

島根県森林作業道単価表

森林作業道標準単価

令和5年4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

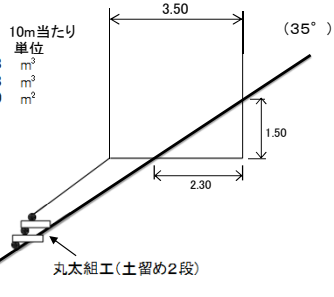
- ・ 本標準単価は令和4年度治山林道必携(積算・施工編)、令和4年度島根県建設工事積算基準第15編単価(令和5年3月1日臨時改定)、建設物価2023年3月号、積算資料2023年3月号、令和3年度森林土木木製構造物施工マニュアル等を参照している。

島根県森林作業道 標準断面図

W = 3.5

地山傾斜: 31° 以上

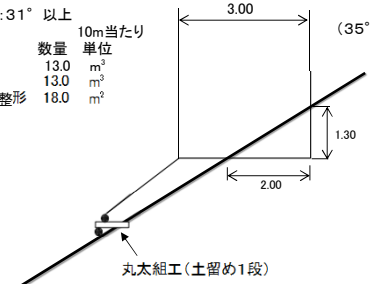
区分	数量	単位
切土	17.3	m ³
盛土	17.3	m ³
盛土法面整形	18.0	m ²



W = 3.0

地山傾斜: 31° 以上

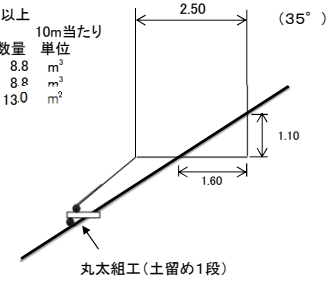
区分	数量	単位
切土	13.0	m ³
盛土	13.0	m ³
盛土法面整形	18.0	m ²



W = 2.5

地山傾斜: 31° 以上

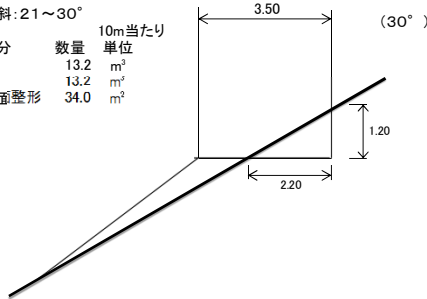
区分	数量	単位
切土	8.8	m ³
盛土	8.8	m ³
盛土法面整形	13.0	m ²



W = 3.5

地山傾斜: 21~30°

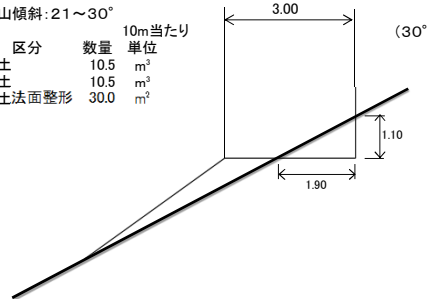
区分	数量	単位
切土	13.2	m ³
盛土	13.2	m ³
盛土法面整形	34.0	m ²



W = 3.0

地山傾斜: 21~30°

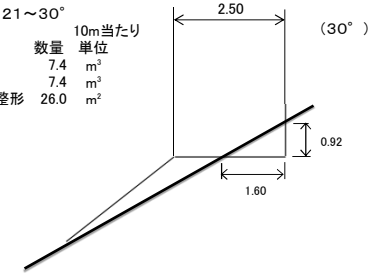
区分	数量	単位
切土	10.5	m ³
盛土	10.5	m ³
盛土法面整形	30.0	m ²



W = 2.5

地山傾斜: 21~30°

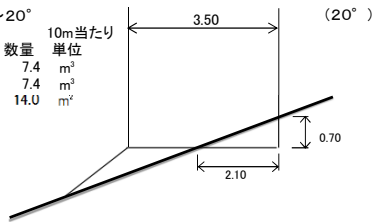
区分	数量	単位
切土	7.4	m ³
盛土	7.4	m ³
盛土法面整形	26.0	m ²



