

令和6年度4期 森林作業道標準単価

令和6年度4期 森林作業道標準単価

土工標準単価一覧

令和6年度4期 森林作業道標準単価													
区分	幅員2.0～2.5m未満 (BH0.2m3 (平積))				幅員2.5～3.0m未満 (BH0.35m3 (平積))				幅員3.0m以上 (BH0.35m3 (平積) 以上)				
	25cm以上～75cm未満	75cm以上～100cm未満	100cm以上～125cm未満	125cm以上～	25cm以上～75cm未満	75cm以上～100cm未満	100cm以上～125cm未満	125cm以上～	25cm以上～75cm未満	75cm以上～100cm未満	100cm以上～125cm未満	125cm以上～	
	略称	森道標1⑨	森道標1⑩	森道標1⑪	森道標1⑫	森道標2⑤	森道標2⑥	森道標2⑦	森道標2⑧	森道標3①	森道標3②	森道標3③	森道標3④
(課税抜業者)	基礎単価 (税抜)	920	1,290	1,690	2,140	890	1,240	1,600	1,980	970	1,320	1,700	2,080
	間接率 21 %	1,113	1,560	2,044	2,589	1,076	1,500	1,936	2,395	1,173	1,597	2,057	2,516
	間接率 24 %	1,140	1,599	2,095	2,653	1,103	1,537	1,984	2,455	1,202	1,636	2,108	2,579
	間接率 31 %	1,205	1,689	2,213	2,803	1,165	1,624	2,096	2,593	1,270	1,729	2,227	2,724
	間接率 34 %	1,232	1,728	2,264	2,867	1,192	1,661	2,144	2,653	1,299	1,768	2,278	2,787
	間接率 39 %	1,278	1,793	2,349	2,974	1,237	1,723	2,224	2,752	1,348	1,834	2,363	2,891
受託 (自力・直営)	自力・直営 基礎単価	920	1,290	1,690	2,140	890	1,240	1,600	1,980	970	1,320	1,700	2,080
	間接率 21 %	1,113	1,560	2,044	2,589	1,076	1,500	1,936	2,395	1,173	1,597	2,057	2,516
	間接率 24 %	1,140	1,599	2,095	2,653	1,103	1,537	1,984	2,455	1,202	1,636	2,108	2,579
	間接率 31 %	1,205	1,689	2,213	2,803	1,165	1,624	2,096	2,593	1,270	1,729	2,227	2,724
	間接率 34 %	1,232	1,728	2,264	2,867	1,192	1,661	2,144	2,653	1,299	1,768	2,278	2,787
	間接率 39 %	1,278	1,793	2,349	2,974	1,237	1,723	2,224	2,752	1,348	1,834	2,363	2,891
(請負・委託)	請負・委託 基礎単価	1,010	1,410	1,850	2,350	970	1,360	1,760	2,170	1,060	1,450	1,870	2,280
	間接率 21 %	1,222	1,706	2,238	2,843	1,173	1,645	2,129	2,625	1,282	1,754	2,262	2,758
	間接率 24 %	1,252	1,748	2,294	2,914	1,202	1,686	2,182	2,690	1,314	1,798	2,318	2,827
	間接率 31 %	1,323	1,847	2,423	3,078	1,270	1,781	2,305	2,842	1,388	1,899	2,449	2,986
	間接率 34 %	1,353	1,889	2,479	3,149	1,299	1,822	2,358	2,907	1,420	1,943	2,505	3,055
	間接率 39 %	1,403	1,959	2,571	3,266	1,348	1,890	2,446	3,016	1,473	2,015	2,599	3,169

