

令和6年度松くい虫等防除事業実施単価(秋期)

(伐倒駆除・特別伐倒駆除)

公開用

令和6年8月

鳥取県農林水産部森林・林業振興局森林づくり推進課

伐倒駆除業務 実施単価一覧

名称	種別・形状・寸法等	数量	単位	単価	No	摘要
伐倒・枝払・玉切	根元直径18cm以下	1	m		1	現地条件：標準
伐倒・枝払・玉切	根元直径20cm	1	m		2	現地条件：標準
伐倒・枝払・玉切	根元直径22cm	1	m		3	現地条件：標準
伐倒・枝払・玉切	根元直径24cm	1	m		4	現地条件：標準
伐倒・枝払・玉切	根元直径26cm	1	m		5	現地条件：標準
伐倒・枝払・玉切	根元直径28cm	1	m		6	現地条件：標準
伐倒・枝払・玉切	根元直径30cm	1	m		7	現地条件：標準
伐倒・枝払・玉切	根元直径32cm	1	m		8	現地条件：標準
伐倒・枝払・玉切	根元直径34-50cm	1	m		9	現地条件：標準
伐倒・枝払・玉切	根元直径52-90cm	1	m		10	現地条件：標準
薬剤散布(乳剤)	根元直径18cm以下	1	m		11	現地条件：標準
薬剤散布(乳剤)	根元直径20cm	1	m		12	現地条件：標準
薬剤散布(乳剤)	根元直径22cm	1	m		13	現地条件：標準
薬剤散布(乳剤)	根元直径24cm	1	m		14	現地条件：標準
薬剤散布(乳剤)	根元直径26cm	1	m		15	現地条件：標準
薬剤散布(乳剤)	根元直径28cm	1	m		16	現地条件：標準
薬剤散布(乳剤)	根元直径30cm	1	m		17	現地条件：標準
薬剤散布(乳剤)	根元直径32cm	1	m		18	現地条件：標準
薬剤散布(乳剤)	根元直径34cm以上	1	m		19	現地条件：標準
薬剤散布(油剤)	根元直径18cm以下	1	m		20	現地条件：標準
薬剤散布(油剤)	根元直径20cm	1	m		21	現地条件：標準
薬剤散布(油剤)	根元直径22cm	1	m		22	現地条件：標準
薬剤散布(油剤)	根元直径24cm	1	m		23	現地条件：標準
薬剤散布(油剤)	根元直径26cm	1	m		24	現地条件：標準
薬剤散布(油剤)	根元直径28cm	1	m		25	現地条件：標準
薬剤散布(油剤)	根元直径30cm	1	m		26	現地条件：標準
薬剤散布(油剤)	根元直径32cm	1	m		27	現地条件：標準
薬剤散布(油剤)	根元直径34cm以上	1	m		28	現地条件：標準
薬剤(乳剤)運搬費	運搬距離10km以下	1	m	109	29	
薬剤(油剤)運搬費	運搬距離10km以下	1	m	73	30	
薬剤(乳剤)運搬費	運搬距離10-20km	1	m	123	31	
薬剤(油剤)運搬費	運搬距離10-20km	1	m	82	32	
薬剤(乳剤)運搬費	運搬距離20-30km	1	m	137	33	
薬剤(油剤)運搬費	運搬距離20-30km	1	m	91	34	
薬剤(乳剤)運搬費	運搬距離30-40km	1	m	151	35	
薬剤(油剤)運搬費	運搬距離30-40km	1	m	101	36	
薬剤(乳剤)運搬費	運搬距離40-50km	1	m	165	37	
薬剤(油剤)運搬費	運搬距離40-50km	1	m	110	38	
木材チップ化	130~150kw級チップパー	1	m		39	
木材チップ化	20kw級チップパー	1	m		40	
木材チップ敷均し		1	m	1,848	41	
衛生伐(くん蒸)海岸	伐採~枝払~玉切~集積~くん蒸の一連作業に適用	1	m	29,324	42	現地条件：標準
衛生伐(くん蒸)山地	伐採~枝払~玉切~集積~くん蒸の一連作業に適用	1	m	25,696	43	現地条件：標準
木寄・集材	平均根元直径12cm未満	1	m		44	
木寄・集材	平均根元直径12cm未満	1	m		45	
木寄・集材	平均根元直径12cm未満	1	m		46	
木寄・集材	平均根元直径12cm未満	1	m		47	
木寄・集材	平均根元直径12cm未満	1	m		48	
木寄・集材	平均根元直径12cm未満	1	m		49	
木寄・集材	平均根元直径12~18cm	1	m		50	

伐倒駆除業務 実施単価一覧

名称	種別・形状・寸法等		数量	単位	単価	No	摘要
木寄・集材	平均根元直径12~18cm	運搬距離200m~400m	1	m		51	
木寄・集材	平均根元直径12~18cm	運搬距離400m~600m	1	m		52	
木寄・集材	平均根元直径12~18cm	運搬距離600m~800m	1	m		53	
木寄・集材	平均根元直径12~18cm	運搬距離800m~1,000m	1	m		54	
木寄・集材	平均根元直径12~18cm	運搬距離1,000m以上	1	m		55	
木寄・集材	平均根元直径18~24cm	運搬距離200m未満	1	m		56	
木寄・集材	平均根元直径18~24cm	運搬距離200m~400m	1	m		57	
木寄・集材	平均根元直径18~24cm	運搬距離400m~600m	1	m		58	
木寄・集材	平均根元直径18~24cm	運搬距離600m~800m	1	m		59	
木寄・集材	平均根元直径18~24cm	運搬距離800m~1,000m	1	m		60	
木寄・集材	平均根元直径18~24cm	運搬距離1,000m以上	1	m		61	
木寄・集材	平均根元直径24~32cm	運搬距離200m未満	1	m		62	
木寄・集材	平均根元直径24~32cm	運搬距離200m~400m	1	m		63	
木寄・集材	平均根元直径24~32cm	運搬距離400m~600m	1	m		64	
木寄・集材	平均根元直径24~32cm	運搬距離600m~800m	1	m		65	
木寄・集材	平均根元直径24~32cm	運搬距離800m~1,000m	1	m		66	
木寄・集材	平均根元直径24~32cm	運搬距離1,000m以上	1	m		67	
木寄・集材	平均根元直径32cm以上	運搬距離200m未満	1	m		68	
木寄・集材	平均根元直径32cm以上	運搬距離200m~400m	1	m		69	
木寄・集材	平均根元直径32cm以上	運搬距離400m~600m	1	m		70	
木寄・集材	平均根元直径32cm以上	運搬距離600m~800m	1	m		71	
木寄・集材	平均根元直径32cm以上	運搬距離800m~1,000m	1	m		72	
木寄・集材	平均根元直径32cm以上	運搬距離1,000m以上	1	m		73	
駆除木等運搬	走行路全幅員3m未満	運搬距離200m未満	1	m		74	積込含む
駆除木等運搬	走行路全幅員3m未満	運搬距離200m~400m	1	m		75	積込含む
駆除木等運搬	走行路全幅員3m未満	運搬距離400m~600m	1	m		76	積込含む
駆除木等運搬	走行路全幅員3m未満	運搬距離600m~800m	1	m		77	積込含む
駆除木等運搬	走行路全幅員3m未満	運搬距離800m~1,000m	1	m		78	積込含む
駆除材積込み(機械積込)	輸送トラック等への積込		1	m		79	トラック運賃は別途計上
伐倒機械補助	グラップル 0.45クラス		1	m		80	
伐倒機械補助	グラップル 0.25クラス		1	m		81	
薬液(乳剤)人肩運搬工	運搬距離100mまで		1	m	59	82	
薬液(乳剤)人肩運搬工	運搬距離200mまで		1	m	180	83	
薬液(乳剤)人肩運搬工	運搬距離300mまで		1	m	299	84	
薬液(乳剤)人肩運搬工	運搬距離400mまで		1	m	420	85	
薬液(乳剤)人肩運搬工	運搬距離500mまで		1	m	539	86	
薬液(乳剤)人肩運搬工	運搬距離600mまで		1	m	660	87	
薬液(乳剤)人肩運搬工	運搬距離700mまで		1	m	780	88	
薬液(乳剤)人肩運搬工	運搬距離800mまで		1	m	899	89	
薬液(乳剤)人肩運搬工	運搬距離900mまで		1	m	1,020	90	
薬液(乳剤)人肩運搬工	運搬距離1,000mまで		1	m	1,139	91	
薬液(油剤)人肩運搬工	運搬距離100mまで		1	m	40	92	
薬液(油剤)人肩運搬工	運搬距離200mまで		1	m	119	93	
薬液(油剤)人肩運搬工	運搬距離300mまで		1	m	200	94	
薬液(油剤)人肩運搬工	運搬距離400mまで		1	m	279	95	
薬液(油剤)人肩運搬工	運搬距離500mまで		1	m	360	96	
薬液(油剤)人肩運搬工	運搬距離600mまで		1	m	440	97	
薬液(油剤)人肩運搬工	運搬距離700mまで		1	m	519	98	
薬液(油剤)人肩運搬工	運搬距離800mまで		1	m	600	99	
薬液(油剤)人肩運搬工	運搬距離900mまで		1	m	680	100	

伐倒駆除業務 実施単価一覧

名称	種別・形状・寸法等	数量	単位	単価	No	摘要
薬液（油剤）人肩運搬工	運搬距離1,000mまで	1	m	759	101	
人力集材	単材積0.10m ³ 以下 集材距離5m以上～15m未満	1	m	2,688	102	現地条件：標準
人力集材	単材積0.10m ³ 以下 集材距離15～25m	1	m	3,192	103	現地条件：標準
人力集材	単材積0.10m ³ 以下 集材距離25m～35m	1	m	3,360	104	現地条件：標準
人力集材	単材積0.10m ³ 以下 集材距離35m～45m	1	m	3,528	105	現地条件：標準
人力集材	単材積0.11～0.30m ³ 集材距離5m以上～15m未満	1	m	2,184	106	現地条件：標準
人力集材	単材積0.11～0.30m ³ 集材距離15～25m	1	m	2,520	107	現地条件：標準
人力集材	単材積0.11～0.30m ³ 集材距離25m～35m	1	m	2,688	108	現地条件：標準
人力集材	単材積0.11～0.30m ³ 集材距離35m～45m	1	m	2,856	109	現地条件：標準
人力集材	単材積0.31m ³ 以上 集材距離5m以上～15m未満	1	m	1,848	110	現地条件：標準
人力集材	単材積0.31m ³ 以上 集材距離15～25m	1	m	2,016	111	現地条件：標準
人力集材	単材積0.31m ³ 以上 集材距離25m～35m	1	m	2,016	112	現地条件：標準
人力集材	単材積0.31m ³ 以上 集材距離35m～45m	1	m	2,184	113	現地条件：標準
チェーンソー運転	排気量60cc 労務は施工歩掛に含まれる	1	日		1001	
チェーンソー運転	排気量80cc 労務は施工歩掛に含まれる	1	日		1002	
動力噴霧器運転	2.2kw級 労務は施工歩掛に含まれる	1	日		1003	
移動式チップー運転	横入式 20kw級	1	日		1004	
自走式木材破砕機運転	タブ式 130～150kw級	1	時間		1005	
グラップル運転	ベースマシン 0.25クラス	1	時間		1006	
グラップル運転	ベースマシン 0.45クラス	1	時間		1007	
グラップル運転	ベースマシン 0.8クラス	1	時間		1008	
グラップル運転	ベースマシン ミニクラス	1	時間		1009	
グラップル運転（損料・燃料費のみ）	ベースマシン 0.25クラス	1	時間		1010	
グラップル運転（損料・燃料費のみ）	ベースマシン 0.45クラス	1	時間		1011	
グラップル運転（損料・燃料費のみ）	ベースマシン 0.8クラス	1	時間		1012	
グラップル運転（損料・燃料費のみ）	ベースマシン ミニクラス	1	時間		1013	
小型不整地運搬車運転	クローラ式2.0t積	1	日		1014	
不整地運搬車運転	クローラ式6.0t積	1	日		1015	
不整地運搬車運転（損料・燃料費のみ）	クローラ式2.0t積	1	日		1016	
不整地運搬車運転（損料・燃料費のみ）	クローラ式6.0t積	1	日		1017	
バックホウ運転	0.45クラス	1	時間		1018	
フォワーダ運転（損料・燃料費のみ）	3t積クラス	1	時間		1019	
フォワーダ運転（損料・燃料費のみ）	4t積クラス	1	時間		1020	
フォワーダ運転（損料・燃料費のみ）	6t積クラス	1	時間		1021	

