

松くい虫防除対策事業 薬剤空中散布説明会 次第

平成 25 年 4 月 10 日

上山田庁舎 302 会議室

更埴庁舎 講堂

1. 開会

2. あいさつ

3. 説明事項

(1) 空中散布の必要性等について

(2) これまでの実施状況と安全確保対策について

(3) 本年度の空中散布の計画について

(4) 安全確保のためのお願について

(5) 相談窓口について

① 空中防除に関する窓口

・千曲市役所 上山田庁舎 経済部農林課 森林整備係
〒389-0897 長野県千曲市上山田温泉4丁目15番地1
電話026-275-1050

② 健康被害に関する窓口

・千曲市役所 更埴庁舎 健康福祉部 健康推進課 保健センター健康づくり係
〒387-8511 長野県千曲市大字杭瀬下84番地
電話026-273-1111

・医療法人 財団大西会 千曲中央病院
〒387-8512 長野県千曲市大字杭瀬下58番地
電話026-273-1212

・医療法人 長野寿光会 上山田病院
〒389-0821 長野県千曲市上山田温泉3丁目34番地3
電話026-275-1581

4. 過去の空中散布による健康への影響について

5. 質疑応答

6. 閉会

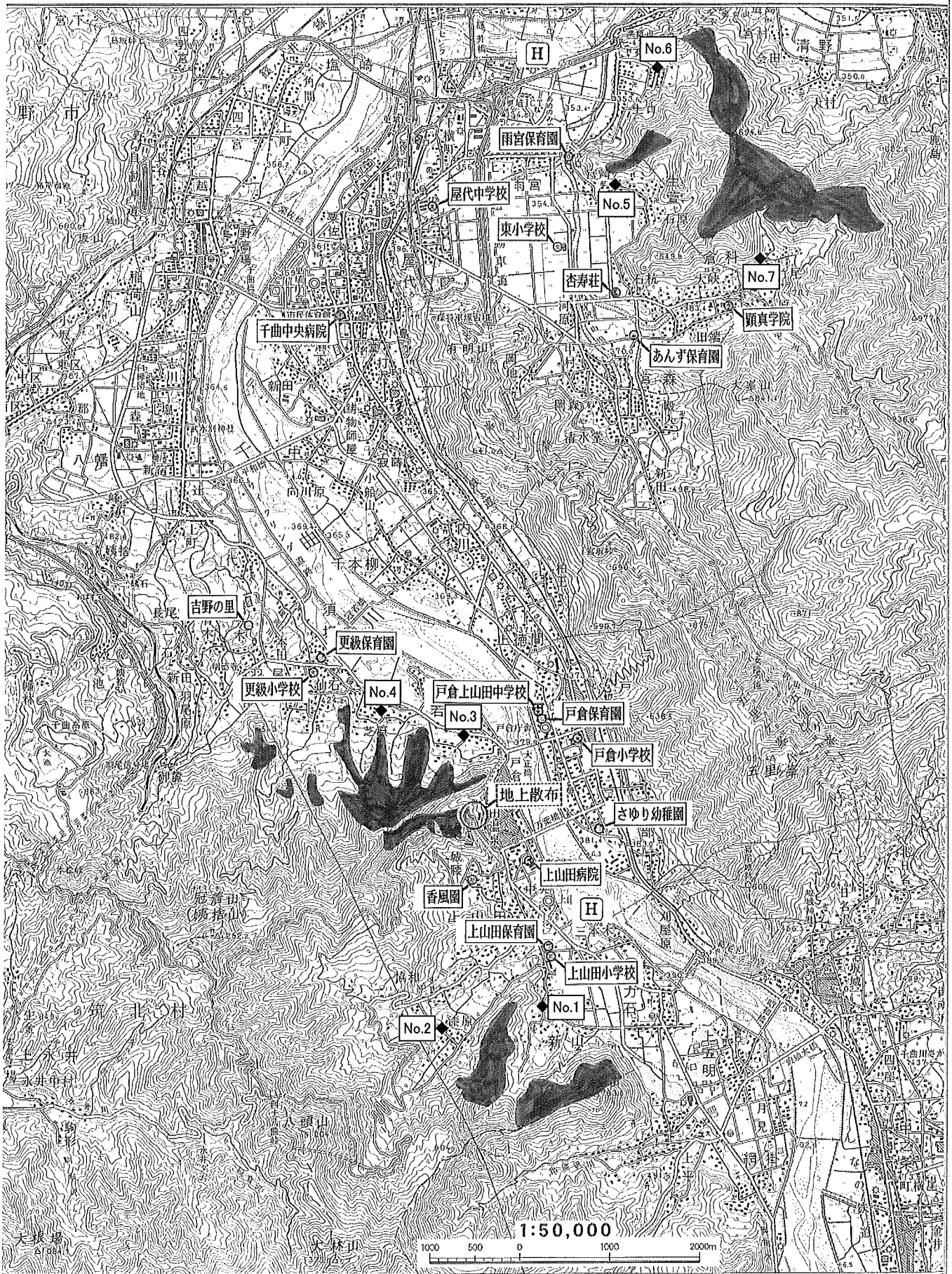
位置図



: 空中散布区域



◆ : 大気中農薬成分測定地点



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院が

松くい虫防除対策事業の推移

年度	空中薬剤散布事業				地上薬剤散布事業				伐倒駆除緊急保護整備事業を含む)				安全確認調査			合計		
	事業費(円)	うち市費	面積(ha)	備考	事業費(円)	うち市費	面積(ha)	備考	事業費(円)	うち市費	事業量(m ²)	備考	事業費(円)	うち市費	検体数(個)	事業費(円)	うち市費	
15	7,322,797	1,843,797	150	更埴地区70ha 戸倉地区35ha 上山田地区45ha	113,400	90,100	0.3	上山田地区	19,709,550	9,096,550	960.0					27,145,747	11,030,447	
16	7,551,000	4,304,300	150	更埴地区70ha 戸倉地区35ha 上山田地区45ha	114,000	91,500	0.3	上山田地区	28,180,950	10,826,950	1,770.0					35,845,950	15,222,750	
17	7,707,000	6,090,800	125	更埴地区45ha 戸倉地区35ha 上山田地区45ha	168,000	146,300	0.3	上山田地区	14,988,330	3,748,130	1,252.0					22,863,330	9,985,230	
18	7,749,000	6,132,800	125	更埴地区45ha 戸倉地区35ha 上山田地区45ha	168,000	150,800	0.3	上山田地区	11,216,502	4,562,502	906.0					19,133,502	10,846,102	
19	7,770,000	6,194,300	125	更埴地区45ha 戸倉地区35ha 上山田地区45ha	168,000	145,500	0.3	上山田地区	15,866,760	5,753,360	946.7					23,804,760	12,093,160	
20	7,875,000	6,285,800	125	更埴地区45ha 戸倉地区35ha 上山田地区45ha	168,000	145,500	0.3	上山田地区	22,702,234	8,688,234	1,364.4					30,745,234	15,119,534	
21	8,641,500	3,401,300	125	更埴地区45ha 戸倉地区35ha 上山田地区45ha	179,550	156,350	0.3	上山田地区	20,838,015	8,872,815	1,045.3			1,764,000	1,363,500	48	29,659,065	12,430,465
