

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p><b>第 1 編 総則</b></p> <p><b>第 1 章 総則（参考資料）</b></p> <p>第 2 節 設計等における数値の扱い</p> <p>2-1 設計価格等の扱い</p> <p>設計に使用する価格は、原則として、入札時（入札書提出期限日）における市場価格とし、消費税抜きで積算するものとする。交通運賃等の内税で表示されている価格については、次式により求めた価格とする。</p> <p style="padding-left: 2em;">（設計に使用する価格）＝（内税価格）÷（1＋消費税率）</p> <p>なお、算出された価格に端数が生じる場合は、1円単位（1円未満切捨て）とする。</p> <p>設計価格は、標準歩掛による単価、市場単価、特別調査による単価、見積もり等をもとに、実勢の価格を反映するものとする。</p> <p>2-2 端数処理等の方法</p> <p>(1) 数量</p> <p>数量に補正を行う場合、補正係数を乗じた設計数量は、小数第3位（小数第4位四捨五入）まで算出する。<b>なお、運転時間については小数第1位（小数第2位四捨五入）まで算出する。</b></p> <p>(2) 単価（単価表及び内訳書の各構成要素の単価）</p> <p>補正及び変化率等により単価に端数が生じる場合は、1円単位（1円未満切捨て）とする。</p> <p>(3) 物価資料を用いる単価</p> <p>単価の決定は、物価資料に掲載されている実勢価格を平均し、単価の有効桁の大きい方の桁を決定額の有効桁とする。但し、大きい方の有効桁が3桁未満のときは、決定額の有効桁は3桁とする。また、一方の資料にしか掲載のないものについては、その価格とする。なお、適用時期は毎月とする。</p> <p>&lt;例&gt;1)</p> <p style="padding-left: 2em;">入力単価の有効桁数の大きい方を有効桁とする場合</p> <p style="padding-left: 2em;">建設物価 33,500 円（有効桁3桁）</p> <p style="padding-left: 2em;">積算資料 34,000 円（有効桁2桁）</p> <p style="padding-left: 2em;">平均額 33,750 円</p> <p style="padding-left: 2em;">決定額 33,700 円（有効桁3桁、4桁以降切り捨て）</p> <p>&lt;例&gt;2)</p> <p style="padding-left: 2em;">入力単価の有効桁数が3桁未満のために3桁を有効桁とする場合</p> <p style="padding-left: 2em;">建設物価 560 円（有効桁2桁）</p> <p style="padding-left: 2em;">積算資料 570 円（有効桁2桁）</p> <p style="padding-left: 2em;">平均額 565 円</p>	<p><b>第 1 編 総則</b></p> <p><b>第 1 章 総則（参考資料）</b></p> <p>第 2 節 設計等における数値の扱い</p> <p>2-1 設計価格等の扱い</p> <p>設計に使用する価格は、原則として、入札時（入札書提出期限日）における市場価格とし、消費税抜きで積算するものとする。交通運賃等の内税で表示されている価格については、次式により求めた価格とする。</p> <p style="padding-left: 2em;">（設計に使用する価格）＝（内税価格）÷（1＋消費税率）</p> <p>なお、算出された価格に端数が生じる場合は、1円単位（1円未満切捨て）とする。</p> <p>設計価格は、標準歩掛による単価、市場単価、特別調査による単価、見積もり等をもとに、実勢の価格を反映するものとする。</p> <p>2-2 端数処理等の方法</p> <p>(1) 数量</p> <p>数量に補正を行う場合、補正係数を乗じた設計数量は、小数第3位（小数第4位四捨五入）まで算出する。</p> <p>(2) 単価（単価表及び内訳書の各構成要素の単価）</p> <p>補正及び変化率等により単価に端数が生じる場合は、1円単位（1円未満切捨て）とする。</p> <p>(3) 物価資料を用いる単価</p> <p>単価の決定は、物価資料に掲載されている実勢価格を平均し、単価の有効桁の大きい方の桁を決定額の有効桁とする。但し、大きい方の有効桁が3桁未満のときは、決定額の有効桁は3桁とする。また、一方の資料にしか掲載のないものについては、その価格とする。なお、適用時期は毎月とする。</p> <p>&lt;例&gt;1)</p> <p style="padding-left: 2em;">入力単価の有効桁数の大きい方を有効桁とする場合</p> <p style="padding-left: 2em;">建設物価 33,500 円（有効桁3桁）</p> <p style="padding-left: 2em;">積算資料 34,000 円（有効桁2桁）</p> <p style="padding-left: 2em;">平均額 33,750 円</p> <p style="padding-left: 2em;">決定額 33,700 円（有効桁3桁、4桁以降切り捨て）</p> <p>&lt;例&gt;2)</p> <p style="padding-left: 2em;">入力単価の有効桁数が3桁未満のために3桁を有効桁とする場合</p> <p style="padding-left: 2em;">建設物価 560 円（有効桁2桁）</p> <p style="padding-left: 2em;">積算資料 570 円（有効桁2桁）</p> <p style="padding-left: 2em;">平均額 565 円</p>	

(H27)

改 定								現 行								備 考									
(2) 設計表示単位一覧									(2) 設計表示単位一覧																
項目	工 種	種 別	細 別	積算表示		契約表示		備 考	項目	工 種	種 別	細 別	積算表示		契約表示		備 考								
				単 位	数 位	単 位	数 位						単 位	数 位	単 位	数 位									
測量業務	基準点測量	1～4級基準点測量	1～4級基準点測量	点	1	点	1		基準点測量	1～4級基準点測量	1～4級基準点測量	1～4級基準点測量	点	1	点	1									
			基準点設置	点	1	点	1					点	1												
	水準測量	1～4級水準測量	1～4級水準測量観測	k m	1	k m	1	100 k m未満は0.1 k m	水準測量	1～4級水準測量	1～4級水準測量観測	1～4級水準測量観測	k m	1	k m	1	100 k m未満は0.1 k m								
			水準点設置	点	1	点	1					点	1												
	現地測量	現地測量		k m <sup>2</sup>	0.001	k m <sup>2</sup>	0.001		現地測量	現地測量		k m <sup>2</sup>	0.001	k m <sup>2</sup>	0.001										
				k m <sup>2</sup>	1	k m <sup>2</sup>	1				k m <sup>2</sup>	1													
	空中写真測量	撮影		撮影計画	k m <sup>2</sup>	1				空中写真測量	撮影		撮影計画	k m <sup>2</sup>	1										
				総運航	時間	0.01							時間	0.01											
				撮影	時間	0.01							時間	0.01											
				滞留	日	1							日	1											
				GNSS/IMU計算	枚	1							枚	1											
				数値写真作成	枚	1							枚	1											
				対空標識の設置	点	1	点	1					点	1											
		標定点		標定点測量	点	1	点	1		標定点		標定点測量	点	1	点	1									
				(削除)	(削除)	(削除)	(削除)	(削除)				(削除)	(削除)												
				簡易水準測量	k m	1	k m	1				k m	1	100 k m未満は0.1 k m											
	同時調整	同時調整		k m <sup>2</sup>	1	k m <sup>2</sup>	1		同時調整	同時調整		k m <sup>2</sup>	1	k m <sup>2</sup>	1										
	図化	数値図化 (地図情報レベル1000)		作業計画	k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01	地図情報レベル2500は0.1 k m <sup>2</sup>	図化	数値図化 (地図情報レベル1000)		作業計画	k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01	地図情報レベル2500は0.1 k m <sup>2</sup>							
				現地調査	k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01					現地調査	k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01								
				数値図化	k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01					数値図化	k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01								
数値編集				k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01	数値編集					k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01									
補測編集				k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01	補測編集					k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01									
数値地形図データファイルの作成				k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01	数値地形図データファイルの作成					k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01									
航空レーザ測量				航空レーザ測量 (地図情報レベル1000)		全体計画	k m <sup>2</sup>	0.01					k m <sup>2</sup>	0.01		航空レーザ測量	航空レーザ測量 (地図情報レベル1000)			全体計画	k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01	
						計測計画	k m <sup>2</sup>	0.01					k m <sup>2</sup>	0.01						計測計画	k m <sup>2</sup>	0.01	k m <sup>2</sup>	0.01	
	総運航	時間	0.01			時間	0.01	総運航	時間	0.01	時間	0.01													
	計測	時間	0.01			計測	時間	0.01	計測	時間	0.01	計測	時間	0.01											
	滞留	日	1			滞留	日	1	滞留	日	1	滞留	日	1											
	調整用基準点の設置	箇所	1			調整用基準点の設置	箇所	1	調整用基準点の設置	箇所	1	調整用基準点の設置	箇所	1											
	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成	k m <sup>2</sup>	0.01			三次元計測データ及びオリジナルデータ作成	k m <sup>2</sup>	0.01	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成	k m <sup>2</sup>	0.01	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成	k m <sup>2</sup>	0.01											
	グラウンドデータ作成	k m <sup>2</sup>	0.01			グラウンドデータ作成	k m <sup>2</sup>	0.01	グラウンドデータ作成	k m <sup>2</sup>	0.01	グラウンドデータ作成	k m <sup>2</sup>	0.01											
	グリッド(標高)データ作成	k m <sup>2</sup>	0.01			グリッド(標高)データ作成	k m <sup>2</sup>	0.01	グリッド(標高)データ作成	k m <sup>2</sup>	0.01	グリッド(標高)データ作成	k m <sup>2</sup>	0.01											
	等高線データ作成	k m <sup>2</sup>	0.01			等高線データ作成	k m <sup>2</sup>	0.01	等高線データ作成	k m <sup>2</sup>	0.01	等高線データ作成	k m <sup>2</sup>	0.01											
数値地形図データファイル作成	k m <sup>2</sup>	0.01	数値地形図データファイル作成	k m <sup>2</sup>	0.01	数値地形図データファイル作成	k m <sup>2</sup>	0.01	数値地形図データファイル作成	k m <sup>2</sup>	0.01														

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p><b>第2章 積算基準（参考資料）</b></p> <p><b>第1節 積算基準</b></p> <p><b>1-1 技術者の職種区分</b></p> <p>参考までに設計業務等における技術者の職種区分定義を下記のとおり示す。</p> <p>(1) 測量業務に係る技術者 職種区分定義</p> <p>① 測量主任技師：測量士で業務全般に精通するとともに複数の業務を担当する者。 また、業務の計画及び実施を担当する技術者で測量技師等を指揮、指導する者。</p> <p>② 測量技師：測量士で測量主任技師の包括的指示のもとに業務の計画、実施を担当する者。 また、測量技師補又は撮影士等を指揮、指導して測量を実施する者。</p> <p>③ 測量技師補：上記以外の測量士又は測量士補で測量技師の包括的指示のもとに計画に従い業務の実施を担当する者。また、測量助手を指揮、指導して測量を実施する者。</p> <p>④ 測量助手：測量技師又は測量技師補の指揮、指導のもとに測量作業における難易度の高い補助業務を担当する者。</p> <p>⑤ 測量補助員：測量技師、測量技師補又は測量助手の指揮、指導のもとに測量作業における補助業務を担当する者。</p> <p>⑥ 操縦士：測量用写真の撮影等に使用する事業用航空機の操縦免許保有者で操縦を担当する者。</p> <p>⑦ 整備士：一等又は二等航空整備士の免許保有者で測量用写真の撮影等に使用する航空機の整備を担当する者。</p> <p>⑧ 撮影士：測量士又は測量士補で測量技師の包括的指示のもとに測量用写真の撮影業務及び航空レーザ計測を担当する者。また、撮影助手を指揮、指導して撮影等を実施する者。</p> <p>⑨ 撮影助手：撮影士の指揮、指導のもとに測量用写真の撮影等の補助業務を担当する者。</p> <p>⑩ 測量船操縦士：水面（海面及び内水面）における、測量用船舶の操船その他の作業を担当する者。</p> <p>(2) 地質調査業務に係る技術者 職種区分定義</p> <p>① 地質調査技師：高度な技術的判定を含まない単純なボーリング作業の現場における作業を指揮、指導する技術者で、現場責任者、現場代理人等をいう。</p> <p>② 主任地質調査員：高度な技術的判定を含まない単純なボーリング作業の現場における機械、計器、試験器等の操作及び観測、測定等を行う技術者をいう。</p> <p>③ 地質調査員：ボーリング作業の現場におけるボーリング機械の組立、解体、運転、保守等を行う者をいう。</p> <p>(3) 土木設計業務等に係る技術者 職種区分定義</p> <p>① 主任技術者：先例が少なく、特殊な工法や解析を伴う極めて高度あるいは専門的な業務を指導統括する能力を有する技術者。 工学以外に社会、経済、環境等の多方面な分野にも精通し、総合的な判断力により業務を指導、統括する能力を有する技術者。 工学や解析手法の新規開発業務を指導、統括する能力を有する技術者。</p> <p>② 理事・技師長：複数の非定型業務を統括し、極めて高度で複合的な業務のプロジェクトマネージャーを務める技術者。</p> <p>③ 主任技師：定型業務に精通し部下を指導して複数の業務を担当する。また、非定型業務を指導し最重要部分を担当する。</p> <p>④ 技師（A）：一般的な定型業務に精通するとともに高度な定型業務を複数担当する。また、</p>	<p><b>第2章 積算基準（参考資料）</b></p> <p><b>第1節 積算基準</b></p> <p><b>1-1 技術者の職種区分</b></p> <p>参考までに設計業務等における技術者の職種区分定義を下記のとおり示す。</p> <p>(1) 測量技術者 職種区分定義</p> <p>① 測量主任技師：測量士で業務全般に精通するとともに複数の業務を担当する者。 また、業務の計画及び実施を担当する技術者で測量技師等を指揮、指導する者。</p> <p>② 測量技師：測量士で測量主任技師の包括的指示のもとに業務の計画、実施を担当する者。 また、測量技師補又は撮影士等を指揮、指導して測量を実施する者。</p> <p>③ 測量技師補：上記以外の測量士又は測量士補で測量技師の包括的指示のもとに計画に従い業務の実施を担当する者。また、測量助手を指揮、指導して測量を実施する者。</p> <p>④ 測量助手：測量技師又は測量技師補の指揮、指導のもとに測量作業における難易度の高い補助業務を担当する者。</p> <p>⑤ 測量補助員：測量技師、測量技師補又は測量助手の指揮、指導のもとに測量作業における補助業務を担当する者。</p> <p>⑥ 操縦士：測量用写真の撮影等に使用する事業用航空機の操縦免許保有者で操縦を担当する者。</p> <p>⑦ 整備士：一等又は二等航空整備士の免許保有者で測量用写真の撮影等に使用する航空機の整備を担当する者。</p> <p>⑧ 撮影士：測量士又は測量士補で測量技師の包括的指示のもとに測量用写真の撮影業務及び航空レーザ計測を担当する者。また、撮影助手を指揮、指導して撮影等を実施する者。</p> <p>⑨ 撮影助手：撮影士の指揮、指導のもとに測量用写真の撮影等の補助業務を担当する者。</p> <p>⑩ 測量船操縦士：水面（海面及び内水面）における、測量用船舶の操船その他の作業を担当する者。</p> <p>(2) 地質調査技術者 職種区分定義</p> <p>① 地質調査技師：高度な技術的判定を含まない単純なボーリング作業の現場における作業を指揮、指導する技術者で、現場責任者、現場代理人等をいう。</p> <p>② 主任地質調査員：高度な技術的判定を含まない単純なボーリング作業の現場における機械、計器、試験器等の操作及び観測、測定等を行う技術者をいう。</p> <p>③ 地質調査員：ボーリング作業の現場におけるボーリング機械の組立、解体、運転、保守等を行う者をいう。</p> <p>(3) 設計業務等技術者 職種区分定義</p> <p>① 主任技術者：先例が少なく、特殊な工法や解析を伴う極めて高度あるいは専門的な業務を指導統括する能力を有する技術者。 工学以外に社会、経済、環境等の多方面な分野にも精通し、総合的な判断力により業務を指導、統括する能力を有する技術者。 工学や解析手法の新規開発業務を指導、統括する能力を有する技術者。</p> <p>② 理事・技師長：複数の非定型業務を統括し、極めて高度で複合的な業務のプロジェクトマネージャーを務める技術者。</p> <p>③ 主任技師：定型業務に精通し部下を指導して複数の業務を担当する。また、非定型業務を指導し最重要部分を担当する。</p> <p>④ 技師（A）：一般的な定型業務に精通するとともに高度な定型業務を複数担当する。また、</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																
<p>上司の指導のもとに非定型的な業務を担当する。</p> <p>⑤ 技 師 (B) : 一般的な定型業務を複数担当する。また、上司の包括的指示のもとに高度な定型業務を担当する。</p> <p>⑥ 技 師 (C) : 上司の包括的指示のもとに一般的な定型業務を担当する。また、上司の指導のもとに高度な定型業務を担当する。</p> <p>⑦ 技 術 員 : 上司の指導のもとに一般的な定型業務の一部を担当する。また、補助員を指導して基礎的資料を作成する。</p> <p>なお、職種区分定義で示されている定型業務、非定型業務については下記を参考に判断するものとする。</p> <p>定型業務 ・ 調査項目、調査方法等が指定されており、作業量、所要工期等も明確な業務          ・ 参考となる類似業務があり、それらをベースに応用することが可能な比較的簡易な業務          ・ 設計条件、計画諸元の設定等が比較的容易で、立地条件や社会条件により業務遂行が大きく作用されない業務</p> <p>非定型業務 ・ 調査項目、調査方法等が未定で、コンサルタントとしての経験から最適な業務計画、設計手法等を確立して対応することが求められる業務          ・ 比較検討のウエイトが高く、かつ新技術または高度技術と豊かな経験を要する大規模かつ重要構造物の設計業務          ・ 文化性、芸術性が特に重視される業務          ・ 先例が少ないか、実験解析、特殊な観測・診断等を要する業務          ・ 委員会運営や関係機関との調整等を要する業務          ・ 計画から設計まで一貫した業務</p> <p>1-2 履行期間の算定</p> <p>(4) 土木設計業務等の履行期間          土木設計業務等の履行期間の算定は下記の表を参考に決定する。</p> <p style="text-align: right;">(単位：日)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工 種</th> <th>業務価格が3千万円未満の場合</th> <th>業務価格が3千万円以上の場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①道路橋設計等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②道路設計等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③道路計画等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④トンネル及びトンネル設備の調査・設計等</td> <td><math>Y 1 = 0.04X + 60</math></td> <td><math>Y 2 = 0.01X + 150</math></td> </tr> <tr> <td>⑤河川構造物の調査・設計等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥河川の調査・計画等</td> <td><math>Y 3 = 1.3 (0.04X + 60)</math></td> <td><math>Y 4 = 1.3 (0.01X + 150)</math></td> </tr> <tr> <td>⑦砂防関連の調査・計画・設計</td> <td><math>Y 5 = 1.4 (0.04X + 60)</math></td> <td><math>Y 6 = 1.4 (0.01X + 150)</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. Xは業務価格(単位：万円)とする。</p>	工 種	業務価格が3千万円未満の場合	業務価格が3千万円以上の場合	①道路橋設計等			②道路設計等			③道路計画等			④トンネル及びトンネル設備の調査・設計等	$Y 1 = 0.04X + 60$	$Y 2 = 0.01X + 150$	⑤河川構造物の調査・設計等			⑥河川の調査・計画等	$Y 3 = 1.3 (0.04X + 60)$	$Y 4 = 1.3 (0.01X + 150)$	⑦砂防関連の調査・計画・設計	$Y 5 = 1.4 (0.04X + 60)$	$Y 6 = 1.4 (0.01X + 150)$	<p>上司の指導のもとに非定型的な業務を担当する。</p> <p>⑤ 技 師 (B) : 一般的な定型業務を複数担当する。また、上司の包括的指示のもとに高度な定型業務を担当する。</p> <p>⑥ 技 師 (C) : 上司の包括的指示のもとに一般的な定型業務を担当する。また、上司の指導のもとに高度な定型業務を担当する。</p> <p>⑦ 技 術 員 : 上司の指導のもとに一般的な定型業務の一部を担当する。また、補助員を指導して基礎的資料を作成する。</p> <p>なお、職種区分定義で示されている定型業務、非定型業務については下記を参考に判断するものとする。</p> <p>定型業務 ・ 調査項目、調査方法等が指定されており、作業量、所要工期等も明確な業務          ・ 参考となる類似業務があり、それらをベースに応用することが可能な比較的簡易な業務          ・ 設計条件、計画諸元の設定等が比較的容易で、立地条件や社会条件により業務遂行が大きく作用されない業務</p> <p>非定型業務 ・ 調査項目、調査方法等が未定で、コンサルタントとしての経験から最適な業務計画、設計手法等を確立して対応することが求められる業務          ・ 比較検討のウエイトが高く、かつ新技術または高度技術と豊かな経験を要する大規模かつ重要構造物の設計業務          ・ 文化性、芸術性が特に重視される業務          ・ 先例が少ないか、実験解析、特殊な観測・診断等を要する業務          ・ 委員会運営や関係機関との調整等を要する業務          ・ 計画から設計まで一貫した業務</p> <p>1-2 履行期間の算定</p> <p>(4) 設計業務等の履行期間          設計業務等の履行期間の算定は下記の表を参考に決定する。</p> <p style="text-align: right;">(単位：日)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工 種</th> <th>業務価格が3千万円未満の場合</th> <th>業務価格が3千万円以上の場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①道路橋設計等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>②道路設計等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③道路計画等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④トンネル及びトンネル設備の調査・設計等</td> <td><math>Y 1 = 0.04X + 50</math></td> <td><math>Y 2 = 0.01X + 140</math></td> </tr> <tr> <td>⑤河川構造物の調査・設計等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥河川の調査・計画等</td> <td><math>Y 3 = 1.3 (0.04X + 50)</math></td> <td><math>Y 4 = 1.3 (0.01X + 140)</math></td> </tr> <tr> <td>⑦砂防関連の調査・計画・設計</td> <td><math>Y 5 = 1.4 (0.04X + 50)</math></td> <td><math>Y 6 = 1.4 (0.01X + 140)</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. Xは業務価格(単位：万円)とする。</p>	工 種	業務価格が3千万円未満の場合	業務価格が3千万円以上の場合	①道路橋設計等			②道路設計等			③道路計画等			④トンネル及びトンネル設備の調査・設計等	$Y 1 = 0.04X + 50$	$Y 2 = 0.01X + 140$	⑤河川構造物の調査・設計等			⑥河川の調査・計画等	$Y 3 = 1.3 (0.04X + 50)$	$Y 4 = 1.3 (0.01X + 140)$	⑦砂防関連の調査・計画・設計	$Y 5 = 1.4 (0.04X + 50)$	$Y 6 = 1.4 (0.01X + 140)$	
工 種	業務価格が3千万円未満の場合	業務価格が3千万円以上の場合																																																
①道路橋設計等																																																		
②道路設計等																																																		
③道路計画等																																																		
④トンネル及びトンネル設備の調査・設計等	$Y 1 = 0.04X + 60$	$Y 2 = 0.01X + 150$																																																
⑤河川構造物の調査・設計等																																																		
⑥河川の調査・計画等	$Y 3 = 1.3 (0.04X + 60)$	$Y 4 = 1.3 (0.01X + 150)$																																																
⑦砂防関連の調査・計画・設計	$Y 5 = 1.4 (0.04X + 60)$	$Y 6 = 1.4 (0.01X + 150)$																																																
工 種	業務価格が3千万円未満の場合	業務価格が3千万円以上の場合																																																
①道路橋設計等																																																		
②道路設計等																																																		
③道路計画等																																																		
④トンネル及びトンネル設備の調査・設計等	$Y 1 = 0.04X + 50$	$Y 2 = 0.01X + 140$																																																
⑤河川構造物の調査・設計等																																																		
⑥河川の調査・計画等	$Y 3 = 1.3 (0.04X + 50)$	$Y 4 = 1.3 (0.01X + 140)$																																																
⑦砂防関連の調査・計画・設計	$Y 5 = 1.4 (0.04X + 50)$	$Y 6 = 1.4 (0.01X + 140)$																																																

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																										
<p>2. 5千万円を超える場合またはプロポーザル方式による業務など上表によりがたい場合は以下(5)に掲げる表を参考にするなど別途考慮するものとする。</p> <p>3. 河川協議、警察協議、地元協議等が必要な場合はその期間を別途加算する。</p> <p>4. 測量、地質調査、地下埋設物調査、交通量調査等を含む場合は、その期間を別途加算する。</p> <p>5. 履行期間内に下記の年末年始、夏期休暇が含まれる場合は、その日数を別途加算する。            年末年始……………12/29～ 1/ 3 6日間            夏期休暇…………… 8/14～ 8/16 3日間</p> <p>6. 準備、電子成果品作成及び設計歩掛に含まれる現地踏査、照査に要する期間を含んでいる。  <b>(成果品納品時の照査は約20日分(赤黄チェックも含む))</b></p> <p>7. 同一設計業務等に各工種が混在する場合は、その支配的な工種の履行期間の算定式を用いるものとする。支配的な工種とは、直接人件費の最も大きい工種とする。</p> <p>8. 履行期間に端数が生じる場合は、小数第1位以下切り上げるものとする。</p> <p>9. 業務内容に変更等があった場合は、履行期間についても変更内容等を勘案し見直すことができるものとする。</p> <p>(5) 調査・計画業務の履行期間            調査・計画業務においては、業務の規模に応じて原則として下表に示す履行期間を最低限確保するものとする。(ただし、上記(4)に該当するものは除く)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">業務価格</th> <th style="text-align: center;">履行期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1,000万円未満</td> <td style="text-align: center;">3ヶ月程度</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,000万円以上2,000万円未満</td> <td style="text-align: center;">4ヶ月程度</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2,000万円以上3,000万円未満</td> <td style="text-align: center;">5ヶ月程度</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3,000万円以上</td> <td style="text-align: center;">6ヶ月程度</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>1-3 旅費交通費</b>  <b>1-3-1 通勤及び宿泊の区分</b>            (1) 通勤により業務を行う場合            通勤により業務を行えるかどうかの判断は下記を目安とする。ここでいう積算上の基地とは、原則として指名業者のうち、現地に最も近い本支店等が所在する市役所等とする。なお、随意契約の場合は、特定された業者が所在する市役所等とする。            なお、本支店等とは参加表明書等に記載されている本支店等を指し、市役所等とは市役所、町・村役場とし、特別区の場合は区役所を指す。            また、現地での作業を伴う業務は連絡車(ライトバン)運転、その他の業務については公共交通機関を利用するものとして積算することを標準とする。</p> <p>1) 積算上の基地から現地まで、連絡車(ライトバン)運転によるものとして積算する場合は、積算上の基地から現地までの片道距離が30km程度(高速道路等を利用する場合は片道距離60km程度)もしくは片道所要時間1時間程度とする。            なお、測量業務においては、連絡車(ライトバン)運転<b>にかかる機械経費及び材料費</b>は測量業務標準歩掛の機械経費率等に含まれているため、別途計上しない。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: center;">連絡車(ライトバン)運転<b>にかかる機械経費及び材料費</b> 1日当り単価表</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">単 価</th> <th style="text-align: center;">金 額</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ガソリン</td> <td style="text-align: center;">レギュラー</td> <td style="text-align: center;">L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.6L/h×○h</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">損 料</td> <td style="text-align: center;">ライトバン 1.5L</td> <td style="text-align: center;">h</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">運転時間当り損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">日</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">供用日当り損料</td> </tr> </tbody> </table> <p>連絡車(ライトバン)運転<b>にかかる</b>運転労務費は計上しない。また、高速道路等の料金は別途計上すること。</p>	業務価格	履行期間	1,000万円未満	3ヶ月程度	1,000万円以上2,000万円未満	4ヶ月程度	2,000万円以上3,000万円未満	5ヶ月程度	3,000万円以上	6ヶ月程度	連絡車(ライトバン)運転 <b>にかかる機械経費及び材料費</b> 1日当り単価表							名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	ガソリン	レギュラー	L				2.6L/h×○h	損 料	ライトバン 1.5L	h				運転時間当り損料	"	"	日	1			供用日当り損料	<p>2. 5千万円を超える場合またはプロポーザル方式による業務など上表によりがたい場合は以下(5)に掲げる表を参考にするなど別途考慮するものとする。</p> <p>3. 河川協議、警察協議、地元協議等が必要な場合はその期間を別途加算する。</p> <p>4. 測量、地質調査、地下埋設物調査、交通量調査等を含む場合は、その期間を別途加算する。</p> <p>5. 履行期間内に下記の年末年始、夏期休暇が含まれる場合は、その日数を別途加算する。            年末年始……………12/29～ 1/ 3 6日間            夏期休暇…………… 8/14～ 8/16 3日間</p> <p>6. 準備、電子成果品作成及び設計歩掛に含まれる現地踏査に要する期間を含んでいる。</p> <p>7. 同一設計業務等に各工種が混在する場合は、その支配的な工種の履行期間の算定式を用いるものとする。支配的な工種とは、直接人件費の最も大きい工種とする。</p> <p>8. 履行期間に端数が生じる場合は、小数第1位以下切り上げるものとする。</p> <p>9. 業務内容に変更等があった場合は、履行期間についても変更内容等を勘案し見直すことができるものとする。</p> <p>(5) 調査・計画業務の履行期間            調査・計画業務においては、業務の規模に応じて原則として下表に示す履行期間を最低限確保するものとする。(ただし、上記(4)に該当するものは除く)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">業務価格</th> <th style="text-align: center;">履行期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1,000万円未満</td> <td style="text-align: center;">3ヶ月程度</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,000万円以上2,000万円未満</td> <td style="text-align: center;">4ヶ月程度</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2,000万円以上3,000万円未満</td> <td style="text-align: center;">5ヶ月程度</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3,000万円以上</td> <td style="text-align: center;">6ヶ月程度</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>1-3 旅費交通費</b>  <b>1-3-1 通勤及び宿泊の区分</b>            (1) 通勤により業務を行う場合            通勤により業務を行えるかどうかの判断は下記を目安とする。ここでいう積算上の基地とは、原則として指名業者のうち、現地に最も近い本支店等が所在する市役所等とする。なお、随意契約の場合は、特定された業者が所在する市役所等とする。            なお、本支店等とは参加表明書等に記載されている本支店等を指し、市役所等とは市役所、町・村役場とし、特別区の場合は区役所を指す。            また、現地での作業を伴う業務は連絡車(ライトバン)運転、その他の業務については公共交通機関を利用するものとして積算することを標準とする。</p> <p>1) 積算上の基地から現地まで、連絡車(ライトバン)運転によるものとして積算する場合は、積算上の基地から現地までの片道距離が30km程度(高速道路等を利用する場合は片道距離60km程度)もしくは片道所要時間1時間程度とする。            なお、測量業務においては、連絡車(ライトバン)運転<b>費</b>は測量業務標準歩掛の機械経費率等に含まれているため、別途計上しない。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: center;">連絡車(ライトバン)運転<b>費</b> 1日当り単価表</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">名 称</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">単 価</th> <th style="text-align: center;">金 額</th> <th style="text-align: center;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ガソリン</td> <td style="text-align: center;">レギュラー</td> <td style="text-align: center;">L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.6L/h×○h</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">損 料</td> <td style="text-align: center;">ライトバン 1.5L</td> <td style="text-align: center;">h</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">運転時間当り損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">"</td> <td style="text-align: center;">日</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">供用日当り損料</td> </tr> </tbody> </table> <p>連絡車(ライトバン)運転<b>費</b>には、運転労務費は計上しない。また、高速道路等の料金は別途計上すること。</p>	業務価格	履行期間	1,000万円未満	3ヶ月程度	1,000万円以上2,000万円未満	4ヶ月程度	2,000万円以上3,000万円未満	5ヶ月程度	3,000万円以上	6ヶ月程度	連絡車(ライトバン)運転 <b>費</b> 1日当り単価表							名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	ガソリン	レギュラー	L				2.6L/h×○h	損 料	ライトバン 1.5L	h				運転時間当り損料	"	"	日	1			供用日当り損料	
業務価格	履行期間																																																																																											
1,000万円未満	3ヶ月程度																																																																																											
1,000万円以上2,000万円未満	4ヶ月程度																																																																																											
2,000万円以上3,000万円未満	5ヶ月程度																																																																																											
3,000万円以上	6ヶ月程度																																																																																											
連絡車(ライトバン)運転 <b>にかかる機械経費及び材料費</b> 1日当り単価表																																																																																												
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要																																																																																						
ガソリン	レギュラー	L				2.6L/h×○h																																																																																						
損 料	ライトバン 1.5L	h				運転時間当り損料																																																																																						
"	"	日	1			供用日当り損料																																																																																						
業務価格	履行期間																																																																																											
1,000万円未満	3ヶ月程度																																																																																											
1,000万円以上2,000万円未満	4ヶ月程度																																																																																											
2,000万円以上3,000万円未満	5ヶ月程度																																																																																											
3,000万円以上	6ヶ月程度																																																																																											
連絡車(ライトバン)運転 <b>費</b> 1日当り単価表																																																																																												
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要																																																																																						
ガソリン	レギュラー	L				2.6L/h×○h																																																																																						
損 料	ライトバン 1.5L	h				運転時間当り損料																																																																																						
"	"	日	1			供用日当り損料																																																																																						

