

(R1)

改 正	現 行	備 考
第 1 章 地質調査積算基準 第 1 節 地質調査積算基準 1－2 地質調査業務費 1－2－2 地質調査業務費構成費目の内容 (1) 一般調査業務費 一般調査業務費は、高度な技術的判定を含まない単純な地質調査である。 2) 一般管理費等 当該調査を実施する企業の経費で、一般管理費及び付加利益である。 (ロ) 付加利益 付加利益は、当該調査を実施する企業を継続的に運営するのに要する費用であって、法人税、地方税、株主配当金、役員賞与金、内部留保金、支払利息及び割引料、支払保証料、その他の営業外費用等を含む。	第 1 章 地質調査積算基準 第 1 節 地質調査積算基準 1－2 地質調査業務費 1－2－2 地質調査業務費構成費目の内容 (1) 一般調査業務費 一般調査業務費は、高度な技術的判定を含まない単純な地質調査である。 2) 一般管理費等 当該調査を実施する企業の経費で、一般管理費及び付加利益である。 (ロ) 付加利益 付加利益は、当該調査を実施する企業を継続的に運営するのに要する費用であって、法人税、地方税、株主配当金、役員賞与金、内部留保金、支払利息及び割引料、支払保証料、その他の営業外費用等を含む。	

(R1)

業 種	地質調査業務
-----	--------

改 正	現 行	備 考																																
第 2 章 地質調査標準歩掛等 第 2 節 機械ボーリング（土質ボーリング・岩盤ボーリング） 2－1 セン孔作業 2－1－3 市場単価の設定 4. 直接調査費の算出 直接調査費＝設計単価×設計数量 設計価格＝標準の市場単価×せん孔延長× {（K1～K7）×（K8～K15）} 〔算出例〕 せん孔深度 80m（軟岩 60m，中硬岩 20m）斜め下方の岩盤ボーリングを行う場合 （補正係数） せん孔深度 （50m超 80m以下）：K5 せん孔方向 （斜め下方）：K13 （軟岩の市場単価 [50m以下] ×60m＋中硬岩の市場単価 [50m以下] ×20m）×（K5×K13） 注）せん孔深度の補正係数は，各ボーリングの深度より適用基準に当てはまるものを選び，深度全体を補正の対象とする。 2－2 サンプリング 2－2－1 適用範囲 サンプリングは，市場単価方式による地質調査に適用する。 1. 市場単価が適用できる範囲 機械ボーリングにおけるサンプリングのうち，固定ピストン式シンウォールサンプラー（シンウォールサンプリング），ロータリー式二重管サンプラー（デニソンサンプリング），ロータリー式三重管サンプラー（トリプルサンプリング）に適用する。 2－2－3 市場単価の設定 2. 市場単価の規格・仕様区分 表 2. 2. 1 サンプリングの規格区分及び選定方法 <table><tr><th>種 別 ・ 規 格</th><th>単位</th><th>採取目的</th><th>必要な孔</th></tr><tr><td>固定ピストン式シンウォールサンプラー（シンウォールサンプリング）</td><td>本</td><td>軟弱な粘性土の乱さない試料の採取</td><td>86mm以上</td></tr><tr><td>ロータリー式二重管サンプラー（デニソンサンプリング）</td><td>〃</td><td>硬質粘性土の採取</td><td>116mm以上</td></tr><tr><td>ロータリー式三重管サンプラー（トリプルサンプリング）</td><td>〃</td><td>砂質土の採取</td><td>116mm以上</td></tr></table>	種 別 ・ 規 格	単位	採取目的	必要な孔	固定ピストン式シンウォールサンプラー（シンウォールサンプリング）	本	軟弱な粘性土の乱さない試料の採取	86mm以上	ロータリー式二重管サンプラー（デニソンサンプリング）	〃	硬質粘性土の採取	116mm以上	ロータリー式三重管サンプラー（トリプルサンプリング）	〃	砂質土の採取	116mm以上	第 2 章 地質調査標準歩掛等 第 2 節 機械ボーリング（土質ボーリング・岩盤ボーリング） 2－1 セン孔作業 2－1－3 市場単価の設定 4. 直接調査費の算出 直接調査費＝設計単価×設計数量 設計価格＝標準の市場単価×せん孔延長×（K1～K7）×（K8～K15） 〔算出例〕 せん孔深度 80m（軟岩 60m，中硬岩 20m）斜め下方の岩盤ボーリングを行う場合 （補正係数） せん孔深度 （50m超 80m以下）：K5 せん孔方向 （斜め下方）：K13 （軟岩の市場単価 [50m以下] ×60m＋中硬岩の市場単価 [50m以下] ×20m）×K5×K13 注）せん孔深度の補正係数は，各ボーリングの深度より適用基準に当てはまるものを選び，深度全体を補正の対象とする。 2－2 サンプリング 2－2－1 適用範囲 サンプリングは，市場単価方式による地質調査に適用する。 1. 市場単価が適用できる範囲 機械ボーリングにおけるサンプリングのうち，シンウォールサンプリング，デニソンサンプリング，トリプルサンプリングに適用する。 2－2－3 市場単価の設定 2. 市場単価の規格・仕様区分 表 2. 2. 1 サンプリングの規格区分及び選定方法 <table><tr><th>種 別 ・ 規 格</th><th>単位</th><th>採取目的</th><th>必要な孔径</th></tr><tr><td>シンウォールサンプリング</td><td>本</td><td>軟弱な粘性土の乱さない試料の採取</td><td>86mm以上</td></tr><tr><td>デニソンサンプリング</td><td>〃</td><td>硬質粘性土の採取</td><td>116mm以上</td></tr><tr><td>トリプルサンプリング</td><td>〃</td><td>砂質土の採取</td><td>116mm以上</td></tr></table>	種 別 ・ 規 格	単位	採取目的	必要な孔径	シンウォールサンプリング	本	軟弱な粘性土の乱さない試料の採取	86mm以上	デニソンサンプリング	〃	硬質粘性土の採取	116mm以上	トリプルサンプリング	〃	砂質土の採取	116mm以上	
種 別 ・ 規 格	単位	採取目的	必要な孔																															
固定ピストン式シンウォールサンプラー（シンウォールサンプリング）	本	軟弱な粘性土の乱さない試料の採取	86mm以上																															
ロータリー式二重管サンプラー（デニソンサンプリング）	〃	硬質粘性土の採取	116mm以上																															
ロータリー式三重管サンプラー（トリプルサンプリング）	〃	砂質土の採取	116mm以上																															
種 別 ・ 規 格	単位	採取目的	必要な孔径																															
シンウォールサンプリング	本	軟弱な粘性土の乱さない試料の採取	86mm以上																															
デニソンサンプリング	〃	硬質粘性土の採取	116mm以上																															
トリプルサンプリング	〃	砂質土の採取	116mm以上																															

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																						
