

松くい虫防除対策事業 薬剤空中散布説明会 次第

平成24年4月12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いについて

(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

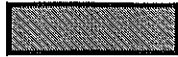
② 健康被害に関する窓口

- ・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3-34-3
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. 閉会

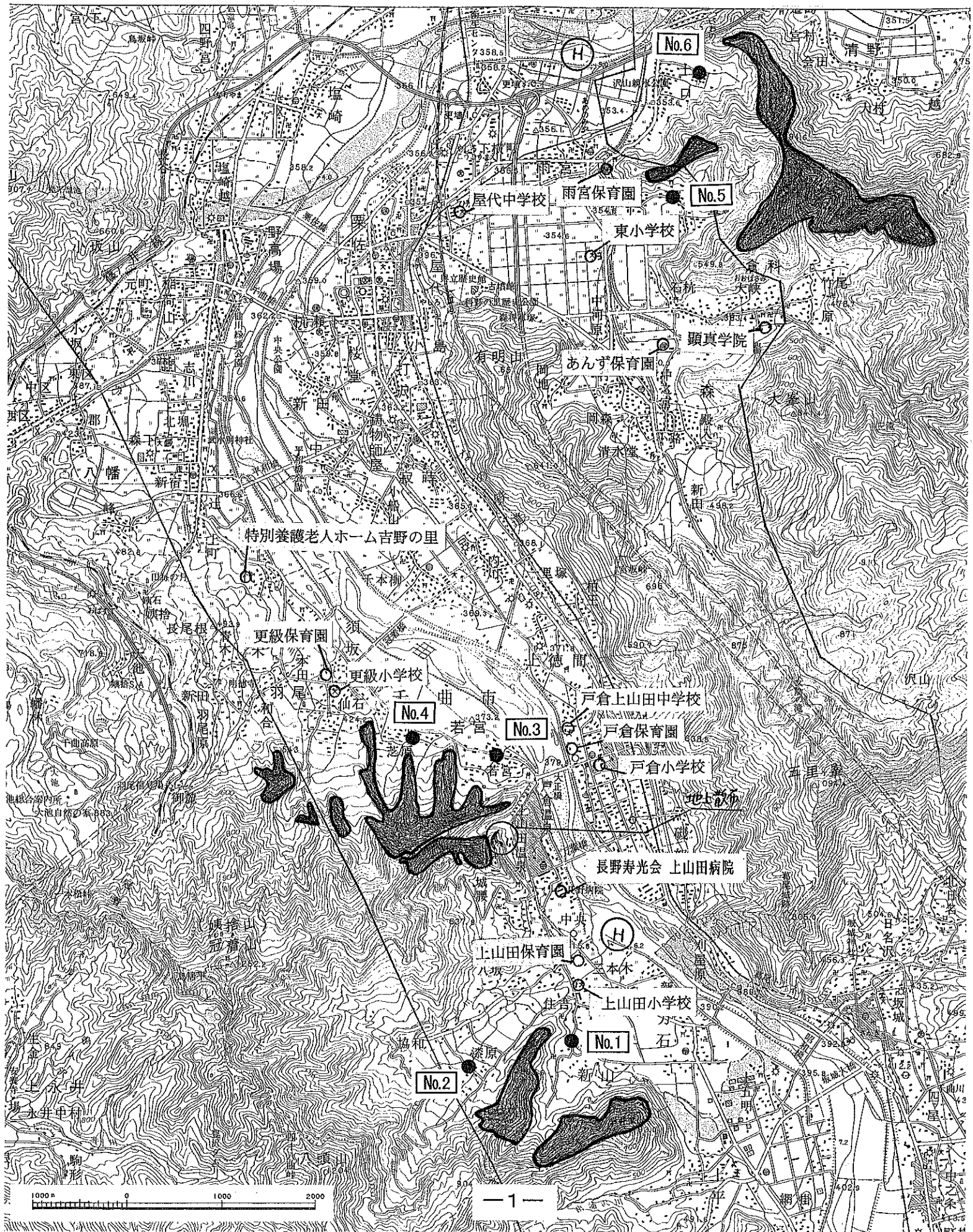
松くい虫防除対策事業位置図



：空中散布区域



●：大気中農薬成分測定地点



松くい虫防除対策事業の推移（平成15年～平成23年）

注) 昭和58年度に市内で初めて被害発生 旧更埴 当初は伐倒のみだったが被害面積の拡大から空中散布を開始

年度	空中薬剤散布事業				地上薬剤散布事業				伐倒駆除事業				合計	
	事業費(円)	うち市費	事業面積(ha)	備考	事業費(円)	うち市費	事業面積(ha)	備考	事業費(円)	うち市費	事業量(m ³)	備考	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		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		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		21,753,900	9,627,900

安全確認調査費

年度	事業費(円)	うち市費	検体数(個)	備考
21	1,764,000	1,363,500	48	更埴地区 2箇所 戸倉地区 2箇所 上山田地区2箇所
22	1,713,600	529,400	48	更埴地区 2箇所 戸倉地区 2箇所 上山田地区2箇所
23	1,713,600	518,900	48	更埴地区 2箇所 戸倉地区 2箇所 上山田地区2箇所

平成23年度実施状況

実施日 6/20(月)~21(火)

時 間 午前5時~7時

散布区域 更埴地区(土口・生萱・倉科)45ha、上山田地区(城山・堤山・天坂原)45ha
戸倉地区(若宮・芝原・仙石・羽尾)35ha 合計125ha

使用薬剤 スミパインマイクロカプセル剤(有機リン系殺虫剤) 主成分:フェニトロチオン

散布量 60ℓ/ha (希釈倍数:5倍)

4. 調査結果

1) 農薬成分

測定分析した結果を表5に示す。分析項目のフェニトロチオンは、No.1の新山で散布直後に $0.06 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (マイクログラム・パー・立方メートル) が測定された。その他の地点及び測定日では、全て定量下限値 ($0.05 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 未満であった。

表5 フェニトロチオン 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
		新山	漆原	若宮	芝原	生萱	土口
