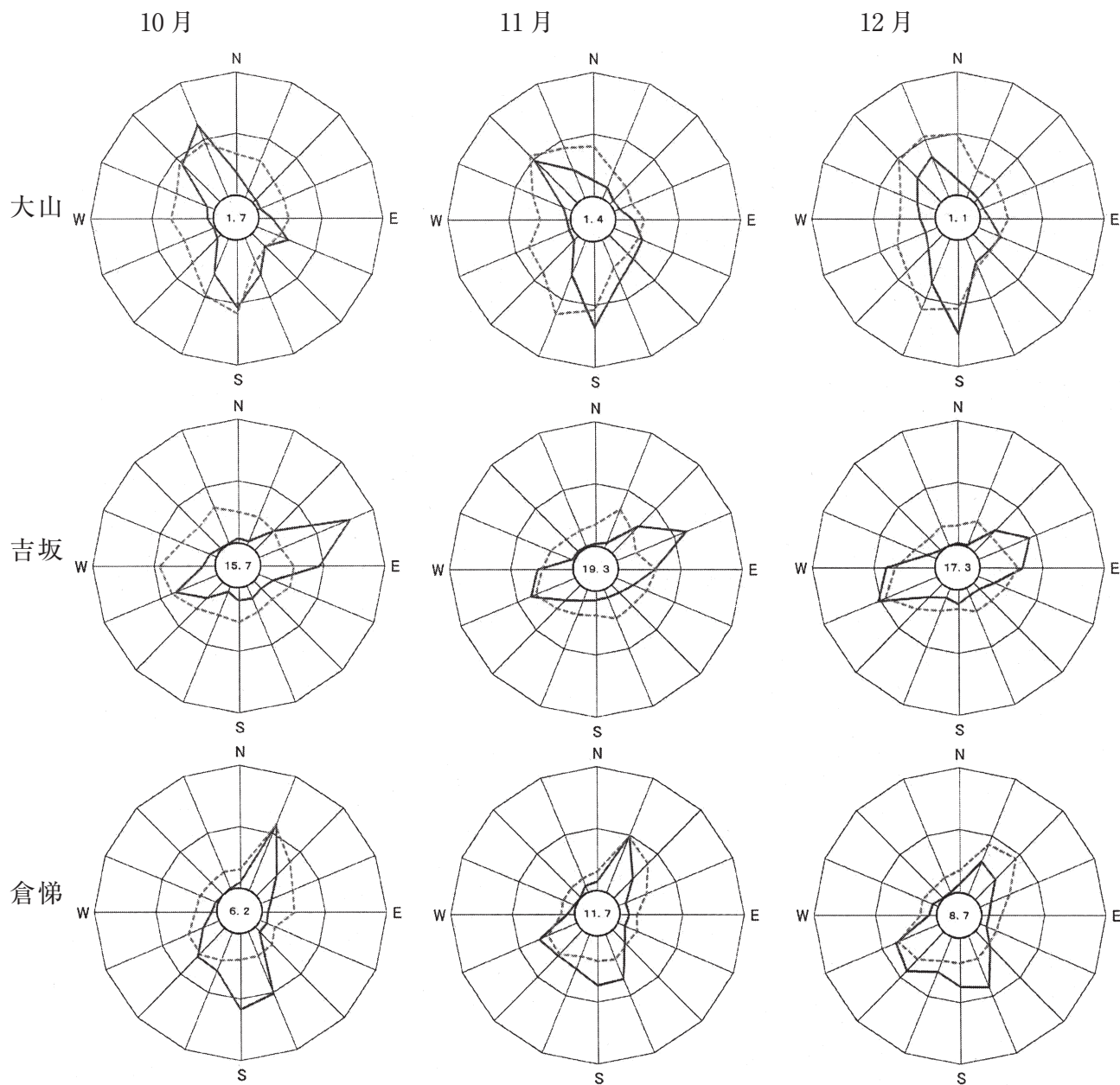


#### 4 気象観測結果

##### ア 放射線測定所別風配図

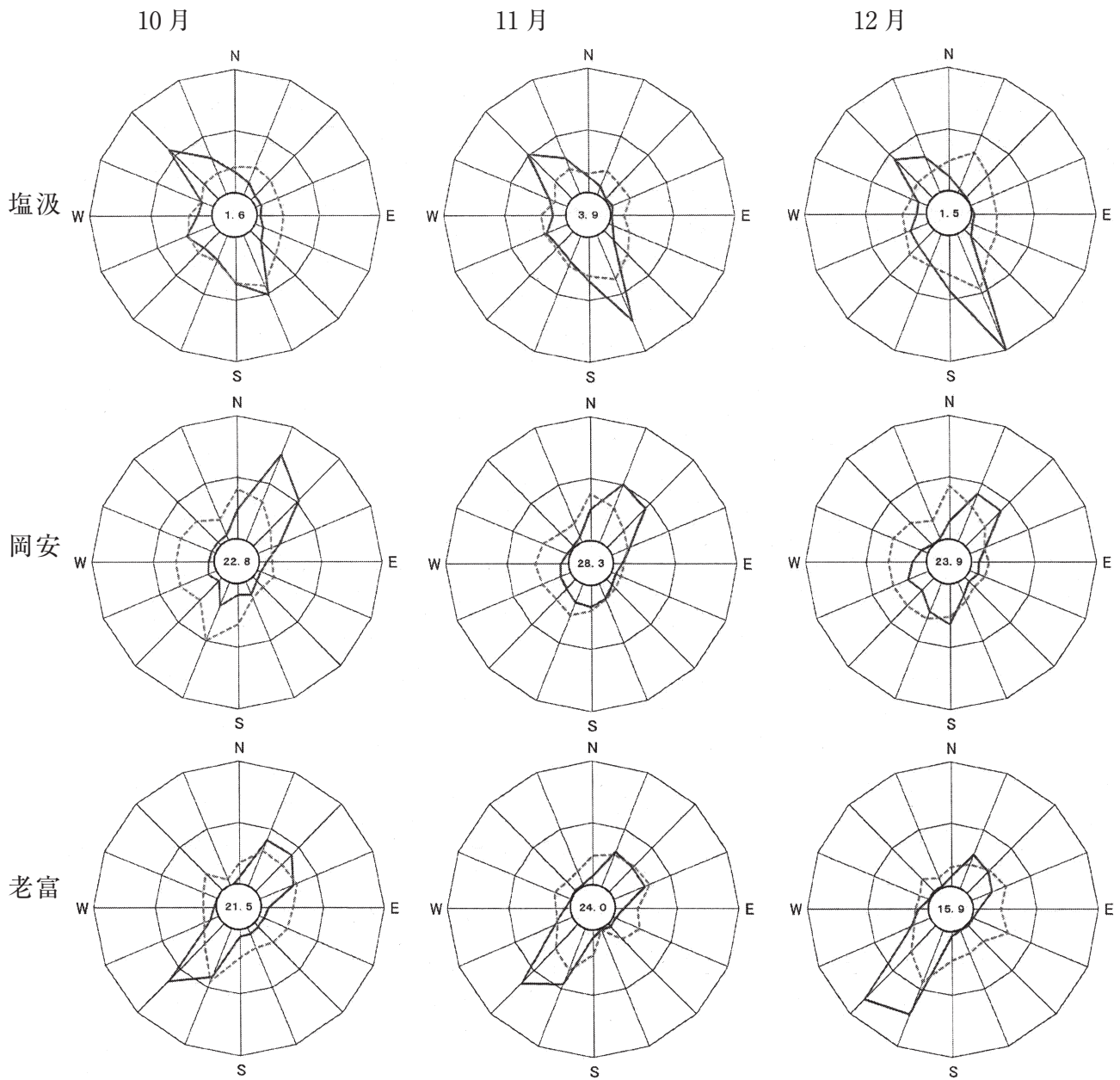


##### 凡例

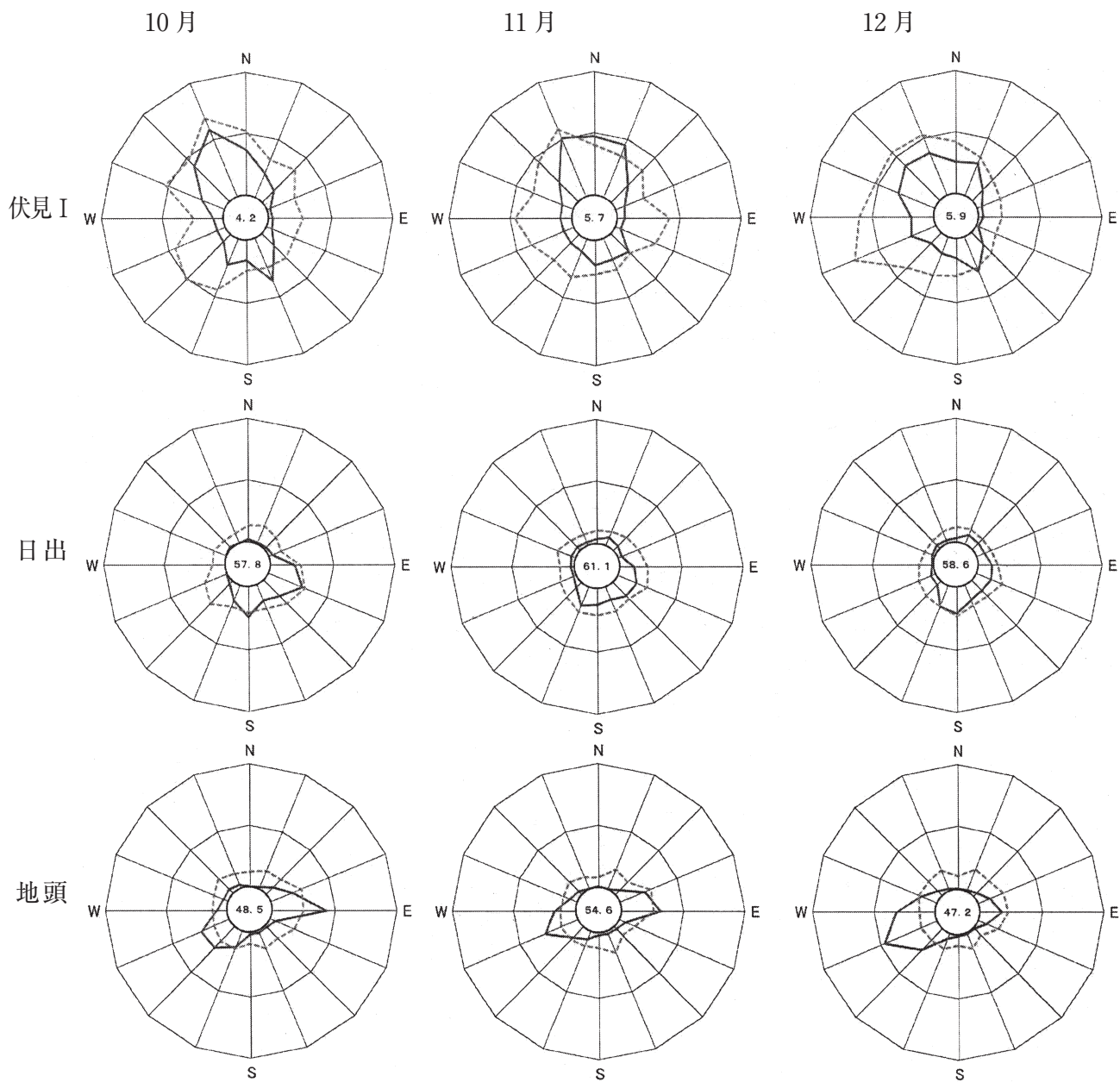
