

島根県森林作業道単価表

森林作業道標準単価

令和5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

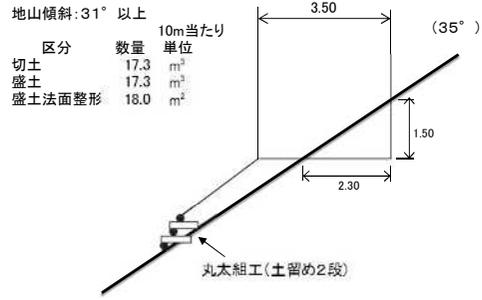
- ・ 一般単価 (一般機械単価)
事業主体が補助事業で取得した機械を使用して事業を実施しない場合に適用
- ・ 補助単価 (補助機械単価…補助導入機械の損料から、標準的な国庫補助金相当額を控除した単価)
事業主体が補助事業で取得した機械を有し、これを使用して事業を実施した場合に適用

5. 参考図書等

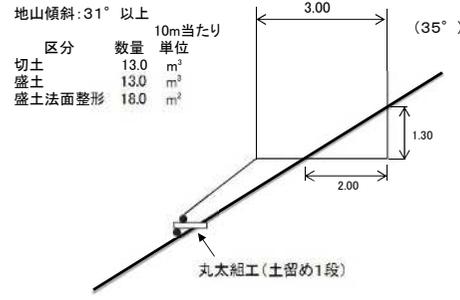
・ 本標準単価は令和5年度治山林道必携(積算・施工編)、令和5年度島根県建設工事積算基準第15編単価(令和5年10月1日定期改定)、建設物価2023年10月号、積算資料2023年10月号、令和3年度森林土木木製構造物施工マニュアル等を参照している。

