

平成27年度ナラ枯れ被害対策事業					工事明細書					
工事金					円也					
工 事 大 要 場 所 米子市淀江町本宮 ほか 事業種 カシノナガキクイムシ駆除 事業量 292 本					設計年月日		平成 27 年 11 月 10 日			
					工 種		ナラ枯れ被害対策事業			
					部長	課 長	係 長	照 査	検 算	設 計
内 訳										
名 称	材 料		数 量	単 位	単 価	金 額	単価 参照	概 要		
	名 称	形状寸法								
事業費	立木くん蒸 歩掛調整率 1.38	6-10cm	8	本						
		11-13cm	5	本						
		14-16cm	17	本						
		17-20cm	24	本						
		21-23cm	16	本						
		24-26cm	29	本						
		27-29cm	23	本						
		30-32cm	33	本						
		33-36cm	35	本						
		37-39cm	20	本						
		40-42cm	27	本						
		43-45cm	12	本						
		46-48cm	10	本						
		49-51cm	12	本						
		52-55cm	5	本						
		56-58cm	1	本						
		59-61cm	2	本						
		62-64cm	1	本						
		68-71cm	4	本						
		87-90cm	1	本						
		94-96cm	1	本						
		ドリル刃	直径10.5mm	47	本					
小計		立木くん蒸被害木		286	本				(千円止め)	
		伐倒・搬出		1.821	m³				吊り切りクレーン使用 (千円止め)	
	根株ビニール シート被覆		1	基				傾斜角32度 (千円止め)		
	立木ビニール シート被覆 歩掛調整率 1.10		5	本				(千円止め)		
小計			6	本						
チップ販売収入			1.821	m³						
小計			1.821	m³						
計			292	本				(千円止め)		
消費税及び地 方消費税の額										
合計										

本工事費内訳表

区分	工種名称	種別	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費	伐倒搬出		1.821	m3		()	千円未満切捨て
	根株シート被覆		1	基		()	千円未満切捨て
	立木シート被覆		5	本		()	千円未満切捨て
	立木くん蒸		286	本		()	千円未満切捨て 別紙、立木くん蒸工事費 内訳表参照
工事価格							
販売収入	(工事価格控除)						
工事価格(減額後)							
消費税相当額							工事価格の8.0%
本工事費	(設計金額)						

立木くん蒸工事費内訳表

名 称	工事種別名称	形状寸法	数量	単位	単価	金額
		(胸高直径)				
直接工事費	立木くん蒸内訳	6-10cm	8	本		
		11-13cm	5	本		
		14-16cm	17	本		
		17-20cm	24	本		
		21-23cm	16	本		
		24-26cm	29	本		
		27-29cm	23	本		
		30-32cm	33	本		
		33-36cm	35	本		
		37-39cm	20	本		
		40-42cm	27	本		
		43-45cm	12	本		
		46-48cm	10	本		
		49-51cm	12	本		
		52-55cm	5	本		
		56-58cm	1	本		
		59-61cm	2	本		
		62-64cm	1	本		
		68-71cm	4	本		
		87-90cm	1	本		
		94-96cm	1	本		
	小 計		286	本		
	電気ドリル刃	直径10.5mm	47	本		
合 計						

実 施 単 価 明 細 表

事業区分:ナラ枯れ伐倒・搬出(吊り切りクレーン使用)							1m3当たり	
名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	摘 要
伐倒	特殊作業員	—	0.440	人			実施	注1
伐倒木整理	特殊作業員	—	0.050	人			実施	
吊り切り	トラッククレーン	—						
	油圧式 4.9t	—	0.140	台			実施	松くい単価使用
	運転手(特殊)	—	0.032	人			実施	D=28cm以上、集材200m 未満 別紙3により数量を変更
	普通作業員	—	0.065	人			実施	
積卸費	—	—	—	—			No.6	
機械器具損料	チェーンソー	45cc	—	—			別紙1	
機械器具燃料費	チェーンソー	45cc	—	—			No.2	
諸経費	—	—	38.0	%				
計								

注1:車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

注2:チップ用材の販売収入を上記から差し引くものとする。

1台当たり								
名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	摘 要
運 搬 費	2tトラック	20kmまで	1	台			実施	
諸経費	—	—	38.0	%				運搬距離～20km
計								運搬距離～20km