伐倒駆除業務 実施単価

伐倒・枝払・玉切		根元直径18cm以下		駆除材積10m ³ 当たり				No	1
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
特殊作業員			3.45	人	21,600	74,520	基礎単価	地表状況 中	
普通作業員			3.45	人	16,800	57,960	基礎単価	傾斜 0~15度	
チェーンソー	排気量60cc	標準鋸長500mm	6.90	日			No1001		
計			10.00	m ³				補正係数	
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒・枝払・玉切		根元直径20cm		駆除材積10m ³ 当たり				No	2
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
特殊作業員			2.80	人	21,600	60,480	基礎単価	地表状況 中	
普通作業員			2.80	人	16,800	47,040	基礎単価	傾斜 0~15度	
チェーンソー	排気量60cc	標準鋸長500mm	5.60	日			No1001		
計			10.00	m ³				補正係数	
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒・枝払・玉切		根元直径22cm		駆除材積10m ³ 当たり				No	3
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
特殊作業員			2.30	人	21,600	49,680	基礎単価	地表状況 中	
普通作業員			2.30	人	16,800	38,640	基礎単価	傾斜 0~15度	
チェーンソー	排気量60cc	標準鋸長500mm	4.60	日			No1001		
計			10.00	m ³				補正係数	
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒・枝払・玉切		根元直径24cm		駆除材積10m ³ 当たり				No	4
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
特殊作業員			1.80	人	21,600	38,880	基礎単価	地表状況 中	
普通作業員			1.80	人	16,800	30,240	基礎単価	傾斜 0~15度	
チェーンソー	排気量60cc	標準鋸長500mm	3.60	日			No1001		
計			10.00	m ³				補正係数	
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒・枝払・玉切		根元直径26cm		駆除材積10m ³ 当たり				No	5
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
特殊作業員			1.55	人	21,600	33,480	基礎単価	地表状況 中	
普通作業員			1.55	人	16,800	26,040	基礎単価	傾斜 0~15度	
チェーンソー	排気量60cc	標準鋸長500mm	3.10	日			No1001		
計			10.00	m ³				補正係数	
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒駆除業務 実施単価

伐倒・枝払・玉切		根元直径28cm		駆除材積10m ³ 当たり				No	6
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
特殊作業員			1.40	人	21,600	30,240	基礎単価	地表状況 中	
普通作業員			1.40	人	16,800	23,520	基礎単価	傾斜 0~15度	
チェーンソー	排気量60cc	標準鋸長500mm	2.80	日			No1001		
計			10.00	m ³				補正係数	
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒・枝払・玉切		根元直径30cm		駆除材積10m ³ 当たり				No	7
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
特殊作業員			1.30	人	21,600	28,080	基礎単価	地表状況 中	
普通作業員			1.30	人	16,800	21,840	基礎単価	傾斜 0~15度	
チェーンソー	排気量60cc	標準鋸長500mm	2.60	日			No1001		
計			10.00	m ³				補正係数	
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒・枝払・玉切		根元直径32cm		駆除材積10m ³ 当たり				No	8
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
特殊作業員			1.15	人	21,600	24,840	基礎単価	地表状況 中	
普通作業員			1.15	人	16,800	19,320	基礎単価	傾斜 0~15度	
チェーンソー	排気量60cc	標準鋸長500mm	2.30	日			No1001		
計			10.00	m ³				補正係数	
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒・枝払・玉切		根元直径34-50cm		駆除材積10m ³ 当たり				No	9
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
特殊作業員			1.05	人	21,600	22,680	基礎単価	地表状況 中	
普通作業員			1.05	人	16,800	17,640	基礎単価	傾斜 0~15度	
チェーンソー	排気量60cc	標準鋸長500mm	2.10	日			No1001		
計			10.00	m ³				補正係数	
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒・枝払・玉切		根元直径52-90cm		駆除材積10m ³ 当たり				No	10
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
特殊作業員			1.05	人	21,600	22,680	基礎単価	地表状況 中	
普通作業員			1.05	人	16,800	17,640	基礎単価	傾斜 0~15度	
チェーンソー	排気量80cc	標準鋸長600mm	2.10	日			No1002	距離 0~100m	
計			10.00	m ³				補正係数	
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒駆除業務 実施単価

薬剤散布(乳剤)		根元直径18cm以下	薬剤運搬費は別途計上			駆除材積10m ³ 当たり		No	11
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
乳剤	スミパイン乳剤	MEP80	1.88	ℓ	7,077	13,305	基礎単価	80倍希釈	
希釈液	清水		148.12	ℓ	0	0		最寄りの溪流等で調達	
薬剤調合	普通作業員		0.50	人	16,800	8,400	基礎単価	希釈用の水の運搬を含む	
薬剤散布(乳剤)	普通作業員		4.60	人	16,800	77,280	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器			4.60	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

薬剤散布(乳剤)		根元直径20cm	薬剤運搬費は別途計上			駆除材積10m ³ 当たり		No	12
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
乳剤	スミパイン乳剤	MEP80	1.88	ℓ	7,077	13,305	基礎単価	80倍希釈	
希釈液	清水		148.12	ℓ	0	0		最寄りの溪流等で調達	
薬剤調合	普通作業員		0.50	人	16,800	8,400	基礎単価	希釈用の水の運搬を含む	
薬剤散布(乳剤)	普通作業員		3.80	人	16,800	63,840	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			3.80	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

薬剤散布(乳剤)		根元直径22cm	薬剤運搬費は別途計上			駆除材積10m ³ 当たり		No	13
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
乳剤	スミパイン乳剤	MEP80	1.88	ℓ	7,077	13,305	基礎単価	80倍希釈	
希釈液	清水		148.12	ℓ	0	0		最寄りの溪流等で調達	
薬剤調合	普通作業員		0.50	人	16,800	8,400	基礎単価	希釈用の水の運搬を含む	
薬剤散布(乳剤)	普通作業員		3.10	人	16,800	52,080	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			3.10	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒駆除業務 実施単価

薬剤散布(乳剤)		根元直径24cm	薬剤運搬費は別途計上			駆除材積10m ³ 当たり		No	14
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
乳剤	スミパイン乳剤	MEP80	1.88	ℓ	7,077	13,305	基礎単価	80倍希釈	
希釈液	清水		148.12	ℓ	0	0		最寄りの溪流等で調達	
薬剤調合	普通作業員		0.50	人	16,800	8,400	基礎単価	希釈用の水の運搬を含む	
薬剤散布(乳剤)	普通作業員		2.40	人	16,800	40,320	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			2.40	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

薬剤散布(乳剤)		根元直径26cm	薬剤運搬費は別途計上			駆除材積10m ³ 当たり		No	15
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
乳剤	スミパイン乳剤	MEP80	1.88	ℓ	7,077	13,305	基礎単価	80倍希釈	
希釈液	清水		148.12	ℓ	0	0		最寄りの溪流等で調達	
薬剤調合	普通作業員		0.50	人	16,800	8,400	基礎単価	希釈用の水の運搬を含む	
薬剤散布(乳剤)	普通作業員		2.10	人	16,800	35,280	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			2.10	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

薬剤散布(乳剤)		根元直径28cm	薬剤運搬費は別途計上			駆除材積10m ³ 当たり		No	16
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
乳剤	スミパイン乳剤	MEP80	1.88	ℓ	7,077	13,305	基礎単価	80倍希釈	
希釈液	清水		148.12	ℓ	0	0		最寄りの溪流等で調達	
薬剤調合	普通作業員		0.50	人	16,800	8,400	基礎単価	希釈用の水の運搬を含む	
薬剤散布(乳剤)	普通作業員		1.90	人	16,800	31,920	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			1.90	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒駆除業務 実施単価

薬剤散布(乳剤)		根元直径30cm	薬剤運搬費は別途計上			駆除材積10m ³ 当たり		No	17
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
乳剤	スミパイン乳剤	MEP80	1.88	ℓ	7,077	13,305	基礎単価	80倍希釈	
希釈液	清水		148.12	ℓ	0	0		最寄りの溪流等で調達	
薬剤調合	普通作業員		0.50	人	16,800	8,400	基礎単価	希釈用の水の運搬を含む	
薬剤散布(乳剤)	普通作業員		1.70	人	16,800	28,560	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			1.70	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

薬剤散布(乳剤)		根元直径32cm	薬剤運搬費は別途計上			駆除材積10m ³ 当たり		No	18
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
乳剤	スミパイン乳剤	MEP80	1.88	ℓ	7,077	13,305	基礎単価	80倍希釈	
希釈液	清水		148.12	ℓ	0	0		最寄りの溪流等で調達	
薬剤調合	普通作業員		0.50	人	16,800	8,400	基礎単価	希釈用の水の運搬を含む	
薬剤散布(乳剤)	普通作業員		1.50	人	16,800	25,200	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			1.50	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

薬剤散布(乳剤)		根元直径34cm以上	薬剤運搬費は別途計上			駆除材積10m ³ 当たり		No	19
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
乳剤	スミパイン乳剤	MEP80	1.88	ℓ	7,077	13,305	基礎単価	80倍希釈	
希釈液	清水		148.12	ℓ	0	0		最寄りの溪流等で調達	
薬剤調合	普通作業員		0.50	人	16,800	8,400	基礎単価	希釈用の水の運搬を含む	
薬剤散布(乳剤)	普通作業員		1.40	人	16,800	23,520	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			1.40	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒駆除業務 実施単価

薬剤散布(油剤)		根元直径18cm以下	薬剤運搬費は別途計上		駆除材積10m ³ 当たり			No	20
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
油剤	ハインサイドS油剤D	MEP0.7	100.00	ℓ	365	36,500	基礎単価	原液散布	
薬剤調合	普通作業員		0.10	人	16,800	1,680	基礎単価		
薬剤散布(油剤)	普通作業員		4.14	人	16,800	69,552	基礎単価	地表状況	
動力噴霧器運転			4.14	日			No1003	傾斜 中 0~15度	
								補正係数	
								1	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

薬剤散布(油剤)		根元直径20cm	薬剤運搬費は別途計上		駆除材積10m ³ 当たり			No	21
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
油剤	ハインサイドS油剤D	MEP0.7	100.00	ℓ	365	36,500	基礎単価	原液散布	
薬剤調合	普通作業員		0.10	人	16,800	1,680	基礎単価		
薬剤散布(油剤)	普通作業員		3.42	人	16,800	57,456	基礎単価	地表状況	
動力噴霧器運転			3.42	日			No1003	傾斜 中 0~15度	
								補正係数	
								1	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

薬剤散布(油剤)		根元直径22cm	薬剤運搬費は別途計上		駆除材積10m ³ 当たり			No	22
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
油剤	ハインサイドS油剤D	MEP0.7	100.00	ℓ	365	36,500	基礎単価	原液散布	
薬剤調合	普通作業員		0.10	人	16,800	1,680	基礎単価		
薬剤散布(油剤)	普通作業員		2.79	人	16,800	46,872	基礎単価	地表状況	
動力噴霧器運転			2.79	日			No1003	傾斜 中 0~15度	
								補正係数	
								1	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒駆除業務 実施単価

薬剤散布(油剤)		根元直径24cm	薬剤運搬費は別途計上		駆除材積10m ³ 当たり			No	23
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
油剤	ハ°インサイド°S油剤D	MEP0.7	100.00	ℓ	365	36,500	基礎単価	原液散布	
薬剤調合	普通作業員		0.10	人	16,800	1,680	基礎単価		
薬剤散布(油剤)	普通作業員		2.16	人	16,800	36,288	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			2.16	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
								1	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

薬剤散布(油剤)		根元直径26cm	薬剤運搬費は別途計上		駆除材積10m ³ 当たり			No	24
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
油剤	ハ°インサイド°S油剤D	MEP0.7	100.00	ℓ	365	36,500	基礎単価	原液散布	
薬剤調合	普通作業員		0.10	人	16,800	1,680	基礎単価		
薬剤散布(油剤)	普通作業員		1.89	人	16,800	31,752	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			1.89	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
								1	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