※0.6m3 (平積) 以上のバックホウで開設した場合は別途計算すること。

※上記単価には除根・盛土法尻の床固・掘削・盛土の敷均し締固め・切土の法面整理の工事費及び共通仮設費が含まれている。

※標準単価におけるバックホウの規格については以下によるものとする。

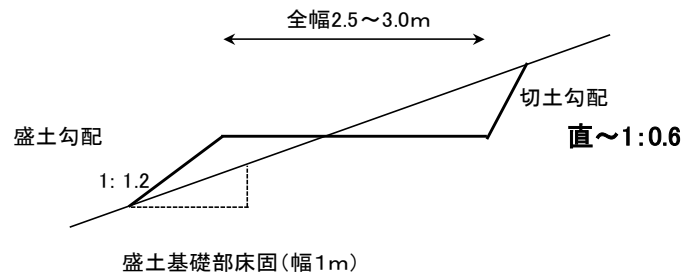
BH0.35m3 (平積) は、0.45m3 (山積)、機械質量9～13 t 以下の機種を標準とする。

BH0.2m3 (平積) は、0.28m3 (山積)、機械質量6～8 t 以下の機種を標準とする。

令和6年度4期 森林作業道標準単価
 森林作業道標準単価計算基礎表

全幅員	施工機械	平均切土法高	標準傾斜角 α	数量根拠					直接工事費						共通仮設費 10.70%	経費計	傾斜補正 99.45%	標準単価		
				除根幅 w	盛土基礎部床固 T-CA	土量		法面整理 C	除根 @88	盛土基礎部床固 @705 @865	土工		法面整理 切土 @360 @367	小計				基礎 (D)	直営・自力	請負・委託 (D×10%)
						CA	BA				切土	盛土 @352 @353 @512								
				傾斜度 m	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²									
2.0m以上 2.5m未満	バックホウ0.2	25cm以上～75cm未満	20°	2.84	0.19	0.30	0.24	0.53	249	164	153	84	194	844	90	934	929	920	920	1,010
		75cm以上～100cm未満	27°	3.41	0.26	0.47	0.37	0.78	300	224	240	130	286	1,180	126	1,306	1,299	1,290	1,290	1,410
		100cm以上～125cm未満	31°	4.20	0.31	0.66	0.53	1.04	369	268	337	187	381	1,542	164	1,706	1,697	1,690	1,690	1,850
		125cm以上～	34°	5.29	0.35	0.88	0.71	1.30	465	302	450	250	477	1,944	208	2,152	2,140	2,140	2,350	
2.5m以上 3.0m未満	バックホウ0.35	25cm以上～75cm未満	17°	3.30	0.16	0.36	0.29	0.52	290	112	126	102	187	817	87	904	899	890	890	970
		75cm以上～100cm未満	23°	3.81	0.22	0.57	0.45	0.79	335	155	200	158	284	1,132	121	1,253	1,246	1,240	1,240	1,360
		100cm以上～125cm未満	28°	4.45	0.27	0.79	0.63	1.05	391	190	278	222	378	1,459	156	1,615	1,606	1,600	1,600	1,760
		125cm以上～	31°	5.24	0.31	1.04	0.83	1.31	461	218	366	292	471	1,808	193	2,001	1,990	1,980	1,980	2,170
3.0m以上	バックホウ0.35	25cm以上～75cm未満	15°	3.77	0.14	0.42	0.34	0.52	331	98	147	120	187	883	94	977	972	970	970	1,060
		75cm以上～100cm未満	20°	4.25	0.19	0.66	0.53	0.78	374	133	232	187	280	1,206	129	1,335	1,328	1,320	1,320	1,450
		100cm以上～125cm未満	25°	4.81	0.24	0.92	0.73	1.05	423	169	323	257	378	1,550	165	1,715	1,706	1,700	1,700	1,870
		125cm以上～	28°	5.47	0.27	1.19	0.95	1.31	481	190	418	335	471	1,895	202	2,097	2,085	2,080	2,080	2,280

土工標準図



※0.6m³ (平積) 以上のバックホウで開設した場合は別途計算すること。

※上記単価には除根・盛土法尻の床固・掘削・盛土の敷均し締固め・切土の法面整理の工事費及び共通仮設費が含まれている。

※森林作業道の管理を斜距離で管理していることから、水平距離換算を省略するため、傾斜補正を適用する。
 (縦断勾配は、21%(12°)を標準とするため、平均勾配を10.5%(6°)として補正)
 【例】勾配10.5%、斜距離:100m 斜距離×Cos鉛直角=100×cos6° ≒99.45