

令和7年度 松くい虫特別防除事業（地上作業）仕様書

- 1 業務名 令和7年度 松くい虫特別防除事業（地上作業）
- 2 業務場所 西伯郡大山町赤松外
- 3 業務期間 契約締結の日から令和7年 7月18日
- 4 業務量 薬剤散布面積 772ha（散布面積386ha×2回）
散布薬剤量 23,165リットル（MEP80（スミパイン乳剤）18倍液）
薬剤原液 1,286.924リットル
散布用標識設置 53箇所
薬剤落下確認紙設置回収 160枚（散布1回目80枚、2回目80枚）
詳細は明細書に記載するとおりとする。

5 業務内容

（1）業務の基本

発注者及び受注者は、空中散布作業にあたり危害の防止に誠意を持って努め、安全な散布作業を実施するものとする。

（2）法令等の遵守

業務の実施に当たり適用される法令、農林水産航空事業の実施について（平成13年10月25日付け13生産第4543号農林水産事務次官依命通知、一部改正：令和5年3月30日付け4消安第7015号）、農林水産航空事業実施ガイドライン（平成16年4月20日付け16消安第484号消費・安全局長通知、最終改正：平成28年3月31日付け27消安第6369号）等の通知を遵守し安全な散布作業を実施するものとする。

（3）空中散布実施予定日時

第1回	赤松	令和7年 6月 2日	午前5:00～午前10:00まで
	手折・大谷ため池	令和7年 6月 16日	午前5:00～午前10:00まで
第2回	赤松	令和7年 6月 3日	午前5:00～午前10:00まで
	手折・大谷ため池	令和7年 6月 17日	午前5:00～午前10:00まで

なお、実施予定日時に気象条件等によって散布できない場合は、監督員、操縦士、整備士、地上作業責任者と協議の上実施日時を決定するものとする。

（4）空中散布前の確認作業等

① 散布区域の確認

散布区域については、散布区域地図をもとに監督員と協議の上、標識の位置、危険箇所、障害物の位置、危被害注意箇所、農産物の生産圃場など散布に障害となるものの有無などについて確認するものとする。

② 作業基地、機材等の確認

ヘリポートに配置する機材、薬剤、基地のマーク・等の位置については、空中作業業務を受注した業者（以下「散布業者」という。）と事前に現地で打合わせを行うものとする。

配置した看板等の固定状況、薬剤調合積込機械等の配置状況、車両位置等を事前に散布業者の確認を受けるものとする。

⑦ 散布順序

散布順序については、散布前に監督員、操縦士、整備士、地上作業責任者が協議決定するものとする。

散布終了後、タンク洗浄を行うため整備士の指示に従って、タンク内に水を注入するものとする。

⑧ 危被害防止

薬剤積込作業に従事する者は、ヘルメット、手袋、マスク等を着用するものとする。

薬剤積込作業等に従事する作業員に対して、薬剤の取扱い、積込作業等の注意事項、作業の服装、健康状態等について事前に十分な安全教育を実施するとともに、作業日にこれらの確認を行い、事故防止に万全を期するものとする。

安全等確保費は、一般人、車両等への危被害を防止するため散布区域周辺において、散布前、散布中、散布後の安全を確保する人員に対する経費であるが、これについては、発注者が実施するため計上していない。

警告板設置の設置撤去は、発注者が実施するため計上していない。

⑨ その他

その他作業の実施に当たり疑義が生じた場合は、速やかに監督員に報告し協議するものとする。

(6) 成果品

① 写真

ア 薬剤数量（監督員の立会で散布前と散布後）

イ 薬剤調合状況（薬剤量、薬剤積込状況、希釈（水の投入）状況、薬剤調合量が確認できるものを散布日に各1枚）

② 産廃管理表（薬剤の空缶）

③ 薬剤落下確認紙160枚（散布1回目80枚、2回目80枚）

(7) その他

① 期間延長経費について

事業実施当日の気象条件により、当日の作業期間が延長となった場合は期間延長経費を計上し、変更契約を行う。

② その他

その他業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、速やかに監督員と協議決定するものとする。

令和7年度 松くい虫等防除事業設計書

事業名：補助事業(松くい虫等防除事業)

