

## 2 環境放射線監視調査結果

### (1) 空間放射線空気吸収線量率等

#### ア 放射線測定所による空間放射線空気吸収線量率

空間放射線空気吸収線量率は15測定所で24時間連続測定を行い、平成25年度の線量率の年平均値は、30～52nGy/h（ナノグレイ/時）であった。昭和52年度に測定を開始した大山、吉坂、倉梯測定所では、大きな変動は認められなかった。平成13年度から測定を開始した、塩汲、岡安、老富、伏見I測定所（対照測定所）、及び、平成25年度から測定を開始した、日出、上司、地頭、上杉、八津合、盛郷、島、本庄測定所でも大きな変動は認められなかった。

月別平均線量率は、年間を通してほぼ同じレベルで推移した。

年間の最大線量率は、90～124nGy/h（対照測定所を除く14測定所）であったが、これらはいずれも降雪に伴って地表付近の天然放射性物質が増加したためと考えられる。

空間放射線空気吸収線量率の測定結果について、一定の変動幅（平均値＋標準偏差の3倍）を超えた線量の総和は、1.1～1.7μGy/年（マイクログレイ/年）で、例年と同じ程度であった。

（表2-1、図2-1参照）

#### イ 環境放射能測定車及び環境放射線調査車による空間放射線空気吸収線量率等

平成25年度の環境放射能測定車による定点測定の線量率測定結果は、22～49nGy/hであり、放射線測定所における測定結果とほぼ同程度であった。

環境放射線調査車による測定については、例年とほぼ同じ値であり、大きな変動は認められなかった。

（表2-2、表2-3参照）

#### ウ 空気放射線積算線量

平成25年度の26地点におけるTLD素子による積算線量は、0.37～0.65mGy/年（ミリグレイ/年）で、例年とほぼ同じ値であり、大きな変動は認められなかった。

（表2-4、図2-2、図2-3参照）

#### エ 浮遊じん中の放射能

吉坂、塩汲及び老富測定所において、環境大気を6時間連続吸引し、浮遊じんをろ紙に集め、浮遊じん中の全アルファ放射能及び全ベータ放射能を測定した。

平成25年度の浮遊じん中の全アルファ放射能は、最大233mBq/m<sup>3</sup>（ミリベクレル/立方メートル）、全ベータ放射能は、最大335mBq/m<sup>3</sup>で、年間平均値については全アルファ放射能、全ベータ放射能ともに例年と同程度であり、異常は認められなかった。

（表2-5参照）

#### オ ラドン子孫核種濃度

平成5年度から倉梯測定所において、平成6年度からは府保健環境研究所（京都市伏見区）においても、環境大気を10分間吸引し、天然のラドン子孫核種濃度を測定した。

平成25年度は、倉梯測定所において、 $0.1\sim 16.3\text{Bq}/\text{m}^3$ 、保健環境研究所において、 $0.0\sim 15.5\text{Bq}/\text{m}^3$ の範囲内であり、異常は認められなかった。

（表2-6参照）

#### カ ガス状よう素

昭和63年度から吉坂測定所において、環境大気中のガス状よう素を活性炭ろ紙に吸着させる方法により測定を実施しているが、平成25年度もこれまでと同様に、ガス状ヨウ素は検出されなかった。

（表2-7参照）

### (2) 気象観測

高浜発電所及び大飯発電所からの放射線の影響を的確に把握するため、風向・風速、気温、湿度、雨雪量等については大山、吉坂及び倉梯測定所等12地点において、また、日射量及び放射収支量については吉坂及び老富測定所において、積雪深については大山及び老富測定所においてそれぞれ観測を実施した。

#### ア 風向・風速

平成25年度における各測定所の主風向は、大山測定所では南、吉坂測定所では東北東、倉梯測定所では北北東、塩汲測定所では南南東、岡安測定所では北北東、老富測定所では南西、上杉測定所では北北東、八津合測定所では東、本庄測定所では北、日出測定所では南、地頭測定所では東、伏見I測定所では北北西であった。

風配図でみると、四季を通じて同じような出現状況を示しており、対象測定所を除く14測定所では海陸風が主体となっており、地形による影響が表れていると考えられる。

（図2-4参照）

#### イ 気温

平成25年度の年平均気温は、 $12.4\sim 14.7^\circ\text{C}$ であった。

（表2-8参照）

#### ウ 大気安定度

大気の拡散を支配する要素である大気安定度は、風速、日射量及び放射収支量から大気安定度分類表により求めているが、吉坂及び老富測定所における平成25年度の大気安定度別出現頻度も、例年と同様であった。

（表2-9参照）

(参考) 大気安定度分類表

風速 (U) m/s	日射量 (T) kw/m <sup>2</sup>				放射収支量 (Q) kw/m <sup>2</sup>		
	T ≥ 0.60	0.60 > T ≥ 0.30	0.30 > T ≥ 0.15	0.15 > T	Q ≥ -0.020	-0.020 > Q ≥ -0.040	-0.040 > Q
U < 2	A	A - B	B	D	D	G	G
2 ≤ U < 3	A - B	B	C	D	D	E	F
3 ≤ U < 4	B	B - C	C	D	D	D	E
4 ≤ U < 6	C	C - D	D	D	D	D	D
6 ≤ U	C	D	D	D	D	D	D

出典：発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針（原子力安全委員会決定、昭和57年）

- (注) 1 A：強不安定 B：並不安定 C：弱不安定 D：中立 E：弱安定 F：並安定 G：強安定  
 2 放射収支量は地面から上方へ向かう量を負とする。  
 3 夜間の放射収支量は普通は負であるが、まれに正となることがある。  
 4 日射量及び放射収支量は、観測時前1時間の平均値をとる。  
 5 日中（日の出～日の入り）は日射量を用い、夜間（日の入り～日の出）は放射収支量を用いる。  
 6 日射量及び放射収支量の単位としてはkw/m<sup>2</sup>を用いる。

### (3) 環境試料の核種分析

環境試料のガンマ線放出核種分析については、人工放射性核種であるヨウ素-131 (<sup>131</sup>I)、セシウム-137 (<sup>137</sup>Cs) 等並びに天然放射性核種であるベリリウム-7 (<sup>7</sup>Be) 及びカリウム-40 (<sup>40</sup>K) について定量を行った。また、陸水、海水及び空気中湿分についてはトリチウム (<sup>3</sup>H) 濃度の測定を、陸水、米、牛乳、よもぎ、めばる、なまこ及びほんだわらについては、ストロンチウム-90 (<sup>90</sup>Sr) 濃度の測定を、陸土、海底沈積物及び米については、プルトニウム (<sup>238</sup>Pu、<sup>239</sup>Pu+<sup>240</sup>Pu) 濃度の測定を行った。

#### ア ガンマ線放出核種分析

平成25年度のガンマ線放出核種分析結果は、次のとおりであった。

浮遊じんは1か月捕集分をまとめて核種分析をしているが、ベリリウム-7が、例年と同程度検出された。

降下物（雨水・ちり）については、吉坂測定所及びこれと比較対照を行うため保健環境研究所において試料の採取を行い、測定を実施したが、過去から検出されているセシウム-137、ベリリウム-7及びカリウム-40が検出されたが、過去の検出値と比べて小さかった。

陸水及び陸土については、セシウム-137、ベリリウム-7及びカリウム-40が例年と同程度検出された。

農畜産物及び指標植物については、過去から検出されているセシウム-137、ベリリウム-7及びカリウム-40以外に福島第一原発事故の影響とみられるセシウム-134が極めて微量検出されたが、過去の検出値と比べて小さかった。

海洋生物及び指標海洋生物については、セシウム-137、ベリリウム-7及びカリウム-40が例年と同程度検出された。

海水については、セシウム-137が例年と同程度検出された。

海底沈積物については、セシウム-137及びカリウム-40が例年と同程度検出された。

以上のとおり、環境試料のガンマ線放出核種分析においては、人工放射性核種であるセシウム-137及びセシウム-134が検出されたが、これは過去の核実験等や福島第一原発事故に由来するものと考えられ、高浜発電所に由来する放射性物質の影響は認められなかった。

(表2-10参照)

#### イ トリチウム分析

陸水のトリチウム濃度は、不検出～0.60Bq/L(ベクレル/リットル)の範囲で例年と同程度であり、海水では、不検出～0.76Bq/Lの範囲であり、異常は認められなかった。

(表2-11参照)

また、平成2年度から測定を開始している空气中湿分のトリチウム濃度は、不検出～0.72Bq/L-水の範囲で例年と同程度であった。

(表2-12参照)