- 風向出現頻度
- … 風向別平均風速

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。



凡例 前頁に同じ。



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

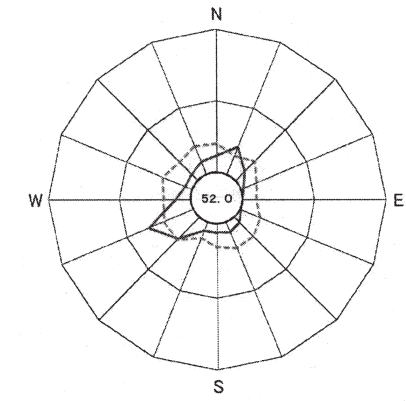
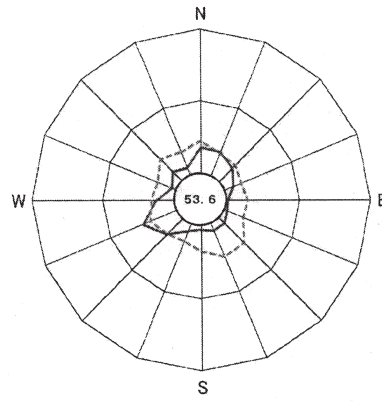
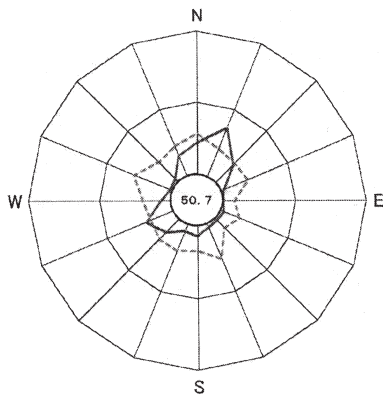
