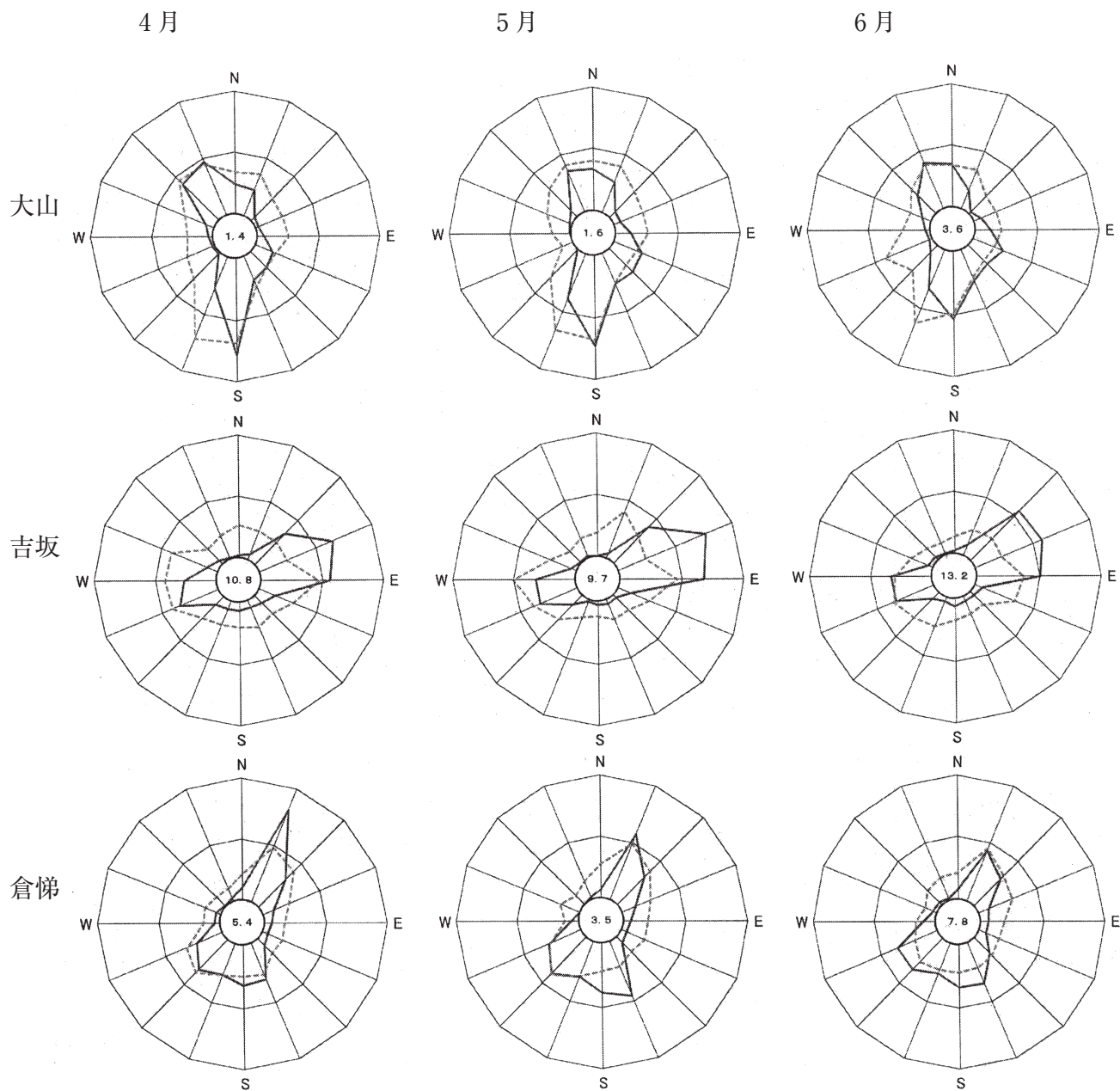


## 4 気象観測結果

### ア 放射線測定所別風配図



#### 凡例

- 風向出現頻度
- … 風向別平均風速

最大円周上風向出現頻度 30%  
 風向別平均風速 5m/s

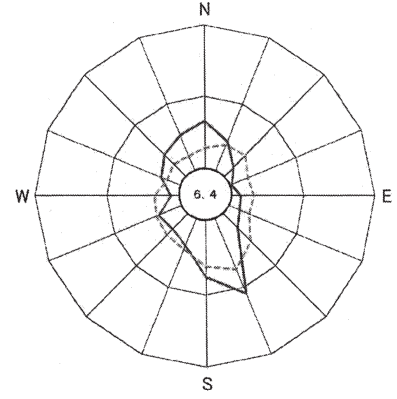
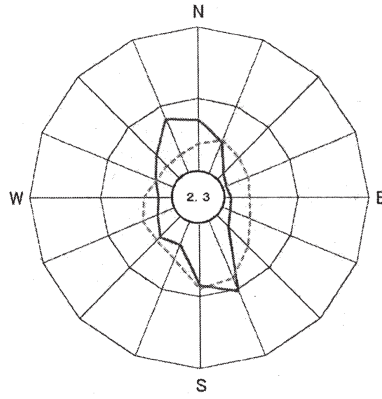
