

3 空間放射線積算線量測定結果

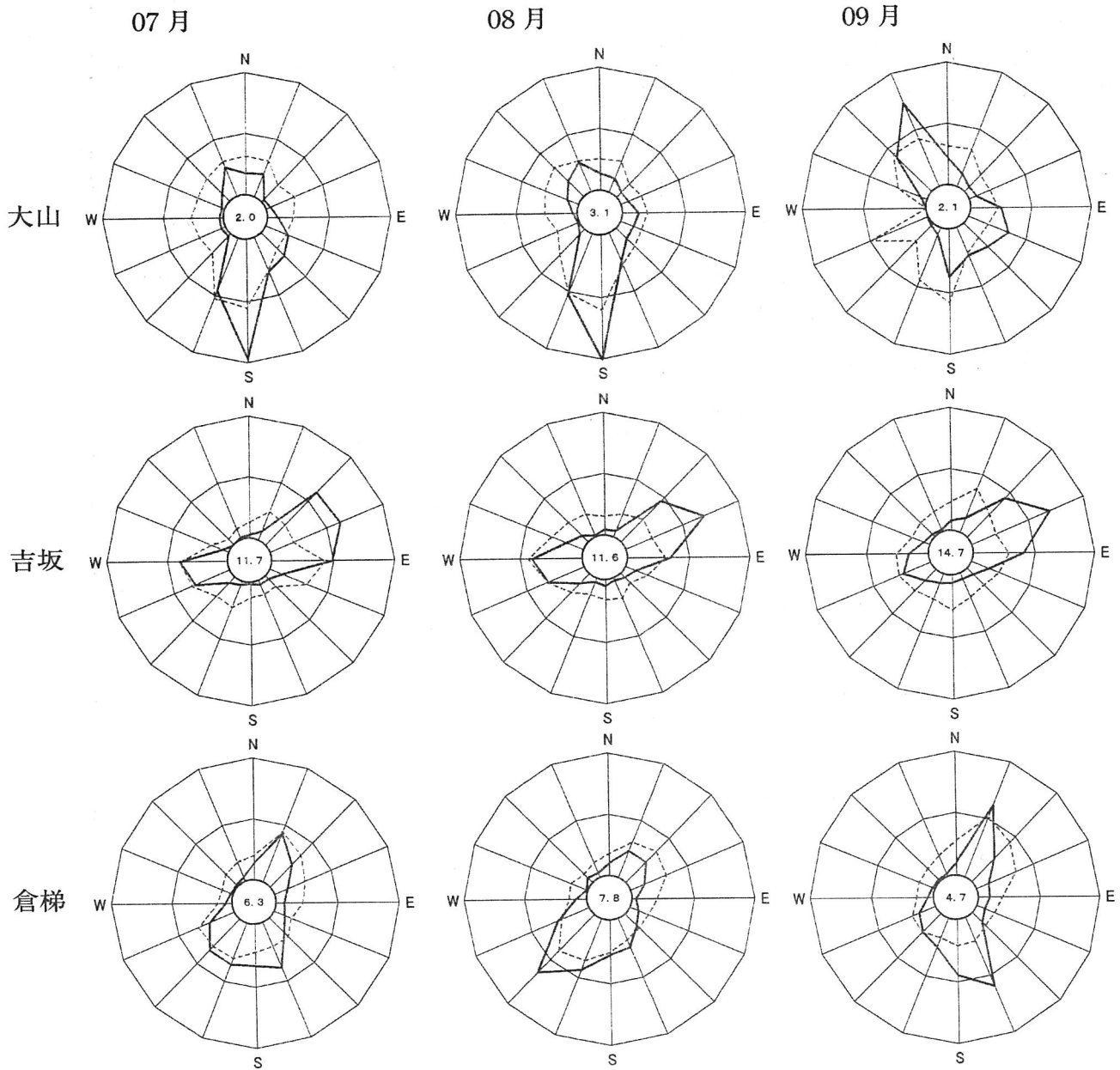
単位：ミリグレイ (mGy)