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>2) 空中写真測量及び航空レーザ測量の場合は、撮影士及び撮影助手の往復交通費は、本拠飛行場から本拠飛行場に最も近い本支店等が所在する市役所までとする。なお、操縦士及び整備士の往復交通費については計上しない。</p> <p>3) 土木設計業務等に関する現地踏査及び地質調査業務に関する現地調査の旅費交通費及び往復旅行時間にかかる直接人件費は、別途計上する。</p> <p>(2) 現地に滞在して業務を行う場合  上記(1)の範囲を超え、現地に滞在して業務を実施する必要がある場合は、各所管の「旅費取扱規則」及び「日額旅費支給規則」によるものとする。  なお、測量業務においては、滞在地から現地までのライトバン運転にかかる機械経費及び材料費は、測量業務標準歩掛の機械経費率に含まれているため、別途計上しない。</p>	<p>2) 空中写真測量及び航空レーザ測量の場合は、撮影士及び撮影助手の往復交通費は、本拠飛行場から本拠飛行場に最も近い本支店等が所在する市役所までとする。なお、操縦士及び整備士の往復交通費については計上しない。</p> <p>3) 設計業務等に関する現地踏査及び地質調査業務に関する現地調査の旅費は、別途計上する。</p> <p>(2) 現地に滞在して業務を行う場合  上記(1)の範囲を超え、現地に滞在して業務を実施する必要がある場合は、各所管の「旅費取扱規則」及び「日額旅費支給規則」によるものとする。  なお、測量業務においては、滞在地から現地までのライトバン運転費は、測量業務標準歩掛の機械経費率に含まれているため、別途計上しない。</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																														
<p><b>1-3-4 旅費交通費等の積算例</b> (国土交通省所管旅費取扱規則及び国土交通省日額旅費支給規則による場合)</p> <p>(1) 滞在 1) 積算条件 業務内容 : 測量業務 滞在地 : 乙地方 積算上の基地～現地までの距離 : 210km</p> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>職種区分</th> <th>編成 (人)</th> <th>外業延 所要日数</th> <th>宿泊 日数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量技師</td> <td>1</td> <td>35</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>測量技師補</td> <td>1</td> <td>45</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>測量助手</td> <td>2</td> <td>45</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="margin-right: 10px;"> <thead> <tr> <th>職種区分</th> <th>編成 (人)</th> <th>外業延 所要日数</th> <th>宿泊 日数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量技師</td> <td>1</td> <td>35</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>測量技師補</td> <td>1</td> <td>45</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>測量助手</td> <td>2</td> <td>45</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center;"> <p>(工 程)</p> <p>移動日数 0.5日+0.5日=1.0日 (往路) (復路)</p> </div> </div> <p>2) 交通費</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>鉄道運賃(片道)</td> <td>普通運賃</td> <td>3,750円</td> <td><math>\times \frac{100}{108} =</math></td> <td>3,472円</td> </tr> <tr> <td></td> <td>特急料金</td> <td>2,730円</td> <td><math>\frac{100}{108} =</math></td> <td>2,527円</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">計 5,999円</td> </tr> </table> <p>3) 旅費交通費</p> <table style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">普通旅費相当分</th> <th colspan="4">滞向日額旅費相当分</th> </tr> <tr> <th>日当</th> <th>日数</th> <th>交通費</th> <th>往復</th> <th>宿泊料</th> <th>日数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量技師</td> <td>= 1,047 × 2</td> <td>+ 5,999 × 2</td> <td>+ 9,333</td> <td>+ 8,752 × 29</td> <td>+ 7,866 × 5 = 316,563円</td> </tr> <tr> <td>測量技師補</td> <td>= 809 × 2</td> <td>+ 5,999 × 2</td> <td>+ 7,428</td> <td>+ 7,057 × 29</td> <td>+ 6,352 × 15 = 320,977円</td> </tr> <tr> <td>測量助手</td> <td>= 809 × 2</td> <td>+ 5,999 × 2</td> <td>+ 7,428</td> <td>+ 7,057 × 29</td> <td>+ 6,352 × 15 = 320,977円</td> </tr> <tr> <td colspan="6">旅費交通費計 = 316,563 + 320,977 + 320,977 × 2 = 1,279,494円</td> </tr> </tbody> </table> <p>※日当は、2分の1日当とする。</p> <p>4) 往復旅行時間にかかる直接人件費(参考)</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>測量技師</td> <td>= 30,500 × 1</td> <td>= 30,500円</td> </tr> <tr> <td>測量技師補</td> <td>= 25,700 × 1</td> <td>= 25,700円</td> </tr> <tr> <td>測量助手</td> <td>= 25,600 × 1</td> <td>= 25,600円</td> </tr> <tr> <td colspan="3">往復旅行時間にかかる直接人件費計 = 30,500 + 25,700 + 25,600 × 2 = 107,400円</td> </tr> </table>	職種区分	編成 (人)	外業延 所要日数	宿泊 日数	測量技師	1	35	35	測量技師補	1	45	45	測量助手	2	45	45	職種区分	編成 (人)	外業延 所要日数	宿泊 日数	測量技師	1	35	35	測量技師補	1	45	45	測量助手	2	45	45	鉄道運賃(片道)	普通運賃	3,750円	$\times \frac{100}{108} =$	3,472円		特急料金	2,730円	$\frac{100}{108} =$	2,527円	計 5,999円					普通旅費相当分		滞向日額旅費相当分				日当	日数	交通費	往復	宿泊料	日数	測量技師	= 1,047 × 2	+ 5,999 × 2	+ 9,333	+ 8,752 × 29	+ 7,866 × 5 = 316,563円	測量技師補	= 809 × 2	+ 5,999 × 2	+ 7,428	+ 7,057 × 29	+ 6,352 × 15 = 320,977円	測量助手	= 809 × 2	+ 5,999 × 2	+ 7,428	+ 7,057 × 29	+ 6,352 × 15 = 320,977円	旅費交通費計 = 316,563 + 320,977 + 320,977 × 2 = 1,279,494円						測量技師	= 30,500 × 1	= 30,500円	測量技師補	= 25,700 × 1	= 25,700円	測量助手	= 25,600 × 1	= 25,600円	往復旅行時間にかかる直接人件費計 = 30,500 + 25,700 + 25,600 × 2 = 107,400円			<p><b>1-3-4 旅費交通費等の積算例</b> (国土交通省所管旅費取扱規則及び国土交通省日額旅費支給規則による場合)</p> <p>(1) 滞在 1) 積算条件 業務内容 : 測量業務 滞在地 : 乙地方 積算上の基地～現地までの距離 : 210km</p> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>職種区分</th> <th>編成 (人)</th> <th>外業延 所要日数</th> <th>宿泊 日数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量技師</td> <td>1</td> <td>35</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>測量技師補</td> <td>1</td> <td>45</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>測量助手</td> <td>2</td> <td>45</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="margin-right: 10px;"> <thead> <tr> <th>職種区分</th> <th>編成 (人)</th> <th>外業延 所要日数</th> <th>宿泊 日数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量技師</td> <td>1</td> <td>35</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>測量技師補</td> <td>1</td> <td>45</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>測量助手</td> <td>2</td> <td>45</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center;"> <p>(工 程)</p> <p>移動日数 0.5日+0.5日=1.0日 (往路) (復路)</p> </div> </div> <p>2) 交通費</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>鉄道運賃(片道)</td> <td>普通運賃</td> <td>3,750円</td> <td><math>\times \frac{100}{108} =</math></td> <td>3,472円</td> </tr> <tr> <td></td> <td>特急料金</td> <td>2,730円</td> <td><math>\frac{100}{108} =</math></td> <td>2,527円</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">計 5,999円</td> </tr> </table> <p>3) 旅費交通費</p> <table style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">普通旅費相当分</th> <th colspan="4">滞向日額旅費相当分</th> </tr> <tr> <th>日当</th> <th>日数</th> <th>交通費</th> <th>往復</th> <th>宿泊料</th> <th>日数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量技師</td> <td>= 1,047 × 2</td> <td>+ 5,999 × 2</td> <td>+ 9,333</td> <td>+ 8,752 × 29</td> <td>+ 7,866 × 5 = 316,563円</td> </tr> <tr> <td>測量技師補</td> <td>= 809 × 2</td> <td>+ 5,999 × 2</td> <td>+ 7,428</td> <td>+ 7,057 × 29</td> <td>+ 6,352 × 15 = 320,977円</td> </tr> <tr> <td>測量助手</td> <td>= 809 × 2</td> <td>+ 5,999 × 2</td> <td>+ 7,428</td> <td>+ 7,057 × 29</td> <td>+ 6,352 × 15 = 320,977円</td> </tr> <tr> <td colspan="6">旅費交通費計 = 316,563 + 320,977 + 320,977 × 2 = 1,279,494円</td> </tr> </tbody> </table> <p>※日当は、2分の1日当とする。</p> <p>4) 往復旅行時間にかかる直接人件費(参考)</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>測量技師</td> <td>= 29,200 × 1</td> <td>= 29,200円</td> </tr> <tr> <td>測量技師補</td> <td>= 25,500 × 1</td> <td>= 25,500円</td> </tr> <tr> <td>測量助手</td> <td>= 23,400 × 1</td> <td>= 23,400円</td> </tr> <tr> <td colspan="3">往復旅行時間にかかる直接人件費計 = 29,200 + 25,500 + 23,400 × 2 = 101,500円</td> </tr> </table>	職種区分	編成 (人)	外業延 所要日数	宿泊 日数	測量技師	1	35	35	測量技師補	1	45	45	測量助手	2	45	45	職種区分	編成 (人)	外業延 所要日数	宿泊 日数	測量技師	1	35	35	測量技師補	1	45	45	測量助手	2	45	45	鉄道運賃(片道)	普通運賃	3,750円	$\times \frac{100}{108} =$	3,472円		特急料金	2,730円	$\frac{100}{108} =$	2,527円	計 5,999円					普通旅費相当分		滞向日額旅費相当分				日当	日数	交通費	往復	宿泊料	日数	測量技師	= 1,047 × 2	+ 5,999 × 2	+ 9,333	+ 8,752 × 29	+ 7,866 × 5 = 316,563円	測量技師補	= 809 × 2	+ 5,999 × 2	+ 7,428	+ 7,057 × 29	+ 6,352 × 15 = 320,977円	測量助手	= 809 × 2	+ 5,999 × 2	+ 7,428	+ 7,057 × 29	+ 6,352 × 15 = 320,977円	旅費交通費計 = 316,563 + 320,977 + 320,977 × 2 = 1,279,494円						測量技師	= 29,200 × 1	= 29,200円	測量技師補	= 25,500 × 1	= 25,500円	測量助手	= 23,400 × 1	= 23,400円	往復旅行時間にかかる直接人件費計 = 29,200 + 25,500 + 23,400 × 2 = 101,500円			
職種区分	編成 (人)	外業延 所要日数	宿泊 日数																																																																																																																																																																																													
測量技師	1	35	35																																																																																																																																																																																													
測量技師補	1	45	45																																																																																																																																																																																													
測量助手	2	45	45																																																																																																																																																																																													
職種区分	編成 (人)	外業延 所要日数	宿泊 日数																																																																																																																																																																																													
測量技師	1	35	35																																																																																																																																																																																													
測量技師補	1	45	45																																																																																																																																																																																													
測量助手	2	45	45																																																																																																																																																																																													
鉄道運賃(片道)	普通運賃	3,750円	$\times \frac{100}{108} =$	3,472円																																																																																																																																																																																												
	特急料金	2,730円	$\frac{100}{108} =$	2,527円																																																																																																																																																																																												
計 5,999円																																																																																																																																																																																																
普通旅費相当分		滞向日額旅費相当分																																																																																																																																																																																														
日当	日数	交通費	往復	宿泊料	日数																																																																																																																																																																																											
測量技師	= 1,047 × 2	+ 5,999 × 2	+ 9,333	+ 8,752 × 29	+ 7,866 × 5 = 316,563円																																																																																																																																																																																											
測量技師補	= 809 × 2	+ 5,999 × 2	+ 7,428	+ 7,057 × 29	+ 6,352 × 15 = 320,977円																																																																																																																																																																																											
測量助手	= 809 × 2	+ 5,999 × 2	+ 7,428	+ 7,057 × 29	+ 6,352 × 15 = 320,977円																																																																																																																																																																																											
旅費交通費計 = 316,563 + 320,977 + 320,977 × 2 = 1,279,494円																																																																																																																																																																																																
測量技師	= 30,500 × 1	= 30,500円																																																																																																																																																																																														
測量技師補	= 25,700 × 1	= 25,700円																																																																																																																																																																																														
測量助手	= 25,600 × 1	= 25,600円																																																																																																																																																																																														
往復旅行時間にかかる直接人件費計 = 30,500 + 25,700 + 25,600 × 2 = 107,400円																																																																																																																																																																																																
職種区分	編成 (人)	外業延 所要日数	宿泊 日数																																																																																																																																																																																													
測量技師	1	35	35																																																																																																																																																																																													
測量技師補	1	45	45																																																																																																																																																																																													
測量助手	2	45	45																																																																																																																																																																																													
職種区分	編成 (人)	外業延 所要日数	宿泊 日数																																																																																																																																																																																													
測量技師	1	35	35																																																																																																																																																																																													
測量技師補	1	45	45																																																																																																																																																																																													
測量助手	2	45	45																																																																																																																																																																																													
鉄道運賃(片道)	普通運賃	3,750円	$\times \frac{100}{108} =$	3,472円																																																																																																																																																																																												
	特急料金	2,730円	$\frac{100}{108} =$	2,527円																																																																																																																																																																																												
計 5,999円																																																																																																																																																																																																
普通旅費相当分		滞向日額旅費相当分																																																																																																																																																																																														
日当	日数	交通費	往復	宿泊料	日数																																																																																																																																																																																											
測量技師	= 1,047 × 2	+ 5,999 × 2	+ 9,333	+ 8,752 × 29	+ 7,866 × 5 = 316,563円																																																																																																																																																																																											
測量技師補	= 809 × 2	+ 5,999 × 2	+ 7,428	+ 7,057 × 29	+ 6,352 × 15 = 320,977円																																																																																																																																																																																											
測量助手	= 809 × 2	+ 5,999 × 2	+ 7,428	+ 7,057 × 29	+ 6,352 × 15 = 320,977円																																																																																																																																																																																											
旅費交通費計 = 316,563 + 320,977 + 320,977 × 2 = 1,279,494円																																																																																																																																																																																																
測量技師	= 29,200 × 1	= 29,200円																																																																																																																																																																																														
測量技師補	= 25,500 × 1	= 25,500円																																																																																																																																																																																														
測量助手	= 23,400 × 1	= 23,400円																																																																																																																																																																																														
往復旅行時間にかかる直接人件費計 = 29,200 + 25,500 + 23,400 × 2 = 101,500円																																																																																																																																																																																																

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p><b>1-6 技術者基準日額時間外手当の算出</b> 割増賃金の計上が必要な場合の技術者基準日額(割増賃金を含む総額)の計算例</p> <p>技術者基準日額(総額) = 所定内労働に対する技術者基準日額 + 割増賃金 = 技術者基準日額 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数 × 割増すべき時間数</p> <p>注) 1. 「割増対象賃金比」とは、技術者基準日額に占める「基本給相当額+割増の対象となる手当」(割増賃金の基礎となる賃金)の割合である。 2. 割増係数(時間外) = 1.25 (通常時間帯以外) 割増係数(深夜) = 0.25 (午後10:00~翌日午前5:00)</p> <p>(1) 時間外</p> <p>1) 所定労働時間の8時間に加え、2時間の時間外労働を行う場合(すべて深夜以外の時間帯の場合) 技術者基準日額(総額) = 技術者基準日額 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数(時間外) × 2時間</p> <p>2) 所定労働時間の8時間に加えて4時間の時間外労働を行い、うち2時間が深夜の時間帯の場合 技術者基準日額(総額) = 技術者基準日額 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数(時間外) × 4時間 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数(深夜) × 2時間</p> <p>3) 24時間2交替制の場合 1の組: 技術者基準日額(総額) = 技術者基準日額 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数(時間外) × 3時間 2の組: 技術者基準日額(総額) = 技術者基準日額 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数(深夜) × 6時間 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数(時間外) × 3時間 技術者基準日額(総額)としては、「1の組」と「2の組」の平均値を使用する。</p> <p style="text-align: center;">例</p> <p style="text-align: center;">α: 割増対象賃金比      ■: 深夜時間</p> <p>(2) その他 割増賃金部分は、各業務の直接人件費に対する割合により積算する経費(機械経費、通信運搬費、材料費等)の対象としない。</p>	<p><b>1-6 技術者基準日額時間外手当の算出</b> 割増賃金の計上が必要な場合の技術者基準日額(割増賃金を含む総額)の計算例</p> <p>技術者基準日額(総額) = 所定内労働に対する技術者基準日額 + 割増賃金 = 技術者基準日額 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数 × 割増すべき時間数</p> <p>注) 1. 「割増対象賃金比」とは、技術者基準日額に占める「基本給相当額+割増の対象となる手当」(割増賃金の基礎となる賃金)の割合である。 2. 割増係数(時間外) = 1.25 (通常時間帯以外) 割増係数(深夜) = 0.25 (午後10:00~翌日午前5:00)</p> <p>(1) 時間外</p> <p>1) 所定労働時間の8時間に加え、2時間の時間外労働を行う場合(すべて深夜以外の時間帯の場合) 技術者基準日額(総額) = 技術者基準日額 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数(時間外) × 2時間</p> <p>2) 所定労働時間の8時間に加えて4時間の時間外労働を行い、うち2時間が深夜の時間帯の場合 技術者基準日額(総額) = 技術者基準日額 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数(時間外) × 4時間 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数(深夜) × 2時間</p> <p>3) 24時間2交替制の場合 1の組: 技術者基準日額(総額) = 技術者基準日額 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数(時間外) × 3時間 2の組: 技術者基準日額(総額) = 技術者基準日額 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数(深夜) × 6時間 + 技術者基準日額 × 割増対象賃金比 × 1/8 × 割増係数(時間外) × 3時間 技術者基準日額(総額)としては、「1の組」と「2の組」の平均値を使用する。</p> <p style="text-align: center;">例</p> <p style="text-align: center;">α: 割増対象賃金比      ▨: 深夜時間</p> <p>(新設)</p>	



(H27)

改 定	現 行	備 考
<p><b>1-8 諸経费率等の扱い</b></p> <p><b>1-8-1 諸経费率等の適用</b></p> <p>(1) 諸経费率等の適用については、測量業務、地質調査業務及び<b>土木</b>設計業務等のそれぞれの積算基準等に示すとおりである。例えば、測量業務と<b>土木</b>設計業務等を合併して積算し、発注する場合は各々の諸経费率等で算出し、合計して業務価格とする。</p> <p>(2) 標準歩掛が適用できない業務を積算する場合は、当該業務に従事する技術者に適用される諸経费率等を用いるものとする。(他の業務の積算基準に示されている諸経费率等は適用できない。)例えば、測量技術者を用いて積算した場合は、必ず測量業務の積算基準に示されている諸経费率等を用いることとする。</p> <p><b>1-8-2 近接して発注する場合</b></p> <p>測量業務及び地質調査業務において、近接して業務を発注する場合においても諸経費の調整は行わない。</p>	<p><b>1-8 諸経费率等の扱い</b></p> <p><b>1-8-1 諸経费率等の適用</b></p> <p>(1) 諸経费率等の適用については、測量業務、地質調査業務及び設計業務等のそれぞれの積算基準等に示すとおりである。例えば、測量業務と設計業務等を合併して積算し、発注する場合は各々の諸経费率等で算出し、合計して業務価格とする。</p> <p>(2) 標準歩掛が適用できない業務を積算する場合は、当該業務に従事する技術者に適用される諸経费率等を用いるものとする。(他の業務の積算基準に示されている諸経费率等は適用できない。)例えば、測量技術者を用いて積算した場合は、必ず測量業務の積算基準に示されている諸経费率等を用いることとする。</p> <p><b>1-8-2 近接して発注する場合</b></p> <p>測量業務及び地質調査業務において、近接して業務を発注する場合においても諸経費の調整は行わない。</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考															
<p><b>第2編 測量業務</b></p> <p><b>第1章 測量業務積算基準（参考資料）</b></p> <p>第1節 測量業務積算基準</p> <p>1-1 成果検定</p> <p>1-1-3 成果検定料金            成果検定料金は、物価資料等を参考にして計上する。なお、地図作成等において、検定料金が地域条件等により区分されているものについては、その区分条件に応じた料金を使用する。</p> <p>1-4 地域による変化率適用区分            地域による変化率の適用区分は、表1-1-2を標準とする。</p> <p>表1-1-2 地域による変化率（標準例）            縮尺1/25,000            「国土地理院測量業務等積算資料より」            （表略）</p> <p>（削除）</p>	<p><b>第2編 測量業務</b></p> <p><b>第1章 測量業務積算基準（参考資料）</b></p> <p>第1節 測量業務積算基準</p> <p>1-1 成果検定</p> <p>1-1-3 成果検定料金            成果検定料金は、物価資料等を参考にして計上する。なお、地図作成等において、検定料金が地域条件等により区分されているものについては、その区分条件に応じた料金を使用する。また、必要に応じて、成果検定料金に電子成果品作成費を別途加算する。</p> <p>1-4 地域差による変化率適用区分            地域差による変化率の適用区分は、表1-1-2を標準とする。</p> <p>表1-1-2 地域差による変化率（標準例）            縮尺1/25,000            「国土地理院測量業務等積算資料より」            （表略）</p> <p>1-6 安全費の積算            安全費とは、当該測量業務を遂行するために安全対策上必要となる経費であり、現場状況により、以下の(1)又は(2)により算定した額とする。なお、安全対策上必要となる経費とは、主に交通誘導員、熊対策ハンター、ハブ対策監視員及びこれに伴う機材等に係わるものをいう。</p> <p>(1) 交通誘導員等に係わる安全費を算出する業務は、主として現道上で連続的に行われ、且つ安全対策が必要となる場合を対象とし、当該地域の安全費率を用いて次式により算出する。  <math display="block">(\text{安全費}) = \{ (\text{直接測量費}) - (\text{往復経費}) - (\text{成果検定費}) \} \times (\text{安全費率})</math>           注) 1. 上式の直接測量費は、安全費を含まない費用である。            2. 往復経費とは、宿泊を伴う場合で積算上の基地から滞在地までの旅行等に要する費用である。            安全費率は表1-1-3を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表1-1-3 安全費率</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">地 域</td> <td style="text-align: center;">大市街地</td> <td style="text-align: center;">市街地甲</td> <td style="text-align: center;">市街地乙</td> <td style="text-align: center;">そ の 他</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">場 所</td> <td style="text-align: center;">都市近郊</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">主として現道上</td> <td style="text-align: center;">4.0%</td> <td style="text-align: center;">3.5%</td> <td style="text-align: center;">3.0%</td> <td style="text-align: center;">2.5%</td> </tr> </table> <p>注) 1. 地域が複数となる場合は、地域毎の区間（距離）を重量とし、加重平均により率を算出する。</p> <p>(2) (1)によりがたい場合及び熊対策ハンター、ハブ対策監視員及びこれに伴う機材等に係わる安全費を算出する業務は、現場状況に応じて積上げ計算により算出する。)</p>	地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	そ の 他	場 所	都市近郊				主として現道上	4.0%	3.5%	3.0%	2.5%	
地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	そ の 他													
場 所	都市近郊																
主として現道上	4.0%	3.5%	3.0%	2.5%													

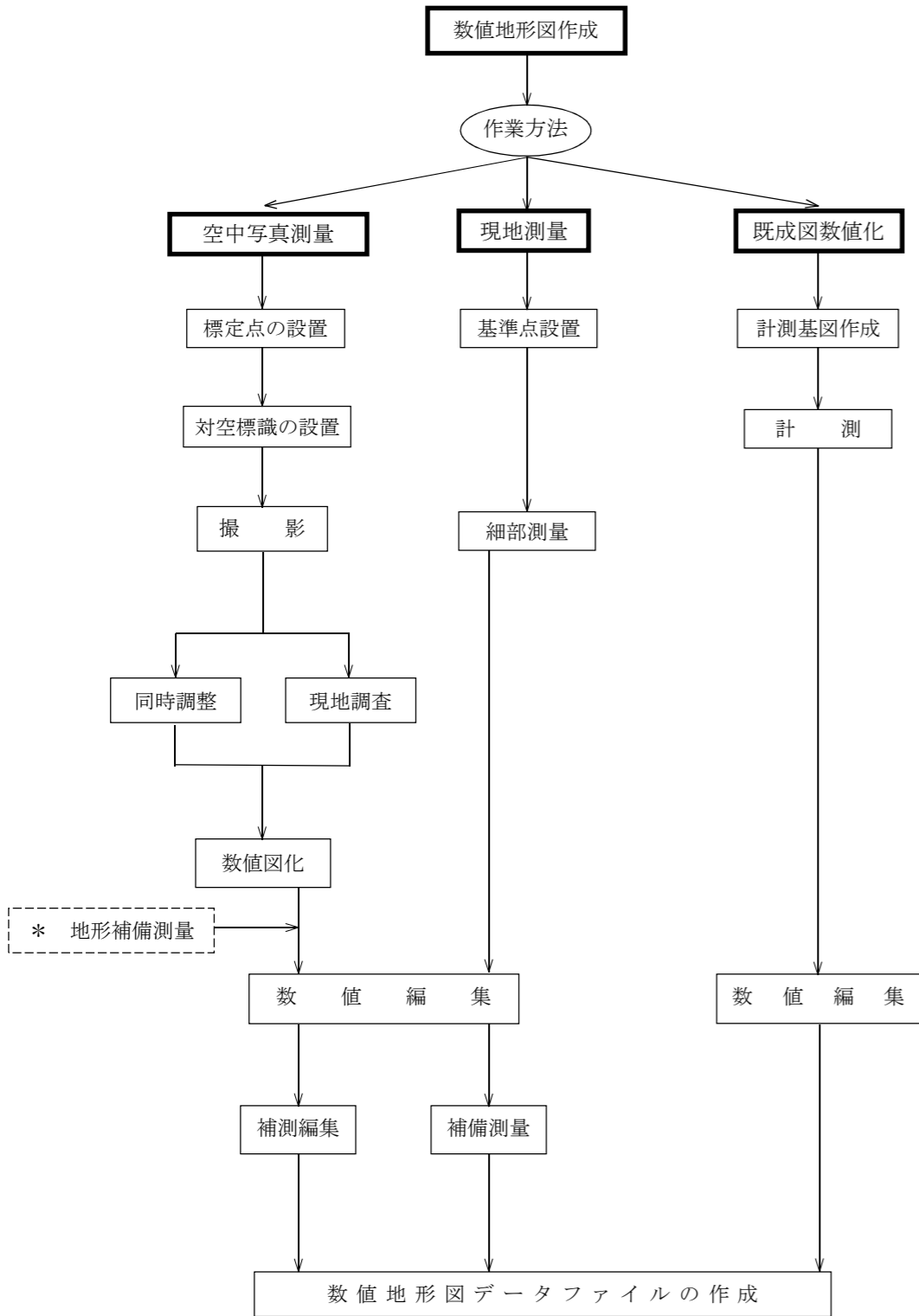
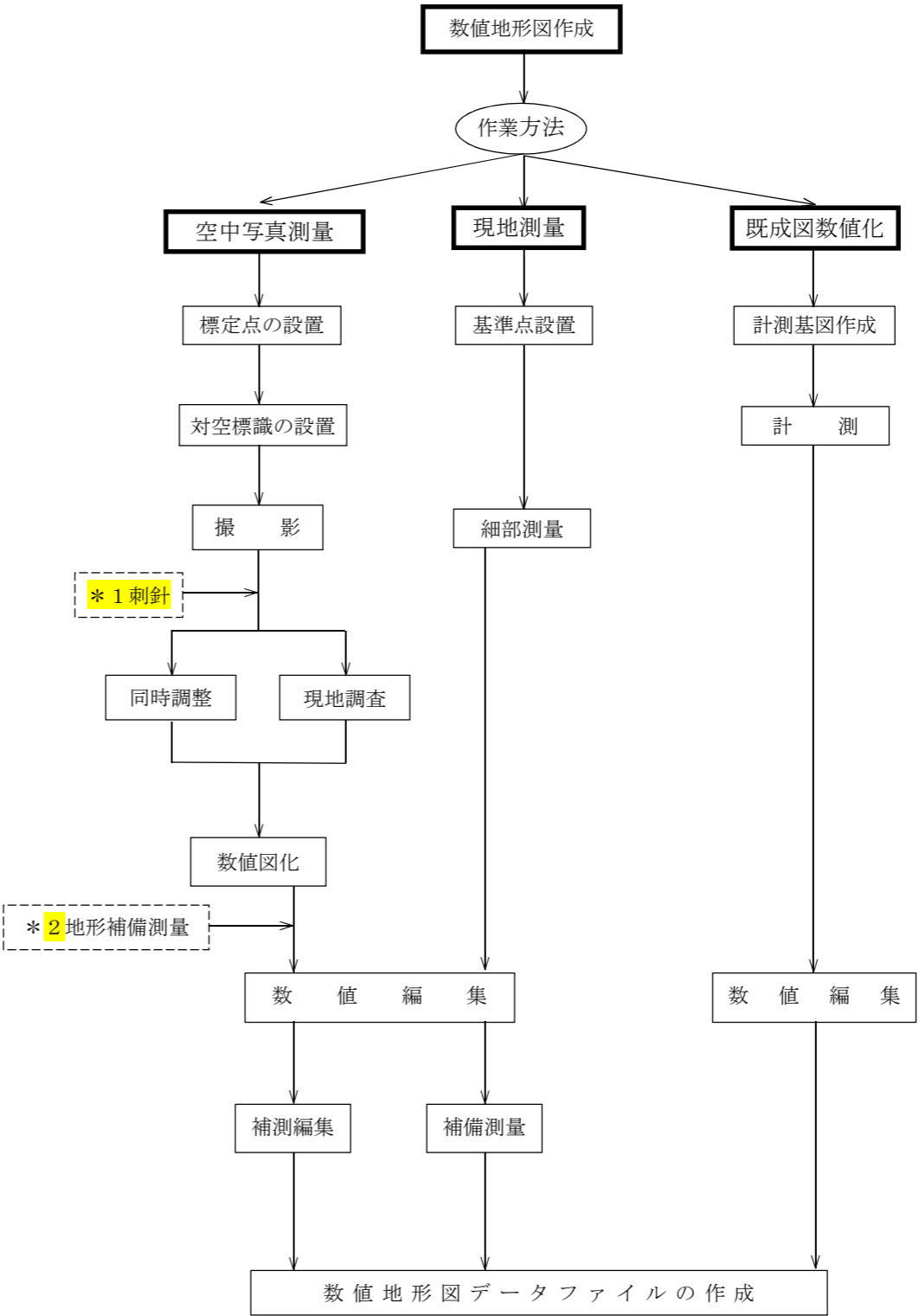
(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>第5節 空中写真測量</p> <p>5-1 空中写真測量の工程</p> <p>5-1-1 工程概要（公共測量作業規程より抜粋）</p> <p>(1) 空中写真測量</p> <p>1) 作業計画 公共測量作業規程第11条の規定によるほか工程別に作成するものとする。</p> <p>2) 標定点の設置 既設点のほかに同時調整及び数値図化において空中写真の標定に必要な水平位置及び標高の基準となる点（標定点）を設置する作業をいう。</p> <p>3) 対空標識の設置 同時調整及び数値図化において基準点、標定点等の写真座標を測定するため、基準点等に一時標識を設置する作業をいう。</p> <p>4) 撮 影 測量用空中写真を撮影する作業をいい、後続作業に必要な写真処理及び数値写真の作成工程を含むものとする。</p> <p>(削除)</p> <p>5) 同時調整 デジタルステレオ図化機を用いて、パスポイント、タイポイント、標定点の写真座標を測定し、標定点成果及び撮影時に得られた外部標定要素を統合して調整計算を行った上、各写真の外部標定要素の成果値、パスポイント、タイポイント等の水平位置及び標高を決定する作業をいう。</p> <p>6) 現地調査 数値地形図データを作成するために必要な各種表現事項、名称等について地図情報レベルを考慮して現地において調査確認し、その結果を空中写真及び参考資料に記入して、数値図化及び数値編集に必要な資料を作成する作業をいう。</p> <p>7) 数値図化 空中写真及び同時調整等で得られた成果を使用し、デジタルステレオ図化機によりステレオモデルを構築し、地形、地物等の座標値を取得し、数値図化データを記録する作業をいう。</p> <p>8) 数値編集 現地調査等の結果に基づき、図形編集装置を用いて数値図化データを編集し、編集済データを作成する作業をいう。</p> <p>9) 補測編集 数値編集で作成された編集済データ及び出力図に表現されている重要な事項の確認を行い、必要部分を現地において補測する測量を行い、これらの結果に基づき編集済データを編集することにより、補測編集済データを作成する作業をいう。</p> <p>10) 数値地形図データファイルの作成 製品仕様書に従って補測編集済データから数値地形図データファイルを作成し、電磁的記録媒体に記録する作業をいう。</p>	<p>第5節 空中写真測量</p> <p>5-1 空中写真測量の工程</p> <p>5-1-1 工程概要（公共測量作業規程より抜粋）</p> <p>(1) 空中写真測量</p> <p>1) 作業計画 公共測量作業規程第11条の規定によるほか工程別に作成するものとする。</p> <p>2) 標定点の設置 既設点のほかに同時調整及び数値図化において空中写真の標定に必要な水平位置及び標高の基準となる点（標定点）を設置する作業をいう。</p> <p>3) 対空標識の設置 同時調整及び数値図化において基準点、標定点等の写真座標を測定するため、基準点等に一時標識を設置する作業をいう。</p> <p>4) 撮 影 測量用空中写真を撮影する作業をいい、後続作業に必要な写真処理及び数値写真の作成工程を含むものとする。</p> <p>5) 刺 針 同時調整及び数値図化において基準点等の写真座標を測定するため、基準点等の位置を現地において空中写真上に表示する作業をいう。</p> <p>6) 同時調整 デジタルステレオ図化機を用いて、パスポイント、タイポイント、標定点の写真座標を測定し、標定点成果及び撮影時に得られた外部標定要素を統合して調整計算を行った上、各写真の外部標定要素の成果値、パスポイント、タイポイント等の水平位置及び標高を決定する作業をいう。</p> <p>7) 現地調査 数値地形図データを作成するために必要な各種表現事項、名称等について地図情報レベルを考慮して現地において調査確認し、その結果を空中写真及び参考資料に記入して、数値図化及び数値編集に必要な資料を作成する作業をいう。</p> <p>8) 数値図化 空中写真及び同時調整等で得られた成果を使用し、デジタルステレオ図化機によりステレオモデルを構築し、地形、地物等の座標値を取得し、数値図化データを記録する作業をいう。</p> <p>9) 数値編集 現地調査等の結果に基づき、図形編集装置を用いて数値図化データを編集し、編集済データを作成する作業をいう。</p> <p>10) 補測編集 数値編集で作成された編集済データ及び出力図に表現されている重要な事項の確認を行い、必要部分を現地において補測する測量を行い、これらの結果に基づき編集済データを編集することにより、補測編集済データを作成する作業をいう。</p> <p>11) 数値地形図データファイルの作成 製品仕様書に従って補測編集済データから数値地形図データファイルを作成し、電磁的記録媒体に記録する作業をいう。</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>5-1-2 空中写真測量フローチャート</p> <p>同時調整及び数値図化に必要な基準点が不足する場合、最小限補うために行う作業。</p> <p>数値図化作業の標定に必要な外部評定要素成果値等を決定する作業。</p> <p>地形、地物等の情報を数値形式で取得し、数値図化データを記録する作業。</p> <p>数値図化データを編集し編集済みデータを作成する作業。</p> <p>編集済みデータに追加、修正等の編集処理を行い補測編集済みデータを作成する作業。</p> <p>補測編集済みデータから製品仕様書に従って数値地形図データファイルを作成する作業。</p>	<p>5-1-2 空中写真測量フローチャート</p> <p>同時調整及び数値図化に必要な基準点が不足する場合、最小限補うために行う作業。</p> <p>数値図化作業の標定に必要な外部評定要素成果値等を決定する作業。</p> <p>地形、地物等の情報を数値形式で取得し、数値図化データを記録する作業。</p> <p>数値図化データを編集し編集済みデータを作成する作業。</p> <p>編集済みデータに追加、修正等の編集処理を行い補測編集済みデータを作成する作業。</p> <p>補測編集済みデータから製品仕様書に従って数値地形図データファイルを作成する作業。</p> <p>*1：必要に応じて実施（設置した対空標識が空中写真において明瞭に確認することができない場合に行うものとする。）</p> <p>*2：地図情報レベル1000以下の数値地形図データを作成する場合に、計画機関が特に指定する区域を対象として等高線及び標高点を現地で補備する作業。</p>	<p>備考</p>
<p>(削除)</p> <p>*：地図情報レベル1000以下の数値地形図データを作成する場合に、計画機関が特に指定する区域を対象として等高線及び標高点を現地で補備する作業。</p> <p style="text-align: center;">図2-5-1 空中写真測量フローチャート</p>	<p style="text-align: center;">図2-5-1 空中写真測量フローチャート</p>	

