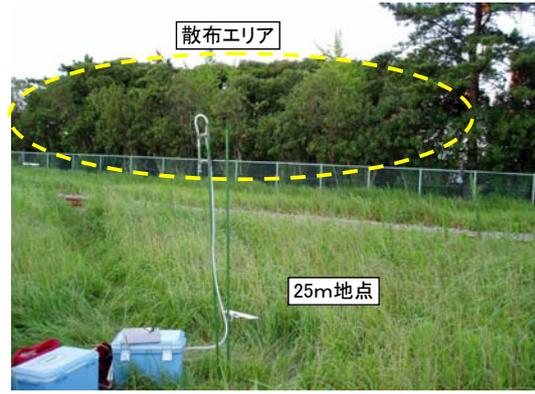
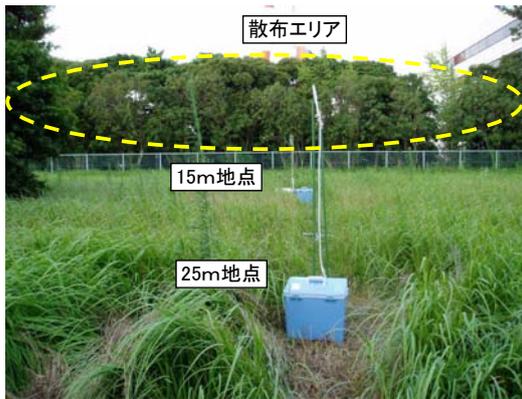


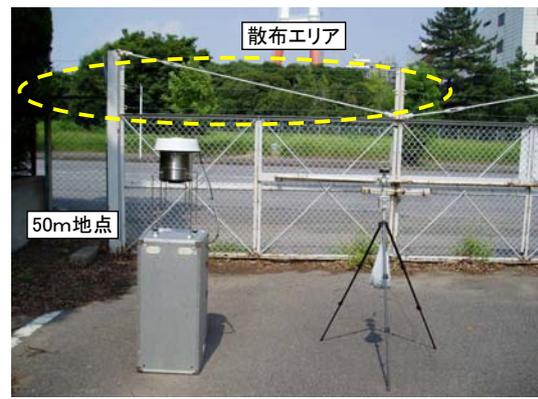
南西側ライン5m地点から



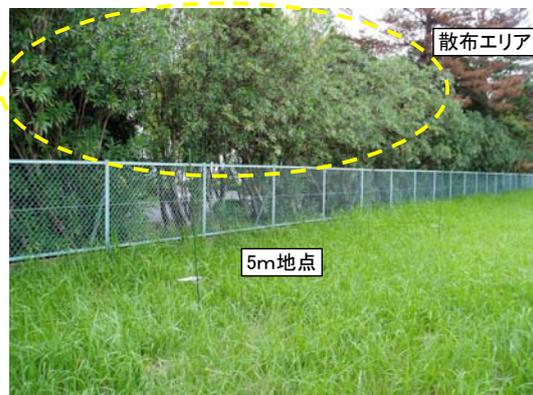
南西側ライン25m地点から



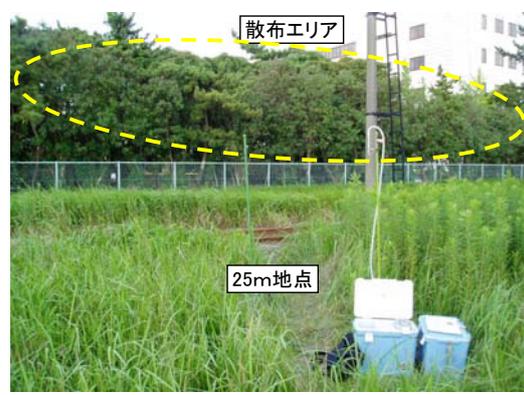
西側ライン15m・25m地点から



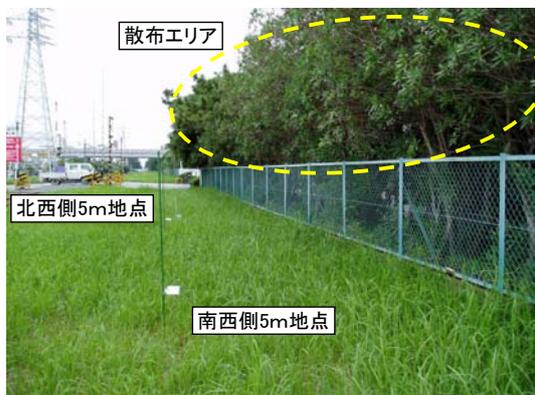
西側ライン50m地点から



北西側ライン5m地点から



北西側ライン25m地点から



南西側ライン5m地点及び北西側ライン5m地点

写真4 南西側ライン③・西側ライン④・北西側ライン④の各調査地点

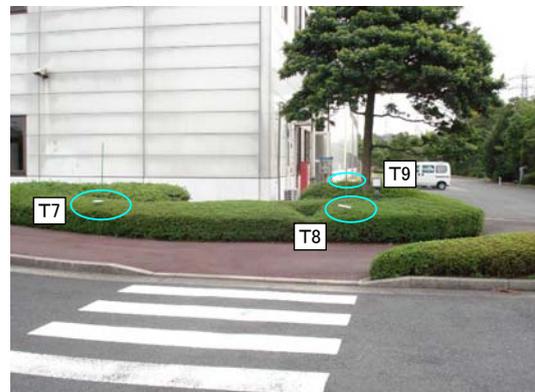
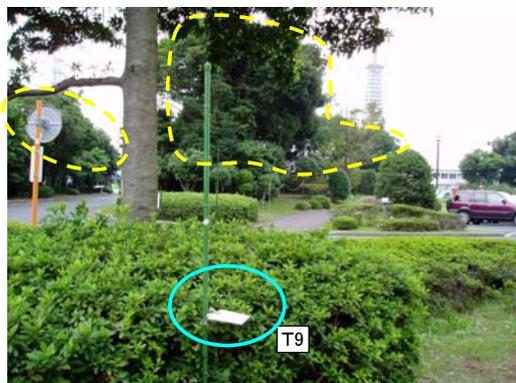
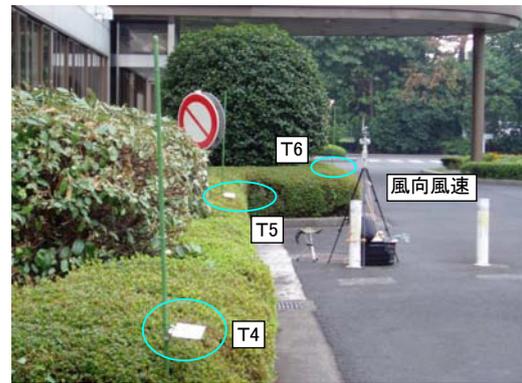
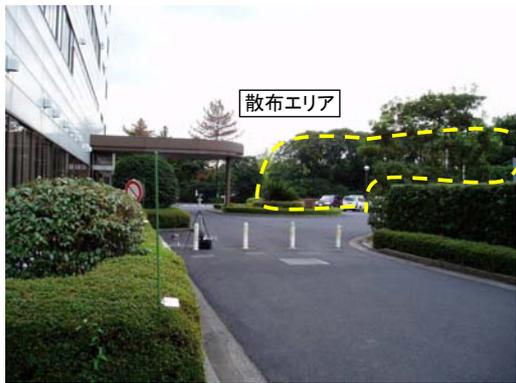
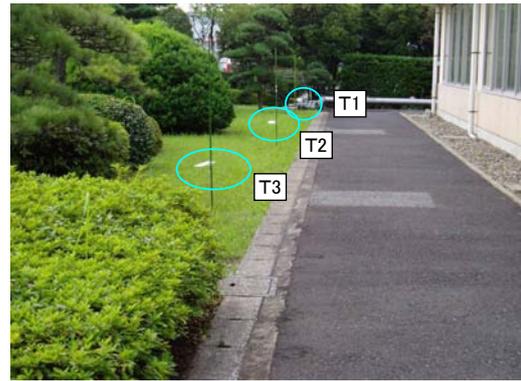


写真5 障害物周辺での飛散量調査地点

表1 センターの散布エリアにおける樹種

樹種	樹高(m)	本数(本)
高木		
マテバシイ	10.0~11.0	21
マテバシイ	7.0~8.0	6
ホルトノキ	10.0~11.0	2
ユズリハ	12.0	1
低木		
エゾエノキ	1.5~2.0	数十本
ケヤキ	2.0	数本
ツバキ	0.5~1.0	数十本

確認した小灌木・草本類

ヒュウガミズキ、ナナカマド、ツバキ
 カツラ、イヌタデ、セイヨウタンポポ
 アサガオ、メマツヨイグサ、ヨメナ
 ケヤキ(幼木)、エゾエノキ(幼木)
 メヒシバ、ヒラギ、サザンカ

表2 西側の散布エリアにおける樹種

樹種	樹高(m)	本数(本)
高木		
マテバシイ	10.0~11.0	2
マテバシイ	7.0~8.0	2
ホルトノキ	10.0~11.0	2
イチョウ	8.5~9.0	2
クロマツ	12.5~15.0	3
キョウチクトウ	5.5~6.5	6
低木		
イチョウ	1.5~2.0	3
マテバシイ	2.0~3.0	2
ホルトノキ	1.5~2.0	数本

確認した小灌木・草本類

ヒュウガミズキ、セイヨウタンポポ
 メマツヨイグサ、ケヤキ(幼木)
 エゾエノキ(幼木)

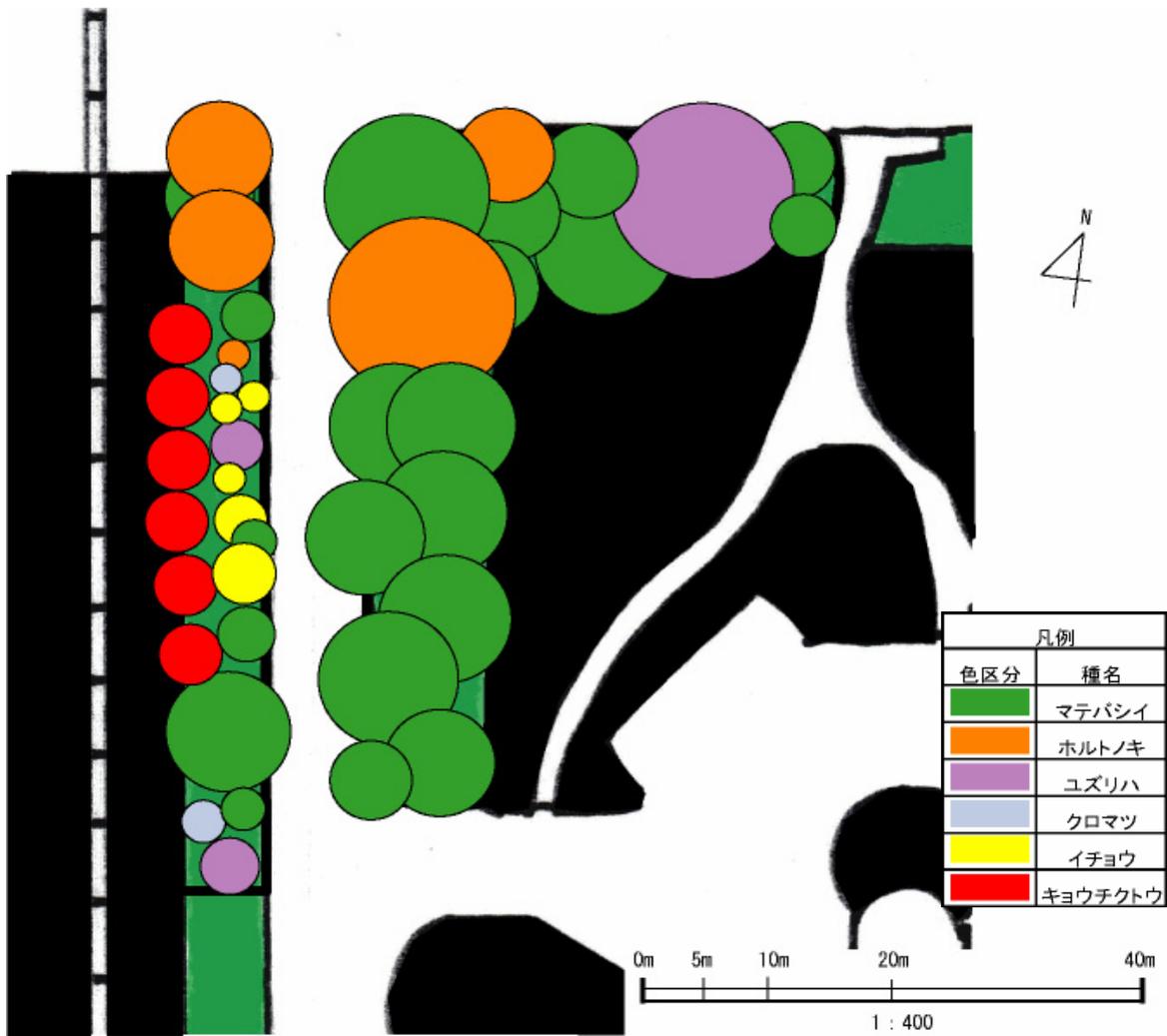


図2 散布エリアの樹木のうっぺい度(樹冠投影図)