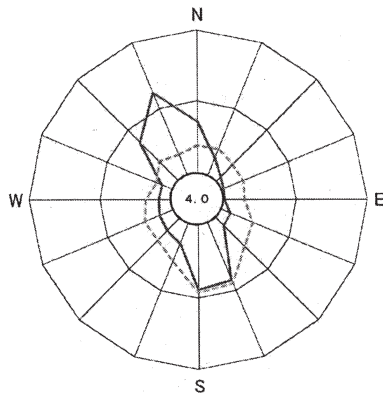
円内中央の数字は静穏時（風速0.3 m/s未満）の頻度を示す。

4月

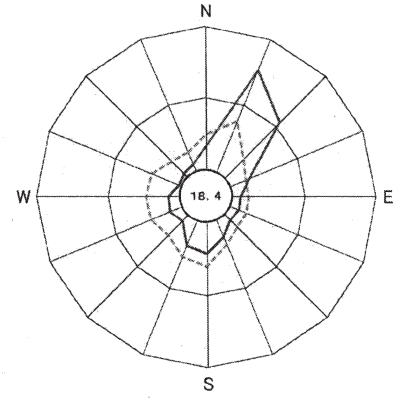
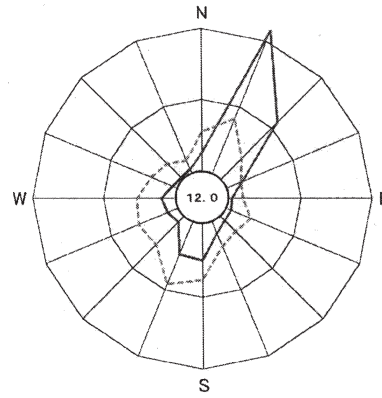
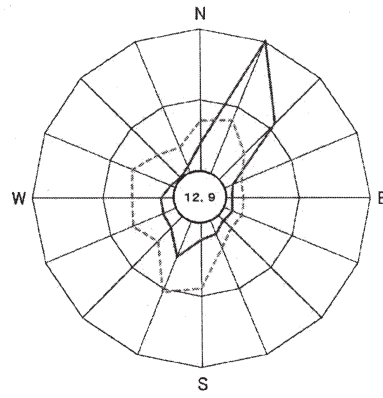
5月