2－2－4 日当たり作業量 日当たり作業量は下表を標準とする。 表2．2．2 サンプルングの日当たり作業量 <table><tr><th>種 別 ・ 規 格</th><th>単位</th><th>日当たり作業量</th></tr><tr><td>固定ピストン式シンウォールサンプラー (シンウォールサンプリング)</td><td>本</td><td>5</td></tr><tr><td>ロータリー式二重管サンプラー (デニソンサンプリング)</td><td>〃</td><td>4</td></tr><tr><td>ロータリー式三重管サンプラー (トリプルサンプリング)</td><td>〃</td><td>3</td></tr></table> 2－3 サウンディング及び原位置試験 2－3－1 適用範囲 サウンディング及び原位置試験は、市場単価方式による地質調査に適用する。 1. 市場単価が適用できる範囲 サウンディング及び原位置試験のうち、標準貫入試験、プレッシャーメータ試験（孔内水平載荷試験）、現場透水試験、スウェーデン式サウンディング、機械式コーン（オランダ式二重管コーン）貫入試験、ポータブルコーン貫入試験に適用する。 2－3－3 市場単価の設定 2. 市場単価の規格・仕様区分 表2．3．1 サウンディング及び原位置試験の規格区分 <table><tr><th>種 別</th><th>規 格</th><th>単位</th></tr><tr><td rowspan="6">標準貫入試験</td><td>粘性土・シルト</td><td>回</td></tr><tr><td>砂・砂質土</td><td>〃</td></tr><tr><td>礫混じり土砂</td><td>〃</td></tr><tr><td>玉石混じり土砂</td><td>〃</td></tr><tr><td>固結シルト・固結粘土</td><td>〃</td></tr><tr><td>軟岩</td><td>〃</td></tr><tr><td rowspan="3">プレッシャーメータ試験 (孔内水平載荷試験)</td><td>普通載荷 (2.5MN/m²以下) G L-50m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>中圧載荷 (2.5～10MN/m²) G L-50m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>高圧載荷 (10～20MN/m²) G L-50m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td rowspan="5">現場透水試験</td><td>オーガー法 G L-10m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>ケーシング法 G L-10m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>一重管式 G L-20m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>二重管式 G L-20m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>揚水法 G L-20m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>スウェーデン式サウンディング</td><td>G L-10m以内 N値4以内</td><td>m</td></tr><tr><td rowspan="2">機械式コーン (オランダ式二重管コーン) 貫入試験</td><td>2 0 k N G L-30m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>1 0 0 k N G L-30m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td rowspan="2">ポータブルコーン貫入試験</td><td>単管式 G L-5m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>二重管式 G L-5m以内</td><td>〃</td></tr></table> 上表以外は別途計上する。	種 別 ・ 規 格	単位	日当たり作業量	固定ピストン式シンウォールサンプラー (シンウォールサンプリング)	本	5	ロータリー式二重管サンプラー (デニソンサンプリング)	〃	4	ロータリー式三重管サンプラー (トリプルサンプリング)	〃	3	種 別	規 格	単位	標準貫入試験	粘性土・シルト	回	砂・砂質土	〃	礫混じり土砂	〃	玉石混じり土砂	〃	固結シルト・固結粘土	〃	軟岩	〃	プレッシャーメータ試験 (孔内水平載荷試験)	普通載荷 (2.5MN/m ² 以下) G L-50m以内	〃	中圧載荷 (2.5～10MN/m ²) G L-50m以内	〃	高圧載荷 (10～20MN/m ²) G L-50m以内	〃	現場透水試験	オーガー法 G L-10m以内	〃	ケーシング法 G L-10m以内	〃	一重管式 G L-20m以内	〃	二重管式 G L-20m以内	〃	揚水法 G L-20m以内	〃	スウェーデン式サウンディング	G L-10m以内 N値4以内	m	機械式コーン (オランダ式二重管コーン) 貫入試験	2 0 k N G L-30m以内	〃	1 0 0 k N G L-30m以内	〃	ポータブルコーン貫入試験	単管式 G L-5m以内	〃	二重管式 G L-5m以内	〃	2－2－4 日当たり作業量 日当たり作業量は下表を標準とする。 表2．2．2 サンプルングの日当たり作業量 <table><tr><th>種 別 ・ 規 格</th><th>単位</th><th>日当たり作業量</th></tr><tr><td>シンウォール サンプリング</td><td>本</td><td>5</td></tr><tr><td>デニソン サンプリング</td><td>〃</td><td>4</td></tr><tr><td>トリプル サンプリング</td><td>〃</td><td>3</td></tr></table> 2－3 サウンディング及び原位置試験 2－3－1 適用範囲 サウンディング及び原位置試験は、市場単価方式による地質調査に適用する。 1. 市場単価が適用できる範囲 サウンディング及び原位置試験のうち、標準貫入試験、孔内水平載荷試験、現場透水試験、スウェーデン式サウンディング、オランダ式二重管コーン貫入試験、ポータブルコーン貫入試験に適用する。 2－3－3 市場単価の設定 2. 市場単価の規格・仕様区分 表2．3．