

工事番号		部長		課長		補佐		係長				審査者		設計者	
	2026年度 森林病虫害等防除事業 松くい虫等防除事業 地上薬剤散布委託													金抜き	
箇所名	須坂市 臥竜山 外														
設 計 大 要									施工方法		請 負				
松くい虫防除薬剤地上散布 17.87ha 松林健全化(国庫) 12.35ha 松林健全化(県単) 5.52ha									施工期間						
									起工年月日		2026年4月				
									竣工年月日		2026年8月				

設計概要

施工期間	2026年 4 月 ～ 2026年 8 月	実施箇所					
散布予定日 (変更不可)	6 月下旬(1回目)	番 号	箇 所 名		大 字	字	面積 (h a)
	7 月下旬(2回目)	1	臥竜山	須坂市	臥竜三丁目		12.35
		2	望岳台近隣公園	須坂市	野辺		1.87
散布面積	17.87ha×2回	3	百々川緑地公園	須坂市	臥竜二・三・六丁目 墨坂南四丁目		1.91
		4	須坂アートパーク	須坂市	竹ノ春		1.06
		5	創造の家周辺	須坂市	臥竜六丁目		0.68
			合計				17.87
委託費（国庫）							
委託費（県単）							
委託費（合計）							

第 1 号 明細表

地上薬剤散布（2回）

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	摘 要
①薬剤費（国庫）			2	回			第2号明細表	
②薬剤費（県単）			2	回			第2号明細表	
①' 薬剤散布費（国庫）			2	回			第3号明細表	
②' 薬剤散布費（県単）			2	回			第3号明細表	
業務費計（国庫） ①+①'								万円未満切捨て
業務費計（県単） ②+②'								万円未満切捨て
合計（国庫）							消費税込み	
合計（県単）							消費税込み	

第 2 号 明細表

薬剤費

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	摘 要
薬剤（国庫）	マツク <sup>®</sup> リン液剤 2	1, 200ℓ/ha	148. 20	リットル			第1号	100倍液
薬剤（県単）	マツク <sup>®</sup> リン液剤 2	1, 200ℓ/ha	66. 24	リットル			第1号	100倍液
薬剤調合・運搬（国庫）			12. 35	ha			第2号	
薬剤調合・運搬（県単）			5. 52	ha			第2号	
計（国庫）								
計（県単）								

第 3 号 明細表

薬剤散布費

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	摘 要
薬剤車運転散布	臥竜山（人力散布箇所）		7. 83	ha			第3号	国庫
	臥竜山		4. 52	ha			第4号	国庫
	望岳台近隣公園		1. 87	ha			第4号	県単
	百々川緑地公園		1. 91	ha			第4号	県単
	須坂アートパーク		1. 06	ha			第4号	県単
	創造の家周辺		0. 68	ha			第4号	県単
計（国庫）			12. 35	ha				
計（県単）			5. 52	ha				

第 1 号 単価表

薬剤

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	摘 要
マツグリーン液剤 2	液剤	アセタミプリト <sup>※</sup> 2.0%	1.0	リットル			県単価	
計			1.0	リットル				

第 2 号 単価表

薬剤調合・運搬 1ha 当り

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	摘 要
軽作業員	調合		0.10	人			県単価	
〃	運搬		0.10	人			〃	
計			1.00	ha				