業務名：令和7年度 松くい虫特別防除事(地上作業)

業務場所：鳥取県西伯郡大山町赤松外

設 計 説 明 書

事業 の 概 要	設計基準		令和7年度松くい虫等防除事業単価表(春期)に基づき設計している。		
	事業内容		松くい虫を駆除し、またはその蔓延を防止するために、航空機を利用して行う薬剤防除。		
	実施期間		契約日から令和7年7月18日		
	事業 量	市 町 村	一般散布(30 $\frac{g}{ha}$)		計
		大山町	772 ha		772 ha
		計	772 ha		772 ha

経費総括表

区 分	経 費	備 考
事業費	(円)	
計		千円止め
消費税及び 地方消費税		
設計額		

地上作業明細表

MEP80(30 $\frac{1}{2}$ リットル/ha)

区分		形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
費 目	細 分						
薬剤費	薬剤購入費	MEP80	1,286.924	リットル			30 $\frac{1}{2}$ リットル/18倍=1.667 $\frac{1}{2}$ リットル 1.667 $\frac{1}{2}$ リットル×2回×386ha=1286.924 $\frac{1}{2}$ リットル 単価表(空中散布)No.1-1
		展着剤	12	リットル			1 $\frac{1}{2}$ リットル/1フライト×6フライト×2回散布 単価表(空中散布)No.9
	薬剤運搬費	2tトラック	3	基地			基礎単価表
	薬剤調合積込費	普通作業員	3	基地			単価表(空中散布) No.2
	小 計	-	-	-			
薬剤散布費	作業基地設置費	刈り払い等	400	m2			単価表(地上散布) No.5
	散布用標識設置費	赤旗	7	箇所			単価表(空中散布) No.4-1-1
	散布用標識設置費	赤白旗	46	箇所			単価表(空中散布) No.4-1-1
	薬剤落下確認費	落下確認紙	160	箇所			単価表(空中散布) No.5-1
	小 計	-	-	-			
事務雑費	機械器具損料	ポンプ	3	基地			別紙3 + 別紙1-1 損料2回
	機械器具燃料費	ポンプ	3	基地			単価表(空中散布) No.8
	小 計	-	-	-			
諸経費	共通仮設費	-	2.79	%			
	現場管理費	-	28.64	%			
	一般管理費等	-	24.52	%			
	小 計	-	-	-			
合 計							

※単価表…「令和7年度 松くい虫等防除事業単価表(春期)(特別防除・地上作業)」
(令和7年3月鳥取県農林水産部森林・林業振興局森林づくり推進課作成)

松くい虫特別防除事業（地上作業）明細書

1 散布面積（1回当たり）

市町村名	作業基地名	散布剤型別面積の内訳（ha）						実施予定日 （悪天候の場合、順延）	散布場所
		一般散布	カーテン	スポット	ガンスポット	ガンノズル	計		
大 山 町	赤 松 池	216					216	R7. 6. 2 R7. 6. 16	別添計画 図のとおり
	手 折	59					59	R7. 6. 3 R7. 6. 17	
	大谷ため池	111					111	R7. 6. 3 R7. 6. 17	
計		386					386		

2 使用薬剤量（1回当たり）

市町村名	作業基地名	散布剤型別使用量の内訳（リットル）					
		一般散布	カーテン	スポット	ガンスポット	ガンノズル	計
大 山 町	赤 松 池	360.072					360.072
	手 折	98.353					98.353
	大谷ため池	185.037					185.037
計		643.462					643.462