1 サウンディング及び原位置試験の規格区分 <table><tr><th>種 別</th><th>規 格</th><th>単位</th></tr><tr><td rowspan="6">標準貫入試験</td><td>粘性土・シルト</td><td>回</td></tr><tr><td>砂・砂質土</td><td>〃</td></tr><tr><td>礫混じり土砂</td><td>〃</td></tr><tr><td>玉石混じり土砂</td><td>〃</td></tr><tr><td>固結シルト・固結粘土</td><td>〃</td></tr><tr><td>軟岩</td><td>〃</td></tr><tr><td rowspan="3">孔内水平載荷試験</td><td>普通載荷 (2.5MN/m²以下) G L-50m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>中圧載荷 (2.5～10MN/m²) G L-50m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>高圧載荷 (10～20MN/m²) G L-50m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td rowspan="5">現場透水試験</td><td>オーガー法 G L-10m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>ケーシング法 G L-10m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>一重管式 G L-20m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>二重管式 G L-20m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>揚水法 G L-20m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>スウェーデン式サウンディング</td><td>G L-10m以内 N値4以内</td><td>m</td></tr><tr><td rowspan="2">オランダ式二重管コーン貫入試験</td><td>2 0 k N G L-30m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>1 0 0 k N G L-30m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td rowspan="2">ポータブルコーン貫入試験</td><td>単管式 G L-5m以内</td><td>〃</td></tr><tr><td>二重管式 G L-5m以内</td><td>〃</td></tr></table> 上表以外は別途計上する。	種 別 ・ 規 格	単位	日当たり作業量	シンウォール サンプリング	本	5	デニソン サンプリング	〃	4	トリプル サンプリング	〃	3	種 別	規 格	単位	標準貫入試験	粘性土・シルト	回	砂・砂質土	〃	礫混じり土砂	〃	玉石混じり土砂	〃	固結シルト・固結粘土	〃	軟岩	〃	孔内水平載荷試験	普通載荷 (2.5MN/m ² 以下) G L-50m以内	〃	中圧載荷 (2.5～10MN/m ²) G L-50m以内	〃	高圧載荷 (10～20MN/m ²) G L-50m以内	〃	現場透水試験	オーガー法 G L-10m以内	〃	ケーシング法 G L-10m以内	〃	一重管式 G L-20m以内	〃	二重管式 G L-20m以内	〃	揚水法 G L-20m以内	〃	スウェーデン式サウンディング	G L-10m以内 N値4以内	m	オランダ式二重管コーン貫入試験	2 0 k N G L-30m以内	〃	1 0 0 k N G L-30m以内	〃	ポータブルコーン貫入試験	単管式 G L-5m以内	〃	二重管式 G L-5m以内	〃	
種 別 ・ 規 格	単位	日当たり作業量																																																																																																																						
固定ピストン式シンウォールサンプラー (シンウォールサンプリング)	本	5																																																																																																																						
ロータリー式二重管サンプラー (デニソンサンプリング)	〃	4																																																																																																																						
ロータリー式三重管サンプラー (トリプルサンプリング)	〃	3																																																																																																																						
種 別	規 格	単位																																																																																																																						
標準貫入試験	粘性土・シルト	回																																																																																																																						
	砂・砂質土	〃																																																																																																																						
	礫混じり土砂	〃																																																																																																																						
	玉石混じり土砂	〃																																																																																																																						
	固結シルト・固結粘土	〃																																																																																																																						
	軟岩	〃																																																																																																																						
プレッシャーメータ試験 (孔内水平載荷試験)	普通載荷 (2.5MN/m ² 以下) G L-50m以内	〃																																																																																																																						
	中圧載荷 (2.5～10MN/m ²) G L-50m以内	〃																																																																																																																						
