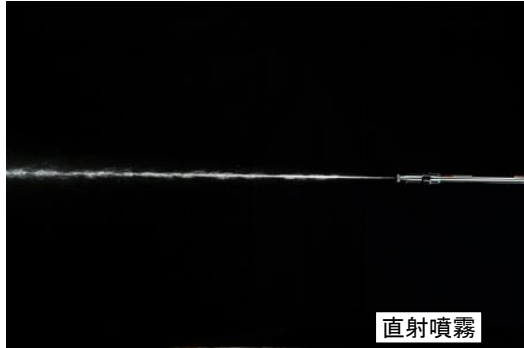
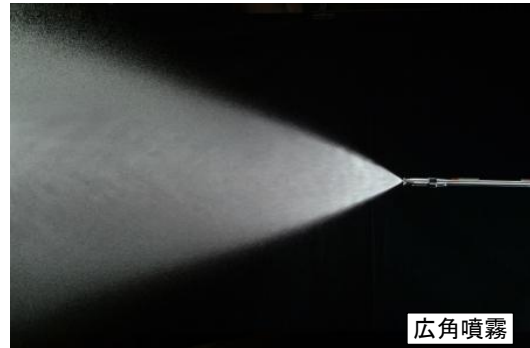




超遠距離鉄砲ノズル



直射噴霧



広角噴霧



噴霧状況

写真 I-7 使用ノズル(株永田製作所HP)と噴霧状況(散布業者提供)

表 I-1 散布区域外の東側50mにおける気象概況

調査 月日	調査 時間	温度 (°C)	湿度 (%)	風向	平均風速 (m/s)	最大瞬間風速 (m/s)	天候	
10月23日 (散布前日)	14:50	15.8	84	東	5.5	6.8	曇り	
	15:00	15.9	84	東	5.2	6.6	曇り	
	15:10	15.6	85	東	5.9	8.7	曇り	
	15:20	15.3	87	東	5.7	8.3	曇り	
10月24日 (散布当日)	14:20	13.7	99	東	0.9	1.1	小雨	
	14:30	13.6	99	東南東	1.1	1.4	曇り	
	14:40	14.4	99	南	1.2	1.5	曇り	
	14:50	14.7	80	南東	0.9	1.1	曇り	
	15:00	14.1	95	西南西	1.9	2.9	小雨	
	15:10	15.2	84	北西	1.0	1.2	晴れ	
	15:20	15.4	78	東	1.9	3.8	晴れ	
	15:30	14.3	76	西北西	1.1	2.3	晴れ	
	15:40	14.6	73	西北西	0.7	0.9	曇り	
	15:50	14.6	80	南	0.5	0.5	曇り	
	16:00	14.0	96	南南西	0.9	1.1	曇り	
	16:10	13.4	99	東南東	0.6	1.0	曇り	
	16:20	15.4	80	南東	0.0	0.4	曇り	
	16:30	12.8	99	東南東	1.0	1.2	曇り	
	16:40	14.7	92	北北東	1.0	1.3	曇り	
	16:50	12.7	99	東南東	0.6	1.0	曇り	
10月25日 (散布1日後)	13:50	19.8	56	西	1.2	2.3	晴れ	
	14:00	19.6	58	南西	1.5	2.0	晴れ	
	0:00	14:10	20.6	57	北西	1.9	2.6	晴れ
	14:20	18.9	60	西	1.9	2.3	晴れ	
	14:30	19.8	57	西	1.3	1.6	晴れ	
	14:40	19.2	58	西	1.9	2.7	曇り	
	14:50	18.5	61	西	1.6	2.2	曇り	
15:00	18.6	60	西	1.7	2.3	晴れ		
10月26日 (散布2日後)	14:00	18.3	72	東	2.6	3.4	晴れ	
	14:10	18.3	72	東	2.5	3.2	曇り	
	14:20	18.0	75	東南東	1.4	1.8	曇り	
	14:30	17.9	77	東南東	2.2	3.0	晴れ	
	14:40	17.4	78	南東	3.2	4.4	晴れ	
	14:50	17.4	79	東	2.4	3.4	晴れ	
	15:00	17.1	80	東	3.3	4.7	晴れ	
	15:10	17.3	78	東	2.3	3.5	晴れ	
15:20	17.2	80	東	1.7	2.3	曇り		
10月27日 (散布3日後)	14:00	20.0	53	北西	2.0	2.9	晴れ	
	14:10	19.4	57	北西	1.7	1.9	晴れ	
	14:20	19.7	55	西	1.7	2.7	晴れ	
	14:30	19.4	55	北西	1.8	2.4	晴れ	
	14:40	19.4	54	西	1.7	2.3	晴れ	
	14:50	19.1	53	南西	1.1	1.4	晴れ	
15:00	19.3	52	西	1.6	2.0	晴れ		
10月28日 (散布4日後)*	14:00	22.4	58	南東	1.1	1.6	曇り	
	14:10	20.9	61	南東	0.8	1.5	曇り	
	14:20	20.0	64	南東	1.5	1.9	曇り	
	14:30	20.7	62	南東	1.2	2.4	曇り	
	14:40	20.6	65	南東	1.7	2.8	曇り	
	14:50	19.9	67	南東	1.7	2.7	曇り	
	15:00	20.5	66	東南東	0.9	1.3	曇り	
	15:10	20.5	63	東南東	1.2	1.5	曇り	
	15:20	19.8	64	南東	1.2	1.9	曇り	
15:30	19.9	66	南東	1.0	1.3	曇り		