6月

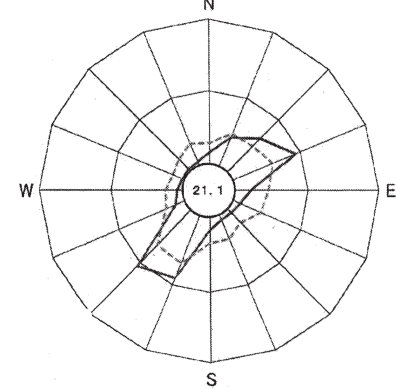
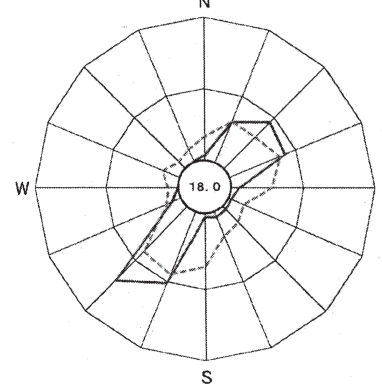
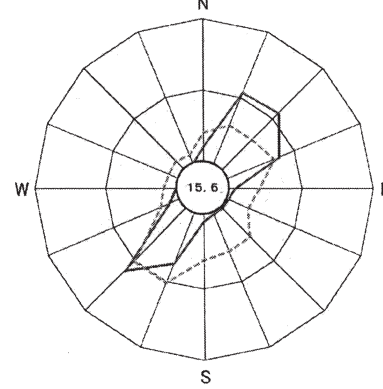
塩汲



岡安



老富



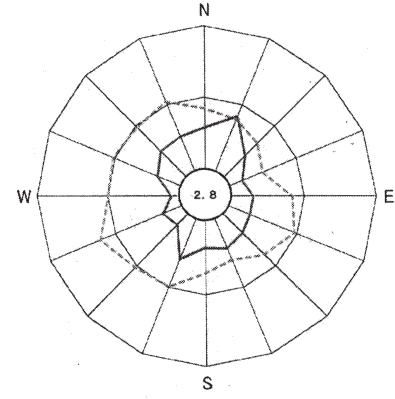
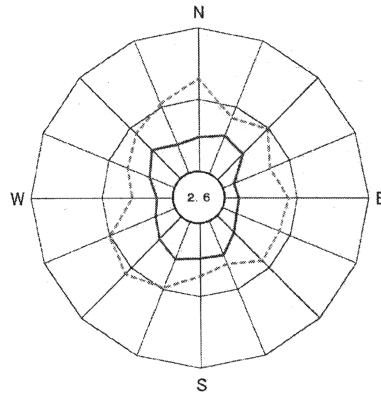
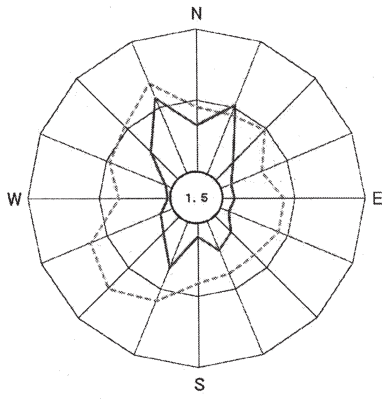
凡例 前頁に同じ。

4月

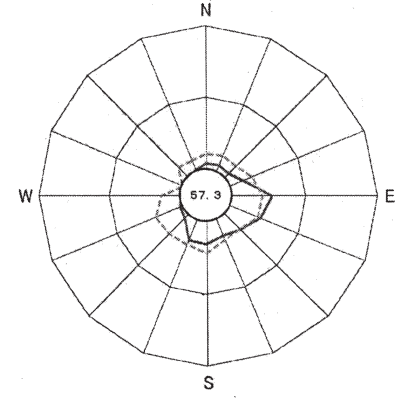
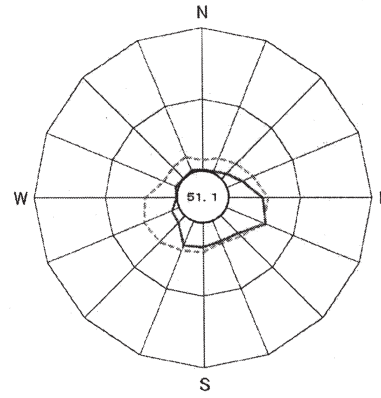
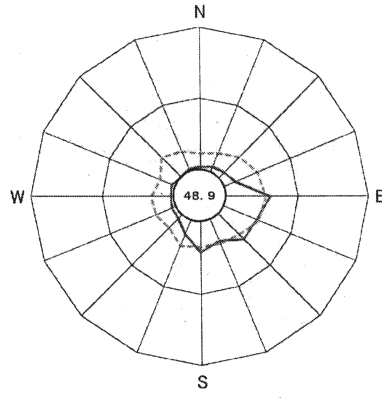
5月