円内中央の数字は静穏時（風速0.3 m /s 未満）の頻度を示す。

10月

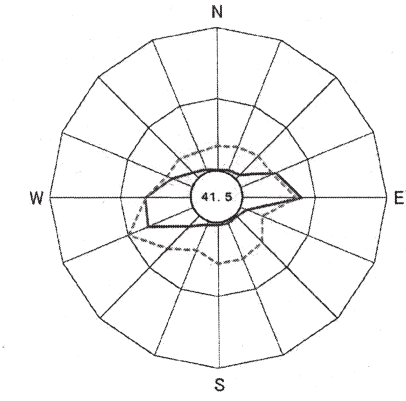
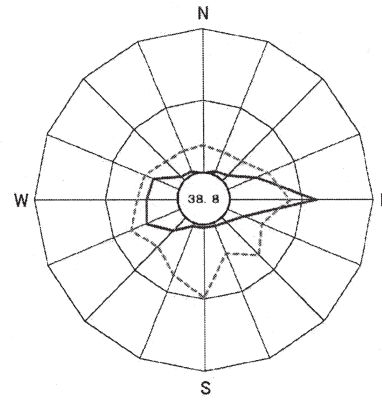
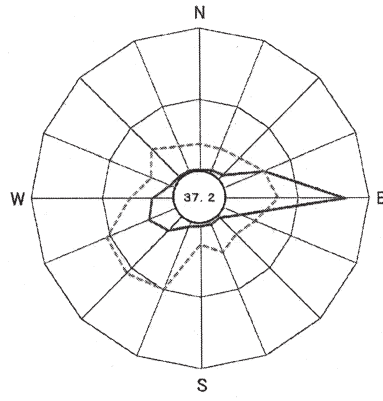
11月