(注) *: 図 I-1 カート車庫脇の地点で測定

表 I-1 散布区域外の東側50mにおける気象概況 (続き)

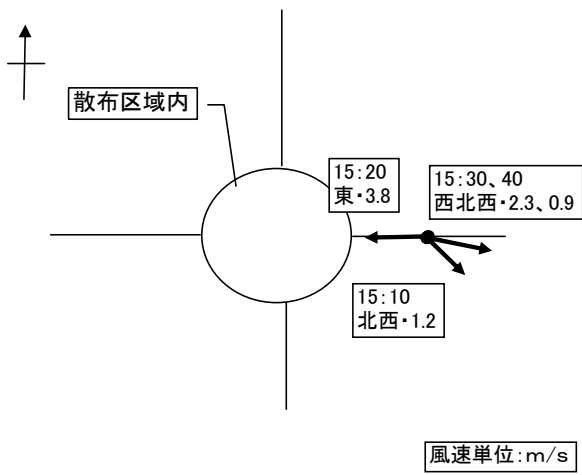
調査 月日	調査 時間	温度 (°C)	湿度 (%)	風向	平均風速 (m/s)	最大瞬間風速 (m/s)	天候
10月29日 (散布5日後)	14:00	18.6	79	西	1.2	2.9	曇り
	14:10	18.6	74	南西	1.6	2.1	曇り
	14:20	19.6	69	北西	1.1	1.3	晴れ
	14:30	20.0	68	南西	1.0	1.2	晴れ
	14:40	19.4	67	西南西	0.6	0.8	晴れ
	14:50	18.6	74	西南西	0.9	1.1	曇り
	15:00	18.4	75	南西	0.7	1.0	曇り
	15:10	18.3	77	西南西	1.1	1.3	曇り
10月30日 (散布6日後)	14:00	17.8	62	東南東	3.5	5.5	晴れ
	14:10	17.5	64	東	3.7	5.4	晴れ
	14:20	17.5	66	東	3.1	4.2	晴れ
	14:30	17.8	64	東	2.9	4.1	晴れ
	14:40	17.0	68	東南東	3.4	5.6	晴れ
	14:50	17.1	67	東	2.4	3.0	晴れ
	15:00	17.2	61	東南東	2.3	3.1	晴れ
10月31日 (散布7日後)	14:00	20.9	58	西	1.0	1.2	晴れ
	14:10	19.4	69	南西	0.9	1.2	曇り
	14:20	18.6	66	西北西	1.7	2.3	曇り
	14:30	19.4	64	西南西	0.9	1.2	曇り
	14:40	19.4	66	西南西	1.1	1.8	曇り
	14:50	19.2	64	西	1.3	2.0	曇り
	15:00	19.2	64	西南西	1.2	1.6	曇り
11月2日 (散布9日後)	13:50	14.8	72	東北東	3.0	5.0	曇り
	14:00	14.6	73	東	3.6	4.9	曇り
	14:10	13.9	77	東北東	3.5	4.7	曇り
	14:20	14.0	77	東北東	3.1	4.2	曇り
	14:30	14.0	77	東北東	2.7	4.3	曇り
	14:40	13.7	79	北東	2.2	3.1	曇り
	14:50	13.6	79	東北東	2.2	3.6	曇り
	15:00	13.4	80	東北東	2.8	3.8	曇り
11月6日 (散布13日後)	14:00	15.8	80	西	2.4	3.1	小雨
	14:10	16.0	78	北西	3.3	4.2	雨
	14:20	16.0	76	北西	2.5	3.7	曇り
	14:30	16.3	75	西	1.5	1.7	曇り
	14:40	16.2	74	西	1.6	2.0	曇り
	14:50	15.7	74	西北西	1.5	1.7	曇り
	15:00	16.0	73	西北西	1.5	1.7	曇り
11月14日 (散布21日後)	13:50	17.1	48	西北西	4.2	5.9	晴れ
	14:00	17.0	51	西	3.5	5.8	晴れ
	14:10	17.1	51	西南西	2.9	3.8	晴れ
	14:20	16.8	54	南西	2.2	4.0	晴れ
	14:30	16.7	54	西南西	2.3	3.3	晴れ
	14:40	16.6	54	西南西	3.4	4.4	晴れ
	14:50	16.6	55	西	3.6	4.7	晴れ
11月23日 (散布30日後)	14:08	11.8	62	北	1.6	2.1	曇り
	14:10	11.4	63	北	1.9	2.7	曇り
	14:20	11.9	61	北西	1.2	1.5	曇り
	14:30	11.3	64	東南東	1.2	1.4	曇り
	14:40	10.8	64	北西	1.1	1.6	曇り
	14:50	10.6	71	北北西	1.3	1.6	曇り
	15:00	10.9	70	北西	1.7	2.0	曇り
	15:10	11.2	70	北西	0.6	0.8	曇り
	15:30	11.5	70	東	1.3	1.7	曇り
	15:40	9.7	78	南東	0.6	0.9	曇り
	15:50	9.9	72	東	2.4	3.2	曇り
16:00	9.5	72	東	2.5	3.4	曇り	