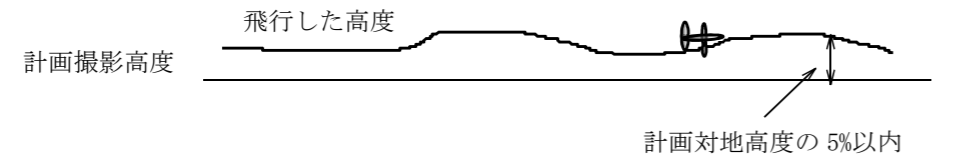

(H27)

改 定	現 行	備 考
		<p>備考</p>
<p>(削除)</p> <p>* : 地図情報レベル 1000 以下の数値地形図データを作成する場合に、計画機関が特に指定する区域を対象として等高線及び標高点を現地で補備する作業。</p> <p style="text-align: center;">図 2-5-2 数値地形図作成フローチャート</p>	<p>* 1 : 必要に応じて実施（設置した対空標識が空中写真において明瞭に確認することができない場合に行うものとする。）</p> <p>* 2 : 地図情報レベル 1000 以下の数値地形図データを作成する場合に、計画機関が特に指定する区域を対象として等高線及び標高点を現地で補備する作業。</p> <p style="text-align: center;">図 2-5-2 数値地形図作成フローチャート</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p><b>5-2 作業工程の計画</b></p> <p><b>5-2-1 各作業工程の検討</b> 計画を立てる場合の基本的条件として、次の事項を検討する。</p> <p>(8) 写真縮尺 精度を十分に保つために写真縮尺を大きくすると、写真枚数が増えて不経済であり、逆に写真縮尺が小さくなりすぎると、経済的ではあるが精度は低下し、判読も困難となり誤りを生じやすい。公共測量作業規程第 168 条で地図情報レベルと地上画素寸法との関係を定めている。 やむを得ず該当する縮尺がない撮影及び対空標識の設置を行う場合の歩掛の適用は、撮影縮尺を 80%を限度として適用することが出来るものとする。(例 1/5,000 の場合には 1/4,000 を適用)</p> <p>(9) 使用カメラ 使用するデジタル航空カメラの性能は、公共測量作業規程第 165 条で定められている。</p> <p>(10) GNSS/IMU装置 使用するGNSS/IMU装置の性能は、公共測量作業規程第 166 条で定められている。</p> <p>(11) 使用図化機 使用するデジタルステレオ図化機の性能は、公共測量作業規程第 212 条で定められている。</p> <p><b>5-3 撮影の計画</b></p> <p><b>5-3-1 撮影諸元の決定</b></p> <p>(1) 地上画素寸法 地図情報レベルと数値写真の地上画素寸法との関連は、精度と効率の面から公共測量作業規程第 168 条に定められている。</p> <p>(3) 撮影基準面 撮影基準面は、通常、地域内の最高地点(A)と最低地点(B)の平均標高値を基準面として、撮影基準面を決定する。 例えば A→55m, B→5m とすると、h=30m ただし、起伏のはげしい地域・台地が存在する地域等では、全体の平均標高値を用いる。また、隣接コースとの重複度(サイドラップ)に余裕を持たせるために、少し高く設定することも多い。 基準面の決め方で影響の出るものは、オーバーラップ(同一コース内の隣接空中写真との重複度)・サイドラップ等である。 これらのうち、オーバーラップについては、コース上の撮影間隔だけであるから、撮影士が調整しながら撮影すれば、もし途中に比高の大きな地点があっても、オーバーラップに過不足は起こらない。サイドラップの場合は、コースが決められているから、撮影士のカメラ調整だけでは問題解決とならない。 サイドラップは、公共測量作業規程第 175 条によると最小でも 10%以上なければならないが、それが不足すると予想される場合の解決法として、次のような方法が考えられる。</p> <p>(略)</p>	<p><b>5-2 作業工程の計画</b></p> <p><b>5-2-1 各作業工程の検討</b> 計画を立てる場合の基本的条件として、次の事項を検討する。</p> <p>(8) 写真縮尺 精度を十分に保つために写真縮尺を大きくすると、写真枚数が増えて不経済であり、逆に写真縮尺が小さくなりすぎると、経済的ではあるが精度は低下し、判読も困難となり誤りを生じやすい。公共測量作業規程第 124 条で地図情報レベルと地上画素寸法との関係を定めている。 やむを得ず該当する縮尺がない撮影及び対空標識の設置を行う場合の歩掛の適用は、撮影縮尺を 80%を限度として適用することが出来るものとする。(例 1/5,000 の場合には 1/4,000 を適用)</p> <p>(9) 使用カメラ 使用するデジタル航空カメラの性能は、公共測量作業規程第 121 条で定められている。</p> <p>(10) GNSS/IMU装置 使用するGNSS/IMU装置の性能は、公共測量作業規程第 122 条で定められている。</p> <p>(11) 使用図化機 使用するデジタルステレオ図化機の性能は、公共測量作業規程第 173 条で定められている。</p> <p><b>5-3 撮影の計画</b></p> <p><b>5-3-1 撮影諸元の決定</b></p> <p>(1) 地上画素寸法 地図情報レベルと数値写真の地上画素寸法との関連は、精度と効率の面から公共測量作業規程第 124 条に定められている。 ただし、第 124 条 5. のとおり、計画機関が指示し、又は承認した場合に限り地上画素寸法を標準の 160%を限度として大きくすることができる。</p> <p>(3) 撮影基準面 撮影基準面は、通常、地域内の最高地点(A)と最低地点(B)の平均標高値を基準面として、撮影基準面を決定する。 例えば A→55m, B→5m とすると、h=30m ただし、起伏のはげしい地域・台地が存在する地域等では、全体の平均標高値を用いる。また、隣接コースとの重複度(サイドラップ)に余裕を持たせるために、少し高く設定することも多い。 基準面の決め方で影響の出るものは、オーバーラップ(同一コース内の隣接空中写真との重複度)・サイドラップ等である。 これらのうち、オーバーラップについては、コース上の撮影間隔だけであるから、撮影士が調整しながら撮影すれば、もし途中に比高の大きな地点があっても、オーバーラップに過不足は起こらない。サイドラップの場合は、コースが決められているから、撮影士のカメラ調整だけでは問題解決とならない。 サイドラップは、公共測量作業規程第 131 条によると最小でも 10%以上なければならないが、それが不足すると予想される場合の解決法として、次のような方法が考えられる。</p> <p>(略)</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																				
<p><b>5-3-3 デジタル航空カメラ</b></p> <p>(1) 現在、日本で使われている主な測量用デジタル航空カメラは、表2-5-1のとおりである。</p> <p>表2-5-1 測量用デジタル航空カメラの種類</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>会 社 名</th> <th>カ メ ラ 名 称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leica Geosystems社</td> <td>DMC, DMC II 140, DMC II e140, DMC II 230, DMC II e230, DMC II 250, DMC II e250</td> </tr> <tr> <td>Microsoft Vexcel Imaging社</td> <td>UCD, UCX, UCXp, UCXp (WA), UCLp, UCEagle, UCFp</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) これらのカメラの諸元情報は、表2-5-2のとおりである。</p> <p>表2-5-2 測量用デジタル航空カメラの諸元</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>カメラ名称</th> <th>焦点距離(mm)</th> <th>素子寸法(μm)</th> <th>画面サイズ(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DMC</td><td>120</td><td>12</td><td>165.89×92.16</td></tr> <tr><td>DMC II 140</td><td>92</td><td>7.2</td><td>87.09×80.64</td></tr> <tr><td>DMC II e140</td><td>92</td><td>7.2</td><td>87.09×80.64</td></tr> <tr><td>DMC II 230</td><td>92</td><td>5.6</td><td>84.58×80.64</td></tr> <tr><td>DMC II e230</td><td>92</td><td>5.6</td><td>87.09×79.21</td></tr> <tr><td>DMC II 250</td><td>112</td><td>5.6</td><td>96.41×82.07</td></tr> <tr><td>DMC II e250</td><td>112</td><td>5.6</td><td>93.90×78.49</td></tr> <tr><td>UCD</td><td>105</td><td>9</td><td>103.5×67.5</td></tr> <tr><td>UCX</td><td>100</td><td>7.2</td><td>103.9×67.9</td></tr> <tr><td>UCXp</td><td>100</td><td>6</td><td>103.9×67.9</td></tr> <tr><td>UCXp (WA)</td><td>70.5</td><td>6</td><td>103.9×67.9</td></tr> <tr><td>UCLp</td><td>70</td><td>6</td><td>67.9×47.5</td></tr> <tr><td>UCEagle</td><td>210/100/80</td><td>5.2</td><td>104.05×68.02</td></tr> <tr><td>UCFp</td><td>100/70</td><td>6</td><td>103.86×67.86</td></tr> </tbody> </table> <p><b>5-3-4 撮影飛行中に生じる障害</b></p> <p>撮影飛行中の気流等天候状況及び操縦ミス等によるもので、そのずれ及び傾きは、公共測量作業規程第171条を標準とする。</p>  <p style="text-align: center;">図2-5-12 撮影計画高度に対するずれ</p>	会 社 名	カ メ ラ 名 称	Leica Geosystems社	DMC, DMC II 140, DMC II e140, DMC II 230, DMC II e230, DMC II 250, DMC II e250	Microsoft Vexcel Imaging社	UCD, UCX, UCXp, UCXp (WA), UCLp, UCEagle, UCFp	カメラ名称	焦点距離(mm)	素子寸法(μm)	画面サイズ(mm)	DMC	120	12	165.89×92.16	DMC II 140	92	7.2	87.09×80.64	DMC II e140	92	7.2	87.09×80.64	DMC II 230	92	5.6	84.58×80.64	DMC II e230	92	5.6	87.09×79.21	DMC II 250	112	5.6	96.41×82.07	DMC II e250	112	5.6	93.90×78.49	UCD	105	9	103.5×67.5	UCX	100	7.2	103.9×67.9	UCXp	100	6	103.9×67.9	UCXp (WA)	70.5	6	103.9×67.9	UCLp	70	6	67.9×47.5	UCEagle	210/100/80	5.2	104.05×68.02	UCFp	100/70	6	103.86×67.86	<p><b>5-3-3 デジタル航空カメラ</b></p> <p>(1) 現在、日本で使われている主な測量用デジタル航空カメラは、表2-5-1のとおりである。</p> <p>表2-5-1 測量用デジタル航空カメラの種類</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>会 社 名</th> <th>カ メ ラ 名 称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Intergraph社</td> <td>DMC, DMC II 140 (RMK-Dx), DMC II 230, DMC II 250</td> </tr> <tr> <td>Microsoft Vexcel社</td> <td>UCD, UCX, UCXp, UCXp (WA), UCLp, DSS</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) これらのカメラの諸元情報は、表2-5-2のとおりである。</p> <p>表2-5-2 測量用デジタル航空カメラの諸元</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>カメラ名称</th> <th>焦点距離 (mm)</th> <th>素子寸法 (μm)</th> <th>画面サイズ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DMC</td><td>120</td><td>12</td><td>165.88×92.16</td></tr> <tr><td>DMC II 140 (RMK-Dx)</td><td>92</td><td>7.2</td><td>87.09×80.64</td></tr> <tr><td>DMC II 230</td><td>92</td><td>5.6</td><td>84.58×80.64</td></tr> <tr><td>DMC II 250</td><td>112</td><td>5.6</td><td>96.41×82.07</td></tr> <tr><td>UCD</td><td>105</td><td>9</td><td>103.5×67.5</td></tr> <tr><td>UCX</td><td>100</td><td>7.2</td><td>103.9×67.9</td></tr> <tr><td>UCXp</td><td>100</td><td>6</td><td>103.9×67.9</td></tr> <tr><td>UCXp (WA)</td><td>70.5</td><td>6</td><td>103.9×67.9</td></tr> <tr><td>UCLp</td><td>70</td><td>6</td><td>67.9×47.5</td></tr> <tr><td>DSS</td><td>55</td><td>9</td><td>36.8×36.7</td></tr> </tbody> </table> <p><b>5-3-4 撮影飛行中に生じる障害</b></p> <p>撮影飛行中の気流等天候状況及び操縦ミス等によるもので、そのずれ及び傾きは、公共測量作業規程第127条を標準とする。</p>  <p style="text-align: center;">図2-5-12 撮影計画高度に対するずれ</p>	会 社 名	カ メ ラ 名 称	Intergraph社	DMC, DMC II 140 (RMK-Dx), DMC II 230, DMC II 250	Microsoft Vexcel社	UCD, UCX, UCXp, UCXp (WA), UCLp, DSS	カメラ名称	焦点距離 (mm)	素子寸法 (μm)	画面サイズ (mm)	DMC	120	12	165.88×92.16	DMC II 140 (RMK-Dx)	92	7.2	87.09×80.64	DMC II 230	92	5.6	84.58×80.64	DMC II 250	112	5.6	96.41×82.07	UCD	105	9	103.5×67.5	UCX	100	7.2	103.9×67.9	UCXp	100	6	103.9×67.9	UCXp (WA)	70.5	6	103.9×67.9	UCLp	70	6	67.9×47.5	DSS	55	9	36.8×36.7	
会 社 名	カ メ ラ 名 称																																																																																																																					
Leica Geosystems社	DMC, DMC II 140, DMC II e140, DMC II 230, DMC II e230, DMC II 250, DMC II e250																																																																																																																					
Microsoft Vexcel Imaging社	UCD, UCX, UCXp, UCXp (WA), UCLp, UCEagle, UCFp																																																																																																																					
カメラ名称	焦点距離(mm)	素子寸法(μm)	画面サイズ(mm)																																																																																																																			
DMC	120	12	165.89×92.16																																																																																																																			
DMC II 140	92	7.2	87.09×80.64																																																																																																																			
DMC II e140	92	7.2	87.09×80.64																																																																																																																			
DMC II 230	92	5.6	84.58×80.64																																																																																																																			
DMC II e230	92	5.6	87.09×79.21																																																																																																																			
DMC II 250	112	5.6	96.41×82.07																																																																																																																			
DMC II e250	112	5.6	93.90×78.49																																																																																																																			
UCD	105	9	103.5×67.5																																																																																																																			
UCX	100	7.2	103.9×67.9																																																																																																																			
UCXp	100	6	103.9×67.9																																																																																																																			
UCXp (WA)	70.5	6	103.9×67.9																																																																																																																			
UCLp	70	6	67.9×47.5																																																																																																																			
UCEagle	210/100/80	5.2	104.05×68.02																																																																																																																			
UCFp	100/70	6	103.86×67.86																																																																																																																			
会 社 名	カ メ ラ 名 称																																																																																																																					
Intergraph社	DMC, DMC II 140 (RMK-Dx), DMC II 230, DMC II 250																																																																																																																					
Microsoft Vexcel社	UCD, UCX, UCXp, UCXp (WA), UCLp, DSS																																																																																																																					
カメラ名称	焦点距離 (mm)	素子寸法 (μm)	画面サイズ (mm)																																																																																																																			
DMC	120	12	165.88×92.16																																																																																																																			
DMC II 140 (RMK-Dx)	92	7.2	87.09×80.64																																																																																																																			
DMC II 230	92	5.6	84.58×80.64																																																																																																																			
DMC II 250	112	5.6	96.41×82.07																																																																																																																			
UCD	105	9	103.5×67.5																																																																																																																			
UCX	100	7.2	103.9×67.9																																																																																																																			
UCXp	100	6	103.9×67.9																																																																																																																			
UCXp (WA)	70.5	6	103.9×67.9																																																																																																																			
UCLp	70	6	67.9×47.5																																																																																																																			
DSS	55	9	36.8×36.7																																																																																																																			

(H27)

改定

現行

備考

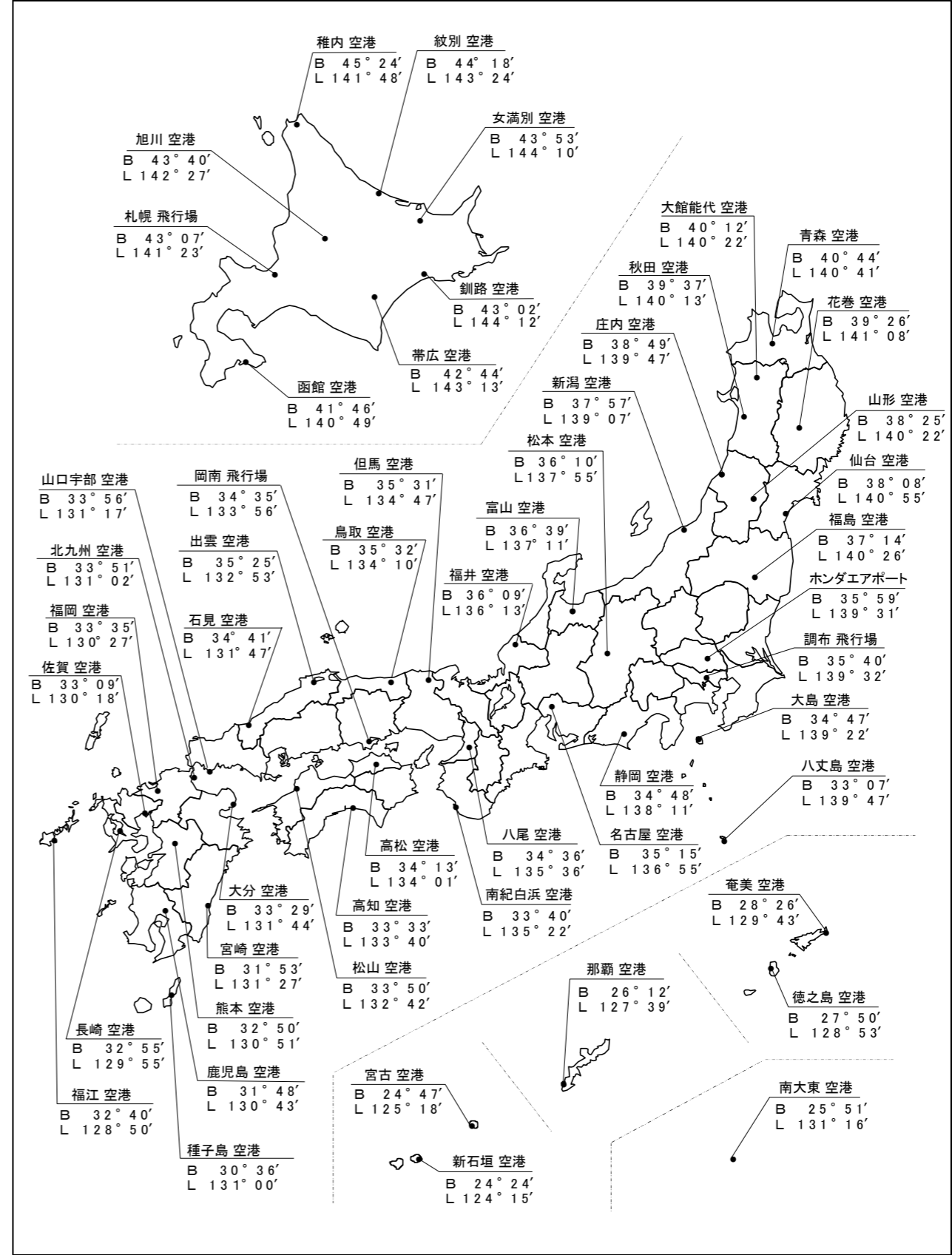
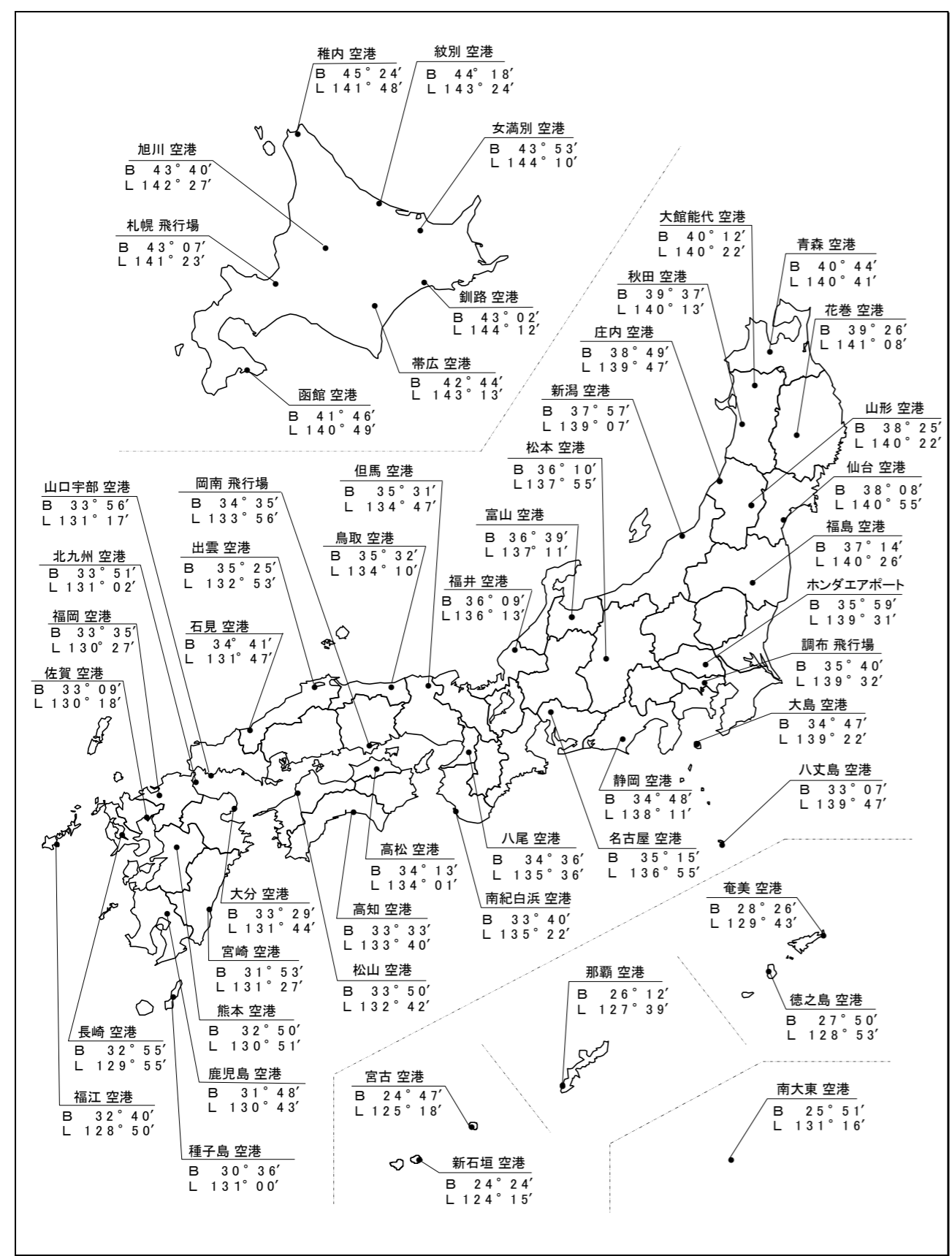


図2-5-13 撮影・計測飛行場一覧

図2-5-13 撮影・計測基地一覧



(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>5-4 標定点測量</p> <p>5-4-1 標定点測量・対空標識の設置</p> <p>(1) 標定点測量は、既設点のほかに同時調整及び数値図化において空中写真の標定に必要な水平位置及び標高の基準となる点（標定点）を設置する作業をいう。</p> <p>(2) 対空標識の設置は、既設基準点、標定点が写真上で確認できるように設置するものである。対空標識の規格は、公共測量作業規程第 159 条を標準とする。なお、空中写真上で明瞭な構造物が観測できる場合、その構造物上で標定点測量を行い対空標識に代えることができる。</p> <p>(削除)</p>	<p>5-4 標定点測量</p> <p>5-4-1 標定点測量・対空標識の設置・刺針</p> <p>(1) 標定点測量は、既設点のほかに同時調整及び数値図化において空中写真の標定に必要な水平位置及び標高の基準となる点（標定点）を設置する作業をいう。</p> <p>(2) 対空標識の設置は、既設基準点、標定点が写真上で確認できるように設置するものである。対空標識の規格は、公共測量作業規程第 115 条を標準とする。なお、空中写真上で明瞭な構造物が観測できる場合、その構造物上で標定点測量を行い対空標識に代えることができる。</p> <p>(3) 刺針は、設置した対空標識が空中写真上において明瞭に確認することができない場合に行い、空中写真の撮影後、現地の状況が変化しない時期に行うものとする。</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>第6節 航空レーザ測量</p> <p>6-2 作業工程の計画</p> <p>6-2-1 各作業工程の検討</p> <p>(8) レーザ測距装置 使用するレーザ測距装置の性能は、公共測量作業規程第319条で定められている。</p> <p>(9) GNSS/IMU装置 使用するGNSS/IMU装置の性能は、公共測量作業規程第319条で定められている。</p> <p>(10) 標高値内挿補間法 グリッドデータへの標高値内挿補間法は、公共測量作業規程第340条で定められている。</p> <p>6-3 計測の計画</p> <p>6-3-1 計測諸元の決定</p> <p>(1) 飛行方向及び飛行直交方向の標準的取得点間距離 公共測量作業規程第315条及び第342条で定められている値を満たすよう設定する。</p> <p>(2) コース間重複度 公共測量作業規程第315条に定めるところにより30%を標準とする。</p> <p>(略)</p>	<p>第6節 航空レーザ測量</p> <p>6-2 作業工程の計画</p> <p>6-2-1 各作業工程の検討</p> <p>(8) レーザ測距装置 使用するレーザ測距装置の性能は、公共測量作業規程第278条で定められている。</p> <p>(9) GNSS/IMU装置 使用するGNSS/IMU装置の性能は、公共測量作業規程第278条で定められている。</p> <p>(10) 標高値内挿補間法 グリッドデータへの標高値内挿補間法は、公共測量作業規程第299条で定められている。</p> <p>6-3 計測の計画</p> <p>6-3-1 計測諸元の決定</p> <p>(1) 飛行方向及び飛行直交方向の標準的取得点間距離 公共測量作業規程第274条及び第302条で定められている値を満たすよう設定する。</p> <p>(2) コース間重複度 公共測量作業規程第274条に定めるところにより30%を標準とする。</p> <p>(略)</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																								
<p><b>6-3-3 レーザ測距装置</b></p> <p>(1) 現在、日本の航空レーザ測量で使われている主なレーザ測距装置は、表2-6-1のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">表2-6-1 レーザ測距装置の種類</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>会 社 名</th> <th>レーザ測距装置の名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leica社 (ドイツ)</td> <td>ALS50 II, ALS60, ALS70HP, ALS70Ha</td> </tr> <tr> <td>Optech社 (カナダ)</td> <td>ALTM ORION M300</td> </tr> <tr> <td>Riegl社 (オーストリア)</td> <td>LMS-Q560*, LMS-Q680i*, LMS-Q780</td> </tr> <tr> <td>Trimble社 (アメリカ)</td> <td>Harrier56*, Harrier68i*</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 回転翼航空機に搭載する機材。</p> <p>(2) 主なレーザ測距装置の諸元情報は、表2-6-2のとおりである。 積算で用いるスキャン角度、パルスレート及び対地高度は、地上画素寸法及び計測地の地形・反射率・天候等の計測条件に応じて適切な値を用いることとする。</p> <p style="text-align: center;">表2-6-2 レーザ測距装置の諸元</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>レーザ測距装置名称</th> <th>スキャン角度 (最大値)</th> <th>パルスレート (最大値)</th> <th>対地高度 (最大値)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALS50 II</td> <td>75°</td> <td>150kHz</td> <td>6,000m</td> </tr> <tr> <td>ALS60</td> <td>75°</td> <td>200kHz</td> <td>5,000m</td> </tr> <tr> <td>ALS70HP</td> <td>75°</td> <td>500kHz</td> <td>3,500m</td> </tr> <tr> <td>ALS70Ha</td> <td>75°</td> <td>250kHz</td> <td>5,000m</td> </tr> <tr> <td>ALTM ORION M300</td> <td>50°</td> <td>300kHz</td> <td>2,500m</td> </tr> <tr> <td>LMS-Q780</td> <td>60°</td> <td>400kHz</td> <td>4,000m</td> </tr> <tr> <td>LMS-Q560*</td> <td>60°</td> <td>240kHz</td> <td>850m</td> </tr> <tr> <td>LMS-Q680i*</td> <td>60°</td> <td>400kHz</td> <td>2,000m</td> </tr> <tr> <td>Harrier56*</td> <td>60°</td> <td>240kHz</td> <td>850m</td> </tr> <tr> <td>Harrier68i*</td> <td>60°</td> <td>400kHz</td> <td>2,000m</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 回転翼航空機に搭載する機材。</p>	会 社 名	レーザ測距装置の名称	Leica社 (ドイツ)	ALS50 II, ALS60, ALS70HP, ALS70Ha	Optech社 (カナダ)	ALTM ORION M300	Riegl社 (オーストリア)	LMS-Q560*, LMS-Q680i*, LMS-Q780	Trimble社 (アメリカ)	Harrier56*, Harrier68i*	レーザ測距装置名称	スキャン角度 (最大値)	パルスレート (最大値)	対地高度 (最大値)	ALS50 II	75°	150kHz	6,000m	ALS60	75°	200kHz	5,000m	ALS70HP	75°	500kHz	3,500m	ALS70Ha	75°	250kHz	5,000m	ALTM ORION M300	50°	300kHz	2,500m	LMS-Q780	60°	400kHz	4,000m	LMS-Q560*	60°	240kHz	850m	LMS-Q680i*	60°	400kHz	2,000m	Harrier56*	60°	240kHz	850m	Harrier68i*	60°	400kHz	2,000m	<p><b>6-3-3 レーザ測距装置</b></p> <p>(1) 現在、日本の航空レーザ測量で使われている主なレーザ測距装置は、表2-6-1のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">表2-6-1 レーザ測距装置の種類</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>会 社 名</th> <th>レーザ測距装置の名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leica社 (ドイツ)</td> <td>ALS50, ALS50 II, ALS60, ALS70HP, ALS70Ha</td> </tr> <tr> <td>Optech社 (カナダ)</td> <td>ALTM ORION M200, ALTM ORION C200</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) これらのレーザ測距装置の諸元情報は、表2-6-2のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">表2-6-2 レーザ測距装置の諸元</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>レーザ名称</th> <th>スキャン角度(最大)</th> <th>パルスレート(最大)</th> <th>対地高度(最大)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALS50/50 II</td> <td>75°</td> <td>150kHz</td> <td>6,000m</td> </tr> <tr> <td>ALS60</td> <td>75°</td> <td>200kHz</td> <td>5,000m</td> </tr> <tr> <td>ALS70HP</td> <td>75°</td> <td>500kHz</td> <td>3,500m</td> </tr> <tr> <td>ALS70Ha</td> <td>75°</td> <td>500kHz</td> <td>5,000m</td> </tr> <tr> <td>ALTM ORION M200</td> <td>50°</td> <td>200kHz</td> <td>2,500m</td> </tr> <tr> <td>ALTM ORION C200</td> <td>50°</td> <td>200kHz</td> <td>1,200m</td> </tr> </tbody> </table>	会 社 名	レーザ測距装置の名称	Leica社 (ドイツ)	ALS50, ALS50 II, ALS60, ALS70HP, ALS70Ha	Optech社 (カナダ)	ALTM ORION M200, ALTM ORION C200	レーザ名称	スキャン角度(最大)	パルスレート(最大)	対地高度(最大)	ALS50/50 II	75°	150kHz	6,000m	ALS60	75°	200kHz	5,000m	ALS70HP	75°	500kHz	3,500m	ALS70Ha	75°	500kHz	5,000m	ALTM ORION M200	50°	200kHz	2,500m	ALTM ORION C200	50°	200kHz	1,200m	
会 社 名	レーザ測距装置の名称																																																																																									
Leica社 (ドイツ)	ALS50 II, ALS60, ALS70HP, ALS70Ha																																																																																									
Optech社 (カナダ)	ALTM ORION M300																																																																																									
Riegl社 (オーストリア)	LMS-Q560*, LMS-Q680i*, LMS-Q780																																																																																									
Trimble社 (アメリカ)	Harrier56*, Harrier68i*																																																																																									
レーザ測距装置名称	スキャン角度 (最大値)	パルスレート (最大値)	対地高度 (最大値)																																																																																							
ALS50 II	75°	150kHz	6,000m																																																																																							
ALS60	75°	200kHz	5,000m																																																																																							
ALS70HP	75°	500kHz	3,500m																																																																																							
ALS70Ha	75°	250kHz	5,000m																																																																																							
ALTM ORION M300	50°	300kHz	2,500m																																																																																							
LMS-Q780	60°	400kHz	4,000m																																																																																							
LMS-Q560*	60°	240kHz	850m																																																																																							
LMS-Q680i*	60°	400kHz	2,000m																																																																																							
Harrier56*	60°	240kHz	850m																																																																																							
Harrier68i*	60°	400kHz	2,000m																																																																																							
会 社 名	レーザ測距装置の名称																																																																																									
Leica社 (ドイツ)	ALS50, ALS50 II, ALS60, ALS70HP, ALS70Ha																																																																																									
Optech社 (カナダ)	ALTM ORION M200, ALTM ORION C200																																																																																									
レーザ名称	スキャン角度(最大)	パルスレート(最大)	対地高度(最大)																																																																																							
ALS50/50 II	75°	150kHz	6,000m																																																																																							
ALS60	75°	200kHz	5,000m																																																																																							
ALS70HP	75°	500kHz	3,500m																																																																																							
ALS70Ha	75°	500kHz	5,000m																																																																																							
ALTM ORION M200	50°	200kHz	2,500m																																																																																							
ALTM ORION C200	50°	200kHz	1,200m																																																																																							

