

第7回 大熊町除染検証委員会

日時：令和4年2月7日（月）10：00～

場所：大熊町役場2階 大会議室

議事次第

（午前の部）10:00～

1. 開 会
2. 現地視察

（昼食）12:00～

（午後の部）13:10～

3. 課長挨拶
4. 議 事

- （1）大熊町復興再生拠点の除染状況について
- （2）特定復興再生拠点等における外部被ばく評価結果について
- （3）D シャトル測定データについて
- （4）大熊町特定復興再生拠点の避難指示解除について

○配布資料

- 資料1 大熊町復興再生拠点の除染状況について（環境省）
- 資料2 点拠点の除染状況について（環境省）
- 資料3 特定復興再生拠点等における外部被ばく評価結果について（JAEA）
- 資料4 D シャトル測定データについて（大熊町）
- 資料5 出席者名簿
- 資料6 配席図

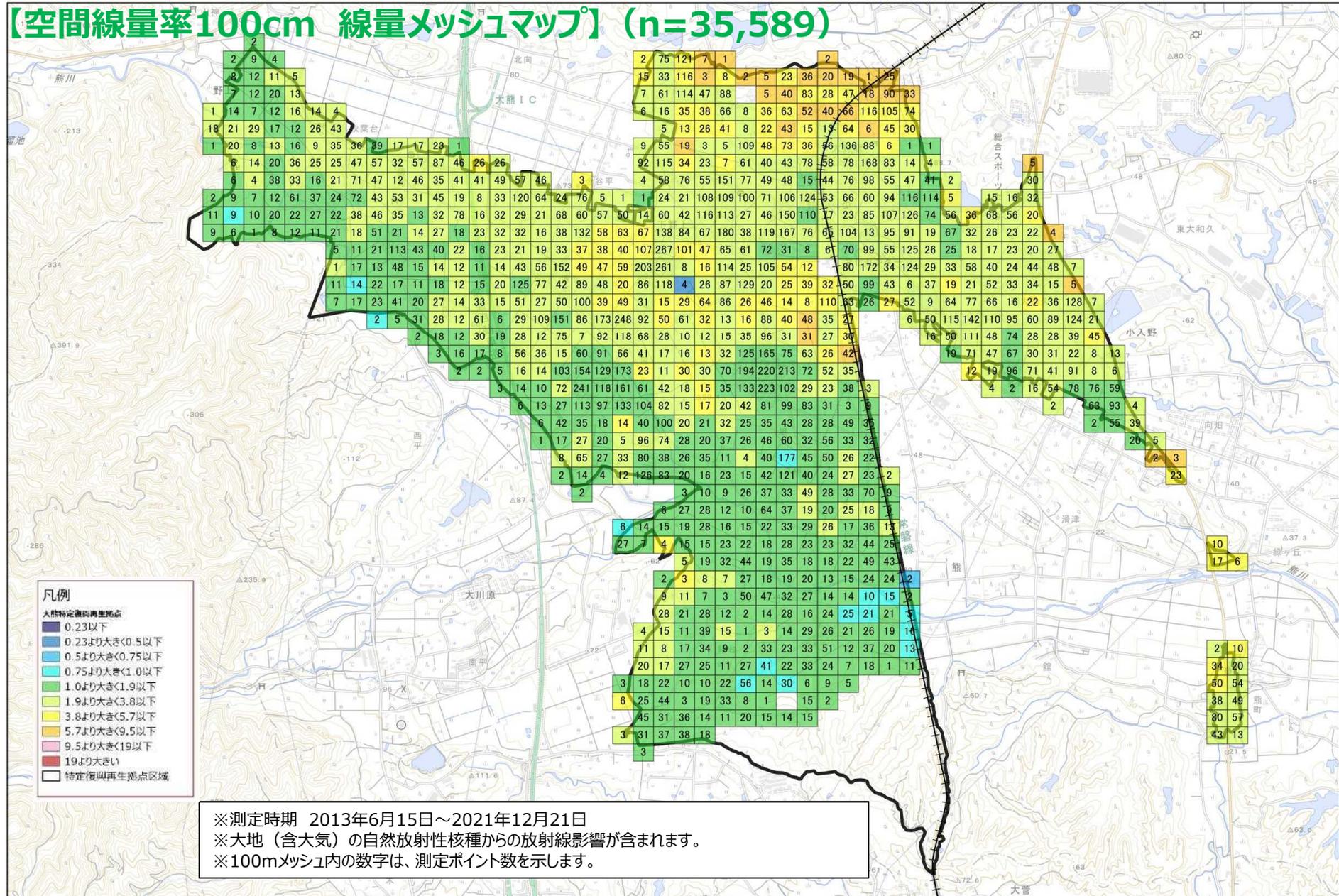
6. 閉会

大熊町復興再生拠点の除染状況について

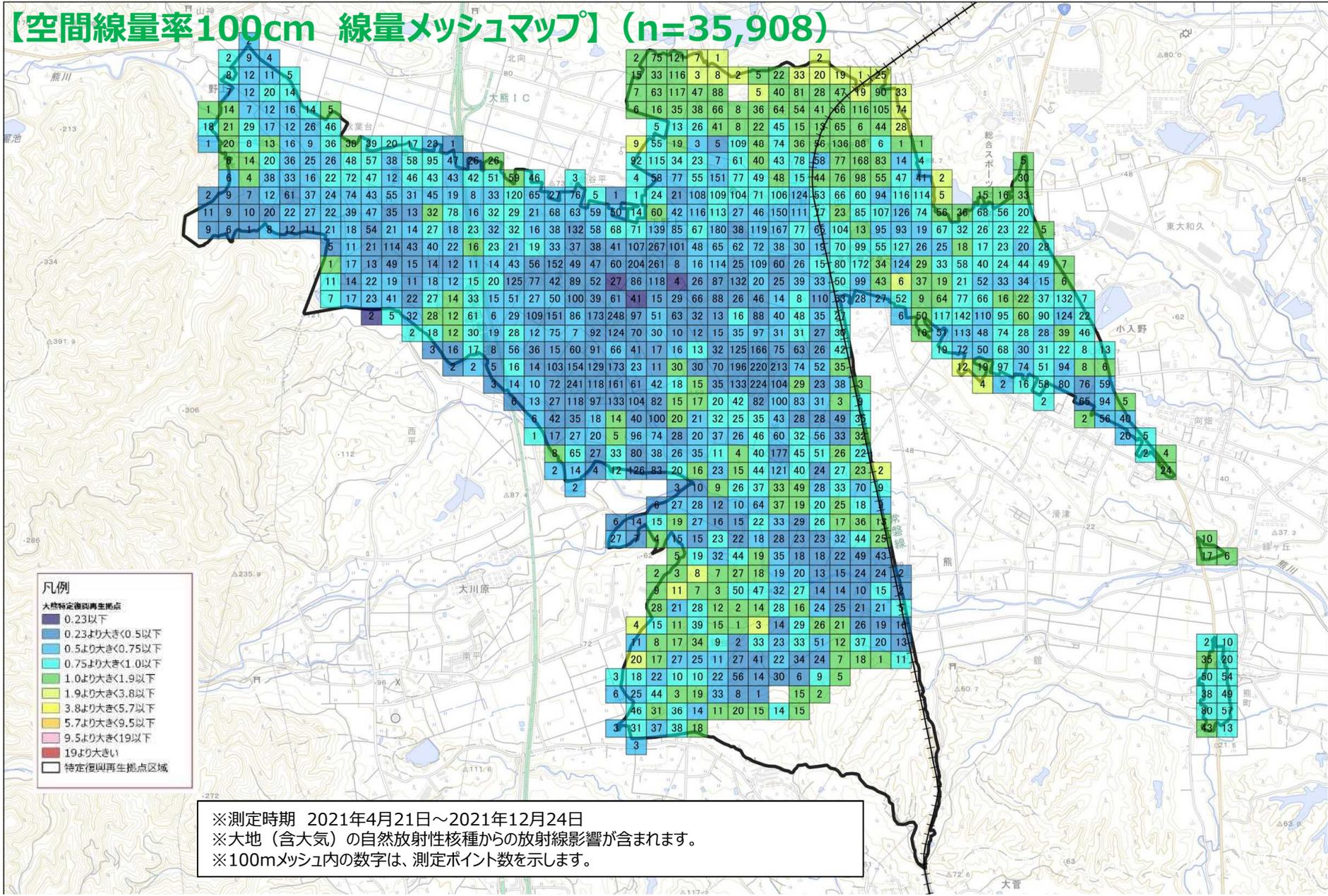
令和4年2月7日

環境省 福島地方環境事務所

特定復興再生拠点における除染の効果（除染前）



特定復興再生拠点における除染の効果（最新値）

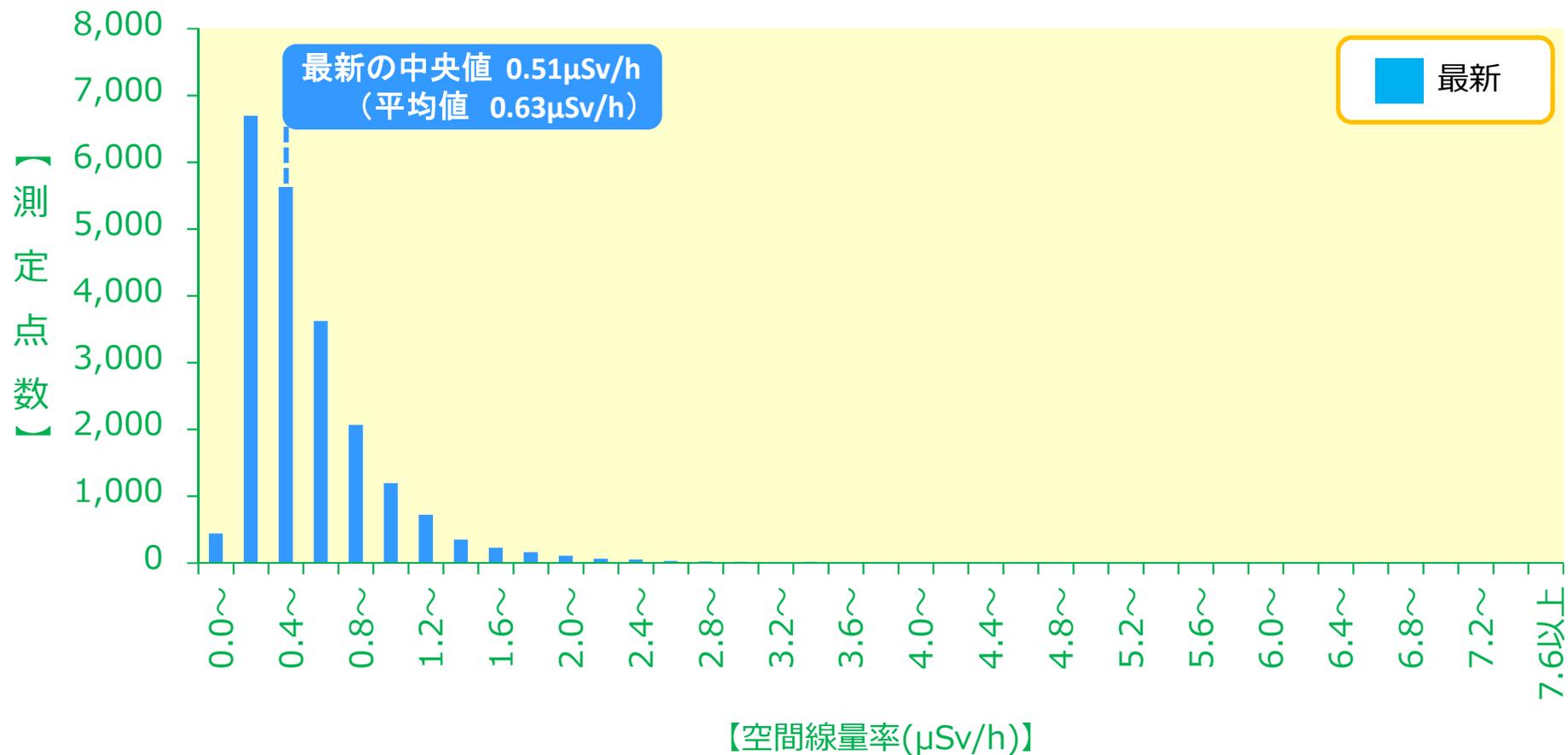


**線量率の状況（最新値）
地表から100cm**

特定復興再生拠点における除染の効果 ～線量ヒストグラム～

3

【空間線量率100cm 線量ヒストグラム】 (n=21,442)

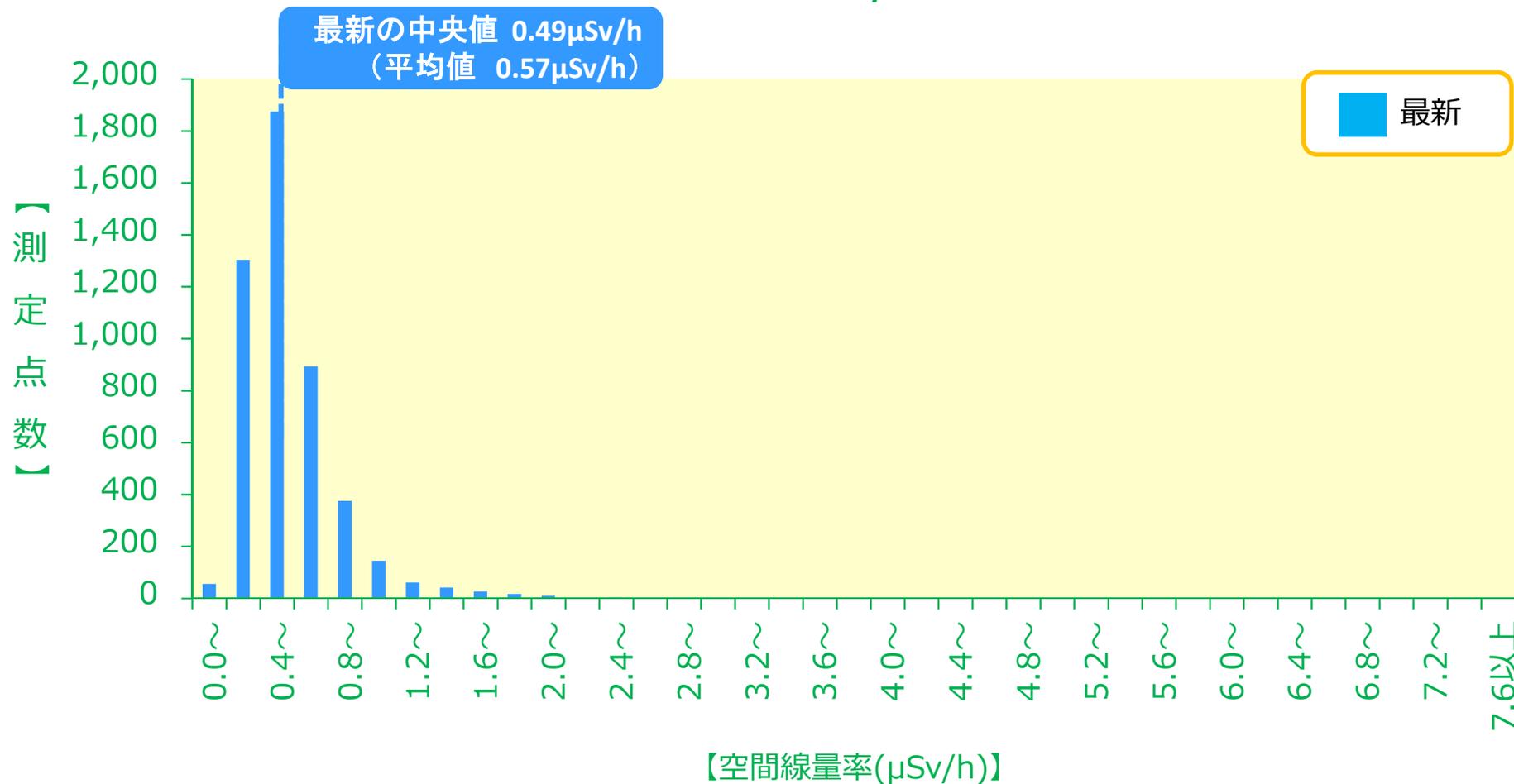


宅地

※測定時期 2021年4月1日～2021年12月24日
※大地（含大気）の自然放射性核種からの放射線影響が含まれます。
※今後もフォローアップを予定

特定復興再生拠点における除染の効果 ～線量ヒストグラム～

【空間線量率100cm 線量ヒストグラム】 (n=4,824)



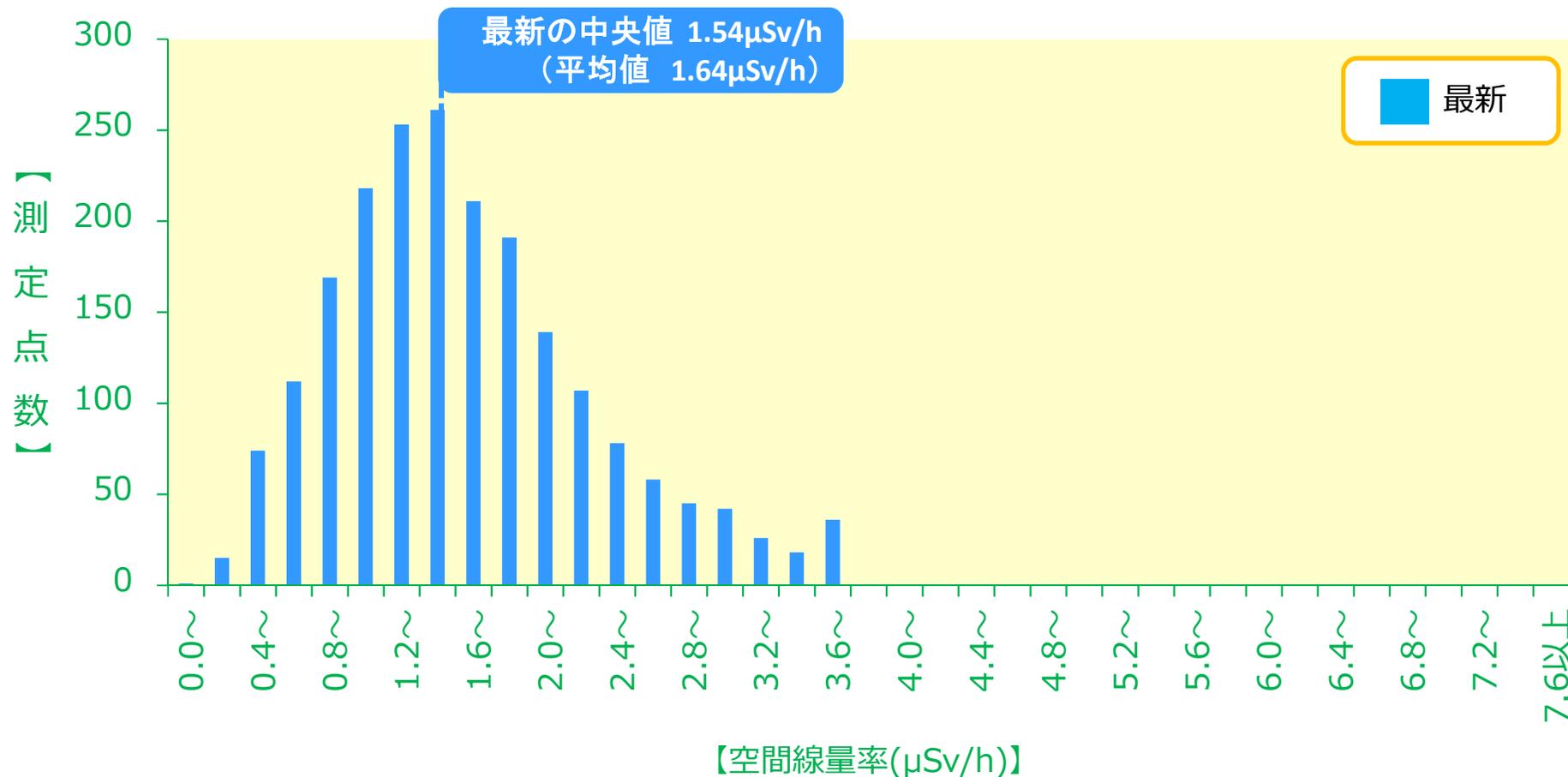
農地

※測定時期 2021年4月6日～2021年12月23日
※大地（含大気）の自然放射性核種からの放射線影響が含まれます。
※今後もフォローアップを予定

特定復興再生拠点における除染の効果 ～線量ヒストグラム～

5

【空間線量率100cm 線量ヒストグラム】 (n=2,054)

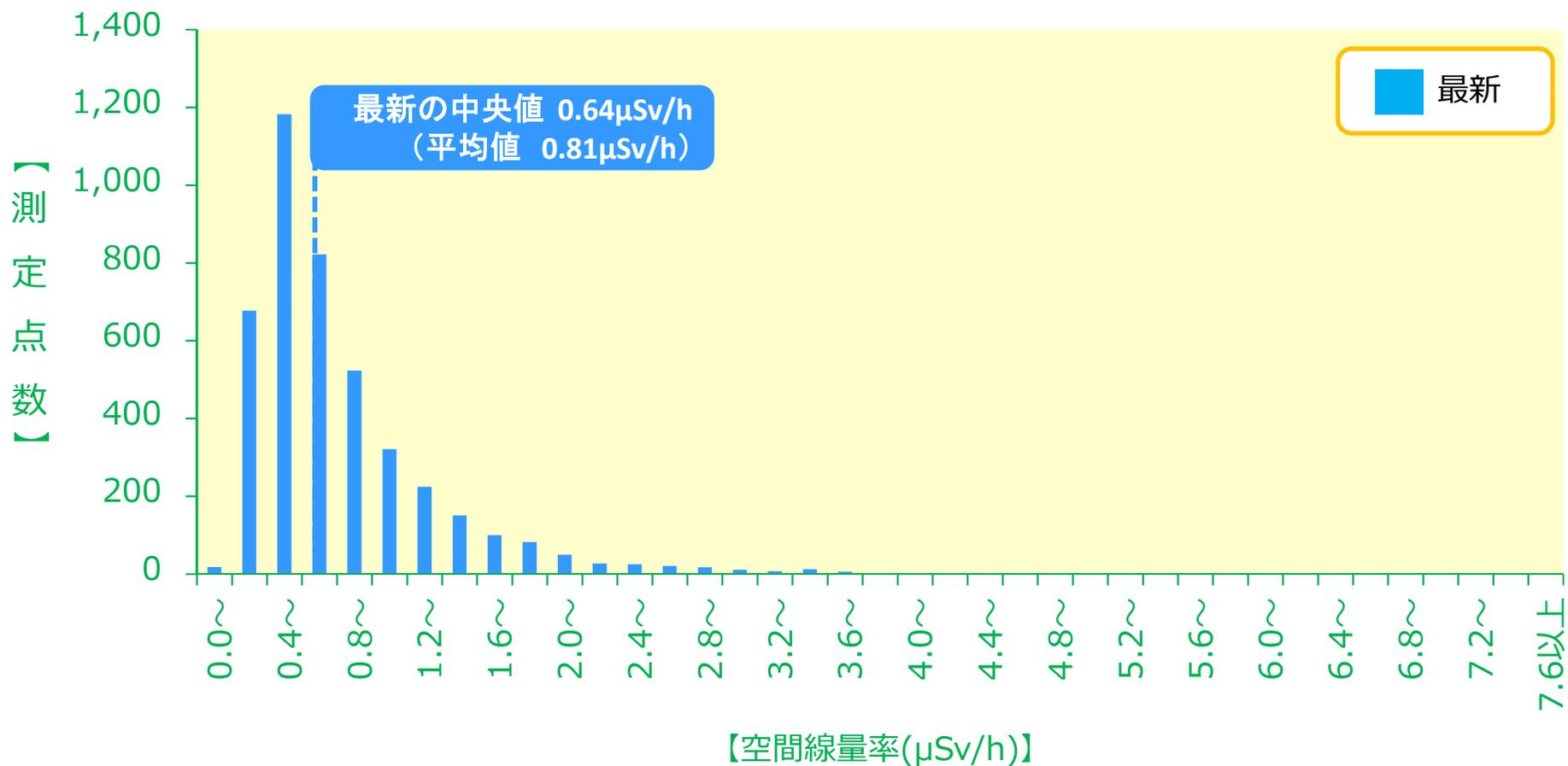


森林

※測定時期 2021年4月9日～2021年12月23日
※大地（含大気）の自然放射性核種からの放射線影響が含まれます。
※今後もフォローアップを予定

特定復興再生拠点における除染の効果 ～線量ヒストグラム～

【空間線量率100cm 線量ヒストグラム】 (n=4,276)

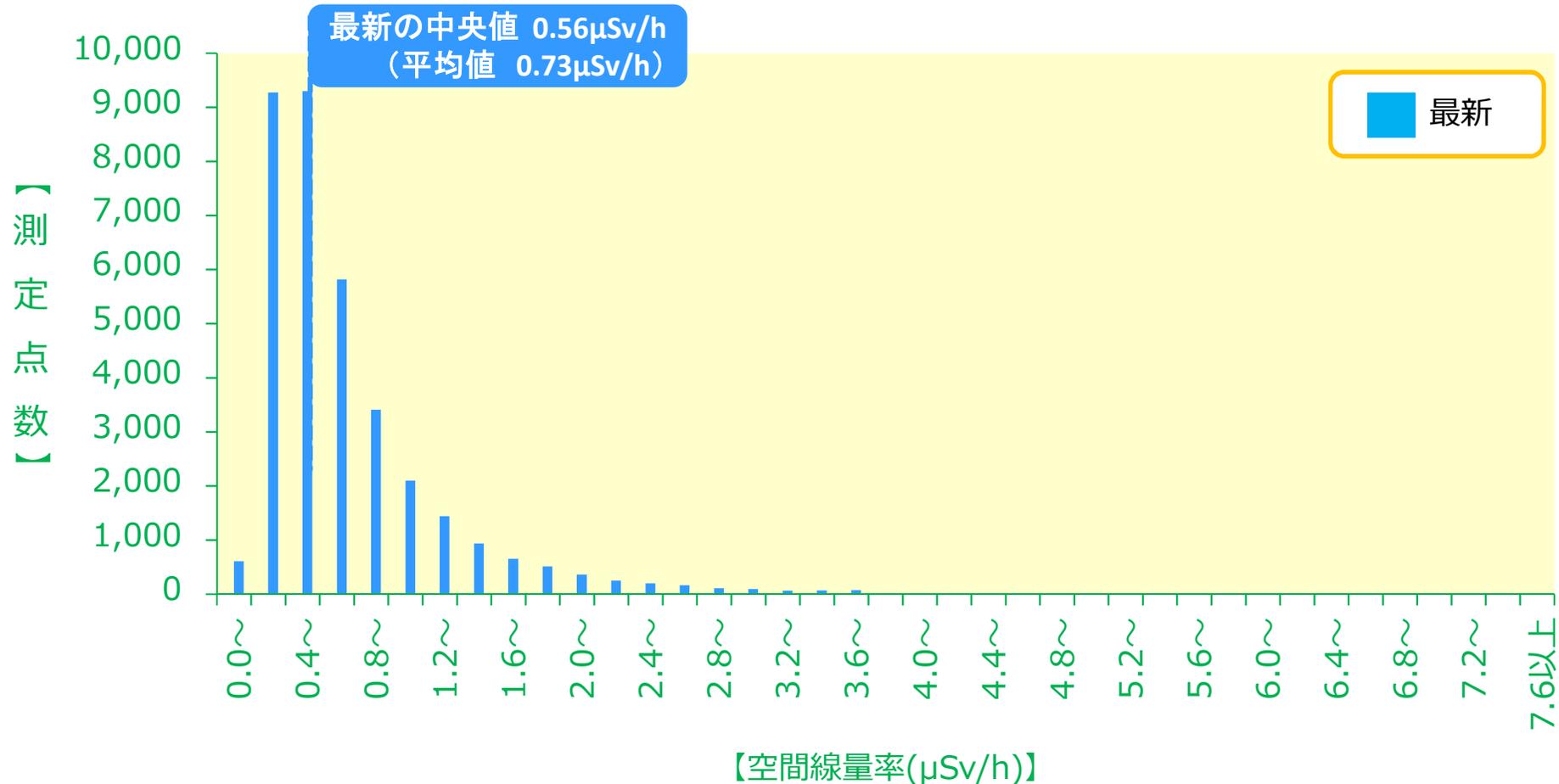


道路

※測定時期 2021年4月2日～2021年12月23日
※大地（含大気）の自然放射性核種からの放射線影響が含まれます。
※今後もフォローアップを予定

特定復興再生拠点における除染の効果 ～線量ヒストグラム～

【空間線量率100cm 線量ヒストグラム】 (n=35,908)

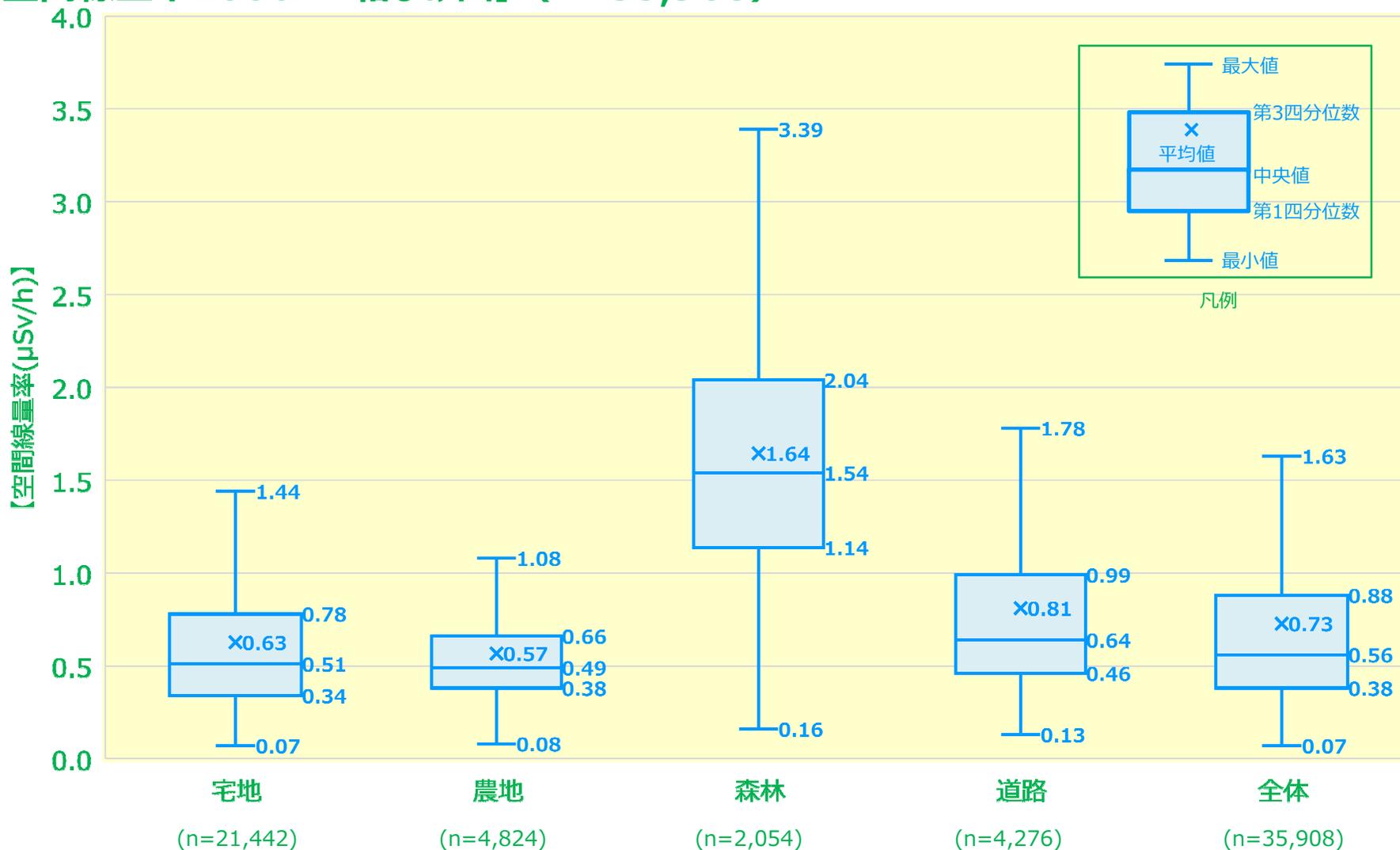


全体

※測定時期 2021年4月1日～2021年12月24日
※大地（含大気）の自然放射性核種からの放射線影響が含まれます。
※今後もフォローアップを予定

特定復興再生拠点における除染の効果 ～箱ひげ図～

【空間線量率100cm 箱ひげ図】 (n=35,908)



※箱ひげ図の最大値について、上限値の表示を四分位範囲（箱の大きさ）の1.5倍（標準）に設定しています。
 ※例：「全体」四分位範囲が0.88-0.38=0.5, $0.5(四分位範囲) \times 1.5 = 0.75$, 上限値 = 箱の上段0.88+0.75 = 1.63

点拠点の除染状況について

令和4年2月7日

環境省 福島地方環境事務所

点拠点の除染状況

0

■大熊町新町浄化センター

- ・事後モニタリング結果報告書 P1

■リサイクルセンター

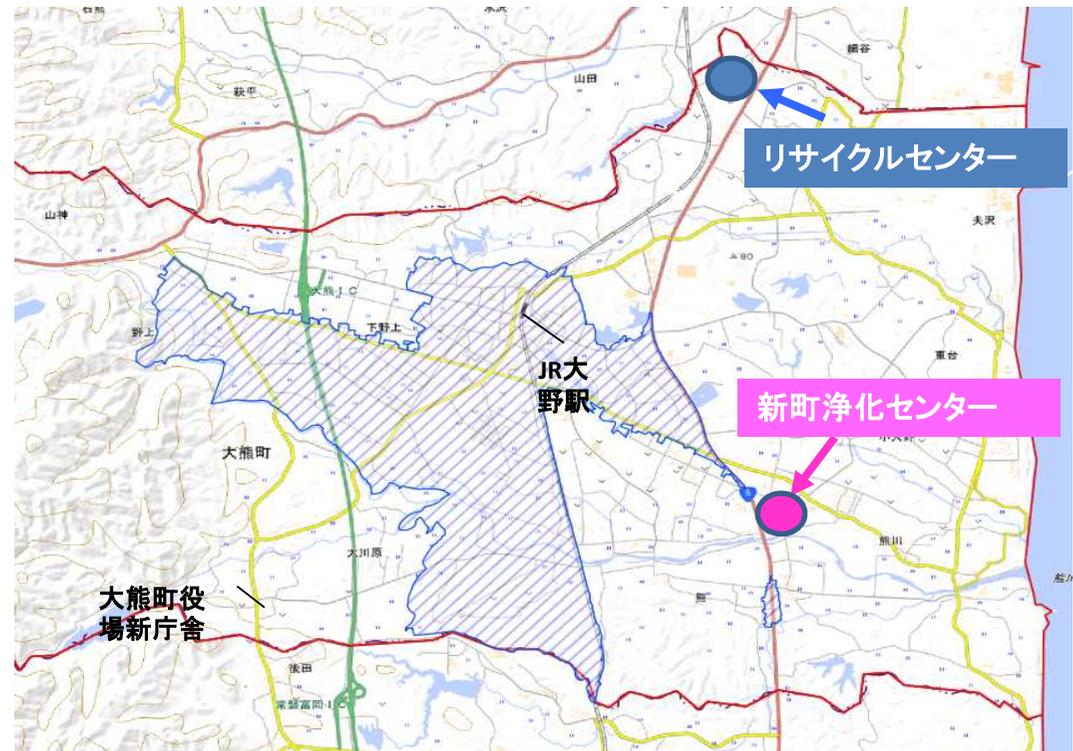
- ・北側道路モニタリング報告書 P2 (除染作業中)
- ・南西道路モニタリング報告書 P3 (除染作業中)
- ・東側道路モニタリング報告書 P4

注)リサイクルセンター造成完了時に10m * 10m計約700点の空間線量率の測定を実施(リサイクルセンター事業者)

最大値:1.47 μ Sv/h

最小値:0.05 μ Sv/h

平均値:0.32 μ Sv/h



事後モニタリング結果報告書

放射線測定記録<地表>

行政区名	熊町	管理番号	0040045553-1
地権者名	大熊町様		
所在地	福島県双葉郡大熊町大字熊字熊町553-1外		
測定日 (天候)	除染前	令和元年11月29日(晴れ)、令和元年12月02日(曇り)、令和元年12月04日(晴れ)、令和元年12月05日(晴れ)、令和元年12月06日(晴れ)、令和元年12月07日(曇り)、令和元年12月20日(晴れ)	
	除染後	令和2年03月25日(晴れ)、令和2年03月27日(晴れ)、令和2年03月28日(曇り)、令和2年03月31日(晴れ)	
	今回	令和3年08月31日(晴れ)、令和3年09月08日(曇り)、令和3年12月10日(曇り)	

今回測定の高さの放射線量(μSv/h)測定位置<地表>

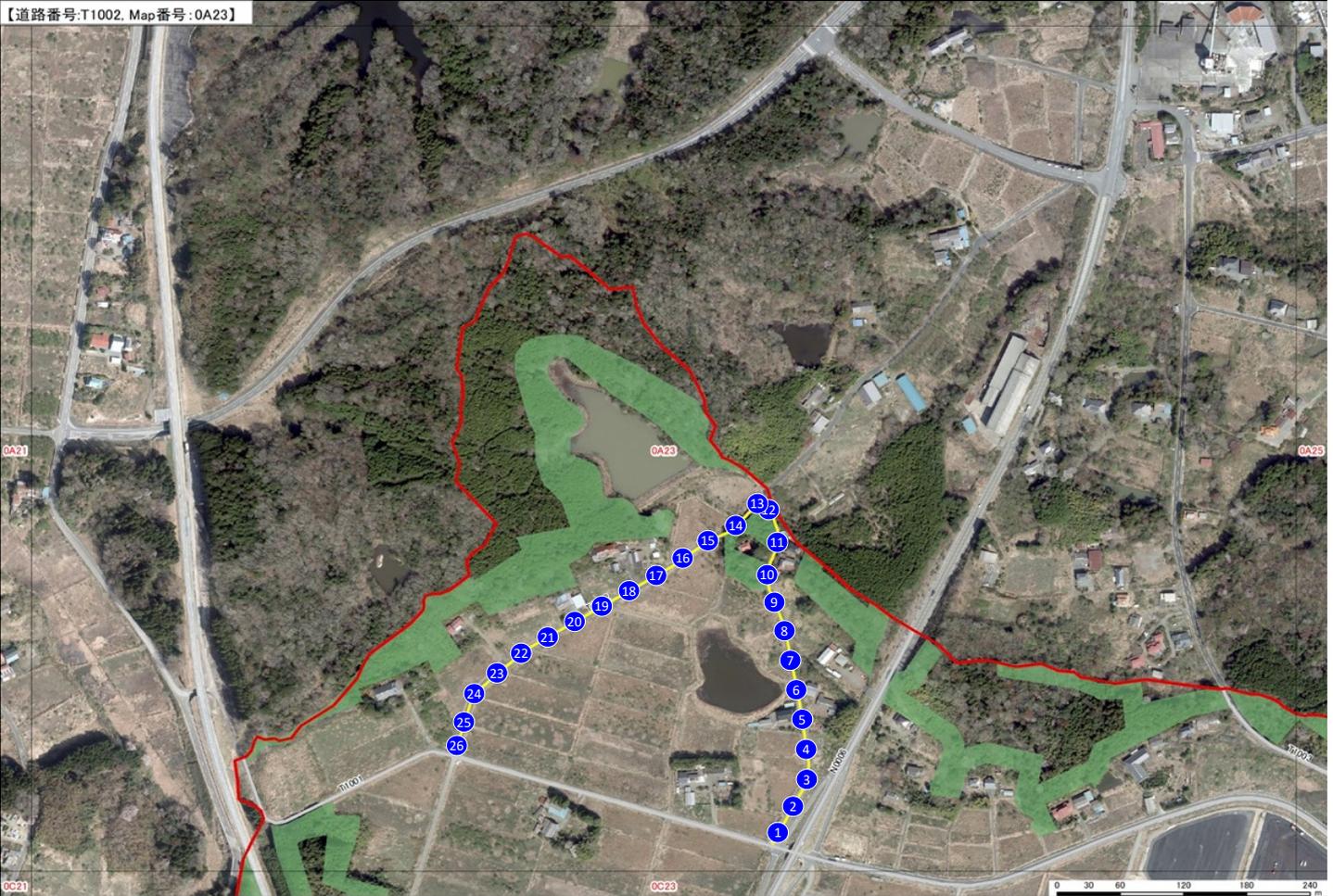


凡例	【測定点凡例<今回の空間線量率:地上1m(μSv/h)>】			
	● 0.23以下	● 0.5より大きく0.75以下	● 1.0より大きく3.8以下	
	● 0.23より大きく0.5以下	● 0.75より大きく1.0以下	● 3.8より大きい	
	数字: 測定番号		□ : 報告書の対象とする敷地範囲	

備考欄

測定番号	対象物	測定点種別*	空間線量率100cm高					備考
			測定値(μSv/h)*			低減率(%)		
			除染前	除染後	今回	(除染前→除染後)	(除染前→今回)	
1	舗装面	◆	2.97	2.01	1.37	32	54	アスファルト・コンクリート
2	舗装面	◆	3.80	1.58	1.12	58	71	アスファルト・コンクリート
3	舗装面	◆	3.75	1.89	1.24	50	67	アスファルト・コンクリート
4	側溝等	◆	5.42	1.95	1.12	64	79	アスファルト・コンクリート
5	側溝等	◆	6.85	3.78	1.62	45	76	アスファルト・コンクリート
6	舗装面	◆	6.34	2.18	1.47	66	77	アスファルト・コンクリート
7	舗装面	◆	1.97	1.15	1.13	42	43	アスファルト・コンクリート
8	未舗装面	◆	4.76	1.58	1.13	67	76	砂利
9	舗装面	◆	4.02	1.56	1.09	61	73	アスファルト・コンクリート
10	未舗装面	◆	4.58	1.33	1.07	71	77	土
11	未舗装面	◆	5.66	1.30	1.21	77	79	土
12	未舗装面	◆	9.18	1.52	1.13	83	88	土
13	未舗装面	◆	9.52	1.78	1.48	81	84	土
14	未舗装面	◆	7.76	2.26	1.95	71	75	土
15	未舗装面	◆	11.70	1.51	1.20	87	90	土
16	未舗装面	◆	4.83	1.30	1.22	73	75	土
17	未舗装面	◆	4.66	1.52	1.42	67	70	土
18	未舗装面	◆	5.25	2.22	1.67	58	68	土
19	未舗装面	◆	4.43	1.37	1.17	69	74	土
20	未舗装面	◆	8.23	1.37	1.16	83	86	土
21	未舗装面	◆	5.24	1.31	1.22	75	77	土
22	未舗装面	◆	6.10	1.34	1.21	78	80	土
23	未舗装面	◆	4.43	2.48	2.32	44	48	土
24	未舗装面	-	5.95	1.35	1.23	77	79	土
25	未舗装面	-	5.91	1.29	1.22	78	79	土
26	未舗装面	-	5.80	1.83	1.51	68	74	土
27	側溝等	-	4.11	1.76	2.00	57	51	その他
28	舗装面	◆	1.98	1.24	1.14	37	42	アスファルト・コンクリート
29	未舗装面	◆	4.46	1.06	1.01	76	77	土
30	未舗装面	◆	3.98	1.36	1.45	66	64	土
31	未舗装面	◆	4.46	1.57	1.68	65	62	土
32	未舗装面	-	5.33	2.75	2.62	48	51	土
33	未舗装面	-	5.14	3.64	1.69	29	67	土
34	未舗装面	-	5.94	3.75	2.94	37	51	土
35	未舗装面	◆	4.04	2.68	2.33	34	42	土

*測定点種別: ◆は庭等の屋外で、人が比較的多くの時間を過ごすことが想定される場所等(生活空間)における平均的な線量率を把握するための測定点を示す。
*測定値(μSv/h): 対象物近傍を測定した空間線量率の値



JV管理番号 T1002_OA23

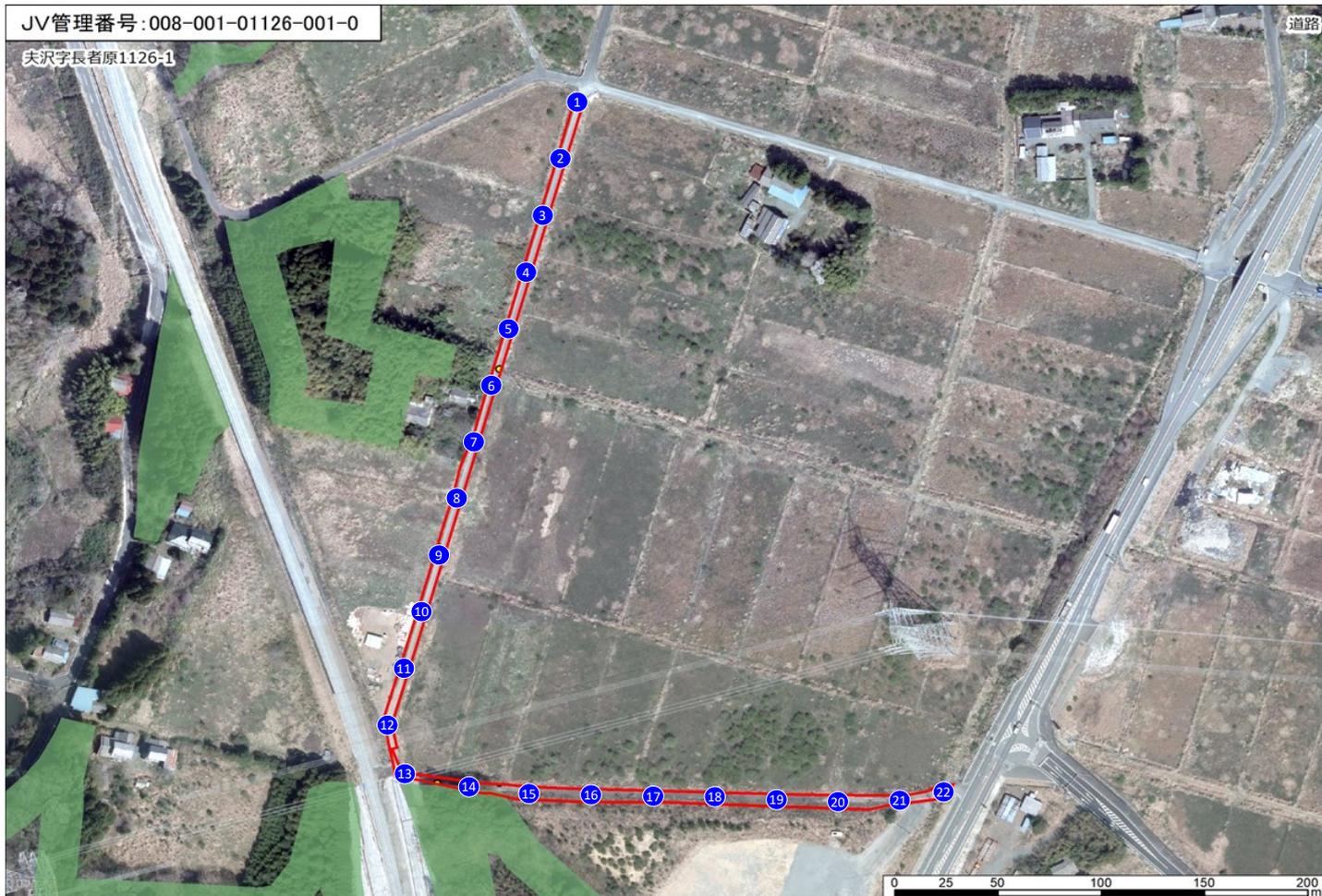
測定対象 5道路

測定番号	測定対象		地点表面	測定		表面汚染密度		空間線量(μSv/h)				備考
	中分類	特定地点情報		頻度	測定日	1cm (cpm)	低減率 (%)	1cm	低減率 (%)	1m	低減率 (%)	
1	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	364		0.42		0.33		
2	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	305		0.25		0.32		
3	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	284		0.28		0.36		
4	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	794		0.46		0.51		
5	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	1,050		0.54		0.48		
6	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	1,040		0.46		0.43		
7	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	1,020		0.55		0.52		
8	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	965		0.59		0.64		
9	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	713		0.51		0.61		
10	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	488		0.58		0.68		
11	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	693		0.76		0.89		
12	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	876		0.61		0.83		
13	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	469		0.51		0.59		
14	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	552		0.54		0.69		
15	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	783		0.62		0.54		
16	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	855		0.63		0.55		
17	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	1,010		0.47		0.55		
18	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	397		0.39		0.44		
19	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	460		0.43		0.41		
20	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	452		0.52		0.45		
21	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	707		0.66		0.46		
22	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	388		0.39		0.46		
23	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	455		0.56		0.51		
24	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	510		0.45		0.42		
25	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	474		0.61		0.46		
26	路面(中央)	4.舗装面	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	432		0.31		0.36		

