依　頼　者	安曇野市長　宮澤宗弘　様
業　務　名	令和2年度 薬剤散布安全確認調査業務委託
業務場所	安曇野市豊科 大口沢
調査項目	アセタミプリド
調　査　日	1回目散布時：2020年6月23日～29日 2回目散布時：2020年7月17日～23日

KANKYO MIRAI
環境未来株式会社

目　次

１．業務名..... 1
２．業務場所..... 1
３．業務内容..... 1
４．調査項目..... 1
５．調査箇所..... 1
６．調査方法..... 2
７．調査日..... 2
８．調査使用機器..... 3
９．測定結果..... 4
　９－１．水質調査結果..... 4
　９－２．気中濃度調査結果..... 5
10．気象状況..... 6
11．まとめ..... 8

添付書類

・気象状況
・測定写真
・計量証明書

農薬成分測定分析結果報告書

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

環境計量証明事業長野県登録第環 66, 96, 97 号
〒390-1242　長野県松本市和田 4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター

1. 業 務 名　　令和 2 年度 薬剤散布安全確認調査業務委託

2. 業務場所　　安曇野市豊科 大口沢

3. 業務内容　　松くい虫防除のための無人ヘリコプターを活用した農薬散布を実施するに伴い、自然環境および生活環境に与える影響の安全性を確認するため、散布地域における水質及び気中濃度について安全確認調査を実施する。

4. 調査項目　　1) アセタミプリド測定分析（散布薬剤：マツグリーン液剤 2）
2) 気象状況（2 箇所）

5. 調査箇所　　調査は水質調査 1 箇所、気中濃度調査 2 箇所で実施した。調査箇所を図-1 に示す。

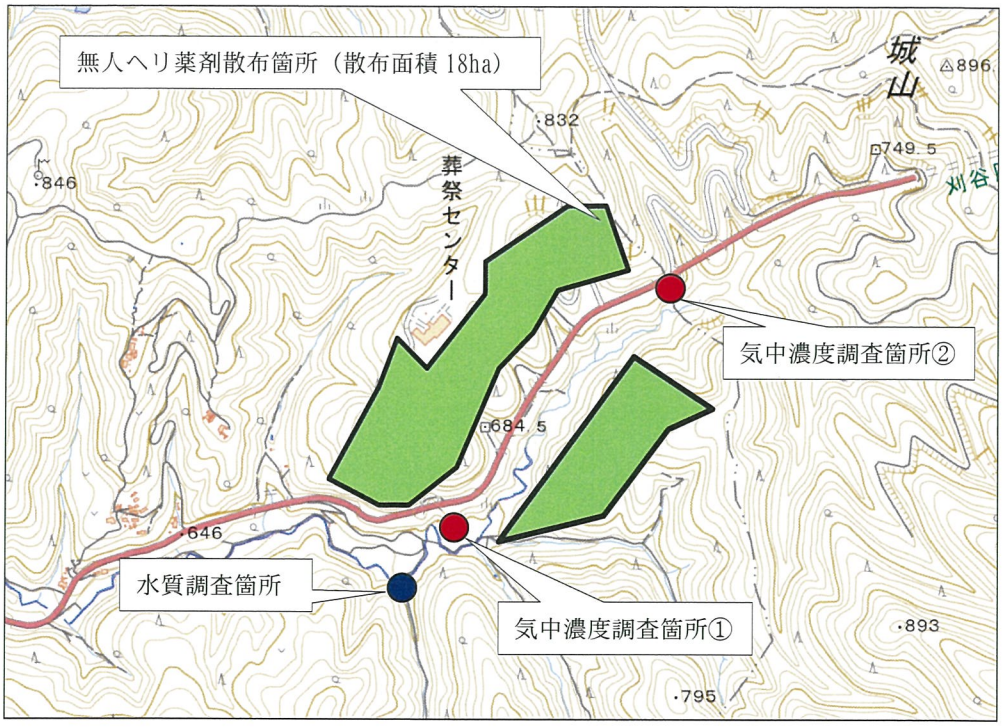


図-1　調査箇所　（国土地理院　地理院地図より引用）

6. 調査方法

1) 水質調査

ｱ. 測定は散布前日、当日（散布直後 30 分）、翌日、2 日後、5 日後、散布後最初の降雨(10㎜ 以上)のあった日の日中の計 6 回採取。

ｲ. 1 箇所につき各々1L の水を採水。

ｳ. 検出下限値は 0.0001mg/L とする。

ｴ. 調査箇所周辺の降水量については、長野県河川砂防情報ステーションの明科砂防観測局の記録で確認した。

2) 気中濃度調査

ｱ. 測定は散布前日、当日（散布中、散布直後、日中）、翌日（早朝、日中）、2 日後（日中）、4 日後（日中）の計 8 回採取。

ｲ. 気象状況観測は気中濃度調査に合わせて 1 地区で 1 箇所行い、測定時間毎に天候、気温、湿度、風向、風速を測定する。

ｳ. 捕集時間は、航空防除農薬の気中濃度の測定法によると、有人ヘリによる空中散布の場合、散布中、散布直後の捕集は 30 分となっているが、無人ヘリによる空中散布は散布開始から終了まで約 5 時間を要したことから、散布中は連続して大気の捕集を行った。その他の日中は気中濃度が高い状態になると見込まれる時間帯で 1 時間とする。

ｴ. 採取・分析は地上 1.5m の高さから大気を採取して分析する。

ｵ. 検出下限値は 0.05 $\mu g/m^3$ とする。

3) 分析方法

水質調査、気中濃度調査試料の分析方法は固相抽出-LC/MS/MS 法を用いる。

7. 調 査 日

1) 1 回目散布時

2020 年 6 月 23 日（散布前日）、24 日（当日）、25 日（1 日後）、
26 日（2 日後）、28 日（4 日後）、28 日（降雨時）29 日（5 日後）