番号	測定地点	積算線量 (92日換算値)	積算線量の変動幅*
		7~9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	0.14	0.13 ~ 0.15
9	大 浦	0.13	0.13 ~ 0.16
10	老 富	0.13	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	0.12	0.12 ~ 0.14
14	水 ケ 浦	0.10	0.09 ~ 0.12
15	野 原	0.14	0.14 ~ 0.17
16	塩 汲	0.13	0.11 ~ 0.15
17	枳 尾	0.11	0.11 ~ 0.13
18	室 牛	0.16	0.15 ~ 0.18
19	杉 山	0.10	0.09 ~ 0.12
20	登 尾	0.12	0.12 ~ 0.14
21	白 屋	0.13	0.12 ~ 0.15
22	志 楽	0.12	0.11 ~ 0.14
23	泉 源 寺	0.12	0.12 ~ 0.14
24	大 波 下	0.13	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

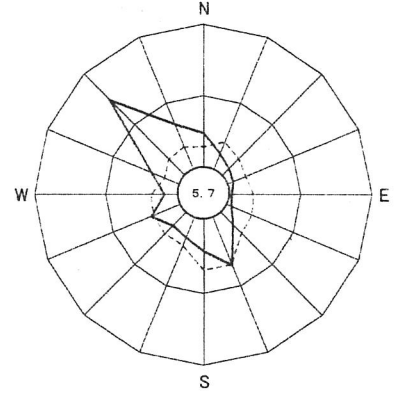
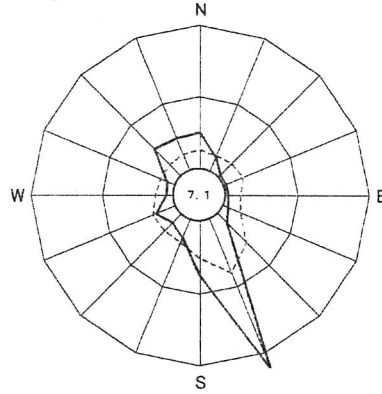
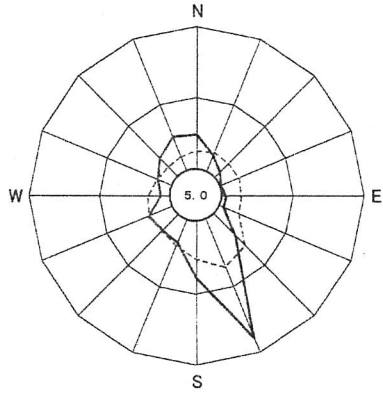
円内中央の数字は静穏時（風速 0.3m/s 未満）の頻度を示す。

07月

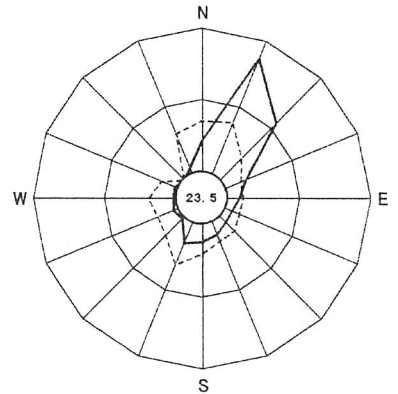
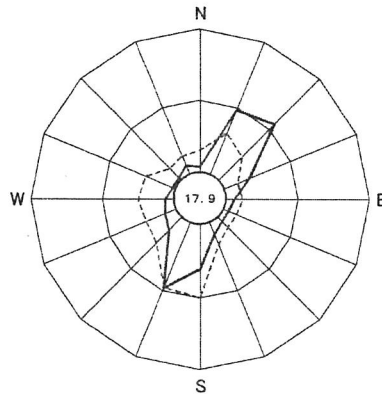
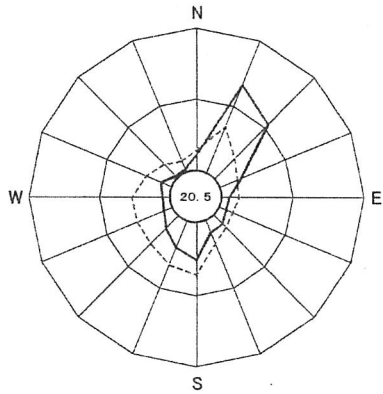
08月