島根県森林作業道 標準断面図

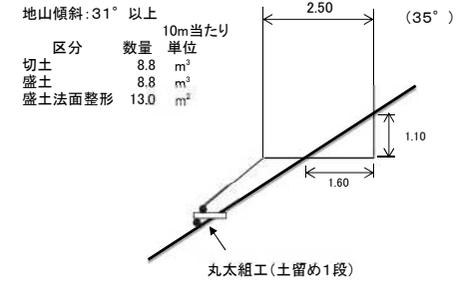
W = 3.5



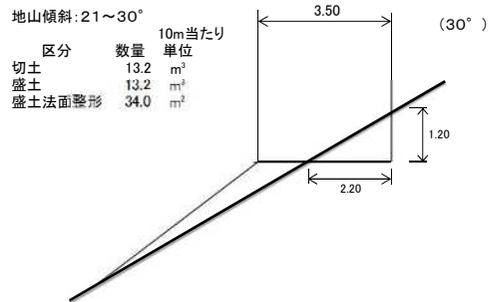
W = 3.0



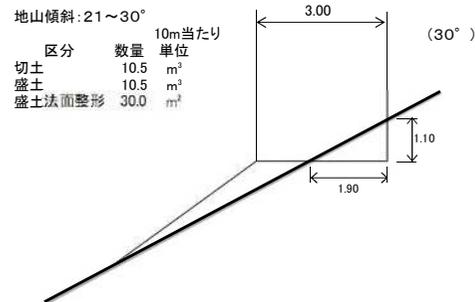
W = 2.5



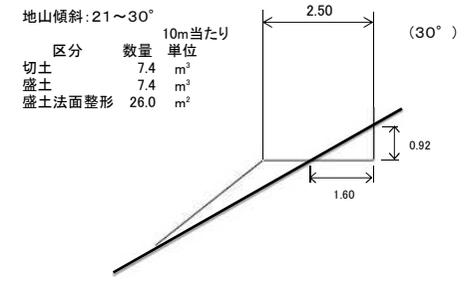
W = 3.5



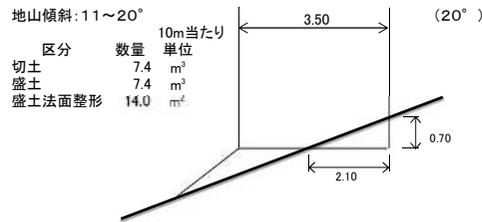
W = 3.0



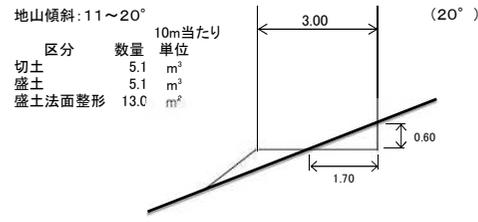
W = 2.5



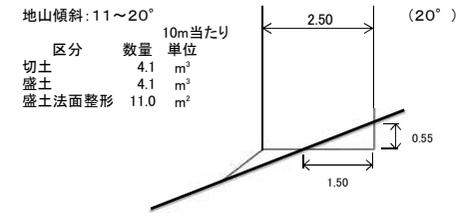
W = 3.5



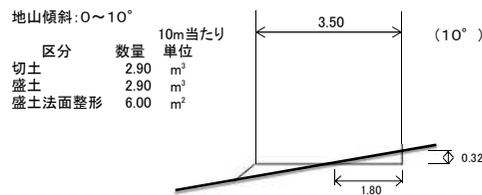
W = 3.0



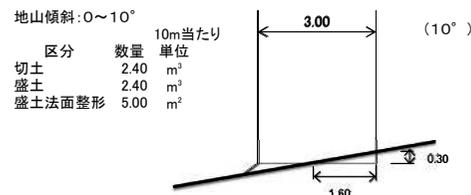
W = 2.5



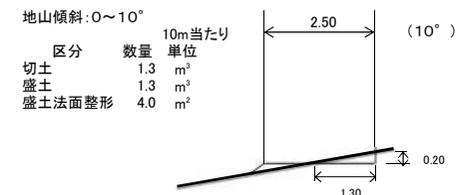
W = 3.5



W = 3.0



W = 2.5



1. 標準断面 土工単価

円

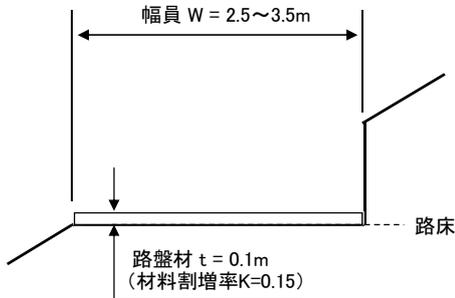
種別	幅員(m)						
	3.5	3.0	2.5				
本土	税抜き	一般	A	31°以上	1,874	1,467	1,574
			21~30°	1,699	1,386	1,521	
			11~20°	885	654	800	
			0~10°	353	293	260	
		補助	B	31°以上	1,750	1,367	1,439
			21~30°	1,572	1,281	1,388	
	11~20°		822	606	730		
	税込み	一般	C	31°以上	1,898	1,487	1,593
			21~30°	1,722	1,405	1,538	
			11~20°	897	663	809	
			0~10°	358	297	263	
		補助	D	31°以上	1,772	1,385	1,458
21~30°			1,593	1,298	1,406		
11~20°	833		614	740			
離島	税抜き	一般	E	31°以上	1,905	1,492	1,598
			21~30°	1,727	1,409	1,542	
			11~20°	900	665	812	
			0~10°	359	298	264	
		補助	F	31°以上	1,779	1,390	1,464
			21~30°	1,599	1,302	1,410	
	11~20°		836	616	742		
	税込み	一般	G	31°以上	1,929	1,511	1,621
			21~30°	1,750	1,427	1,565	
			11~20°	911	674	823	
			0~10°	364	302	268	
		補助	H	31°以上	1,804	1,409	1,486
21~30°			1,621	1,321	1,432		
11~20°	847		624	754			
0~10°	338	280	245				

2. 路盤工

(1) 施工イメージ

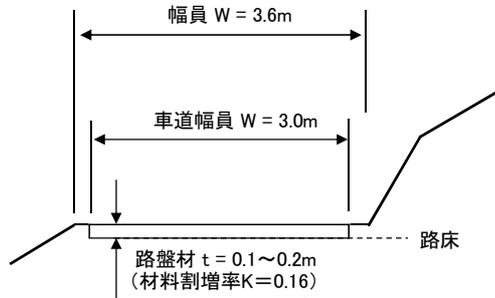
① 上置工

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

② 税込み単価

(単位:円/m²)

