

表Ⅱ-7 各調査地点におけるフェニトロチオンの気中濃度

単位：μg/m<sup>3</sup>

調査時期			散布区域内 A			北側ライン①			
						50m		100m	
			高さ 0.2m	高さ 1.5m	樹冠高 8.0m	高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m
11/7	散布前日	14時	-	<0.02	-	-	-	-	
11/8	散布当日	散布中	-	0.278 (<0.02)	-	<0.02	<0.02	<0.02	
		散布直後1	0.394 (<0.02)	0.209 (<0.02)	0.53 (<0.03)	<0.02	<0.02	<0.02	
		散布直後2	0.327 (<0.02)	-	1.12 (<0.02)	-	-	-	
		4時間後	0.161 (<0.008)	0.086 (<0.009)	0.314 (<0.009)	<0.008	<0.008	<0.008	
		6時間後	0.187 (<0.009)	0.102 (<0.009)	0.424 (<0.009)	<0.009	<0.009	<0.009	
11/9	散布1日後	4時	-	0.025 (<0.009)	-	-	-	<0.009	
		14時	0.027 (<0.009)	0.015 (<0.008)	0.068 (<0.009)	-	-	<0.009	
11/10	散布2日後	14時	0.022 (<0.008)	0.012 (<0.009)	0.037 (<0.008)	-	-	<0.009	
11/11	散布3日後	14時	0.026 (<0.009)	0.016 (<0.009)	0.02 (<0.009)	-	-	<0.009	
11/12	散布4日後	14時	<0.009	<0.009	<0.009	-	-	<0.009	
11/13	散布5日後	14時	<0.009	<0.009	<0.008	-	-	<0.009	
11/14	散布6日後	14時	0.01 (<0.008)	<0.009	<0.008	-	-	<0.009	
11/15	散布7日後	14時	<0.008	<0.009	<0.009	-	-	<0.009	
11/18	散布10日後	14時	<0.009	<0.009	<0.009	-	-	<0.009	
11/22	散布14日後	14時	<0.02	<0.009	<0.009	-	-	<0.009	
11/29	散布21日後	14時	<0.008	<0.009	<0.009	-	-	<0.009	
12/8	散布30日後	14時	<0.009	<0.009	<0.009	-	-	<0.009	

カッコ内の数値は各試料における検出限界値を示す

調査時期			東側ライン②				東側ライン②'	
			50m		100m		50m	
			高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m
11/7	散布前日	14時	-	-	-	-	-	
11/8	散布当日	散布中	0.03 (<0.02)	0.02 (<0.02)	<0.02	<0.02	0.12 (<0.02)	-
		散布直後1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02 (<0.02)
		散布直後2	-	-	-	-	-	-
		4時間後	<0.009	<0.009	<0.008	<0.009	0.013 (<0.009)	<0.009
		6時間後	0.014 (<0.009)	<0.009	<0.009	<0.009	0.017 (<0.009)	<0.009
11/9	散布1日後	4時	-	-	-	<0.009	<0.009	
		14時	<0.008	<0.008	<0.008	<0.009	<0.009	
11/10	散布2日後	14時	<0.01	<0.008	<0.009	<0.009	<0.009	
11/11	散布3日後	14時	-	-	-	<0.009	<0.009	
11/12	散布4日後	14時	-	-	-	0.108 (<0.009)	<0.009	
11/13	散布5日後	14時	-	-	-	<0.009	<0.009	
11/14	散布6日後	14時	<0.009	<0.009	<0.008	<0.009	<0.009	
11/15	散布7日後	14時	-	-	-	<0.009	<0.009	
11/18	散布10日後	14時	-	-	-	<0.009	<0.009	
11/22	散布14日後	14時	-	-	-	<0.009	<0.009	
11/29	散布21日後	14時	-	-	-	<0.009	<0.009	
12/8	散布30日後	14時	-	-	-	<0.009	<0.009	