モニタリング報告書

JV管理番号: 008-001-01126-001-0

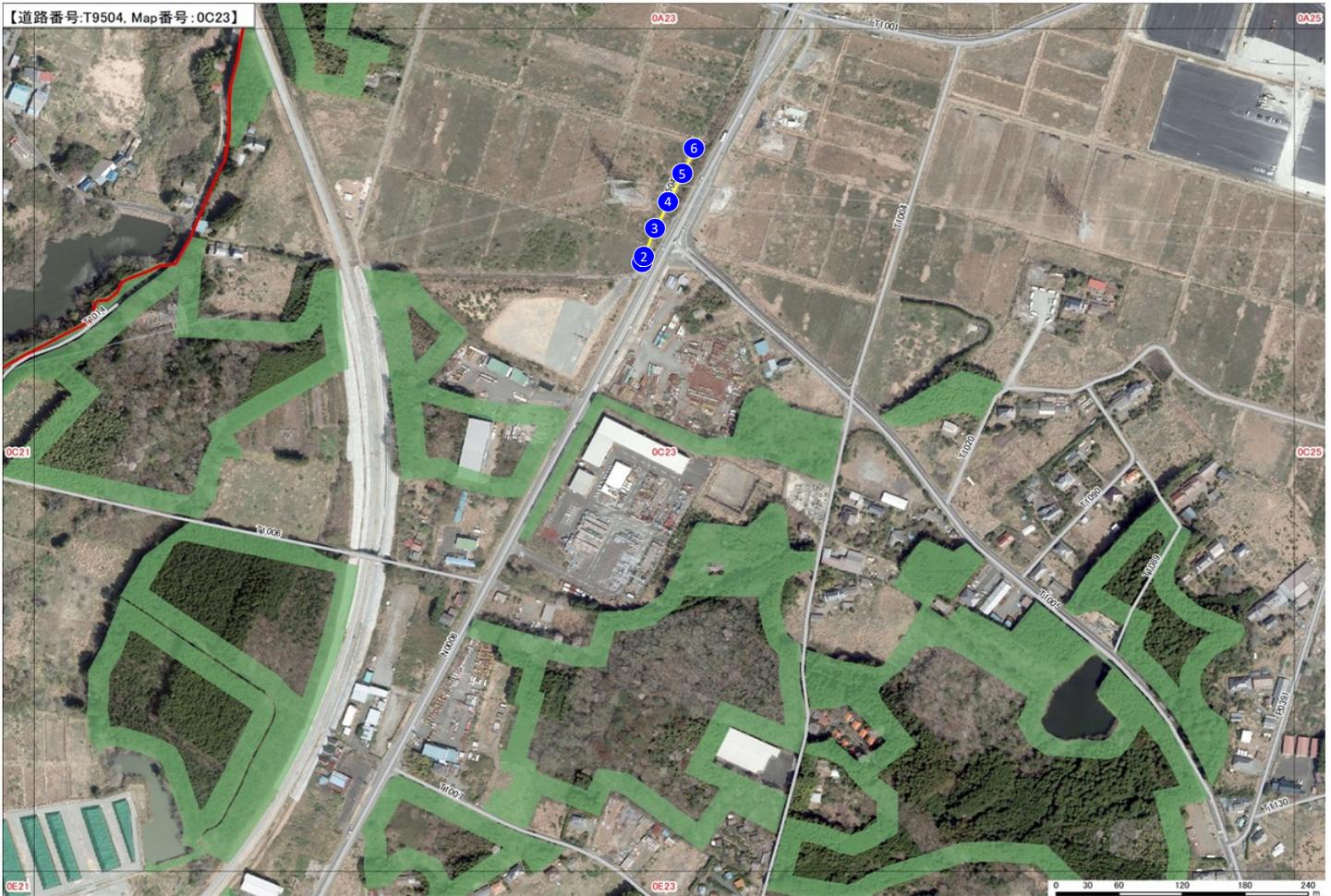
夫沢字長者原1126-1



JV管理番号 008-001-01126-001-0

測定対象 5 道路

測定番号	測定対象		地点表面	測定		表面汚染密度		空間線量(μSv/h)				備考
	中分類	特定地点情報		頻度	測定日	1cm (cpm)	低減率 (%)	1cm	低減率 (%)	1m	低減率 (%)	
1	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	537		0.36		0.36		道路中央
2	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	1,020		0.39		0.43		道路中央
3	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	1,370		0.49		0.45		道路中央
4	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	1,310		0.49		0.59		道路中央
5	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	1,340		0.52		0.56		道路中央
6	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	1,010		0.52		0.63		道路中央
7	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	961		0.68		0.76		道路中央
8	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	1,910		0.82		0.99		道路中央
9	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	1,950		1.05		1.19		道路中央
10	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	3,570		1.45		1.76		道路中央
11	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	5,680		1.76		1.92		道路中央
12	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	1,870		1.31		2.26		道路中央
13	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	615		1.06		1.18		道路中央
14	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	5,280		2.74		3.15		道路中央
15	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	7,180		2.81		3.83		道路中央
16	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	7,560		2.84		3.32		道路中央
17	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	7,470		2.69		3.33		道路中央
18	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	8,140		2.87		3.90		道路中央
19	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	3,870		2.42		3.61		道路中央
20	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	713		1.19		1.25		道路中央
21	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	412		0.69		1.05		道路中央
22	4 舗装面	7_上記以外	1.アスファルト・コンクリート	除染前	2022/01/13	362		0.68		0.99		道路中央



JV管理番号 T9504_0C23

測定対象 5道路

測定番号	測定対象		地点表面	測定		表面汚染密度		空間線量(μSv/h)				備考
	中分類	特定地点情報		頻度	測定日	1cm (cpm)	低減率 (%)	1cm	低減率 (%)	1m	低減率 (%)	
1	路面(中央)	5.未舗装面	3.土	除染前	2021/10/18	4,350		9.59		6.27		
1	路面(中央)	5.未舗装面	5.砂利	除染後	2021/12/13	367	92	0.94	90	1.41	78	
1	路肩(右)	5.未舗装面	3.土	除染前	2021/10/18	1,560		3.75		4.05		
1	路肩(右)	5.未舗装面	3.土	除染後	2021/12/13	1,520	3	3.09	18	2.37	41	
2	路面(中央)	5.未舗装面	3.土	除染前	2021/10/18	3,370		6.41		4.22		
2	路面(中央)	5.未舗装面	5.砂利	除染後	2021/12/13	367	89	0.69	89	0.99	77	
2	路肩(右)	5.未舗装面	3.土	除染前	2021/10/18	1,480		3.13		3.62		
2	路肩(右)	5.未舗装面	5.砂利	除染後	2021/12/13	476	68	1.23	61	1.88	48	
3	路肩(左)	5.未舗装面	3.土	除染前	2021/10/18	728		1.67		1.53		
3	路肩(左)	5.未舗装面	3.土	除染後	2021/12/13	698	4	1.58	5	1.51	1	
3	路面(中央)	5.未舗装面	3.土	除染前	2021/10/18	615		1.12		1.45		
3	路面(中央)	5.未舗装面	5.砂利	除染後	2021/12/13	414	33	0.89	21	1.26	13	
4	路肩(左)	5.未舗装面	3.土	除染前	2021/10/18	631		1.16		1.09		
4	路肩(左)	5.未舗装面	3.土	除染後	2021/12/13	474	25	1.07	8	1.05	4	
4	路面(中央)	5.未舗装面	3.土	除染前	2021/10/18	564		1.19		1.87		
4	路面(中央)	5.未舗装面	5.砂利	除染後	2021/12/13	387	31	0.82	31	0.96	49	
5	路肩(左)	5.未舗装面	3.土	除染前	2021/10/18	542		0.85		0.91		
5	路肩(左)	5.未舗装面	3.土	除染後	2021/12/13	239	56	0.55	35	0.67	26	
5	路面(中央)	5.未舗装面	3.土	除染前	2021/10/18	591		0.95		0.93		
5	路面(中央)	5.未舗装面	3.土	除染後	2021/12/13	481	19	0.88	7	0.91	2	
6	路肩(左)	5.未舗装面	3.土	除染前	2021/10/18	611		0.89		0.74		
6	路肩(左)	5.未舗装面	3.土	除染後	2021/12/13	247	60	0.48	46	0.51	31	
6	路面(中央)	5.未舗装面	3.土	除染前	2021/10/18	571		1.55		0.86		
6	路面(中央)	5.未舗装面	3.土	除染後	2021/12/13	267	53	0.61	61	0.63	27	



特定復興再生拠点等における外部被ばく評価結果について (大熊町)

2022/2/7

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
廃炉環境国際共同研究センター

- 生活行動パターン事業内で、標準的な生活行動パターンとして設定した**38パターン**及び大熊町様に設定頂いた生活行動パターンの**51パターン**について、外部被ばく線量の評価を実施した。本検討会では、特定復興再生拠点に関連する**35パターン**を紹介。
- 評価に用いた空間線量率情報は、屋内も含めてできる限り実測値を使用。
- 2021年度の年間の追加被ばく線量結果は、中央値で**2.03 mSv/年**、最大値で**10.35 mSv/年**と評価 (P9)。
- 最大値は、東電大熊社宅で屋外作業をすると仮定したパターン。
- 最大値を示したパターンについては、2021年6月のモニタリング結果をベースにしているため、特に大野付近でのパターンの評価結果が高いが、除染後のモニタリング結果をベースに評価すると減少すると見込まれる。

★本結果は、原子力規制庁委託事業令和3年度原子力施設等防災対策等委託費（生活行動パターンを模擬した連続的な空間線量率の測定及び詳細モニタリング結果のマップ化）事業で実施されている。

- 生活行動パターン事業内で、標準的な生活行動パターンとして設定した38パターン及び大熊町様に設定頂いた生活行動パターンの51パターンについて、外部被ばく線量の評価を実施した。
- 外部被ばく線量の評価には以下の条件を用いた。
 - ▶ 外部被ばく線量は、各地点の空間線量率に滞在時間をかけ積算した空間線量に0.6（成人の係数）を乗じて実効線量として算出した。
 - ▶ 屋外の空間線量率には、原子力規制庁受託事業として国立研究開発法人日本原子力研究開発機構が測定した結果（走行サーベイ、歩行サーベイ）を用いた。2021年6月16日時点のデータ使用。
 - ▶ 屋内における空間線量率は、該当する建屋内をサーベイメータを用いて5点以上の場所を実測し、その平均値を使用した。
 - ▶ 屋内測定のできないパターンは2021年6月16日時点屋外測定データに屋内外低減係数0.4を乗じて算出した。
 - ▶ バックグラウンドには、大熊町の平均値として $0.074 \mu\text{Sv/h}$ を用いた。
また自然 γ 線の年間の被ばく線量は0.39mSvとした。

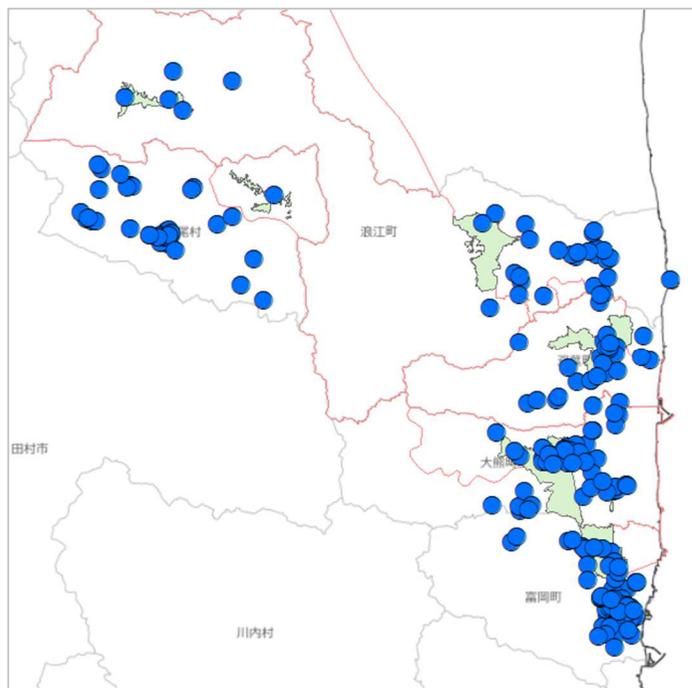
★本結果は、原子力規制庁委託事業令和3年度原子力施設等防災対策等委託費（生活行動パターンを模擬した連続的な空間線量率の測定及び詳細モニタリング結果のマップ化）事業で実施されている。

大熊町内の50か所の屋内測定を実施

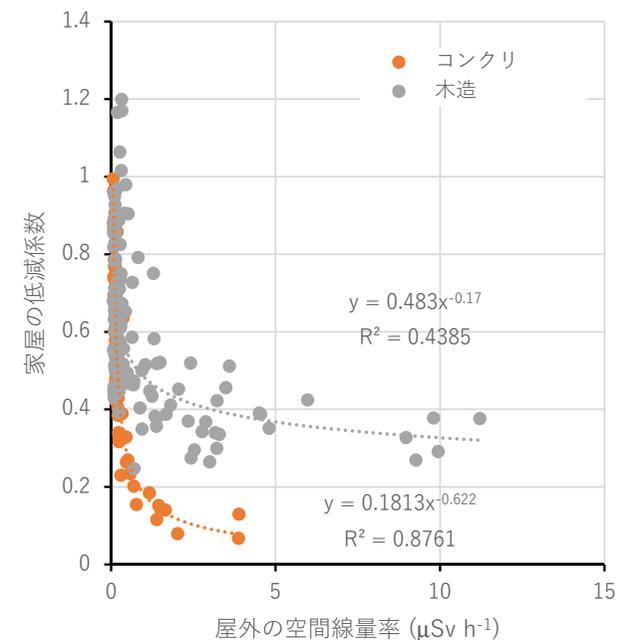
☆屋内測定件数

児童施設等では50cm高さでの測定も実施

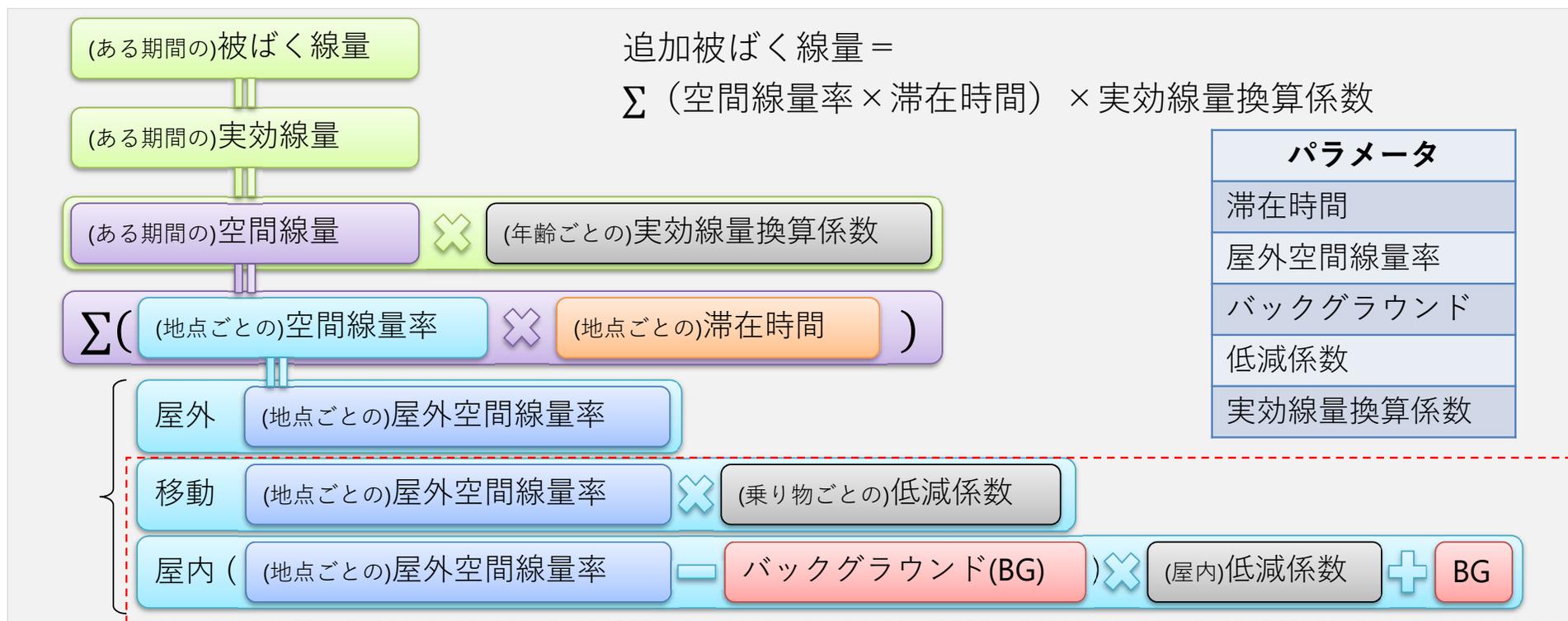
自治体	測定予定件数	[内訳]施設 (児童施設)	[内訳] 個人宅
富岡町	62	25 (2)	37
大熊町	50	17 (8)	33
双葉町	22	8 (4)	14
浪江町	35	21 (2)	14
葛尾村	47	37 (2)	10
合計	216	108 (18)	108



参考: 屋内外遮蔽係数の実測結果



☆生活行動モデル モデルパラメータ
 被ばく線量推定式と必要となるパラメータは図の通り。



実測値があれば代用可能

パラメータ
滞在時間
屋外空間線量率
バックグラウンド
低減係数
実効線量換算係数

対象者ID	年間のパターン概要	年間の追加被ばく線量(mSv)
000001	いわき市から大熊町役場へ通勤するパターン（休日買い物に行く）	0.02
000004	郡山市から大熊町役場へ通勤するパターン	0.08
000005	富岡町から大熊町役場へ通勤するパターン	0.36
000006	大川原から大熊町役場に歩行通勤するパターン（休日買い物に行く）	0.23
000010	大川原で生活を行うパターン【災害公営住宅】	0.12
000011	大川原で生活を行うパターン【災害公営住宅】（休日買い物に行く）	0.12
000025	いわき市から週1回野上に来て自宅（室内）の手入れを行うパターン	0.01
000026	いわき市から週1回下野上に来て自宅（室内）の手入れを行うパターン	N. D.
000027	いわき市から週1回野上に来て自宅（室内/室外）の手入れを行うパターン	0.07
000028	いわき市から週1回下野上に来て自宅（室内/室外）の手入れを行うパターン	0.02
000029	週5日野上で農作業を行うパターン	0.96
000030	週5日下野上で農作業を行うパターン	0.35
000031	下野上字大野で生活を行うパターン	2.32
000032	下野上字大野で生活を行うパターン（休日買い物に行く）	2.20
000033	熊字旭台で生活を行うパターン	3.08
000034	熊字旭台で生活を行うパターン（休日買い物に行く）	2.92
000035	熊字錦台で生活を行うパターン	2.12
000036	熊字錦台で生活を行うパターン（休日買い物に行く）	2.01
000037	野上字諏訪で生活を行うパターン	1.52
000038	野上字諏訪で生活を行うパターン（休日買い物に行く）	1.45
000039	下野上字金谷平で生活を行うパターン	4.86
000040	下野上字金谷平で生活を行うパターン（休日買い物に行く）	4.61
000041	大川原で居住し駅周辺で仕事のパターン（休日買い物に行く）	0.43
000042	小入野字西大和久で生活を行うパターン	2.99
000043	小入野字西大和久で生活を行うパターン（休日買い物に行く）	2.83
000046	熊字熊町で生活を行うパターン	2.59
000047	熊字熊町で生活を行うパターン（休日買い物に行く）	2.46
000048	夫沢字中央台で生活を行うパターン	5.45
000049	夫沢字中央台で生活を行うパターン（休日買い物に行く）	5.17
000050	下野上字大野で生活を行うパターン（高線量エリア）	3.21
000051	下野上字大野で生活を行うパターン（高線量エリア）（休日買い物に行く）	3.05

※年間の被ばく線量が、自然γ線の年間の被ばく線量と同じまたはそれよりも小さくなった場合に、年間の追加被ばく線量をN. D.(Not Determined)としている。



詳細データ
次ページ以降

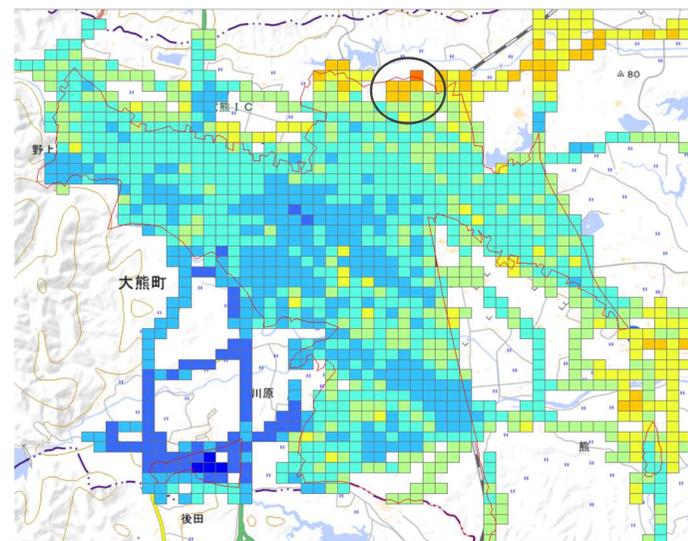
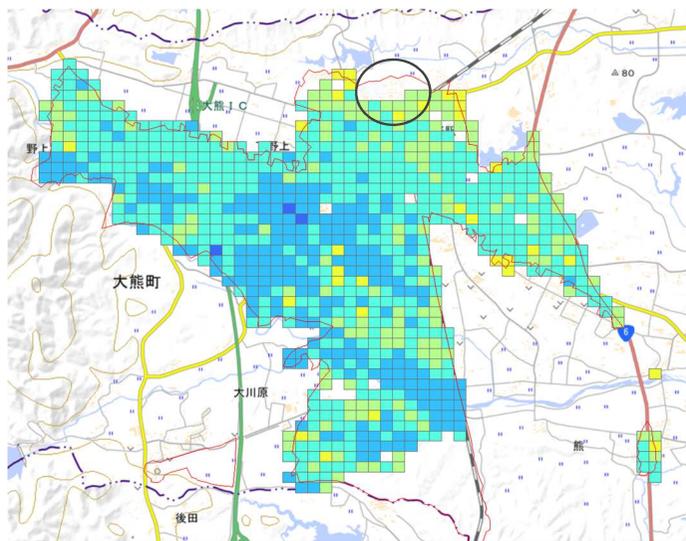
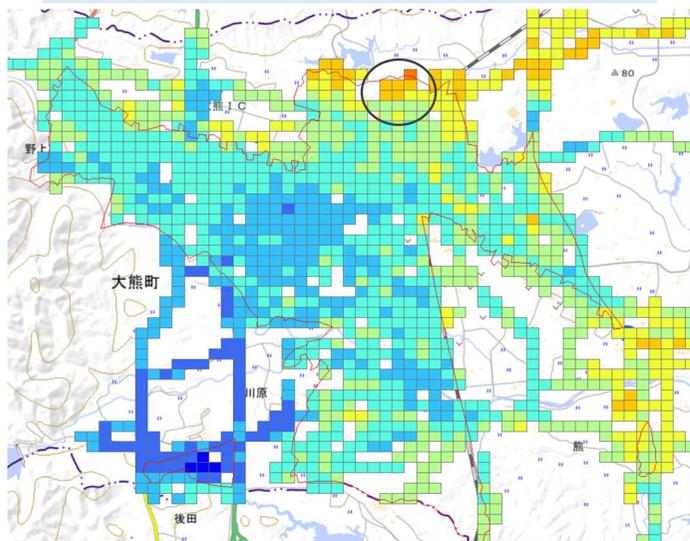
評価時の空間線量率マップ比較（100mメッシュ平均値）

赤枠は特定復興再生拠点エリア

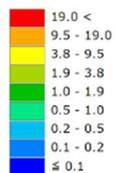
JAEAデータ
(被ばく評価用のデータ)
2021年6月16日時点

環境省データ
2021年6月8日～10月4日

環境省データ + JAEAデータ



凡例
地表面から1m高さの
空間線量率(μSv/h)



※JAEAデータは地上測定（走行サーベイ
および歩行サーベイ）データを使用。

※環境省データ+JAEAデータは、対象のメッシュ
に環境省データがある場合は環境省データを、ない
場合はJAEAデータを使用。
※点拠点の一部については大熊町による測定結果
を使用。

□高速道路における走行サーベイデータを使用したことによる

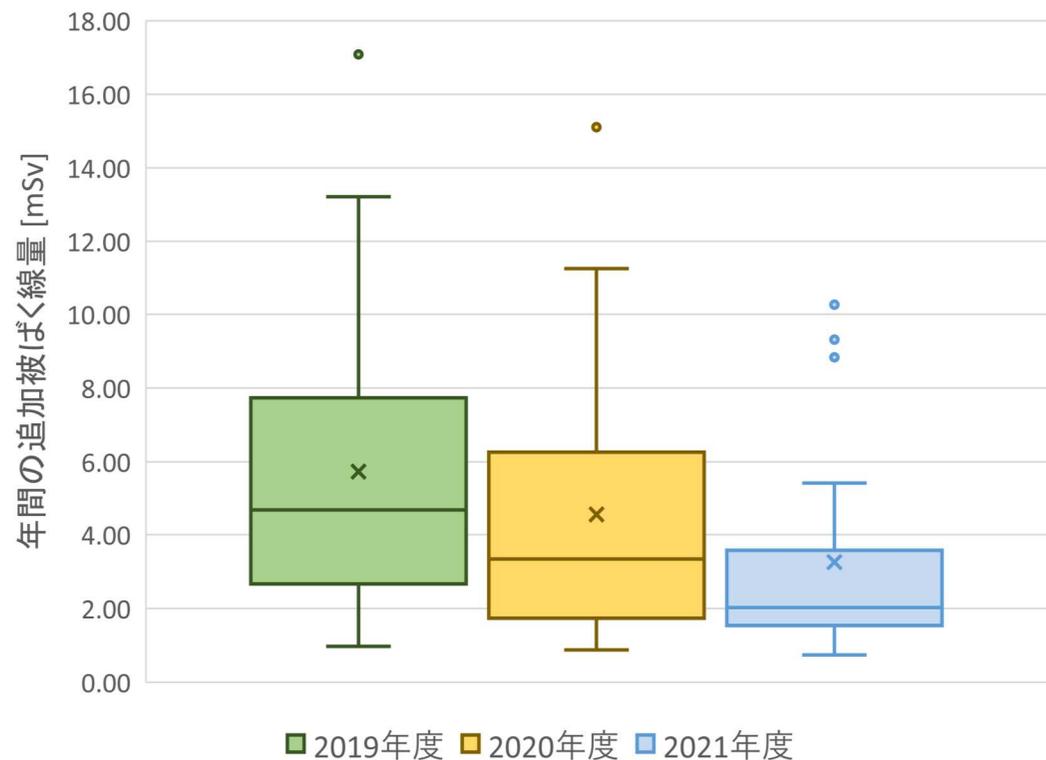
#	対象者 ID	生活行動パターン ID	生活行動パターン概要	B. 年間の日数 (*1)	D. 実効線量への換算係数 (*2) 成人0.60 子供0.70 幼児0.80	2019年度			2020年度			2021年度			2021年度環境省除染後データによる評価	高速道路の測定データを利用	備考	自宅区域			
						A. 1日の積算線量 (μSv)	C. 年間の積算線量 (mSv)	D. 年間の被ばく線量 (mSv)	E. 年間の追加被ばく線量 (mSv)	A. 1日の積算線量 (μSv)	C. 年間の積算線量 (mSv)	D. 年間の被ばく線量 (mSv)	E. 年間の追加被ばく線量 (mSv)	A. 1日の積算線量 (μSv)					C. 年間の積算線量 (mSv)	D. 年間の被ばく線量 (mSv)	E. 年間の追加被ばく線量 (mSv)
						A×Bの合計	C×換算係数 (*2)	D-自然γ線量 (*3)	A×Bの合計	C×換算係数 (*2)	D-自然γ線量 (*3)	A×Bの合計	C×換算係数 (*2)	D-自然γ線量 (*3)							
61	000031	1	平日は下野上宇大野で農業	305	0.60	30.29	10.60	6.36	5.97	25.42	8.89	5.34	4.95	18.01	6.31	3.79	3.40	2.32	-	特定復興再生拠点	
62	2	休日は下野上宇大野で過ごす	60	22.61		19.05				13.64											
63	000032	1	平日は下野上宇大野で農業	305	0.60	30.29	10.10	6.06	5.67	25.42	8.48	5.09	4.70	18.01	6.03	3.62	3.23	2.20	○	高速道路を利用するパターンであるため、高速道の測定メッシュを用いた。	特定復興再生拠点
64		2	休日はいわきへ買物に行く	60		14.28				12.16				8.90							
65	000033	1	平日は熊宇旭台で農業	305	0.60	21.72	7.60	4.56	4.17	9.82	3.45	2.07	1.68	9.92	3.49	2.09	1.70	3.08	-	特定復興再生拠点	
66		2	休日は熊宇旭台で過ごす	60		16.35				7.66				7.73							
67	000034	1	平日は熊宇旭台で農業	305	0.60	21.72	7.26	4.36	3.97	9.82	3.33	2.00	1.61	9.92	3.35	2.01	1.62	2.92	○	高速道路を利用するパターンであるため、高速道の測定メッシュを用いた。	特定復興再生拠点
68		2	休日はいわきへ買物に行く	60		10.64				5.50				5.45							
69	000035	1	平日は熊宇錦台で農業	305	0.60	15.18	5.32	3.19	2.80	10.89	3.83	2.30	1.91	11.41	4.01	2.41	2.02	2.12	-	特定復興再生拠点	
70		2	休日は熊宇錦台で過ごす	60		11.57				8.44				8.82							
71	000036	1	平日は熊宇錦台で農業	305	0.60	15.18	5.09	3.06	2.67	10.89	3.67	2.20	1.81	11.41	3.84	2.30	1.91	2.01	○	高速道路を利用するパターンであるため、高速道の測定メッシュを用いた。	特定復興再生拠点
72		2	休日はいわきへ買物に行く	60		7.70				5.86				6.02							
73	000037	1	平日は野上宇諏訪で農業	305	0.60	10.51	3.69	2.22	1.83	9.26	3.26	1.95	1.56	9.51	3.35	2.01	1.62	1.52	-	特定復興再生拠点	
74		2	休日は野上宇諏訪で過ごす	60		8.16				7.24				7.43							
75	000038	1	平日は野上宇諏訪で農業	305	0.60	10.51	3.55	2.13	1.74	9.26	3.14	1.88	1.49	9.51	3.22	1.93	1.54	1.45	○	高速道路を利用するパターンであるため、高速道の測定メッシュを用いた。	特定復興再生拠点
76		2	休日はいわきへ買物に行く	60		5.79				5.23				5.28							
77	000039	1	平日は下野上宇金谷平で農業	305	0.60	25.41	8.89	5.34	4.95	15.58	5.46	3.28	2.89	9.84	3.34	2.00	1.61	4.86	-	特定復興再生拠点	
78		2	休日は下野上宇金谷平で過ごす	60		19.05				11.86				5.64							
79	000040	1	平日は下野上宇金谷平で農業	305	0.60	25.41	8.48	5.09	4.70	15.58	5.23	3.14	2.75	9.84	3.21	1.92	1.53	4.61	○	高速道路を利用するパターンであるため、高速道の測定メッシュを用いた。	特定復興再生拠点
80		2	休日はいわきへ買物に行く	60		12.20				7.95				3.39							
83	000042	1	平日は西大和久で農業	305	0.60	37.17	12.98	7.79	7.40	24.66	8.62	5.17	4.78	14.73	5.29	3.18	2.79	2.99	-	特定復興再生拠点	
84		2	休日は西大和久で過ごす	60		27.36				18.33				13.32							
85	000043	1	平日は西大和久で農業	305	0.60	37.17	12.36	7.42	7.03	24.66	8.23	4.94	4.55	14.73	5.02	3.01	2.62	2.83	○	高速道路を利用するパターンであるため、高速道の測定メッシュを用いた。	特定復興再生拠点
86		2	休日はいわきへ買物に行く	60		17.11				11.76				8.72							
91	000046	1	平日は熊宇熊町で農業	305	0.60	47.20	16.49	9.90	9.51	44.10	15.41	9.25	8.86	27.69	9.69	5.81	5.42	2.59	-	特定復興再生拠点	
92		2	休日は熊宇熊町で過ごす	60		34.97				32.70				20.71							
93	000047	1	平日は熊宇熊町で農業	305	0.60	47.20	15.69	9.41	9.02	44.10	14.66	8.79	8.40	27.69	9.23	5.54	5.15	2.46	○	高速道路を利用するパターンであるため、高速道の測定メッシュを用いた。	特定復興再生拠点
94		2	休日はいわきへ買物に行く	60		21.51				20.14				13.06							
95	000048	1	平日は夫沢宇中央台で農業	305	0.60	39.62	13.85	8.31	7.92	33.30	11.65	6.99	6.60	26.08	9.13	5.48	5.09	5.45	-	特定復興再生拠点	
96		2	休日は夫沢宇中央台で過ごす	60		29.43				24.81				19.54							
97	000049	1	平日は夫沢宇中央台で農業	305	0.60	39.62	13.18	7.91	7.52	33.30	11.09	6.65	6.26	26.08	8.69	5.22	4.83	5.17	○	高速道路を利用するパターンであるため、高速道の測定メッシュを用いた。	特定復興再生拠点
98		2	休日はいわきへ買物に行く	60		18.24				15.51				12.34							
99	000050	1	平日は下野上宇大野で農業	305	0.60	55.91	19.53	11.72	11.33	55.44	19.37	11.62	11.23	46.26	16.17	9.70	9.31	3.21	-	特定復興再生拠点	
100		2	休日は下野上宇大野で過ごす	60		41.34				41.00				34.28							
101	000051	1	平日は下野上宇大野で農業	305	0.60	55.91	18.57	11.14	10.75	55.44	18.41	11.05	10.66	46.26	15.37	9.22	8.83	3.05	○	高速道路を利用するパターンであるため、高速道の測定メッシュを用いた。	特定復興再生拠点
102		2	休日はいわきへ買物に行く	60		25.24				25.01				20.98							

※2019年度と2020年度は参考として計算。空間線量率には各年度の統合マップを用いており、屋内の空間線量率は屋外の空間線量率から推計した。
 ※2021年度環境省除染後データによる評価では、屋内の空間線量率は屋外の空間線量率から推計した。

#	対象者 ID	生活行動パターン ID	生活行動パターン概要	B. 年間の日数 (*1)	D. 実効線量への換算係数 (*2) 成人0.60 子供0.70 幼児0.80	2019年度			2020年度			2021年度			2021年度環境省除染後データによる評価	東電大熊社宅を自宅。屋外データを計算の基本とすると高く評価。						
						A. 1日の積算線量 (μSv)	C. 年間の積算線量 (mSv)	D. 年間の被ばく線量 (mSv)	E. 年間の追加被ばく線量 (mSv)	A. 1日の積算線量 (μSv)	C. 年間の積算線量 (mSv)	D. 年間の被ばく線量 (mSv)	E. 年間の追加被ばく線量 (mSv)	A. 1日の積算線量 (μSv)					C. 年間の積算線量 (mSv)	D. 年間の被ばく線量 (mSv)	E. 年間の追加被ばく線量 (mSv)	
						A×Bの合計	C×換算係数 (*2)	D-自然γ線量 (*3)	A×Bの合計	C×換算係数 (*2)	D-自然γ線量 (*3)	A×Bの合計	C×換算係数 (*2)	D-自然γ線量 (*3)								
01	100001	1	幼児平日 ID:243~249	245	0.80	6.88	2.46	1.96	1.57	7.46	2.66	2.13	1.74	8.97	3.22	2.58	2.19	1.10	-	幼児を対象としたパターンであるため、換算係数に0.8を用いた。	特定復興再生拠点	
02		2	幼児休日 ID:243~249、240	120		6.41				6.92				8.52								
03	100002	1	幼児平日 ID:220~249	245	0.80	63.12	21.84	17.47	17.08	55.96	19.37	15.50	15.11	16.29	4.96	3.97	3.58	15.72	-	-	幼児を対象としたパターンであるため、換算係数に0.8を用いた。	特定復興再生拠点
04		2	幼児休日 ID:220~249、240	120		53.15				47.16				8.06								
07	100004	1	幼稚園平日 ID:232~238	245	0.80	22.55	8.86	7.09	6.70	16.86	6.48	5.18	4.79	5.51	2.30	1.84	1.45	3.35	-	-	幼児を対象としたパターンであるため、換算係数に0.8を用いた。	特定復興再生拠点
08		2	幼稚園休日 ID:232~249、214	120		27.81				19.57				7.93								
13	100007	1	保育園平日 ID:241~227	245	0.80	8.88	3.04	2.43	2.04	6.42	2.43	1.95	1.56	4.64	1.83	1.46	1.07	1.60	-	-	幼児を対象としたパターンであるため、換算係数に0.8を用いた。	特定復興再生拠点
14		2	保育園休日 ID:241~249、230	120		7.21				7.18				5.75								
17	100009	1	小学生平日 ID:237~239	245	0.70	8.76	3.68	2.57	2.18	8.41	3.23	2.26	1.87	5.33	2.08	1.46	1.07	1.74	-	-	小中高生を対象としたパターンであるため、換算係数に0.7を用いた。	特定復興再生拠点
18		2	小学生休日 ID:237~249、207	120		12.77				9.71				6.46								
19	100010	1	小学生平日 ID:221~239	245	0.70	28.46	11.60	8.12	7.73	21.66	8.58	6.01	5.62	6.81	2.70	1.89	1.50	9.83	-	-	小中高生を対象としたパターンであるため、換算係数に0.7を用いた。	特定復興再生拠点
20		2	小学生休日 ID:221~249、207	120		38.59				27.28				8.62								
29	100015	1	中学生平日 ID:241~231	245	0.70	23.32	6.94	4.86	4.47	20.72	5.93	4.15	3.76	11.09	3.45	2.42	2.03	2.48	-	-	小中高生を対象としたパターンであるため、換算係数に0.7を用いた。	特定復興再生拠点
30		2	中学生休日 ID:241~249、222	120		10.24				7.10				6.12								
33	100017	1	農業平日 ID:242~252	245	0.60	6.32	2.28	1.37	0.98	5.86	2.11	1.27	0.88	9.07	3.28	1.97	1.58	0.77	-	-	特定復興再生拠点	
34		2	農業休日 ID:242~252、249	120		6.06				5.64				8.81								
37	100019	1	建設業平日 ID:223~220	245	0.60	76.65	22.18	13.31	12.92	63.21	17.40	10.44	10.05	64.80	17.91	10.74	10.35	9.47	-	-	特定復興再生拠点	
38		2	建設業休日 ID:223~249	120		28.36				15.98				16.91								
39	100020	1	建設業平日 ID:236~220	245	0.60	77.26	22.68	13.61	13.22	63.84	17.88	10.73	10.34	63.87	17.75	10.65	10.26	11.30	-	-	特定復興再生拠点	
40		2	建設業休日 ID:236~249	120		31.23				18.68				17.49								
47	100024	1	事務職平日 ID:234~248	245	0.60	12.74	5.72	3.43	3.04	11.11	4.98	2.99	2.60	13.61	5.74	3.44	3.05	1.31	-	-	特定復興再生拠点	
48		2	事務職休日 ID:234~249	120		21.64				18.84				20.05								
53	100027	1	事務職平日 ID:235~244	245	0.60	9.19	3.83	2.30	1.91	8.20	3.54	2.12	1.73	7.96	3.45	2.07	1.68	1.12	-	-	ID:220が東電大熊社宅で、環境省データがないメッシュに位置する。	
54		2	事務職休日 ID:235~249	120		13.16				12.72				12.50								
59	100030	1	販売職平日 ID:228~249	245	0.60	12.31	5.76	3.45	3.06	10.93	5.06	3.03	2.64	6.39	2.99	1.79	1.40	1.30	-	-	特定復興再生拠点	
60		2	販売職休日 ID:228~249	120		22.85				19.82				11.84								
61	100031	1	販売職平日 ID:242~233	245	0.60	11.17	3.45	2.07	1.68	9.64	3.03	1.82	1.43	7.02	2.74	1.64	1.25	0.80	-	-	特定復興再生拠点	
62		2	販売職休日 ID:242~249	120		5.91				5.53				8.48								
67	100034	1	医療平日 ID:224~246	245	0.60	16.11	7.58	4.55	4.16	13.37	6.22	3.73	3.34	13.75	6.16	3.69	3.30	1.50	-	-	特定復興再生拠点	
68		2	医療休日 ID:224~249	120		30.28				24.49				23.22								
69	100035	1	医療平日 ID:225~226	245	0.60	16.34	6.43	3.86	3.47	10.28	4.03	2.42	2.03	15.41	6.14	3.68	3.29	3.40	-	-	特定復興再生拠点	
70		2	医療休日 ID:225~249	120		20.22				12.60				19.69								
75	100038	1	主婦平日 ID:233~249	245	0.60	26.43	9.94	5.96	5.57	19.28	7.21	4.32	3.93	4.72	1.88	1.13	0.74	2.51	-	-	特定復興再生拠点	
76		2	主婦休日 ID:233~222	120		28.84				20.71				6.06								

※2019年度と2020年度は参考として計算。空間線量率には各年度の統合マップを用いており、屋内の空間線量率は屋外の空間線量率から推計した。
 ※2021年度環境省除染後データによる評価では、屋内の空間線量率は屋外の空間線量率から推計した。

	2019FY	2020FY	2021FY
平均値	5.73	4.57	3.26
標準偏差	3.83	3.49	2.62
最小値	0.98	0.88	0.74
25%タイル値	2.74	1.77	1.56
中央値	4.70	3.34	2.03
75%タイル値	7.62	5.94	3.49
最大値	17.08	15.11	10.35



- ・ 過去3年の結果を見ると減少傾向にある
- ・ モニタリング結果の密度により数値はばらつきがみられる

○対象シミュレーション情報

年度	2021
自治体名	大熊町
パターン名	100019
説明	【建設業従事者】下野上大野(ID:223、特定復興再生拠点・未解除)で過ごし、平日は下野上大野(ID:220、特定復興再生拠点・未解除)で屋外従事し、休日は大川原南平(ID:249、居住区域)へ買い物に行く

★屋外は環境省による除染前のデータ

参考 (2020/9-2021/9までのモニタリング結果)

平日



休日

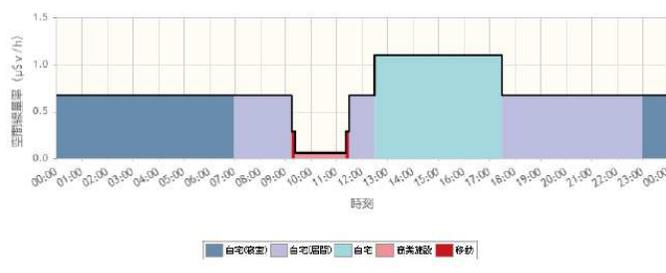
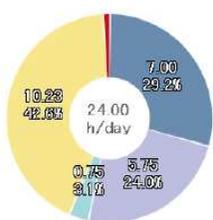


図2-1 1日の空間線量率の変化(パターン1)

滞在時間の割合



積算線量の割合

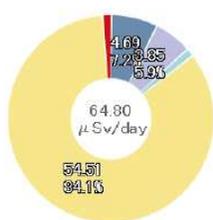
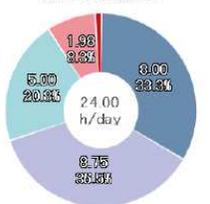


図2-3 1日の空間線量率の変化(パターン2)

滞在時間の割合



積算線量の割合

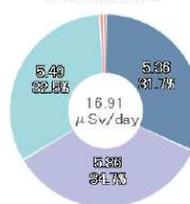


図2-4 場所ごとの滞在時間と1日の積算線量の割合(パターン2)



○対象シミュレーション情報

年度	2021
自治体名	大熊町
パターン名	100020
説明	【建設従事者】小入野西大和久 (ID:236、特定復興再生拠点・未解除)で過ごし、平日は下野上大野 (ID:220、特定復興再生拠点・未解除)で屋外従事し、休日は大川原南平 (ID:249、居住区域)へ買い物に行く

★屋外は環境省による除染前のデータ

参考 (2020/9-2021/9までのモニタリング結果)

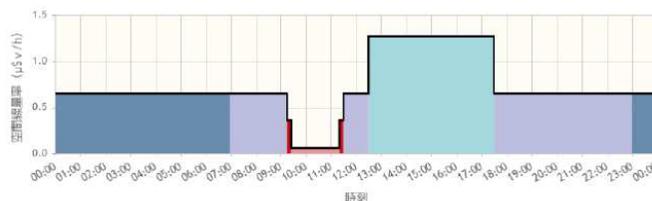
平日



■ 自宅(寝室) ■ 自宅(廊下) ■ 自宅 ■ 散歩 ■ 移動

図2-1 1日の空間線量率の変化(パターン1)

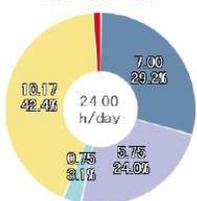
休日



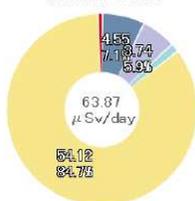
■ 自宅(寝室) ■ 自宅(廊下) ■ 自宅 ■ 散歩 ■ 移動

図2-3 1日の空間線量率の変化(パターン2)

滞在時間の割合

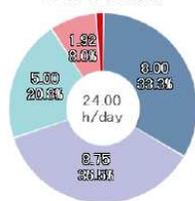


積算線量の割合

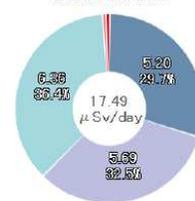


■ 自宅(寝室) ■ 自宅(廊下) ■ 自宅 ■ 散歩 ■ 移動

滞在時間の割合



積算線量の割合



■ 自宅(寝室) ■ 自宅(廊下) ■ 自宅 ■ 散歩 ■ 移動



⑤下野上字大野で生活を行うパターン（高線量エリア）

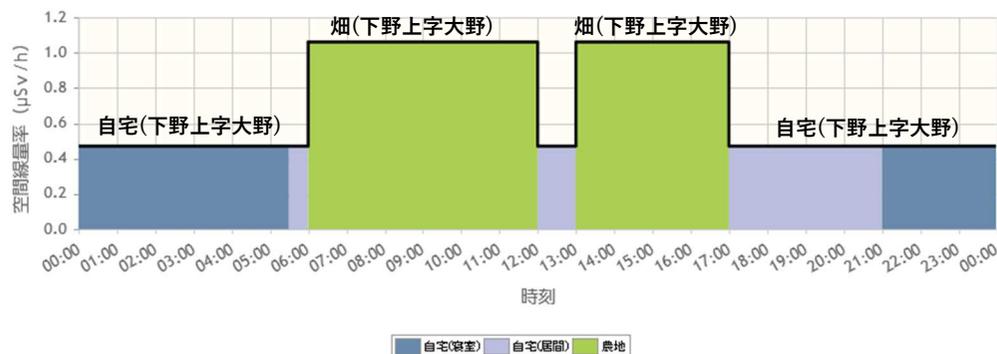
前回委員会
資料再掲

環境省+JAEA
データ

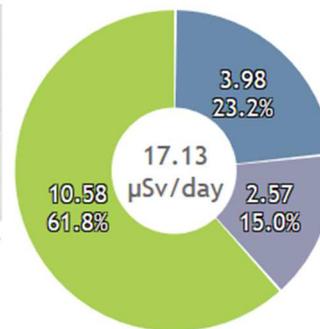
地点経路

生活行動パターン概要	年間の日数	年間の被ばく線量(mSv)(*1)	年間の追加被ばく線量(mSv)(*2)(*3)
平日は下野上字大野で農業	305	3.60	3.21
休日は下野上字大野で過ごす	60		

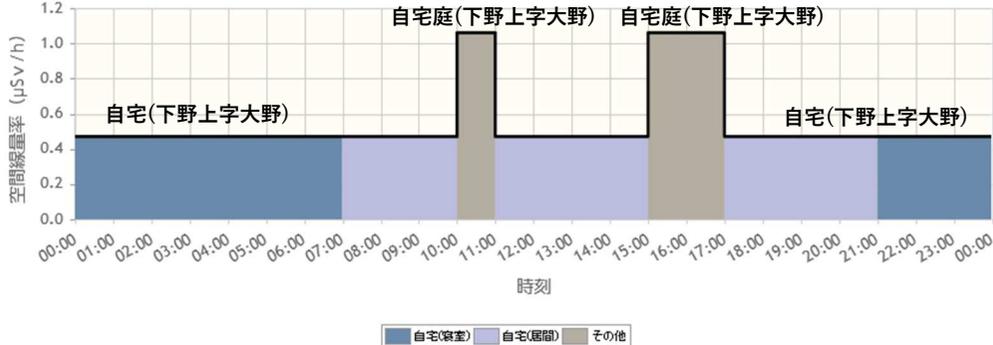
平日は下野上字大野で農業



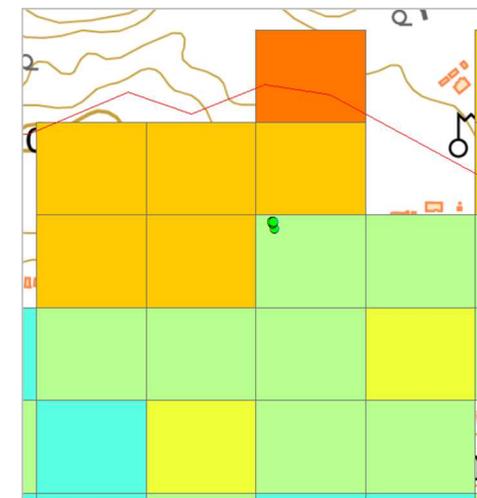
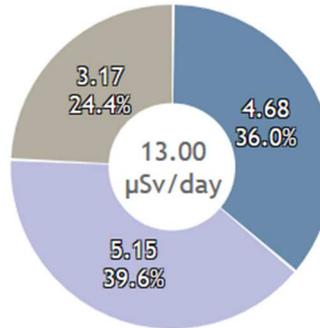
積算線量の割合



休日は下野上字大野で過ごす



積算線量の割合



前回委員会
資料再掲

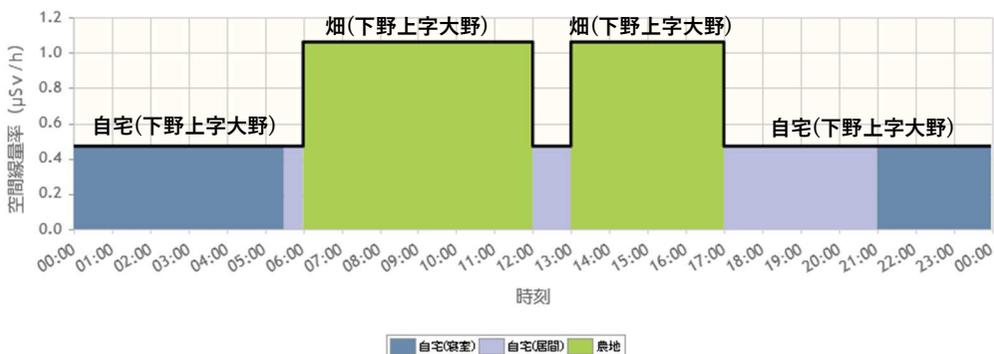
環境省+JAEA
データ

⑥下野上字大野で生活を行うパターン（高線量エリア）（休日買い物に行く）

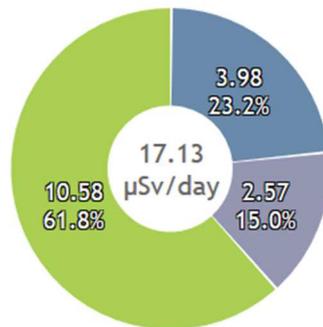
生活行動パターン概要	年間の日数	年間の被ばく線量(mSv)(*1)	年間の追加被ばく線量(mSv)(*2)(*3)
平日は下野上字大野で農業	305	3.44	3.05
休日はいわきへ買い物に行く	60		

