

環境省農薬残留対策総合調査における気中濃度測定結果について

平成19年2月

環境省水・大気環境局土壌環境課農薬環境管理室

ピリダフェンチオン(指針値2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

委託先 (年度)	散布方法	農薬の剤型	農薬散布日 (散布時間) 散布量 希釈倍数	市町村名	散布面積 (ha)	気象条件		気中濃度・発生時刻							備考				
						気温 ()	風速 (m/s)	散布区域内				散布区域外							
								散布中濃度	散布後最高濃度	NDまでの時間	平均気中濃度	散布区域からの 距離別最高濃度		NDまでの時間		平均気中濃度			
青森県 (H9)	有人ヘリ	オフナックフロアブル ピリダフェンチオン40%	H9.8.3 (5:30~8:00) 8L/ha -	青森県 南津軽郡	981 (257) ¹	20.8~30.1	1.9~6.5	ND (6:30~7:00)	ND	ND	ND	ND	90m	東	ND	ND	ND		
													80m	西	ND				
													80m	南	ND				
													90m	北	ND				
青森県 (H10)	有人ヘリ	オフナックフロアブル ピリダフェンチオン40%	H10.8.5 (5:00~8:00) 8L/ha -	青森県 南津軽郡	879 (211) ¹	20.2~27.6	0.6~4.1	-	ND	ND	ND	ND	90m	東	ND	ND	ND		
													80m	西	0.6			当日(8:00)	0.225
													80m	南	ND			ND	ND
													90m	北	ND				

注)

- : 欠測
- * : 測定期間内にND未達
- ** : NDはあったがその後検出
- *** : 測定期間最終日にND
- ()¹ : 調査対象面積

平均気中濃度の算出について

- ・散布当日、1日後以降に測定された気中濃度の各日の最高値を算術平均によって計算した。
- ・NDは検出限界の50%を用いた。
- ・実測値が無い場合は、前後の測定から推定した。

フェニトロチオン (指針値10 µg/m³)