#### ウ ストロンチウム及びプルトニウム分析

ストロンチウム濃度は、陸水、牛乳は、不検出～1.6mBq/L、米、よもぎ、めばる、なまこ及びほんだわらについては、不検出～500mBq/kg生の範囲内であり、異常は認められなかった。

プルトニウム濃度は、陸土、海底沈積物については、不検出～0.062Bq/kg乾土、米は不検出であり、異常は認められなかった。

これらストロンチウム-90及びプルトニウムは、過去の核実験等に由来しているものと考えられる。

(表2-13、表2-14参照)

表2-1 平成25年度空間放射線空気吸収線量率測定結果

大山測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値	過去10年間の変動幅
最 大	53	48	80	50	64	65	65	93	99	90	74	62	99	43 ~ 139
最 小	30	30	31	30	30	30	30	31	28	27	26	29	26	18 ~ 32
平 均 値 (M)	33	32	33	33	33	34	33	35	34	33	32	34	33	25 ~ 36
標準偏差 (σ)	3	2	6	3	3	5	3	7	6	7	5	5	5	1 ~ 10
M+3σを超過した時間数	18 時間	21 時間	18 時間	26 時間	19 時間	21 時間	22 時間	16 時間	11 時間	16 時間	14 時間	22 時間	224 時間	8 ~ 28 時間
M+3σを超過した線量の合計	70 nGy	72 nGy	224 nGy	114 nGy	142 nGy	136 nGy	112 nGy	234 nGy	164 nGy	178 nGy	147 nGy	114 nGy	1.7 μGy	30 ~ 316 nGy

吉坂測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値	過去10年間の変動幅
最 大	63	54	63	68	76	82	63	96	75	124	80	65	124	47 ~ 235
最 小	35	35	36	35	35	35	35	36	33	28	29	34	28	18 ~ 38
平 均 値 (M)	38	37	38	38	39	39	38	40	39	38	37	39	38	26 ~ 43
標準偏差 (σ)	3	2	4	4	4	6	3	7	5	11	6	4	5	1 ~ 18
M+3σを超過した時間数	17 時間	18 時間	24 時間	23 時間	18 時間	19 時間	22 時間	22 時間	15 時間	17 時間	14 時間	21 時間	230 時間	7 ~ 30 時間
M+3σを超過した線量の合計	75 nGy	57 nGy	127 nGy	121 nGy	145 nGy	212 nGy	97 nGy	198 nGy	110 nGy	328 nGy	113 nGy	70 nGy	1.7 μGy	16 ~ 743 nGy

倉梯測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値	過去10年間の変動幅
最 大	74	67	73	89	78	76	65	76	90	86	76	71	90	56 ~ 146
最 小	46	46	47	46	46	45	46	47	46	43	42	47	42	29 ~ 50
平 均 値 (M)	49	49	50	50	50	50	50	51	51	52	49	50	50	41 ~ 55
標準偏差 (σ)	3	2	3	3	3	4	2	4	5	7	4	4	4	1 ~ 11
M+3σを超過した時間数	13 時間	13 時間	25 時間	16 時間	21 時間	21 時間	15 時間	23 時間	14 時間	28 時間	11 時間	20 時間	220 時間	5 ~ 28 時間
M+3σを超過した線量の合計	78 nGy	53 nGy	110 nGy	90 nGy	114 nGy	108 nGy	43 nGy	131 nGy	142 nGy	143 nGy	60 nGy	66 nGy	1.1 μGy	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。

表2-1 つづき

塩汲測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値	過去10年間の変動幅
最 大	57	56	78	57	70	91	63	91	64	101	82	64	101	49 ~ 188
最 小	36	35	36	35	35	35	35	35	31	27	28	34	27	17 ~ 37
平均値 (M)	38	38	39	38	38	39	38	39	39	37	35	38	38	25 ~ 41
標準偏差 (σ)	3	2	5	3	4	6	3	7	5	10	6	4	5	1 ~ 13
M+3σを超過した時間数	22 時間	20 時間	24 時間	24 時間	20 時間	20 時間	23 時間	17 時間	17 時間	21 時間	13 時間	24 時間	245 時間	8 ~ 31 時間
M+3σを超過した線量の合計	71 nGy	67 nGy	178 nGy	108 nGy	147 nGy	185 nGy	104 nGy	235 nGy	70 nGy	264 nGy	116 nGy	77 nGy	1.6 μGy	35 ~ 418 nGy

岡安測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値	過去10年間の変動幅
最 大	60	53	56	65	68	67	56	81	69	102	66	59	102	48 ~ 177
最 小	36	35	36	36	36	35	35	36	33	30	31	35	30	19 ~ 37
平均値 (M)	38	37	39	38	39	39	38	39	39	39	38	38	38	29 ~ 42
標準偏差 (σ)	3	2	3	3	3	4	3	5	5	9	5	4	4	1 ~ 14
M+3σを超過した時間数	19 時間	18 時間	29 時間	25 時間	20 時間	20 時間	21 時間	17 時間	17 時間	18 時間	14 時間	19 時間	237 時間	5 ~ 31 時間
M+3σを超過した線量の合計	63 nGy	50 nGy	96 nGy	92 nGy	116 nGy	135 nGy	69 nGy	151 nGy	88 nGy	256 nGy	84 nGy	56 nGy	1.3 μGy	16 ~ 545 nGy

老富測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値	過去10年間の変動幅
最 大	66	58	73	74	70	69	70	92	105	102	81	63	105	55 ~ 211
最 小	41	41	42	42	42	41	41	42	36	28	28	35	28	18 ~ 44
平均値 (M)	44	43	45	44	45	45	44	46	45	39	36	42	43	29 ~ 49
標準偏差 (σ)	3	2	4	3	3	5	4	6	6	10	7	5	5	1 ~ 17
M+3σを超過した時間数	22 時間	19 時間	26 時間	20 時間	14 時間	24 時間	22 時間	19 時間	14 時間	22 時間	13 時間	19 時間	234 時間	3 ~ 28 時間
M+3σを超過した線量の合計	88 nGy	62 nGy	130 nGy	88 nGy	97 nGy	129 nGy	131 nGy	180 nGy	153 nGy	175 nGy	150 nGy	50 nGy	1.4 μGy	14 ~ 635 nGy

(注) 1, 2. 前頁に同じ。

表2-1 つづき

日出測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値
最 大	56	49	62	63	70	92	66	73	98	84	64	70	98
最 小	35	35	36	36	35	35	35	35	27	28	32	35	27
平均値 (M)	38	38	39	38	38	39	38	39	39	39	38	39	38
標準偏差 (σ)	3	2	3	3	3	5	3	5	7	8	4	5	4
M+3σを超過した時間数	21 時間	15 時間	23 時間	16 時間	14 時間	18 時間	13 時間	16 時間	16 時間	18 時間	16 時間	19 時間	205 時間
M+3σを超過した線量の合計	77 nGy	39 nGy	127 nGy	93 nGy	130 nGy	189 nGy	104 nGy	143 nGy	147 nGy	164 nGy	52 nGy	69 nGy	1.3 μGy

上司測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値
最 大	64	60	73	76	82	74	62	79	96	83	66	74	96
最 小	48	48	49	49	49	48	48	49	39	45	46	47	39
平均値 (M)	51	51	52	52	52	51	51	52	52	52	51	52	52
標準偏差 (σ)	2	2	3	3	3	3	2	4	6	5	3	4	3
M+3σを超過した時間数	22 時間	11 時間	23 時間	10 時間	15 時間	15 時間	14 時間	24 時間	13 時間	20 時間	17 時間	13 時間	197 時間
M+3σを超過した線量の合計	49 nGy	26 nGy	106 nGy	76 nGy	109 nGy	92 nGy	21 nGy	93 nGy	139 nGy	153 nGy	28 nGy	85 nGy	1.0 μGy

地頭測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値
最 大	65	56	70	70	73	69	欠測	67	85	67	55	62	85
最 小	40	40	41	41	41	32		41	37	40	36	39	32
平均値 (M)	43	43	44	44	44	44		44	45	45	42	42	44
標準偏差 (σ)	3	2	3	3	3	4		3	6	4	3	4	3
M+3σを超過した時間数	18 時間	16 時間	24 時間	15 時間	12 時間	12 時間		11 時間	8 時間	23 時間	6 時間	13 時間	158 時間
M+3σを超過した線量の合計	63 nGy	49 nGy	99 nGy	92 nGy	107 nGy	52 nGy		65 nGy	104 nGy	91 nGy	13 nGy	37 nGy	0.8 μGy

