

### 3 空間放射線積算線量測定結果

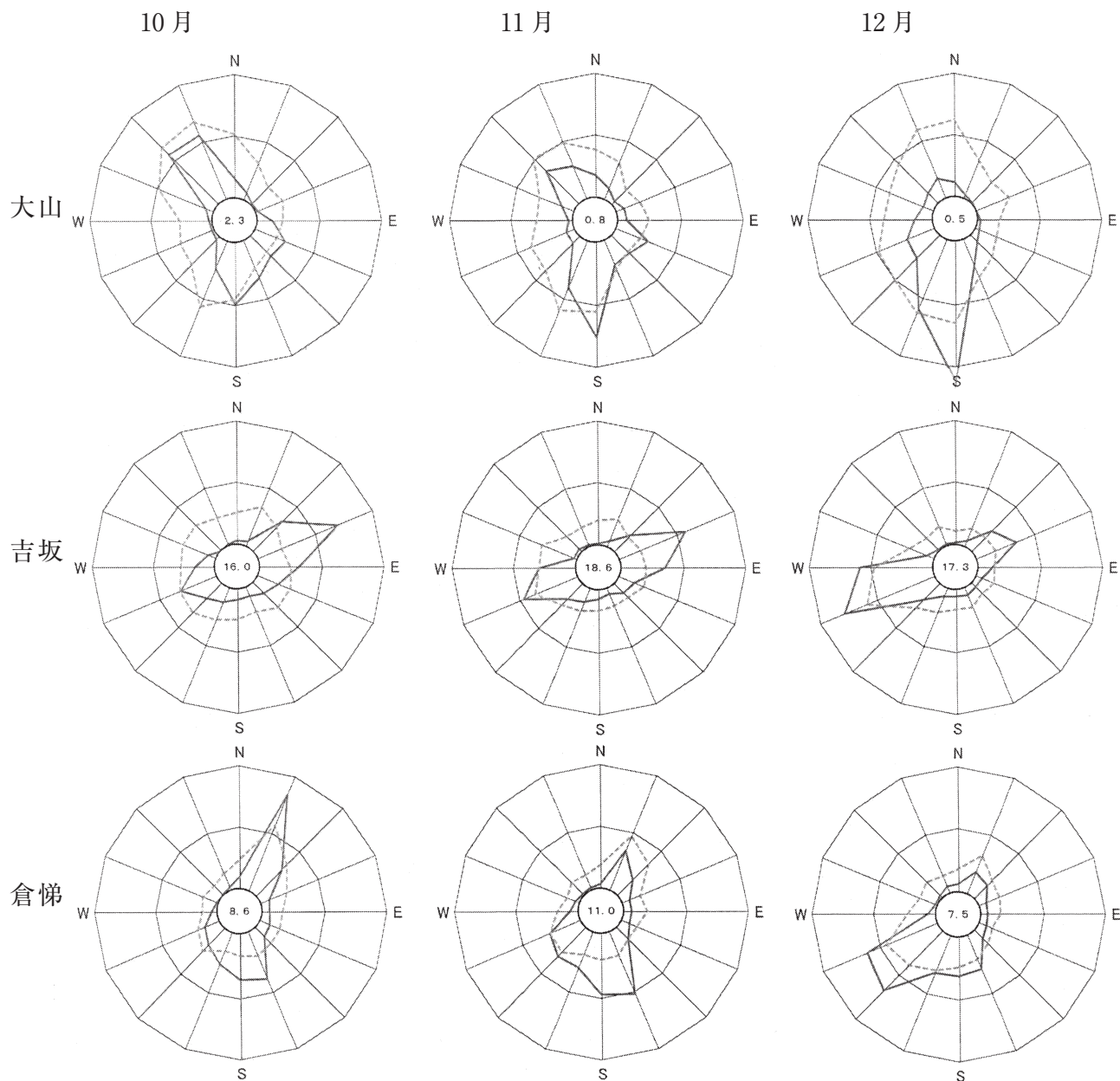
単位：ミリグレイ (mGy)

