

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	1	2	3	過去10年間の変動幅
最大	98	55	66	43 ~ 139
最小	25	24	28	18 ~ 32
平均 (M)	35	32	33	25 ~ 36
標準偏差 (σ)	8	5	5	1 ~ 10
M + 3 σ を超過した時間数	15 時間	19 時間	28 時間	8 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	191 nGy	60 nGy	147 nGy	30 ~ 316 nGy

吉坂測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	1	2	3	過去10年間の変動幅
最大	96	78	66	47 ~ 235
最小	30	28	33	18 ~ 38
平均 (M)	41	36	38	26 ~ 43
標準偏差 (σ)	9	6	5	1 ~ 18
M + 3 σ を超過した時間数	19 時間	11 時間	23 時間	7 ~ 30 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	194 nGy	74 nGy	152 nGy	16 ~ 743 nGy

倉梯測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	1	2	3	過去10年間の変動幅
最大	106	86	84	56 ~ 146
最小	38	41	45	29 ~ 50
平均 (M)	52	50	50	41 ~ 55
標準偏差 (σ)	8	5	5	1 ~ 11
M + 3 σ を超過した時間数	16 時間	15 時間	21 時間	5 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	170 nGy	83 nGy	160 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。

塩波測定所

単位：ナノグレイ／時 (nGy/h)

月	1	2	3	過去10年間の変動幅
最大	118	59	64	49 ~ 188
最小	28	26	32	17 ~ 37
平均 (M)	40	35	37	25 ~ 41
標準偏差 (σ)	9	6	5	1 ~ 13
M + 3 σ を超過した時間数	14 時間	14 時間	23 時間	8 ~ 31 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	221 nGy	36 nGy	132 nGy	35 ~ 418 nGy

岡安測定所

単位：ナノグレイ／時 (nGy/h)

月	1	2	3	過去10年間の変動幅
最大	91	62	67	48 ~ 177
最小	30	29	34	19 ~ 37
平均 (M)	41	37	38	29 ~ 42
標準偏差 (σ)	8	5	5	1 ~ 14
M + 3 σ を超過した時間数	16 時間	17 時間	22 時間	5 ~ 29 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	182 nGy	56 nGy	142 nGy	16 ~ 545 nGy

老富測定所

単位：ナノグレイ／時 (nGy/h)

月	1	2	3	過去10年間の変動幅
最大	104	71	73	55 ~ 211
最小	32	33	38	18 ~ 44
平均 (M)	44	40	45	29 ~ 49
標準偏差 (σ)	9	5	5	1 ~ 17
M + 3 σ を超過した時間数	17 時間	13 時間	25 時間	3 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	189 nGy	48 nGy	140 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	1	2	3	過去1年間の変動幅
最大	99	71	67	49 ~ 98
最小	27	26	32	27 ~ 36
平均 (M)	40	36	38	38 ~ 39
標準偏差 (σ)	9	5	4	2 ~ 8
M + 3 σ を超過した時間数	16 時間	15 時間	22 時間	13 ~ 23 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	225 nGy	87 nGy	94 nGy	39 ~ 189 nGy

上司測定所

単位：ナノグレイ／時 (nGy/h)

月	1	2	3	過去1年間の変動幅
最大	97	80	81	60 ~ 96
最小	32	32	44	39 ~ 49
平均 (M)	52	47	51	51 ~ 52
標準偏差 (σ)	9	7	5	2 ~ 6
M + 3 σ を超過した時間数	19 時間	4 時間	22 時間	10 ~ 24 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	125 nGy	22 nGy	144 nGy	21 ~ 153 nGy

地頭測定所

単位：ナノグレイ／時 (nGy/h)

月	1	2	3	過去1年間の変動幅
最大	85	60	70	55 ~ 85
最小	28	33	36	32 ~ 41
平均 (M)	43	40	40	42 ~ 45
標準偏差 (σ)	8	4	4	2 ~ 6
M + 3 σ を超過した時間数	12 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	99 nGy	45 nGy	102 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	1	2	3	過去1年間の変動幅
最大	72	46	55	41 ~ 95
最小	20	25	26	21 ~ 28
平均 (M)	30	29	29	28 ~ 31
標準偏差 (σ)	7	3	4	2 ~ 6
M + 3 σ を超過した時間数	19 時間	18 時間	18 時間	8 ~ 24 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	114 nGy	43 nGy	108 nGy	17 ~ 133 nGy

八津合測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	1	2	3	過去1年間の変動幅
最大	82	68	68	50 ~ 100
最小	25	30	35	26 ~ 37
平均 (M)	39	38	39	36 ~ 41
標準偏差 (σ)	8	5	4	2 ~ 7
M + 3 σ を超過した時間数	15 時間	19 時間	19 時間	3 ~ 21 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	88 nGy	66 nGy	136 nGy	2 ~ 170 nGy

