

週休2日補正の計算例について

《労務単価の場合》

【補正なし】 **21,999 円** ※架空の単価

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
普通作業員	1	人	21,999	21,999	TR1002	R08.01 共通単価

【夜間*潮待補正】※夜間5割増*潮待2割増の場合
 【計算式】補正無し単価×[夜間作業*潮待補正 (1.5*1.2=1.8)]
21,999 円 × 1.8 = 39,598.2 円
= 39,598 円 ※小数点以下切捨て

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
普通作業員	1	人	39,598	39,598	TR1002	R08.01 共通単価 夜間5割増*潮待2割増

【夜間*潮待補正 週休2日補正】※一般土木 完全週休2日の場合
 【計算式】補正無し単価×[夜間*潮待補正 (1.5*1.2=1.8)]×週休補正 (1.02)
21,999 円 × 1.8 × 1.02 = 40,390.164 円
= 40,390 円 ※小数点以下切捨て

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
普通作業員	1	人	40,390	40,390	TR1002	R08.01 共通単価 夜間5割増*潮待2割増 完全週休2日

《市場単価の場合》

【補正なし】 **60,500 円**

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
市場単価 鉄筋工 (手間のみ) 一般構造物	1	t	60,500	60,500	TC1001	R08.01 本土地区

【週休2日補正】※一般土木 完全週休2日の場合
 【計算式】補正無し単価×[週休2日補正係数 (鉄筋工: 1.02)]
60,500 円 × 1.02 = 61,710 円 ※小数点第3位切捨て2位止め

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
市場単価 鉄筋工 (手間のみ) 一般構造物	1	t	61,710	61,710	TC1001	R08.01 本土地区 完全週休2日

《土木工事標準単価の場合》

【補正なし】 **187 円**

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
標準単価 区画線工 (手間のみ) 浴融式(手動) 実線15cm 時制無	1,000	m	187	187,000	TD1111	R08.01 本土地区

【週休2日補正】※一般土木 完全週休2日の場合
 【計算式】補正無し単価×[週休2日補正係数 (区画線工: 1.02)]
187 円 × 1.02 = 190.74 円 ※小数点第3位切捨て2位止め

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
標準単価 区画線工 (手間のみ) 浴融式(手動) 実線15cm 時制無	1,000	m	190.74	190,740	TD1111	R08.01 本土地区 完全週休2日

《施工パッケージの場合》

例) SP226350 「L型擁壁」

【補正なし】

労務単価（普通作業員） 21,999 円
市場単価（鉄筋工） 60,500 円

※架空の単価

名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
【機械】			1.50				
コンクリートポンプ車[トラクタ架装・アーム式] 圧送能力90～110m ³ /h	1.258	699	1.11	52,800	55,000	L0001	R07.10
その他(機械)	0.442	245.6					
【労務】			48.24				
普通作業員	15.903	8,839	16.88	25,400	21,999	TR1002	R08.01 共通単価
型わく工	7.855	4,366	9.42	30,000	23,000	TR1031	R08.01 共通単価
土木一般世話役	4.043	2,247	4.61	31,000	25,000	TR1053	R08.01 共通単価
とび工	2.692	1,496	3.09	31,200	25,000	TR1005	R08.01 共通単価
その他(労務)	12.773	7,099					
【材料】			44.89				
生コン 高圧 24-12-20 W/C=55%以下	40.365	22,435	34.41	20,400	22,000	TT6096	R08.01 長崎
異形棒鋼(SD345) 径13mm(t当り)	9.027	5,017	10.30	121,000	97,500	TT4513	R08.01 長崎
軽油 バト→給油	0.133	74.04	0.13	138	130	TT1002	R08.01 長崎
その他(材料)	0.055	30.69					
【市場単価】			5.37				
市場単価 鉄筋工(手間のみ) 一般構造物	5.435	3,021	5.37	65,000	60,500	TC1001	R08.01 本土地区
【端数調整】	0.019	10.67					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 60,460 × { (1.11/100×55,000/52,800)×1.50/1.11 + (16.88/100×21,999/25,400+9.42/100×23,000/30,000+4.61/100×25,000/31,000+3.09/100×25,000/31,200)×48.24/16.88 + 9.42+4.61+3.09 + (34.41/100×22,000/20,400+10.30/100×97,500/121,000+0.13/100×130/138)×44.89/ (34.41+10.30+0.13) + (5.37/100×60,500/65,000)×5.37/5.37 + (100-1.5-48.24-44.89-5.37)/100 } = 55,580							

【計算式】補正無し単価 × [夜間作業*潮待補正 (1.5*1.2=1.8)]