薬剤散布(油剤)		根元直径28cm	薬剤運搬費は別途計上		駆除材積10m ³ 当たり			No	25
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
油剤	ハ°インサイド°S油剤D	MEP0.7	100.00	ℓ	365	36,500	基礎単価	原液散布	
薬剤調合	普通作業員		0.10	人	16,800	1,680	基礎単価		
薬剤散布(油剤)	普通作業員		1.71	人	16,800	28,728	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			1.71	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
								1	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

伐倒駆除業務 実施単価

薬剤散布(油剤)		根元直径30cm	薬剤運搬費は別途計上		駆除材積10㎡当たり			No	26
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
油剤	ハインサイドS油剤D	MEP0.7	100.00	ℓ	365	36,500	基礎単価	原液散布	
薬剤調合	普通作業員		0.10	人	16,800	1,680	基礎単価		
薬剤散布(油剤)	普通作業員		1.53	人	16,800	25,704	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			1.53	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
								1	
計			10.00	㎡					
			1.00	㎡					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

薬剤散布(油剤)		根元直径32cm	薬剤運搬費は別途計上		駆除材積10㎡当たり			No	27
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
油剤	ハインサイドS油剤D	MEP0.7	100.00	ℓ	365	36,500	基礎単価	原液散布	
薬剤調合	普通作業員		0.10	人	16,800	1,680	基礎単価		
薬剤散布(油剤)	普通作業員		1.35	人	16,800	22,680	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			1.35	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
								1	
計			10.00	㎡					
			1.00	㎡					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

薬剤散布(油剤)		根元直径34cm以上	薬剤運搬費は別途計上		駆除材積10㎡当たり			No	28
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
油剤	ハインサイドS油剤D	MEP0.7	100.00	ℓ	365	36,500	基礎単価	原液散布	
薬剤調合	普通作業員		0.10	人	16,800	1,680	基礎単価		
薬剤散布(油剤)	普通作業員		1.26	人	16,800	21,168	基礎単価	地表状況 中	
動力噴霧器運転			1.26	日			No1003	傾斜 0~15度	
								補正係数	
								1	
計			10.00	㎡					
			1.00	㎡					

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

薬剤(乳剤)運搬費		運搬距離10km以下	駆除材積1㎡当たり				No	29
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
トラック運賃	2t積		1.00	㎡	109	109		薬剤積載量 1,900ℓ
								駆除材積1㎡当たり薬剤使用量 15ℓ/㎡
								トラック運賃(距離制) 13,850円
計			1.00	㎡		109		

伐倒駆除業務 実施単価

薬剤（油剤）運搬費		運搬距離10km以下			駆除材積1m ³ 当たり		No	30
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
トラック運賃	2t積		1.00	m ³	73	73		薬剤積載量 1,900ℓ
								駆除材積1m ³ 当たり薬剤使用量 10ℓ/m ³
								トラック運賃(距離制) 13,850円
計			1.00	m ³		73		

薬剤（乳剤）運搬費		運搬距離10-20km			駆除材積1m ³ 当たり		No	31
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
トラック運賃	2t積		1.00	m ³	123	123		薬剤積載量 1,900ℓ
								駆除材積1m ³ 当たり薬剤使用量 15ℓ/m ³
								トラック運賃(距離制) 15,610円
計			1.00	m ³		123		

薬剤（油剤）運搬費		運搬距離10-20km			駆除材積1m ³ 当たり		No	32
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
トラック運賃	2t積		1.00	m ³	82	82		薬剤積載量 1,900ℓ
								駆除材積1m ³ 当たり薬剤使用量 10ℓ/m ³
								トラック運賃(距離制) 15,610円
計			1.00	m ³		82		

薬剤（乳剤）運搬費		運搬距離20-30km			駆除材積1m ³ 当たり		No	33
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
トラック運賃	2t積		1.00	m ³	137	137		薬剤積載量 1,900ℓ
								駆除材積1m ³ 当たり薬剤使用量 15ℓ/m ³
								トラック運賃(距離制) 17,360円
計			1.00	m ³		137		

薬剤（油剤）運搬費		運搬距離20-30km			駆除材積1m ³ 当たり		No	34
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
トラック運賃	2t積		1.00	m ³	91	91		薬剤積載量 1,900ℓ
								駆除材積1m ³ 当たり薬剤使用量 10ℓ/m ³
								トラック運賃(距離制) 17,360円
計			1.00	m ³		91		

薬剤（乳剤）運搬費		運搬距離30-40km			駆除材積1m ³ 当たり		No	35
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
トラック運賃	2t積		1.00	m ³	151	151		薬剤積載量 1,900ℓ
								駆除材積1m ³ 当たり薬剤使用量 15ℓ/m ³
								トラック運賃(距離制) 19,120円
計			1.00	m ³		151		

伐倒駆除業務 実施単価

薬剤（油剤）運搬費		運搬距離30-40km		駆除材積1m ³ 当たり				No	36
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
トラック運賃	2t積		1.00	m ³	101	101		薬剤積載量 1,900ℓ	
								駆除材積1m ³ 当たり薬剤使用量 10ℓ/m ³	
								トラック運賃(距離制) 19,120円	
計			1.00	m ³		101			

薬剤（乳剤）運搬費		運搬距離40-50km		駆除材積1m ³ 当たり				No	37
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
トラック運賃	2t積		1.00	m ³	165	165		薬剤積載量 1,900ℓ	
								駆除材積1m ³ 当たり薬剤使用量 15ℓ/m ³	
								トラック運賃(距離制) 20,870円	
計			1.00	m ³		165			

薬剤（油剤）運搬費		運搬距離40-50km		駆除材積1m ³ 当たり				No	38
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
トラック運賃	2t積		1.00	m ³	110	110		薬剤積載量 1,900ℓ	
								駆除材積1m ³ 当たり薬剤使用量 10ℓ/m ³	
								トラック運賃(距離制) 20,870円	
計			1.00	m ³		110			

木材チップ化		130~150kw級チップパー		10m ³ 当たり				No	39
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
自走式木材破砕機	タブ式	130~150kw	2.00	時間			No1005		
バックホウ	0.45級		2.00	時間			No1018		
掴み装置			2.00	時間	633	1,266	損料表		
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木材チップ化		20kw級チップパー		10m ³ 当たり				No	40
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
移動式チップパー	横入式	20kw	0.73	日			No1004	損料表 稼働時間/日当たり運転時間	
グラップル	0.25級		3.97	h			No1006	チップパー処理能力2.8m ³ /h*0.9	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

主に小径木や枝条破碎を行う場合に適用

伐倒駆除業務 実施単価

木材チップ敷均し

1㎡当たり

No

41

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
普通作業員			0.11	人	16,800	1,848	基礎単価	
計			1.00	㎡		1,848		

衛生伐(くん蒸) 海岸

伐採～枝払～玉切～集積～くん蒸の一連作業に適用

駆除材積1㎡当たり

No

42

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
特殊作業員			0.47	人	21,600	10,152	基礎単価	地表状況 中 傾斜 0～15度
普通作業員			0.47	人	16,800	7,896	基礎単価	
								補正係数
諸雑費			5.00	%	18,048	902		チェーンソー損料・燃料等費用
薬剤	くん蒸剤(NCS)		1.00	ℓ	2,346	2,346	基礎単価	※使用量は薬剤の種類によって変える
被覆シート	生分解性	0.1mm厚 4m×4m	2.00	枚	4,014	8,028	基礎単価	1集積材積=0.5㎡(容積1㎡)
軽作業員			0.00	人	15,200		基礎単価	被覆撤去 補正係数
計			1.00	㎡		29,324		1集積箇所当たり 14,662円

「造林、保育及び間伐事業標準工程表」による

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

生分解性以外の被覆シートを用いる場合は、撤去費として軽作業員0.08人を加算する。(ただし、諸経費の対象としない)

衛生伐(くん蒸) 山地

伐採～枝払～玉切～集積～くん蒸の一連作業に適用

駆除材積1㎡当たり

No

43

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
特殊作業員			0.38	人	21,600	8,208	基礎単価	地表状況 中 傾斜 0～15度
普通作業員			0.38	人	16,800	6,384	基礎単価	
								補正係数
諸雑費			5.00	%	14,592	730		チェーンソー損料・燃料等費用
薬剤	くん蒸剤(NCS)		1.00	ℓ	2,346	2,346	基礎単価	※使用量は薬剤の種類によって変える
被覆シート	生分解性	0.1mm厚 4m×4m	2.00	枚	4,014	8,028	基礎単価	1集積材積=0.5㎡(容積1㎡)
軽作業員			0.00	人	15,200		基礎単価	被覆撤去 補正係数
計			1.00	㎡		25,696		1集積箇所当たり 12,848円

「造林、保育及び間伐事業標準工程表」による

地表状況、傾斜など現場状況に応じて、最大20%まで労務歩掛を補正することができる。

生分解性以外の被覆シートを用いる場合は、撤去費として軽作業員0.08人を加算する。(ただし、諸経費の対象としない)

伐倒駆除業務 実施単価

木寄・集材		平均根元直径12cm未満	運搬距離200m未満	駆除材積10m ³ 当たり				No	44
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.52	人	19,800	10,296	基礎単価		
普通作業員			1.04	人	16,800	17,472	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.60	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径12cm未満	運搬距離200m~400m	駆除材積10m ³ 当たり				No	45
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.55	人	19,800	10,890	基礎単価		
普通作業員			1.11	人	16,800	18,648	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.75	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径12cm未満	運搬距離400m~600m	駆除材積10m ³ 当たり				No	46
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.58	人	19,800	11,484	基礎単価		
普通作業員			1.17	人	16,800	19,656	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.90	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径12cm未満	運搬距離600~800m	駆除材積10m ³ 当たり				No	47
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.61	人	19,800	12,078	基礎単価		
普通作業員			1.23	人	16,800	20,664	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	3.05	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径12cm未満	運搬距離800m~1,000m	駆除材積10m ³ 当たり				No	48
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.65	人	19,800	12,870	基礎単価		
普通作業員			1.29	人	16,800	21,672	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	3.25	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

伐倒駆除業務 実施単価

木寄・集材		平均根元直径12cm未満	運搬距離1,000m以上		駆除材積10m ³ 当たり			No	49
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.67	人	19,800	13,266	基礎単価		
普通作業員			1.34	人	16,800	22,512	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	3.35	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径12~18cm	運搬距離200m未満		駆除材積10m ³ 当たり			No	50
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.48	人	19,800	9,504	基礎単価		
普通作業員			0.97	人	16,800	16,296	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.40	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径12~18cm	運搬距離200m~400m		駆除材積10m ³ 当たり			No	51
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.51	人	19,800	10,098	基礎単価		
普通作業員			1.03	人	16,800	17,304	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.55	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径12~18cm	運搬距離400m~600m		駆除材積10m ³ 当たり			No	52
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.54	人	19,800	10,692	基礎単価		
普通作業員			1.09	人	16,800	18,312	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.70	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径12~18cm	運搬距離600m~800m		駆除材積10m ³ 当たり			No	53
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.57	人	19,800	11,286	基礎単価		
普通作業員			1.14	人	16,800	19,152	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.85	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

伐倒駆除業務 実施単価

木寄・集材		平均根元直径12~18cm		運搬距離800m~1,000m		駆除材積10m ³ 当たり		No	54
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.60	人	19,800	11,880	基礎単価		
普通作業員			1.20	人	16,800	20,160	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	3.00	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径12~18cm		運搬距離1,000m以上		駆除材積10m ³ 当たり		No	55
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.62	人	19,800	12,276	基礎単価		
普通作業員			1.25	人	16,800	21,000	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	3.10	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径18~24cm		運搬距離200m未満		駆除材積10m ³ 当たり		No	56
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.43	人	19,800	8,514	基礎単価		
普通作業員			0.85	人	16,800	14,280	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.15	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径18~24cm		運搬距離200m~400m		駆除材積10m ³ 当たり		No	57
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.45	人	19,800	8,910	基礎単価		
普通作業員			0.91	人	16,800	15,288	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.25	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径18~24cm		運搬距離400m~600m		駆除材積10m ³ 当たり		No	58
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.48	人	19,800	9,504	基礎単価		
普通作業員			0.95	人	16,800	15,960	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.40	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