2) 2 回目散布時

2020 年 7 月 17 日（散布前日）、18 日（当日）、19 日（1 日後・降雨時）
20 日（2 日後）、22 日（4 日後）、23 日（5 日後）

8. **調査使用機器**　調査に使用した機器を表-1 に示す。

表-1　調査使用機器

機器名称	型　　式	製造社名
ミニポンプ	MP-Σ300	柴田科学㈱
風向風速計	KDC-S04	ノースワン㈱
温湿度計	KDC-S02-HMP155D	ノースワン㈱
InertSep	RP-1	ジーエルサイエンス㈱

9. 調査結果

9-1 水質調査結果

1回目散布時の水質調査結果を表-2に、2回目散布時の水質調査結果を表-3に示す。

尚、散布後はじめて累積雨量10mm以上の降雨があった時の採水として、1回目散布時は6月28日に、2回目散布時は7月19日にそれぞれ採水を行なった。

表-2 水質調査結果（1回目散布時）

調査日	条　件	調査時刻	調査結果 (mg/L)
6月23日	散布前日	13:50	0.0001 未満
6月24日	散布直後	10:00	0.0001 未満
6月25日	散布翌日	7:05	0.0001 未満
6月26日	散布2日後	13:30	0.0001 未満
6月28日	散布後最初の降雨後 (降水量10mm以上)	14:10	0.0001 未満
6月29日	散布5日後	13:15	0.0001 未満

表-3 水質調査結果（2回目散布時）

調査日	条　件	調査時刻	調査結果 (mg/L)
7月17日	散布前日	13:15	0.0001 未満
7月18日	散布直後	9:15	0.0001 未満
7月19日	散布翌日	7:00	0.0001 未満
7月19日	散布後最初の降雨後 (降水量10mm以上)	13:05	0.0001 未満
7月20日	散布2日後	13:05	0.0001 未満
7月23日	散布5日後	13:05	0.0001 未満

9-2 気中濃度調査結果

1回目散布時の気中濃度調査結果を表-4に、2回目散布時の気中濃度調査結果を表-5に示す。

表-4 気中濃度調査結果（1回目散布時）

調査日	条　件		調査時刻	調査箇所	調査結果 ($\mu g/m^3$)
6月23日	散布前日	日中	13:00～14:00	①	0.05 未満
				②	0.05 未満
6月24日	散布当日	散布中	4:33～9:36	①	0.05 未満
			4:37～9:42	②	0.05 未満
		散布直後	9:37～10:07	①	0.05 未満
			9:42～10:12	②	0.05 未満
		日中	13:00～14:00	①	0.05 未満
				②	0.05 未満
6月25日	散布翌日	早朝	6:30～7:30	①	0.05 未満
				②	0.05 未満
		日中	13:00～14:00	①	0.05 未満
				②	0.05 未満
6月26日	散布2日後	日中	13:00～14:00	①	0.05 未満
				②	0.05 未満
6月28日	散布4日後	日中	13:00～14:00	①	0.05 未満
				②	0.05 未満

表-5 気中濃度調査結果（2回目散布時）

調査日	条　件		調査時刻	調査箇所	調査結果 ($\mu g/m^3$)
7月17日	散布前日	日中	13:00～14:00	①	0.05 未満
				②	0.05 未満
7月18日	散布当日	散布中	4:56～9:10	①	0.05 未満
			4:56～9:10	②	0.05 未満
		散布直後	9:11～9:41	①	0.05 未満
			9:11～9:41	②	0.05 未満
		日中	13:00～14:00	①	0.05 未満
				②	0.05 未満
7月19日	散布翌日	早朝	6:30～7:30	①	0.05 未満
				②	0.05 未満
		日中	13:00～14:00	①	0.05 未満
				②	0.05 未満
7月20日	散布2日後	日中	13:00～14:00	①	0.05 未満
				②	0.05 未満
7月22日	散布4日後	日中	13:00～14:00	①	0.05 未満
				②	0.05 未満

10. 気象状況

1回目散布時の気象状況を表-6及び表-7に、2回目散布時の気中濃度調査結果を表-8及び表-9に示す。

表-6　1回目散布時気象状況（調査箇所①：国道下）

調査日	条件		天候	気温（℃）	湿度（%）	風向	風速（m/s）
6月23日	散布前日	日中	晴れ	27.6	52	WNW、W、SE	0.4～0.8
6月24日	散布当日	散布中	曇り	21.2	85	ESE、WNW、W、NNE、NNW、NW、NE	Calm～1.1
		散布直後	曇り	24.4	71	WNW、W	0.6～1.0
		日中	曇り	26.8	58	WNW、W、ESE、SSE、E、NNW、SW	0.5～1.1
6月25日	散布翌日	早朝	曇り	20.4	92	－	Calm
		日中	曇り	28.1	66	W、WNW	0.4～1.0
6月26日	散布2日後	日中	雨	23.6	93	SE、W	Calm～0.8
6月28日	散布4日後	日中	曇り	23.4	75	WNW、SW	Calm～1.1

表-7　1回目散布時気象状況（調査箇所②：国道沿い）

調査日	条件		天候	気温（℃）	湿度（%）	風向	風速（m/s）
6月23日	散布前日	日中	晴れ	28.1	51	SW、W、SSW、WSW	Calm～1.0
6月24日	散布当日	散布中	曇り	21.2	85	WNW	Calm～1.0
		散布直後	曇り	25.1	71	－	Calm
		日中	曇り	25.5	65	ENE、NE、NNE、E	0.5～0.9
6月25日	散布翌日	早朝	曇り	20.2	91	－	Calm
		日中	曇り	29.9	59	W、SSW	Calm～0.8
6月26日	散布2日後	日中	雨	23.4	94	NE、NW	Calm～0.5
6月28日	散布4日後	日中	曇り	24.1	72	S	Calm～0.4

表-8　2回目散布時気象状況（調査箇所①：国道下）

調査日	条件		天候	気温（℃）	湿度（%）	風向	風速（m/s）
7月17日	散布前日	日中	曇り	22.9	75	WNW、NW、NE、E、ESE	0.8～1.4
7月18日	散布当日	散布中	曇り、雨	19.6	98	ESE、W	Calm～0.5
		散布直後	曇り	20.7	95	WSW	Calm～1.0
		日中	曇り、雨	21.9	97	SW、W、WSW	Calm～0.7
7月19日	散布翌日	早朝	晴れ	20.6	90	ENE、NE	Calm～0.6
		日中	晴れ	29.6	59	WSW、SW	0.6～1.8
7月20日	散布2日後	日中	曇り	26.4	75	SW、SSW、WNW	Calm～0.9
7月22日	散布4日後	日中	晴れ	30.0	63	SSE、SE、ESE、S	Calm～1.2