盛郷測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	1	2	3	過去1年間の変動幅
最大	100	62	81	67 ~ 100
最小	31	32	42	25 ~ 48
平均 (M)	48	44	50	34 ~ 53
標準偏差 (σ)	10	6	5	3 ~ 10
M + 3 σ を超過した時間数	12 時間	0 時間	19 時間	7 ~ 20 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	136 nGy	0 nGy	109 nGy	41 ~ 184 nGy

(注) 1、2. 前項と同じ。

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	1	2	3	過去1年間の変動幅
最 大	80	51	58	47 ~ 83
最 小	26	29	33	27 ~ 34
平 均 (M)	37	36	37	34 ~ 38
標 準 偏 差 (σ)	6	4	4	2 ~ 5
M + 3 σ を超過した時間数	13 時間	9 時間	16 時間	3 ~ 16 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	125 nGy	20 nGy	90 nGy	2 ~ 156 nGy

本 庄 測 定 所

単位：ナノグレイ／時 (nGy/h)

月	1	2	3	過去1年間の変動幅
最 大	74	53	61	44 ~ 76
最 小	26	32	33	31 ~ 34
平 均 (M)	37	36	36	36 ~ 38
標 準 偏 差 (σ)	6	3	4	2 ~ 4
M + 3 σ を超過した時間数	14 時間	15 時間	16 時間	4 ~ 18 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	107 nGy	37 nGy	99 nGy	2 ~ 125 nGy

伏 見 I 測 定 所

単位：ナノグレイ／時 (nGy/h)

月	1	2	3	過去10年間の変動幅
最 大	84	58	61	46 ~ 86
最 小	37	38	38	35 ~ 40
平 均 (M)	41	40	40	38 ~ 43
標 準 偏 差 (σ)	4	2	4	1 ~ 4
M + 3 σ を超過した時間数	15 時間	19 時間	30 時間	2 ~ 27 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	156 nGy	79 nGy	112 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		1月	2月	3月	過去10年間の変動幅
吉坂測定所	最大	60	53	118	18 ~ 204
	平均	17	16	27	5 ~ 62
老富測定所	最大	77	50	153	14 ~ 236
	平均	14	12	32	4 ~ 70
塩汲測定所	最大	26	27	43	13 ~ 92
	平均	8	8	12	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		1月	2月	3月	過去10年間の変動幅
吉坂測定所	最大	80	72	157	32 ~ 325
	平均	23	22	37	11 ~ 100
老富測定所	最大	109	72	231	23 ~ 374
	平均	20	17	46	8 ~ 107
塩汲測定所	最大	39	36	59	24 ~ 140
	平均	12	11	18	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		1月	2月	3月	過去10年間の変動幅
倉梯測定所	最大	17.0	14.9	12.6	8.1 ~ 18.8
	最小	0.1	0.2	0.3	0.1 ~ 0.9
	平均	5.5	4.2	4.4	2.3 ~ 5.1
保健環境研究所	最大	14.1	12.9	12.5	8.7 ~ 16.6
	最小	0.2	0.5	0.7	0.0 ~ 1.3
	平均	4.4	3.7	3.9	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 (nGy/h)
					最大	最小	平均				
河 辺 原	3月5日	10:10～11:10	小雨	4.3	38	33	36	南	3.0	(11:00)	20～57
三 浜	3月4日	14:10～15:10	小雨	7.7	28	26	27	北西	5.9	(15:00)	23～57
多 門 院	3月4日	16:30～17:30	曇	5.1	26	26	26	南西	1.5	(17:00)	14～62

(注) 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

イ 環境放射線調査車による空間放射線空気吸収線量率測定結果

- ルート1(東舞鶴地域) 測定月日: 平成27年3月5日(木)
 ルート2(東舞鶴地域) 平成27年3月5日(木)
 ルート3(綾部老富地区) 平成27年3月6日(金)
 ルート4(綾部・西舞鶴地域) 平成27年3月6日(金)

