

3 積算基準の改善に向けた取組み

3.積算基準の改善に向けた取組み

- (1) 乖離の大きい単価・代価の見直し
- (2) 諸経費の改正
- (3) 積算基準等の透明性の確保

■最近の改定状況

■令和3年7月の改定状況（土木工事）

■令和3年7月の改定状況（調査等）

3 積算基準の改善に向けた取組み（～R3.7迄を記載）

(1) 乖離の大きい単価・代価の見直しに取り組んでいます。【単価・歩掛りの改定】

- 標準歩掛の新設・見直し
- 市場単価方式の適用、標準単価方式の適用
- 実勢価格の適切な反映（材料単価設定方法の見直し、小規模工事歩掛りの制定等）

(2) 諸経費を改正しました。【諸経費の改定】

- 土木工事の積算に用いる諸経費（共通仮設費、現場管理費、一般管理費等）の見直し
また、新たに「新設工事」と「修繕工事」に区分
- 市街地等の施工における共通仮設費及び現場管理費の施工地域の補正の見直し
- 住民環境への配慮や労働者の作業環境等の改善のため、現場環境改善費を新設
- 調査等の積算に用いる諸経費の見直し（土質地質調査）
- 現場管理費の算出に用いる率の改定

(3) 積算基準等の透明性の確保に引き続き努めます。

- 積算基準及び積算に用いる単価を公表（刊行物掲載単価を除く）

各支社で定期的に調査し定めている「生コンクリート」、「アスファルト混合物」、「セメント」、「骨材」等の材料単価について、該当支社等において公表（閲覧）を開始（H27.4～）調査等で積算基準がなく、独自の仕様に基づき、見積りにより設定した項目については、当該積算の歩掛りを事前に公表（H28.7～）、金額の大小によらず公表（H29.7～）

3 積算基準等に関する取組み・・・最近の改定状況

➤ 労務・資機材、諸経費の主な見直し

工種	主な改定項目	R3	R2	R1	H30	H29	備考
労務・資機材等	設計労務単価、設計技術者単価の改定 (※H27.2, H28.2, H29.3, H30.3, H31.3, R1.7, R2.3, R3.3)		※	※	※	※	
	物価資料等から求められる標準単価を積算基準として制定				△	☆	
諸経費	土木工事積算基準における諸経費(現場管理費、一般管理費等)を改定				△		
	市街地等の施工における共通仮設費率、現場管理費率の施工地域区分・補正方法の見直し					☆	
	住民環境への配慮や労働者の作業環境等の改善のため、現場環境改善費を新設				△		
	現場管理費の算出に用いる率の改定		◆	●			

3 積算基準に関する取組み・・・最近の改定状況

➤ 土工、基礎地盤安定工、用排水工の主な見直し

工種	主な改定項目	R3	R2	R1	H30	H29	備考
土工	小規模構造物掘削の施工歩掛等を一部改定					☆	
	施工機械、搬土距離の見直し				△		
	切土部・盛土部のり面仕上げ費の施工歩掛を改定					☆	
拡幅土工	拡幅土工の小規模構造物掘削の施工歩掛を一部改定					☆	
基礎地盤安定工	自走式土質改良工を新規制定					☆	
	スラリー攪拌工(CDM工法)を新規制定					☆	
	高圧噴射攪拌工を新規制定					☆	
	高圧噴射攪拌工の適用範囲追加	▲					
用排水工	用排水溝の施工歩掛を一部改定(△:標準単価化)				△	☆	
	のり面排水逸水対策工の新規制定				△		

3 積算基準に関する取組み・・・最近の改定状況

➤ 仮設工、のり面工の主な見直し

工種	主な改定項目	R3	R2	R1	H30	H29	備考
仮設工	鋼矢板打込み・引抜き <small>の</small> 施工機械の適用区分を改定					☆	
	仮設防護柵工 <small>(連続基礎ブロック、H形鋼基礎)</small> を新規制定				△	☆	
	工事用仮栈橋の施工歩掛を一部改定		◆				
	コンクリート構造物の取壊し <small>の</small> 施工歩掛を一部改定 (△:標準単価化)				△		
	敷鉄板設置・撤去 <small>の</small> 施工歩掛を一部改定			●			
	仮設防護柵工 <small>の</small> 施工歩掛を一部改定			●			
	工事用仮栈橋 杭 <small>(ダウンザホールハンマー工法)</small> の施工歩掛を一部改定			●			
のり面工	アンカー工 <small>の</small> 削孔機種及び施工歩掛を一部改定					☆	
	コンクリートブロック積工 <small>の</small> 施工歩掛を改定		◆	●	△		
	切土補強土 <small>の</small> 施工歩掛を一部改定			●			
	種吹付工 <small>の</small> 施工歩掛を改定			●			
	植生基材吹付工 <small>の</small> 施工歩掛を改定			●			
	シールコンクリート工 <small>の</small> 新規制定				△		