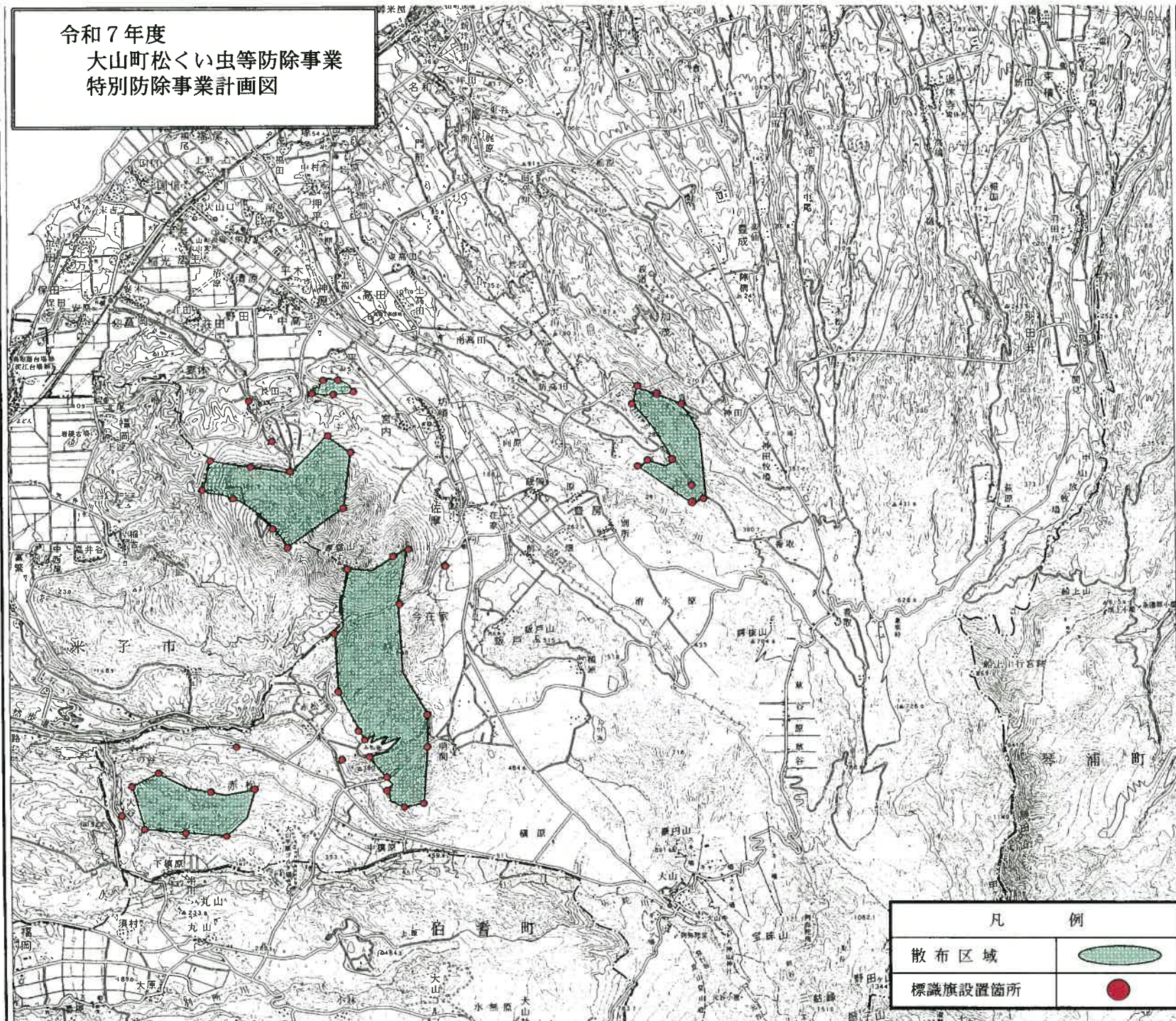
3 使用薬剤名及び希釈倍率

使用薬剤名	散布剤型別区分	希釈倍率（倍）	1回当たり散布量（1/ha）
スミパイン乳剤	一 般 散 布	18 倍	30

4 標識旗等設置か所及び設置数量

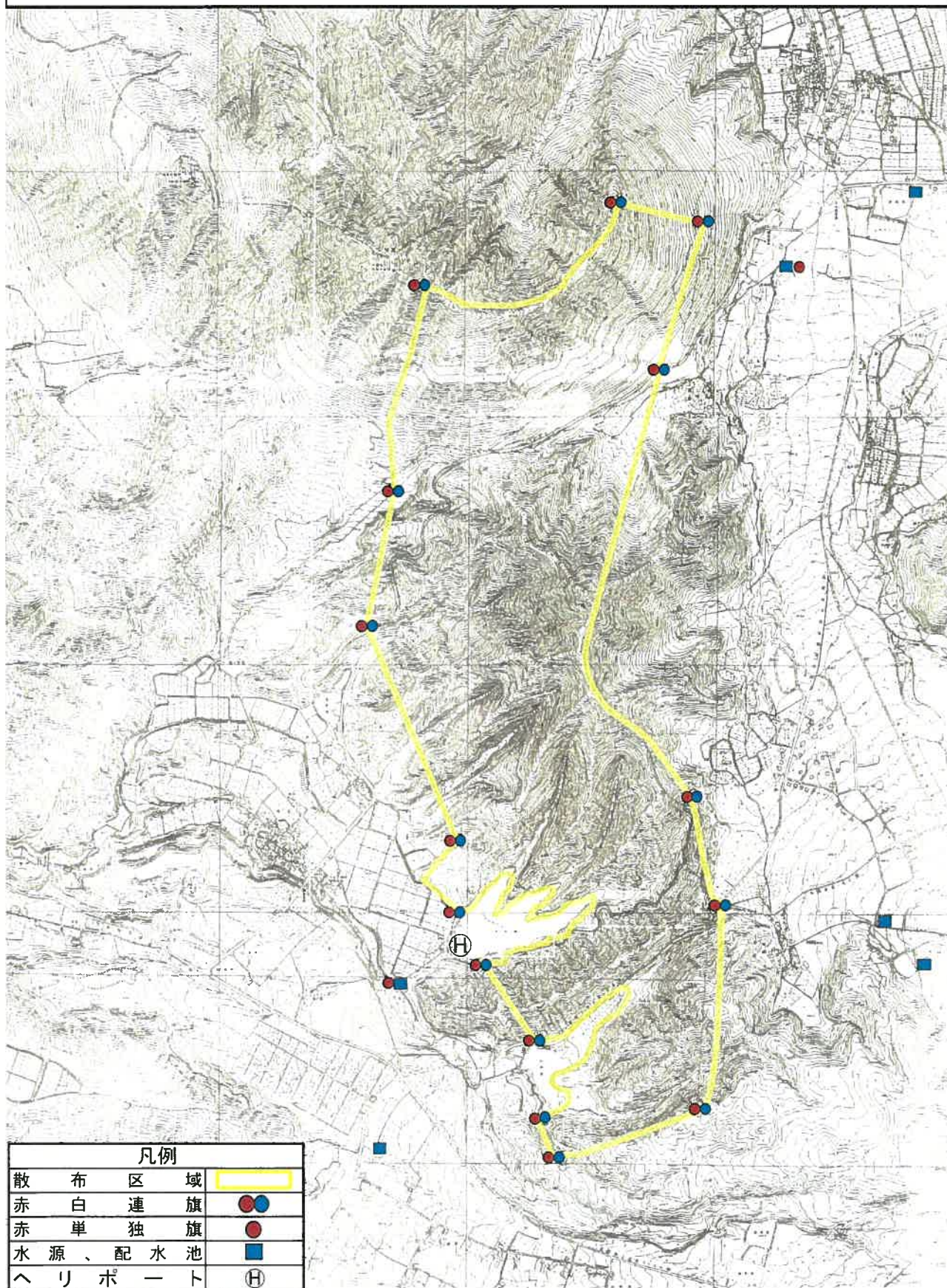
市町村名	標 識 旗 の 設 置						落下確認調		設 置 場 所
	境界旗（赤、白）		危 険 旗（赤）		計		査紙の設置		
	か所	枚	か所	枚	か所	枚	か所	枚	
大山町	46	46	7	7	53	53	160	160	
計	46	46	7	7	53	53	160	160	

