



(7)フサライド

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

番号	農薬の剤型	農薬散布日 (散布量) (希釈倍数)	市町村名	散布面積 ha	気象条件			空气中濃度・発生時刻				備考
					気温 °C	風速 m/s	散布区域内		散布区域外		NDまでの時間	
							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		
1	フサライド水和剤 フサライド 20%	H1.8.19 (3L/10a) 30倍希釈	埼玉県 美里町	約570	31~ 38 (約9~ 11h)	0.07 ~ 1.26	-	50m 0.26 (18時~18時25) 10h25)	500m 0.13 (18時~18時25) 18時6分25)	1000m 0.25 (18時6分~6時25)	50m 2日後 18h	検出限界=0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布前日=ND
2	カスガマイツツ・N・リダ マイツツ・フサライド水懸 フサライド 15%	H2.8.2 (3L/10a) 30倍希釈	石川県 松任市	約1670	-	-	-	約100m 0.95 (5h17~5h47) (21時~21h30)	0.23 (21時~21h30)	-	約100m 4時10分 検出	検出限界データ不明 散布前日 0.02 2日後まで低レベル 0.02~0.08で推移
3	カスガマイツツ・N・リダ マイツツ・フサライド水懸 フサライド 15%	H3.8.7	石川県 松任市	-	-	1.1 ~ 2.4 (5~ 9h)	-	約100m 0.41 (6h12~6h42) (8時~8h30)	0.28 (8時~8h30)	-	100m 3時10分 検出	検出限界=0.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布前日=ND 1日後低レベル<0.01 ~0.05で推移
4	カスガマイツツ・N・リダ マイツツ・フサライド水懸 フサライド 15%	H4.8.4 (15mg/㎡)	石川県 松任市	-	-	-	-	100m 0.77 (6時~6h30) (21時~21h30) (18時~15h30)	0.25 (18時~15h30)	0.07 (18時~15h30)	100m 3時10分 検出	検出限界=0.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布前日=0.02 1日後低レベル0.04 ~0.07で推移
5	カスガマイツツ・N・リダ マイツツ・フサライド フサライド 15%	H5.8.7 (15mg/㎡)	石川県 松任市	-	-	-	-	100m 0.78 (6時~6h30) (8時~8h30) (16時~16h30)	0.47 (16時~16h30)	0.10 (16時~16h30)	100m 2時15分 検出	検出限界データ無し 散布8日前=ND 1日後低レベル0.03 ~0.07で推移
6	カスガマイツツ・N・リダ マイツツ・フサライド フサライド 15%	H6.8.2 (15mg/㎡)	石川県 松任市	-	-	-	-	100m 0.77 (7時~7h30) (12時~12h30) (18時~18h30)	0.42 (18時~18h30)	0.06 (18時~18h30)	100m 3時10分 検出	検出限界=0.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布4日前=ND 1日後低レベル0.06 ~0.07で推移
7	カスガマイツツ・N・リダ マイツツ・フサライド フサライド 15%	H7.7.31 (15mg/㎡)	石川県 松任市	-	-	-	-	100m 0.47 (8時~6h30) (7時~7h30) (15時~15h30) (18時~18h30)	0.66 (15時~15h30)	0.08 (18時~18h30)	100m	検出限界=0.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布7日前=ND 1日後低レベル0.04 ~0.07で推移
8	フサライド水和剤 フサライド 20%	H4.8.15 (3L/10a)	埼玉県 大里村	-	26	未満 (6h頃)	0.52 (6~7h)	200m 0.47 (6~7h)	0.48 (6~7h)	500m 0.4 (6~7h)	200m 14h	検出限界=0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布前日=ND
9	カスガマイツツ・フサリ ト水和剤 フサライド 15%	H5.8.9 (3L/10a)	新潟県 巻町	2014ha	23 (6h)	未満 (6h頃)	0.4 (6~6h30)	100m 0.6 (6時~6h30)	0.3 (6時)	500m 0.4 (6時)	500m 2日後	検出限界=0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布前日=ND
10	カスガマイツツ・フサリ ト水和剤 フサライド 15%	H6.8.9 (3L/10a)	新潟県 巻町	2050ha	29 (6h)	0.8 (6h)	0.57 (6~7h)	50m 0.31 (6~7h)	0.11 (6時)	500m 0.48 (6時)	50m 7日後	検出限界=0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布前日=ND
11	フサライド水和剤	H7.8.13	新潟県	2050ha	25.0	0.3	0.93	50m 100m	100m 500m	500m 500m	100m	検出限界=0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