6月

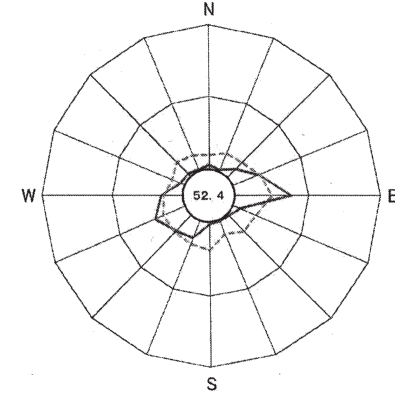
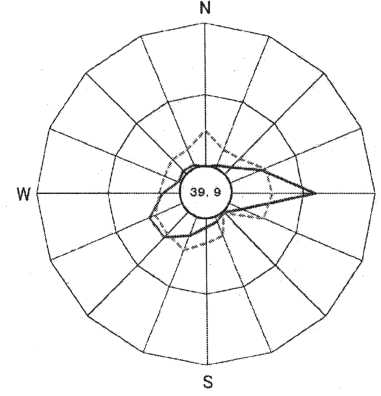
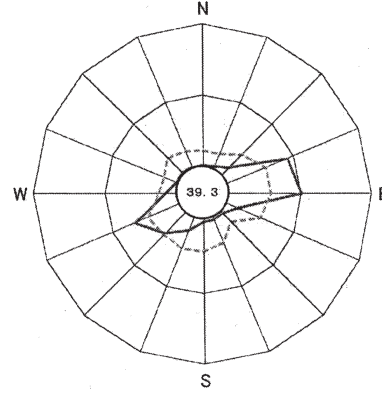
伏見 I



日出



地頭



凡例

- 風向出現頻度
- … 風向別平均風速

最大円周上風向出現頻度 30%  
 風向別平均風速 5m/s

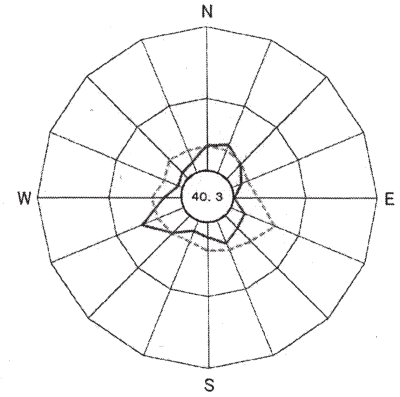
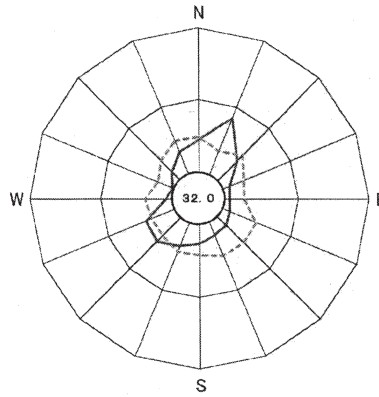
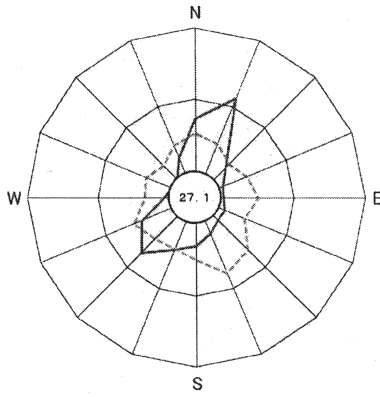
円内中央の数字は静穏時（風速0.3 m/s未満）の頻度を示す。