単位: µg/m³

委託先 (年度)	散布方法	農薬の剤型	農薬散布日 (散布時間) 散布量 希釈倍数	市町村名	散布面積 (ha)	気象条件		気中濃度・発生時刻						備考			
						気温 (°C)	風速 (m/s)	散布区域内			平均気 中濃度	散布区域外					
								散布中濃度	散布後最高濃度	NDまでの時間		散布区域からの 距離別最高濃度	NDまでの時間		平均気 中濃度		
鹿児島 (H9)	有人ヘリ	スミチオン乳剤 MEP 50%	H9.9.10 (-) 30L/ha 30倍希釈	鹿児島県 阿久根市	-	21.9 ~ 30.9	0.2 ~ 4.6	-	0.18 (当日直後)	*	0.077	100m	東	0.38	2日後***	0.14	平均気中濃度は散布日以後3 日間のもの (200m地点は1日後までの測定) ・ND < 0.02 ・散布前日: ND (散布区域内地 点)
													西	0.18	**	0.083	
													南	0.06	*	0.043	
													北	0.08	**	0.047	
												200m	東	0.07	1日後(12:00)***	0.04	
													西	0.07	*	0.05	
													南	0.05	**	0.035	
													北	0.02	**	0.015	
													学校	0.06	*	0.047	
													住宅	0.18	2日後	0.07	
鹿児島 (H10)	有人ヘリ	スミチオンMC MEP 20%	H10.8.24 (-) 30L/ha 15倍希釈	鹿児島県 阿久根市	-	22.0 ~ 30.0	0.1 ~ 3.1	-	ND	/	ND	100m	東	ND	/	ND	散布前日から散布日以後4日 後まで検出限界値未満(2日後、 3日後は測定なし) (200m地点は1日後までの測定) ・散布後の降雨によりNDと考察 されている ・ND < 0.56(当日直後) ・ND < 0.27(当日直後以外)
													西	ND	/	ND	
													南	ND	/	ND	
													北	ND	/	ND	
												200m	東	ND	/	ND	
													西	ND	/	ND	
													南	ND	/	ND	
													北	ND	/	ND	
													学校	ND	/	ND	
													住宅	ND	/	ND	
鹿児島 (H11)	有人ヘリ	スミチオンMC MEP 20%	H11.8.24 (-) 30L/ha 15倍希釈	鹿児島県 阿久根市	-	22.4 ~ 29.7	0.1 ~ 5.3	-	4.86 (1日後)	*	3.632	100m	東	1.69	*	1.09	平均気中濃度は散布日以後5 日間のもの(2日後、3日後は推 定値) (200m地点は1日後までの測定) ・ND < 0.56(散布直後) ・ND < 0.28(散布直後以外) ・散布前日: ND (区域内地点)
													西	2.74	*	1.74	
													南	2.58	**	1.55	
													北	2.97	**	1.56	
												200m	東	2.54	*	1.96	
													西	2.11	*	2.03	
													南	1.54	*	1.06	
													北	4.09	*	3.05	
													学校	7.15	*	4.2	
													住宅	3.2	*	2.08	
農林水産 航空協会 (H15)	無人ヘリ	スミバツサ乳剤 MEP 45% BPMC 30%	H15.8.11 (5:00 ~ 11:00) H15.8.13 (5:00 ~ 10:30) 8L/ha 8倍希釈	長野県 飯山市	70(11日) 70(13日)	18 ~ 29	0.4 ~ 2.5	0.78 (11日10:00 ~ 10:30) 0.17 (13日6:00 ~ 6:30)	1.37 (11日13:00 ~ 14:00)	4日後 (15日13:00) ***	0.485	0.53 (12日15:00 ~ 16:00)	3日後 (14日13:00)	0.15	平均気中濃度は8/11日から5 日間のもの ・散布前日: ND (散布区域内): ND<0.03 ・ND: <0.03 ~ 0.06		
農林水産 航空協会 (H16)	無人ヘリ	スミバツサ乳剤 MEP 45% BPMC 30%	H16.8.10 (5:00 ~ 12:00) H16.8.11 (5:30 ~ 10:30) 8L/ha 8倍希釈	長野県 飯山市	73(10日) 52(11日)	15.3 ~ 32.1	0 ~ 3.8	3.36 (10日11:00 ~ 11:30)	2.95 (10日12:00 ~ 12:30)	*	1.005	0.49 (当日11:00 ~ 11:30)	*	0.21	平均気中濃度は8/10日から6 日間のもの ・ND<0.06 ・散布前日: ND (散布区域内): ND<0.03		
農林水産 航空協会 (H17)	無人ヘリ	スミバツサ乳剤 MEP 45% BPMC 30%	H17.8.10 (5:00 ~ 7:00) H17.8.11 (5:00 ~ 13:30) 8L/ha 8倍希釈	長野県 飯山市	130	22.1 ~ 36.0	0 ~ 2.7	0.77 (11日12:30 ~ 13:00)	0.17 (11日14:00 ~ 14:30)	13日(13:00)	0.1725	0.31 (11日13:00 ~ 13:30)	13日(13:00)	0.0908	平均気中濃度は8月10日から6 日間のもの ・8月10日は雷雨のため7:00以降 中止 ・ND: <0.03 ~ 0.08 ・散布前日: ND (散布区域内): ND<0.03		

注)

- : 欠測
- * : 測定期間内にND未達
- ** : NDはあったがその後検出
- *** : 測定期間最終日にND

平均気中濃度の算出について

- ・散布当日、1日後以降に測定された気中濃度の各日の最高値を算術平均によって計算した。
- ・NDは検出限界の50%を用いた。

トリシクラゾール(指針値30 μg/m³)