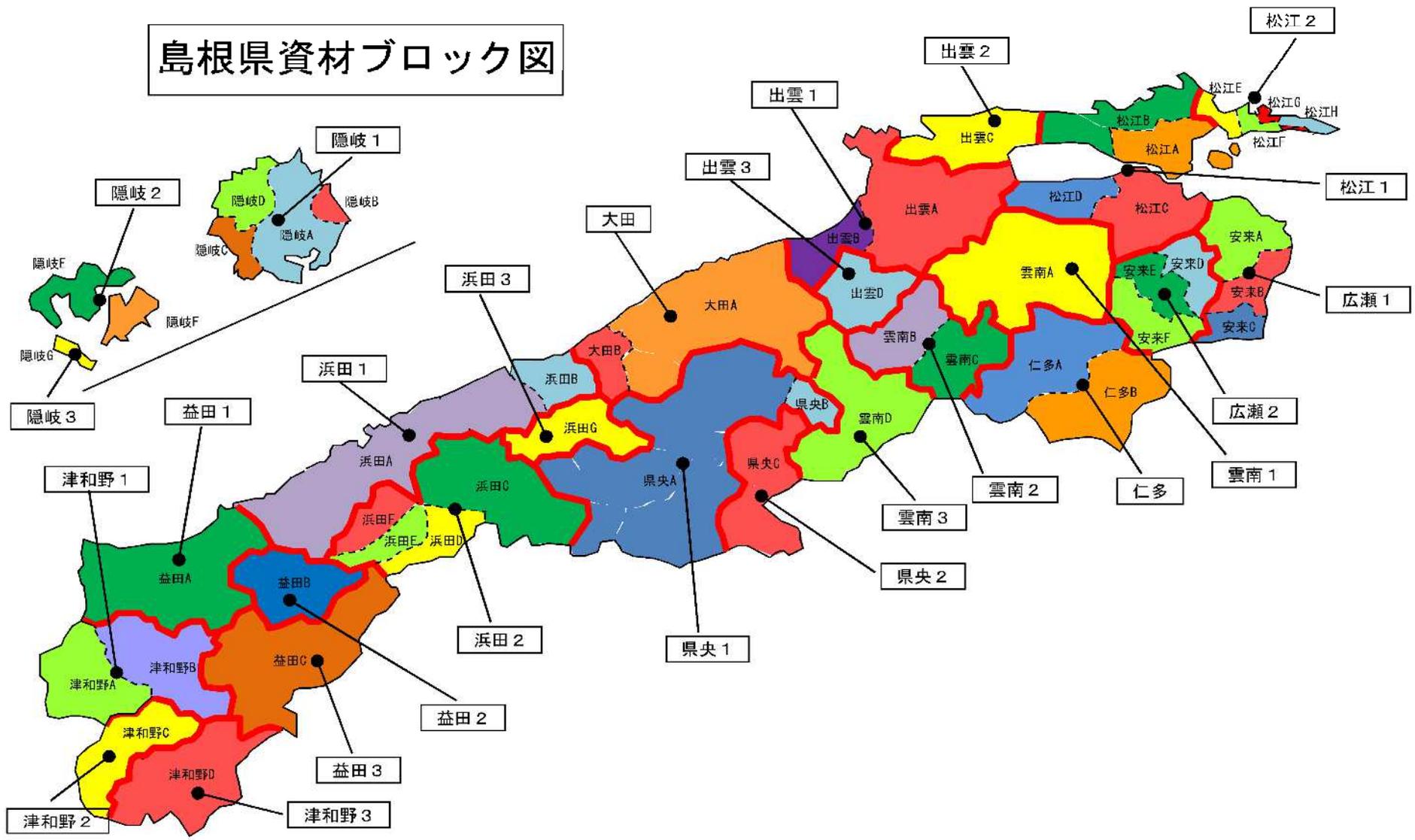
RC-40	資材 単価	一般					補助				
		上置工	下置工				上置工	下置工			
		(t=10cm)	(t=10cm)	(t=11cm)	(t=16cm)	(t=20cm)	(t=10cm)	(t=10cm)	(t=11cm)	(t=16cm)	(t=20cm)
松江1	3,960	741	856	907	1,150	1,343	722	834	883	1,125	1,317
松江2	4,950	855	971	1,033	1,334	1,573	836	949	1,010	1,309	1,547
広瀬1	3,410	678	792	836	1,048	1,216	658	770	813	1,023	1,190
広瀬2	3,410	678	792	836	1,048	1,216	658	770	813	1,023	1,190
雲南1	3,850	728	843	893	1,130	1,318	709	821	869	1,105	1,292
雲南2	4,840	842	958	1,019	1,314	1,548	823	936	996	1,289	1,521
雲南3	5,610	931	1,047	1,118	1,457	1,726	911	1,025	1,095	1,432	1,700
仁多	4,180	766	882	935	1,191	1,394	747	859	912	1,166	1,368
出雲1	3,410	678	792	836	1,048	1,216	658	770	813	1,023	1,190
出雲2	3,410	678	792	836	1,048	1,216	658	770	813	1,023	1,190
出雲3	4,070	753	869	921	1,171	1,369	734	847	898	1,146	1,343
大田	4,290	779	894	949	1,212	1,420	760	872	926	1,187	1,394
県央1	4,510	804	920	977	1,253	1,471	785	898	954	1,227	1,445
県央2	4,180	766	882	935	1,191	1,394	747	859	912	1,166	1,368
浜田1	3,850	728	843	893	1,130	1,318	709	821	869	1,105	1,292
浜田2	4,070	753	869	921	1,171	1,369	734	847	898	1,146	1,343
浜田3	4,620	817	933	991	1,273	1,497	798	911	968	1,248	1,470
益田1	3,850	728	843	893	1,130	1,318	709	821	869	1,105	1,292
益田2	3,850	728	843	893	1,130	1,318	709	821	869	1,105	1,292
益田3	3,850	728	843	893	1,130	1,318	709	821	869	1,105	1,292
津和野1	4,620	817	933	991	1,273	1,497	798	911	968	1,248	1,470
津和野2	4,620	817	933	991	1,273	1,497	798	911	968	1,248	1,470
津和野3	4,620	817	933	991	1,273	1,497	798	911	968	1,248	1,470
隠岐1	3,960	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	301	5,207	246	4,256	307	5,311	251	4,342
		盛土	機械盛土		17.30	m3	644	11,141	644	11,141	650	11,245	650	11,245
			盛土法面整形	0.35	18.0	m ²	133	2,394	117	2,106	135	2,430	119	2,142
		直接工事費			10mあたり			18,743		17,503		18,986		17,729
				mあたり			1,874		1,750		1,898		1,772	