＊ チップ用材の販売先は、中部林産(株)とする。

実 施 単 価 明 細 表

事業区分：ナラ枯れ根株シート被覆							1基当たり	
名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	摘 要
被害木周辺整理	普通作業員	－	0.028	人			実施	注1
根株整形	特殊作業員	－	0.004	人			実施	
資材費 (ビニールシート等)		－	1.00	式			No.4	
＜山間地用＞ シート被覆	普通作業員	－	0.237	人			実施	
諸経費	－	－	38.0	%				資材費は除く
計								山間地を適用(傾斜角25度以上)

注1：車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

実 施 単 価 明 細 表

歩掛調整率	1.1
-------	-----

事業区分:ナラ枯れ立木シート被覆1本当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表 番 号	摘 要
被害木特定	普通作業員	—	0.000	人			実施	注1、2
被害木周辺整理	普通作業員	—	0.031	人			実施	
資材費 (ビニールシート等)		—	1.00	式			No.5	
シート被覆	普通作業員	—	0.292	人			実施	
諸経費	—	—	38.0	%				資材費は除く
計								

注1:車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。
また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。
注2:「被害木特定」が不要な場合は計上しない。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 10cm
穿 孔 数	30孔
薬 剤 量	120cc ～ 180cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	12.000	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	0.239	人・日			
		特 殊 作 業 員	1.593	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.181	人・日			
		普 通 作 業 員	1.204	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	1.593	日			
	発 電 機		1.593	日			
	発 電 機	燃 料 費	15.293	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 13cm
穿 孔 数	39孔
薬 剤 量	156cc ～ 234cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	15.600	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	0.311	人・日			
		特 殊 作 業 員	2.070	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.235	人・日			
		普 通 作 業 員	1.566	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	2.070	日			
	発 電 機		2.070	日			
	発 電 機	燃 料 費	19.872	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 16cm
穿 孔 数	48孔
薬 剤 量	192cc ～ 288cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	19.200	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	0.382	人・日			
		特 殊 作 業 員	2.548	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.289	人・日			
		普 通 作 業 員	1.927	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	2.548	日			
	発 電 機		2.548	日			
	発 電 機	燃 料 費	24.461	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 20cm
穿 孔 数	60孔
薬 剤 量	240cc ～ 360cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	24.000	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	0.478	人・日			
		特 殊 作 業 員	3.185	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.361	人・日			
		普 通 作 業 員	2.409	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	3.185	日			
	発 電 機		3.185	日			
	発 電 機	燃 料 費	30.576	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 23cm
穿 孔 数	69孔
薬 剤 量	276cc ～ 414cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	27.600	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	0.549	人・日			
		特 殊 作 業 員	3.663	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.416	人・日			
		普 通 作 業 員	2.770	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	3.663	日			
	発 電 機		3.663	日			
	発 電 機	燃 料 費	35.165	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 26cm
穿 孔 数	78孔
薬 剤 量	312cc ～ 468cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	31.200	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	0.621	人・日			
		特 殊 作 業 員	4.141	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.470	人・日			
		普 通 作 業 員	3.131	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	4.141	日			
	発 電 機		4.141	日			
	発 電 機	燃 料 費	39.754	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 29cm
穿 孔 数	87孔
薬 剤 量	348cc ～ 522cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	34.800	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	0.693	人・日			
		特 殊 作 業 員	4.619	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.524	人・日			
		普 通 作 業 員	3.493	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	4.619	日			
	発 電 機		4.619	日			
	発 電 機	燃 料 費	44.342	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 32cm
穿 孔 数	96孔
薬 剤 量	384cc ～ 576cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	38.400	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	0.764	人・日			
		特 殊 作 業 員	5.096	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.578	人・日			
		普 通 作 業 員	3.854	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	5.096	日			
	発 電 機		5.096	日			
	発 電 機	燃 料 費	48.922	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 36cm
穿 孔 数	108孔
薬 剤 量	432cc ～ 648cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	43.200	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	0.860	人・日			
		特 殊 作 業 員	5.733	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.650	人・日			
		普 通 作 業 員	4.336	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	5.733	日			
	発 電 機		5.733	日			
	発 電 機	燃 料 費	55.037	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 39cm
穿 孔 数	117孔
薬 剤 量	468cc ～ 702cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	46.800	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	0.932	人・日			
		特 殊 作 業 員	6.211	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.705	人・日			
		普 通 作 業 員	4.697	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	6.211	日			
	発 電 機		6.211	日			
	発 電 機	燃 料 費	59.626	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 42cm
穿 孔 数	126孔
薬 剤 量	504cc ～ 756cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	50.400	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	1.003	人・日			
		特 殊 作 業 員	6.689	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.759	人・日			
		普 通 作 業 員	5.058	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	6.689	日			
	発 電 機		6.689	日			
	発 電 機	燃 料 費	64.214	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 45cm
穿 孔 数	135孔
薬 剤 量	540cc ～ 810cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	54.000	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	1.075	人・日			
		特 殊 作 業 員	7.167	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.813	人・日			
		普 通 作 業 員	5.420	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	7.167	日			
	発 電 機		7.167	日			
	発 電 機	燃 料 費	68.803	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 48cm
穿 孔 数	144孔
薬 剤 量	576cc ～ 864cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	57.600	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	1.147	人・日			
		特 殊 作 業 員	7.645	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.867	人・日			
		普 通 作 業 員	5.781	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	7.645	日			
	発 電 機		7.645	日			
	発 電 機	燃 料 費	73.392	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 51cm
穿 孔 数	153孔
薬 剤 量	612cc ～ 918cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	61.200	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	1.218	人・日			
		特 殊 作 業 員	8.122	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.921	人・日			
		普 通 作 業 員	6.142	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	8.122	日			
	発 電 機		8.122	日			
	発 電 機	燃 料 費	77.971	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 55cm
穿 孔 数	165孔
薬 剤 量	660cc ～ 990cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	66.000	ℓ			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	1.314	人・日			
		特 殊 作 業 員	8.759	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	0.994	人・日			
		普 通 作 業 員	6.624	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	8.759	日			
	発 電 機		8.759	日			
	発 電 機	燃 料 費	84.086	ℓ			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 58cm
穿 孔 数	174孔
薬 剤 量	696cc ～ 1,044cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	69.600	ℓ			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	1.386	人・日			
		特 殊 作 業 員	9.237	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	1.048	人・日			
		普 通 作 業 員	6.985	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	9.237	日			
	発 電 機		9.237	日			
	発 電 機	燃 料 費	88.675	ℓ			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 61cm
穿 孔 数	183孔
薬 剤 量	732cc ～ 1,098cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	73.200	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	1.457	人・日			
		特 殊 作 業 員	9.715	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	1.102	人・日			
		普 通 作 業 員	7.347	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	9.715	日			
	発 電 機		9.715	日			
	発 電 機	燃 料 費	93.264	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 64cm
穿 孔 数	192孔
薬 剤 量	768cc ～ 1,152cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	76.800	ℓ			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	1.529	人・日			
		特 殊 作 業 員	10.193	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	1.156	人・日			
		普 通 作 業 員	7.708	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	10.193	日			
	発 電 機		10.193	日			
	発 電 機	燃 料 費	97.853	ℓ			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 71cm
穿 孔 数	213孔
薬 剤 量	852cc ～ 1,278cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