単位: μg/m³

委託先 (年度)	散布方法	農薬の剤型	農薬散布日 (散布時間) 散布量 希釈倍数	市町村名	散布面積 (ha)	気象条件		気中濃度・発生時刻							備考	
						気温 ()	風速 (m/s)	散布区域内				散布区域外				
								散布中濃度	散布後最高濃度	NDまでの時間	平均気中濃度	散布区域からの 距離別最高濃度	NDまでの時間	平均気中濃度		
青森県 (H9)	無人ヘリ	ビームゾル トリシクラゾール20%	H9.8.3 (5:30~8:00) 8L/ha -	青森県 南津軽郡	981 (257) ¹	20.8~30.1	1.9~6.5	-	ND	/	ND	90m	東	ND	/	ND
												80m	西	ND	/	ND
												80m	南	ND	/	ND
												90m	北	ND	/	ND
・散布前日から散布日以後3日後まで検出限界値未滿 ・ND<0.8(散布日9:50まで) ・ND<0.4(散布日13:00以降)																
青森県 (H10)	無人ヘリ	ビームゾル トリシクラゾール20%	H10.8.5 (5:00~8:00) 8L/ha -	青森県 南津軽郡	879 (211) ¹	20.2~27.6	0.6~4.1	-	ND	/	ND	90m	東	ND	/	ND
												80m	西	ND	/	ND
												50m	南	ND	/	ND
												90m	北	ND	/	ND
・8月3日及び散布日以後3日後まですべて検出限界値未滿 ・ND<0.9(散布日8:30まで) ・ND<0.5(散布日13:00以降)																
農林水産 航空協会 (H15)	無人ヘリ	ビームゾル トリシクラゾール20%	H15.8.11 (5:00~11:00) H15.8.13 (5:00~10:30) 8L/ha 8倍希釈	長野県 飯山市	70(11日)	18~29	0~2.5	0.5 (11日7:30~ 8:00) ND (13日)	ND	当日 (11日8:00)	0.325	ND	/	ND		
					70(13日)											
・平均気中濃度は8/11日以後3日間のもの(1日後は推定値) ・ND<0.3(散布時間中) ・ND<0.2(散布時間以外) ・散布前日:測定データ無し																

注)

- :欠測
- * :測定期間内にND未達
- ** :NDはあったがその後検出
- *** :測定期間最終日にND
- ()¹ :調査対象面積

平均気中濃度の算出について

- ・散布当日、1日後以降に測定された気中濃度の各日の最高値を算術平均によって計算した。
- ・NDは検出限界の50%を用いた。
- ・実測値が無い場合は、前後の測定から推定した。

フサライド (指針値200 µg/m³)

