

島根県森林作業道単価表

森林作業道標準単価

令和6年11月1日以降適用

島根県農林水産部林業課・森林整備課

島根県森林作業道の単価について

1. 標準単価・積算用単価が適用できる部分

県が定めた「標準断面」「簡易な構造物」が適用できる場合は以下による。

(1) 土工

- ・ 標準断面毎に掘削、盛土、盛土法面整形の施工単価を設定。
- ・ 1メートル当たり3,000円以内で設定。
- ・ 地山傾斜毎の標準断面は「島根県森林作業道標準断面図」のとおり

(2) 簡易な構造物

- ・ 当該部分に限り、1メートル当たり3,000円以内で設定。
- ・ 路盤工は $t=10\text{cm}$ を標準とし、①施工費+②路盤材。
- ・ 路盤材は施工地が該当する地区の単価を適用する。
- ・ 路盤材の使用にあたっては「島根県建設副産物処理要領」8(1)に準じ、工事現場から40kmの範囲内に再資源化施設がある場合は、原則として、再生資材を用いる。
- ・ 丸太組工は丸太材無し(現場発生材を利用)を標準とする。
- ・ 現場発生材が使用できない場合は2による。

2. 標準単価・積算用単価が適用できない部分

- ・ 残土処理がある場合や、軟岩の比率が多い場合など標準断面が適用できない場合、標準単価に無い簡易な構造物を施工する場合は、事業主体が積算システムや公共単価等により算出した単価を使用する。

3. 消費税抜き単価と消費税込み単価の適用

- ・ 消費税抜き単価
事業主体が第三者に請け負わせて事業を実施する場合に適用
- ・ 消費税込み単価 (資材費のみ消費税率10%を加算した単価)
事業主体が自己の労務(直営労務)で事業を実施する場合に適用

4. 一般単価と補助単価の適用

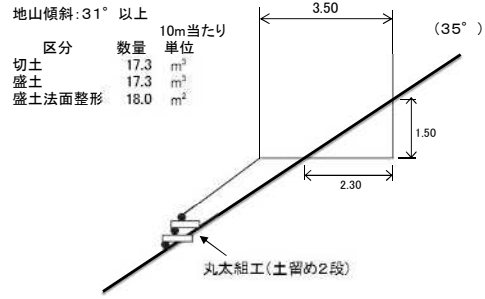
- ・ 一般単価 (一般機械単価)
事業主体が補助事業で取得した機械を使用して事業を実施しない場合に適用
- ・ 補助単価 (補助機械単価…補助導入機械の損料から、標準的な国庫補助金相当額を控除した単価)
事業主体が補助事業で取得した機械を有し、これを使用して事業を実施した場合に適用

5. 参考図書等

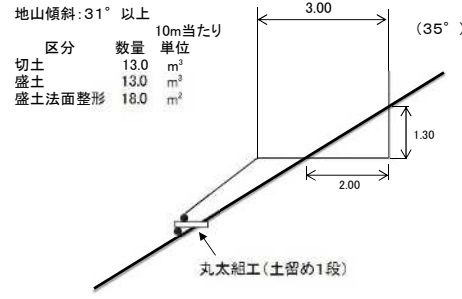
・ 本標準単価は令和5年度治山林道必携(積算・施工編)、令和6年度島根県建設工事積算基準第15編単価(令和6年3月1日定期改定)、建設物価2024年3月号、積算資料2024年3月号、令和3年度森林土木製構造物施工マニュアル等を参照している。