W = 3.5

地山傾斜: 11~20°

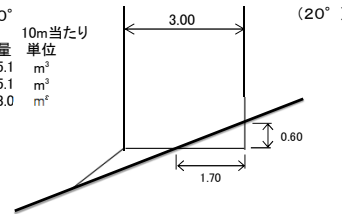
区分	数量	単位
切土	7.4	m ³
盛土	7.4	m ³
盛土法面整形	14.0	m ²



W = 3.0

地山傾斜: 11~20°

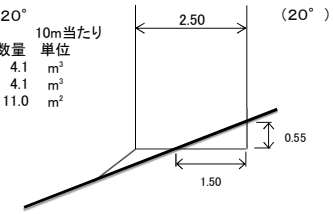
区分	数量	単位
切土	5.1	m ³
盛土	5.1	m ³
盛土法面整形	13.0	m ²



W = 2.5

地山傾斜: 11~20°

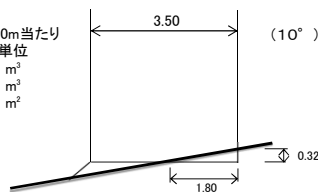
区分	数量	単位
切土	4.1	m ³
盛土	4.1	m ³
盛土法面整形	11.0	m ²



W = 3.5

地山傾斜: 0~10°

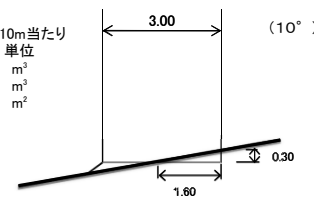
区分	数量	単位
切土	2.90	m ³
盛土	2.90	m ³
盛土法面整形	6.00	m ²



W = 3.0

地山傾斜: 0~10°

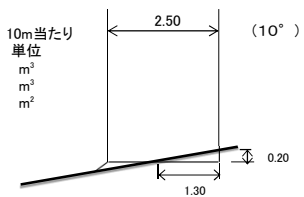
区分	数量	単位
切土	2.40	m ³
盛土	2.40	m ³
盛土法面整形	5.00	m ²



W = 2.5

地山傾斜: 0~10°

区分	数量	単位
切土	1.3	m ³
盛土	1.3	m ³
盛土法面整形	4.0	m ²



1. 標準断面 土工単価

円

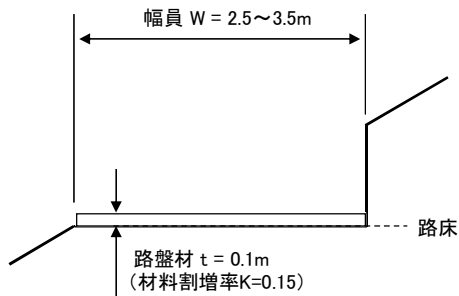
種別	地山傾斜	幅員(m)				
		3.5	3.0	2.5		
本土	税抜き	一般 A	31° 以上	1,849	1,448	1,551
			21~30°	1,676	1,367	1,499
			11~20°	873	646	788
			0~10°	349	289	256
	補助 B	31° 以上	1,726	1,348	1,417	
		21~30°	1,552	1,264	1,366	
		11~20°	811	598	719	
		0~10°	323	268	234	
税込み	一般 C	31° 以上	1,872	1,466	1,570	
		21~30°	1,698	1,385	1,516	
		11~20°	884	654	798	
		0~10°	353	293	259	
補助 D	31° 以上	1,746	1,365	1,435		
	21~30°	1,569	1,278	1,384		
	11~20°	820	604	728		
	0~10°	327	271	237		
離島	税抜き	一般 E	31° 以上	1,879	1,471	1,578
			21~30°	1,703	1,389	1,524
			11~20°	887	656	802
			0~10°	354	294	261
	補助 F	31° 以上	1,755	1,372	1,443	
		21~30°	1,578	1,286	1,391	
		11~20°	825	608	732	
		0~10°	329	273	238	
税込み	一般 G	31° 以上	1,900	1,488	1,596	
		21~30°	1,723	1,406	1,540	
		11~20°	897	664	810	
		0~10°	358	297	264	
補助 H	31° 以上	1,774	1,386	1,460		
	21~30°	1,595	1,299	1,407		
	11~20°	834	614	741		
	0~10°	332	275	241		