地点経路

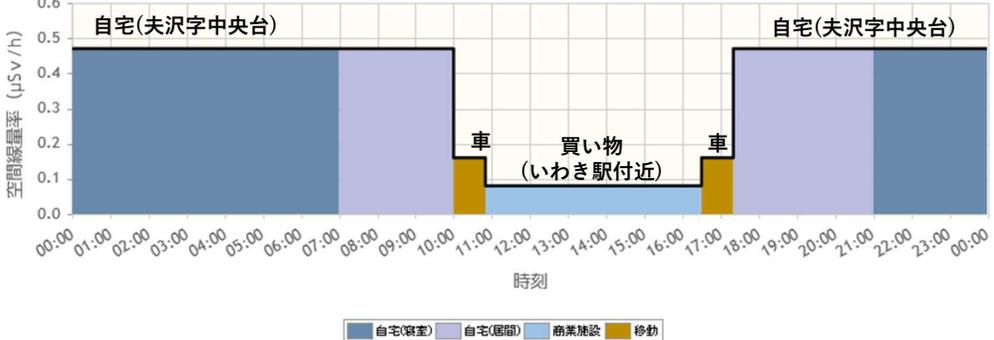
平日は下野上字大野で農業



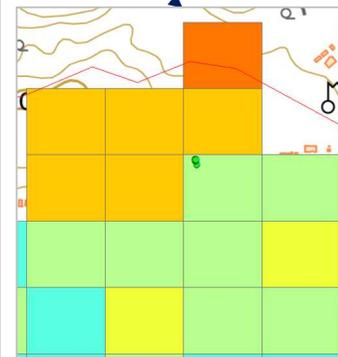
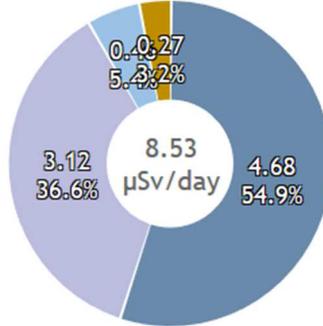
積算線量の割合



休日はいわきへ買い物に行く



積算線量の割合



凡例
地表面から1m高さの
空間線量率(μSv/h)

- 19.0 <
- 9.5 - 19.0
- 3.8 - 9.5
- 1.9 - 3.8
- 1.0 - 1.9
- 0.5 - 1.0
- 0.2 - 0.5
- 0.1 - 0.2
- ≦ 0.1

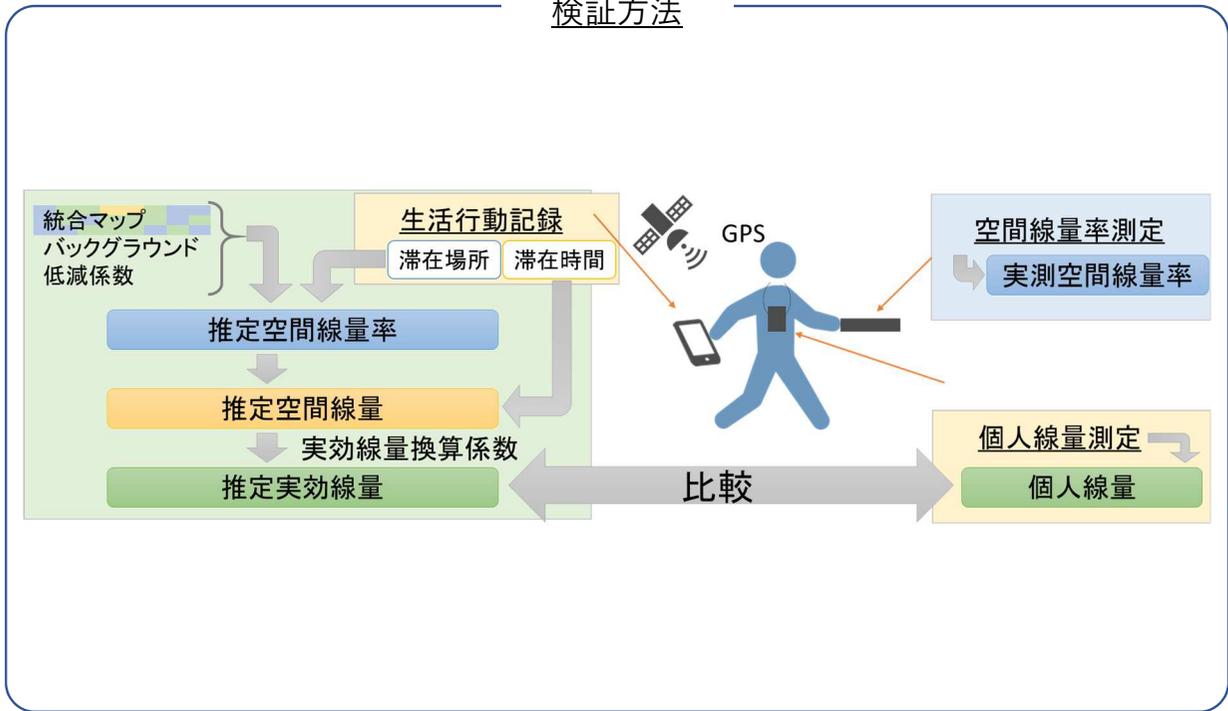
☆生活行動モデル モデルの検証

平成30年度～令和2年度にDシャトルを用いた個人線量測定とモデル推計値の比較を実施。

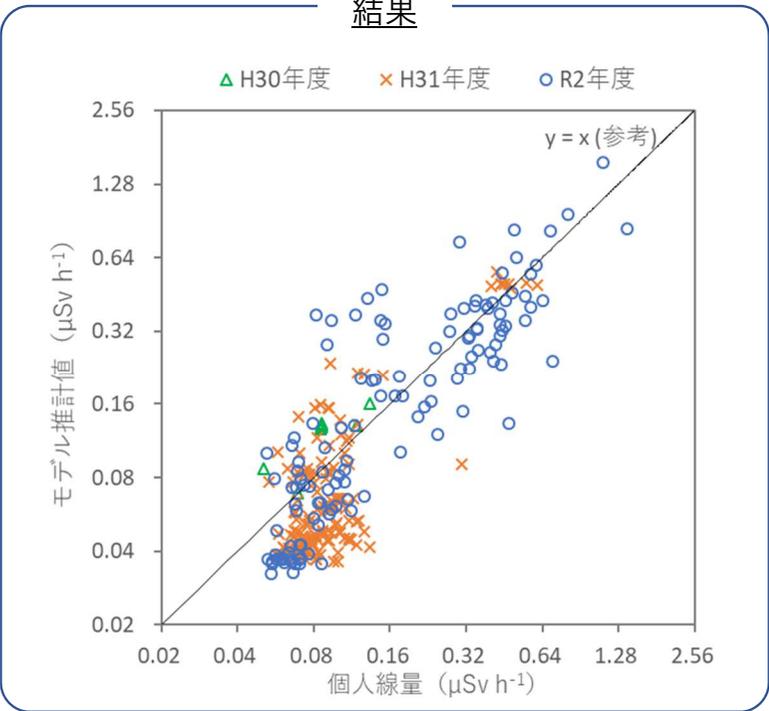
- 対象者 : 避難指示区域を有するまたは有していた自治体職員およびその地域で働く（委託先）作業員
- 取得データ : 個人線量（Dシャトル）、行動記録（スマートフォンアプリおよび行動記録票）、一部地点の空間線量率
- 取得データ数 : 平成30年度：8人日、平成31年度：148人日、令和2年度：126人日、計282人日分
- 検証方法 : 行動記録と空間線量率マップを基にモデルで推計した値とDシャトルで実測した個人線量を比較する。
- 結果 : モデル推計値は個人線量と有意に相関し、個人被ばく線量の推計が可能であることが示された。

パラメータ
滞在時間
屋外空間線量率
バックグラウンド
低減係数
実効線量換算係数

検証方法



結果





参考: 標準パターン

平成22年度の避難指示区域含有自治体の調査結果を参考とし設定

6自治体の総人口 ※1			分類 ※2			職業 ※3									
	合計(人)	割合		合計(人)	割合		合計(人)	割合							
15歳未満	8,702	13.85%	15歳未満	8,702	13.85%	未就学者	幼稚園	1,097	1.75%						
							保育園・保育所	808	1.29%						
							その他	1,728	2.75%						
15歳以上	54,123	86.15%	通学(15歳以上)	2,580	4.11%	在学者	小学校・中学校 ※ 6~12歳の人口:4,198人	5,599	8.91%						
							高校	1,982	3.15%						
			第一次産業	短大・高専・大学・大学院 ※従業者除く	68	0.11%	農業	2,791	4.44%	林業	138	0.22%			
													B 漁業	190	0.30%
			第二次産業	D 建設業	5,689	9.06%									
							E 製造業	3,864	6.15%						
			第三次産業	F 電気・ガス・熱供給・水道業	1,705	2.71%				G 情報通信業	181	0.29%	H 運輸業, 郵便業	821	1.31%
							I 卸売業, 小売業	3,388	5.39%						
							K 不動産業, 物品賃貸業	235	0.37%						
							M 宿泊業, 飲食サービス業	1,449	2.31%						
							O 教育, 学習支援業	1,119	1.78%						
							Q 複合サービス事業	324	0.52%						
			R サービス業 (他に分類されないもの)	2,680	4.27%										
						S 公務 (他に分類されるものを除く)	1,033	1.64%							
			その他	T 分類不能の産業	251				0.40%	完全失業者	2,032	3.23%	家事	8,660	13.78%
完全失業者	2,032	3.23%													
						家事	8,660	13.78%							
その他	9,623	15.32%													
			不詳	703	1.12%										
不詳	703	1.12%													
			計	62,825	100.00%		62,825	100.00%		62,825	100.00%				

※1 平成22年国勢調査人口等基本集計 (総務省統計局) 第3-2表より作成。(年齢不詳を含めると6自治体の総人口は63,093人であるが、今回は不詳を除いた総人口を1とした割合を求めた。)

※2 平成22年国勢調査産業等基本集計 (総務省統計局) 第1-2表より作成。

※3 未就学者・在学者: 平成22年国勢調査産業等基本集計 (総務省統計局) 第13-2表より作成。

就業者の産業分類: 平成22年国勢調査産業等基本集計 (総務省統計局) 第6-2表より作成。

長期ダストサンプル測定

- 特定復興再生拠点の2地点 (草地、アスファルト)
- 24時間365日のサンプリング
- 2週間ごとにろ紙を入れ替え放射能測定

※内部被ばく評価

$$E = AR \times CF \times R \times T$$

E: 成人の場合の吸入による預託実効線量 (将来50年にわたって受ける実効線量の積算値)

AR: 大気放射能濃度 (mBq/m³)

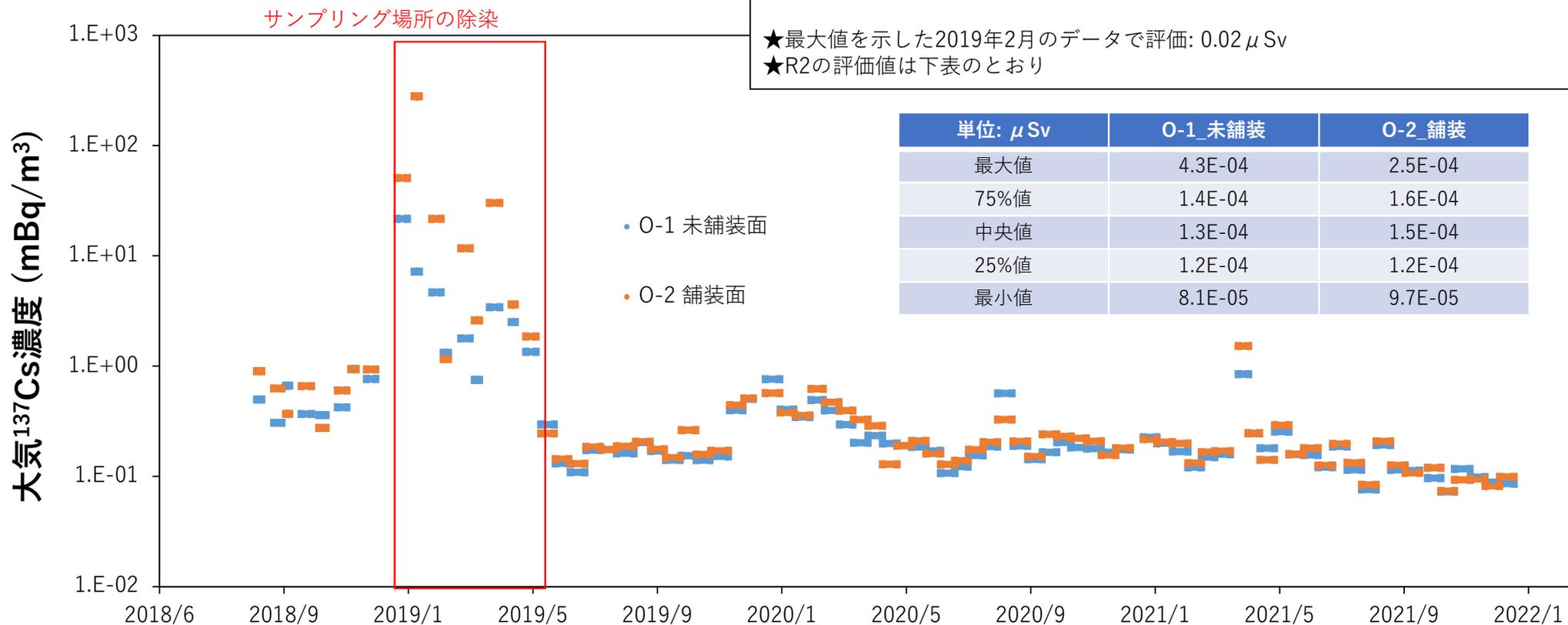
CF: 吸入の場合の預託実効線量係数 (¹³⁷Cs: 3.9 × 10⁻⁵ mSv/Bq (引用) を採用)

R: 呼吸率係数 (46.32 m³/日)

T: 屋外滞在時間 (10時間)

★最大値を示した2019年2月のデータで評価: 0.02 μSv

★R2の評価値は下表のとおり



様

D-シャトル線量測定結果票

1. 測定期間

令和3年12月6日 ~ 令和4年1月23日 まで(49)日間

2. 期間中の積算線量(自然放射線を含む。)

217.41 マイクロシーベルト(μSv)

おおよそ胸部レントゲン撮影で受ける線量は、60μSvになります。

3. 推定年換算線量※1(自然放射線を含む。)

1.62 ミリシーベルト(mSv)

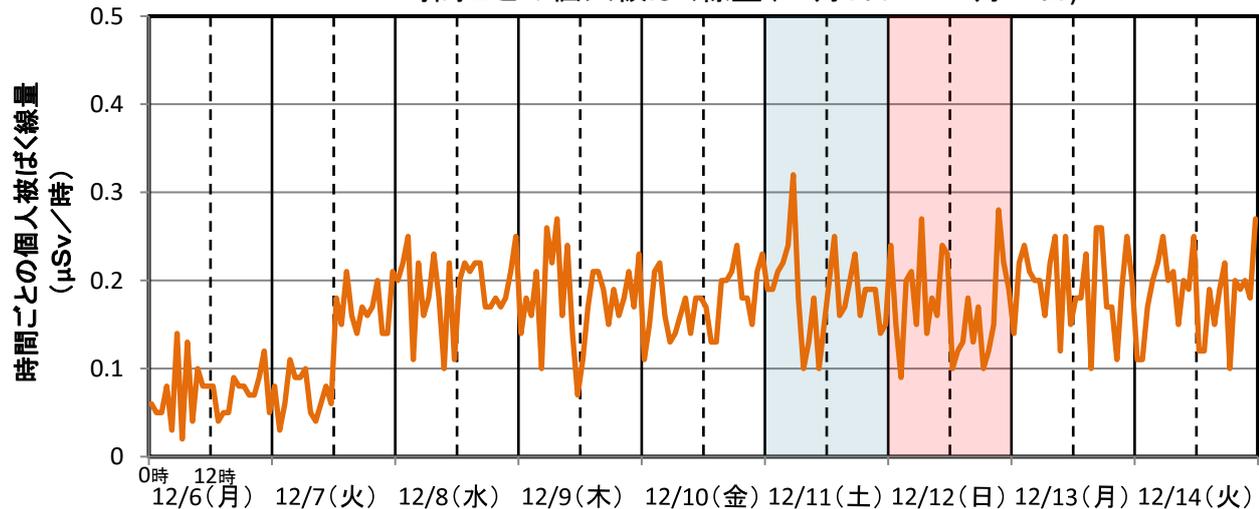
※1 推定年換算線量は、 期間中の積算線量 × 365 / 測定日数(日) で計算。
(1ミリシーベルト(mSv) = 1,000マイクロシーベルト(μSv))

4. 日ごと・時間ごとの個人被ばく線量

日ごとの個人被ばく線量(12月6日 ~ 12月14日)



時間ごとの個人被ばく線量(12月6日 ~ 12月14日)

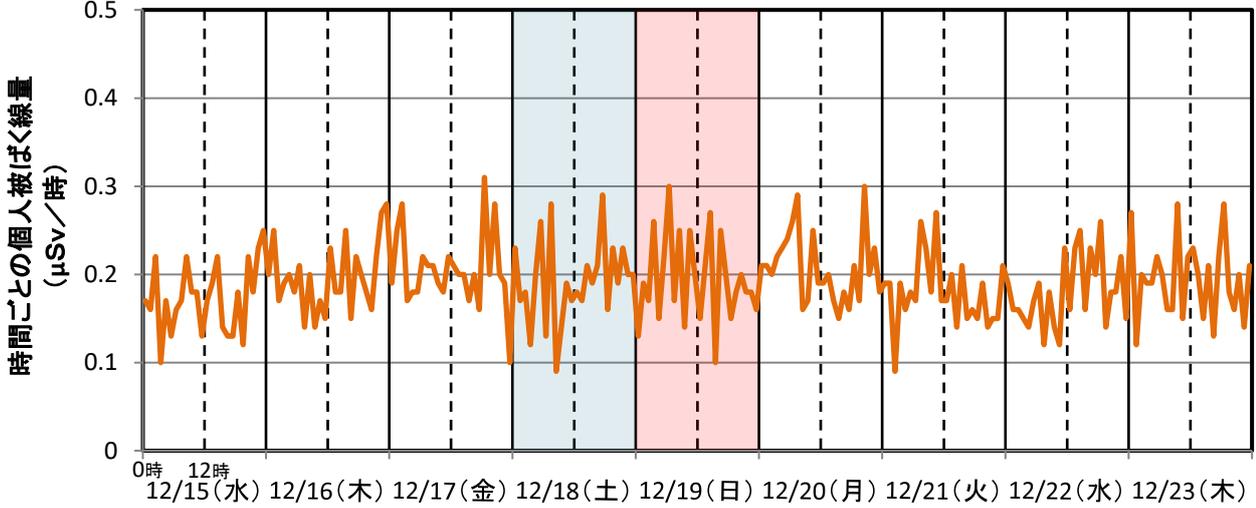


- 測定結果の値には、自然界にもともと存在している自然放射線が含まれています。
- 背景の色が青色は土曜日、赤色は日曜日・祝日を表しています。
- ※ 測定結果には、電気的なノイズにより短期間の高い値が記録されることがあります。ノイズの原因は、電子レンジ、IH、携帯電話や店舗等の防犯ゲートによる電波、線量計への衝撃や静電気等、様々なものが考えられます。行動記録から、高い被ばく線量となる原因が特定できない場合には、ノイズによる可能性があります。なお、積算線量はノイズを除かずに計算し、表示しています。

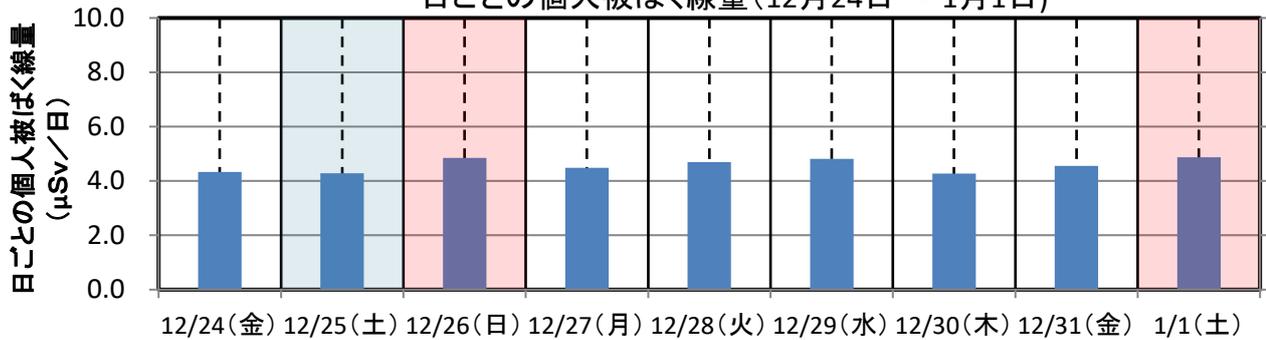
日ごとの個人被ばく線量(12月15日～12月23日)



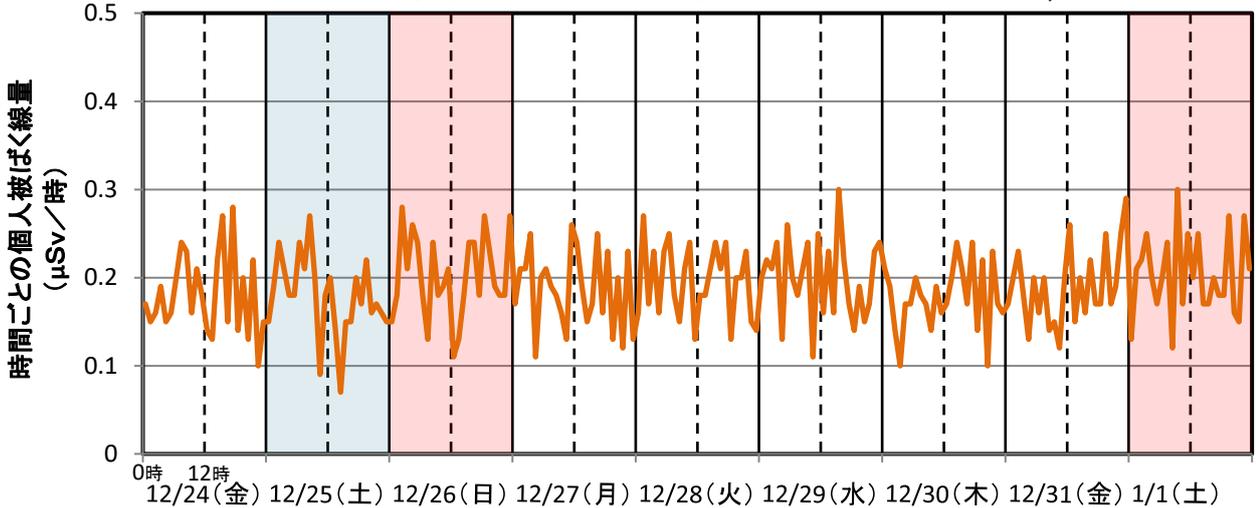
時間ごとの個人被ばく線量(12月15日～12月23日)



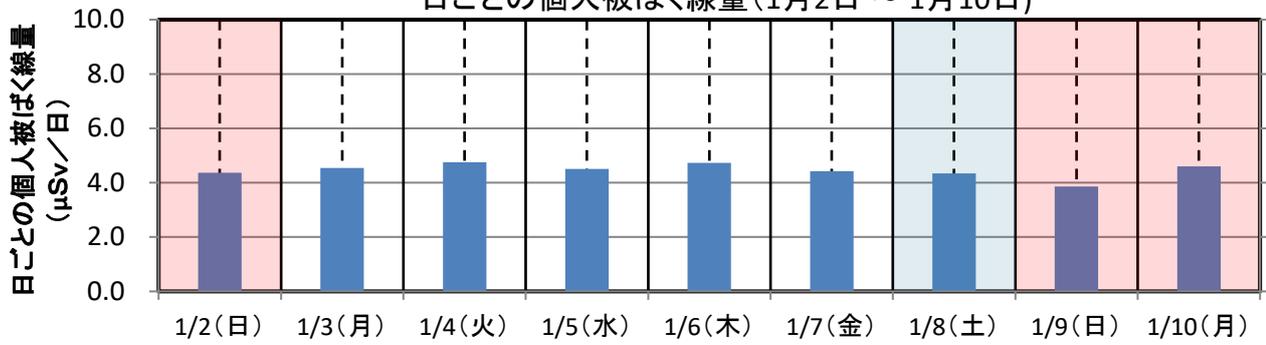
日ごとの個人被ばく線量(12月24日～1月1日)



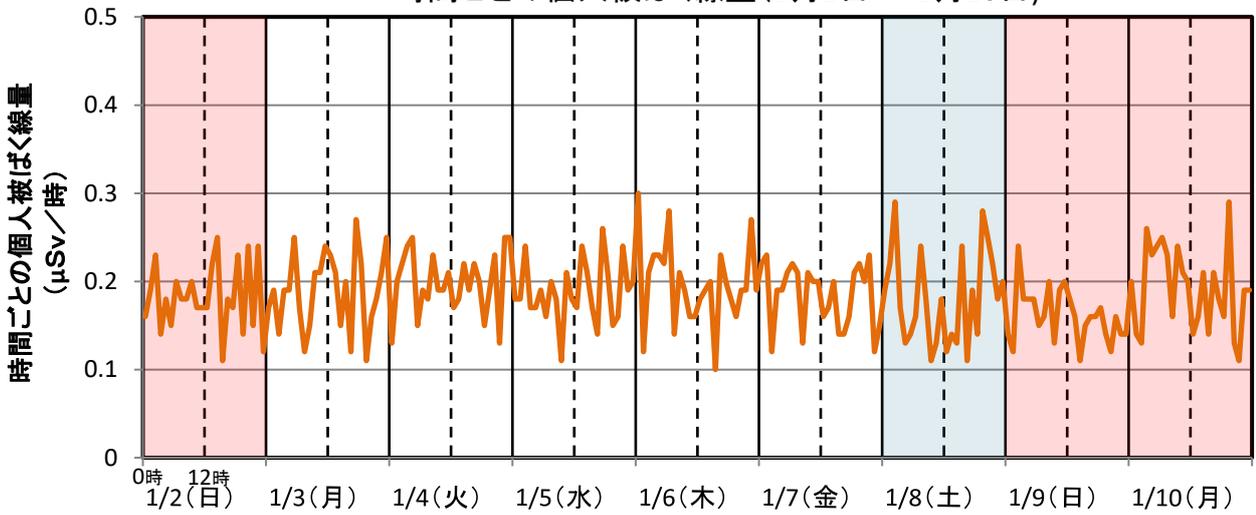
時間ごとの個人被ばく線量(12月24日～1月1日)



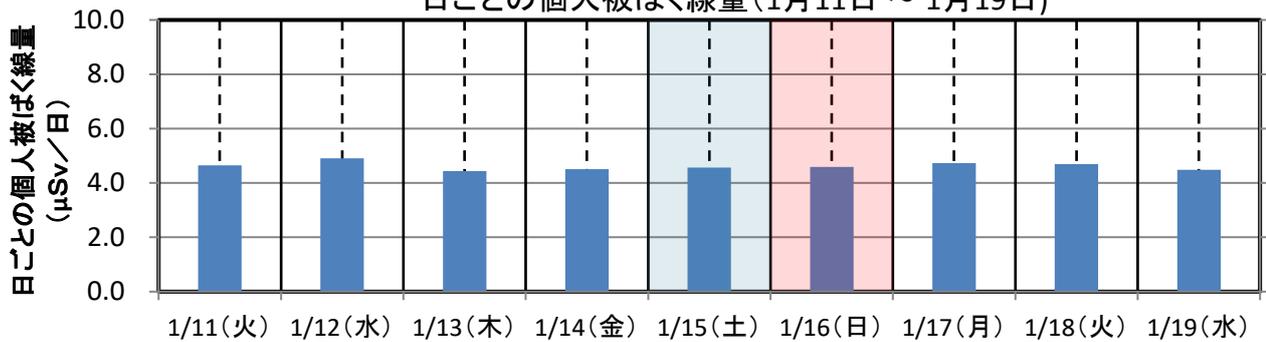
日ごとの個人被ばく線量(1月2日～1月10日)



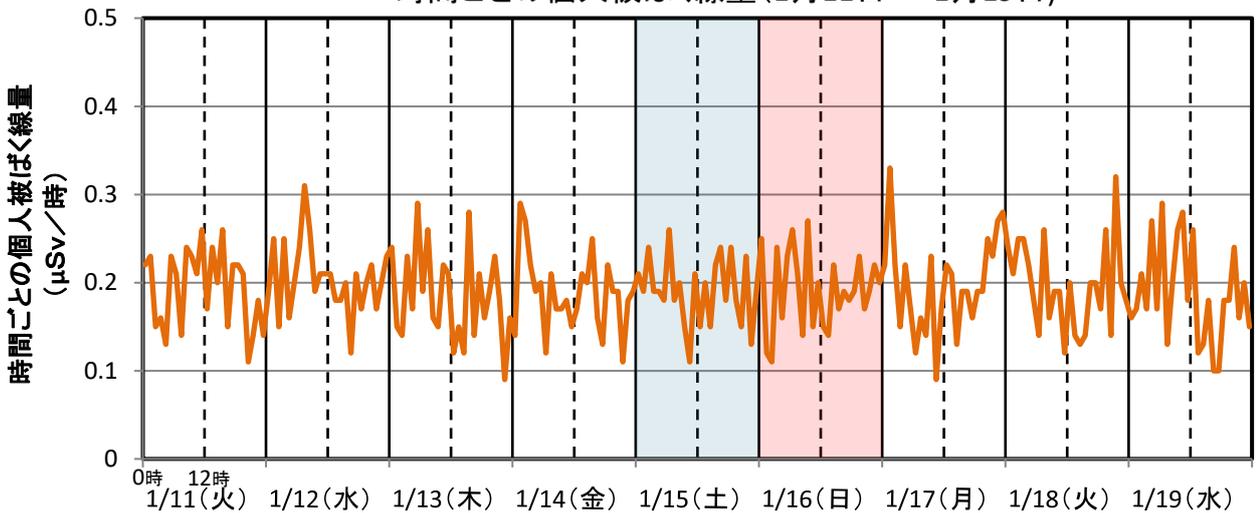
時間ごとの個人被ばく線量(1月2日～1月10日)



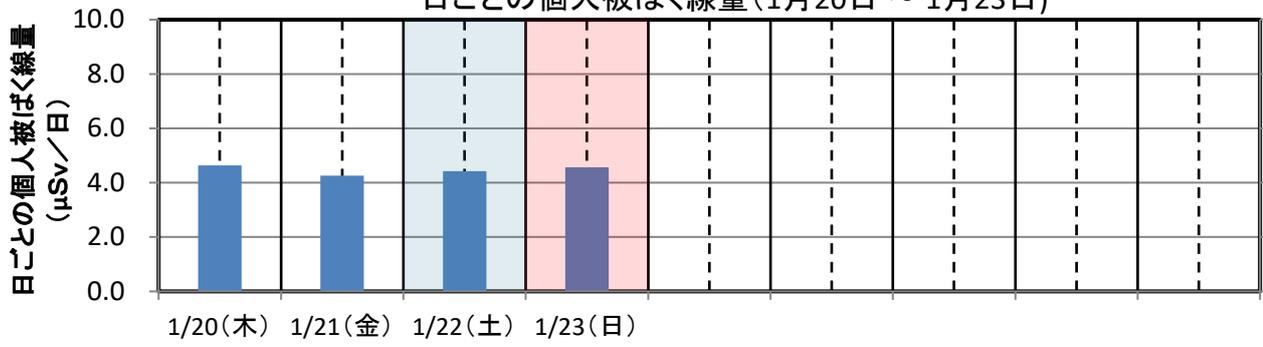
日ごとの個人被ばく線量(1月11日～1月19日)



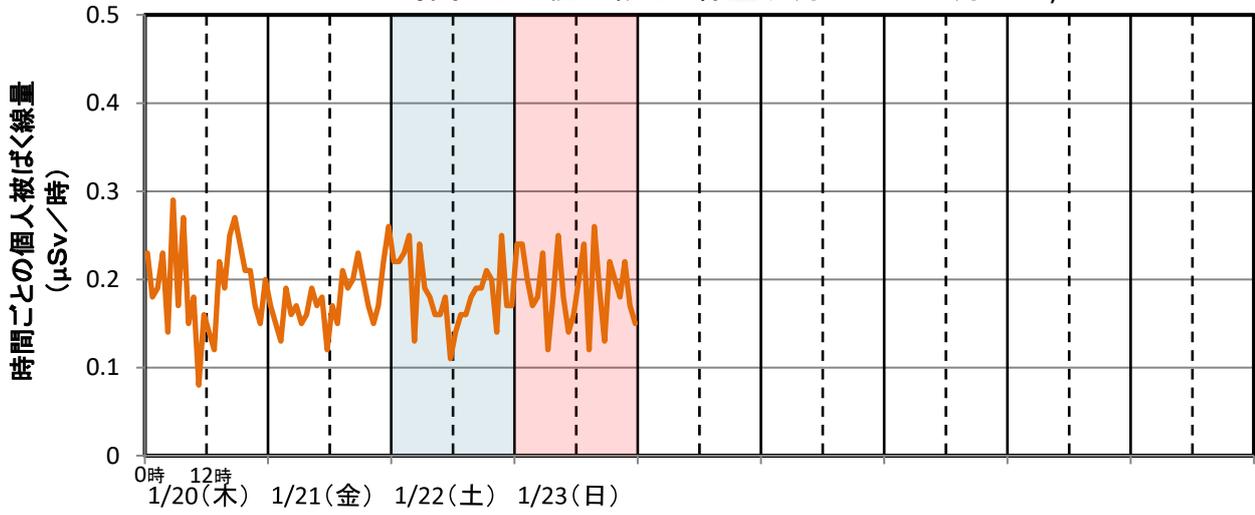
時間ごとの個人被ばく線量(1月11日～1月19日)



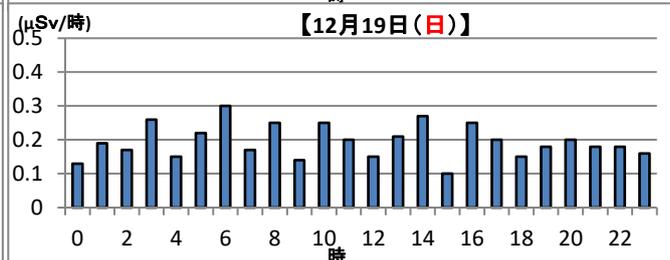
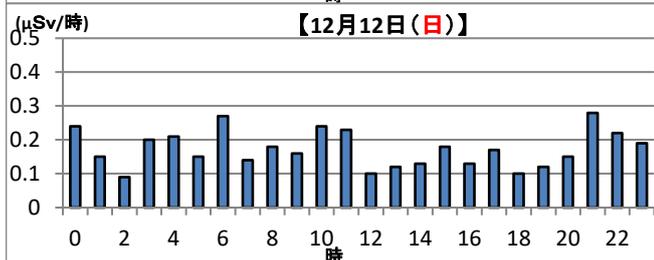
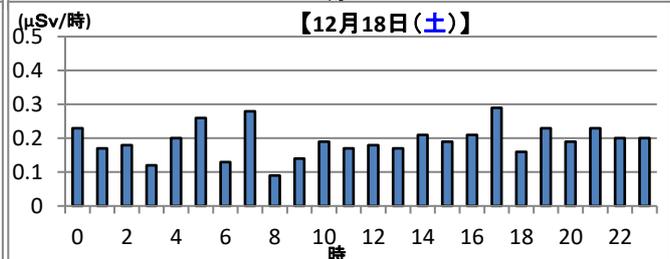
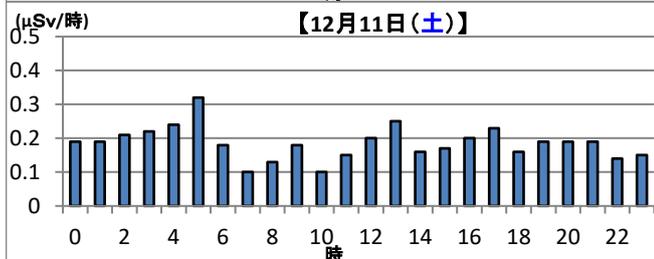
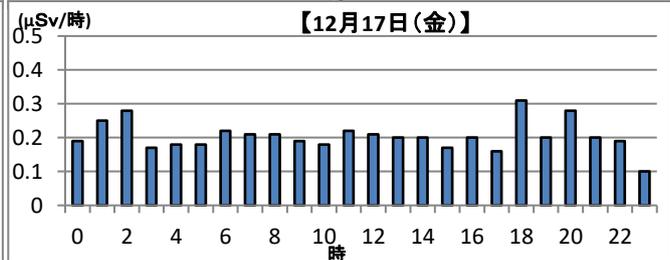
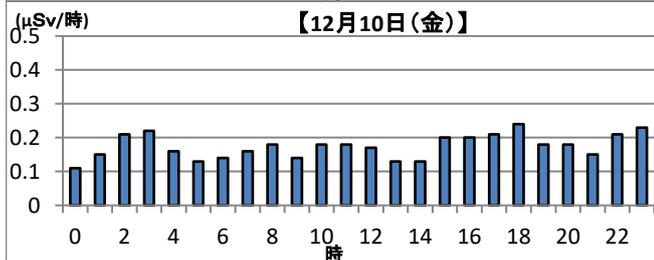
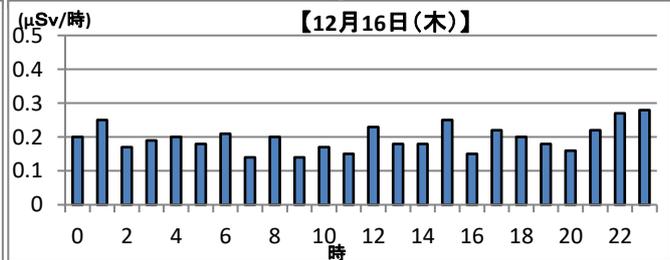
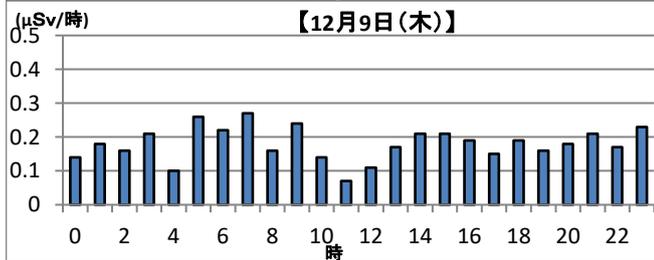
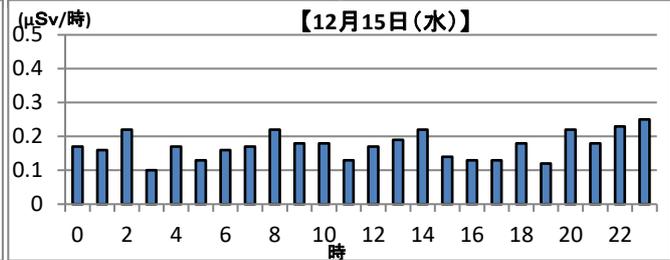
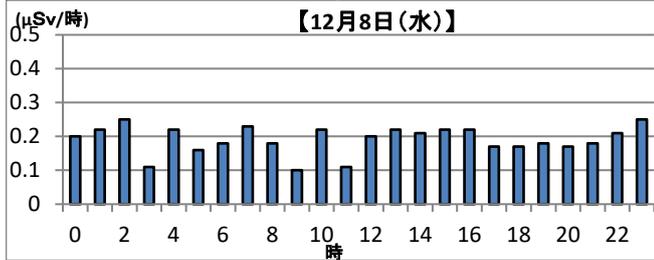
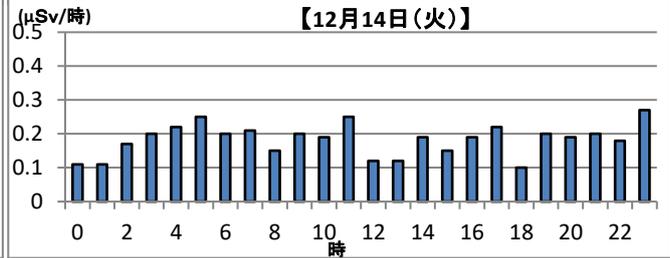
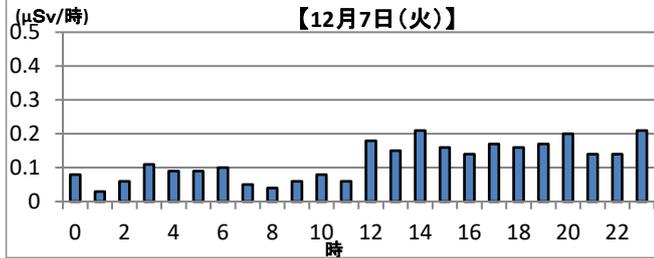
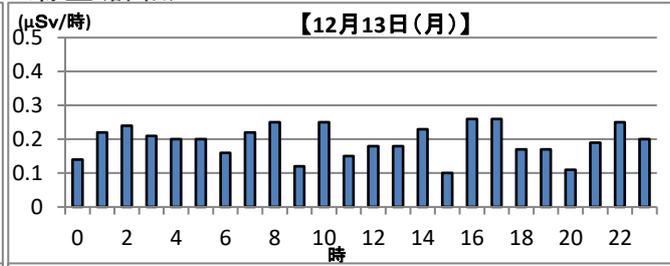
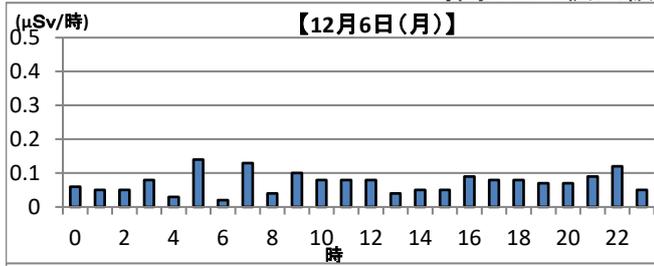
日ごとの個人被ばく線量(1月20日～1月23日)

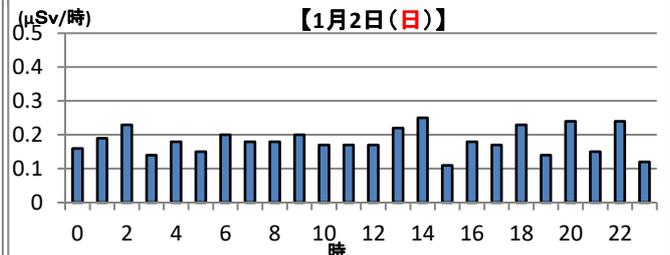
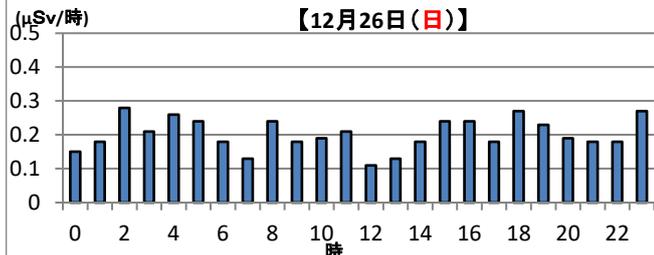
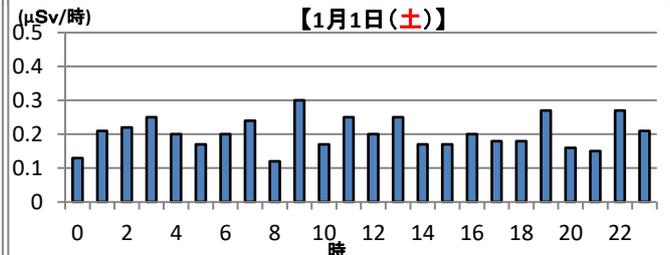
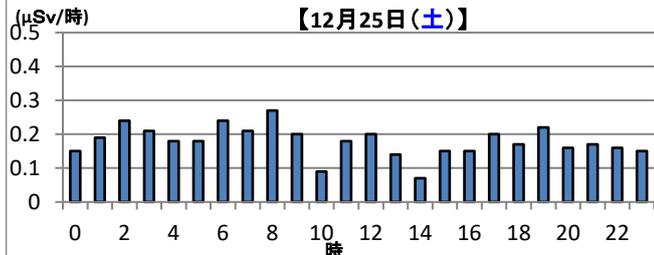
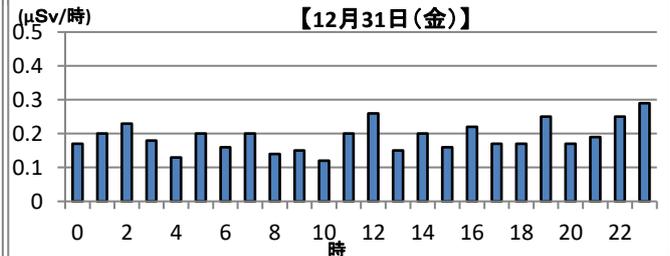
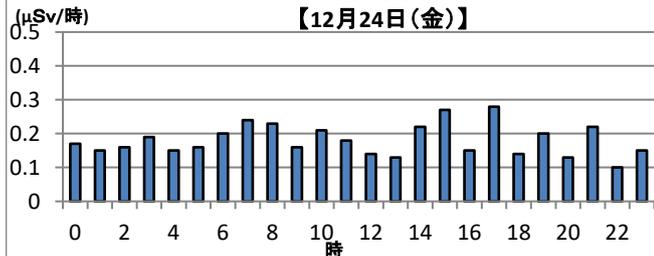
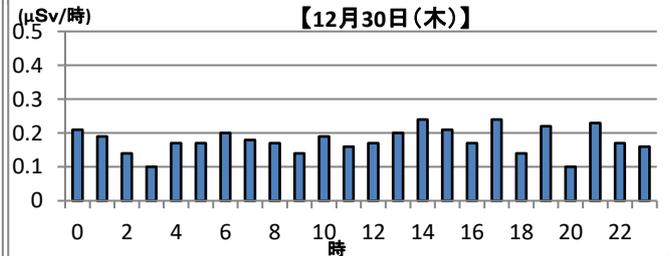
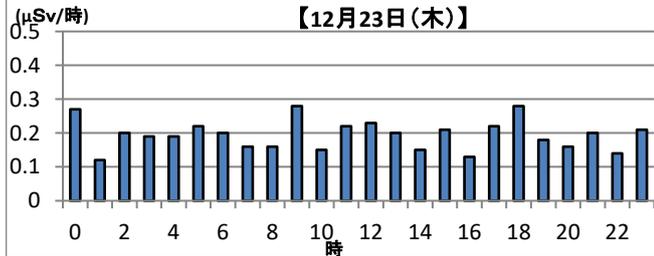
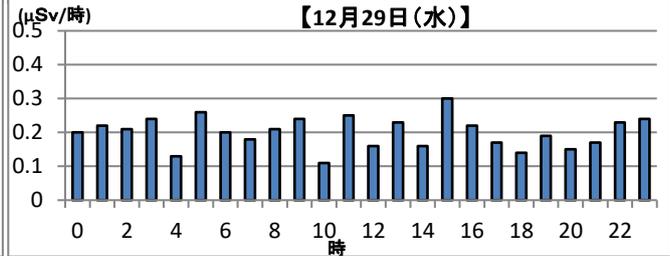
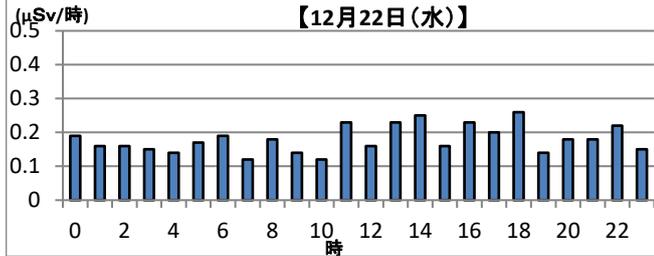
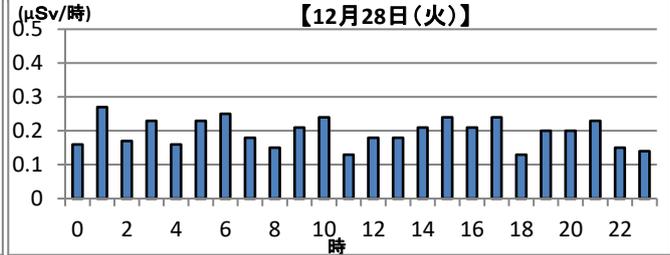
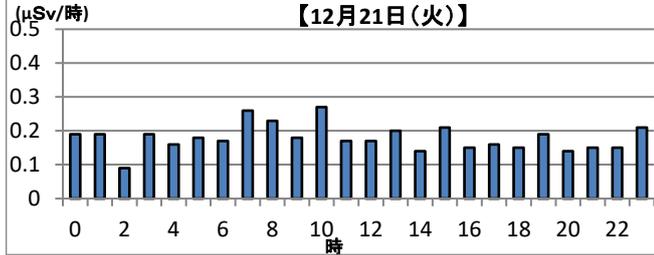
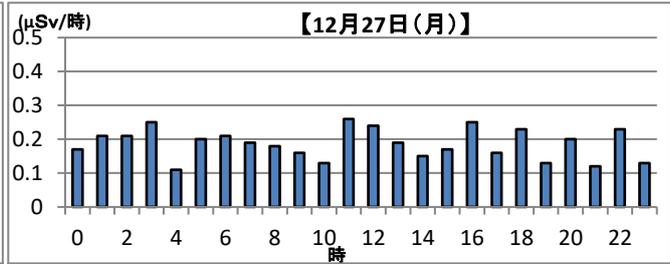
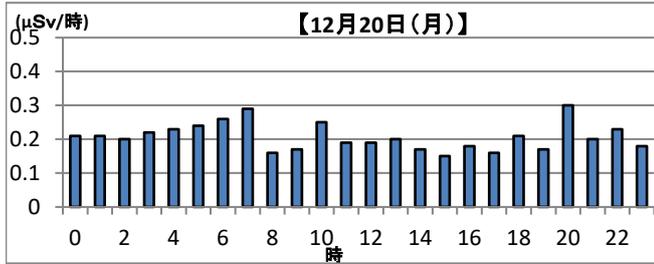