(注) 1, 2. 前頁に同じ。

表2-1 つづき

## 上杉測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値
最 大	52	42	55	62	59	54	45	54	95	62	41	47	95
最 小	27	27	28	27	28	27	27	27	24	23	21	26	21
平均値 (M)	29	29	31	30	31	30	30	30	30	29	28	29	30
標準偏差 ( $\sigma$ )	2	2	3	3	3	3	2	3	5	6	4	3	3
M+3 $\sigma$ を超過した時間数	12 時間	15 時間	20 時間	14 時間	12 時間	22 時間	12 時間	22 時間	8 時間	24 時間	9 時間	22 時間	192 時間
M+3 $\sigma$ を超過した線量の合計	60 nGy	42 nGy	103 nGy	72 nGy	106 nGy	100 nGy	39 nGy	105 nGy	133 nGy	107 nGy	17 nGy	54 nGy	0.9 $\mu$ Gy

## 八津合測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値
最 大	65	51	61	75	68	65	50	62	100	67	52	60	100
最 小	36	35	37	36	36	35	36	37	30	29	26	35	26
平均値 (M)	39	38	40	39	39	40	39	40	41	38	36	39	39
標準偏差 ( $\sigma$ )	3	2	3	3	3	4	2	4	6	7	5	4	4
M+3 $\sigma$ を超過した時間数	14 時間	13 時間	20 時間	11 時間	9 時間	21 時間	13 時間	21 時間	9 時間	20 時間	3 時間	17 時間	171 時間
M+3 $\sigma$ を超過した線量の合計	70 nGy	43 nGy	96 nGy	67 nGy	87 nGy	115 nGy	38 nGy	104 nGy	170 nGy	104 nGy	2 nGy	72 nGy	1.0 $\mu$ Gy

## 盛郷測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値
最 大	77	67	84	74	87	78	77	87	100	96	67	81	100
最 小	47	45	47	46	48	46	46	48	39	30	25	40	25
平均値 (M)	50	49	52	51	53	52	51	53	52	44	34	50	49
標準偏差 ( $\sigma$ )	3	3	4	4	4	4	3	5	7	10	8	6	5
M+3 $\sigma$ を超過した時間数	13 時間	16 時間	19 時間	10 時間	7 時間	13 時間	8 時間	20 時間	8 時間	11 時間	7 時間	14 時間	146 時間
M+3 $\sigma$ を超過した線量の合計	58 nGy	54 nGy	88 nGy	60 nGy	88 nGy	82 nGy	62 nGy	127 nGy	184 nGy	86 nGy	41 nGy	77 nGy	1.0 $\mu$ Gy

(注) 1, 2. 前頁に同じ。

表2-1 つづき

島測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値
最 大	54	56	60	52	66	62	53	54	83	60	47	60	83
最 小	34	33	34	34	34	33	33	34	33	29	27	33	27
平均値 (M)	37	37	38	38	38	37	37	38	38	38	34	37	37
標準偏差 (σ)	3	2	4	3	3	3	2	3	5	5	4	4	3
M+3σを超過した時間数	16 時間	10 時間	15 時間	7 時間	10 時間	9 時間	12 時間	15 時間	10 時間	16 時間	3 時間	15 時間	138 時間
M+3σを超過した線量の合計	45 nGy	36 nGy	71 nGy	18 nGy	83 nGy	57 nGy	22 nGy	48 nGy	156 nGy	53 nGy	2 nGy	59 nGy	0.6 μGy

本庄測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値
最 大	54	52	73	56	76	57	45	56	73	63	44	54	76
最 小	34	33	34	33	34	32	33	34	34	33	31	33	31
平均値 (M)	36	37	38	37	38	37	37	37	38	38	36	37	37
標準偏差 (σ)	2	2	4	3	4	3	2	3	4	4	3	3	3
M+3σを超過した時間数	14 時間	12 時間	16 時間	8 時間	10 時間	14 時間	6 時間	18 時間	11 時間	13 時間	4 時間	17 時間	143 時間
M+3σを超過した線量の合計	39 nGy	36 nGy	90 nGy	38 nGy	125 nGy	70 nGy	10 nGy	52 nGy	114 nGy	69 nGy	2 nGy	54 nGy	0.7 μGy

伏見I測定所

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

年 月	25/4	5	6	7	8	9	10	11	12	26/1	2	3	年間値	過去10年間の変動幅
最 大	55	54	64	59	59	54	48	64	62	60	52	62	64	46 ~ 87
最 小	38	38	38	37	37	38	37	38	38	38	38	38	37	35 ~ 40
平均値 (M)	40	39	40	39	40	39	39	40	40	40	39	40	40	38 ~ 43
標準偏差 (σ)	3	2	3	2	2	2	1	3	3	3	2	4	2	1 ~ 4
M+3σを超過した時間数	25 時間	11 時間	24 時間	18 時間	11 時間	20 時間	13 時間	18 時間	13 時間	20 時間	21 時間	21 時間	215 時間	2 ~ 27 時間
M+3σを超過した線量の合計	88 nGy	50 nGy	90 nGy	67 nGy	43 nGy	74 nGy	26 nGy	89 nGy	91 nGy	92 nGy	38 nGy	93 nGy	0.8 μGy	5 ~ 153 nGy

(注) 1, 2. 前頁に同じ。

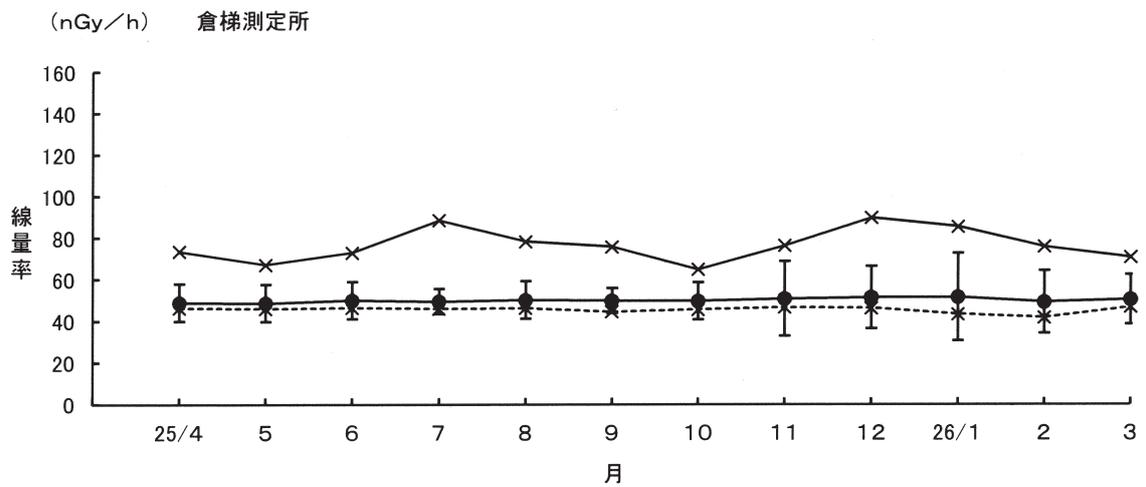
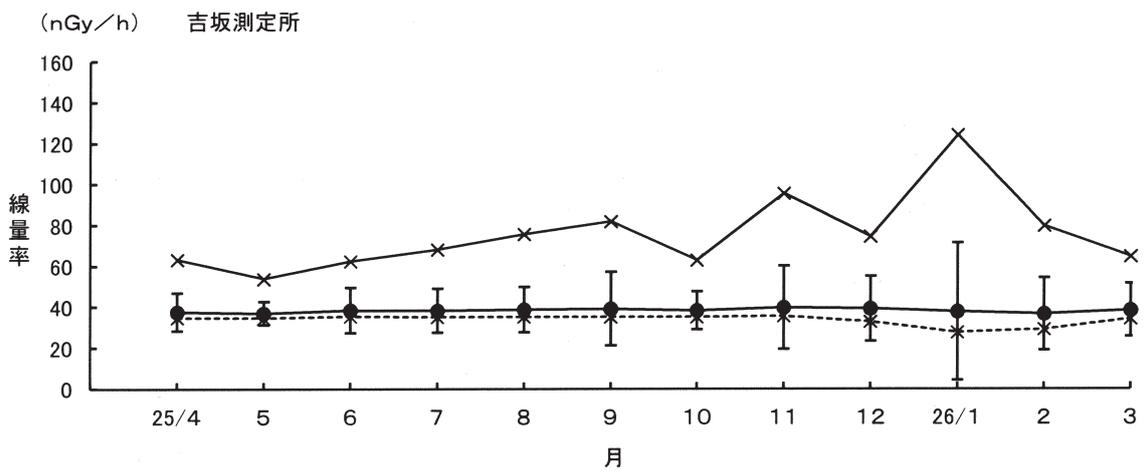
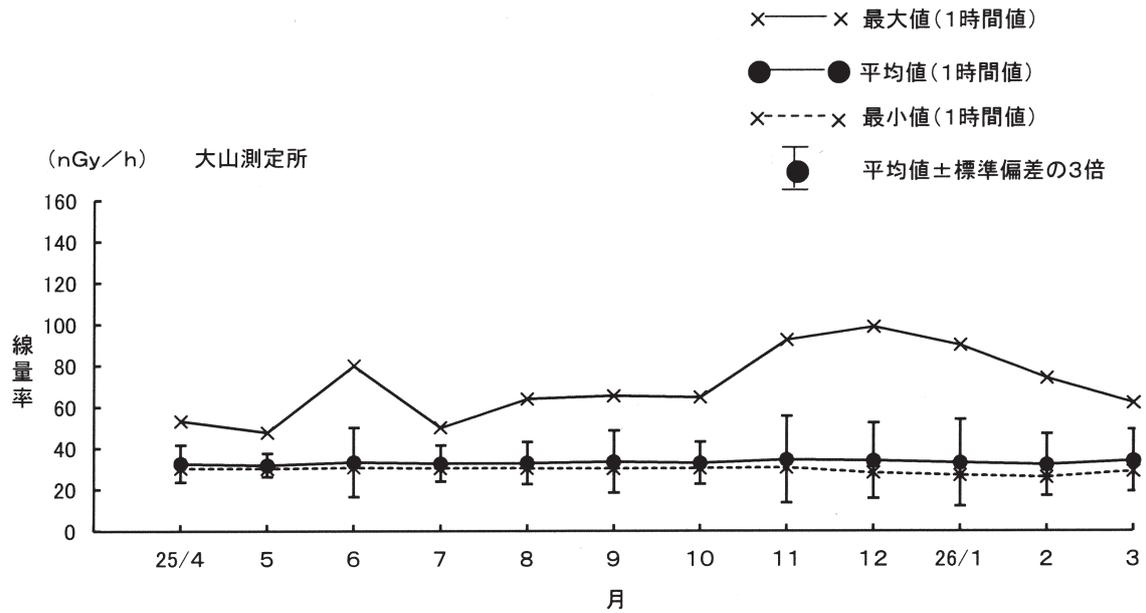