番号	測定地点	積算線量 (92日換算値)	積算線量の変動幅*
		4~6月	
1	大山	0.11	0.10 ~ 0.13
2	松尾寺	0.10	0.09 ~ 0.12
3	吉坂	0.12	0.11 ~ 0.14
4	田井	0.13	0.12 ~ 0.15
5	河辺	0.11	0.11 ~ 0.13
6	朝来	0.13	0.12 ~ 0.16
7	金剛院	0.14	0.12 ~ 0.16
8	丸山	0.13	0.13 ~ 0.15
9	大浦	0.13	0.13 ~ 0.16
10	老富	0.12	0.10 ~ 0.15
11	倉梯	0.13	0.13 ~ 0.15
12	夕潮台	0.10	0.09 ~ 0.12
13	城北	0.13	0.12 ~ 0.14
14	水ヶ浦	0.10	0.09 ~ 0.12
15	野原	0.16	0.14 ~ 0.17
16	塩汲	0.13	0.11 ~ 0.15
17	栃尾	0.12	0.11 ~ 0.13
18	室牛	0.17	0.15 ~ 0.18
19	杉山	0.10	0.09 ~ 0.12
20	登尾	0.13	0.12 ~ 0.14
21	白屋	0.13	0.12 ~ 0.15
22	志楽	0.13	0.11 ~ 0.14
23	泉源寺	0.13	0.12 ~ 0.14
24	大波下	0.14	0.12 ~ 0.15
25	堂奥	0.10	0.10 ~ 0.14
26	多門院	0.09	0.09 ~ 0.10

(注) \* は、地点毎の過去10年間の変動幅

## 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

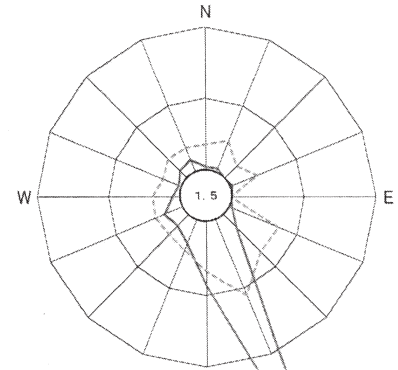
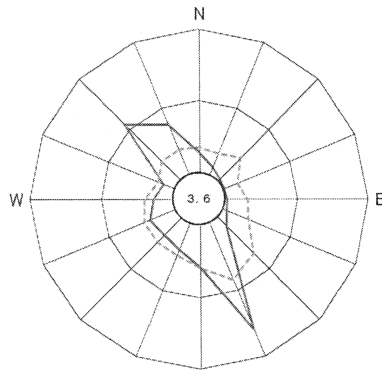
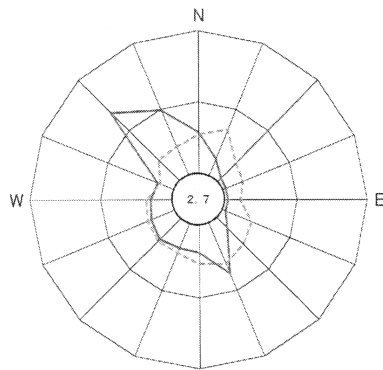
円内中央の数字は静穏時（風速0.3 m /s未満）の頻度を示す。

10月

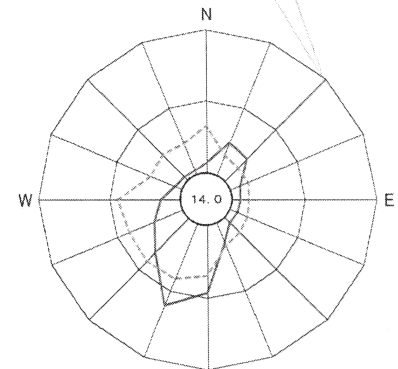
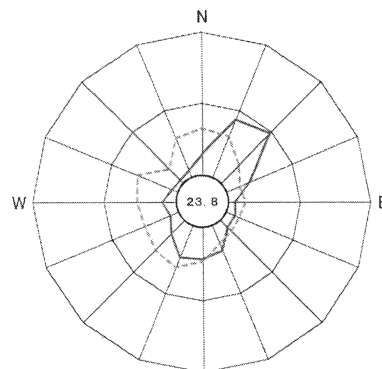
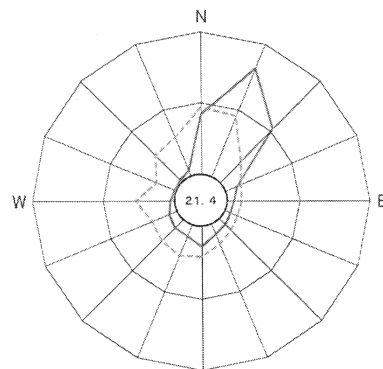
11月