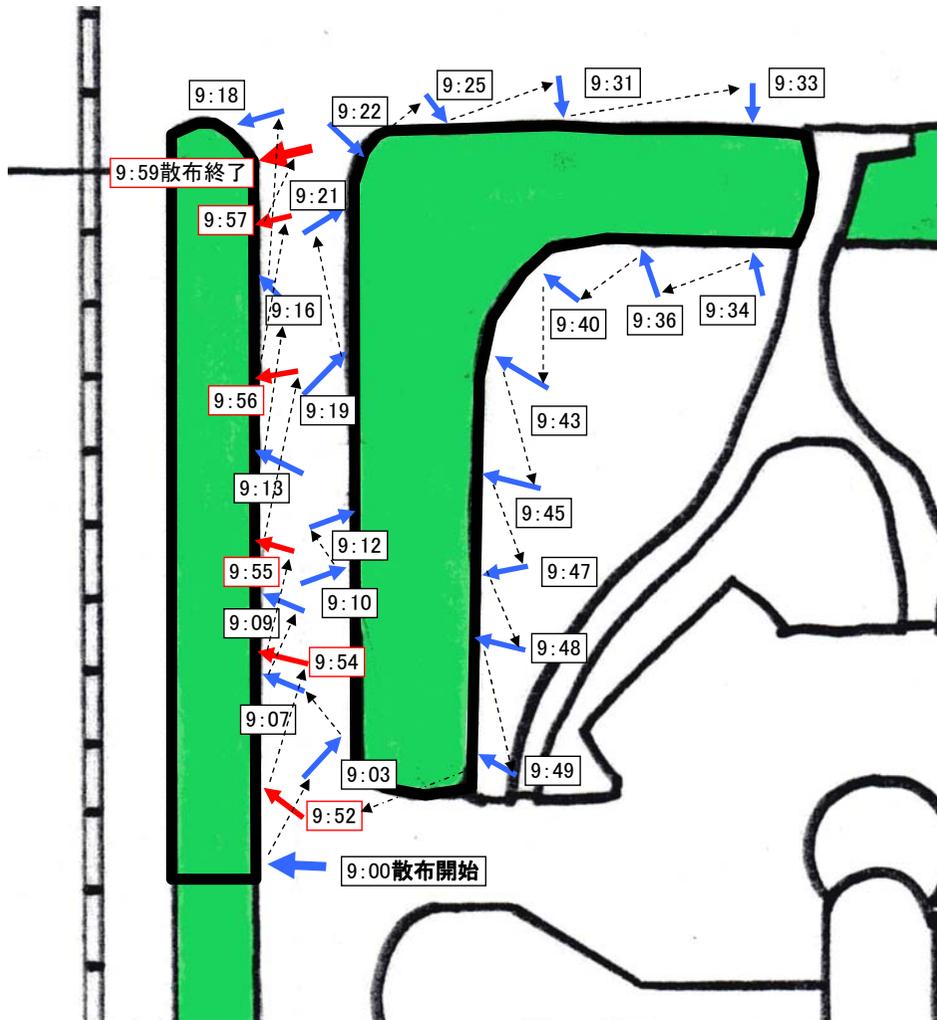


図3 対象樹木への散布状況(8/2散布)

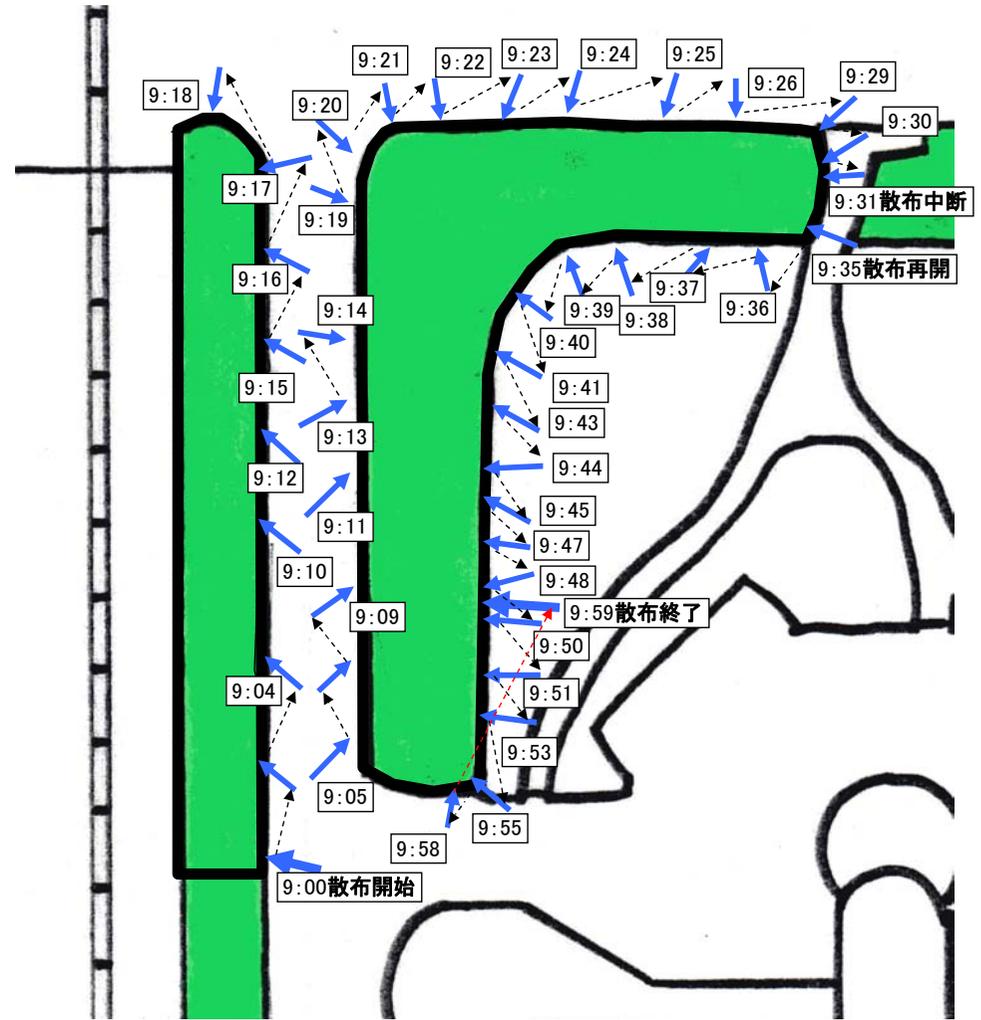


図4 対象樹木への散布状況(10/17散布)



写真6 散布ノズル及び散布状況

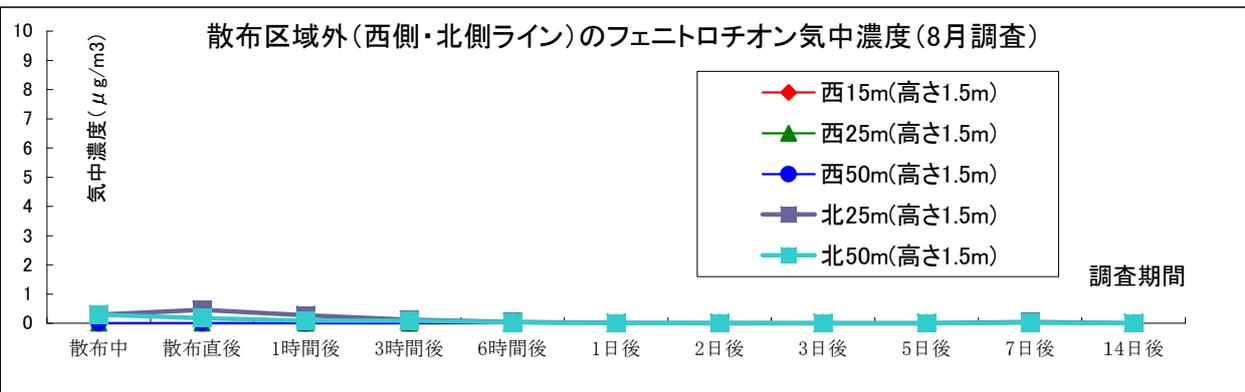
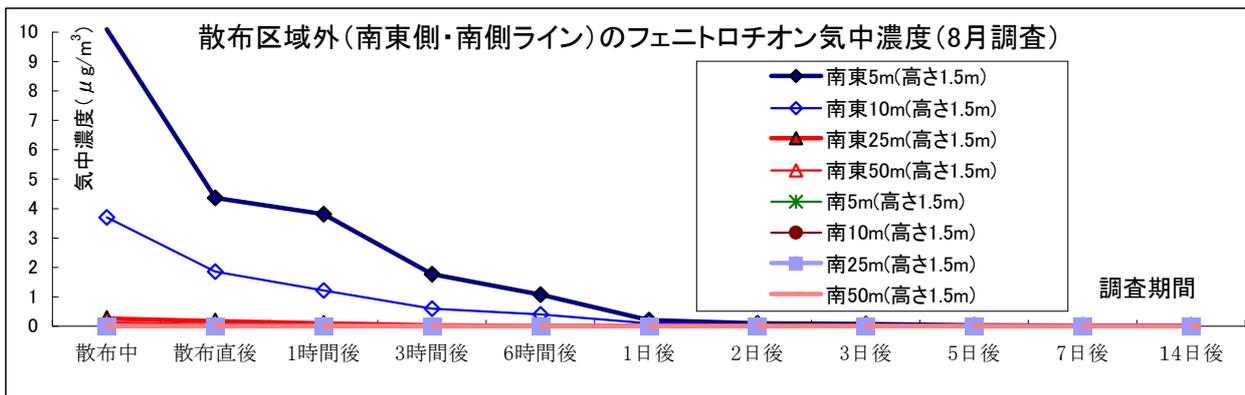
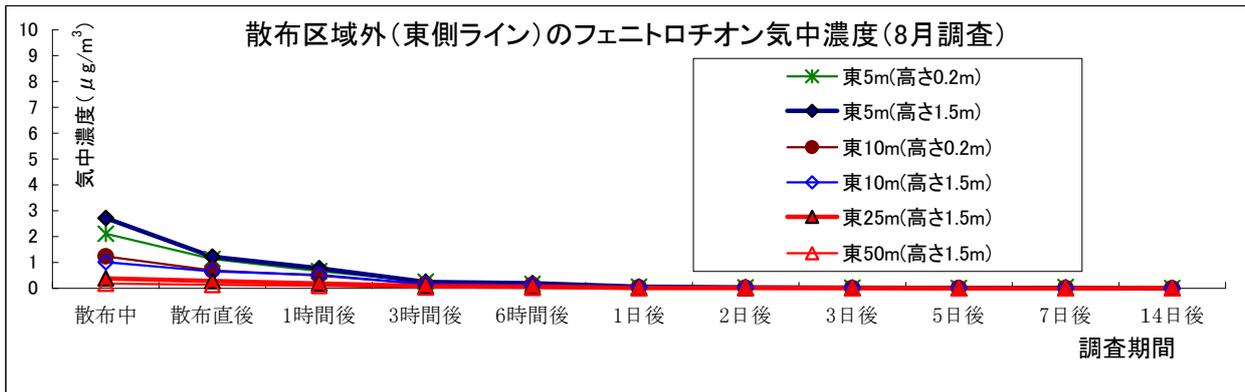
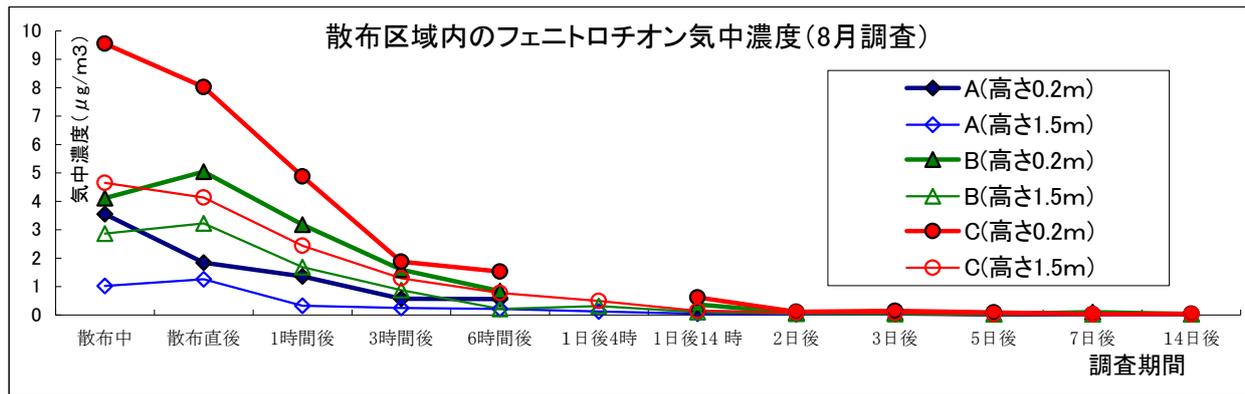


図5 主な調査地点におけるフェニトロチオン気中濃度(8月調査)

(参考)	散布中	散布直後	1時間後	3時間後	6時間後	1日後	2日後	3日後	5日後	7日後	14日後
風向き(主に)	南～南西										
風速(m/s)	0.3-3.4	0.3-3.9	0.8-3.5	0.3-2.7	0.3-2.9	1.1-5.9	1.3-7.3	1.3-5.3	1.2-5.1	1.0-5.3	0.4-3.2
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