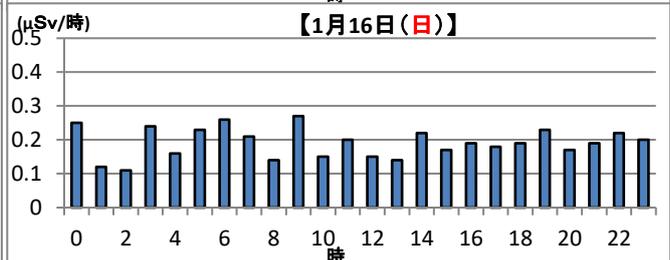
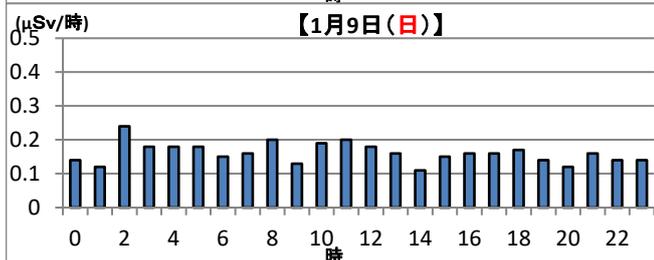
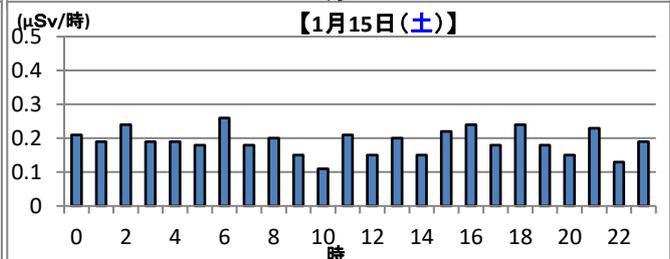
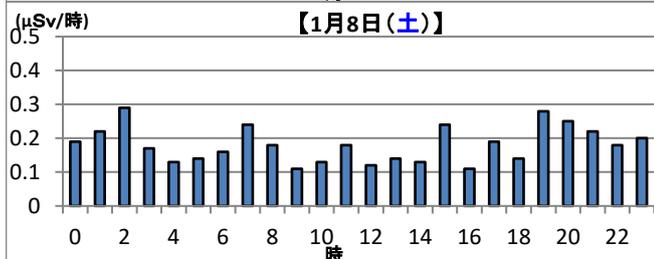
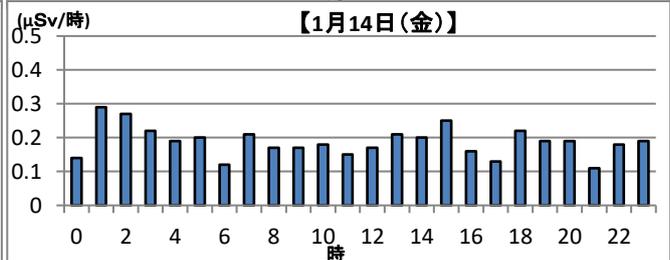
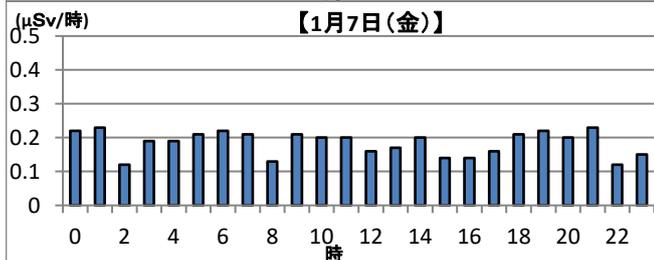
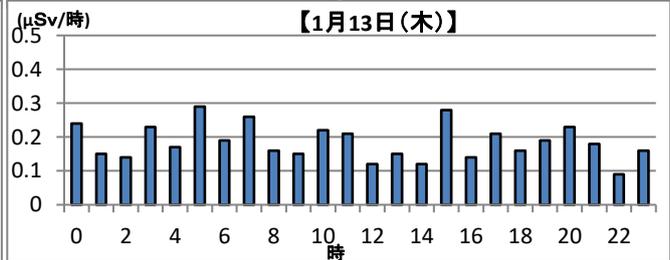
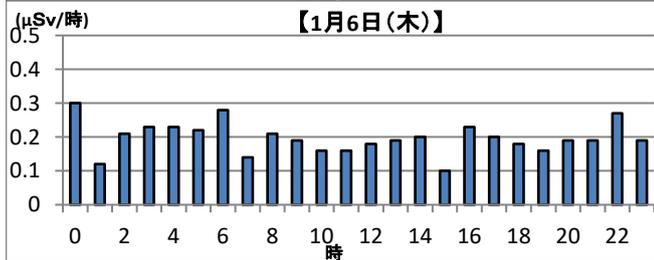
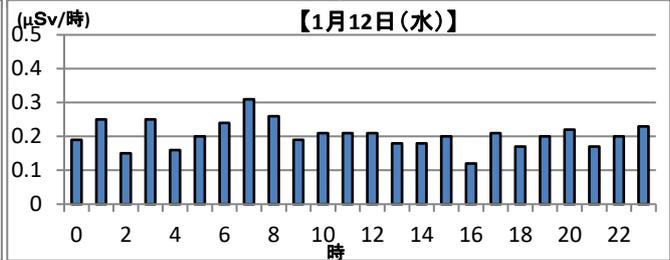
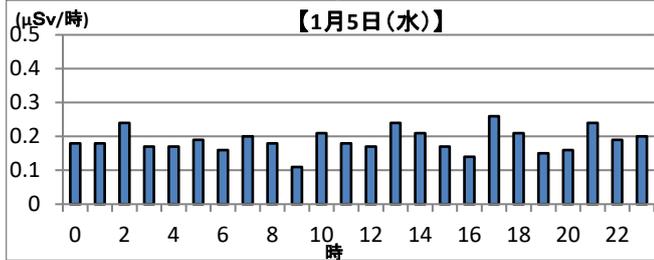
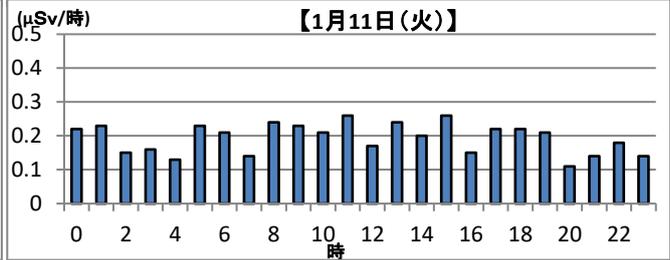
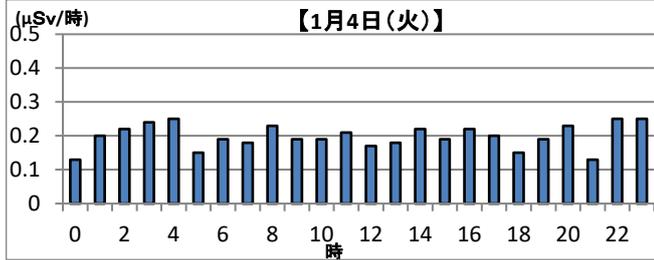
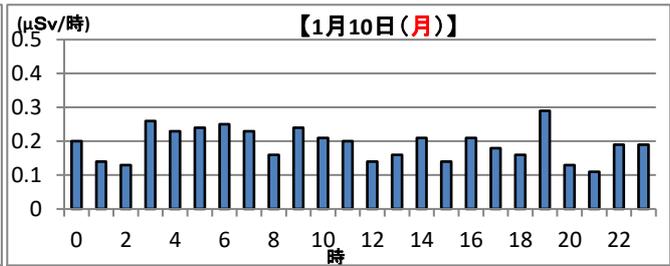
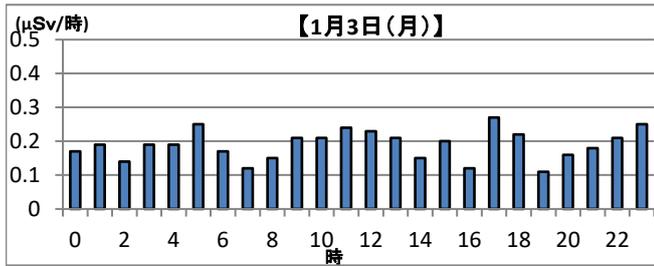
時間ごとの個人被ばく線量(1月20日～1月23日)

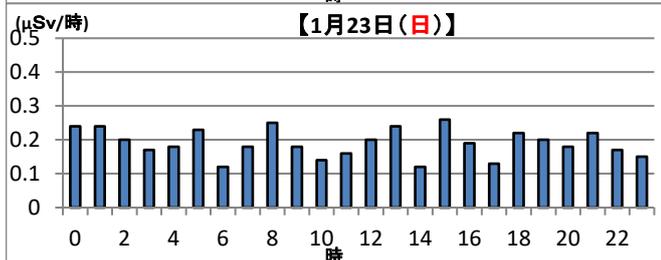
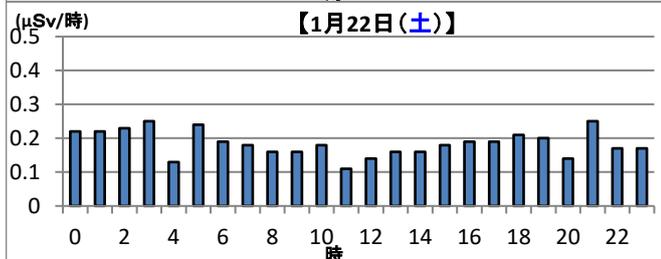
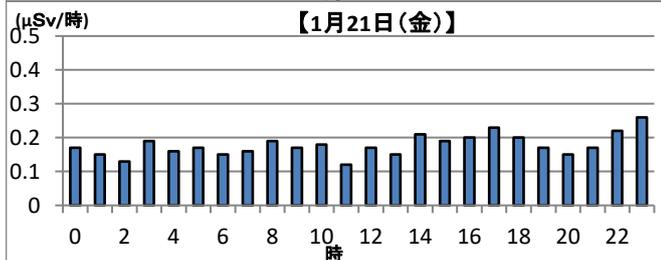
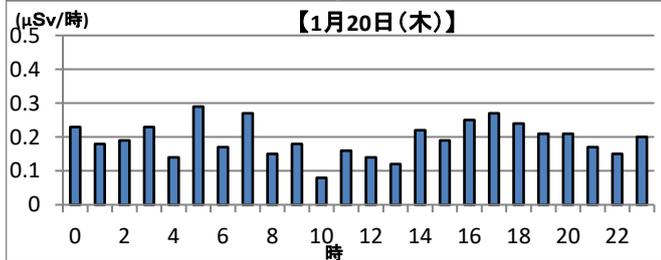
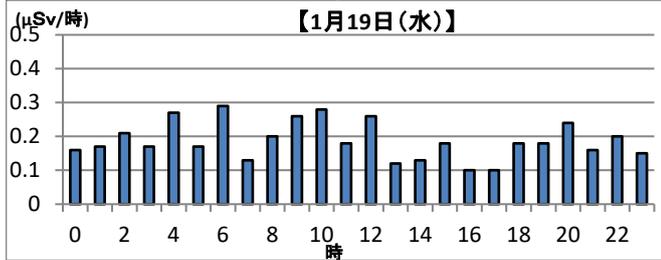
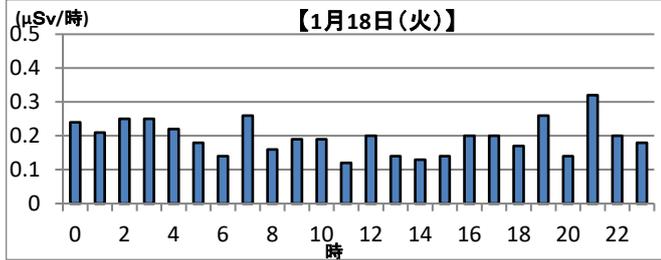
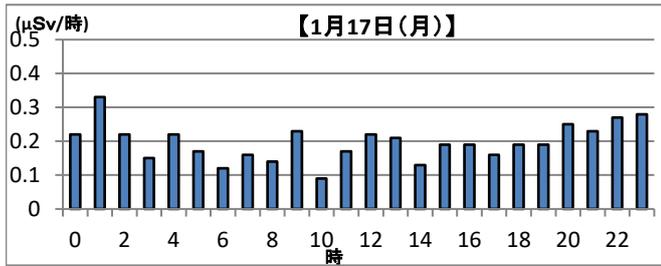


時間ごとの個人被ばく線量(詳細)









様

D-シャトル線量測定結果票

1. 測定期間

令和3年12月6日 ~ 令和4年1月23日 まで(49)日間

2. 期間中の積算線量(自然放射線を含む。)

215.42 マイクロシーベルト(μSv)

おおよそ胸部レントゲン撮影で受ける線量は、60μSvになります。

3. 推定年換算線量※1(自然放射線を含む。)

1.60 ミリシーベルト(mSv)

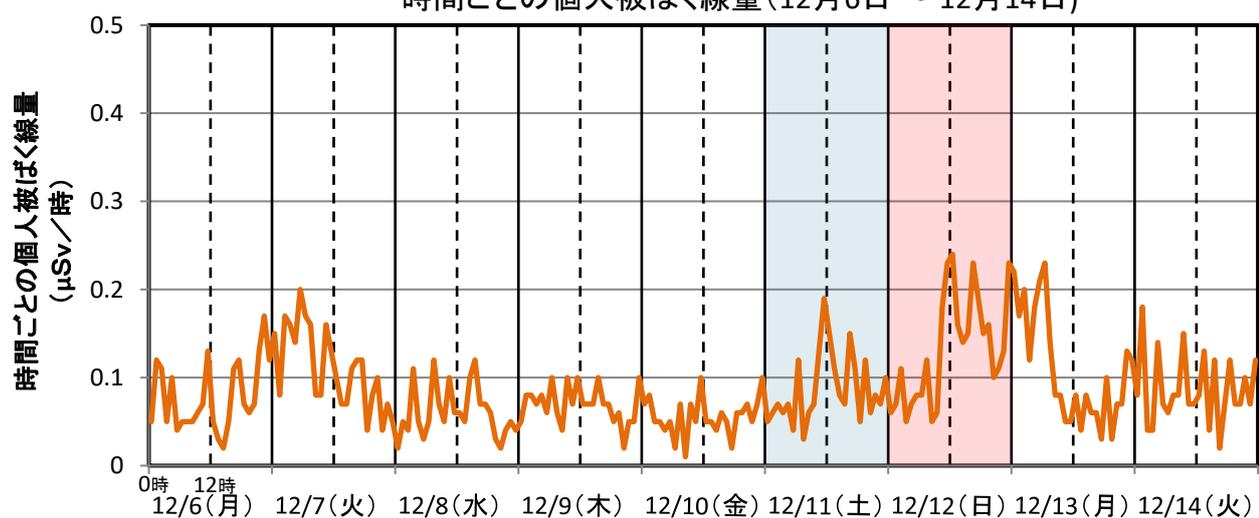
※1 推定年換算線量は、 期間中の積算線量 × 365 / 測定日数(日) で計算。
(1ミリシーベルト(mSv) = 1,000マイクロシーベルト(μSv))

4. 日ごと・時間ごとの個人被ばく線量

日ごとの個人被ばく線量(12月6日 ~ 12月14日)



時間ごとの個人被ばく線量(12月6日 ~ 12月14日)

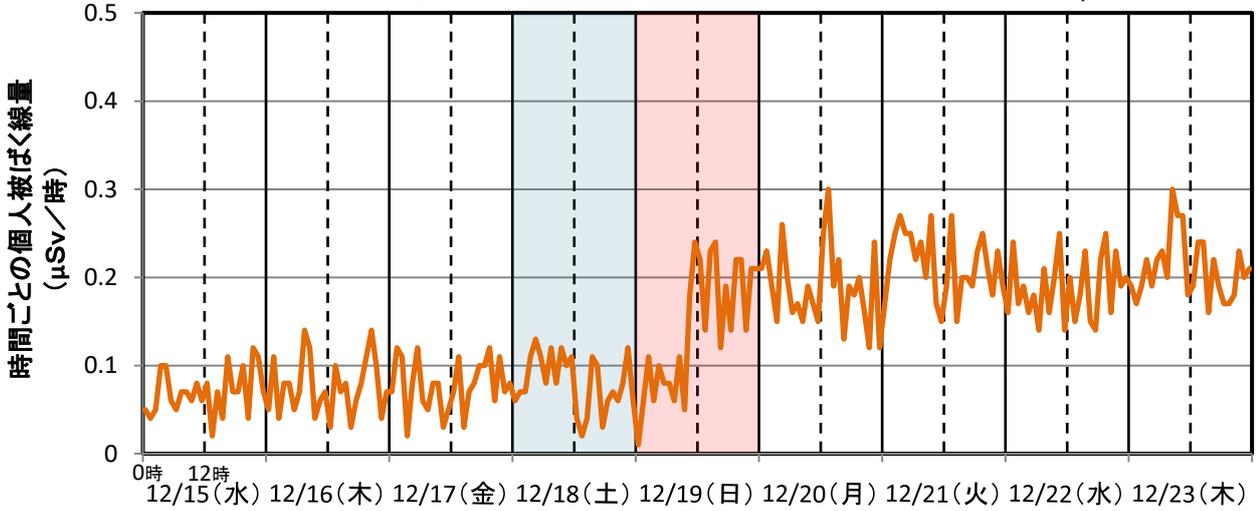


- 測定結果の値には、自然界にもともと存在している自然放射線が含まれています。
- 背景の色が青色は土曜日、赤色は日曜日・祝日を表しています。
- ※ 測定結果には、電気的なノイズにより短期間の高い値が記録されることがあります。ノイズの原因は、電子レンジ、IH、携帯電話や店舗等の防犯ゲートによる電波、線量計への衝撃や静電気等、様々なものが考えられます。行動記録から、高い被ばく線量となる原因が特定できない場合には、ノイズによる可能性があります。なお、積算線量はノイズを除かずに計算し、表示しています。

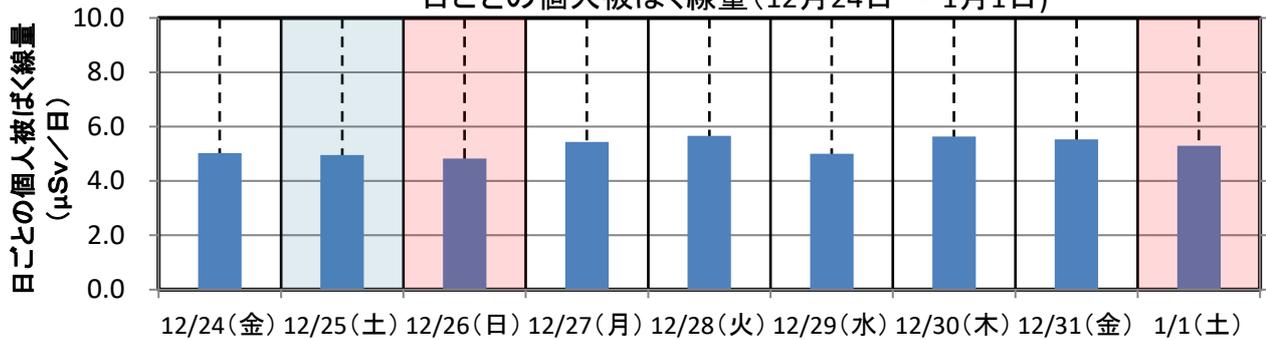
日ごとの個人被ばく線量(12月15日～12月23日)



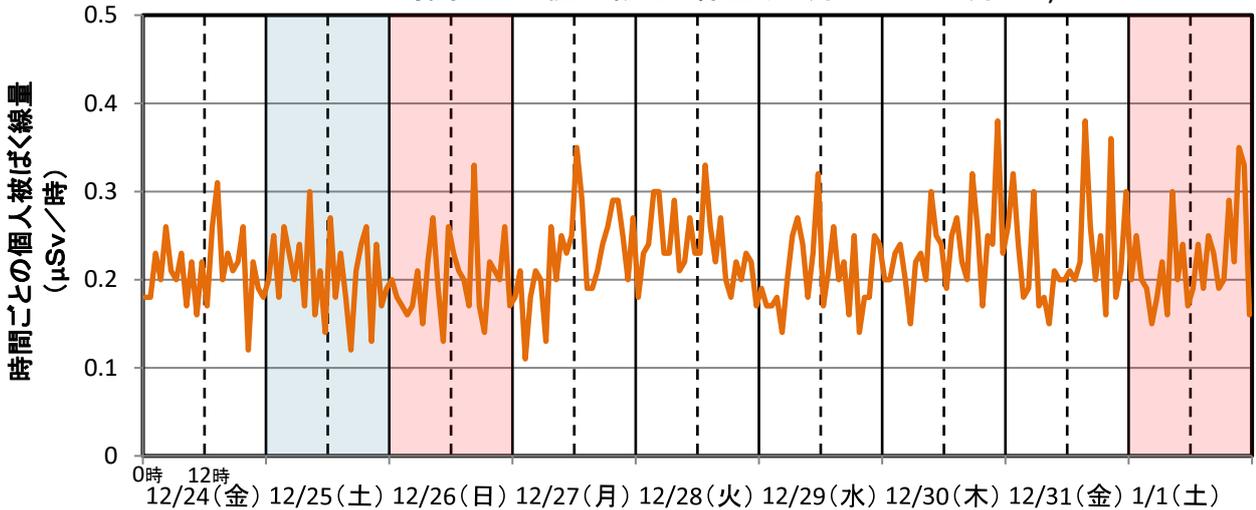
時間ごとの個人被ばく線量(12月15日～12月23日)



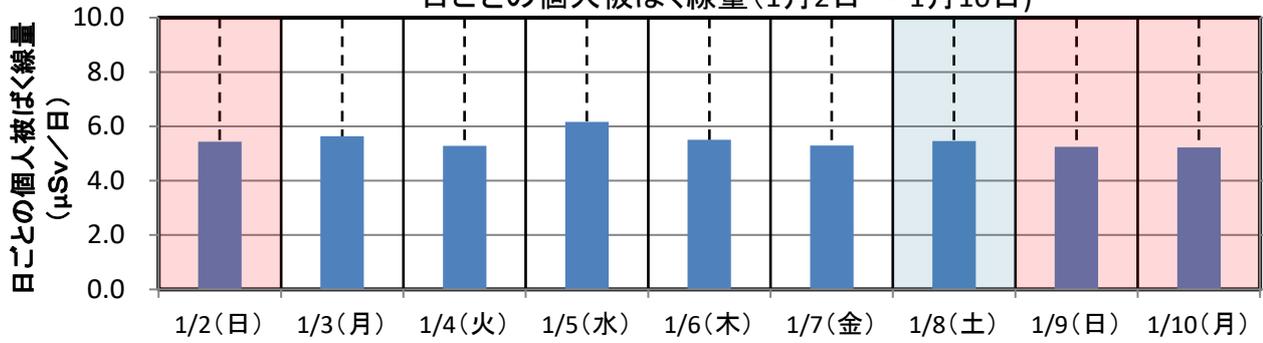
日ごとの個人被ばく線量(12月24日～1月1日)



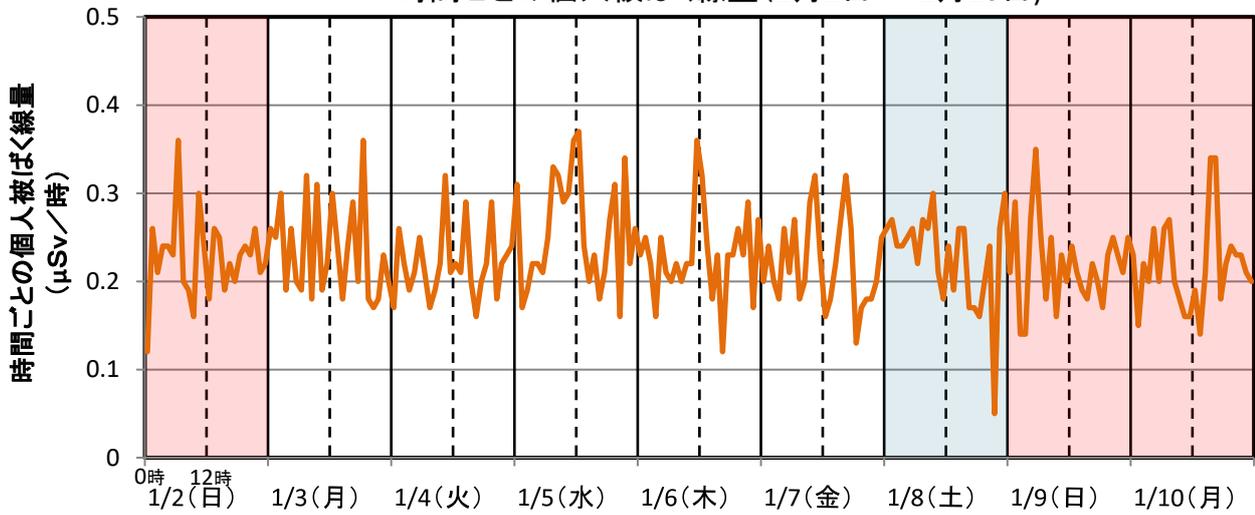
時間ごとの個人被ばく線量(12月24日～1月1日)



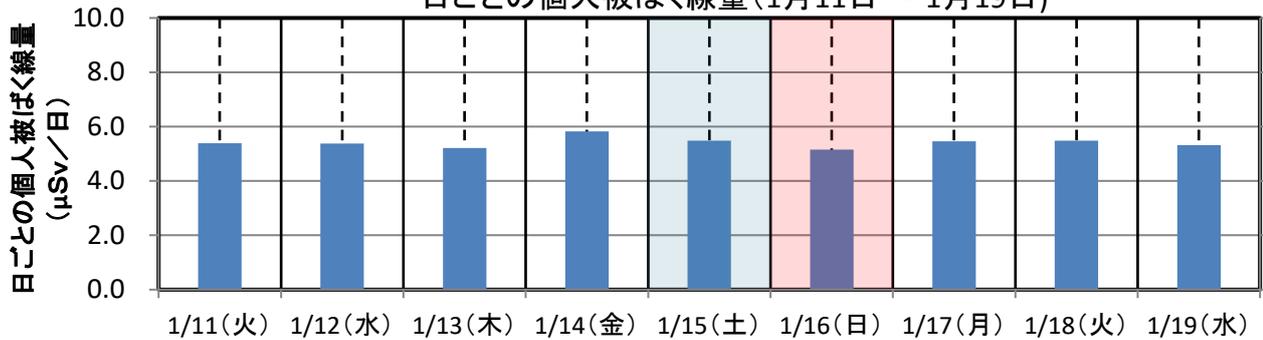
日ごとの個人被ばく線量(1月2日～1月10日)



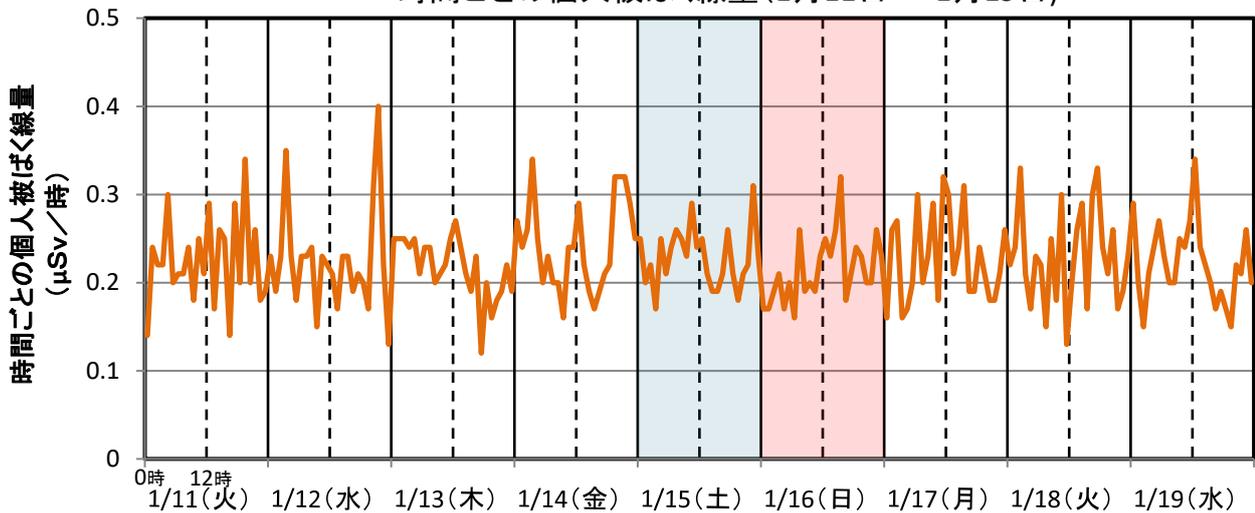
時間ごとの個人被ばく線量(1月2日～1月10日)



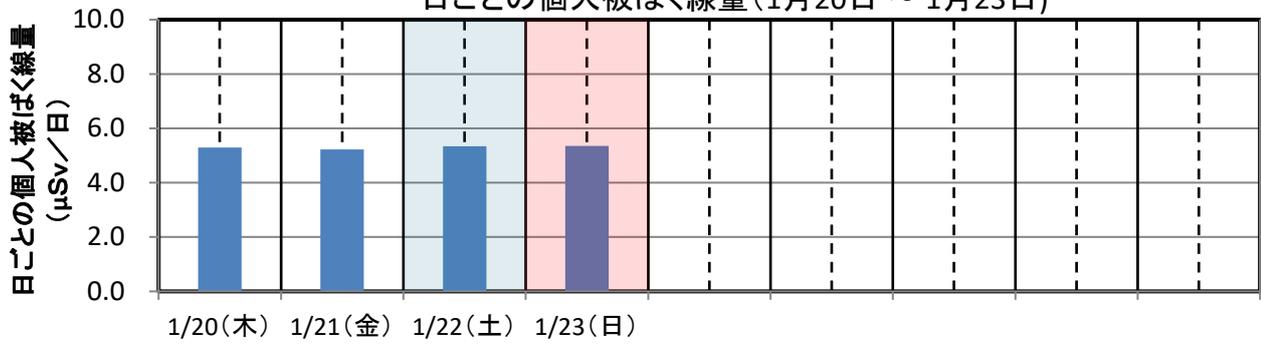
日ごとの個人被ばく線量(1月11日～1月19日)



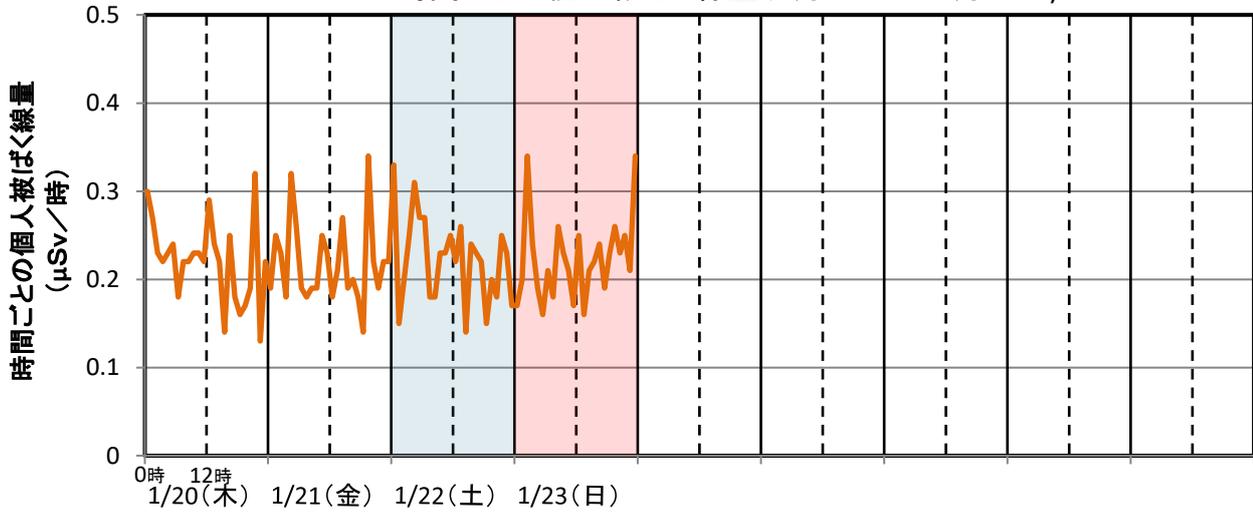
時間ごとの個人被ばく線量(1月11日～1月19日)



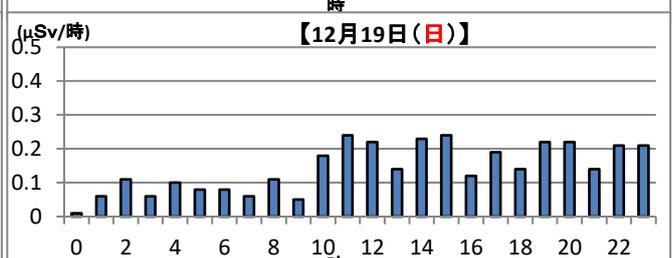
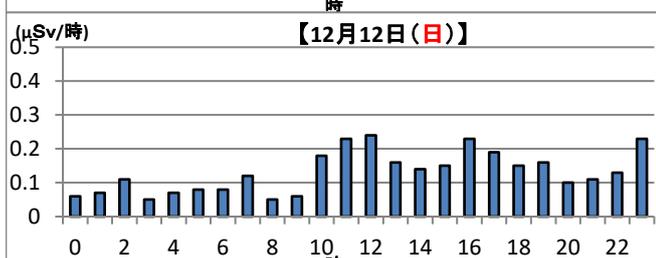
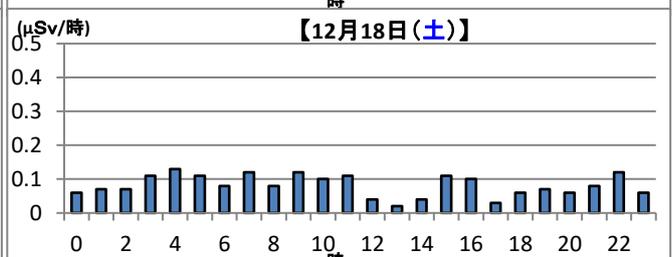
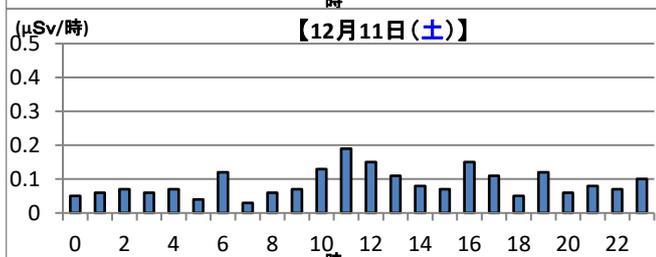
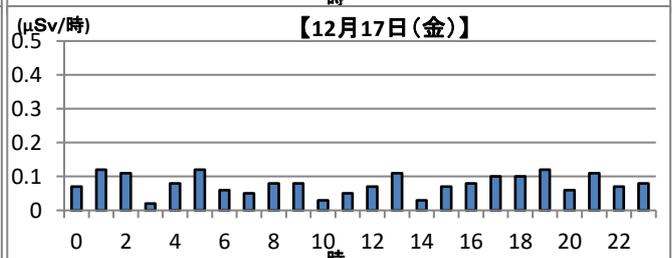
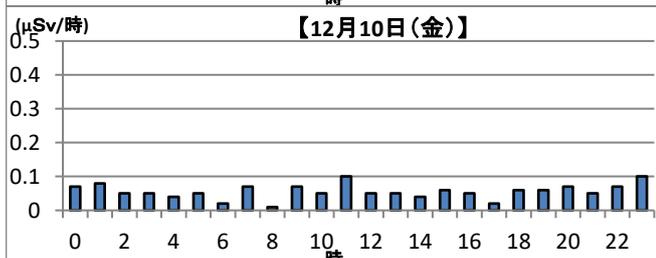
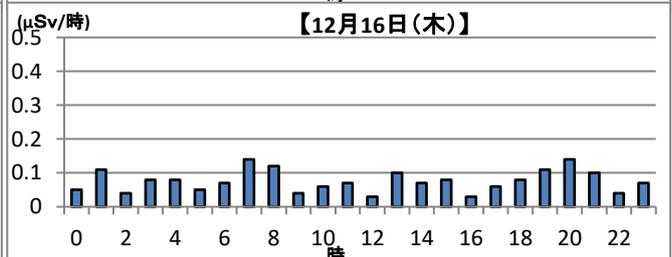
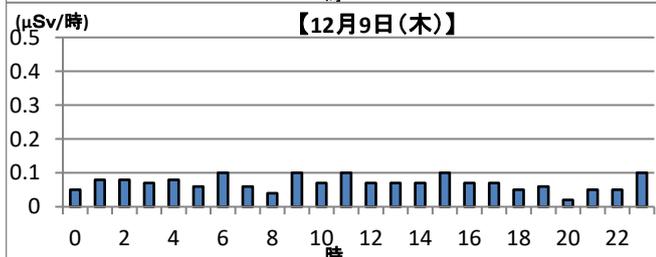
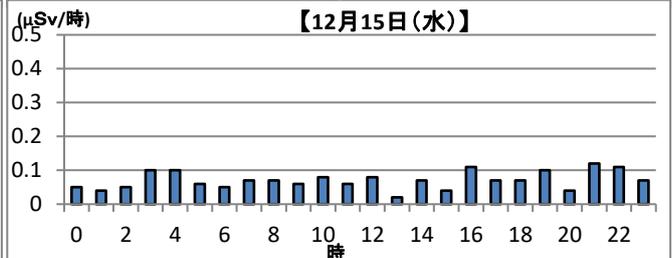
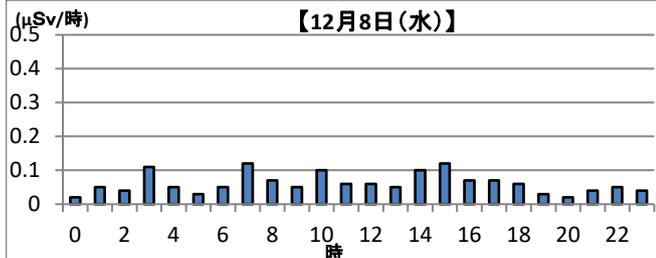
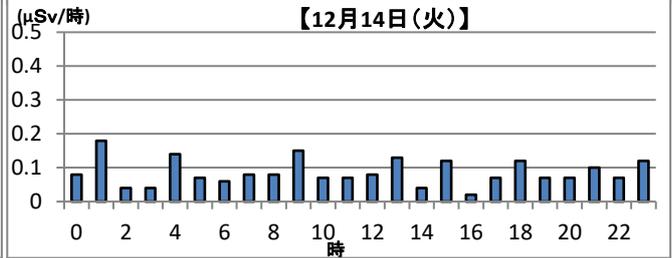
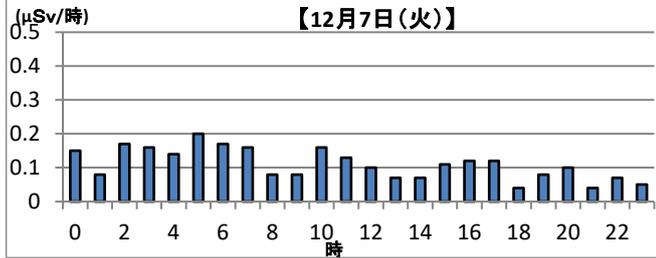
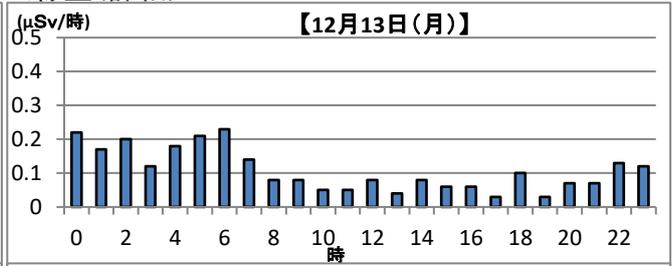
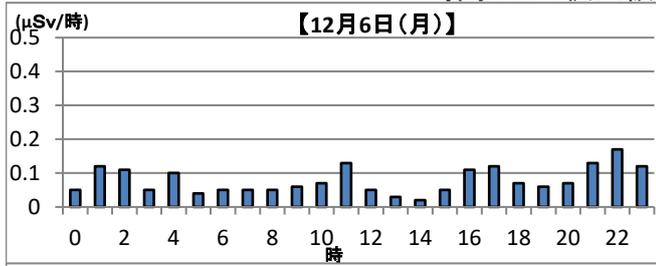
日ごとの個人被ばく線量(1月20日～1月23日)

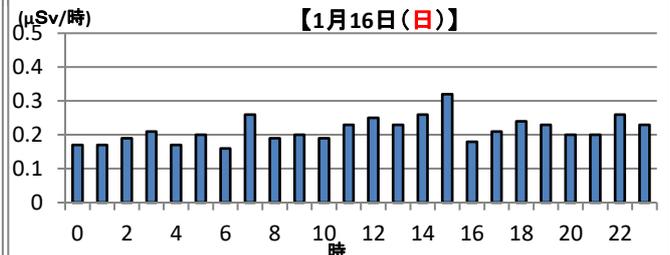
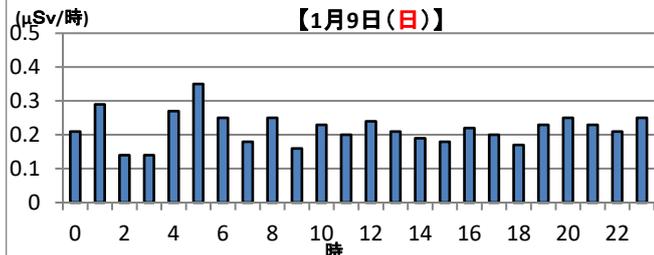
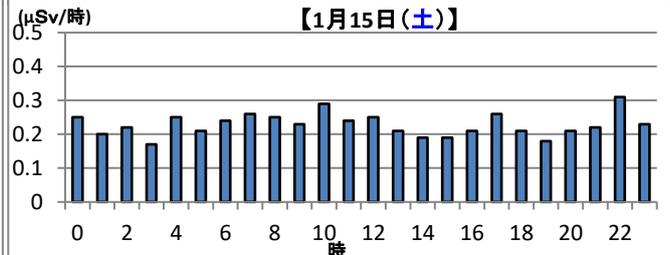
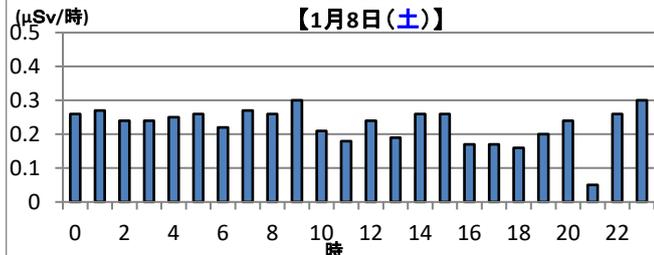
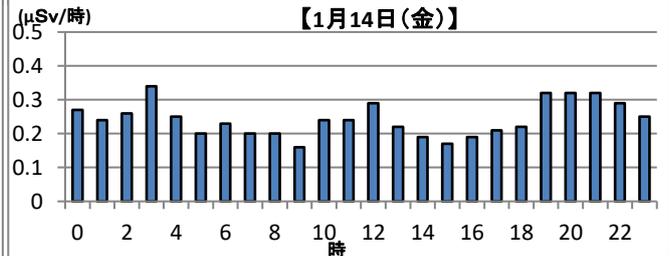
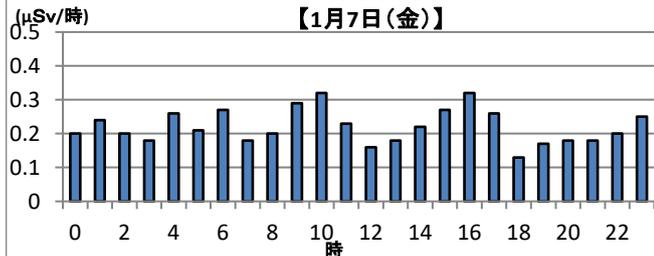
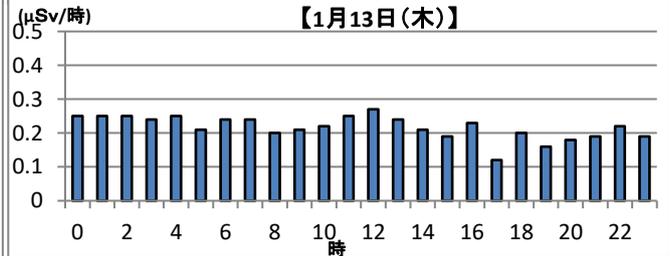
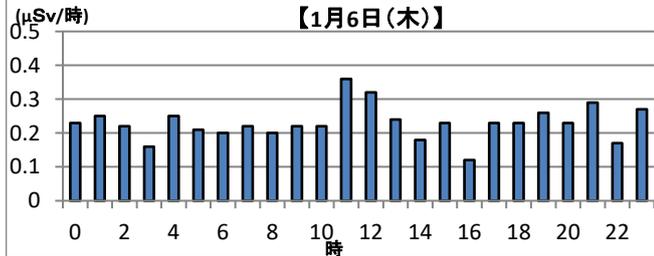
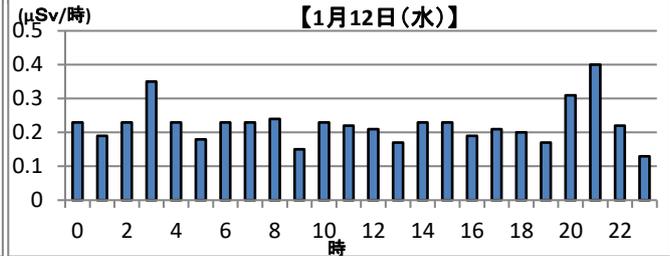
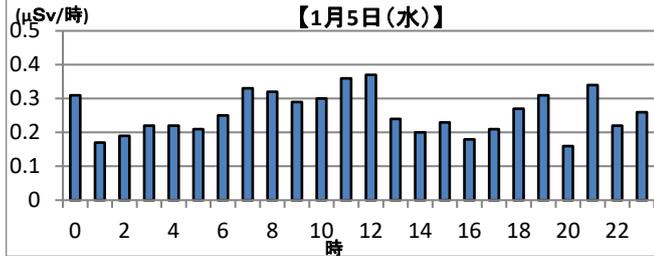
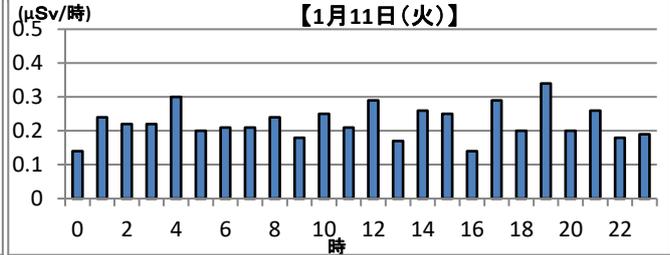
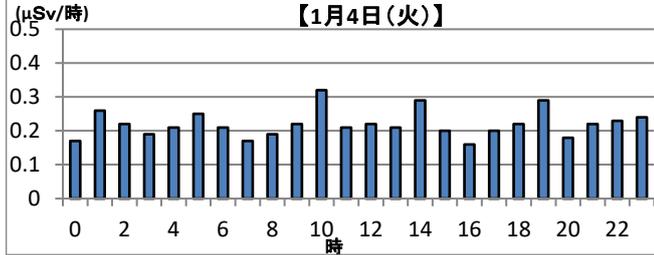
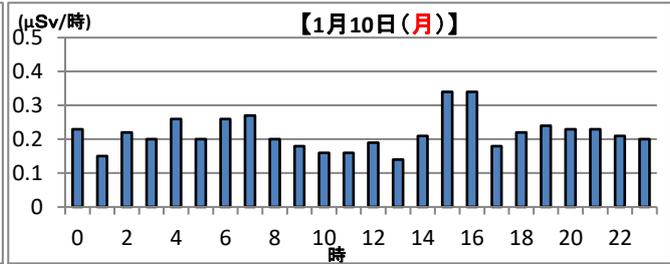
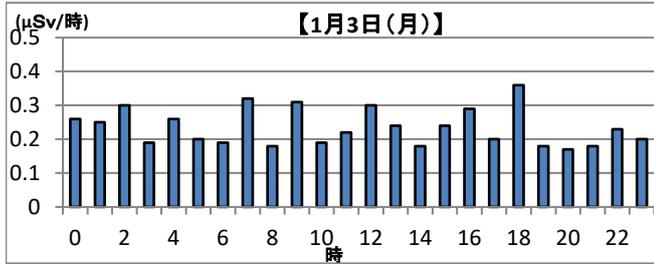


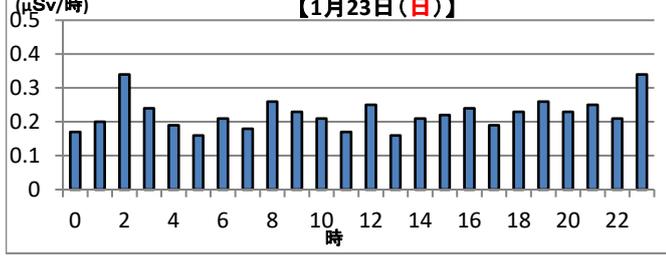
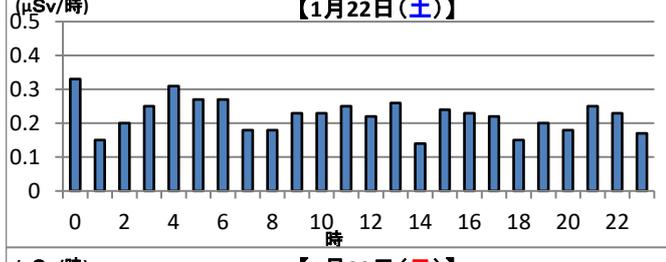
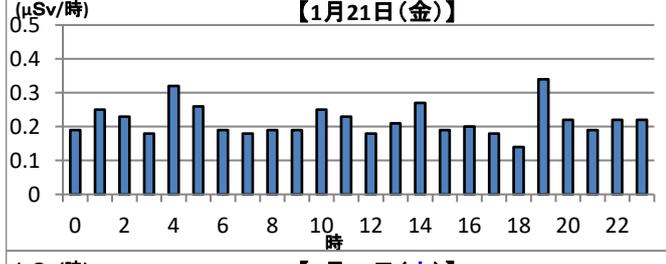
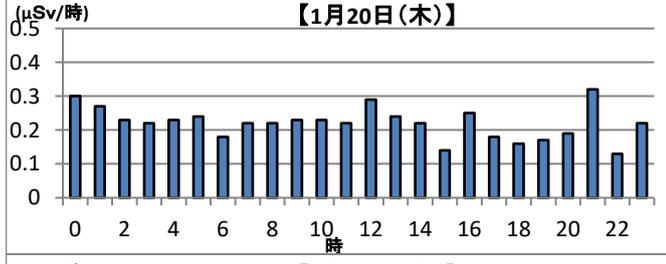
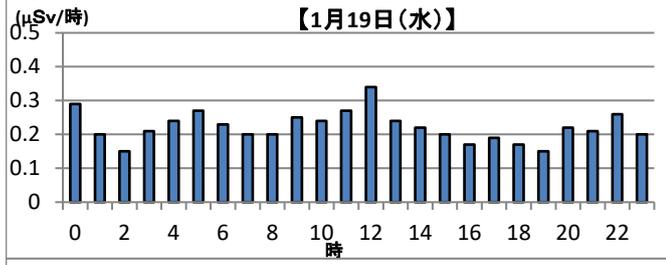
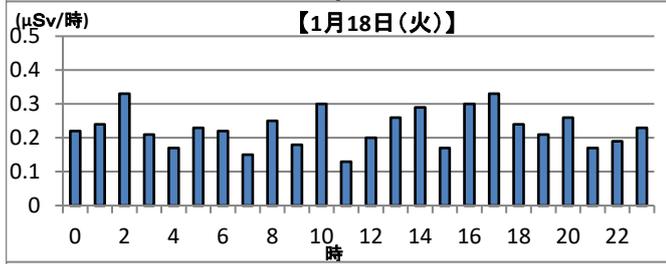
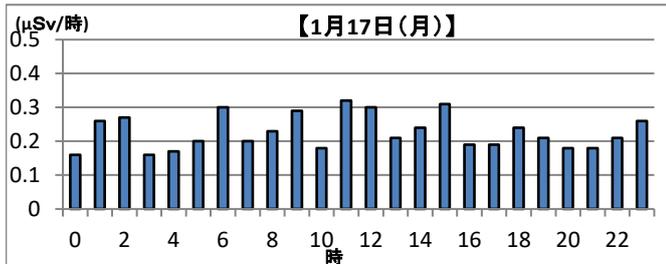
時間ごとの個人被ばく線量(1月20日～1月23日)