4月

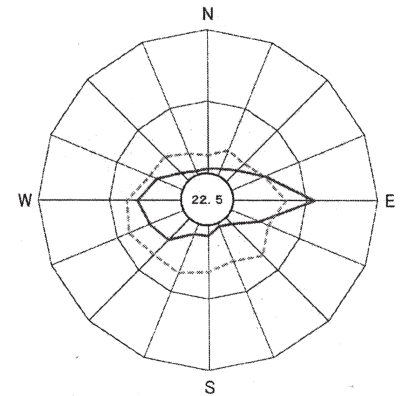
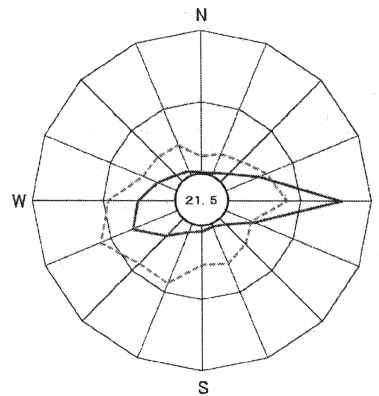
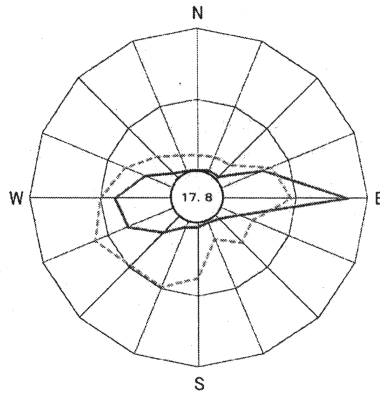
5月

6月

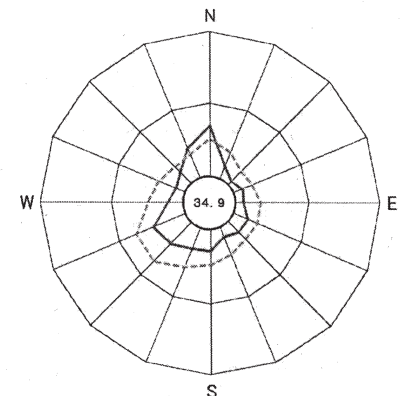
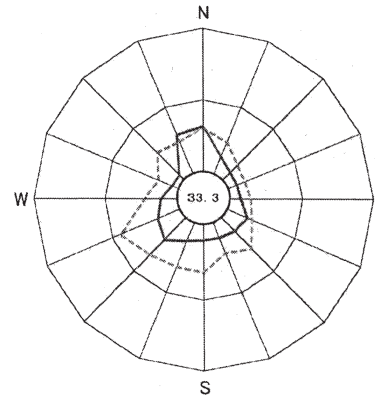
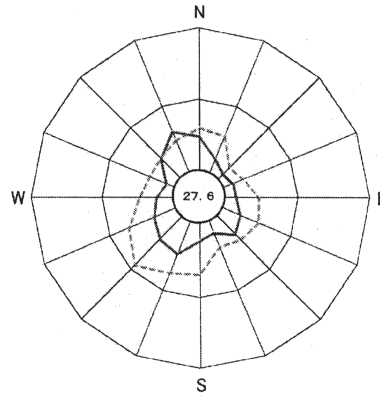
上杉



八津合



本庄



凡例 前頁に同じ。

イ 気温測定結果

単位:℃

測定所名	大山			吉坂			倉梯		
	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均
4	19.0	5.0	12.6	18.0	6.1	12.6	19.5	6.6	13.6
5	21.9	13.0	17.7	21.0	13.3	17.6	23.2	14.8	18.9
6	23.7	13.9	19.9	23.9	14.0	20.2	25.5	14.4	21.2

測定所名	塩汲			岡安			老富		
	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均
4	18.9	4.8	12.5	18.2	6.3	12.9	17.1	3.9	11.7
5	22.1	13.5	17.8	21.9	13.5	17.8	21.2	11.7	16.5
6	23.6	13.4	19.7	24.1	14.1	20.4	22.9	12.3	19.1