表 I-2 散布区域外のカート車庫脇における気象概況

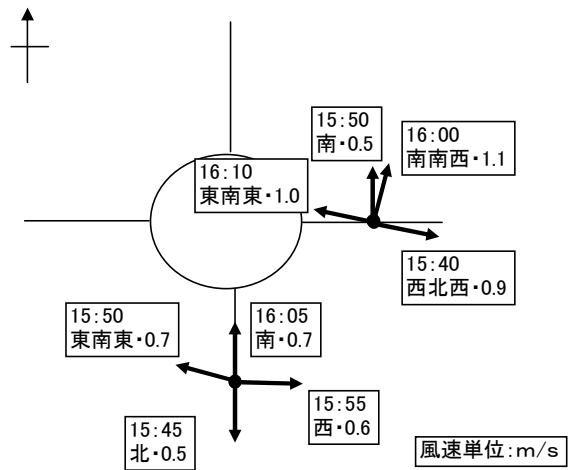
調査 月日	調査 時間	温度 (°C)	湿度 (%)	風向	平均風速 (m/s)	最大瞬間風速 (m/s)	天候
10月24日	14:25	16.3	88	南東	0.5	1.0	小雨
(散布当日)	14:30	16.4	87	南東	0.8	1.0	曇り
	14:40	16.8	73	北	1.0	1.7	曇り
	14:50	17.1	70	南東	0.0	0.0	曇り
	15:00	16.9	73	南	0.5	1.2	小雨
	15:10	18.4	64	南南東	1.1	1.5	晴れ
	15:20	16.7	62	南東	1.6	3.7	晴れ
	15:30	16.5	62	南東	1.3	2.0	晴れ
	15:40	16.6	63	西北西	2.0	2.5	晴れ
	15:50	16.5	69	北北西	0.6	1.1	曇り
	16:00	16.2	78	南東	0.4	0.7	曇り
	16:10	15.2	82	東南東	0.9	1.1	曇り
	16:20	13.5	99	東南東	0.8	1.0	曇り
	16:30	14.3	91	南東	0.4	0.7	曇り
	16:40	14.5	92	北東	0.0	0.3	曇り
	16:50	14.5	83	南東	0.5	1.1	曇り

表 I-3 散布区域外の南側ライン③における気象概況

調査 月日	調査 時間	温度 (°C)	湿度 (%)	風向	平均風速 (m/s)	最大瞬間風速 (m/s)	天候
10月24日	15:42	15.3	70	南西	0.5	0.7	小雨
(散布当日)	15:44	15.1	74	北西	0.2	0.9	曇り
	15:45	15.1	75	北	0.0	0.5	曇り
	15:48	14.6	75	南南西	0.8	1.0	曇り
	15:49	14.4	76	南東	0.7	1.0	曇り
	15:50	14.2	79	東南東	0.0	0.7	曇り
	15:51	13.7	83	東	0.0	0.8	曇り
	15:52	13.8	84	南南東	0.0	0.3	曇り
	15:54	14.2	82	北北西	0.0	0.7	曇り
	15:55	14.5	82	西	0.0	0.6	曇り
	16:05	15.1	99	南	0.6	0.7	曇り
	16:37	13.1	99	東南東	0.0	0.4	曇り



散布当日: 散布エリア①(北側ライン①及び西側ライン④)の散布中(15:15頃)



散布当日: 散布エリア②・③(東側ライン②及び南側ライン③)の散布中(15:45頃)

図 I-4 散布エリア①及び散布エリア②・③における散布中の風向・風速(最大瞬間)の状況

表 I-4 各調査地点における大気の捕集時刻及び吸引量 (吸引量:%, 毎分吸引量:%/分)

調査時期	散布区域内 A									
	0.2m			1.5m			樹冠高			
	実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量	
10/23 散布前日	14時	-		-			-			
10/24 散布当日	散布直後1	16:04~16:34	56	1.87	15:48~16:18	59	1.97	16:02~16:32	60	2.00
	散布直後2	16:35~17:05	52	1.73	16:28~16:58	59	1.97	16:34~17:04	58	1.93
10/25 散布1日後	4時	-		4:00~5:00	119	1.98	-			
	14時	14:00~15:00	124	2.07	14:00~15:00	114	1.90	14:02~15:02	131	2.18
10/26 散布2日後	14時	14:14~15:14	126	2.10	14:00~15:00	119	1.98	14:11~15:11	133	2.22
10/27 散布3日後	14時	14:00~15:00	124	2.07	14:00~15:00	119	1.98	14:00~15:00	133	2.22
10/28 散布4日後	14時	14:13~15:13	128	2.13	14:00~15:00	119	1.98	14:11~15:11	132	2.20
10/29 散布5日後	14時	14:06~15:06	129	2.15	14:00~15:00	119	1.98	14:03~15:03	138	2.30
10/30 散布6日後	14時	14:00~15:00	128	2.13	14:00~15:00	119	1.98	14:00~15:00	134	2.23
10/31 散布7日後	14時	14:00~15:00	131	2.18	14:00~15:00	119	1.98	14:00~15:00	135	2.25
11/2 散布9日後	14時	13:50~14:50	126	2.10	13:50~14:50	118	1.97	13:50~14:50	130	2.17
11/6 散布13日後	14時	14:00~15:00	121	2.02	14:00~15:00	119	1.98	14:00~15:00	128	2.13
11/14 散布21日後	14時	14:04~15:04	126	2.10	14:00~15:00	119	1.98	14:02~15:02	130	2.17
11/23 散布30日後	14時	15:30~16:00	46	1.53	14:00~15:00	119	1.98	15:30~16:00	36	1.20