12月

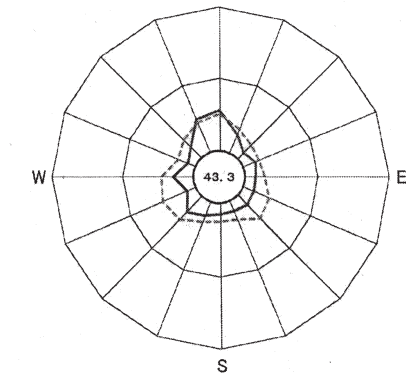
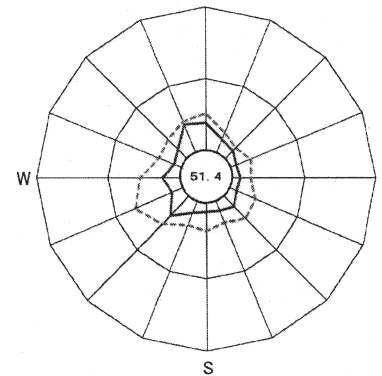
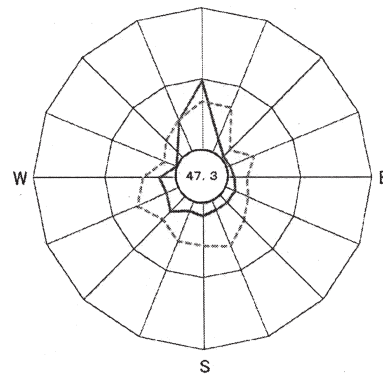
上杉



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
10	19.2	10.6	15.5	19.4	9.7	15.1	19.5	10.8	15.9
11	16.9	5.1	12.5	17.4	4.5	12.5	18.0	6.8	13.1
12	12.2	3.0	7.3	12.8	3.7	7.8	12.8	3.2	7.7

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
10	19.2	10.3	15.4	19.3	10.1	15.1	18.2	8.1	13.6
11	16.5	4.9	12.3	17.5	5.1	12.8	16.9	3.5	11.2
12	12.0	2.5	7.0	13.1	2.9	7.4	12.0	1.8	6.0

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
10	20.0	10.5	16.0	20.8	12.1	17.4	18.6	8.3	14.3
11	18.0	6.3	13.2	20.0	6.8	14.6	17.5	3.8	11.9
12	13.2	3.8	8.0	14.7	5.4	9.3	12.4	2.0	6.4

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
10	19.0	8.7	14.4	19.1	9.5	15.1
11	17.6	3.6	11.9	17.5	4.3	12.3
12	12.7	2.4	6.4	13.0	2.6	6.8

