3　空間放射線積算線量測定結果

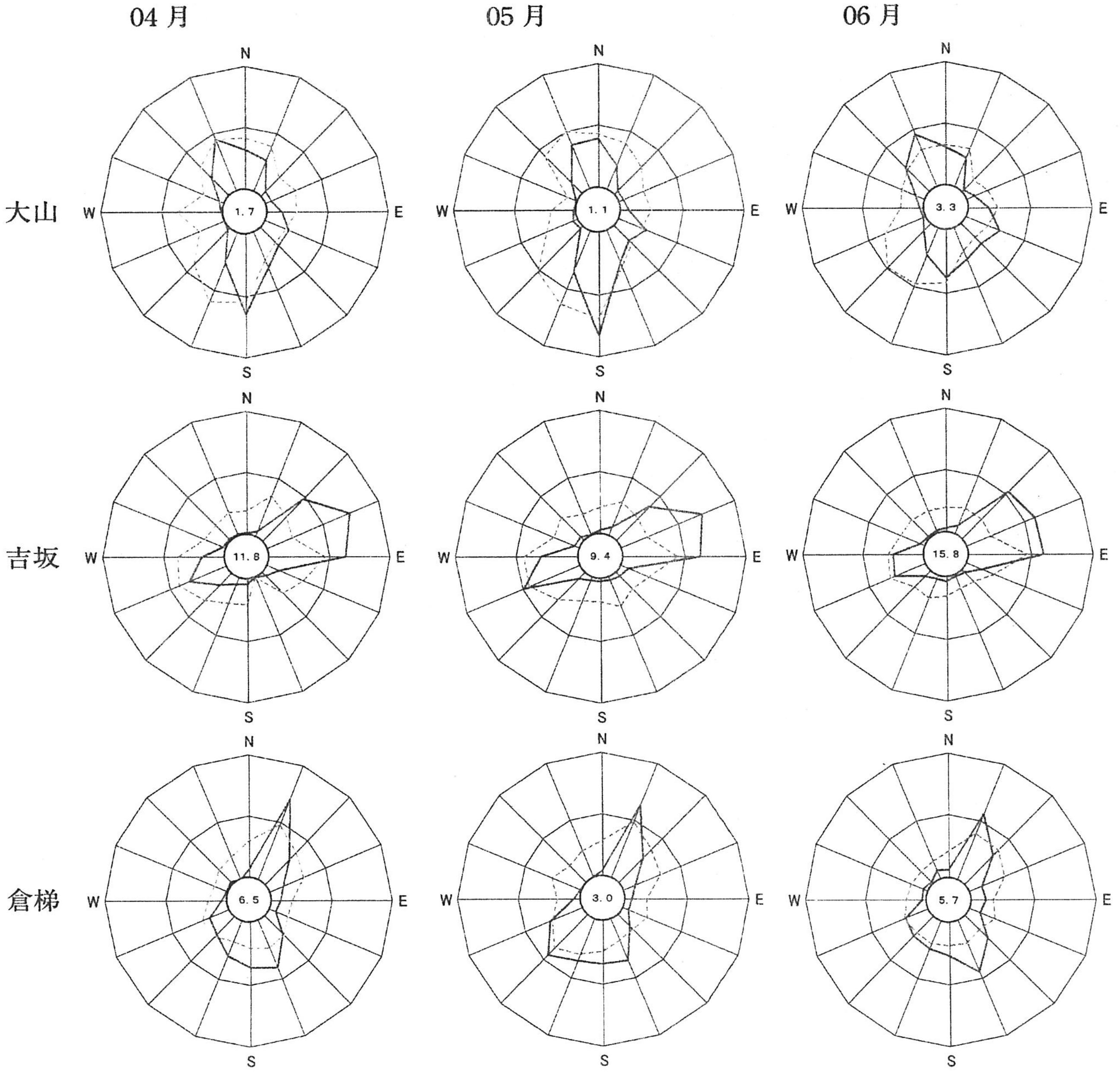
単位：ミリグレイ(mGy)

番号	測定地点	積算線量（92日換算値） 4～6月	積算線量の変動幅*
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	水ケ浦	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