No.	薬剤名・濃度	(3L/10a)	巻町	(6h)	(6h)	(6~7h)	(14~15h)	3日後	0.15 (6~7h)				0.78 (6~7h)				0.54 (6~7h)		3日後	散布4日前=N/D
									100m	200m-A	200m-B	200m-A	200m-B	200m-A	200m-B	200m-A	200m-B	200m-A		
12	77741ト水和剤 77741ト20%	H5.8.17 (3L/10a)	埼玉県 大里村	19.5 ~ 26	0~ 0.5	0.12 (6h~7h)	0.06 (14h)	5日後	100m	200m-A	200m-B	200m-A	200m-B	200m-A	200m-B	200m-A	200m-B	200m-A	200m-B	検出限界=0.05µg/m³ 散布前日=N/D
13	カス77741ト・77741ト 77741ト15%	H5.7.15 (3L/10a) 30倍希釈	千葉県 佐倉市	24.1	6.3	-	-	-	100m	200m-A	200m-B	200m-A	200m-B	200m-A	200m-B	100m	15h	100m	15h	検出限界=0.05µg/m³ 散布前日=N/D
14	77741ト・セカト 77741ト15%	H5.8.15 (15mg/m²)	岩手県 盛岡市	1.240 (精圃)	0.6 ~ 1.6	-	0.07 0.09 (9h30~11h30~ 10h10) 12h10 (精圃)	18h	50m-A	50m-B	500m	500m	1000m	50m-A	16h	50m-A	16h	50m-A	16h	検出限界=0.05~ 0.07µg/m³ 散布前日(遅効)=N/D 当日16時以降未検出
15	77741ト・77741ト 77741ト15%	H5.8.1	宮城県 亶理町	2.740 (精圃)	2.0 (10h)	ND	ND	-	50m	100m	200m	500m	500m	ND	-	50m	-	50m	-	検出限界=2µg/m³ 散布前日=N/D
16	77741ト・77741ト 77741ト15%	H6.7.4	宮城県 亶理町	2.730 (精圃)	L.0 (8h)	ND	ND	-	50m	100m	200m	500m	500m	ND	-	50m	-	50m	-	検出限界=2µg/m³ 散布前日=N/D
17	77741ト・77741ト 77741ト15%	H5.8.18	埼玉県 江南町	227 (精圃)	21.0 ~ 25.5	ND	ND	-	100m-A	100m-B	100m-C	100m-D	100m-D	ND	-	100m-A	-	100m-A	-	検出限界=0.8µg/m³ 散布前日=N/D 遅効剤中5:30~12:00 地上1.5m地点
18	77741ト・77741ト 77741ト15%	H6.8.18	埼玉県 江南町	225 (精圃)	28.5 ~ 33.5	ND	ND	-	100m-A	100m-B	100m-C	100m-D	100m-D	ND	-	100m-A	-	100m-A	-	検出限界=0.2µg/m³ 散布前日=N/D 遅効剤中7:30~12:00 地上1.5m地点
19	77741ト	H5.8.10	長野県 須坂市	298 (精圃)	22 (10h)	ND	ND	-	100m	140m	170m	200m	200m	ND	-	100m	-	100m	-	検出限界=0.3µg/m³ 散布前日=N/D
20	カス77741ト・マイト マイト・77741ト 77741ト15%	H6.8.9	長野県 中野市	458 (精圃)	0~ L.4	0.3 (5h25~3h55)	0.16 (11h~11h30)	3日後14h	100m	150m-A	150m-B	150m-C	150m-C	100m	5日後	100m	5日後	100m	5日後	検出限界=0.07µg/m³ 散布前日=夕無
21	カス77741ト・77741ト 77741ト15%	H5.8.21	新潟県 小千谷市	320	-	ND	ND	-	①約30m	②約30m	③約70m	④約70m	⑤約70m	⑥約70m	⑦約70m	⑧約70m	⑨約70m	⑩約70m	⑪約70m	検出限界=0.2µg/m³ 散布前日=N/D 散布1日後~散布5日 後N/Dで推移
22	カス77741ト・77741ト 77741ト15%	H6.8.4	新潟県 長岡市	-	-	ND	ND	-	精圃-A	精圃-B	精圃-A	精圃-B	精圃-C	精圃-A	精圃-B	精圃-A	精圃-B	精圃-C	精圃-A	検出限界=0.2µg/m³ 散布前日=N/D 散布区域不明
23	77741ト・セカト	H5.7.26	滋賀県	1.095	20.7 3.9	A地点	B地点	C地点	60m	90m	150m	150m	60m	60m	60m	60m	60m	60m	60m	検出限界=0.04~