09月

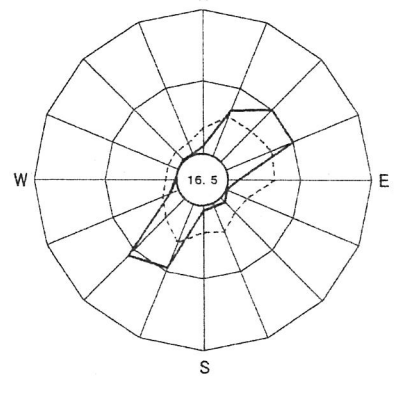
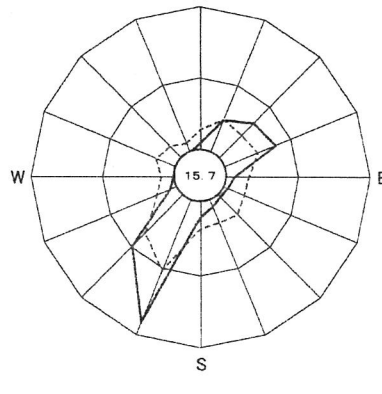
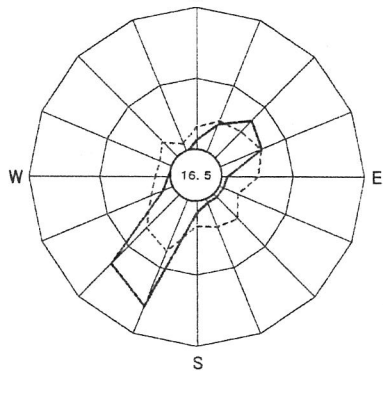
塩汲