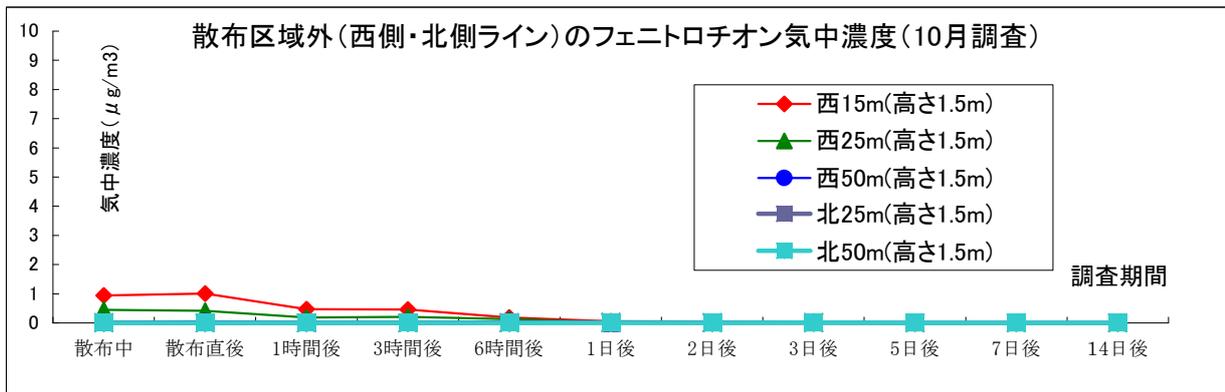
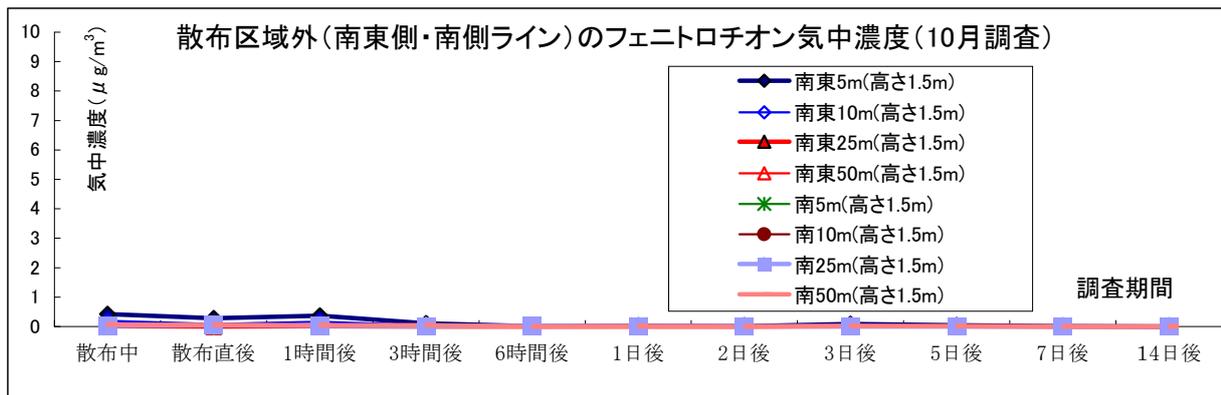
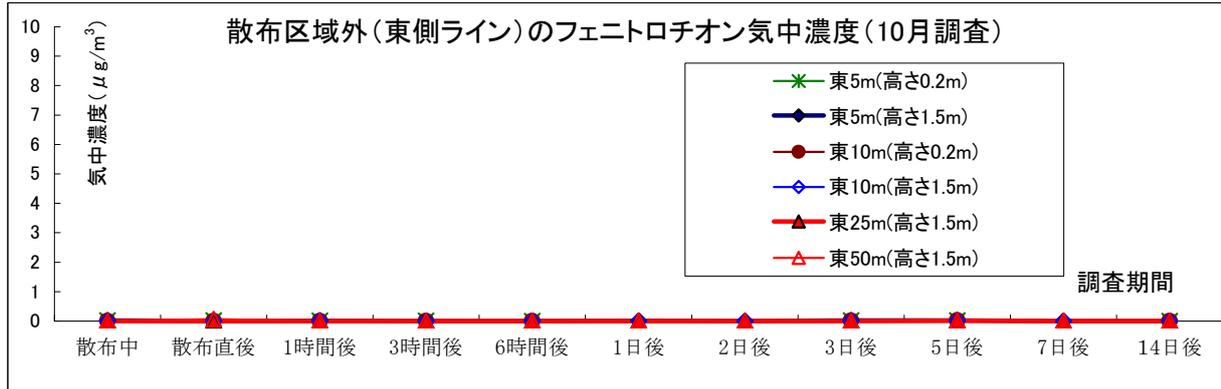
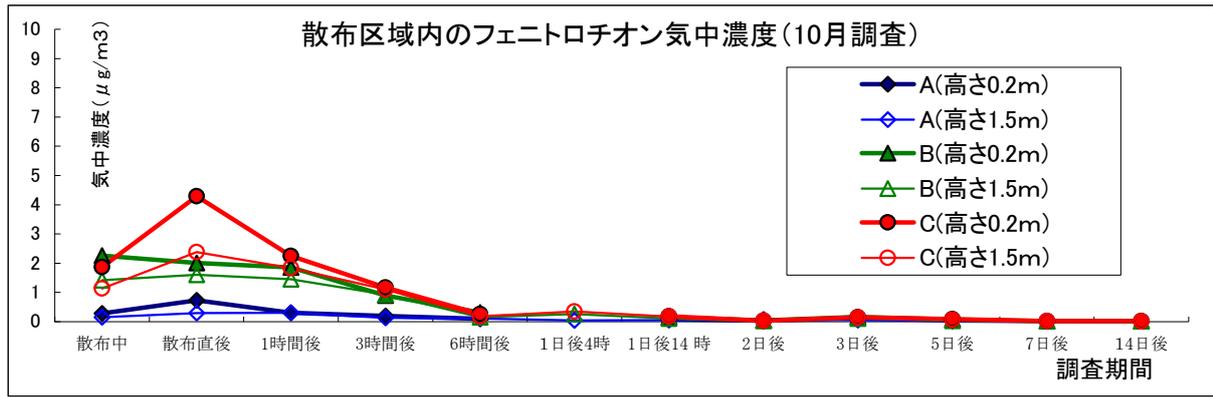


図6 主な調査地点におけるフェニトロチオン気中濃度(10月調査)

(参考)	散布中	散布直後	1時間後	3時間後	6時間後	1日後	2日後	3日後	5日後	7日後	14日後
風向き(主に)	北～北東	北東～北西	北東～北西	東～北西	北西～北東 一定せず	北から西	一定せず	一定せず	一定せず	一定せず	一定せず
風速(m/s)	1.0-5.7	1.0-3.8	0.6-3.8	0.5-3.5	1.1-2.8	0.3-2.9	0.5-2.9	0.4-2.4	0.0-1.6	0.4-2.3	0.5-3.5
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	88.2

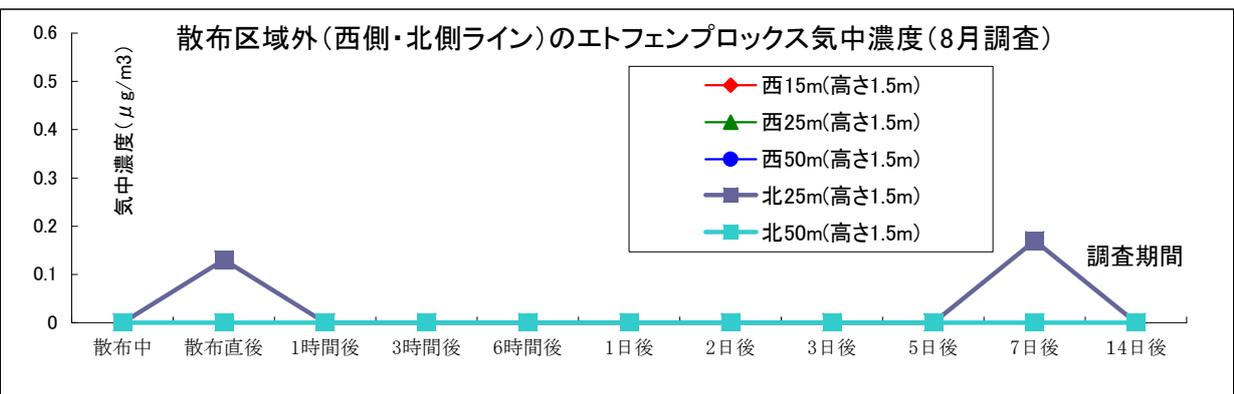
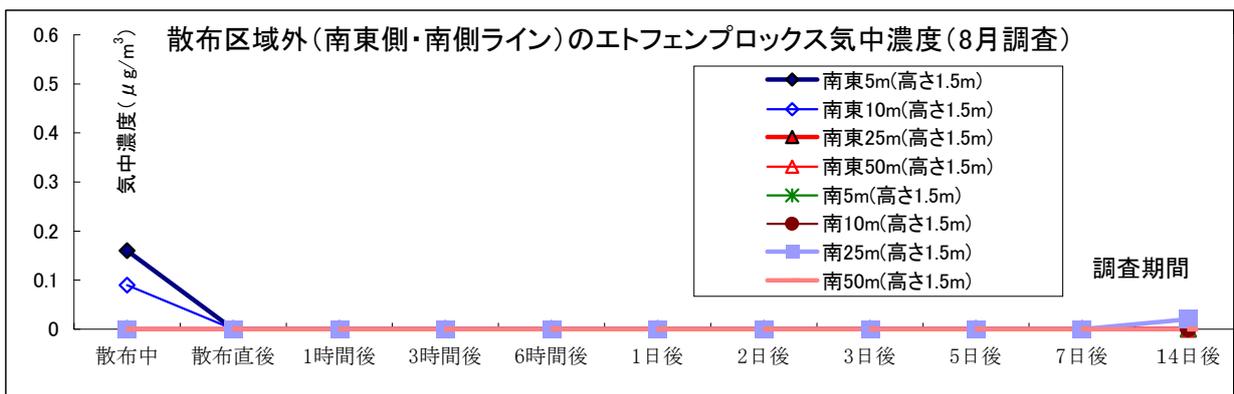
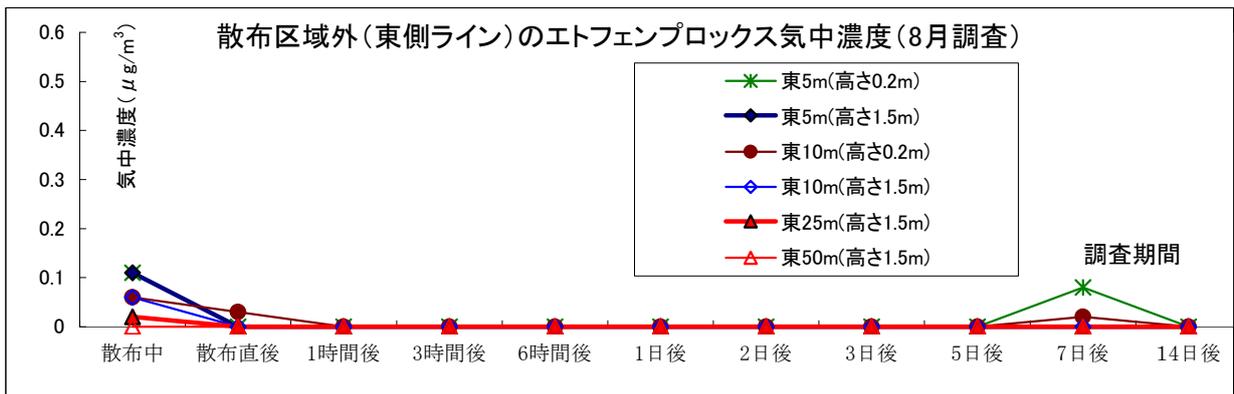
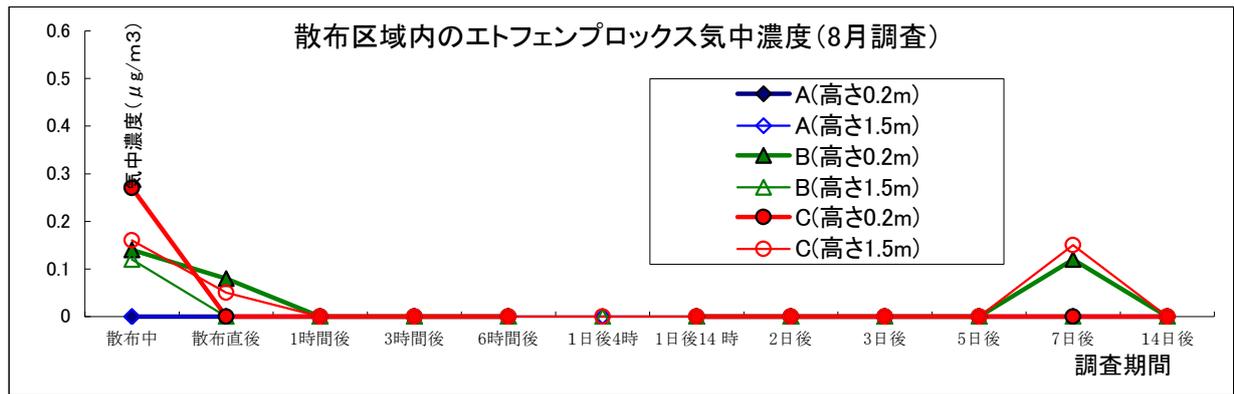


図7 主な調査地点におけるエトフェンプロックス気中濃度(8月調査)

(参考)	散布中	散布直後	1時間後	3時間後	6時間後	1日後	2日後	3日後	5日後	7日後	14日後
風向き(主に)	南～南西										
風速(m/s)	0.3-3.4	0.3-3.9	0.8-3.5	0.3-2.7	0.3-2.9	1.1-5.9	1.3-7.3	1.3-5.3	1.2-5.1	1.0-5.3	0.4-3.2
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