図2-1 平成25年度空間放射線空気吸収線量率測定結果

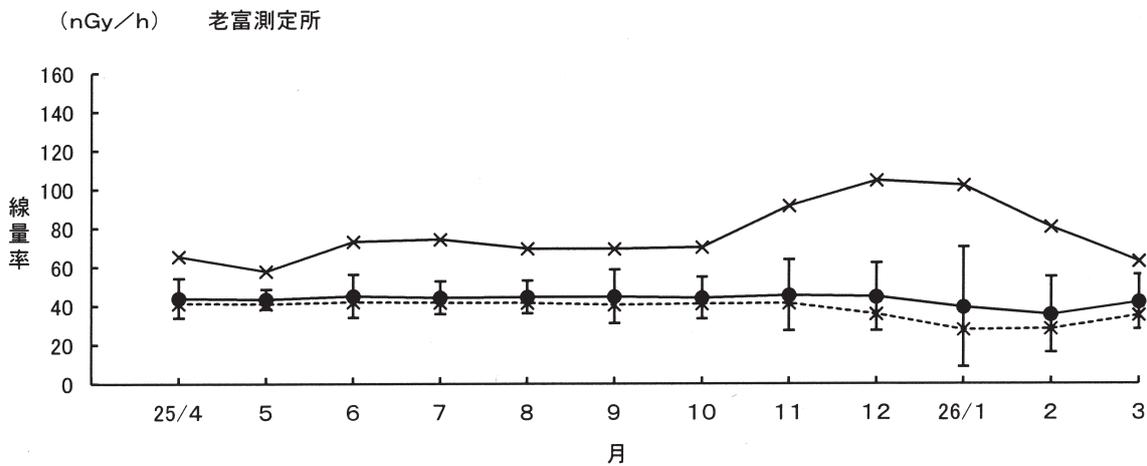
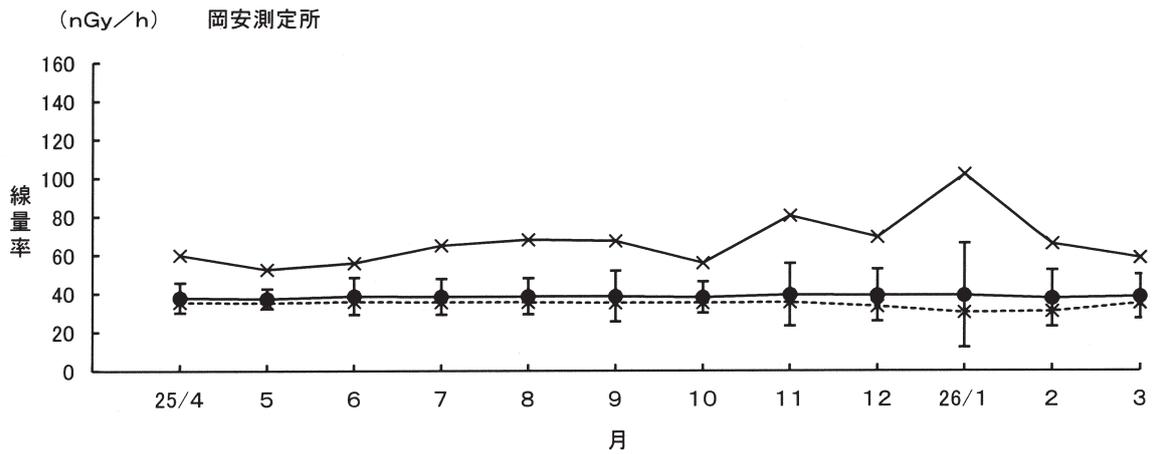
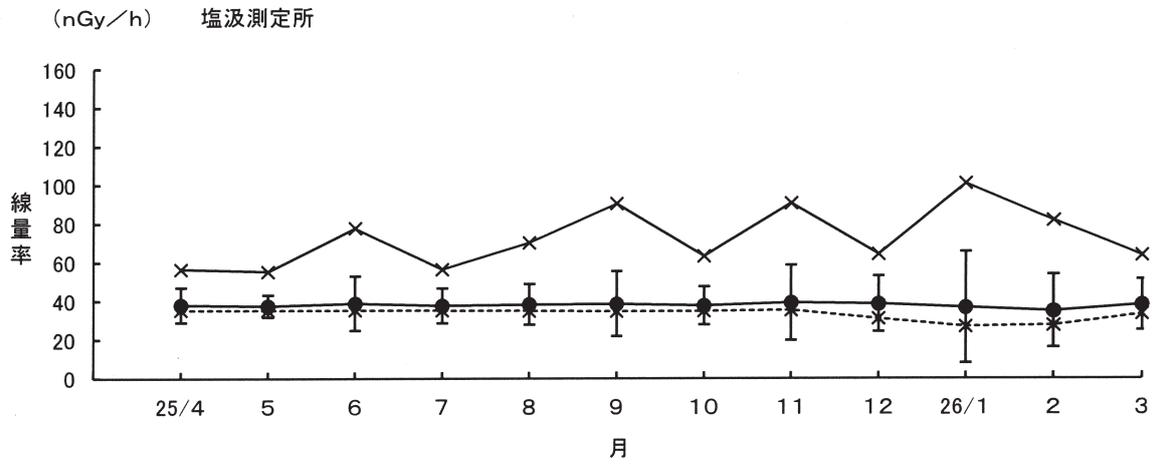


