

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	7	8	9	過去10年間の変動幅
最大	58	58	55	43 ~ 139
最小	31	30	30	18 ~ 32
平均 (M)	33	33	32	25 ~ 36
標準偏差 (σ)	3	4	2	1 ~ 10
M + 3 σ を超過した時間数	22 時間	23 時間	19 時間	8 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	110 nGy	103 nGy	101 nGy	30 ~ 316 nGy

吉坂測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	7	8	9	過去10年間の変動幅
最大	67	66	84	47 ~ 235
最小	36	35	35	18 ~ 38
平均 (M)	38	38	37	26 ~ 43
標準偏差 (σ)	3	4	4	1 ~ 18
M + 3 σ を超過した時間数	19 時間	22 時間	17 時間	7 ~ 30 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	114 nGy	147 nGy	162 nGy	16 ~ 743 nGy

倉梯測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	7	8	9	過去10年間の変動幅
最大	73	76	75	56 ~ 146
最小	48	47	47	29 ~ 50
平均 (M)	50	50	49	41 ~ 55
標準偏差 (σ)	3	4	3	1 ~ 11
M + 3 σ を超過した時間数	20 時間	21 時間	13 時間	5 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	77 nGy	153 nGy	107 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を程度を表し、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	7	8	9	過去10年間の変動幅
最 大	63	65	67	49 ~ 188
最 小	36	35	36	17 ~ 37
平 均 (M)	38	38	38	25 ~ 41
標 準 偏 差 (σ)	3	4	3	1 ~ 13
M + 3 σ を超過した時間数	23 時間	24 時間	16 時間	8 ~ 31 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	113 nGy	111 nGy	158 nGy	35 ~ 418 nGy

岡 安 測 定 所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	7	8	9	過去10年間の変動幅
最 大	59	62	66	48 ~ 177
最 小	36	35	35	19 ~ 37
平 均 (M)	38	38	38	29 ~ 42
標 準 偏 差 (σ)	3	3	3	1 ~ 14
M + 3 σ を超過した時間数	19 時間	25 時間	19 時間	5 ~ 29 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	93 nGy	125 nGy	123 nGy	16 ~ 545 nGy

老 富 測 定 所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	7	8	9	過去10年間の変動幅
最 大	73	71	66	55 ~ 211
最 小	42	42	42	18 ~ 44
平 均 (M)	45	45	44	29 ~ 49
標 準 偏 差 (σ)	3	4	2	1 ~ 17
M + 3 σ を超過した時間数	18 時間	19 時間	15 時間	3 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	92 nGy	115 nGy	83 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	7	8	9	過去1年間の変動幅
最大	57	60	60	49 ~ 98
最小	35	35	35	27 ~ 36
平均 (M)	38	38	38	38 ~ 39
標準偏差 (σ)	3	3	2	2 ~ 8
M + 3 σ を超過した時間数	22 時間	21 時間	17 時間	13 ~ 23 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	75 nGy	95 nGy	96 nGy	39 ~ 189 nGy

上司測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	7	8	9	過去1年間の変動幅
最大	77	72	75	60 ~ 96
最小	48	48	49	39 ~ 49
平均 (M)	52	51	52	51 ~ 52
標準偏差 (σ)	3	3	2	2 ~ 6
M + 3 σ を超過した時間数	16 時間	18 時間	18 時間	10 ~ 24 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	87 nGy	79 nGy	86 nGy	21 ~ 153 nGy

地頭測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	7	8	9	過去1年間の変動幅
最大	60	65	64	55 ~ 85
最小	39	38	39	32 ~ 41
平均 (M)	42	41	42	42 ~ 45
標準偏差 (σ)	3	3	2	2 ~ 6
M + 3 σ を超過した時間数	18 時間	21 時間	13 時間	6 ~ 24 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	75 nGy	122 nGy	88 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	7	8	9	過去1年間の変動幅
最大	46	63	55	41 ~ 95
最小	27	27	27	21 ~ 28
平均 (M)	30	29	29	28 ~ 31
標準偏差 (σ)	2	4	2	2 ~ 6
M + 3 σ を超過した時間数	18 時間	22 時間	16 時間	8 ~ 24 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	57 nGy	155 nGy	94 nGy	17 ~ 133 nGy