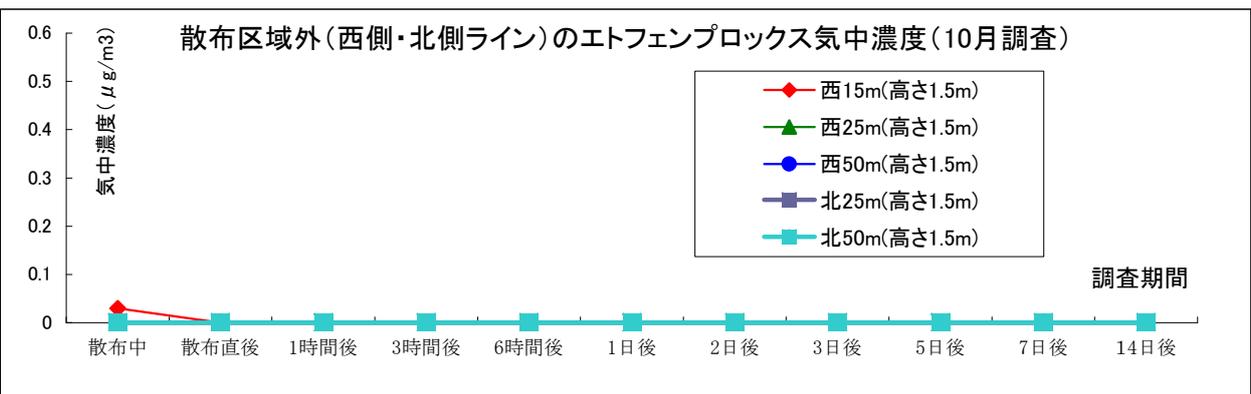
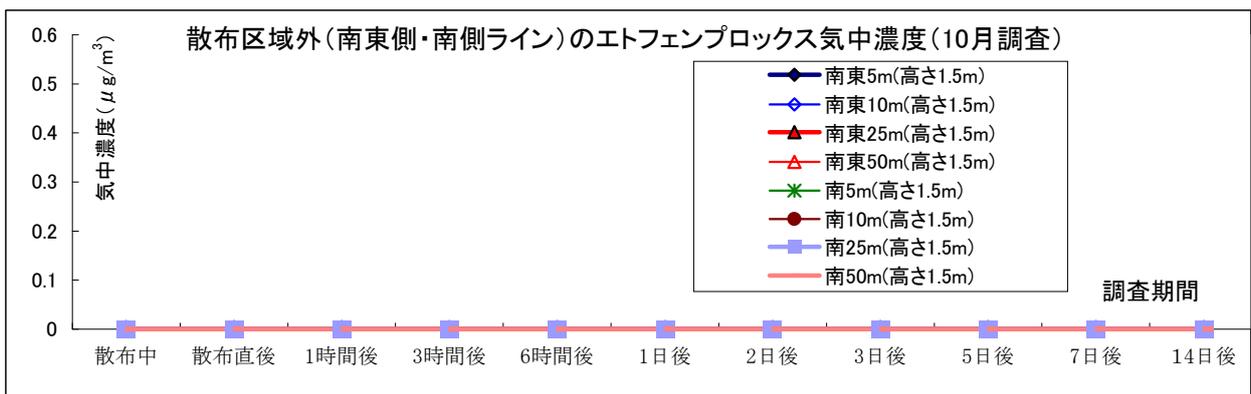
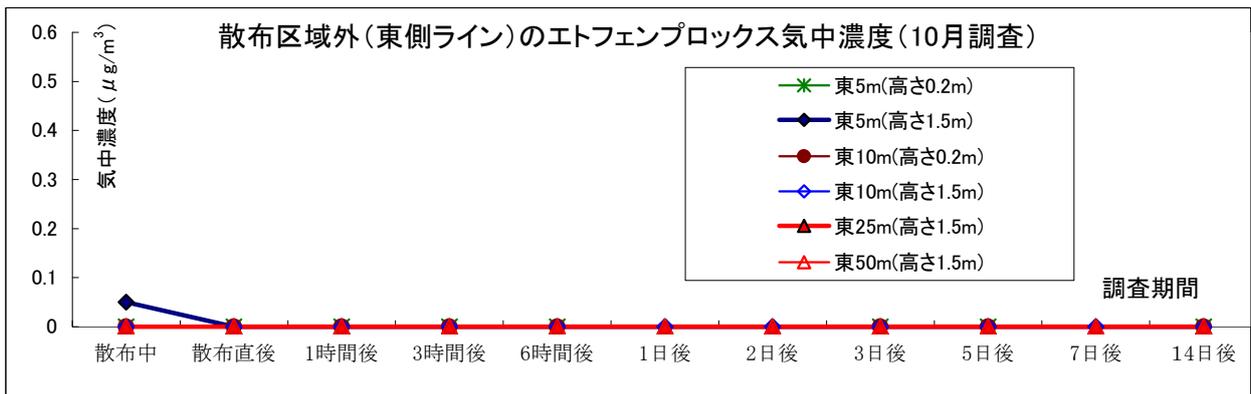
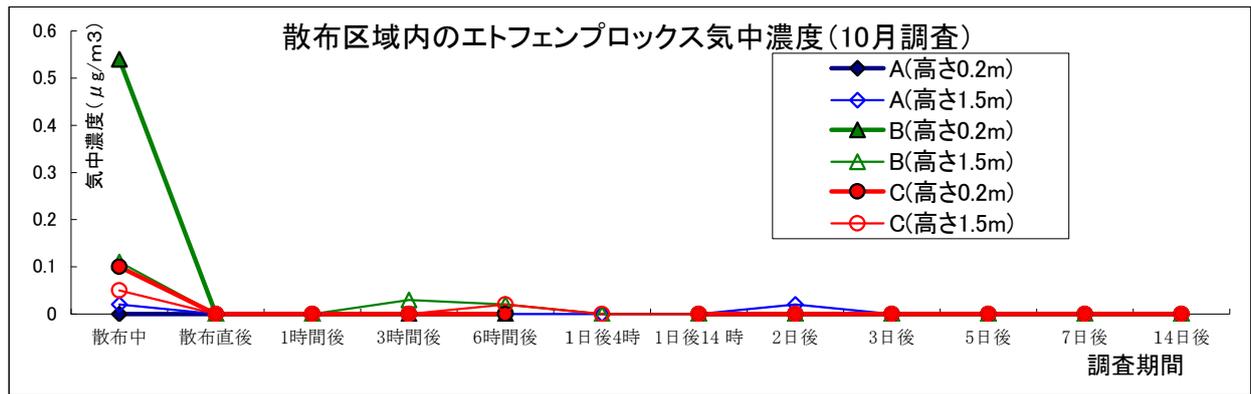


図8 主な調査地点におけるエトフェンプロックス気中濃度(10月調査)

(参考)	散布中	散布直後	1時間後	3時間後	6時間後	1日後	2日後	3日後	5日後	7日後	14日後
風向き(主に)	北～北東	北東～北西	北東～北西	東～北西	北西～北東 一定せず	北から西	一定せず	一定せず	一定せず	一定せず	一定せず
風速(m/s)	1.0-5.7	1.0-3.8	0.6-3.8	0.5-3.5	1.1-2.8	0.3-2.9	0.5-2.9	0.4-2.4	0.0-1.6	0.4-2.3	0.5-3.5
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	88.2

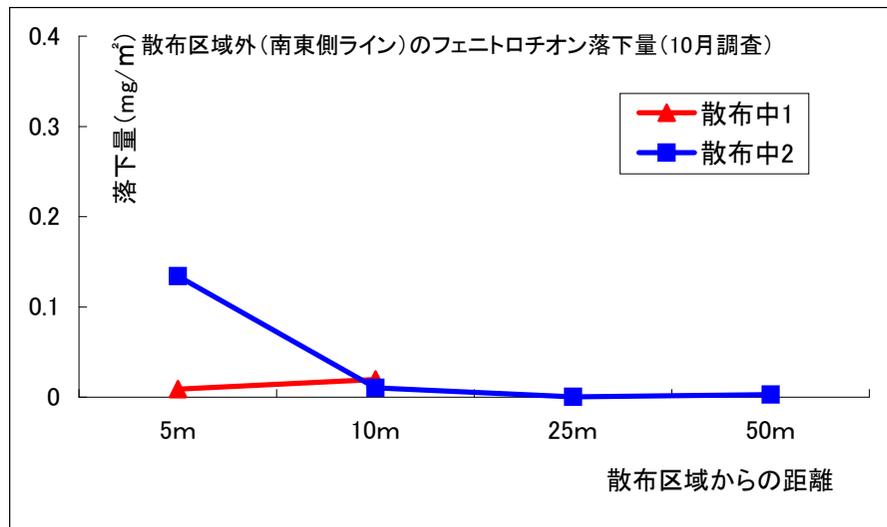
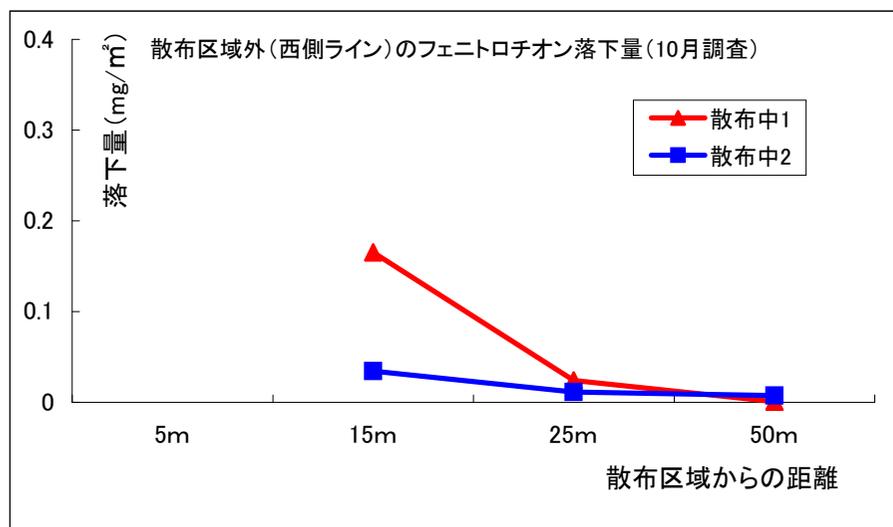
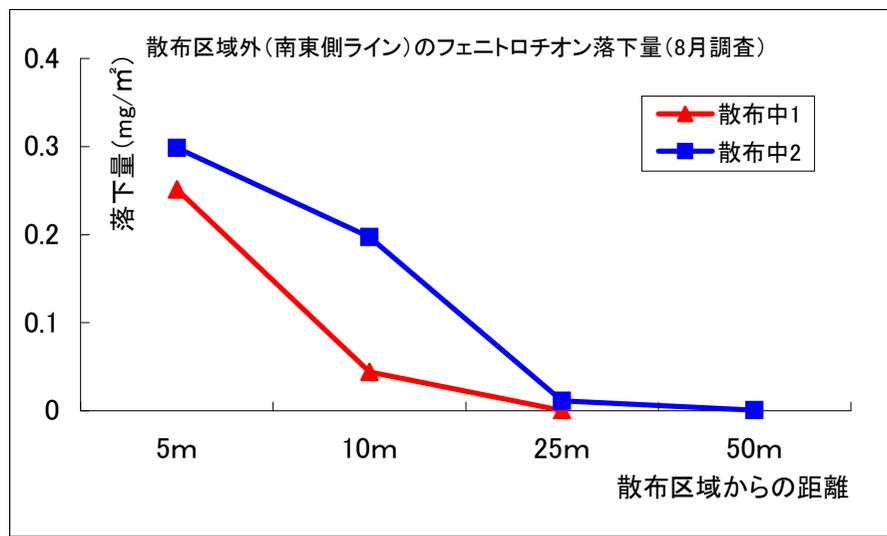
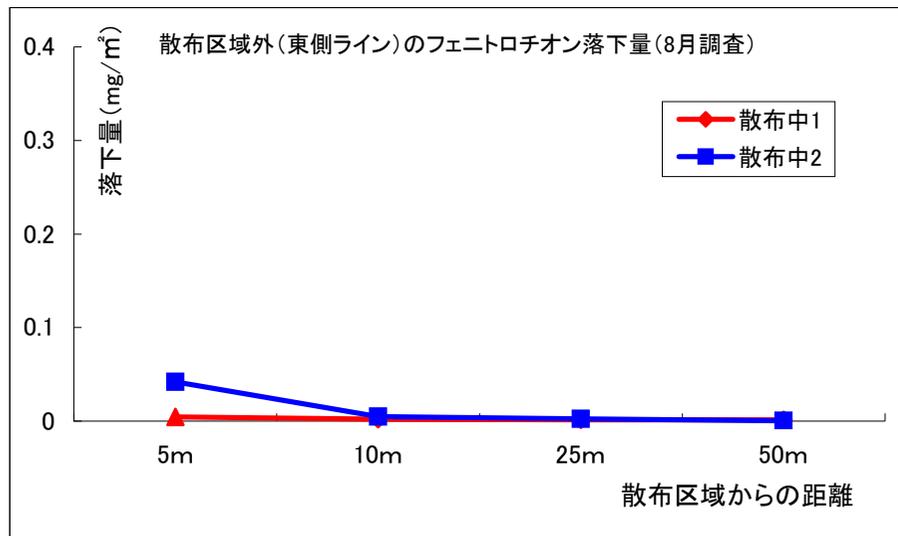


図9 主な調査地点におけるフェニトロチオン落下量(8月調査・10月調査)