島根県森林作業道 標準断面図

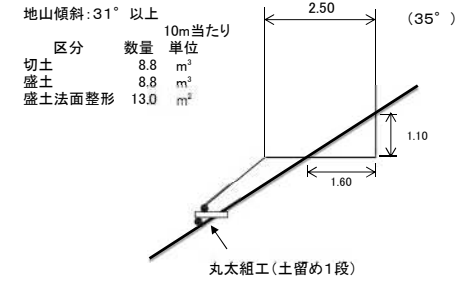
W = 3.5



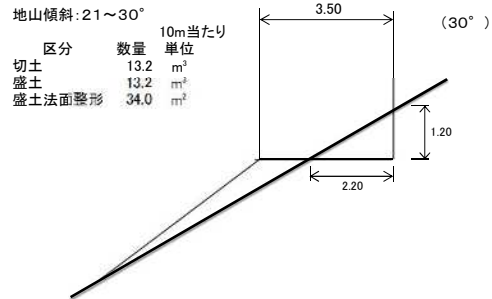
W = 3.0



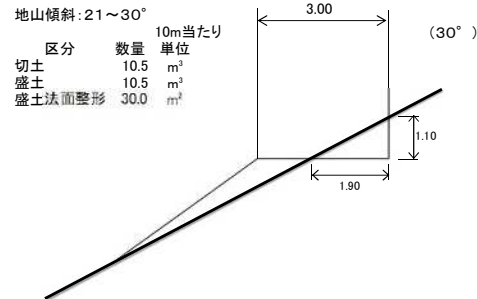
W = 2.5



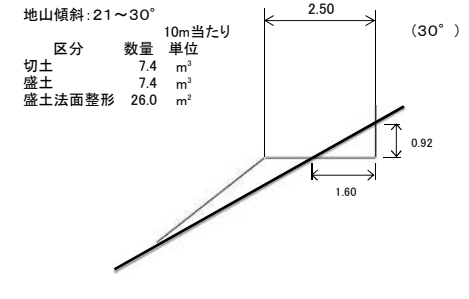
W = 3.5



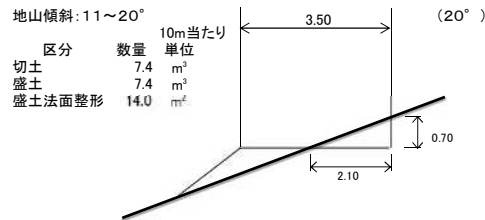
W = 3.0



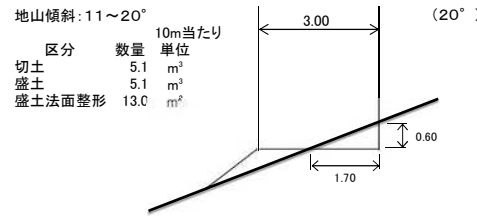
W = 2.5



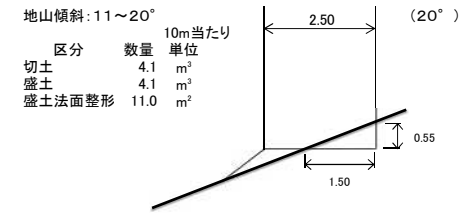
W = 3.5



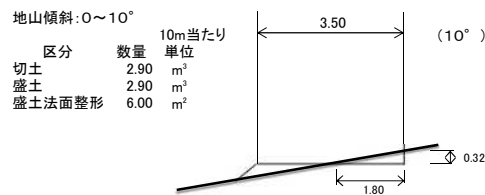
W = 3.0



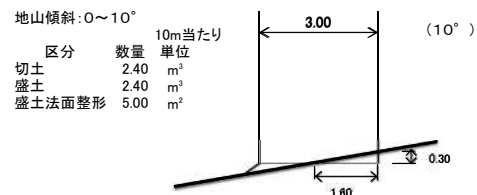
W = 2.5



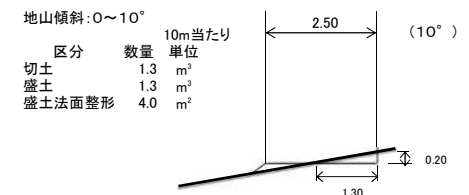
W = 3.5



W = 3.0



W = 2.5



1. 標準断面 土工単価

円

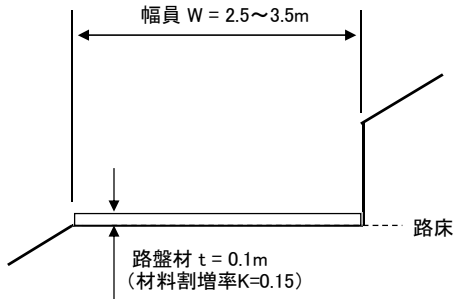
種別	幅員(m)						
	3.5	3.0	2.5				
本土	税抜き	一般	A	31°以上	1,936	1,516	1,622
			21~30°	1,755	1,431	1,570	
			11~20°	914	676	825	
			0~10°	365	302	269	
		補助	B	31°以上	1,818	1,420	1,490
			21~30°	1,634	1,331	1,440	
	11~20°		854	629	757		
	0~10°		341	282	246		
	税込み	一般	C	31°以上	1,959	1,534	1,641
			21~30°	1,776	1,449	1,588	
			11~20°	925	684	835	
			0~10°	369	306	272	
補助		D	31°以上	1,840	1,438	1,511	
		21~30°	1,655	1,349	1,460		
	11~20°	865	638	768			
	0~10°	345	286	250			
離島	税抜き	一般	E	31°以上	1,966	1,539	1,649
