

令和6年度 松林健全化推進事業 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 (℃)	水温 (℃)	計量方法
①	散布前日	チアクロプリド	6月17日 15:00	0.0001未満	曇	31.0	16.9	高速液体クロマトグラフ法
②	散布当日	チアクロプリド	6月19日 7:00	0.0001	晴	15.2	13.3	高速液体クロマトグラフ法
③	散布翌日	チアクロプリド	6月20日 7:15	0.0001未満	曇	21.3	14.7	高速液体クロマトグラフ法
④	散布3日後	チアクロプリド	6月22日 13:05	0.0001未満	曇	28.5	16.8	高速液体クロマトグラフ法
⑤	散布5日後	チアクロプリド	6月24日 10:00	0.0001未満	晴	27.0	16.8	高速液体クロマトグラフ法
⑥	最初の降雨後 (10mm以上)	チアクロプリド	6月21日 11:08	0.0011	雨	17.7	14.5	高速液体クロマトグラフ法
⑦	散布 1ヶ月後	チアクロプリド	7月19日 11:37	0.0001未満	曇	27.9	18.3	高速液体クロマトグラフ法
⑧	散布 2ヶ月後	チアクロプリド	8月19日 11:04	0.0001未満	曇	29.9	21.1	高速液体クロマトグラフ法

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

※ 高速液体クロマトグラフ法は有機化合物等の定量を行う分析であり、高速液体クロマトグラフと紫外吸光光度検出器を組み合わせた分析法

※ 6月18日が雨天であったため、散布前日の試料は17日に採取を行った。

令和6年度 松林健全化推進事業 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17日 13:40～14:40	0.05未満	曇	30.1	31	南東～南南西	<0.1～2.5	93.6
②	散布当日	散布中	6月19日 4:36～5:06	0.05未満	晴	11.4	94	無風	<0.1	93.5
③	〃	散布直後	6月19日 5:30～6:00	0.05未満	晴	12.1	97	無風	<0.1	93.5
④	〃	気中濃度が高い時間帯	6月19日 13:40～14:40	0.05未満	晴	32.4	25	南東～南南東	<0.1～1.0	93.6
⑤	散布翌日	早朝	6月20日 4:30～5:30	0.05未満	曇	16.9	70	無風	<0.1	93.8
⑥	〃	気中濃度が高い時間帯	6月20日 13:35～14:35	0.05未満	曇	31.2	39	南～南西	1.2～4.7	93.8
⑦	散布2日後	気中濃度が高い時間帯	6月21日 13:35～14:35	0.05未満	曇	24.9	49	北北東～北北西	3.1～4.9	93.0
⑧	散布4日後	気中濃度が高い時間帯	6月23日 13:35～14:35	0.05未満	雨	25.0	74	南西～南南西	3.4～6.3	92.6

※ 試料採取 2L/分で②及び③は30分間（60L捕集）、その他は60分間（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は $0.05\mu\text{g}/\text{m}^3$

※ 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濃度の測定方法」に準拠

※ 6月18日が雨天であったため、散布前日の試料は17日に採取を行った。