測定所名	日出			地頭			上杉		
	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均
4	18.5	6.3	13.0	21.3	8.3	15.5	19.5	5.2	13.1
5	22.3	14.0	17.9	24.5	16.9	20.7	22.7	13.2	17.9
6	24.0	14.7	20.6	27.4	16.3	23.2	24.6	13.4	20.5

測定所名	八津合			本庄		
	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均	日平均値 の最高	日平均値 の最低	平均
4	18.4	5.0	13.1	19.1	5.3	13.6
5	22.4	13.5	17.8	22.1	14.3	18.5
6	24.5	13.1	20.4	24.8	13.8	20.8

ウ 大気安定度

単位:時間数・( )内は%

大気安定度区分		A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	—	TOTAL
吉坂	4	11 (1.5)	47 (6.5)	88 (12.2)	12 (1.7)	32 (4.4)	5 (0.7)	342 (47.5)	5 (0.7)	7 (1.0)	171 (23.8)	720 (100)
	5	33 (4.4)	80 (10.8)	110 (14.8)	17 (2.3)	41 (5.5)	10 (1.3)	185 (24.9)	2 (0.3)	15 (2.0)	251 (33.7)	744 (100)
	6	20 (2.8)	70 (9.7)	98 (13.6)	11 (1.5)	22 (3.1)	1 (0.1)	321 (44.6)	1 (0.1)	2 (0.3)	174 (24.2)	720 (100)
老富	4	12 (1.7)	55 (7.6)	64 (8.9)	12 (1.7)	20 (2.8)	8 (1.1)	382 (53.1)	4 (0.6)	1 (0.1)	162 (22.5)	720 (100)
	5	37 (5.0)	106 (14.2)	76 (10.2)	10 (1.3)	24 (3.2)	11 (1.5)	234 (31.5)	8 (1.1)	10 (1.3)	228 (30.6)	744 (100)
	6	13 (1.8)	72 (10.0)	108 (15.0)	2 (0.3)	17 (2.4)	2 (0.3)	359 (49.9)	6 (0.8)	0 (0.0)	141 (19.6)	720 (100)

(注) 1 大気安定度分類表(発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針について)による。

大気安定度区分

- A: 強不安定      E: 弱安定
- B: 並不安定      F: 並安定
- C: 弱不安定      —: 強安定
- D: 中立

2 1時間毎の大気安定度を月毎に集計したものである。

5 環境試料の核種分析結果

ア ガンマ線放出核種分析結果

試料名	部位	採取地点	採取月日	単位	検出された核種							
					I-131	Cs-137	Cs-134	Ag-110m	Be-7	K-40		
浮遊じん	-	吉坂	4月1日	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	—	—	—	—	$3.9 \times 10^3$ $\pm 5.0 \times 10$	—		
			~5月1日									
			5月1日									
		~6月1日	老富								6月1日	$2.4 \times 10^3$ $\pm 3.8 \times 10$
		~7月1日										
		4月1日										
~5月1日	吉坂	5月1日	$5.6 \times 10^3$ $\pm 6.8 \times 10$									
~6月1日												
6月1日												
~7月1日	京都市	4月1日		$2.7 \times 10^3$ $\pm 4.2 \times 10$								
~5月1日												
5月1日		$2.5 \times 10^2$ $\pm 1.3$										
~6月1日												
6月1日												
~7月2日			$8.4 \times 10$ $\pm 7.7 \times 10^{-1}$									
4月1日												
~5月1日	$1.6 \times 10^2$ $\pm 1.2$											
5月1日												
~6月1日		$1.7 \times 10^2$ $\pm 1.0$										
6月1日												
~7月1日			$1.1 \times 10^2$ $\pm 8.1 \times 10^{-1}$									
4月1日												
~5月1日	$1.4 \times 10^2$ $\pm 8.9 \times 10^{-1}$											
5月1日												
~6月1日		$1.1 \times 10$ $\pm 1.6$										
6月1日												
~7月1日			$7.7$ $\pm 1.8$									
5月15日												
5月15日	$1.2$ $\pm 1.7 \times 10^{-1}$											
与保呂												
朝来川												
上林川		$1.3 \times 10$ $\pm 2.3$										
5月29日												
陸水・源水			$1.6 \times 10$ $\pm 2.5$									
陸水・表層水												
河川水	$4.8 \times 10$ $\pm 3.4$											
陸水・表層水												
河川水		$1.8 \times 10$ $\pm 2.3$										
陸水・表層水												
河川水												