カッコ内の数値は各試料における検出限界値を示す

表Ⅱ-7 各調査地点におけるフェニトロチオンの気中濃度（続き）

単位：μg/m<sup>3</sup>

調査時期			南側ライン③				西側ライン④			
			50m		100m		50m		100m	
			高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m
11/7	散布前日	14時	-	-	-	-	-	<0.009	-	-
11/8	散布当日	散布中	0.1 (<0.02)	0.1 (<0.02)	0.03 (<0.02)	0.02 (<0.02)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		散布直後1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		散布直後2	-	-	-	-	-	-	-	-
		4時間後	0.015 (<0.008)	0.015 (<0.008)	<0.008	<0.009	<0.008	<0.008	<0.008	<0.009
		6時間後	<0.009	<0.009	<0.008	<0.009	<0.008	<0.008	<0.009	<0.009
11/9	散布1日後	4時	-	-	-	<0.009	-	-	-	<0.009
		14時	-	-	-	<0.009	-	-	-	<0.009
11/10	散布2日後	14時	-	-	-	<0.009	-	-	-	<0.009
11/11	散布3日後	14時	<0.008	<0.02	0.015 (<0.0096)	<0.009	-	-	-	<0.009
11/12	散布4日後	14時	<0.008	<0.01	<0.008	<0.009	-	-	-	<0.009
11/13	散布5日後	14時	<0.008	<0.009	0.009 (<0.008)	<0.009	-	-	-	<0.009
11/14	散布6日後	14時	-	-	-	<0.009	-	-	-	<0.009
11/15	散布7日後	14時	-	-	-	<0.009	<0.008	<0.009	<0.008	<0.009
11/18	散布10日後	14時	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	-	-	-	<0.009
11/22	散布14日後	14時	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	-	-	-	<0.009
11/29	散布21日後	14時	<0.008	<0.008	<0.009	<0.009	-	-	-	<0.009
12/8	散布30日後	14時	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009

