

令和5年度 松林健全化推進事業薬剤散布安全確認調査結果（河川水）

測定箇所名：下塩田第3井

	日時	検査物質	試料採取日時	計量結果 (mg/ℓ)	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	計量方法
①	散布前日	チアクロプリド	6月19日 14:45	0.0001未満	曇	25	16	液体クロマトグラフ質量分析法
②	散布当日	チアクロプリド	6月20日 7:10	0.0001未満	曇	18	14	液体クロマトグラフ質量分析法
③	散布翌日	チアクロプリド	6月21日 7:45	0.0001未満	曇	23	13.6	液体クロマトグラフ質量分析法
④	散布3日後	チアクロプリド	6月23日 12:55	0.0001未満	曇	20	14	液体クロマトグラフ質量分析法
⑤	散布5日後	チアクロプリド	6月25日 10:25	0.0001未満	晴	29	15	液体クロマトグラフ質量分析法
⑥	最初の降雨後 (10mm以上)	チアクロプリド	6月22日 12:20	0.0012	雨	18	13.6	液体クロマトグラフ質量分析法
⑦	散布 1ヶ月後	チアクロプリド	7月20日 14:25	0.0001未満	曇	28	19	液体クロマトグラフ質量分析法
⑧	散布 2ヶ月後	チアクロプリド	8月20日 9:30	0.0001未満	晴	26	20	液体クロマトグラフ質量分析法

※計量結果の比較値 水質汚濁に係る農薬登録基準値 チアクロプリド 0.031mg/ℓ （定量下限値 0.0001mg/ℓ）以下

※液体クロマトグラフ質量分析法は、有機化合物の定性・定量を行う分析であり、液体クロマトグラフと質量分析法を結合した分析法

令和5年度 松林健全化推進事業薬剤散布安全確認調査結果（気中濃度）

測定箇所名：大久保地区

	日時	指定時間帯	試料採取日時	気中濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	天候	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	風向	風速 (m/s)	気圧 (kPa)
①	散布前日	-	6月19日 13:40~14:10	0.05未満	曇	29	29	北	0.8~1.0	93.0
②	散布当日	散布中	6月20日 04:43~05:13	0.05未満	曇	14	84	北~北東	0.9~1.3	93.6
③	〃	散布直後	6月20日 05:30~06:00	0.05未満	曇	15	71	北~北東	<0.1~1.5	93.6
④	〃	気中濃度が高い時間帯	6月20日 13:40~14:40	0.05未満	曇	28	31	南~南東	1.1~4.5	93.4
⑤	散布翌日	早朝	6月21日 04:30~05:30	0.05未満	曇	17	70	無風~北	<0.1~0.8	93.8
⑥	〃	気中濃度が高い時間帯	6月21日 13:35~14:35	0.05未満	曇	23	45	南~南南東	4.3~5.8	93.6
⑦	散布2日後	気中濃度が高い時間帯	6月22日 13:35~14:35	0.05未満	雨	18	81	北~北北東	1.5~1.9	93.4
⑧	散布4日後	気中濃度が高い時間帯	6月24日 13:35~14:35	0.05未満	曇	27	34	南~南南東	1.9~2.8	93.8

※試料採集 2ℓ/分で②及び③は30分間（60ℓ捕集）、その他は60分（120ℓ捕集）

※チアクロプリドの気中濃度評価値は未設定のため、航空防除農薬環境影響評価検討会において定められた気中濃度の評価値 $60\mu\text{g}/\text{m}^3$ （参考値）に準拠

※チアクロプリドの定量下限値を $0.05\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

※チアクロプリドの分析は航空防除農薬環境影響評価検討会報告書（平成9年12月環境庁水質保全局）「航空防除農薬の気中農薬の測定方法」に準拠