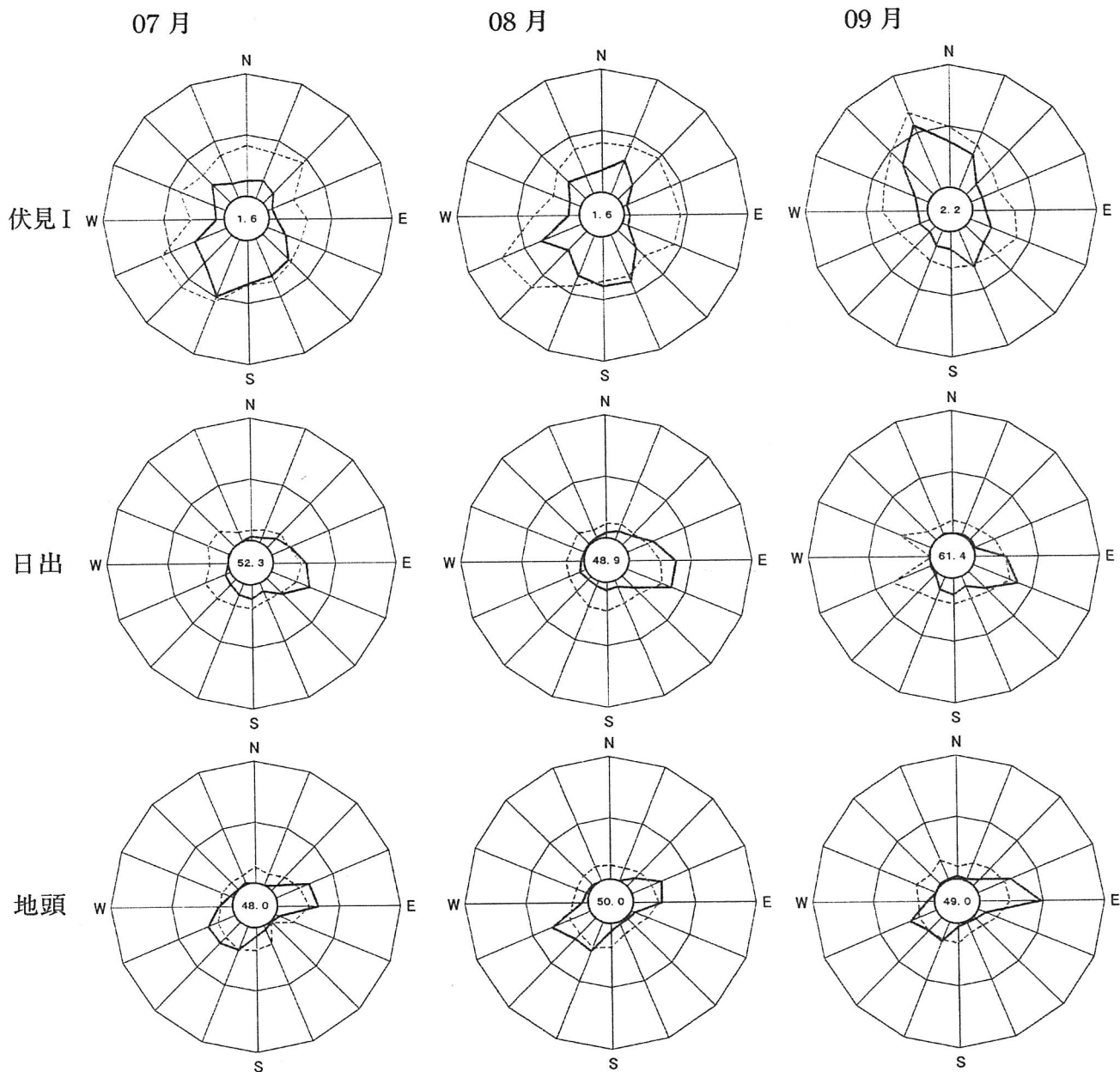
岡安



老富



凡例 前頁に同じ。



凡例

- 風向出現頻度
- 風向別平均風速

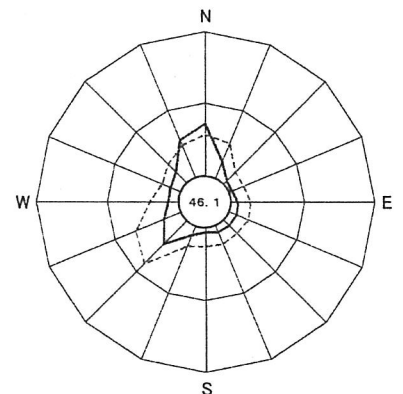
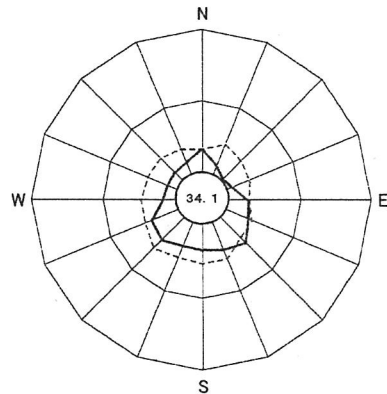
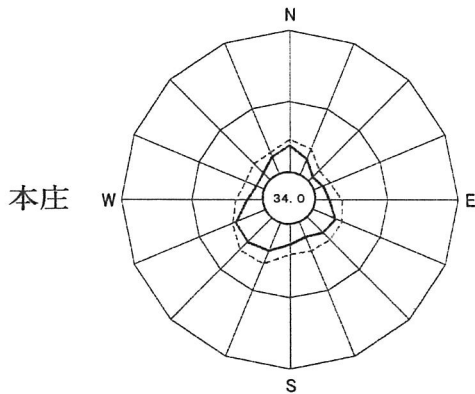
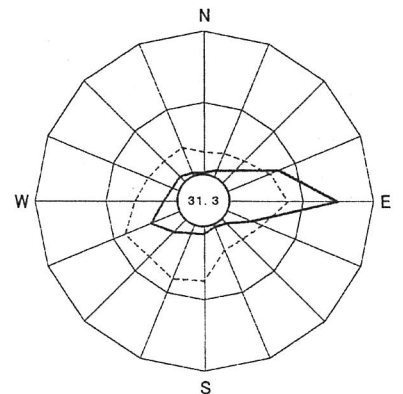