調査時期	北側(ライン①)												
	50m						100m						
	0.2m		1.5m		0.2m		1.5m		0.2m		1.5m		
実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量		
10/23 散布前日	14時	-		-									
10/24 散布当日	散布中	15:19~15:49	63	2.10	15:19~15:49	65	2.17	15:15~15:45	65	2.17	15:15~15:45	60	2.00
	散布直後1	15:52~16:22	64	2.13	15:52~16:22	65	2.17	15:50~16:20	64	2.13	15:45~16:15	60	2.00
10/25 散布1日後	4時										4:00~4:30	60	2.00
	14時										14:03~15:03	121	2.02
10/26 散布2日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
10/27 散布3日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
10/28 散布4日後	14時	14:22~15:22	129	2.15	14:22~15:22	131	2.18	14:22~15:22	126	2.10	14:00~15:00	121	2.02
10/29 散布5日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
10/30 散布6日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
10/31 散布7日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
11/2 散布9日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
11/6 散布13日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
11/14 散布21日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
11/23 散布30日後	14時										14:00~15:00	121	2.02

調査時期	東側(ライン②)												
	50m						100m						
	0.2m		1.5m		0.2m		1.5m		0.2m		1.5m		
実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量		
10/23 散布前日	14時												
10/24 散布当日	散布中	15:49~16:24	53	1.51	15:45~16:24	64	1.64	15:46~16:16	65	2.17	15:46~16:16	60	2.00
	散布直後1	16:27~16:57	63	2.10	16:29~16:59	65	2.17	16:34~17:04	64	2.13	16:32~17:02	60	2.00
10/25 散布1日後	4時										4:00~5:00	121	2.02
	14時	14:02~15:02	133	2.22	14:00~15:00	134	2.23	14:00~15:00	131	2.18	14:00~15:00	121	2.02
10/26 散布2日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
10/27 散布3日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
10/28 散布4日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
10/29 散布5日後	14時	14:00~15:00	132	2.20	14:00~15:00	134	2.23	14:00~15:00	130	2.17	14:00~15:00	121	2.02
10/30 散布6日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
10/31 散布7日後	14時	14:00~15:00	133	2.22	14:00~15:00	134	2.23	14:00~15:00	132	2.20	14:00~15:00	121	2.02
11/2 散布9日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
11/6 散布13日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
11/14 散布21日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
11/23 散布30日後	14時										14:00~15:00	123	2.05

表 I-4 各調査地点における大気の捕集時刻及び吸引量(続き)

(吸引量:%, 毎分吸引量:%/分)

調査時期		南側(ライン③)												
		50m						100m						
		0.2m			1.5m			0.2m			1.5m			
		実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量	
10/23	散布前日	14時												
10/24	散布当日	散布中	15:41~16:15	83	2.44	15:41~16:15	83	2.44	15:41~16:11	65	2.17	15:41~16:11	60	2.00
		散布直後1	16:26~16:56	61	2.03	16:26~16:56	61	2.03	16:15~16:45	63	2.10	16:15~16:45	60	2.00
10/25	散布1日後	4時										4:00~5:00	122	2.03
		14時											14:00~15:00	122
10/26	散布2日後	14時										14:00~15:00	122	2.03
10/27	散布3日後	14時	14:00~15:00	128	2.13	14:00~15:00	130	2.17	14:00~15:00	128	2.13	14:00~15:00	122	2.03
10/28	散布4日後	14時										14:00~15:00	122	2.03
10/29	散布5日後	14時										14:00~15:00	122	2.03
10/30	散布6日後	14時										14:00~15:00	121	2.02
10/31	散布7日後	14時										14:00~15:00	122	2.03
11/2	散布9日後	14時										14:00~15:00	122	2.03
11/6	散布13日後	14時	14:00~15:00	126	2.10	14:00~15:00	128	2.13	14:00~15:00	126	2.10	14:00~15:00	122	2.03
11/14	散布21日後	14時	14:00~15:00	125	2.08	14:00~15:00	126	2.10	14:00~15:00	125	2.08	14:00~15:00	122	2.03
11/23	散布30日後	14時	14:10~15:10	84	1.40	14:10~15:10	124	2.07	14:10~15:00	79	1.32	14:00~15:00	122	2.03