時間ごとの個人被ばく線量(詳細)







様

D-シャトル線量測定結果票

1. 測定期間

令和3年12月17日 ~ 令和4年1月23日 まで(38)日間

2. 期間中の積算線量(自然放射線を含む。)

129.35 マイクロシーベルト(μSv)

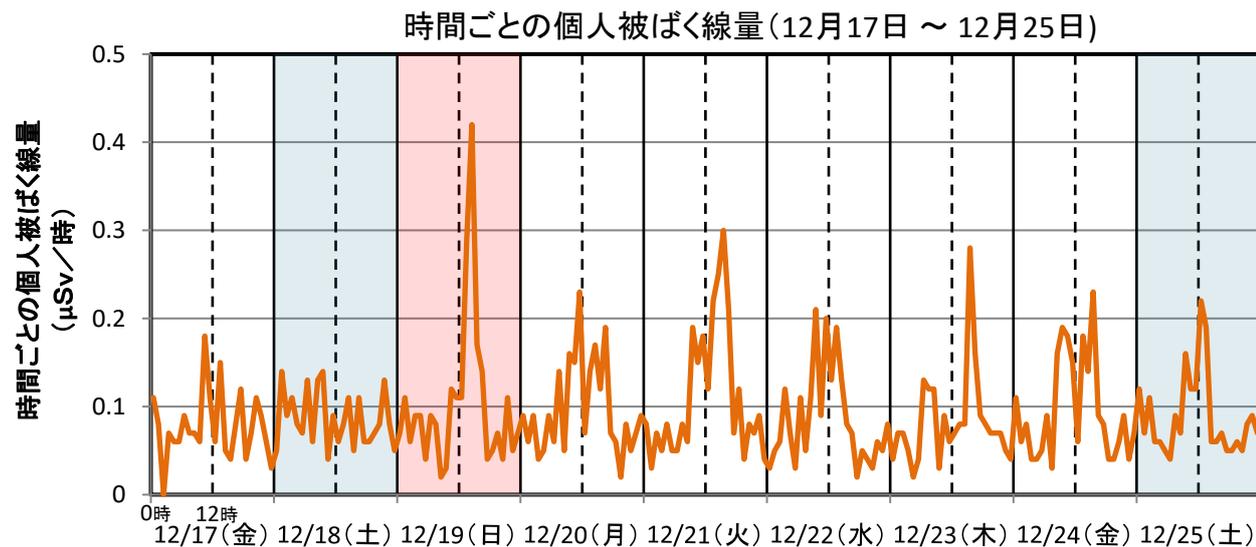
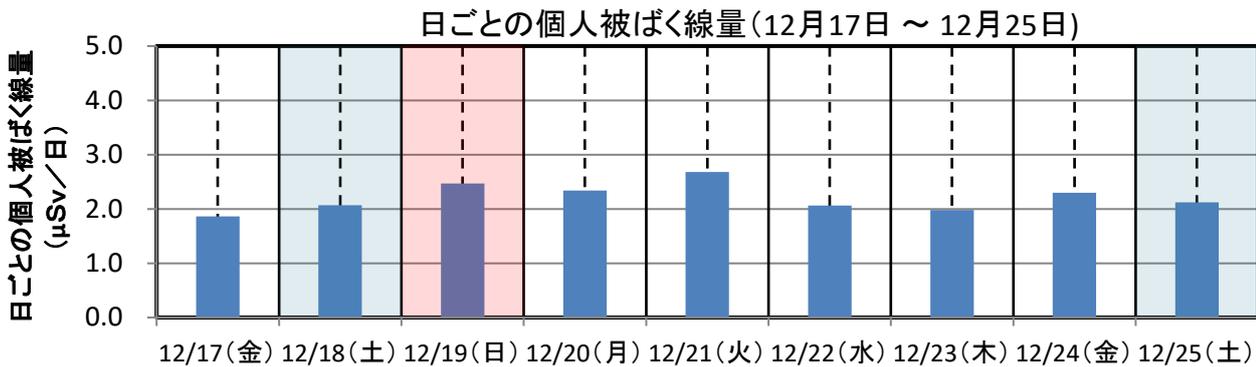
おおよそ胸部レントゲン撮影で受ける線量は、60μSvになります。

3. 推定年換算線量^{※1}(自然放射線を含む。)

1.24 ミリシーベルト(mSv)

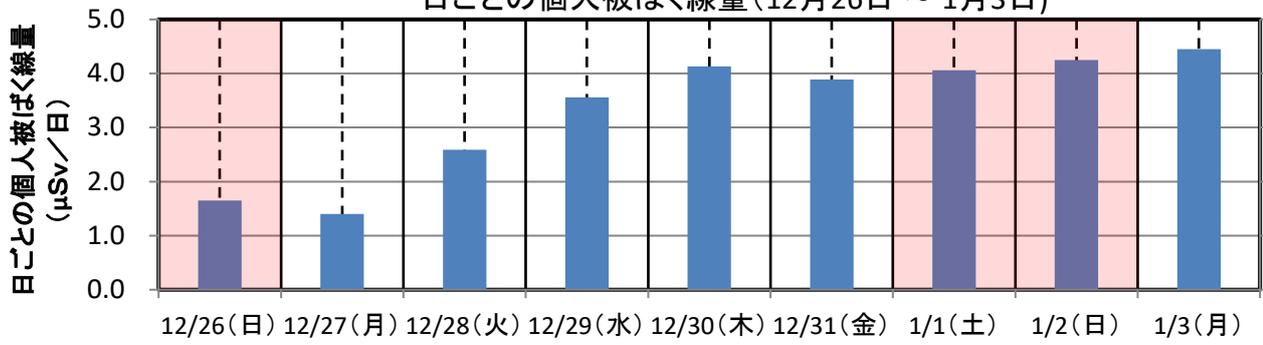
※1 推定年換算線量は、 期間中の積算線量 × $\frac{365}{\text{測定日数(日)}}$ で計算。
(1ミリシーベルト(mSv) = 1,000マイクロシーベルト(μSv))

4. 日ごと・時間ごとの個人被ばく線量

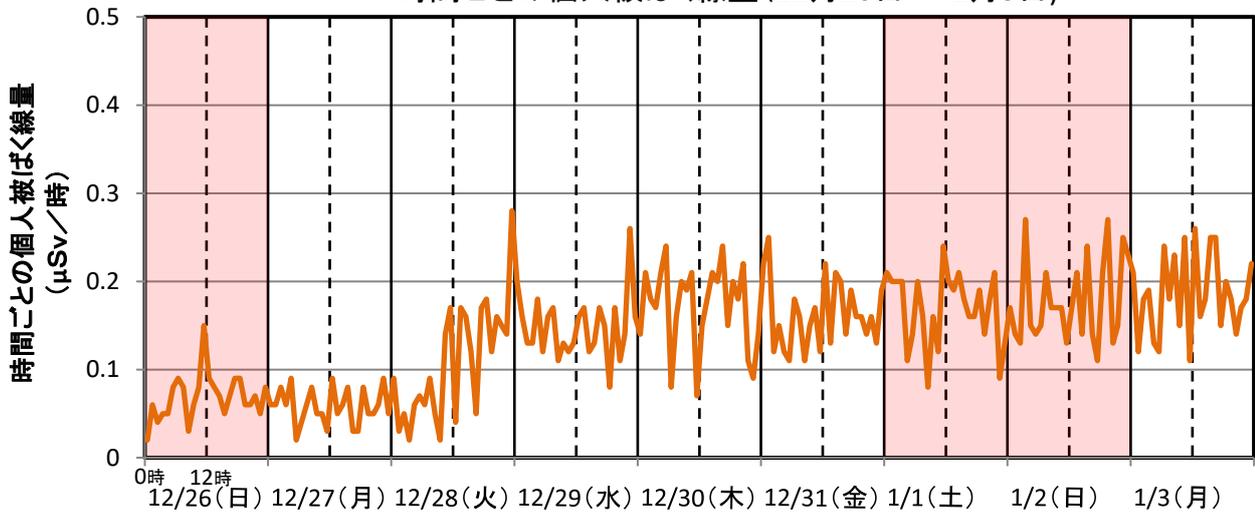


- 測定結果の値には、自然界にもともと存在している自然放射線が含まれています。
- 背景の色が青色は土曜日、赤色は日曜日・祝日を表しています。
- ※ 測定結果には、電気的なノイズにより短期間の高い値が記録されることがあります。ノイズの原因は、電子レンジ、IH、携帯電話や店舗等の防犯ゲートによる電波、線量計への衝撃や静電気等、様々なものが考えられます。行動記録から、高い被ばく線量となる原因が特定できない場合には、ノイズによる可能性があります。なお、積算線量はノイズを除かずに計算し、表示しています。

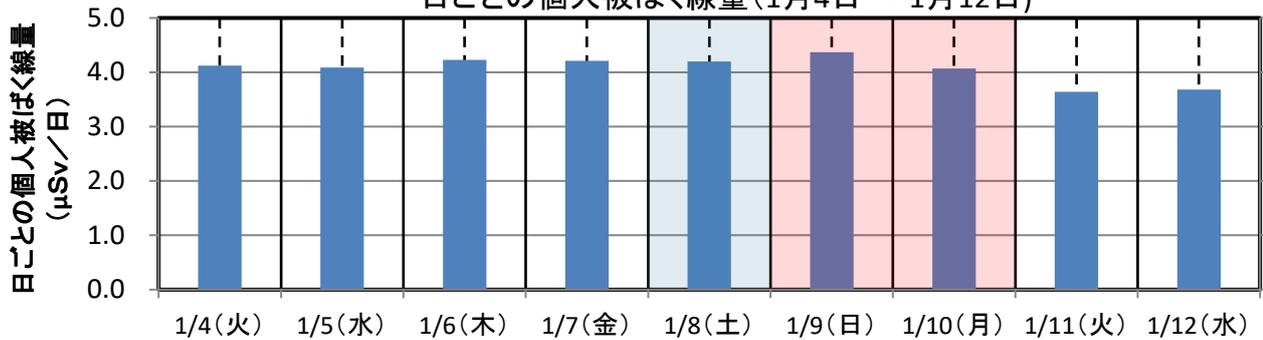
日ごとの個人被ばく線量(12月26日～1月3日)



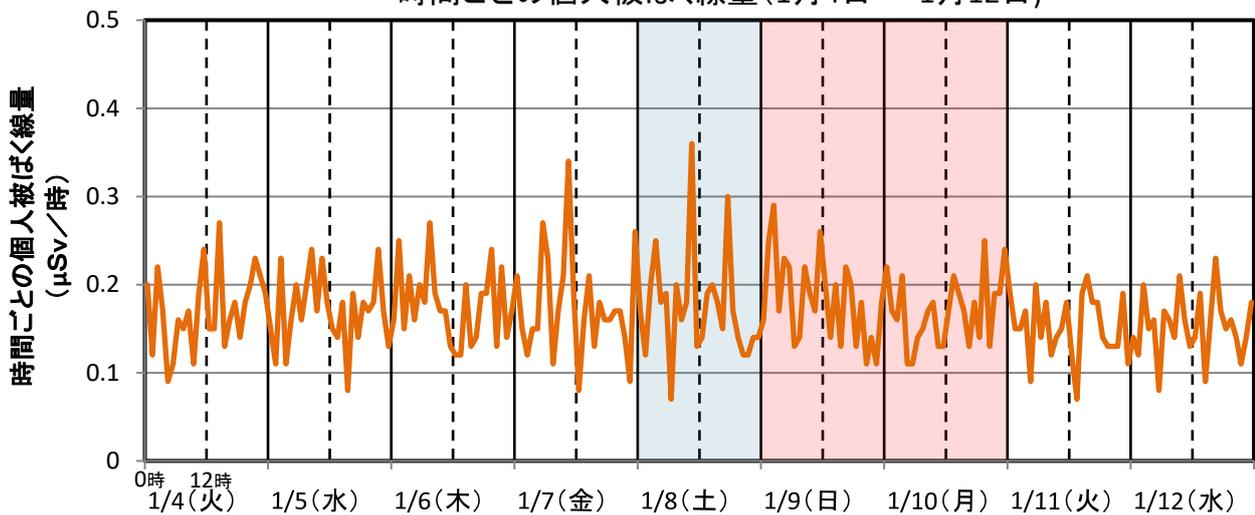
時間ごとの個人被ばく線量(12月26日～1月3日)



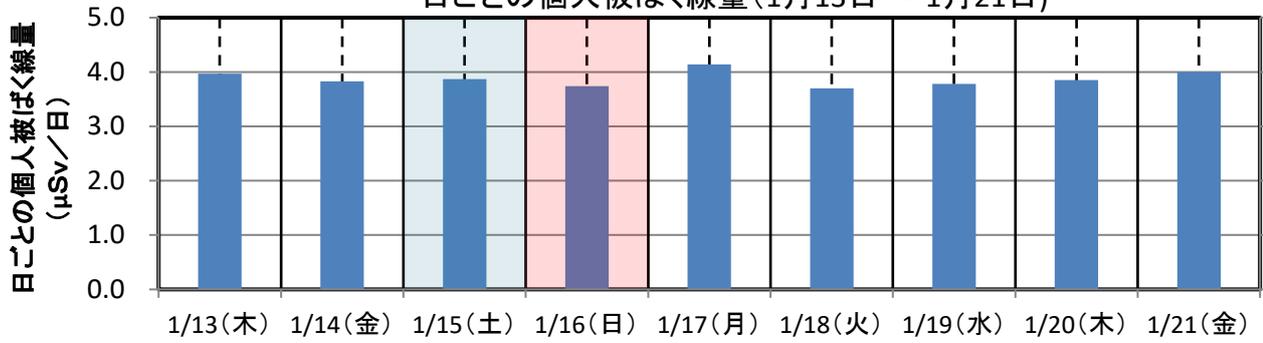
日ごとの個人被ばく線量(1月4日～1月12日)



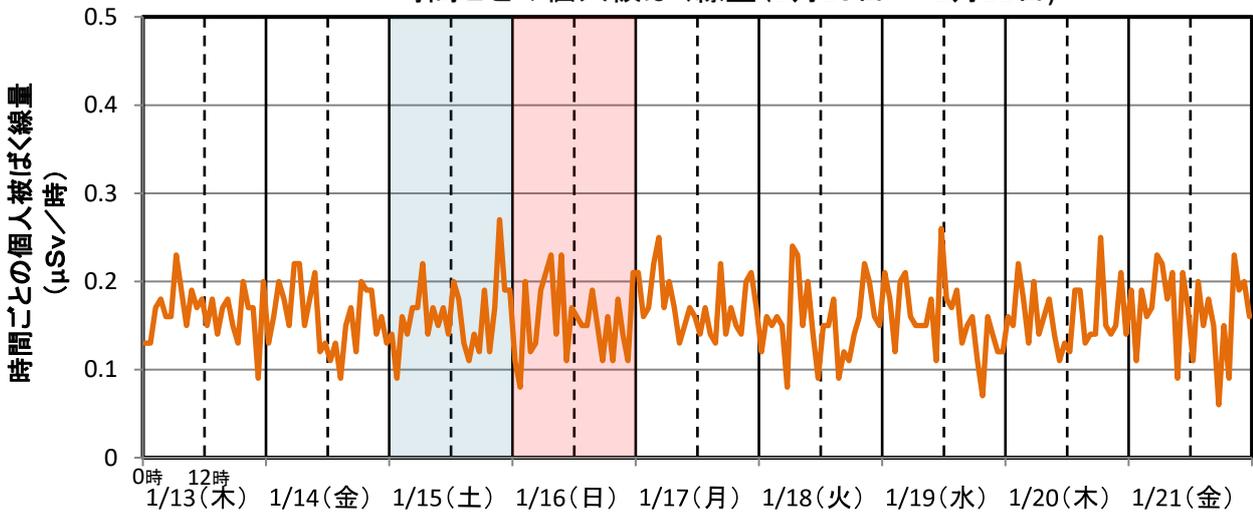
時間ごとの個人被ばく線量(1月4日～1月12日)



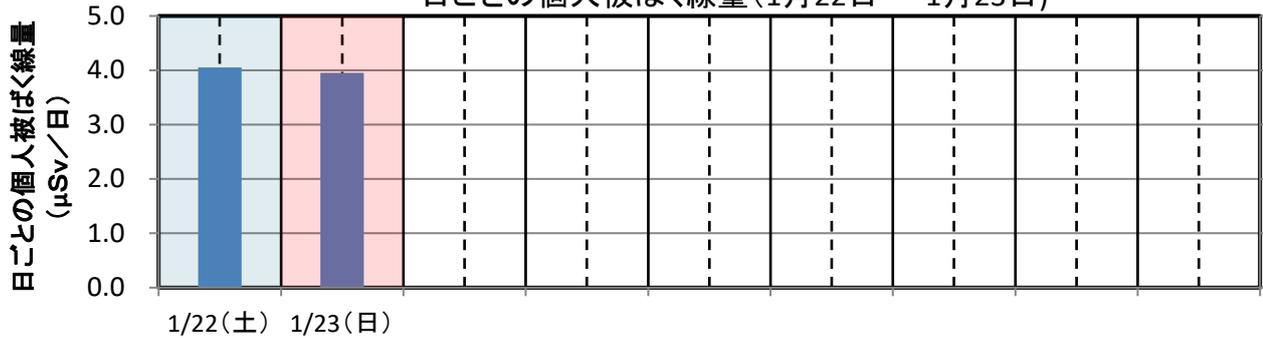
日ごとの個人被ばく線量(1月13日～1月21日)



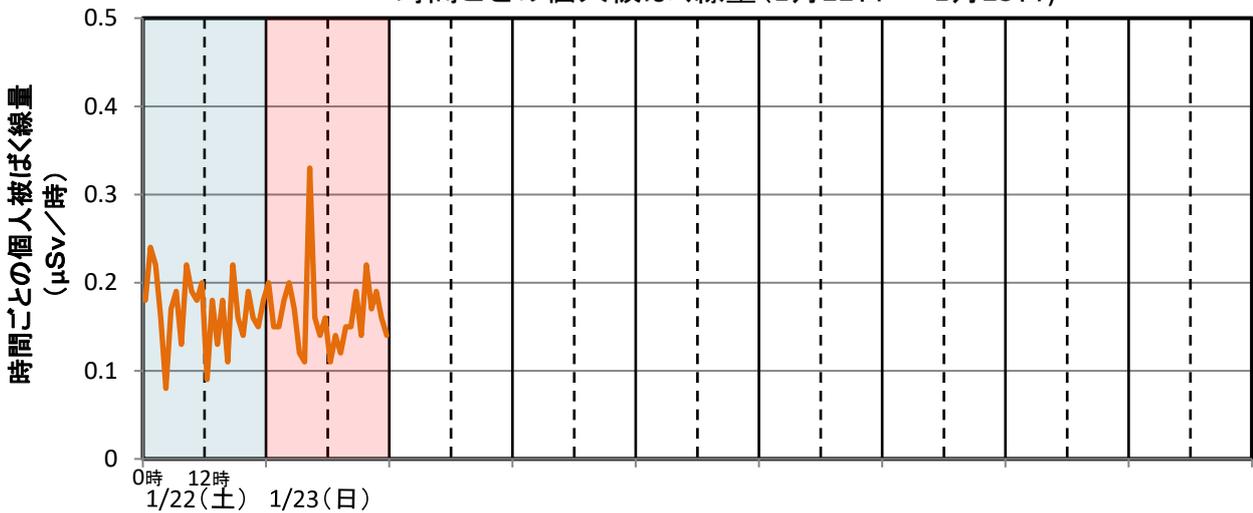
時間ごとの個人被ばく線量(1月13日～1月21日)



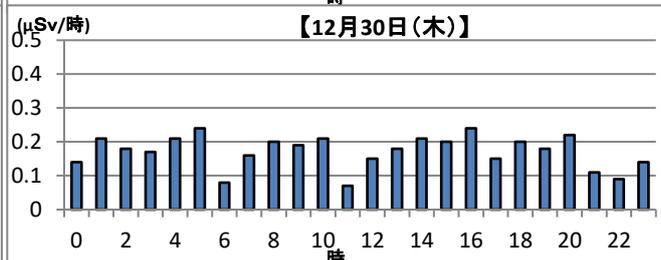
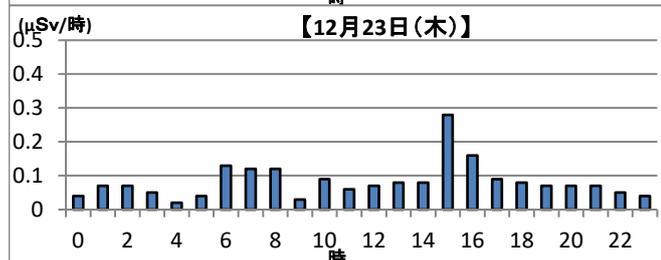
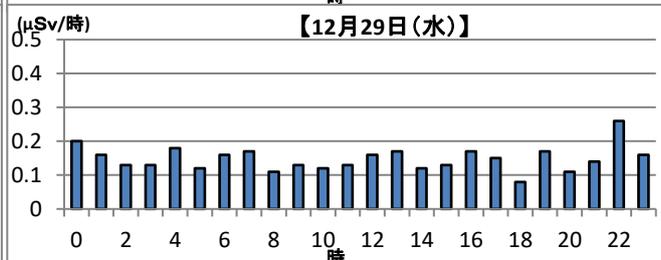
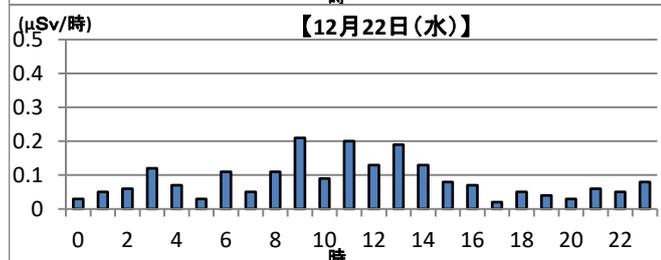
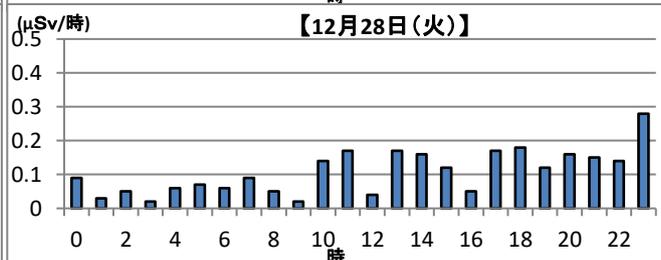
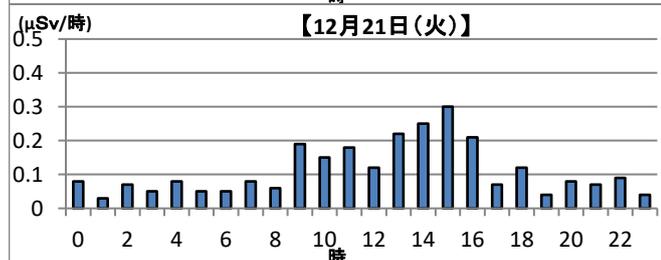
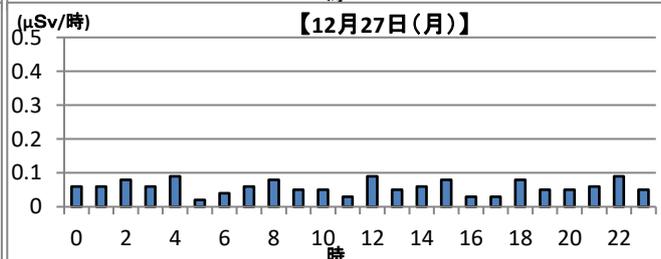
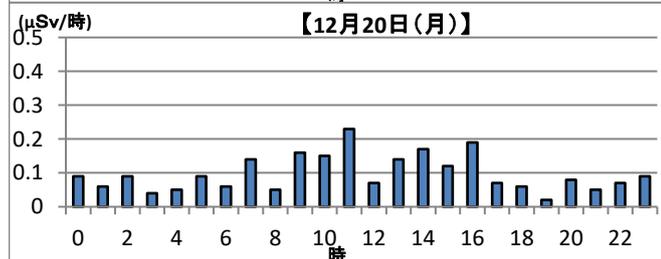
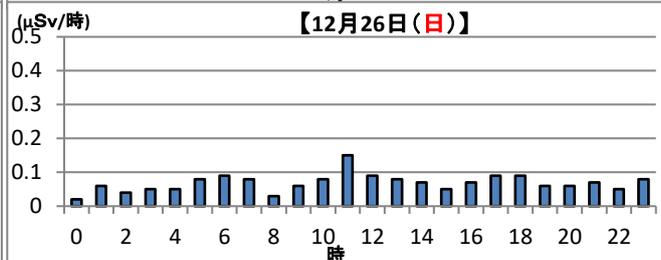
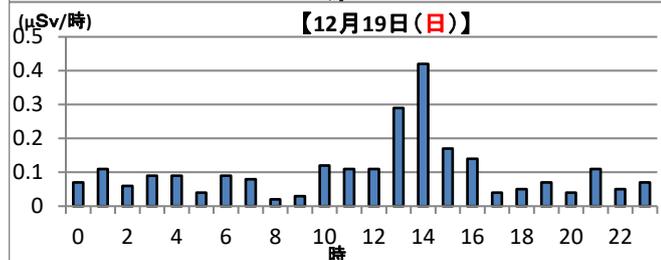
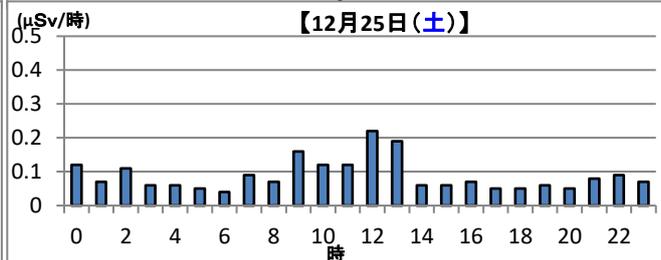
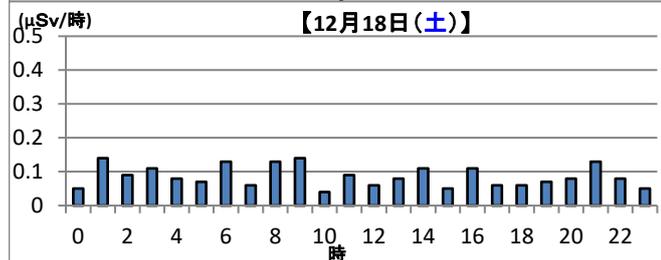
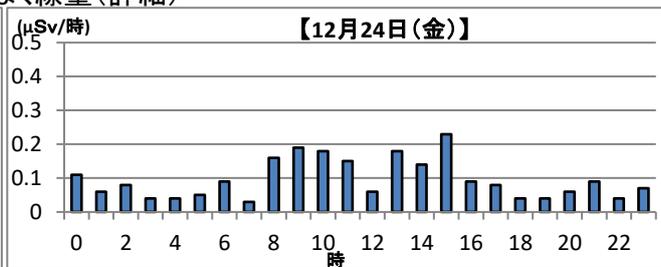
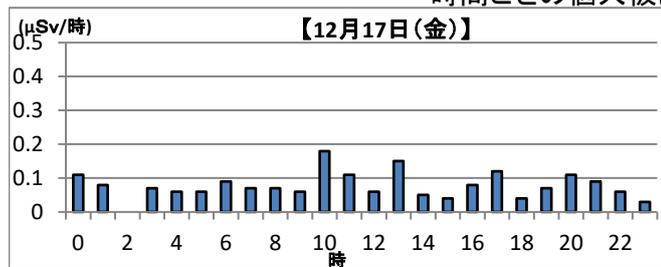
日ごとの個人被ばく線量(1月22日～1月23日)

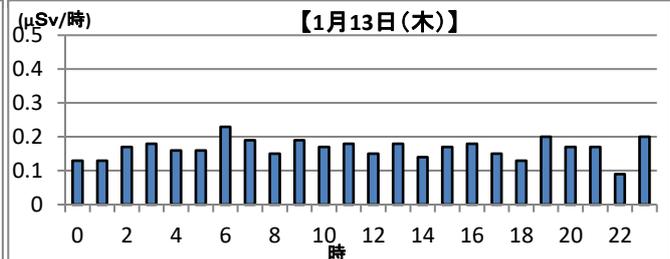
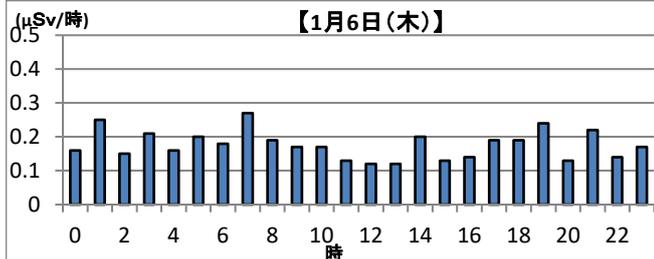
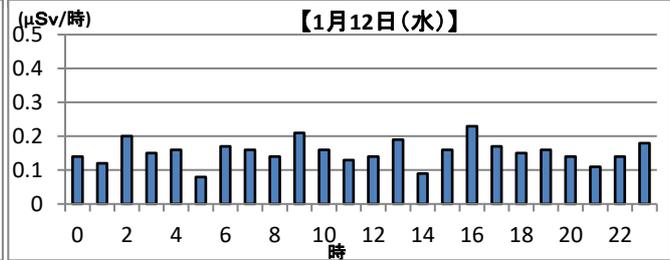
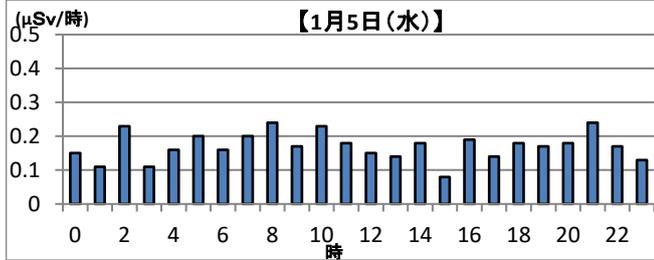
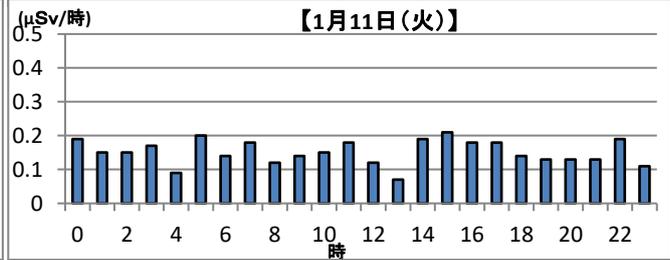
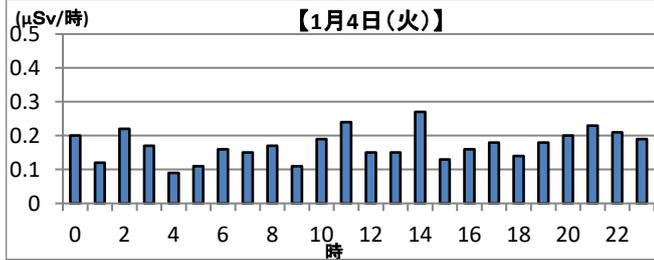
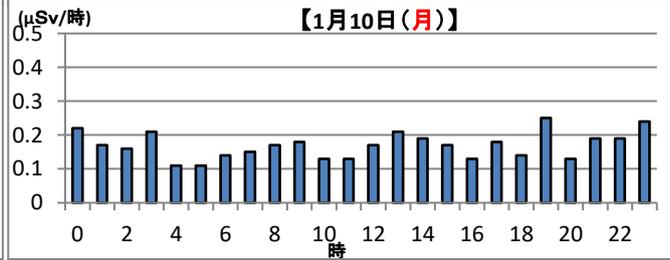
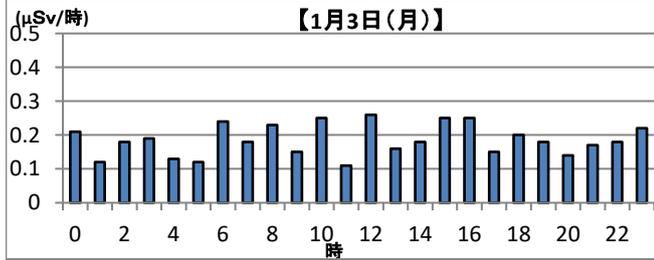
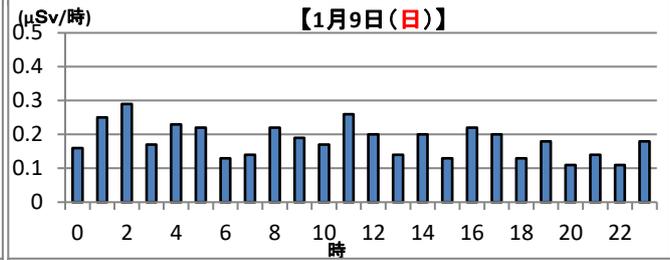
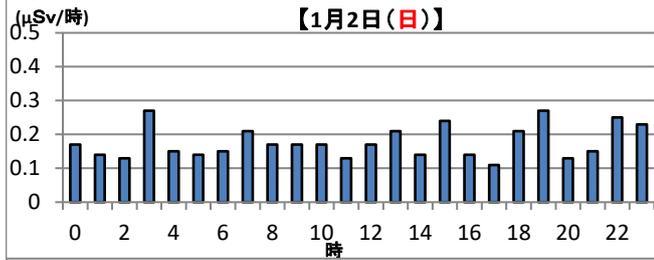
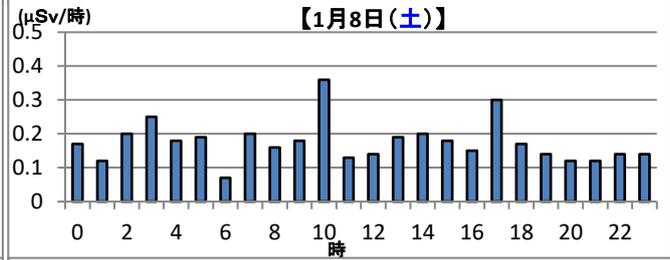
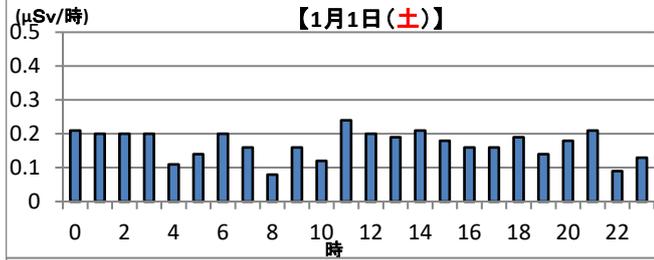
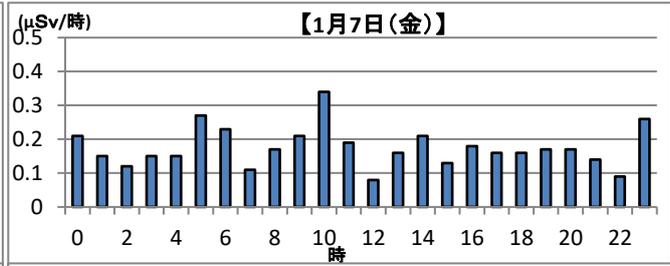
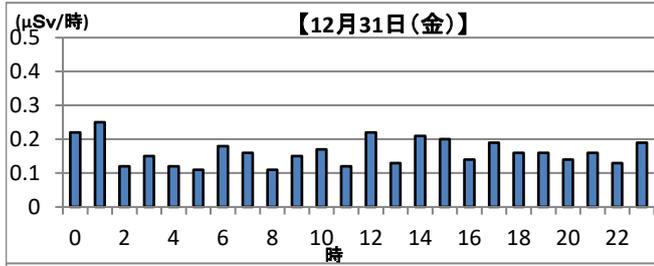


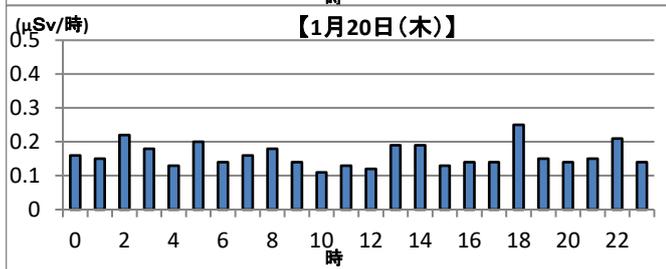
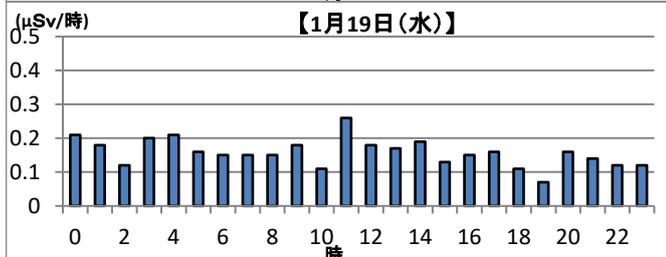
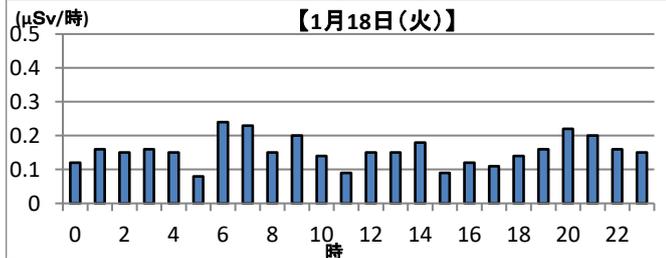
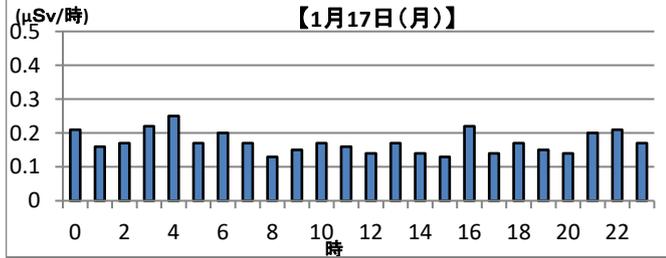
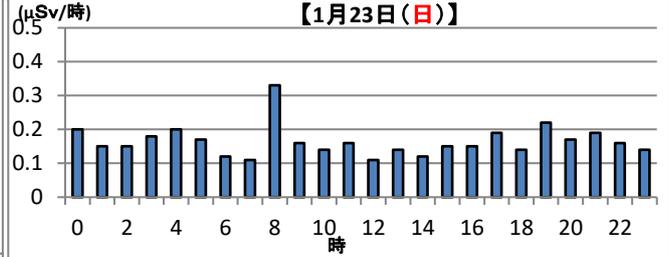
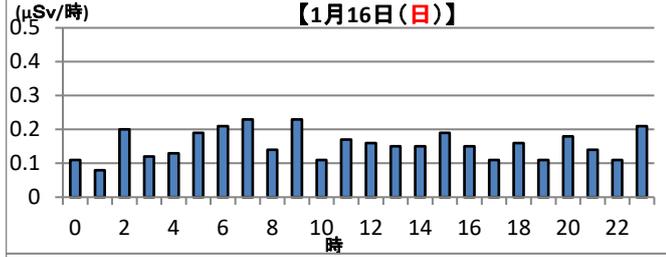
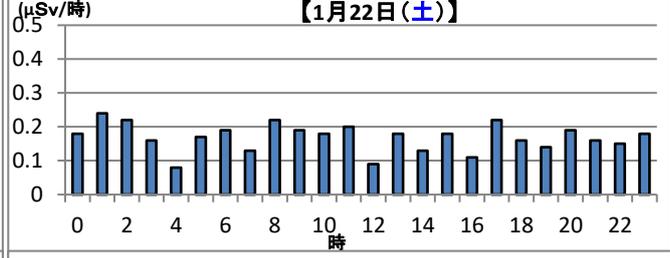
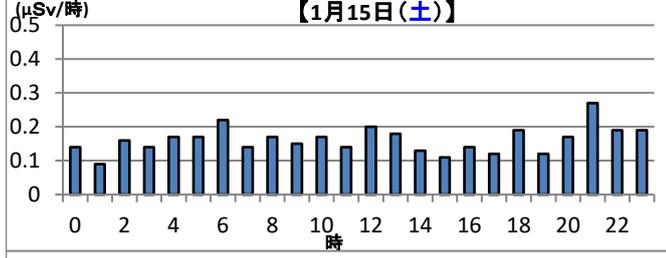
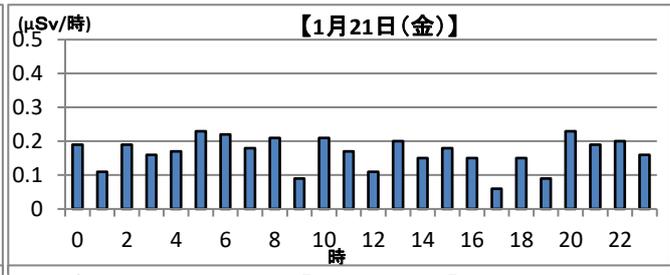
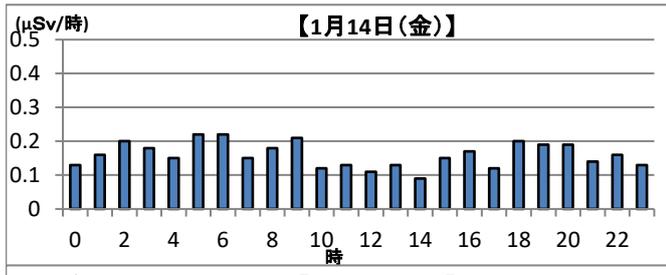
時間ごとの個人被ばく線量(1月22日～1月23日)



時間ごとの個人被ばく線量(詳細)







様

D-シャトル線量測定結果票

1. 測定期間

令和3年12月3日 ~ 令和4年1月13日 まで(42)日間

2. 期間中の積算線量(自然放射線を含む。)

249.59 マイクロシーベルト(μSv)

おおよそ胸部レントゲン撮影で受ける線量は、60μSvになります。

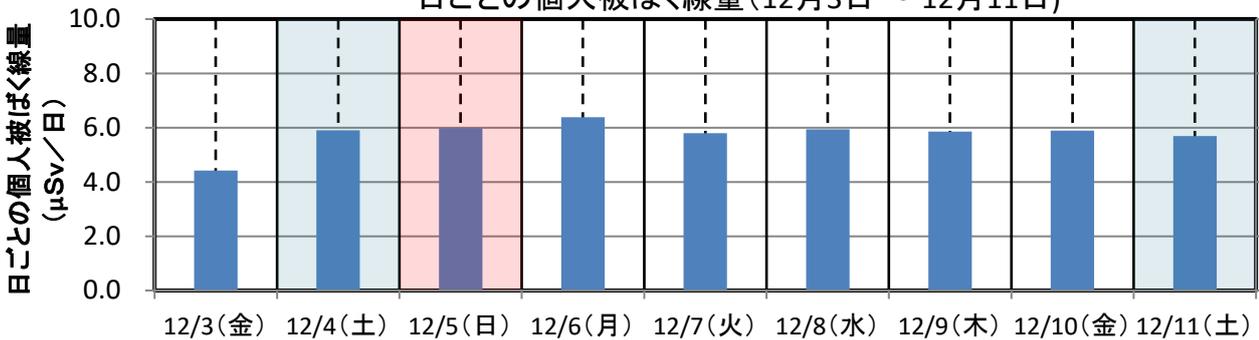
3. 推定年換算線量^{※1}(自然放射線を含む。)

2.17 ミリシーベルト(mSv)

※1 推定年換算線量は、 期間中の積算線量 × $\frac{365}{\text{測定日数(日)}}$ で計算。
(1ミリシーベルト(mSv) = 1,000マイクロシーベルト(μSv))

4. 日ごと・時間ごとの個人被ばく線量

日ごとの個人被ばく線量(12月3日 ~ 12月11日)

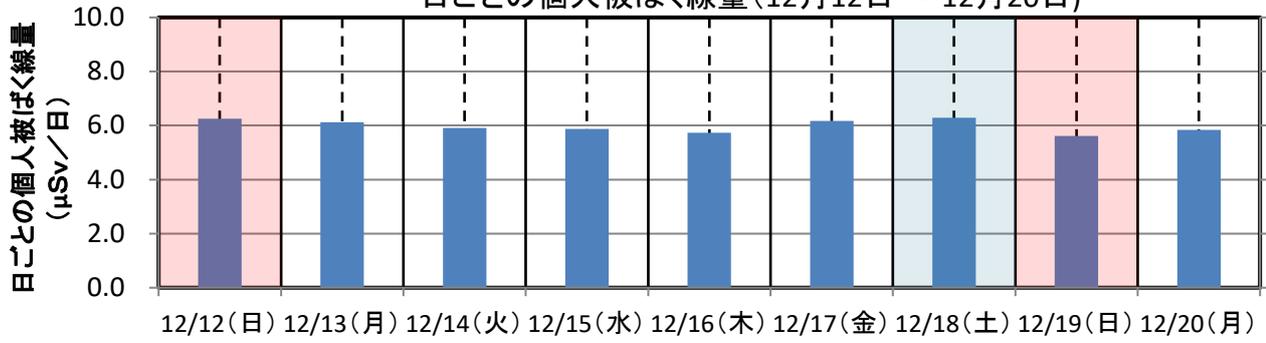


時間ごとの個人被ばく線量(12月3日 ~ 12月11日)

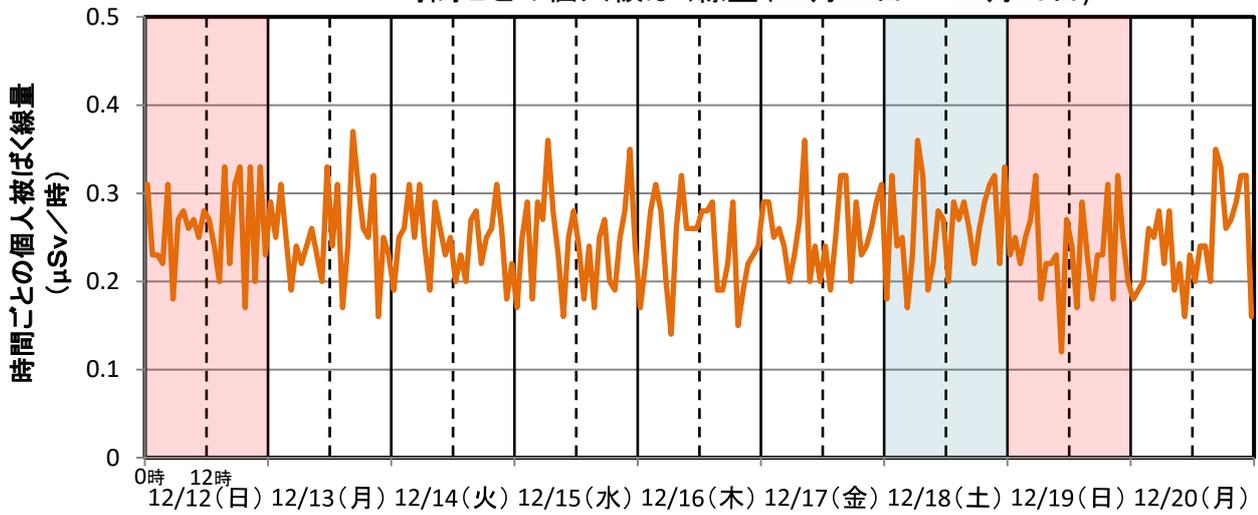


- 測定結果の値には、自然界にもともと存在している自然放射線が含まれています。
- 背景の色が青色は土曜日、赤色は日曜日・祝日を表しています。
- ※ 測定結果には、電気的なノイズにより短期間の高い値が記録されることがあります。ノイズの原因は、電子レンジ、IH、携帯電話や店舗等の防犯ゲートによる電波、線量計への衝撃や静電気等、様々なものが考えられます。行動記録から、高い被ばく線量となる原因が特定できない場合には、ノイズによる可能性があります。なお、積算線量はノイズを除かずに計算し、表示しています。

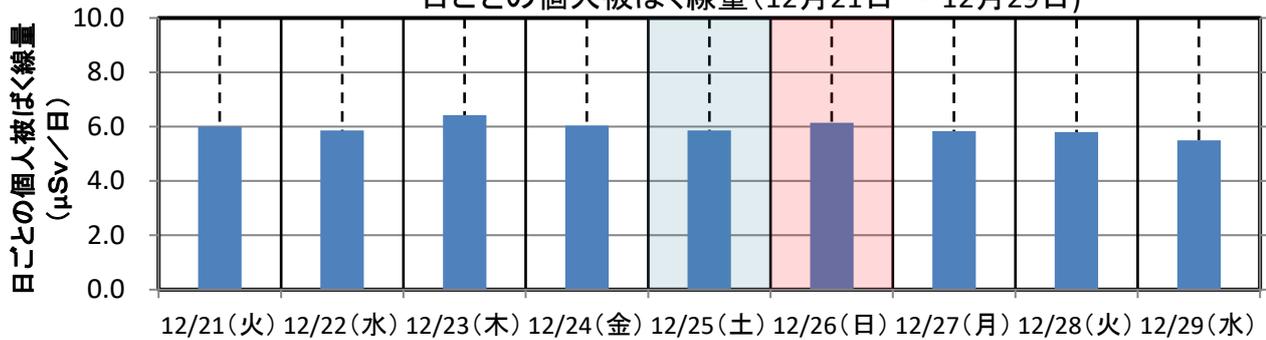
日ごとの個人被ばく線量(12月12日～12月20日)