カッコ内の数値は各試料における検出限界値を示す

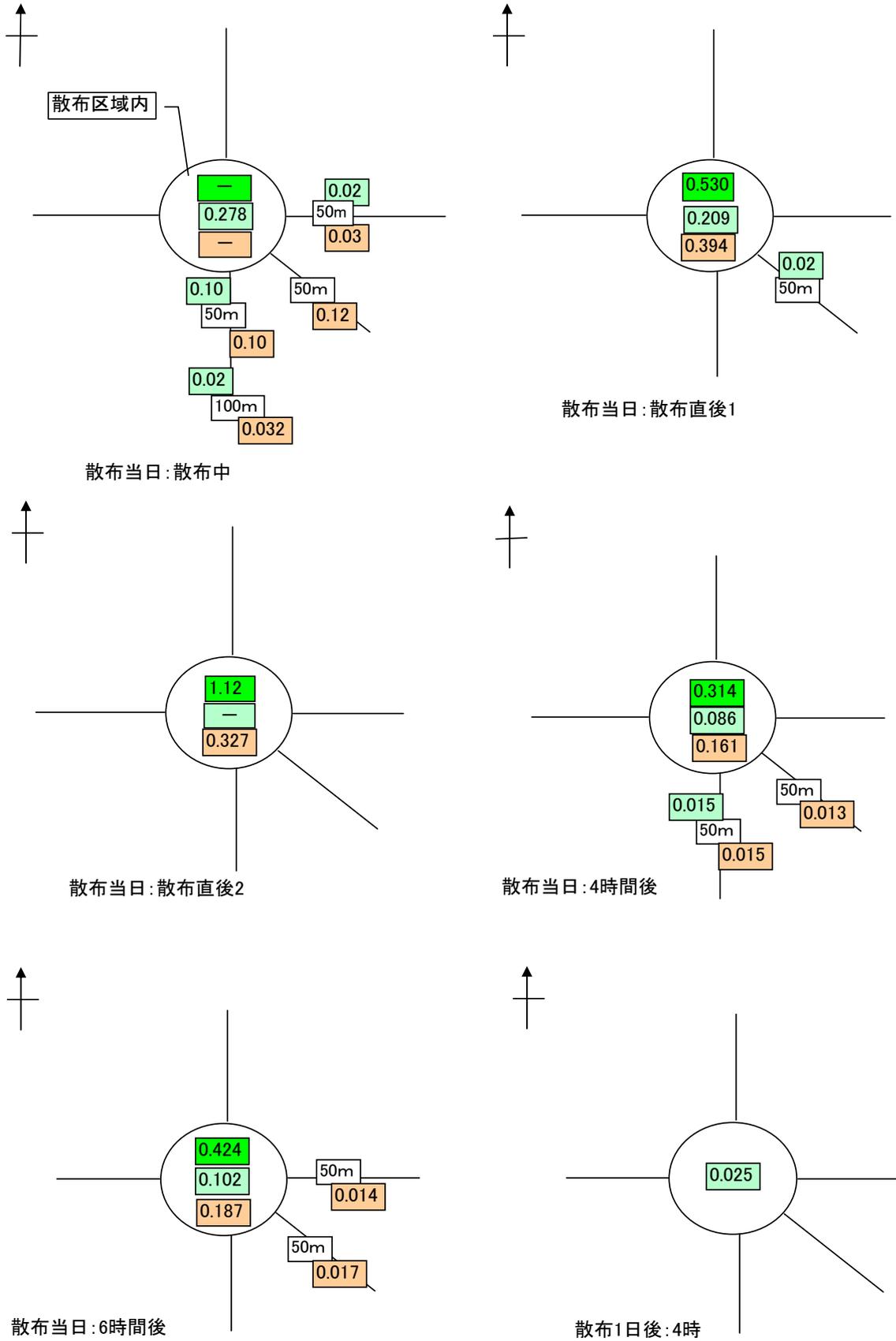


図 II-5 調査期間中の各調査地点におけるフェニトロチオンの空中濃度検出状況①

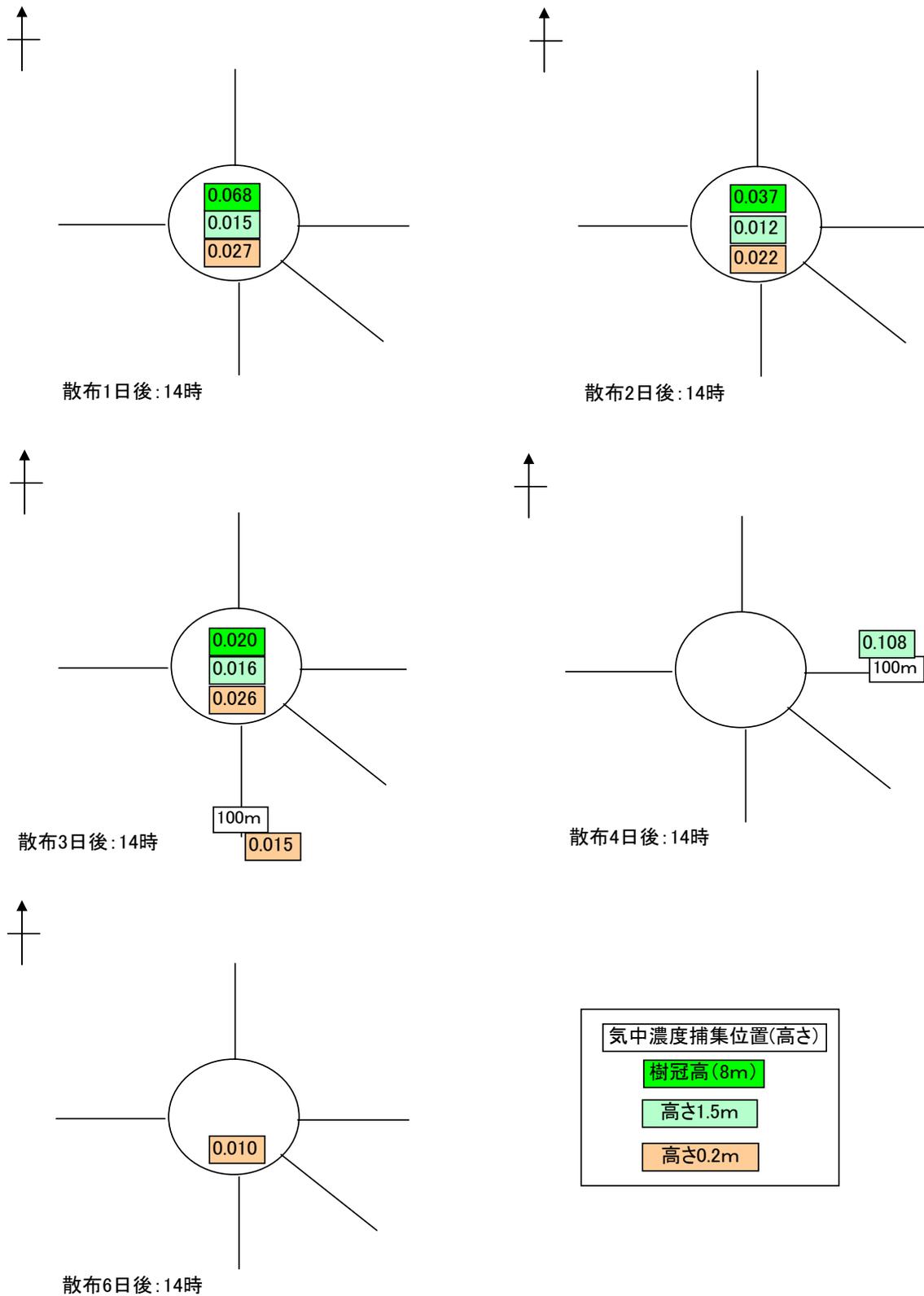


図 II-5 調査期間中の各調査地点におけるフェニトロチオンの気中濃度検出状況②

表Ⅱ-8 各調査地点におけるフェニトロチオンオキソン体の気中濃度

単位：μg/m<sup>3</sup>

調査時期			散布区域内 A			北側ライン①			
						50m		100m	
			高さ 0.2m	高さ 1.5m	樹冠高 8.0m	高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m
11/7	散布前日	14時	-	<0.06	-	-	-	-	-
11/8	散布当日	散布中	-	<0.09	<0.2	<0.09	<0.09	<0.08	<0.09
		散布直後1	<0.1	<0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.09
		散布直後2	<0.07	-	-	-	-	-	-
		4時間後	<0.04	<0.05	<0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.05
		6時間後	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
11/9	散布1日後	4時	-	<0.05	-	-	-	-	<0.05
		14時	<0.04	<0.05	<0.04	-	-	-	<0.05
11/10	散布2日後	14時	<0.04	<0.05	<0.04	-	-	-	<0.05
11/11	散布3日後	14時	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05
11/12	散布4日後	14時	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05
11/13	散布5日後	14時	<0.05	<0.05	<0.04	-	-	-	<0.05
11/14	散布6日後	14時	<0.04	<0.05	<0.04	-	-	-	<0.05
11/15	散布7日後	14時	<0.04	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05