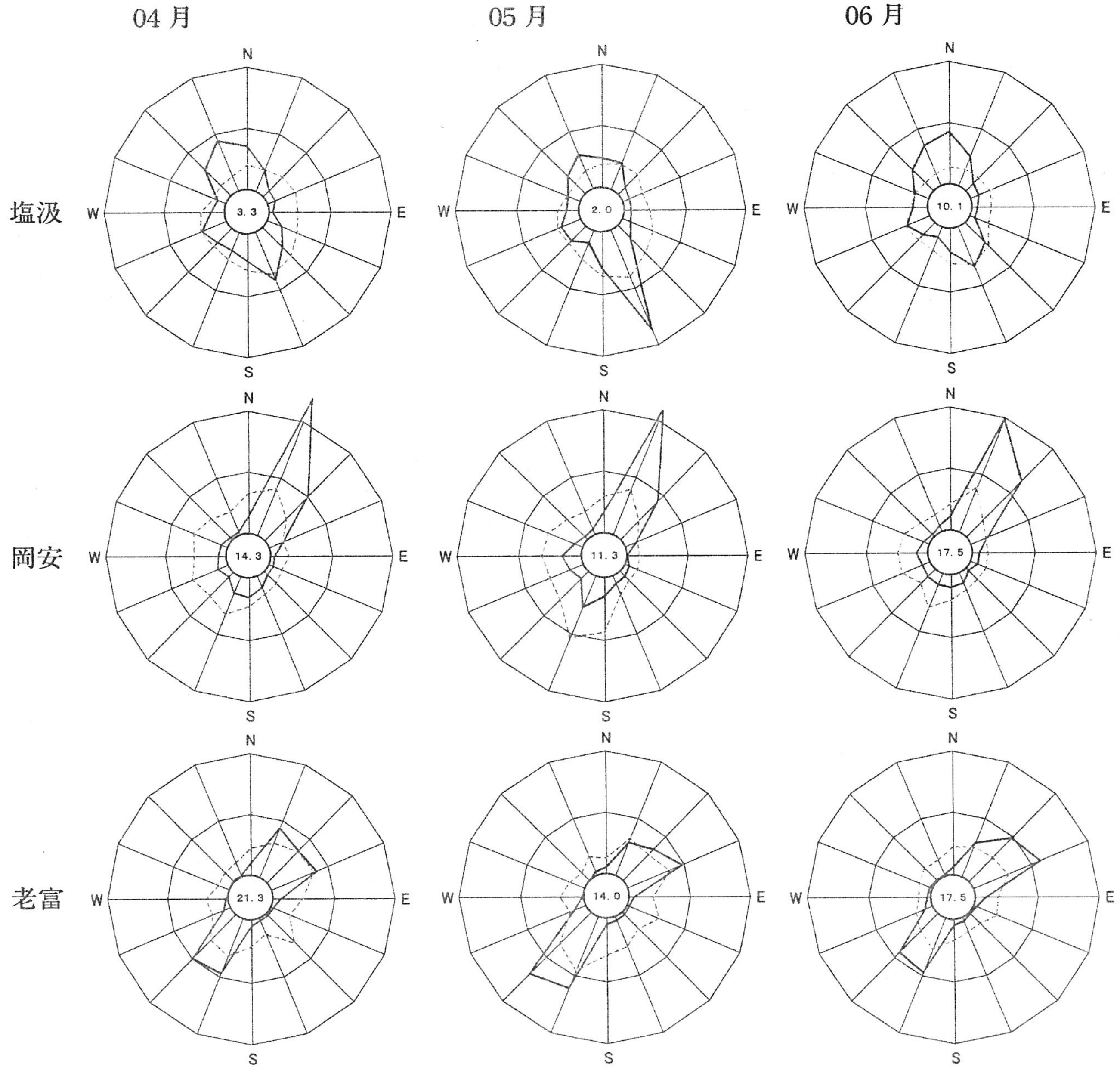


凡例

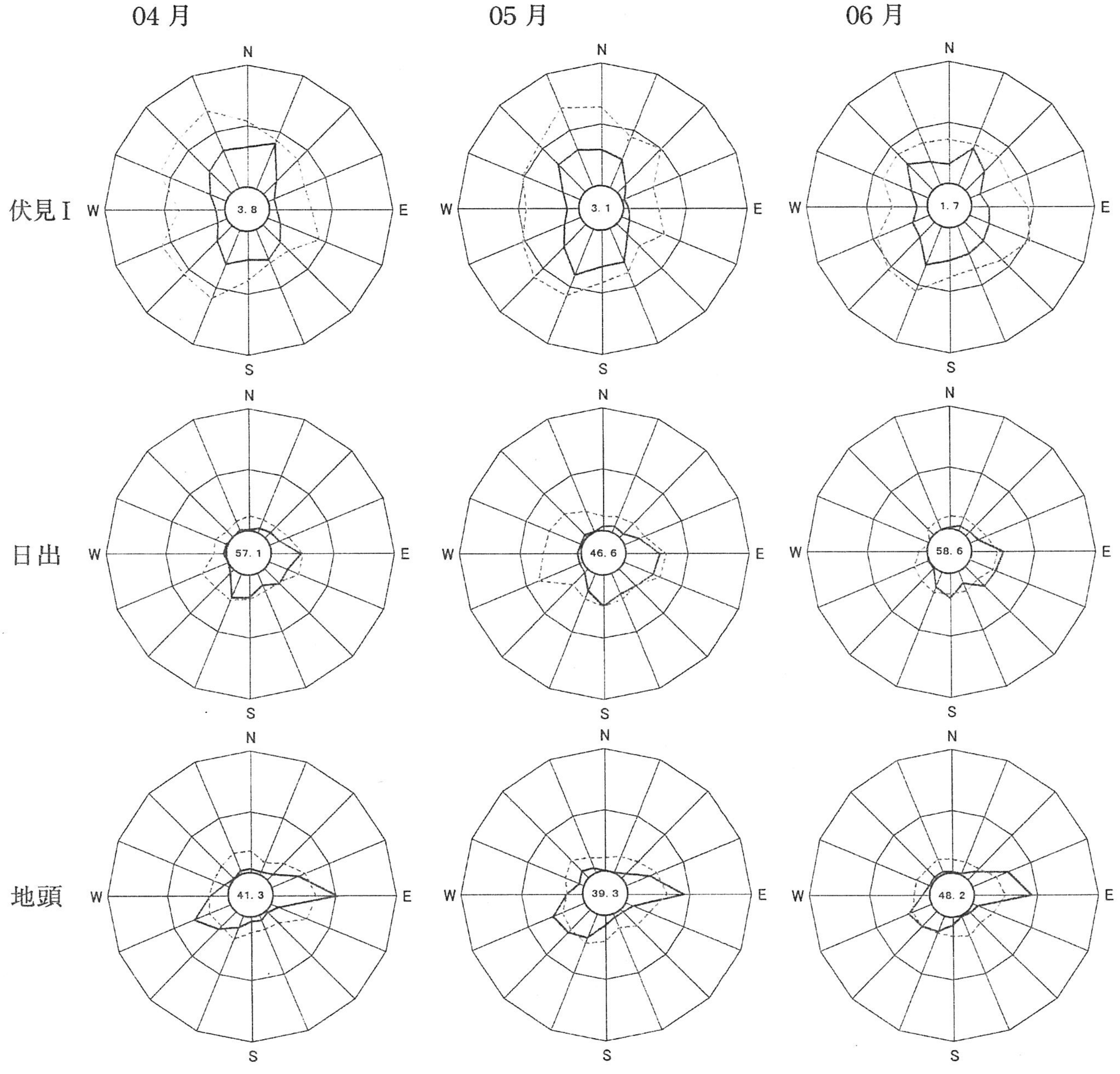
— 風向出現頻度
--- 風向別平均風速

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0.3m/s未満）の頻度を示す。



凡例　前頁に同じ。

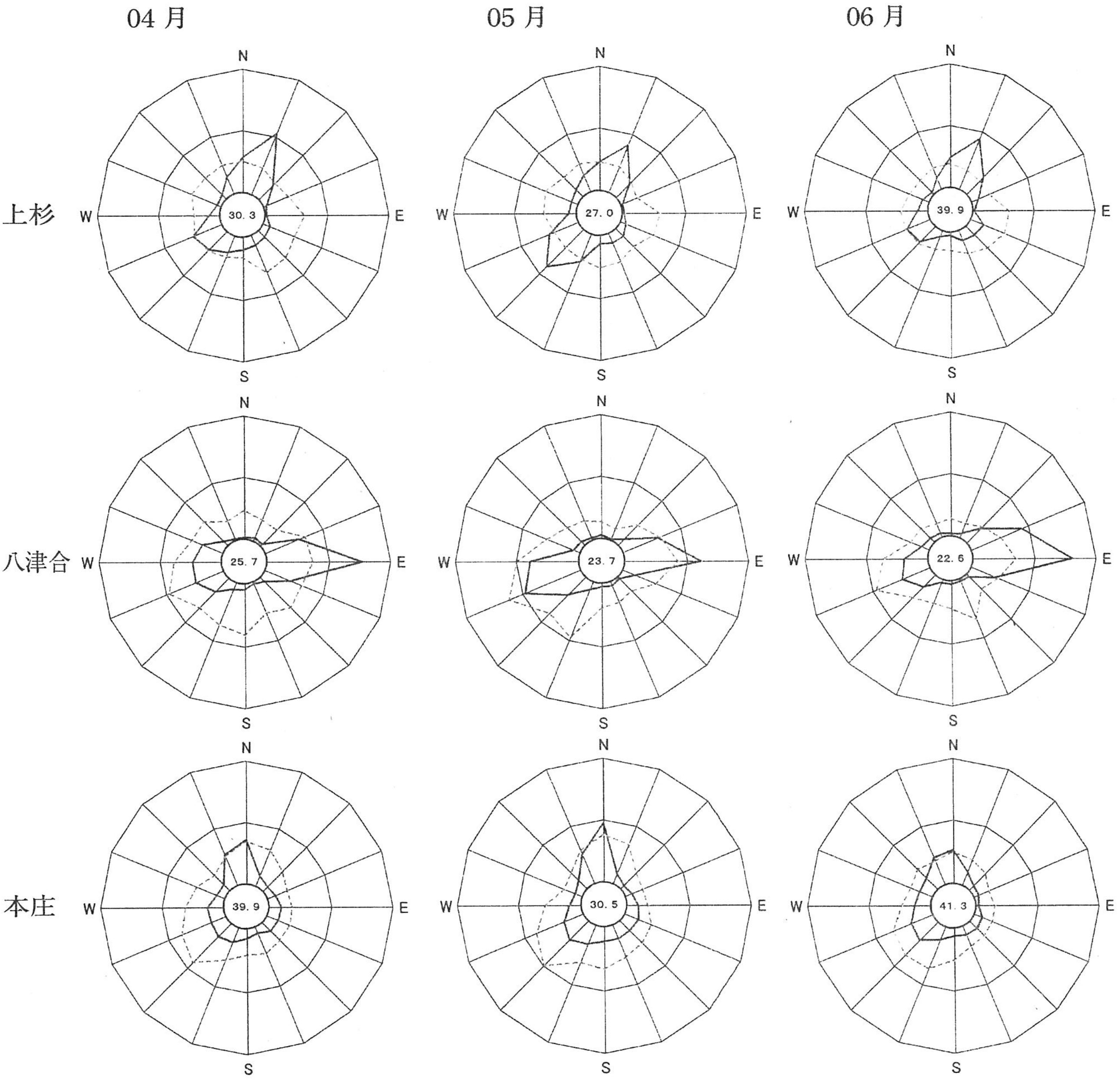


凡例

— 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 0.3m/s 未満）の頻度を示す。



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		
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
4	17.7	4.2	11.0	17.2	4.6	10.8	18.0	5.7	11.9
5	22.5	11.4	16.5	21.7	11.2	16.4	23.7	12.4	17.8
6	24.0	17.9	20.5	23.2	18.7	20.8	24.4	18.9	22.0

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
4	17.8	4.0	11.1	17.4	5.1	10.9	15.5	3.0	9.6
5	22.8	11.9	16.6	22.2	11.4	16.7	20.9	9.8	15.3
6	24.1	17.9	20.6	23.4	18.6	21.1	22.1	17.3	19.7

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
4	18.4	5.0	11.1	17.7	5.0	11.5	17.8	4.6	11.0
5	22.4	11.0	16.5	22.4	12.0	17.4	22.6	10.9	16.9
6	24.7	18.7	21.1	24.4	18.8	21.9	23.3	18.7	21.0

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
4	17.3	4.1	10.9	17.3	4.8	11.5
5	22.2	11.3	16.8	22.4	12.0	17.3
6	23.0	18.4	21.0	23.4	19.3	21.6