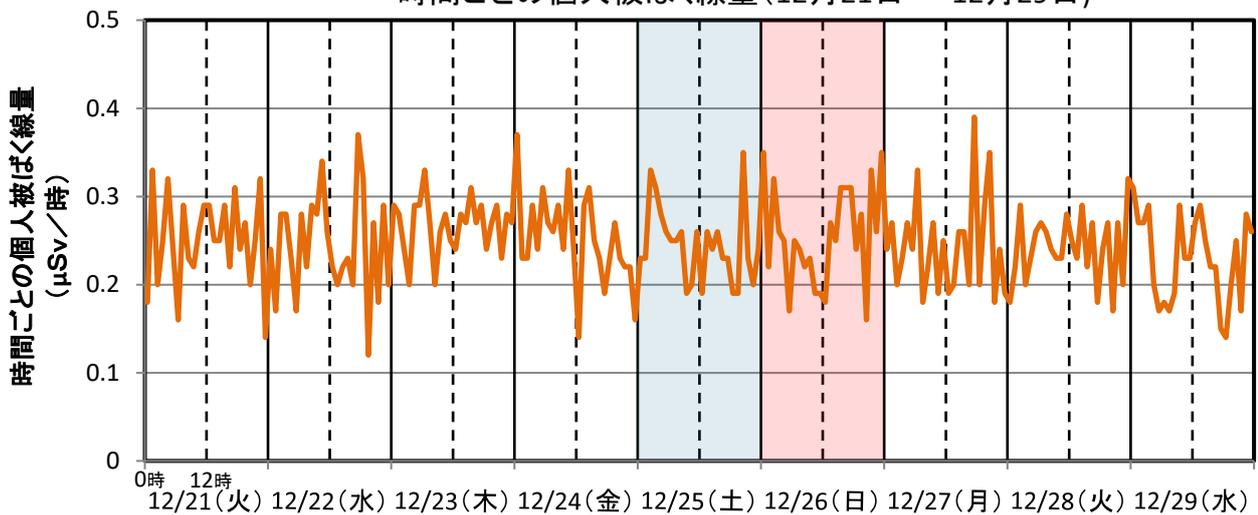
時間ごとの個人被ばく線量(12月12日～12月20日)



日ごとの個人被ばく線量(12月21日～12月29日)



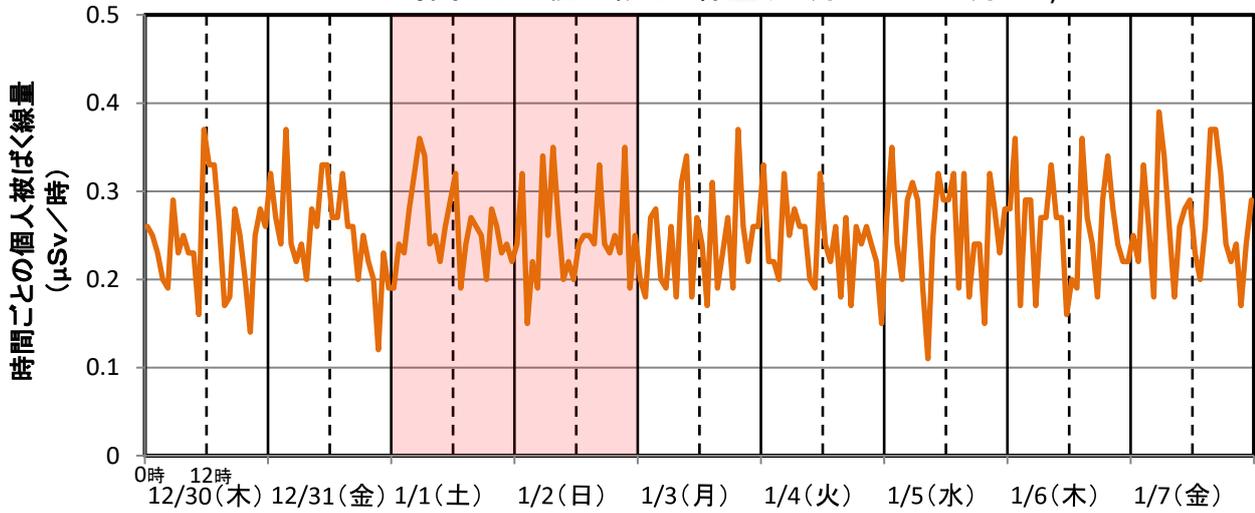
時間ごとの個人被ばく線量(12月21日～12月29日)



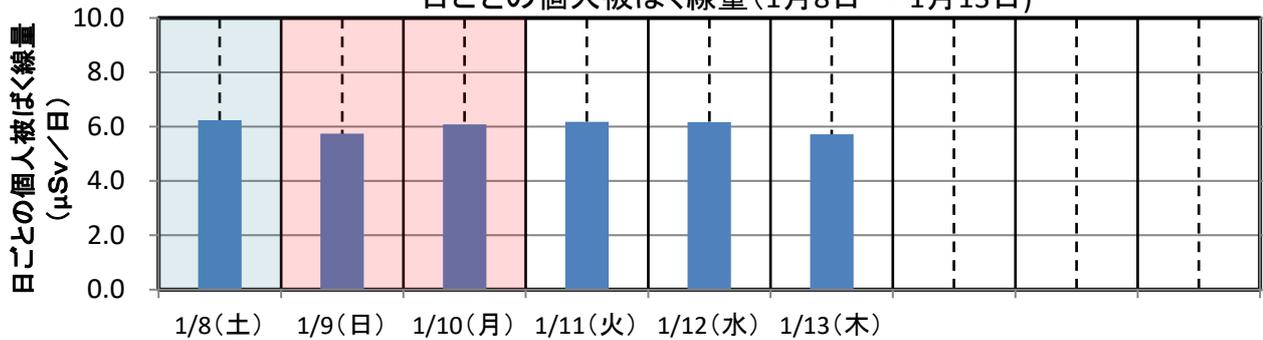
日ごとの個人被ばく線量(12月30日～1月7日)



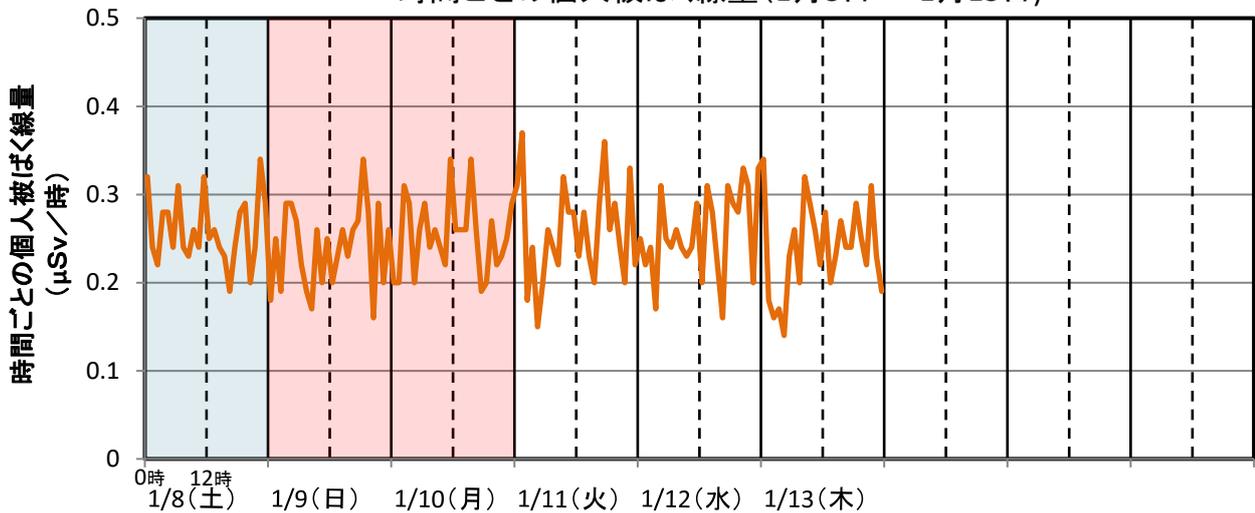
時間ごとの個人被ばく線量(12月30日～1月7日)



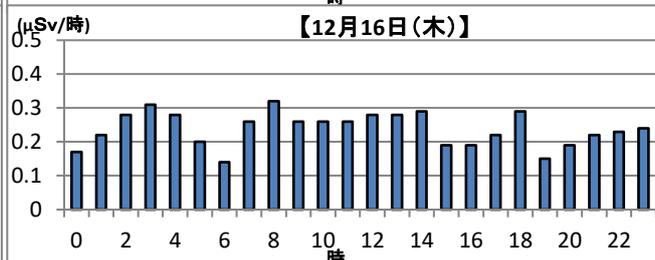
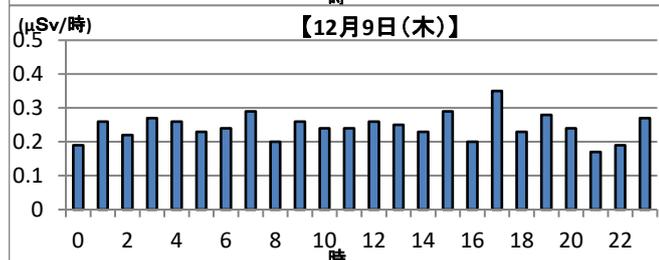
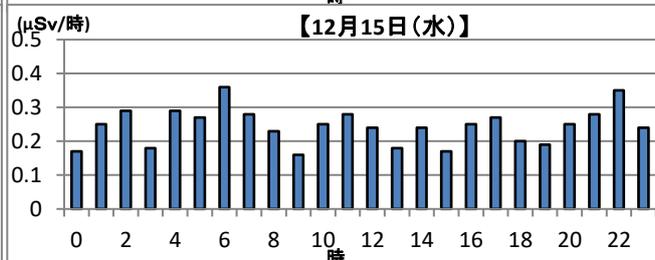
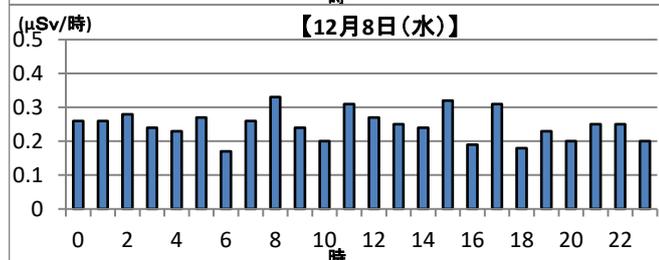
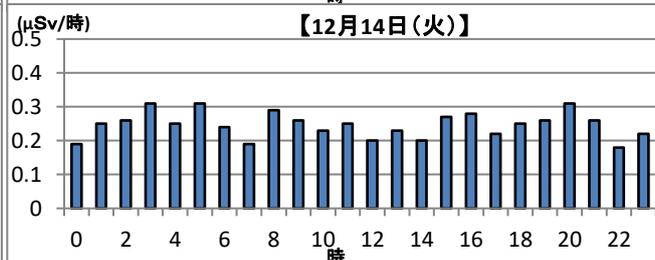
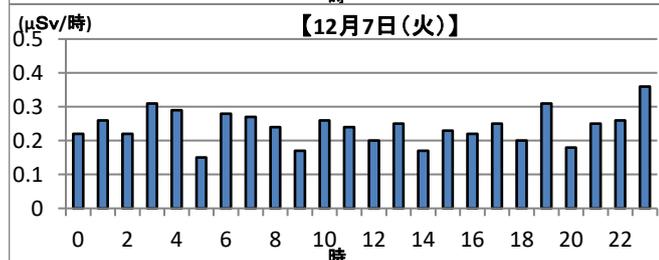
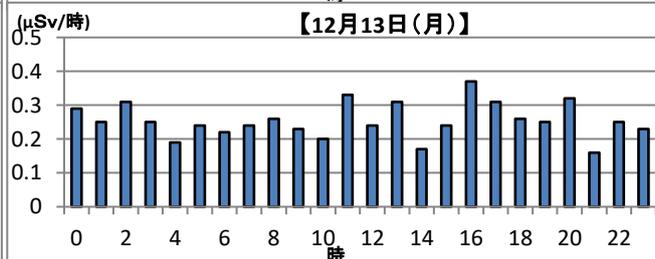
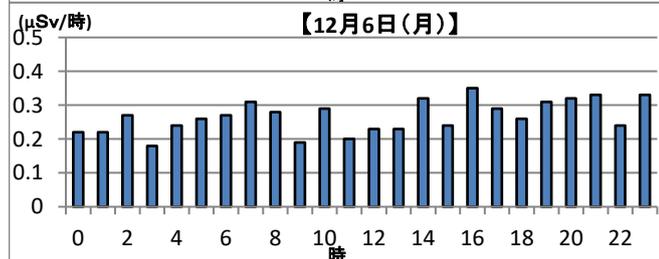
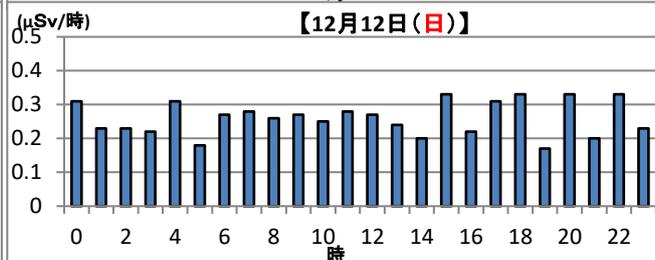
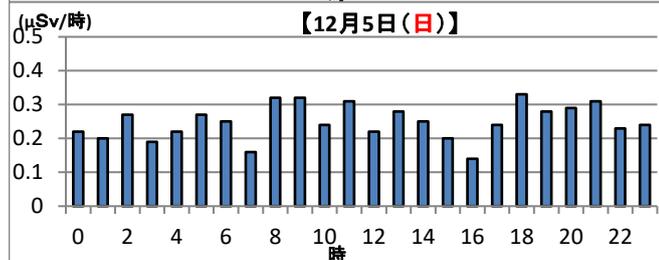
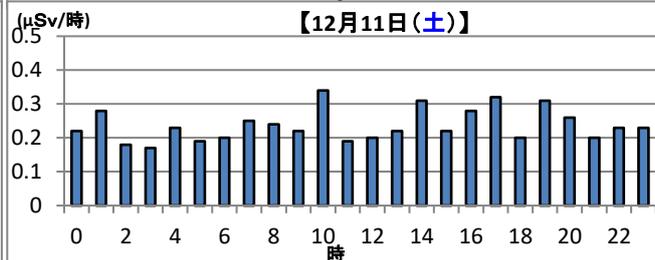
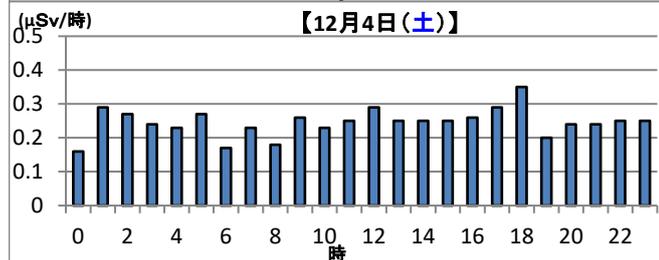
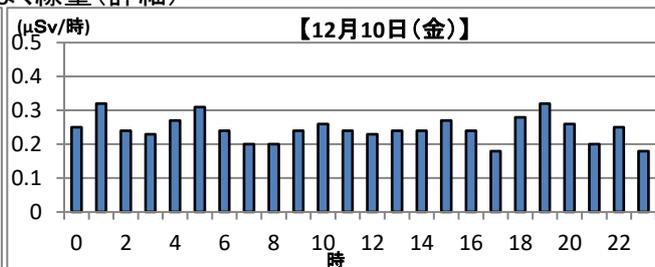
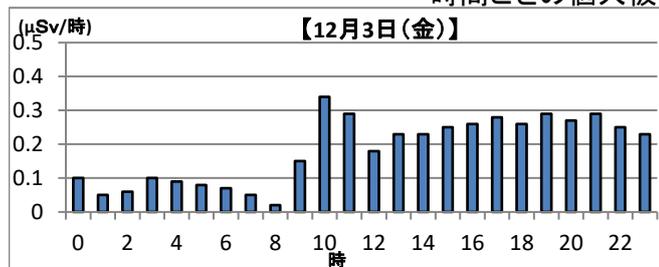
日ごとの個人被ばく線量(1月8日～1月13日)

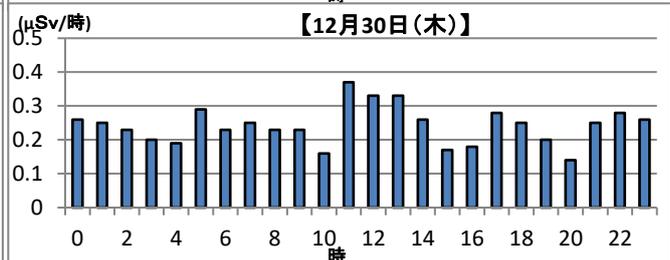
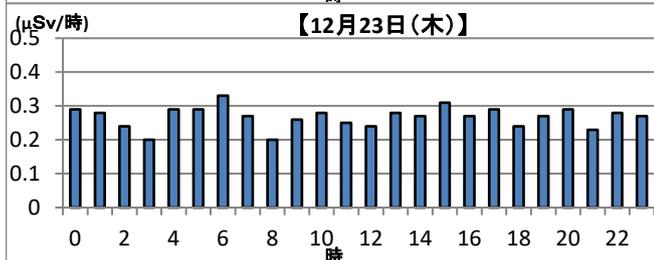
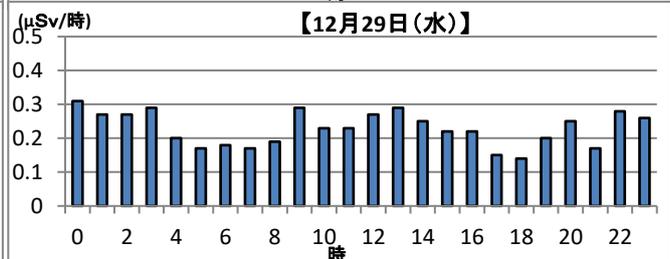
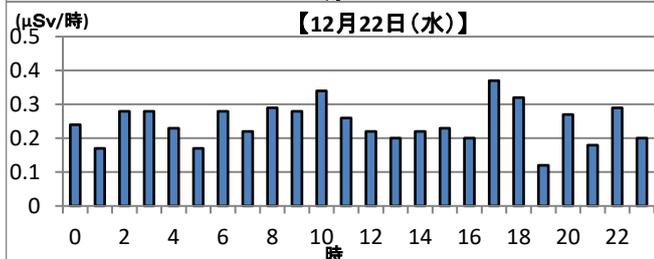
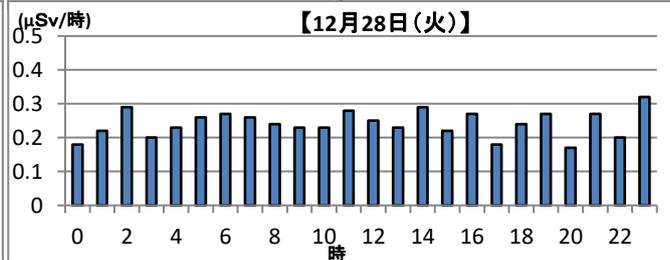
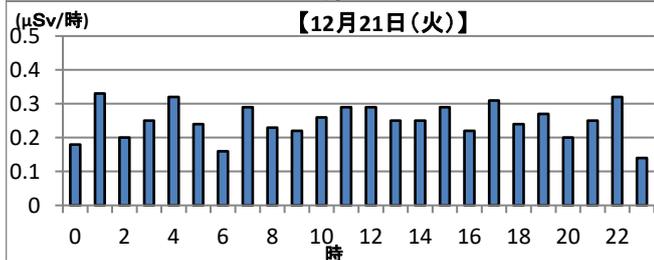
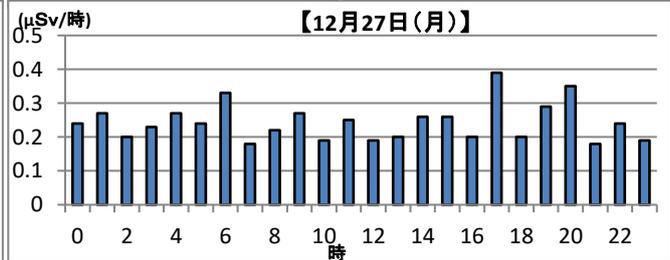
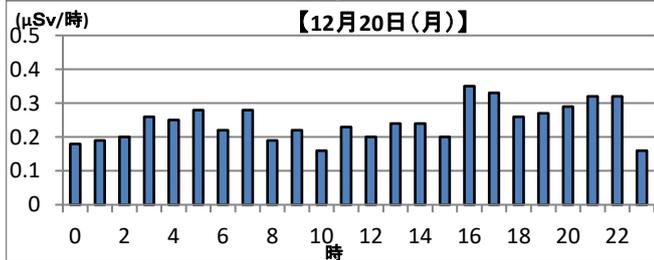
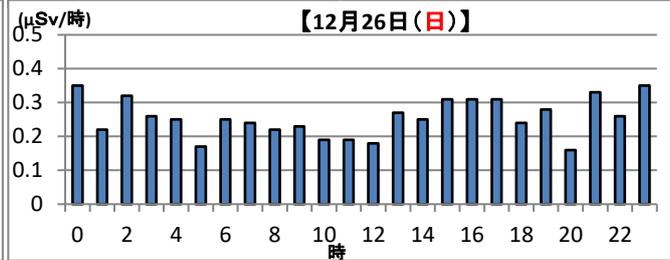
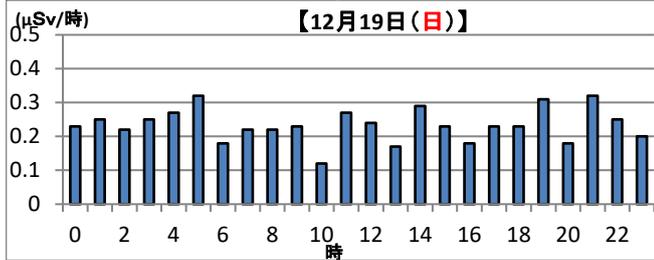
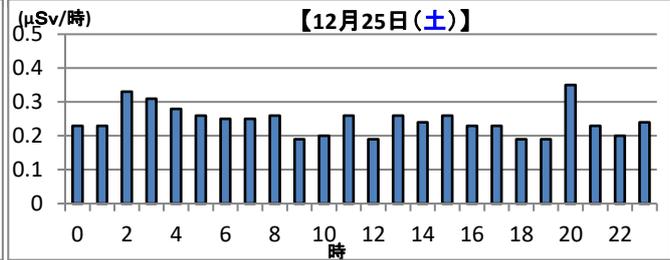
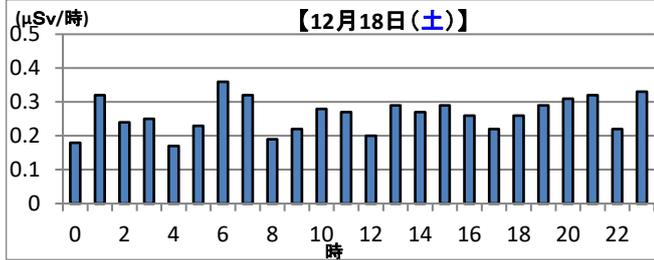
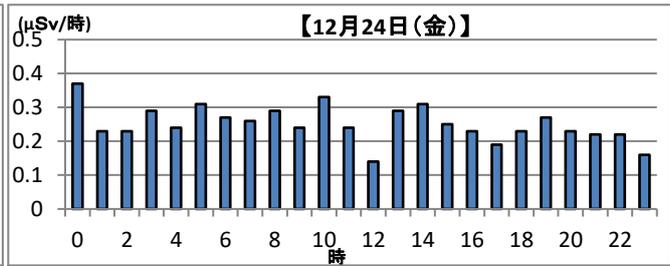
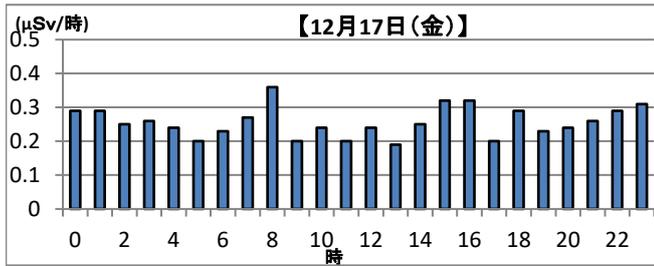


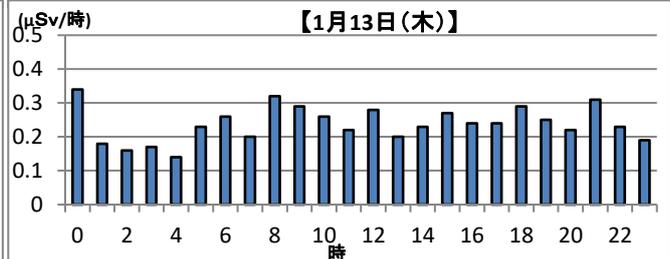
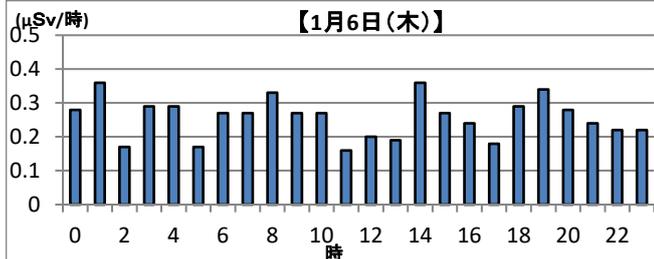
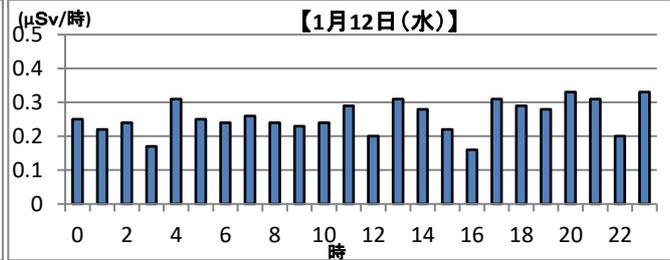
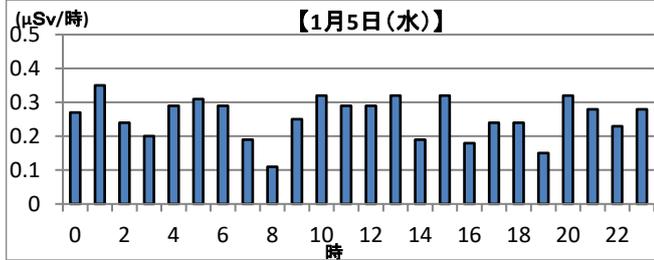
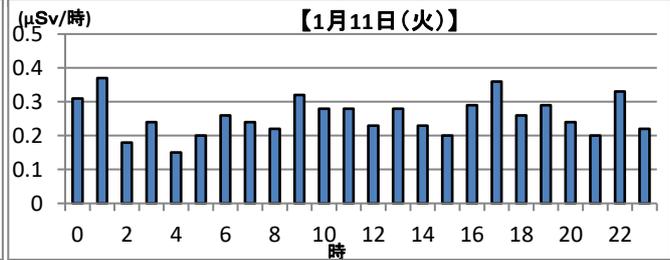
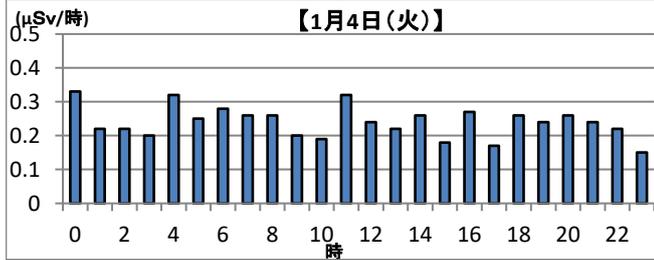
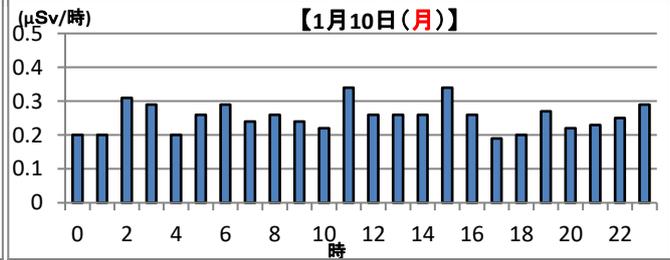
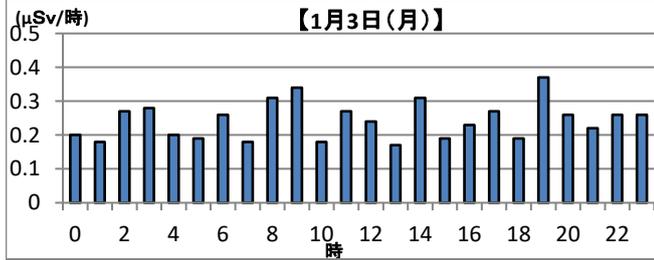
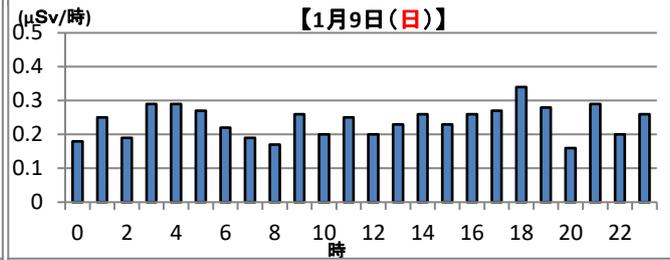
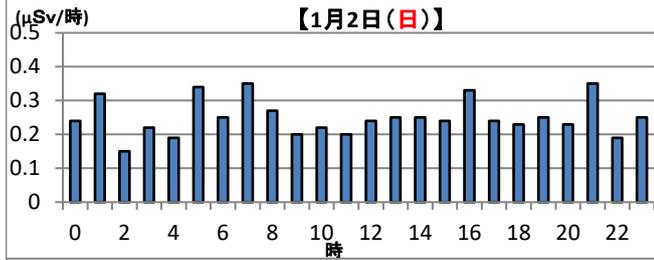
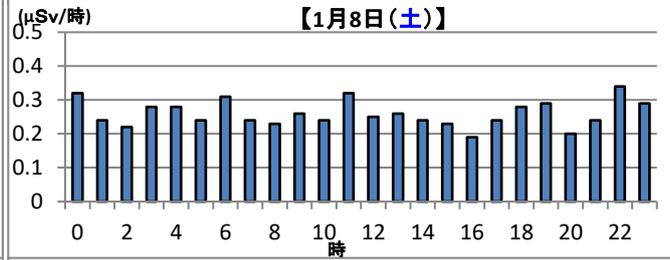
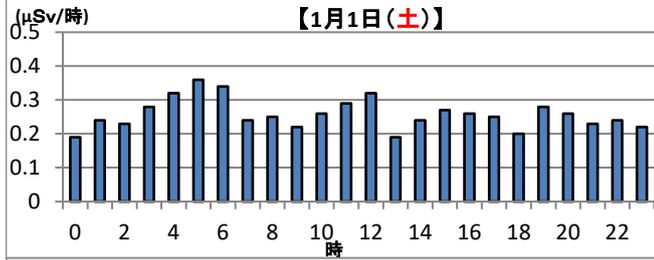
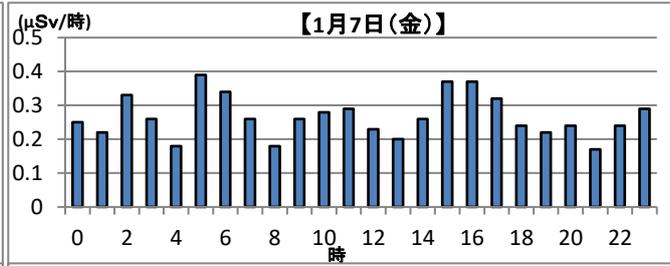
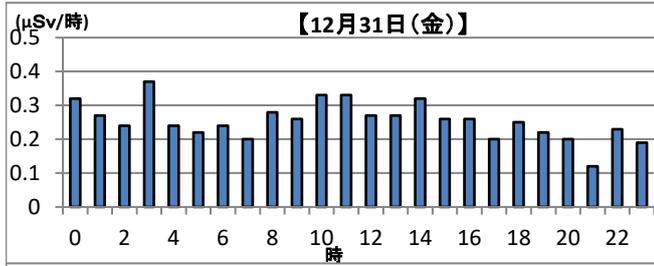
時間ごとの個人被ばく線量(1月8日～1月13日)



時間ごとの個人被ばく線量(詳細)







様

D-シャトル線量測定結果票

1. 測定期間

令和3年12月3日 ~ 令和4年1月13日 まで(42)日間

2. 期間中の積算線量(自然放射線を含む。)

153.84 マイクロシーベルト(μSv)

おおよそ胸部レントゲン撮影で受ける線量は、60μSvになります。

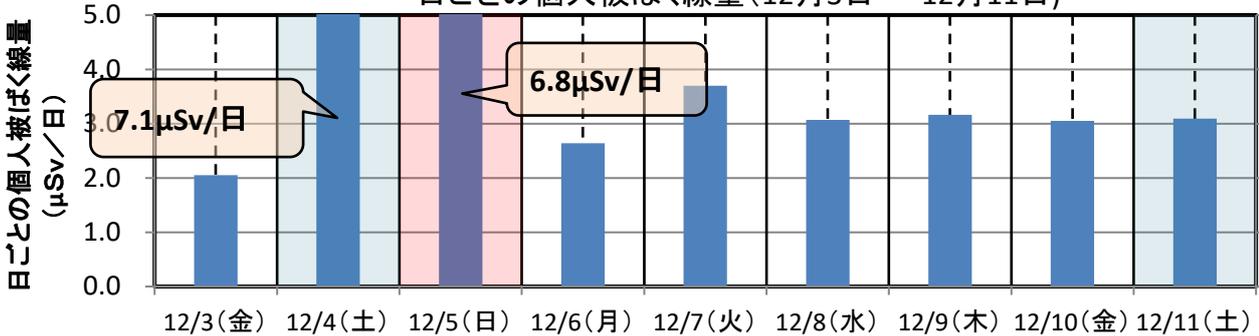
3. 推定年換算線量^{※1}(自然放射線を含む。)

1.34 ミリシーベルト(mSv)

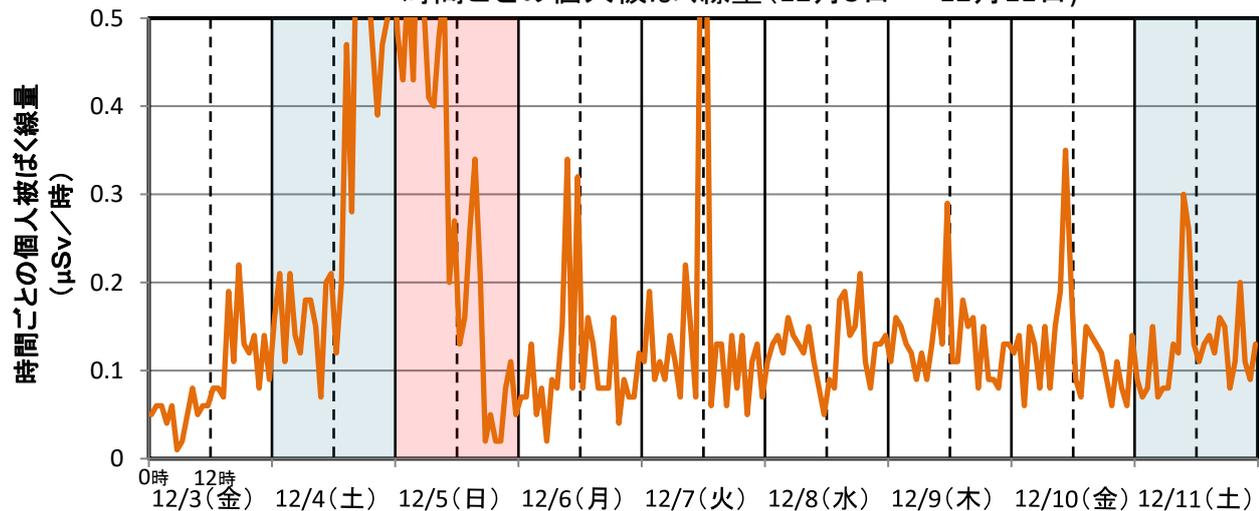
※1 推定年換算線量は、 期間中の積算線量 × $\frac{365}{\text{測定日数(日)}}$ で計算。
(1ミリシーベルト(mSv) = 1,000マイクロシーベルト(μSv))

4. 日ごと・時間ごとの個人被ばく線量

日ごとの個人被ばく線量(12月3日 ~ 12月11日)

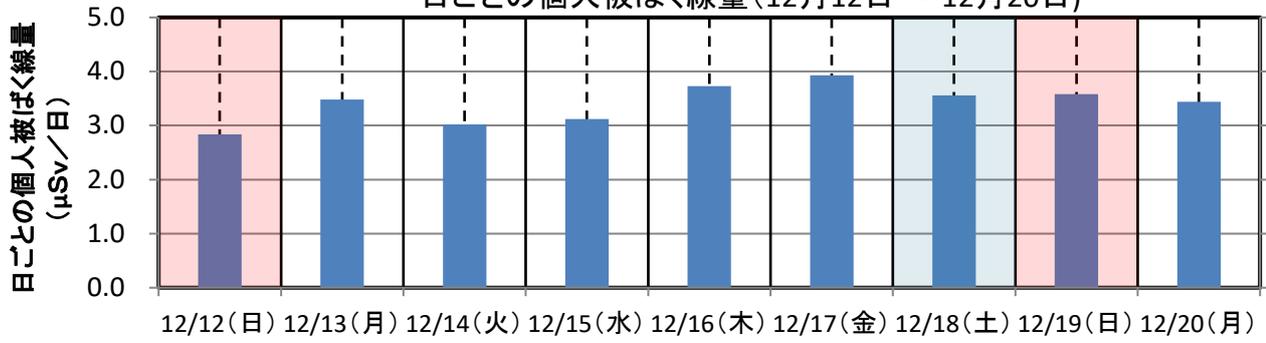


時間ごとの個人被ばく線量(12月3日 ~ 12月11日)

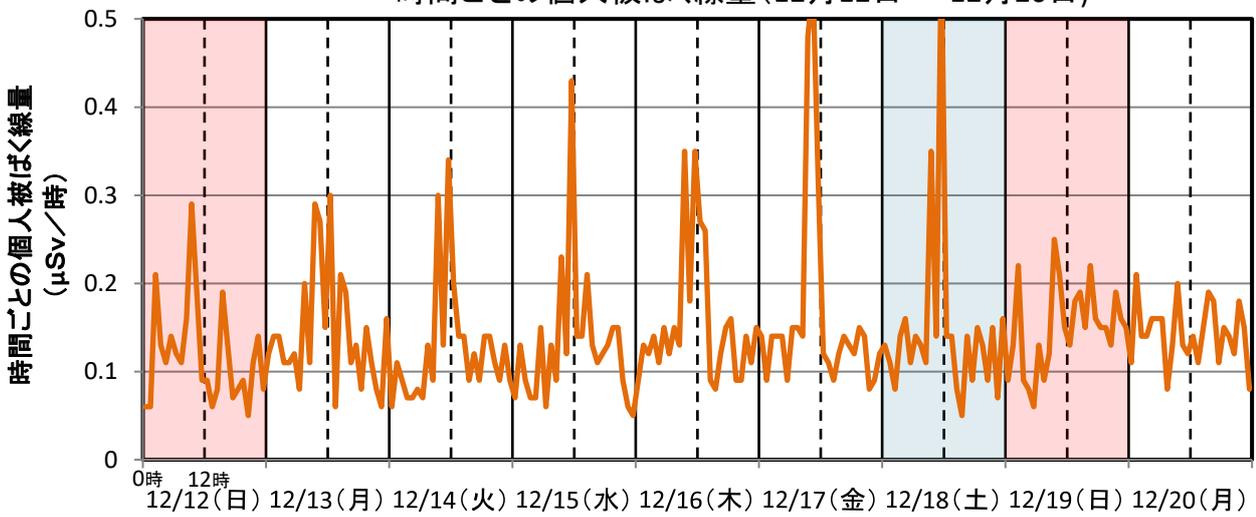


- 測定結果の値には、自然界にもともと存在している自然放射線が含まれています。
- 背景の色が青色は土曜日、赤色は日曜日・祝日を表しています。
- ※ 測定結果には、電気的なノイズにより短期間の高い値が記録されることがあります。ノイズの原因は、電子レンジ、IH、携帯電話や店舗等の防犯ゲートによる電波、線量計への衝撃や静電気等、様々なものが考えられます。行動記録から、高い被ばく線量となる原因が特定できない場合には、ノイズによる可能性があります。なお、積算線量はノイズを除かずに計算し、表示しています。

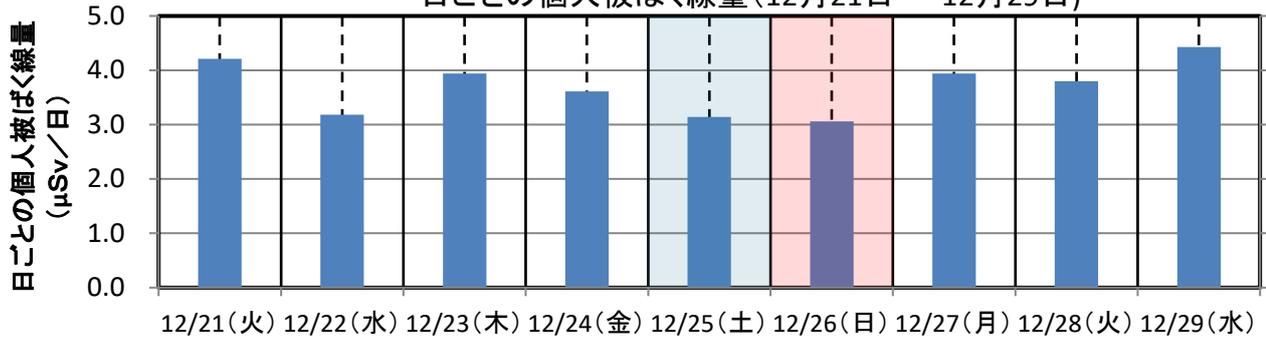
日ごとの個人被ばく線量(12月12日～12月20日)



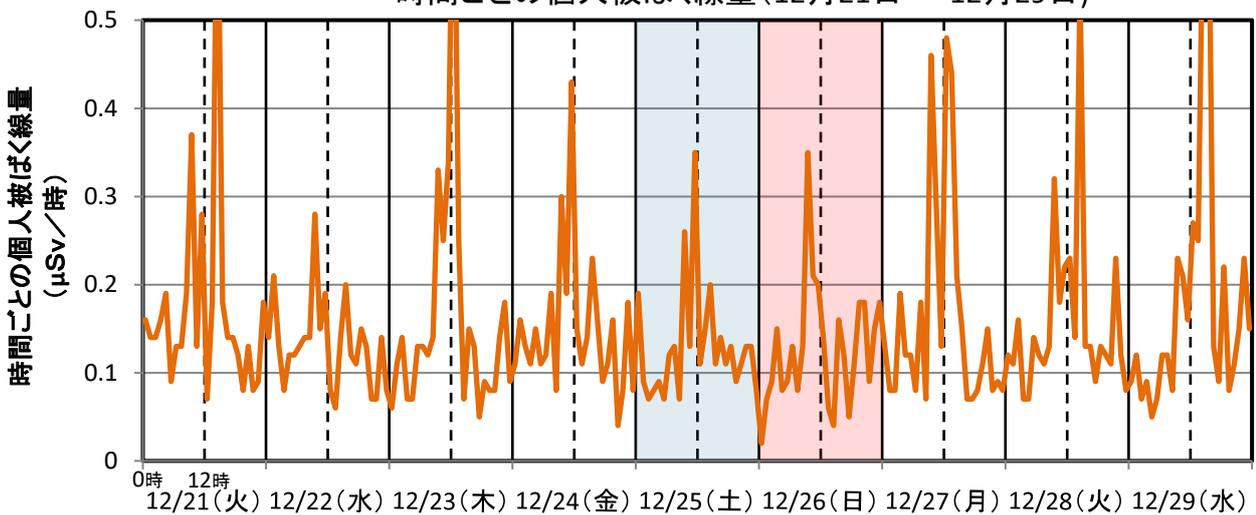
時間ごとの個人被ばく線量(12月12日～12月20日)



日ごとの個人被ばく線量(12月21日～12月29日)



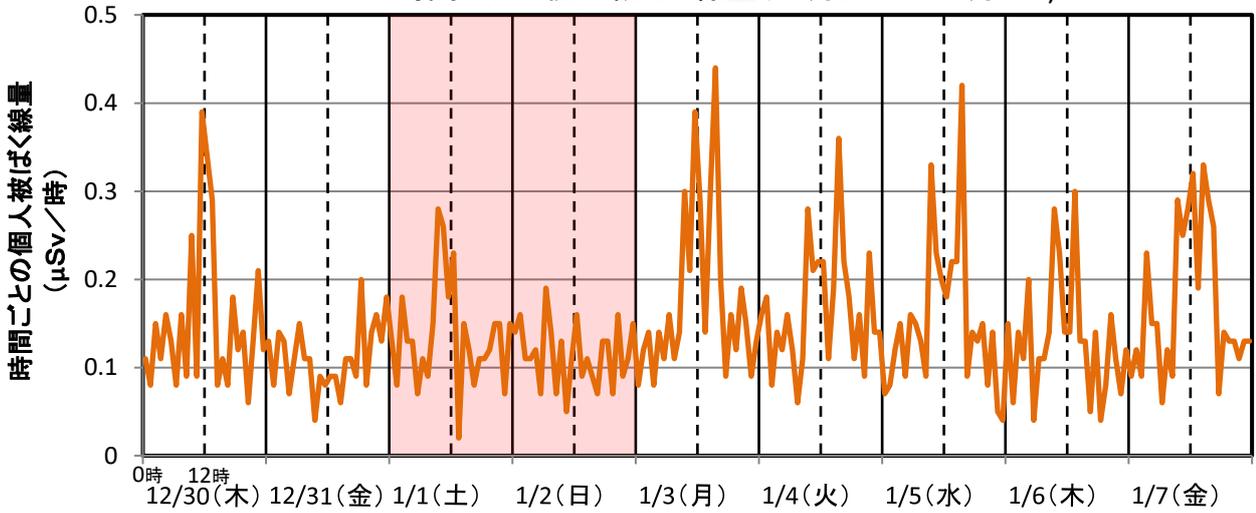
時間ごとの個人被ばく線量(12月21日～12月29日)



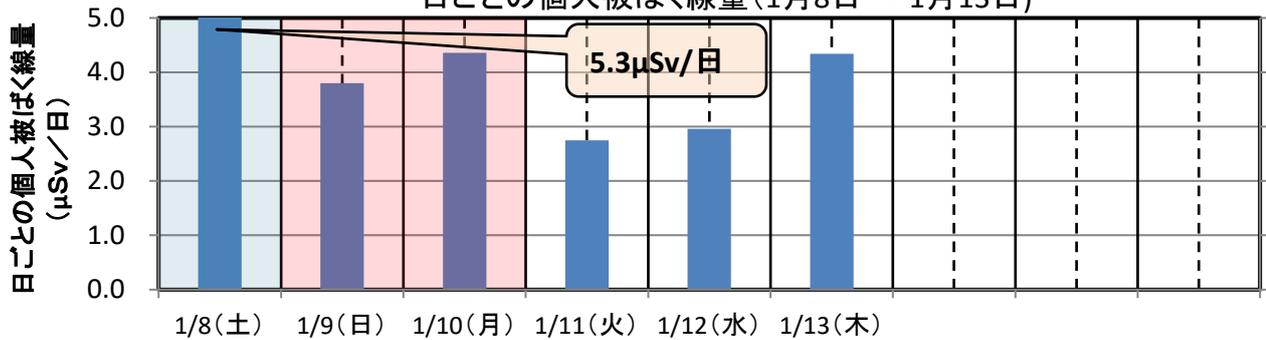
日ごとの個人被ばく線量(12月30日～1月7日)



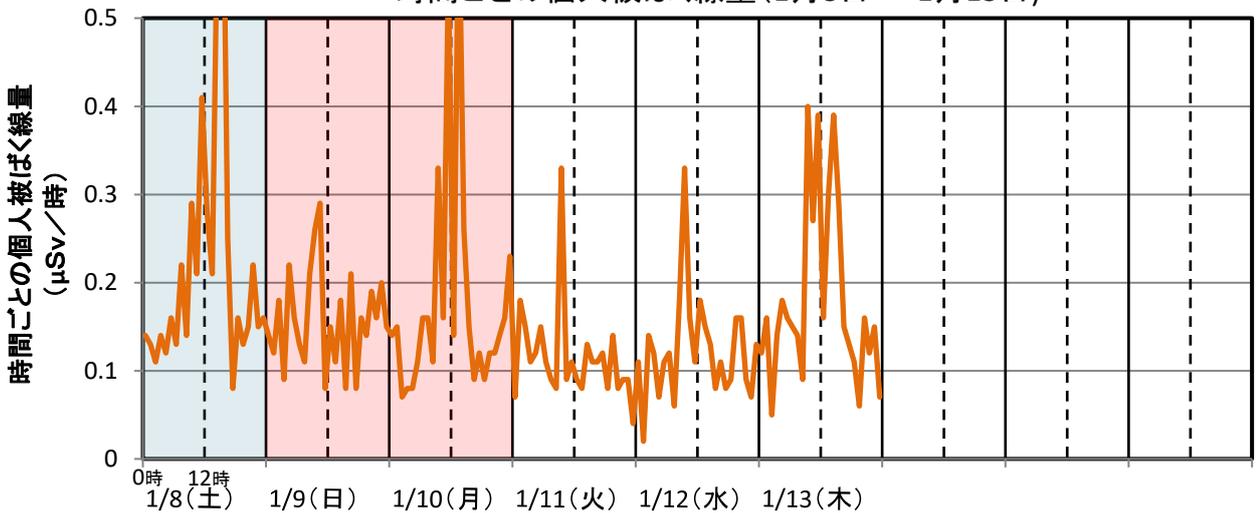
時間ごとの個人被ばく線量(12月30日～1月7日)