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	10	24 (3.2)	72 (9.7)	86 (11.6)	10 (1.3)	19 (2.6)	3 (0.4)	190 (25.5)	1 (0.1)	7 (0.9)	332 (44.6)	744 (100)
	11	3 (0.4)	30 (4.2)	55 (7.7)	3 (0.4)	14 (1.9)	1 (0.1)	383 (53.3)	2 (0.3)	2 (0.3)	226 (31.4)	719 (100)
	12	1 (0.1)	22 (3.0)	35 (4.7)	11 (1.5)	17 (2.3)	3 (0.4)	444 (60.2)	8 (1.1)	6 (0.8)	191 (25.9)	738 (100)
老富	10	22 (3.0)	66 (8.9)	88 (11.8)	8 (1.1)	13 (1.7)	3 (0.4)	207 (27.8)	4 (0.5)	5 (0.7)	328 (44.1)	744 (100)
	11	5 (0.7)	27 (3.8)	36 (5.0)	2 (0.3)	18 (2.5)	1 (0.1)	424 (59.1)	1 (0.1)	0 (0.0)	204 (28.4)	718 (100)
	12	0 (0.0)	17 (2.3)	31 (4.2)	9 (1.2)	14 (1.9)	5 (0.7)	444 (60.3)	11 (1.5)	8 (1.1)	197 (26.8)	736 (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	10月1日 ～11月1日	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	—	—	—	—	$4.5 \times 10^3$ $\pm 5.1 \times 10$	—
			11月1日 ～12月1日		—	—	—	$2.7 \times 10^3$ $\pm 6.1 \times 10$	—	
			12月1日 ～1月1日		—	—	—	$3.9 \times 10^3$ $\pm 5.6 \times 10$	—	
		老富	10月1日 ～11月1日		—	—	—	$5.1 \times 10^3$ $\pm 6.1 \times 10$	—	
			11月1日 ～12月1日		—	—	—	$3.0 \times 10^3$ $\pm 7.3 \times 10$	—	
			12月1日 ～1月1日		—	—	—	$4.5 \times 10^3$ $\pm 6.4 \times 10$	—	
降水物	雨量 (65mm)	吉坂	10月1日 ～11月2日	$\text{MBq}/\text{km}^2$	—	—	—	—	$5.0 \times 10$ $\pm 6.1 \times 10^{-1}$	2.7 $\pm 2.3 \times 10^{-1}$
			11月2日 ～12月1日		—	—	—	$2.2 \times 10^2$ $\pm 1.3$	3.1 $\pm 2.5 \times 10^{-1}$	
			12月1日 ～1月6日		—	—	—	$3.8 \times 10^2$ $\pm 1.6$	2.5 $\pm 2.3 \times 10^{-1}$	
		京都市	雨量 (46mm)		10月1日 ～11月2日	—	—	—	$5.9 \times 10$ $\pm 6.0 \times 10^{-1}$	$8.7 \times 10^{-1}$ $\pm 1.9 \times 10^{-1}$
			雨量 (124mm)		11月2日 ～12月1日	—	—	—	$1.2 \times 10^2$ $\pm 8.4 \times 10^{-1}$	1.6 $\pm 1.9 \times 10^{-1}$
			雨量 (68mm)		12月1日 ～1月4日	—	—	—	$8.2 \times 10$ $\pm 6.9 \times 10^{-1}$	2.8 $\pm 2.3 \times 10^{-1}$
陸水・ 源水	表層水	与保呂	11月5日	mBq/L	—	—	—	—	$1.4 \times 10$ $\pm 2.4$	
陸水・ 河川水	表層水	朝来川	11月5日	mBq/L	—	—	—	—	$3.3 \times 10$ $\pm 2.9$	

(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」であるとし、「—」で表わしている。

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
米	玄米	大山	10月8日	mBq/kg生	—	—	—	—	—	$7.7 \times 10^4$ $\pm 1.2 \times 10^3$
			10月6日		—	—	—	—	$7.5 \times 10^4$ $\pm 1.1 \times 10^3$	
		杉山	10月8日		$1.2 \times 10^2$ $\pm 2.5 \times 10$	—	—	—	$7.3 \times 10^4$ $\pm 1.2 \times 10^3$	
			10月26日		—	—	—	—	$7.8 \times 10^4$ $\pm 1.2 \times 10^3$	
		野原	10月26日		$3.5 \times 10^2$ $\pm 3.0 \times 10$	—	—	—	$8.0 \times 10^4$ $\pm 1.2 \times 10^3$	
			10月6日		$1.1 \times 10^2$ $\pm 2.3 \times 10$	—	—	—	$7.1 \times 10^4$ $\pm 1.1 \times 10^3$	
大根	根	大山	12月9日	mBq/kg生	—	—	—	—	$4.3 \times 10^2$ $\pm 9.0 \times 10$	$9.4 \times 10^4$ $\pm 4.7 \times 10^2$
			12月14日		—	—	—	—	$1.7 \times 10^3$ $\pm 1.1 \times 10^2$	$1.1 \times 10^5$ $\pm 5.4 \times 10^2$
		杉山	12月2日		—	—	—	—	—	$9.0 \times 10^4$ $\pm 4.0 \times 10^2$
			12月9日		—	—	—	—	$2.5 \times 10^4$ $\pm 4.4 \times 10^2$	$1.2 \times 10^5$ $\pm 8.4 \times 10^2$
		吉坂	12月14日		—	—	—	—	$1.4 \times 10^4$ $\pm 2.7 \times 10^2$	$1.2 \times 10^5$ $\pm 6.7 \times 10^2$
			12月2日		—	—	—	—	$1.2 \times 10^4$ $\pm 3.3 \times 10^2$	$1.2 \times 10^5$ $\pm 7.6 \times 10^2$
ほうれん草	葉	大山	11月27日	mBq/kg生	—	—	—	—	$8.2 \times 10^3$ $\pm 2.3 \times 10^2$	$2.3 \times 10^5$ $\pm 9.4 \times 10^2$
			11月13日		—	—	—	$2.9 \times 10^3$ $\pm 1.9 \times 10^2$	$1.9 \times 10^5$ $\pm 8.0 \times 10^2$	
小豆	全体	大山	11月27日	mBq/kg	—	—	—	—	$3.7 \times 10^5$ $\pm 1.8 \times 10^3$	

