

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	10	11	12	過去10年間の変動幅
最大	59	58	108	44 ~ 139
最小	31	30	30	18 ~ 32
平均 (M)	32	33	35	25 ~ 36
標準偏差 (σ)	2	4	8	1 ~ 10
M + 3 σ を超過した時間数	12 時間	20 時間	21 時間	8 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	94 nGy	114 nGy	252 nGy	30 ~ 381 nGy

吉坂測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	10	11	12	過去10年間の変動幅
最大	67	90	92	47 ~ 235
最小	35	35	35	18 ~ 38
平均 (M)	37	39	39	26 ~ 43
標準偏差 (σ)	2	6	7	1 ~ 18
M + 3 σ を超過した時間数	11 時間	14 時間	19 時間	7 ~ 30 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	79 nGy	196 nGy	200 nGy	16 ~ 743 nGy

倉梯測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	10	11	12	過去10年間の変動幅
最大	70	70	91	56 ~ 111
最小	45	46	47	29 ~ 50
平均 (M)	49	50	51	41 ~ 54
標準偏差 (σ)	2	3	5	1 ~ 11
M + 3 σ を超過した時間数	10 時間	19 時間	17 時間	5 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	57 nGy	66 nGy	147 nGy	9 ~ 269 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	10	11	12	過去10年間の変動幅
最 大	57	79	91	49 ~ 188
最 小	34	34	34	17 ~ 37
平 均 (M)	36	37	38	25 ~ 41
標 準 偏 差 (σ)	2	4	7	1 ~ 13
M + 3 σ を超過した時間数	13 時間	20 時間	18 時間	8 ~ 31 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	68 nGy	123 nGy	212 nGy	36 ~ 418 nGy

岡 安 測 定 所

単位：ナノグレイ／時 (nGy/h)

月	10	11	12	過去10年間の変動幅
最 大	56	69	79	48 ~ 177
最 小	36	35	35	19 ~ 37
平 均 (M)	38	39	39	29 ~ 42
標 準 偏 差 (σ)	2	4	6	2 ~ 14
M + 3 σ を超過した時間数	10 時間	17 時間	19 時間	5 ~ 29 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	48 nGy	122 nGy	160 nGy	16 ~ 545 nGy

老 富 測 定 所

単位：ナノグレイ／時 (nGy/h)

月	10	11	12	過去10年間の変動幅
最 大	70	94	82	55 ~ 211
最 小	43	42	42	18 ~ 44
平 均 (M)	45	46	46	29 ~ 49
標 準 偏 差 (σ)	2	6	6	2 ~ 17
M + 3 σ を超過した時間数	11 時間	15 時間	20 時間	3 ~ 28 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	92 nGy	186 nGy	168 nGy	14 ~ 635 nGy

(注) 前頁に同じ。

日出測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	10	11	12	過去2年間の変動幅
最大	61	69	101	45 ~ 99
最小	35	34	34	26 ~ 36
平均 (M)	38	38	40	36 ~ 42
標準偏差 (σ)	2	5	9	1 ~ 9
M + 3 σ を超過した時間数	13 時間	20 時間	22 時間	13 ~ 23 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	84 nGy	133 nGy	342 nGy	34 ~ 249 nGy

上司測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	10	11	12	過去2年間の変動幅
最大	74	77	104	60 ~ 97
最小	48	47	46	32 ~ 49
平均 (M)	51	50	50	47 ~ 53
標準偏差 (σ)	2	4	6	2 ~ 9
M + 3 σ を超過した時間数	11 時間	18 時間	17 時間	4 ~ 24 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	81 nGy	110 nGy	228 nGy	21 ~ 162 nGy

地頭測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	10	11	12	過去2年間の変動幅
最大	58	57	71	50 ~ 85
最小	37	37	37	28 ~ 41
平均 (M)	40	40	40	40 ~ 45
標準偏差 (σ)	2	3	4	2 ~ 8
M + 3 σ を超過した時間数	11 時間	23 時間	15 時間	6 ~ 24 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	54 nGy	55 nGy	122 nGy	13 ~ 122 nGy

(注) 1、2. 前頁に同じ。

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	10	11	12	過去2年間の変動幅
最大	51	50	50	37 ~ 95
最小	27	26	26	20 ~ 28
平均 (M)	29	30	29	28 ~ 31
標準偏差 (σ)	2	3	3	1 ~ 7
M + 3 σ を超過した時間数	8 時間	17 時間	17 時間	8 ~ 24 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	62 nGy	61 nGy	76 nGy	17 ~ 155 nGy