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																							
<b>第7節 測量業務標準歩掛における機械経費等の構成</b>  <b>7-1 機械経費等の構成</b>  測量業務標準歩掛における、各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものであり、契約数量ではない。		(新設)																																																																																																							
<b>2-1-1 1級基準点測量 新点5点</b>																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GNSS 測量機</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>7.5</td> <td>5台 ×1.5日</td> <td>通信運搬費</td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>62.4</td> <td>2.6リットル× 24.0h</td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>1級</td> <td>台</td> <td>1.5</td> <td>1台 ×1.5日</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>台時</td> <td>8</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>台時</td> <td>24</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GNSS 解析用計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>3.5</td> <td>1台 ×3.5日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	GNSS 測量機	2級	台日	7.5	5台 ×1.5日	通信運搬費		ガソリン		リットル	62.4	2.6リットル× 24.0h	トータルステーション	1級	台	1.5	1台 ×1.5日			雑品		式	1		ライトパン	1.5L	台時	8	供用日 損料										台時	24	運行時 間損料								GNSS 解析用計算機		台日	3.5	1台 ×3.5日								雑器材		式	1								
機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																														
GNSS 測量機	2級	台日	7.5	5台 ×1.5日	通信運搬費		ガソリン		リットル	62.4	2.6リットル× 24.0h																																																																																														
トータルステーション	1級	台	1.5	1台 ×1.5日			雑品		式	1																																																																																															
ライトパン	1.5L	台時	8	供用日 損料																																																																																																					
		台時	24	運行時 間損料																																																																																																					
GNSS 解析用計算機		台日	3.5	1台 ×3.5日																																																																																																					
雑器材		式	1																																																																																																						
<b>2-2-1 2級基準点測量 新点10点</b>																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GNSS 測量機</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>12</td> <td>5台× 1.5日</td> <td>通信運搬費</td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>175.5</td> <td>2.6リットル× 67.5h</td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>2級</td> <td>台</td> <td>4</td> <td>1台×4 日</td> <td>伐木補償費※</td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>台時</td> <td>22.5</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>台時</td> <td>67.5</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GNSS 解析用計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>3.5</td> <td>1台× 3.5日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	GNSS 測量機	2級	台日	12	5台× 1.5日	通信運搬費		ガソリン		リットル	175.5	2.6リットル× 67.5h	トータルステーション	2級	台	4	1台×4 日	伐木補償費※		雑品		式	1		ライトパン	1.5L	台時	22.5	供用日 損料										台時	67.5	運行時 間損料								GNSS 解析用計算機		台日	3.5	1台× 3.5日								雑器材		式	1								
機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																														
GNSS 測量機	2級	台日	12	5台× 1.5日	通信運搬費		ガソリン		リットル	175.5	2.6リットル× 67.5h																																																																																														
トータルステーション	2級	台	4	1台×4 日	伐木補償費※		雑品		式	1																																																																																															
ライトパン	1.5L	台時	22.5	供用日 損料																																																																																																					
		台時	67.5	運行時 間損料																																																																																																					
GNSS 解析用計算機		台日	3.5	1台× 3.5日																																																																																																					
雑器材		式	1																																																																																																						
※ 伐木補償費は、伐採有りの場合に計上する。																																																																																																									
<b>2-3-1 3級基準点測量 新点20点</b>																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>5.5</td> <td>1台 ×5.5日</td> <td>通信運搬費</td> <td></td> <td>木杭※</td> <td>6.0 cm×6.0 cm×0.6m</td> <td>本</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>台時</td> <td>13</td> <td>供用日 損料</td> <td>伐木補償費※</td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>67.6</td> <td>2.6リットル× 26.0h</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>台時</td> <td>26</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	2級	台日	5.5	1台 ×5.5日	通信運搬費		木杭※	6.0 cm×6.0 cm×0.6m	本	20		ライトパン	1.5L	台時	13	供用日 損料	伐木補償費※		ガソリン		リットル	67.6	2.6リットル× 26.0h			台時	26	運行時 間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1																																
機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																														
トータルステーション	2級	台日	5.5	1台 ×5.5日	通信運搬費		木杭※	6.0 cm×6.0 cm×0.6m	本	20																																																																																															
ライトパン	1.5L	台時	13	供用日 損料	伐木補償費※		ガソリン		リットル	67.6	2.6リットル× 26.0h																																																																																														
		台時	26	運行時 間損料			雑品		式	1																																																																																															
雑器材		式	1																																																																																																						
※1 伐木補償費は、伐採有りの場合に計上する。																																																																																																									
※2 木杭は、永久標識設置なしの場合に計上する。																																																																																																									

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																				
2-4-1 4級基準点測量 新点35点																																																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>3</td> <td>1台×3.0日</td> <td>通信運搬費</td> <td></td> <td>木杭</td> <td>6.0cm×6.0cm×0.6m</td> <td>本</td> <td>35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトポン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>6</td> <td>供用日損料</td> <td>伐木補償費*</td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>31.2</td> <td>2.6ℓ×12.0h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>12</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	2級	台日	3	1台×3.0日	通信運搬費		木杭	6.0cm×6.0cm×0.6m	本	35		ライトポン	1.5L	〃	6	供用日損料	伐木補償費*		ガソリン		ℓ	31.2	2.6ℓ×12.0h	〃	〃	台時	12	運行時間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1																																																																																																																				
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																															
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																											
トータルステーション	2級	台日	3	1台×3.0日	通信運搬費		木杭	6.0cm×6.0cm×0.6m	本	35																																																																																																																																																																												
ライトポン	1.5L	〃	6	供用日損料	伐木補償費*		ガソリン		ℓ	31.2	2.6ℓ×12.0h																																																																																																																																																																											
〃	〃	台時	12	運行時間損料			雑品		式	1																																																																																																																																																																												
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																			
※ 伐木補償費は、伐採有りの場合に計上する。																																																																																																																																																																																						
2-5-1 基準点設置 新点10点 地上埋設（普通）																																																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトポン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>6</td> <td>供用日損料</td> <td>通信運搬費</td> <td></td> <td>角材</td> <td>6.0cm×6.0cm×4.0m</td> <td>本</td> <td>10</td> <td>鳥居用</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>12</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>31.2</td> <td>2.6ℓ×12.0h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>セメント</td> <td></td> <td>kg</td> <td>32</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>砂</td> <td></td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>0.08</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>砂利</td> <td></td> <td>〃</td> <td>0.16</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>玉石</td> <td>300mm~400mm</td> <td>個</td> <td>40</td> <td>4個×10点</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>板材</td> <td>1.5cm×15cm×4m</td> <td>枚</td> <td>10</td> <td>型枠用</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>硬質塩化ビニール管</td> <td>16.5cm×0.51cm×66cm</td> <td>本</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>金属標</td> <td>φ80mm×90mm</td> <td>個</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>補助地中標</td> <td>5cm×5cm×5mm</td> <td>〃</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>鉄筋</td> <td>φ6mm</td> <td>m</td> <td>54</td> <td>540cm×10点</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>鉄線</td> <td>#8</td> <td>kg</td> <td>4.8</td> <td>0.48kg×10点</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトポン	1.5L	台日	6	供用日損料	通信運搬費		角材	6.0cm×6.0cm×4.0m	本	10	鳥居用	〃	〃	台時	12	運行時間損料			ガソリン		ℓ	31.2	2.6ℓ×12.0h	雑器材		式	1				セメント		kg	32									砂		m <sup>3</sup>	0.08									砂利		〃	0.16									玉石	300mm~400mm	個	40	4個×10点								板材	1.5cm×15cm×4m	枚	10	型枠用								硬質塩化ビニール管	16.5cm×0.51cm×66cm	本	10									金属標	φ80mm×90mm	個	10									補助地中標	5cm×5cm×5mm	〃	10									鉄筋	φ6mm	m	54	540cm×10点								鉄線	#8	kg	4.8	0.48kg×10点								雑品		式	1	
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																															
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																											
ライトポン	1.5L	台日	6	供用日損料	通信運搬費		角材	6.0cm×6.0cm×4.0m	本	10	鳥居用																																																																																																																																																																											
〃	〃	台時	12	運行時間損料			ガソリン		ℓ	31.2	2.6ℓ×12.0h																																																																																																																																																																											
雑器材		式	1				セメント		kg	32																																																																																																																																																																												
							砂		m <sup>3</sup>	0.08																																																																																																																																																																												
							砂利		〃	0.16																																																																																																																																																																												
							玉石	300mm~400mm	個	40	4個×10点																																																																																																																																																																											
							板材	1.5cm×15cm×4m	枚	10	型枠用																																																																																																																																																																											
							硬質塩化ビニール管	16.5cm×0.51cm×66cm	本	10																																																																																																																																																																												
							金属標	φ80mm×90mm	個	10																																																																																																																																																																												
							補助地中標	5cm×5cm×5mm	〃	10																																																																																																																																																																												
							鉄筋	φ6mm	m	54	540cm×10点																																																																																																																																																																											
							鉄線	#8	kg	4.8	0.48kg×10点																																																																																																																																																																											
							雑品		式	1																																																																																																																																																																												

(H27)

改 定	現 行	備 考									
<b>2-5-2 基準点設置 新点10点 地上埋設 (上面舗装)</b>											
機械経費の構成	通信運搬費等の構成	材料費の構成									
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要
ライトポン	1.5L	台日	6	供用日損料	通信運搬費		角材	6.0cm×6.0cm×4.0m	本	10	鳥居用
〃	〃	台時	12	運行時間損料			ガソリン		ℓ	31.2	2.6ℓ×12.0h
雑器材		式	1				セメント		kg	130	
							砂		m <sup>3</sup>	0.33	
							砂利		〃	0.65	
							玉石	300mm~400mm	個	40	4個×10点
							板材	1.5cm×15cm×4m	枚	10	型枠用
							硬質塩化ビニール管	16.5cm×0.51cm×66cm	本	10	
							金属標	φ80mm×90mm	個	10	
							補助地中標	5cm×5cm×5mm	〃	10	
							鉄筋	φ6mm	m	54	540cm×10点
							鉄線	#8	kg	4.8	0.48kg×10点
							雑品		式	1	
<b>2-5-3 基準点設置 新点10点 地下埋設</b>											
機械経費の構成	通信運搬費等の構成	材料費の構成									
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要
ライトポン	1.5L	台日	6	供用日損料	通信運搬費		角材	6.0cm×6.0cm×4.0m	本	10	鳥居用
〃	〃	台時	12	運行時間損料			ガソリン		ℓ	31.2	2.6ℓ×12.0h
雑器材		式	1				セメント		kg	110	
							砂		m <sup>3</sup>	0.27	
							砂利		〃	0.55	
							板材	1.5cm×15cm×4.0m	枚	10	型枠用
							硬質塩化ビニール管	16.5cm×0.51cm×66cm	本	10	
							金属標	φ80mm×90mm	個	10	
							補助地中標	5cm×5cm×5mm	〃	10	
							鉄筋	φ6mm	m	54	540cm×10点
							鉄線	#8	kg	4.8	0.48kg×10点
							雑品		式	1	



(H27)

改 定												現 行		備 考
<b>3-1-3 3級水準測量観測</b>														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
レベル	3級	台日	1		通信運搬費		紙	7mm×15mm×80mm	本	5				
水準用電卓		台	1				ガソリン		ℓ	7.2	2.6ℓ×2.8h			
ライトパン	1.5L	台	1.4	供用日損料			雑品		式	1				
		台時	2.8	運行時間損料										
雑器材		式	1											
<b>3-1-4 4級水準測量観測</b>														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
レベル	3級	台日	0.3		通信運搬費		紙	7mm×15mm×80mm	本	2				
水準用電卓		台	0.3				ガソリン		ℓ	2.0	2.6ℓ×0.8h			
ライトパン	1.5L	台	0.4	供用日損料			雑品		式	1				
		台時	0.8	運行時間損料										
雑器材		式	1											
<b>3-2-1 水準点設置（永久標識）</b>														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
ライトパン	1.5L	台日	4.5	供用日損料	通信運搬費		セメント		kg	400				
		台時	9	運行時間損料			砂		m <sup>3</sup>	1				
雑器材		式	1				砂利		台	2				
							割栗石		台	1.2				
							板材（型枠用）	1.2cm×18cm×400cm	枚	23				
							玉石	300mm～400mm	個	30				
							硬質塩化ビニール管	16.5cm×0.51cm×66cm	本	8				
							鉄筋	φ6mm	m	27.8				
							金属標	φ80mm×90mm	個	8				
							鉄線	#8	kg	3				
							ガソリン		ℓ	23.4	2.6ℓ×9h			
							雑品		式	1				



(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																								
<p><b>3-2-2 水準点設置（永久標識以外）</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1.2</td> <td>供用日損料</td> <td>通信運搬費</td> <td></td> <td>紙</td> <td>7mm×15mm×80mm</td> <td>本</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>2.4</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>6.2</td> <td>2.6ℓ×2.4h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	1.2	供用日損料	通信運搬費		紙	7mm×15mm×80mm	本	6		〃	〃	台時	2.4	運行時間損料			ガソリン		ℓ	6.2	2.6ℓ×2.4h	雑器材		式	1				雑品		式	1													
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
ライトバン	1.5L	台日	1.2	供用日損料	通信運搬費		紙	7mm×15mm×80mm	本	6																																																																
〃	〃	台時	2.4	運行時間損料			ガソリン		ℓ	6.2	2.6ℓ×2.4h																																																															
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																
<p><b>4-1-1 路線測量 作業計画</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
<p><b>4-1-2 路線測量 現地踏査</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>6cm×6cm×60cm</td> <td>本</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>2</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>5.2</td> <td>2.6ℓ×2.0h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	1	供用日損料			木杭	6cm×6cm×60cm	本	13		〃	〃	台時	2	運行時間損料			ガソリン		ℓ	5.2	2.6ℓ×2.0h	雑器材		式	1				雑品		式	1													
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
ライトバン	1.5L	台日	1	供用日損料			木杭	6cm×6cm×60cm	本	13																																																																
〃	〃	台時	2	運行時間損料			ガソリン		ℓ	5.2	2.6ℓ×2.0h																																																															
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																
<p><b>4-1-3 路線測量 伐採</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1.9</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>9.8</td> <td>2.6ℓ×3.8h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>3.8</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	1.9	供用日損料			ガソリン		ℓ	9.8	2.6ℓ×3.8h	〃	〃	台時	3.8	運行時間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1																				
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
ライトバン	1.5L	台日	1.9	供用日損料			ガソリン		ℓ	9.8	2.6ℓ×3.8h																																																															
〃	〃	台時	3.8	運行時間損料			雑品		式	1																																																																
雑器材		式	1																																																																							
<p><b>4-1-4 路線測量 線形決定（条件点の観測）</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>0.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>6cm×6cm×60cm</td> <td>本</td> <td>16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>0.7</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>3.6</td> <td>2.6ℓ×1.4h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>1.4</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	0.7				木杭	6cm×6cm×60cm	本	16		ライトバン	1.5L	〃	0.7	供用日損料			ガソリン		ℓ	3.6	2.6ℓ×1.4h	〃	〃	台時	1.4	運行時間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
トータルステーション	3級	台日	0.7				木杭	6cm×6cm×60cm	本	16																																																																
ライトバン	1.5L	〃	0.7	供用日損料			ガソリン		ℓ	3.6	2.6ℓ×1.4h																																																															
〃	〃	台時	1.4	運行時間損料			雑品		式	1																																																																
雑器材		式	1																																																																							
<p><b>4-1-5 路線測量 線形決定</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>座標展開機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルフィルム</td> <td>0.9m×20m#300</td> <td>本</td> <td>0.16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td>〃</td> <td>0.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	座標展開機		台日	0.4				ポリエステルフィルム	0.9m×20m#300	本	0.16		電子計算機	パーソナルコンピュータ	〃	0.3				雑品		式	1		雑器材		式	1																				
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
座標展開機		台日	0.4				ポリエステルフィルム	0.9m×20m#300	本	0.16																																																																
電子計算機	パーソナルコンピュータ	〃	0.3				雑品		式	1																																																																
雑器材		式	1																																																																							

(H27)

改 定												現 行		備 考
<b>4-1-6 路線測量 IP設置</b>														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
トータルステーション	3級	台日	0.8				木杭	9cm×9cm×90cm	本	7				
ライトパン	1.5L	〃	0.8	供用日損料			木杭	6cm×6cm×60cm	〃	6				
〃	〃	台時	1.6	運行時間損料			ガソリン		ℓ	4.1	2.6ℓ×1.6h			
雑器材		式	1				雑品		式	1				
<b>4-1-7 路線測量 中心線測量</b>														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
トータルステーション	3級	台日	2.7				木杭	9cm×9cm×75cm	本	10				
座標展開機		〃	0.2				〃	6cm×6cm×60cm	〃	65				
ライトパン	1.5L	〃	2.7	供用日損料			ポリエステルフィルム	0.9m×20m#300	〃	0.17				
〃	〃	台時	5.4	運行時間損料			ガソリン		ℓ	14.0	2.6ℓ×5.4h			
雑器材		式	1				雑品		式	1				
<b>4-1-8 路線測量 仮BM設置測量</b>														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
レベル	3級	台日	0.8				木杭	9cm×9cm×75cm	本	3				
ライトパン	1.5L	〃	0.8	供用日損料			ガソリン		ℓ	4.1	2.6ℓ×1.6h			
〃	〃	台時	1.6	運行時間損料			雑品		式	1				
雑器材		式	1											
<b>4-1-9 路線測量 縦断測量</b>														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
レベル	3級	台日	1.4				セクションポリエステルフィルム	0.9m×20m#300	本	0.18				
ライトパン	1.5L	〃	1.4	供用日損料			ガソリン		ℓ	7.2	2.6ℓ×2.8h			
〃	〃	台時	2.8	運行時間損料			雑品		式	1				
雑器材		式	1											
<b>4-1-10 路線測量 横断測量</b>														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
レベル	3級	台日	4.2				木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	112				
ライトパン	1.5L	〃	4.2	供用日損料			セクションポリエステルフィルム	0.9m×20m#300	〃	0.56				
〃	〃	台時	8.4	運行時間損料			ガソリン		ℓ	21.8	2.6ℓ×8.4h			
雑器材		式	1				雑品		式	1				

((H27))

改 定	現 行	備 考																																																																																				
4-1-1-1 路線測量 詳細測量 (縦断測量)																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>4.5cm× 4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>1</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>セクションボ リエステ ルフィルム</td> <td>0.9m× 20m#300</td> <td>〃</td> <td>0.18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>2</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン</td> <td></td> <td>〃</td> <td>5.2</td> <td>2.6 1/2× 2.0h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	レベル	3級	台日	1				木杭	4.5cm× 4.5cm×45cm	本	23		ライトパン	1.5L	〃	1	供用日 損料			セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m× 20m#300	〃	0.18		〃	〃	台時	2	運行時 間損料			ガンリン		〃	5.2	2.6 1/2× 2.0h	雑器材		式	1				雑品		式	1													
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																															
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																											
レベル	3級	台日	1				木杭	4.5cm× 4.5cm×45cm	本	23																																																																												
ライトパン	1.5L	〃	1	供用日 損料			セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m× 20m#300	〃	0.18																																																																												
〃	〃	台時	2	運行時 間損料			ガンリン		〃	5.2	2.6 1/2× 2.0h																																																																											
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																												
4-1-1-2 路線測量 詳細測量 (横断測量)																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>4.5cm× 4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>61</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>2.1</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>セクションボ リエステ ルフィルム</td> <td>0.9m× 20m#300</td> <td>〃</td> <td>0.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>4.2</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10.9</td> <td>2.6 1/2× 4.2h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	レベル	3級	台日	2.1				木杭	4.5cm× 4.5cm×45cm	本	61		ライトパン	1.5L	〃	2.1	供用日 損料			セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m× 20m#300	〃	0.25		〃	〃	台時	4.2	運行時 間損料			ガンリン		〃	10.9	2.6 1/2× 4.2h	雑器材		式	1				雑品		式	1													
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																															
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																											
レベル	3級	台日	2.1				木杭	4.5cm× 4.5cm×45cm	本	61																																																																												
ライトパン	1.5L	〃	2.1	供用日 損料			セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m× 20m#300	〃	0.25																																																																												
〃	〃	台時	4.2	運行時 間損料			ガンリン		〃	10.9	2.6 1/2× 4.2h																																																																											
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																												
4-1-1-3 路線測量 用地幅杭設置測量																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>3.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>6cm×6cm× 60cm</td> <td>本</td> <td>137</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td>パーソナルコ ピュータ</td> <td>〃</td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン</td> <td></td> <td>〃</td> <td>17.6</td> <td>2.6 1/2× 6.8h</td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>3.4</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>6.8</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	3.4				木杭	6cm×6cm× 60cm	本	137		電子計算機	パーソナルコ ピュータ	〃	1.1				ガンリン		〃	17.6	2.6 1/2× 6.8h	ライトパン	1.5L	〃	3.4	供用日 損料			雑費		式	1		〃	〃	台時	6.8	運行時 間損料								雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																															
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																											
トータルステーション	3級	台日	3.4				木杭	6cm×6cm× 60cm	本	137																																																																												
電子計算機	パーソナルコ ピュータ	〃	1.1				ガンリン		〃	17.6	2.6 1/2× 6.8h																																																																											
ライトパン	1.5L	〃	3.4	供用日 損料			雑費		式	1																																																																												
〃	〃	台時	6.8	運行時 間損料																																																																																		
雑器材		式	1																																																																																			
5-1-1 河川測量 作業計画																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																												
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																															
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																											
5-1-2 河川測量 現地踏査																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.3</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1.5</td> <td>2.6 1/2× 0.6h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>0.6</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトパン	1.5L	台日	0.3	供用日 損料			ガンリン		〃	1.5	2.6 1/2× 0.6h	〃	〃	台時	0.6	運行時 間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																															
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																											
ライトパン	1.5L	台日	0.3	供用日 損料			ガンリン		〃	1.5	2.6 1/2× 0.6h																																																																											
〃	〃	台時	0.6	運行時 間損料			雑品		式	1																																																																												
雑器材		式	1																																																																																			

H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																												
<b>5-1-3 河川測量 距離標設置測量</b>																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>6cm×6cm×60cm</td> <td>本</td> <td>10</td> <td>仮杭</td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台</td> <td>2</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>コンクリート杭</td> <td>12cm×12cm×120cm</td> <td>台</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>台時</td> <td>4</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>セメント</td> <td></td> <td>kg</td> <td>684</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>砂利</td> <td></td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>1.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>砂</td> <td></td> <td>kg</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン</td> <td></td> <td>台</td> <td>10.4</td> <td>2.6台×4.0h</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	2				木杭	6cm×6cm×60cm	本	10	仮杭	ライトバン	1.5L	台	2	供用日損料			コンクリート杭	12cm×12cm×120cm	台	10				台時	4	運行時間損料			セメント		kg	684		雑器材		式	1				砂利		m <sup>3</sup>	1.1									砂		kg	0.9									ガンリン		台	10.4	2.6台×4.0h								雑品		式	1	
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
トータルステーション	3級	台日	2				木杭	6cm×6cm×60cm	本	10	仮杭																																																																																																			
ライトバン	1.5L	台	2	供用日損料			コンクリート杭	12cm×12cm×120cm	台	10																																																																																																				
		台時	4	運行時間損料			セメント		kg	684																																																																																																				
雑器材		式	1				砂利		m <sup>3</sup>	1.1																																																																																																				
							砂		kg	0.9																																																																																																				
							ガンリン		台	10.4	2.6台×4.0h																																																																																																			
							雑品		式	1																																																																																																				
<b>5-1-4 河川測量 水準基標測量</b>																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン</td> <td></td> <td>台</td> <td>15.6</td> <td>2.6台×6h</td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台</td> <td>3</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>台時</td> <td>6</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	レベル	2級	台日	3				ガンリン		台	15.6	2.6台×6h	ライトバン	1.5L	台	3	供用日損料			雑品		式	1				台時	6	運行時間損料								雑器材		式	1																																												
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
レベル	2級	台日	3				ガンリン		台	15.6	2.6台×6h																																																																																																			
ライトバン	1.5L	台	3	供用日損料			雑品		式	1																																																																																																				
		台時	6	運行時間損料																																																																																																										
雑器材		式	1																																																																																																											
<b>5-1-5 河川測量 河川定期縦断測量 直接水準</b>																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>6.0cm×6.0cm×60cm</td> <td>本</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>セクションボ リエステ ルフィルム</td> <td>0.9m×10m#300</td> <td>台</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>台時</td> <td>2</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン</td> <td></td> <td>台</td> <td>5.2</td> <td>2.6台×2.0h</td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>0.2</td> <td>自動製図機用</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	レベル	3級	台日	1				木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	10		ライトバン	1.5L	台	1	供用日損料			セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m×10m#300	台	0.2				台時	2	運行時間損料			ガンリン		台	5.2	2.6台×2.0h	電子計算機		台日	0.2	自動製図機用			雑品		式	1		雑器材		式	1																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
レベル	3級	台日	1				木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	10																																																																																																				
ライトバン	1.5L	台	1	供用日損料			セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m×10m#300	台	0.2																																																																																																				
		台時	2	運行時間損料			ガンリン		台	5.2	2.6台×2.0h																																																																																																			
電子計算機		台日	0.2	自動製図機用			雑品		式	1																																																																																																				
雑器材		式	1																																																																																																											
<b>5-1-6 河川測量 河川定期横断測量 直接水準 (平地)</b>																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台</td> <td>6</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>セクションボ リエステ ルフィルム</td> <td>0.9m×10m#300</td> <td>台</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>台時</td> <td>12</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン</td> <td></td> <td>台</td> <td>31.2</td> <td>2.6台×12.0h</td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>4</td> <td>自動製図機用</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	レベル	3級	台日	6				木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	20		ライトバン	1.5L	台	6	供用日損料			セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m×10m#300	台	0.5				台時	12	運行時間損料			ガンリン		台	31.2	2.6台×12.0h	電子計算機		台日	4	自動製図機用			雑品		式	1		雑器材		式	1																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
レベル	3級	台日	6				木杭	4.5cm×4.5cm×45cm	本	20																																																																																																				
ライトバン	1.5L	台	6	供用日損料			セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m×10m#300	台	0.5																																																																																																				
		台時	12	運行時間損料			ガンリン		台	31.2	2.6台×12.0h																																																																																																			
電子計算機		台日	4	自動製図機用			雑品		式	1																																																																																																				
雑器材		式	1																																																																																																											

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																
<p><b>5-1-7 河川測量 河川定期横断測量 複写</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>デジタルタイザ</td> <td>A0</td> <td>台日</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>セクションボリエステ ルフィルム</td> <td>0.9m×10m# 300</td> <td>本</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	デジタルタイザ	A0	台日	0.8				セクションボリエステ ルフィルム	0.9m×10m# 300	本	0.5		雑器材		式	1				雑品		式	1																																																	
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																							
デジタルタイザ	A0	台日	0.8				セクションボリエステ ルフィルム	0.9m×10m# 300	本	0.5																																																																																								
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																								
<p><b>5-1-8 河川測量 河川定期横断測量 直接水準（山地）</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>4.5cm× 4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>4</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>セクションボリエステ ルフィルム</td> <td>0.9m×10m #300</td> <td>〃</td> <td>0.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>8</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>〃</td> <td>20.8</td> <td>2.6<sup>1/2</sup>× 8.0h</td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>3.5</td> <td>自動製 図機用</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	レベル	3級	台日	4				木杭	4.5cm× 4.5cm×45cm	本	20		ライトパン	1.5L	〃	4	供用日 損料			セクションボリエステ ルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.15		〃	〃	台時	8	運行時 間損料			ガソリン		〃	20.8	2.6 <sup>1/2</sup> × 8.0h	電子計算機		台日	3.5	自動製 図機用			雑品		式	1		雑器材		式	1																				
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																							
レベル	3級	台日	4				木杭	4.5cm× 4.5cm×45cm	本	20																																																																																								
ライトパン	1.5L	〃	4	供用日 損料			セクションボリエステ ルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.15																																																																																								
〃	〃	台時	8	運行時 間損料			ガソリン		〃	20.8	2.6 <sup>1/2</sup> × 8.0h																																																																																							
電子計算機		台日	3.5	自動製 図機用			雑品		式	1																																																																																								
雑器材		式	1																																																																																															
<p><b>5-1-9 河川測量 河川定期横断測量 間接水準（山地）</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>4.5cm× 4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>2</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>セクションボリエステ ルフィルム</td> <td>0.9m×10m #300</td> <td>〃</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>4</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10.4</td> <td>2.6<sup>1/2</sup>× 4.0h</td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>1</td> <td>自動製 図機用</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	2				木杭	4.5cm× 4.5cm×45cm	本	40		ライトパン	1.5L	〃	2	供用日 損料			セクションボリエステ ルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.2		〃	〃	台時	4	運行時 間損料			ガソリン		〃	10.4	2.6 <sup>1/2</sup> × 4.0h	電子計算機		台日	1	自動製 図機用			雑品		式	1		雑器材		式	1																				
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																							
トータルステーション	3級	台日	2				木杭	4.5cm× 4.5cm×45cm	本	40																																																																																								
ライトパン	1.5L	〃	2	供用日 損料			セクションボリエステ ルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.2																																																																																								
〃	〃	台時	4	運行時 間損料			ガソリン		〃	10.4	2.6 <sup>1/2</sup> × 4.0h																																																																																							
電子計算機		台日	1	自動製 図機用			雑品		式	1																																																																																								
雑器材		式	1																																																																																															
<p><b>5-1-10 河川測量 法線測量</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>6.0cm× 6.0cm×60cm</td> <td>本</td> <td>75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>レベル</td> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>セクションボリエステ ルフィルム</td> <td>0.9m×20m #300</td> <td>〃</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>2</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>〃</td> <td>10.4</td> <td>2.6<sup>1/2</sup>× 4.0h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>4</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電子計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>1</td> <td>自動製 図機用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	2				木杭	6.0cm× 6.0cm×60cm	本	75		レベル	〃	〃	2				セクションボリエステ ルフィルム	0.9m×20m #300	〃	0.1		ライトパン	1.5L	〃	2	供用日 損料			ガソリン		〃	10.4	2.6 <sup>1/2</sup> × 4.0h	〃	〃	台時	4	運行時 間損料			雑品		式	1		電子計算機		台日	1	自動製 図機用								雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																							
トータルステーション	3級	台日	2				木杭	6.0cm× 6.0cm×60cm	本	75																																																																																								
レベル	〃	〃	2				セクションボリエステ ルフィルム	0.9m×20m #300	〃	0.1																																																																																								
ライトパン	1.5L	〃	2	供用日 損料			ガソリン		〃	10.4	2.6 <sup>1/2</sup> × 4.0h																																																																																							
〃	〃	台時	4	運行時 間損料			雑品		式	1																																																																																								
電子計算機		台日	1	自動製 図機用																																																																																														
雑器材		式	1																																																																																															

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																
<p><b>6-1-1 深浅測量 作業計画</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																							
<p><b>6-2-1 深浅測量 ダム・貯水池深浅測量</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量船</td> <td>FRP 定員5名</td> <td>台日</td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×90cm</td> <td>本</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>〃</td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>セクションボ リエステ ルフィルム</td> <td>0.9m×10m #300</td> <td>〃</td> <td>0.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>音響測深機※1</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>記録紙※2</td> <td>10m</td> <td>〃</td> <td>0.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>1.7</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン (FRP 船)</td> <td>1.2 〃×7h× 1.1日</td> <td>〃</td> <td>9.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>3.4</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン (ライトバン)</td> <td>2.6 〃×3.4h</td> <td>〃</td> <td>8.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 音響測深機は、水深3mを超える場合に計上する。          ※2 記録紙は、水深3mを超える場合に計上する。</p>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	測量船	FRP 定員5名	台日	1.1				木杭	4.5cm×4.5cm×90cm	本	20		トータルステーション	3級	〃	1.1				セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.7		音響測深機※1		〃	1.1				記録紙※2	10m	〃	0.7		ライトバン	1.5L	〃	1.7	供用日 損料			ガンリン (FRP 船)	1.2 〃×7h× 1.1日	〃	9.2		〃	〃	台時	3.4	運行時 間損料			ガンリン (ライトバン)	2.6 〃×3.4h	〃	8.8		雑器材		式	1				雑品		式	1	
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																							
測量船	FRP 定員5名	台日	1.1				木杭	4.5cm×4.5cm×90cm	本	20																																																																																								
トータルステーション	3級	〃	1.1				セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.7																																																																																								
音響測深機※1		〃	1.1				記録紙※2	10m	〃	0.7																																																																																								
ライトバン	1.5L	〃	1.7	供用日 損料			ガンリン (FRP 船)	1.2 〃×7h× 1.1日	〃	9.2																																																																																								
〃	〃	台時	3.4	運行時 間損料			ガンリン (ライトバン)	2.6 〃×3.4h	〃	8.8																																																																																								
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																								
<p><b>6-3-1 深浅測量 河川深浅測量</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量船</td> <td>FRP 定員5名</td> <td>台日</td> <td>1.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×90cm</td> <td>本</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>〃</td> <td>1.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>セクションボ リエステ ルフィルム</td> <td>0.9m×10m #300</td> <td>〃</td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>音響測深機※1</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>記録紙※2</td> <td>10m</td> <td>〃</td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>1.5</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン (FRP 船)</td> <td>1.2 〃×7h× 1.3日</td> <td>〃</td> <td>10.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>3</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン (ライトバン)</td> <td>2.6 〃×3.0h</td> <td>〃</td> <td>7.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 音響測深機は、水深3mを超える場合に計上する。          ※2 記録紙は、水深3mを超える場合に計上する。</p>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	測量船	FRP 定員5名	台日	1.3				木杭	4.5cm×4.5cm×90cm	本	20		トータルステーション	3級	〃	1.3				セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.4		音響測深機※1		〃	1.3				記録紙※2	10m	〃	0.4		ライトバン	1.5L	〃	1.5	供用日 損料			ガンリン (FRP 船)	1.2 〃×7h× 1.3日	〃	10.9		〃	〃	台時	3	運行時 間損料			ガンリン (ライトバン)	2.6 〃×3.0h	〃	7.8		雑器材		式	1				雑品		式	1	
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																							
測量船	FRP 定員5名	台日	1.3				木杭	4.5cm×4.5cm×90cm	本	20																																																																																								
トータルステーション	3級	〃	1.3				セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.4																																																																																								
音響測深機※1		〃	1.3				記録紙※2	10m	〃	0.4																																																																																								
ライトバン	1.5L	〃	1.5	供用日 損料			ガンリン (FRP 船)	1.2 〃×7h× 1.3日	〃	10.9																																																																																								
〃	〃	台時	3	運行時 間損料			ガンリン (ライトバン)	2.6 〃×3.0h	〃	7.8																																																																																								
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																								
<p><b>6-4-1 深浅測量 海岸深浅測量</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量船</td> <td>FRP 定員6名</td> <td>台日</td> <td>2.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×90cm</td> <td>本</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>〃</td> <td>2.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>セクションボ リエステ ルフィルム</td> <td>0.9m×10m #300</td> <td>〃</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>音響測深機※1</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>記録紙※2</td> <td>10m</td> <td>〃</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>2.6</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン (FRP 船)</td> <td>3.7 〃×7h× 2.2日</td> <td>〃</td> <td>56.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>5.2</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガンリン (ライトバン)</td> <td>2.6 〃×5.2h</td> <td>〃</td> <td>13.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 音響測深機は、水深3mを超える場合に計上する。          ※2 記録紙は、水深3mを超える場合に計上する。</p>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	測量船	FRP 定員6名	台日	2.2				木杭	4.5cm×4.5cm×90cm	本	10		トータルステーション	3級	〃	2.2				セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.6		音響測深機※1		〃	2.2				記録紙※2	10m	〃	0.6		ライトバン	1.5L	〃	2.6	供用日 損料			ガンリン (FRP 船)	3.7 〃×7h× 2.2日	〃	56.9		〃	〃	台時	5.2	運行時 間損料			ガンリン (ライトバン)	2.6 〃×5.2h	〃	13.5		雑器材		式	1				雑品		式	1	
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																							
測量船	FRP 定員6名	台日	2.2				木杭	4.5cm×4.5cm×90cm	本	10																																																																																								
トータルステーション	3級	〃	2.2				セクションボ リエステ ルフィルム	0.9m×10m #300	〃	0.6																																																																																								
音響測深機※1		〃	2.2				記録紙※2	10m	〃	0.6																																																																																								
ライトバン	1.5L	〃	2.6	供用日 損料			ガンリン (FRP 船)	3.7 〃×7h× 2.2日	〃	56.9																																																																																								
〃	〃	台時	5.2	運行時 間損料			ガンリン (ライトバン)	2.6 〃×5.2h	〃	13.5																																																																																								
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																								