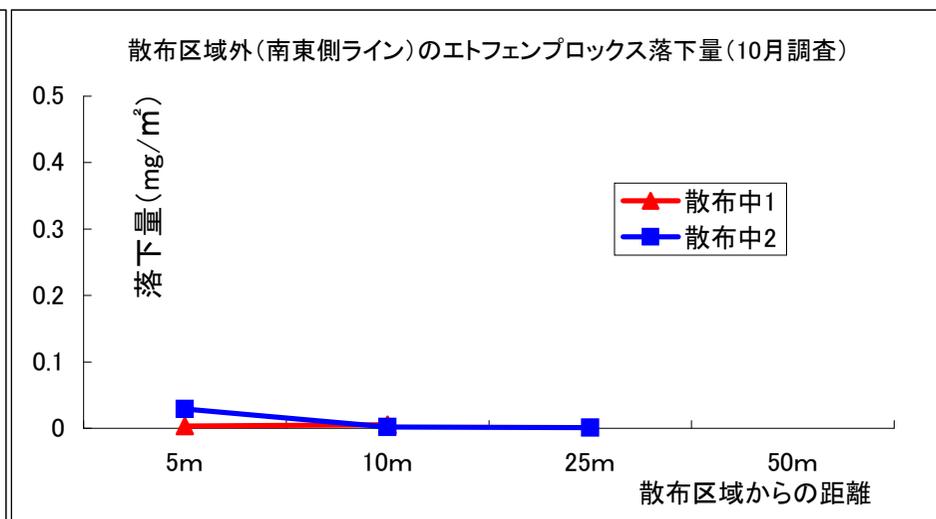
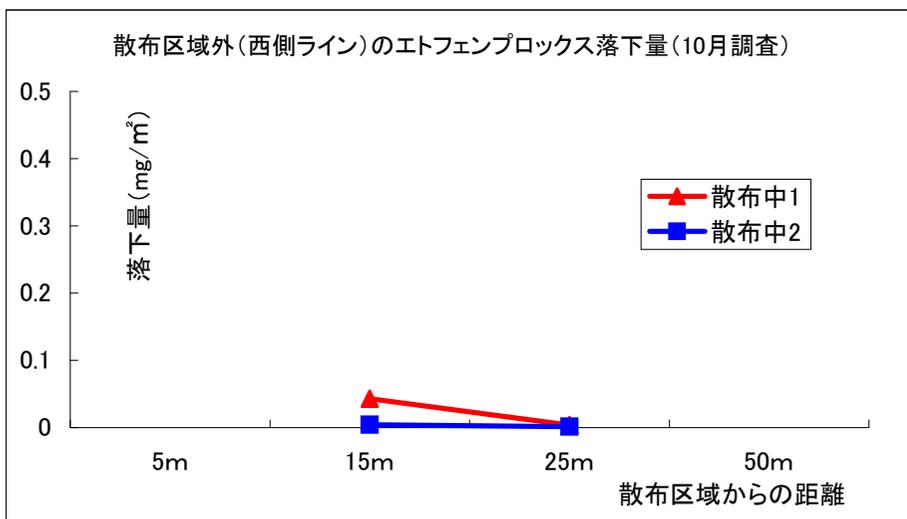
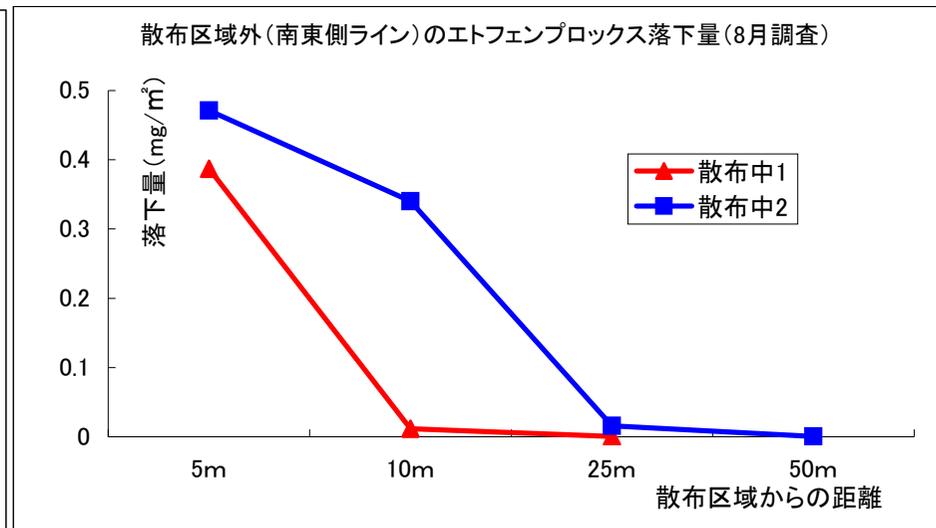
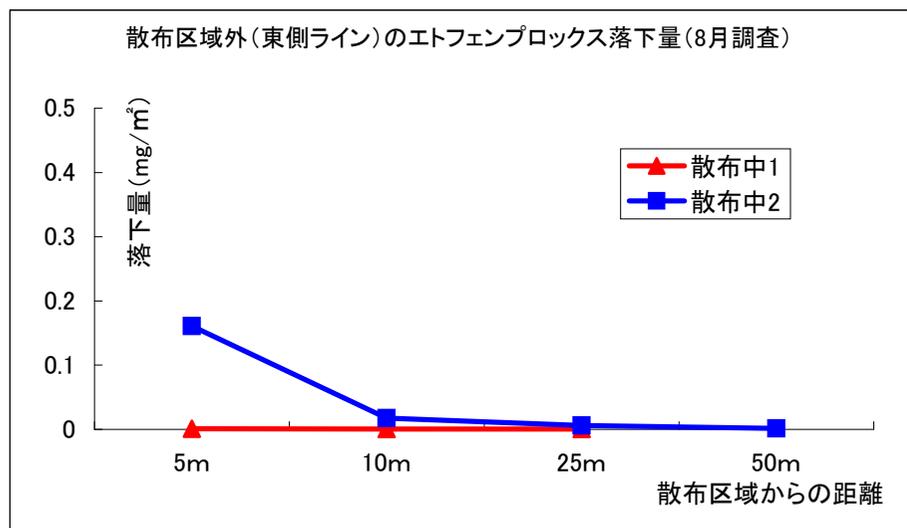


図10 主な調査地点におけるエトフェンプロックス落下量(8月調査・10月調査)

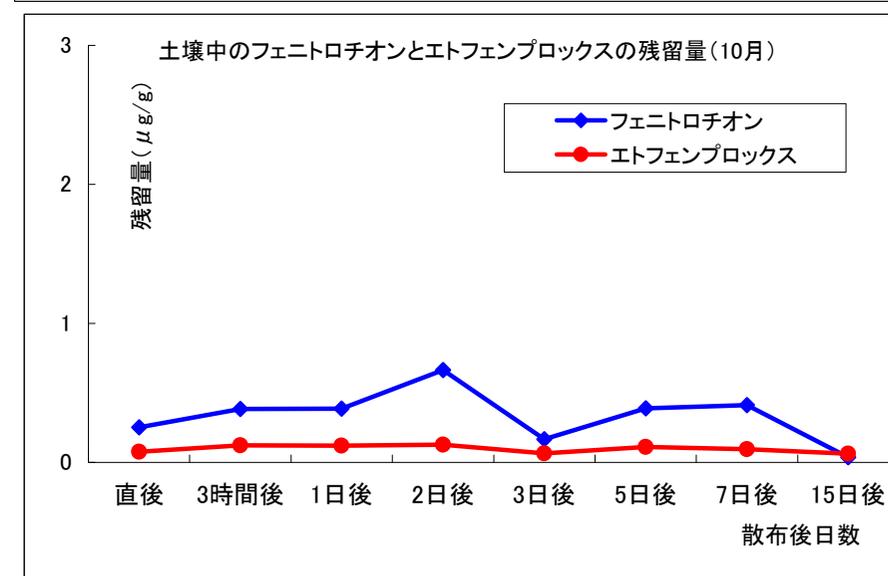
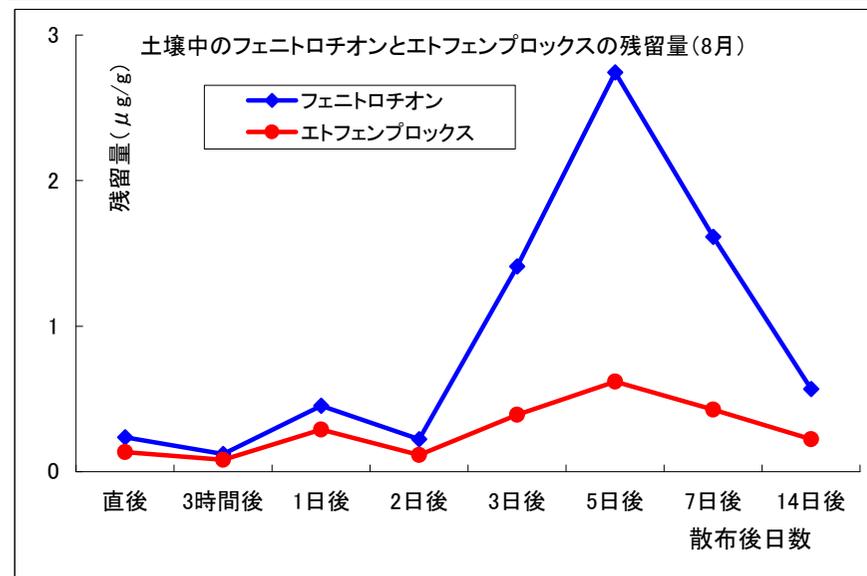
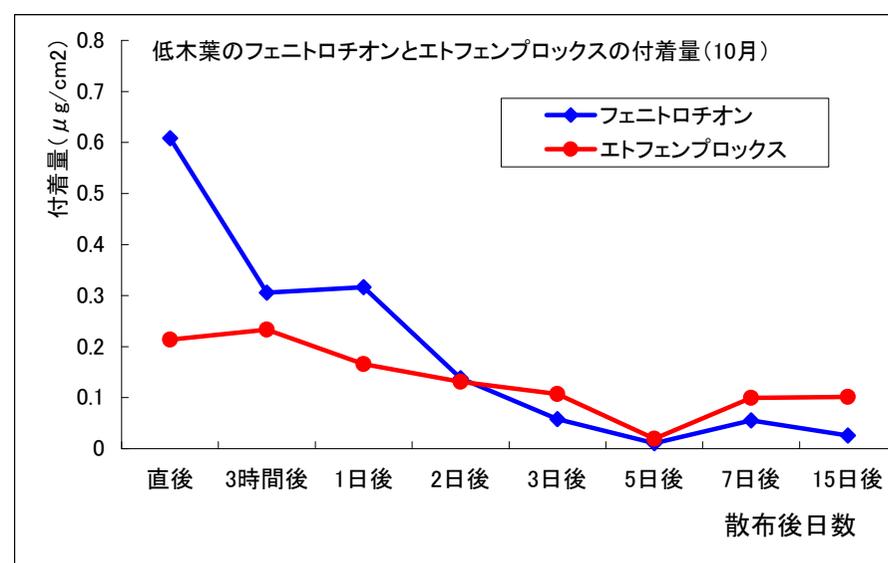
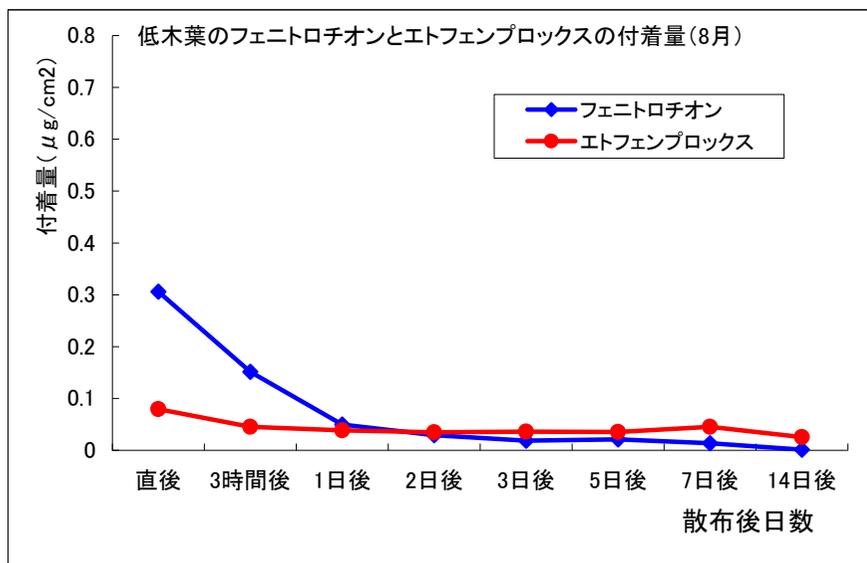


図11 フェニトロチオン及びエトフェンプロックスの低木葉の付着量及び土壌の残留量(8月調査・10月調査)

[考察]

モニタリング調査における8月調査及び10月調査の気象状況を対比及び調査結果のまとめを表27～表30に示した。

1. 気中濃度調査

(1) フェニトロチオン

1) 散布区域内

気中濃度は、8月調査及び10月調査で散布当日から散布14日後まで検出限界値を超えて検出された。

10月調査において検出された気中濃度は、8月調査に比べて明らかに低かった。この要因として調査期間中の温度が影響していると考えられる。8月の散布時の温度が30前後で調査時間帯の温度は30以上、10月では散布時の温度が18前後で調査時間帯の温度は20前後と10程度の温度差が見られた。

高さ別の気中濃度は、8月調査では調査期間中をとおして、0.2m高が1.5m高より高い傾向が見られ、10月調査では散布中及び散布直後において同様の傾向が見られたが、1時間後以降では高さによる差が顕著には見られなかった。

2) 散布区域外

気中濃度は、8月調査では風下側にあたる北・北東・東・南東側の各調査ラインで検出限界値を超えて検出され一方、風上側にあたる南・南西・西・北西側の各調査ラインでは散布直後、散布6時間後及び、散布1日後に各1地点から検出された以外検出されなかった。10月調査では各調査ラインで検出されたが、西側ラインでは散布3日後以降、北側ラインでは散布5日後以降、南と東側ラインでは散布7日後以降は検出されなかった。8月の調査期間の風向は南から南西とほぼ一定であったので風下側に検出されたが、10月の風向は北東から北西が主方向であったが一定しなかったことが要因と思われる。

検出された最高濃度を比較すると、散布直後から2日後までは10月調査の方が低く、8月調査の14.6～28.3%であった。散布後3、5日後は10月調査の方が8月調査よりも高くなったが、その後また10月調査の方が低くなっている。

高さによる気中濃度の差は、8月調査と10月調査ともに顕著には見られなかった。

8月調査10月調査ともに、検出されたラインの気中濃度と散布区域からの距離との関係が見られた。

(2) フェニトロチオンオキソン体 (MEP-OXON)

1) 散布区域内

気中濃度は、8月調査では散布当日、散布3日後及び散布7日後に検出され、10月調査では散布当日及び散布1日後に検出された以外すべて検出されなかった。

2) 散布区域外

気中濃度は、8月調査及び10月調査では、数ヶ所の地点で検出されたのみであった。

(3) エトフェンプロックス (トレボン)

1) 散布区域内

気中濃度は、8月調査では散布当日に検出限界を超えて検出され、散布1日後から散布5日後までは検出されなかったが、散布7日後に再度検出され、散布14日後には検出されなかった。なお、散布7日後に検出されたことについては不明である。10月調査では散布当日に検出されたが、散布1日後以降は散布2日後に検出された以外すべ

て検出されなかった。

なお、フェニトロチオンと比較して、検出された濃度は低い傾向にあり、農薬の物性である蒸気圧による違いに起因することが推定された。

高さ別の気中濃度は、8月調査では散布中では0.2m高が1.5m高より高い傾向が見られたが、散布直後及び散布7日後では傾向はつかめなかった。10月調査では検出された濃度が低いため差が判然としないが、散布中3地点中2地点で0.2m高が1.5m高より高かった。

2) 散布区域外

気中濃度は、8月調査では風下側にあたる北・東・南東側の調査ラインのうち、北、東側ラインでは散布中、散布直後に検出限界を超えて検出されたが、どちらも50m地点では検出されなかった。その後は散布1時間後から5日後までは検出されず、散布7日後に再度検出された。このことについては不明である。南東側ラインでは散布中に5m及び10mの地点で検出されたが、25m以上では検出されなかった。風上側に当たる南・南西・西・北西側の各ラインからは散布直後から散布14日後までは1ヶ所で検出された以外すべて検出されなかった。10月調査で風下側にあたる調査ラインで散布中に検出されたが25m以上の地点では検出されなかった。散布直後以降はすべての地点で検出されなかった。