11/18	散布10日後	14時	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05
11/22	散布14日後	14時	<0.08	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05
11/29	散布21日後	14時	<0.04	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05
12/8	散布30日後	14時	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05

調査時期			東側ライン②				東側ライン②'	
			50m		100m		50m	
			高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m
11/7	散布前日	14時	-	-	-	-	-	-
11/8	散布当日	散布中	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	-
		散布直後1	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.08	<0.09
		散布直後2	-	-	-	-	-	-
		4時間後	<0.05	<0.05	<0.04	<0.05	<0.05	<0.05
		6時間後	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
11/9	散布1日後	4時	-	-	-	<0.05	-	<0.05
		14時	<0.04	<0.04	<0.04	<0.05	-	<0.05
11/10	散布2日後	14時	<0.05	<0.04	<0.05	<0.05	-	<0.05
11/11	散布3日後	14時	-	-	-	<0.05	-	<0.05
11/12	散布4日後	14時	-	-	-	<0.05	-	<0.05
11/13	散布5日後	14時	-	-	-	<0.05	-	<0.05
11/14	散布6日後	14時	<0.05	<0.05	<0.04	<0.05	-	<0.05
11/15	散布7日後	14時	-	-	-	<0.05	-	<0.05
11/18	散布10日後	14時	-	-	-	<0.05	-	<0.05
11/22	散布14日後	14時	-	-	-	<0.05	-	<0.05
11/29	散布21日後	14時	-	-	-	<0.05	-	<0.05
12/8	散布30日後	14時	-	-	-	<0.05	-	<0.05

