

調 査 結 果

1 放射線測定所における測定結果

ア 空間放射線空気吸収線量率

大山測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去10年間の変動幅
最大	49	62	46	43 ~ 139
最小	31	30	31	18 ~ 32
平均 (M)	32	32	32	25 ~ 36
標準偏差 (σ)	2	3	2	1 ~ 10
M + 3 σ を超過した時間数	22 時間	20 時間	22 時間	8 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	65 nGy	128 nGy	67 nGy	30 ~ 316 nGy

吉坂測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去10年間の変動幅
最大	51	90	53	47 ~ 235
最小	35	35	35	18 ~ 38
平均 (M)	37	38	38	26 ~ 43
標準偏差 (σ)	2	4	2	1 ~ 18
M + 3 σ を超過した時間数	23 時間	10 時間	19 時間	7 ~ 30 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	54 nGy	132 nGy	62 nGy	16 ~ 743 nGy

倉梯測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去10年間の変動幅
最大	60	70	61	56 ~ 146
最小	47	47	46	29 ~ 50
平均 (M)	49	50	50	41 ~ 55
標準偏差 (σ)	2	3	2	1 ~ 11
M + 3 σ を超過した時間数	25 時間	18 時間	17 時間	5 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	42 nGy	107 nGy	48 nGy	9 ~ 380 nGy

(注) 1. 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

2. 標準偏差 (σ) は測定値のばらつきの程度を表し、測定値が (平均値) + (標準偏差の3倍) の範囲にあれば、ほぼ平常の変動幅の範囲内であるとされる。この幅を超えた場合は、気象条件等の原因を検討する。

塩 汲 測 定 所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去10年間の変動幅
最 大	52	75	54	49 ~ 188
最 小	35	35	36	17 ~ 37
平 均 (M)	37	38	38	25 ~ 41
標 準 偏 差 (σ)	2	4	2	1 ~ 13
M + 3 σ を超過した時間数	25 時間	16 時間	16 時間	8 ~ 31 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	57 nGy	151 nGy	54 nGy	35 ~ 418 nGy

岡 安 測 定 所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去10年間の変動幅
最 大	48	60	49	48 ~ 177
最 小	35	35	36	19 ~ 37
平 均 (M)	37	38	38	29 ~ 42
標 準 偏 差 (σ)	2	3	2	1 ~ 14
M + 3 σ を超過した時間数	24 時間	17 時間	16 時間	5 ~ 29 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	40 nGy	98 nGy	45 nGy	16 ~ 545 nGy

老 富 測 定 所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去10年間の変動幅
最 大	59	72	57	55 ~ 211
最 小	42	42	42	18 ~ 44
平 均 (M)	44	44	44	29 ~ 49
標 準 偏 差 (σ)	2	3	2	1 ~ 17
M + 3 σ を超過した時間数	21 時間	14 時間	19 時間	3 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	55 nGy	121 nGy	53 nGy	14 ~ 635 nGy

(注) 前項に同じ。

日出測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去1年間の変動幅
最大	57	73	45	49 ~ 98
最小	35	35	35	27 ~ 36
平均 (M)	37	38	38	38 ~ 39
標準偏差 (σ)	2	4	1	2 ~ 8
M + 3 σ を超過した時間数	15 時間	18 時間	17 時間	13 ~ 23 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	60 nGy	144 nGy	34 nGy	39 ~ 189 nGy

上司測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去1年間の変動幅
最大	70	73	69	60 ~ 96
最小	48	49	47	39 ~ 49
平均 (M)	51	52	52	51 ~ 52
標準偏差 (σ)	2	3	2	2 ~ 6
M + 3 σ を超過した時間数	15 時間	23 時間	13 時間	10 ~ 24 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	52 nGy	97 nGy	33 nGy	21 ~ 153 nGy

地頭測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去1年間の変動幅
最大	50	59	51	55 ~ 85
最小	38	39	39	32 ~ 41
平均 (M)	41	42	42	42 ~ 45
標準偏差 (σ)	2	2	2	2 ~ 6
M + 3 σ を超過した時間数	18 時間	17 時間	17 時間	6 ~ 24 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	29 nGy	77 nGy	29 nGy	13 ~ 107 nGy

(注) 1、2. 前項に同じ。

3. 日出、上司及び地頭測定所は平成25年4月から測定を開始している。

上杉測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去1年間の変動幅
最大	37	46	43	41 ~ 95
最小	26	27	27	21 ~ 28
平均 (M)	29	29	30	28 ~ 31
標準偏差 (σ)	1	2	2	2 ~ 6
M + 3 σ を超過した時間数	20 時間	15 時間	16 時間	8 ~ 24 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	29 nGy	66 nGy	36 nGy	17 ~ 133 nGy