第 3 号 単価表

薬剤車運転散布 1ha 当り ・ 臥竜山（人力散布箇所）

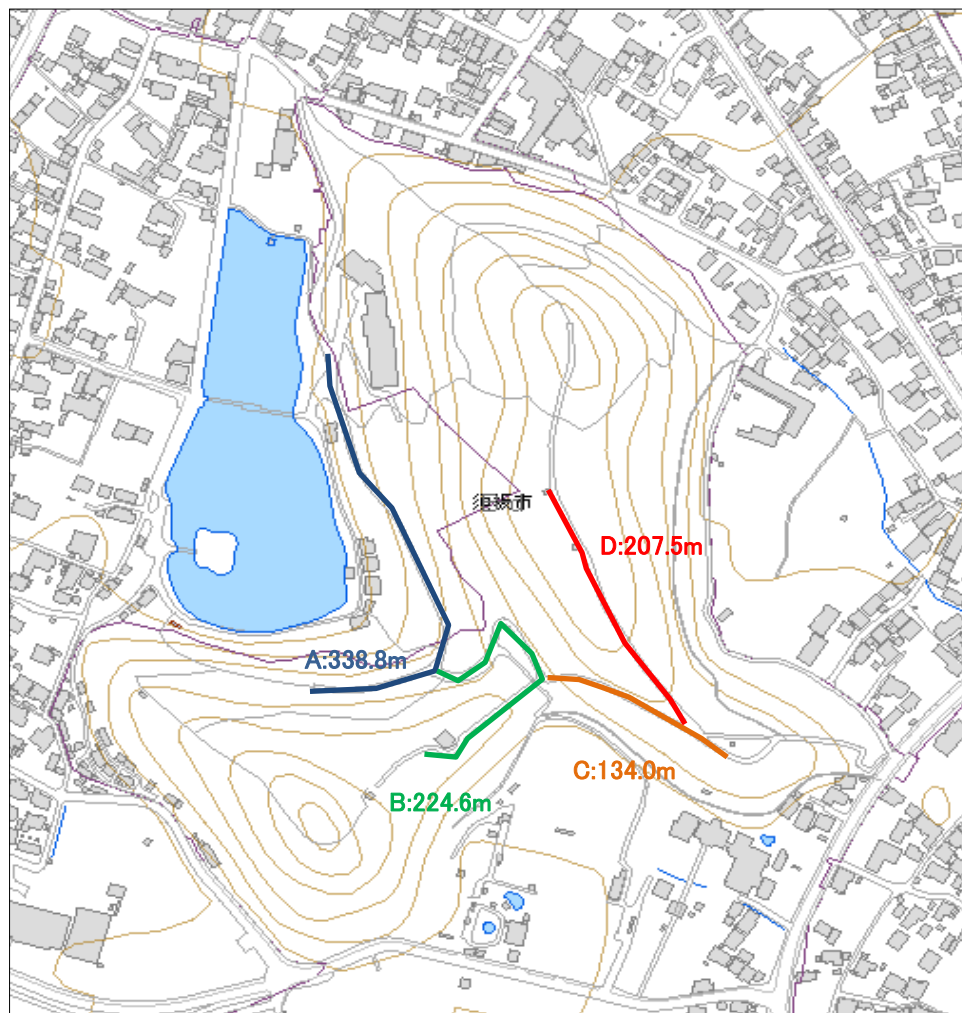
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	摘 要
土木一般世話人			0.032	人			県単価	
特殊作業員			2.20	人			〃	
運転手(一般)			0.20	人			〃	
ガソリン			2.40	リットル			〃	
軽油			9.00	リットル			〃	
損料			1.00	ha			〃	
保険料			0.052	人			〃	
計			1.00	ha				

第 4 号		単価表						
薬剤車運転散布		1ha当り						
		・臥竜山・望岳台近隣公園・百々川緑地公園・須坂アートパーク						
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	摘 要
土木一般世話人			0.032	人			県単価	
特殊作業員			0.42	人			〃	
運転手(一般)			0.20	人			〃	
ガソリン			2.40	リットル			〃	
軽油			9.00	リットル			〃	
損料			1.00	ha			〃	
保険料			0.052	人			〃	
計			1.00	ha				

数量表

箇所名		法令等	所有者 (管理者)	樹種		面積  (ha)	散布量 マツク <sup>※</sup> リー <sup>※</sup> ン <sup>※</sup> 2液剤 100倍液  (ℓ)	原液量  (ℓ)	備考
臥竜山	1	風致保安林	須坂市	天然林	赤松	12.35	14,820	148.20	
計						12.35	14,820	148.20	手打ち散布 7.83ha 機械散布 4.52ha
望岳台近隣公園	1	都市公園	須坂市	天然林	赤松	1.87	2,244	22.44	
計						1.87	2,244	22.44	
百々川緑地公園	1	都市公園	須坂市	天然林	赤松	0.13	156	1.56	臥竜二丁目
百々川緑地公園	2	都市公園	須坂市	天然林	赤松	1.34	1,608	16.08	臥竜三丁目
百々川緑地公園	3	都市公園	須坂市	天然林	赤松	0.18	216	2.16	臥竜六丁目
百々川緑地公園	4	都市公園	須坂市	天然林	赤松	0.26	312	3.12	墨坂南四丁目
計						1.91	2,292	22.92	
アートハ <sup>○</sup> ーク ～旧給食センター跡地	1	都市公園	須坂市外	天然林	赤松	1.06	1,272	12.72	
計						1.06	1,272	12.72	
創造の家周辺		都市公園	須坂市	天然林	赤松	0.68	816	8.16	
計						0.68	816	8.16	
合 計						17.87	21,444	214.44	

## スパウダー散布範囲計算書



出典: 電子国土基本図

路線延長 (GISにより計測)

A:	338.8 m	
B:	224.6 m	
C:	134.0 m	
D:	207.5 m	
合計	904.9 m	…①

スパウダー散布能力 (仕様書より)

上部 : 30 m  
横 : 50 m

散布能力 25 m (片側) と仮定する。 …②

ゆえに、散布面積

$$\begin{aligned}
 A &= ① \times (② \times 2) && \text{(両側)} \\
 &= 45,245 \text{ m}^2 \\
 &= 4.52 \text{ ha}
 \end{aligned}$$