高さ別の気中濃度は、検出された濃度が低いこと及び地点が少なかったため差が判然としなかった。

検出されたラインでの気中濃度と散布区域からの距離との関係は見られなかった。

2. 飛散調査

(1) フェニトロチオン

1) 散布区域内

落下量は、8月調査及び10月調査で散布中から6時間後のすべてにおいて検出された。

8月調査においては、散布直後に散布中の1/100に減少し、6時間後では1/300～1/3300に減少した。10月調査においては、散布直後に散布中の1/2000に減少し、6時間後では1/25000～1/88000に減少した。

2) 散布区域外

落下量は、8月調査では風下側にあたる調査ライン（北・北東・東・南東）でのみ検出され、風上側にあたる調査ライン（南・南西・西・北西）からは散布中に1ヶ所で検出された以外はすべて検出されなかった。10月調査では各調査ラインで検出された。8月調査期間の風向は南から南西とほぼ一定であったので風下側に検出されたが、10月調査での風向は北東から北西が主方向であったが南東側ラインでは東風、障害物前では一定の風向が見られなかったことから、建物等の影響で回り込み等の安定しない空気の流れがあったと推測される。

検出されたラインの落下量と距離との関係が見られ、散布区域より遠くなるほど減少した。

3) 建物周辺

散布中から6時間後において検出された。8月調査では、風下側にある建物の手前に置かれたT1～T3で検出され、風上側の建物の角に置かれたT7～T9では検出されなかった。建物の北側に位置するT4～T6の地点では一定の傾向は認められなかった。10月調

査では一定の傾向は認められなかったが、地点までの距離及びその時の風向・風速により影響されることが考えられた。

(2) フェニトロチオンオキソン体 (MEP-OXON)

1) 散布区域内

落下量は、8月調査では散布中に検出され、10月調査では散布中及び散布直後に検出された以外すべて検出されなかった。

2) 散布区域外

落下量は、8月調査では、風下側にあたる各ライン(北・北東・東・南東)で散布中に検出されたが、散布1時間後に検出されたのは南東側ラインの10mまでの地点のみだった。25m以上の地点では散布直後以降検出されなかった。また風上側にあたるラインでは散布中でも検出されなかった。10月調査では、散布1時間後まで検出されたが、散布3時間以降は検出されなかった。また、検出されたライン上では遠くなるほど減少する傾向が見られた。

3) 建物周辺

散布中から散布6時間後においてすべて検出されなかった。

(3) エトフェンプロックス(トレボン)

1) 散布区域内

落下量は、8月調査、10月調査ともに、散布中及び散布直後にのみ検出され、散布1時間後から6時間後では検出されなかった。

2) 散布区域外

落下量は、8月調査では風下側にあたるライン(北・北東・東・南東)で散布中のみ検出され、散布直後以降は風上側風下側ともに検出されなかった。10月調査では散布中に検出され、散布直後以降は3時間後に北西側ライン5m地点で検出された以外は検出されなかった。

検出されたラインでの落下量と散布区域からの距離との関係が見られた。

3) 建物周辺

8月、10月調査ともに、散布中において検出された以外すべて検出されなかった。

3. 花木類等への付着量調査

(1) 葉への付着量調査

フェニトロチオンにおいては、8月調査では散布14日後で濃度は1/230、10月調査では散布15日後で1/20まで減少したことが確認された。

エトフェンプロックスにおいては、8月調査では散布1日後で濃度は1/2、その後は減少が見られず、散布14日後で1/3に減少したことが確認された。10月調査では散布3日後で1/2まで減少したが、その後、散布15日後まで減少しないことが確認された。

(2) 土壌中の濃度調査

フェニトロチオンにおいては、8月調査では散布5日後に濃度がもっとも高くなり、14日後でも散布直後より濃度が高くなった。一つの要因としては、今回の散布が対象樹木の葉から滴り落ちる程であったことより、設定した土壌採取のコドラート内への農薬落下のバラツキと推察されるが、今回得られた結果のみからは判断することは困難であった。10月調査でも濃度は上下したが、散布15日後の値は散布直後の1/7まで減少していた。

エトフェンプロックスにおいては、8月調査では散布5日後に濃度がもっとも高くなった。10月調査では散布15日後までほぼ横ばいで推移した。

引用文献

- 1) 環境庁水質保全局：航空防除農薬環境評価検討会報告書、1997
- 2) 厚生労働省医薬食品局：一般用医薬品及び医薬部外品としての殺虫剤の室内気中濃度測定方法ガイドライン、2003
- 3) 環境省水・大気環境局土壌環境課：中央環境審議会土壌農薬部会土壌汚染技術基準等専門委員会報告書「油汚染対策ガイドライン」、2006

表27 モニタリング調査結果のまとめ(気象状況)

			8月調査	10月調査
調査時の 気象状況	散布中	気温	28～32 程度	18～20 程度
		風向	風向:主に南～南西	風向:主に北～北東
		風速(平均)	風速:0.3～3.4m/s程度	風速:1.0～5.7m/s程度
	散布直後	気温	30～32 程度	20～22 程度
		風向	風向:主に南～南西	風向:主に北東～北西
		風速(平均)	風速:0.3～3.9m/s程度	風速:1.0～3.8m/s程度
	散布1時間 後	気温	31～34 程度	20～23 程度
		風向	風向:主に南～南西	風向:主に北東～北西
		風速(平均)	風速:0.8～3.5m/s程度	風速:0.6～3.8m/s程度
	散布3時間 後	気温	32～33 程度	21～23 程度
		風向	風向:主に南～南西	風向:主に東～北西
		風速(平均)	風速:0.3～2.7m/s程度	風速:0.5～3.5m/s程度
	散布6時間 後	気温	31～32 程度	19～20 程度
		風向	風向:主に南～南西	風向:北西～北東、一定せず
		風速(平均)	風速:0.3～2.9m/s程度	風速:1.1～2.8m/s程度
	散布1日後 ～14日後	気温	31～40 (平年より高い)	20～25 (平年より高い)
風向		主に南～南西	1日後は主に北～西、その後は一定せず	
風速(平均)		風速:0.4～7.3m/s程度	風速:0.0～3.5m/s程度	
雨量		1日後に1.2mm	2日後に6mm、9日後に5.4mm、10日後に78mm(台風20号)、13日後に1.4mm、14日後に1.8mm	

10月調査は散布14日後を15日後とした

表28 モニタリング調査結果のまとめ(気中濃度)

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

気中濃度	散布中	地点	高さ	8月調査		10月調査			
				フェニトチオン	イトフェンロックス	フェニトチオン	イトフェンロックス		
散布中	区域内	A	0.2m	3.55	<0.02	0.285	<0.02		
			1.5m	1.02	<0.02	0.158	0.02		
		B	0.2m	4.11	0.14	2.26	0.54		
			1.5m	2.87	0.12	1.42	0.11		
		C	0.2m	9.55	0.27	1.87	0.10		
			1.5m	4.65	0.16	1.13	0.05		
		区域外							
		北	25m	1.5m	0.460	<0.03	0.008	<0.02	
			50m	1.5m	0.449	<0.03	<0.006	<0.02	
		北東	50m	1.5m	0.064	<0.04	<0.006	<0.02	
			東	5m	0.2m	2.11	0.11	0.024	<0.02
				1.5m	2.71	0.11	0.022	0.05	
				10m	0.2m	1.23	0.06	<0.006	<0.02
					1.5m	1.01	0.06	0.014	<0.02
				25m	1.5m	0.383	0.02	<0.006	<0.02
				50m	1.5m	0.183	<0.02	<0.006	<0.02
		南東	5m	1.5m	10.1	0.16	0.419	<0.02	
			10m	1.5m	3.70	0.09	0.196	<0.02	
	25m		1.5m	0.261	<0.02	0.007	<0.02		
	50m		1.5m	0.126	<0.02	<0.006	<0.02		
	南	5m	0.2m	<0.005	<0.02	0.032	<0.02		
			1.5m	<0.009	<0.03	0.025	<0.02		
			10m	0.2m	<0.005	<0.02	0.026	<0.02	
				1.5m	<0.005	<0.02	0.024	<0.02	
			25m	1.5m	<0.005	<0.02	0.027	<0.02	
			50m	1.5m	<0.006	<0.02	0.062	<0.02	
	南西	25m	1.5m	<0.006	<0.02	0.995	0.03		
		西	15m	0.2m	<0.006	<0.02	0.854	0.04	
			1.5m	<0.005	<0.02	0.936	0.03		
			25m	1.5m	<0.005	<0.02	0.451	<0.02	
			50m	1.5m	<0.006	<0.02	0.039	<0.02	
	北西	25m	1.5m	<0.006	<0.02	0.405	<0.02		
		散布直後	区域内	A	0.2m	1.84	<0.03	0.73	<0.04
				1.5m	1.26	<0.03	0.29	<0.03	
	B		0.2m	5.04	0.08	2.01	<0.03		
			1.5m	3.22	<0.03	1.61	<0.03		
	C		0.2m	8.02	<0.03	4.29	<0.03		
			1.5m	4.13	0.05	2.38	<0.03		
	区域外								
	北		25m	1.5m	0.46	0.13	<0.02	<0.03	
			50m	1.5m	0.18	<0.03	<0.02	<0.03	
	北東		50m	1.5m	0.25	<0.03	<0.02	<0.03	
			東	5m	0.2m	1.14	<0.03	0.02	<0.03
				1.5m	1.22	<0.03	<0.02	<0.03	
		10m		0.2m	0.69	0.03	<0.02	<0.03	
				1.5m	0.65	<0.03	<0.02	<0.03	
		25m		1.5m	0.28	<0.03	<0.02	<0.03	
		50m		1.5m	0.13	<0.03	0.07	<0.03	
南東	5m	1.5m	4.36	<0.03	0.280	<0.02			
	10m	1.5m	1.86	<0.03	0.088	<0.02			
	25m	1.5m	0.17	<0.03	<0.006	<0.02			
	50m	1.5m	0.07	<0.03	<0.006	<0.02			
南	5m	0.2m	0.04	<0.03	0.03	<0.03			
		1.5m	<0.02	<0.03	0.02	<0.04			
		10m	0.2m	<0.02	<0.03	0.02	<0.04		
			1.5m	<0.02	<0.03	0.03	<0.04		
		25m	1.5m	<0.01	<0.03	0.04	<0.03		
		50m	1.5m	<0.02	<0.03	0.05	<0.03		
南西	25m	1.5m	<0.02	<0.03	0.92	<0.03			
	西	15m	0.2m	<0.01	<0.03	1.16	<0.04		
		1.5m	<0.01	<0.03	1.01	<0.04			
		25m	1.5m	<0.01	<0.03	0.42	<0.03		
		50m	1.5m	<0.02	<0.03	0.05	<0.03		
北西	25m	1.5m	<0.01	<0.03	0.49	<0.03			

表28 モニタリング調査結果のまとめ(気中濃度)(続き)

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

気中濃度	1時間後	地点	高さ	8月調査		10月調査				
				フェニトチオン	イトフェンロックス	フェニトチオン	イトフェンロックス			
	1時間後	区域内	A	0.2m	1.36	<0.02	0.305	<0.02		
				1.5m	0.326	<0.02	0.311	<0.02		
			B	0.2m	3.18	<0.02	1.86	<0.02		
				1.5m	1.69	<0.02	1.45	<0.02		
			C	0.2m	4.88	<0.02	2.25	<0.02		
				1.5m	2.44	<0.02	1.83	<0.02		
		区域外								
		北	25m	1.5m	0.276	<0.02	<0.006	<0.02		
			50m	1.5m	0.087	<0.02	<0.006	<0.02		
		北東	50m	1.5m	0.357	<0.03	<0.006	<0.02		
		東	5m	0.2m	0.663	<0.02	0.011	<0.02		
				1.5m	0.778	<0.02	0.007	<0.02		
			10m	0.2m	0.499	<0.02	<0.006	<0.02		
				1.5m	0.513	<0.02	0.020	<0.02		
			25m	1.5m	0.190	<0.02	<0.006	<0.02		
			50m	1.5m	0.097	<0.02	<0.006	<0.02		
		南東	5m	1.5m	3.81	<0.02	0.366	<0.02		
			10m	1.5m	1.22	<0.02	0.162	<0.02		
			25m	1.5m	0.100	<0.02	0.010	<0.02		
			50m	1.5m	0.034	<0.02	<0.006	<0.02		
		南	5m	0.2m	<0.005	<0.02	0.036	<0.02		
				1.5m	<0.005	<0.02	0.032	<0.02		
			10m	0.2m	<0.005	<0.02	0.019	<0.02		
				1.5m	<0.005	<0.02	0.033	<0.02		
	25m		1.5m	<0.005	<0.02	0.025	<0.02			
	50m		1.5m	<0.006	<0.02	0.046	<0.02			
	南西	25m	1.5m	<0.006	<0.02	0.558	<0.02			
	西	15m	0.2m	<0.005	<0.02	0.468	<0.02			
			1.5m	<0.005	<0.02	0.466	<0.02			
		25m	1.5m	<0.005	<0.02	0.190	<0.02			
		50m	1.5m	<0.006	<0.02	0.036	<0.02			
	北西	25m	1.5m	<0.005	<0.02	0.216	<0.02			
	3時間後	区域内	A	0.2m	0.572	<0.02	0.195	<0.02		
				1.5m	0.246	<0.02	0.134	<0.02		
			B	0.2m	1.59	<0.02	0.900	<0.02		
				1.5m	0.882	<0.02	0.930	0.03		
			C	0.2m	1.88	<0.02	1.17	<0.02		
				1.5m	1.29	<0.02	1.10	<0.02		
			区域外							
			北	25m	1.5m	0.123	<0.02	<0.006	<0.02	
				50m	1.5m	0.086	<0.02	<0.006	<0.02	
			北東	50m	1.5m	0.086	<0.02	<0.006	<0.02	
			東	5m	0.2m	0.258	<0.02	0.008	<0.02	
					1.5m	0.245	<0.02	<0.006	<0.02	
		10m		0.2m	0.164	<0.02	<0.006	<0.02		
				1.5m	0.159	<0.02	<0.006	<0.02		
		25m		1.5m	0.084	<0.02	<0.006	<0.02		
		50m		1.5m	0.032	<0.02	<0.006	<0.02		
南東		5m	1.5m	1.77	<0.02	0.108	<0.02			
		10m	1.5m	0.598	<0.02	0.044	<0.02			
		25m	1.5m	0.035	<0.02	<0.006	<0.02			
		50m	1.5m	0.029	<0.02	<0.006	<0.02			
南		5m	0.2m	<0.005	<0.02	0.020	<0.02			
			1.5m	<0.005	<0.02	0.013	<0.02			
		10m	0.2m	<0.005	<0.02	0.014	<0.02			
			1.5m	<0.005	<0.02	0.009	<0.02			
	25m	1.5m	<0.005	<0.02	0.008	<0.02				
	50m	1.5m	<0.006	<0.02	0.040	<0.02				
南西	25m	1.5m	<0.005	<0.02	0.433	<0.02				
西	15m	0.2m	<0.005	<0.02	0.393	<0.02				
		1.5m	<0.005	<0.02	0.459	<0.02				
	25m	1.5m	<0.005	<0.02	0.208	<0.02				
	50m	1.5m	<0.006	<0.02	0.036	<0.02				
北西	25m	1.5m	<0.005	<0.02	0.199	<0.02				