22	8,641,500	3,804,000	125	更埴地区45ha 戸倉地区35ha 上山田地区45ha	178,500	155,300	0.3	上山田地区	12,600,000	5,040,000	600.0			1,713,600	529,400	48	21,420,000	8,999,300
23	8,704,500	3,783,000	125	更埴地区45ha 戸倉地区35ha 上山田地区45ha	181,650	159,150	0.3	上山田地区	12,867,750	5,685,750	570.0			1,713,600	518,900	48	21,753,900	9,627,900
24	6,898,500	2,952,000	125	更埴地区45ha 戸倉地区35ha 上山田地区45ha	183,750	161,250	0.3	上山田地区	10,773,000	5,386,500	570.0			2,410,800	603,300	56	24,053,925	10,240,025
25 予定	6,898,500	2,952,000	125	更埴地区45ha 戸倉地区35ha 上山田地区45ha	183,750	161,250	0.3	上山田地区	3,787,875	1,136,975	195.0	衛生伐				2,410,800	603,300	
					14,700,000	7,350,000	700.0		12,600,000	3,780,000	600.0	衛生伐				2,410,800	603,300	
					12,600,000	3,780,000	600.0		12,600,000	3,780,000	600.0					36,793,050	14,846,550	

4. 調査結果

1) 農薬成分

測定分析した結果を表5に示す。分析項目のチアクロプリドは、全ての調査地点で $0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (マイクログラム・パー・立方メートル) 未満であった。

表5 チアクロプリド 分析結果

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

測定調査時期		調査地点						
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7
		新山	漆原	若宮	芝原	生萱	土口	倉科
散布前	日 中	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
散布当日	散布中	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	散布直後	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	日 中	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
散布翌日	早 朝	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	日 中	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
散布2日後	日 中	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
散布4日後	日 中	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満

2) 気象状況

表6-1~表6-7に大気採取期間中の気象状況を示す。

No.1地点は、農薬散布区域の北側及び東側に位置しており、散布中及び散布直後とも風速 $0.3\text{m}/\text{s}$ の静穏になっていた。

No.2地点は、散布区域の西側に位置し、散布中は風速 $0.3\text{m}/\text{s}$ 未満の静穏、散布直後は風速 $0.4\text{m}/\text{s}$ の風下側になっていた。