八津合測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去1年間の変動幅
最大	50	57	56	50 ~ 100
最小	36	36	36	26 ~ 37
平均 (M)	39	38	39	36 ~ 41
標準偏差 (σ)	2	2	2	2 ~ 7
M + 3 σ を超過した時間数	16 時間	19 時間	14 時間	3 ~ 21 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	32 nGy	71 nGy	48 nGy	2 ~ 170 nGy

盛郷測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去1年間の変動幅
最大	67	72	73	67 ~ 100
最小	46	47	47	25 ~ 48
平均 (M)	51	51	52	34 ~ 53
標準偏差 (σ)	2	3	3	3 ~ 10
M + 3 σ を超過した時間数	9 時間	12 時間	10 時間	7 ~ 20 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	30 nGy	60 nGy	37 nGy	41 ~ 184 nGy

(注) 1、2. 前項に同じ。

3. 上杉、八津合及び盛郷測定所は平成25年4月から測定を開始している。

島 測 定 所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去1年間の変動幅
最 大	50	57	53	47 ~ 83
最 小	33	34	33	27 ~ 34
平 均 (M)	36	37	37	34 ~ 38
標 準 偏 差 (σ)	2	3	3	2 ~ 5
M + 3 σ を超過した時間数	6 時間	12 時間	8 時間	3 ~ 16 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	20 nGy	54 nGy	25 nGy	2 ~ 156 nGy

本 庄 測 定 所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去1年間の変動幅
最 大	46	53	61	44 ~ 76
最 小	33	34	34	31 ~ 34
平 均 (M)	36	36	37	36 ~ 38
標 準 偏 差 (σ)	2	2	2	2 ~ 4
M + 3 σ を超過した時間数	9 時間	10 時間	9 時間	4 ~ 18 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	22 nGy	53 nGy	44 nGy	2 ~ 125 nGy

伏 見 I 測 定 所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	4	5	6	過去10年間の変動幅
最 大	50	63	60	46 ~ 86
最 小	38	38	38	35 ~ 40
平 均 (M)	39	39	40	38 ~ 43
標 準 偏 差 (σ)	2	2	2	1 ~ 4
M + 3 σ を超過した時間数	15 時間	17 時間	13 時間	2 ~ 27 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	33 nGy	84 nGy	51 nGy	5 ~ 153 nGy

(注) 1、2. 前項に同じ。

3. 島及び本庄測定所は平成25年4月から測定を開始している。

イ 浮遊じん中の全アルファ放射能

単位:ミリベクレル(mBq)/m³

調査地点		4月	5月	6月	過去10年間の変動幅
吉坂測定所	最大	149	167	153	18 ~ 204
	平均	41	46	47	5 ~ 62
老富測定所	最大	218	216	217	14 ~ 236
	平均	53	53	56	4 ~ 70
塩汲測定所	最大	49	60	64	13 ~ 92
	平均	18	21	23	3 ~ 32

(注) 6時間集じん、6時間放置後測定

ウ 浮遊じん中の全ベータ放射能

単位:ミリベクレル(mBq)/m³

調査地点		4月	5月	6月	過去10年間の変動幅
吉坂測定所	最大	190	211	207	32 ~ 325
	平均	54	61	61	11 ~ 100
老富測定所	最大	294	296	303	23 ~ 374
	平均	76	78	80	8 ~ 107
塩汲測定所	最大	69	83	89	24 ~ 140
	平均	26	30	33	6 ~ 46

(注) 6時間集じん、6時間放置後測定

エ 空気中のラドン子孫核種濃度

単位:ベクレル(Bq)/m³

調査地点		4月	5月	6月	過去10年間の変動幅
倉梯測定所	最大	11.8	12.4	13.6	8.1 ~ 18.8
	最小	0.3	0.6	0.2	0.1 ~ 0.9
	平均	3.7	4.0	4.7	2.3 ~ 5.1
保健環境研究所	最大	13.0	12.5	13.9	8.7 ~ 16.6
	最小	0.5	0.5	0.5	0.0 ~ 1.3
	平均	3.2	3.3	3.2	2.2 ~ 5.6

2 環境放射能測定車及び環境放射線調査車測定結果

ア 環境放射能測定車による空間放射線空気吸収線量率

項目 地点	月 日	時 間	天候	気温 (℃)	線量率 (nGy/h)			風向・風速 (m/s) (時刻)		線量率過去10年間の 変動幅 (nGy/h)	
					最大	最小	平均				
河 辺 原	6月27日	10:05~11:05	晴	29.3	27	27	27	西南西	1.4	(10:55)	20~57
三 浜	6月25日	14:05~15:05	晴	27.1	28	28	28	南南西	2.0	(14:55)	23~57
多 門 院	6月25日	16:15~17:15	晴	24.4	22	22	22	東北東	2.0	(16:55)	14~62

(注) 測定値は宇宙線の寄与を含まない。