表 II-8 各調査地点におけるフェニトロチオンオキソン体の気中濃度 (続き)

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査時期			南側ライン③				西側ライン④				
			50m		100m		50m		100m		
			高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m	
11/7	散布前日	14時	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	
11/8	散布当日	散布中	<0.08	<0.08	<0.07	<0.08	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	
		散布直後1	<0.1	<0.1	<0.07	<0.07	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	
		散布直後2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4時間後	<0.04	<0.04	<0.04	<0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.05	
		6時間後	<0.05	<0.05	<0.04	<0.05	<0.04	<0.04	<0.05	<0.05	
11/9	散布1日後	4時	-	-	-	<0.05	-	-	-	<0.05	
		14時	-	-	-	<0.05	-	-	-	<0.05	
11/10	散布2日後	14時	-	-	-	<0.05	-	-	-	<0.05	
11/11	散布3日後	14時	<0.04	<0.09	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05	
11/12	散布4日後	14時	<0.04	<0.05	<0.04	<0.05	-	-	-	<0.05	
11/13	散布5日後	14時	<0.04	<0.05	<0.04	<0.05	-	-	-	<0.05	
11/14	散布6日後	14時	-	-	-	<0.05	-	-	-	<0.05	
11/15	散布7日後	14時	-	-	-	<0.05	<0.04	<0.05	<0.04	<0.05	
11/18	散布10日後	14時	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05	
11/22	散布14日後	14時	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05	
11/29	散布21日後	14時	<0.04	<0.04	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05	
12/8	散布30日後	14時	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

表 II-9 散布区域内におけるトリクロロホンの気中濃度

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査時期			散布区域内		
			A		
			高さ 0.2m	高さ 1.5m	樹冠高 8.0m
11/7	散布前日	14時	-	<0.3	-
11/8	散布当日	散布直後1	-	<0.5	-
		散布直後2	-	<0.5	-
		4時間後	-	<0.3	-
		6時間後	-	<0.3	-
11/9	散布1日後	4時	-	<0.3	-
		14時	-	<0.3	-
11/10	散布2日後	14時	-	<0.3	-
11/11	散布3日後	14時	-	<0.3	-
11/12	散布4日後	14時	-	<0.3	-
11/13	散布5日後	14時	-	<0.3	-
11/14	散布6日後	14時	-	<0.3	-
11/15	散布7日後	14時	-	<0.3	-
11/18	散布10日後	14時	-	<0.3	-
11/22	散布14日後	14時	-	<0.3	-
11/29	散布21日後	14時	-	<0.3	-
12/8	散布30日後	14時	-	<0.3	-

表 II-10 散布区域内におけるジクロロボスの気中濃度

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査時期			散布区域内		
			A		
			高さ 0.2m	高さ 1.5m	樹冠高 8.0m
11/7	散布前日	14時	-	<0.06	-
11/8	散布当日	散布直後1	-	<0.09	-
		散布直後2	-	<0.09	-
		4時間後	-	<0.05	-
		6時間後	-	<0.05	-
11/9	散布1日後	4時	-	<0.05	-
		14時	-	<0.05	-
11/10	散布2日後	14時	-	<0.05	-
11/11	散布3日後	14時	-	<0.05	-
11/12	散布4日後	14時	-	<0.05	-
11/13	散布5日後	14時	-	<0.05	-
11/14	散布6日後	14時	-	<0.05	-
11/15	散布7日後	14時	-	<0.05	-
11/18	散布10日後	14時	-	<0.05	-
11/22	散布14日後	14時	-	<0.05	-
11/29	散布21日後	14時	-	<0.05	-
12/8	散布30日後	14時	-	<0.05	-

表Ⅱ-11 各調査地点における飛散調査の実施時刻

調査時期		散布区域内		
		A-1	A-2	A-3
11/8 散布当日	散布中	9:15～10:05	9:19～10:08	9:29～10:10
	散布直後	10:05～10:43	10:08～10:45	10:10～10:50
	4時間後	13:30～14:00	13:30～14:00	13:30～14:00
	6時間後	15:30～16:00	15:30～16:00	15:30～16:00