	21~30°	切土	掘削	0.35	13.20	m3	301	3,973	246	3,247	307	4,052	251	3,313
		盛土	機械盛土		13.20	m3	644	8,501	644	8,501	650	8,580	650	8,580
			盛土法面整形	0.35	34.0	m ²	133	4,522	117	3,978	135	4,590	119	4,046
		直接工事費			10mあたり			16,996		15,726		17,222		15,939
				mあたり			1,699		1,572		1,722		1,593	
	11~20°	切土	掘削	0.35	7.40	m3	301	2,227	246	1,820	307	2,272	251	1,857
		盛土	機械盛土		7.40	m3	644	4,766	644	4,766	650	4,810	650	4,810
			盛土法面整形	0.35	14.0	m ²	133	1,862	117	1,638	135	1,890	119	1,666
		直接工事費			10mあたり			8,855		8,224		8,972		8,333
				mあたり			885		822		897		833	
	0~10°	切土	掘削	0.35	2.90	m3	301	873	246	713	307	890	251	728
盛土		機械盛土		2.90	m3	644	1,868	644	1,868	650	1,885	650	1,885	
		盛土法面整形	0.35	6.0	m ²	133	798	117	702	135	810	119	714	
直接工事費				10mあたり			3,539		3,283		3,585		3,327	
			mあたり			353		328		358		332		
3.0m	31°以上	切土	掘削	0.35	13.00	m3	301	3,913	246	3,198	307	3,991	251	3,263
		盛土	機械盛土		13.00	m3	644	8,372	644	8,372	650	8,450	650	8,450
			盛土法面整形	0.35	18.0	m ²	133	2,394	117	2,106	135	2,430	119	2,142
		直接工事費			10mあたり			14,679		13,676		14,871		13,855
				mあたり			1,467		1,367		1,487		1,385	
	21~30°	切土	掘削	0.35	10.45	m3	301	3,145	246	2,571	307	3,208	251	2,623
		盛土	機械盛土		10.45	m3	644	6,730	644	6,730	650	6,793	650	6,793
			盛土法面整形	0.35	30.0	m ²	133	3,990	117	3,510	135	4,050	119	3,570
		直接工事費			10mあたり			13,865		12,811		14,051		12,985
				mあたり			1,386		1,281		1,405		1,298	
	11~20°	切土	掘削	0.35	5.10	m3	301	1,535	246	1,255	307	1,566	251	1,280
		盛土	機械盛土		5.10	m3	644	3,284	644	3,284	650	3,315	650	3,315
			盛土法面整形	0.35	13.0	m ²	133	1,729	117	1,521	135	1,755	119	1,547
		直接工事費			10mあたり			6,549		6,060		6,636		6,142
				mあたり			654		606		663		614	
	0~10°	切土	掘削	0.35	2.40	m3	301	722	246	590	307	737	251	602
盛土		機械盛土		2.40	m3	644	1,546	644	1,546	650	1,560	650	1,560	
		盛土法面整形	0.35	5.0	m ²	133	665	117	585	135	675	119	595	
直接工事費				10mあたり			2,933		2,721		2,972		2,757	
			mあたり			293		272		297		275		