12月

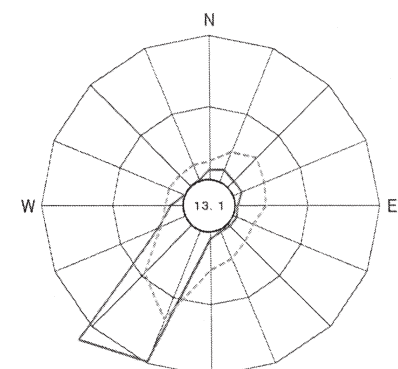
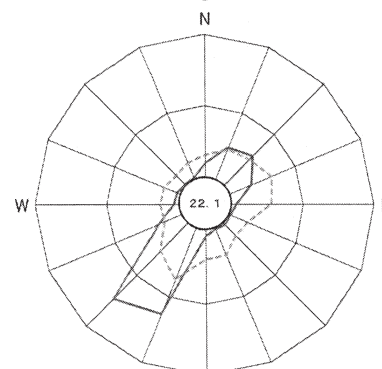
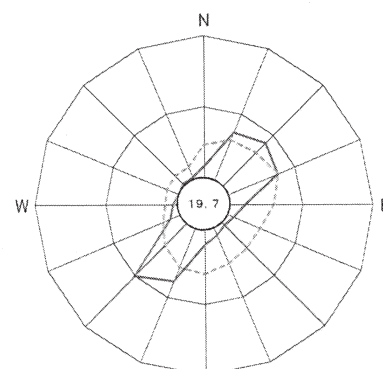
塩汲