(100本当たり)

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	85.200	㍈			
労 務 費	被 害 木 特 定	一般世話役	0.000	人・日			
		普通作業員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一般世話役	1.696	人・日			
		特殊作業員	11.308	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一般世話役	1.283	人・日			
		普通作業員	8.551	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一般世話役	0.573	人・日			
		普通作業員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	11.308	日			
	発 電 機		11.308	日			
	発 電 機	燃料費	108.557	㍈			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 90cm
穿 孔 数	270孔
薬 剤 量	1,080cc ～ 1,620cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

〈100本当たり〉

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	108.000	㍑			
労 務 費	被 害 木 特 定	一 般 世 話 役	0.000	人・日			
		普 通 作 業 員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一 般 世 話 役	2.150	人・日			
		特 殊 作 業 員	14.333	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一 般 世 話 役	1.626	人・日			
		普 通 作 業 員	10.839	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一 般 世 話 役	0.573	人・日			
		普 通 作 業 員	3.823	人・日			
機 械・器 具 経 費	電 気 ド リ ル	借 損 料	14.333	日			
	発 電 機		14.333	日			
	発 電 機	燃 料 費	137.597	㍑			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

実 施 単 価 明 細 表

積算要因

直 径	～ 96cm
穿 孔 数	288孔
薬 剤 量	1,152cc ～ 1,728cc

歩掛調整率	1.38
-------	------

事業区分:ナラ枯れ立木くん蒸

(100本当たり)