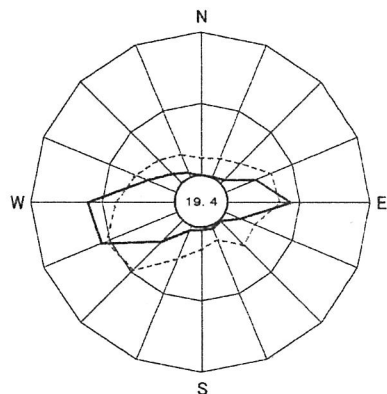
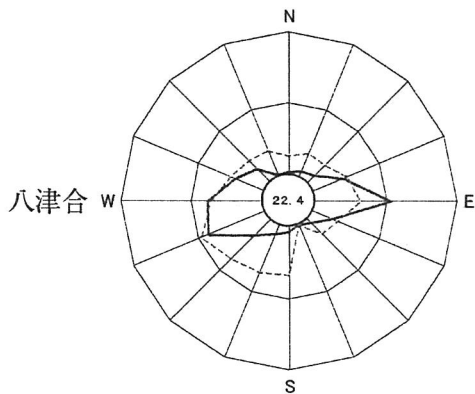
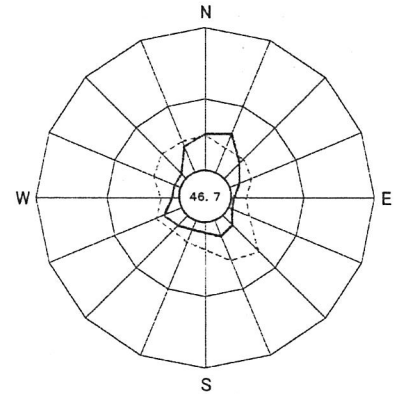
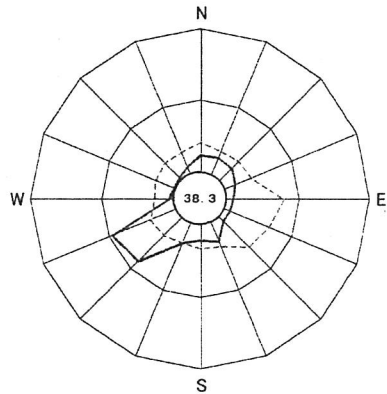
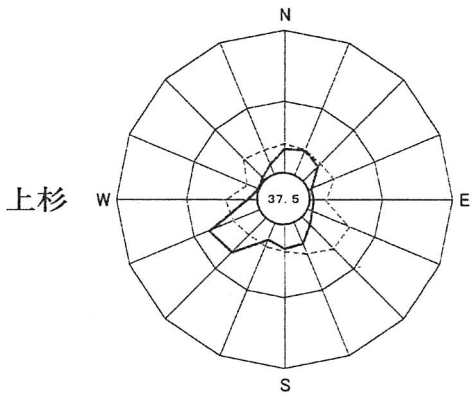
最大円周上風向出現頻度 30%
 風向別平均風速 5m/s