			21~30°	1,782	1,453	1,595	
			11~20°	928	686	839	
			0~10°	371	307	273	
		補助	F	31°以上	1,847	1,443	1,517
			21~30°	1,661	1,353	1,465	
	11~20°		868	640	771		
	0~10°		346	287	251		
	税込み	一般	G	31°以上	1,990	1,559	1,670
			21~30°	1,804	1,472	1,615	
			11~20°	940	695	849	
			0~10°	375	311	276	
補助		H	31°以上	1,870	1,461	1,537	
		21~30°	1,682	1,370	1,484		
	11~20°	879	648	781			
	0~10°	351	291	254			

2. 路盤工

(1) 施工イメージ

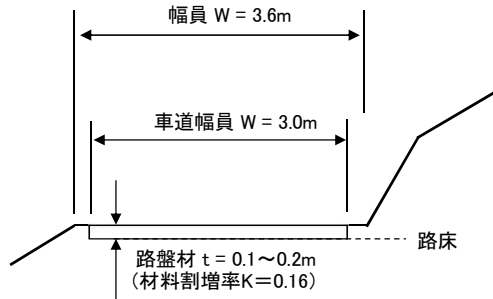
① 上置工

森林作業道で適用



② 下置工

林業専用道(規格相当)で適用



(2) 敷砂利使用量および床掘土量

	単位	一般					補助				
		上置工	下置工				上置工	下置工			
		(t=10cm)	(t=10cm)	(t=11cm)	(t=16cm)	(t=20cm)	(t=10cm)	(t=10cm)	(t=11cm)	(t=16cm)	(t=20cm)
敷砂利使用量	m ³ /m ²	0.115	0.116	0.128	0.186	0.232	0.115	0.116	0.128	0.186	0.232
床掘土量	m ³ /m ²	/	0.100	0.110	0.160	0.200	/	0.100	0.110	0.160	0.200

※敷砂利の使用量は次式により算出する。

1m²当たり敷砂利の使用量(m³)

= 敷砂利仕上がり厚さ(m) × (1 + K)

(3) 資材費を除く施工単価

施工種	単位	本土				離島			
		一般		補助		一般		補助	
		税抜き 単価	税込み 単価	税抜き 単価	税込み 単価	税抜き 単価	税込み 単価	税抜き 単価	税込み 単価
上置工	円/m ²	284	285	265	266	287	289	268	270
下置工	円/m ²	368	370	349	351	372	374	353	355
下置工 (床堀)	円/m ³	271	277	234	240	279	286	242	248

(4) 資材費込みの施工単価

① 税抜き単価

(単位:円/m²)