表28 モニタリング調査結果のまとめ(気中濃度)(続き)

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

気中濃度	6時間後	地点	高さ	8月調査		10月調査	
				フェニトロン	イトフェンロックス	フェニトロン	イトフェンロックス
区域内	A	0.2m	0.562	<0.02	0.103	<0.02	
		1.5m	0.208	<0.02	0.104	<0.02	
	B	0.2m	0.842	<0.02	0.315	<0.02	
		1.5m	0.208	<0.02	0.153	0.02	
	C	0.2m	1.53	<0.02	0.264	<0.02	
		1.5m	0.776	<0.02	0.189	0.02	
	区域外						
	北	25m 1.5m	0.042	<0.02	0.014	<0.02	
		50m 1.5m	0.032	<0.02	<0.006	<0.02	
	北東	50m 1.5m	0.109	<0.02	<0.006	<0.02	
		東	5m 0.2m	0.176	<0.02	<0.006	<0.02
	1.5m		0.192	<0.02	<0.006	<0.02	
	10m	0.2m	0.134	<0.02	<0.006	<0.02	
		1.5m	0.133	<0.02	<0.006	<0.02	
	25m	1.5m	0.056	<0.02	<0.006	<0.02	
		50m 1.5m	0.024	<0.02	<0.006	<0.02	
	南東	5m 1.5m	1.08	<0.02	0.006	<0.02	
		10m 1.5m	0.401	<0.02	<0.006	<0.02	
	25m	1.5m	0.014	<0.02	<0.006	<0.02	
		50m 1.5m	0.023	<0.02	<0.006	<0.02	
南	5m 0.2m	<0.005	<0.02	0.038	<0.02		
	1.5m	<0.005	<0.02	0.034	<0.02		
10m	0.2m	<0.005	<0.02	0.026	<0.02		
	1.5m	<0.005	<0.02	0.027	<0.02		
25m	1.5m	0.005	<0.02	0.017	<0.02		
	50m 1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02		
南西	25m 1.5m	<0.005	<0.02	0.135	<0.02		
	西	15m 0.2m	<0.006	<0.02	0.192	<0.02	
1.5m		<0.005	<0.02	0.183	<0.02		
25m	1.5m	<0.005	<0.02	0.130	<0.02		
	50m 1.5m	<0.006	<0.02	0.057	<0.02		
北西	25m 1.5m	<0.005	<0.02	0.214	<0.02		
	散布1日後 4時	区域内	A 0.2m				
1.5m			0.118	<0.02	0.041	<0.02	
B	0.2m						
	1.5m	0.314	<0.02	0.265	<0.02		
C	0.2m						
	1.5m	0.499	<0.02	0.351	<0.02		
区域外							
北	25m 1.5m						
	50m 1.5m	0.042	<0.02	<0.006	<0.02		
北東	50m 1.5m						
	東	5m 0.2m					
1.5m							
10m	0.2m						
	1.5m						
25m	1.5m						
	50m 1.5m	0.009	<0.02	<0.006	<0.02		
南東	5m 1.5m						
	10m 1.5m						
25m	1.5m						
	50m 1.5m	0.020	<0.02	0.016	<0.02		
南	5m 0.2m						
	1.5m						
10m	0.2m						
	1.5m						
25m	1.5m						
	50m 1.5m	<0.006	<0.02	0.014	<0.02		
南西	25m 1.5m						
	西	15m 0.2m					
1.5m							
25m	1.5m						
	50m 1.5m	<0.006	<0.02	0.017	<0.02		
北西	25m 1.5m						

:調査実施せず

表28 モニタリング調査結果のまとめ(気中濃度)(続き)

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

気中濃度	散布1日後 13時	区域内	地点	高さ	8月調査		10月調査			
					フェニトチオン	イトフェンブロックス	フェニトチオン	イトフェンブロックス		
		A	0.2m	0.103	<0.02	0.085	<0.02			
				1.5m	0.046	<0.02	0.053	<0.02		
			B	0.2m	0.374	<0.02	0.148	<0.02		
				1.5m	0.099	<0.02	0.112	<0.02		
			C	0.2m	0.615	<0.02	0.184	<0.02		
				1.5m	0.149	<0.02	0.170	<0.02		
		区域外								
		北	25m	1.5m	0.006	<0.02	0.017	<0.02		
			50m	1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02		
		東	5m	0.2m	0.059	<0.02				
				1.5m	0.058	<0.02	0.007	<0.02		
			10m	0.2m	0.035	<0.02				
				1.5m	0.033	<0.02	<0.006	<0.02		
			25m	1.5m	0.014	<0.02	<0.006	<0.02		
		50m	1.5m	0.006	<0.02	<0.006	<0.02			
	南東	5m	1.5m	0.208	<0.02	0.019	<0.02			
		10m	1.5m	0.095	<0.02	0.011	<0.02			
		25m	1.5m	0.009	<0.02	<0.006	<0.02			
		50m	1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02			
	南	5m	0.2m			0.029	<0.02			
			1.5m	<0.005	<0.02	0.033	<0.02			
		10m	0.2m			0.024	<0.02			
			1.5m	<0.005	<0.02	0.022	<0.02			
		25m	1.5m	<0.005	<0.02	0.011	<0.02			
	50m	1.5m	<0.006	<0.02	0.008	<0.02				
	西	15m	0.2m							
			1.5m	<0.005	<0.02	0.052	<0.02			
		25m	1.5m	0.006	<0.02	0.023	<0.02			
		50m	1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02			
			A	0.2m	0.051	<0.02	0.033	<0.02		
					1.5m	0.024	<0.02	0.073	0.02	
				B	0.2m	0.080	<0.02	0.045	<0.02	
					1.5m	0.045	<0.02	0.028	<0.02	
				C	0.2m	0.117	<0.02	0.034	<0.02	
					1.5m	0.078	<0.02	0.037	<0.02	
			区域外							
			北	25m	1.5m	<0.007	<0.02	0.017	<0.02	
				50m	1.5m	0.007	<0.02	<0.006	<0.02	
			東	5m	0.2m	0.037	<0.02			
					1.5m	0.034	<0.02	<0.006	<0.02	
				10m	0.2m	0.023	<0.02			
					1.5m	0.022	<0.02	<0.006	<0.02	
				25m	1.5m	0.009	<0.02	<0.006	<0.02	
			50m	1.5m	0.019	<0.02	<0.006	<0.02		
	南東	5m	1.5m	0.099	<0.02	0.008	<0.02			
10m		1.5m	0.056	<0.02	0.028	<0.02				
25m		1.5m	0.010	<0.02	<0.006	<0.02				
50m		1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02				
南	5m	0.2m			0.015	<0.02				
		1.5m	<0.005	<0.02	0.023	<0.02				
	10m	0.2m			0.010	<0.02				
		1.5m	<0.008	<0.02	0.010	<0.02				
	25m	1.5m	<0.006	<0.02	0.009	<0.02				
50m	1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02					
西	15m	0.2m								
		1.5m	<0.005	<0.02	0.013	<0.02				
	25m	1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02				
	50m	1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02				

:調査実施せず

表28 モニタリング調査結果のまとめ(気中濃度)(続き)

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

気中濃度	散布3日後 区域内 13時	地点	高さ	8月調査		10月調査			
				フェニトチオン	イトフェンブロックス	フェニトチオン	イトフェンブロックス		
	区域内	A	0.2m	0.053	<0.02	0.132	<0.02		
			1.5m	0.023	<0.02	0.056	<0.02		
		B	0.2m	0.074	<0.02	0.164	<0.02		
			1.5m	0.039	<0.02	0.104	<0.02		
		C	0.2m	0.141	<0.02	0.157	<0.02		
			1.5m	0.065	<0.02	0.142	<0.02		
		区域外							
		北	25m	1.5m	<0.005	<0.02	0.006	<0.02	
			50m	1.5m	<0.006	<0.02	0.006	<0.02	
		東	5m	0.2m	0.028	<0.02	0.017	<0.02	
				1.5m	0.027	<0.02	0.019	<0.02	
			10m	0.2m	0.012	<0.02	0.011	<0.02	
	1.5m			0.016	<0.02	0.011	<0.02		
	25m		1.5m	0.008	<0.02	<0.006	<0.02		
	50m	1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02			
	南東	5m	1.5m	0.072	<0.02	0.083	<0.02		
		10m	1.5m	0.040	<0.02	0.052	<0.02		
		25m	1.5m	0.006	<0.02	0.013	<0.02		
		50m	1.5m	0.012	<0.02	<0.006	<0.02		
	南	5m	0.2m						
			1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
		10m	0.2m						
			1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
		25m	1.5m	<0.005	<0.02	<0.005	<0.02		
	50m	1.5m	<0.006	<0.02	0.021	<0.02			
	西	15m	0.2m						
			1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
		25m	1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
			50m	1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02	
	区域内	A	0.2m	0.018	<0.02	0.048	<0.02		
			1.5m	0.009	<0.02	0.026	<0.02		
		B	0.2m	0.032	<0.02	0.076	<0.02		
			1.5m	0.018	<0.02	0.037	<0.02		
		C	0.2m	0.089	<0.02	0.091	<0.02		
			1.5m	0.030	<0.02	0.067	<0.02		
		区域外							
		北	25m	1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02	
			50m	1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02	
		東	5m	0.2m	0.009	<0.02	0.017	<0.02	
				1.5m	0.009	<0.02	0.020	<0.02	
			10m	0.2m	0.007	<0.02	0.019	<0.02	
	1.5m			0.006	<0.02	0.012	<0.02		
25m	1.5m		<0.005	<0.02	0.007	<0.02			
50m	1.5m	<0.006	<0.02	0.006	<0.02				
南東	5m	1.5m	0.032	<0.02	0.045	<0.02			
	10m	1.5m	0.013	<0.02	0.033	<0.02			
	25m	1.5m	<0.009	<0.03	0.011	<0.02			
	50m	1.5m	<0.007	<0.02	<0.006	<0.02			
南	5m	0.2m							
		1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02			
	10m	0.2m							
		1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02			
	25m	1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02			
50m	1.5m	<0.006	<0.02	0.007	<0.02				
西	15m	0.2m				<0.02			
		1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02			
	25m	1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02			
		50m	1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02		

:調査実施せず

表28 モニタリング調査結果のまとめ(気中濃度)(続き)

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

気中濃度	散布7日後 13時	区域内	地点	高さ	8月調査		10月調査		
					フェニロチオン	イトフェンプロックス	フェニロチオン	イトフェンプロックス	
	散布7日後 13時	区域内	A	0.2m	0.030	<0.02	0.021	<0.02	
				1.5m	0.013	<0.02	0.013	<0.02	
			B	0.2m	0.100	0.12	0.026	<0.02	
				1.5m	0.014	<0.02	0.017	<0.02	
			C	0.2m	0.032	<0.02	0.018	<0.02	
				1.5m	0.022	0.15	0.018	<0.02	
		区域外	北	25m 1.5m	0.041	0.17	<0.006	<0.02	
				50m 1.5m	0.019	<0.02	<0.006	<0.02	
			東	5m	0.2m	0.044	0.08		
		1.5m			0.007	<0.02	<0.006	<0.02	
		10m		0.2m	0.009	0.02			
				1.5m	0.006	<0.02	<0.006	<0.02	
		25m		1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02	
				50m 1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02	
		南東	5m	1.5m	0.023	<0.02	0.006	<0.02	
	10m 1.5m			0.013	<0.02	<0.006	<0.02		
	25m		1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
			50m 1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02		
	南	5m	0.2m			<0.006	<0.02		
			1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
		10m	0.2m			<0.006	<0.02		
			1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
		25m	1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
			50m 1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02		
	西	15m	0.2m						
			1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
		25m	1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
			50m 1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02		
		散布14日 13時	区域内	A	0.2m	0.033	<0.02	0.011	<0.02
					1.5m	0.006	<0.02	<0.006	<0.02
B				0.2m	0.030	<0.02	0.019	<0.02	
				1.5m	0.020	<0.02	0.009	<0.02	
C				0.2m	0.043	<0.02	0.019	<0.02	
				1.5m	0.024	<0.02	0.011	<0.02	
区域外			北	25m 1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02	
				50m 1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02	
			東	5m	0.2m	0.009	<0.02	<0.006	<0.02
1.5m					<0.005	<0.02	<0.006	<0.02	
10m				0.2m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02	
				1.5m	0.005	<0.02	<0.006	<0.02	
25m				1.5m	0.009	<0.02	<0.006	<0.02	
				50m 1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02	
南東			5m	1.5m	0.025	<0.02	<0.006	<0.02	
		10m 1.5m		0.016	<0.02	<0.006	<0.02		
		25m	1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
			50m 1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02		
南		5m	0.2m						
			1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
		10m	0.2m						
			1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
		25m	1.5m	<0.005	0.02	<0.006	<0.02		
			50m 1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02		
西		15m	0.2m						
			1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
		25m	1.5m	<0.005	<0.02	<0.006	<0.02		
			50m 1.5m	<0.006	<0.02	<0.006	<0.02		