表-9　2回目散布時気象状況（調査箇所②：国道沿い）

調査日	条件		天候	気温（℃）	湿度（%）	風向	風速（m/s）
7月17日	散布前日	日中	曇り	22.5	77	NNE、E	Calm～0.7
7月18日	散布当日	散布中	曇り、雨	19.3	98	－	Calm
		散布直後	曇り	20.6	96	－	Calm
		日中	曇り、雨	21.9	97	－	Calm
7月19日	散布翌日	早朝	晴れ	20.2	94	－	Calm
		日中	晴れ	30.3	57	W、WSW、WNW	Calm～0.7
7月20日	散布2日後	日中	曇り	26.2	75	NW、NNW	Calm～0.7
7月22日	散布4日後	日中	晴れ	30.1	66	SW、SSW、S	Calm～0.8

11. まとめ

松くい虫防除のための農薬散布を実施するに伴い、自然環境および生活環境に与える影響の安全性を確認するため、散布地域における水質及び気中濃度についての安全確認調査を 6 月及び 7 月の 2 回実施した。その結果、水質調査は全ての結果が定量下限値未満となり、環境省の定める水質汚濁に係る農薬登録保留基準 0.18 mg/L と比較しても基準値を下回る値であった。

また、気中調査結果についても、全ての結果が定量下限値未満となった。

今回散布された薬剤のアセタミプリドは気中濃度評価値が設定されていないため、参考までに、アセタミプリドの*ADI(1日の許容摂取量)より算出した大気中濃度の評価値23.6μg/m^{3}と比較しても評価値を下回る値であった。

以上の結果から今回の薬剤散布による自然環境および生活環境への影響はなかったものと考えられる。

*ADI 算定式

ADI（1 日摂取許容量）	0.071mg/kg/day
大気からの摂取量	10%
ヒトの 1 日あたりの呼吸量	15m^3/day
ヒトの平均体重	50kg

気中濃度評価値=ADI×大気からの摂取率×ヒトの平均体重÷ヒトの 1 日あたりの呼吸量

0.071(mg/kg/day)×0.1×50(kg)÷15(m^3/day)=0.0236(mg/m^3)=23.6(μg/m^3)

気　　象　　状　　況

（１回目散布時）

気中濃度調査箇所①：国道下　気象状況　(1/2)

日	時間	天候	気温 ℃	湿度 %	平均風向	平均風速 m/s
2020/6/23 散布前日	13:00	晴れ	26.8	56	WNW	0.4
	13:10	晴れ	26.5	56	W	0.4
	13:20	晴れ	27.4	57	W	0.5
	13:30	晴れ	27.9	51	WNW	0.8
	13:40	晴れ	28.4	45	WNW	0.4
	13:50	晴れ	27.9	51	SE	0.4
	14:00	晴れ	28.1	52	W	0.6
2020/6/24 散布中	4:30	曇り	18.5	97	-	Calm
	4:40	曇り	18.5	97	-	Calm
	4:50	曇り	18.6	97	-	Calm
	5:00	曇り	18.6	97	-	Calm
	5:10	曇り	18.7	97	-	Calm
	5:20	曇り	18.9	96	-	Calm
	5:30	曇り	19.2	96	-	Calm
	5:40	曇り	19.4	94	-	Calm
	5:50	曇り	19.5	93	ESE	0.4
	6:00	曇り	19.8	94	-	Calm
	6:10	曇り	20.6	91	-	Calm
	6:20	曇り	21.6	84	-	Calm
	6:30	曇り	21.2	87	-	Calm
	6:40	曇り	20.9	89	-	Calm
	6:50	曇り	21.1	89	-	Calm
	7:00	曇り	22.2	81	WNW	0.6
	7:10	曇り	21.7	82	W	0.4
	7:20	曇り	21.7	82	WNW	0.5
	7:30	曇り	21.7	84	-	Calm
	7:40	曇り	21.7	84	-	Calm
	7:50	曇り	21.9	82	-	Calm
	8:00	曇り	21.6	86	-	Calm
	8:10	曇り	22.0	82	NNE	0.5
	8:20	曇り	22.5	81	-	Calm
	8:30	曇り	22.9	79	-	Calm
	8:40	曇り	22.7	76	WNW	0.6
	8:50	曇り	22.9	76	NNW	0.8
	9:00	曇り	23.2	77	NW	0.9
	9:10	曇り	23.4	76	W	0.7
	9:20	曇り	23.8	70	WNW	0.6
	9:30	曇り	23.6	70	NE	1.1
	9:40	曇り	24.7	71	-	Calm
2020/6/24 散布直後	9:50	曇り	24.4	71	WNW	1.0
	10:00	曇り	24.5	70	W	0.6
	10:10	曇り	24.2	72	W	0.7
2020/6/24 散布当日日中	13:00	曇り	26.2	61	ESE	1.8
	13:10	曇り	26.2	64	SSE	1.0
	13:20	曇り	26.4	62	E	1.0
	13:30	曇り	26.8	56	E	1.1
	13:40	曇り	27.7	52	NNW	0.7
	13:50	曇り	27.4	56	SW	0.5
	14:00	曇り	26.9	59	WNW	0.8

備考1：風向・風速計の起動風速が0.4m/s であるため、0.4m/s 未満をCalm（静穏）とした。

気中濃度調査箇所①：国道下　気象状況　(2/2)