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																												
<p><b>7-1-1-1 用地測量 作業計画</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																				
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
<p><b>7-1-1-2 用地測量 現地踏査</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>5.2</td> <td>2.6L× 2.0h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>2</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	1	供用日損料			ガソリン		L	5.2	2.6L× 2.0h	〃	〃	台時	2	運行時間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
ライトバン	1.5L	台日	1	供用日損料			ガソリン		L	5.2	2.6L× 2.0h																																																			
〃	〃	台時	2	運行時間損料			雑品		式	1																																																				
雑器材		式	1																																																											
<p><b>7-1-2-1 用地測量 資料調査公図等の転写</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.3</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルシート</td> <td>0.9m×20m</td> <td>本</td> <td>0.04</td> <td>#300</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>0.6</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>1.5</td> <td>2.6L× 0.6h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	0.3	供用日損料			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.04	#300	〃	〃	台時	0.6	運行時間損料			ガソリン		L	1.5	2.6L× 0.6h	雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
ライトバン	1.5L	台日	0.3	供用日損料			ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.04	#300																																																			
〃	〃	台時	0.6	運行時間損料			ガソリン		L	1.5	2.6L× 0.6h																																																			
雑器材		式	1																																																											
<p><b>7-1-2-2 用地測量 資料調査地積測量図転写</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.4</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>2.0</td> <td>2.6L× 0.8h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>0.8</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	0.4	供用日損料			ガソリン		L	2.0	2.6L× 0.8h	〃	〃	台時	0.8	運行時間損料								雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
ライトバン	1.5L	台日	0.4	供用日損料			ガソリン		L	2.0	2.6L× 0.8h																																																			
〃	〃	台時	0.8	運行時間損料																																																										
雑器材		式	1																																																											
<p><b>7-1-2-3 用地測量 土地の登記記録調査</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.3</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>1.5</td> <td>2.6L× 0.6h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>0.6</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	0.3	供用日損料			ガソリン		L	1.5	2.6L× 0.6h	〃	〃	台時	0.6	運行時間損料																			
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
ライトバン	1.5L	台日	0.3	供用日損料			ガソリン		L	1.5	2.6L× 0.6h																																																			
〃	〃	台時	0.6	運行時間損料																																																										
<p><b>7-1-2-4 用地測量 建物の登記記録調査</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.1</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>0.5</td> <td>2.6L× 0.2h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>0.2</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	0.1	供用日損料			ガソリン		L	0.5	2.6L× 0.2h	〃	〃	台時	0.2	運行時間損料																			
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
ライトバン	1.5L	台日	0.1	供用日損料			ガソリン		L	0.5	2.6L× 0.2h																																																			
〃	〃	台時	0.2	運行時間損料																																																										
<p><b>7-1-2-5 用地測量 権利者確認調査（当初）</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.2</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>1.0</td> <td>2.6L× 0.4h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>0.4</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	0.2	供用日損料			ガソリン		L	1.0	2.6L× 0.4h	〃	〃	台時	0.4	運行時間損料																			
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
ライトバン	1.5L	台日	0.2	供用日損料			ガソリン		L	1.0	2.6L× 0.4h																																																			
〃	〃	台時	0.4	運行時間損料																																																										

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																								
<p><b>7-1-2-6 用地測量 権利者確認調査（追跡）</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.5</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>2.6</td> <td>2.6L× 1.0h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>1.0</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	0.5	供用日 損料			ガソリン		L	2.6	2.6L× 1.0h	〃	〃	台時	1.0	運行時 間損料																															
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
ライトバン	1.5L	台日	0.5	供用日 損料			ガソリン		L	2.6	2.6L× 1.0h																																																															
〃	〃	台時	1.0	運行時 間損料																																																																						
<p><b>7-1-2-7 用地測量 資料調査公図等転写連続図作成</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルシート</td> <td>0.9m×20m</td> <td>本</td> <td>0.02</td> <td>#300</td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	雑器材		式	1				ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#300																																				
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
雑器材		式	1				ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#300																																																															
<p><b>7-1-3-1 用地測量 境界確認 復元測量</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭又は プラスチック杭</td> <td>4.5cm× 4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1.7</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>8.8</td> <td>2.6L× 3.4h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>3.4</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	1.7				木杭又は プラスチック杭	4.5cm× 4.5cm×45cm	本	34		ライトバン	1.5L	台日	1.7	供用日 損料			ガソリン		L	8.8	2.6L× 3.4h	〃	〃	台時	3.4	運行時 間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
トータルステーション	3級	台日	1.7				木杭又は プラスチック杭	4.5cm× 4.5cm×45cm	本	34																																																																
ライトバン	1.5L	台日	1.7	供用日 損料			ガソリン		L	8.8	2.6L× 3.4h																																																															
〃	〃	台時	3.4	運行時 間損料			雑品		式	1																																																																
雑器材		式	1																																																																							
<p><b>7-1-3-2 用地測量 境界確認 境界確認</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1.0</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>木杭又は プラスチック杭</td> <td>4.5cm× 4.5cm×45cm</td> <td>本</td> <td>73</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>2.0</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>5.2</td> <td>2.6L× 2.0h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	1.0	供用日 損料			木杭又は プラスチック杭	4.5cm× 4.5cm×45cm	本	73		〃	〃	台時	2.0	運行時 間損料			ガソリン		L	5.2	2.6L× 2.0h	雑器材		式	1				雑品		式	1													
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
ライトバン	1.5L	台日	1.0	供用日 損料			木杭又は プラスチック杭	4.5cm× 4.5cm×45cm	本	73																																																																
〃	〃	台時	2.0	運行時 間損料			ガソリン		L	5.2	2.6L× 2.0h																																																															
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																
<p><b>7-1-3-3 用地測量 境界確認 土地境界確認書作成</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.8</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>4.1</td> <td>2.6L× 1.6h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>1.6</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	0.8	供用日 損料			ガソリン		L	4.1	2.6L× 1.6h	〃	〃	台時	1.6	運行時 間損料								雑器材		式	1																				
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
ライトバン	1.5L	台日	0.8	供用日 損料			ガソリン		L	4.1	2.6L× 1.6h																																																															
〃	〃	台時	1.6	運行時 間損料																																																																						
雑器材		式	1																																																																							
<p><b>7-1-4-1 用地測量 境界測量 補助基準点の設置</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭又は プラスチック杭</td> <td>6.0cm× 6.0cm×60cm</td> <td>本</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.8</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>4.1</td> <td>2.6L× 1.6h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>1.6</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	0.8				木杭又は プラスチック杭	6.0cm× 6.0cm×60cm	本	10		ライトバン	1.5L	台日	0.8	供用日 損料			ガソリン		L	4.1	2.6L× 1.6h	〃	〃	台時	1.6	運行時 間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
トータルステーション	3級	台日	0.8				木杭又は プラスチック杭	6.0cm× 6.0cm×60cm	本	10																																																																
ライトバン	1.5L	台日	0.8	供用日 損料			ガソリン		L	4.1	2.6L× 1.6h																																																															
〃	〃	台時	1.6	運行時 間損料			雑品		式	1																																																																
雑器材		式	1																																																																							



(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																								
<p><b>7-1-4-2 用地測量 境界測量 境界測量</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>7.2</td> <td>2.6L× 2.8h</td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1.4</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>2.8</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	1.4				ガソリン		L	7.2	2.6L× 2.8h	ライトバン	1.5L	台日	1.4	供用日 損料			雑品		式	1		〃	〃	台時	2.8	運行時 間損料								雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
トータルステーション	3級	台日	1.4				ガソリン		L	7.2	2.6L× 2.8h																																																															
ライトバン	1.5L	台日	1.4	供用日 損料			雑品		式	1																																																																
〃	〃	台時	2.8	運行時 間損料																																																																						
雑器材		式	1																																																																							
<p><b>7-1-4-3 用地測量 境界測量 用地境界仮杭設置</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭又は プラスチック杭</td> <td>6.0cm× 6.0cm×60cm</td> <td>本</td> <td>24</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.8</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>4.1</td> <td>2.6L× 1.6h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>1.6</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	0.8				木杭又は プラスチック杭	6.0cm× 6.0cm×60cm	本	24		ライトバン	1.5L	台日	0.8	供用日 損料			ガソリン		L	4.1	2.6L× 1.6h	〃	〃	台時	1.6	運行時 間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
トータルステーション	3級	台日	0.8				木杭又は プラスチック杭	6.0cm× 6.0cm×60cm	本	24																																																																
ライトバン	1.5L	台日	0.8	供用日 損料			ガソリン		L	4.1	2.6L× 1.6h																																																															
〃	〃	台時	1.6	運行時 間損料			雑品		式	1																																																																
雑器材		式	1																																																																							
<p><b>7-1-4-4 用地測量 境界測量 用地境界杭設置</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>コンクリート杭又は プラスチック杭</td> <td>12cm×12cm×90cm 9cm×9cm×90cm</td> <td>本</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1.2</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>6.2</td> <td>2.6L× 2.4h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>2.4</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	1.2				コンクリート杭又は プラスチック杭	12cm×12cm×90cm 9cm×9cm×90cm	本	10		ライトバン	1.5L	台日	1.2	供用日 損料			ガソリン		L	6.2	2.6L× 2.4h	〃	〃	台時	2.4	運行時 間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
トータルステーション	3級	台日	1.2				コンクリート杭又は プラスチック杭	12cm×12cm×90cm 9cm×9cm×90cm	本	10																																																																
ライトバン	1.5L	台日	1.2	供用日 損料			ガソリン		L	6.2	2.6L× 2.4h																																																															
〃	〃	台時	2.4	運行時 間損料			雑品		式	1																																																																
雑器材		式	1																																																																							
<p><b>7-1-5 用地測量 境界点間測量</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>6.2</td> <td>2.6L× 2.4h</td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1.2</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>2.4</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	1.2				ガソリン		L	6.2	2.6L× 2.4h	ライトバン	1.5L	台日	1.2	供用日 損料			雑品		式	1		〃	〃	台時	2.4	運行時 間損料								雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
トータルステーション	3級	台日	1.2				ガソリン		L	6.2	2.6L× 2.4h																																																															
ライトバン	1.5L	台日	1.2	供用日 損料			雑品		式	1																																																																
〃	〃	台時	2.4	運行時 間損料																																																																						
雑器材		式	1																																																																							
<p><b>7-1-6 用地測量 面積計算</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	雑器材		式	1																																												
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
雑器材		式	1																																																																							

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																								
<p><b>7-1-7-1 用地測量 用地実測図原図等の作成 用地実測図原図作成</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルシート</td> <td>0.9m×20m</td> <td>本</td> <td>0.02</td> <td>#500</td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	雑器材		式	1				ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#500																																				
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
雑器材		式	1				ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#500																																																															
<p><b>7-1-7-2 用地測量 用地実測図原図等の作成 用地現況測量（建物等）</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>3.1</td> <td>2.6L×1.2h</td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.6</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>1.2</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	0.6				ガソリン		L	3.1	2.6L×1.2h	ライトバン	1.5L	台日	0.6	供用日損料			雑品		式	1		〃	〃	台時	1.2	運行時間損料								雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
トータルステーション	3級	台日	0.6				ガソリン		L	3.1	2.6L×1.2h																																																															
ライトバン	1.5L	台日	0.6	供用日損料			雑品		式	1																																																																
〃	〃	台時	1.2	運行時間損料																																																																						
雑器材		式	1																																																																							
<p><b>7-1-7-3 用地測量 用地実測図原図等の作成 用地平面図作成</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルシート</td> <td>0.9m×20m</td> <td>本</td> <td>0.03</td> <td>#300</td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	雑器材		式	1				ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.03	#300																																				
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
雑器材		式	1				ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.03	#300																																																															
<p><b>7-1-7-4 用地測量 用地実測図原図等の作成 土地調査作成</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
<p><b>7-3-1 用地測量 公共用地境界確定協議 公共用地管理者との打合せ</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.5</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>2.6</td> <td>2.6L×1.0h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>1.0</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	0.5	供用日損料			ガソリン		L	2.6	2.6L×1.0h	〃	〃	台時	1.0	運行時間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1																				
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
ライトバン	1.5L	台日	0.5	供用日損料			ガソリン		L	2.6	2.6L×1.0h																																																															
〃	〃	台時	1.0	運行時間損料			雑品		式	1																																																																
雑器材		式	1																																																																							
<p><b>7-3-2 用地測量 公共用地境界確定協議 現況実測平面図作成</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルシート</td> <td>0.9m×20m</td> <td>本</td> <td>0.02</td> <td>#300</td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1.2</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>6.2</td> <td>2.6L×2.4h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>2.4</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	1.2				ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#300	ライトバン	1.5L	台日	1.2	供用日損料			ガソリン		L	6.2	2.6L×2.4h	〃	〃	台時	2.4	運行時間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
トータルステーション	3級	台日	1.2				ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#300																																																															
ライトバン	1.5L	台日	1.2	供用日損料			ガソリン		L	6.2	2.6L×2.4h																																																															
〃	〃	台時	2.4	運行時間損料			雑品		式	1																																																																
雑器材		式	1																																																																							
<p><b>7-3-3 用地測量 公共用地境界確定協議 横断面図作成</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ポリエステルシート</td> <td>0.9m×20m</td> <td>本</td> <td>0.02</td> <td>#300</td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>2.5</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>13.0</td> <td>2.6L×5.0h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>5.0</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	3級	台日	2.5				ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#300	ライトバン	1.5L	台日	2.5	供用日損料			ガソリン		L	13.0	2.6L×5.0h	〃	〃	台時	5.0	運行時間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
トータルステーション	3級	台日	2.5				ポリエステルシート	0.9m×20m	本	0.02	#300																																																															
ライトバン	1.5L	台日	2.5	供用日損料			ガソリン		L	13.0	2.6L×5.0h																																																															
〃	〃	台時	5.0	運行時間損料			雑品		式	1																																																																
雑器材		式	1																																																																							

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																												
<b>7-3-4 用地測量 公共用地境界確定協議 依頼書作成</b>																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	雑器材		式	1																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
雑器材		式	1																																																											
<b>7-3-5 用地測量 公共用地境界確定協議 公共用地管理者との打合せ</b>																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.9</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>4.6</td> <td>2.6L× 1.8h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>1.8</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトバン	1.5L	台日	0.9	供用日 損料			ガソリン		L	4.6	2.6L× 1.8h	〃	〃	台時	1.8	運行時 間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
ライトバン	1.5L	台日	0.9	供用日 損料			ガソリン		L	4.6	2.6L× 1.8h																																																			
〃	〃	台時	1.8	運行時 間損料			雑品		式	1																																																				
雑器材		式	1																																																											
<b>8-2-1-1 撮影 (デジタル) 撮影計画</b>																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>1.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>地形図</td> <td>縮尺 1/2.5 万 証判 4 色刷</td> <td>枚</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	1.7				地形図	縮尺 1/2.5 万 証判 4 色刷	枚	4		雑器材		式	1																				
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
パーソナルコンピュータ		台日	1.7				地形図	縮尺 1/2.5 万 証判 4 色刷	枚	4																																																				
雑器材		式	1																																																											
<b>8-2-1-2 撮影 (デジタル) 総運航</b>																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>航空機*</td> <td>単発</td> <td>台時</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>航空ガソリン*</td> <td>時間当り</td> <td>ℓ</td> <td>60.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>航空オイル*</td> <td>時間当り</td> <td>ℓ</td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	航空機*	単発	台時	1				航空ガソリン*	時間当り	ℓ	60.0									航空オイル*	時間当り	ℓ	2.5													
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
航空機*	単発	台時	1				航空ガソリン*	時間当り	ℓ	60.0																																																				
							航空オイル*	時間当り	ℓ	2.5																																																				
※ 航空機、航空ガソリン及び航空オイルは、使用時間に応じて計上する。																																																														
<b>8-2-1-3 撮影 (デジタル) 撮影</b>																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>デジタル航空カメラ*</td> <td></td> <td>台時</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>電子基準点 RINEXデータ*</td> <td></td> <td>時間</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	デジタル航空カメラ*		台時	1				電子基準点 RINEXデータ*		時間	1																									
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
デジタル航空カメラ*		台時	1				電子基準点 RINEXデータ*		時間	1																																																				
※ デジタル航空カメラ及び電子基準点 RINEX データは、使用時間に応じて計上する。																																																														
<b>8-2-1-4 撮影 (デジタル) 滞留</b>																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>通信運搬費</td> <td>一式</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要						通信運搬費	一式																													
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
					通信運搬費	一式																																																								
<b>8-2-1-5 撮影 (デジタル) GNSS/IMU 計算</b>																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	1.2																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																			
パーソナルコンピュータ		台日	1.2																																																											

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																												
<b>8-2-1-6 撮影（デジタル） 数値写真作成</b>																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>デジタル航空カメラ</td> <td></td> <td>台時</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>外付け型ハードディスク (USB2.0 対応)</td> <td>500GB/100 枚 正・副(2)</td> <td>台</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>デジタル空中写真画像処理装置</td> <td></td> <td>台日</td> <td>2.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CD-R</td> <td>700MB 正副</td> <td>枚</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>2.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	デジタル航空カメラ		台時	0.1				外付け型ハードディスク (USB2.0 対応)	500GB/100 枚 正・副(2)	台	3		デジタル空中写真画像処理装置		台日	2.4				CD-R	700MB 正副	枚	2		パーソナルコンピュータ		台日	2.5																																																								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
デジタル航空カメラ		台時	0.1				外付け型ハードディスク (USB2.0 対応)	500GB/100 枚 正・副(2)	台	3																																																																																																				
デジタル空中写真画像処理装置		台日	2.4				CD-R	700MB 正副	枚	2																																																																																																				
パーソナルコンピュータ		台日	2.5																																																																																																											
<b>8-3-1 標定点及び同時調整 対空標識の設置（写真縮尺1/10, 000~12, 500）</b>																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>0.1</td> <td></td> <td>通信運搬費</td> <td>一式</td> <td>ベニヤ板</td> <td>0.4cm×30cm×90cm</td> <td>枚</td> <td>21</td> <td></td> </tr> <tr> <td>カラーインクジェットプロッタ</td> <td>A0</td> <td>台日</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>6.0cm×6.0cm×60cm</td> <td>本</td> <td>9</td> <td>中心杭用</td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>5</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>角材</td> <td>4.0cm×4.0cm×400cm</td> <td>本</td> <td>11.1</td> <td>脚杭、横木</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>10</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>26.0</td> <td>2.6ℓ×10.0h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	0.1		通信運搬費	一式	ベニヤ板	0.4cm×30cm×90cm	枚	21		カラーインクジェットプロッタ	A0	台日	0.5				木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	9	中心杭用	ライトパン	1.5L	台日	5	供用日損料			角材	4.0cm×4.0cm×400cm	本	11.1	脚杭、横木	〃	〃	台時	10	運行時間損料			ガソリン		ℓ	26.0	2.6ℓ×10.0h	雑器材		式	1				雑品		式	1																									
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
パーソナルコンピュータ		台日	0.1		通信運搬費	一式	ベニヤ板	0.4cm×30cm×90cm	枚	21																																																																																																				
カラーインクジェットプロッタ	A0	台日	0.5				木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	9	中心杭用																																																																																																			
ライトパン	1.5L	台日	5	供用日損料			角材	4.0cm×4.0cm×400cm	本	11.1	脚杭、横木																																																																																																			
〃	〃	台時	10	運行時間損料			ガソリン		ℓ	26.0	2.6ℓ×10.0h																																																																																																			
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																																				
<b>8-3-2 標定点及び同時調整 標定点測量</b>																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>3</td> <td></td> <td>通信運搬費</td> <td>一式</td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>15.6</td> <td>2.6ℓ×6.0h</td> </tr> <tr> <td>GNSS 測量機</td> <td>2 級</td> <td>台日</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>電子基準点 Rinx データ</td> <td></td> <td>分</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>3</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>6</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	3		通信運搬費	一式	ガソリン		ℓ	15.6	2.6ℓ×6.0h	GNSS 測量機	2 級	台日	3				電子基準点 Rinx データ		分	5		ライトパン	1.5L	台日	3	供用日損料			雑品		式	1		〃	〃	台時	6	運行時間損料								雑器材		式	1																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
パーソナルコンピュータ		台日	3		通信運搬費	一式	ガソリン		ℓ	15.6	2.6ℓ×6.0h																																																																																																			
GNSS 測量機	2 級	台日	3				電子基準点 Rinx データ		分	5																																																																																																				
ライトパン	1.5L	台日	3	供用日損料			雑品		式	1																																																																																																				
〃	〃	台時	6	運行時間損料																																																																																																										
雑器材		式	1																																																																																																											
<b>8-3-3 標定点及び同時調整 簡易水準測量</b>																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>レベル</td> <td>3 級</td> <td>台日</td> <td>2</td> <td></td> <td>通信運搬費</td> <td>一式</td> <td>印画紙 (WP ペーパー)</td> <td>引伸用 49.5cm×51cm</td> <td>枚</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水準用電卓</td> <td></td> <td>台日</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>処理薬品※</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>空中写真引伸機</td> <td>白黒</td> <td>台日</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>10.4</td> <td>2.6ℓ×4.0h</td> </tr> <tr> <td>印画紙現像機</td> <td>白黒・自動</td> <td>台日</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>2</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>4</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	レベル	3 級	台日	2		通信運搬費	一式	印画紙 (WP ペーパー)	引伸用 49.5cm×51cm	枚	4		水準用電卓		台日	2				処理薬品※		式	1		空中写真引伸機	白黒	台日	0.1				ガソリン		ℓ	10.4	2.6ℓ×4.0h	印画紙現像機	白黒・自動	台日	0.1				雑品		式	1		ライトパン	1.5L	台日	2	供用日損料								〃	〃	台時	4	運行時間損料								雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
レベル	3 級	台日	2		通信運搬費	一式	印画紙 (WP ペーパー)	引伸用 49.5cm×51cm	枚	4																																																																																																				
水準用電卓		台日	2				処理薬品※		式	1																																																																																																				
空中写真引伸機	白黒	台日	0.1				ガソリン		ℓ	10.4	2.6ℓ×4.0h																																																																																																			
印画紙現像機	白黒・自動	台日	0.1				雑品		式	1																																																																																																				
ライトパン	1.5L	台日	2	供用日損料																																																																																																										
〃	〃	台時	4	運行時間損料																																																																																																										
雑器材		式	1																																																																																																											
<p>※ 処理薬品は、印画紙(WP ペーパー)の合計の 20%を計上する。</p>																																																																																																														

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																								
<b>8-3-5 標定点及び同時調整 同時調整</b>																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>デジタルステレオ 図化機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>4.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	デジタルステレオ 図化機		台日	4.2									パーソナルコンピュータ		台日	1																																																																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																															
デジタルステレオ 図化機		台日	4.2																																																																																																																							
パーソナルコンピュータ		台日	1																																																																																																																							
<b>8-4-1-1 数値図化（地図情報レベル1000） 作業計画</b>																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	1																																																																																												
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																															
パーソナルコンピュータ		台日	1																																																																																																																							
<b>8-4-1-2 数値図化（地図情報レベル1000） 現地調査</b>																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>0.7</td> <td></td> <td>通信運搬費等</td> <td>一式</td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>23.4</td> <td>2.6ℓ× 9.0h</td> </tr> <tr> <td>カーインクジェット プロッタ</td> <td>A0</td> <td>台日</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>カーインクジェット プロッタ用紙</td> <td>マットロール紙</td> <td>本</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>4.5</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ブラック 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>9</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>マゼンタ 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>シアン 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>イエロー 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ライトシアン 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ライトマゼンタ 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	0.7		通信運搬費等	一式	ガソリン		ℓ	23.4	2.6ℓ× 9.0h	カーインクジェット プロッタ	A0	台日	1				カーインクジェット プロッタ用紙	マットロール紙	本	0.2		ライトバン	1.5L	台日	4.5	供用日 損料			インカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.01		〃	〃	台時	9	運行時 間損料			インカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.01									インカートリッジ	シアン 680ml	本	0.01									インカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.01									インカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.01									インカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.01	
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																															
パーソナルコンピュータ		台日	0.7		通信運搬費等	一式	ガソリン		ℓ	23.4	2.6ℓ× 9.0h																																																																																																															
カーインクジェット プロッタ	A0	台日	1				カーインクジェット プロッタ用紙	マットロール紙	本	0.2																																																																																																																
ライトバン	1.5L	台日	4.5	供用日 損料			インカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.01																																																																																																																
〃	〃	台時	9	運行時 間損料			インカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.01																																																																																																																
							インカートリッジ	シアン 680ml	本	0.01																																																																																																																
							インカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.01																																																																																																																
							インカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.01																																																																																																																
							インカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.01																																																																																																																
<b>8-4-1-3 数値図化（地図情報レベル1000） 数値図化</b>																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>11.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>カーインクジェット プロッタ用紙</td> <td>エコノミー 用紙</td> <td>本</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>カーインクジェット プロッタ</td> <td>A0</td> <td>台日</td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ブラック 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>デジタルステレオ 図化機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>9.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>マゼンタ 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>図形編集装置</td> <td>DM用</td> <td>台日</td> <td>10.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>シアン 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>イエロー 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ライトシアン 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ライトマゼンタ 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	11.2				カーインクジェット プロッタ用紙	エコノミー 用紙	本	0.2		カーインクジェット プロッタ	A0	台日	0.4				インカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.01		デジタルステレオ 図化機		台日	9.8				インカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.01		図形編集装置	DM用	台日	10.8				インカートリッジ	シアン 680ml	本	0.01									インカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.01									インカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.01									インカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.01													
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																															
パーソナルコンピュータ		台日	11.2				カーインクジェット プロッタ用紙	エコノミー 用紙	本	0.2																																																																																																																
カーインクジェット プロッタ	A0	台日	0.4				インカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.01																																																																																																																
デジタルステレオ 図化機		台日	9.8				インカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.01																																																																																																																
図形編集装置	DM用	台日	10.8				インカートリッジ	シアン 680ml	本	0.01																																																																																																																
							インカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.01																																																																																																																
							インカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.01																																																																																																																
							インカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.01																																																																																																																

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																								
<b>8-4-1-4 数値図化（地図情報レベル1000） 数値編集</b>																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>13.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>カラーインクジェット プロット用紙</td> <td>エコノミー 用紙</td> <td>本</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>カラーインクジェット プロット</td> <td>A0</td> <td>台日</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ブラック 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>図形編集装置</td> <td>DM用</td> <td>台日</td> <td>12.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>マゼンタ 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>シアン 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>イエロー 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ライトシアン 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ライトマゼンタ 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	13.2				カラーインクジェット プロット用紙	エコノミー 用紙	本	0.2		カラーインクジェット プロット	A0	台日	0.8				インカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.01		図形編集装置	DM用	台日	12.4				インカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.01									インカートリッジ	シアン 680ml	本	0.01									インカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.01									インカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.01									インカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.01															
機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																				
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																															
パーソナルコンピュータ		台日	13.2				カラーインクジェット プロット用紙	エコノミー 用紙	本	0.2																																																																																																																
カラーインクジェット プロット	A0	台日	0.8				インカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.01																																																																																																																
図形編集装置	DM用	台日	12.4				インカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.01																																																																																																																
							インカートリッジ	シアン 680ml	本	0.01																																																																																																																
							インカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.01																																																																																																																
							インカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.01																																																																																																																
							インカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.01																																																																																																																
<b>8-4-1-5 数値図化（地図情報レベル1000） 補測編集</b>																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>2.2</td> <td></td> <td>通信運搬 費等</td> <td>一式</td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>7.8</td> <td>2.6リットル× 3.0h</td> </tr> <tr> <td>カラーインクジェット プロット</td> <td>A0</td> <td>台日</td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>カラーインクジェット プロット用紙</td> <td>マットロール紙</td> <td>本</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>0.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ブラック 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>図形編集装置</td> <td>DM用</td> <td>台日</td> <td>1.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>マゼンタ 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1.5</td> <td>供用日 損料</td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>シアン 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>3.0</td> <td>運行時 間損料</td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>イエロー 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ライトシアン 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ライトマゼンタ 680ml</td> <td>本</td> <td>0.01</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	2.2		通信運搬 費等	一式	ガソリン		リットル	7.8	2.6リットル× 3.0h	カラーインクジェット プロット	A0	台日	0.4				カラーインクジェット プロット用紙	マットロール紙	本	0.3		トータルステーション	2級	台日	0.3				インカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.01		図形編集装置	DM用	台日	1.8				インカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.01		ライトバン	1.5L	台日	1.5	供用日 損料			インカートリッジ	シアン 680ml	本	0.01		〃	〃	台時	3.0	運行時 間損料			インカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.01									インカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.01									インカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.01			
機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																				
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																															
パーソナルコンピュータ		台日	2.2		通信運搬 費等	一式	ガソリン		リットル	7.8	2.6リットル× 3.0h																																																																																																															
カラーインクジェット プロット	A0	台日	0.4				カラーインクジェット プロット用紙	マットロール紙	本	0.3																																																																																																																
トータルステーション	2級	台日	0.3				インカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.01																																																																																																																
図形編集装置	DM用	台日	1.8				インカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.01																																																																																																																
ライトバン	1.5L	台日	1.5	供用日 損料			インカートリッジ	シアン 680ml	本	0.01																																																																																																																
〃	〃	台時	3.0	運行時 間損料			インカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.01																																																																																																																
							インカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.01																																																																																																																
							インカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.01																																																																																																																
<b>8-4-1-6 数値図化（地図情報レベル1000） 数値地形図データファイルの作成</b>																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CD-R</td> <td>700MB</td> <td>枚</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>図形編集装置</td> <td>DM用</td> <td>台日</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	1.5				CD-R	700MB	枚	1		図形編集装置	DM用	台日	1.4																																																																																		
機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																				
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																															
パーソナルコンピュータ		台日	1.5				CD-R	700MB	枚	1																																																																																																																
図形編集装置	DM用	台日	1.4																																																																																																																							

(H27)

改 定												現 行		備 考
8-4-2-1 数値図化（地図情報レベル2500） 作業計画														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
パーソナルコンピュータ		台日	1											
8-4-2-2 数値図化（地図情報レベル2500） 現地調査														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
パーソナルコンピュータ		台日	9.0		通信運搬費等	一式	ガソリン		リットル	75.4	2.6リットル×29.0h			
カラーインクジェットプロッタ	A0	台日	1				カラーインクジェットプロッタ用紙	マットロール紙	本	0.9				
ライトバン	1.5L	台日	14.5	供用日損料			インクカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.05				
#	#	台時	29.0	運行時間損料			インクカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.05				
							インクカートリッジ	シアン 680ml	本	0.05				
							インクカートリッジ	イエロー680ml	本	0.05				
							インクカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.05				
							インクカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.05				
8-4-2-3 数値図化（地図情報レベル2500） 数値図化														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
パーソナルコンピュータ		台日	50.0				カラーインクジェットプロッタ用紙	エコノミー用紙	本	0.8				
カラーインクジェットプロッタ	A0	台日	1.9				インクカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.05				
デジタルステレオ図化機		台日	50.0				インクカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.05				
図形編集装置	DM用	台日	48.2				インクカートリッジ	シアン 680ml	本	0.05				
							インクカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.05				
							インクカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.05				
							インクカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.05				
8-4-2-4 数値図化（地図情報レベル2500） 数値編集														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
パーソナルコンピュータ		台日	53.2				カラーインクジェットプロッタ用紙	エコノミー用紙	本	0.4				
カラーインクジェットプロッタ	A0	台日	3.8				インクカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.03				
図形編集装置	DM用	台日	53.2				インクカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.03				
							インクカートリッジ	シアン 680ml	本	0.03				
							インクカートリッジ	イエロー680ml	本	0.03				
							インクカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.03				
							インクカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.03				