調査時期		北側ライン①(北北西)		
		25m	50m	100m
11/8 散布当日	散布中	9:15～9:45	9:15～9:45	9:15～9:45
	散布直後	9:50～10:20	9:50～10:20	9:50～10:20
	4時間後	13:30～14:00	13:30～14:00	13:30～14:00
	6時間後	15:30～16:00	15:30～16:00	15:30～16:00

調査時期		東側ライン②(東北東)			
		10m	25m	50m	100m
11/8 散布当日	散布中	9:30～10:11	9:30～10:10	9:30～10:09	9:30～10:00
	散布直後	—	10:10～10:41	10:09～10:40	10:00～10:30
	4時間後	—	13:30～14:01	13:29～14:00	13:28～13:59
	6時間後	—	15:32～16:02	15:31～16:01	15:30～16:00

調査時期		東側ライン②'(南東)		
		10m	25m	50m
11/8 散布当日	散布中	9:15～9:45	9:15～9:50	9:15～9:54
	散布直後	—	9:55～10:30	9:55～10:30
	4時間後	—	13:30～14:00	13:30～14:00
	6時間後	—	15:30～16:00	15:30～16:00

調査時期		南側ライン③(南南東)			
		10m	25m	50m	100m
11/8 散布当日	散布中	9:17～9:50	9:17～9:50	9:17～9:55	9:20～9:55
	散布直後	—	10:00～10:30	10:05～10:35	10:05～10:35
	4時間後	—	13:30～14:00	13:30～14:00	13:30～14:00
	6時間後	—	15:30～16:00	15:30～16:00	15:30～16:00

調査時期		西側ライン④(西南西)			
		10m	25m	50m	100m
11/8 散布当日	散布中	9:15～9:45	9:15～9:45	9:15～9:45	9:15～9:30
	散布直後	—	9:51～10:21	9:48～10:18	9:50～10:20
	4時間後	—	13:30～14:00	13:30～14:00	13:30～14:00
	6時間後	—	15:30～16:00	15:30～16:00	15:30～16:00

表Ⅱ-12 各調査地点におけるフェニトロチオンの落下量

単位：mg/m<sup>2</sup>

調査時期		散布区域内A				北側ライン①		
		A-1	A-2	A-3	平均	25m	50m	100m
11/7 (散布当日)	散布中	0.589	0.0033	0.0055	0.199	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	散布直後	0.0009	0.0012	0.0008	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	4時間後	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	6時間後	0.0005	0.0003	0.0005	0.0004	<0.0001	<0.0001	<0.0001

調査時期		東側ライン②				東側ライン②'		
		10m	25m	50m	100m	10m	25m	50m
11/7 (散布当日)	散布中	0.0042	0.0013	0.0006	0.0003	0.0920	0.0080	0.0008
	散布直後	-	0.0002	<0.0001	<0.0001	-	0.0002	0.0001
	4時間後	-	0.0001	<0.0001	<0.0001	-	0.0001	<0.0001
	6時間後	-	0.0002	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001

調査時期		南側ライン③				西側ライン④			
		10m	25m	50m	100m	10m	25m	50m	100m
11/7 (散布当日)	散布中	0.599*	0.0009	0.0006	0.0002	0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	散布直後	-	0.0002	0.0001	<0.0001	-	0.0001	<0.0001	<0.0001
	4時間後	-	0.0003	0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	6時間後	-	0.0001	<0.0001	<0.0001	-	0.0003	0.0001	<0.0001

(注) \*：南側ライン10mは散布状況から散布エリア内となったため

表Ⅱ-13 各調査地点におけるフェニトロチオンオキソン体の落下量

単位：mg/m<sup>2</sup>

調査時期		散布区域内A			北側ライン①		
		A-1	A-2	A-3	25m	50m	100m
11/7 (散布当日)	散布中	0.0022	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	散布直後	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	4時間後	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	6時間後	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004