日	時間	天候	気温 ℃	湿度 %	平均風向	平均風速 m/s
2020/6/25 散布1日後 早朝	6:30	曇り	19.7	95	-	Calm
	6:40	曇り	19.9	94	-	Calm
	6:50	曇り	20.2	92	-	Calm
	7:00	曇り	20.4	91	-	Calm
	7:10	曇り	20.7	92	-	Calm
	7:20	曇り	20.8	91	-	Calm
	7:30	曇り	21.0	86	-	Calm
2020/6/25 散布1日後 日中	13:00	曇り	27.8	67	W	0.6
	13:10	曇り	28.0	65	WNW	0.8
	13:20	曇り	28.1	65	WNW	0.9
	13:30	曇り	28.6	64	W	0.4
	13:40	曇り	28.2	68	W	0.8
	13:50	曇り	28.4	67	W	0.7
	14:00	曇り	27.3	67	W	1.0
2020/6/26 散布2日後　日中	13:00	雨	24.1	89	-	Calm
	13:10	雨	23.5	95	SE	0.6
	13:20	雨	23.2	95	-	Calm
	13:30	雨	23.1	96	-	Calm
	13:40	雨	23.4	94	-	Calm
	13:50	雨	24.1	95	W	0.8
	14:00	雨	23.7	92	W	0.7
2020/6/28 散布4日後　日中	13:00	曇り	23.7	73	WNW	0.9
	13:10	曇り	23.6	71	WNW	1.1
	13:20	曇り	23.6	74	WNW	0.9
	13:30	曇り	23.4	73	WNW	0.6
	13:40	曇り	23.3	77	SW	0.4
	13:50	曇り	23.2	78	-	Calm
	14:00	曇り	23.0	78	-	Calm

備考1：風向・風速計の起動風速が0.4m/s であるため、0.4m/s 未満をCalm（静穏）とした。

気中濃度調査箇所②：国道沿い　気象状況　(1/2)

日	時間	天候	気温 ℃	湿度 %	平均風向	平均風速 m/s
2020/6/23 散布前日	13:00	晴れ	26.7	54	-	Calm
	13:10	晴れ	27.7	50	SW	0.4
	13:20	晴れ	26.5	57	W	1.0
	13:30	晴れ	28.6	48	-	Calm
	13:40	晴れ	29.1	45	SSW	0.4
	13:50	晴れ	29.0	50	WSW	0.6
	14:00	晴れ	29.2	52	SW	Calm
2020/6/24 散布中	4:30	曇り	18.6	95	-	Calm
	4:40	曇り	18.7	95	-	Calm
	4:50	曇り	18.7	95	-	Calm
	5:00	曇り	18.7	96	-	Calm
	5:10	曇り	18.8	95	-	Calm
	5:20	曇り	19.1	95	-	Calm
	5:30	曇り	19.2	94	-	Calm
	5:40	曇り	19.4	93	-	Calm
	5:50	曇り	19.6	91	-	Calm
	6:00	曇り	20.0	92	-	Calm
	6:10	曇り	20.4	91	-	Calm
	6:20	曇り	21.0	87	-	Calm
	6:30	曇り	21.0	87	-	Calm
	6:40	曇り	21.2	88	-	Calm
	6:50	曇り	22.2	81	-	Calm
	7:00	曇り	22.4	79	-	Calm
	7:10	曇り	22.1	80	-	Calm
	7:20	曇り	22.0	83	-	Calm
	7:30	曇り	21.7	82	-	Calm
	7:40	曇り	21.5	82	-	Calm
	7:50	曇り	21.3	85	-	Calm
	8:00	曇り	21.2	86	-	Calm
	8:10	曇り	21.6	84	-	Calm
	8:20	曇り	22.2	82	-	Calm
	8:30	曇り	22.6	80	-	Calm
	8:40	曇り	22.9	79	-	Calm
	8:50	曇り	22.7	77	WNW	0.5
	9:00	曇り	22.7	71	WNW	1.0
	9:10	曇り	23.5	75	-	Calm
	9:20	曇り	24.1	72	-	Calm
	9:30	曇り	23.3	71	WNW	0.5
	9:40	曇り	25.2	74	-	Calm
2020/6/24 散布直後	9:50	曇り	25.7	70	-	Calm
	10:00	曇り	25.0	70	-	Calm
	10:10	曇り	24.6	73	-	Calm
2020/6/24 散布当日日中	13:00	曇り	25.5	63	ENE	0.8
	13:10	曇り	25.4	64	NE	0.7
	13:20	曇り	25.4	66	NNE	0.6
	13:30	曇り	25.6	67	NE	0.8
	13:40	曇り	25.7	65	NE	0.9
	13:50	曇り	25.7	65	E	0.5
	14:00	曇り	25.4	67	ENE	0.9

備考1：風向・風速計の起動風速が0.4m/s であるため、0.4m/s 未満をCalm（静穏）とした。

気中濃度調査箇所②：国道沿い　気象状況　(2/2)

日	時間	天候	気温 ℃	湿度 %	平均風向	平均風速 m/s
2020/6/25 散布1日後 早朝	6:30	曇り	19.4	95	-	Calm
	6:40	曇り	19.8	96	-	Calm
	6:50	曇り	20.0	89	-	Calm
	7:00	曇り	20.3	88	-	Calm
	7:10	曇り	20.4	89	-	Calm
	7:20	曇り	20.6	90	-	Calm
	7:30	曇り	21.0	91	-	Calm
2020/6/25 散布1日後 日中	13:00	曇り	29.5	57	W	0.5
	13:10	曇り	29.3	58	W	0.8
	13:20	曇り	29.5	58	W	0.6
	13:30	曇り	29.7	62	W	0.7
	13:40	曇り	29.8	61	SSW	0.4
	13:50	曇り	30.4	58	-	Calm
	14:00	曇り	31.4	57	-	Calm
2020/6/26 散布2日後　日中	13:00	雨	23.9	90	-	Calm
	13:10	雨	23.3	96	-	Calm
	13:20	雨	22.8	96	-	Calm
	13:30	雨	23.0	97	-	Calm
	13:40	雨	22.9	94	NE	0.5
	13:50	雨	23.5	93	NW	0.5
	14:00	雨	24.5	96	-	Calm
2020/6/28 散布4日後　日中	13:00	曇り	25.1	63	S	0.4
	13:10	曇り	25.0	67	-	Calm
	13:20	曇り	25.1	70	-	Calm
	13:30	曇り	23.8	72	-	Calm
	13:40	曇り	23.5	78	-	Calm
	13:50	曇り	23.3	79	-	Calm
	14:00	曇り	23.1	77	-	Calm

