

インフレスライド適用判定 & 算出方法

① 先行指示にて実施している工種を加味した設計書の作成

業務メニュー

設計書作成(新規) 設計書作成(全体スライド)

設計書修正 設計書管理機能

設計書変更 パスワード変更

設計書 F2: 項目入力画面 F3: 施工明細 F4: 特単変換 [直接工事費 29,847,040]

設計書 ***本工*** [事業区分: 道路] / 道路改良 / 道路土工 / 掘削工 / 土砂掘削 / ブルドーザ掘削押土

本工

本工

道路改良

道路土工

掘削工

土砂掘削

バックホウ掘削

ブルドーザ掘削

軟岩掘削

硬岩掘削

路体盛土工

路床盛土工

流用土路床

入力盛土

発生土路床

採取土路床

購入土路床

法面整形工

残土処理工

残土処理

ダンプトラック

ブルドーザ

地盤改良工

路床安定処理工

置換工

路床置換(無効)

路床置換(有効)

路床置換(無効)

置換

サンドマット工

バーチカルドレー

締固め改良工

固結工

注面工

施工単価データ項目入力

SA101 : ブルドーザ掘削押土

数量: 1000 <旧数量: > 単位: m3 金抜用単位:

適用世代: 0 <旧適用世代: > 雑材料:

名称: ブルドーザ掘削押土

規格1: レキ質土 地山

規格2: 摘要:

管理費区分: 0

標準作業量: 710 作業日数: 1.4085 <旧作業日数: >

条件数: 6

条件	種別	条件値	名称
A 土質区分	整数	2	02 レキ質土
B 現場状態	整数	1	地山
C ブルドーザ規格	整数	2	;ブルドーザ 普通32t級
D ブルドーザ排出ガス対策型区分	整数	1	排出ガス対策型1次基準
E ブルドーザ供用日当運転時間<標準=省略>	実数		
F 豪雪割増	整数	1	豪雪割増 工種条件と同じ

☐ 施工明細を作成しない ☐ 必ず計算する

変更契約を行っていないが先行指示した作業についてもスライド対象

スライド判定をするためのベースとなる設計書Aを作成

②出来高部分に相応する設計金額を算出

ファイル(F) 編集(E) 機能(K) プログラム(P) 表示(V) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

F 2 : 項目入力画面 F 3 : 施工明細 F 4 : 特単変換 [直接工事費 13,919,360]

本 工 事

本 工 事

順番	コード	名 称	数 量	単 位	世	単 価	金 額	内
0001	X1000	***本 工 事***						
0002	Y131000	道路改良		1 式		10,600,420	10,600,420	
0003	Y231100	道路土工		1 式		7,928,000	7,928,000	
0004	Y331110	掘削工		1 式		1,964,000	1,964,000	
0005	Y431111	土砂掘削		1 式		1,964,000	1,964,000	
0006	SA105	バックホウ掘削積込	6000	m ³	0	300	1,800,000	2,1,2,2,,2,2
0007	SA101	ブルドーザ掘削押土	1000	m ³	0	164	164,000	2,1,2,1,,1
0008	Y331150	残土処理工		1 式		5,964,000	5,964,000	
0009	Y431151	残土処理		1 式		5,964,000	5,964,000	
0010	SA125	ダンプトラック運搬; 10 t 積級	6000	m ³	0	994	5,964,000	2,2,2,6,1,2
0011	Y231200	地盤改良工		1 式		1,469,000	1,469,000	
0012	Y331220	置換工		1 式		1,469,000	1,469,000	
0013	Y431221	路床置換(無効層)		1 式		455,000	455,000	