2. 路盤工

(1) 施工イメージ

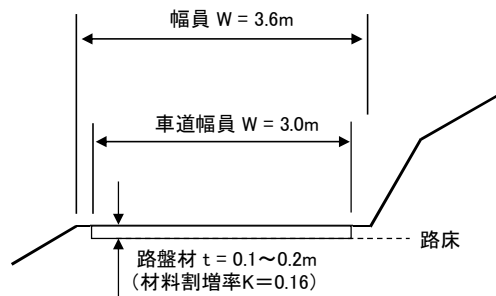
① 上置工

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	283	285	264	266	285	287	266	268
下置工	円/m ²	366	368	347	349	369	371	350	352
下置工 (床堀)	円/m ³	264	270	227	233	272	278	235	241

(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	3,300	662	775	818	1,022	1,184	643	752	794	997	1,158
松江2	4,200	766	880	933	1,190	1,393	747	857	909	1,165	1,367
広瀬1	2,800	605	717	754	929	1,068	586	694	730	904	1,042
広瀬2	2,800	605	717	754	929	1,068	586	694	730	904	1,042
雲南1	3,200	651	764	805	1,004	1,161	632	741	781	979	1,135
雲南2	4,100	754	868	920	1,171	1,370	735	845	896	1,146	1,344
雲南3	4,800	835	949	1,010	1,301	1,532	816	926	986	1,276	1,506
仁多	3,500	685	798	843	1,059	1,230	666	775	819	1,034	1,204
出雲1	2,800	605	717	754	929	1,068	586	694	730	904	1,042
出雲2	2,800	605	717	754	929	1,068	586	694	730	904	1,042
出雲3	3,400	674	787	831	1,041	1,207	655	764	807	1,016	1,181
大田	3,600	697	810	856	1,078	1,254	678	787	832	1,053	1,228
県央1	3,400	674	787	831	1,041	1,207	655	764	807	1,016	1,181
県央2	3,200	651	764	805	1,004	1,161	632	741	781	979	1,135
浜田1	3,100	639	752	792	985	1,138	620	729	768	960	1,112
浜田2	3,300	662	775	818	1,022	1,184	643	752	794	997	1,158
浜田3	3,500	685	798	843	1,059	1,230	666	775	819	1,034	1,204
益田1	2,900	616	729	767	948	1,091	597	706	743	923	1,065
益田2	2,900	616	729	767	948	1,091	597	706	743	923	1,065
益田3	2,900	616	729	767	948	1,091	597	706	743	923	1,065
津和野1	3,500	685	798	843	1,059	1,230	666	775	819	1,034	1,204
津和野2	3,500	685	798	843	1,059	1,230	666	775	819	1,034	1,204
津和野3	3,500	685	798	843	1,059	1,230	666	775	819	1,034	1,204
隠岐1	3,600	699	814	859	1,082	1,258	680	791	836	1,057	1,232

② 税込み単価

(単位:円/m²)