調査時期		西側(ライン④)												
		50m						100m						
		0.2m			1.5m			0.2m			1.5m			
		実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量	実施時刻	吸引量	毎分吸引量	
10/23	散布前日	14時										14:45~15:45	120	2.00
10/24	散布当日	散布中	15:17~15:47	61	2.03	15:17~15:47	62	2.07	15:17~15:47	62	2.07	15:17~15:47	60	2.00
		散布直後1	15:50~16:20	60	2.00	15:50~16:20	60	2.00	15:48~16:18	61	2.03	15:48~16:18	60	2.00
10/25	散布1日後	4時										4:00~5:00	120	2.00
		14時											13:57~14:57	120
10/26	散布2日後	14時	14:13~15:13	129	2.15	14:13~15:13	132	2.20	14:13~15:13	127	2.12	14:00~15:00	120	2.00
10/27	散布3日後	14時										14:00~15:00	120	2.00
10/28	散布4日後	14時										14:00~15:00	120	2.00
10/29	散布5日後	14時										14:00~15:00	120	2.00
10/30	散布6日後	14時	14:00~15:00	133	2.22	14:00~15:00	134	2.23	14:00~15:00	130	2.17	14:00~15:00	120	2.00
10/31	散布7日後	14時										14:00~15:00	120	2.00
11/2	散布9日後	14時	14:05~15:08	120	1.90	14:05~15:08	129	2.05	14:00~15:00	124	2.07	14:00~15:00	120	2.00
11/6	散布13日後	14時										14:00~15:00	120	2.00
11/14	散布21日後	14時										14:00~15:00	120	2.00
11/23	散布30日後	14時										14:00~15:00	120	2.00

表 I-5 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/m³

調査時期	散布区域内			北側ライン①				東側ライン②					
	A			50m		100m		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	高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m		
10/23	散布前日	14時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10/24	散布当日	散布中	-	-	-	nd ¹	nd ¹	nd ¹	nd ¹	0.02	0.02	nd ¹	nd ¹
		散布直後1	nd ¹	0.14	0.03	0.02	0.04	nd ¹	nd ¹	nd ¹	nd ¹	nd ¹	nd ¹
		散布直後2	nd ¹	0.07	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
10/25	散布1日後	4時	-	nd ⁴	-	-	-	nd ¹	-	-	-	nd ⁴	
		14時	nd ⁴	0.032	nd ³	-	-	-	nd ⁴	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴
10/26	散布2日後	14時	nd ³	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/27	散布3日後	14時	nd ⁴	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/28	散布4日後	14時	0.011	nd ⁴	nd ³	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/29	散布5日後	14時	0.012	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴
10/30	散布6日後	14時	nd ³	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/31	散布7日後	14時	0.008	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴
11/2	散布9日後	14時	nd ³	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
11/6	散布13日後	14時	nd ⁴	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
11/14	散布21日後	14時	nd ³	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
11/23	散布30日後	14時	nd ²	nd ⁴	nd ²	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴

nd¹:<0.02, nd²:<0.03, nd³:<0.008, nd⁴:<0.009

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		
10/23	散布前日	14時	-	-	-	-	-	-	nd ⁴	
10/24	散布当日	散布中	0.02	0.02	0.02	0.02	nd ¹	nd ¹	nd ¹	nd ¹
		散布直後1	nd ¹	nd ¹	nd ¹	nd ¹	nd ¹	nd ¹	nd ¹	nd ¹
		散布直後2	-	-	-	-	-	-	-	-
10/25	散布1日後	4時	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
		14時	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/26	散布2日後	14時	-	-	-	nd ⁴	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴
10/27	散布3日後	14時	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/28	散布4日後	14時	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/29	散布5日後	14時	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/30	散布6日後	14時	-	-	-	nd ⁴	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴
10/31	散布7日後	14時	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
11/2	散布9日後	14時	-	-	-	nd ⁴	nd ⁴	nd ⁴	nd ⁴	nd ⁴
11/6	散布13日後	14時	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
11/14	散布21日後	14時	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
11/23	散布30日後	14時	nd ¹	nd ⁴	nd ¹	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴

nd¹:<0.02, nd²:<0.03, nd³:<0.008, nd⁴:<0.009

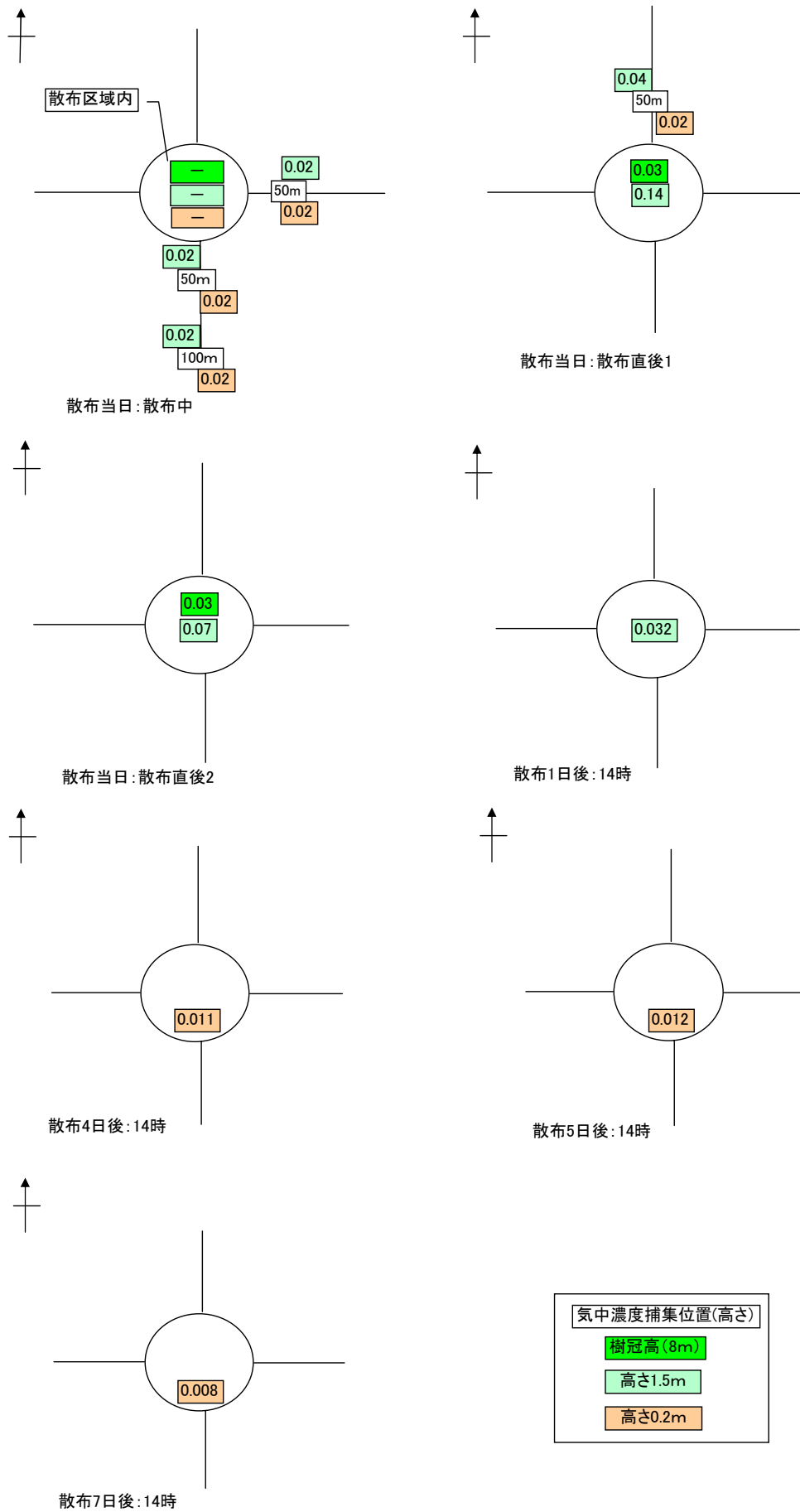


図 I-5 調査期間中の各調査地点におけるフェニトロチオンの気中濃度検出状況

表 I-6 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/m³

調査時期	散布区域内			北側ライン①				東側ライン②					
	A			50m		100m		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	高さ 0.2m	高さ 1.5m	高さ 0.2m	高さ 1.5m		
10/23	散布前日	14時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10/24	散布当日	散布中	-	-	-	nd ⁷	nd ⁷	nd ⁷	nd ⁸	nd ¹	nd ⁷	nd ⁷	nd ⁸
		散布直後1	nd ⁸	nd ⁸	nd ⁸	nd ⁷	nd ⁷	nd ⁷	nd ⁸	nd ⁷	nd ⁷	nd ⁷	nd ⁸
		散布直後2	nd ¹	nd ⁸	nd ⁸	-	-	-	-	-	-	-	-
10/25	散布1日後	4時	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁸	-	-	-	-	nd ⁴
		14時	nd ⁴	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴
10/26	散布2日後	14時	nd ³	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/27	散布3日後	14時	nd ⁴	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/28	散布4日後	14時	nd ³	nd ⁴	nd ³	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/29	散布5日後	14時	nd ³	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴
10/30	散布6日後	14時	nd ³	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/31	散布7日後	14時	nd ³	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴
11/2	散布9日後	14時	nd ³	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
11/6	散布13日後	14時	nd ⁴	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
11/14	散布21日後	14時	nd ³	nd ⁴	nd ³	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
11/23	散布30日後	14時	nd ²	nd ⁴	nd ²	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴

nd¹:<0.1, nd²:<0.2, nd³:<0.04, nd⁴:<0.05, nd⁵:<0.06, nd⁶:<0.07, nd⁷:<0.08, nd⁸:<0.09