No.3地点は、散布区域の北東側に位置し、散布中は風速 $0.4\text{m}/\text{s}$ の西北西風で風上側でも風下側にもなっていなかった。散布直後は風速 $0.3\text{m}/\text{s}$ 未満の静穏であった。

No.4地点は、散布区域の北側及び東側に位置し、散布中及び散布直後とも風速 $0.3\text{m}/\text{s}$ 未満の静穏であった。

No.5地点は、散布域の南側及び西側に位置し、散布中は風速 $0.5\text{m}/\text{s}$ の、散布直後は風速 $1.0\text{m}/\text{s}$ の風下側であった。

No.6地点は、散布区域の北側及び西側に位置し、散布中は風速 $0.3\text{m}/\text{s}$ の風上側、散布直後は風速 $0.5\text{m}/\text{s}$ の風下側になっていた。

No.7地点は、散布区域の南側に位置し、散布中は風速 $0.3\text{m}/\text{s}$ 未満の静穏、散布直後は風速 $0.4\text{m}/\text{s}$ の風上側になっていた。

平成25年度 空中散布実施計画(千曲市)

実施個所・面積	上山田地区(城山、堤山、天坂原) 45ha 戸倉地区(八王子山、若宮、芝原、仙石、羽尾第四区) 35ha 更埴地区(土口、生萱、倉科) 45ha
実施日時	平成25年6月19日 日の出～午前7時(戸倉上山田地区) 平成25年6月20日 日の出～午前7時(更埴地区)
使用薬剤	エコワン3フロアブル(ネオニコチノイド系) 農薬成分:チアクロプリド 成分濃度:3% 希釈倍数:7.5倍 1haあたり30リットル散布(薬剤40)
ヘリポート	6月19日 萬葉の里スポーツエリア 6月20日 雨宮緑地芝生広場
使用ヘリ	ベル 206b 積載容量 3000 1回のフライトで10ha 散布、所要時間は約8分。
リスクコミュニケーション	・4月10日19時より更埴庁舎・上山田庁舎の2会場で事業説明会を開催。(市からの情報提供と市への情報提供の場)
安全確保対策	長野県防除実施基準を遵守 ・薬剤はより安全性に配慮し有機リン系からネオニコチノイド系に変更。 ・散布区域は、病院・学校・住宅・公園等からの距離を200m以上離す。 ・風速制限を5m/秒から3m/秒以下に強化。 ・散布は午前7時まで終了。 ・農薬成分測定調査を実施。試験紙を設置し薬剤の散布状況を把握。
相談窓口	・事業に関する窓口 上山田庁舎 経済部農林課 森林整備係 〒389-0897 長野県千曲市上山田温泉4丁目15番地1 電話026-275-1050 ・健康相談等に関する窓口 更埴庁舎 健康福祉部 健康推進課 保健センター健康づくり係 〒387-8511 長野県千曲市大字杭瀬下84番地 電話026-273-1111
緊急時の対応	・医療法人 財団大西会 千曲中央病院 〒387-8512 長野県千曲市大字杭瀬下58番地 電話026-273-1212 ・医療法人 長野寿光会 上山田病院 〒389-0821 長野県千曲市上山田温泉3丁目34番地3 電話026-275-1581

安全確保のためのお願い

松くい虫防除のための薬剤空中散布は、長野県防除実施基準に基づき、安全性に十分配慮し実施いたしますが、下記のことにご協力をお願いいたします。

- ① 散布は午前7時までには終了しますが、散布時間中に通学等をする場合は、帽子、マスクを着用するなどの予防対策をとるようお願いいたします。
- ② 散布区域周辺では、散布時間内は洗濯物等を取り込み、家屋等の窓を閉め、極力屋内から出ないようにしてください。
- ③ 散布区域から200m以内の畑等で、すぐに食用にする野菜、井戸等には覆いをかけてください。また、農薬が付着する可能性のある農作物等は、散布後1週間は使用を控えるか、よく洗って使用してください。
- ④ ヘリポートには近づかないでください。
- ⑤ 散布当日は、散布区域内に近づいたり立ち入ったりしないでください。また、散布後1週間程度は、山菜取りなどで散布区域付近へ入山することはお控えください。
- ⑥ 自動車の塗装や墓石に対し、シミや変色などの汚れがでにくい薬剤を使用しますが、農薬が付着した場合は水洗いをしてください。
- ⑦ ミツバチ・マルハナバチに対する影響が少ない薬剤を使用しますが、1週間程度疎開させるなどの予防対策をお願いいたします。
- ⑧ 万が一、頭痛、めまい、吐き気など、体調に異常があった場合は、下記の医療機関へ緊急時の対応を依頼しておりますので、速やかに受診してください。

千曲中央病院（千曲市杭瀬下58）

電話 026-273-1212

長野県長野市上野原 長野寿光会上山田病院（千曲市上山田温泉3-34-3）

電話 026-275-1581