(8) プロフェンジン

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

番号	農薬の剤型	農薬散布日 (散布量) (希釈倍率)	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			NDまでの時間
							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		
1	770719ノ水和剤 770719ノ40%	H1.8.19 (3L/10a)	埼玉県 美里町	約570	31~38 (#9~11h)	0.07~1.26	-	2日10h	50m 0.28(昼) (1日10h~10h25) 1000m 0.27(夜) (1日14h~14h25)	50m 3日後	検出限界=0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布前日=ND	
2	770719ノ水和剤 770719ノ40%	H3.7.24	石川県 松任市	-	-	1.1~2.4 (5h~9h)	-	-	100m ND (8日10h02)	-	検出限界=0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布7日前=ND 散布当日~3日後まで 検出限界未満で推移	
3	770719ノ水和剤 770719ノ40%	H4.7.21	石川県 松任市	-	-	-	-	-	100m ND (6日5h)	-	検出限界=0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布7日前=ND 散布当日~3日後まで 検出限界未満で推移	
4	770719ノ水和剤 770719ノ40%	H5.7.21	石川県 松任市	-	-	-	-	-	100m ND (8日5h)	-	検出限界=0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布7日前=ND 散布当日~2日後まで 検出限界未満で推移	
5	770719ノ水和剤 770719ノ40%	H6.7.17	石川県 松任市	-	-	-	-	-	100m ND (4日5h)	-	検出限界=0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布4日前=ND 散布当日~3日後まで 検出限界未満で推移	
6	770719ノ水和剤 770719ノ40%	H7.7.19	石川県 松任市	-	-	-	-	-	100m 0.08 (5日5h~5h30) (11日5h)	-	検出限界=0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布7日前=0.08 散布当日~4日後まで 検出限界未満で推移	
7	770719ノ水和剤 770719ノ40%	H4.8.15 (3L/10a) 倍希釈	埼玉県 大里村	-	26	未満 (6日)	0.47 (6~7h)	5日後 (14~15h)	100m 200m 0.49 0.66 0.06 (6~7h)(6~7h) (3日14~15h)	200m 4日 14~15h	検出限界=0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布前日=ND	
8	770719ノ水和剤 770719ノ40%	H5.8.17	埼玉県 大里村	約500	19.5~26	0.0~0.5	0.14 (6~7h)	5日検出後	100m 200m 0.14 0.08 0.05 (6~7h) (14~15h) (夜中) (夜中)	200m 2日後	検出限界=0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布前日=ND 散布区域外では3日以 降=ND	
9	770719ノ水和剤 770719ノ40%	H5.8.18	埼玉県 江崎町	227 (附帯)	21.0~25.5 (AM)	0.0~0.6 (AM)	-	-	100m-A 100m-B 100m-C 100m-D ND ND ND (8日) (前日)	-	検出限界=3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 散布 { ND(区域内) 前日 ND(区域外) 当日~5日後まで=ND	