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		
10/23	散布前日	14時	-	-	-	-	-	-	nd ⁴	
10/24	散布当日	散布中	nd ⁶	nd ⁶	nd ⁷	nd ⁸	nd ⁸	nd ⁸	nd ⁸	
		散布直後1	nd ⁸	nd ⁸	nd ⁷	nd ⁸	nd ⁸	nd ⁸	nd ⁸	
		散布直後2	-	-	-	-	-	-	-	
10/25	散布1日後	4時	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
		14時	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/26	散布2日後	14時	-	-	-	nd ⁴	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴
10/27	散布3日後	14時	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/28	散布4日後	14時	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/29	散布5日後	14時	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
10/30	散布6日後	14時	-	-	-	nd ⁴	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴
10/31	散布7日後	14時	-	-	-	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
11/2	散布9日後	14時	-	-	-	nd ⁴	nd ⁴	nd ³	nd ⁴	nd ⁴
11/6	散布13日後	14時	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
11/14	散布21日後	14時	nd ³	nd ³	nd ³	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴
11/23	散布30日後	14時	nd ⁵	nd ⁴	nd ⁶	nd ⁴	-	-	-	nd ⁴

nd¹:<0.1, nd²:<0.2, nd³:<0.04, nd⁴:<0.05, nd⁵:<0.06, nd⁶:<0.07, nd⁷:<0.08, nd⁸:<0.09

表 I-7 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		
10/23	散布前日	14時	-	-	-
10/24	散布当日	散布直後1	-	nd ²	-
		散布直後2	-	nd ²	-
10/25	散布1日後	4時	-	nd ¹	-
		14時	-	nd ¹	-
10/26	散布2日後	14時	-	nd ¹	-
10/27	散布3日後	14時	-	nd ¹	-
10/28	散布4日後	14時	-	nd ¹	-
10/29	散布5日後	14時	-	nd ¹	-
10/30	散布6日後	14時	-	nd ¹	-
10/31	散布7日後	14時	-	nd ¹	-
11/2	散布9日後	14時	-	nd ¹	-
11/6	散布13日後	14時	-	nd ¹	-
11/14	散布21日後	14時	-	nd ¹	-
11/23	散布30日後	14時	-	nd ¹	-

nd¹:<0.3, nd²:<0.5

表 I-8 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		
10/23	散布前日	14時	-	-	-
10/24	散布当日	散布直後1	-	nd ²	-
		散布直後2	-	nd ²	-
10/25	散布1日後	4時	-	nd ¹	-
		14時	-	nd ¹	-
10/26	散布2日後	14時	-	nd ¹	-
10/27	散布3日後	14時	-	nd ¹	-
10/28	散布4日後	14時	-	nd ¹	-
10/29	散布5日後	14時	-	nd ¹	-
10/30	散布6日後	14時	-	nd ¹	-
10/31	散布7日後	14時	-	nd ¹	-
11/2	散布9日後	14時	-	nd ¹	-
11/6	散布13日後	14時	-	nd ¹	-
11/14	散布21日後	14時	-	nd ¹	-
11/23	散布30日後	14時	-	nd ¹	-

nd¹:<0.05, nd²:<0.09

表 I -9 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	A-4	A-5
10/24 散布当日	散布中	15:38～16:08	15:38～16:08	15:38～16:08	15:38～16:08	15:38～16:08
	散布直後	16:10～16:40	16:10～16:40	16:10～16:40	16:10～16:40	16:10～16:40

調査時期		北側(ライン①)		
		25m	50m	100m
10/24 散布当日	散布中	15:15～15:45	15:15～15:45	15:15～15:45
	散布直後	15:45～16:15	15:50～16:20	15:45～16:15

調査時期		東側(ライン②)		
		25m	50m	100m
10/24 散布当日	散布中	15:44～16:21	15:44～16:20	15:44～16:17
	散布直後	16:21～16:53	16:20～16:52	16:18～16:50

調査時期		南側(ライン③)		
		25m	50m	100m
10/24 散布当日	散布中	15:41～16:11	15:41～16:15	15:41～16:11
	散布直後	16:15～16:45	16:26～16:56	16:15～16:45

調査時期		西側(ライン④)		
		25m	50m	100m
10/24 散布当日	散布中	15:16～15:46	15:17～15:47	15:17～15:47
	散布直後	15:46～16:16	15:50～16:20	15:48～16:18

表 I-10 各調査地点におけるフェニトロチオンの落下量

単位：mg/m²

調査時期		散布区域内 A					
		A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	平均
10/24 (散布当日)	散布中	0.792	0.772	0.845	1.23	0.945	0.917
	散布直後	0.0011	0.0019	0.0012	0.0005	0.0006	0.0011

調査時期		北側ライン①			東側ライン②		
		25m	50m	100m	25m	50m	100m
10/24 (散布当日)	散布中	0.0014	nd	nd	0.0001	nd	nd
	散布直後	0.0001	nd	0.0002	nd	nd	nd

nd:<0.0001

調査時期		南側ライン③			西側ライン④		
		25m	50m	100m	25m	50m	100m
10/24 (散布当日)	散布中	0.0006	0.0001	nd	0.0002	nd	nd
	散布直後	nd	nd	nd	nd	nd	nd

nd:<0.0001

表 I-11 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/m²

調査時期		散布区域内 A					
		A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	平均
10/24 (散布当日)	散布中	0.0046	0.0022	0.0031	0.0036	0.0018	0.0031
	散布直後	nd	nd	nd	nd	nd	nd