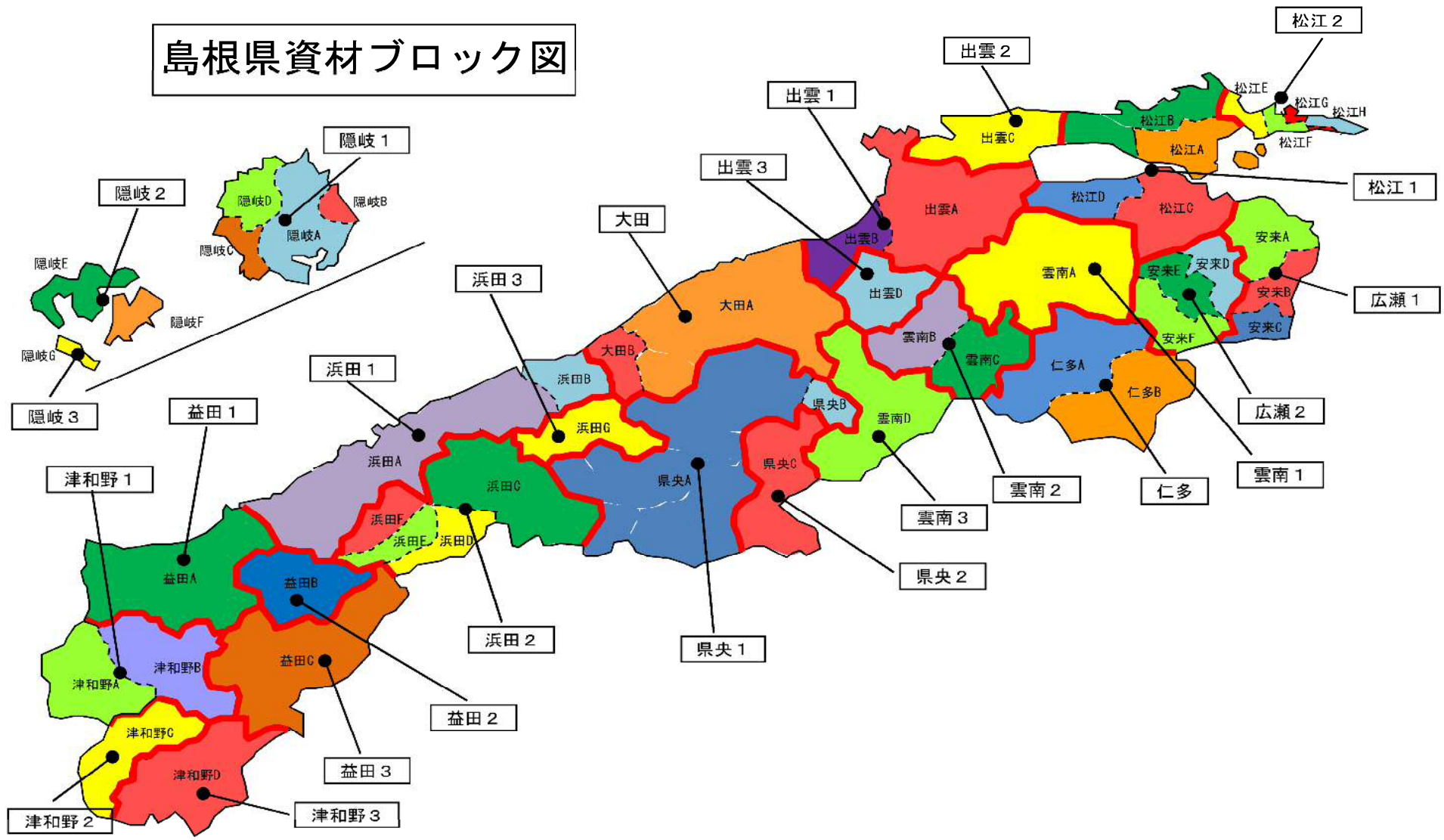
RC-40	資材 単価	一般					補助				
		上置工	下置工				上置工	下置工			
		(t=10cm)	(t=10cm)	(t=11cm)	(t=16cm)	(t=20cm)	(t=10cm)	(t=10cm)	(t=11cm)	(t=16cm)	(t=20cm)
松江1	3,630	702	816	862	1,087	1,265	683	793	839	1,061	1,237
松江2	4,620	816	931	989	1,271	1,494	797	908	966	1,246	1,467
広瀬1	3,080	639	753	792	984	1,137	620	730	769	959	1,110
広瀬2	3,080	639	753	792	984	1,137	620	730	769	959	1,110
雲南1	3,520	689	804	848	1,066	1,239	670	781	825	1,041	1,212
雲南2	4,510	803	919	975	1,250	1,469	784	895	952	1,225	1,442
雲南3	5,280	892	1,008	1,073	1,393	1,647	873	985	1,050	1,368	1,620
仁多	3,850	727	842	890	1,128	1,316	708	819	867	1,102	1,289
出雲1	3,080	639	753	792	984	1,137	620	730	769	959	1,110
出雲2	3,080	639	753	792	984	1,137	620	730	769	959	1,110
出雲3	3,740	715	829	876	1,107	1,290	696	806	853	1,082	1,263
大田	3,960	740	855	904	1,148	1,341	721	832	881	1,123	1,314
県央1	3,740	715	829	876	1,107	1,290	696	806	853	1,082	1,263
県央2	3,520	689	804	848	1,066	1,239	670	781	825	1,041	1,212
浜田1	3,410	677	791	834	1,046	1,214	658	768	811	1,021	1,186
浜田2	3,630	702	816	862	1,087	1,265	683	793	839	1,061	1,237
浜田3	3,850	727	842	890	1,128	1,316	708	819	867	1,102	1,289
益田1	3,190	651	765	806	1,005	1,162	632	742	783	980	1,135
益田2	3,190	651	765	806	1,005	1,162	632	742	783	980	1,135
益田3	3,190	651	765	806	1,005	1,162	632	742	783	980	1,135
津和野1	3,850	727	842	890	1,128	1,316	708	819	867	1,102	1,289
津和野2	3,850	727	842	890	1,128	1,316	708	819	867	1,102	1,289
津和野3	3,850	727	842	890	1,128	1,316	708	819	867	1,102	1,289
隠岐1	3,960	742	858	908	1,152	1,345	723	836	885	1,127	1,319