単位: µg/m³

委託先 (年度)	散布方法	農薬の剤型	農薬散布日 (散布時間) 散布量 希釈倍数	市町村名	散布面積 (ha)	気象条件		気中濃度・発生時刻											備考
						気温 (°C)	風速 (m/s)	散布区域内				散布区域外							
								散布中濃度	散布後最高濃度	NDまでの時間	平均気中濃度	散布区域からの距離別最高濃度		NDまでの時間	平均気中濃度				
北海道 (H10)	有人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンプロックス10% カスガマイシン1.2%	H10.7.27日(-) 28日(4:40~5:20) 29日(4:40~8:00) 30L/ha 30倍希釈	北海道 恵庭市	250.9 (27日) 120 (28日) 203.55 (29日)	16.1~29.9	0~4	-	0.022 (当日29日 13:00~14:00)	4日後 (2日13:00) ***	0.00952	50m	風下	0.0063	2日後(13:00)	0.0029	平均気中濃度は7/29日以後5日間のもの(3日後は推定値) ND < 0.004 散布前日ND(区域内)		
												100m	東	0.0017	2日後(13:00)	0.0057			
													西	0.0052	2日後(13:00)	0.0025			
													南	0.0065	当日(13:00)	0.0029			
													北	ND		ND			
北海道 (H11)	有人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンプロックス10% カスガマイシン1.2%	H11.8.1 (4:58~11:27) 30L/ha 30倍希釈	北海道 恵庭市	563.21	20.4~30.2	0~4	ND (7:00~8:00) 0.043 (11:00~12:00)	0.042 (当日 13:00~14:00)	4日後 (13:00) ***	0.03	50m	風下	0.065	*	0.057	平均気中濃度は散布日以後5日間のもの(3日後は推定値) ND < 0.035 散布6日前:ND(区域内地点)		
												100m	東	0.059	4日後(13:00)***	0.030			
													西	0.1	1日後(3:30)	0.034			
													北	0.06	**	0.047			
北海道 (H12)	有人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンプロックス10% カスガマイシン1.2%	H12.7.28 (-) 30L/ha 30倍希釈	北海道 恵庭市	518	18~30	0~2	-	0.31 (当日8:00~9:00)	*	0.192	50m	風下	0.22	*	0.053	平均気中濃度は散布日以後5日間のもの(3日後は推定値) ND < 0.01 散布前日:ND(区域内)		
												100m	東	ND		ND			
													西	0.055	**	0.020			
													北	0.074	4日後(13:00)***	0.022			
北海道 (H13)	有人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンプロックス10% カスガマイシン1.2%	H13.7.27日 (5:30~8:50) 30L/ha 30倍希釈	北海道 恵庭市	233.6	14.8~25.4	0~4	0.28 (5:30~6:30)	0.12 (当日10:00~11:00)	4日後 (31日13:00) ***	0.08	50m	風下	0.16	*	0.126	平均気中濃度は散布日以後5日間のもの(3日後は推定値) ND < 0.01 散布前日:ND(区域内)		
												100m	東	ND		ND			
													西	0.081	*	0.07			
													北	0.14	*	0.084			
北海道 (H14)	無人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンプロックス10% カスガマイシン1.2%	H14.7.29 (6:40~7:15) 8L/ha 8倍希釈	北海道 千歳市	8	17.1~28.3	0~5	-	0.078 (当日13:00~14:00)	*	0.052	5m	風下1	0.094	*	0.054	平均気中濃度は散布日以後3日間のもの ND < 0.03(区域内、風上) ND < 0.017(風下) 散布5日前:ND(区域内)		
													風下2	0.042	2日後(13:00)***	0.031			
												20m	風下3	0.041	**	0.03			
													風下4	0.017	当日(8:15)	0.011			
													25m	風上	0		0		
北海道 (H15)	無人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンプロックス10% カスガマイシン1.2%	H15.8.7 (5:48~6:19) 8L/ha 8倍希釈	北海道 千歳市	8	18.0~21.1	0~3	-	0.13 (1日後13:00~14:00)	*	0.0887	5m	風下1	0.14	*	0.055	平均気中濃度は散布以後5日間のもの(3日後は推定値) ND < 0.027(区域内、風上) ND < 0.009(風下) 散布前日:データ無し		
													風下2	0.18	*	0.076			
												20m	風下3	0.042	*	0.030			
													風下4	0.048	*	0.028			
													25m	風上	ND		ND		
北海道 (H16)	無人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンプロックス10% カスガマイシン1.2%	H16.8.5 (6:00~6:55) 8L/ha 8倍希釈	北海道 千歳市	8	21.5~30.9	0~4	-	0.067 (4日後13:00~14:00)	**	0.036	5m	風下1	0.51	*	0.175	平均気中濃度は散布日以後5日間のもの(3日後は推定値、風下4のみ2日後も推定値) ND < 0.021(区域内、風上) ND < 0.0024(風下) 散布前日ND(区域内)		
													風下2	0.6	*	0.187			
												20m	風下3	0.12	*	0.081			
													風下4	0.17	**	0.082			
													25m	風上	0.023	2日後(13:00)	0.013		