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	946	8,325	811	7,137	960	8,448	826	7,269
		盛土	機械盛土		8.80	m3	644	5,667	644	5,667	650	5,720	650	5,720
			盛土法面整形	0.2	13.00	m ²	135	1,755	122	1,586	136	1,768	123	1,599
		直接工事費				10mあたり		15,747		14,390		15,936		14,588
						mあたり		1,574		1,439		1,593		1,458
	21~30°	切土	掘削	0.2	7.36	m3	946	6,963	811	5,969	960	7,066	826	6,079
		盛土	機械盛土		7.36	m3	644	4,740	644	4,740	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		15,212		13,881		15,386		14,061
						mあたり		1,521		1,388		1,538		1,406
	11~20°	切土	掘削	0.2	4.10	m3	946	3,879	811	3,325	960	3,936	826	3,387
		盛土	機械盛土		4.10	m3	644	2,640	644	2,640	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		8,004		7,308		8,097		7,405
						mあたり		800		730		809		740
	0~10°	切土	掘削	0.2	1.30	m3	946	1,230	811	1,054	960	1,248	826	1,074
		盛土	機械盛土		1.30	m3	644	837	644	837	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		2,607		2,380		2,637		2,411
						mあたり		260		237		263		241

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	309	5,346	253	4,377	315	5,450	259	4,481
		盛土	機械盛土		17.30	m3	652	11,280	652	11,280	658	11,383	658	11,383
			盛土法面整形	0.35	18.0	m ²	135	2,430	119	2,142	137	2,466	121	2,178
		直接工事費			10mあたり				19,055		17,799		19,299	
				mあたり				1,905		1,779		1,929		1,804
	21~30°	切土	掘削	0.35	13.20	m3	309	4,079	253	3,340	315	4,158	259	3,419
		盛土	機械盛土		13.20	m3	652	8,606	652	8,606	658	8,686	658	8,686
			盛土法面整形	0.35	34.0	m ²	135	4,590	119	4,046	137	4,658	121	4,114
		直接工事費			10mあたり				17,275		15,992		17,502	
				mあたり				1,727		1,599		1,750		1,621
	11~20°	切土	掘削	0.35	7.40	m3	309	2,287	253	1,872	315	2,331	259	1,917
		盛土	機械盛土		7.40	m3	652	4,825	652	4,825	658	4,869	658	4,869
			盛土法面整形	0.35	14.0	m ²	135	1,890	119	1,666	137	1,918	121	1,694
		直接工事費			10mあたり				9,001		8,363		9,118	
				mあたり				900		836		911		847
	0~10°	切土	掘削	0.35	2.90	m3	309	896	253	734	315	914	259	751
盛土		機械盛土		2.90	m3	652	1,891	652	1,891	658	1,908	658	1,908	
		盛土法面整形	0.35	6.0	m ²	135	810	119	714	137	822	121	726	
直接工事費			10mあたり				3,597		3,339		3,644		3,385	
			mあたり				359		333		364		338	
3.0m	31°以上	切土	掘削	0.35	13.00	m3	309	4,017	253	3,289	315	4,095	259	3,367
		盛土	機械盛土		13.00	m3	652	8,476	652	8,476	658	8,554	658	8,554
			盛土法面整形	0.35	18.0	m ²	135	2,430	119	2,142	137	2,466	121	2,178
		直接工事費			10mあたり				14,923		13,907		15,115	
				mあたり				1,492		1,390		1,511		1,409
	21~30°	切土	掘削	0.35	10.45	m3	309	3,229	253	2,644	315	3,292	259	2,707
		盛土	機械盛土		10.45	m3	652	6,813	652	6,813	658	6,876	658	6,876
			盛土法面整形	0.35	30.0	m ²	135	4,050	119	3,570	137	4,110	121	3,630
		直接工事費			10mあたり				14,092		13,027		14,278	
				mあたり				1,409		1,302		1,427		1,321
	11~20°	切土	掘削	0.35	5.10	m3	309	1,576	253	1,290	315	1,607	259	1,321
		盛土	機械盛土		5.10	m3	652	3,325	652	3,325	658	3,356	658	3,356
			盛土法面整形	0.35	13.0	m ²	135	1,755	119	1,547	137	1,781	121	1,573
		直接工事費			10mあたり				6,656		6,163		6,743	
				mあたり				665		616		674		624
	0~10°	切土	掘削	0.35	2.40	m3	309	742	253	607	315	756	259	622
盛土		機械盛土		2.40	m3	652	1,565	652	1,565	658	1,579	658	1,579	
		盛土法面整形	0.35	5.0	m ²	135	675	119	595	137	685	121	605	
直接工事費			10mあたり				2,981		2,767		3,020		2,806	
			mあたり				298		276		302		280	