	高圧載荷 (10～20MN/m ²) G L-50m以内	〃																																																																																																																						
現場透水試験	オーガー法 G L-10m以内	〃																																																																																																																						
	ケーシング法 G L-10m以内	〃																																																																																																																						
	一重管式 G L-20m以内	〃																																																																																																																						
	二重管式 G L-20m以内	〃																																																																																																																						
	揚水法 G L-20m以内	〃																																																																																																																						
スウェーデン式サウンディング	G L-10m以内 N値4以内	m																																																																																																																						
機械式コーン (オランダ式二重管コーン) 貫入試験	2 0 k N G L-30m以内	〃																																																																																																																						
	1 0 0 k N G L-30m以内	〃																																																																																																																						
ポータブルコーン貫入試験	単管式 G L-5m以内	〃																																																																																																																						
	二重管式 G L-5m以内	〃																																																																																																																						
種 別 ・ 規 格	単位	日当たり作業量																																																																																																																						
シンウォール サンプリング	本	5																																																																																																																						
デニソン サンプリング	〃	4																																																																																																																						
トリプル サンプリング	〃	3																																																																																																																						
種 別	規 格	単位																																																																																																																						
標準貫入試験	粘性土・シルト	回																																																																																																																						
	砂・砂質土	〃																																																																																																																						
	礫混じり土砂	〃																																																																																																																						
	玉石混じり土砂	〃																																																																																																																						
	固結シルト・固結粘土	〃																																																																																																																						
	軟岩	〃																																																																																																																						
孔内水平載荷試験	普通載荷 (2.5MN/m ² 以下) G L-50m以内	〃																																																																																																																						