調査時期		東側ライン②				東側ライン②'		
		10m	25m	50m	100m	10m	25m	50m
11/7 (散布当日)	散布中	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0007	<0.0004	<0.0004
	散布直後	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004
	4時間後	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004
	6時間後	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004

調査時期		南側ライン③				西側ライン④			
		10m	25m	50m	100m	10m	25m	50m	100m
11/7 (散布当日)	散布中	0.0011	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	散布直後	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	4時間後	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	6時間後	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004

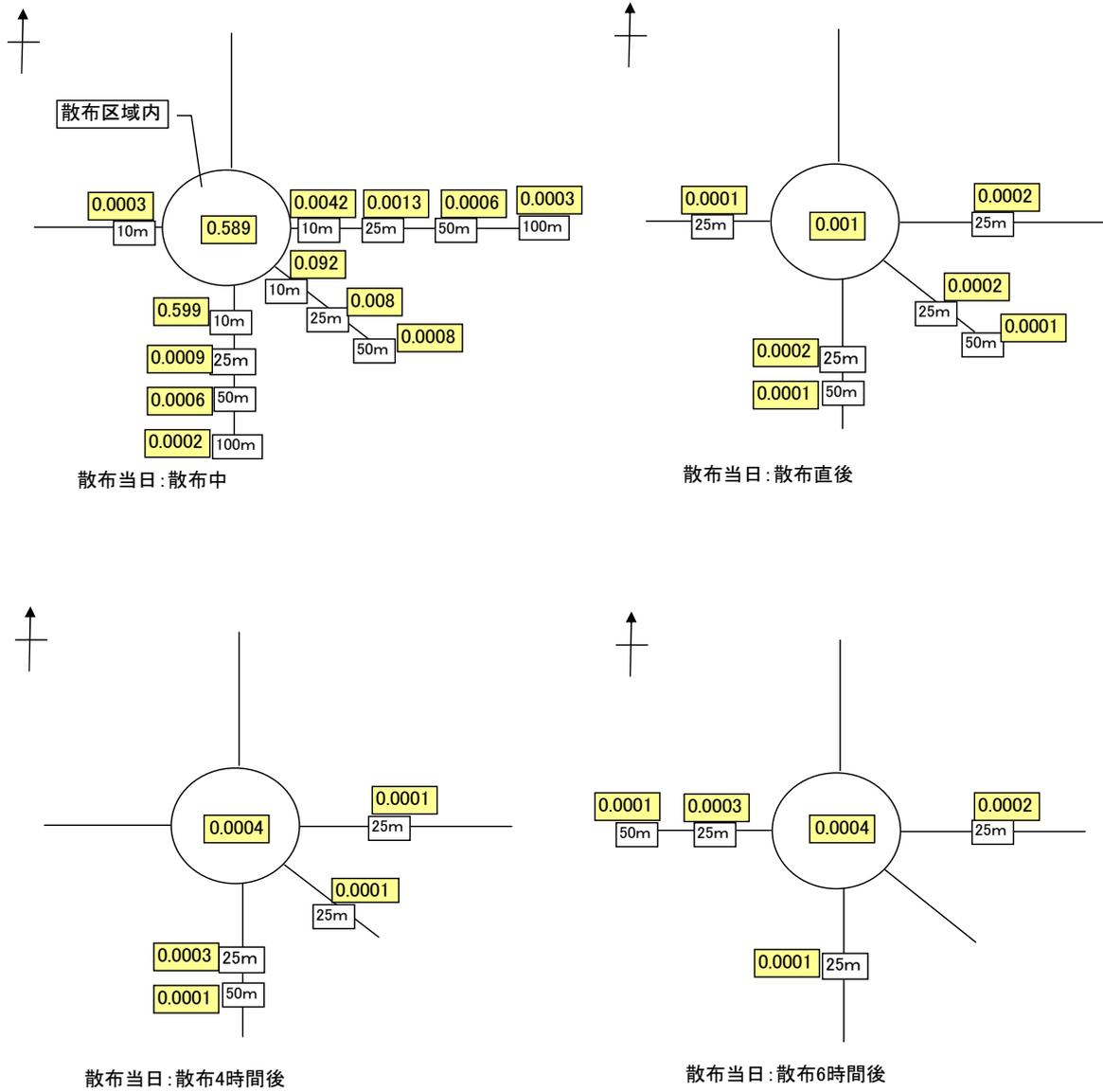


図 II-6 各調査地点におけるフェニトロチオンの落下状況

表Ⅱ-14 低木葉のフェニトロチオン濃度等

①濃度

調査時期		濃度 (μg/g)			
		A-1	A-2	A-3	平均
11/7	散布前日	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11/8	散布当日				
	散布直後	0.113	0.115	0.006	0.078
	6時間後	0.042	0.943	0.094	0.360
11/9	散布1日後	0.004	0.019	0.030	0.018
11/10	散布2日後	0.029	0.006	0.014	0.016
11/11	散布3日後	-	-	-	-
11/12	散布4日後	0.012	0.009	0.008	0.010
11/13	散布5日後	0.005	0.026	0.028	0.020
11/14	散布6日後	0.004	0.008	0.009	0.007
11/15	散布7日後	0.004	0.012	0.006	0.007

②葉の全採取量と表面積 (片面)

調査時期		全採取量 (g)			表面積 (cm <sup>2</sup> )		
		A-1	A-2	A-3	A-1	A-2	A-3
11/7	散布前日	12.7	18.0	19.8	556	694	640
11/8	散布当日						
	散布直後	12.2	12.9	16.7	292	508	520
	6時間後	16.0	10.9	19.6	366	293	547