委託先 (年度)	散布方法	農業の剤型	農業散布日 散布時間 散布量 希釈倍数	市町村名	散布面積 (ha)	気象条件		気中濃度・発生時刻								備考
						気温 ()	風速 (m/s)	散布区域内				散布区域外				
								散布中濃度	散布後最高濃度	NDまでの時間	平均気中濃度	散布区域からの 距離別最高濃度	NDまでの時間	平均気中濃度		
北海道 (H17)	無人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンプロックス10% カスガマイシン1.2%	H17.7.30 (6:15 ~ 6:45) 8L/ha 8倍希釈	北海道 千歳市	8	18.5 ~ 26.2	0 ~ 3	-	0.024 (1日後3:30 ~ 4:30)	**	0.00716	10m 風下1	0.045	4日後(13:00)***	0.027	・平均気中濃度は散布以後5日 間のもの(3日後は推定値) ・ND < 0.0014(区域内、風上) ・ND < 0.0012(風下) ・散布前日:ND(区域内地点)
												10m 風下2	0.058	*	0.028	
												40m 風下3	0.028	4日後(13:00)***	0.015	
												50m 風下4	0.029	1日後(3:30)	0.0063	
												25m 風上	ND		ND	

注)

- :欠測
- * :測定期間内にND未達
- ** :NDはあったがその後検出
- *** :測定期間最終日にND

平均気中濃度の算出について

- ・散布当日、1日後以降に測定された気中濃度の各日の最高値を算術平均によって計算した。
- ・NDは検出限界の50%を用いた。
- ・実測値が無い場合は、前後の測定から推定した。

ブプロフェジン (指針値7 µg/m³)