①の設計書Aを基に、基準日時点の出来高数量で設計書Bを作成

③旧単価における残工事額の算出

変更前残工事代金(P1)の計算例

	全体工事費		出来高分		残工事分	
直接工事費	あ	2,136,566,437	い	444,572,329	う	1,691,994,108
出来高率	え			20.8%		
率による共通仮設費	お	110,767,409	か	23,039,621	き	87,727,788
積上げ項目						
運搬費		1,146,747		1,146,747		0
準備費						0
事業損出防止施設費		5,711,543		5,359,369		352,174
安全費		11,858,000		5,323,100		6,534,900
役務費		8,661,058		2,646,728		6,014,330
技術管理費		1,155,058		1,116,913		38,145
営繕費		11,696,000		6,500,000		5,196,000
イメージアップ費		539,000		539,000		0
共通仮設費計	さ	151,534,815	し	45,671,478	す	105,863,337
純工事費	せ	2,288,101,252	そ	490,243,807	た	1,797,857,445
純工事の出来高率	ち			21.4%		
現場管理費計	つ	547,609,333	て	117,188,397	と	430,420,936
工事原価	な	2,835,710,585	に	607,432,204	ぬ	2,228,278,381
工事原価の出来高率	ね			21.4%		
一般管理費	の	195,832,146	は	41,908,079	ひ	153,924,067
契約保証費	ふ	0	へ	0	ほ	0
一般管理費計	ま	195,832,146	み	41,908,079	む	153,924,067
工事価格	め	3,031,540,000	も	649,340,000	や	2,382,200,000
請負率	ゆ			0.89999		
工事価格×請負率	よ	2,728,350,000	ら	584,390,000	り	2,143,960,000
			P1(税抜き)=		2,143,960,000	

全体工事費 ……①

設計書Aで算出した金額を入力

出来高分 ……②

設計書Bで算出した金額を入力
(い、けのみ)

出来高分(か、し～ら)はエクセル
上で自動計算

③旧単価における残工事額の算出

変更前残工事代金(P1)の計算例

	全体工事費		出来高分		残工事分	
直接工事費	あ	2,136,566,437	い	444,572,329	う	1,691,994,108
出来高率	え	20.8%				
率による共通仮設費	お	110,767,409	か	23,039,621	き	87,727,788
積上げ項目						
運搬費	く	1,146,747	け	1,146,747	こ	0
準備費						0
事業損出防止施設費		5,711,543		5,359,369		352,174
安全費		11,858,000		5,323,100		6,534,900
役務費		8,661,058		2,646,728		6,014,330
技術管理費		1,155,058		1,116,913		38,145
営繕費		11,696,000		6,500,000		5,196,000
イメージアップ費		539,000		539,000		0
共通仮設費計	さ	151,534,815	し	45,671,478	す	105,863,337
純工事費	せ	2,288,101,252	そ	490,243,807	た	1,797,857,445
純工事の出来高率	ち	21.4%				
現場管理費計	つ	547,609,333	て	117,188,397	と	430,420,936
工事原価	な	2,835,710,585	に	607,432,204	ぬ	2,228,278,381
工事原価の出来高率	ね	21.4%				
一般管理費	の	195,832,146	は	41,908,079	ひ	153,924,067
契約保証費	ふ	0	へ	0	ほ	0
一般管理費計	ま	195,832,146	み	41,908,079	む	153,924,067
工事価格	め	3,031,540,000	も	649,340,000	や	2,382,200,000
請負率	ゆ	0.89999				
工事価格×請負率	よ	2,728,350,000	ら	584,390,000	り	2,143,960,000
	P1(税抜き)=				2,143,960,000	

全体工事費 ……①

設計書Aで算出した金額を入力

出来高分 ……②

設計書Bで算出した金額を入力
(い、けのみ)

出来高分(か、し～ら)はエクセル
上で自動計算

①－②

残工事分 を算出



P1

④残工事を新単価とした設計書作成

ファイル(F) 編集(E) 機能(K) プログラム(P) 表示(V) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)										
F2: 項目入力画面 F3: 施工明細 F4: 特単変換 [直接工事費 29,767,840]										
本 工 事 [事業区分:道路] / 舗装 / 舗装工 / アスファルト舗装工 / 表層 / 表層(車道・路肩部)										
本 工 事										
舗装	道路土工	順番	コード	名 称	数 量	単 位	世	単 価	金 額	内
		0028	Y232200	舗装工				9,851,000	9,851,000	