図2-1つづき

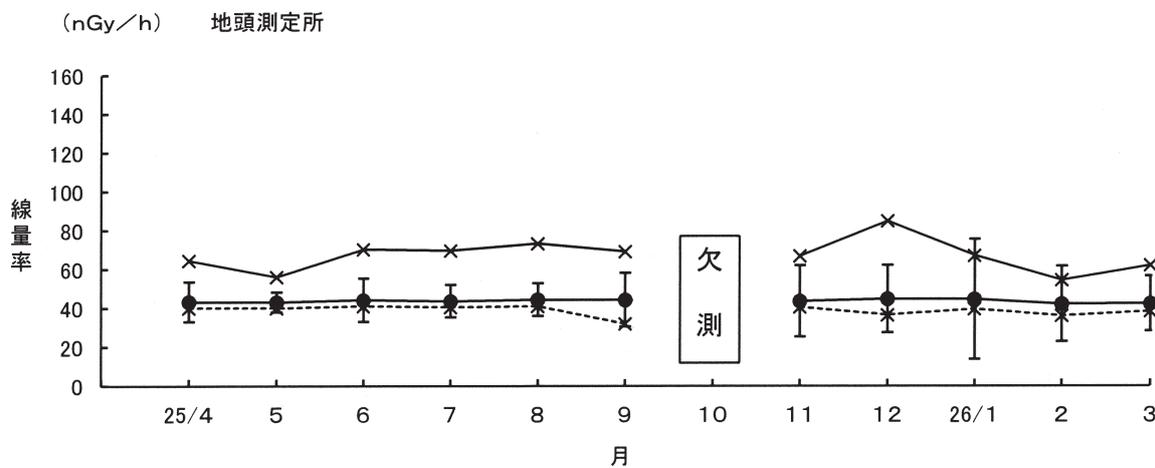
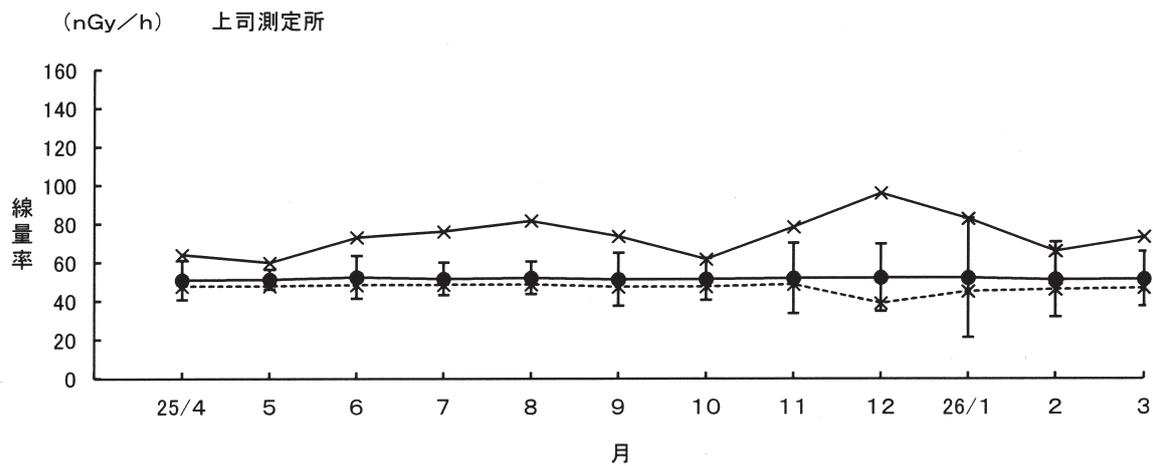
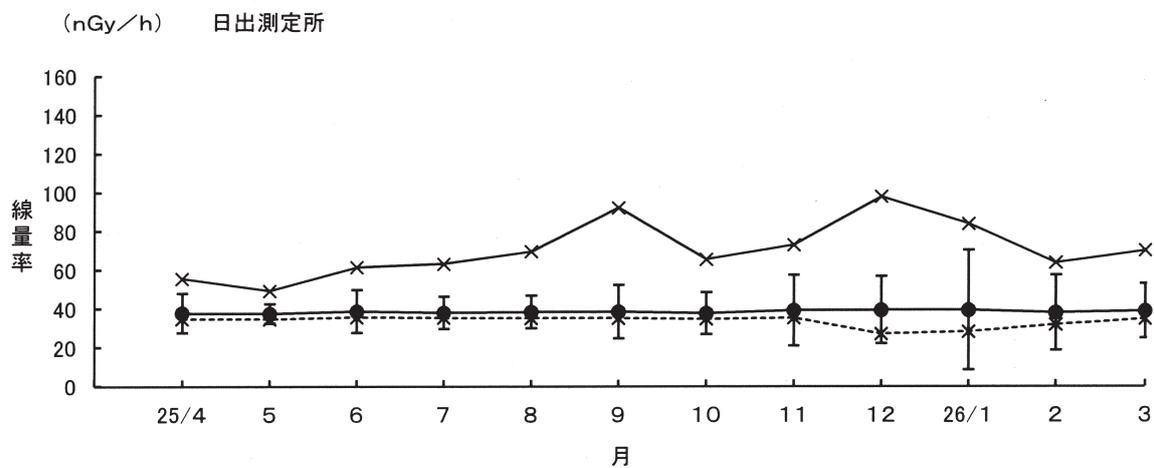


図2-1つづき

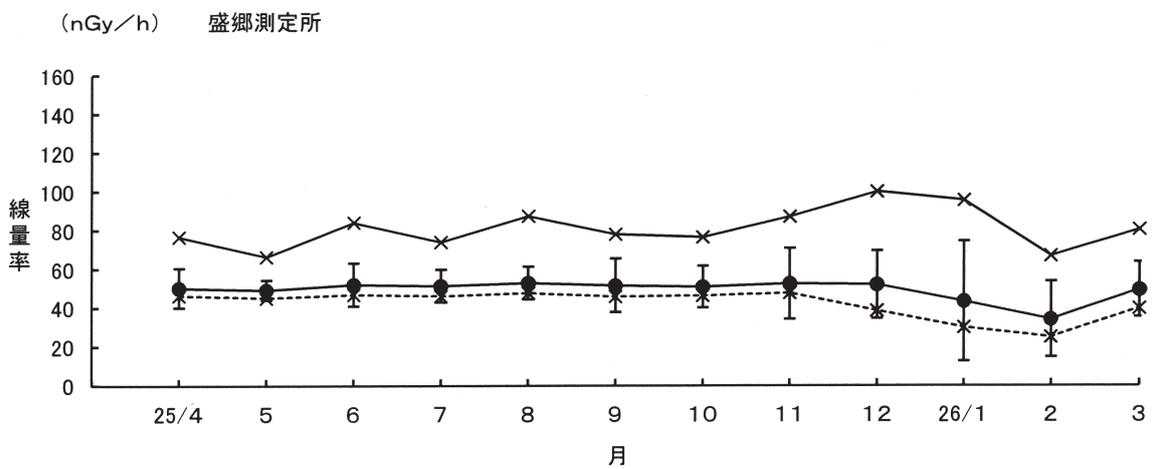
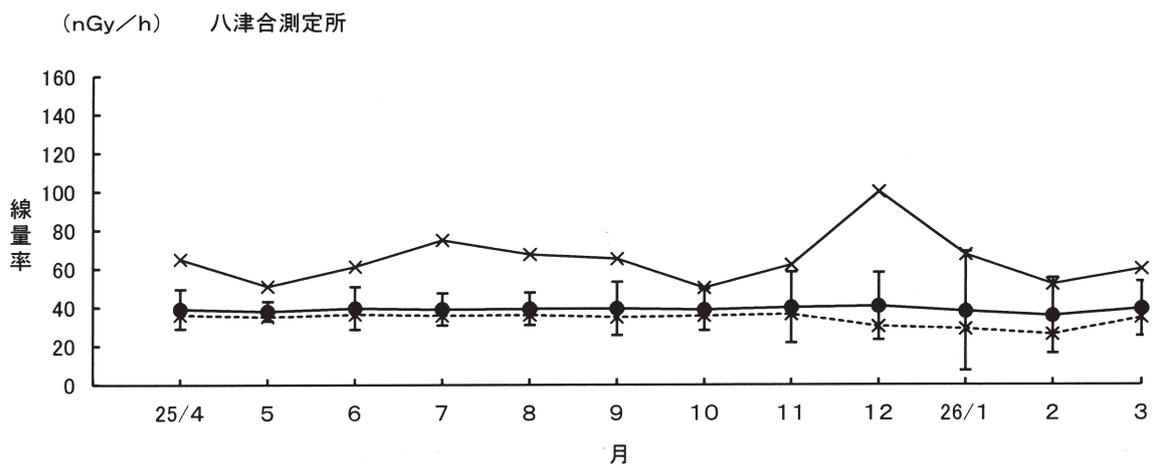
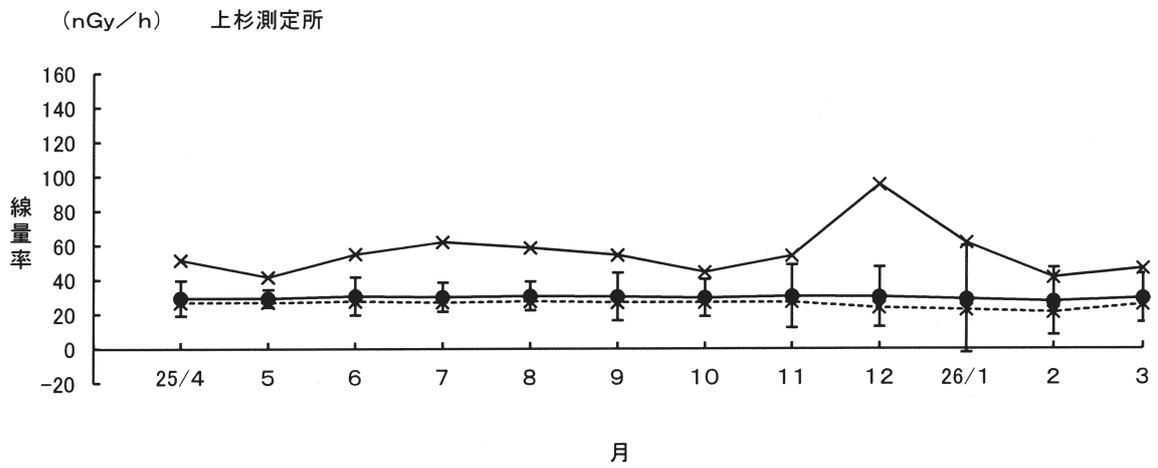