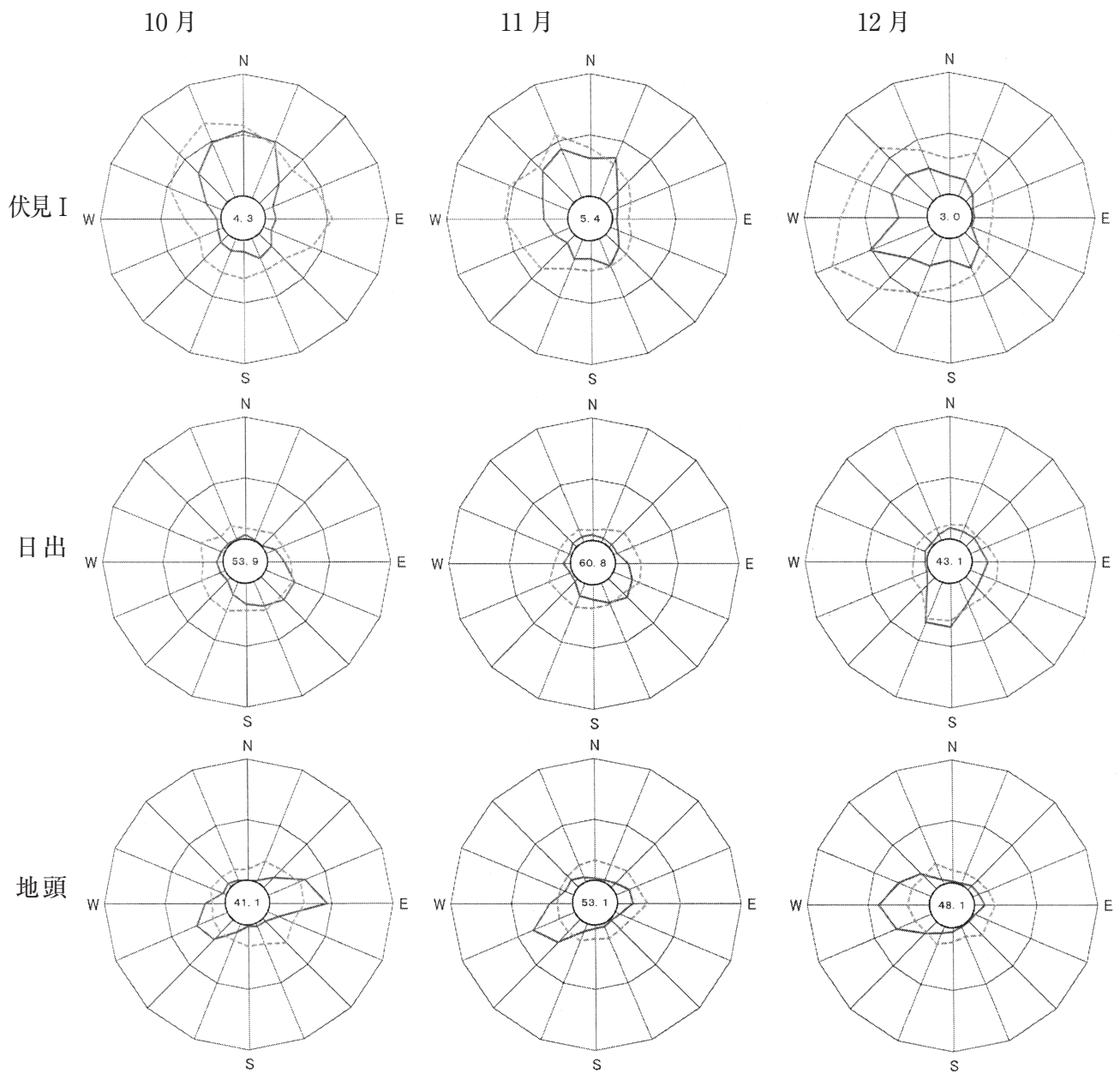
岡安



老富



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

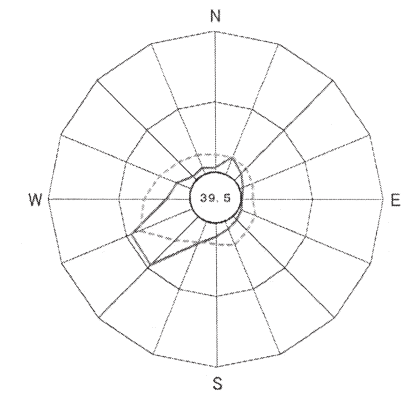
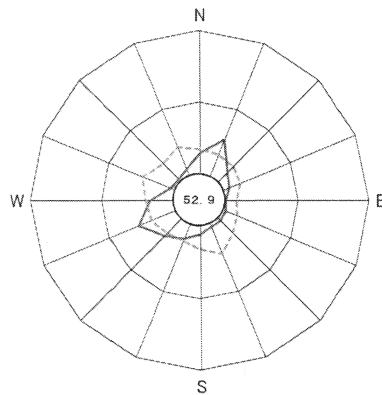
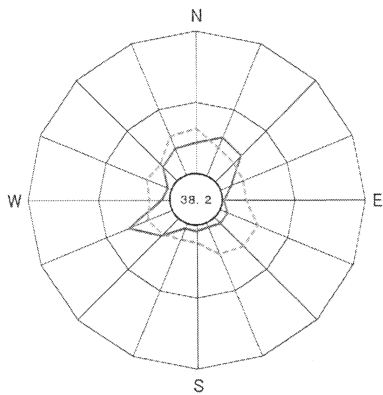
円内中央の数字は静穏時（風速 0.3 m /s 未満）の頻度を示す。

10月

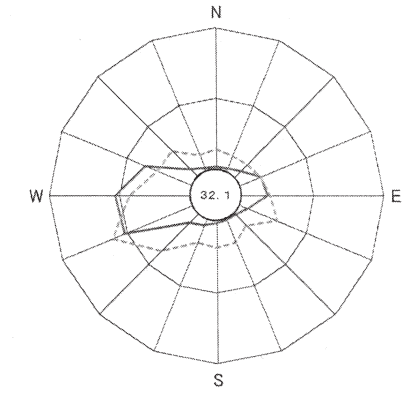
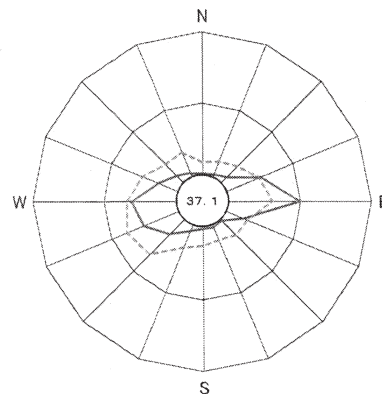
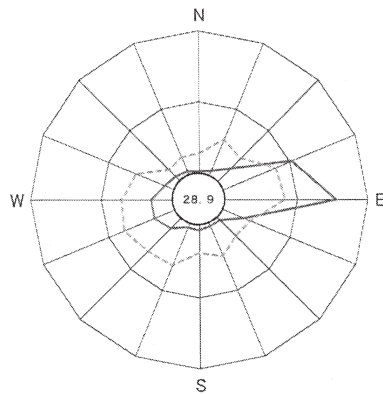
11月