八津合測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	7	8	9	過去1年間の変動幅
最大	53	64	61	50 ~ 100
最小	36	36	37	26 ~ 37
平均 (M)	39	39	39	36 ~ 41
標準偏差 (σ)	2	3	2	2 ~ 7
M + 3 σ を超過した時間数	16 時間	18 時間	13 時間	3 ~ 21 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	39 nGy	122 nGy	67 nGy	2 ~ 170 nGy

盛郷測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	7	8	9	過去1年間の変動幅
最大	70	86	75	67 ~ 100
最小	47	46	48	25 ~ 48
平均 (M)	52	51	51	34 ~ 53
標準偏差 (σ)	3	4	3	3 ~ 10
M + 3 σ を超過した時間数	8 時間	15 時間	9 時間	7 ~ 20 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	38 nGy	135 nGy	53 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	7	8	9	過去1年間の変動幅
最 大	54	62	55	47 ~ 83
最 小	34	33	34	27 ~ 34
平 均 (M)	38	37	37	34 ~ 38
標 準 偏 差 (σ)	3	4	2	2 ~ 5
M + 3 σ を超過した時間数	10 時間	16 時間	6 時間	3 ~ 16 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	28 nGy	90 nGy	31 nGy	2 ~ 156 nGy

本 庄 測 定 所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	7	8	9	過去1年間の変動幅
最 大	56	61	55	44 ~ 76
最 小	34	33	34	31 ~ 34
平 均 (M)	37	36	37	36 ~ 38
標 準 偏 差 (σ)	3	3	2	2 ~ 4
M + 3 σ を超過した時間数	14 時間	20 時間	8 時間	4 ~ 18 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	49 nGy	97 nGy	41 nGy	2 ~ 125 nGy

伏 見 I 測 定 所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	7	8	9	過去10年間の変動幅
最 大	52	72	60	46 ~ 86
最 小	37	37	38	35 ~ 40
平 均 (M)	39	39	39	38 ~ 43
標 準 偏 差 (σ)	2	3	2	1 ~ 4
M + 3 σ を超過した時間数	20 時間	14 時間	12 時間	2 ~ 27 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	58 nGy	118 nGy	62 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		7月	8月	9月	過去10年間の変動幅
吉坂測定所	最大	143	114	146	18 ~ 204
	平均	39	32	38	5 ~ 62
老富測定所	最大	180	207	226	14 ~ 236
	平均	48	37	51	4 ~ 70
塩汲測定所	最大	54	48	85	13 ~ 92
	平均	20	15	18	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		7月	8月	9月	過去10年間の変動幅
吉坂測定所	最大	193	159	204	32 ~ 325
	平均	53	44	51	11 ~ 100
老富測定所	最大	269	300	358	23 ~ 374
	平均	70	54	75	8 ~ 107
塩汲測定所	最大	81	77	126	24 ~ 140
	平均	29	22	27	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		7月	8月	9月	過去10年間の変動幅
倉梯測定所	最大	17.2	15.8	12.5	8.1 ~ 18.8
	最小	0.5	0.2	0.4	0.1 ~ 0.9
	平均	5.0	3.5	4.1	2.3 ~ 5.1
保健環境研究所	最大	12.2	11.3	11.1	8.7 ~ 16.6
	最小	0.1	0.1	0.5	0.0 ~ 1.3
	平均	3.3	2.7	3.6	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	9月18日	13:10~14:10	晴	24.3	28	28	28	南東	1.6	(14:00)	20~57
三 浜	9月17日	15:45~16:45	曇	23.5	29	29	29	北	1.9	(16:00)	23~57
多 門 院	9月18日	10:45~11:45	小雨	22.3	20	18	19	西南西	1.1	(11:00)	14~62

(注) 測定値は宇宙線の寄与を含まない。