伐倒駆除業務 実施単価

木寄・集材		平均根元直径18~24cm	運搬距離600m~800m		駆除材積10m ³ 当たり			No	59
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.50	人	19,800	9,900	基礎単価		
普通作業員			1.01	人	16,800	16,968	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.50	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径18~24cm	運搬距離800m~1,000m		駆除材積10m ³ 当たり			No	60
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.53	人	19,800	10,494	基礎単価		
普通作業員			1.06	人	16,800	17,808	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.65	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径18~24cm	運搬距離1,000m以上		駆除材積10m ³ 当たり			No	61
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.55	人	19,800	10,890	基礎単価		
普通作業員			1.09	人	16,800	18,312	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.75	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径24~32cm	運搬距離200m未満		駆除材積10m ³ 当たり			No	62
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.37	人	19,800	7,326	基礎単価		
普通作業員			0.75	人	16,800	12,600	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	1.85	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径24~32cm	運搬距離200m~400m		駆除材積10m ³ 当たり			No	63
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.39	人	19,800	7,722	基礎単価		
普通作業員			0.79	人	16,800	13,272	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	1.95	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

伐倒駆除業務 実施単価

木寄・集材 平均根元直径24～32cm 運搬距離400m～600m 駆除材積10m³当たり No 64

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
運転手(特殊)			0.42	人	19,800	8,316	基礎単価	
普通作業員			0.83	人	16,800	13,944	基礎単価	
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.10	h			No1021	損料・燃料費のみ単価
計			10.00	m ³				
			1.00	m ³				

木寄・集材 平均根元直径24～32cm 運搬距離600m～800m 駆除材積10m³当たり No 65

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
運転手(特殊)			0.44	人	19,800	8,712	基礎単価	
普通作業員			0.88	人	16,800	14,784	基礎単価	
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.20	h			No1021	損料・燃料費のみ単価
計			10.00	m ³				
			1.00	m ³				

木寄・集材 平均根元直径24～32cm 運搬距離800m～1,000m 駆除材積10m³当たり No 66

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
運転手(特殊)			0.46	人	19,800	9,108	基礎単価	
普通作業員			0.93	人	16,800	15,624	基礎単価	
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.30	h			No1021	損料・燃料費のみ単価
計			10.00	m ³				
			1.00	m ³				

木寄・集材 平均根元直径24～32cm 運搬距離1,000m以上 駆除材積10m³当たり No 67

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
運転手(特殊)			0.48	人	19,800	9,504	基礎単価	
普通作業員			0.96	人	16,800	16,128	基礎単価	
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.40	h			No1021	損料・燃料費のみ単価
計			10.00	m ³				
			1.00	m ³				

木寄・集材 平均根元直径32cm以上 運搬距離200m未満 駆除材積10m³当たり No 68

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要
運転手(特殊)			0.32	人	19,800	6,336	基礎単価	
普通作業員			0.65	人	16,800	10,920	基礎単価	
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	1.60	h			No1021	損料・燃料費のみ単価
計			10.00	m ³				
			1.00	m ³				

伐倒駆除業務 実施単価

木寄・集材		平均根元直径32cm以上	運搬距離200m~400m		駆除材積10m ³ 当たり			No	69
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.34	人	19,800	6,732	基礎単価		
普通作業員			0.69	人	16,800	11,592	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	1.70	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径32cm以上	運搬距離400m~600m		駆除材積10m ³ 当たり			No	70
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.36	人	19,800	7,128	基礎単価		
普通作業員			0.73	人	16,800	12,264	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	1.80	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径32cm以上	運搬距離600m~800m		駆除材積10m ³ 当たり			No	71
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.38	人	19,800	7,524	基礎単価		
普通作業員			0.77	人	16,800	12,936	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	1.90	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径32cm以上	運搬距離800m~1,000m		駆除材積10m ³ 当たり			No	72
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.40	人	19,800	7,920	基礎単価		
普通作業員			0.81	人	16,800	13,608	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.00	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

木寄・集材		平均根元直径32cm以上	運搬距離1,000m以上		駆除材積10m ³ 当たり			No	73
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
運転手(特殊)			0.42	人	19,800	8,316	基礎単価		
普通作業員			0.83	人	16,800	13,944	基礎単価		
フォワーダ	6t積クラス	ローダ付	2.10	h			No1021	損料・燃料費のみ単価	
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

伐倒駆除業務 実施単価

駆除木等運搬		木寄せ作業含まず		走行路全幅員 3m未満		運搬距離200m未満		10㎡当たり		No	74
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要			
不整地運搬車	2t積		0.35	日			No1014	1 サイクル当たり			
グラップル積込	0.25クラス		0.55	h			No1006	積込時間 4.0分			
								運搬時間 4.0分			
								待合時間 8.0分			
計			10.00	㎡				荷卸時間 1.0分			
			1.00	㎡				日当たり運搬量 28.23㎡/日			

駆除木等運搬		木寄せ作業含まず		走行路全幅員 3m未満		運搬距離200m~400m		10㎡当たり		No	75
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要			
不整地運搬車	2t積	木材積載量1.22㎡	0.52	日			No1014	1 サイクル当たり			
グラップル積込	0.25クラス		0.55	h			No1006	積込時間 4.0分			
								運搬時間 12.0分			
								待合時間 8.0分			
計			10.00	㎡				荷卸時間 1.0分			
			1.00	㎡				日当たり運搬量 19.19㎡/日			

駆除木等運搬		木寄せ作業含まず		走行路全幅員 3m未満		運搬距離400m~600m		10㎡当たり		No	76
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要			
不整地運搬車	2t積	木材積載量1.22㎡	0.69	日			No1014	1 サイクル当たり			
グラップル積込	0.25クラス		0.55	h			No1006	積込時間 4.0分			
								運搬時間 20.0分			
								待合時間 8.0分			
計			10.00	㎡				荷卸時間 1.0分			
			1.00	㎡				日当たり運搬量 14.54㎡/日			

駆除木等運搬		木寄せ作業含まず		走行路全幅員 3m未満		運搬距離600m~800m		10㎡当たり		No	77
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要			
不整地運搬車	2t積	木材積載量1.22㎡	0.85	日			No1014	1 サイクル当たり			
グラップル積込	0.25クラス		0.55	h			No1006	積込時間 4.0分			
								運搬時間 28.0分			
								待合時間 8.0分			
計			10.00	㎡				荷卸時間 1.0分			
			1.00	㎡				日当たり運搬量 11.70㎡/日			

駆除木等運搬		木寄せ作業含まず		走行路全幅員 3m未満		運搬距離800m~1,000m		10㎡当たり		No	78
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要			
不整地運搬車	2t積	木材積載量1.22㎡	1.02	日			No1014	1 サイクル当たり			
グラップル積込	0.25クラス		0.55	h			No1006	積込時間 4.0分			
								運搬時間 36.0分			
								待合時間 8.0分			
計			10.00	㎡				荷卸時間 1.0分			
			1.00	㎡				日当たり運搬量 9.79㎡/日			

伐倒駆除業務 実施単価

駆除材積み込み(機械積込)		輸送トラック等への積込			10m ³ 当たり			No	79
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			0.25	人	16,800	4,200	基礎単価	マツ生材比重 0.8t/m ³	
バックホウ	0.45クラス		1.79	h			No1018		
掴み装置			1.79	h	633	1,133	損料表		
計			10.00	m ³					
			1.00	m ³					

伐倒機械補助		グラップル 0.45クラス			駆除材積1m ³ 当たり			No	80
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
グラップル運転	0.45クラス		0.05	h			No1007	伐倒作業の普通作業員を0.01人減じること	
計									
			1.00	m ³					

伐倒機械補助		グラップル 0.25クラス			駆除材積1m ³ 当たり			No	81
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
グラップル運転	0.25クラス		0.05	h			No1006	伐倒作業の普通作業員を0.01人減じること	
計									
			1.00	m ³					

薬液(乳剤)人肩運搬工		100mまで			駆除材積100m ³ 当たり			No	82
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			0.35	人	16,800	5,880	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		5,880			
			1.00	m ³		59			

薬液(乳剤)人肩運搬工		200mまで			駆除材積100m ³ 当たり			No	83
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.07	人	16,800	17,976	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		17,976			
			1.00	m ³		180			

伐倒駆除業務 実施単価

薬液（乳剤）人肩運搬工		300mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	84
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.78	人	16,800	29,904	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		29,904			
			1.00	m ³		299			

薬液（乳剤）人肩運搬工		400mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	85
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			2.50	人	16,800	42,000	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		42,000			
			1.00	m ³		420			

薬液（乳剤）人肩運搬工		500mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	86
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			3.21	人	16,800	53,928	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		53,928			
			1.00	m ³		539			

薬液（乳剤）人肩運搬工		600mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	87
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			3.93	人	16,800	66,024	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		66,024			
			1.00	m ³		660			

薬液（乳剤）人肩運搬工		700mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	88
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			4.64	人	16,800	77,952	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		77,952			
			1.00	m ³		780			

伐倒駆除業務 実施単価

薬液（乳剤）人肩運搬工		800mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	89
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			5.35	人	16,800	89,880	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		89,880			
			1.00	m ³		899			

薬液（乳剤）人肩運搬工		900mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	90
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			6.07	人	16,800	101,976	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		101,976			
			1.00	m ³		1,020			

薬液（乳剤）人肩運搬工		1,000mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	91
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			6.78	人	16,800	113,904	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		113,904			
			1.00	m ³		1,139			

薬液（油剤）人肩運搬工		100mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	92
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			0.24	人	16,800	4,032	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		4,032			
			1.00	m ³		40			

薬液（油剤）人肩運搬工		200mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	93
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			0.71	人	16,800	11,928	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		11,928			
			1.00	m ³		119			

伐倒駆除業務 実施単価

薬液（油剤）人肩運搬工		300mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	94
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.19	人	16,800	19,992	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		19,992			
			1.00	m ³		200			

薬液（油剤）人肩運搬工		400mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	95
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.66	人	16,800	27,888	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		27,888			
			1.00	m ³		279			

薬液（油剤）人肩運搬工		500mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	96
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			2.14	人	16,800	35,952	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		35,952			
			1.00	m ³		360			

薬液（油剤）人肩運搬工		600mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	97
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			2.62	人	16,800	44,016	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		44,016			
			1.00	m ³		440			

薬液（油剤）人肩運搬工		700mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	98
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			3.09	人	16,800	51,912	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		51,912			
			1.00	m ³		519			

伐倒駆除業務 実施単価

薬液（油剤）人肩運搬工		800mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	99
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			3.57	人	16,800	59,976	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		59,976			
			1.00	m ³		600			

薬液（油剤）人肩運搬工		900mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	100
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			4.05	人	16,800	68,040	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		68,040			
			1.00	m ³		680			

薬液（油剤）人肩運搬工		1,000mまで		駆除材積100m ³ 当たり				No	101
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			4.52	人	16,800	75,936	基礎単価	時間的制約に係る補正対象外	
計			100.00	m ³		75,936			
			1.00	m ³		759			

人力集材		単材積0.10m ³ 以下		集材距離5m以上～15m未満		集材材積10m ³ 当たり		No	102
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.60	人	16,800	26,880	基礎単価	地表状況 中 0	
								傾斜 0～10度 0	
計			10.00	m ³		26,880		補正係数 1	
			1.00	m ³		2,688			

人力集材		単材積0.10m ³ 以下		集材距離15～25m		集材材積10m ³ 当たり		No	103
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.90	人	16,800	31,920	基礎単価	地表状況 中 0	
								傾斜 0～10度 0	
計			10.00	m ³		31,920		補正係数 1	
			1.00	m ³		3,192			

伐倒駆除業務 実施単価

人力集材		単材積0.10m ³ 以下	集材距離25m~35m		集材材積10m ³ 当たり			No	104
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			2.00	人	16,800	33,600	基礎単価	地表状況 中 傾斜 0~10度 補正係数	
計			10.00	m ³		33,600			
			1.00	m ³		3,360			

人力集材		単材積0.10m ³ 以下	集材距離35m~45m		集材材積10m ³ 当たり			No	105
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			2.10	人	16,800	35,280	基礎単価	地表状況 中 傾斜 0~10度 補正係数	
計			10.00	m ³		35,280			
			1.00	m ³		3,528			