(H27)

改 定												現 行		備 考
8-4-2-5 数値図化（地図情報レベル2500） 補測編集														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
パーソナルコンピュータ		台日	7.2		通信運搬費等	一式	ガソリン		ℓ	26.0	2.6ℓ×3.0h			
カラーインクジェットプロッタ	A0	台日	1.3				カラーインクジェットプロッタ用紙	マトロール紙	本	0.4				
トータルステーション	2級	台日	2.7				インカートリッジ	ブラック 680ml	本	0.03				
図形編集装置	DM用	台日	5.9				インカートリッジ	マゼンタ 680ml	本	0.03				
ライトバン	1.5L	台日	5.0	供用日損料			インカートリッジ	シアン 680ml	本	0.03				
〃	〃	台時	10.0	運行時間損料			インカートリッジ	イエロー 680ml	本	0.03				
							インカートリッジ	ライトシアン 680ml	本	0.03				
							インカートリッジ	ライトマゼンタ 680ml	本	0.03				
8-4-2-6 数値図化（地図情報レベル2500） 数値地形図データファイルの作成														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
パーソナルコンピュータ		台日	7.5				CD-R	700MB	枚	3				
図形編集装置	DM用	台日	7.4											
9-1 現地測量（S=1/500）														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
トータルステーション	2級	台日	8.5		通信運搬費		木杭		本	39				
ライトバン	1.5L	〃	8.5	供用日損料			ガソリン		ℓ	44.2	2.6ℓ×17h			
〃	〃	台時	17.0	運行時間損料										
雑器材		式	1				雑品		式	1				
10-2-1-1 航空レーザ測量（数値図化レベル1000） 全体計画														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
パーソナルコンピュータ		台日	2.0											
10-2-1-2 航空レーザ測量（数値図化レベル1000） 計測計画														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
図形編集装置	DM用	台日	1.5				地形図	縮尺 1/5万	枚	10.0	5面×2			
10-2-1-3 航空レーザ測量（数値図化レベル1000） 総運航														
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
航空機	単発	台時	1				航空ガソリン	時間当り	ℓ	60.0				
							航空オイル	時間当り	ℓ	2.5				
※ 航空機、航空ガソリン及び航空オイルは、使用時間に応じて計上する。														



(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																												
<p style="text-align: center;"><b>10-2-1-4 航空レーザ測量（数値図化レベル1000） 計測</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>航空レーザ測量システム*</td> <td></td> <td>台時</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>電子基準点 RINEXデータ*</td> <td></td> <td>時間</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 航空レーザ測量システム及び電子基準点 RINEX データは、使用時間に応じて計上する。</p>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	航空レーザ測量システム*		台時	1				電子基準点 RINEXデータ*		時間	1																																																																									
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
航空レーザ測量システム*		台時	1				電子基準点 RINEXデータ*		時間	1																																																																																																				
<p style="text-align: center;"><b>10-2-1-5 航空レーザ測量（数値図化レベル1000） 滞留</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>通信運搬費</td> <td>一式</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要						通信運搬費	一式																																																																													
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
					通信運搬費	一式																																																																																																								
<p style="text-align: center;"><b>10-2-1-6 航空レーザ測量（数値図化レベル1000） 調整用基準点の設置</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GNSS 測量機</td> <td>2 級</td> <td>台日</td> <td>7.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>26.0</td> <td>2.6ℓ×10.0h</td> </tr> <tr> <td>GNSS 解析用計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>レベル</td> <td>3 級</td> <td>台日</td> <td>3.75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>水準用電卓</td> <td></td> <td>台日</td> <td>3.75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトパン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>5.0</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>10.0</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	GNSS 測量機	2 級	台日	7.5				ガソリン		ℓ	26.0	2.6ℓ×10.0h	GNSS 解析用計算機		台日	5									レベル	3 級	台日	3.75									水準用電卓		台日	3.75									ライトパン	1.5L	台日	5.0	供用日損料								〃	〃	台時	10.0	運行時間損料								雑器材		式	1								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
GNSS 測量機	2 級	台日	7.5				ガソリン		ℓ	26.0	2.6ℓ×10.0h																																																																																																			
GNSS 解析用計算機		台日	5																																																																																																											
レベル	3 級	台日	3.75																																																																																																											
水準用電卓		台日	3.75																																																																																																											
ライトパン	1.5L	台日	5.0	供用日損料																																																																																																										
〃	〃	台時	10.0	運行時間損料																																																																																																										
雑器材		式	1																																																																																																											
<p style="text-align: center;"><b>10-2-1-7 航空レーザ測量（数値図化レベル1000） 三次元計測データ及びオリジナルデータ作成</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>図形編集装置</td> <td>DM 用</td> <td>台日</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	図形編集装置	DM 用	台日	45																																																																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
図形編集装置	DM 用	台日	45																																																																																																											
<p style="text-align: center;"><b>10-2-1-8 航空レーザ測量（数値図化レベル1000） グラウンドデータ作成</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>図形編集装置</td> <td>DM 用</td> <td>台日</td> <td>120</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>カラーインクジェットプロット用紙</td> <td>A0 判</td> <td>巻</td> <td>1.78</td> <td>地図情報レベル1000で出力</td> </tr> <tr> <td>カラーインクジェットプロット</td> <td>A0 判</td> <td>台日</td> <td>3.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ブラック・シアン・マゼンタ・イエロー</td> <td>本</td> <td>1.72</td> <td>実面(100km<sup>2</sup>) (内容)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>インカートリッジ</td> <td>ブラック・シアン・マゼンタ・イエロー</td> <td>本</td> <td>0.07</td> <td>形式(整飾)</td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	図形編集装置	DM 用	台日	120				カラーインクジェットプロット用紙	A0 判	巻	1.78	地図情報レベル1000で出力	カラーインクジェットプロット	A0 判	台日	3.7				インカートリッジ	ブラック・シアン・マゼンタ・イエロー	本	1.72	実面(100km <sup>2</sup> ) (内容)								インカートリッジ	ブラック・シアン・マゼンタ・イエロー	本	0.07	形式(整飾)																																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
図形編集装置	DM 用	台日	120				カラーインクジェットプロット用紙	A0 判	巻	1.78	地図情報レベル1000で出力																																																																																																			
カラーインクジェットプロット	A0 判	台日	3.7				インカートリッジ	ブラック・シアン・マゼンタ・イエロー	本	1.72	実面(100km <sup>2</sup> ) (内容)																																																																																																			
							インカートリッジ	ブラック・シアン・マゼンタ・イエロー	本	0.07	形式(整飾)																																																																																																			
<p style="text-align: center;"><b>10-2-1-9 航空レーザ測量（数値図化レベル1000） グリッド（標高）データ作成</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>図形編集装置</td> <td>DM 用</td> <td>台日</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	図形編集装置	DM 用	台日	12																																																																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																			
図形編集装置	DM 用	台日	12																																																																																																											

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																
10-2-1-10 航空レーザ測量（数値図化レベル1000） 等高線データ作成																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>図形編集装置</td> <td>DM用</td> <td>台日</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	図形編集装置	DM用	台日	12																				
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																							
図形編集装置	DM用	台日	12																																															
10-2-1-11 航空レーザ測量（数値図化レベル1000） 数値地形図データファイルの作成																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>図形編集装置</td> <td>DM用</td> <td>台日</td> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>外付けハードディスク</td> <td>(USB2.0対応) 500GB</td> <td>台</td> <td>0.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DVD-R</td> <td>4.7GB</td> <td>枚</td> <td>0.8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	図形編集装置	DM用	台日	4.5				外付けハードディスク	(USB2.0対応) 500GB	台	0.7									DVD-R	4.7GB	枚	0.8	
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																											
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																							
図形編集装置	DM用	台日	4.5				外付けハードディスク	(USB2.0対応) 500GB	台	0.7																																								
							DVD-R	4.7GB	枚	0.8																																								

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																				
<p><b>第3編 地質調査業務</b></p> <p><b>第2章 地質調査運用（参考資料）</b></p> <p><b>第1節 機械ボーリング</b></p> <p>（中略）</p> <p>1-2 運搬費の積算 <span style="float: right;">（1式当り）</span></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>資機材運搬</td> <td>トラック運転経費</td> <td>〇h/日, 2~4t (クレーン付)</td> <td>日</td> <td>下記参照</td> </tr> <tr> <td>人員輸送</td> <td>ライトバン運転経費</td> <td>〇h/日, 1.5L</td> <td>日</td> <td>参考資料, 総則1-3</td> </tr> <tr> <td>現場内小運搬</td> <td>現場内小運搬</td> <td>必要な運搬方法を選択</td> <td>t</td> <td>基準書, 第2節</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) 運搬費のうち資機材の運搬は、資機材運搬積算上の基地から現地までの搬入、搬出とする。 （ここでいう積算上の基地とは、原則として現地に最も近い本支店が所在する市役所等とする） 運搬機種は、2t, 3t, 4tの2.9t吊りクレーン付きトラックによる運搬を標準（ボーリング用資材1編成分）とするが、これにより難い場合は別途計上する。</p> <p>3t車(2.9t吊りクレーン付き)の場合 <span style="float: right;">（1日当り）</span></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>員数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材料費</td> <td>軽油</td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td>〇・〇 (L/h) × 2U (h)</td> </tr> <tr> <td>労務費</td> <td>特殊運転手</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>1/T(人/h) × 2U (h)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">機械経費</td> <td>トラック損料</td> <td>〇t(クレーン付)</td> <td>時間</td> <td>2U</td> <td>運転時間当り損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>供用日当り損料</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 時間当り燃料消費量〇・〇は、建設機械等損料算定表の「燃料消費量」によるものとする。 2. Uは、片道所要時間であり1時間単位とする。 3. 運転日当り運転時間(T)は、建設機械等損料算定表によるものとし、小数点以下第1位（第2位四捨五入）とする。 4. 1/Tは小数点以下第2位（第3位四捨五入）とする。</p> <p>(2) 土質と岩盤ボーリングが混在する場合、ボーリング、標準貫入試験等は、地質区分に応じた機種、規格で積算するが、運搬費については、規格の大きい1機種を対象とする。</p> <p>(3) 機材及び足場材料等の標準重量について</p> <p>1) ボーリング機材（平坦地足場を含む）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>規 格</th> <th>標準重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土質ボーリング</td> <td>ボーリングマシン 3.7kW級</td> <td>1,300kg</td> </tr> <tr> <td>岩盤ボーリング</td> <td>ボーリングマシン 5.5kW級</td> <td>1,900kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 本重量には、ボーリングマシン、ボーリングポンプ、ボーリング櫓、ロッド、コアチューブ、ケーシング、セメント、ベントナイト、標本箱、各種工具等を含む。 2. 岩盤ボーリングで深度が100mを超える場合は別途計上する。</p>	項目	名称	規格	単位	備考	資機材運搬	トラック運転経費	〇h/日, 2~4t (クレーン付)	日	下記参照	人員輸送	ライトバン運転経費	〇h/日, 1.5L	日	参考資料, 総則1-3	現場内小運搬	現場内小運搬	必要な運搬方法を選択	t	基準書, 第2節	項目	名称	規格	単位	員数	摘要	材料費	軽油		L		〇・〇 (L/h) × 2U (h)	労務費	特殊運転手		人		1/T(人/h) × 2U (h)	機械経費	トラック損料	〇t(クレーン付)	時間	2U	運転時間当り損料	〃	〃	日	1	供用日当り損料	区 分	規 格	標準重量	土質ボーリング	ボーリングマシン 3.7kW級	1,300kg	岩盤ボーリング	ボーリングマシン 5.5kW級	1,900kg	<p><b>第3編 地質調査業務</b></p> <p><b>第2章 地質調査運用（参考資料）</b></p> <p><b>第1節 機械ボーリング</b></p> <p>（中略）</p> <p>1-2 運搬費の積算 <span style="float: right;">（1式当り）</span></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>資機材運搬</td> <td>トラック運転経費</td> <td>〇h/日, 2~4t (クレーン付)</td> <td>日</td> <td>下記参照</td> </tr> <tr> <td>人員輸送</td> <td>ライトバン運転経費</td> <td>〇h/日, 1.5L</td> <td>日</td> <td>参考資料, 総則1-3</td> </tr> <tr> <td>現場内小運搬</td> <td>現場内小運搬</td> <td>必要な運搬方法を選択</td> <td>t</td> <td>基準書, 第4節</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) 運搬費のうち資機材の運搬は、資機材運搬積算上の基地から現地までの搬入、搬出とする。 （ここでいう積算上の基地とは、原則として現地に最も近い本支店が所在する市役所等とする） 運搬機種は、2t, 3t, 4tの2.9t吊りクレーン付きトラックによる運搬を標準（ボーリング用資材1編成分）とするが、これにより難い場合は別途計上する。</p> <p>3t車(2.9t吊りクレーン付き)の場合 <span style="float: right;">（1日当り）</span></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>員数</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材料費</td> <td>軽油</td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td>〇・〇 (L/h) × 2U (h)</td> </tr> <tr> <td>労務費</td> <td>特殊運転手</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>1/T(人/h) × 2U (h)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">機械経費</td> <td>トラック損料</td> <td>〇t(クレーン付)</td> <td>時間</td> <td>2U</td> <td>運転時間当り損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>供用日当り損料</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 時間当り燃料消費量〇・〇は、建設機械等損料算定表の「燃料消費量」によるものとする。 2. Uは、片道所要時間であり1時間単位とする。 3. 運転日当り運転時間(T)は、建設機械等損料算定表によるものとし、小数点以下第1位（第2位四捨五入）とする。 4. 1/Tは小数点以下第2位（第3位四捨五入）とする。</p> <p>(2) 土質と岩盤ボーリングが混在する場合、ボーリング、標準貫入試験等は、地質区分に応じた機種、規格で積算するが、運搬費については、規格の大きい1機種を対象とする。</p> <p>(3) 機材及び足場材料等の標準重量について</p> <p>1) ボーリング機材（平坦地足場を含む）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>規 格</th> <th>標準重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土質ボーリング</td> <td>ボーリングマシン 3.7kW級</td> <td>1,300kg</td> </tr> <tr> <td>岩盤ボーリング</td> <td>ボーリングマシン 5.5kW級</td> <td>1,900kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 本重量には、ボーリングマシン、ボーリングポンプ、ボーリング櫓、ロッド、コアチューブ、ケーシング、セメント、ベントナイト、標本箱、各種工具等を含む。 2. 岩盤ボーリングで深度が100mを超える場合は別途計上する。</p>	項目	名称	規格	単位	備考	資機材運搬	トラック運転経費	〇h/日, 2~4t (クレーン付)	日	下記参照	人員輸送	ライトバン運転経費	〇h/日, 1.5L	日	参考資料, 総則1-3	現場内小運搬	現場内小運搬	必要な運搬方法を選択	t	基準書, 第4節	項目	名称	規格	単位	員数	摘要	材料費	軽油		L		〇・〇 (L/h) × 2U (h)	労務費	特殊運転手		人		1/T(人/h) × 2U (h)	機械経費	トラック損料	〇t(クレーン付)	時間	2U	運転時間当り損料	〃	〃	日	1	供用日当り損料	区 分	規 格	標準重量	土質ボーリング	ボーリングマシン 3.7kW級	1,300kg	岩盤ボーリング	ボーリングマシン 5.5kW級	1,900kg	
項目	名称	規格	単位	備考																																																																																																																		
資機材運搬	トラック運転経費	〇h/日, 2~4t (クレーン付)	日	下記参照																																																																																																																		
人員輸送	ライトバン運転経費	〇h/日, 1.5L	日	参考資料, 総則1-3																																																																																																																		
現場内小運搬	現場内小運搬	必要な運搬方法を選択	t	基準書, 第2節																																																																																																																		
項目	名称	規格	単位	員数	摘要																																																																																																																	
材料費	軽油		L		〇・〇 (L/h) × 2U (h)																																																																																																																	
労務費	特殊運転手		人		1/T(人/h) × 2U (h)																																																																																																																	
機械経費	トラック損料	〇t(クレーン付)	時間	2U	運転時間当り損料																																																																																																																	
	〃	〃	日	1	供用日当り損料																																																																																																																	
区 分	規 格	標準重量																																																																																																																				
土質ボーリング	ボーリングマシン 3.7kW級	1,300kg																																																																																																																				
岩盤ボーリング	ボーリングマシン 5.5kW級	1,900kg																																																																																																																				
項目	名称	規格	単位	備考																																																																																																																		
資機材運搬	トラック運転経費	〇h/日, 2~4t (クレーン付)	日	下記参照																																																																																																																		
人員輸送	ライトバン運転経費	〇h/日, 1.5L	日	参考資料, 総則1-3																																																																																																																		
現場内小運搬	現場内小運搬	必要な運搬方法を選択	t	基準書, 第4節																																																																																																																		
項目	名称	規格	単位	員数	摘要																																																																																																																	
材料費	軽油		L		〇・〇 (L/h) × 2U (h)																																																																																																																	
労務費	特殊運転手		人		1/T(人/h) × 2U (h)																																																																																																																	
機械経費	トラック損料	〇t(クレーン付)	時間	2U	運転時間当り損料																																																																																																																	
	〃	〃	日	1	供用日当り損料																																																																																																																	
区 分	規 格	標準重量																																																																																																																				
土質ボーリング	ボーリングマシン 3.7kW級	1,300kg																																																																																																																				
岩盤ボーリング	ボーリングマシン 5.5kW級	1,900kg																																																																																																																				

(H27)

改 定

現 行

備 考

第3節 足場仮設  
 3-1 足場等の概念図  
 (1) 平坦地足場

第3節 足場仮設  
 3-1 足場等の概念図  
 (1) 平坦地足場

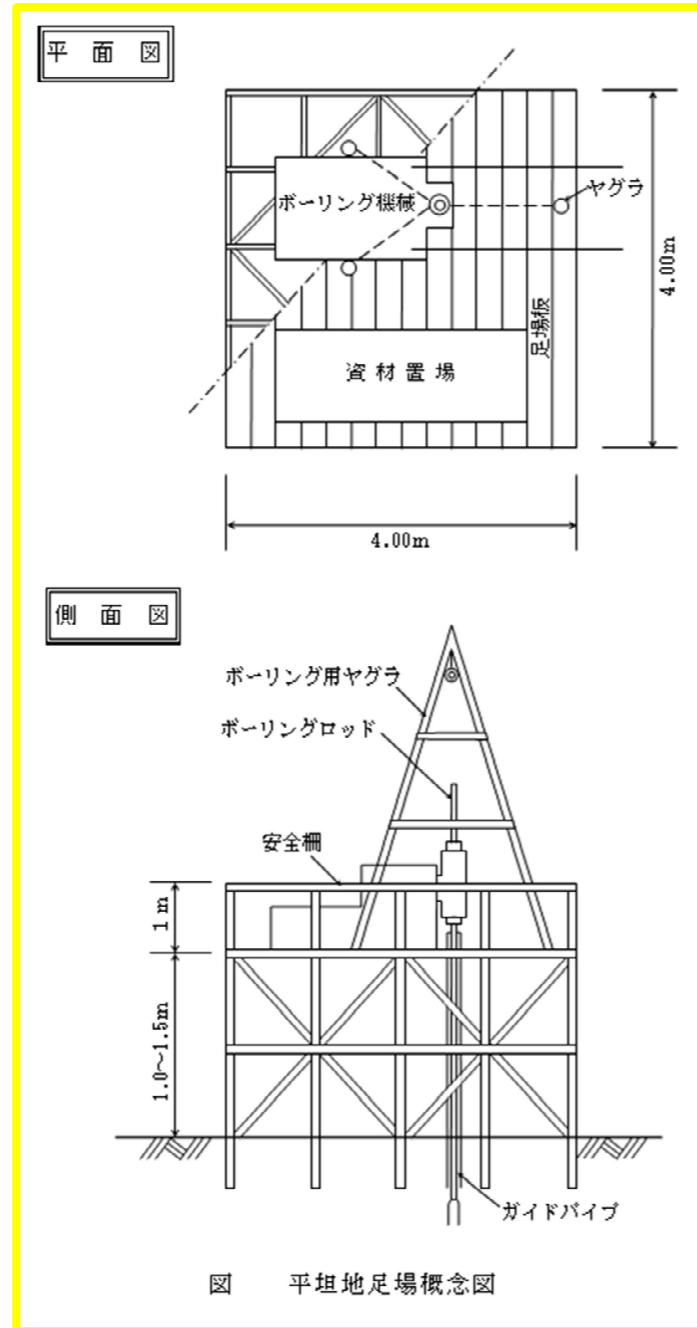


図2-3-1 平坦地足場概念図

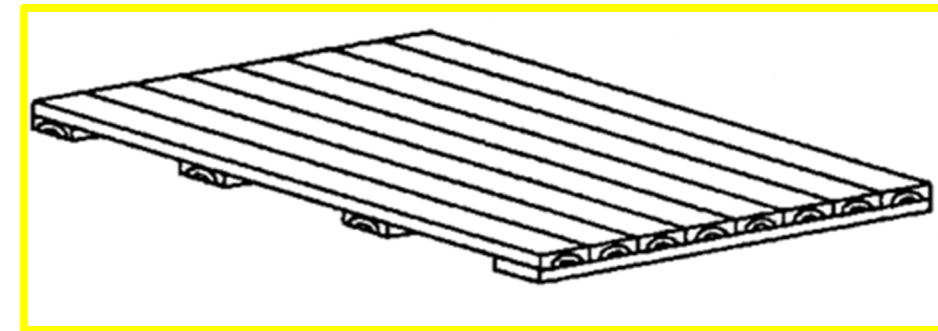
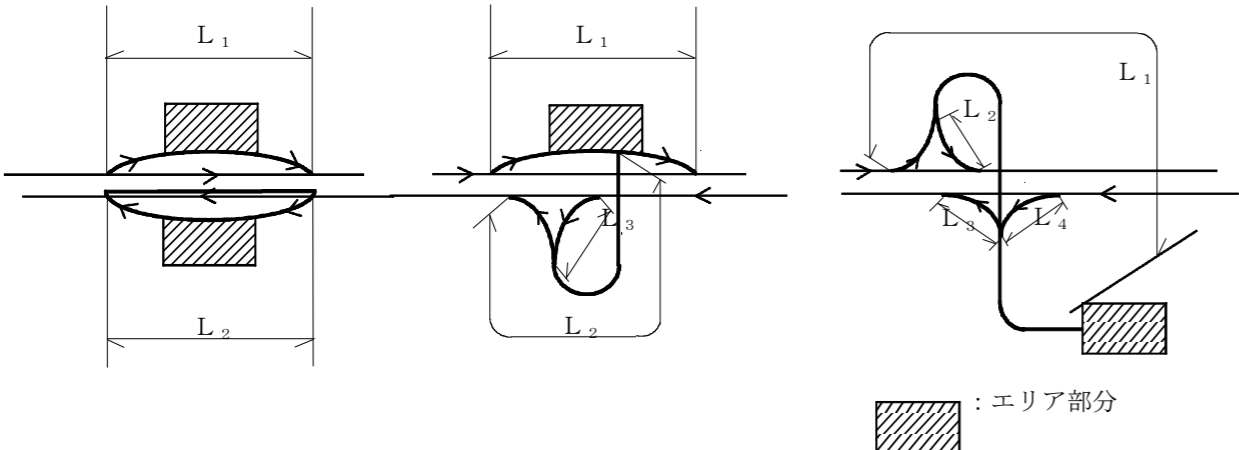
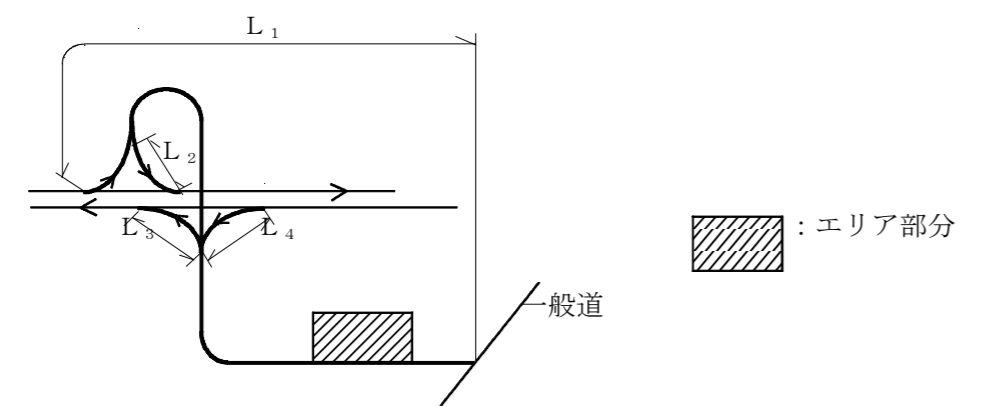
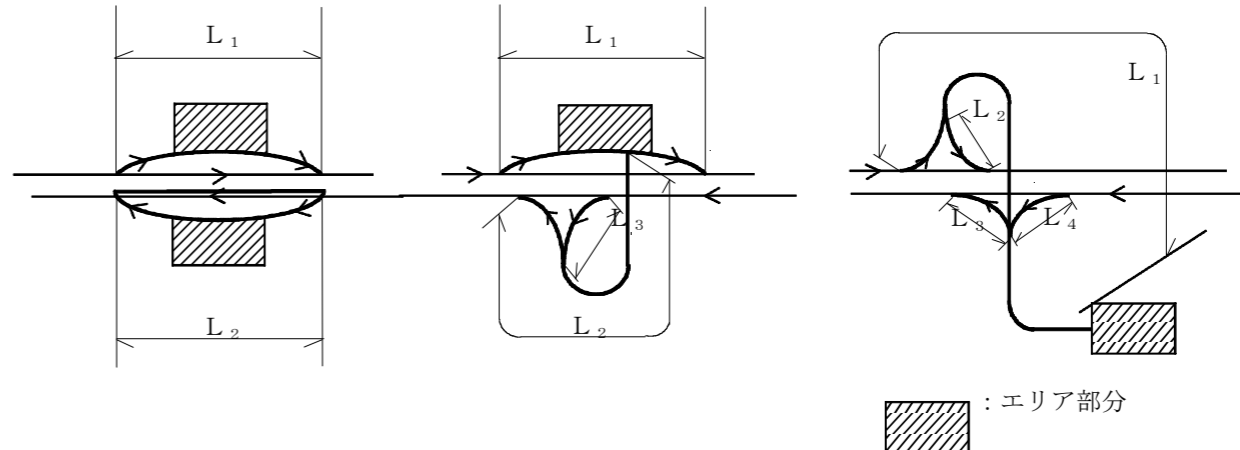
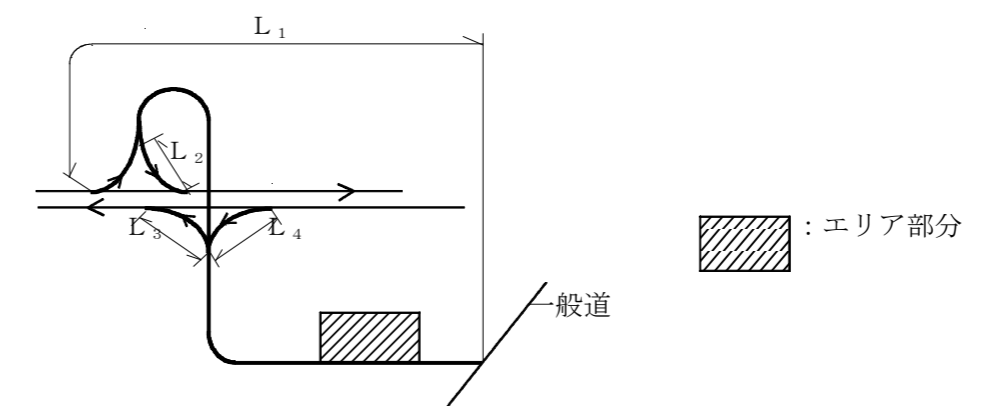
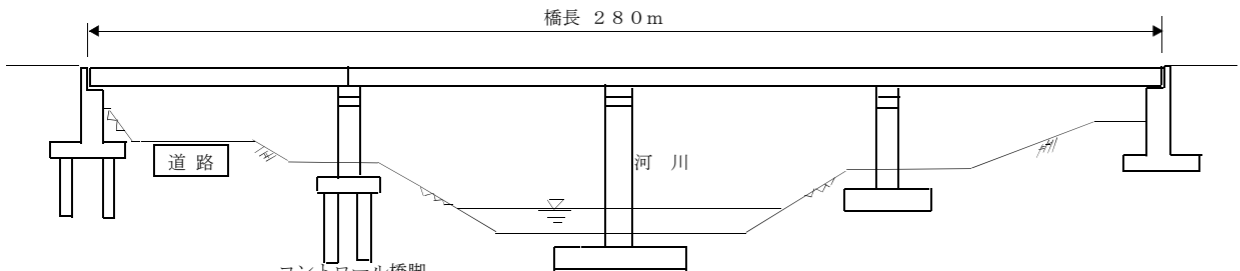
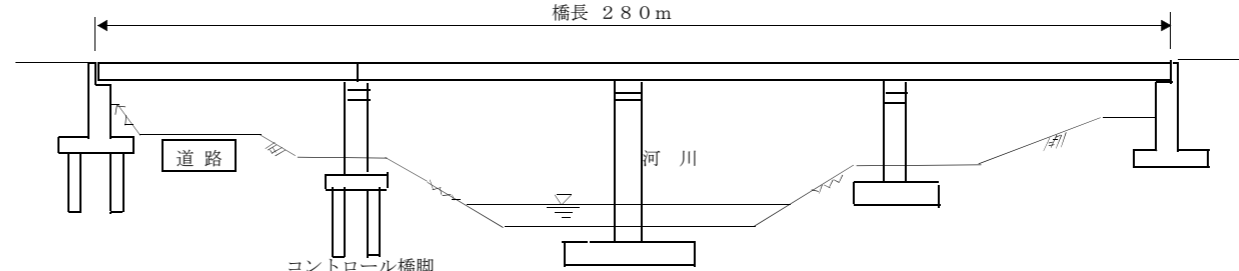