12月

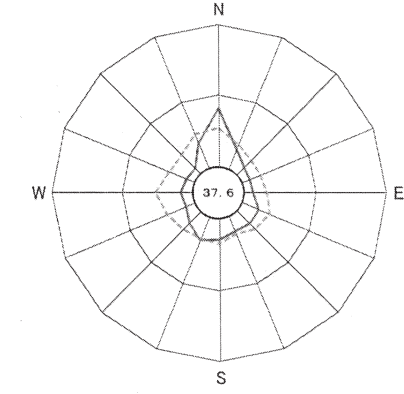
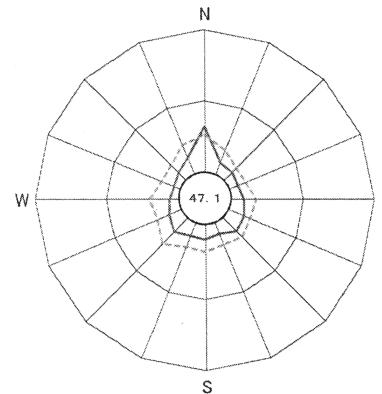
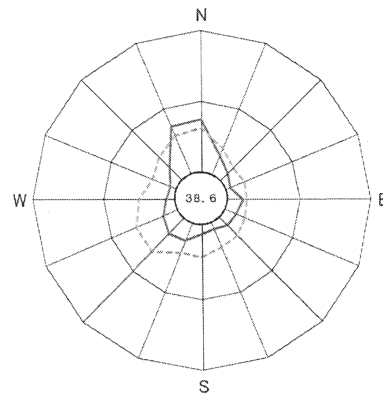
上杉



八津合



本庄



凡例 前頁と同じ。

イ 気温測定結果

単位:℃

測定所名	大山			吉坂			倉梯		
月	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	10.8	16.0	20.0	10.0	15.9	20.8	10.7	16.6
11	17.0	7.1	11.4	17.1	6.5	10.9	17.7	7.1	11.4
12	11.3	-1.4	3.5	12.0	0.0	3.6	12.8	0.5	4.4

測定所名	塩汲			岡安			老富		
月	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	19.3	11.2	15.8	20.3	9.8	16.1	19.1	8.1	14.5
11	16.4	6.9	11.1	17.3	6.5	11.0	16.4	4.8	9.5
12	11.3	-1.5	3.1	12.5	0.3	4.0	11.7	-1.1	2.5

測定所名	日出			地頭			上杉		
月	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	20.4	10.7	16.2	20.6	9.7	16.1	20.0	8.6	15.2
11	17.8	6.8	11.4	17.5	6.5	10.9	17.0	5.5	10.0
12	12.8	-0.5	4.0	12.5	0.0	3.7	12.3	-0.7	3.3

測定所名	八津合			本庄		
月	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	20.2	8.7	15.3	20.4	9.5	15.8
11	17.1	5.6	10.0	17.1	5.7	10.5
12	12.7	-1.1	3.1	12.0	-0.7	3.4