- (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  
米: Cs-137  $4.5 \times 10^2 \pm 3.0 \times 10$

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			
小豆	全体	杉山	11月16日	mBq/kg	—	—	—	—	—	—	3.7×10 <sup>5</sup> ±2.0×10 <sup>3</sup>		
			10月26日		1.0×10 <sup>2</sup> ±1.9×10	—	—	—	4.4×10 <sup>4</sup> ±5.1×10 <sup>2</sup>	—	2.5×10 <sup>5</sup> ±1.3×10 <sup>3</sup>		
よもぎ	葉	吉坂	10月28日		—	7.0×10 ±1.7×10	—	—	—	—	2.3×10 <sup>5</sup> ±1.2×10 <sup>3</sup>		
			10月28日	mBq/kg生	—	—	—	—	—	—	2.3×10 <sup>5</sup> ±1.2×10 <sup>3</sup>		
		丸山	10月26日		—	5.2×10 ±1.7×10	—	—	—	—	—	2.3×10 <sup>5</sup> ±1.3×10 <sup>3</sup>	
			10月29日		—	8.1×10 ±1.8×10	—	—	—	—	—	2.3×10 <sup>5</sup> ±1.3×10 <sup>3</sup>	
		牛乳	原乳	多祿寺	11月16日	mBq/L	—	—	—	—	—	—	5.4×10 <sup>4</sup> ±9.1×10 <sup>2</sup>
					11月4日	mBq/kg生	—	1.0×10 <sup>2</sup> ±1.5×10	—	—	—	—	—
あおりいか	全身	田井沖	11月30日	mBq/kg生	—	—	—	—	—	—	9.7×10 <sup>4</sup> ±8.6×10 <sup>2</sup>		

(注) 1、2、前頁に同じ。

3、過去10年間の最大値

よもぎ：Cs-137 5.5×10<sup>2</sup>±2.1×10

あじ：Cs-137 1.3×10<sup>2</sup>±1.8×10



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	表層水	与保呂水源地	11月5日	Bq/L	—	24.0	17.0	11 Bq/L	
		朝来川	11月5日		—	24.0	14.5		
海水	表層水	S t . 1	10月13日	Bq/L	—	19.3	21.4		
		S t . 2			—	20.1	21.4		
		S t . 3 - 1			—	20.0	21.4		
		S t . 3 - 2			—	20.9	21.3		
	表層水	S t . 1	12月14日	Bq/L	—	14.6	15.6		
		S t . 2			—	15.6	16.5		
		S t . 3 - 1			—	16.5	15.7		
		S t . 3 - 2			—	15.9	15.7		
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	12月17日～ 12月25日	20.1 (m <sup>3</sup> )	0.52 ± 0.13 (Bq/L-水)				2.3
						3.1 ± 0.78 (mBq/m <sup>3</sup> -空気)			15

(注) 1. 測定値N ± ΔNにおいてΔNは計数誤差であり、N ≦ 3 × ΔN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	吉城測定所	12月18日	μBq/m <sup>3</sup>	—

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