基準書の改定等で施工歩掛に変更のあったものも置き換える
 例) 施工パッケージ化: SD005 ⇒ SZD009

上層路盤	1000	m2	0	1,098	1,098,000	
上層路盤	2000	m2	1	1,107	2,214,000	7,1,4,1
歩道路盤						
歩道部路盤						
歩道舗装				1,773,000	1,773,000	
As安定処理		1式		1,712,200	1,712,200	
セメント安定処理						
基層						
中間層						
表層						
アスファルト						
表層(車道)						
凍上抑制層						
半たわみ性舗装工						
排水性舗装工						
ゲースアスファルト						
コンクリート舗装工						
薄層カラー舗装工						
ブロック舗装工						
路面排水工						
防護柵工						
標識工						
道路付属施設工						
0034 SD005	上層路盤工(車道)	3000	0	591	1,773,000	1,6,15,2,2,2,,2
更新		1000	m2	591	591,000	
0035 SZD009	上層路盤(車道・路肩部)	2000	m2	560.6	1,121,200	2,18,,,8,,1
新規						
0036 Y43223A	表層			4,584,000	4,584,000	
			1式	4,796,000	4,796,000	
0037 S0356	アスファルト舗装工(機械)	3000	0	1,528	4,584,000	5,1,2,1,2,16,1,2,2,2,,,2
更新		1000	m2	1,528	1,528,000	
0038 SZD023	表層(車道・路肩部)	2000	m2	1,634	3,268,000	3,2,1,2,16,2,1,1
新規						
0039 Y232600	道路付属施設工			278,200	278,200	
			1式	278,200	278,200	
0040 Y332610	区画線工			278,200	278,200	

設計書Aを変更設計し、出来高(旧単価)、残工事(新単価)とした設計書Cを作成

⑤新単価における残工事額の算出

変更後残工事代金(P₂)の計算例

	残工事(旧単価) 出来高(旧単価) 旧諸経費	残工事(新単価) 出来高(新単価) 新諸経費	残工事(新単価) 出来高(旧単価) 旧諸経費	出来高分	残工事分
直接工事費			ア 2,192,663,300	イ 444,572,329	ウ 1,748,090,971
出来高率			エ	20.2%	
率による共通仮設費			オ 113,313,164	カ 22,889,259	キ 90,423,905
積上げ項目					
運搬費			ク 1,146,747	ケ 1,146,747	0
準備費					0
事業損出防止施設費			5,733,466	5,359,369	374,097
安全費			12,784,100	5,323,100	7,461,000
役務費			8,661,058	2,646,728	6,014,330
技術管理費			1,155,086	1,116,913	38,173
営繕費			11,696,000	6,500,000	5,196,000
イメージアップ費			539,000	539,000	0
共通仮設費計			サ 155,028,621	シ 45,521,116	ス 109,507,505
純工事費			セ 2,347,691,921	ソ 490,093,445	タ 1,857,598,476
純工事の出来高率	チ 21.4%		ツ	20.8%	
補正前の現場管理費	テ 547,609,333	ト 0	ナ 563,025,439	ニ 117,109,291	ヌ 445,916,148
補正する現場管理費					ネ 0
補正後の現場管理費			ノ 563,025,439	ハ 117,109,291	ヒ 445,916,148
補正後の工事原価			フ 2,910,717,360	ヘ 607,202,736	ホ 2,303,514,624
補正後工事原価の出来高率			ホ'	20.8%	
補正後の一般管理費			マ 211,027,008	ミ 43,893,617	ム 167,133,391
契約保証費			メ 0	モ 0	ヤ 0
一般管理費計			ユ 211,027,008	ヨ 43,893,617	ラ 167,133,391
工事価格			リ 3,121,740,000	ル 651,090,000	レ 2,470,650,000
請負率			レ'	0.89999	
工事価格×請負率			ロ 2,809,530,000	ワ 585,970,000	ン 2,223,560,000
P ₂ (税抜き)=					2,223,560,000