(注) 1. 測定値 $N \pm \Delta N$ において $\Delta N$ は計数誤差であり、 $N \leq 3 \times \Delta N$ のとき「検出限界以下」であるととし、「—」で表わしている。

2. 過去10年間の最大値

陸水・河川水：Cs-137  $6.1 \times 10^{-1} \pm 1.6 \times 10^{-1}$

試料名	部位	採取地点	採取月日	単位	検出された核種					
					I-131	Cs-137	Cs-134	Ag-110m	Be-7	K-40
高菜	葉	吉坂	4月8日	mBq/kg生	—	—	—	—	$6.1 \times 10^3$ $\pm 1.3 \times 10^2$	$1.1 \times 10^5$ $\pm 5.8 \times 10^2$
生椎茸	全体	大山	4月23日	mBq/kg生	—	$2.3 \times 10^3$ $\pm 2.3 \times 10$	$3.6 \times 10$ $\pm 7.0$	—	$2.8 \times 10^3$ $\pm 1.4 \times 10^2$	$8.2 \times 10^4$ $\pm 5.1 \times 10^2$
馬鈴薯	可食部	大山	6月26日	mBq/kg生	—	—	—	—	—	$1.3 \times 10^5$ $\pm 7.1 \times 10^2$
		杉山	6月16日		—	—	—	—	—	$1.3 \times 10^5$ $\pm 6.7 \times 10^2$
梅	可食部	大山	6月18日	mBq/kg生	—	—	—	—	$7.8 \times 10^2$ $\pm 5.1 \times 10$	$5.8 \times 10^4$ $\pm 3.4 \times 10^2$
		大山	5月25日		—	$8.6 \times 10$ $\pm 1.7 \times 10$	—	—	$2.2 \times 10^4$ $\pm 3.3 \times 10^2$	$2.7 \times 10^5$ $\pm 1.3 \times 10^3$
よもぎ	葉	吉坂	5月25日	mBq/kg生	—	$7.3 \times 10$ $\pm 1.7 \times 10$	—	—	$2.3 \times 10^4$ $\pm 3.4 \times 10^2$	$2.4 \times 10^5$ $\pm 1.2 \times 10^3$
		杉山	5月25日		—	—	—	—	$2.2 \times 10^4$ $\pm 3.5 \times 10^2$	$2.7 \times 10^5$ $\pm 1.5 \times 10^3$
		丸山	5月29日		—	—	—	—	$1.8 \times 10^4$ $\pm 3.7 \times 10^2$	$2.7 \times 10^5$ $\pm 1.5 \times 10^3$
		老富	5月29日		—	$1.0 \times 10^2$ $\pm 1.8 \times 10$	—	—	$1.9 \times 10^4$ $\pm 3.5 \times 10^2$	$2.7 \times 10^5$ $\pm 1.3 \times 10^3$
牛乳	原乳	多祿寺	5月20日	mBq/L	—	—	—	—	$5.7 \times 10^4$ $\pm 9.3 \times 10^2$	
めばる	全身	毛島沖	5月25日	mBq/kg生	—	$8.2 \times 10$ $\pm 1.8 \times 10$	—	—	—	$8.8 \times 10^4$ $\pm 9.9 \times 10^2$
		馬立島沖	5月25日		—	$6.9 \times 10$ $\pm 1.7 \times 10$	—	—	—	$9.4 \times 10^4$ $\pm 1.0 \times 10^3$
		田井地先	5月25日		—	$6.5 \times 10$ $\pm 1.7 \times 10$	—	—	—	$7.3 \times 10^4$ $\pm 9.1 \times 10^2$