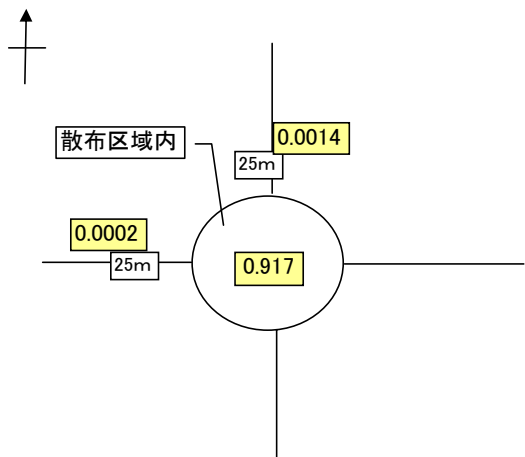
nd:<0.0004

調査時期		北側ライン①			東側ライン②		
		25m	50m	100m	25m	50m	100m
10/24 (散布当日)	散布中	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	散布直後	nd	nd	nd	nd	nd	nd

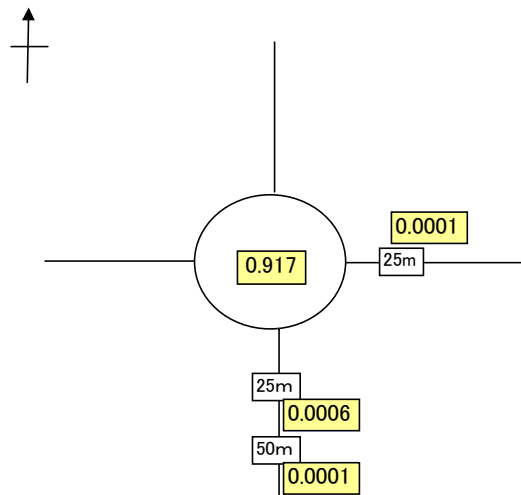
nd:<0.0004

調査時期		南側ライン③			西側ライン④		
		25m	50m	100m	25m	50m	100m
10/24 (散布当日)	散布中	nd	nd	nd	nd	nd	nd
	散布直後	nd	nd	nd	nd	nd	nd

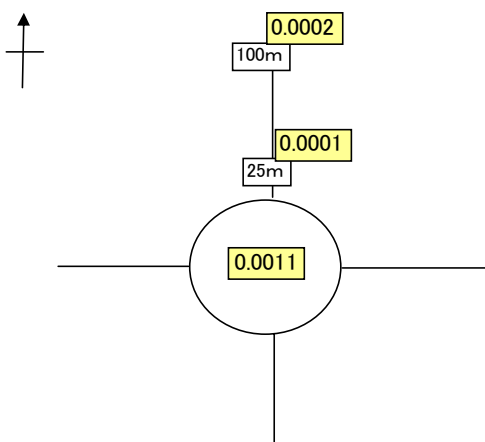
nd:<0.0004



散布当日：散布エリア①の散布中(15:15頃)



散布当日：散布エリア②・③の散布中(15:45頃)



散布当日：散布直後

図 I -6 各調査地点におけるフェニトロチオンの落下状況

表 I-12 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)
10/23 散布前日	<0.001
10/24 散布当日 (散布直後)	0.438
10/25 散布1日後	0.468
10/26 散布2日後	0.646
10/27 散布3日後	0.418
10/28 散布4日後	0.478
10/29 散布5日後	0.277
10/30 散布6日後	0.126
10/31 散布7日後	0.082

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 ²)
10/23 散布前日	8.6	397
10/24 散布当日 (散布直後)	18.1	1106
10/25 散布1日後	5.9	295
10/26 散布2日後	6.9	396
10/27 散布3日後	7.0	409
10/28 散布4日後	6.4	434
10/29 散布5日後	8.1	318
10/30 散布6日後	8.7	428
10/31 散布7日後	10.1	328

③付着量

調査時期	付着量 (ng/cm ²)
10/23 散布前日	<0.02
10/24 散布当日 (散布直後)	7.16
10/25 散布1日後	9.36
10/26 散布2日後	11.26
10/27 散布3日後	7.16
10/28 散布4日後	7.04
10/29 散布5日後	7.06
10/30 散布6日後	2.56
10/31 散布7日後	2.6

表 I-13 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)
10/23 散布前日	0.001
10/24 散布当日 (散布直後)	0.773
10/25 散布1日後	0.351
10/26 散布2日後	0.259
10/27 散布3日後	0.152
10/28 散布4日後	0.116
10/29 散布5日後	0.120
10/30 散布6日後	0.112
10/31 散布7日後	0.112

②土壌含水率

調査日	調査時間	土壌含水率 (%)
10/23	散布前日	37.2
10/24	散布当日 (散布直後)	53.8
10/25	散布1日後	46.6
10/26	散布2日後	43.5
10/27	散布3日後	41.9
10/28	散布4日後	37.6
10/29	散布5日後	48.2
10/30	散布6日後	56.6
10/31	散布7日後	60.6

※湿重量としての濃度