※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	295	5,104	239	4,135	300	5,190	244	4,221	
		盛土	機械盛土			17.30	m3	638	11,037	638	11,037	644	11,141	644	11,141
			盛土法面整形	0.35	18.0	m ²	131	2,358	116	2,088	133	2,394	117	2,106	
		直接工事費				10mあたり		18,499		17,260		18,725		17,468	
						mあたり		1,849		1,726		1,872		1,746	
	21~30°	切土	掘削	0.35	13.20	m3	295	3,894	239	3,155	300	3,960	244	3,221	
		盛土	機械盛土			13.20	m3	638	8,422	638	8,422	644	8,501	644	8,501
			盛土法面整形	0.35	34.0	m ²	131	4,454	116	3,944	133	4,522	117	3,978	
		直接工事費				10mあたり		16,770		15,520		16,983		15,700	
						mあたり		1,676		1,552		1,698		1,569	
	11~20°	切土	掘削	0.35	7.40	m3	295	2,183	239	1,769	300	2,220	244	1,806	
		盛土	機械盛土			7.40	m3	638	4,721	638	4,721	644	4,766	644	4,766
			盛土法面整形	0.35	14.0	m ²	131	1,834	116	1,624	133	1,862	117	1,638	
		直接工事費				10mあたり		8,738		8,114		8,848		8,209	
						mあたり		873		811		884		820	
	0~10°	切土	掘削	0.35	2.90	m3	295	856	239	693	300	870	244	708	
盛土		機械盛土			2.90	m3	638	1,850	638	1,850	644	1,868	644	1,868	
		盛土法面整形	0.35	6.0	m ²	131	786	116	696	133	798	117	702		
直接工事費				10mあたり		3,492		3,239		3,536		3,277			
				mあたり		349		323		353		327			
3.0m	31°以上	切土	掘削	0.35	13.00	m3	295	3,835	239	3,107	300	3,900	244	3,172	
		盛土	機械盛土			13.00	m3	638	8,294	638	8,294	644	8,372	644	8,372
			盛土法面整形	0.35	18.0	m ²	131	2,358	116	2,088	133	2,394	117	2,106	
		直接工事費				10mあたり		14,487		13,489		14,666		13,650	
						mあたり		1,448		1,348		1,466		1,365	
	21~30°	切土	掘削	0.35	10.45	m3	295	3,083	239	2,498	300	3,135	244	2,550	
		盛土	機械盛土			10.45	m3	638	6,667	638	6,667	644	6,730	644	6,730
			盛土法面整形	0.35	30.0	m ²	131	3,930	116	3,480	133	3,990	117	3,510	
		直接工事費				10mあたり		13,680		12,645		13,855		12,790	
						mあたり		1,367		1,264		1,385		1,278	
	11~20°	切土	掘削	0.35	5.10	m3	295	1,505	239	1,219	300	1,530	244	1,244	
		盛土	機械盛土			5.10	m3	638	3,254	638	3,254	644	3,284	644	3,284
			盛土法面整形	0.35	13.0	m ²	131	1,703	116	1,508	133	1,729	117	1,521	
		直接工事費				10mあたり		6,461		5,981		6,543		6,050	
						mあたり		646		598		654		604	
	0~10°	切土	掘削	0.35	2.40	m3	295	708	239	574	300	720	244	586	
盛土		機械盛土			2.40	m3	638	1,531	638	1,531	644	1,546	644	1,546	
		盛土法面整形	0.35	5.0	m ²	131	655	116	580	133	665	117	585		
直接工事費				10mあたり		2,894		2,685		2,931		2,716			
				mあたり		289		268		293		271			