図2-1つづき

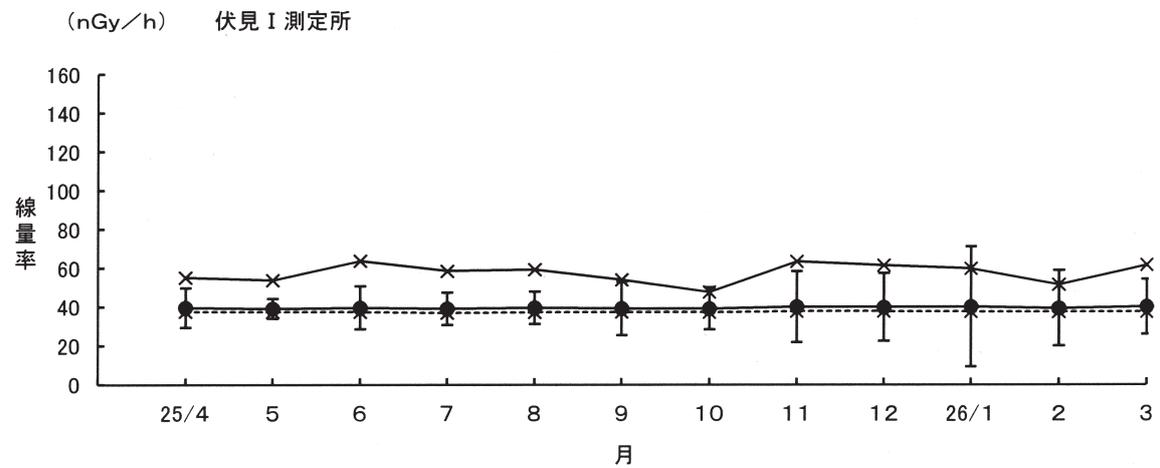
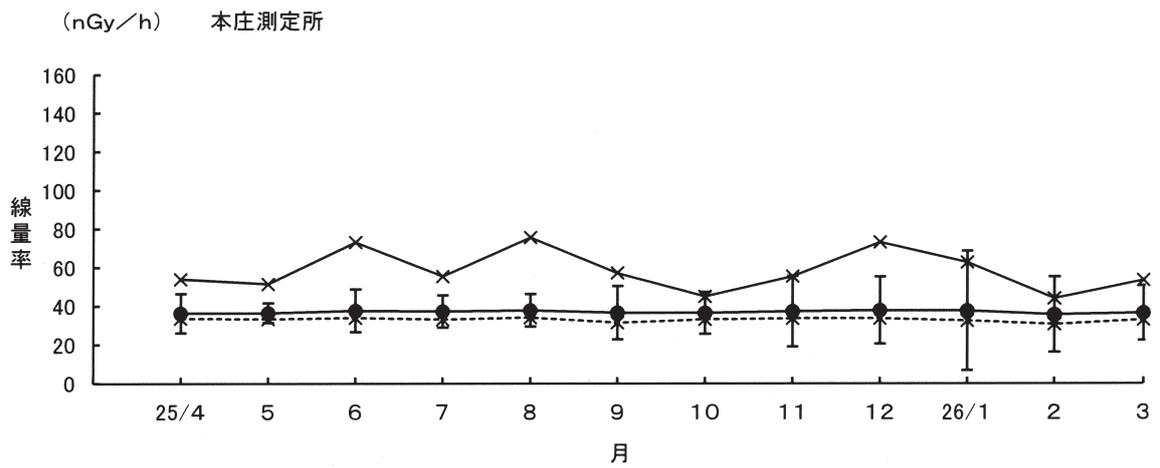
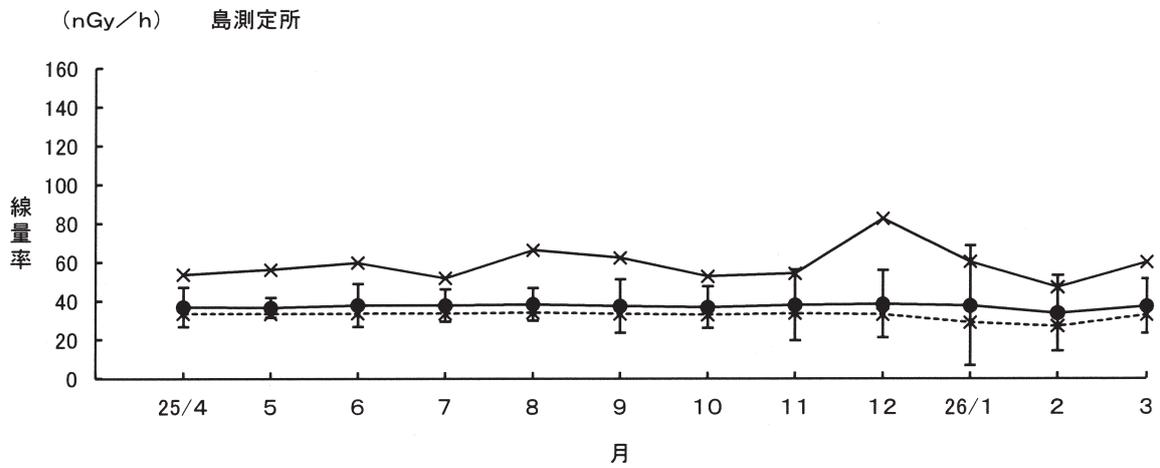


図2-1つづき

表2-2 平成25年度環境放射能測定車による空間放射線空気吸収線量率及び気象の測定結果

河 辺 原 地 区

測定日等	項 目	天候	気温 (℃)	線量率 (nGy/h)			風向・風速 (m/s)	(時刻)
				最大	最小	平均		
25. 5. 23	(12:40~13:40)	晴	24. 2	30	29	29	東 1. 4	(13:00)
25. 9. 5	(12:10~13:10)	雨	23. 8	39	34	37	南東 0. 6	(13:00)
25. 12. 5	(11:10~12:10)	晴	12. 1	32	32	32	西南西 2. 0	(12:00)
26. 3. 12	(11:00~12:00)	晴	11. 4	31	30	30	西 2. 7	(12:00)
平成25年度		—	—	39	29	32	—	
過去10年間の変動幅		—	—	57	20	—	—	

三 浜 地 区

測定日等	項 目	天候	気温 (℃)	線量率 (nGy/h)			風向・風速 (m/s)	(時刻)
				最大	最小	平均		
25. 5. 22	(12:50~13:50)	晴	23. 1	30	29	29	北 2. 6	(13:00)
25. 9. 4	(15:00~16:00)	雨	20. 9	49	46	48	北 2. 5	(16:00)
25. 12. 4	(13:00~14:00)	晴	11. 8	30	29	29	西北西 1. 1	(14:00)
26. 3. 11	(13:50~14:50)	晴	8. 9	28	28	28	北北西 1. 7	(14:00)
平成25年度		—	—	49	28	34	—	
過去10年間の変動幅		—	—	57	23	—	—	