	中圧載荷 (2.5～10MN/m ²) G L-50m以内	〃																																																																																																																						
	高圧載荷 (10～20MN/m ²) G L-50m以内	〃																																																																																																																						
現場透水試験	オーガー法 G L-10m以内	〃																																																																																																																						
	ケーシング法 G L-10m以内	〃																																																																																																																						
	一重管式 G L-20m以内	〃																																																																																																																						
	二重管式 G L-20m以内	〃																																																																																																																						
	揚水法 G L-20m以内	〃																																																																																																																						
スウェーデン式サウンディング	G L-10m以内 N値4以内	m																																																																																																																						
オランダ式二重管コーン貫入試験	2 0 k N G L-30m以内	〃																																																																																																																						
	1 0 0 k N G L-30m以内	〃																																																																																																																						
ポータブルコーン貫入試験	単管式 G L-5m以内	〃																																																																																																																						
	二重管式 G L-5m以内	〃																																																																																																																						

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																														
2-3-4 適用に当たっての留意事項 1. プレッシャーメータ試験（孔内水平載荷試験）における普通載荷及び中圧載荷は、測定器がプレシオメーター、LLT及びKKTを標準とする。土研式を使用する場合は、別途計上する。 2. サウンディング及び原位置試験に伴う機材、雑品はこれを含むものとする。 3. 現場透水試験は、資料整理（内業）を含むものとする。 4. 現場透水試験は、孔内洗浄を含むものとする。 2-3-5 日当たり作業量 日当たり作業量は下表を標準とする。 表2. 3. 3 サウンディング及び原位置試験の日当たり作業量 <table><tr><th>種 別 ・ 規 格</th><th>単位</th><th>日当たり作業量</th></tr><tr><td rowspan="6">標準貫入試験</td><td>粘性土・シルト</td><td>回 12.0</td></tr><tr><td>砂・砂質土</td><td>〃 10.0</td></tr><tr><td>礫混じり土砂</td><td>〃 8.0</td></tr><tr><td>玉石混じり土砂</td><td>〃 7.0</td></tr><tr><td>固結シルト・固結粘土</td><td>〃 7.0</td></tr><tr><td>軟岩</td><td>〃 7.0</td></tr><tr><td rowspan="3">プレッシャーメータ試験 （孔内水平載荷試験）</td><td>普通載荷（2.5MN/m²以下）GL-50m以内</td><td>〃 3.0</td></tr><tr><td>中圧載荷（2.5～10MN/m²）GL-50m以内</td><td>〃 2.0</td></tr><tr><td>高圧載荷（10～20MN/m²）GL-50m以内</td><td>〃 2.0</td></tr><tr><td rowspan="5">現場透水試験</td><td>オーガー法 GL-10m以内</td><td>〃 2.0</td></tr><tr><td>ケーシング法 GL-10m以内</td><td>〃 2.0</td></tr><tr><td>一重管式 GL-20m以内</td><td>〃 1.0</td></tr><tr><td>二重管式 GL-20m以内</td><td>〃 1.0</td></tr><tr><td>揚水法 GL-20m以内</td><td>〃 1.0</td></tr><tr><td>スウェーデン式サウンディング</td><td>GL-10m以内 N値4以内</td><td>m 22.0</td></tr><tr><td rowspan="2">機械式コーン （オランダ式二重管コーン） 貫入試験</td><td>20kN GL-30m以内</td><td>〃 12.0</td></tr><tr><td>100kN GL-30m以内</td><td>〃 11.0</td></tr><tr><td rowspan="2">ポータブルコーン貫入試験</td><td>単管式 GL-5m以内</td><td>〃 25.0</td></tr><tr><td>二重管式 GL-5m以内</td><td>〃 15.0</td></tr></table>	種 別 ・ 規 格	単位	日当たり作業量	標準貫入試験	粘性土・シルト	回 12.0	砂・砂質土	〃 10.0	礫混じり土砂	〃 8.0	玉石混じり土砂	〃 7.0	固結シルト・固結粘土	〃 7.0	軟岩	〃 7.0	プレッシャーメータ試験 （孔内水平載荷試験）	普通載荷（2.5MN/m ² 以下）GL-50m以内	〃 3.0	中圧載荷（2.5～10MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0	高圧載荷（10～20MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0	現場透水試験	オーガー法 GL-10m以内	〃 2.0	ケーシング法 GL-10m以内	〃 2.0	一重管式 GL-20m以内	〃 1.0	二重管式 GL-20m以内	〃 1.0	揚水法 GL-20m以内	〃 1.0	スウェーデン式サウンディング	GL-10m以内 N値4以内	m 22.0	機械式コーン （オランダ式二重管コーン） 貫入試験	20kN GL-30m以内	〃 12.0	100kN GL-30m以内	〃 11.0	ポータブルコーン貫入試験	単管式 GL-5m以内	〃 25.0	二重管式 GL-5m以内	〃 15.0	2-3-4 適用に当たっての留意事項 1. 