全体工事費 ……①

設計書Cで算出した金額を入力

出来高分 ……②

出来高分はエクセル上で
自動計算

⑤新単価における残工事額の算出

変更後残工事代金(P₂)の計算例

	残工事(旧単価) 出来高(旧単価) 旧諸経費	残工事(新単価) 出来高(新単価) 新諸経費	残工事(新単価) 出来高(旧単価) 旧諸経費	出来高分	残工事分
直接工事費			ア 2,192,663,300	イ 444,572,329	ウ 1,748,090,971
出来高率			エ	20.2%	
率による共通仮設費			オ 113,313,164	カ 22,889,259	キ 90,423,905
積上げ項目					
運搬費			ク 1,146,747	ケ 1,146,747	コ 0
準備費					0
事業損出防止施設費			5,733,466	5,359,369	374,097
安全費			12,784,100	5,323,100	7,461,000
役務費			8,661,058	2,646,728	6,014,330
技術管理費			1,155,086	1,116,913	38,173
営繕費			11,696,000	6,500,000	5,196,000
イメージアップ費			539,000	539,000	0
共通仮設費計			サ 155,028,621	シ 45,521,116	ス 109,507,505
純工事費			セ 2,347,691,921	ソ 490,093,445	タ 1,857,598,476
純工事の出来高率	チ 21.4%		ツ	20.8%	
補正前の現場管理費	テ 547,609,333	ト 0	ナ 563,025,439	ニ 117,109,291	ヌ 445,916,148
補正する現場管理費					ネ 0
補正後の現場管理費			ノ 563,025,439	ハ 117,109,291	ヒ 445,916,148
補正後の工事原価			フ 2,910,717,360	ヘ 607,202,736	ホ 2,303,514,624
補正後工事原価の出来高率			ホ'	20.8%	
補正後の一般管理費			マ 211,027,008	ミ 43,893,617	ム 167,133,391
契約保証費			メ 0	モ 0	ヤ 0
一般管理費計			ユ 211,027,008	ヨ 43,893,617	ラ 167,133,391
工事価格			リ 3,121,740,000	ル 651,090,000	レ 2,470,650,000
請負率			レ'	0.89999	
工事価格×請負率			ロ 2,809,530,000	ワ 585,970,000	ン 2,223,560,000
			P ₂ (税抜き)=		2,223,560,000

全体工事費 ……①

設計書Cで算出した金額を入力

出来高分 ……②

出来高分はエクセル上で
自動計算

①－②

残工事分 を算出



P₂

⑥スライド額の算出

スライド算出式

$$S_{\text{増}} = P2 - P1 - (P1 \times 1 / 100)$$

P1 : 2, 143, 960, 000円

P2 : 2, 223, 560, 000円

$$\begin{aligned} \text{スライド額} &= 2, 223, 560, 000 - 2, 143, 960, 000 \\ &\quad - (2, 143, 960, 000 \times 1 / 100) \\ &= 58, 160, 400\text{円} \end{aligned}$$

先行購入のため工事材料のみを出来形と認定した場合(積上げ歩掛)

ファイル(F) 編集(E) 機能(K) プログラム(P) 表示(V) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

F2: 項目入力画面 F3: 施工明細 F4: 特単変換 [直接工事費 69,591,360]

本 工 事 [事業区分: 道路] / 道路改良 / 石・ブロック積(張)工 / コンクリートブロック工 / コンクリートブロック積み / 間知ブロック張工(総合)150kg/個未満

