

## 道路事業における費用便益分析に用いる費用について

事業評価に際しては、「道路整備に要する事業費」、「供用後に要する維持管理費」及び「構造物の更新に要する費用」について算定し、第三者委員会に提示する。

### 1. 道路整備に要する事業費

(基本的考え方)

・事業費(全体事業費、残事業費)は、工事費、用地及補償費、間接経費の区分にて構成するものとし、以下を踏まえて算出する。なお、必要に応じて適宜見直すものとする(再評価時など)。

(算定方法)

#### ① 工事費

以下の費目・工種を参考に、土木工事標準歩掛、近傍事業箇所における類似工事実績等を基に算出した経費を計上する。

費目	工種
改良費	土工、軟弱地盤改良工、法面工、擁壁工、管渠工
橋梁費	100m以上、100m未満
トンネル費	NATM、シールド
IC・JCT費	
舗装費	車道舗装、歩道舗装
附帯施設費等	交通管理施設工、遮音壁

※費目・工種については、対象事業の構造特性により適宜設定。

#### ② 用地及補償費

以下の費目・種別を参考に、公示価格、近傍事業箇所における買収実績等を基に算出した経費を計上する。

費目	種別
用地費	田畑、山林・原野
補償費	

※種別については、対象事業の状況により適宜設定。

### ③間接経費

調査設計に要する経費等を計上する。

#### (留意事項)

- ・各経費の算出根拠については、適切に整理しておく。
- ・残事業費の算出にあたり、複数年工事により工事実施中のため工種数量の整理が困難な場合等においては、可能な範囲で整理する。

## 2. 道路維持管理に要する費用

#### (基本的考え方)

- ・維持管理費は、維持費、修繕費の区分にて構成するものとし、供用後に想定される経費を全て考慮して、以下を踏まえて算出する。

#### (算定方法)

##### ① 維持費

日常管理（巡回、清掃、除雪等）に要する経費（機械等の間接経費含む）とし、管理を想定している機関が所管する周辺地域の道路における実績を基に算出することを基本とする。

##### ②修繕費

路面補修、構造物（橋梁、トンネル等）の点検・補修などの修繕、交通安全等に要する経費とし、管理を想定している機関が所管する周辺地域の道路における実績を基に算出することを基本とする。

##### ③その他

事業の特性に応じて、上記以外に必要な経費を計上するものとし、算出の考え方は適切に整理しておく。

## 3. 道路構造物の更新に要する費用

#### (基本的考え方)

- ・道路構造物の更新に要する費用は、橋梁等の構造物の更新にかかる費用（間接経費を含む）を対象とし、評価対象期間末までに耐用年数等に達する構造物がある場合に計上する。

#### (算定方法)

更新計画やこれまでの類似工事实績等を基に計上する。

#### (留意事項)

- ・各経費の算出根拠については、適切に整理しておく。

路線名	箇所名	車線数	延長
〇〇道路	〇〇~〇〇	〇	〇〇km

## ■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考(記載例)
①工事費						
	改良費					
		土工	m <sup>3</sup>			切土(〇m <sup>3</sup> )、盛土(〇m <sup>3</sup> )、捨土(〇m <sup>3</sup> )
		軟弱地盤改良工	m <sup>3</sup>			
		法面工	m <sup>2</sup>			切土法面、盛土法面
		擁壁工	式			補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		函渠工	m			
	橋梁費					
		100m以上	m			連続高架橋〇橋
		100m未満	m			PC橋〇橋
	トンネル費					
		NATM	m			〇本(上下線)
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			ダイヤモンド型(〇箇所)、立体Y型(〇箇所)
		JCT	箇所			
	舗装費					
		車道舗装	m <sup>2</sup>			
		歩道舗装	m <sup>2</sup>			
	付帯施設費					
		交通管理施設工	式			標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費						
	用地費		m <sup>2</sup>			
		宅地	m <sup>2</sup>			
		田畑	m <sup>2</sup>			
		山林・原野	m <sup>2</sup>			
	補償費		式			
③間接経費			式			地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計						

## 【単価等について】

〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する

〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道○号	△△バイパス	4	10.0km

## ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	10.0	2,350	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	15,850	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			18,200	

## ■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費	式	1		構造物の更新
更新費合計				

## 【単価等について】

- 維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。