多 門 院 地 区

測定日等	項 目	天候	気温 (℃)	線量率 (nGy/h)			風向・風速 (m/s)	(時刻)
				最大	最小	平均		
25. 5. 23	(10:40~11:40)	晴	23. 3	22	22	22	東南東 1. 3	(11:00)
25. 9. 5	(15:00~16:00)	小雨	24. 1	23	22	23	西 0. 6	(16:00)
25. 12. 4	(15:00~16:00)	晴	8. 1	24	23	23	東 0. 8	(16:00)
26. 3. 11	(15:40~16:40)	晴	9. 9	22	22	22	西 1. 8	(16:00)
平成25年度		—	—	24	22	23	—	
過去10年間の変動幅		—	—	62	14	—	—	

- (注) 1. 測定値は宇宙線の寄与を含まない。  
2. 風速の静穏とは0.3m/s未満を示す。

表2-3 平成25年度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

単位：nGy/h(ナノグレイ/時)

地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
東舞鶴	大波下朝来中登尾塩波峠塩	24	37	28	34	27	21	20	28	33	23	23
	25.5.14 (晴)	35	39	39	43	34	28	25	32	43	35	33
	25.9.2 (雨)	26	31	31	37	29	23	22	27	35	24	24
	25.12.16 (曇)	24	28	30	34	26	22	23	27	34	29	31
	26.3.10 (みぞれ)	35	39	39	43	34	28	25	32	43	35	33
	平成25年度 (最大)	22~50	28~53	29~56	30~62	22~58	17~48	17~46	27~58	33~66	22~50	19~53
鶴	過去10年間の変動幅	22	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
地	大波下中	河辺由里	栲尾大	山田	井水ヶ浦	野原	三	浜				
域	25.5.9 (晴)	25	25	22	21	23	24	19	32	19	22	28
	25.9.9 (晴)	25	27	23	21	23	26	21	31	20	25	29
	25.12.5 (晴)	30	33	28	26	28	30	23	33	21	25	31
	26.3.10 (曇)	24	27	23	22	25	26	20	35	23	27	32
	平成25年度 (最大)	30	33	28	26	28	30	23	35	23	27	32
	過去10年間の変動幅	27	33	22~37	21~36	26~39	24~39	20~37	31~48	20~39	21~65	29~79
綾部	1	2	3	4	5	6	7	8				
老	上根公民館	上林中学校	加佐中学校	岩老富会館	矢黒畑	下迫	在中					
富	28	31	31	39	33	21	20	25				
地	34	36	37	43	37	27	26	29				
区	29	32	36	39	33	22	22	26				
	25.3.13 (雨)	35	43	44	48	45	36	36				
	平成25年度 (最大)	35	43	44	48	45	36	36				
	過去10年間の変動幅	35	40	38	47	24~66	17~45	17~49	18~54			
綾部・西舞鶴地域	1	2	3	4	5	6						
	由良川小学校	上中学校	加佐中学校	岩老富会館	矢黒畑	下迫	在中					
	33	45	43	29	41	41						
	25.5.10 (晴)	27	38	39	24	28	23					
	25.9.9 (晴)	32	44	44	28	39	31					
	25.12.2 (晴)	25	36	35	22	31	22					
	26.3.12 (晴)	33	45	44	29	41	41					
	平成25年度 (最大)	30	46	45	28	37	28					
	過去10年間の変動幅	30	46	45	28	37	28					

(注) 1 測定値は1分間の測定値の3回分の平均値である。

2 測定値には宇宙線の帯与を含まない。

3 斜体は平成24年度第4四半期の測定値である。(平成24年度第4四半期から測定を開始)

表2-3 つつき

単位：ngy/h(ナノグレイ/時)

地域	地点			1	2	3	4	5	6	7	8	9
	年月日	2	3									
福知山市区	地点			中丹支線学校	大江支所	新藤江公民館						
	25.5.30	(雨)		38	37	42						
	25.9.13	(晴)		37	31	36						
	25.12.27	(雨)		41	40	45						
	26.3.11	(晴)		35	31	34						
	平成25年度(最大)			41	40	45						
過去10年間の変動幅			44	37	42							
伊根・橋北地区	地点			外瀬野町役場跡の海老橋中学校	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	油公民館	本庄中学校	
	25.5.23	(晴)		36	-	36	37	28	32	35	30	
	25.9.19	(晴)		38	33	38	35	29	31	34	33	
	25.12.12	(曇)		41	37	40	40	32	36	34	40	
	26.3.19	(晴)		36	32	37	36	28	31	31	32	
	平成25年度(最大)			41	37	40	40	32	36	35	40	
過去10年間の変動幅			39	-	39	41	31	34	34	39	37	
宮津・栗田・由良地区	地点			智恩寺宮津市役所	栗田中学校	島原中学校	丹後由良駅	高津総合庁舎	上宮津小学校			
	25.5.23	(晴)		32	35	38	51	37	28	39		
	25.9.19	(晴)		32	39	42	51	38	31	40		
	25.12.12	(晴)		39	45	47	55	42	36	42		
	26.3.19	(晴)		33	37	41	50	37	30	39		
	平成25年度(最大)			39	45	47	55	42	36	42		
過去10年間の変動幅			34	41	43	54	39	34	40	40		
京丹波町地域	地点			わちぐらんど	和知中学校	ウツディハルはち	仏主	大野ダム	大野小学校	津市栗山支所		
	25.5.28	(雨)		37	35	29	33	42	37	39		
	25.9.24	(晴)		39	36	27	31	38	33	37		
	25.12.17	(曇)		39	37	28	33	42	35	39		
	26.3.11	(晴)		37	34	24	29	38	32	36		
	平成25年度(最大)			39	37	29	33	42	37	39		
過去10年間の変動幅			40	35	29	31	40	35	37	37		
南丹市美山町地域	地点			中風寺	福居	盛郷公民館	栗田公民館	知井小学校				
	25.5.29	(小雨)		35	39	35	32	37				
	25.9.25	(晴)		36	40	42	32	37				
	25.12.17	(曇)		36	38	42	32	36				
	26.3.11	(晴)		29	29	35	30	32				
	平成25年度(最大)			36	40	42	32	37				
過去10年間の変動幅			39	40	43	35	37					