備考1：風向・風速計の起動風速が0.4m/s であるため、0.4m/s 未満をCalm（静穏）とした。

気　　象　　状　　況

（２回目散布時）

気中濃度調査箇所①：国道下　気象状況　(1/2)

日	時間	天候	気温 ℃	湿度 %	平均風向	平均風速 m/s
2020/7/17 散布前日	13:00	曇り	23.2	75	WNW	1.0
	13:10	曇り	23.1	74	NW	1.4
	13:20	曇り	22.9	74	NE	1.1
	13:30	曇り	23.2	75	E	0.7
	13:40	曇り	22.7	76	ESE	1.4
	13:50	曇り	22.7	76	ESE	1.4
	14:00	曇り	22.7	77	ESE	0.8
2020/7/18 散布中	4:50	曇り	19.0	99	－	Calm
	5:00	曇り	19.0	99	－	Calm
	5:10	曇り	19.0	99	－	Calm
	5:20	曇り	19.1	99	－	Calm
	5:30	曇り	19.1	99	－	Calm
	5:40	曇り	19.2	99	－	Calm
	5:50	曇り	19.2	99	－	Calm
	6:00	曇り	19.2	99	－	Calm
	6:10	曇り	19.1	98	－	Calm
	6:20	曇り	19.0	98	－	Calm
	6:30	曇り	19.1	98	－	Calm
	6:40	曇り	19.3	98	－	Calm
	6:50	曇り	19.3	98	－	Calm
	7:00	曇り	19.4	98	－	Calm
	7:10	雨	19.4	98	－	Calm
	7:20	曇り	19.4	98	－	Calm
	7:30	曇り	19.5	98	－	Calm
	7:40	曇り	19.5	98	－	Calm
	7:50	曇り	19.8	98	ESE	0.5
	8:00	曇り	19.9	97	－	Calm
	8:10	曇り	19.8	96	ESE	0.4
	8:20	曇り	20.2	97	－	Calm
	8:30	曇り	20.6	96	－	Calm
	8:40	曇り	20.8	96	－	Calm
	8:50	曇り	20.7	96	W	0.4
	9:00	曇り	20.9	96	－	Calm
	9:10	曇り	20.9	96	－	Calm
2020/7/18 散布直後	9:20	曇り	20.9	95	－	Calm
	9:30	曇り	20.6	95	WSW	1.0
	9:40	曇り	20.6	96	WSW	0.6
2020/7/18 散布当日日中	13:00	雨	21.4	96	SW	0.5
	13:10	雨	21.2	98	W	0.7
	13:20	曇り	21.2	98	－	Calm
	13:30	曇り	21.5	97	－	Calm
	13:40	曇り	21.9	96	－	Calm
	13:50	曇り	22.3	96	－	Calm
	14:00	曇り	24.0	97	WSW	0.4

備考1：風向・風速計の起動風速が0.4m/s であるため、0.4m/s 未満をCalm（静穏）とした。

気中濃度調査箇所①：国道下　気象状況　(2/2)

日	時間	天候	気温 ℃	湿度 %	平均風向	平均風速 m/s
2020/7/19 散布1日後 早朝	6:30	晴れ	18.4	97	ENE	0.6
	6:40	晴れ	19.5	94	NE	0.5
	6:50	晴れ	19.6	93	ENE	0.6
	7:00	晴れ	20.5	90	NE	0.5
	7:10	晴れ	20.9	90	NE	0.5
	7:20	晴れ	22.4	85	－	Calm
	7:30	晴れ	23.1	80	－	Calm
2020/7/19 散布1日後 日中	13:00	晴れ	29.0	61	WSW	1.3
	13:10	晴れ	29.1	62	WSW	1.6
	13:20	晴れ	29.4	60	WSW	1.8
	13:30	晴れ	29.5	58	WSW	1.6
	13:40	晴れ	29.9	58	WSW	0.9
	13:50	晴れ	30.3	52	SW	0.6
	14:00	晴れ	30.0	62	WSW	0.9
2020/7/20 散布2日後　日中	13:00	曇り	26.4	76	－	Calm
	13:10	曇り	26.4	75	－	Calm
	13:20	曇り	26.2	72	SW	0.6
	13:30	曇り	26.0	75	SSW	0.6
	13:40	曇り	26.0	76	－	Calm
	13:50	曇り	26.9	76	－	Calm
	14:00	曇り	26.9	73	WNW	0.9
2020/7/22 散布4日後　日中	13:00	晴れ	29.9	66	SSE	0.6
	13:10	晴れ	29.3	64	SE	1.0
	13:20	晴れ	29.4	60	ESE	1.2
	13:30	晴れ	30.4	65	S	0.4
	13:40	晴れ	30.7	65	－	Calm
	13:50	晴れ	30.3	60	－	Calm
	14:00	晴れ	30.0	64	－	Calm

備考1：風向・風速計の起動風速が0.4m/s であるため、0.4m/s 未満をCalm（静穏）とした。

気中濃度調査箇所②：国道沿い　気象状況　(1/2)