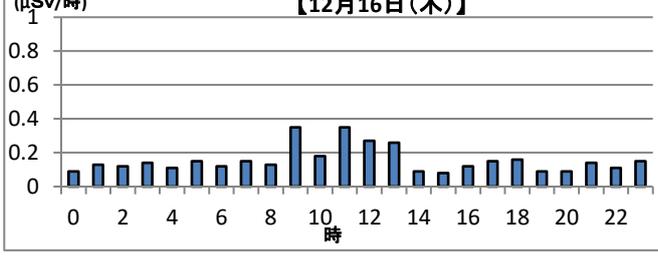
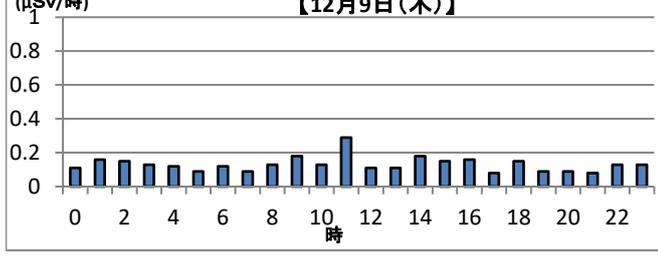
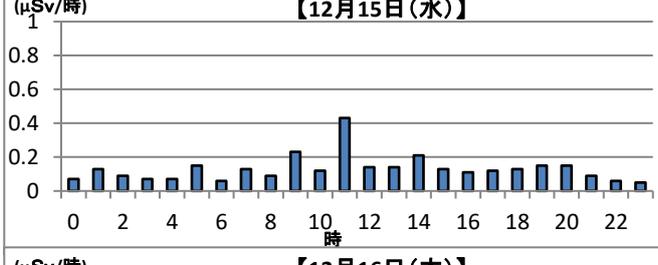
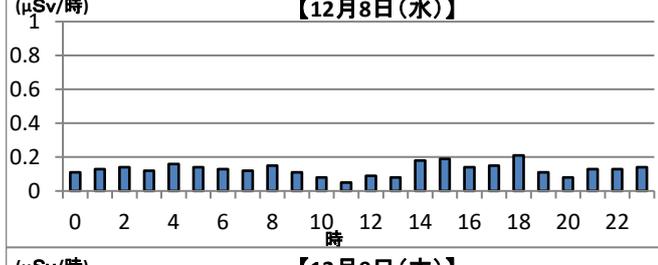
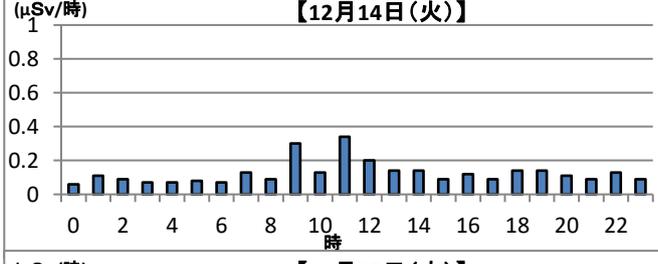
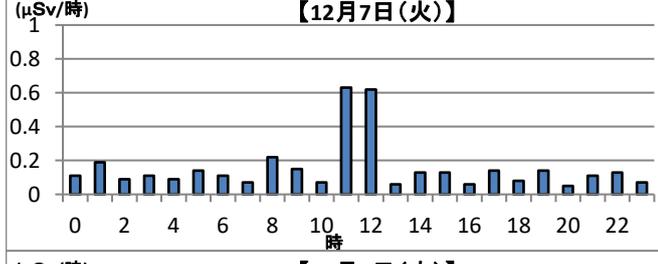
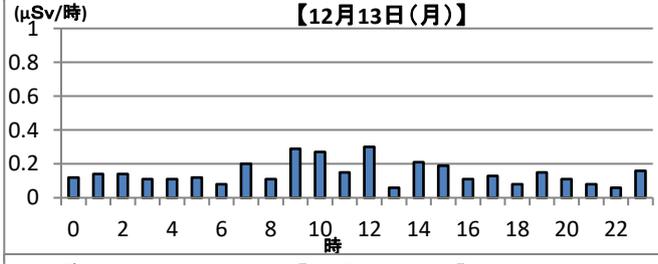
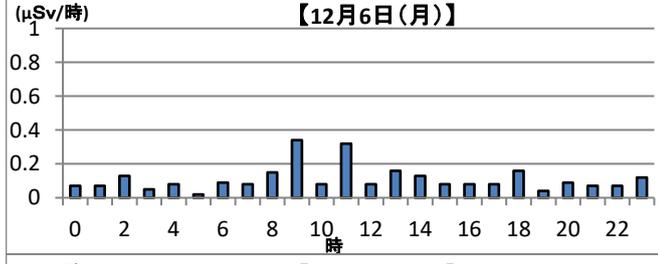
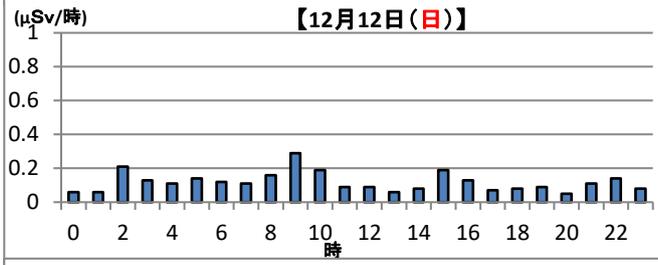
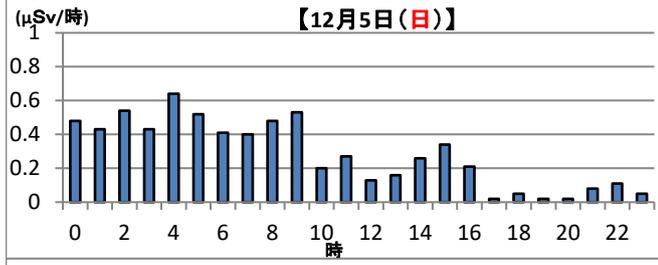
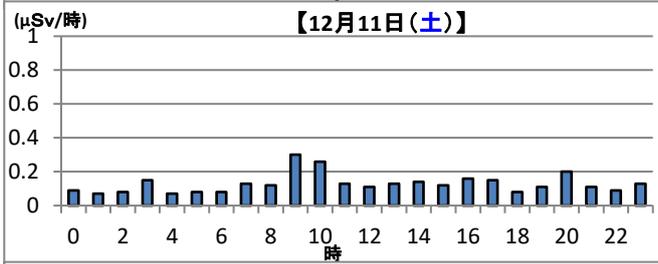
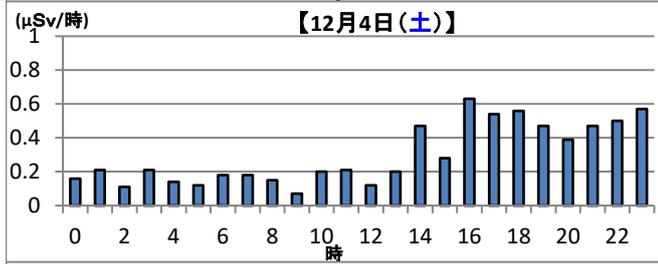
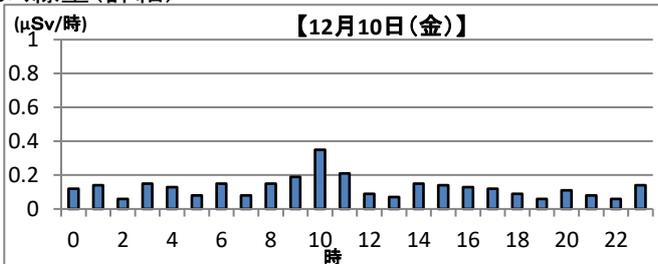
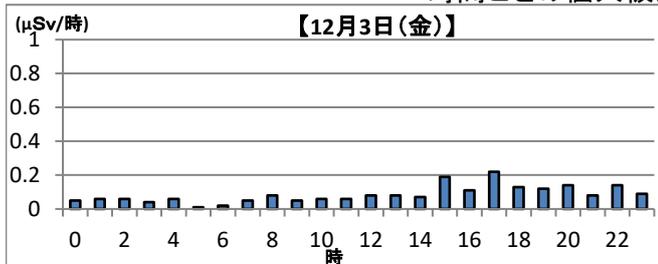
日ごとの個人被ばく線量(1月8日～1月13日)

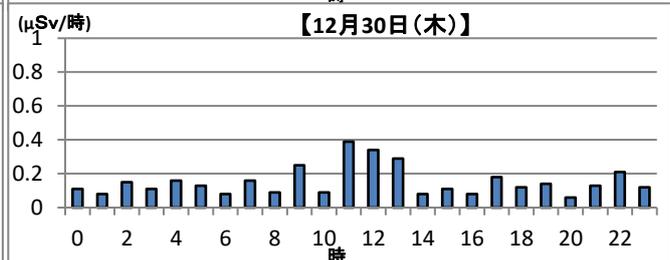
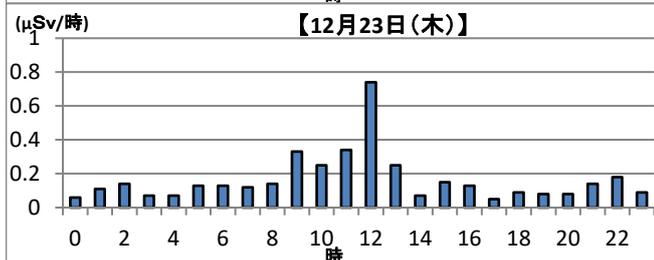
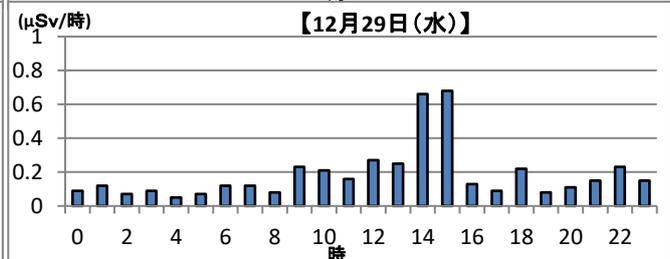
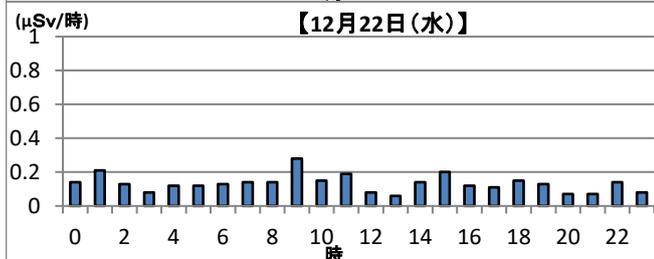
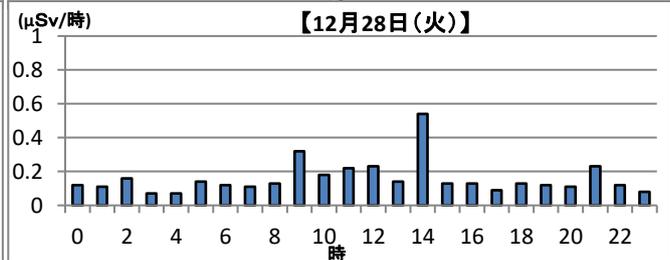
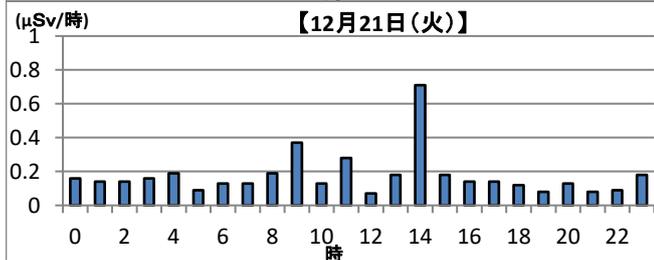
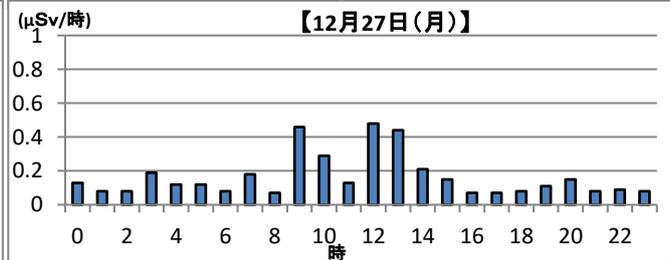
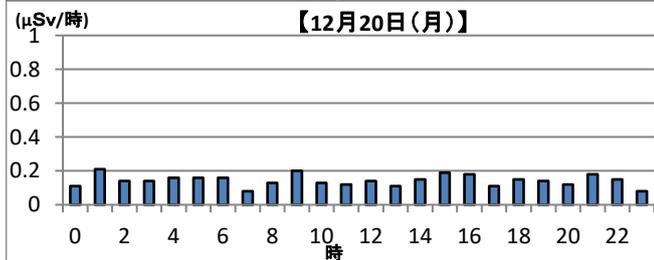
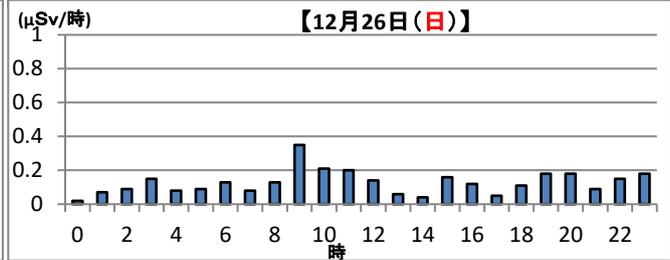
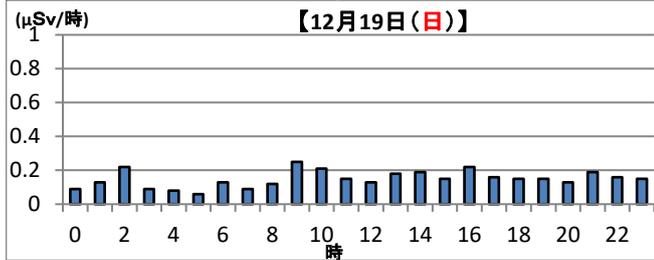
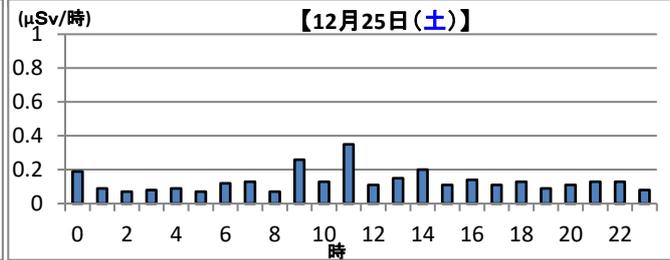
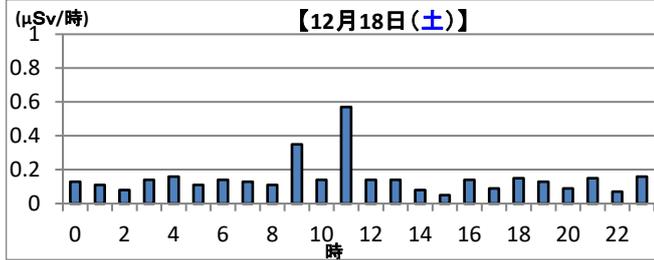
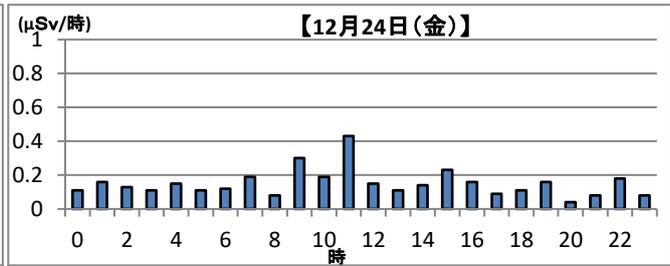
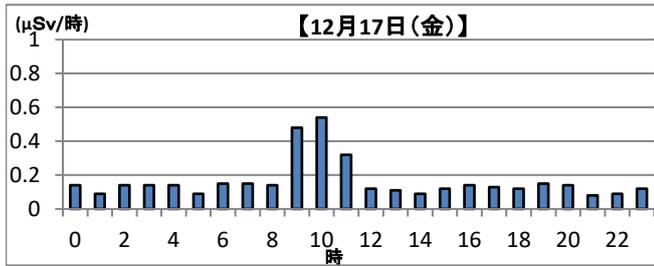


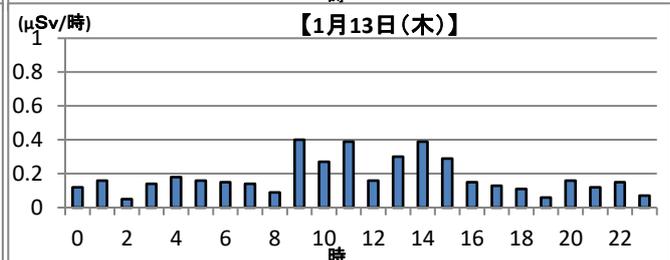
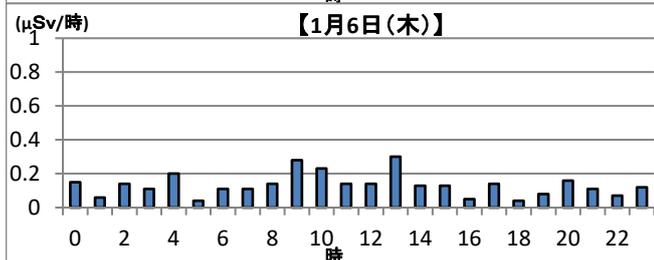
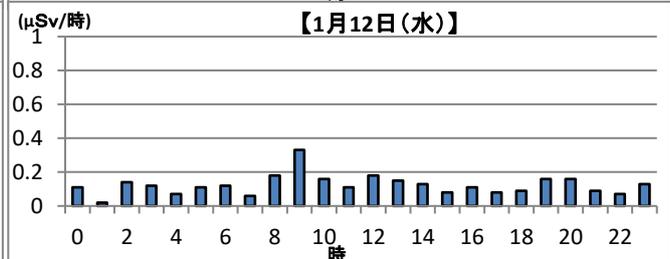
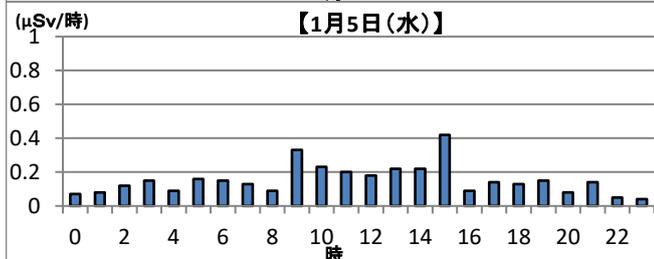
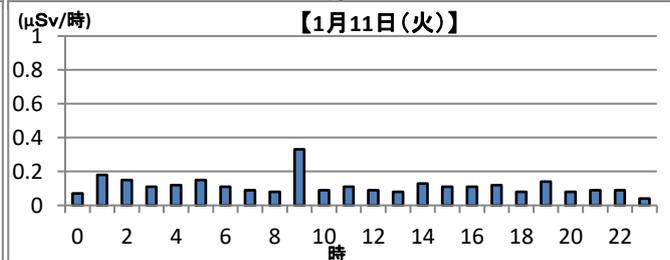
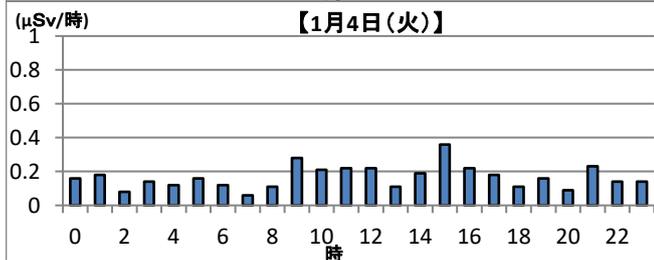
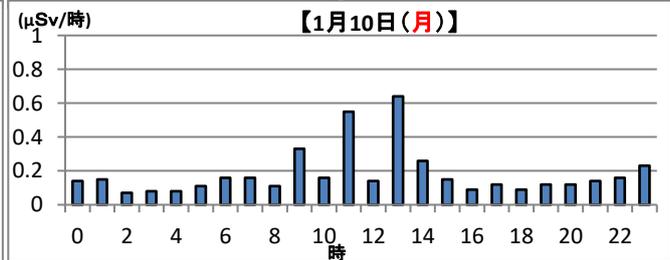
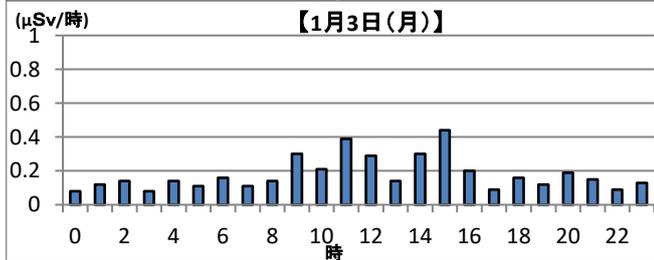
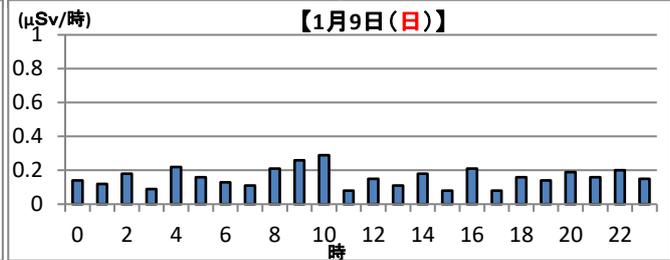
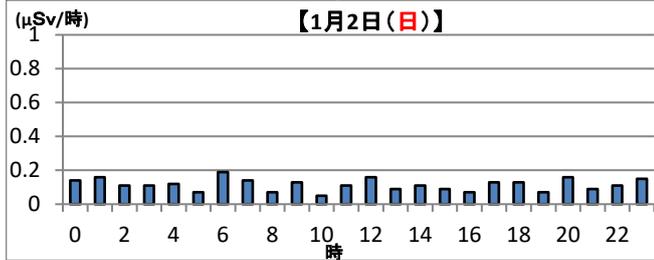
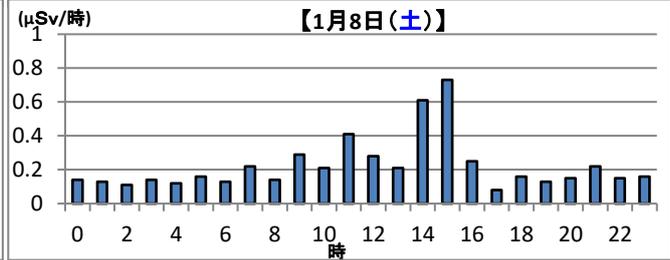
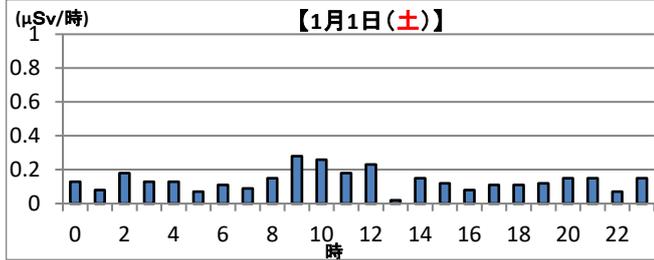
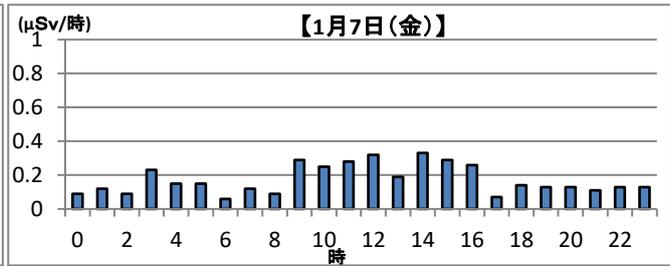
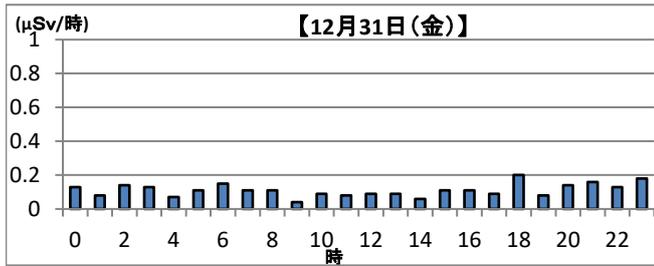
時間ごとの個人被ばく線量(1月8日～1月13日)



時間ごとの個人被ばく線量(詳細)







様

D-シャトル線量測定結果票

1. 測定期間

令和3年12月3日 ~ 令和3年12月4日 まで(2)日間

2. 期間中の積算線量(自然放射線を含む。)

6.48 マイクロシーベルト(μSv)

おおよそ胸部レントゲン撮影で受ける線量は、60μSvになります。

3. 推定年換算線量※1(自然放射線を含む。)

1.18 ミリシーベルト(mSv)

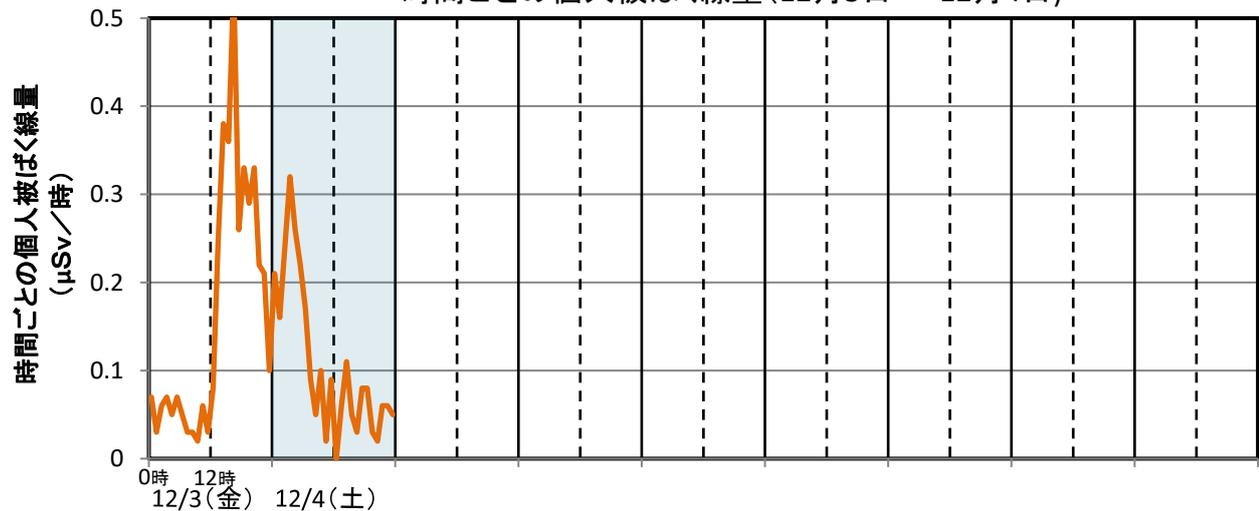
※1 推定年換算線量は、 期間中の積算線量 × $\frac{365}{\text{測定日数(日)}}$ で計算。
(1ミリシーベルト(mSv) = 1,000マイクロシーベルト(μSv))

4. 日ごと・時間ごとの個人被ばく線量

日ごとの個人被ばく線量(12月3日 ~ 12月4日)

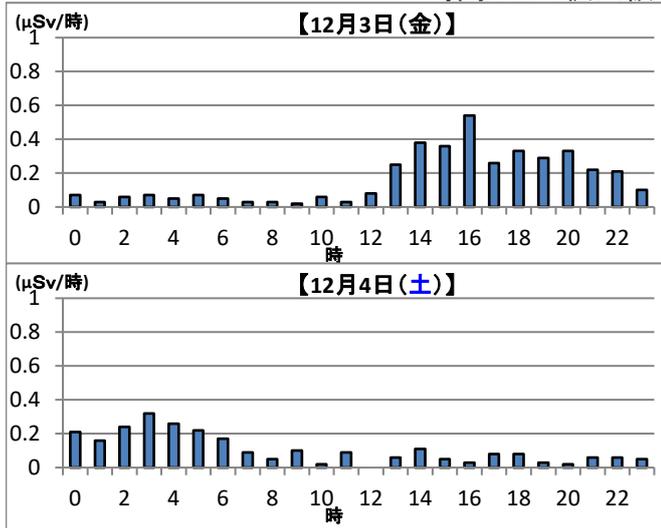


時間ごとの個人被ばく線量(12月3日 ~ 12月4日)



- 測定結果の値には、自然界にもともと存在している自然放射線が含まれています。
- 背景の色が青色は土曜日、赤色は日曜日・祝日を表しています。
- ※ 測定結果には、電気的なノイズにより短期間の高い値が記録されることがあります。ノイズの原因は、電子レンジ、IH、携帯電話や店舗等の防犯ゲートによる電波、線量計への衝撃や静電気等、様々なものが考えられます。行動記録から、高い被ばく線量となる原因が特定できない場合には、ノイズによる可能性があります。なお、積算線量はノイズを除かずに計算し、表示しています。

時間ごとの個人被ばく線量(詳細)



様

D-シャトル線量測定結果票

1. 測定期間

令和3年12月3日 ~ 令和4年1月13日 まで(42)日間

2. 期間中の積算線量(自然放射線を含む。)

128.08 マイクロシーベルト(μSv)

おおよそ胸部レントゲン撮影で受ける線量は、60μSvになります。

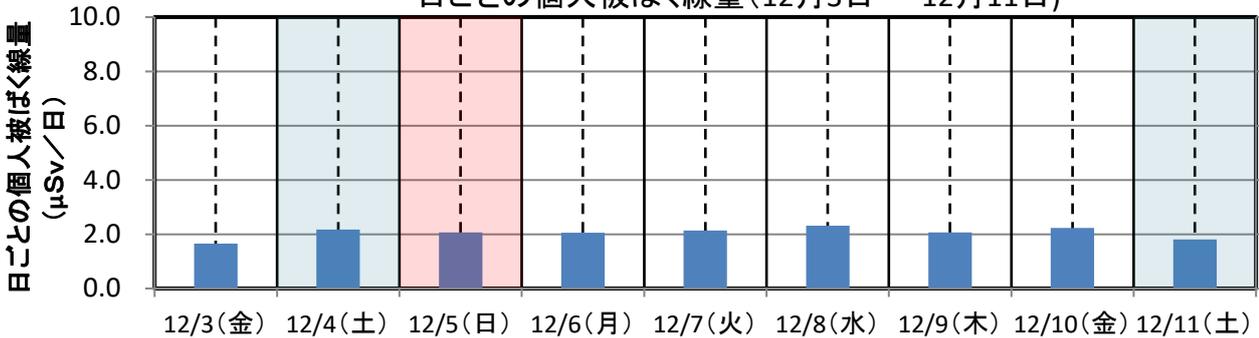
3. 推定年換算線量^{※1}(自然放射線を含む。)

1.11 ミリシーベルト(mSv)

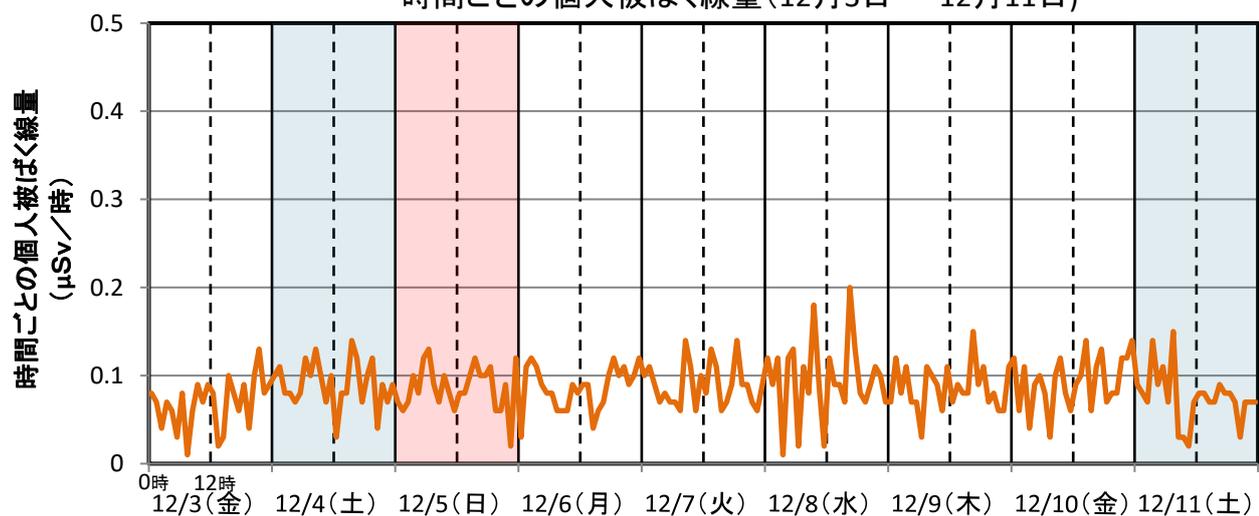
※1 推定年換算線量は、 期間中の積算線量 × $\frac{365}{\text{測定日数(日)}}$ で計算。
(1ミリシーベルト(mSv) = 1,000マイクロシーベルト(μSv))

4. 日ごと・時間ごとの個人被ばく線量

日ごとの個人被ばく線量(12月3日 ~ 12月11日)

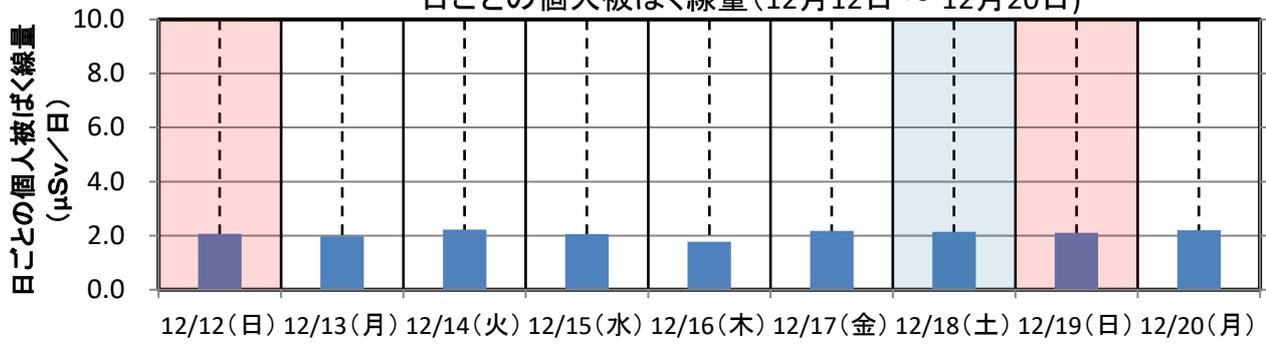


時間ごとの個人被ばく線量(12月3日 ~ 12月11日)

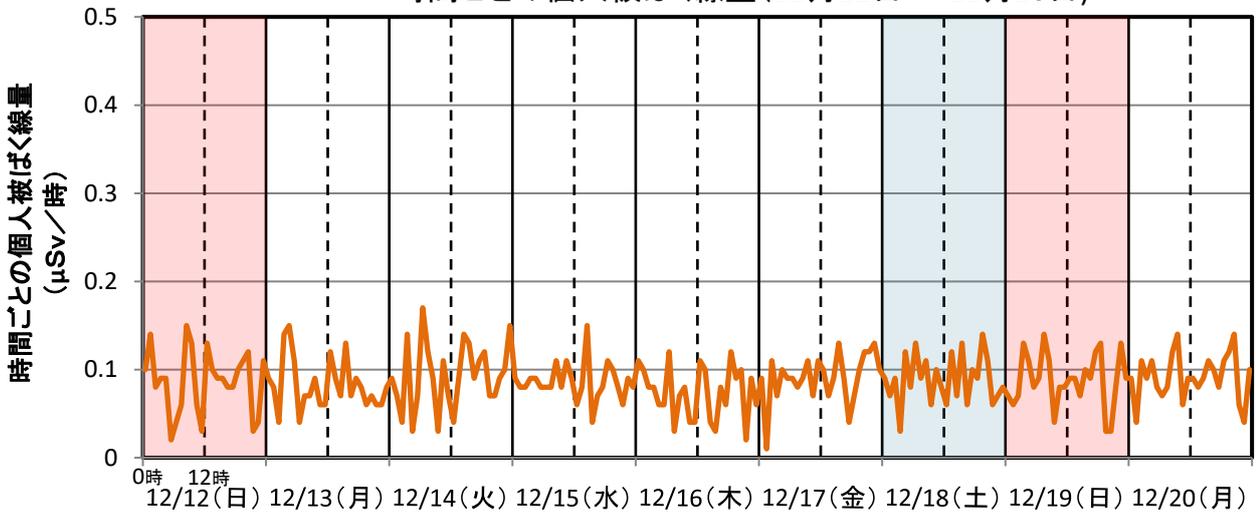


- 測定結果の値には、自然界にもともと存在している自然放射線が含まれています。
- 背景の色が青色は土曜日、赤色は日曜日・祝日を表しています。
- ※ 測定結果には、電気的なノイズにより短期間の高い値が記録されることがあります。ノイズの原因は、電子レンジ、IH、携帯電話や店舗等の防犯ゲートによる電波、線量計への衝撃や静電気等、様々なものが考えられます。行動記録から、高い被ばく線量となる原因が特定できない場合には、ノイズによる可能性があります。なお、積算線量はノイズを除かずに計算し、表示しています。

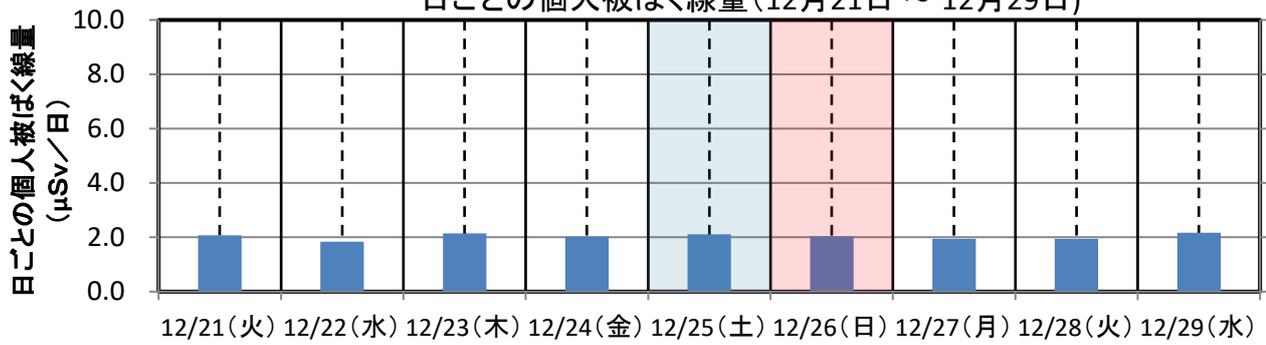
日ごとの個人被ばく線量(12月12日～12月20日)



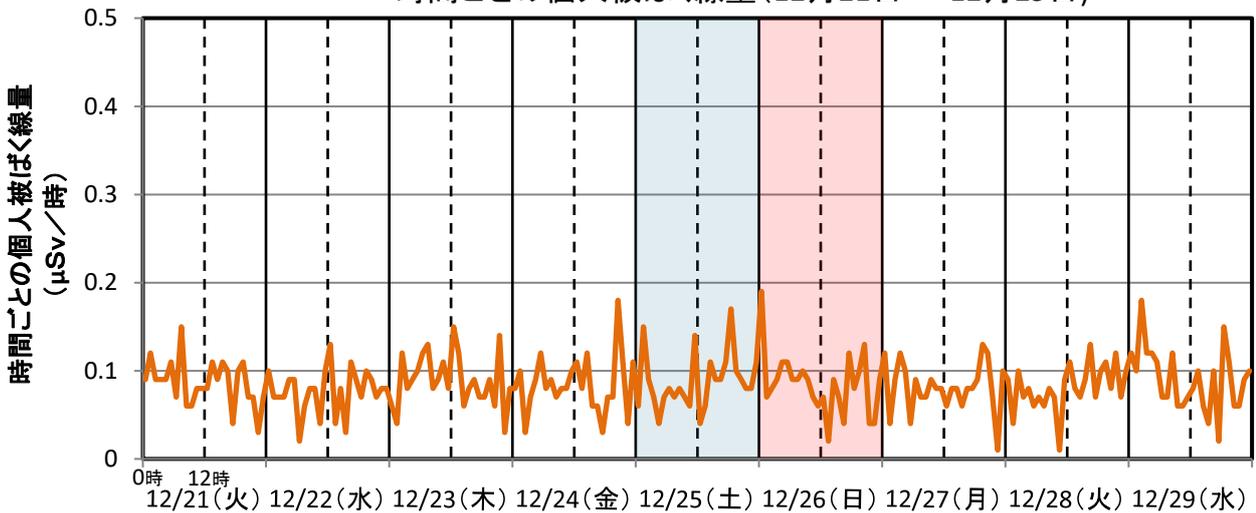
時間ごとの個人被ばく線量(12月12日～12月20日)



日ごとの個人被ばく線量(12月21日～12月29日)



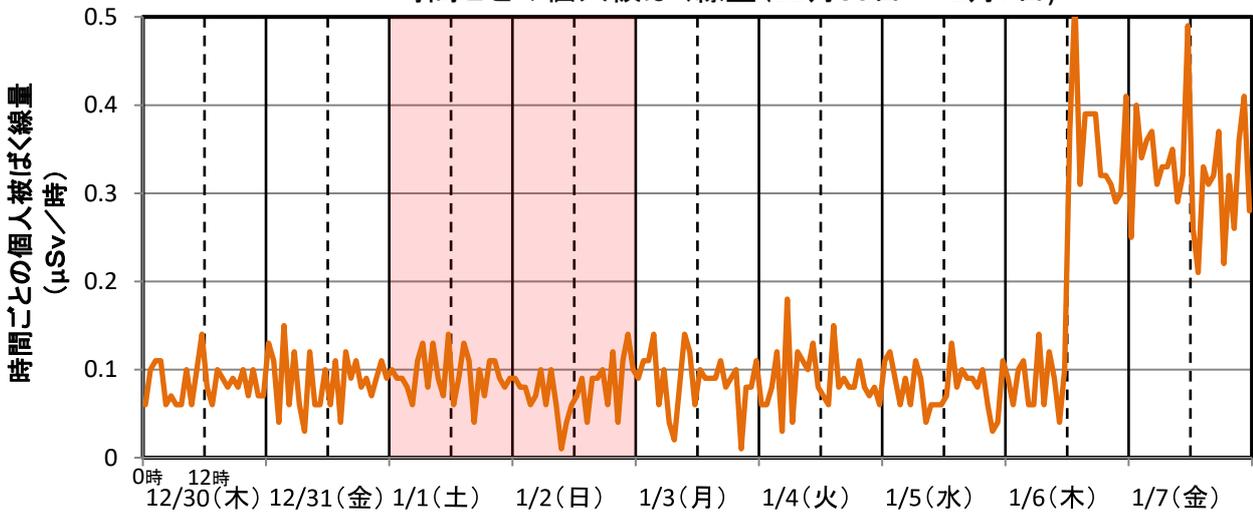
時間ごとの個人被ばく線量(12月21日～12月29日)



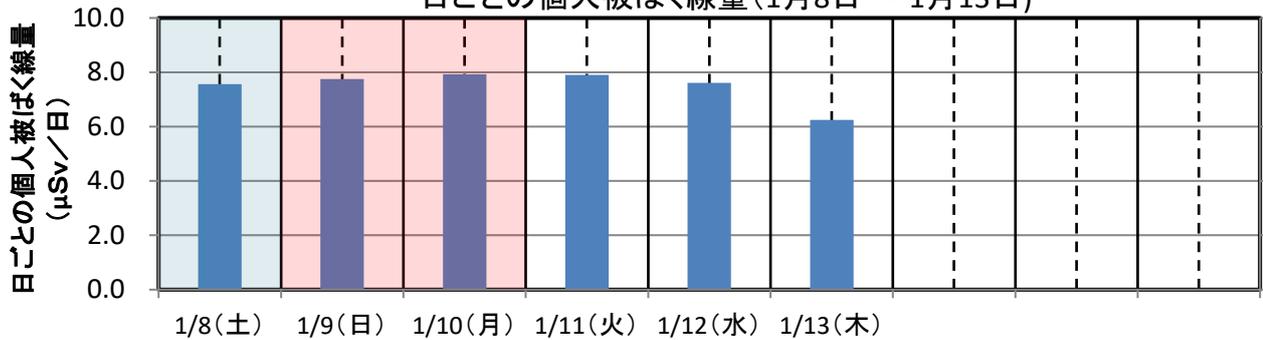
日ごとの個人被ばく線量(12月30日～1月7日)



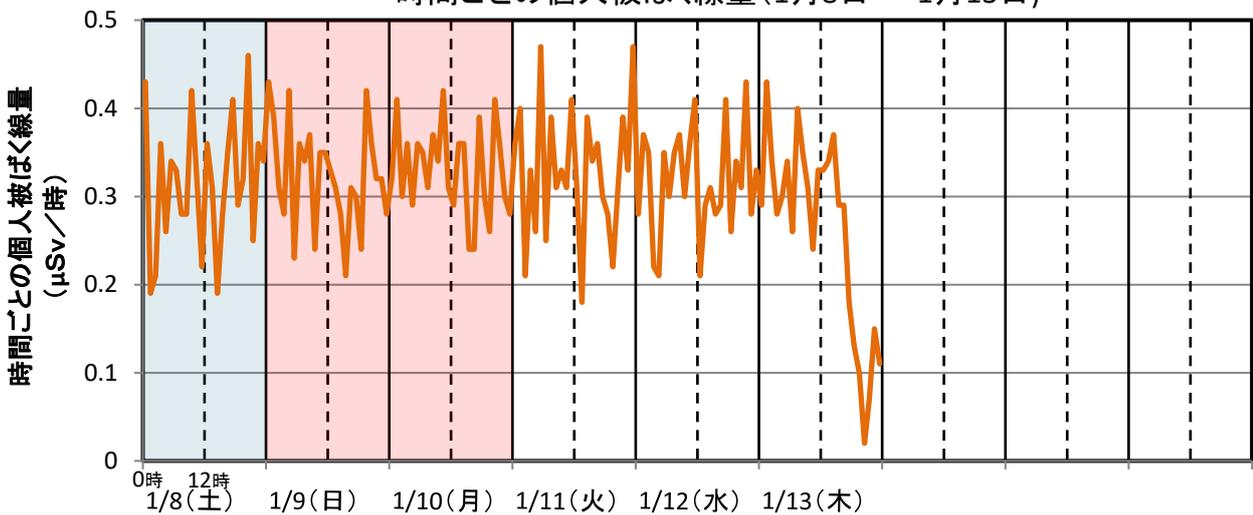
時間ごとの個人被ばく線量(12月30日～1月7日)



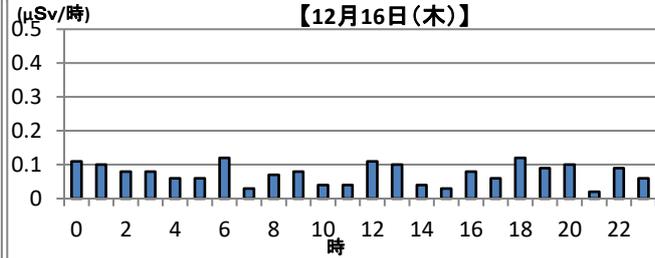
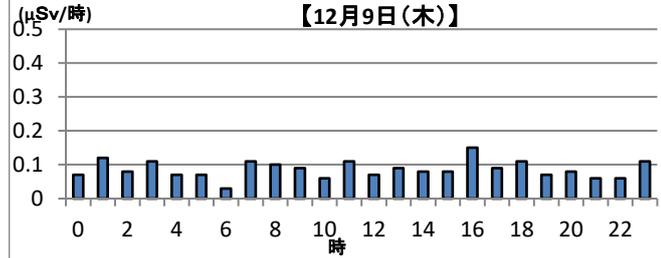
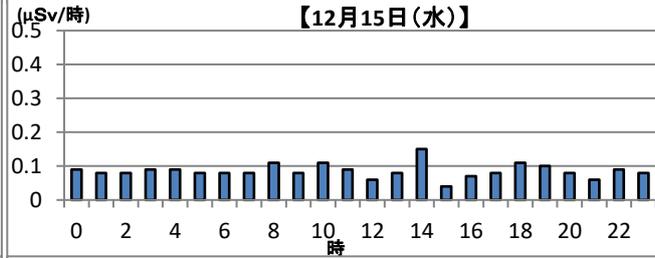
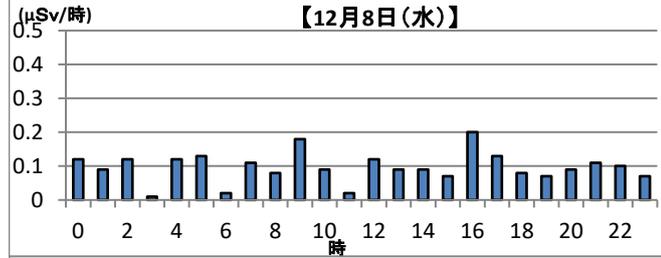
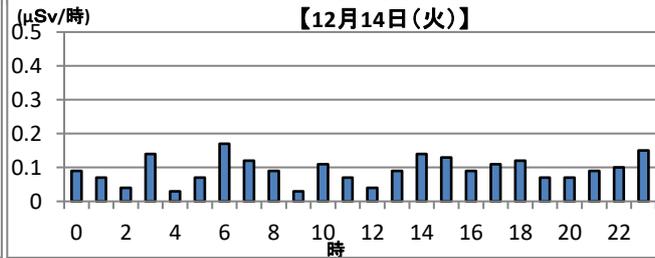
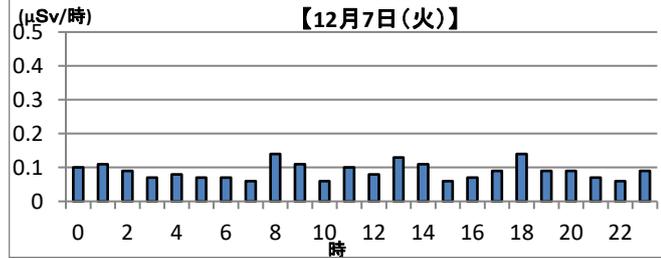
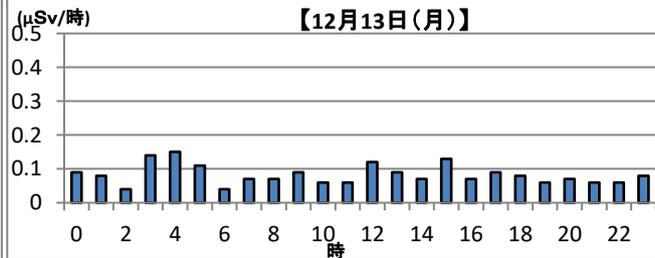
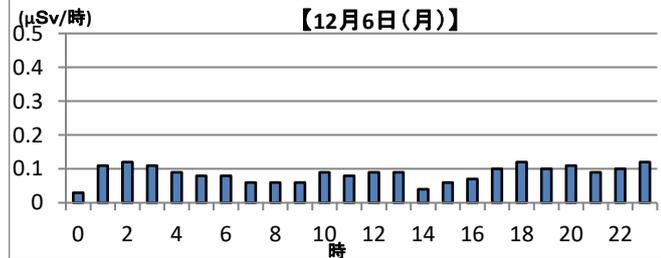
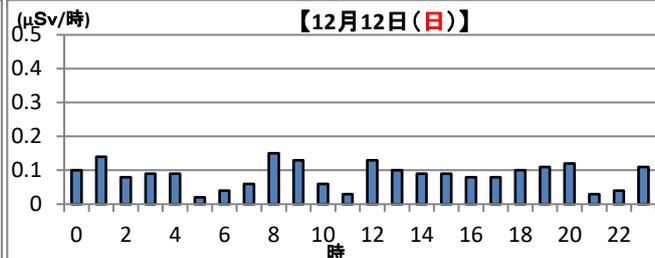
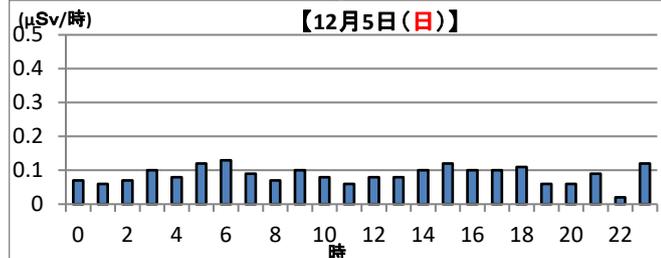
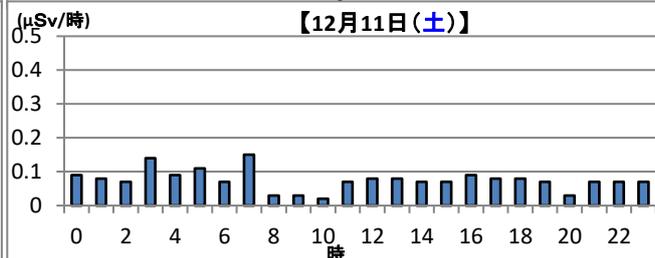
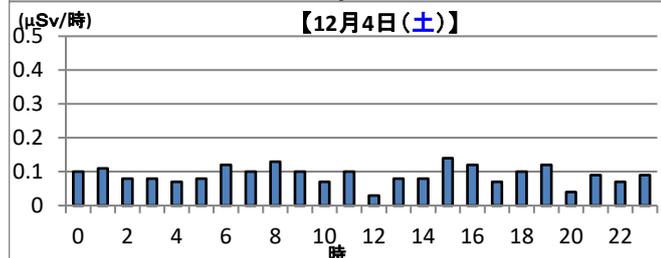
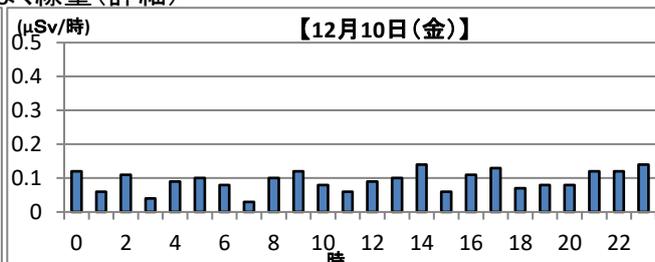
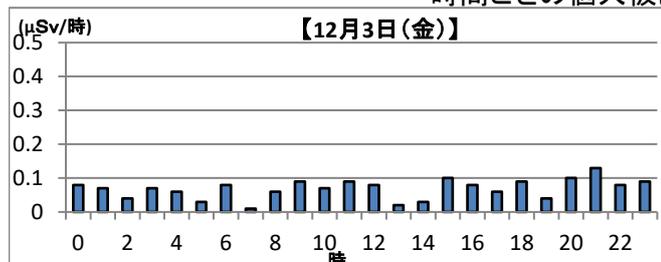
日ごとの個人被ばく線量(1月8日～1月13日)