名 称	種 別	形 状・型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
薬 剤 費	NCS	カーバム剤50%	115.200	%			
労 務 費	被 害 木 特 定	一般世話役	0.000	人・日			
		普通作業員	0.000	人・日			
	注 入 孔 穿 孔	一般世話役	2.293	人・日			
		特殊作業員	15.289	人・日			
	く ん 蒸 薬 剤 注 入	一般世話役	1.734	人・日			
		普通作業員	11.562	人・日			
	被 害 木 周 辺 整 理	一般世話役	0.573	人・日			
		普通作業員	3.823	人・日			
機械・器具経費	電 気 ド リ ル	借損料	15.289	日			
	発 電 機		15.289	日			
	発 電 機	燃料費	146.774	%			
材 料 費	電 気 ド リ ル 刃	—		本			
直 接 工 事 費 計							
諸 経 費			1.000	式			
本 工 事 費 計							

注1:「被害木特定」は、車道からの距離、傾斜等に応じて、別添1のとおり「調整率」で歩掛かりを調整することができる。

また、「被害木特定」を計上しない場合、「被害木周辺整理」で同様に歩掛かりを調整することができる。

注2:「被害木特定」は必要に応じて計上することとする。

単 価 表

No.1 混合油燃料費

混合油26ℓ当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
混合油燃料	ガソリン	レギュラー	25	リットル	円	円	
	2サイクルオイル		1	リットル			
計			26	リットル			
		混合油	1	リットル			

No.2 チェンソー燃料費

m3当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
チェンソー燃料	混合油		0.51	リットル	円	円	単価表No.1
	潤滑油	生分解性	0.08	リットル			
計			1	m3			

No.3 機械損料

m3当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械損料	チェンソー	45cc	1	m3	円	円	別紙1

No.4 根株シート被覆資材費

1本当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
被覆シート	農業用ビニールシート	0.1mm厚・1.85m幅	7.00	m2	円	円	
テープ	ビニールハウス補修テープ		2.00	m			
留め金	シート押え金具	200mm・黒丸付き	6	本			注1
計			1	本			

注1:「留め金」の長さは施工地の状況に応じたものを計上することとする。

No.5 立木シート被覆資材費

1本当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
被覆シート	農業用ビニールシート	0.1mm厚・1.85m幅	9.50	m2	円	円	
止め紐	P.P紐		5.00	m			
テープ	ビニールハウス補修テープ		3.00	m			
留め金	シート押え金具	200mm・黒丸付き	6	本			注1
計			1	本			

注1:「留め金」の長さは施工地の状況に応じたものを計上することとする。

No.6 トラック積込・積卸費

m3当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
グラップル運転	0.28m3		1.00	時間	円	円	単価表No.7
1m3当たり			1.00	m3			1時間積込量 6.75m3/hr

No.7 グラップル運転

1時間当たり

名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(特殊)			0.16	人	円	円	実施単価表
燃料	軽 油		7.18	リットル			実施単価表
機械損料			1	時間			別紙1
計							

実 施 単 価 表

名 称	種 別	形状・寸法	数量	単 位	単 価	金 額	備 考
					円	円	
薬 剤 費	林業用くん蒸剤		1	リットル			見積
労 務 費	特殊作業員		1	人・日			H27年10月1日以降 土木実施設計単価表
	普通作業員		1	人・日			H27年10月1日以降 土木実施設計単価表
	土木一般世話役		1	人・日			H27年10月1日以降 土木実施設計単価表
	運転手(特殊)		1	人・日			H27年10月1日以降 土木実施設計単価表
運 搬 費	トラック(1トン)	10kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(2トン)	10kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(2トン)	20kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(2トン)	30kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(2トン)	40kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(2トン)	50kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(2トン)	60kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(4トン)	10kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(4トン)	20kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(4トン)	30kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(4トン)	40kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(4トン)	50kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(4トン)	60kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(6トン)	10kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(6トン)	20kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(6トン)	30kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(6トン)	40kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(6トン)	50kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(6トン)	60kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(8トン)	10kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(8トン)	20kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(8トン)	30kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(8トン)	40kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(8トン)	50kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(8トン)	60kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(10トン)	10kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(10トン)	20kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(10トン)	30kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(10トン)	40kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(10トン)	50kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
	トラック(10トン)	60kmまで	1	台			H27土木工事積算基準書
燃 料 費	ガソリン	レギュラー	1	リットル			H27年10月1日以降 土木実施設計単価表
	軽 油		1	リットル			H27年10月1日以降 土木実施設計単価表
	2サイクルオイル		1	リットル			H27建設物価10月号価格
	潤 滑 油	生分解性	1	リットル			見積
資 材 費	被覆シート	0.1mm厚・3.6m幅	1	m			見積
	農業用ビニールシート	0.1mm厚・1.85m幅	1	m2			見積
	P.P紐	100mm幅	1	m			見積
	ビニールハウス補修テープ	80mm幅	1	m			見積
	シート押え金具	200mm・黒丸付き	1	本			見積
	シート押え金具	150mm・黒丸付き	1	本			見積
	結束バンド	6mm幅	1	m			見積
	結束バンド用クリップ		1	個			見積
	電動ドリル刃	10.5mm	1	本			見積
機械損料	発動発電機	2KVA	1	日			H26治山林道必携
ナラ枯れ被害材のチップ工場引取価格			1	t			鳥取県中部森林組合（見積）
			1	t			中部林産株式会社（見積）