図2-3-1 平坦地足場概念図

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p><b>第2節 道路休憩施設設計</b></p> <p><b>2-1 道路休憩施設設計</b></p> <p>(1) 適用 標準歩掛は、高規格幹線道路及びこれに準ずる道路に設置する道路休憩施設設計（予備・詳細）に適用する。</p> <p>(2) 通り抜け車道の延長 対象区間のノーズ間距離（積算延長：L）は下記のとおりとする。  <math>\langle \text{ケース1} \rangle L = L_1 + L_2</math>    <math>\langle \text{ケース2} \rangle L = L_1 + L_2 + L_3</math>    <math>\langle \text{ケース3} \rangle L = L_1 + L_2 + L_3 + L_4</math></p>  <p style="text-align: center;">  : エリア部分         </p> <p>(3) 詳細設計の横断面 「土木設計業務等共通仕様書（案）」でいう横断面の20m間隔は、通り抜け車道の道路設計に適用し、エリア部分の横断面については、標準部及び特殊部について作成する。</p> <p>(4) インターチェンジとサービスエリア（パーキングエリア）の併設施工の場合の対象区間のノーズ間距離（積算延長：L）  <math>L = L_1 + L_2 + L_3 + L_4</math></p>  <p style="text-align: center;">  : エリア部分         </p> <p style="text-align: right;">一般道</p> <p>(5) 橋梁予備（詳細）設計を同時に発注する場合は、橋梁部の延長はサービスエリア（パーキングエリア）予備（詳細）設計に計上しないものとする。</p> <p>(6) 対象区間のノーズ間距離（積算延長：L）が長い場合 詳細設計で対象区間のノーズ間距離（積算延長：L）が3km以上になるものは別途積算とする。</p> <p>(7) 高架構造を主体とする通り抜け車道の設計については、高架構造部分の延長が、そのランプ毎の全延長の60%を超えるランプについては、本歩掛は適用できない。</p>	<p><b>第2節 道路休憩施設設計</b></p> <p><b>2-1 道路休憩施設設計</b></p> <p>(1) 適用 標準歩掛は、高規格幹線道路及びこれに準ずる道路に設置する道路休憩施設設計（予備・詳細）に適用する。</p> <p>(2) 通り抜け車道の延長 対象区間のノーズ間距離（積算延長：L）は下記のとおりとする。  <math>\langle \text{ケース1} \rangle L = L_1 + L_2</math>    <math>\langle \text{ケース2} \rangle L = L_1 + L_2 + L_3</math>    <math>\langle \text{ケース3} \rangle L = L_1 + L_2 + L_3 + L_4</math></p>  <p style="text-align: center;">  : エリア部分         </p> <p>(3) 詳細設計の横断面 「土木設計業務等共通仕様書（案）」でいう横断面の20m間隔は、通り抜け車道の道路設計に適用し、エリア部分の横断面については、標準部及び特殊部について作成する。</p> <p>(4) インターチェンジとサービスエリア（パーキングエリア）の併設施工の場合の対象区間のノーズ間距離（積算延長：L）  <math>L = L_1 + L_2 + L_3 + L_4</math></p>  <p style="text-align: center;">  : エリア部分         </p> <p style="text-align: right;">一般道</p> <p>(5) 橋梁予備（詳細）設計を同時に発注する場合は、橋梁部の延長はサービスエリア（パーキングエリア）予備（詳細）設計に計上しないものとする。</p> <p>(6) 対象区間のノーズ間距離（積算延長：L）が長い場合 詳細設計で対象区間のノーズ間距離（積算延長：L）が3km以上になるものは別途積算とする。</p> <p>(7) 高架構造を主体とする通り抜け車道の設計については、高架構造部分の延長が、そのランプ毎の全延長の60%を超えるランプについては、本歩掛は適用できない。</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考										
<p><b>第4節 橋梁設計</b>  <b>4-1 橋梁予備設計</b>  <b>4-1-1 積算についての注意事項</b></p> <p>(4) 橋梁予備設計の積算例  (例)  設計条件；発注橋数1橋 [橋長280m, コントロール橋脚1基, 杭基礎(橋台1基, 橋脚1基)]  関係機関との協議資料作成有り, 現地踏査 [1橋], 打合せ [標準回数]</p>  <p>橋長 280m</p> <p>1) 電子計算機使用料  電子計算機使用料は、標準歩掛の<b>2%</b>を直接経費として計上する。</p> <p>2) 橋長補正  補正係数算定表より、300m未満の場合；<math>0.853 \times L + 36.025</math> (%)  したがって、橋長280mより、<math>0.853 \times 280 + 36.025 = 274.865</math>  <math>\approx 274.9</math> (%)  (小数2位を四捨五入し、小数1位止とする)</p> <p>注) 橋長が3000mを超えるものについては別途計上する。</p> <p>3) 地震時保有水平耐力法による耐力照査  コントロールポイントとなる橋脚を1基有するため、1基当たりの追加歩掛を橋長補正後の標準歩掛に加算する。</p> <p>4) 基礎地盤が杭基礎を必要とする場合の補正  杭基礎を必要とする場合は、1橋当たり標準歩掛の10%を加算するが、杭基礎を有する下部工の基数、下部工の区分(橋台・橋脚)に関係なく、一律とする。</p> <p>◎ 小 計 (1)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>(直接人件費)</td> </tr> <tr> <td>標準歩掛 × (274.9 / 100 + 0.10) +  1基 × (地震時保有水平耐力法による耐力照査の1基当たりの追加歩掛)</td> </tr> <tr> <td>= 標準歩掛 × (2.749 + 0.10) +  1基 × (地震時保有水平耐力法による耐力照査の1基当たりの追加歩掛)</td> </tr> <tr> <td>(直接経費 [電子計算機使用料])</td> </tr> <tr> <td>標準歩掛 × <b>0.02</b></td> </tr> </table>	(直接人件費)	標準歩掛 × (274.9 / 100 + 0.10) + 1基 × (地震時保有水平耐力法による耐力照査の1基当たりの追加歩掛)	= 標準歩掛 × (2.749 + 0.10) + 1基 × (地震時保有水平耐力法による耐力照査の1基当たりの追加歩掛)	(直接経費 [電子計算機使用料])	標準歩掛 × <b>0.02</b>	<p><b>第4節 橋梁設計</b>  <b>4-1 橋梁予備設計</b>  <b>4-1-1 積算についての注意事項</b></p> <p>(4) 橋梁予備設計の積算例  (例)  設計条件；発注橋数1橋 [橋長280m, コントロール橋脚1基, 杭基礎(橋台1基, 橋脚1基)]  関係機関との協議資料作成有り, 現地踏査 [1橋], 打合せ [標準回数]</p>  <p>橋長 280m</p> <p>1) 電子計算機使用料  電子計算機使用料は、標準歩掛の<b>1%</b>を直接経費として計上する。</p> <p>2) 橋長補正  補正係数算定表より、300m未満の場合；<math>0.853 \times L + 36.025</math> (%)  したがって、橋長280mより、<math>0.853 \times 280 + 36.025 = 274.865</math>  <math>\approx 274.9</math> (%)  (小数2位を四捨五入し、小数1位止とする)</p> <p>注) 橋長が3000mを超えるものについては別途計上する。</p> <p>3) 地震時保有水平耐力法による耐力照査  コントロールポイントとなる橋脚を1基有するため、1基当たりの追加歩掛を橋長補正後の標準歩掛に加算する。</p> <p>4) 基礎地盤が杭基礎を必要とする場合の補正  杭基礎を必要とする場合は、1橋当たり標準歩掛の10%を加算するが、杭基礎を有する下部工の基数、下部工の区分(橋台・橋脚)に関係なく、一律とする。</p> <p>◎ 小 計 (1)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>(直接人件費)</td> </tr> <tr> <td>標準歩掛 × (274.9 / 100 + 0.10) +  1基 × (地震時保有水平耐力法による耐力照査の1基当たりの追加歩掛)</td> </tr> <tr> <td>= 標準歩掛 × (2.749 + 0.10) +  1基 × (地震時保有水平耐力法による耐力照査の1基当たりの追加歩掛)</td> </tr> <tr> <td>(直接経費 [電子計算機使用料])</td> </tr> <tr> <td>標準歩掛 × <b>0.01</b></td> </tr> </table>	(直接人件費)	標準歩掛 × (274.9 / 100 + 0.10) + 1基 × (地震時保有水平耐力法による耐力照査の1基当たりの追加歩掛)	= 標準歩掛 × (2.749 + 0.10) + 1基 × (地震時保有水平耐力法による耐力照査の1基当たりの追加歩掛)	(直接経費 [電子計算機使用料])	標準歩掛 × <b>0.01</b>	
(直接人件費)												
標準歩掛 × (274.9 / 100 + 0.10) + 1基 × (地震時保有水平耐力法による耐力照査の1基当たりの追加歩掛)												
= 標準歩掛 × (2.749 + 0.10) + 1基 × (地震時保有水平耐力法による耐力照査の1基当たりの追加歩掛)												
(直接経費 [電子計算機使用料])												
標準歩掛 × <b>0.02</b>												
(直接人件費)												
標準歩掛 × (274.9 / 100 + 0.10) + 1基 × (地震時保有水平耐力法による耐力照査の1基当たりの追加歩掛)												
= 標準歩掛 × (2.749 + 0.10) + 1基 × (地震時保有水平耐力法による耐力照査の1基当たりの追加歩掛)												
(直接経費 [電子計算機使用料])												
標準歩掛 × <b>0.01</b>												

(H27)

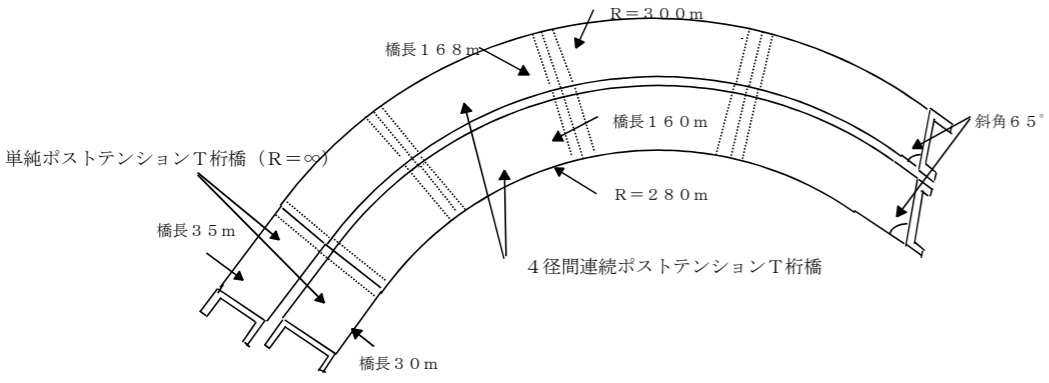
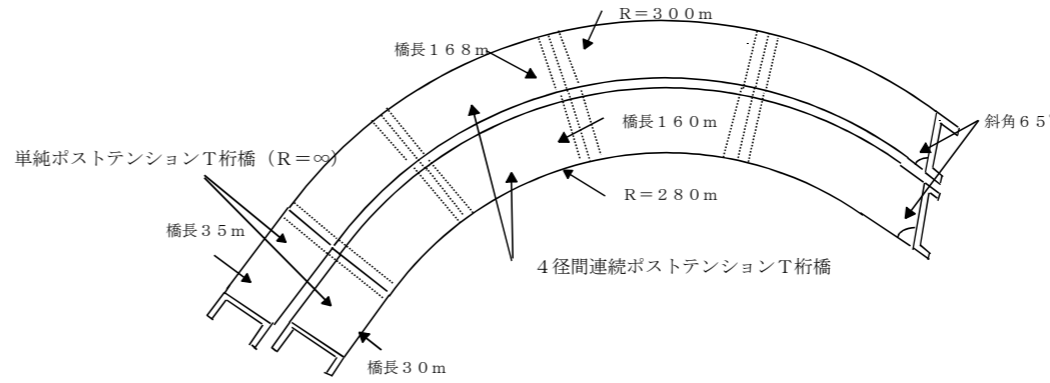
改 定	現 行	備 考										
<p>5) 関係機関との協議資料作成 河川・道路管理者、JR等関係管理者との協議用・説明用資料が別途必要な場合に1業務当たりの追加歩掛を加算する。</p> <p>6) 現地踏査 現地踏査として1業務当たりの歩掛を計上する。</p> <p>7) 打合せ 打合せとして1業務当たりの歩掛を計上する。なお、標準回数は8回とする。 (着手時+中間時×6+成果物納入時) 注) 着手時、成果物納入時には原則として、管理技術者が立ち会うよう特記仕様書に明示するものとする。</p> <p>8) その他 景観検討が必要な場合は別途計上するものとし、追加歩掛として加算する。</p> <p>◎ 小 計 (2)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>(直接人件費)</td> </tr> <tr> <td>「関係機関との協議資料作成」追加歩掛</td> </tr> <tr> <td>「現地踏査」歩掛</td> </tr> <tr> <td>「打合せ等」歩掛</td> </tr> </table> <p>◎ 1業務当たり合 計</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>小 計 (1) + 小 計 (2)</td> </tr> </table>	(直接人件費)	「関係機関との協議資料作成」追加歩掛	「現地踏査」歩掛	「打合せ等」歩掛	小 計 (1) + 小 計 (2)	<p>河川・道路管理者、JR等関係管理者との協議用・説明用資料が別途必要な場合に1業務当たりの追加歩掛を加算する。</p> <p>6) 現地踏査 現地踏査として1業務当たりの歩掛を計上する。</p> <p>7) 打合せ 打合せとして1業務当たりの歩掛を計上する。なお、標準回数は4回とする。 (着手時+中間時×2+成果物納入時) 注) 着手時、成果物納入時には原則として、管理技術者が立ち会うよう特記仕様書に明示するものとする。</p> <p>8) その他 景観検討が必要な場合は別途計上するものとし、追加歩掛として加算する。</p> <p>◎ 小 計 (2)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>(直接人件費)</td> </tr> <tr> <td>「関係機関との協議資料作成」追加歩掛</td> </tr> <tr> <td>「現地踏査」歩掛</td> </tr> <tr> <td>「打合せ等」歩掛</td> </tr> </table> <p>◎ 1業務当たり合 計</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>小 計 (1) + 小 計 (2)</td> </tr> </table>	(直接人件費)	「関係機関との協議資料作成」追加歩掛	「現地踏査」歩掛	「打合せ等」歩掛	小 計 (1) + 小 計 (2)	
(直接人件費)												
「関係機関との協議資料作成」追加歩掛												
「現地踏査」歩掛												
「打合せ等」歩掛												
小 計 (1) + 小 計 (2)												
(直接人件費)												
「関係機関との協議資料作成」追加歩掛												
「現地踏査」歩掛												
「打合せ等」歩掛												
小 計 (1) + 小 計 (2)												

(H27)

改 定	現 行	備 考																								
<p><b>4-2 橋梁詳細設計</b></p> <p><b>4-2-1 積算についての注意事項</b></p> <p>1. 〈橋梁詳細設計全体〉</p> <p>(1) 1 橋当りの歩掛</p> <p>1) 座標計算, 施工計画, 動的照査については, 上部工, 下部工, 基礎工, 架設工を全て含んだ1 橋当りの歩掛として計上する。</p> <p>なお, 1 橋当りの歩掛には, 1 構造体として設計される橋梁に対して座標計画, 施工計画, 動的照査を行う為, 橋種が異なる場合であっても連続高架橋は1 橋分の歩掛を計上する。</p> <p>また, 上下線の設計を行う場合, 上下線で分離して1 構造体としての連続性がなければ2 橋分を計上し, 横断方向に上部工上下線を1 下部工が担う場合は1 連続体として計上する。</p> <p>2) 標準歩掛に記載している上部工橋種及び適用条件以外の場合は, 別途計上するものとする。(例: 少数主桁橋は標準歩掛に記載している上部工橋種として記載が無いため別途計上する。)</p> <p>(2) 1 業務当りの歩掛</p> <p>1) 関係機関との協議資料作成 河川・道路管理者, JR 等関係管理者との協議用・説明会資料が別途必要な場合に1 業務当りの追加歩掛を計上する。</p> <p>2) 現地踏査 現地踏査として1 業務当りの歩掛を計上する。</p> <p>3) 打合せ 打合せとして1 業務当りの歩掛を計上する。なお, 標準回数は8 回とする。 (着手時+中間時×6+成果物納入時)</p> <p>注) 着手時, 成果物納入時には原則として, 管理技術者が立ち会うよう特記仕様書に明示するものとする。</p> <p>◎ 橋梁詳細設計全体</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">(直接人件費)</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;">[1 橋当り]</td> <td style="width: 25%;">「座標計算」歩掛</td> <td style="width: 25%;">「施工計画」歩掛</td> <td style="width: 25%;">「動的照査」歩掛</td> </tr> <tr> <td>[1 業務当り]</td> <td>「関係機関との協議資料作成」歩掛</td> <td>「現地踏査」歩掛</td> <td>「打合せ等」歩掛</td> </tr> </table> <p>(3) 鋼橋の設計における疲労設計 鋼橋の設計において, 疲労設計については, 現行歩掛に含まれる。 ただし, 疲労設計が不要の場合は, 別途考慮する。</p> <p>(4) 動的照査</p> <p>1) 地震時の挙動を動力的に解析し, 橋の地震応答特性については, 静的照査法より精度良く推定することができ, また構造形式等による適用条件も少なく汎用性が高い。しかし, 解析モデルの設定法等が解析結果に重要な影響を及ぼすこともあり, 求められた結果の妥当性の評価や解析結果の耐震設計への反映方法等については, 動的照査法に関する適切な知識と技術が必要となる。</p> <p>2) 歩掛適用範囲は, 本基準書に記載のある橋種, 橋長等(径間数, 形状等の補正を含む)を対象とするものとし, それ以外の橋梁については別途考慮する。</p> <p>2. 〈橋梁上部工〉</p> <p>(略)</p>	(直接人件費)				[1 橋当り]	「座標計算」歩掛	「施工計画」歩掛	「動的照査」歩掛	[1 業務当り]	「関係機関との協議資料作成」歩掛	「現地踏査」歩掛	「打合せ等」歩掛	<p><b>4-2 橋梁詳細設計</b></p> <p><b>4-2-1 積算についての注意事項</b></p> <p>1. 〈橋梁詳細設計全体〉</p> <p>(1) 1 橋当りの歩掛</p> <p>1) 座標計算, 施工計画, 動的照査については, 上部工, 下部工, 基礎工, 架設工を全て含んだ1 橋当りの歩掛として計上する。</p> <p>なお, 1 橋当りの歩掛には, 1 構造体として設計される橋梁に対して座標計画, 施工計画, 動的照査を行う為, 橋種が異なる場合であっても連続高架橋は1 橋分の歩掛を計上する。</p> <p>また, 上下線の設計を行う場合, 上下線で分離して1 構造体としての連続性がなければ2 橋分を計上し, 横断方向に上部工上下線を1 下部工が担う場合は1 連続体として計上する。</p> <p>2) 標準歩掛に記載している上部工橋種及び適用条件以外の場合は, 別途計上するものとする。(例: 少数主桁橋は標準歩掛に記載している上部工橋種として記載が無いため別途計上する。)</p> <p>(2) 1 業務当りの歩掛</p> <p>1) 関係機関との協議資料作成 河川・道路管理者, JR 等関係管理者との協議用・説明会資料が別途必要な場合に1 業務当りの追加歩掛を計上する。</p> <p>2) 現地踏査 現地踏査として1 業務当りの歩掛を計上する。</p> <p>3) 打合せ 打合せとして1 業務当りの歩掛を計上する。なお, 標準回数は4 回とする。 (着手時+中間時×2+成果物納入時)</p> <p>注) 着手時, 成果物納入時には原則として, 管理技術者が立ち会うよう特記仕様書に明示するものとする。</p> <p>◎ 橋梁詳細設計全体</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">(直接人件費)</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;">[1 橋当り]</td> <td style="width: 25%;">「座標計算」歩掛</td> <td style="width: 25%;">「施工計画」歩掛</td> <td style="width: 25%;">「動的照査」歩掛</td> </tr> <tr> <td>[1 業務当り]</td> <td>「関係機関との協議資料作成」歩掛</td> <td>「現地踏査」歩掛</td> <td>「打合せ等」歩掛</td> </tr> </table> <p>(3) 鋼橋の設計における疲労設計 鋼橋の設計において, 疲労設計については, 現行歩掛に含まれる。 ただし, 疲労設計が不要の場合は, 別途考慮する。</p> <p>(4) 動的照査</p> <p>1) 地震時の挙動を動力的に解析し, 橋の地震応答特性については, 静的照査法より精度良く推定することができ, また構造形式等による適用条件も少なく汎用性が高い。しかし, 解析モデルの設定法等が解析結果に重要な影響を及ぼすこともあり, 求められた結果の妥当性の評価や解析結果の耐震設計への反映方法等については, 動的照査法に関する適切な知識と技術が必要となる。</p> <p>2) 歩掛適用範囲は, 本基準書に記載のある橋種, 橋長等(径間数, 形状等の補正を含む)を対象とするものとし, それ以外の橋梁については別途考慮する。</p> <p>2. 〈橋梁上部工〉</p> <p>(略)</p>	(直接人件費)				[1 橋当り]	「座標計算」歩掛	「施工計画」歩掛	「動的照査」歩掛	[1 業務当り]	「関係機関との協議資料作成」歩掛	「現地踏査」歩掛	「打合せ等」歩掛	
(直接人件費)																										
[1 橋当り]	「座標計算」歩掛	「施工計画」歩掛	「動的照査」歩掛																							
[1 業務当り]	「関係機関との協議資料作成」歩掛	「現地踏査」歩掛	「打合せ等」歩掛																							
(直接人件費)																										
[1 橋当り]	「座標計算」歩掛	「施工計画」歩掛	「動的照査」歩掛																							
[1 業務当り]	「関係機関との協議資料作成」歩掛	「現地踏査」歩掛	「打合せ等」歩掛																							



(H27)

改 定	現 行	備 考
<p>(4) 上部工詳細設計の積算例 (例) 設計条件；[予備設計なし] ◎ 4径間連続ポストテンションT桁橋（基本構造物，橋長168m，R=300m，斜角65°） 同 上（類似構造物，橋長160m，R=280m，斜角65°） ◎ 単純ポストテンションT桁橋（標準設計利用，橋長30m） 同 上（標準設計利用，橋長35m）</p>  <p>1) 電子計算機使用料 電子計算機使用料は基本構造物とし，上部工橋種毎にそれぞれ標準歩掛の2%を直接経費として計上する。</p> <p>2) 橋長補正 3径間連続ポストテンションT桁橋の橋長補正式より，<math>y = 0.366 \times L + 53.34</math> (%) したがって，橋長168mの場合；<math>0.366 \times 168 + 53.34 = 114.828</math> <math>\approx 114.8</math> (%) (小数2位を四捨五入し，小数1位止とする) 橋長160mの場合；<math>0.366 \times 160 + 53.34 = 111.900</math> <math>\approx 111.9</math> (%) (小数2位を四捨五入し，小数1位止とする)</p> <p>注) 歩掛適用範囲については，「径間毎の標準橋長」で決定し，適用橋長（4径間の場合は，3径間適用橋長×130%）を超えるものについては別途計上するものとし，橋長補正式による歩掛の補正はしないものとする。</p> <p>3) 予備設計の有無による補正 予備設計を実施していない場合は，標準歩掛（予備設計あり）の5%を加算する。</p> <p>4) 径間が変化する場合の補正 連続桁の場合，標準歩掛（3径間）に対して各補正率を乗じたものを加算する。したがって，4径間の場合は，標準歩掛の5%を加算する。 注) 径間数が7径間以上のものについては，別途計上するものとする。</p> <p>5) 形状の変化する場合の補正 斜橋，バチ形橋，曲線橋の場合，標準歩掛に対して各補正率を乗じたものを加算する。なお，床版で対応できる範囲の曲線橋及びバチ形橋については補正の対象としない。また，形状補正項目が重複する場合は，該当補正率のうち上位の補正率を単独使用する。 したがって，曲線橋（補正率80%）で斜橋（補正率10%）の場合は，上位補正率である80%のみを標準歩掛に乗じたものを加算する。</p> <p>6) 標準設計を利用する場合の補正 単純ポストテンションT桁橋の標準設計利用が2橋のため，標準歩掛（単純ポストテンションT桁橋 [予備設計あり]）×60%×2橋を計上する。</p>	<p>(4) 上部工詳細設計の積算例 (例) 設計条件；[予備設計なし] ◎ 4径間連続ポストテンションT桁橋（基本構造物，橋長168m，R=300m，斜角65°） 同 上（類似構造物，橋長160m，R=280m，斜角65°） ◎ 単純ポストテンションT桁橋（標準設計利用，橋長30m） 同 上（標準設計利用，橋長35m）</p>  <p>1) 電子計算機使用料 電子計算機使用料は基本構造物とし，上部工橋種毎にそれぞれ標準歩掛の1%を直接経費として計上する。</p> <p>2) 橋長補正 3径間連続ポストテンションT桁橋の橋長補正式より，<math>y = 0.366 \times L + 53.34</math> (%) したがって，橋長168mの場合；<math>0.366 \times 168 + 53.34 = 114.828</math> <math>\approx 114.8</math> (%) (小数2位を四捨五入し，小数1位止とする) 橋長160mの場合；<math>0.366 \times 160 + 53.34 = 111.900</math> <math>\approx 111.9</math> (%) (小数2位を四捨五入し，小数1位止とする)</p> <p>注) 歩掛適用範囲については，「径間毎の標準橋長」で決定し，適用橋長（4径間の場合は，3径間適用橋長×130%）を超えるものについては別途計上するものとし，橋長補正式による歩掛の補正はしないものとする。</p> <p>3) 予備設計の有無による補正 予備設計を実施していない場合は，標準歩掛（予備設計あり）の5%を加算する。</p> <p>4) 径間が変化する場合の補正 連続桁の場合，標準歩掛（3径間）に対して各補正率を乗じたものを加算する。したがって，4径間の場合は，標準歩掛の5%を加算する。 注) 径間数が7径間以上のものについては，別途計上するものとする。</p> <p>5) 形状の変化する場合の補正 斜橋，バチ形橋，曲線橋の場合，標準歩掛に対して各補正率を乗じたものを加算する。なお，床版で対応できる範囲の曲線橋及びバチ形橋については補正の対象としない。また，形状補正項目が重複する場合は，該当補正率のうち上位の補正率を単独使用する。 したがって，曲線橋（補正率80%）で斜橋（補正率10%）の場合は，上位補正率である80%のみを標準歩掛に乗じたものを加算する。</p> <p>6) 標準設計を利用する場合の補正 単純ポストテンションT桁橋の標準設計利用が2橋のため，標準歩掛（単純ポストテンションT桁橋 [予備設計あり]）×60%×2橋を計上する。</p>	

(H27)

改 定	現 行	備 考										
<p>7) その他            景観検討が必要な場合は別途計上するものとし、追加歩掛として加算する。</p> <p>◎ 上部工合計</p> <table border="1"> <tr> <td>(直接人件費)</td> </tr> <tr> <td>*4径間連続ポストテンションT桁橋            [基本構造物] 標準歩掛 (3径間) × (114.8/100+0.05+0.05+0.80) × 1            =標準歩掛 (3径間) × (1.148+0.05+0.05+0.80) × 1            [類似構造物] 標準歩掛 (3径間) × (111.9/100+0.05+0.05+0.80) × 0.65            =標準歩掛 (3径間) × (1.119+0.05+0.05+0.80) × 0.65</td> </tr> <tr> <td>*単純ポストテンションT桁橋            標準歩掛 (単純ポストテンションT桁橋 [予備設計あり]) × 0.60 × 2橋</td> </tr> <tr> <td>(直接経費 [電子計算機使用料])</td> </tr> <tr> <td>標準歩掛 (3径間連続ポストテンションT桁橋) × 0.02            (単純ポストテンションT桁橋は標準設計を利用するので対象としない)</td> </tr> </table>	(直接人件費)	*4径間連続ポストテンションT桁橋 [基本構造物] 標準歩掛 (3径間) × (114.8/100+0.05+0.05+0.80) × 1 =標準歩掛 (3径間) × (1.148+0.05+0.05+0.80) × 1 [類似構造物] 標準歩掛 (3径間) × (111.9/100+0.05+0.05+0.80) × 0.65 =標準歩掛 (3径間) × (1.119+0.05+0.05+0.80) × 0.65	*単純ポストテンションT桁橋 標準歩掛 (単純ポストテンションT桁橋 [予備設計あり]) × 0.60 × 2橋	(直接経費 [電子計算機使用料])	標準歩掛 (3径間連続ポストテンションT桁橋) × 0.02 (単純ポストテンションT桁橋は標準設計を利用するので対象としない)	<p>7) その他            景観検討が必要な場合は別途計上するものとし、追加歩掛として加算する。</p> <p>◎ 上部工合計</p> <table border="1"> <tr> <td>(直接人件費)</td> </tr> <tr> <td>*4径間連続ポストテンションT桁橋            [基本構造物] 標準歩掛 (3径間) × (114.8/100+0.05+0.05+0.80) × 1            =標準歩掛 (3径間) × (1.148+0.05+0.05+0.80) × 1            [類似構造物] 標準歩掛 (3径間) × (111.9/100+0.05+0.05+0.80) × 0.65            =標準歩掛 (3径間) × (1.119+0.05+0.05+0.80) × 0.65</td> </tr> <tr> <td>*単純ポストテンションT桁橋            標準歩掛 (単純ポストテンションT桁橋 [予備設計あり]) × 0.60 × 2橋</td> </tr> <tr> <td>(直接経費 [電子計算機使用料])</td> </tr> <tr> <td>標準歩掛 (3径間連続ポストテンションT桁橋) × 0.01            (単純ポストテンションT桁橋は標準設計を利用するので対象としない)</td> </tr> </table>	(直接人件費)	*4径間連続ポストテンションT桁橋 [基本構造物] 標準歩掛 (3径間) × (114.8/100+0.05+0.05+0.80) × 1 =標準歩掛 (3径間) × (1.148+0.05+0.05+0.80) × 1 [類似構造物] 標準歩掛 (3径間) × (111.9/100+0.05+0.05+0.80) × 0.65 =標準歩掛 (3径間) × (1.119+0.05+0.05+0.80) × 0.65	*単純ポストテンションT桁橋 標準歩掛 (単純ポストテンションT桁橋 [予備設計あり]) × 0.60 × 2橋	(直接経費 [電子計算機使用料])	標準歩掛 (3径間連続ポストテンションT桁橋) × 0.01 (単純ポストテンションT桁橋は標準設計を利用するので対象としない)	
(直接人件費)												
*4径間連続ポストテンションT桁橋 [基本構造物] 標準歩掛 (3径間) × (114.8/100+0.05+0.05+0.80) × 1 =標準歩掛 (3径間) × (1.148+0.05+0.05+0.80) × 1 [類似構造物] 標準歩掛 (3径間) × (111.9/100+0.05+0.05+0.80) × 0.65 =標準歩掛 (3径間) × (1.119+0.05+0.05+0.80) × 0.65												
*単純ポストテンションT桁橋 標準歩掛 (単純ポストテンションT桁橋 [予備設計あり]) × 0.60 × 2橋												
(直接経費 [電子計算機使用料])												
標準歩掛 (3径間連続ポストテンションT桁橋) × 0.02 (単純ポストテンションT桁橋は標準設計を利用するので対象としない)												
(直接人件費)												
*4径間連続ポストテンションT桁橋 [基本構造物] 標準歩掛 (3径間) × (114.8/100+0.05+0.05+0.80) × 1 =標準歩掛 (3径間) × (1.148+0.05+0.05+0.80) × 1 [類似構造物] 標準歩掛 (3径間) × (111.9/100+0.05+0.05+0.80) × 0.65 =標準歩掛 (3径間) × (1.119+0.05+0.05+0.80) × 0.65												
*単純ポストテンションT桁橋 標準歩掛 (単純ポストテンションT桁橋 [予備設計あり]) × 0.60 × 2橋												
(直接経費 [電子計算機使用料])												
標準歩掛 (3径間連続ポストテンションT桁橋) × 0.01 (単純ポストテンションT桁橋は標準設計を利用するので対象としない)												

(H27)

改 定	現 行	備 考																																				
<p>3. 〈橋梁下部工・橋梁基礎工〉</p> <p>(4) 下部工・基礎工詳細設計の積算例 (例) 設計条件 橋台；A 1，A 2 共に逆T式でA 1には基礎工（深礎杭）あり，A 2は直接基礎とする。 橋脚；P 1～P 2は壁式で基礎工（深礎杭で杭径はP 1，P 2とも同一）あり，P 3～P 4は張出式で直接基礎とする。</p> <p>1) 電子計算機使用料 電子計算機使用料は基本構造物を対象とし，下部工では下部工構造型式毎にそれぞれ標準歩掛の2%を直接経費として計上するものとし，基礎工がある場合は基礎工構造型式毎にそれぞれ標準歩掛の2%を直接経費として計上する。</p> <p>2) 類似構造物の補正 下部工躯体の構造型式が同一であるP 1とP 2（壁式橋脚）及びP 3とP 4（張出式橋脚）はそれぞれに類似構造物として補正する。 基礎工については，下部工型式が異なるA 1橋台は単独とし，P 1とP 2橋脚基礎工（深礎杭）は下部工が同型式（壁式）であるので類似構造物として補正する。</p> <p>◎ 下部工，基礎工合計</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">(直接人件費)</td> </tr> <tr> <td>* 下部工</td> <td>橋台（逆T式橋台；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（逆T式橋台）×（0.30+0.70×2）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>橋脚（壁式橋脚；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（壁式橋脚）×（0.30+0.70×2）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>橋脚（張出式橋脚；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（張出式橋脚）×（0.30+0.70×2）</td> </tr> <tr> <td>* 基礎工</td> <td>橋台部；標準歩掛（深礎杭）×1（A 1橋台1基のみ類似構造物なし）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>橋脚部（深礎杭；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（深礎杭）×（0.30+0.70×2）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(直接経費 [電子計算機使用料])</td> </tr> <tr> <td>* 下部工</td> <td>標準歩掛（逆T式橋台）×0.02+標準歩掛（壁式橋脚）×0.02+標準歩掛（張出式橋脚）×0.02</td> </tr> <tr> <td>* 基礎工</td> <td>標準歩掛（橋台基礎工：深礎杭）×0.02+標準歩掛（橋脚基礎工：深礎杭）×0.02</td> </tr> </table>	(直接人件費)		* 下部工	橋台（逆T式橋台；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（逆T式橋台）×（0.30+0.70×2）		橋脚（壁式橋脚；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（壁式橋脚）×（0.30+0.70×2）		橋脚（張出式橋脚；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（張出式橋脚）×（0.30+0.70×2）	* 基礎工	橋台部；標準歩掛（深礎杭）×1（A 1橋台1基のみ類似構造物なし）		橋脚部（深礎杭；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（深礎杭）×（0.30+0.70×2）	(直接経費 [電子計算機使用料])		* 下部工	標準歩掛（逆T式橋台）×0.02+標準歩掛（壁式橋脚）×0.02+標準歩掛（張出式橋脚）×0.02	* 基礎工	標準歩掛（橋台基礎工：深礎杭）×0.02+標準歩掛（橋脚基礎工：深礎杭）×0.02	<p>3. 〈橋梁下部工・橋梁基礎工〉</p> <p>(4) 下部工・基礎工詳細設計の積算例 (例) 設計条件 橋台；A 1，A 2 共に逆T式でA 1には基礎工（深礎杭）あり，A 2は直接基礎とする。 橋脚；P 1～P 2は壁式で基礎工（深礎杭で杭径はP 1，P 2とも同一）あり，P 3～P 4は張出式で直接基礎とする。</p> <p>1) 電子計算機使用料 電子計算機使用料は基本構造物を対象とし，下部工では下部工構造型式毎にそれぞれ標準歩掛の1%を直接経費として計上するものとし，基礎工がある場合は基礎工構造型式毎にそれぞれ標準歩掛の2%を直接経費として計上する。</p> <p>2) 類似構造物の補正 下部工躯体の構造型式が同一であるP 1とP 2（壁式橋脚）及びP 3とP 4（張出式橋脚）はそれぞれに類似構造物として補正する。 基礎工については，下部工型式が異なるA 1橋台は単独とし，P 1とP 2橋脚基礎工（深礎杭）は下部工が同型式（壁式）であるので類似構造物として補正する。</p> <p>◎ 下部工，基礎工合計</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">(直接人件費)</td> </tr> <tr> <td>* 下部工</td> <td>橋台（逆T式橋台；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（逆T式橋台）×（0.30+0.70×2）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>橋脚（壁式橋脚；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（壁式橋脚）×（0.30+0.70×2）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>橋脚（張出式橋脚；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（張出式橋脚）×（0.30+0.70×2）</td> </tr> <tr> <td>* 基礎工</td> <td>橋台部；標準歩掛（深礎杭）×1（A 1橋台1基のみ類似構造物なし）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>橋脚部（深礎杭；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（深礎杭）×（0.30+0.70×2）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(直接経費 [電子計算機使用料])</td> </tr> <tr> <td>* 下部工</td> <td>標準歩掛（逆T式橋台）×0.01+標準歩掛（壁式橋脚）×0.01+標準歩掛（張出式橋脚）×0.01</td> </tr> <tr> <td>* 基礎工</td> <td>標準歩掛（橋台基礎工：深礎杭）×0.02+標準歩掛（橋脚基礎工：深礎杭）×0.02</td> </tr> </table>	(直接人件費)		* 下部工	橋台（逆T式橋台；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（逆T式橋台）×（0.30+0.70×2）		橋脚（壁式橋脚；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（壁式橋脚）×（0.30+0.70×2）		橋脚（張出式橋脚；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（張出式橋脚）×（0.30+0.70×2）	* 基礎工	橋台部；標準歩掛（深礎杭）×1（A 1橋台1基のみ類似構造物なし）		橋脚部（深礎杭；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（深礎杭）×（0.30+0.70×2）	(直接経費 [電子計算機使用料])		* 下部工	標準歩掛（逆T式橋台）×0.01+標準歩掛（壁式橋脚）×0.01+標準歩掛（張出式橋脚）×0.01	* 基礎工	標準歩掛（橋台基礎工：深礎杭）×0.02+標準歩掛（橋脚基礎工：深礎杭）×0.02	
(直接人件費)																																						
* 下部工	橋台（逆T式橋台；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（逆T式橋台）×（0.30+0.70×2）																																					
	橋脚（壁式橋脚；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（壁式橋脚）×（0.30+0.70×2）																																					
	橋脚（張出式橋脚；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（張出式橋脚）×（0.30+0.70×2）																																					
* 基礎工	橋台部；標準歩掛（深礎杭）×1（A 1橋台1基のみ類似構造物なし）																																					
	橋脚部（深礎杭；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（深礎杭）×（0.30+0.70×2）																																					
(直接経費 [電子計算機使用料])																																						
* 下部工	標準歩掛（逆T式橋台）×0.02+標準歩掛（壁式橋脚）×0.02+標準歩掛（張出式橋脚）×0.02																																					
* 基礎工	標準歩掛（橋台基礎工：深礎杭）×0.02+標準歩掛（橋脚基礎工：深礎杭）×0.02																																					
(直接人件費)																																						
* 下部工	橋台（逆T式橋台；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（逆T式橋台）×（0.30+0.70×2）																																					
	橋脚（壁式橋脚；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（壁式橋脚）×（0.30+0.70×2）																																					
	橋脚（張出式橋脚；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（張出式橋脚）×（0.30+0.70×2）																																					
* 基礎工	橋台部；標準歩掛（深礎杭）×1（A 1橋台1基のみ類似構造物なし）																																					
	橋脚部（深礎杭；基本構造物1基・類似構造物1基） 標準歩掛（深礎杭）×（0.30+0.70×2）																																					
(直接経費 [電子計算機使用料])																																						
* 下部工	標準歩掛（逆T式橋台）×0.01+標準歩掛（壁式橋脚）×0.01+標準歩掛（張出式橋脚）×0.01																																					
* 基礎工	標準歩掛（橋台基礎工：深礎杭）×0.02+標準歩掛（橋脚基礎工：深礎杭）×0.02																																					