孔内水平載荷試験における普通載荷及び中圧載荷は、測定器がプレシオメーター、LLT及びKKTを標準とする。土研式を使用する場合は、別途計上する。 2. サウンディング及び原位置試験に伴う機材、雑品はこれを含むものとする。 3. 現場透水試験は、資料整理（内業）を含むものとする。 4. 現場透水試験は、孔内洗浄を含むものとする。 2-3-5 日当たり作業量 日当たり作業量は下表を標準とする。 表2. 3. 3 サウンディング及び原位置試験の日当たり作業量 <table><tr><th>種 別 ・ 規 格</th><th>単位</th><th>日当たり作業量</th></tr><tr><td rowspan="6">標準貫入試験</td><td>粘性土・シルト</td><td>回 12.0</td></tr><tr><td>砂・砂質土</td><td>〃 10.0</td></tr><tr><td>礫混じり土砂</td><td>〃 8.0</td></tr><tr><td>玉石混じり土砂</td><td>〃 7.0</td></tr><tr><td>固結シルト・固結粘土</td><td>〃 7.0</td></tr><tr><td>軟岩</td><td>〃 7.0</td></tr><tr><td rowspan="3">孔内水平載荷試験</td><td>普通載荷（2.5MN/m²以下）GL-50m以内</td><td>〃 3.0</td></tr><tr><td>中圧載荷（2.5～10MN/m²）GL-50m以内</td><td>〃 2.0</td></tr><tr><td>高圧載荷（10～20MN/m²）GL-50m以内</td><td>〃 2.0</td></tr><tr><td rowspan="5">現場透水試験</td><td>オーガー法 GL-10m以内</td><td>〃 2.0</td></tr><tr><td>ケーシング法 GL-10m以内</td><td>〃 2.0</td></tr><tr><td>一重管式 GL-20m以内</td><td>〃 1.0</td></tr><tr><td>二重管式 GL-20m以内</td><td>〃 1.0</td></tr><tr><td>揚水法 GL-20m以内</td><td>〃 1.0</td></tr><tr><td>スウェーデン式サウンディング</td><td>GL-10m以内 N値4以内</td><td>m 22.0</td></tr><tr><td rowspan="2">オランダ式二重管コーン 貫入試験</td><td>20kN GL-30m以内</td><td>〃 12.0</td></tr><tr><td>100kN GL-30m以内</td><td>〃 11.0</td></tr><tr><td rowspan="2">ポータブルコーン貫入試験</td><td>単管式 GL-5m以内</td><td>〃 25.0</td></tr><tr><td>二重管式 GL-5m以内</td><td>〃 15.0</td></tr></table> 工期算定等にあたっては、作業条件による補正は行わない。	種 別 ・ 規 格	単位	日当たり作業量	標準貫入試験	粘性土・シルト	回 12.0	砂・砂質土	〃 10.0	礫混じり土砂	〃 8.0	玉石混じり土砂	〃 7.0	固結シルト・固結粘土	〃 7.0	軟岩	〃 7.0	孔内水平載荷試験	普通載荷（2.5MN/m ² 以下）GL-50m以内	〃 3.0	中圧載荷（2.5～10MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0	高圧載荷（10～20MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0	現場透水試験	オーガー法 GL-10m以内	〃 2.0	ケーシング法 GL-10m以内	〃 2.0	一重管式 GL-20m以内	〃 1.0	二重管式 GL-20m以内	〃 1.0	揚水法 GL-20m以内	〃 1.0	スウェーデン式サウンディング	GL-10m以内 N値4以内	m 22.0	オランダ式二重管コーン 貫入試験	20kN GL-30m以内	〃 12.0	100kN GL-30m以内	〃 11.0	ポータブルコーン貫入試験	単管式 GL-5m以内	〃 25.0	二重管式 GL-5m以内	〃 15.0	
種 別 ・ 規 格	単位	日当たり作業量																																																																																														
標準貫入試験	粘性土・シルト	回 12.0																																																																																														
	砂・砂質土	〃 10.0																																																																																														
	礫混じり土砂	〃 8.0																																																																																														
	玉石混じり土砂	〃 7.0																																																																																														
	固結シルト・固結粘土	〃 7.0																																																																																														
	軟岩	〃 7.0																																																																																														
プレッシャーメータ試験 （孔内水平載荷試験）	普通載荷（2.5MN/m ² 以下）GL-50m以内	〃 3.0																																																																																														