単位: µg/m³

委託先 (年度)	散布方法	農薬の剤型	農薬散布日 散布時間 散布量 希釈倍数	市町村名	散布面積 (ha)	気象条件		気中濃度・発生時刻											備考														
						気温 ()	風速 (m/s)	散布区域内				散布区域外				平均気中 濃度																	
								散布中濃度	散布後最高濃度	NDまでの時間	平均気中 濃度	散布区域からの 距離別最高濃度	NDまでの時間	平均気中 濃度																			
鹿児島 (H12)	有人ヘリ	アプロートソル ブプロフェジン 40%	H12.8.23 - 30L/ha 60倍希釈	鹿児島県 阿久根市	-	23 ~ 34	0.1 ~ 2.4	-	ND	/	ND	100m	東	ND	/	ND	・散布日から散布4日後まで全て 検出限界値未満。(2日後、3日後 は測定なし) ・ND<0.7(散布直後)																
													西	ND	/	ND																	
													南	ND	/	ND																	
													北	ND	/	ND																	
													200m	東	ND	/		ND	・ND<0.3(散布直後以外)														
														西	ND	/		ND															
														南	ND	/		ND															
														北	ND	/		ND															
													学校	ND	/	ND		・散布前日: ND(散布区域内): ND<0.3															
													住宅	ND	/	ND																	
													鹿児島 (H13)	有人ヘリ	アプロートソル ブプロフェジン 40%	H13.8.23 - 30L/ha 60倍希釈				鹿児島県 阿久根市	-	22.9 ~ 32.0	0.2 ~ 3.4	-	ND	/	ND	100m	東	ND	/	ND	・散布日から散布4日後まで全て 検出限界値未満。(2日後、3日後 は測定なし) ・ND < 2.8(散布直後)
																													西	ND	/	ND	
南	ND	/	ND																														
北	ND	/	ND																														
200m	東	ND	/	ND	・ND<1.4(散布当日13:00以降)																												
	西	ND	/	ND																													
	南	ND	/	ND																													
	北	ND	/	ND																													
学校	ND	/	ND	・散布前日: ND(散布区域内): ND<1.4																													
住宅	ND	/	ND																														
鹿児島 (H14)	有人ヘリ	アプロートソル ブプロフェジン 40%	H14.8.23 - 30L/ha 60倍希釈			鹿児島県 阿久根市	-	21.7 ~ 30.9	0.1 ~ 6.3	-	ND	/					ND	100m	東										ND	/	ND	・散布日から散布4日後まで全て 検出限界値未満。(2日後、3日後 は測定なし) ・ND < 2.8(散布直後)	
																			西										ND	/	ND		
													南	ND	/	ND																	
													北	ND	/	ND																	
													200m	東	ND	/			ND	・ND<1.4(散布当日13:00以降)													
														西	ND	/			ND														
					南									ND	/	ND																	
					北									ND	/	ND																	
					学校								ND	/	ND	・散布前日: ND(散布区域内): ND<1.4																	
					住宅								ND	/	ND																		
				鹿児島 (H15)	有人ヘリ								アプロートソル ブプロフェジン 40%	H15.8.21 - 30L/ha 60倍希釈	鹿児島県 阿久根市				-		23.6 ~ 32.3	0.2 ~ 4.5	-	ND	/	ND	100m	東	ND	/	ND		・散布日から散布4日後まで全て 検出限界値未満。(2日後、3日後 は測定なし) ・ND < 2.8(散布直後)
																												西	ND	/	ND		
南	ND	/	ND																														
北	ND	/	ND																														
200m	東	ND	/			ND	・ND<1.4(散布当日13:00以降)																										
	西	ND	/			ND																											
	南	ND	/			ND																											
	北	ND	/			ND																											
学校	ND	/	ND			・散布前日: ND(散布区域内): ND<1.4																											
住宅	ND	/	ND																														
鹿児島 (H16)	有人ヘリ	アプロートソル ブプロフェジン 40%	H16.8.24 - 30L/ha 60倍希釈					鹿児島県 阿久根市	-	24.7 ~ 35.3	0.2 ~ 6.6	-				ND	/	ND		100m								東	ND	/	ND	・散布日から散布3日後まで全て 検出限界値未満。(2日後は測定 なし) ・ND < 0.42(散布直後)	
																												西	ND	/	ND		
				南	ND								/	ND																			
				北	ND								/	ND																			
				200m	東								ND	/	ND				・ND<0.21(散布直後以外)														
					西								ND	/	ND																		
					南		ND						/	ND																			
					北		ND						/	ND																			
				学校	ND		/						ND	・散布前日: ND(散布区域内): ND<0.21																			
				住宅	ND		/						ND																				

注)

- : 欠測
- * : 測定期間内にND未達
- ** : NDはあったがその後検出
- *** : 測定期間最終日にND

平均気中濃度の算出について

- ・散布当日、1日後以降に測定された気中濃度の各日の最高値を算術平均によって計算した。
- ・NDは検出限界の50%を用いた。
- ・実測値が無い場合は、前後の測定から推定した。

エトフェンブロックス (指針値未設定)