RC-40	資材 単価	一般					補助				
		上置工	下置工				上置工	下置工			
		(t=10cm)	(t=10cm)	(t=11cm)	(t=16cm)	(t=20cm)	(t=10cm)	(t=10cm)	(t=11cm)	(t=16cm)	(t=20cm)
松江1	4,200	698	812	857	1,080	1,257	679	789	834	1,055	1,230
松江2	5,100	801	917	973	1,248	1,466	782	894	950	1,223	1,439
広瀬1	3,900	640	754	793	987	1,141	621	731	770	962	1,114
広瀬2	3,900	640	754	793	987	1,141	621	731	770	962	1,114
雲南1	4,100	686	801	845	1,062	1,234	667	778	822	1,037	1,207
雲南2	5,000	790	905	960	1,229	1,442	771	882	937	1,204	1,415
雲南3	5,200	870	986	1,049	1,359	1,605	851	963	1,026	1,334	1,578
仁多	4,600	721	835	883	1,117	1,303	702	812	860	1,092	1,276
出雲1	3,700	640	754	793	987	1,141	621	731	770	962	1,114
出雲2	3,700	640	754	793	987	1,141	621	731	770	962	1,114
出雲3	4,100	709	824	870	1,099	1,280	690	801	847	1,074	1,253
大田	4,300	732	847	896	1,136	1,326	713	824	873	1,111	1,299
県央1	4,400	755	870	921	1,173	1,373	736	847	898	1,148	1,346
県央2	4,400	721	835	883	1,117	1,303	702	812	860	1,092	1,276
浜田1	3,800	686	801	845	1,062	1,234	667	778	822	1,037	1,207
浜田2	4,000	709	824	870	1,099	1,280	690	801	847	1,074	1,253
浜田3	4,500	767	882	934	1,192	1,396	748	859	911	1,167	1,369
益田1	3,800	686	801	845	1,062	1,234	667	778	822	1,037	1,207
益田2	3,800	686	801	845	1,062	1,234	667	778	822	1,037	1,207
益田3	3,800	686	801	845	1,062	1,234	667	778	822	1,037	1,207
津和野1	4,900	767	882	934	1,192	1,396	748	859	911	1,167	1,369
津和野2	4,900	767	882	934	1,192	1,396	748	859	911	1,167	1,369
津和野3	5,000	767	882	934	1,192	1,396	748	859	911	1,167	1,369
隠岐1	3,900	701	816	862	1,085	1,262	682	794	839	1,060	1,236

② 税込み単価

(単位:円/m²)