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	19 (2.6)	50 (6.7)	87 (11.7)	2 (0.3)	8 (1.1)	0 (0.0)	339 (45.7)	1 (0.1)	5 (0.7)	231 (31.1)	742 (100)
	11	2 (0.3)	40 (5.6)	70 (9.7)	2 (0.3)	22 (3.1)	1 (0.1)	324 (45.0)	2 (0.3)	2 (0.3)	255 (35.4)	720 (100)
	12	0 (0.0)	16 (2.2)	30 (4.1)	10 (1.4)	12 (1.6)	9 (1.2)	468 (63.3)	18 (2.4)	8 (1.1)	168 (22.7)	739 (100)
老富	10	14 (1.9)	53 (7.1)	65 (8.7)	4 (0.5)	16 (2.2)	2 (0.3)	350 (47.1)	3 (0.4)	1 (0.1)	235 (31.6)	743 (100)
	11	0 (0.0)	30 (4.2)	54 (7.5)	9 (1.3)	15 (2.1)	4 (0.6)	347 (48.2)	8 (1.1)	3 (0.4)	250 (34.7)	720 (100)
	12	0 (0.0)	11 (1.5)	20 (2.7)	8 (1.1)	14 (1.9)	12 (1.6)	512 (69.3)	24 (3.2)	14 (1.9)	124 (16.8)	739 (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	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	—	—	—	—	$4.6 \times 10^3$ $\pm 5.8 \times 10$	—
			11月1日 ～12月1日		—	—	—	$4.3 \times 10^3$ $\pm 5.7 \times 10$	—	
			12月1日 ～1月1日		—	—	—	$3.5 \times 10^3$ $\pm 5.4 \times 10$	—	
		老富	10月1日 ～11月1日		—	—	—	$5.0 \times 10^3$ $\pm 6.4 \times 10$	—	
			11月1日 ～12月1日		—	—	—	$4.8 \times 10^3$ $\pm 5.6 \times 10$	—	
			12月1日 ～1月1日		—	—	—	$3.7 \times 10^3$ $\pm 5.6 \times 10$	—	
降水物	雨量 (369mm)	吉坂	10月1日 ～11月1日	$\text{MBq}/\text{km}^2$	—	—	—	—	$2.4 \times 10^2$ $\pm 1.3$	5.0 $\pm 2.9 \times 10^{-1}$
			11月1日 ～12月1日		—	—	—	$2.1 \times 10^2$ $\pm 1.4$	1.6 $\pm 2.2 \times 10^{-1}$	
			12月1日 ～1月5日		—	—	—	$2.7 \times 10^2$ $\pm 1.4$	2.7 $\pm 2.4 \times 10^{-1}$	
		京都市	10月1日 ～10月31日		—	—	—	$7.2 \times 10$ $\pm 6.5 \times 10^{-1}$	1.8 $\pm 2.2 \times 10^{-1}$	
			10月31日 ～12月1日		—	—	—	$1.0 \times 10^2$ $\pm 7.9 \times 10^{-1}$	1.8 $\pm 2.1 \times 10^{-1}$	
			12月1日 ～1月5日		—	—	—	$6.2 \times 10$ $\pm 6.1 \times 10^{-1}$	1.4 $\pm 2.1 \times 10^{-1}$	
陸水・ 源水	表層水	与保呂	11月10日	$\text{mBq}/\text{L}$	—	—	—	—	$1.6 \times 10$ $\pm 2.8$	$1.5 \times 10$ $\pm 2.6$
			陸水・ 河川水		朝来川	11月10日	—	—	—	—

(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。

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16日	mBq/kg生	—	—	—	—	—	$7.9 \times 10^4$ $\pm 1.1 \times 10^3$
		吉坂	10月16日		—	—	—	—	—	$7.6 \times 10^4$ $\pm 1.1 \times 10^3$
		杉山	10月7日		—	—	—	—	—	$7.5 \times 10^4$ $\pm 1.1 \times 10^3$
		金剛院	10月16日		—	—	—	—	—	$7.3 \times 10^4$ $\pm 1.1 \times 10^3$
		野原	10月16日		$2.4 \times 10^2$ $\pm 2.7 \times 10$	—	—	—	—	$7.6 \times 10^4$ $\pm 1.1 \times 10^3$
		老富	10月7日		—	—	—	—	—	$7.5 \times 10^4$ $\pm 1.1 \times 10^3$
大根	根	大山	12月10日	mBq/kg生	—	—	—	—	$3.3 \times 10^2$ $\pm 6.2 \times 10$	$8.3 \times 10^4$ $\pm 4.0 \times 10^2$
		吉坂	12月10日		—	—	—	—	$4.1 \times 10^2$ $\pm 6.6 \times 10$	$7.9 \times 10^4$ $\pm 3.9 \times 10^2$
		杉山	12月3日		—	—	—	—	$5.4 \times 10^2$ $\pm 5.9 \times 10$	$9.7 \times 10^4$ $\pm 5.0 \times 10^2$
		大山	12月10日		—	—	—	—	$1.4 \times 10^4$ $\pm 3.1 \times 10^2$	$1.4 \times 10^5$ $\pm 1.1 \times 10^3$
		吉坂	12月10日		$6.3 \times 10$ $\pm 1.4 \times 10$	—	—	—	$2.6 \times 10^4$ $\pm 3.4 \times 10^2$	$1.3 \times 10^5$ $\pm 9.2 \times 10^2$
		杉山	12月3日		—	—	—	—	$1.6 \times 10^4$ $\pm 2.6 \times 10^2$	$1.4 \times 10^5$ $\pm 9.7 \times 10^2$
ほうれん草	葉	大山	11月12日	mBq/kg生	—	—	—	—	$1.3 \times 10^4$ $\pm 2.6 \times 10^2$	$3.5 \times 10^5$ $\pm 1.5 \times 10^3$
		吉坂	11月4日		—	—	—	—	$1.3 \times 10^4$ $\pm 1.9 \times 10^2$	$1.8 \times 10^5$ $\pm 8.0 \times 10^2$
小豆	全体	大山	11月12日	mBq/kg	—	$1.4 \times 10^2$ $\pm 2.5 \times 10$	—	—	$3.3 \times 10^5$ $\pm 1.8 \times 10^3$	