人力集材		単材積0.11~0.30m ³	集材距離5m以上~15m未満		集材材積10m ³ 当たり			No	106
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.30	人	16,800	21,840	基礎単価	地表状況 中 傾斜 0~10度 補正係数	
計			10.00	m ³		21,840			
			1.00	m ³		2,184			

人力集材		単材積0.11~0.30m ³	集材距離15~25m		集材材積10m ³ 当たり			No	107
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.50	人	16,800	25,200	基礎単価	地表状況 中 傾斜 0~10度 補正係数	
計			10.00	m ³		25,200			
			1.00	m ³		2,520			

人力集材		単材積0.11~0.30m ³	集材距離25m~35m		集材材積10m ³ 当たり			No	108
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.60	人	16,800	26,880	基礎単価	地表状況 中 傾斜 0~10度 補正係数	
計			10.00	m ³		26,880			
			1.00	m ³		2,688			

伐倒駆除業務 実施単価

人力集材		単材積0.11~0.30m ³	集材距離35m~45m		集材材積10m ³ 当たり			No	109
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.70	人	16,800	28,560	基礎単価	地表状況 中 0 傾斜 0~10度 0 補正係数 1	
計			10.00	m ³		28,560			
			1.00	m ³		2,856			

人力集材		単材積0.31m ³ 以上	集材距離5m以上~15m未満		集材材積10m ³ 当たり			No	110
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.10	人	16,800	18,480	基礎単価	地表状況 中 0 傾斜 0~10度 0 補正係数 1	
計			10.00	m ³		18,480			
			1.00	m ³		1,848			

人力集材		単材積0.31m ³ 以上	集材距離15~25m		集材材積10m ³ 当たり			No	111
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.20	人	16,800	20,160	基礎単価	地表状況 中 0 傾斜 0~10度 0 補正係数 1	
計			10.00	m ³		20,160			
			1.00	m ³		2,016			

人力集材		単材積0.31m ³ 以上	集材距離25m~35m		集材材積10m ³ 当たり			No	112
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.20	人	16,800	20,160	基礎単価	地表状況 中 0 傾斜 0~10度 0 補正係数 1	
計			10.00	m ³		20,160			
			1.00	m ³		2,016			

人力集材		単材積0.31m ³ 以上	集材距離35m~45m		集材材積10m ³ 当たり			No	113
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	No	摘要	
普通作業員			1.30	人	16,800	21,840	基礎単価	地表状況 中 0 傾斜 0~10度 0 補正係数 1	
計			10.00	m ³		21,840			
			1.00	m ³		2,184			

伐倒駆除業務 実施単価（機械運転）

チェーンソー運転		排気量60cc	労務は施工歩掛に含まれる			日当たり		No	1001
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要		
機械損料	排気量60cc	標準鋸長500mm	1	日	1,020	1,020	損料表		
燃料	混合油	50:1	0.90	ℓ			基礎単価 2h/日		
潤滑油	チェーンオイル	生分解性	0.50	ℓ	622	311	基礎単価 2h/日		
計			1	日					

チェーンソー運転		排気量80cc	労務は施工歩掛に含まれる			日当たり		No	1002
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要		
機械損料	排気量80cc	標準鋸長600mm	1	日	1,130	1,130	損料表		
燃料	混合油	50:1	0.90	ℓ			基礎単価 2h/日		
潤滑油	チェーンオイル	生分解性	0.50	ℓ	622	311	基礎単価 2h/日		
計			1	日					

動力噴霧器運転		2.2kw級	労務は施工歩掛に含まれる			日当たり		No	1003
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要		
機械損料	2.2kw		1	日	397	397	損料表		
燃料	混合油	50:1	1.40	ℓ			基礎単価 指定がないためT=7hで算定		
計			1	日					

移動式ツッパ運転		横入式 20kw級	1日当たり			No	1004
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
労務	特殊作業員		1.00	人	21,600	21,600	基礎単価
機械賃料	横入式 20kw級	18.5kw	1.43	共用日	25,000	35,750	基礎単価 賃料表
燃料	軽油		18.5	ℓ			基礎単価
計			1	日			

自走式木材破砕機運転		タブ式 130~150kw級	1時間当たり			No	1005
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
労務	運転手(特殊)		0.19	人	19,800	3,762	基礎単価
機械損料	タブ式	130~150kw	1	時間	18,700	18,700	損料表
燃料	軽油		26.0	ℓ			基礎単価
計			1	時間			

グラップル運転		ベースマシン 0.25クラス	1時間当たり			No	1006
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
労務	運転手(特殊)		0.20	人	19,800	3,960	基礎単価
機械損料	0.25クラス		1	時間	2,170	2,170	損料表
燃料	軽油		6.3	ℓ			基礎単価
計			1	時間			

伐倒駆除業務 実施単価（機械運転）

グラップル運転		ベースマシン 0.45クラス		1時間当たり			No	1007
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要	
労務	運転手（特殊）		0.20	人	19,800	3,960	基礎単価	
機械損料	0.45クラス		1	時間	3,420	3,420	損料表	
燃料	軽油		9.2	ℓ			基礎単価	
計			1	時間				

グラップル運転		ベースマシン 0.8クラス		1時間当たり			No	1008
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要	
労務	運転手（特殊）		0.20	人	19,800	3,960	基礎単価	
機械損料	0.8クラス		1	時間	4,320	4,320	損料表	
燃料	軽油		16.0	ℓ			基礎単価	
計			1	時間				

グラップル運転		ベースマシン ミニクラス		1時間当たり			No	1009
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要	
労務	運転手（特殊）		0.20	人	19,800	3,960	基礎単価	
機械損料	0.16クラス		1	時間	1,710	1,710	損料表	
燃料	軽油		4.10	ℓ			基礎単価	
計			1	時間				

グラップル運転（損料・燃料費のみ）		ベースマシン 0.25クラス		1時間当たり			No	1010
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要	
労務	運転手（特殊）		-	人			別途計上	
機械損料	0.25クラス		1	時間	2,170	2,170	損料表	
燃料	軽油		6.3	ℓ			基礎単価	
計			1	時間				

グラップル運転（損料・燃料費のみ）		ベースマシン 0.45クラス		1時間当たり			No	1011
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要	
労務	運転手（特殊）		-	人			別途計上	
機械損料	0.45クラス		1	時間	3,420	3,420	損料表	
燃料	軽油		9.2	ℓ			基礎単価	
計			1	時間				

グラップル運転（損料・燃料費のみ）		ベースマシン 0.8クラス		1時間当たり			No	1012
名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要	
労務	運転手（特殊）		-	人			別途計上	
機械損料	0.8クラス		1	時間	4,320	4,320	損料表	
燃料	軽油		16.0	ℓ			基礎単価	
計			1	時間				

伐倒駆除業務 実施単価（機械運転）

グループル運転（損料・燃料費のみ） ベースマシン ミニクラス 1時間当たり No 1013

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
労務	運転手（特殊）		-	人			別途計上
機械損料	0.16クラス		1	時間	1,710	1,710	損料表
燃料	軽油		4.10	ℓ			基礎単価
計			1	時間			

小型不整地運搬車運転 クローラ式2.0t積 1日当たり No 1014

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
労務	運転手（特殊）		1.00	人	19,800	19,800	基礎単価
機械賃料	クローラ式	2.0t積	1.75	共用日			6.9h/日
燃料	軽油		21.39	ℓ			基礎単価
計			1	日			

不整地運搬車運転 クローラ式6.0t積 1日当たり No 1015

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
労務	運転手（特殊）		1.00	人	19,800	19,800	基礎単価
機械賃料	クローラ式	6.0t積	1.75	共用日			6.9h/日
燃料	軽油		138.0	ℓ			基礎単価
計			1	日			

不整地運搬車運転（損料・燃料費のみ） クローラ式2.0t積 1日当たり No 1016

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
労務	運転手（特殊）		-	人			別途計上
機械賃料	クローラ式	2.0t積	1.75	共用日			6.9h/日
燃料	軽油		21.39	ℓ			基礎単価
計			1	日			

不整地運搬車運転（損料・燃料費のみ） クローラ式6.0t積 1日当たり No 1017

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
労務	運転手（特殊）		-	人			別途計上
機械賃料	クローラ式	6.0t積	1.75	共用日			6.9h/日
燃料	軽油		138.0	ℓ			基礎単価
計			1	日			

バックホウ運転 0.45クラス 1時間当たり No 1018

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
労務	運転手（特殊）		0.16	人	19,800	3,168	基礎単価
機械損料	0.45クラス		1	時間	2,940	2,940	損料表
燃料	軽油		9.20	ℓ			基礎単価
計			1	時間			

伐倒駆除業務 実施単価（機械運転）

名称		種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
フォワード運転（損料・燃料費のみ）		3t積クラス		※運転労務費別途計上			1時間当たり	No 1019
労務	運転手（特殊）			-	人			別途計上
機械損料	3tクラス	ローダー付	1	時間	2,800	2,800		損料表
燃料	軽油		7.1	ℓ				基礎単価
		計		1	時間			

名称		種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
フォワード運転（損料・燃料費のみ）		4t積クラス		※運転労務費別途計上			1時間当たり	No 1020
労務	運転手（特殊）			-	人			別途計上
機械損料	4tクラス	ローダー付	1	時間	4,080	4,080		損料表
燃料	軽油		11.0	ℓ				基礎単価
		計		1	時間			

名称		種別	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
フォワード運転（損料・燃料費のみ）		6t積クラス		※運転労務費別途計上			1時間当たり	No 1021
労務	運転手（特殊）			-	人			別途計上
機械損料	6tクラス	ローダー付	1	時間	5,630	5,630		損料表
燃料	軽油		19.0	ℓ				基礎単価
		計		1	時間			

伐倒駆除業務 実施単価（基礎単価）

資材単価

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	摘要
薬剤	スミバ [®] イ乳剤	MEP80	1	ℓ	7,077	見積
薬剤	バ [®] イサイト [®] S油剤D	MEP0.7	1	ℓ	365	見積
薬剤	くん蒸剤(NCS)		1	ℓ	2,346	見積
薬剤	くん蒸剤(キルパー40)		1	ℓ	3,105	見積
燃料・油脂	ガソリン	レギュラー	1	ℓ		物価資料
燃料・油脂	軽油		1	ℓ		物価資料
燃料・油脂	2サイクルオイル		1	ℓ		物価資料
燃料・油脂	灯油		1	ℓ		物価資料
燃料・油脂	混合油	50:1	1	ℓ		
燃料・油脂	潤滑油(チェーンオイル)	生分解性	1	ℓ	622	見積
被覆シート		0.1mm厚 4m×3.6m	1	枚	1,380	見積
被覆シート	生分解性	0.1mm厚 4m×4m	1	枚	4,014	見積

労務単価

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	摘要
労務費	特殊作業員		1	人日	21,600	R060510土木工事実施設計単価
労務費	普通作業員		1	人日	16,800	R060510土木工事実施設計単価
労務費	軽作業員		1	人日	15,200	R060510土木工事実施設計単価
労務費	運転手(特殊)		1	人日	19,800	R060510土木工事実施設計単価
労務費	運転手(一般)		1	人日	18,100	R060510土木工事実施設計単価
労務費	土木一般世話役		1	人日	24,300	R060510土木工事実施設計単価

賃料

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	摘要
機械賃料	トラック(クレーン装置付)	2.9t吊	1	日		物価資料
機械賃料	トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型)	4.9t吊	1	日		物価資料
機械賃料	ラッセルクレーン(油圧式)	4.9t吊	1	日		物価資料
機械賃料	ラッセルクレーン(油圧式)	10t吊	1	日		物価資料
機械賃料	不整地運搬車(油圧式)	2t積	1	日		物価資料
機械賃料	不整地運搬車(油圧式)	6~7t積	1	日		物価資料
機械賃料	移動式チップパー	20kw	1	日	25,000	見積 回送費及び諸経費を除く

処分費

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	摘要
チップ工場引取価格	鳥取県中部森林組合 三朝支所		1	t	3,600	見積
チップ工場引取価格	中部林産株式会社 岸本工場		1	t	3,500	見積
チップ工場引取価格	山陰丸和林業株式会社 八頭事業所		1	t	4,000	見積
チップ工場引取価格	吾妻商事有限公司		1	t	4,000	見積