(注) 1. 前頁に同じ。

2. 「/kg生」とは、分析前処理前の試料1kgあたりという意味である。

3. 過去10年間の最大値

生椎茸：Cs-137  $5.9 \times 10^3 \pm 3.8 \times 10$  Cs-134  $1.1 \times 10^2 \pm 6.9$

よもぎ：Cs-137  $5.5 \times 10^2 \pm 2.1 \times 10$  めばる：Cs-137  $1.1 \times 10^2 \pm 1.7 \times 10$

試料名	部位	採取地点	採取月日	単位	検出された核種					
					I-131	Cs-137	Cs-134	Ag-110m	Be-7	K-40
うまづらはぎ	全身	田井沖	6月11日	mBq/kg生	—	6.2×10 <sup>3</sup> ±1.4×10 <sup>3</sup>	—	—	—	1.0×10 <sup>5</sup> ±9.4×10 <sup>2</sup>
なまこ	全身	馬立島沖	5月18日	mBq/kg生	—	—	—	—	—	2.3×10 <sup>4</sup> ±4.6×10 <sup>2</sup>
するめいか	全身	田井沖	5月27日	mBq/kg生	—	—	—	—	—	1.1×10 <sup>5</sup> ±8.2×10 <sup>2</sup>
わかめ	除根	馬立島沖	4月7日	mBq/kg生	—	—	—	—	—	1.8×10 <sup>3</sup> ±2.5×10 <sup>2</sup>
ほんだわら	除根	毛島沖	4月7日	mBq/kg生	—	—	—	—	—	7.6×10 <sup>3</sup> ±5.3×10 <sup>2</sup>
		田井地先	4月7日		—	—	—	—	—	6.3×10 <sup>3</sup> ±3.5×10 <sup>2</sup>

(注) 1、2、前頁に同じ。

3. 過去10年間の最大値

うまづらはぎ: Cs-137 6.5×10±1.3×10



イ トリチウム分析結果

試料名	部位	採取地点	採取月日	単位	トリチウム濃度	気温 (°C)	水温 (°C)	過去10年間の最大値
陸水	源水	与保呂水源地	5月15日	Bq/L	0.44 ± 0.11	26.7	15.7	1.1 Bq/L
		朝来川	5月15日		0.49 ± 0.11	27.1	19.0	
	上林川	5月29日	—		26.0	25.2		
海水	表層水	St. 1	4月15日	Bq/L	—	13.0	12.8	
		St. 2			—	13.2	12.9	
		St. 3-1			—	12.4	12.7	
		St. 3-2	6月3日		—	12.7	12.8	
		St. 1			—	22.6	21.2	
		St. 2			—	22.6	21.0	
		St. 3-1			—	21.1	20.9	
St. 3-2	—	24.0	21.4					
試料名	部位	採取地点	採取月日	吸引量	トリチウム濃度		過去10年間の最大値	
空气中湿分	—	大山	5月14日～ 5月22日	15.9 (m <sup>3</sup> )	0.68 ± 0.12 (Bq/L-水)		2.3	
					4.6 ± 0.78 (mBq/m <sup>3</sup> -空気)		15	

(注) 1. 測定値N±△Nにおいて△Nは計数誤差であり、N≤3×△Nのとき「検出限界以下」であるとし、「-」で表している。  
 2. 「Bq/L-水」は、水1LあたりのBq、「mBq/m<sup>3</sup>-空気」は、空気1m<sup>3</sup>あたりのmBqという意味である。

ウ ガス状ヨウ素分析結果

試料名	部位	採取地点	採取月日	単位	I-131濃度
ガス状ヨウ素	活性炭ろ紙	吉坂測定所	5月22日	μBq/m <sup>3</sup>	—

(注) 測定値N±△Nにおいて△Nは計数誤差であり、N≤3×△Nのとき「検出限界以下」であるとし、「-」で表している。