<別紙1> 機械器具損料

1 チェンソー

$$\begin{aligned} \text{算 定 式：} & \frac{\text{購入価格} \times (0.9 + 0.75)}{\text{耐用数量}} & \text{計 算：} & \frac{\text{ } \times (0.9 + 0.75)}{\text{ }} \\ & & & = \underline{\underline{\text{ } \text{円} / \text{m}^3}} \end{aligned}$$

2 電気ドリル

$$\begin{aligned} \text{算 定 式：} & \frac{\text{購入価格} \times (0.9 + 0.75)}{\text{耐用数量}} & \text{計 算：} & \frac{\text{ } \times (0.9 + 0.75)}{\text{ }} \\ & & & = \underline{\underline{\text{ } \text{円} / \text{日}}} \end{aligned}$$

3 グラップル

機械機種	基礎価格	償却費率	維持修理費	年間管理費	標準使	年間標準運	損料
	円				年	時間	円/時
グラップル		0.9	0.4	0.09	9	690	

$$\text{算 定 式：} \frac{\text{基礎価格} \times (\text{償却費率} + \text{維持修理費率} + \text{年間管理費率} \times \text{標準使用年数})}{\text{標準使用年数} \times \text{年間標準運転時間}}$$

<別紙2> 薬剤等購入(ナラ枯れ駆除)

[設定条件]

- | | |
|----------|----------------|
| 1 燻蒸容積 | 1.0 空m3／集積地 |
| 2 燻蒸材積 | 0.5 m3／集積地 |
| 3 薬剤使用量 | 2.0 ㍓／m3(燻蒸材積) |
| 4 被覆用シート | 0.1 mm厚以上 |

[薬剤等]

- | | | |
|-----------|------------------------|------------------------|
| 計 | <u> </u> 円／m3 | (処分費別途計上) |
| 1 林業用くん蒸剤 | | <u> </u> 円／m3 |
| 2 被覆用シート | <u> </u> 円／m3 | |
| | 使用シート:幅3.6m＊長2.7m | |

<別紙3>

特別伐倒駆除「集材」数量表

(単位：人/m3)

胸高直径 (cm)	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
10未満	運転手(特殊)	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065	0.067
	普通作業員	0.104	0.111	0.117	0.123	0.129	0.134
10以上 16未満	運転手(特殊)	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.062
	普通作業員	0.097	0.103	0.109	0.114	0.120	0.125
16以上 22未満	運転手(特殊)	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.055
	普通作業員	0.085	0.091	0.095	0.101	0.106	0.109
22以上 28未満	運転手(特殊)	0.037	0.039	0.042	0.044	0.046	0.048
	普通作業員	0.075	0.079	0.083	0.088	0.093	0.096
28以上	運転手(特殊)	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042
	普通作業員	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.083

※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。

(別添1)

最寄車道から現場までの距離、傾斜等による歩掛かり調整率

距離	0	101	201	301	401	501	601	701	801	901
	100mまで	200mまで	300mまで	400mまで	500mまで	600mまで	700mまで	800mまで	900mまで	1,000mまで
調整率	1.00	1.10	1.18	1.28	1.38	1.48	1.56	1.66	1.76	1.84

- ・距離は、水平直線距離で最寄車道から現場までの加重平均距離とし、直高1m昇るごとに距離6mを加える。
- ・距離が1,000mを超える場合は次式により算出する。
調整率 = (0.47 / 1,000 × 距離(m) + 0.45) / 0.5