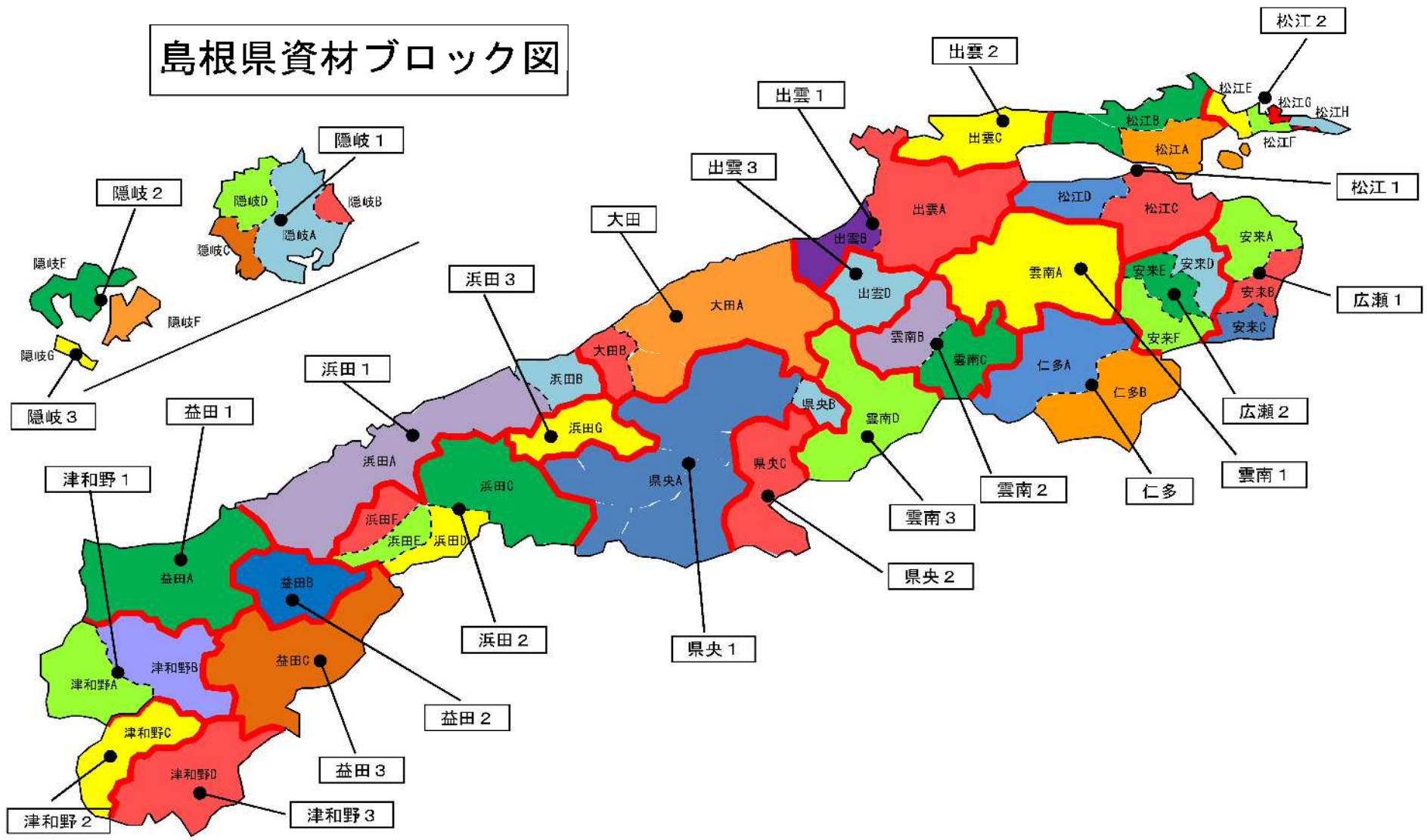
RC-40	資材 単価	一般					補助				
		上置工	下置工				上置工	下置工			
		(t=10cm)	(t=10cm)	(t=11cm)	(t=16cm)	(t=20cm)	(t=10cm)	(t=10cm)	(t=11cm)	(t=16cm)	(t=20cm)
松江1	4,620	741	856	907	1,150	1,343	722	834	883	1,125	1,317
松江2	5,610	855	971	1,033	1,334	1,573	836	949	1,010	1,309	1,547
広瀬1	4,290	678	792	836	1,048	1,216	658	770	813	1,023	1,190
広瀬2	4,290	678	792	836	1,048	1,216	658	770	813	1,023	1,190
雲南1	4,510	728	843	893	1,130	1,318	709	821	869	1,105	1,292
雲南2	5,500	842	958	1,019	1,314	1,548	823	936	996	1,289	1,521
雲南3	5,720	931	1,047	1,118	1,457	1,726	911	1,025	1,095	1,432	1,700
仁多	5,060	766	882	935	1,191	1,394	747	859	912	1,166	1,368
出雲1	4,070	678	792	836	1,048	1,216	658	770	813	1,023	1,190
出雲2	4,070	678	792	836	1,048	1,216	658	770	813	1,023	1,190
出雲3	4,510	753	869	921	1,171	1,369	734	847	898	1,146	1,343
大田	4,730	779	894	949	1,212	1,420	760	872	926	1,187	1,394
県央1	4,840	804	920	977	1,253	1,471	785	898	954	1,227	1,445
県央2	4,840	766	882	935	1,191	1,394	747	859	912	1,166	1,368
浜田1	4,180	728	843	893	1,130	1,318	709	821	869	1,105	1,292
浜田2	4,400	753	869	921	1,171	1,369	734	847	898	1,146	1,343
浜田3	4,950	817	933	991	1,273	1,497	798	911	968	1,248	1,470
益田1	4,180	728	843	893	1,130	1,318	709	821	869	1,105	1,292
益田2	4,180	728	843	893	1,130	1,318	709	821	869	1,105	1,292
益田3	4,180	728	843	893	1,130	1,318	709	821	869	1,105	1,292
津和野1	5,390	817	933	991	1,273	1,497	798	911	968	1,248	1,470
津和野2	5,390	817	933	991	1,273	1,497	798	911	968	1,248	1,470
津和野3	5,500	817	933	991	1,273	1,497	798	911	968	1,248	1,470
隠岐1	4,290	745	861	912	1,156	1,350	726	838	889	1,131	1,323

※ 資材費込みの施工単価は次式により算出する。

$$\text{上置工単価} = \text{資材費を除く施工単価(上置工)} + (\text{資材単価} \times \text{敷砂利使用量})$$

$$\text{下置工単価} = \text{資材費を除く施工単価(下置工)} + (\text{資材単価} \times \text{敷砂利使用量}) + (\text{資材費を除く施工単価(下置工:床堀)} \times \text{床堀土量})$$