原材料として販売収入があった場合は、処分費から当該販売収入額を減じるものとする。（設計積算書に算出根拠を明らかにしておくこと）

伐倒駆除業務 実施単価（基礎単価）

トラック運賃(距離制)

名称	種別	形状・寸法	数量	単位	単価	摘要
トラック運賃	小型車 10km	2tクラス	1	台	13,850	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 20km	2tクラス	1	台	15,610	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 30km	2tクラス	1	台	17,360	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 40km	2tクラス	1	台	19,120	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 50km	2tクラス	1	台	20,870	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 60km	2tクラス	1	台	22,630	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 70km	2tクラス	1	台	24,380	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 80km	2tクラス	1	台	26,140	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 90km	2tクラス	1	台	27,900	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 100km	2tクラス	1	台	29,650	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 110km	2tクラス	1	台	31,400	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 120km	2tクラス	1	台	33,140	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 130km	2tクラス	1	台	34,880	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 140km	2tクラス	1	台	36,630	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 150km	2tクラス	1	台	38,370	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 160km	2tクラス	1	台	40,110	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 170km	2tクラス	1	台	41,860	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 180km	2tクラス	1	台	43,600	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 190km	2tクラス	1	台	45,340	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	小型車 200km	2tクラス	1	台	47,090	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 10km	4tクラス	1	台	16,160	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 20km	4tクラス	1	台	18,220	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 30km	4tクラス	1	台	20,280	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 40km	4tクラス	1	台	22,330	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 50km	4tクラス	1	台	24,390	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 60km	4tクラス	1	台	26,450	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 70km	4tクラス	1	台	28,510	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 80km	4tクラス	1	台	30,570	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 90km	4tクラス	1	台	32,630	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 100km	4tクラス	1	台	34,690	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 110km	4tクラス	1	台	36,710	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 120km	4tクラス	1	台	38,730	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 130km	4tクラス	1	台	40,750	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 140km	4tクラス	1	台	42,770	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 150km	4tクラス	1	台	44,790	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 160km	4tクラス	1	台	46,810	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 170km	4tクラス	1	台	48,830	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 180km	4tクラス	1	台	50,850	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 190km	4tクラス	1	台	52,870	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	中型車 200km	4tクラス	1	台	54,890	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	大型車 10km	10tクラス	1	台	21,030	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	大型車 20km	10tクラス	1	台	23,900	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	大型車 30km	10tクラス	1	台	26,770	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	大型車 40km	10tクラス	1	台	29,640	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	大型車 50km	10tクラス	1	台	32,510	国交省告示 中国運輸局
トラック運賃	大型車 60km	10tクラス	1	台	35,380	国交省告示 中国運輸局

伐倒駆除業務 実施単価（基礎単価）

トラック運賃	大型車 70km	10tクラス	1	台	38,250	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	大型車 80km	10tクラス	1	台	41,120	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	大型車 90km	10tクラス	1	台	43,990	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	大型車 100km	10tクラス	1	台	46,860	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	大型車 110km	10tクラス	1	台	49,730	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	大型車 120km	10tクラス	1	台	52,600	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	大型車 130km	10tクラス	1	台	55,470	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	大型車 140km	10tクラス	1	台	58,340	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	大型車 150km	10tクラス	1	台	61,210	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	大型車 160km	10tクラス	1	台	64,080	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	大型車 170km	10tクラス	1	台	66,950	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	大型車 180km	10tクラス	1	台	69,820	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	大型車 190km	10tクラス	1	台	72,690	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	大型車 200km	10tクラス	1	台	75,560	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 10km	20tクラス	1	台	26,410	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 20km	20tクラス	1	台	30,260	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 30km	20tクラス	1	台	34,110	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 40km	20tクラス	1	台	37,960	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 50km	20tクラス	1	台	41,810	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 60km	20tクラス	1	台	45,660	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 70km	20tクラス	1	台	49,510	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 80km	20tクラス	1	台	53,360	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 90km	20tクラス	1	台	57,210	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 100km	20tクラス	1	台	61,060	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 110km	20tクラス	1	台	64,910	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 120km	20tクラス	1	台	68,760	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 130km	20tクラス	1	台	72,610	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 140km	20tクラス	1	台	76,460	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 150km	20tクラス	1	台	80,310	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 160km	20tクラス	1	台	84,160	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 170km	20tクラス	1	台	88,010	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 180km	20tクラス	1	台	91,860	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 190km	20tクラス	1	台	95,710	国交省告示	中国運輸局
トラック運賃	トレーラ 200km	20tクラス	1	台	99,560	国交省告示	中国運輸局

距離制運賃表における運送キロ程の計算は、1車1回の運送で、発地で貨物を車両に積み込んでから、着地で車両から貨物を取り卸すまでのキロ程（貨物を積載して実際に走行したキロ程）による。したがって、事業者の営業所（車庫）から荷主より指定された積込場所までの往路空車回送区間及び取卸場所から復路空車回送区間のキロ程は運送キロ程の計算の対象とならない。

なお、運送の途中において、貨物の一部を積み卸した場合は最初に積み込みを行った場所から、最後に取卸しを完了した場所までの実車キロ程によることとする。

伐倒駆除業務 損料・燃料消費量算定表

番号	機械名	諸元	機関出力 KW	燃費率	適用区分	基礎価格 (1)千円	標準 使用年数 (2)	残存率	償却比率	年間標準			維持 修理費率 (6)	年間 管理費率 (7)	運転1時間(日)当り		供用日当り		運転1時間(日)当り換算		供用日当り換算		供用損料 補正率 (積雪等)	換算補正損料		燃費/h	備考
										運転h/y (3)	運転d/y (4)	供用d/y (5)			損料率 (8)	損料 (9)	損料率 (10)	損料 (11)	損料率 (12)	損料 (13)	損料率 (14)	損料 (15)		単位	損料 (16)		
1	チェーンソー	鋸長350mm 排気量34cc		0.450		74	7.0	7%	0.93		60	140	75%	8%	2.9E-3	214	1.0E-3	77	5.3E-3	395	2.3E-3	169	0.10	d	411	0.45	
2	チェーンソー	鋸長500mm 排気量60cc		0.450		184	7.0	7%	0.93		60	140	75%	8%	2.9E-3	532	1.0E-3	192	5.3E-3	981	2.3E-3	421	0.10	d	1,020	0.45	
3	チェーンソー	鋸長600mm 排気量80cc		0.450		203	7.0	7%	0.93		60	140	75%	8%	2.9E-3	587	1.0E-3	212	5.3E-3	1,080	2.3E-3	464	0.10	d	1,130	0.45	
4	薬剤散布機	背負式	1.5	0.103		65	9.5	7%	0.93		50	100	70%	8%	2.5E-3	159	1.3E-3	84	5.0E-3	327	2.5E-3	164	0.10	d	344	0.20	
5	薬剤散布機	背負式	2.2	0.103		75	9.5	7%	0.93		50	100	70%	8%	2.5E-3	184	1.3E-3	97	5.0E-3	377	2.5E-3	189	0.10	d	397	0.20	
6	自走式木材破砕機	タブ式 130~150kw	141	0.185		25,400	8.0	14%	0.86	380	70	100	45%	10%	289.0E-6	7,340	1.5E-3	39,100	694.0E-6	17,600	2.6E-3	67,000	0.10	h	18,700	26.00	
7	自走式木材破砕機	タブ式 230~270kw	228	0.185		51,200	8.0	14%	0.86	380	70	100	45%	10%	289.0E-6	14,800	1.5E-3	78,700	694.0E-6	35,500	2.6E-3	135,100	0.10	h	37,600	42.00	
8	自走式木材破砕機	タブ式 290~300kw	300	0.185		55,600	8.0	14%	0.86	380	70	100	45%	10%	289.0E-6	16,100	1.5E-3	85,500	694.0E-6	38,600	2.6E-3	146,700	0.10	h	40,900	56.00	
9	自走式木材破砕機	タブ式 370~400kw	391	0.185		58,200	8.0	14%	0.86	380	70	100	45%	10%	289.0E-6	16,800	1.5E-3	89,500	694.0E-6	40,400	2.6E-3	153,500	0.10	h	42,700	72.00	
10	自走式木材破砕機	横入式 100kw	86	0.185		18,600	8.0	14%	0.86	380	70	100	45%	10%	289.0E-6	5,380	1.5E-3	28,600	694.0E-6	12,900	2.6E-3	49,100	0.10	h	13,700	16.00	
11	自走式木材破砕機	横入式 130~160kw	132	0.185		34,600	8.0	14%	0.86	380	70	100	45%	10%	289.0E-6	10,000	1.5E-3	53,200	694.0E-6	24,000	2.6E-3	91,300	0.10	h	25,400	24.00	
12	自走式木材破砕機	横入式 230~270kw	239	0.185		46,900	8.0	14%	0.86	380	70	100	45%	10%	289.0E-6	13,600	1.5E-3	72,100	694.0E-6	32,500	2.6E-3	123,700	0.10	h	34,500	44.00	
13	自走式木材破砕機	横入式 330~350kw	336	0.185		49,300	8.0	14%	0.86	380	70	100	45%	10%	289.0E-6	14,200	1.5E-3	75,800	694.0E-6	34,200	2.6E-3	130,100	0.10	h	36,100	62.00	
14	自走式木材破砕機	横入式 370~400kw	403	0.185		52,900	8.0	14%	0.86	380	70	100	45%	10%	289.0E-6	15,300	1.5E-3	81,400	694.0E-6	36,700	2.6E-3	139,600	0.10	h	38,900	75.00	
15	グラップル	0.25(0.28)	41	0.153		8,500	9.0	14%	0.86	1,000	200	243	40%	10%	92.0E-6	782	608.0E-6	5,170	240.0E-6	2,040	988.0E-6	8,400	0.10	h	2,170	6.30	
16	グラップル	0.45	60	0.153		13,400	9.0	14%	0.86	1,000	200	243	40%	10%	92.0E-6	1,230	608.0E-6	8,150	240.0E-6	3,220	988.0E-6	13,200	0.10	h	3,420	9.20	
17	グラップル	0.7(0.8)	104	0.153		17,000	9.0	14%	0.86	1,000	200	243	40%	10%	92.0E-6	1,560	608.0E-6	10,300	240.0E-6	4,080	988.0E-6	16,800	0.10	h	4,320	16.00	
18	グラップル	ミニ(0.16)	27	0.153		6,700	9.0	14%	0.86	1,000	200	243	40%	10%	92.0E-6	616	608.0E-6	4,070	240.0E-6	1,610	988.0E-6	6,620	0.10	h	1,710	4.10	
19	不整地運搬車	クローラ式 0.6t積	4	0.134		850	10.5	12%	0.88		80	140	55%	10%	1.2E-3	1,000	1.0E-3	862	3.0E-3	2,510	1.7E-3	1,430	0.10	kd	1,520	0.50	
20	不整地運搬車	クローラ式 2.0t積	23	0.134		2,300	10.5	12%	0.88		80	140	55%	10%	1.2E-3	2,710	1.0E-3	2,330	3.0E-3	6,790	1.7E-3	3,880	0.10	kd	4,110	3.10	
21	不整地運搬車	クローラ式 6.0t積	150	0.134		9,100	10.5	12%	0.88		80	140	55%	10%	1.2E-3	10,700	1.0E-3	9,230	3.0E-3	26,900	1.7E-3	15,400	0.10	kd	16,300	20.00	
22	バックホウ	0.45	60	0.153		8,270	9.0	14%	0.86	690	110	180	30%	10%	118.0E-6	976	821.0E-6	6,790	332.0E-6	2,750	1.3E-3	10,500	0.10	h	2,940	9.20	
23	バックホウ用掴み装置	開口幅1700~2,000				1,750	9.0	15%	0.85	690	110	180	35%	10%	125.0E-6	219	818.0E-6	1,430	338.0E-6	592	1.3E-3	2,270	0.10	h	633	0.00	
24	移動式チップパー (賃料で表示)	横入式 20kw	18.5	0.185		3,550	8.0	14%	0.86	380	70	100	50%	9%	306.0E-6	1,090	1.4E-3	5,100	684.0E-6	2,430	2.6E-3	9,230	0.10	kd	9,750	3.40	
25	草刈機	肩掛式 カッタ径230mm	0.6	0.588		45	5.0	7%	0.93		70	130	45%	8%	2.6E-3	118	1.3E-3	60	5.1E-3	229	2.7E-3	123	0.10	d	240	0.40	
26	草刈機	肩掛式 カッタ径255mm	1.3	0.588		50	5.0	7%	0.93		70	130	45%	8%	2.6E-3	131	1.3E-3	67	5.1E-3	254	2.7E-3	137	0.10	d	267	0.80	
27	フォワーダ	3t積クラス ローダ有	53	0.134		6,300	8.5	12%	0.88	650	130	243	70%	9%	206.0E-6	1,300	583.0E-6	3,670	424.0E-6	2,670	1.1E-3	7,150	0.10	h	2,800	7.10	
28	フォワーダ	4t積クラス ローダ有	81	0.134		9,200	8.5	12%	0.88	650	130	243	70%	9%	206.0E-6	1,900	583.0E-6	5,360	424.0E-6	3,900	1.1E-3	10,400	0.10	h	4,080	11.00	
29	フォワーダ	6t積クラス ローダ有	140	0.134		12,700	8.5	12%	0.88	650	130	243	70%	9%	206.0E-6	2,620	583.0E-6	7,400	424.0E-6	5,380	1.1E-3	14,400	0.10	h	5,630	19.00	