11/9	散布1日後	10.0	7.5	11.4	286	334	390
11/10	散布2日後	12.0	11.2	11.8	428	441	369
11/11	散布3日後	-	-	-	-	-	-
11/12	散布4日後	11.5	7.6	12.5	405	300	424
11/13	散布5日後	10.6	10.4	13.3	341	397	418
11/14	散布6日後	10.5	10.2	12.1	354	374	363
11/15	散布7日後	12.0	11.8	12.7	397	430	397

③付着量

調査時期		付着量 (ng/cm <sup>2</sup> )			
		A-1	A-2	A-3	平均
11/7	散布前日	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
11/8	散布当日				
	散布直後	4.72	2.92	0.2	2.61
	6時間後	1.84	35	3.4	13.4
11/9	散布1日後	0.14	0.42	0.88	0.48
11/10	散布2日後	0.82	0.16	0.44	0.47
11/11	散布3日後	-	-	-	-
11/12	散布4日後	0.34	0.2	0.2	0.25
11/13	散布5日後	0.16	0.68	0.9	0.58
11/14	散布6日後	0.12	0.2	0.2	0.17
11/15	散布7日後	0.12	0.32	0.2	0.21

表Ⅱ-15 土壌中のフェニトロチオン濃度等

①濃度

調査時期		濃度 (μg/g)			
		A-1	A-2	A-3	平均
11/7	散布前日	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11/8	散布当日				
	散布直後	0.252	0.392	0.002	0.22
	6時間後	1.38	0.558	0.002	0.65
11/9	散布1日後	0.118	0.046	0.002	0.06
11/10	散布2日後	0.076	0.080	0.001	0.05
11/11	散布3日後	-	-	-	-
11/12	散布4日後	0.074	0.055	0.002	0.04
11/13	散布5日後	0.044	0.074	<0.001	0.04
11/14	散布6日後	0.078	0.032	0.038	0.05
11/15	散布7日後	0.086	0.024	0.002	0.04

※湿重量としての濃度

②土壌含水率

調査時期		土壌含水率 (%)		
		A-1	A-2	A-3
11/7	散布前日	35.0	33.7	32.0
11/8	散布当日			
	散布直後	27.6	36.0	21.1
	6時間後	24.0	26.9	26.2
11/9	散布1日後	25.7	31.9	24.8
11/10	散布2日後	25.1	24.2	31.5
11/11	散布3日後	-	-	-
11/12	散布4日後	29.9	39.8	31.3
11/13	散布5日後	29.3	32.5	30.6
11/14	散布6日後	22.2	24.1	22.6
11/15	散布7日後	17.3	32.4	21.3