島根県資材ブロック図



本土

全幅員	傾斜	施工種			数量	単位	A		B		C		D		
		種別	工種	機械			税抜き・一般		税抜き・補助		税込み・一般		税込み・補助		
							単価	金額	単価	金額	単価	金額	単価	金額	
3.5m	31° 以上	切土	掘削	0.35	17.30	m3	307	5,311	254	4,394	312	5,398	259	4,481	
		盛土	機械盛土			17.30	m3	670	11,591	670	11,591	676	11,695	676	11,695
			盛土法面整形	0.35	18.0	m ²	137	2,466	122	2,196	139	2,502	124	2,232	
		直接工事費			10mあたり			19,368		18,181		19,594		18,408	
				mあたり			1,936		1,818		1,959		1,840		
	21~30°	切土	掘削	0.35	13.20	m3	307	4,052	254	3,353	312	4,118	259	3,419	
		盛土	機械盛土			13.20	m3	670	8,844	670	8,844	676	8,923	676	8,923
			盛土法面整形	0.35	34.0	m ²	137	4,658	122	4,148	139	4,726	124	4,216	
		直接工事費			10mあたり			17,554		16,345		17,768		16,558	
				mあたり			1,755		1,634		1,776		1,655		
	11~20°	切土	掘削	0.35	7.40	m3	307	2,272	254	1,880	312	2,309	259	1,917	
		盛土	機械盛土			7.40	m3	670	4,958	670	4,958	676	5,002	676	5,002
			盛土法面整形	0.35	14.0	m ²	137	1,918	122	1,708	139	1,946	124	1,736	
		直接工事費			10mあたり			9,148		8,546		9,257		8,655	
				mあたり			914		854		925		865		
	0~10°	切土	掘削	0.35	2.90	m3	307	890	254	737	312	905	259	751	
盛土		機械盛土			2.90	m3	670	1,943	670	1,943	676	1,960	676	1,960	
		盛土法面整形	0.35	6.0	m ²	137	822	122	732	139	834	124	744		
直接工事費				10mあたり			3,655		3,412		3,699		3,456		
			mあたり			365		341		369		345			
3.0m	31° 以上	切土	掘削	0.35	13.00	m3	307	3,991	254	3,302	312	4,056	259	3,367	
		盛土	機械盛土			13.00	m3	670	8,710	670	8,710	676	8,788	676	8,788
			盛土法面整形	0.35	18.0	m ²	137	2,466	122	2,196	139	2,502	124	2,232	
		直接工事費			10mあたり			15,167		14,208		15,346		14,387	
				mあたり			1,516		1,420		1,534		1,438		
	21~30°	切土	掘削	0.35	10.45	m3	307	3,208	254	2,654	312	3,260	259	2,707	
		盛土	機械盛土			10.45	m3	670	7,002	670	7,002	676	7,064	676	7,064
			盛土法面整形	0.35	30.0	m ²	137	4,110	122	3,660	139	4,170	124	3,720	
		直接工事費			10mあたり			14,320		13,316		14,495		13,491	
				mあたり			1,431		1,331		1,449		1,349		
	11~20°	切土	掘削	0.35	5.10	m3	307	1,566	254	1,295	312	1,591	259	1,321	
		盛土	機械盛土			5.10	m3	670	3,417	670	3,417	676	3,448	676	3,448
			盛土法面整形	0.35	13.0	m ²	137	1,781	122	1,586	139	1,807	124	1,612	
		直接工事費			10mあたり			6,764		6,298		6,846		6,381	
				mあたり			676		629		684		638		
	0~10°	切土	掘削	0.35	2.40	m3	307	737	254	610	312	749	259	622	
盛土		機械盛土			2.40	m3	670	1,608	670	1,608	676	1,622	676	1,622	
		盛土法面整形	0.35	5.0	m ²	137	685	122	610	139	695	124	620		
直接工事費				10mあたり			3,030		2,828		3,066		2,864		
			mあたり			302		282		306		286			