3 積算基準に関する取組み・・・最近の改定状況

▶ コンクリート構造物工、PC橋、鋼橋工の主な見直し

工種	主な改定項目	R3	R2	R1	H30	H29	備考
コンクリート構造物工	コンクリートの歩掛・施工機械等を改定			●			
	機械式鉄筋定着加工費を新規制定					☆	
	鋼細幅箱桁橋の固定型わく工の新規制定					☆	
	足場工について枠組足場からくさび緊結式足場へ改定		◆				
PC橋工	鋼橋の架設(トラッククレーンベント架設工法)の施工歩掛の改定					☆	
	鋼橋足場工の施工歩掛の改定					☆	
	自走式クレーン車設備の改定				△		
	工事用エレベータの改定				△		
	プレキャスト桁仮設足場工の改定(足場工の改正)			●			

凡例:▲R3.7 ◆R2.10 ●R1.7 △H30.7 ☆H29.7

3 積算基準に関する取組み・・・最近の改定状況

➤ コンクリート構造物工、PC橋、鋼橋工の主な見直し

工種	主な改定項目	R3	R2	R1	H30	H29	備考
鋼橋工	製作材料費(鋼板、形鋼)、一般鉄骨構造の製作の材料ロス改定			●			
	鋼橋足場工、鋼橋防護工の一部改定			●			
	特殊部塗装の単価を改定(標準単価化)				△		
	鋼橋の架設(トラッククレーンベント架設工法)の改定				△		
	検査路A、Bの材料ロス改定			●			
基礎杭	場所打ちコンクリート杭(全周回転、揺動式オールケーシング)の改定			●			
	場所打ちコンクリート杭(揺動式オールケーシング)の廃止		◆				
構造物修繕工	橋梁補修用足場工、鋼橋側面塗装足場工の代価を一部改定及び制定		◆	●	△		
	橋梁塗替塗装の素地調整作業の代価を一部改定						
	コンクリート表面保護工の新規制定、含浸工の改定				△	☆	
トンネル工	切羽監視員の制定				△		
	汚濁水処理工の設備規模の見直しに伴う改正				△		
	施工実態調査による施工機械の見直し				△		
	給水設備費、切羽監視員の見直し			●			
	トンネル換気設備の改正	▲					

凡例:▲R3.7 ◆R2.10 ●R1.7 △H30.7 ☆H29.7

3 積算基準に関する取組み・・・最近の改定状況

➤ 構造物修繕工、舗装(修繕)工、交通安全・管理施設工の主な見直し

工種	主な改定項目	R3	R2	R1	H30	H29	備考
舗装工・ 舗装修繕工	床版防水工(グレードⅡ)を新設コンクリート床版、既設コンクリート床版新規制定	▲				☆	
交通安全・管理 施設工	ガードレールの施工歩掛を一部改定			●			一部市場単価
	ガードケーブルの施工歩掛を一部改定			●			
	プレキャストコンクリート製防護柵の歩掛を新規制定						
	標識工、車線分離標、縁石工の施工歩掛を一部改定			●	△		
	標識基礎工の材料価格の一部改正			●			
	撤去歩掛の新規制定				△	☆	
	市場単価への移行、標準単価への移行				△		
雑工	遮音壁工の標準図集改定による見直し	▲					

凡例：▲R3.7 ◆R2.10 ●R1.7 △H30.7 ☆H29.7

3 積算基準に関する取組み・・・最近の改定状況

➤ 床版取替工、ロッキング橋脚耐震補強工等の主な見直し

工種	主な改定項目	R3	R2	R1	H30	H29	備考
耐震補強工	耐震補強用コンクリート工の一部改定			●			
	耐震補強用鋼板の製作の材料ロス率見直し			●			
	耐震補強用足場工について、橋梁補修用足場へ移行し現行代価を廃止		◆				
交通規制工	交通保安要員の交代要員の歩掛の見直し				△		
床版増厚工	床版防水工(グレードI)の一部改定			●			市場単価
床版取替工	床版取替工の新規制定、一部改定	▲			△	☆	
ロッキング橋脚耐震補強工	ロッキング橋脚耐震補強工の制定、改正			●		☆	
	ロッキング橋脚耐震補強用足場工について、橋梁補修用足場へ移行し現行代価を廃止		◆				
中央分離帯改良工	対面通行用中央分離帯改良工の新規制定					☆	
ワイヤロープ設置工	ワイヤロープ設置工の新規制定				△		
	材料単価の一部見直し		◆				
塗膜除去工	剥離剤による塗膜除去工の新規制定				△		

凡例：▲R3.7 ◆R2.10 ●R1.7 △H30.7 ☆H29.7

3 積算基準に関する取組み・・・最近の改定状況

調査等の主な見直し

業種	主な改定項目	R3	R2	R1	H30	H29	備考
測量	機械経费率、材料费率の一部改訂	▲	◆	●	△	☆	
	三次元点群測量の新規制定	▲					
土質地質調査	調査業務の歩掛の一部改訂		◆		△		
	試験品目の一部改訂		◆				
	国土地盤情報データベース検定の新規制定			●			
設計	歩掛の一部改訂			●	△	☆	
	スマートインターチェンジ設計の新規制定				△		

凡例：▲R3.7 ◆R2.10 ●R1.7 △H30.7 ☆H29.7

《お知らせ》

◇令和3年7月の改定概要は、NEXCO総研のホームページをご覧ください。

<http://www.ri-nexco.co.jp/>

◇令和3年度積算基準は当社（本社、各支社及び各事務所）にて閲覧致しておりますので、書籍販売までの期間はそちらでご確認ください。

なお、NEXCO総研のホームページでは、書籍販売までの期間、対照表を掲載しております。