10	77°0-ト'γ'ル 77°07'ε'γ' 40%	H6.8.18	埼玉県 江南町	225 (晴)	28.5 ~ 33.5 (AM)	0.4 ~ 0.9 (AM)	-	ND (7h30) (数種)	-	100m-A ND (7h30) (晴)	100m-B ND (晴)	100m-C ND (晴)	100m-D ND (晴)	検出限界=2μg/m <sup>3</sup> 散布 {ND(区域内) 前日 {ND(区域外) 当日 ~5日後までND
11	77°0-ト'γ'ル 77°07'ε'γ' 40%	H5.7.21	埼玉県 志木市	62 (晴)	18.0 ~ 18.5 (AM)	0.3 ~ 1.8 (AM)	-	ND (6h) (数種)	-	100m-A ND (6h) (晴)	100m-B ND (晴)	100m-C ND (晴)	100m-D ND (晴)	検出限界=3μg/m <sup>3</sup> 散布 {ND(区域内) 前日 {ND(区域外) 当日 ~5日後までND
12	77°0-ト'γ'ル 77°07'ε'γ' 40%	H5.8.14	埼玉県 鴻巣市	125 (晴)	23.0 ~ 25.0 (AM)	0.0 ~ 2.4 (AM)	-	ND (8h) (数種)	-	100m-A ND (8h) (晴)	100m-B ND (晴)	100m-C ND (晴)	100m-D ND (晴)	検出限界=3μg/m <sup>3</sup> 散布 {ND(区域内) 前日 {ND(区域外) 当日 ~5日後までND
13	77°0-ト'γ'ル 77°07'ε'γ' 40%	H5.8.10	長野県 須坂市	298 (晴)	22 (10h)	2.1 (10h)	-	ND (10h)	-	100m ND (10h) (晴)	170m ND (晴)	200m ND (晴)	ND (晴)	検出限界=0.4μg/m <sup>3</sup> 散布 {ND(区域内) 前日 {ND(区域外) 当日 ~5日後までND

出典

- 1) (社) 農林水産航空協会：平成元年度、農林水産航空技術合理化試験成績書 - 航空散布農薬の空中濃度実態調査 -
- 2) 石川県：農薬の空中散布に伴う環境調査結果 (散布農薬の大気中濃度調査及び消長調査)、平成3年12月
- 3) " " ( " " )、平成4年12月
- 4) " " ( " " )、平成5年12月
- 5) " " ( " " )、平成6年12月
- 6) " " ( " " )、平成7年12月
- 7) (社) 農林水産航空協会：平成4年度、農林水産航空技術合理化試験成績書 - 航空散布農薬の空中濃度実態調査 -
- 8) (社) 農林水産航空協会：平成5年度、農林水産航空技術合理化試験成績書 - 航空散布農薬の空中濃度実態調査 -
- 9) ~13) 農林水産省農産園芸局植物防疫課：航空防除安全推進緊急対策事業報告書 (平成8年3月)

(9) フルトラニル

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

番号	農薬の剤型	農薬散布日 (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				NDまでの時間
							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		
1	水和剤 7カトニル 20% 30倍希釈	H2.8.21 (3L/10a)	栃木県 足利市 佐野市	約308	午前中 32~ 35.5	0.4~ 1.2	--	0.10 (14時~15時20分)	50m ND	1000m ND	100分 --	検出限界=0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 検出=N D (500m以上) 検出1回のみ	

出典

1) (社) 農林水産航空協会：平成2年度、農林水産航空技術合理化試験成績報告 - 航空散布農薬の気中濃度実態調査 -