八津合測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	10	11	12	過去2年間の変動幅
最大	61	59	64	50 ~ 100
最小	37	36	36	25 ~ 37
平均 (M)	39	40	40	36 ~ 41
標準偏差 (σ)	2	3	4	2 ~ 8
M + 3 σ を超過した時間数	8 時間	15 時間	20 時間	3 ~ 21 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	53 nGy	52 nGy	105 nGy	2 ~ 170 nGy

盛郷測定所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	10	11	12	過去2年間の変動幅
最大	73	69	90	62 ~ 100
最小	47	47	46	25 ~ 48
平均 (M)	51	52	51	34 ~ 53
標準偏差 (σ)	3	4	4	2 ~ 10
M + 3 σ を超過した時間数	8 時間	15 時間	14 時間	0 ~ 20 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	60 nGy	33 nGy	100 nGy	0 ~ 184 nGy

(注) 1、2. 前頁に同じ。

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	10	11	12	過去2年間の変動幅
最 大	59	51	61	47 ~ 83
最 小	34	33	34	26 ~ 34
平 均 (M)	37	37	38	34 ~ 38
標 準 偏 差 (σ)	2	3	3	2 ~ 6
M + 3 σ を超過した時間数	7 時間	14 時間	13 時間	3 ~ 17 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	58 nGy	35 nGy	46 nGy	2 ~ 156 nGy

本 庄 測 定 所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	10	11	12	過去2年間の変動幅
最 大	56	49	47	44 ~ 76
最 小	34	33	34	26 ~ 34
平 均 (M)	36	37	37	36 ~ 38
標 準 偏 差 (σ)	2	3	3	2 ~ 6
M + 3 σ を超過した時間数	7 時間	15 時間	18 時間	4 ~ 20 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	55 nGy	22 nGy	21 nGy	2 ~ 125 nGy

伏 見 I 測 定 所

単位：ナノグレイ/時 (nGy/h)

月	10	11	12	過去10年間の変動幅
最 大	56	64	54	46 ~ 86
最 小	38	37	37	35 ~ 40
平 均 (M)	40	40	40	38 ~ 43
標 準 偏 差 (σ)	2	3	2	1 ~ 4
M + 3 σ を超過した時間数	10 時間	18 時間	23 時間	2 ~ 30 時間
M + 3 σ を超過した線量の合計	52 nGy	93 nGy	63 nGy	5 ~ 156 nGy