散布前日	日 中	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
散布当日	散布中	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	散布直後	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	日 中	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
散布翌日	早 朝	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	日 中	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
散布2日後	日 中	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
散布4日後	日 中	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

2) 気象状況

表6-1~6-6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いて、散布中は風速 0.5m/s の風上側、散布直後は風速 0.6m/s 風下側になっていた。

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

No.3地点は、散布区域の北東側に位置し、散布中は風速 1.0m/s の南東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 0.3m/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、散布中は風速 0.4m/s の風下側になり、散布直後は風速 0.3m/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 0.4m/s の風下側になり、散布直後は風速 0.3m/s 未満の静穏であった。

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 0.3m/s 未満の静穏、散布直後は風速 0.4m/s の風上側になっていた。

安全確保のためのお願いについて

- ① ヘリポートには近づかないでください。
- ② 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、散布区域に立ち入らないようにしてください。散布時間中に通学等をする場合には、帽子、マスク等を着用してください。
- ③ 散布後1週間程度は、散布区域内及びその周辺で山菜等を採取しないでください。
- ④ 散布地域内及びその周辺で、すぐに食用にする野菜、井戸等は覆いをかけるとともに、農薬が付着する可能性のある農作物や牧草等は、散布後1週間は使用しないでください。
- ⑤ 散布区域周辺では、散布時間内は、洗濯物等は取り込み、家屋等の窓を閉め、家畜等は屋内にいれるか覆いをしてください。また、極力屋内から出ないようにしてください。
- ⑥ 屋外の自動車等は覆いをし、農薬が付着した場合には、水洗いをしてください。
- ⑦ ミツバチ等は、1週間程度は疎開させてください。
- 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、予め指定された医療機関を速やかに受診してください。