(注) 前頁に同じ。

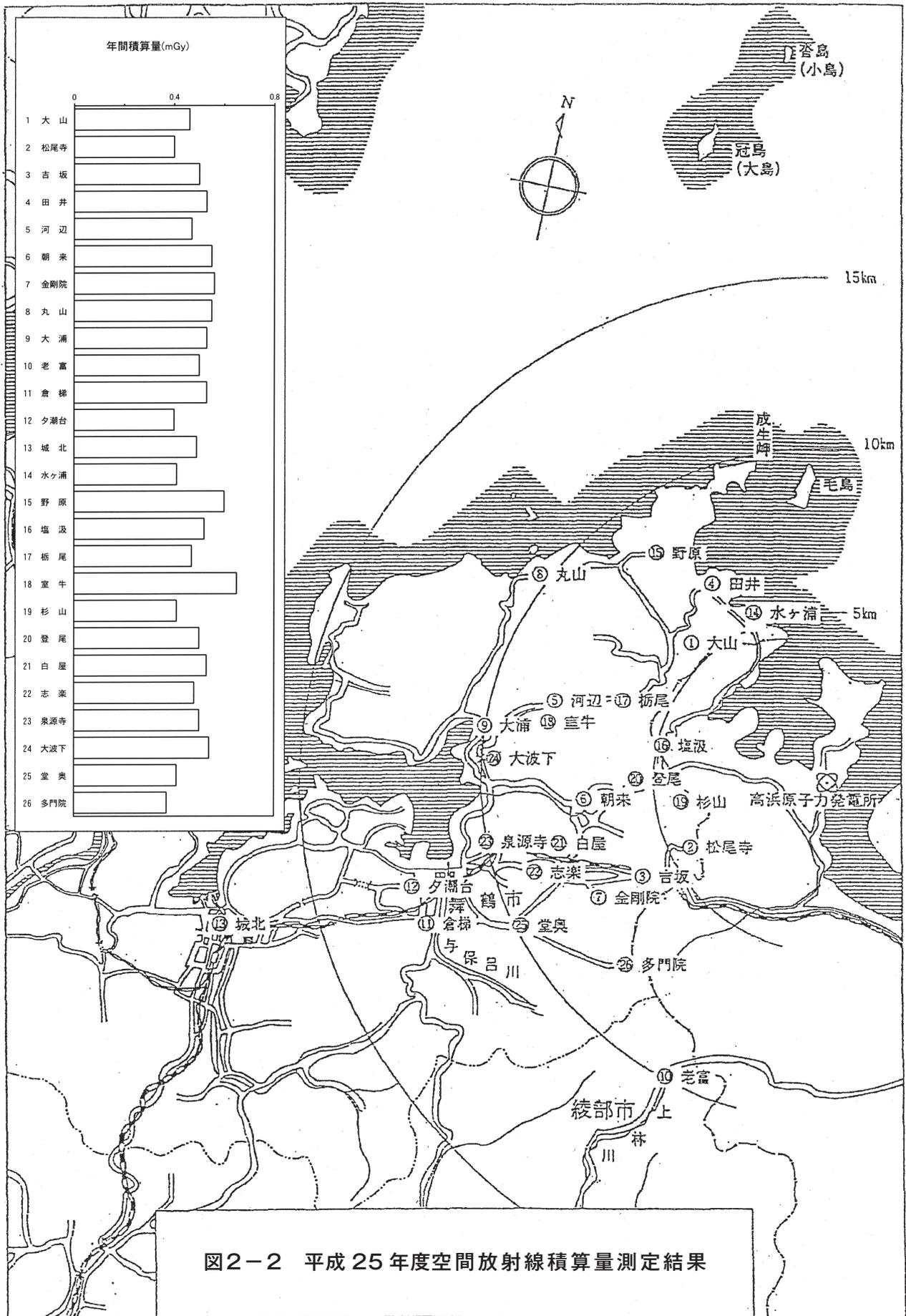
※

年月日	地点	2
25.5.23	(晴)	29
25.9.19	(晴)	-
25.12.12	(曇)	-
26.3.19	(晴)	-
平成25年度(最大)		29
過去10年間の変動幅		34

表2-4 平成25年度空間放射線積算線量測定結果

単位：mGy（ミリグレイ）

番号	測定地点			積算線量（92日換算）				25年度 年間積算値	過去10年間 の 年間積算値	
	発電所からの距離(km)	▽	▽	4～6月	7～9月	10～12月	1～3月			
1	大	山	5.8	0.12	0.11	0.11	0.12	0.46	0.45～0.49	
2	松	尾	寺	4.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.39～0.45	
3	吉	坂	5.8	0.12	0.12	0.13	0.13	0.50	0.49～0.54	
4	田	井	6.0	0.13	0.13	0.13	0.14	0.53	0.53～0.57	
5	河	辺	8.0	0.12	0.11	0.12	0.12	0.47	0.45～0.51	
6	朝	来	7.2	0.13	0.14	0.14	0.14	0.55	0.53～0.59	
7	金	剛	院	7.6	0.14	0.14	0.14	0.14	0.56	0.56～0.62
8	丸	山	10.6	0.13	0.14	0.14	0.14	0.55	0.54～0.60	
9	大	浦	10.1	0.13	0.13	0.13	0.14	0.53	0.54～0.58	
10	老	富	10.0	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50	0.49～0.58	
11	倉	梯	12.6	0.13	0.13	0.13	0.14	0.53	0.53～0.58	
12	夕	潮	台	11.9	0.10	0.09	0.10	0.11	0.40	0.41～0.45
13	城	北	17.8	0.12	0.12	0.12	0.13	0.49	0.49～0.53	
14	水	ヶ	浦	5.3	0.10	0.10	0.10	0.11	0.41	0.37～0.45
15	野	原	8.7	0.15	0.15	0.15	0.15	0.60	0.61～0.66	
16	塩	汲	5.2	0.13	0.13	0.13	0.13	0.52	0.53～0.56	
17	栃	尾	6.5	0.12	0.11	0.12	0.12	0.47	0.47～0.50	
18	室	牛	8.0	0.16	0.16	0.16	0.17	0.65	0.65～0.70	
19	杉	山	4.4	0.10	0.10	0.10	0.11	0.41	0.39～0.44	
20	登	尾	5.7	0.12	0.12	0.13	0.13	0.50	0.49～0.54	
21	白	屋	7.2	0.13	0.13	0.13	0.14	0.53	0.53～0.58	
22	志	楽	9.0	0.12	0.11	0.12	0.13	0.48	0.49～0.54	
23	泉	源	寺	9.4	0.12	0.12	0.13	0.13	0.50	0.50～0.54
24	大	波	下	9.8	0.13	0.13	0.14	0.14	0.54	0.53～0.59
25	堂	奥	10.0	0.10	0.10	0.10	0.11	0.41	0.44～0.50	
26	多	門	院	8.9	0.09	0.09	0.09	0.10	0.37	0.38～0.40



■平成15年度 □平成16年度 ■平成17年度 □平成18年度 ■平成19年度 □平成20年度 ■平成21年度 □平成22年度 ■平成23年度 □平成24年度 ■平成25年度

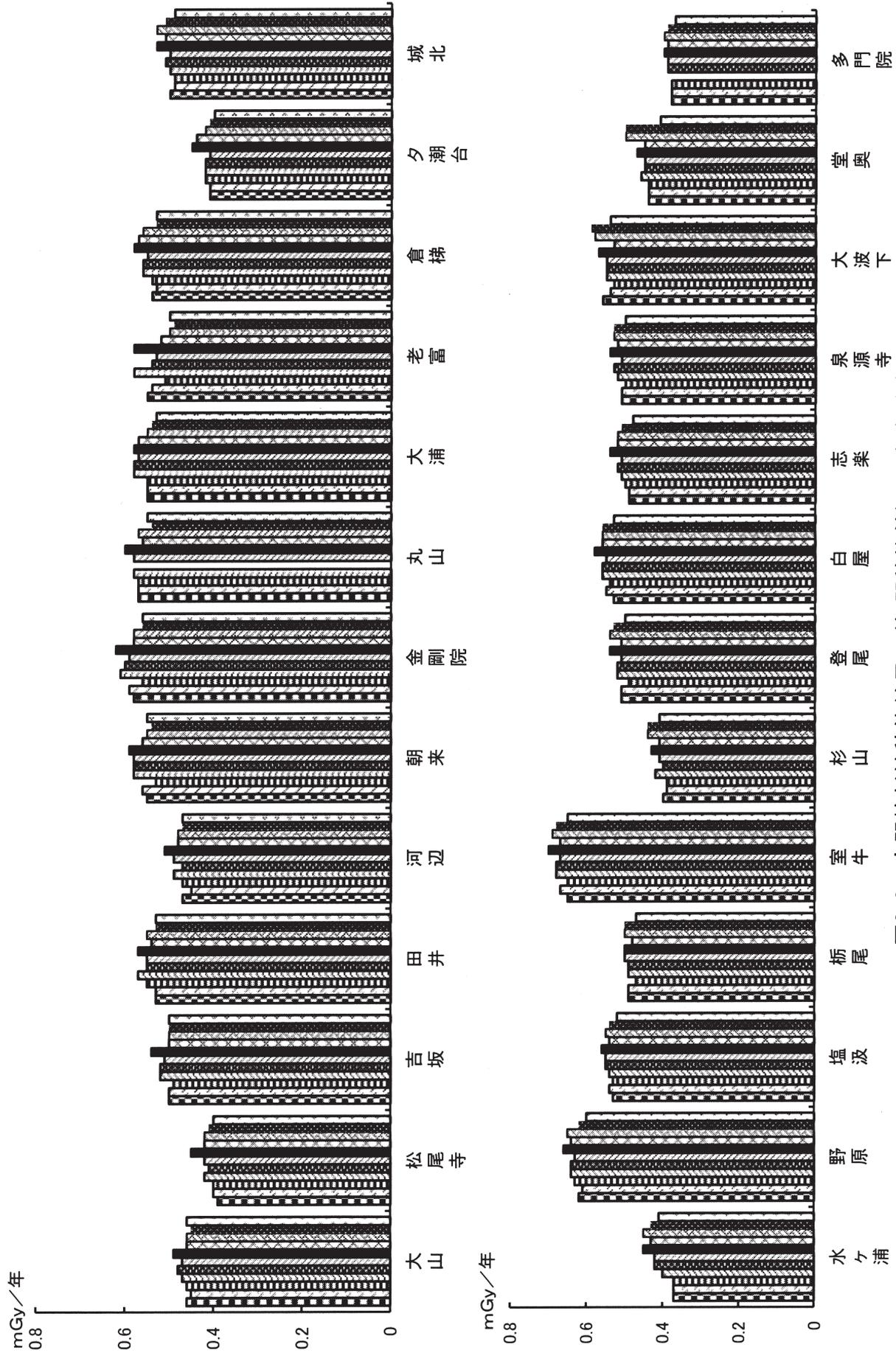


図2-3 空間放射線積算線量（年間積算値）の経年変化