日	時間	天候	気温 ℃	湿度 %	平均風向	平均風速 m/s
2020/7/17 散布前日	13:00	曇り	22.5	76	－	Calm
	13:10	曇り	22.4	77	NNE	0.4
	13:20	曇り	22.1	77	E	0.7
	13:30	曇り	22.6	78	－	Calm
	13:40	曇り	22.9	76	－	Calm
	13:50	曇り	22.7	77	－	Calm
	14:00	曇り	22.3	79	－	Calm
2020/7/18 散布中	4:50	曇り	18.8	99	－	Calm
	5:00	曇り	18.8	99	－	Calm
	5:10	曇り	18.8	99	－	Calm
	5:20	曇り	18.8	99	－	Calm
	5:30	曇り	18.8	99	－	Calm
	5:40	曇り	18.8	99	－	Calm
	5:50	曇り	18.9	99	－	Calm
	6:00	曇り	18.8	99	－	Calm
	6:10	曇り	18.9	99	－	Calm
	6:20	曇り	18.9	99	－	Calm
	6:30	曇り	18.9	99	－	Calm
	6:40	曇り	19.0	99	－	Calm
	6:50	曇り	19.1	99	－	Calm
	7:00	曇り	19.0	99	－	Calm
	7:10	雨	19.0	99	－	Calm
	7:20	曇り	19.0	99	－	Calm
	7:30	曇り	19.2	99	－	Calm
	7:40	曇り	19.4	99	－	Calm
	7:50	曇り	19.4	99	－	Calm
	8:00	曇り	19.5	99	－	Calm
	8:10	曇り	19.8	99	－	Calm
	8:20	曇り	20.2	99	－	Calm
	8:30	曇り	20.4	98	－	Calm
	8:40	曇り	20.5	97	－	Calm
	8:50	曇り	20.2	95	－	Calm
	9:00	曇り	20.5	97	－	Calm
	9:10	曇り	20.4	96	－	Calm
2020/7/18 散布直後	9:20	曇り	20.6	97	－	Calm
	9:30	曇り	20.5	96	－	Calm
	9:40	曇り	20.7	97	－	Calm
2020/7/18 散布当日日中	13:00	雨	21.5	96	－	Calm
	13:10	雨	21.3	97	－	Calm
	13:20	曇り	21.3	97	－	Calm
	13:30	曇り	21.8	98	－	Calm
	13:40	曇り	22.0	97	－	Calm
	13:50	曇り	21.8	94	－	Calm
	14:00	曇り	23.7	98	－	Calm

備考1：風向・風速計の起動風速が0.4m/s であるため、0.4m/s 未満をCalm（静穏）とした。

気中濃度調査箇所②：国道沿い　気象状況　(2/2)

日	時間	天候	気温 ℃	湿度 %	平均風向	平均風速 m/s
2020/7/19 散布1日後 早朝	6:30	晴れ	18.8	99	－	Calm
	6:40	晴れ	19.0	99	－	Calm
	6:50	晴れ	19.5	98	－	Calm
	7:00	晴れ	20.0	95	－	Calm
	7:10	晴れ	20.9	88	－	Calm
	7:20	晴れ	21.4	87	－	Calm
	7:30	晴れ	21.7	88	－	Calm
2020/7/19 散布1日後 日中	13:00	晴れ	29.7	53	W	0.6
	13:10	晴れ	30.1	68	WSW	0.5
	13:20	晴れ	29.4	53	WNW	0.7
	13:30	晴れ	30.2	58	W	0.5
	13:40	晴れ	30.9	60	－	Calm
	13:50	晴れ	30.4	54	－	Calm
	14:00	晴れ	31.2	56	－	Calm
2020/7/20 散布2日後　日中	13:00	曇り	25.8	79	－	Calm
	13:10	曇り	26.1	76	－	Calm
	13:20	曇り	26.3	78	NW	0.4
	13:30	曇り	26.2	75	－	Calm
	13:40	曇り	25.8	78	－	Calm
	13:50	曇り	26.5	74	－	Calm
	14:00	曇り	27.0	67	NNW	0.7
2020/7/22 散布4日後　日中	13:00	晴れ	29.4	71	SW	0.8
	13:10	晴れ	30.6	63	SW	0.4
	13:20	晴れ	29.9	66	SSW	0.4
	13:30	晴れ	30.6	68	SSW	0.4
	13:40	晴れ	30.0	65	S	0.5
	13:50	晴れ	30.0	60	S	0.5
	14:00	晴れ	30.0	65	－	Calm