円内中央の数字は静穏時（風速 0.3m/s 未満）の頻度を示す。

07月

08月

09月



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
7	29.5	20.8	24.2	29.1	20.9	24.6	30.9	21.4	25.8
8	28.0	20.8	24.6	28.1	21.7	25.1	29.6	22.0	26.0
9	24.7	18.1	20.6	25.5	17.3	20.6	26.2	18.2	21.5

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
7	29.6	20.5	23.9	29.9	21.0	25.0	27.7	19.8	23.5
8	28.1	20.4	24.2	29.2	21.8	25.4	26.8	20.5	24.0
9	24.8	17.9	20.4	25.9	17.4	20.8	24.1	15.8	19.2

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
7	29.1	21.5	24.7	30.2	21.3	25.6	29.7	20.9	24.8
8	29.1	21.7	25.3	28.7	22.1	25.6	28.6	21.4	25.1
9	25.7	17.7	21.0	25.6	17.4	21.1	24.8	15.9	19.9

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
7	28.8	20.6	24.7	29.8	20.8	25.3
8	28.0	21.4	25.0	28.5	21.8	25.1
9	25.7	16.3	20.2	25.1	16.6	20.6

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	7	37 (5.0)	73 (9.8)	97 (13.1)	17 (2.3)	27 (3.6)	5 (0.7)	302 (40.6)	3 (0.4)	1 (0.1)	181 (24.4)	743 (100)
	8	10 (1.3)	56 (7.5)	107 (14.4)	9 (1.2)	27 (3.6)	5 (0.7)	373 (50.1)	2 (0.3)	0 (0.0)	155 (20.8)	744 (100)
	9	29 (4.0)	98 (13.6)	83 (11.5)	1 (0.1)	13 (1.8)	0 (0.0)	224 (31.1)	4 (0.6)	2 (0.3)	266 (36.9)	720 (100)
老富	7	30 (4.0)	80 (10.8)	90 (12.1)	13 (1.8)	31 (4.2)	7 (0.9)	301 (40.5)	5 (0.7)	1 (0.1)	185 (24.9)	743 (100)
	8	3 (0.4)	30 (4.0)	81 (10.9)	20 (2.7)	51 (6.9)	15 (2.0)	395 (53.1)	4 (0.5)	0 (0.0)	145 (19.5)	744 (100)
	9	18 (2.5)	87 (12.1)	92 (12.8)	3 (0.4)	17 (2.4)	1 (0.1)	232 (32.2)	4 (0.6)	1 (0.1)	265 (36.8)	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	7月1日 ～8月1日	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	—	—	—	—	2.1×10^3 $\pm 5.4 \times 10$	—
			8月1日 ～9月1日		—	—	—	1.3×10^3 $\pm 3.5 \times 10$	—	
			9月1日 ～10月1日		—	—	—	3.6×10^3 $\pm 6.9 \times 10$	—	
			7月1日 ～8月1日		—	—	—	2.2×10^3 $\pm 5.4 \times 10$	—	
			8月1日 ～9月1日		—	—	—	1.5×10^3 $\pm 4.0 \times 10$	—	
		老富	9月1日 ～10月1日		—	—	—	3.9×10^3 $\pm 7.2 \times 10$	—	
			7月3日 ～8月5日		—	—	—	9.5×10 ± 1.0	7.9×10^{-1} $\pm 1.7 \times 10^{-1}$	
			8月5日 ～9月2日		—	—	—	9.4×10 $\pm 9.4 \times 10^{-1}$	9.7×10^{-1} $\pm 1.9 \times 10^{-1}$	
			9月2日 ～10月1日		—	—	—	1.9×10^2 ± 1.4	2.5 $\pm 2.3 \times 10^{-1}$	
			7月1日 ～8月1日		—	—	—	4.7×10 $\pm 5.8 \times 10^{-1}$	4.1 $\pm 2.8 \times 10^{-1}$	
陸 土	表層 0～5cm	京都市	8月1日 ～9月1日	MBq/km^2	—	—	—	1.3×10^2 $\pm 9.3 \times 10^{-1}$	1.6 $\pm 2.1 \times 10^{-1}$	
			9月1日 ～10月1日		—	—	5.4×10 $\pm 5.8 \times 10^{-1}$	1.4 $\pm 2.1 \times 10^{-1}$		
			7月22日		1.3×10 $\pm 4.3 \times 10^{-1}$	—	—	—	2.6×10^2 ± 6.9	
		大山	7月23日		—	—	—	8.3 ± 1.9	2.5×10^2 ± 6.6	
			7月22日		—	—	—	1.5×10 ± 2.3	4.3×10^2 ± 8.3	
			7月22日		—	2.6 $\pm 2.7 \times 10^{-1}$	—	—	—	