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	4	18 (2.5)	80 (11.1)	102 (14.2)	14 (1.9)	39 (5.4)	5 (0.7)	205 (28.5)	1 (0.1)	4 (0.6)	252 (35.0)	720 (100)
	5	28 (3.8)	78 (10.5)	97 (13.0)	14 (1.9)	38 (5.1)	7 (0.9)	235 (31.6)	3 (0.4)	4 (0.5)	240 (32.3)	744 (100)
	6	23 (3.2)	81 (11.3)	114 (15.8)	10 (1.4)	27 (3.8)	1 (0.1)	261 (36.3)	3 (0.4)	1 (0.1)	199 (27.6)	720 (100)
老富	4	22 (3.1)	101 (14.0)	94 (13.1)	13 (1.8)	15 (2.1)	0 (0.0)	218 (30.3)	0 (0.0)	5 (0.7)	252 (35.0)	720 (100)
	5	35 (4.7)	98 (13.2)	67 (9.0)	17 (2.3)	28 (3.8)	4 (0.5)	257 (34.5)	8 (1.1)	4 (0.5)	226 (30.4)	744 (100)
	6	24 (3.3)	102 (14.2)	101 (14.0)	2 (0.3)	7 (1.0)	1 (0.1)	296 (41.1)	1 (0.1)	2 (0.3)	184 (25.6)	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～5月1日	μBq/m^3	—	—	—	—	4.4×10^3 ±5.5×10	—
			5月1日～6月1日		—	—	—	—	3.8×10^3 ±4.8×10	—
			6月1日～7月1日		—	—	—	—	3.1×10^3 ±5.4×10	—
		老富	4月1日～5月1日		—	5.2 ±1.2	—	—	5.0×10^3 ±6.0×10	—
			5月1日～6月1日		—	—	—	—	4.3×10^3 ±5.3×10	—
			6月1日～7月1日		—	—	—	—	3.4×10^3 ±5.1×10	—
降下物	雨量(52mm)	吉坂	4月4日～5月2日	MBq/km^2	—	—	—	—	8.3×10 ±8.8×10^{-1}	7.1×10^{-1} ±1.7×10^{-1}
	雨量(80mm)		5月2日～6月3日		—	—	—	—	1.7×10^2 ±1.1	9.3×10^{-1} ±1.9×10^{-1}
	雨量(81mm)		6月3日～7月3日		—	—	—	—	1.2×10^2 ±9.0×10^{-1}	7.3×10^{-1} ±1.8×10^{-1}
	雨量(59mm)	伏見Ｉ	4月1日～5月1日		—	—	—	—	1.2×10^2 ±8.9×10^{-1}	1.2 ±2.0×10^{-1}
	雨量(77mm)		5月1日～6月2日		—	—	—	—	8.6×10 ±7.5×10^{-1}	2.4 ±2.4×10^{-1}
	雨量(77mm)		6月2日～7月1日		—	—	—	—	2.3×10 ±3.9×10^{-1}	1.1 ±1.8×10^{-1}
陸水・源水	表層水	与保呂	6月17日	mBq/L	—	—	—	—	7.3 ±2.2	1.9×10 ±2.8
陸水・河川水	表層水	朝来川	6月17日	mBq/L	—	—	—	—	—	3.7×10 ±3.2
		上林川	5月29日		—	—	—	—	—	1.6×10 ±2.6

(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
高菜	葉	吉坂	4月24日	mBq/kg生	──	──	──	──	1.8×10^{3} $\pm1.0\times10^{2}$	1.3×10^{5} $\pm6.9\times10^{2}$
生椎茸	全体	大山	4月22日	mBq/kg生	──	1.4×10^{3} $\pm1.7\times10$	3.9×10 ±6.1	──	2.5×10^{3} $\pm1.1\times10^{2}$	7.7×10^{4} $\pm4.6\times10^{2}$
馬鈴薯	可食部	大山	7月1日	mBq/kg生	──	──	──	──	──	1.3×10^{5} $\pm6.2\times10^{2}$
		杉山	6月11日		──	──	──	──	──	1.3×10^{5} $\pm7.2\times10^{2}$
梅	可食部	大山	6月25日	mBq/kg生	──	2.2×10 ±4.7	──	──	1.4×10^{3} $\pm7.4\times10$	5.9×10^{4} $\pm3.7\times10^{2}$
よもぎ	葉	大山	5月30日	mBq/kg生	──	7.3×10 $\pm1.7\times10$	──	──	5.7×10^{4} $\pm5.0\times10^{2}$	2.8×10^{5} $\pm1.3\times10^{3}$
		吉坂	5月30日		──	──	──	──	5.7×10^{4} $\pm6.1\times10^{2}$	2.7×10^{5} $\pm1.5\times10^{3}$
		杉山	5月30日		──	7.0×10 $\pm2.1\times10$	──	──	6.4×10^{4} $\pm7.9\times10^{2}$	2.9×10^{5} $\pm1.6\times10^{3}$
		丸山	5月30日		──	6.6×10 $\pm2.0\times10$	──	──	4.9×10^{4} $\pm5.2\times10^{2}$	2.7×10^{5} $\pm1.4\times10^{3}$
		老富	5月29日		──	──	──	──	6.9×10^{4} $\pm6.8\times10^{2}$	2.9×10^{5} $\pm1.6\times10^{3}$
牛乳	原乳	多祢寺	5月13日	mBq/L	──	──	──	──	──	5.2×10^{4} $\pm8.6\times10^{2}$
めばる	全身	毛島沖	4月22日	mBq/kg生	──	8.1×10 $\pm1.9\times10$	──	──	──	8.3×10^{4} $\pm9.9\times10^{2}$
		馬立島沖	4月22日		──	8.6×10 $\pm2.0\times10$	──	──	──	8.1×10^{4} $\pm1.0\times10^{3}$
		田井地先	4月22日		──	1.0×10^{2} $\pm2.0\times10$	──	──	──	8.4×10^{4} $\pm1.0\times10^{3}$