備考1：風向・風速計の起動風速が0.4m/s であるため、0.4m/s 未満をCalm（静穏）とした。

測　　定　　写　　真

測 定 写 真



No.1

大気調査

測定点:安曇野市豊科 大口沢

調査箇所①

条　件:1回目散布時

項　目:アセタミプリド



No.2

大気調査

測定点:安曇野市豊科 大口沢

調査箇所②

条　件:1回目散布時

項　目:アセタミプリド



No.3

水質調査

測定点:安曇野市豊科 大口沢

条　件:1回目散布時

項　目:アセタミプリド

測 定 写 真



No.4

大気調査

測定点:安曇野市豊科 大口沢

調査箇所①

条　件:2回目散布時

項　目:アセタミプリド



No.5

大気調査

測定点:安曇野市豊科 大口沢

調査箇所②

条　件:2回目散布時

項　目:アセタミプリド



No.6

水質調査

測定点:安曇野市豊科 大口沢

条　件:2回目散布時

項　目:アセタミプリド

計　量　証　明　書

（１回目散布時）

計 量 証 明 書

No. A2003063 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　　川下将史

依　頼　者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000		
施設名又は	豊科　大口沢		
試　料　名	散布前日		
採取場所名	水質調査箇所		
採　取　者	松下裕樹　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 23 日（13 時 50 分）	受付年月日	2020 年 6 月 23 日
天　　候	晴	採取時の温度	気温　26.8 ℃　水温　18.6 ℃
計量年月日	2020 年 6 月 23 日　～　2020 年 6 月 24 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計　量　の　対　象	単　位	計 量 の 結 果	計　量　の　方　法
アセタミプリド	mg/L	0.0001　未満	LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備　　考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003127 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布当日（散布直後30分）		
採取場所名	水質調査箇所		
採取者	和田大志　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 24 日（10 時 00 分）	受付年月日	2020 年 6 月 24 日
天候	曇	採取時の温度	気温　25.0 ℃　水温　17.6 ℃
計量年月日	2020 年 6 月 24 日　～　2020 年 6 月 25 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	mg/L	0.0001　未満	LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003222 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は	豊科　大口沢		
試料名	散布翌日		
採取場所名	水質調査箇所		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 25 日（7 時 05 分）	受付年月日	2020 年 6 月 25 日
天候	曇	採取時の温度	気温　22.0 ℃　水温　16.0 ℃
計量年月日	2020 年 6 月 25 日　～　2020 年 6 月 26 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	mg/L	0.0001　未満	LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003287 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所 長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布２日後		
採取場所名	水質調査箇所		
採取者	岡田真衣　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 26 日（13 時 30 分）	受付年月日	2020 年 6 月 26 日
天候	雨	採取時の温度	気温 26.5 ℃　水温 19.0 ℃
計量年月日	2020 年 6 月 26 日　～　2020 年 6 月 29 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	mg/L	0.0001　未満	LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003328 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は	豊科　大口沢		
試料名	散布後最初の降雨時（10mm以上）		
採取場所名	水質調査箇所		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 28 日（14 時 10 分）	受付年月日	2020 年 6 月 29 日
天候	曇	採取時の温度	気温　23.0 ℃　水温　17.5 ℃
計量年月日	2020 年 6 月 29 日　～　2020 年 6 月 29 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	mg/L	0.0001　未満	LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003351 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒 390-1242　長野県松本市大字和田 4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所 長野県登録環境第66号
〒 390-1242　長野県松本市大字和田 4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科4340		
施設名又は	豊科　大口沢		
試料名	散布５日後		
採取場所名	水質調査箇所		
採取者	岡田真衣　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 29 日（13 時 15 分）	受付年月日	2020 年 6 月 29 日
天候	晴	採取時の温度	気温 27.0 ℃　水温 17.5 ℃
計量年月日	2020 年 6 月 29 日　～　2020 年 6 月 30 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	mg/L	0.0001　未満	LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003064 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒 390-1242　長野県松本市大字和田 4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第 66 号
〒 390-1242　長野県松本市大字和田 4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　　川下将史

依　頼　者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000		
施設名又は	豊科　大口沢		
試　料　名	散布前日		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採　取　者	松下裕樹　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 23 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 6 月 23 日
天　　候	—	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 23 日　～　2020 年 6 月 24 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計　量　の　対　象	単　位	計 量 の 結 果	計　量　の　方　法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備　　考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003064 - 002

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布前日		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採取者	松下裕樹　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 23 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 6 月 23 日
天候	—	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 23 日　～　2020 年 6 月 24 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003128 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は	豊科　大口沢		
試料名	散布当日（散布中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	和田大志　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 24 日（4 時 33 分）	受付年月日	2020 年 6 月 24 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 24 日　～　2020 年 6 月 25 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003128 - 002

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所 長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は試料名	豊科　大口沢 散布当日（散布直後30分以内）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	和田大志　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 24 日（9 時 37 分）	受付年月日	2020 年 6 月 24 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 24 日　～　2020 年 6 月 25 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	$\mu g/m^3$	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003128 - 003

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は	豊科　大口沢		
試料名	散布当日（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	和田大志　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 24 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 6 月 24 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 24 日　～　2020 年 6 月 25 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003128 - 004

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所 長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は試料名	豊科　大口沢 散布当日（散布中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採取者	和田大志　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 24 日（4 時 37 分 ）	受付年月日	2020 年 6 月 24 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 24 日　～　2020 年 6 月 25 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003128 - 005

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　　川下将史

依　頼　者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試　料　名	豊科　大口沢 散布当日（散布直後30分以内）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採　取　者	和田大志　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 24 日（9 時 42 分 ）	受付年月日	2020 年 6 月 24 日
天　　候	曇	採取時の温度	気温　　—　　水温　　—
計量年月日	2020 年 6 月 24 日　～　2020 年 6 月 25 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計　量　の　対　象	単　位	計　量　の　結　果	計　量　の　方　法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備　　考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003128 - 006

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は	豊科　大口沢		
試料名	散布当日（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採取者	和田大志　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 24 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 6 月 24 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 24 日　～　2020 年 6 月 25 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003235 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒 390-1242　長野県松本市大字和田 4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒 390-1242　長野県松本市大字和田 4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布翌日（早朝）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 25 日（6 時 30 分）	受付年月日	2020 年 6 月 25 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 25 日　～　2020 年 6 月 26 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003235 - 002

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は	豊科　大口沢		
試料名	散布翌日（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 25 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 6 月 25 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 25 日　～　2020 年 6 月 26 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003235 - 003

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布翌日（早朝）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 25 日（6 時 30 分）	受付年月日	2020 年 6 月 25 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 25 日　～　2020 年 6 月 26 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003235 - 004

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布翌日（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 25 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 6 月 25 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 25 日　～　2020 年 6 月 26 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003288 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布２日後（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	岡田真衣　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 26 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 6 月 26 日
天候	雨	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 26 日　～　2020 年 6 月 29 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003288 - 002

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所 長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布２日後（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採取者	岡田真衣　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 26 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 6 月 26 日
天候	雨	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 26 日　～　2020 年 6 月 29 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003327 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は	豊科　大口沢		
試料名	散布４日後（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 28 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 6 月 29 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 6 月 29 日　～　2020 年 6 月 29 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2003327 - 002

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒 390-1242　長野県松本市大字和田 4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒 390-1242　長野県松本市大字和田 4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　　川下将史

依　頼　者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試　料　名	豊科　大口沢 散布４日後（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採　取　者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 6 月 28 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 6 月 29 日
天　　候	曇	採取時の温度	気温　　—　　水温　　—
計量年月日	2020 年 6 月 29 日　～　2020 年 6 月 29 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計　量　の　対　象	単　位	計　量　の　結　果	計　量　の　方　法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備　　考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計　量　証　明　書