駆除材積表

平均根元直径 (cm)	幹材積 (m ³)	枝梢部等材積 (m ³)	駆除材積 (m ³)
4	0.002	0.000	0.002
6	0.005	0.001	0.006
8	0.011	0.002	0.013
10	0.020	0.004	0.024
12	0.032	0.006	0.038
14	0.048	0.010	0.058
16	0.068	0.014	0.082
18	0.092	0.018	0.110
20	0.122	0.024	0.146
22	0.157	0.031	0.188
24	0.197	0.039	0.236
26	0.243	0.049	0.292
28	0.296	0.059	0.355
30	0.355	0.071	0.426
32	0.420	0.084	0.504
34	0.493	0.099	0.592
36	0.573	0.115	0.688
38	0.661	0.132	0.793
40	0.757	0.151	0.908
42	0.861	0.172	1.033
44	0.973	0.195	1.168
46	1.094	0.219	1.313
48	1.120	0.224	1.344
50	1.216	0.243	1.459
52	1.315	0.263	1.578
54	1.419	0.284	1.703
56	1.526	0.305	1.831
58	1.637	0.327	1.964
60	1.752	0.350	2.102
62	1.871	0.374	2.245
64	1.994	0.399	2.393
66	2.121	0.424	2.545
68	2.252	0.450	2.702

上表は、調査により得た根元直径階毎の平均樹高、平均胸高直径に対応した材積である。

根元直径は地際から概ね10cmの高さを2cm括約で計測すること。

根元径70cm以上の場合は、以下の数式を用いて駆除材積を算定するものとする。

$$\text{駆除材積} = 0.0006 \times \text{根株直径}^2 + 0.0023 \times \text{根株直径} - 0.0335 \quad (\text{小数点以下第4位を四捨五入し、第3位止めとする})$$

上表及び上記数式で算出した材積と現地に大きな乖離が認められる場合は、毎木調査により駆除材積を得るものとする。

伐倒駆除事業標準歩掛

- この歩掛は、松くい虫防除事業（伐倒駆除・特別伐倒駆除）の設計積算で用いる標準的な歩掛を設定したものである。
- この歩掛は、委託業務の予定価格の基礎資料とするものであり、実際の施業における工法や使用機械を規定するものではない。
- この歩掛にない作業種等を実施する必要がある場合や現地条件等により適用が困難な場合は、他の類似の事業の歩掛等を勘案の上、根拠を明らかにして適正な歩掛を用いることができるものとし、以下の順により適用する歩掛を決定する。
 - 1 森林整備保全事業標準歩掛、造林、保育及び間伐事業標準工程表等、林野庁が制定した基準
 - 2 鳥取県土木工事標準積算基準書（鳥取県県土整備部）
 - 3 林野庁以外の省庁が制定した基準
 - 4 公的機関が制定した基準
 - 5 見積り

1 伐倒・枝払・玉切歩掛

根元直径(cm)	種別	数量	(参考)	
		人/駆除材積m3	平均材積m3/本	人/本
18以下	特殊作業員	0.345	18cmの場合 0.110	0.019
	普通作業員	0.345		0.019
20	特殊作業員	0.280	0.146	0.020
	普通作業員	0.280		0.020
22	特殊作業員	0.230	0.188	0.022
	普通作業員	0.230		0.022
24	特殊作業員	0.180	0.236	0.021
	普通作業員	0.180		0.021
26	特殊作業員	0.155	0.292	0.023
	普通作業員	0.155		0.023
28	特殊作業員	0.140	0.355	0.025
	普通作業員	0.140		0.025
30	特殊作業員	0.130	0.426	0.028
	普通作業員	0.130		0.028
32	特殊作業員	0.115	0.504	0.029
	普通作業員	0.115		0.029
34以上	特殊作業員	0.105	34cmの場合 0.592	0.031
	普通作業員	0.105		0.031

上表は、県の調査により得た平均直径（及び根元直径）及び平均樹高を、昭和54年林野庁資料「松くい虫防除事業立木駆除等標準単価の積算について」の立木伐倒工程に当てはめ整理したもの。

上表は、地表状況、平均傾斜度に応じて適宜補正をすることができる。

上表の（参考）は、県の調査により得た平均樹高に応じた材積を用いて1本当たり歩掛に換算したもの。参考値であり原則使用しない。

2 伐倒機械補助歩掛

(駆除材積1m3当たり)

名称	規格・種別	単位	数量	摘要
グラブ連転	0.45クラス	h	0.05	0.45クラスの進入が困難な現場においては0.25クラスを標準とする
労務費調整	伐倒・枝払・玉切歩掛の普通作業員を0.01人/m減じる。			

この歩掛は、現場条件等から伐倒方向を規制しなければならない場合において、車両系機械を用いて伐倒作業を補助する作業に適用する。

3 吊り切り等の特殊伐採作業歩掛

吊り切り等の特殊作業については、作業箇所付近に近接して保全すべき施設や人の往来があり伐倒方向が規制されるなど、現場の作業条件が制約されている場合に限り計上できるものとする。

吊り切りは各種手法があり歩掛の一般化が困難なため、現場条件を整理の上、見積もり等により必要な経費を計上すること。

4 薬剤散布歩掛

乳剤 (単位：人/駆除材積m3)

根元直径(cm)	規格・種別	数量
18以下	普通作業員	0.46
20	普通作業員	0.38
22	普通作業員	0.31
24	普通作業員	0.24
26	普通作業員	0.21
28	普通作業員	0.19
30	普通作業員	0.17
32	普通作業員	0.15
34以上	普通作業員	0.14

油剤 (単位：人/駆除材積m3)

根元直径(cm)	規格・種別	数量
18以下	普通作業員	0.414
20	普通作業員	0.342
22	普通作業員	0.279
24	普通作業員	0.216
26	普通作業員	0.189
28	普通作業員	0.171
30	普通作業員	0.153
32	普通作業員	0.135
34以上	普通作業員	0.126

上表は、県の調査により得た平均直径（及び根元直径）及び平均樹高を、昭和54年林野庁資料「松くい虫防除事業立木駆除等標準単価の積算について」の薬剤散布工程に当てはめ整理したもの。

薬剤の現場内小運搬、及び薬剤散布のための枝条整理を含む。

上表は、地表状況、平均傾斜度に応じて適宜補正をすることができる。

伐倒駆除事業標準歩掛

5 薬剤調合歩掛

薬剤標準使用量 (駆除材積1m3当たり)

名称	規格・種別	単位	数量	摘要
乳剤		ℓ	15	
油剤		ℓ	10	

調合歩掛 (駆除材積1m3当たり)

名称	規格・種別	単位	数量	摘要
乳剤調合	普通作業員	人	0.05	希釈用の水の運搬を含む
油剤調合	普通作業員	人	0.01	

6 薬剤 (希釈用灯油を含む) 運搬費の算定方法

薬剤運搬費とは、薬剤保管場所から現場までの運搬に要する経費で、陸運局制定運賃料金 (車種別、距離制) を用い、次式により算出する。
 薬剤運搬費 (円/m³) = 単位運賃料金 (円) / 最大積載量 (ℓ) × 1 m³当たり薬剤量 (希釈用灯油を含む) (ℓ)
 ただし、車種は 2 t 積車以下を標準とする。

(参考) 散布薬液人肩運搬歩掛

乳剤 (単位: 人/駆除材積100m³)

運搬距離	規格・種別	数量
100mまで	普通作業員	0.35
200mまで	普通作業員	1.07
300mまで	普通作業員	1.78
400mまで	普通作業員	2.50
500mまで	普通作業員	3.21
600mまで	普通作業員	3.93
700mまで	普通作業員	4.64
800mまで	普通作業員	5.35
900mまで	普通作業員	6.07
1,000mまで	普通作業員	6.78

油剤 (単位: 人/駆除材積100m³)

運搬距離	規格・種別	数量
100mまで	普通作業員	0.24
200mまで	普通作業員	0.71
300mまで	普通作業員	1.19
400mまで	普通作業員	1.66
500mまで	普通作業員	2.14
600mまで	普通作業員	2.62
700mまで	普通作業員	3.09
800mまで	普通作業員	3.57
900mまで	普通作業員	4.05
1,000mまで	普通作業員	4.52

本表は人肩により、散布薬液を作業箇所まで往復運搬する場合に適用する。
 本表の歩掛は、時間的制約による労務歩掛の補正対象としない。
 上表の運搬距離は、水平距離で運搬始点から現場の中心までの距離とし、高低差がある場合は次式により距離を補正の上、本表を適用すること。
 換算距離_m = 水平距離_m + 6 × 高低差_m

7 衛生伐 (くん蒸) 歩掛

伐倒、枝払、玉切、くん蒸作業 (駆除材積1m3当たり)

名称	規格・種別	単位	数量		摘要
			海岸	山地	
伐倒、枝払、 玉切、くん蒸	特殊作業員	人	0.47	0.38	伐倒、枝払、玉切、くん蒸作業
	普通作業員	人	0.47	0.38	伐倒、枝払、玉切、くん蒸作業
	諸雑費率	%	5	5	上記労務費計に左記の率を乗じる
材料費		式	1	1	薬剤、シート等の費用
シート除去	軽作業員	人	0.08	0.08	

上表の歩掛は、林野庁「森林環境保全直接支援事業、特定森林再生事業 標準作業工程 (令和6年3月)」による。
 生分解性被覆シートを使用する場合は、軽作業員を計上しない。
 標準の設計条件は次のとおりとする。

くん蒸容積: 1.0m³/集積箇所、くん蒸材積: 0.5m³/集積箇所、薬剤使用量: 1.0 ℓ / (くん蒸材積m³)、
 被覆シート: 0.1mm厚 1枚当たり寸法 (生分解性) 4m×4m、(一般) 4m×3.6m
 上表のうち、軽作業員を除く労務歩掛については、地表状況、平均傾斜度に応じて適宜補正をすることができる。

伐倒駆除事業標準歩掛

8 集材歩掛

車両系集材歩掛

(単位：人/10m3)

根元直径 (cm)	規格・種別	集材距離 (m)					
		200未満	200以上 400未満	400以上 600未満	600以上 800未満	800以上 1,000未満	1,000以上
12未満	運転手 (特殊)	0.52	0.55	0.58	0.61	0.65	0.67
	普通作業員	1.04	1.11	1.17	1.23	1.29	1.34
12以上 18未満	運転手 (特殊)	0.48	0.51	0.54	0.57	0.60	0.62
	普通作業員	0.97	1.03	1.09	1.14	1.20	1.25
18以上 24未満	運転手 (特殊)	0.43	0.45	0.48	0.50	0.53	0.55
	普通作業員	0.85	0.91	0.95	1.01	1.06	1.09
24以上 32未満	運転手 (特殊)	0.37	0.39	0.42	0.44	0.46	0.48
	普通作業員	0.75	0.79	0.83	0.88	0.93	0.96
32以上	運転手 (特殊)	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42
	普通作業員	0.65	0.69	0.73	0.77	0.81	0.83