本 工 事

順番	コード	名 称	数 量	単 位	世	単 価	金 額	内
0017	S1801	路床置換工(有効層)	1000	m ²	0	1,014	1,014,000	3,2,2,2,2,2,2
0018	Y231500	石・ブロック積(張)工		1式		27,836,000	27,836,000	
0019	Y331520	コンクリートブロック工		1式		27,836,000	27,836,000	
0020	Y431522	コンクリートブロック積み		1式		27,836,000	27,836,000	
0021	S0366	間知ブロック張工(総合)150kg/個未満	2000	m ²	0	13,918	27,836,000	2,1,1,500,2,20,2,2
0022	Y231700	小型水路工		1式		1,203,420	1,203,420	
0023	Y331710	作業土工		1式		48,120	48,120	
0024	Y431711	水替工						

施工単価コードで手間と材料が一緒になっているものは...

先行購入のため工事材料のみを出来形と認定した場合(積上げ歩掛)

特殊施工単価総括入力 [?] [X]

V0100 : 間知ブロック張工(総合) 150kg/個未満

単位: m²

名称: 間知ブロック張工(総合) 150kg/個未満

規格1:

規格2: 遮水シートー連施工

摘要:

単位数量: 10

単価適用日: 260210

金額端数桁位置: 0・1円

金額端数処理方法: 0 切捨て

条件数: 0

明細出力有無: 0 明細出力する

変換元情報: データコード S0366 単価適用日 250910

OK
キャンセル
単位一覧(I)
条件総称(J)
メッセージ(M)
内訳(U)
ヘルプ(H)

ヘルプ(H)

数量: 10 [単位: m²] [条件数: 0]

名 称	数 量	単 位	内
一般世話役	0.1	人	
ブロック工	0.2	人	
特殊作業員	0.6	人	
普通作業員	1.2	人	
コンクリート積ブロック 間知型	10	m ²	
生コンクリート	2.5	m ³	1,4,1,1,1
生コンクリート	1.12	m ³	1,4,1,1,1
再生クラッシャーラン	2.2	m ³	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料	0.3	日	
遮水シート	10.8	m ²	300
諸雑費	6	%	
*END			

☒ 特殊作業員
☒ 普通作業員
☒ コンクリート積ブロック 間知
☒ 生コンクリート
☒ 生コンクリート
☒ 再生クラッシャーラン
☒ ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ]
☒ 遮水シート
☒ 諸雑費

Vコードで手間のみの歩掛を作成

ファイル(F) 編集(E) 機能(K) プログラム(P) 表示(V) ウインドウ(W) ヘルプ(H)

印刷 保存 コピー 貼り付け 元に戻す やり直し 印刷範囲設定 印刷 印刷範囲設定 印刷 印刷範囲設定 印刷 印刷範囲設定 印刷 印刷範囲設定

F2: 項目入力画面 F3: 施工明細 F4: 特単変換 [直接工事費 42,676,720]

本 工 事 [事業区分: 道路] / 道路改良 / 石・ブロック積(張)工 / コンクリートブロック工 / コンクリートブロック積み / 間知ブロック張

本 工 事

順番	コード	名 称	数 量	単 位	世	単 価	金 額	内
0019	Y431522	コンクリートブロック積み		1 式		29,120,000	29,120,000	
0020	SZA411	間知ブロック張	2000	m ²	0	14,560	29,120,000	1,1,,1,,1,,5,1,4,1,1,1
0021	Y231700	小型水路工		1 式		1,224,480	1,224,480	
0022	Y331710	作業土工						

条件区分						標準単価	機材構成比														
間知7"ポンプ規格	裏込材規格	裏込材10m2当り使用量	胴込・裏込コンクリート規格	胴込・裏込コンクリート10m2当り使用量	進水シートの有無		K	R				Z				S					
								K1	K2	K3	R1	R2	R3	R4	Z1		Z2	Z3	Z4		
				1.3m3を超えない範囲で	有り	14,232	7.92	7.92	-	-	21.45	10.18	5.83	2.69	1.61	70.63	40.08	14.40	14.19	1.96	-

構成比から出来高数量を算出