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	929	8,175	795	6,996	943	8,298	809	7,119	
		盛土	機械盛土		8.80	m3	638	5,614	638	5,614	644	5,667	644	5,667	
			盛土法面整形	0.2	13.00	m ²	133	1,729	120	1,560	134	1,742	121	1,573	
		直接工事費				10mあたり			15,519		14,170		15,708		14,359
						mあたり			1,551		1,417		1,570		1,435
	21~30°	切土	掘削	0.2	7.36	m3	929	6,837	795	5,851	943	6,940	809	5,954	
		盛土	機械盛土		7.36	m3	638	4,696	638	4,696	644	4,740	644	4,740	
			盛土法面整形	0.2	26.0	m ²	133	3,458	120	3,120	134	3,484	121	3,146	
		直接工事費				10mあたり			14,991		13,667		15,164		13,840
						mあたり			1,499		1,366		1,516		1,384
	11~20°	切土	掘削	0.2	4.10	m3	929	3,809	795	3,260	943	3,866	809	3,317	
		盛土	機械盛土		4.10	m3	638	2,616	638	2,616	644	2,640	644	2,640	
			盛土法面整形	0.2	11.0	m ²	133	1,463	120	1,320	134	1,474	121	1,331	
		直接工事費				10mあたり			7,888		7,195		7,981		7,288
						mあたり			788		719		798		728
	0~10°	切土	掘削	0.2	1.30	m3	929	1,208	795	1,034	943	1,226	809	1,052	
		盛土	機械盛土		1.30	m3	638	829	638	829	644	837	644	837	
			盛土法面整形	0.2	4.0	m ²	133	532	120	480	134	536	121	484	
		直接工事費				10mあたり			2,569		2,343		2,599		2,373
						mあたり			256		234		259		237

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	302	5,225	246	4,256	308	5,328	252	4,360
		盛土	機械盛土		17.30	m3	646	11,176	646	11,176	650	11,245	650	11,245
			盛土法面整形	0.35	18.0	m ²	133	2,394	118	2,124	135	2,430	119	2,142
		直接工事費				10mあたり		18,794		17,556		19,003		17,747
						mあたり		1,879		1,755		1,900		1,774
	21~30°	切土	掘削	0.35	13.20	m3	302	3,986	246	3,247	308	4,066	252	3,326
		盛土	機械盛土		13.20	m3	646	8,527	646	8,527	650	8,580	650	8,580
			盛土法面整形	0.35	34.0	m ²	133	4,522	118	4,012	135	4,590	119	4,046
		直接工事費				10mあたり		17,036		15,786		17,236		15,952
						mあたり		1,703		1,578		1,723		1,595
	11~20°	切土	掘削	0.35	7.40	m3	302	2,235	246	1,820	308	2,279	252	1,865
		盛土	機械盛土		7.40	m3	646	4,780	646	4,780	650	4,810	650	4,810
			盛土法面整形	0.35	14.0	m ²	133	1,862	118	1,652	135	1,890	119	1,666
		直接工事費				10mあたり		8,877		8,253		8,979		8,341
						mあたり		887		825		897		834
	0~10°	切土	掘削	0.35	2.90	m3	302	876	246	713	308	893	252	731
		盛土	機械盛土		2.90	m3	646	1,873	646	1,873	650	1,885	650	1,885
			盛土法面整形	0.35	6.0	m ²	133	798	118	708	135	810	119	714
		直接工事費				10mあたり		3,547		3,295		3,588		3,330
						mあたり		354		329		358		332
3.0m	31°以上	切土	掘削	0.35	13.00	m3	302	3,926	246	3,198	308	4,004	252	3,276
		盛土	機械盛土		13.00	m3	646	8,398	646	8,398	650	8,450	650	8,450
			盛土法面整形	0.35	18.0	m ²	133	2,394	118	2,124	135	2,430	119	2,142
		直接工事費				10mあたり		14,718		13,720		14,884		13,868
						mあたり		1,471		1,372		1,488		1,386
	21~30°	切土	掘削	0.35	10.45	m3	302	3,156	246	2,571	308	3,219	252	2,633
		盛土	機械盛土		10.45	m3	646	6,751	646	6,751	650	6,793	650	6,793
			盛土法面整形	0.35	30.0	m ²	133	3,990	118	3,540	135	4,050	119	3,570
		直接工事費				10mあたり		13,897		12,861		14,061		12,996
						mあたり		1,389		1,286		1,406		1,299
	11~20°	切土	掘削	0.35	5.10	m3	302	1,540	246	1,255	308	1,571	252	1,285
		盛土	機械盛土		5.10	m3	646	3,295	646	3,295	650	3,315	650	3,315
			盛土法面整形	0.35	13.0	m ²	133	1,729	118	1,534	135	1,755	119	1,547
		直接工事費				10mあたり		6,564		6,083		6,641		6,147
						mあたり		656		608		664		614
	0~10°	切土	掘削	0.35	2.40	m3	302	725	246	590	308	739	252	605
		盛土	機械盛土		2.40	m3	646	1,550	646	1,550	650	1,560	650	1,560
			盛土法面整形	0.35	5.0	m ²	133	665	118	590	135	675	119	595
		直接工事費				10mあたり		2,940		2,731		2,974		2,760
						mあたり		294		273		297		275