:調査実施せず

表29 モニタリング調査結果のまとめ(落下量)

(単位: mg/m²)

	地点	8月調査		10月調査		
		フェニトロチオン	イトフェンプロックス	フェニトロチオン	イトフェンプロックス	
落下量 散布中1	区域内	1.91	0.476	10.0	5.24	
	区域外					
	北	25m	0.1382	0.0190	0.0009	<0.0002
		50m	0.0004	0.0018	0.0001	<0.0002
	北東	50m	0.0012	0.0006	<0.0001	<0.0002
		東	5m	0.0045	0.0010	0.0008
	10m		0.0020	0.0005	<0.0001	<0.0002
	25m		0.0014	0.0004	0.0002	<0.0002
	南東	50m	0.0014	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		5m	0.2515	0.387	0.0089	0.0033
		10m	0.0441	0.0118	0.0196	0.0053
		25m	0.0004	0.0005	<0.0001	<0.0002
	南	50m	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.0004	<0.0002
		10m	0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0012	<0.0002
	南西	50m	<0.0001	<0.0002	0.0004	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.732	0.111
		25m	<0.0001	<0.0002	0.418	0.0288
		西	15m	<0.0001	<0.0002	0.165
	25m		<0.0001	<0.0002	0.0242	0.0036
	50m		<0.0001	<0.0002	0.0006	<0.0002
	北西	5m	<0.0001	<0.0002	31.9	4.56
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0908	0.0223
	散布中2	区域内	5.27	1.42	105	35.7
		区域外				
		北	25m	0.0113	0.0007	0.0008
50m			0.0014	0.0031	<0.0001	<0.0002
北東		50m	0.0015	0.0008	0.0003	<0.0002
		東	5m	0.0419	0.161	0.0008
10m			0.0049	0.0176	<0.0001	<0.0002
25m			0.0023	0.0060	<0.0001	<0.0002
50m			0.0003	0.0016	<0.0001	<0.0002
南東		5m	0.2983	0.471	0.134	0.0289
		10m	0.197	0.340	0.0103	0.0019
		25m	0.0113	0.0157	0.0005	0.0011
		50m	0.0006	0.0003	0.0028	<0.0002
南		5m	<0.0001	<0.0002	0.0626	0.0172
		10m	<0.0001	<0.0002	0.065	0.0136
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0431	0.0056
		50m	<0.0001	<0.0002	0.0016	0.0002
南西		5m	<0.0001	<0.0002	20.7	0.0149
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0679	0.0066
西		15m	<0.0001	<0.0002	0.0345	0.0045
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0114	0.0015
		50m	<0.0001	<0.0002	0.0074	<0.0002
北西		5m	<0.0001	<0.0002	0.725	0.0404
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0080	0.0006

区域内の数値は3地点の平均とした

表29 モニタリング調査結果のまとめ(落下量)(続き)

(単位: mg/m²)

	地点	8月調査		10月調査		
		フェニトチオン	イトフェンプロックス	フェニトチオン	イトフェンプロックス	
落下量 散布直後1	区域内	0.0142	<0.0002	0.0409	0.0195	
	区域外					
	北	25m	0.0096	<0.0002	0.0030	<0.0002
		50m	0.0007	<0.0002	0.0005	<0.0002
	北東 東	50m	0.0013	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		5m	0.0060	<0.0002	0.0001	<0.0002
		10m	0.0016	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		25m	0.0009	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	南東	50m	0.0003	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		5m	0.0116	<0.0002	0.0935	<0.0002
		10m	0.0131	<0.0002	0.0017	<0.0002
		25m	0.0008	<0.0002	0.0009	<0.0002
	南	50m	0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.0039	<0.0002
		10m	<0.0001	<0.0002	0.0004	<0.0002
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0004	<0.0002
	南西	50m	<0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.0140	<0.0002
	西	25m	<0.0001	<0.0002	0.0117	<0.0002
		15m	<0.0001	<0.0002	0.0057	<0.0002
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0016	<0.0002
	北西	50m	<0.0001	<0.0002	0.0004	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.0135	<0.0002
25m		<0.0001	<0.0002	0.0023	<0.0002	
散布直後2	区域内	0.0113	<0.0002	0.0068	<0.0002	
	区域外					
	北	25m	0.0021	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		50m	0.0004	<0.0002	0.0001	<0.0002
	北東 東	50m	0.0008	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		5m	0.0052	<0.0002	0.0001	<0.0002
		10m	0.0020	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		25m	0.0004	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	南東	50m	0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		5m	0.0132	<0.0002	0.0014	<0.0002
		10m	0.0103	<0.0002	0.0006	<0.0002
		25m	0.0007	<0.0002	0.0001	<0.0002
	南	50m	0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.0014	<0.0002
		10m	<0.0001	<0.0002	0.0005	<0.0002
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
	南西	50m	<0.0001	<0.0002	0.0003	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.0066	<0.0002
	西	25m	<0.0001	<0.0002	0.0037	<0.0002
		15m	<0.0001	<0.0002	0.0211	<0.0002
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0103	<0.0002
	北西	50m	<0.0001	<0.0002	0.0015	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.0170	<0.0002
25m		<0.0001	<0.0002	0.0120	<0.0002	

区域内の数値は3地点の平均とした

表29 モニタリング調査結果のまとめ(落下量)(続き)

(単位: mg/m²)

	地点	8月調査		10月調査		
		フェニトチオン	イトフェンプロックス	フェニトチオン	イトフェンプロックス	
落下量 1時間後	区域内	0.0101	<0.0002	0.0045	<0.0002	
	区域外					
	北	25m	0.0002	<0.0002	0.0001	<0.0002
		50m	0.0007	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	北東 東	50m	0.0005	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		5m	0.0042	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		10m	0.0020	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		25m	0.0008	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	南東	50m	0.0004	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		5m	0.0109	<0.0002	0.0017	<0.0002
		10m	0.0095	<0.0002	0.0005	<0.0002
		25m	0.0006	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	南	50m	0.0001	<0.0002	0.0003	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.0005	<0.0002
		10m	<0.0001	<0.0002	0.0003	<0.0002
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0003	<0.0002
	南西	50m	<0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.0066	<0.0002
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0052	<0.0002
		50m	<0.0001	<0.0002	0.0007	<0.0002
	西	15m	<0.0001	<0.0002	0.0046	<0.0002
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0013	<0.0002
		50m	<0.0001	<0.0002	0.0007	<0.0002
北西	5m	<0.0001	<0.0002	0.0221	<0.0002	
	25m	<0.0001	<0.0002	0.0017	<0.0002	
3時間後	区域内	0.0053	<0.0002	0.0045	<0.0002	
	区域外					
	北	25m	0.0012	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		50m	0.0004	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	北東 東	50m	0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		5m	0.0013	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		10m	0.0008	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		25m	0.0004	<0.0002	0.0003	<0.0002
	南東	50m	0.0004	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		5m	0.0063	<0.0002	0.0010	<0.0002
		10m	0.0031	<0.0002	0.0004	<0.0002
		25m	0.0002	<0.0002	0.0001	<0.0002
	南	50m	0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
		10m	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
	南西	50m	<0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.0578	<0.0002
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0035	<0.0002
		50m	<0.0001	<0.0002	0.0003	<0.0002
	西	15m	<0.0001	<0.0002	0.0036	<0.0002
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0013	<0.0002
		50m	<0.0001	<0.0002	0.0003	<0.0002
北西	5m	<0.0001	<0.0002	0.0107	<0.0002	
	25m	<0.0001	<0.0002	0.0115	<0.0002	

区域内の数値は3地点の平均とした

表29 モニタリング調査結果のまとめ(落下量)(続き)

(単位: mg/m²)

	地点	8月調査		10月調査		
		フェニトチオン	イトフェンプロックス	フェニトチオン	イトフェンプロックス	
落下量 6時間後	区域内	0.0039	<0.0002	0.0014	0.0195	
	区域外					
	北	25m	0.0007	<0.0002	0.0001	<0.0002
		50m	0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	北東 東	50m	0.0004	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		5m	0.0014	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		10m	0.0009	<0.0002	0.0003	<0.0002
		25m	0.0004	<0.0002	0.0002	<0.0002
	南東	50m	0.0003	<0.0002	0.0009	0.0004
		5m	0.0053	<0.0002	0.0001	<0.0002
		10m	0.0031	<0.0002	<0.0001	<0.0002
		25m	0.0001	<0.0002	0.0177	<0.0002
	南	50m	<0.0001	<0.0002	0.0001	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.0005	<0.0002
		10m	<0.0001	<0.0002	0.0003	<0.0002
		25m	<0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
	南西	50m	<0.0001	<0.0002	0.0001	<0.0002
		5m	<0.0001	<0.0002	0.0030	<0.0002
	西	25m	<0.0001	<0.0002	0.0015	<0.0002
		15m	<0.0001	<0.0002	0.0016	<0.0002
北西	25m	<0.0001	<0.0002	0.0013	<0.0002	
	50m	<0.0001	<0.0002	0.0005	<0.0002	
	5m	<0.0001	<0.0002	0.0042	<0.0002	
	25m	<0.0001	<0.0002	0.0018	<0.0002	

区域内の数値は3地点の平均とした

表29 モニタリング調査結果のまとめ(落下量)(続き)

(単位: mg/m²)

	地点	8月調査		10月調査	
		フェニトチオン	イトフェンプロックス	フェニトチオン	イトフェンプロックス
落下量 散布中1	建物周辺				
	東側 T1	0.0005	<0.0002	0.0002	<0.0002
	(25m以上) T2	0.0007	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	T3	0.0007	<0.0002	0.0001	<0.0002
	南東側 T4	<0.0001	<0.0002	0.0004	<0.0002
	(50m以上) T5	<0.0001	<0.0002	0.0001	<0.0002
	上) T6	0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
	南側 T7	<0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
	(16m以上) T8	<0.0001	<0.0002	0.0304	0.0057
	上) T9	<0.0001	<0.0002	0.0001	<0.0002
散布中2	東側 T1	0.0010	0.0037	0.0004	<0.0002
	(25m以上) T2	0.0007	0.0012	0.0008	<0.0002
	上) T3	0.0005	0.0008	0.0011	<0.0002
	南東側 T4	<0.0001	<0.0002	0.0001	<0.0002
	(50m以上) T5	<0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
	上) T6	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	南側 T7	<0.0001	0.0003	0.0004	<0.0002
	(16m以上) T8	<0.0001	<0.0002	0.0083	0.0007
	上) T9	<0.0001	<0.0002	0.0086	0.0015

表29 モニタリング調査結果のまとめ(落下量)(続き)

(単位: mg/m²)

	地点	8月調査		10月調査	
		フェニチオン	イトフェンブロックス	フェニチオン	イトフェンブロックス
散布直後1	東側 T1	0.0010	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	(25m以上) T2	0.0009	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	上) T3	0.0006	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	南東側 T4	0.0002	<0.0002	0.0035	<0.0002
	(50m以上) T5	0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
	上) T6	0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
	南側 T7	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	(16m以上) T8	<0.0001	<0.0002	0.0012	<0.0002
	上) T9	<0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
散布直後2	東側 T1	0.0010	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	(25m以上) T2	0.0008	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	上) T3	0.0006	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	南東側 T4	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	(50m以上) T5	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	上) T6	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	南側 T7	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	(16m以上) T8	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	上) T9	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
1時間後	東側 T1	0.0007	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	(25m以上) T2	0.0006	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	上) T3	0.0004	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	南東側 T4	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	(50m以上) T5	0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	上) T6	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	南側 T7	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	(16m以上) T8	<0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
	上) T9	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
3時間後	東側 T1	0.0003	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	(25m以上) T2	0.0003	<0.0002	0.0001	<0.0002
	上) T3	0.0003	<0.0002	0.0002	<0.0002
	南東側 T4	0.0003	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	(50m以上) T5	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	上) T6	0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	南側 T7	<0.0001	<0.0002	0.0001	<0.0002
	(16m以上) T8	<0.0001	<0.0002	0.0006	<0.0002
	上) T9	<0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
6時間後	東側 T1	0.0003	<0.0002	0.0006	<0.0002
	(25m以上) T2	0.0003	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	上) T3	0.0002	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	南東側 T4	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	(50m以上) T5	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	上) T6	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	南側 T7	<0.0001	<0.0002	0.0002	<0.0002
	(16m以上) T8	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002
	上) T9	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0002

表30 モニタリング調査結果のまとめ(低木葉・土壌)

(単位: $\mu\text{g/g}$)

	8月調査		10月調査		
	フェニトロチオン	イトフェンプロックス	フェニトロチオン	イトフェンプロックス	
低木葉への 付着濃度	散布前日	<0.001	<0.001	0.023	0.422
	散布当日	9.85	2.54	18.2	6.46
	散布1日後	1.85	1.46	9.62	5.08
	散布2日後	1.137	1.37	4.75	4.46
	散布3日後	0.750	1.45	1.96	3.58
	散布5日後	0.954	1.60	0.406	0.689
	散布7日後	0.580	1.98	2.05	3.72
	散布14日後	0.043	1.11	0.929	3.66
土壌中濃度	散布前日	<0.001	0.001	0.020	0.022
	散布当日	0.237	0.135	0.251	0.077
	散布1日後	0.452	0.289	0.387	0.119
	散布2日後	0.223	0.114	0.665	0.128
	散布3日後	1.41	0.392	0.166	0.065
	散布5日後	2.74	0.620	0.389	0.110
	散布7日後	1.61	0.427	0.413	0.095
	散布14日後	0.568	0.223	0.036	0.062

数値は3地点の平均とした、10月調査では散布14日後を15日後とした

(単位: $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

	8月調査		10月調査		
	フェニトロチオン	イトフェンプロックス	フェニトロチオン	イトフェンプロックス	
低木葉への 付着量	散布前日	<0.00003	<0.00003	0.00060	0.0113
	散布当日	0.306	0.079	0.609	0.214
	散布1日後	0.0497	0.039	0.316	0.166
	散布2日後	0.0289	0.035	0.138	0.131
	散布3日後	0.0189	0.036	0.0578	0.107
	散布5日後	0.0212	0.035	0.0105	0.0193
	散布7日後	0.0136	0.045	0.0552	0.100
	散布14日後	0.00102	0.025	0.0256	0.101