【夜間*潮待補正】※夜間5割増*潮待2割増の場合

21,999 円 × 1.8 = 39,598.2 円
= 39,598 円 ※小数点以下切捨て
※他の労務単価も上記計算式にて計上

名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
【機械】			1.50				
コンクリートポンプ車[トラクタ架装・アーム式] 圧送能力90～110m ³ /h	0.934	699	1.11	52,800	55,000	L0001	R07.10
その他(機械)	0.328	245.6					
【労務】			48.24				
普通作業員	21.264	15,910	16.88	25,400	39,598	TR1002	R08.01 共通単価 夜間5割増*潮待2割増
型わく工	10.504	7,859	9.42	30,000	41,400	TR1031	R08.01 共通単価 夜間5割増*潮待2割増
土木一般世話役	5.406	4,045	4.61	31,000	45,000	TR1053	R08.01 共通単価 夜間5割増*潮待2割増
とび工	3.601	2,694	3.09	31,200	45,000	TR1005	R08.01 共通単価 夜間5割増*潮待2割増
その他(労務)	17.078	12,778					
【材料】			44.89				
生コン 高圧 24-12-20 W/C=55%以下	29.985	22,435	34.41	20,400	22,000	TT6096	R08.01 長崎
異形棒鋼(SD345) 径13mm(t当り)	6.705	5,017	10.30	121,000	97,500	TT4513	R08.01 長崎
軽油 バト→給油	0.099	74.04	0.13	138	130	TT1002	R08.01 長崎
その他(材料)	0.041	30.69					
【市場単価】			5.37				
市場単価 鉄筋工(手間のみ) 一般構造物	4.038	3,021	5.37	65,000	60,500	TC1001	R08.01 本土地区
【端数調整】	0.017	11.67					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 60,460 × { (1.11/100×55,000/52,800)×1.50/1.11 + (16.88/100×39,598/25,400+9.42/100×41,400/30,000+4.61/100×45,000/31,000+3.09/100×45,000/31,200)×48.24/16.88 + 9.42+4.61+3.09 + (34.41/100×22,000/20,400+10.30/100×97,500/121,000+0.13/100×130/138)×44.89/ (34.41+10.30+0.13) + (5.37/100×60,500/65,000)×5.37/5.37 + (100-1.5-48.24-44.89-5.37)/100 } = 74,820							

【夜間*潮待補正 週休2日補正】※一般土木 完全週休2日の場合

【計算式】補正無し単価×{夜間*潮待補正 (1.5*1.2=1.8)}×週休補正 (1.02)

21,999 円×1.8×1.02 = 40,390.164 円
 = 40,390 円 ※小数点以下切捨て
 ※他の労務単価も上記計算式にて計上

【計算式】補正無し単価×{週休2日補正係数 (鉄筋工 : 1.02)}

60,500 円×1.02 = 61,710 円 ※小数点第3位切捨て2位止め

名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
【機械】							
コンクリートポンプ車(トラクタ駆動・ブーム式) 圧送能力90~110m ³ /h			1.50				
その他(機械)	0.923	699	1.11	52,800	55,000	L0001	R07.10
【労務】	0.324	245.6					
普通作業員			48.24				
型わく工	21.423	16,228	16.88	25,400	40,390	TR1002	R08.01 共通単価 夜間5割増*潮待2割増 完全週休2日
土木一般世話役	10.582	8,016	9.42	30,000	42,228	TR1031	R08.01 共通単価 夜間5割増*潮待2割増 完全週休2日
とび工	5.447	4,126	4.61	31,000	45,900	TR1053	R08.01 共通単価 夜間5割増*潮待2割増 完全週休2日
その他(労務)	3.628	2,748	3.09	31,200	45,900	TR1005	R08.01 共通単価 夜間5割増*潮待2割増 完全週休2日
【材料】	17.207	13,034					
生コン 高圧 24-12-20 W/C=55%以下			44.89				
異形棒鋼(SD345) 径13mm(t当り)	29.617	22,435	34.41	20,400	22,000	TT6096	R08.01 長崎
軽油 Hト-9給油	6.623	5,017	10.30	121,000	97,500	TT4513	R08.01 長崎
その他(材料)	0.098	74.04	0.13	138	130	TT1002	R08.01 長崎
【市場単価】	0.041	30.69					
市場単価 鉄筋工(手間のみ) 一般構造物			5.37				
【端数調整】	4.069	3,082	5.37	65,000	61,710	TC1001	R08.01 本土地区 完全週休2日
【端数調整】	0.018	14.67					
【積算単価計算式】							
積算単価(P') = 60,460 × {							
(1.11/100×55,000/52,800)×1.50/1.11							
+ (16.88/100×40,390/25,400+9.42/100×42,228/30,000+4.61/100×45,900/31,000+3.09/100×45,900/31,200)×48.24/(16.88							
+9.42+4.61+3.09)							
+ (34.41/100×22,000/20,400+10.30/100×97,500/121,000+0.13/100×130/138)×44.89/(34.41+10.30+0.13)							
+ (5.37/100×61,710/65,000)×5.37/5.37							
+ (100-1.5-48.24-44.89-5.37)/100							
= 75,750							

週休2日補正の計算例について

《共通仮設費率の場合》

例) 港湾・漁港「構造物工事」の場合

【補正なし】

4.34 % ※小数第3位四捨五入2位止め

【海上輸送補正+施工地域補正】

【計算式】 共通仮設費率(補正なし) × 海上輸送補正(1.68) + 施工地域補正(1.50)
 $4.34\% \times 1.68 + 1.50\%$
 $= 8.7912\%$
 $= 8.79\%$ ※小数第3位四捨五入2位止め

【共通仮設費率(補正あり) 週休2日補正】

【計算式】 共通仮設費率(補正あり) × 週休2日補正(1.02)
 $8.79\% \times 1.02$
 $= 8.9658\%$
 $= 8.97\%$ ※小数第3位四捨五入2位止め

《現場管理費率の場合》

例) 港湾・漁港「構造物工事」の場合

【補正なし】

22.21 % ※小数第3位四捨五入2位止め

【施工地域補正】

【計算式】 現場管理費率(補正なし) + 施工地域補正(1.0)
 $22.21\% + 1.0\%$
 $= 23.21\%$ ※小数第3位四捨五入2位止め

【現場管理費率(補正あり) 週休2日補正】

【計算式】 現場管理費率(補正あり) × 週休2日補正(1.03)
 23.21×1.03
 $= 23.9063$
 $= 23.91\%$ ※小数第3位四捨五入2位止め