	中圧載荷（2.5～10MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0																																																																																														
	高圧載荷（10～20MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0																																																																																														
現場透水試験	オーガー法 GL-10m以内	〃 2.0																																																																																														
	ケーシング法 GL-10m以内	〃 2.0																																																																																														
	一重管式 GL-20m以内	〃 1.0																																																																																														
	二重管式 GL-20m以内	〃 1.0																																																																																														
	揚水法 GL-20m以内	〃 1.0																																																																																														
スウェーデン式サウンディング	GL-10m以内 N値4以内	m 22.0																																																																																														
機械式コーン （オランダ式二重管コーン） 貫入試験	20kN GL-30m以内	〃 12.0																																																																																														
	100kN GL-30m以内	〃 11.0																																																																																														
ポータブルコーン貫入試験	単管式 GL-5m以内	〃 25.0																																																																																														
	二重管式 GL-5m以内	〃 15.0																																																																																														
種 別 ・ 規 格	単位	日当たり作業量																																																																																														
標準貫入試験	粘性土・シルト	回 12.0																																																																																														
	砂・砂質土	〃 10.0																																																																																														
	礫混じり土砂	〃 8.0																																																																																														
	玉石混じり土砂	〃 7.0																																																																																														
	固結シルト・固結粘土	〃 7.0																																																																																														
	軟岩	〃 7.0																																																																																														
孔内水平載荷試験	普通載荷（2.5MN/m ² 以下）GL-50m以内	〃 3.0																																																																																														
	中圧載荷（2.5～10MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0																																																																																														
	高圧載荷（10～20MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0																																																																																														
現場透水試験	オーガー法 GL-10m以内	〃 2.0																																																																																														
	ケーシング法 GL-10m以内	〃 2.0																																																																																														
	一重管式 GL-20m以内	〃 1.0																																																																																														
	二重管式 GL-20m以内	〃 1.0																																																																																														