令和7年度
大山町松くい虫等防除事業
特別防除事業計画図

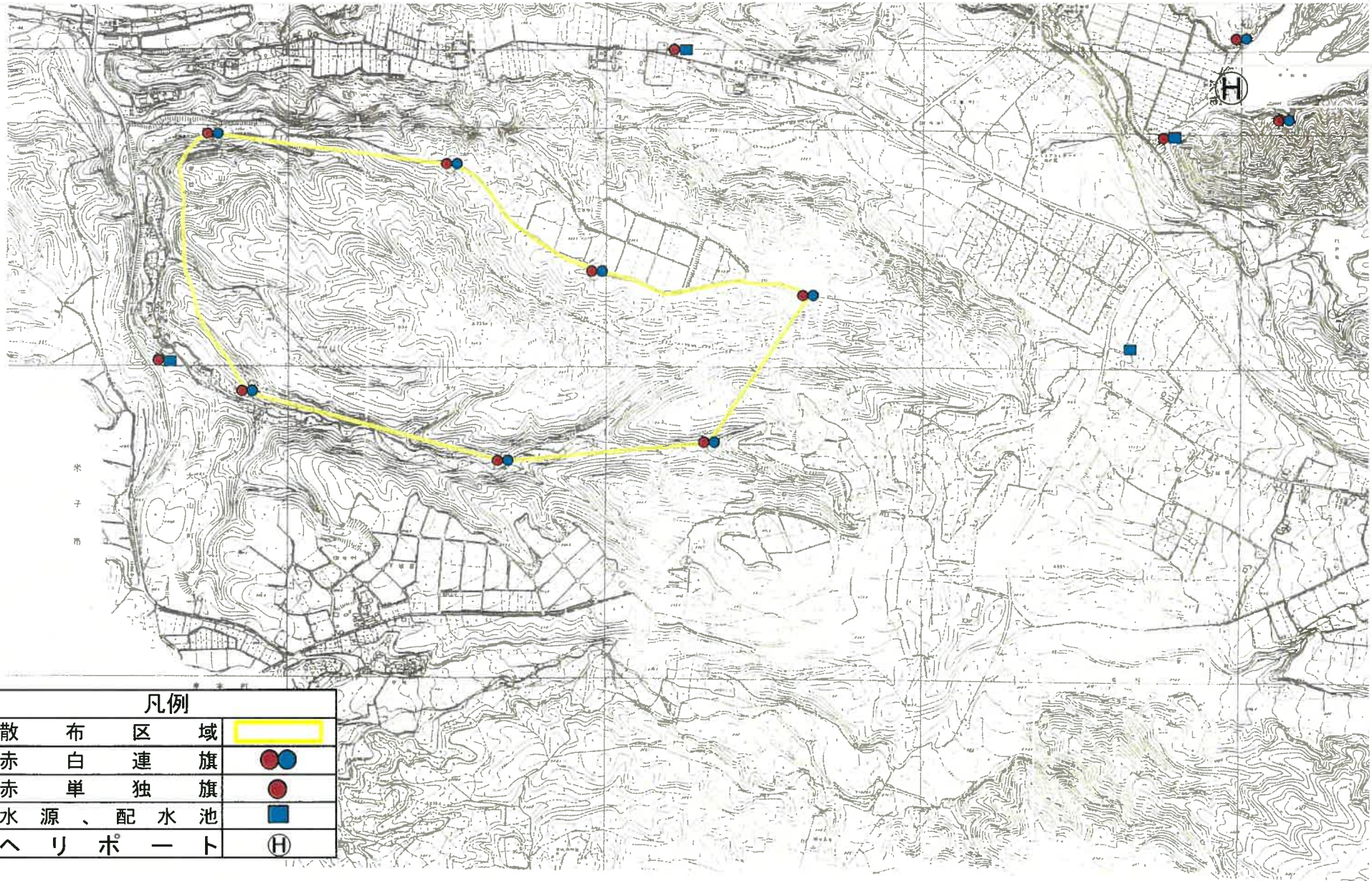


凡 例	
散布区域	
標識旗設置箇所	

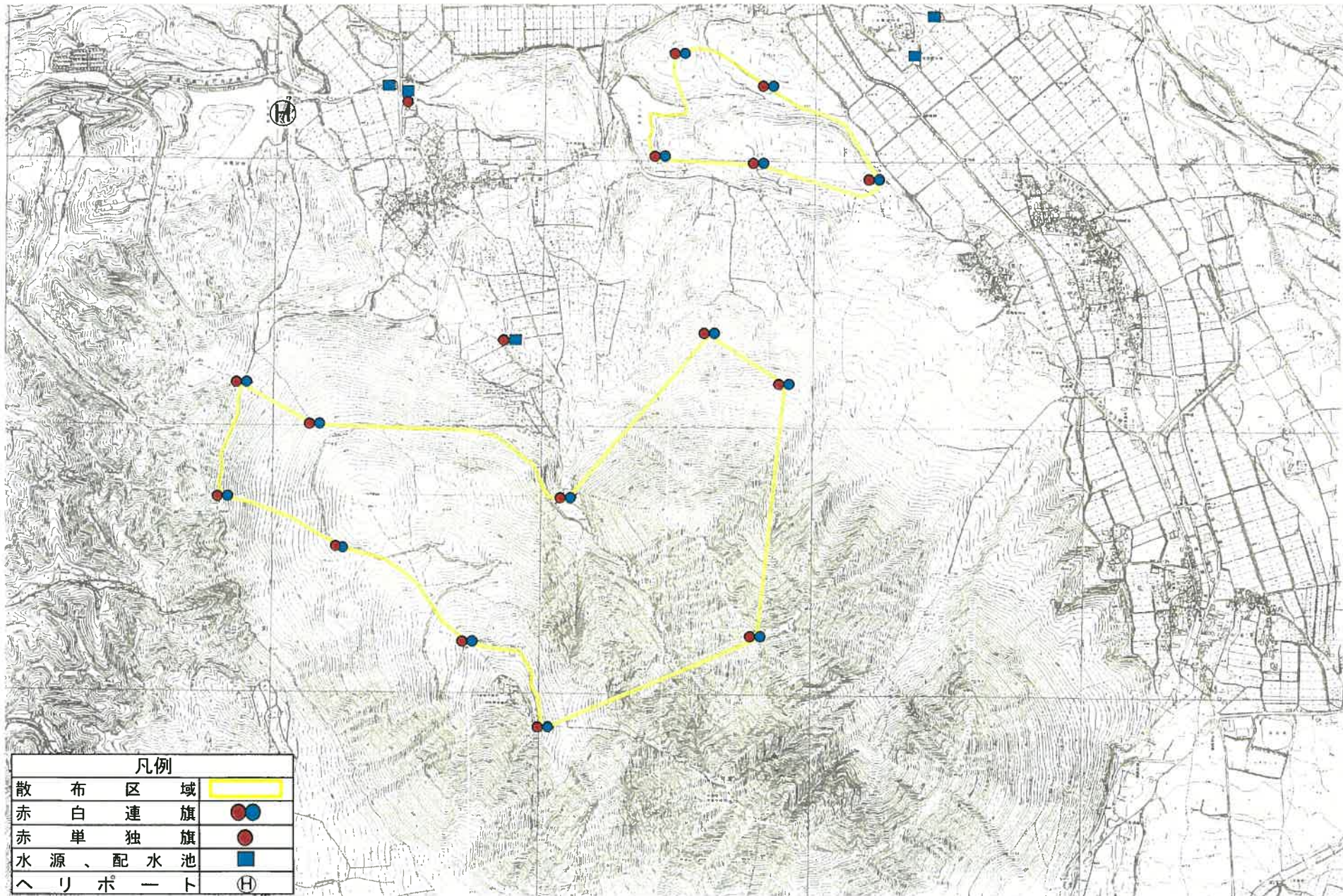
令和7年度松くい虫特別防除実施区域【赤松池216ha(内、赤松工区140ha)】



令和7年度松くい虫特別防除実施区域【赤松池216ha(下模原工区76ha)】



令和7年度松くい虫特別防除実施区域【大谷ため池111ha】



令和7年度松くい虫特別防除実施区域【手折59ha】