（２回目散布時）

計 量 証 明 書

No. A2004347 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布前日		
採取場所名	水質調査箇所		
採取者	岡田・赤木　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 17 日（13 時 15 分）	受付年月日	2020 年 7 月 17 日
天候	曇	採取時の温度	気温　24.0 ℃　水温　16.5 ℃
計量年月日	2020 年 7 月 17 日　～　2020 年 7 月 20 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	mg/L	0.0001　未満	LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004368 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は試料名	豊科　大口沢 散布当日（散布直後30分）		
採取場所名	水質調査箇所		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 18 日（9 時 15 分）	受付年月日	2020 年 7 月 18 日
天候	曇	採取時の温度	気温　22.0 ℃　水温　16.0 ℃
計量年月日	2020 年 7 月 18 日　～　2020 年 7 月 20 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	mg/L	0.0001　未満	LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004396 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所 長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布翌日		
採取場所名	水質調査箇所		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 19 日（7 時 00 分）	受付年月日	2020 年 7 月 20 日
天候	晴	採取時の温度	気温　22.0 ℃　水温　15.5 ℃
計量年月日	2020 年 7 月 20 日　～　2020 年 7 月 21 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	mg/L	0.0001　未満	LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004398 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は	豊科　大口沢		
試料名	散布後最初の降雨時（10mm以上）		
採取場所名	水質調査箇所		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 19 日（13 時 05 分）	受付年月日	2020 年 7 月 20 日
天候	晴	採取時の温度	気温　30.0 ℃　水温　20.0 ℃
計量年月日	2020 年 7 月 20 日　～　2020 年 7 月 21 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	mg/L	0.0001　未満	LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004418 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　　川下将史

依　頼　者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試　料　名	豊科　大口沢 散布２日後		
採取場所名	水質調査箇所		
採　取　者	岡田真衣　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 20 日（13 時 05 分）	受付年月日	2020 年 7 月 20 日
天　　候	曇	採取時の温度	気温　28.0 ℃　水温　17.5 ℃
計量年月日	2020 年 7 月 20 日　～　2020 年 7 月 21 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計　量　の　対　象	単　位	計 量 の 結 果	計　量　の　方　法
アセタミプリド	mg/L	0.0001　未満	LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備　　考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004616 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布５日後		
採取場所名	水質調査箇所		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 23 日（13 時 05 分）	受付年月日	2020 年 7 月 27 日
天候	雨	採取時の温度	気温　23.0 ℃　水温　17.0 ℃
計量年月日	2020 年 7 月 27 日　～　2020 年 7 月 28 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	mg/L	0.0001　未満	LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004348 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は試料名	豊科　大口沢 散布前日		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	赤木・岡田　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 17 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 7 月 17 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 17 日　～　2020 年 7 月 20 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004348 - 002

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒 390-1242　長野県松本市大字和田 4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所 長野県登録環境第66号
〒 390-1242　長野県松本市大字和田 4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は試料名	豊科　大口沢 散布前日		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採取者	赤木・岡田　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 17 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 7 月 17 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 17 日　～　2020 年 7 月 20 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004369 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は試料名	豊科　大口沢 散布当日（散布中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 18 日（4 時 56 分）	受付年月日	2020 年 7 月 18 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 18 日　～　2020 年 7 月 20 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004369 - 002

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所 長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は	豊科　大口沢		
試料名	散布当日（散布直後30分以内）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	赤木　優　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 18 日（9 時 11 分）	受付年月日	2020 年 7 月 18 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 18 日　～　2020 年 7 月 20 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004369 - 003

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布当日（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 18 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 7 月 18 日
天候	雨／曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 18 日　～　2020 年 7 月 20 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004369 - 004

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は試料名	豊科　大口沢 散布当日（散布中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 18 日（4 時 56 分）	受付年月日	2020 年 7 月 18 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 18 日　～　2020 年 7 月 20 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004369 - 005

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所 長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布当日（散布直後30分以内）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 18 日（9 時 11 分 ）	受付年月日	2020 年 7 月 18 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 18 日　～　2020 年 7 月 20 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004369 - 006

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は試料名	豊科　大口沢 散布当日（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 18 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 7 月 18 日
天候	雨／曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 18 日　～　2020 年 7 月 20 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004397 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所 長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科4340		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布翌日（早朝）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 19 日（6 時 30 分）	受付年月日	2020 年 7 月 20 日
天候	晴	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 20 日　～　2020 年 7 月 21 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004397 - 002

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科4340		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布翌日（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 19 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 7 月 20 日
天候	晴	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 20 日　～　2020 年 7 月 21 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004397 - 003

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所 長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社 総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科4340		
施設名又は	豊科　大口沢		
試料名	散布翌日（早朝）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 19 日（6 時 30 分）	受付年月日	2020 年 7 月 20 日
天候	晴	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 20 日　～　2020 年 7 月 21 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004397 - 004

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科4340		
施設名又は	豊科　大口沢		
試料名	散布翌日（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 19 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 7 月 20 日
天候	晴	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 20 日　～　2020 年 7 月 21 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004419 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は試料名	豊科　大口沢 散布２日後（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	岡田真衣　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 20 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 7 月 20 日
天候	曇	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 20 日　～　2020 年 7 月 21 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004419 - 002

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　　川下将史

依　頼　者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000番地		
施設名又は 試　料　名	豊科　大口沢 散布２日後（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採　取　者	岡田真衣　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 20 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 7 月 20 日
天　　候	曇	採取時の温度	気温　　—　　水温　　—
計量年月日	2020 年 7 月 20 日　～　2020 年 7 月 21 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計　量　の　対　象	単　位	計 量 の 結 果	計　量　の　方　法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備　　考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004560 - 001

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布４日後（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所①		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 22 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 7 月 22 日
天候	晴	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 22 日　～　2020 年 7 月 28 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。

計 量 証 明 書

No. A2004560 - 002

2020 年 8 月 20 日

安曇野市長　宮澤宗弘　　様

計量証明事業者
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社
計量証明事業所
環境計量証明事業所　長野県登録環境第66号
〒390-1242　長野県松本市大字和田4010-5
環境未来株式会社　総合検査センター
環境計量士　　川下将史

依頼者	安曇野市長　宮澤宗弘　　長野県安曇野市豊科6000		
施設名又は 試料名	豊科　大口沢 散布４日後（日中）		
採取場所名	気中濃度調査箇所②		
採取者	赤木　優　　（所属）環境未来株式会社		
採取日時	2020 年 7 月 22 日（13 時 00 分）	受付年月日	2020 年 7 月 22 日
天候	晴	採取時の温度	気温　—　水温　—
計量年月日	2020 年 7 月 22 日　～　2020 年 7 月 28 日		

貴依頼の試料についての計量の結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
アセタミプリド	μg/m³	0.05　未満	固体捕集-LC/MS/MS法
		－以下余白－	

備考	1. 計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示します。