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																
<p><b>第7節 仮設構造物詳細設計</b></p> <p><b>7-1 土留工</b></p> <p><b>7-1-1 積算についての注意事項</b></p> <p>(1) 「土留工」と「締切工」との定義 従来、地山崩壊防止のみを目的とするものを「土留工」、地山崩壊防止に加え、止水を目的とするものを「締切工」と定義していたが、「道路土工-仮設構造物指針」の改訂（平成11年3月）により、両者を併せて「土留工」と定義されたため、「二重締切工」を「タイロッド式」に名称変更する。なお、基本構造は従来と同様である。</p> <p>(2) 1基当りの考え方 土留工の深さ、幅、延長に関係なく、1連続体を1基として計上する。 尚、土留工の4面の一部が欠如している形状の場合でも1基として計上する。</p> <p>(3) 電子計算機使用料 アンカー式、タイロッド式で切梁式併用の場合の電子計算機使用料は、直接経費として下記を計上する。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">種 別</th> <th style="text-align: center;">電 子 計 算 機 使 用 料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンカー式</td> <td>標準歩掛（切梁式 [2段式]） × 2%</td> </tr> <tr> <td>タイロッド式+切梁式</td> <td>標準歩掛（タイロッド式） × 2%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(4) 歩掛適用区分 土留工における各構造型式毎の歩掛適用区分は、下記の通りである。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種 別</th> <th colspan="4">切梁段数, アンカー段数, タイロッド段数</th> <th rowspan="2">同一基内で複数の設計計算箇所</th> </tr> <tr> <th>1 段</th> <th>2 段</th> <th>3 段</th> <th>4 段</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>切 梁 式</td> <td>標準歩掛（切梁式2段）の 85%</td> <td>100%</td> <td>標準歩掛（切梁式2段）の 110%</td> <td>標準歩掛（切梁式2段）の 115%</td> <td>切梁式各段数歩掛の 135%</td> </tr> <tr> <td>ア ン カ ー 式</td> <td>アンカー2段歩掛の 85%</td> <td>標準歩掛（切梁式2段）の 145%</td> <td>アンカー2段歩掛の 110%</td> <td>アンカー2段歩掛の 115%</td> <td>適用なし</td> </tr> <tr> <td>タイロッド式</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">段数による補正なし</td> <td>適用なし</td> </tr> <tr> <td>タイロッド式 +切梁式</td> <td>タイロッド式+切梁式 2段歩掛から 標準歩掛（切梁式2段） の15%を差引いた歩掛</td> <td>標準歩掛 （タイロッド式）の 125%</td> <td>タイロッド式+切梁式 2段歩掛に 標準歩掛（切梁式2段） の10%を加算した歩掛</td> <td>タイロッド式+切梁式 2段歩掛に 標準歩掛（切梁式2段） の15%を加算した歩掛</td> <td>タイロッド式+切梁式 各段数歩掛の 135%</td> </tr> </tbody> </table>	種 別	電 子 計 算 機 使 用 料	アンカー式	標準歩掛（切梁式 [2段式]） × 2%	タイロッド式+切梁式	標準歩掛（タイロッド式） × 2%	種 別	切梁段数, アンカー段数, タイロッド段数				同一基内で複数の設計計算箇所	1 段	2 段	3 段	4 段	切 梁 式	標準歩掛（切梁式2段）の 85%	100%	標準歩掛（切梁式2段）の 110%	標準歩掛（切梁式2段）の 115%	切梁式各段数歩掛の 135%	ア ン カ ー 式	アンカー2段歩掛の 85%	標準歩掛（切梁式2段）の 145%	アンカー2段歩掛の 110%	アンカー2段歩掛の 115%	適用なし	タイロッド式	段数による補正なし				適用なし	タイロッド式 +切梁式	タイロッド式+切梁式 2段歩掛から 標準歩掛（切梁式2段） の15%を差引いた歩掛	標準歩掛 （タイロッド式）の 125%	タイロッド式+切梁式 2段歩掛に 標準歩掛（切梁式2段） の10%を加算した歩掛	タイロッド式+切梁式 2段歩掛に 標準歩掛（切梁式2段） の15%を加算した歩掛	タイロッド式+切梁式 各段数歩掛の 135%	<p><b>第7節 仮設構造物詳細設計</b></p> <p><b>7-1 土留工</b></p> <p><b>7-1-1 積算についての注意事項</b></p> <p>(1) 「土留工」と「締切工」との定義 従来、地山崩壊防止のみを目的とするものを「土留工」、地山崩壊防止に加え、止水を目的とするものを「締切工」と定義していたが、「道路土工-仮設構造物指針」の改訂（平成11年3月）により、両者を併せて「土留工」と定義されたため、「二重締切工」を「タイロッド式」に名称変更する。なお、基本構造は従来と同様である。</p> <p>(2) 1基当りの考え方 土留工の深さ、幅、延長に関係なく、1連続体を1基として計上する。 尚、土留工の4面の一部が欠如している形状の場合でも1基として計上する。</p> <p>(3) 電子計算機使用料 アンカー式、タイロッド式で切梁式併用の場合の電子計算機使用料は、直接経費として下記を計上する。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">種 別</th> <th style="text-align: center;">電 子 計 算 機 使 用 料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンカー式</td> <td>標準歩掛（切梁式 [2段式]） × 2%</td> </tr> <tr> <td>タイロッド式+切梁式</td> <td>標準歩掛（タイロッド式） × 1%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(4) 歩掛適用区分 土留工における各構造型式毎の歩掛適用区分は、下記の通りである。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">種 別</th> <th colspan="4">切梁段数, アンカー段数, タイロッド段数</th> <th rowspan="2">同一基内で複数の設計計算箇所</th> </tr> <tr> <th>1 段</th> <th>2 段</th> <th>3 段</th> <th>4 段</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>切 梁 式</td> <td>標準歩掛（切梁式2段）の 85%</td> <td>100%</td> <td>標準歩掛（切梁式2段）の 110%</td> <td>標準歩掛（切梁式2段）の 115%</td> <td>切梁式各段数歩掛の 135%</td> </tr> <tr> <td>ア ン カ ー 式</td> <td>アンカー2段歩掛の 85%</td> <td>標準歩掛（切梁式2段）の 145%</td> <td>アンカー2段歩掛の 110%</td> <td>アンカー2段歩掛の 115%</td> <td>適用なし</td> </tr> <tr> <td>タイロッド式</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">段数による補正なし</td> <td>適用なし</td> </tr> <tr> <td>タイロッド式 +切梁式</td> <td>タイロッド式+切梁式 2段歩掛から 標準歩掛（切梁式2段） の15%を差引いた歩掛</td> <td>標準歩掛 （タイロッド式）の 125%</td> <td>タイロッド式+切梁式 2段歩掛に 標準歩掛（切梁式2段） の10%を加算した歩掛</td> <td>タイロッド式+切梁式 2段歩掛に 標準歩掛（切梁式2段） の15%を加算した歩掛</td> <td>タイロッド式+切梁式 各段数歩掛の 135%</td> </tr> </tbody> </table>	種 別	電 子 計 算 機 使 用 料	アンカー式	標準歩掛（切梁式 [2段式]） × 2%	タイロッド式+切梁式	標準歩掛（タイロッド式） × 1%	種 別	切梁段数, アンカー段数, タイロッド段数				同一基内で複数の設計計算箇所	1 段	2 段	3 段	4 段	切 梁 式	標準歩掛（切梁式2段）の 85%	100%	標準歩掛（切梁式2段）の 110%	標準歩掛（切梁式2段）の 115%	切梁式各段数歩掛の 135%	ア ン カ ー 式	アンカー2段歩掛の 85%	標準歩掛（切梁式2段）の 145%	アンカー2段歩掛の 110%	アンカー2段歩掛の 115%	適用なし	タイロッド式	段数による補正なし				適用なし	タイロッド式 +切梁式	タイロッド式+切梁式 2段歩掛から 標準歩掛（切梁式2段） の15%を差引いた歩掛	標準歩掛 （タイロッド式）の 125%	タイロッド式+切梁式 2段歩掛に 標準歩掛（切梁式2段） の10%を加算した歩掛	タイロッド式+切梁式 2段歩掛に 標準歩掛（切梁式2段） の15%を加算した歩掛	タイロッド式+切梁式 各段数歩掛の 135%	
種 別	電 子 計 算 機 使 用 料																																																																																	
アンカー式	標準歩掛（切梁式 [2段式]） × 2%																																																																																	
タイロッド式+切梁式	標準歩掛（タイロッド式） × 2%																																																																																	
種 別	切梁段数, アンカー段数, タイロッド段数				同一基内で複数の設計計算箇所																																																																													
	1 段	2 段	3 段	4 段																																																																														
切 梁 式	標準歩掛（切梁式2段）の 85%	100%	標準歩掛（切梁式2段）の 110%	標準歩掛（切梁式2段）の 115%	切梁式各段数歩掛の 135%																																																																													
ア ン カ ー 式	アンカー2段歩掛の 85%	標準歩掛（切梁式2段）の 145%	アンカー2段歩掛の 110%	アンカー2段歩掛の 115%	適用なし																																																																													
タイロッド式	段数による補正なし				適用なし																																																																													
タイロッド式 +切梁式	タイロッド式+切梁式 2段歩掛から 標準歩掛（切梁式2段） の15%を差引いた歩掛	標準歩掛 （タイロッド式）の 125%	タイロッド式+切梁式 2段歩掛に 標準歩掛（切梁式2段） の10%を加算した歩掛	タイロッド式+切梁式 2段歩掛に 標準歩掛（切梁式2段） の15%を加算した歩掛	タイロッド式+切梁式 各段数歩掛の 135%																																																																													
種 別	電 子 計 算 機 使 用 料																																																																																	
アンカー式	標準歩掛（切梁式 [2段式]） × 2%																																																																																	
タイロッド式+切梁式	標準歩掛（タイロッド式） × 1%																																																																																	
種 別	切梁段数, アンカー段数, タイロッド段数				同一基内で複数の設計計算箇所																																																																													
	1 段	2 段	3 段	4 段																																																																														
切 梁 式	標準歩掛（切梁式2段）の 85%	100%	標準歩掛（切梁式2段）の 110%	標準歩掛（切梁式2段）の 115%	切梁式各段数歩掛の 135%																																																																													
ア ン カ ー 式	アンカー2段歩掛の 85%	標準歩掛（切梁式2段）の 145%	アンカー2段歩掛の 110%	アンカー2段歩掛の 115%	適用なし																																																																													
タイロッド式	段数による補正なし				適用なし																																																																													
タイロッド式 +切梁式	タイロッド式+切梁式 2段歩掛から 標準歩掛（切梁式2段） の15%を差引いた歩掛	標準歩掛 （タイロッド式）の 125%	タイロッド式+切梁式 2段歩掛に 標準歩掛（切梁式2段） の10%を加算した歩掛	タイロッド式+切梁式 2段歩掛に 標準歩掛（切梁式2段） の15%を加算した歩掛	タイロッド式+切梁式 各段数歩掛の 135%																																																																													

(H27)

改 定	現 行	備 考										
<p>[ケース2]</p> <p>1) 電子計算機使用料 電子計算機使用料は、標準歩掛（タイロッド式）の2%を直接経費として計上する。</p> <p>2) 切梁段数による補正 切梁2段の場合、標準であるので補正しない。 切梁4段の場合、標準歩掛（切梁式 [2段]）の15%を加算した歩掛を計上する。</p> <p>◎ 土留工全体</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>(直接人件費)</td></tr> <tr><td>*タイロッド式で切梁式併用（切梁2段） 1基 標準歩掛（タイロッド式）×（1+0.25） <span style="margin-left: 150px;">[切梁式併用]</span></td></tr> <tr><td>*タイロッド式で切梁式併用（切梁4段） 1基 標準歩掛（タイロッド式）×（1+0.25）+標準歩掛（切梁式 [2段]）×0.15 <span style="margin-left: 100px;">[切梁式併用]</span> <span style="margin-left: 100px;">[切梁4段]</span></td></tr> <tr><td>(直接経費) [電子計算機使用料]</td></tr> <tr><td>標準歩掛（タイロッド式）×0.02</td></tr> </table>	(直接人件費)	*タイロッド式で切梁式併用（切梁2段） 1基 標準歩掛（タイロッド式）×（1+0.25） <span style="margin-left: 150px;">[切梁式併用]</span>	*タイロッド式で切梁式併用（切梁4段） 1基 標準歩掛（タイロッド式）×（1+0.25）+標準歩掛（切梁式 [2段]）×0.15 <span style="margin-left: 100px;">[切梁式併用]</span> <span style="margin-left: 100px;">[切梁4段]</span>	(直接経費) [電子計算機使用料]	標準歩掛（タイロッド式）×0.02	<p>[ケース2]</p> <p>1) 電子計算機使用料 電子計算機使用料は、標準歩掛（タイロッド式）の1%を直接経費として計上する。</p> <p>2) 切梁段数による補正 切梁2段の場合、標準であるので補正しない。 切梁4段の場合、標準歩掛（切梁式 [2段]）の15%を加算した歩掛を計上する。</p> <p>◎ 土留工全体</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>(直接人件費)</td></tr> <tr><td>*タイロッド式で切梁式併用（切梁2段） 1基 標準歩掛（タイロッド式）×（1+0.25） <span style="margin-left: 150px;">[切梁式併用]</span></td></tr> <tr><td>*タイロッド式で切梁式併用（切梁4段） 1基 標準歩掛（タイロッド式）×（1+0.25）+標準歩掛（切梁式 [2段]）×0.15 <span style="margin-left: 100px;">[切梁式併用]</span> <span style="margin-left: 100px;">[切梁4段]</span></td></tr> <tr><td>(直接経費) [電子計算機使用料]</td></tr> <tr><td>標準歩掛（タイロッド式）×0.01</td></tr> </table>	(直接人件費)	*タイロッド式で切梁式併用（切梁2段） 1基 標準歩掛（タイロッド式）×（1+0.25） <span style="margin-left: 150px;">[切梁式併用]</span>	*タイロッド式で切梁式併用（切梁4段） 1基 標準歩掛（タイロッド式）×（1+0.25）+標準歩掛（切梁式 [2段]）×0.15 <span style="margin-left: 100px;">[切梁式併用]</span> <span style="margin-left: 100px;">[切梁4段]</span>	(直接経費) [電子計算機使用料]	標準歩掛（タイロッド式）×0.01	
(直接人件費)												
*タイロッド式で切梁式併用（切梁2段） 1基 標準歩掛（タイロッド式）×（1+0.25） <span style="margin-left: 150px;">[切梁式併用]</span>												
*タイロッド式で切梁式併用（切梁4段） 1基 標準歩掛（タイロッド式）×（1+0.25）+標準歩掛（切梁式 [2段]）×0.15 <span style="margin-left: 100px;">[切梁式併用]</span> <span style="margin-left: 100px;">[切梁4段]</span>												
(直接経費) [電子計算機使用料]												
標準歩掛（タイロッド式）×0.02												
(直接人件費)												
*タイロッド式で切梁式併用（切梁2段） 1基 標準歩掛（タイロッド式）×（1+0.25） <span style="margin-left: 150px;">[切梁式併用]</span>												
*タイロッド式で切梁式併用（切梁4段） 1基 標準歩掛（タイロッド式）×（1+0.25）+標準歩掛（切梁式 [2段]）×0.15 <span style="margin-left: 100px;">[切梁式併用]</span> <span style="margin-left: 100px;">[切梁4段]</span>												
(直接経費) [電子計算機使用料]												
標準歩掛（タイロッド式）×0.01												

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p><b>第9節 砂防構造物設計</b></p> <p><b>9-1 積算例</b></p> <p><b>9-1-1 砂防堰堤予備設計</b></p> <p>(1) 積算条件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>堰堤基数：砂防堰堤1基</li> <li>堰堤型式及び堰堤高：予備設計にて決定する。ただし、堰堤高についてはH=15m未満とする。</li> <li>基礎工検討及び景観検討を行う。</li> <li>現地踏査を行う。</li> <li>打合せ回数：7回（標準歩掛＝第1回＋中間5回＋成果物納入時＝7回）</li> </ol> <p>(2) 計算例</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>堰堤予備設計 土木設計業務等標準歩掛「15-1-1 砂防堰堤予備設計」の標準歩掛を用いる（標準歩掛には基礎工検討及び景観検討を含んでいる）。 <math display="block">\left[ \text{標準歩掛} \right] = \text{堰堤予備設計歩掛} \cdots \cdots \text{①}</math> <li>現地踏査 土木設計業務等標準歩掛「15-1-1 砂防堰堤予備設計」（注）1.により計上する。……②</li> <li>打合せ 土木設計業務等標準歩掛「1-1 打合せ等」標準歩掛を用いる。 <math display="block">\left[ \text{標準歩掛} \right] = \text{打合せ歩掛} \cdots \cdots \text{③}</math> <li>設計歩掛</li> <math display="block">\text{設計歩掛} = \text{①} + \text{②} + \text{③}</math> </li></li></ol> <p><b>9-1-2 重力式（不透過型）砂防堰堤詳細設計</b></p> <p>(1) 積算条件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>堰堤型式：重力式（不透過型）砂防堰堤</li> <li>堰堤基数：1基</li> <li>堰堤高：14.0m</li> <li>前庭工：副堰堤工，水叩き工，側壁護岸工，床固工，<b>流末処理工</b></li> <li>基礎工設計及び景観設計を行う。</li> <li>打合せ回数：8回（標準歩掛＝第1回＋中間5回＋成果物納入時＝7回）＋中間1回</li> </ol> <p>(2) 計算例</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>砂防堰堤詳細設計 土木設計業務等標準歩掛「15-1-2 砂防堰堤詳細設計」の標準歩掛を用いる。 <math display="block">\left[ \text{標準歩掛} + \text{現地踏査} \right] = \text{砂防堰堤詳細設計歩掛} \cdots \cdots \text{①}</math> <li>現地踏査 土木設計業務等標準歩掛「15-1-2 砂防堰堤詳細設計」（注）1.により計上する。……②</li> <li>打合せ 土木設計業務等標準歩掛「1-1 打合せ等」標準歩掛に中間打合せを1回分の人員を加算する。 <math display="block">\left[ \text{標準歩掛} + \text{中間打合せ1回の人員数} \right] = \text{打合せ歩掛} \cdots \cdots \text{③}</math> <li>設計歩掛</li> <math display="block">\text{設計歩掛} = \text{①} + \text{②} + \text{③}</math> </li></li></ol>	<p><b>第9節 砂防構造物設計</b></p> <p><b>9-1 積算例</b></p> <p><b>9-1-1 砂防堰堤予備設計</b></p> <p>(1) 積算条件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>堰堤基数：砂防堰堤1基</li> <li>堰堤型式及び堰堤高：予備設計にて決定する。ただし、堰堤高についてはH=15m未満とする。</li> <li>基礎工検討及び景観検討を行う。</li> <li>現地踏査を行う。</li> <li>打合せ回数：4回（標準歩掛＝第1回＋中間2回＋成果物納入時＝4回）</li> </ol> <p>(2) 計算例</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>堰堤予備設計 土木設計業務等標準歩掛「15-1-1 砂防堰堤予備設計」の標準歩掛を用いる（標準歩掛には基礎工検討及び景観検討を含んでいる）。 <math display="block">\left[ \text{標準歩掛} \right] = \text{堰堤予備設計歩掛} \cdots \cdots \text{①}</math> <li>現地踏査 土木設計業務等標準歩掛「15-1-1 砂防堰堤予備設計」（注）1.により計上する。……②</li> <li>打合せ 土木設計業務等標準歩掛「1-1 打合せ等」標準歩掛を用いる。 <math display="block">\left[ \text{標準歩掛} \right] = \text{打合せ歩掛} \cdots \cdots \text{③}</math> <li>設計歩掛</li> <math display="block">\text{設計歩掛} = \text{①} + \text{②} + \text{③}</math> </li></li></ol> <p><b>9-1-2 重力式（不透過型）砂防堰堤詳細設計</b></p> <p>(1) 積算条件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>堰堤型式：重力式（不透過型）砂防堰堤</li> <li>堰堤基数：1基</li> <li>堰堤高：14.0m</li> <li>前庭工：副堰堤工，水叩き工，側壁護岸工，床固工</li> <li>基礎工設計及び景観設計を行う。</li> <li>打合せ回数：6回（標準歩掛＝第1回＋中間3回＋成果物納入時＝5回）＋中間1回</li> </ol> <p>(2) 計算例</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>砂防堰堤詳細設計 土木設計業務等標準歩掛「15-1-2 砂防堰堤詳細設計」の標準歩掛を用いる。 <math display="block">\left[ \text{標準歩掛} + \text{現地踏査} \right] = \text{砂防堰堤詳細設計歩掛} \cdots \cdots \text{①}</math> <li>現地踏査 土木設計業務等標準歩掛「15-1-2 砂防堰堤詳細設計」（注）2.により計上する。……③</li> <li>打合せ 土木設計業務等標準歩掛「1-1 打合せ等」標準歩掛に中間打合せを1回分の人員を加算する。 <math display="block">\left[ \text{標準歩掛} + \text{中間打合せ1回の人員数} \right] = \text{打合せ歩掛} \cdots \cdots \text{②}</math> <li>設計歩掛</li> <math display="block">\text{設計歩掛} = \text{①} + \text{②}</math> </li></li></ol>	

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p><b>9-1-3 重力式（透過型）砂防堰堤詳細設計</b></p> <p>(1) 積算条件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 堰堤型式：重力式透過型砂防堰堤（スリット部：鋼製）</li> <li>2) 堰堤基数：1基</li> <li>3) 堰堤高：10.0m</li> <li>4) 基礎工設計を行う。</li> <li>5) 前庭工：副堰堤工，水叩き工，床固工，流末処理工</li> <li>6) 打合せ回数：7回（標準歩掛＝第1回＋中間5回＋成果物納入時＝7回）</li> </ol> <p>(2) 計算例</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 重力式透過型砂防堰堤詳細設計 土木設計業務等標準歩掛「15-1-2砂防堰堤詳細設計」の標準歩掛を用いる。なお標準歩掛から工種に該当しない側壁護岸工及び景観設計の人員を控除する。</li> </ol> $\left[ \text{標準歩掛} - \text{側壁護岸工人員} + \text{景観設計人員} \right] = \text{1基当り歩掛} \dots\dots\dots\text{①}$ <p>(削除)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2) 現地踏査 土木設計業務等標準歩掛「15-1-2 砂防堰堤詳細設計」（注）1. により計上する。……②</li> <li>3) 打合せ 土木設計業務等標準歩掛「1-1 打合せ等」標準歩掛を用いる。</li> </ol> $\left[ \text{標準歩掛} \right] = \text{打合せ歩掛} \dots\dots\dots\text{③}$ <ol style="list-style-type: none"> <li>4) 設計歩掛</li> </ol> $\text{設計歩掛} = \text{①} + \text{②} + \text{③}$	<p><b>9-1-3 重力式（透過型）砂防堰堤詳細設計</b></p> <p>(1) 積算条件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 堰堤型式：重力式透過型砂防堰堤（スリット部：鋼製）</li> <li>2) 堰堤基数：2基</li> <li>3) 堰堤高：10.0m（2基共通）</li> <li>4) 基礎工設計を行う。</li> <li>5) 前庭工：副堰堤工，水叩き工</li> <li>6) 打合せ回数：5回（標準歩掛＝第1回＋中間3回＋成果物納入時＝5回）</li> </ol> <p>(2) 計算例</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 重力式透過型砂防堰堤詳細設計 土木設計業務等標準歩掛「15-1-2砂防堰堤詳細設計」の標準歩掛を用いる。なお標準歩掛から工種に該当しない側壁護岸工及び景観設計の人員を控除する。</li> </ol> $\left[ \text{標準歩掛} - \text{側壁護岸工人員} + \text{景観検討人員} \right] = \text{1基当り歩掛} \dots\dots\dots\text{①}$ <ol style="list-style-type: none"> <li>2) 2基設計の割増し 表15. 1から複数堰堤の割増しを行う。※</li> </ol> $\left[ \text{1基当り歩掛} \times 1.80 \right] = \text{2基当り歩掛} \dots\dots\dots\text{②}$ <p>※ 一つの流域等に複数の堰堤を配置する場合で，現場条件が同等と考えられる場合には，2基目以降を類似構造物とし「表15. 1 歩掛の補正」を適用する。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3) 現地踏査 土木設計業務等標準歩掛「15-1-2 砂防堰堤詳細設計」（注）2. により計上する。……③</li> <li>4) 打合せ 土木設計業務等標準歩掛「1-1 打合せ等」標準歩掛を用いる。</li> </ol> $\left[ \text{標準歩掛} \right] = \text{打合せ歩掛} \dots\dots\dots\text{④}$ <ol style="list-style-type: none"> <li>5) 設計歩掛</li> </ol> $\text{設計歩掛} = \text{②} + \text{③} + \text{④}$	

(H27)

改 定	現 行	備 考
<p><b>9-1-4 溪流保全工詳細設計</b></p> <p>(1) 積算条件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 溪流保全工延長：800m</li> <li>2) 溪流保全工幅：50m</li> <li>3) 横工基数：床固工 H=4.0m 5基 H=3.0m 4基 帯工 7基</li> <li>4) 附属施設：取水工・排水工 3ヶ所</li> <li>5) 管理用道路・景観設計を行う。</li> <li>6) 予備設計は既に完了しているものとする。</li> <li>7) 打合せ回数：8回（標準歩掛＝第1回＋中間5回＋成果物納入時＝7回）＋中間1回</li> </ol> <p>(2) 計算例</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 溪流保全工詳細設計 土木設計業務等標準歩掛「15-3-1 溪流保全詳細設計」の標準歩掛を用いる。 〔 標準歩掛（床固工・帯工を除く） 〕 = 歩掛1  表15. 1により 歩掛1 に溪流保全工延長による補正を行う。  〔 歩掛1 × (0.07×800+82.5%=139%) 〕 = 歩掛2 パーセント表示の小数点以下四捨五入  表15. 3により 歩掛2 に床固工及び帯工を基数分計上する。  〔 歩掛2 + 表15. 3 床固工9基 + 表15. 3 帯工7基 〕 = 溪流保全工詳細設計歩掛 ……① (床固工歩掛×(1+(9-1)×0.23=2.84) ) + (帯工歩掛×(1+(7-1)×0.23=2.38) )</li> <li>2) 管理用道路・景観設計による加算 表15. 2により、管理用道路・景観設計を計上する。  管理用道路・景観設計歩掛 ……②</li> <li>3) 附属施設による加算 表15. 4 附属施設による加算歩掛の取水工・排水工3ヶ所計上する。  〔 表15. 4 取水・排水工歩掛 × (1+(3-1)×0.26=1.52) 〕 = 附属施設設計歩掛 ……③</li> <li>4) 現地踏査 土木設計業務等標準歩掛「15-3-1 溪流保全工詳細設計」（注）2. により計上する。 ……④</li> <li>5) 打合せ 土木設計業務等標準歩掛「1-1 打合せ等」標準歩掛に中間打合せ1回分の人員を加算する。  〔 標準歩掛 + 中間打合せ1回分の人員数 〕 = 打合せ歩掛 ……⑤</li> <li>6) 設計歩掛  設計歩掛 = ①+②+③+④+⑤</li> </ol>	<p><b>9-1-4 溪流保全工詳細設計</b></p> <p>(1) 積算条件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 溪流保全工延長：800m</li> <li>2) 溪流保全工幅：50m</li> <li>3) 横工基数：床固工 H=4.0m 5基 H=3.0m 4基 帯工 7基</li> <li>4) 附属施設：取水工・排水工 3ヶ所</li> <li>5) 管理用道路・景観設計を行う。</li> <li>6) 予備設計は既に完了しているものとする。</li> <li>7) 打合せ回数：5回（標準歩掛＝第1回＋中間2回＋成果物納入時＝4回）＋中間1回</li> </ol> <p>(2) 計算例</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 溪流保全工詳細設計 土木設計業務等標準歩掛「15-3-1 溪流保全詳細設計」の標準歩掛を用いる。 〔 標準歩掛（床固工・帯工を除く） 〕 = 歩掛1  表15. 2により 歩掛1 に溪流保全工延長による補正を行う。  〔 歩掛1 × (0.07×800+82.5%=139%) 〕 = 歩掛2 パーセント表示の小数点以下四捨五入  表15. 4により 歩掛2 に床固工及び帯工を基数分計上する。  〔 歩掛2 + 表15. 4 床固工9基 + 表15. 4 帯工7基 〕 = 溪流保全工詳細設計歩掛 ……① (床固工歩掛×(1+(9-1)×0.23=2.84) ) + (帯工歩掛×(1+(7-1)×0.23=2.38) )</li> <li>2) 管理用道路・景観設計による加算 表15. 3により、管理用道路・景観設計を計上する。  管理用道路・景観設計歩掛 ……②</li> <li>3) 附属施設による加算 表15. 5 附属施設による加算歩掛の取水工・排水工3ヶ所計上する。  〔 表15. 5 取水・排水工歩掛 × (1+(3-1)×0.26=1.52) 〕 = 附属施設設計歩掛 ……③</li> <li>4) 現地踏査 土木設計業務等標準歩掛「15-1-2砂防堰堤詳細設計」（注）2. により計上する。 ……④</li> <li>5) 打合せ 土木設計業務等標準歩掛「1-1 打合せ等」標準歩掛に中間打合せ1回分の人員を加算する。  〔 標準歩掛 + 中間打合せ1回分の人員数 〕 = 打合せ歩掛 ……⑤</li> <li>6) 設計歩掛  設計歩掛 = ①+②+③+④+⑤</li> </ol>	



(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p><b>第5編 調査・計画業務</b></p> <p><b>第1章 調査・計画業務積算基準（参考資料）</b></p> <p><b>第1節 調査・計画業務標準歩掛における機械経費等の構成</b></p> <p><b>1-1 機械経費等の構成</b></p> <p>調査・計画業務標準歩掛における、各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものであり、契約数量ではない。</p> <p><b>(1) 洪水痕跡調査業務</b></p> <p><b>1) 現地踏査 10km 当り</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトポン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>0.5</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>2.6</td> <td>2.6リットル×1.0h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>1.0</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>2) 現地確認作業 10km 当り</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトポン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>1.5</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>4.5cm×4.5cm×0.45m</td> <td>本</td> <td>51</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>3.0</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>7.8</td> <td>2.6リットル×3.0h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>3-1) 痕跡測量 直接測量 10km 当り</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトポン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>3.0</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>15.6</td> <td>2.6リットル×6.0h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>6.0</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>レベル</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>3-2) 痕跡測量 間接測量 10km 当り</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトポン</td> <td>1.5L</td> <td>台日</td> <td>2.0</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>10.4</td> <td>2.6リットル×4.0h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>4.0</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>3級</td> <td>台日</td> <td>2.0</td> <td>1台×2.0日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトポン	1.5L	台日	0.5	供用日損料			ガソリン		リットル	2.6	2.6リットル×1.0h	〃	〃	台時	1.0	運行時間損料			雑品		式	1		雑器材		式	1									機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトポン	1.5L	台日	1.5	供用日損料			木杭	4.5cm×4.5cm×0.45m	本	51		〃	〃	台時	3.0	運行時間損料			ガソリン		リットル	7.8	2.6リットル×3.0h	雑器材		式	1				雑品		式	1		機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトポン	1.5L	台日	3.0	供用日損料			ガソリン		リットル	15.6	2.6リットル×6.0h	〃	〃	台時	6.0	運行時間損料			雑品		式	1		レベル	3級	台日	3.0									雑器材		式	1									機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	ライトポン	1.5L	台日	2.0	供用日損料			ガソリン		リットル	10.4	2.6リットル×4.0h	〃	〃	台時	4.0	運行時間損料			雑品		式	1		トータルステーション	3級	台日	2.0	1台×2.0日								雑器材		式	1									<p><b>(新設)</b></p>	
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																															
ライトポン	1.5L	台日	0.5	供用日損料			ガソリン		リットル	2.6	2.6リットル×1.0h																																																																																																																																																																																																																																																															
〃	〃	台時	1.0	運行時間損料			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																							
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																															
ライトポン	1.5L	台日	1.5	供用日損料			木杭	4.5cm×4.5cm×0.45m	本	51																																																																																																																																																																																																																																																																
〃	〃	台時	3.0	運行時間損料			ガソリン		リットル	7.8	2.6リットル×3.0h																																																																																																																																																																																																																																																															
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																															
ライトポン	1.5L	台日	3.0	供用日損料			ガソリン		リットル	15.6	2.6リットル×6.0h																																																																																																																																																																																																																																																															
〃	〃	台時	6.0	運行時間損料			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																
レベル	3級	台日	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																							
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																							
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																															
ライトポン	1.5L	台日	2.0	供用日損料			ガソリン		リットル	10.4	2.6リットル×4.0h																																																																																																																																																																																																																																																															
〃	〃	台時	4.0	運行時間損料			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																
トータルステーション	3級	台日	2.0	1台×2.0日																																																																																																																																																																																																																																																																						
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																							

(H27)

改 定	現 行	備 考																																																																								
<p>4) 痕跡図及び写真集の作成 1業務当り</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>5) 点検整理 10km当り</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要								雑品		式	1		機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要								雑品		式	1			
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
							雑品		式	1																																																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																															
							雑品		式	1																																																																