ルート1	地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	項目	大波	下朝	来中	登尾	塩波	岬塩	汲杉	山松	尾寺	吉坂	金剛	院堂	典多	門院	青葉
時	刻	9:23	9:31	9:38	9:44	9:50	10:02	10:10	10:19	10:28	10:40	10:48	11:00			
天	候	曇	曇	みぞれ	雨	曇	曇	みぞれ	曇	曇	小雨	小雨	曇			
線量率(nGy/h)		23	29	35	39	34	26	28	35	38	31	27	32			
過去10年間の変動幅(nGy/h)		24~50	28~53	28~56	30~62	22~58	17~48	17~46	27~58	33~66	22~50	18~53	23~33			
ルート2	地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
	項目	中丹	東保	舞鶴市役所前	大波	下中	田河	辺由	里栢	尾大	山田	井水	ヶ浦	野原	三浜	
時	刻	13:06	13:31	13:47	13:56	14:04	14:11	14:23	14:34	14:48	15:13	15:26				
天	候	晴	晴	曇	小雨	小雨	小雨	小雨	小雨	曇	曇	曇	曇			
線量率(nGy/h)		28	30	25	24	27	30	23	32	22	27	31				
過去10年間の変動幅(nGy/h)		22~30	25~33	22~37	21~36	23~37	24~39	19~37	31~48	19~39	21~65	28~79				
ルート3	地点	1	2	3	4	5	6	7	8							
	項目	上根	公民館	上林	中学校	上林	中学校	上林	中学校	上林	中学校	上林	中学校			
時	刻	13:26	13:51	14:09	14:21	14:41	14:52	15:01	15:12							
天	候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇							
線量率(nGy/h)		30	31	30	37	29	20	19	22							
過去10年間の変動幅(nGy/h)		28~35	31~43	31~44	39~48	24~66	17~45	17~49	18~54							
ルート4	地点	1	2	3	4	5	6									
	項目	由良	川小	学校	加佐	中	学校	綾部	総合	庁舎	公園					
時	刻	9:16	9:33	9:52	9:58	10:29	10:49									
天	候	曇	曇	曇	曇	曇	曇									
線量率(nGy/h)		25	37	38	23	32	22									
過去10年間の変動幅(nGy/h)		25~33	36~45	35~44	22~29	28~41	22~41									

(注)1 測定値は3回行った1分間測定値の平均値である。

2 測定値は宇宙線の寄与を含まない。

3 斜体は平成25年度の変動幅である。

環境放射線調査車による空間放射線空気吸収線量率測定結果

ルート5(福知山市区)

測定月日：平成27年3月3日(火)

地点		1	2	3
項目		中丹支援学校	福知山市役所 大江支所	高津江公民館
時刻		13:38	14:06	14:24
天候		小雨	雨	雨
線量率(nGy/h)		39	38	44
過去10年間の 変動幅(nGy/h)		35~41	30~40	34~45

(注) 前項に同じ。

環境放射線調査車による空間放射線空気吸収線量率測定結果

ルート6(伊根・橋北地区) 測定月日: 平成27年3月5日(木)

ルート7(宮津・栗田・由良地区) 平成27年3月5日(木)

地点		1	2	3	4	5	6	7	8	9
ルート6	項目	与謝野町役場	与謝の海校	府中小学校	日置小学校	養老中学校	伊根町役場	伊根中学校	泊公民館	本庄中学校
	時刻	13:49	14:03	14:10	14:20	14:35	14:46	14:54	15:08	15:19
	天気	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	線量率(nGy/h)	34	35	39	39	30	32	34	35	32
過去10年間の変動幅(nGy/h)	36~41		32~37		36~40		35~40		28~32	
ルート7	項目	智恩寺	宮津市役所	栗田中学校	島陰公民館	丹後由良駅	宮津総合庁舎	上宮津小学校		
	時刻	9:30	9:42	10:06	10:21	10:47	11:12	11:26		
	天気	小雨	曇	曇	曇	曇	曇	小雨		
	線量率(nGy/h)	35	41	45	52	40	31	45		
過去10年間の変動幅(nGy/h)	32~39		35~45		38~47		50~55		28~36	

(注) 前項に同じ。

環境放射線調査車による空間放射線空気吸収線量率測定結果

ルート8(京丹波町地域) 測定月日: 平成27年3月10日(火)

ルート9(南丹市美山町地域) 平成27年3月10日(火)

地点		1	2	3	4	5	6	7
項目	時刻	わちグラウンド 9:46	和知中学校 9:55	ウッテナ・パル 10:10	仏 10:21	主大野ダム 10:42	大野小学校 10:55	南丹市美山支所 11:06
	天候	雪	雪	雪	雪【積雪有】	雪	雪	雪
線量率(nGy/h)		47	47	42	50	61	49	53
過去10年間の変動幅(nGy/h)		37~39	34~37	24~29	29~33	38~42	32~37	36~39
地点		1	2	3	4	5		
項目	時刻	中風寺 13:58	福居 14:13	盛郷公民館 14:22	南丹土木事務所美山出張所 14:39	知井小学校 14:55		
	天候	雪【積雪有】	雪【積雪有】	雪	晴れ	晴れ		
線量率(nGy/h)		39	44	46	34	41		
過去10年間の変動幅(nGy/h)		29~36	29~40	35~42	30~32	32~37		

(注) 前項に同じ。