(注) 1. 測定値 $N \pm \Delta N$ において ΔN 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、「—」で表わしている。

試料名	部位	採取地点	採取月日	単位	検査された核種					
					I-131	Cs-137	Cs-134	Ag-110m	Be-7	K-40
陸 土	表層 0~5cm	岡安	7月22日	Bq/kg乾土	—	—	—	—	1.2×10 ^{±2.7}	8.4×10 ^{±1.1}
		丸山	7月22日		—	3.4	—	—	—	7.2×10 ^{±9.9}
		金剛院	7月23日		—	±2.7×10 ⁻¹	—	—	—	5.0×10 ^{±9.7}
		老富	7月23日		—	±3.9×10 ⁻¹ ±2.5×10 ⁻¹ ±5.5×10 ⁻¹	—	—	1.4×10 ^{±3.0}	5.9×10 ^{±9.9}
きゅうり	全体	大山	9月9日	mBq/kg生	—	—	—	—	—	5.7×10 ^{±2.9}
		杉山	8月4日		—	—	—	—	—	7.2×10 ^{±3.7}
松 葉	葉	大山	9月30日	mBq/kg生	—	5.8×10 ^{±8.3}	—	—	6.5×10 ^{±3.8}	6.6×10 ^{±5.2}
		岡安	9月30日		—	—	—	—	4.7×10 ^{±3.9}	5.8×10 ^{±5.3}
		老富	9月26日		—	5.7×10 ^{±9.4}	—	—	5.2×10 ^{±4.1}	6.7×10 ^{±6.0}
海 水	表層水	St. 3	8月6日	mBq/L	—	1.7	—	—	—	—
		St. 1	8月6日		—	±4.6×10 ⁻¹	—	—	—	4.4×10 ^{±8.2}
海 底 沈積物	表層土	St. 2	8月6日	Bq/kg乾土	—	±2.2×10 ⁻¹	—	—	—	5.2×10 ^{±8.5}
		St. 3	8月6日		—	1.3	—	—	—	—
		St. 3	8月6日		—	±2.1×10 ⁻¹	—	—	—	3.4×10 ^{±7.0}

(注) 1. 前頁に同じ
2. 「/kg生」とは、分析前処理前の試料 1 kgあたりという意味である。

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
海水	表層水	St. 1	8月6日	Bq/L	—	30.2	26.9	11 Bq/L
		St. 2			—	29.8	27.0	
		St. 3-1			—	30.3	26.9	
		St. 3-2			—	33.7	27.1	
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	9月4日～ 9月19日	37.1 (m ³)	0.59 ± 0.18	(Bq/L-水)		2.3
					2.8 ± 0.84	(mBq/m ³ -空気)		15

(注) 1. 測定値N±ΔNにおいてΔN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、「-」で表している。
 2. 「Bq/L-水」は、水1LあたりのBq、「mBq/m³-空気」は、空気1m³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	9月19日	μBq/m ³	—

(注) 測定値N±ΔNにおいてΔN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、「-」で表している。