（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
かたくちいわし	全身	田井沖	6月4日	mBq/kg生	―	―	―	―	7.4×10^{2} $\pm1.7\times10^{2}$	1.1×10^{5} $\pm9.2\times10^{2}$
さざえ	むき身	毛島沖	6月9日	mBq/kg生	―	―	―	―	4.9×10^{3} $\pm2.5\times10^{2}$	1.0×10^{5} $\pm9.0\times10^{2}$
		馬立島沖	6月9日		―	―	―	―	5.0×10^{3} $\pm2.4\times10^{2}$	9.5×10^{4} $\pm9.1\times10^{2}$
		田井地先	6月9日		―	―	―	―	5.3×10^{3} $\pm2.3\times10^{2}$	9.4×10^{4} $\pm8.5\times10^{2}$
なまこ	全身	毛島沖	4月17日	mBq/kg生	―	1.7×10^{2} $\pm1.7\times10$	―	―	4.9×10^{3} $\pm2.7\times10^{2}$	3.7×10^{4} $\pm6.3\times10^{2}$
		馬立島沖	4月17日		―	1.5×10^{2} $\pm2.4\times10$	―	―	4.6×10^{3} $\pm4.2\times10^{2}$	5.1×10^{4} $\pm9.8\times10^{2}$
		田井地先	4月17日		―	―	―	―	3.0×10^{3} $\pm3.6\times10^{2}$	5.2×10^{4} $\pm9.8\times10^{2}$
するめいか	全身	田井沖	4月25日	mBq/kg生	―	―	―	―	9.0×10^{2} $\pm1.5\times10^{2}$	1.0×10^{5} $\pm6.9\times10^{2}$
わかめ	除根	毛島沖	4月17日	mBq/kg生	―	―	―	―	1.4×10^{3} $\pm2.4\times10^{2}$	2.7×10^{5} $\pm1.5\times10^{3}$
		馬立島沖	4月17日		―	―	―	―	9.9×10^{2} $\pm2.4\times10^{2}$	2.6×10^{5} $\pm1.5\times10^{3}$
		田井地先	4月17日		―	―	―	―	1.0×10^{3} $\pm2.3\times10^{2}$	2.6×10^{5} $\pm1.5\times10^{3}$
ほんだわら	除根	毛島沖	4月17日	mBq/kg生	―	―	―	―	―	3.0×10^{5} $\pm1.8\times10^{3}$
		馬立島沖	4月17日		―	―	―	―	2.1×10^{3} $\pm2.2\times10^{2}$	2.7×10^{5} $\pm1.7\times10^{3}$
		田井地先	4月17日		―	―	―	―	1.3×10^{3} $\pm2.0\times10^{2}$	2.7×10^{5} $\pm1.6\times10^{3}$

（注）１、２．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(℃)	水温(℃)	過去10年間の最大値
陸水	源水	表層水	与保呂水源地	6月17日	Bq/L	−	24.7	18.5	11 Bq/L
	河川水		朝来川	6月17日		1.00 ± 0.17	23.3	19.7	
			上林川	5月29日		−	26.5	17.5	
海　水		表層水	St．1	4月1日	Bq/L	−	13.2	11.2	
			St．2			−	14.0	11.3	
			St．3−1			−	12.9	11.3	
			St．3−2			−	10.9	11.7	
			St．1	6月6日		−	23.2	20.6	
			St．2			−	24.4	21.0	
			St．3−1			−	23.5	21.1	
			St．3−2			−	24.4	21.3	

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
空気中湿分	−	大山	5月21日〜5月30日	24.2 (m^3)	0.57 ± 0.16	(Bq/L−水)	2.3
					4.2 ± 1.2	(mBq/m^3−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^3-空気」は、空気$1m^3$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	6月27日	$\mu Bq/m^3$	−

(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。