単位: µg/m³

委託先 (年度)	散布方法	農薬の剤型	農薬散布日 (散布時間) 散布量 希釈倍数	市町村名	散布面積 (ha)	気象条件		気中濃度・発生時刻						備考	
						気温 ()	風速 (m/s)	散布区域内			散布区域外				平均気中 濃度
								散布中濃度	散布後最高濃度	NDまでの時間	散布区域からの 距離別最高濃度	NDまでの時間	平均気中 濃度		
北海道 (H10)	有人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンブロックス10% カスガマイシン1.2%	H10.7.27日(-) 28日(4:40~5:20) 29日(4:40~8:00) 30L/ha 30倍希釈	北海道 恵庭市	250.9 (27日) 120 (28日) 203.55 (29日)	16.1~29.9	0~4	-	ND	/	ND	50m 風下 ND 100m 東 ND 西 ND 南 ND 北 ND	ND	散布前日から5日後まですべて ND(3日後は測定なし) ・ND < 0.004 散布前日:ND(散布区域内)	
北海道 (H11)	有人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンブロックス10% カスガマイシン1.2%	H11.8.1 (4:58~11:27) 30L/ha 30倍希釈	北海道 恵庭市	563.21	20.4~30.2	0~4	ND (7:00~8:00) (11:00~12:00)	ND	/	ND	50m 風下 ND 100m 東 ND 西 ND 北 0.067 1日後3:30	ND	平均気中濃度は散布日以後5日 間のもの(3日後は推定値) ・ND < 0.035 散布6日前:ND(区域内地点)	
北海道 (H12)	有人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンブロックス10% カスガマイシン1.2%	H12.7.28 (-) 30L/ha 30倍希釈	北海道 恵庭市	518	18~30	0~2	-	0.058 (8:00~9:00)	当日(13:00)	0.0156	50m 風下 0.062 当日(10:00) 100m 東 ND 西 ND 北 ND	ND	平均気中濃度は散布日以後5日 間のもの(3日後は推定値) ・ND < 0.01 散布前日:ND(散布区域内)	
北海道 (H13)	有人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンブロックス10% カスガマイシン1.2%	H13.7.27日 (5:30~8:50) 30L/ha 30倍希釈	北海道 恵庭市	233.6	14.8~25.4	0~4	0.082 (5:30~6:30)	ND	当日(10:00)	0.02	50m 風下 0.062 当日(10:00) 100m 東 ND 西 ND 北 0.018 当日(10:00)	ND	平均気中濃度は散布日以後5日 間のもの(3日後は推定値) ・ND < 0.01 散布前日:ND(散布区域内)	
北海道 (H14)	無人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンブロックス10% カスガマイシン1.2%	H14.7.29 (6:40~7:15) 8L/ha 8倍希釈	北海道 千歳市	8	17.1~28.3	0~5	-	ND	/	ND	5m 風下1 0.15 散布当日(8:15) 0.09 風下2 0.15 散布当日(8:15) 0.09 20m 風下3 0.16 散布当日(8:15) 0.093 風下4 0.13 散布当日(8:15) 0.083 25m 風上 ND ND	ND	平均気中濃度は7月29日以後3 日間のもの ・ND < 0.19(区域内、風上) ・ND < 0.13(風下) 散布5日前:ND(区域内地点)	
北海道 (H15)	無人ヘリ	カスラブレボンゾル フサライド15% エトフェンブロックス10% カスガマイシン1.2%	H15.8.7 (5:48~6:19) 8L/ha 8倍希釈	北海道 千歳市	8	18.0~21.1	0~3	-	ND	/	ND	5m 風下1 ND 風下2 ND 20m 風下3 ND 風下4 ND 25m 風上 ND ND	ND	4日後まですべてND(3日後は測 定なし) ・ND < 0.12(区域内、風上) ・ND < 0.04(風下) 散布前日:データ無し	
鹿児島 (H17)	有人ヘリ	トレボンエア- エトフェンブロックス10%	H17.8.24 (-) 30L/ha 30倍希釈	鹿児島県 阿久根市	-	22.0~31.0	0.1~5.0	-	ND	/	ND	100m 東 ND 西 ND 南 ND 北 0.54 * 0.38 200m 東 0.46 *** 0.35 西 ND 南 ND 北 ND 学校 ND 住宅 ND	ND	平均気中濃度は散布日以後5日 間のもの(2日後、3日後は推定 値) ・ND < 0.83(散布直後) ・ND < 0.42(散布当日6時間後以 降) 散布前日:ND(散布区域内)	

注)

- : 欠測
- * : 測定期間内にND未達
- ** : NDはあったがその後検出
- *** : 測定期間最終日にND

平均気中濃度の算出について

- ・散布当日、1日後以降に測定された気中濃度の各日の最高値を算術平均によって計算した。
- ・NDは検出限界の50%を用いた。