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	948	8,342	814	7,163	963	8,474	828	7,286
		盛土	機械盛土		8.80	m3	646	5,685	646	5,685	650	5,720	650	5,720
			盛土法面整形	0.2	13.0	m ²	135	1,755	122	1,586	136	1,768	123	1,599
		直接工事費				10mあたり		15,782		14,434		15,962		14,605
						mあたり		1,578		1,443		1,596		1,460
	21~30°	切土	掘削	0.2	7.36	m3	948	6,977	814	5,991	963	7,088	828	6,094
		盛土	機械盛土		7.36	m3	646	4,755	646	4,755	650	4,784	650	4,784
			盛土法面整形	0.2	26.0	m ²	135	3,510	122	3,172	136	3,536	123	3,198
		直接工事費				10mあたり		15,242		13,918		15,408		14,076
						mあたり		1,524		1,391		1,540		1,407
	11~20°	切土	掘削	0.2	4.10	m3	948	3,887	814	3,337	963	3,948	828	3,395
		盛土	機械盛土		4.10	m3	646	2,649	646	2,649	650	2,665	650	2,665
			盛土法面整形	0.2	11.0	m ²	135	1,485	122	1,342	136	1,496	123	1,353
		直接工事費				10mあたり		8,020		7,328		8,109		7,413
						mあたり		802		732		810		741
	0~10°	切土	掘削	0.2	1.30	m3	948	1,232	814	1,058	963	1,252	828	1,076
		盛土	機械盛土		1.30	m3	646	840	646	840	650	845	650	845
			盛土法面整形	0.2	4.0	m ²	135	540	122	488	136	544	123	492
		直接工事費				10mあたり		2,612		2,386		2,641		2,413
						mあたり		261		238		264		241

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	295	239	300	244	302	246	308	252	バックホウO. 35土砂
	掘削0.2t	929	795	943	809	948	814	963	828	バックホウO. 20土砂
	盛土	638	638	644	644	646	646	650	650	ブル3t+振動ローラ3t
	盛整形0.35	131	116	133	117	133	118	135	119	バックホウO. 35
	盛整形0.2	133	120	134	121	135	122	136	123	バックホウO. 20

盛土	301	301	304	304	305	305	307	307	ブル3t
	337	337	340	340	341	341	343	343	振動ローラ3t
盛整形0.35	395	348	400	352	401	354	406	358	バックホウO. 35
盛整形0.2	400	361	404	365	406	367	410	371	バックホウO. 20