車両系機械による木寄、集材に適用する。

集材に用いる機械の損料及び燃料費等は別途計上する。

集材距離は、作業地の中心地点からトラックへの積み込み地点又は山土場までの距離とする。

車両系集材機械運転時間

フォワーダ使用時間

材積1m3当たり

名称	規格・種別	単位	数量	摘要
フォワーダ	6t積 ローダ付	h	車両系集材歩掛表の運転手 (特殊) × 損料表日当たり運転時間	

木寄、集材・運搬、積込・積下を含む。

作業運搬車使用時間

材積1m3当たり

名称	規格・種別	単位	数量	摘要
不整地運搬車	6t積 クローラ型油圧式	日	車両系集材歩掛 運転手 (特殊) の1/2	賃料
グラブブル	0.25クラス	h	車両系集材歩掛 運転手 (特殊) の1/2 × 6.9h	木寄・集材・積込

(参考) 人力集材歩掛

針葉樹 人/10m³

集材距離m	単材積		
	0.10m ³ 以下	0.11~0.30m ³	0.31m ³ 以上
5以上~15未満	1.6	1.3	1.1
15~25	1.9	1.5	1.2
25~35	2.0	1.6	1.2
35~45	2.1	1.7	1.3

本表における対象作業は、素手、トビ、ツル等による駆除木等の木寄せ、数出し作業とし、機械集材が困難な場合に限り適用できるものとする。

地表状況、平均傾斜度により適宜補正を行うこと。(平均傾斜度による補正は下表によるものとし、地表状況による補正は「13 歩掛の補正(2)」による。)

平均傾斜度による人力集材歩掛の補正

傾斜度	~0度以下	0~10度	10~20度	20度~
補正係数	-32%	-12%	0	+12%

9 運搬歩掛

走行路幅員3.0m未満

材積1m3当たり

名称	規格・種別	単位	数量	摘要
小型不整地運搬車	2t積 クローラ型油圧式	日	小型不整地運搬車運搬の歩掛を準用して算定	賃料
グラブブル	0.25クラス	h	1m ³ 当たり積込時間 4min/1.22m ³ =	0.055h 積込

運搬トラック標準積載量

名称・種別	単位	2t積クラス	4t積クラス	8t積クラス	10t積クラス
マツ駆除材	m ³	2.5	5.0	10.0	12.5

運搬台数は、搬出計画量を上表の値で除し、端数を切り上げて設計台数とする。

上表以外の品目の積載量は、森林整備保全標準歩掛によるほか、現地の実情、過去の実績等を考慮して決定する。

実績により運搬台数を決定する場合は、積み荷の種類に応じトラックの積載能力を超えない範囲で過不足なく適切な量が積載されている状況の荷姿を確認の上、必要台数を計上すること。

駆除材トラック積込歩掛

10m³当たり

名称	規格・種別	単位	数量	摘要(10t当たり)
普通作業員		人	0.25	0.31
掴み装置付バックホウ	0.45級 掴み装置開口幅1,700~2,000mm	h	1.79	2.24

駆除材積1m³当たり0.8tとして換算している。

伐倒駆除事業標準歩掛

10 木材チップ化歩掛

木材チップ化

10m³当たり

名称	規格・種別	単位	数量	摘要
自走式木材運転破砕機運転	タブ式130~150w	h	2.0	破砕
掴み装置付バックホウ	0.45級 掴み装置開口幅1,700~2,000mm	h	2.0	投入

前処理、2次破砕が必要な場合は別途計上する。

木材チップ化（主に小径木・枝条の処理）

10m³当たり

名称	規格・種別	単位	数量	摘要
移動式チップパー	横入式 20kw級	日	0.73	運転日数=a/（損料表 稼働時間/日当たり運転時間） a=最大処理能力2.8m ³ /h*0.9
グラブブル	0.25級	h	3.97	

11 チップ敷均し歩掛

1m³当たり

名称	規格・種別	単位	数量	摘要
敷均し	普通作業員	人	0.11	

12 焼却歩掛

駆除材積1m³当たり

名称	規格・種別	単位	数量
全木焼却	普通作業員	人	0.33
枝条焼却	普通作業員	人	0.06

13 歩掛の補正

上記1、4、7の歩掛については、地表状況、平均傾斜に応じて、労務歩掛の補正を±20%の範囲内で行うことができる。

1つの歩掛に対し複数の補正を行う場合は、各補正係数の和を補正係数とする。（合計した補正係数についても±20%の範囲内）

(1) 平均傾斜度による歩掛補正

傾斜	補正係数
0度	-10%
0度~15度未満	0%
15度以上~30度未満	+10%
30度以上	+20%

(2) 地表状況による歩掛補正

作業の難易度	作業条件	補正係数
易	灌木や枝葉、転石、伐根がほとんどなく、作業のための移動や歩行が容易な場合	-10%
中	易あるいは難以外の場合	0%
難	灌木や枝葉、転石、伐根等の障害物により、作業のための移動や歩行に大きな支障がある場合	+10%

14 諸経費率

間接費等の諸経費は、「令和6年4月24日付第202400029107号 森林整備保全事業標準歩掛の一部改正」により算定する。

見積りによる設計単価・歩掛の決定方法

やむを得ず見積りにより施工単価又は施工歩掛を決定する場合は、「鳥取県県土整備部設計単価決定要領」に準じて決定すること。

1 設計単価の決定方法

物価資料に実勢価格が掲載されていない場合及び特別調査によらない場合は、見積りにより決定する。

なお、カタログ等に記載されている価格についても、そのまま採用しないで見積りにより決定する。

ア

見積りを徴収する場合は、現場渡し価格とし、加工を含む材料の場合は加工を含んだ価格とするほか、形状寸法、品質、規格、数量、納入時期、納入場所、見積り有効期限及び消費税相当分を含まない等の条件を提示し、必要に応じ、資材の形状や規格が確認できる図面（類似品の図面を除く）を添付した上で、見積り依頼を行うものとする。

また、見積り依頼を行うときは、見積り項目表の電子データを、紙文書と併せて送付するものとする。

なお、緊急を要する場合は電子メール及びファクシミリを使用して徴収しても良いが、後日正式に紙文書による依頼文書を送付すること。

イ

見積りの徴収先は、原則として建設業者に直接材料を納入する県内の販売店（資材商社等）とする。ただし、メーカーから直接建設業者へ製造・納入される材料については県内メーカーから徴収する。なお、県内に販売店又はメーカーが無い場合は、県外から徴収することができる。

ウ

見積りを徴収する場合は、原則として5社以上から徴収し、設計単価は異常値を排除した3社以上の平均値とする。なお、1円未満は切り捨てること。

エ

見積りが3社に満たない場合は、見積り価格の最低値を設計単価とする。

オ

徴収結果において、過去の実績、他の類似品と比較して明らかに、実勢価格が乖離している場合は再見積りを行うことができることとする。

カ

アからオにより材料単価の決定が困難な場合は、別途各材料の特性を考慮した方法を採用することができるものとする。

2 施工歩掛の決定方法

ア 依頼先

業者の技術力、過去の実績、流通経路等を総合的に判断して、原則県内3社以上から徴収するものとする。ただし特殊工法、特許工法等で、取扱メーカー、商社数が限定されている場合はこれによらないが、依頼先選定理由の整理をしておくこと。

イ 依頼方法

見積りの提出依頼について、緊急を要する場合は電子メール及びファクシミリを使用して徴収しても良いが、後日正式に紙文書による依頼文書を送付すること。

ウ 依頼内容

(ア) 労務は鳥取県が単価を定めている職種の中から採用すること。

(イ) 直接工事費と間接工事費は明確に分けて見積りを徴収すること。ただし、見積り内訳を直接工事費と間接工事費に分けることができない場合、又は施工方法及び施工内訳が不明で施工単価及び施工歩掛の見積りが徴収できない場合においては直接工事費と間接工事費を合わせた総合見積りとして徴収できるものとする。

エ 決定方法

(ア) 見積書において、再構成できる項目は再構成を行うこととする。

(イ) 損料及び賃料の見積りを徴収する場合は、建設機械等の基礎価格、耐用年数等（損料額算定に必要な諸数値）も同時に依頼することとし、損料及び賃料についても再構成できる項目は再構成を行うこととする。

(ウ) 再構成後の見積書において、異常値を排除した平均直下の歩掛を設計歩掛とする。

(エ) 各見積書のうち、最低価格の費目を寄せ集めて歩掛を作成する手法は行わないこと。

(オ) 徴収結果において、過去の実績、他の類似歩掛と比較して明らかに、実勢価格が乖離している場合は再見積りを行うことができることとする。

3 用語の定義

(1) 物価資料

(財)建設物価調査会発行の「月刊建設物価」、「建設物価ニュース速報」及び(財)経済調査会発行の「月刊積算資料」、「週刊速報物価版」をいう。

(2) 見積書

メーカー、商社、建設会社等から徴収した見積りをいう。

(3) 設計単価

設計に用いる材料単価をいう。

(4) 設計歩掛

設計に用いる施工歩掛及び業務歩掛をいう。

(5) 公表価格

メーカー等のカタログに掲載されている参考単価（メーカー希望価格）、参考歩掛をいう。

(6) 実勢価格

市場で実際に取引されている価格をいう。

(7) 異常値

見積りの内容に不備があるもの、見積り価格が公表価格となっているもの又は見積りの平均価格に対して30%以上の差異があるものをいう。

(8) 再構成

見積書の各費目の単価を鳥取県が制定している各種標準積算基準書（歩掛及び機械損料を含む）、土木工事実施設計単価表（労務単価及び市場単価を含む）、その他通知、要領等で定められた歩掛、単価又は物価資料で置き換えることをいう。

(9) 平均直下

平均値に一番近い平均値以下の価格をいう。

参考様式

○積算書は以下に示す様式を参考にして作成すること。なお、記載すべき内容等が本様式と同等であれば、既存の様式を用いても構わない。
○積算書に用いる数量及び金額等の端数処理は「森林整備保全事業設計積算要領」に準じるものとする。

(表紙)

<p>年度 ○○松くい虫伐倒駆除業務 設計書</p>				
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 150px;">審査者職氏名</td> <td style="width: 100px;"></td> </tr> <tr> <td>設計者職氏名</td> <td></td> </tr> </table>	審査者職氏名		設計者職氏名	
審査者職氏名				
設計者職氏名				

総括情報

事務所 変更回数 事業名 業務(施工)場所 単価適用日 諸経費体系	○○事務所○○課 回 ○○○○事業 ○○町○○ ○○年度松くい虫等防除事業実施単価(秋期) 土木工事実施設計単価(8月) 森林整備	前払率 工種区分 地域・場所補正 契約保証区分 週休2日補正係数	○○% 森林整備 記載例:補正なし 記載例:補正なし 記載例:週休2日補正なし
業務(施工)箇所の概要	(設計)	(変更前)	委託業務(工事)費(税込)
○○地区 面積ha 駆除量m ³ 平均根元径cm 傾斜 地表の作業障害 その他特記事項			円
△△地区 面積ha 駆除量m ³ 平均根元径cm 傾斜 地表の作業障害 その他特記事項			円 円 円 円

○○業務費内訳書

費目	名称・作業種等	数量	単位	単価	金額	上段:変更前、下段:変更後 備考
本業務(工事)費						
直接業務(工事)費	○○作業					作業種明細表 第 号
	△△作業					作業種明細表 第 号
	◇◇作業					作業種明細表 第 号
	...					
	処分費					
	直接費計					
間接業務(工事)費	共通仮設費	定率				対象額=直接業務(工事)費+準備費に含まれる処分費
	(積上)準備費					
	(積上)技術管理費					
	(積上)安全費					
	...					
	共通仮設費計					
	純業務(工事)費					直接業務(工事)費+共通仮設費
	現場管理費	定率				対象額=純業務(工事)費
	間接業務(工事)費計					共通仮設費+現場管理費
業務(工事)設計原価						直接業務(工事)費+間接業務(工事)費
一般管理費等						対象額=業務(工事)原価
業務(工事)設計価格						業務(工事)原価+一般管理費等
委託(請負)業務価格						業務(工事)設計原価×委託(請負)減歩率○○%
消費税等相当額						対象額=業務(工事)価格
委託業務(工事)費合計						業務(工事)価格+消費税相当額