(注) 1、2. 前頁に同じ。

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		10月	11月	12月	過去10年間の変動幅
吉坂測定所	最大	179	149	86	18 ~ 204
	平均	56	38	25	5 ~ 62
老富測定所	最大	228	185	103	14 ~ 236
	平均	67	41	25	4 ~ 70
塩汲測定所	最大	71	69	37	13 ~ 92
	平均	26	19	11	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		10月	11月	12月	過去10年間の変動幅
吉坂測定所	最大	242	190	120	32 ~ 319
	平均	79	54	35	11 ~ 100
老富測定所	最大	342	286	157	23 ~ 374
	平均	100	62	36	8 ~ 107
塩汲測定所	最大	109	100	56	24 ~ 140
	平均	38	29	17	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		10月	11月	12月	過去10年間の変動幅
倉梯測定所	最大	15.5	17.2	15.5	8.1 ~ 18.8
	最小	0.5	0.0	0.4	0.1 ~ 0.9
	平均	5.2	5.2	5.1	2.3 ~ 6.0
伏見I測定所	最大	14.4	15.3	13.9	8.7 ~ 16.8
	最小	0.6	0.5	0.6	0.0 ~ 1.3
	平均	5.0	4.8	5.2	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	12月17日	10:40 ~ 11:40	晴	7.3	33	31	33	西	4.6	(11:00)	20~57
三浜	12月16日	14:10 ~ 15:10	晴	11.3	33	31	32	北西	4.3	(15:00)	23~57
多門院	12月16日	16:20 ~ 17:20	曇	8.2	27	24	26	南南東	1.0	(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12月1日(火)
 ルート2(東舞鶴地域) 平成27年12月3日(木)
 ルート3(綾部老富地区) 平成27年12月4日(金)
 ルート4(綾部・西舞鶴地域) 平成27年12月4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汲峠塩汲	尾塩汲	峠塩汲	峠塩汲	山松尾寺吉坂	坂金剛院堂	奥多門院	青葉中学校				
ルート1	時刻	13:48	13:57	14:06	14:13	14:20	14:33	14:42	14:52	15:03	15:15	15:25	15:37
	天候	曇	曇	小雨	雨	小雨	小雨	小雨	小雨	小雨	曇	小雨	曇
ルート1	線量率(nGy/h)	22	27	27	35	26	24	24	27	35	24	20	23
	過去2年間の変動幅(nGy/h)	21~35	26~43	25~49	32~55	24~53	20~48	19~55	24~72	32~82	22~60	18~65	21~65
ルート2	地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	項目	中丹東保健所	舞鶴市役所前	大波下中	田河辺由里	柄尾大	山田井水ヶ浦野	原三浜					
ルート2	時刻	13:32	13:51	14:06	14:14	14:21	14:28	14:41	14:50	15:03	15:25	15:39	
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
ルート2	線量率(nGy/h)	25	29	22	21	25	26	20	30	20	24	29	
	過去2年間の変動幅(nGy/h)	22~41	25~41	22~35	21~33	23~39	24~42	19~38	30~55	19~40	22~45	28~40	
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	綾部市林業者会 兼管理センター	故屋岡町岩村	老富会館	矢黒畑下	迫在中					
ルート3	時刻	13:19	13:40	13:52	14:03	14:22	14:28	14:38	14:49				
	天候	晴れ	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇				
ルート3	線量率(nGy/h)	30	33	30	40	31	22	22	26				
	過去2年間の変動幅(nGy/h)	28~35	30~43	30~44	37~48	29~45	20~36	19~33	22~36				
ルート4	地点	1	2	3	4	5	6						
	項目	由良川小学校	上漆原生活改善センター	田岡田中学校	加佐中学校	綾部総合庁舎	綾部総合運動公園						
ルート4	時刻	9:22	9:39	9:54	10:03	10:34	10:53						
	天候	曇	曇	曇	曇	晴れ	晴れ						
ルート4	線量率(nGy/h)	29	48	40	25	33	26						
	過去2年間の変動幅(nGy/h)	24~33	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 平成25年度から調査車を更新したため、過去の変動幅も同一車両での測定結果(過去2年間)としている。

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12月4日(金)

地点		1	2	3
項目		中丹支援学校	福知山市役所 大江支所	高公 津民 江館
時刻		10:07	10:33	10:49
天候		晴れ	晴れ	晴れ
線量率(nGy/h)		39	34	38
過去2年間の 変動幅(nGy/h)		33~41	27~40	32~45

(注) 前頁に同じ。

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12月1日(火)

ルート7(宮津・栗田・由良地区)

平成27年12月1日(火)

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 支援学校	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	14:50	15:02	15:11	15:23	15:39	15:50	15:59	16:16	16:31
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	線量率(nGy/h)	39	35	38	36	29	31	33	37	33
過去2年間の 変動幅(nGy/h)		33~43	29~37	35~40	35~40	27~32	30~36	31~35	33~42	29~44
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	9:14	9:27	9:49	10:05	10:32	10:57	11:09		
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
	線量率(nGy/h)	36	41	44	49	37	31	40		
過去2年間の 変動幅(nGy/h)		30~39	35~45	37~49	48~58	37~49	28~41	37~56		

(注) 前頁に同じ。

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12月17日(火)

ルート9(南丹市美山町地域)

平成27年12月17日(火)

地点		1	2	3	4	5	6	7
項目	時刻	9:41	9:50	10:05	10:14	10:36	10:52	11:04
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
線量率(nGy/h)		38	36	25	34	39	34	36
過去2年間の変動幅(nGy/h)		34~47	33~47	24~42	29~50	38~61	31~49	34~53
地点		1	2	3	4	5		
項目	時刻	13:53	14:08	14:21	14:40	14:57		
	天候	曇	小雨	曇	曇	曇		
線量率(nGy/h)		35	39	41	32	35		
過去2年間の変動幅(nGy/h)		29~39	29~44	35~46	29~34	32~41		

(注) 前頁に同じ。