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	964	8,483	830	7,304	981	8,633	847	7,454
		盛土	機械盛土		8.80	m3	652	5,738	652	5,738	658	5,790	658	5,790
			盛土法面整形	0.2	13.0	m ²	136	1,768	123	1,599	138	1,794	125	1,625
		直接工事費				10mあたり		15,989		14,641		16,217		14,869
						mあたり		1,598		1,464		1,621		1,486
	21~30°	切土	掘削	0.2	7.36	m3	964	7,095	830	6,109	981	7,220	847	6,234
		盛土	機械盛土		7.36	m3	652	4,799	652	4,799	658	4,843	658	4,843
			盛土法面整形	0.2	26.0	m ²	136	3,536	123	3,198	138	3,588	125	3,250
		直接工事費				10mあたり		15,430		14,106		15,651		14,327
						mあたり		1,542		1,410		1,565		1,432
	11~20°	切土	掘削	0.2	4.10	m3	964	3,952	830	3,403	981	4,022	847	3,473
		盛土	機械盛土		4.10	m3	652	2,673	652	2,673	658	2,698	658	2,698
			盛土法面整形	0.2	11.0	m ²	136	1,496	123	1,353	138	1,518	125	1,375
		直接工事費				10mあたり		8,122		7,429		8,238		7,546
						mあたり		812		742		823		754
	0~10°	切土	掘削	0.2	1.30	m3	964	1,253	830	1,079	981	1,275	847	1,101
		盛土	機械盛土		1.30	m3	652	848	652	848	658	855	658	855
			盛土法面整形	0.2	4.0	m ²	136	544	123	492	138	552	125	500
		直接工事費				10mあたり		2,645		2,419		2,683		2,457
						mあたり		264		241		268		245

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	301	246	307	251	309	253	315	259	バックホウ. 35土砂
	掘削0.2t	946	811	960	826	964	830	981	847	バックホウ. 20土砂
	盛土	644	644	650	650	652	652	658	658	ブル3t+振動ローラ3t
	盛整形0.35	133	117	135	119	135	119	137	121	バックホウ. 35
	盛整形0.2	135	122	136	123	136	123	138	125	バックホウ. 20

盛土	304	304	307	307	308	308	311	311	ブル3t
	340	340	343	343	344	344	347	347	振動ローラ3t
盛整形0.35	401	353	406	358	407	359	412	365	バックホウ. 35
盛整形0.2	405	366	409	370	410	371	415	376	バックホウ. 20