	揚水法 GL-20m以内	〃 1.0																																																																																														
スウェーデン式サウンディング	GL-10m以内 N値4以内	m 22.0																																																																																														
オランダ式二重管コーン 貫入試験	20kN GL-30m以内	〃 12.0																																																																																														
	100kN GL-30m以内	〃 11.0																																																																																														
ポータブルコーン貫入試験	単管式 GL-5m以内	〃 25.0																																																																																														
	二重管式 GL-5m以内	〃 15.0																																																																																														

(R1)

		業 種	地質調査業務
改 正		現 行	備 考
2－4 現場内小運搬 2－4－3 市場単価の設定 4. 間接調査費の算出 （人肩運搬，特装車運搬） 間接調査費＝設計単価×運搬総重量 設計単価＝標準の市場単価（換算距離別） （モノレール運搬，索道運搬） 間接調査費＝設計単価（運搬）×運搬総重量＋設計単価（架設・撤去） ＋設計単価（機械器具損料）×供用日数 設計単価＝標準の市場単価 ただし，機械器具損料は特別調査により別途計上する。 供用日数＝架設日数＋調査・試験等作業日数＋撤去日数 ※架設日数は，不稼働係数，年末年始，夏季休暇等の撤去不能期間を考慮する。 2－6 その他間接調査費 2－6－1 適用範囲 その他間接調査費は，市場単価方式による地質調査に適用する。 1. 市場単価が適用できる範囲 その他間接調査費は，間接調査費のうち，準備及び跡片付け，搬入路伐採等，環境保全，調査孔閉塞，給水費（ポンプ運転）とする。現場条件等により，給水に係る運搬が必要な場合は別途計上する。また，試掘，舗装復旧，ボーリング泥水処理が必要な場合は別途計上する。 2－7 解析等調査業務 2－7－2 単価の設定 1. 単価の構成と範囲 1－4. 総合解析とりまとめ (2)試験種目数別の補正 現地で行われる調査，室内試験等を含む調査の種目数は，0～3種を標準とし，これを超える場合には，補正する。 なお，試験種目は，サンプリング，標準貫入試験，動的円錐貫入試験，プレッシャーメータ試験（孔内水平載荷試験），現場透水試験，岩盤透水試験，間隙水圧試験，スウェーデン式サウンディング，機械式コーン（オランダ式二重管コーン）貫入試験，ポータブルコーン貫入試験，三成分コーン試験，電気式静的コーン貫入試験，オートマチックラムサウンディング，物理的性質試験，化学的性質試験，力学的性質試験，現場単位体積重量試験，平板載荷試験，現場 CBR 試験等の区分とする。		2－4 現場内小運搬 2－4－3 市場単価の設定 4. 間接調査費の算出 （人肩運搬，特装車運搬） 間接調査費＝設計単価×運搬総重量 設計単価＝標準の市場単価（換算距離別） （モノレール運搬，索道運搬） 間接調査費＝設計単価（運搬）×運搬総重量＋設計単価（架設・撤去） ＋設計単価（機械器具損料）×供用日数 設計単価＝標準の市場単価 ただし，機械器具損料は特別調査により別途計上する。 供用日数＝架設日数＋調査・試験等作業日数＋撤去日数 （追加） 2－6 その他間接調査費 2－6－1 適用範囲 その他間接調査費は，市場単価方式による地質調査に適用する。 1. 市場単価が適用できる範囲 その他間接調査費は，間接調査費のうち，準備及び跡片付け，搬入路伐採等，環境保全，調査孔閉塞，給水費（ポンプ運転）とする。（追加） 2－7 解析等調査業務 2－7－2 単価の設定 1. 単価の構成と範囲 1－4. 総合解析とりまとめ (2)試験種目数別の補正 現地で行われる調査，室内試験等を含む調査の種目数は，0～3種を標準とし，これを超える場合には，補正する。 なお，試験種目は，サンプリング，標準貫入試験，動的円錐貫入試験，孔内水平載荷試験，現場透水試験，岩盤透水試験，間隙水圧試験，スウェーデン式サウンディング，オランダ式二重管コーン貫入試験，ポータブルコーン貫入試験，三成分コーン試験，電気式静的コーン貫入試験，オートマチックラムサウンディング，物理的性質試験，化学的性質試験，力学的性質試験，現場単位体積重量試験，平板載荷試験，現場 CBR 試験等の区分とする。	

(R1)

業 種	地質調査業務
-----	--------

改						正						現						行						備考					
第 3 節 弾性波探査業務														第 3 節 弾性波探査業務															
3－4 解析等調査業務費及び直接調査費														3－4 解析等調査業務費及び直接調査費															
3－4－2 機械経費及び材料費														3－4－2 機械経費及び材料費															
機械経費（損料）及び材料費は測線設定及び観測に要するもので，次表を標準とする。														機械経費（損料）及び材料費は測線設定及び観測に要するもので，次表を標準とする。															
発破法における観測の機械経費及び材料費（1 km 当り）														発破法における観測の機械経費及び材料費（1 km 当り）															
機 械 経 費						材 料 費						機 械 経 費						材 料 費											
	名 称	規 格	単位	数量	摘 要		名 称	規 格	単位	数量	摘 要		名 称	規 格	単位	数量	摘 要		名 称	規 格	単位	数量	摘 要						
構 成	弾性波探査器	24成分	日	2.8		構 成	ダイナマイト	(削除)	kg	15		構 成	ダイナマイト	3号桐	kg	15		構 成	ダイナマイト	3号桐	kg	15		構 成					
							発破母線損耗		m	132			発破母線損耗		m	132			発破母線損耗		m	132							
							電 気 雷 管		本	126			電 気 雷 管		本	126			電 気 雷 管		本	126							
							絶縁テープ		巻	29			絶縁テープ		巻	29			絶縁テープ		巻	29							
経 費		13.6%				材 料 費		26.6%				経 費		13.6%				材 料 費		26.6%									
(注) 機械経费率及び材料费率は観測にかかる直接人件費に対する割合である。														(注) 機械経费率及び材料费率は観測にかかる直接人件費に対する割合である。															