(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。



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4日	mBq/kg	—	—	—	—	—	—	3.9×10 <sup>5</sup> ±2.5×10 <sup>3</sup>
		大山	10月23日		1.6×10 <sup>2</sup> ±1.8×10	—	—	—	1.6×10 <sup>5</sup> ±8.3×10 <sup>2</sup>	—	2.1×10 <sup>5</sup> ±1.2×10 <sup>3</sup>
よもぎ	葉	吉坂	10月23日		8.0×10 ±1.7×10	—	—	—	1.9×10 <sup>5</sup> ±9.0×10 <sup>2</sup>	—	2.1×10 <sup>5</sup> ±1.3×10 <sup>3</sup>
		杉山	10月23日	mBq/kg生	5.7×10 ±1.9×10	—	—	—	1.9×10 <sup>5</sup> ±1.0×10 <sup>3</sup>	—	2.1×10 <sup>5</sup> ±1.3×10 <sup>3</sup>
		丸山	10月29日		—	—	—	—	1.1×10 <sup>5</sup> ±6.9×10 <sup>2</sup>	—	2.0×10 <sup>5</sup> ±1.2×10 <sup>3</sup>
		老富	10月29日		—	—	—	—	1.7×10 <sup>5</sup> ±8.8×10 <sup>2</sup>	—	2.3×10 <sup>5</sup> ±1.3×10 <sup>3</sup>
		多祿寺	11月11日		mBq/L	—	—	—	—	—	—
牛乳	原乳	田井沖	10月29日	mBq/kg生	1.3×10 <sup>2</sup> ±1.8×10	—	—	—	—	1.1×10 <sup>5</sup> ±9.8×10 <sup>2</sup>	
あじ	全身	田井沖	11月10日		4.9×10 ±1.6×10	—	—	—	—	9.3×10 <sup>4</sup> ±9.4×10 <sup>2</sup>	
うまづらはぎ	全身	田井沖	11月10日		3.6×10 ±1.0×10	—	—	—	—	1.1×10 <sup>5</sup> ±7.4×10 <sup>2</sup>	
あおりいか	全身	田井沖	11月10日		—	—	—	—	—	—	

(注) 前頁に同じ

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10日	Bq/L	-	18.1	15.0	
		朝来川	11月10日			18.1	14.5	
海水	表層水	St. 1	10月16日	Bq/L	-	18.4	19.4	1.1 Bq/L
		St. 2				18.1	19.3	
		St. 3-1				19.0	19.7	
		St. 3-2				19.4	20.2	
	表層水	St. 1	12月8日	Bq/L	-	8.9	16.5	
		St. 2				8.9	16.5	
		St. 3-1				9.1	16.4	
		St. 3-2				11.8	16.3	
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	
空気中水分	-	大山	12月9日～	23.8 (m <sup>3</sup> )	0.56 ± 0.18 (Bq/L-水)		2.3	
			12月18日		1.7 ± 0.55 (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	12月10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。