全幅員	傾斜	施工種			数量	単位	A		B		C		D	
		種別	工種	機械			税抜き・一般		税抜き・補助		税込み・一般		税込み・補助	
							単価	金額	単価	金額	単価	金額	単価	金額
2.5m	31°以上	切土	掘削	0.2	8.80	m3	966	8,501	835	7,348	980	8,624	849	7,471
		盛土	機械盛土		8.80	m3	670	5,896	670	5,896	676	5,949	676	5,949
			盛土法面整形	0.2	13.00	m ²	141	1,833	128	1,664	142	1,846	130	1,690
		直接工事費				10mあたり		16,230		14,908		16,419		15,110
						mあたり		1,622		1,490		1,641		1,511
	21~30°	切土	掘削	0.2	7.36	m3	966	7,110	835	6,146	980	7,213	849	6,249
		盛土	機械盛土		7.36	m3	670	4,931	670	4,931	676	4,975	676	4,975
			盛土法面整形	0.2	26.0	m ²	141	3,666	128	3,328	142	3,692	130	3,380
		直接工事費				10mあたり		15,707		14,405		15,880		14,604
						mあたり		1,570		1,440		1,588		1,460
	11~20°	切土	掘削	0.2	4.10	m3	966	3,961	835	3,424	980	4,018	849	3,481
		盛土	機械盛土		4.10	m3	670	2,747	670	2,747	676	2,772	676	2,772
			盛土法面整形	0.2	11.0	m ²	141	1,551	128	1,408	142	1,562	130	1,430
		直接工事費				10mあたり		8,259		7,579		8,352		7,683
						mあたり		825		757		835		768
	0~10°	切土	掘削	0.2	1.30	m3	966	1,256	835	1,086	980	1,274	849	1,104
		盛土	機械盛土		1.30	m3	670	871	670	871	676	879	676	879
			盛土法面整形	0.2	4.0	m ²	141	564	128	512	142	568	130	520
		直接工事費				10mあたり		2,691		2,469		2,721		2,503
						mあたり		269		246		272		250

離島

全幅員	傾斜	施工種			数量	単位	E		F		G		H	
		種別	工種	機械			税抜き・一般		税抜き・補助		税込み・一般		税込み・補助	
							単価	金額	単価	金額	単価	金額	単価	金額
3.5m	31°以上	切土	掘削	0.35	17.30	m3	314	5,432	261	4,515	320	5,536	266	4,602
		盛土	機械盛土		17.30	m3	678	11,729	678	11,729	684	11,833	684	11,833
			盛土法面整形	0.35	18.0	m ²	139	2,502	124	2,232	141	2,538	126	2,268
		直接工事費				10mあたり		19,664		18,477		19,907		18,703
					mあたり		1,966		1,847		1,990		1,870	
	21~30°	切土	掘削	0.35	13.20	m3	314	4,145	261	3,445	320	4,224	266	3,511
		盛土	機械盛土		13.20	m3	678	8,950	678	8,950	684	9,029	684	9,029
			盛土法面整形	0.35	34.0	m ²	139	4,726	124	4,216	141	4,794	126	4,284
		直接工事費				10mあたり		17,820		16,611		18,047		16,824
					mあたり		1,782		1,661		1,804		1,682	
	11~20°	切土	掘削	0.35	7.40	m3	314	2,324	261	1,931	320	2,368	266	1,968
		盛土	機械盛土		7.40	m3	678	5,017	678	5,017	684	5,062	684	5,062
			盛土法面整形	0.35	14.0	m ²	139	1,946	124	1,736	141	1,974	126	1,764
		直接工事費				10mあたり		9,287		8,685		9,404		8,794
					mあたり		928		868		940		879	
	0~10°	切土	掘削	0.35	2.90	m3	314	911	261	757	320	928	266	771
盛土		機械盛土		2.90	m3	678	1,966	678	1,966	684	1,984	684	1,984	
		盛土法面整形	0.35	6.0	m ²	139	834	124	744	141	846	126	756	
直接工事費				10mあたり		3,711		3,467		3,758		3,511		
				mあたり		371		346		375		351		
3.0m	31°以上	切土	掘削	0.35	13.00	m3	314	4,082	261	3,393	320	4,160	266	3,458
		盛土	機械盛土		13.00	m3	678	8,814	678	8,814	684	8,892	684	8,892
			盛土法面整形	0.35	18.0	m ²	139	2,502	124	2,232	141	2,538	126	2,268
		直接工事費				10mあたり		15,398		14,439		15,590		14,618
					mあたり		1,539		1,443		1,559		1,461	
	21~30°	切土	掘削	0.35	10.45	m3	314	3,281	261	2,727	320	3,344	266	2,780
		盛土	機械盛土		10.45	m3	678	7,085	678	7,085	684	7,148	684	7,148
			盛土法面整形	0.35	30.0	m ²	139	4,170	124	3,720	141	4,230	126	3,780
		直接工事費				10mあたり		14,536		13,533		14,722		13,708
					mあたり		1,453		1,353		1,472		1,370	
	11~20°	切土	掘削	0.35	5.10	m3	314	1,601	261	1,331	320	1,632	266	1,357
		盛土	機械盛土		5.10	m3	678	3,458	678	3,458	684	3,488	684	3,488
			盛土法面整形	0.35	13.0	m ²	139	1,807	124	1,612	141	1,833	126	1,638
		直接工事費				10mあたり		6,866		6,401		6,953		6,483
					mあたり		686		640		695		648	
	0~10°	切土	掘削	0.35	2.40	m3	314	754	261	626	320	768	266	638
盛土		機械盛土		2.40	m3	678	1,627	678	1,627	684	1,642	684	1,642	
		盛土法面整形	0.35	5.0	m ²	139	695	124	620	141	705	126	630	
直接工事費				10mあたり		3,076		2,874		3,115		2,910		
				mあたり		307		287		311		291		

全幅員	傾斜	施工種			数量	単位	E		F		G		H	
		種別	工種	機械			税抜き・一般		税抜き・補助		税込み・一般		税込み・補助	
							単価	金額	単価	金額	単価	金額	単価	金額
2.5m	31°以上	切土	掘削	0.2	8.80	m3	985	8,668	854	7,515	1,002	8,818	870	7,656
		盛土	機械盛土		8.80	m3	678	5,966	678	5,966	684	6,019	684	6,019
			盛土法面整形	0.2	13.0	m ²	143	1,859	130	1,690	144	1,872	131	1,703
		直接工事費				10mあたり		16,493		15,172		16,709		15,378
						mあたり		1,649		1,517		1,670		1,537
	21~30°	切土	掘削	0.2	7.36	m3	985	7,250	854	6,285	1,002	7,375	870	6,403
		盛土	機械盛土		7.36	m3	678	4,990	678	4,990	684	5,034	684	5,034
			盛土法面整形	0.2	26.0	m ²	143	3,718	130	3,380	144	3,744	131	3,406
		直接工事費				10mあたり		15,958		14,656		16,153		14,843
						mあたり		1,595		1,465		1,615		1,484
	11~20°	切土	掘削	0.2	4.10	m3	985	4,039	854	3,501	1,002	4,108	870	3,567
		盛土	機械盛土		4.10	m3	678	2,780	678	2,780	684	2,804	684	2,804
			盛土法面整形	0.2	11.0	m ²	143	1,573	130	1,430	144	1,584	131	1,441
		直接工事費				10mあたり		8,391		7,711		8,497		7,812
						mあたり		839		771		849		781
	0~10°	切土	掘削	0.2	1.30	m3	985	1,281	854	1,110	1,002	1,303	870	1,131
		盛土	機械盛土		1.30	m3	678	881	678	881	684	889	684	889
			盛土法面整形	0.2	4.0	m ²	143	572	130	520	144	576	131	524
		直接工事費				10mあたり		2,734		2,512		2,768		2,544
						mあたり		273		251		276		254

土工単価	施工種	A	B	C	D	E	F	G	H	適用重機
		本土				離島				
		税抜き		税込み		税抜き		税込み		
		一般	補助	一般	補助	一般	補助	一般	補助	
	掘削0.35t	307	254	312	259	314	261	320	266	バックホウ. 35土砂
	掘削0.2t	966	835	980	849	985	854	1,002	870	バックホウ. 20土砂
	盛土	670	670	676	676	678	678	684	684	ブル3t+振動ローラ3t
	盛整形0.35	137	122	139	124	139	124	141	126	バックホウ. 35
	盛整形0.2	141	128	142	130	143	130	144	131	バックホウ. 20

盛土	311	311	314	314	315	315	318	318	ブル3t
	359	359	362	362	363	363	366	366	振動ローラ3t
盛整形0.35	413	368	418	372	419	373	424	378	バックホウ. 35
盛整形0.2	424	386	427	390	429	391	433	395	バックホウ. 20