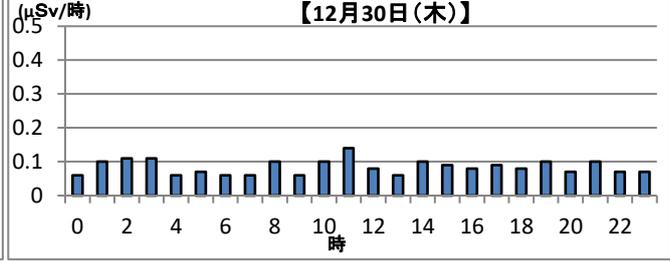
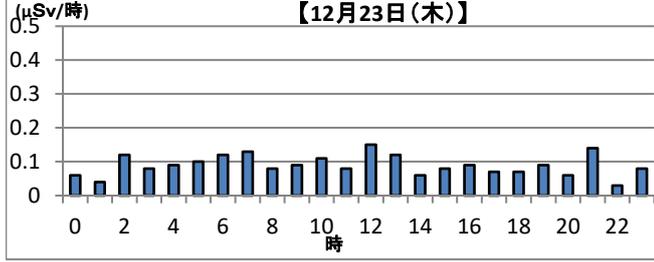
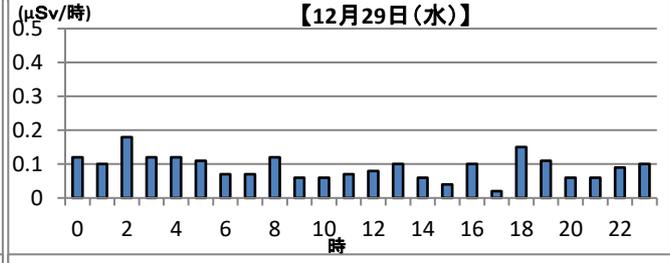
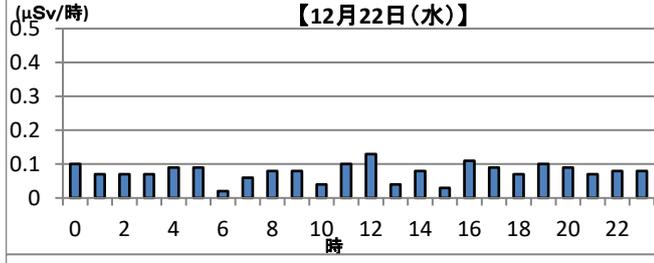
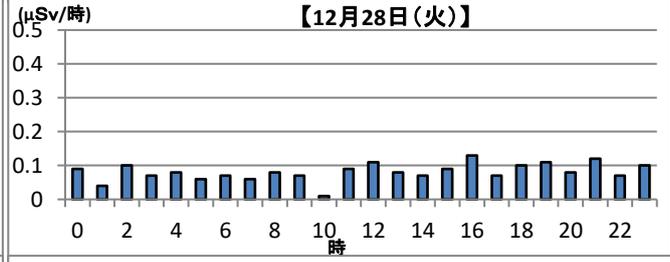
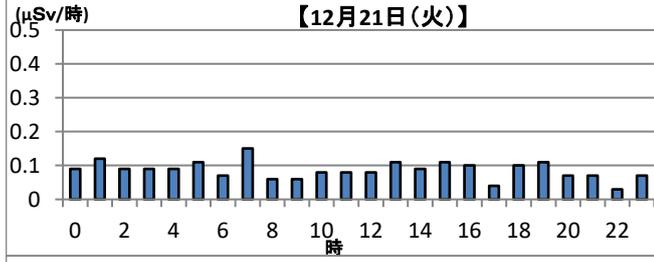
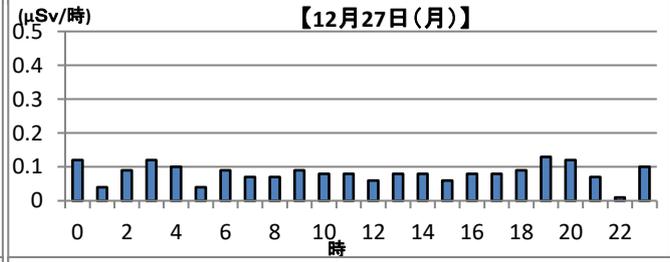
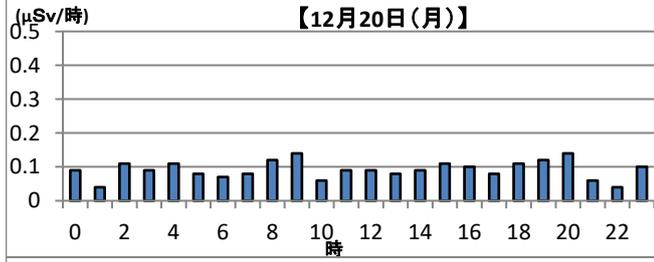
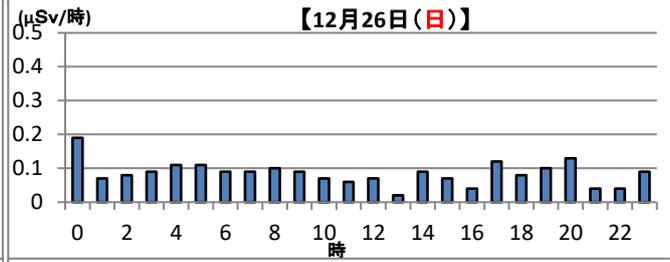
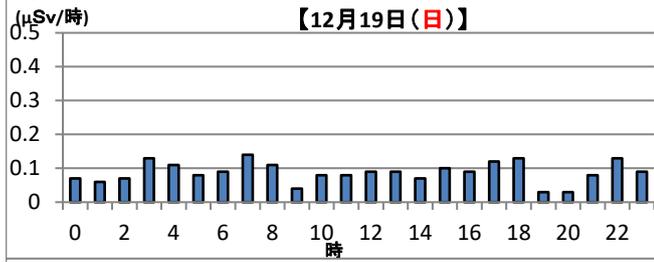
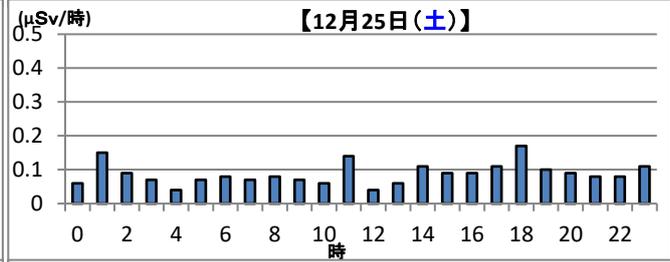
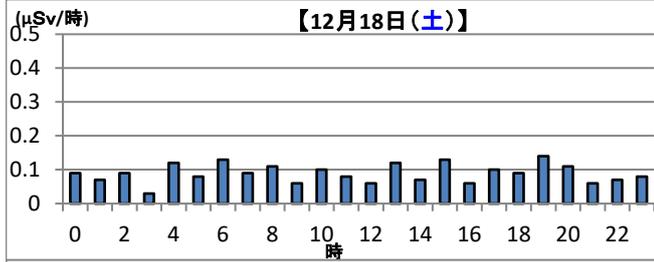
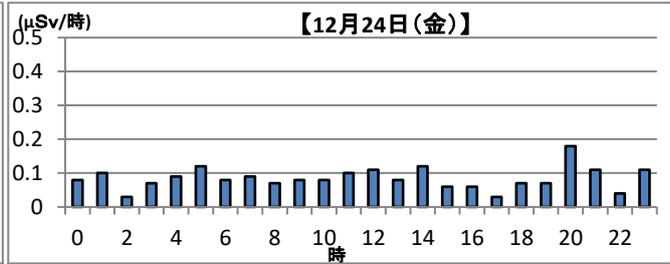
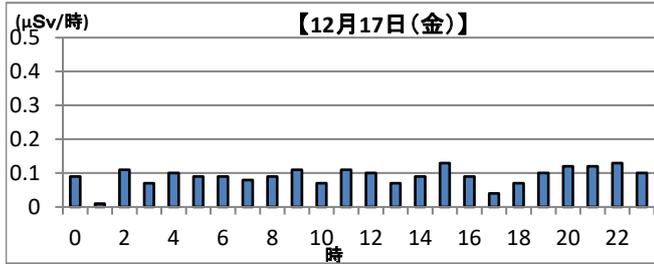


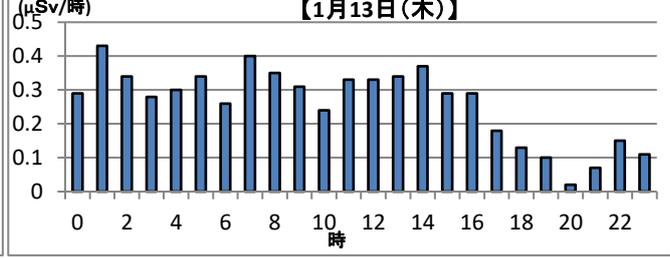
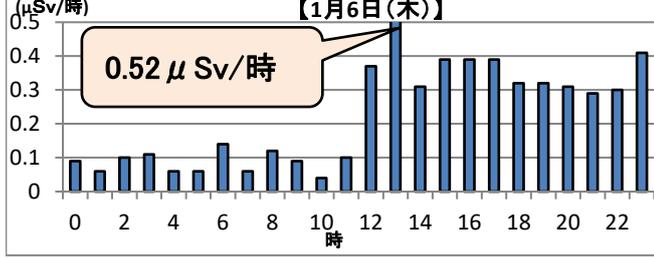
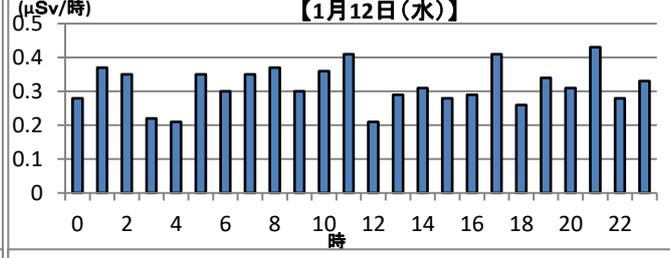
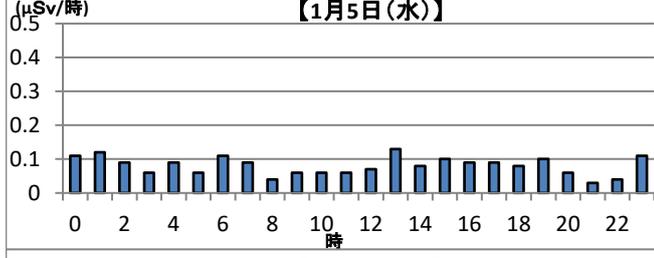
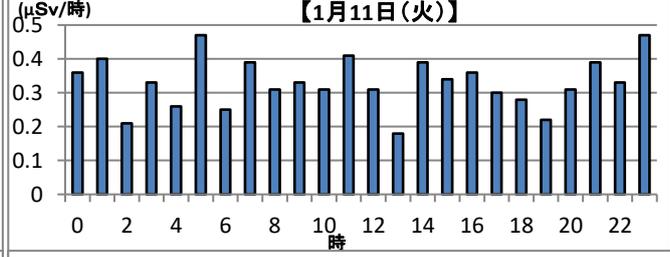
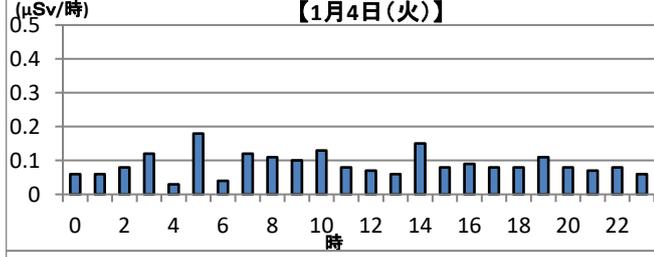
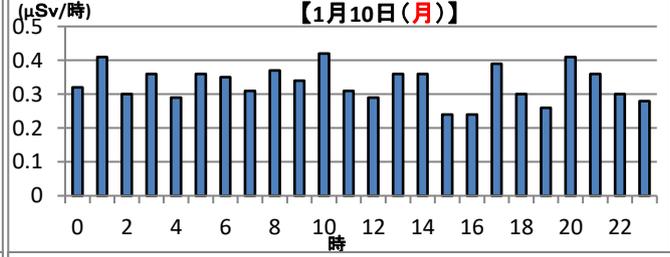
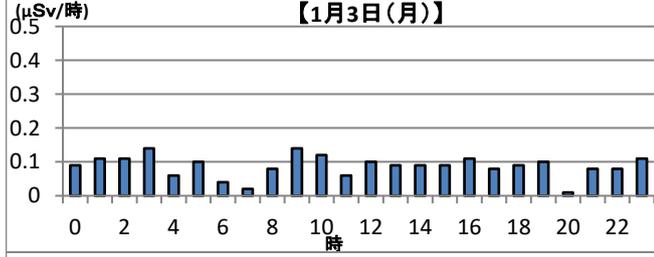
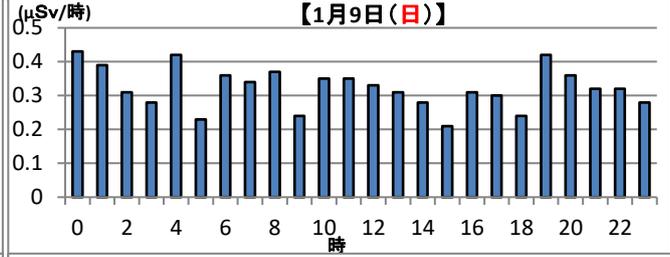
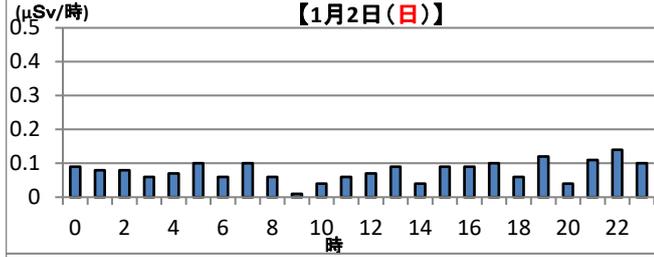
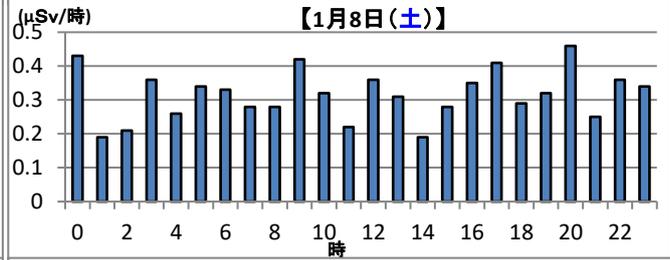
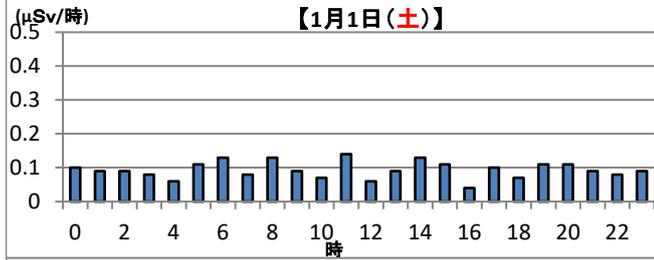
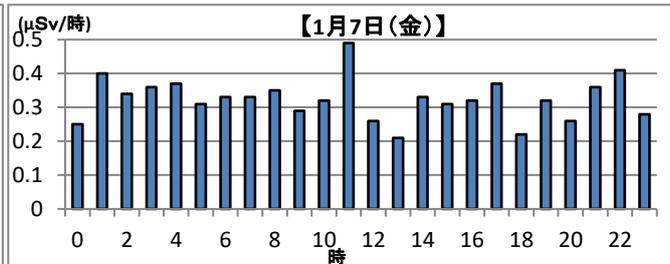
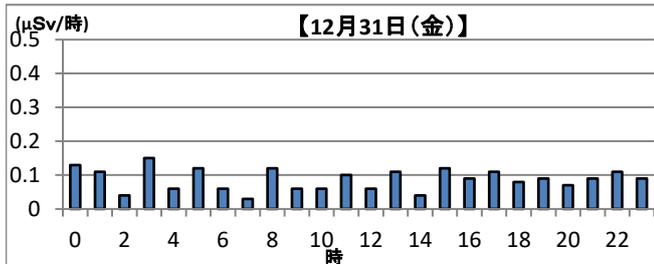
時間ごとの個人被ばく線量(1月8日～1月13日)



時間ごとの個人被ばく線量(詳細)







様

D-シャトル線量測定結果票

1. 測定期間

令和3年12月3日 ~ 令和4年1月23日 まで(52)日間

2. 期間中の積算線量(自然放射線を含む。)

443.06 マイクロシーベルト(μSv)

おおよそ胸部レントゲン撮影で受ける線量は、60μSvになります。

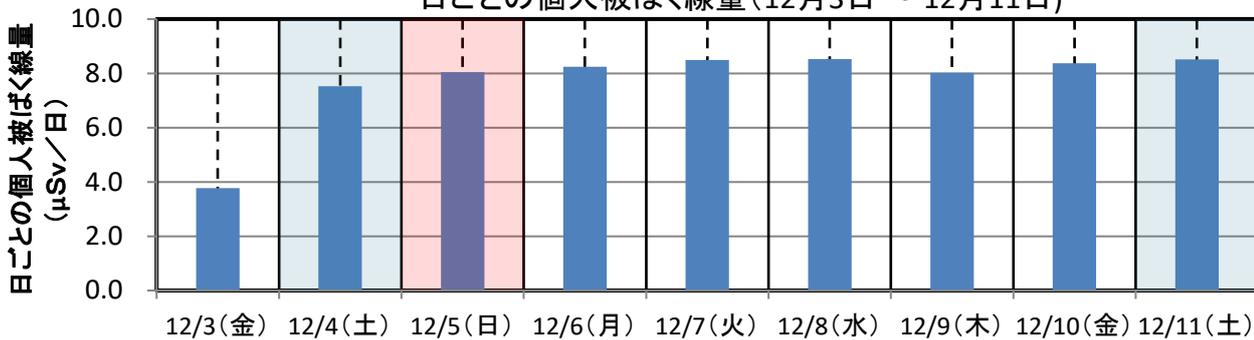
3. 推定年換算線量^{※1}(自然放射線を含む。)

3.11 ミリシーベルト(mSv)

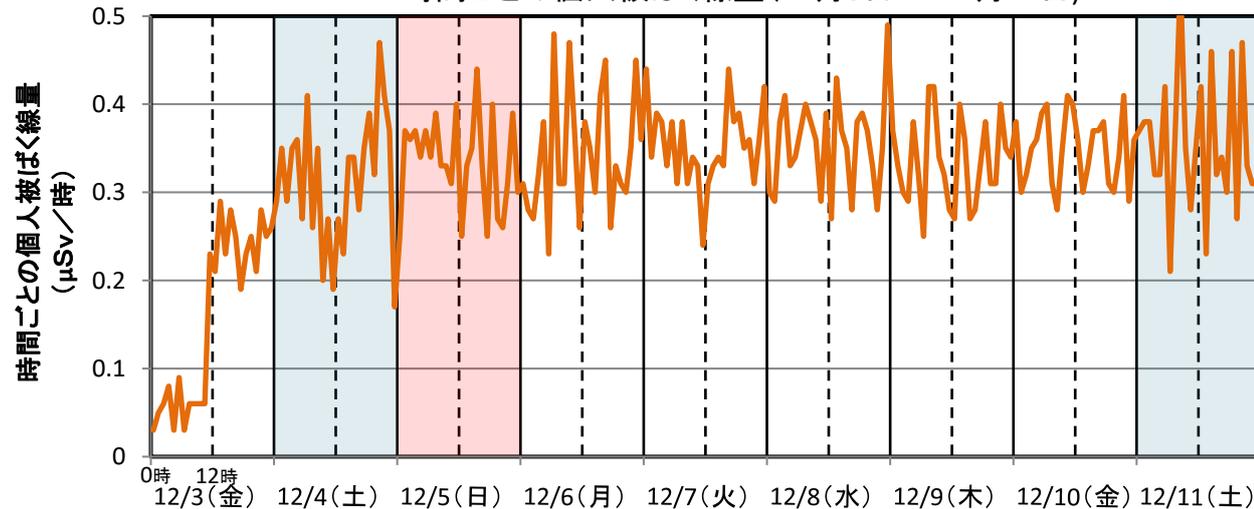
※1 推定年換算線量は、 期間中の積算線量 × $\frac{365}{\text{測定日数(日)}}$ で計算。
(1ミリシーベルト(mSv) = 1,000マイクロシーベルト(μSv))

4. 日ごと・時間ごとの個人被ばく線量

日ごとの個人被ばく線量(12月3日 ~ 12月11日)

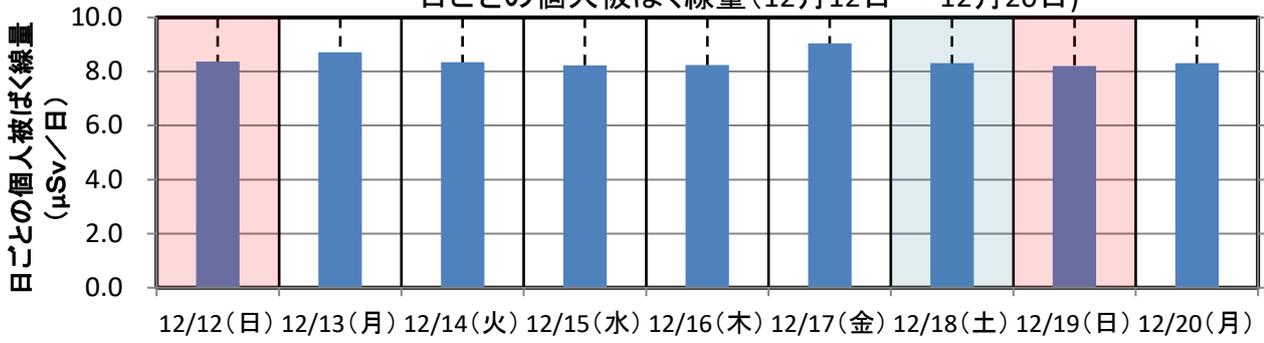


時間ごとの個人被ばく線量(12月3日 ~ 12月11日)

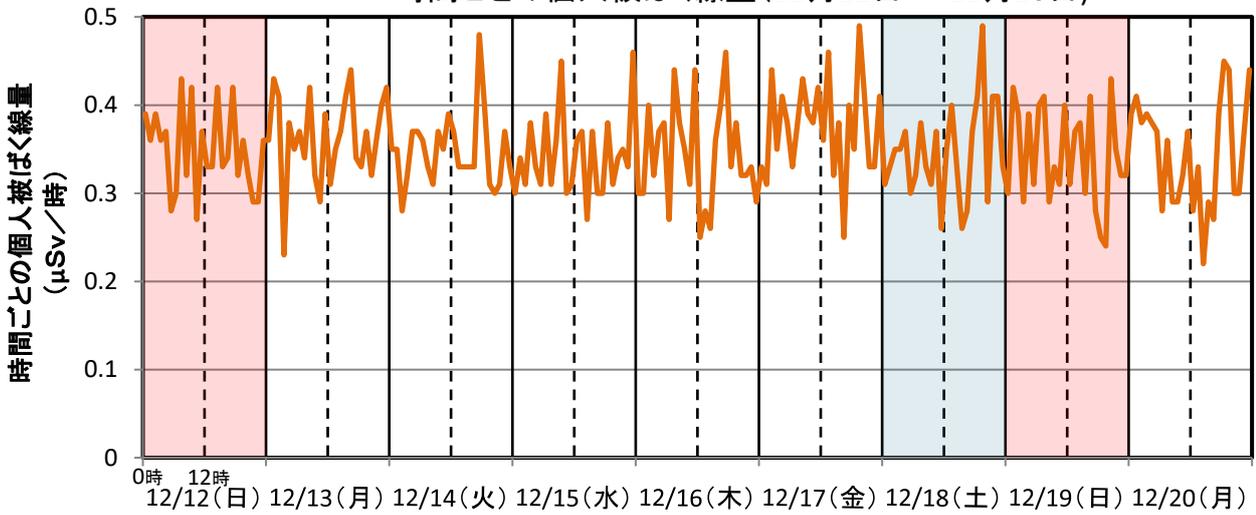


- 測定結果の値には、自然界にもともと存在している自然放射線が含まれています。
- 背景の色が青色は土曜日、赤色は日曜日・祝日を表しています。
- ※ 測定結果には、電気的なノイズにより短期間の高い値が記録されることがあります。ノイズの原因は、電子レンジ、IH、携帯電話や店舗等の防犯ゲートによる電波、線量計への衝撃や静電気等、様々なものが考えられます。行動記録から、高い被ばく線量となる原因が特定できない場合には、ノイズによる可能性があります。なお、積算線量はノイズを除かずに計算し、表示しています。

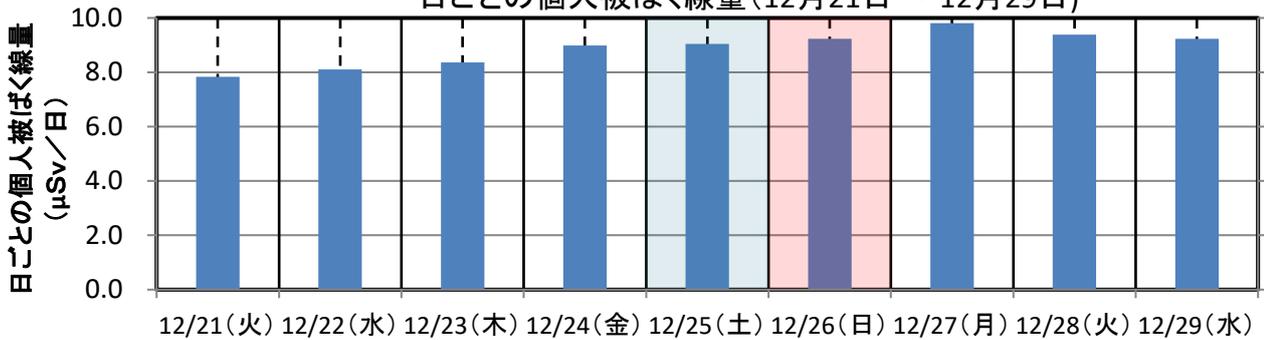
日ごとの個人被ばく線量(12月12日～12月20日)



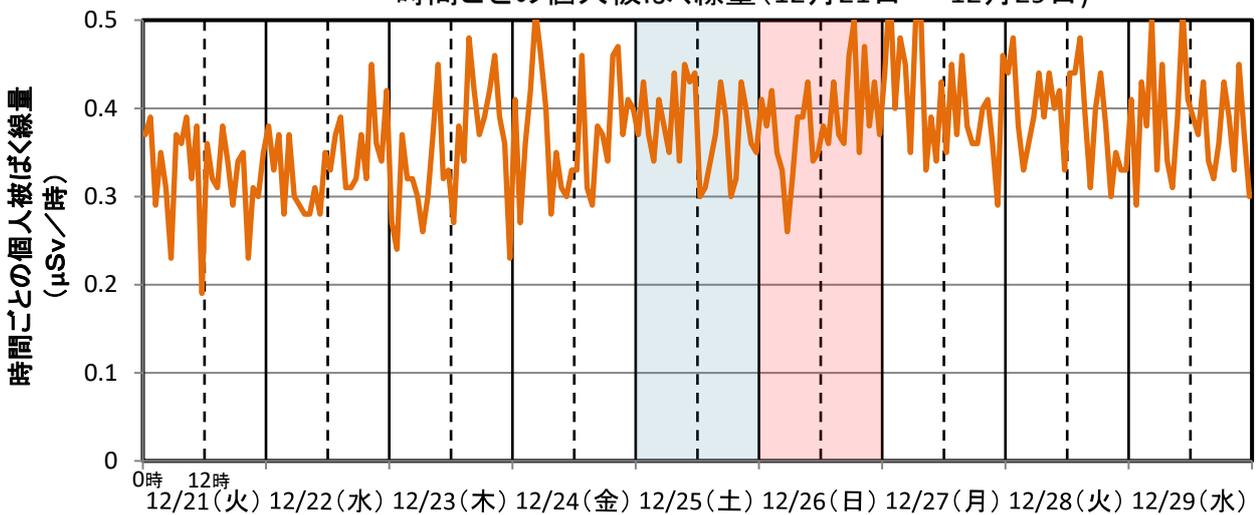
時間ごとの個人被ばく線量(12月12日～12月20日)



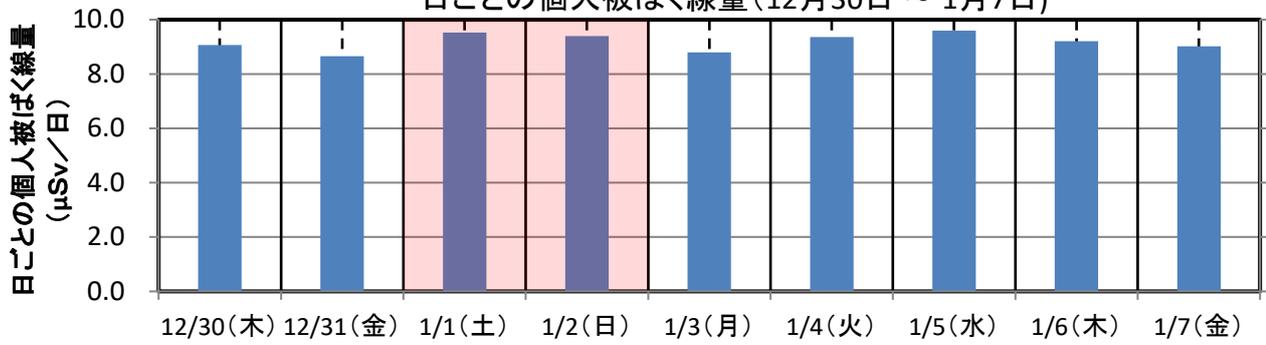
日ごとの個人被ばく線量(12月21日～12月29日)



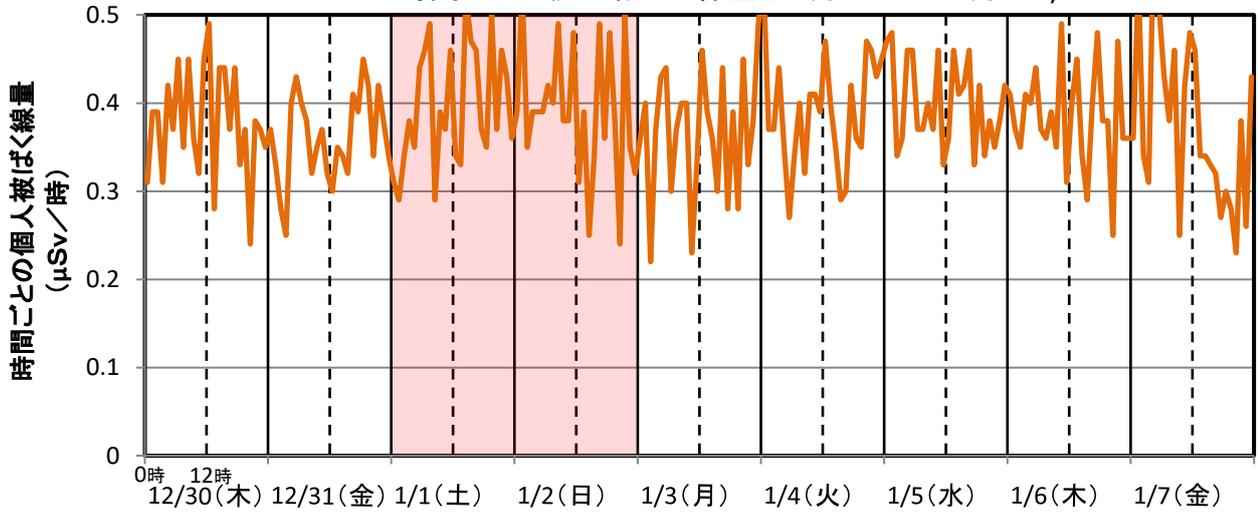
時間ごとの個人被ばく線量(12月21日～12月29日)



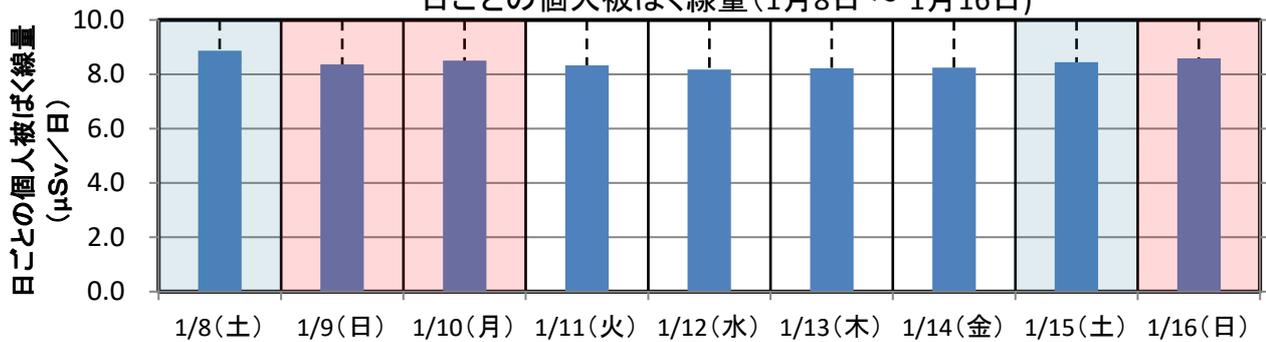
日ごとの個人被ばく線量(12月30日～1月7日)



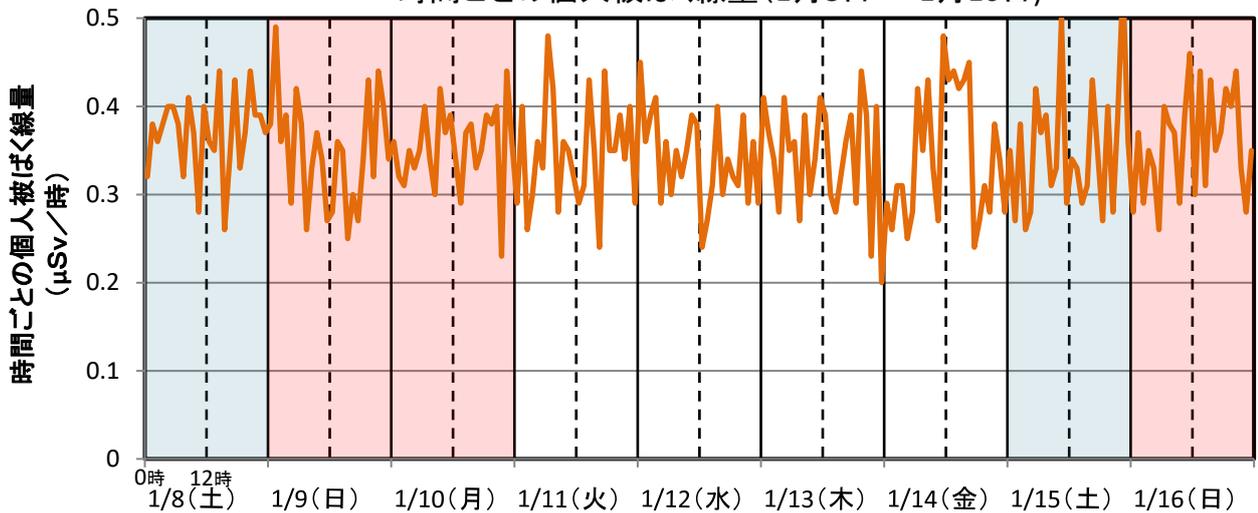
時間ごとの個人被ばく線量(12月30日～1月7日)



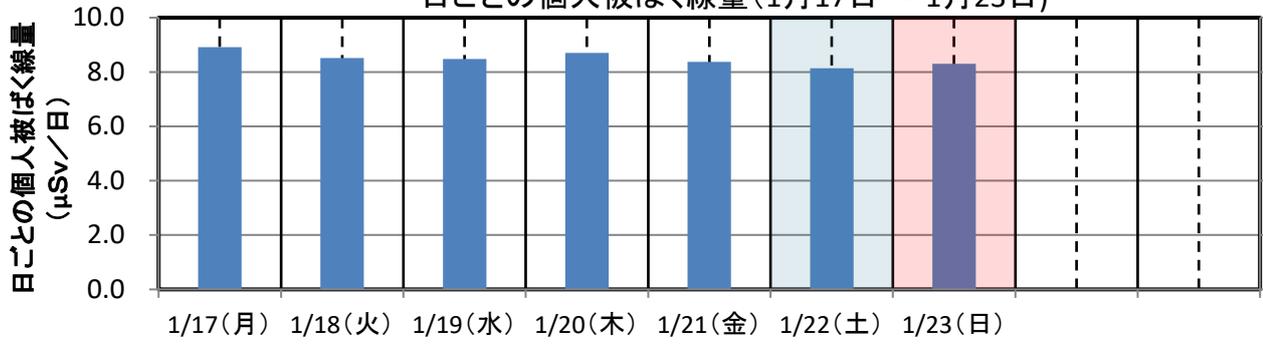
日ごとの個人被ばく線量(1月8日～1月16日)



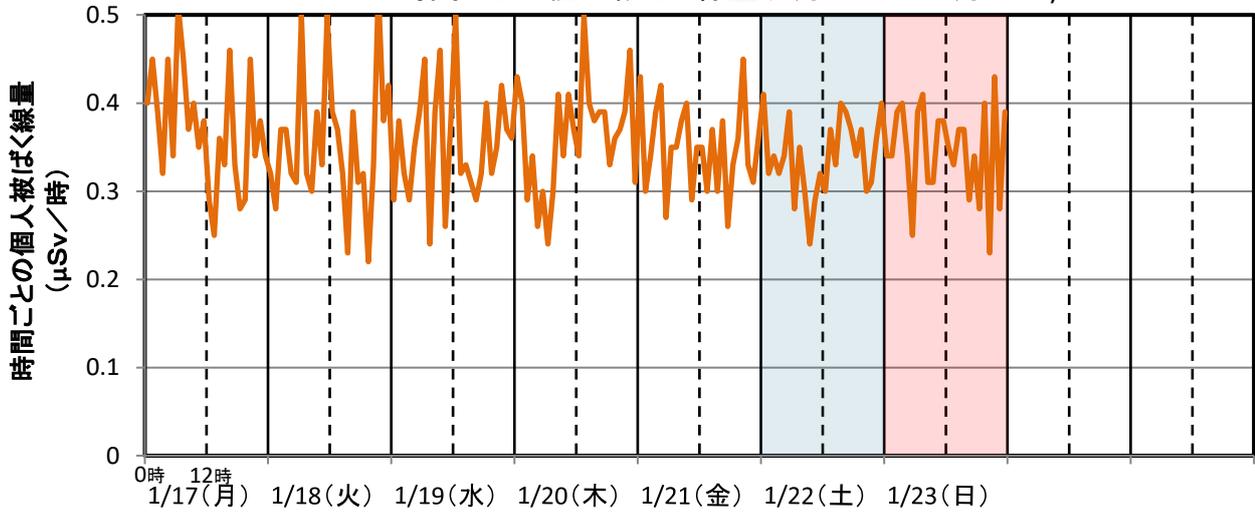
時間ごとの個人被ばく線量(1月8日～1月16日)



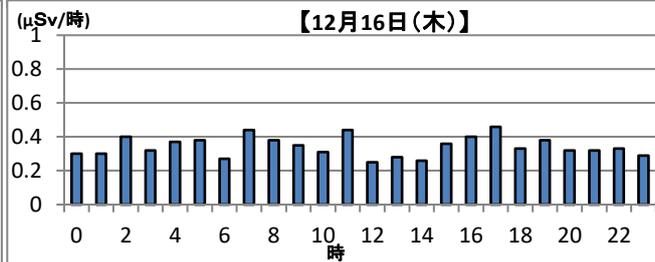
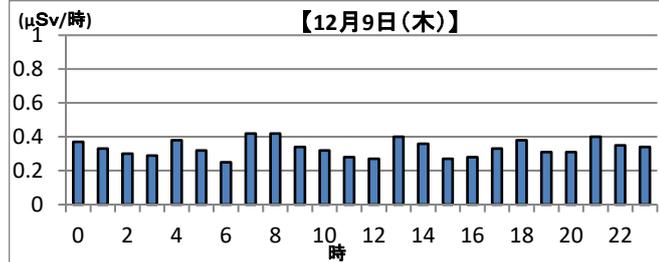
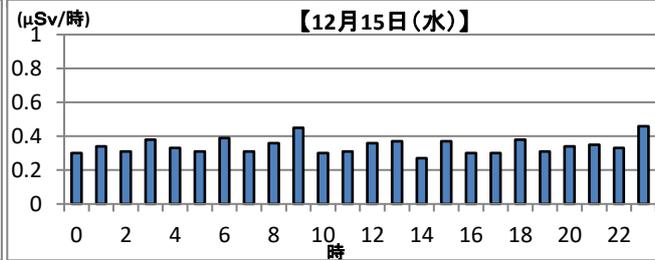
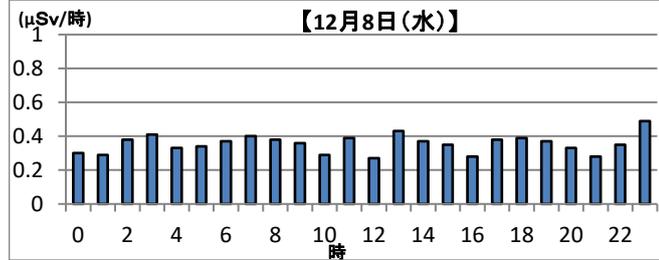
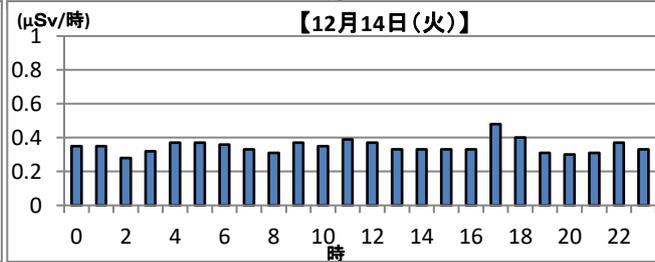
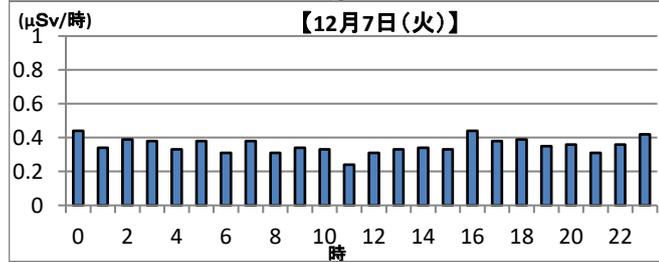
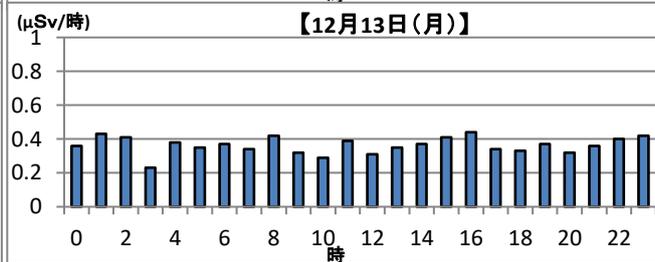
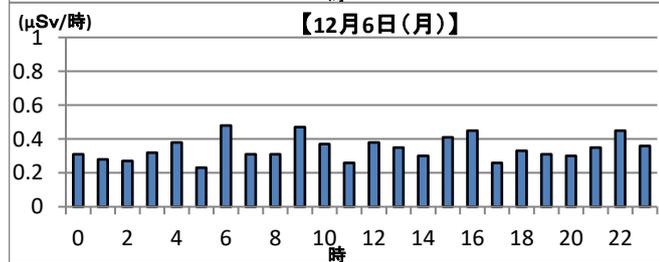
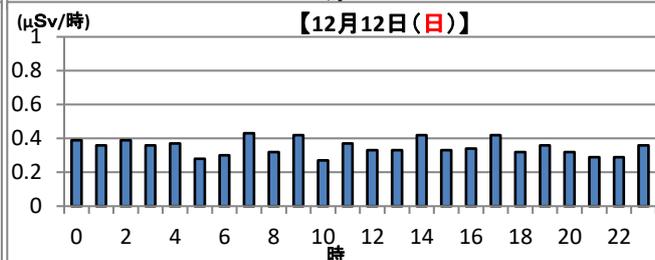
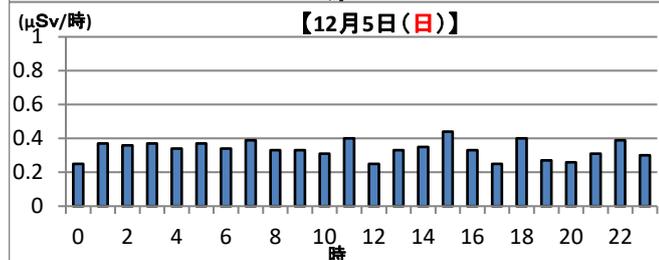
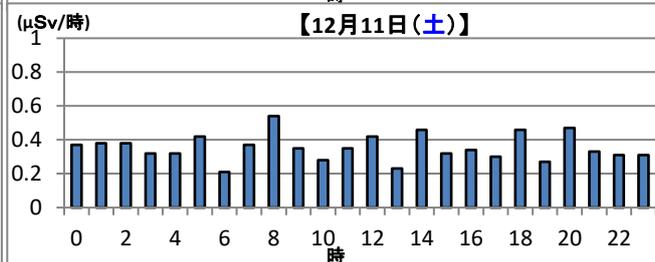
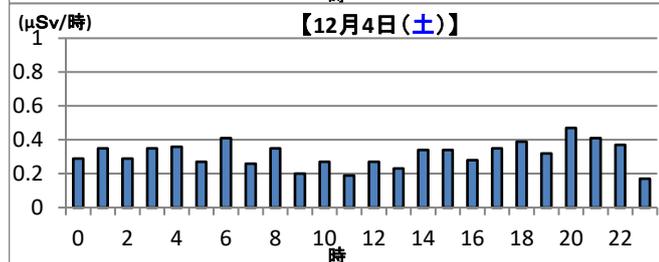
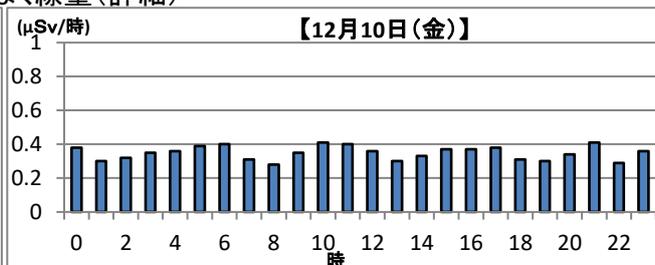
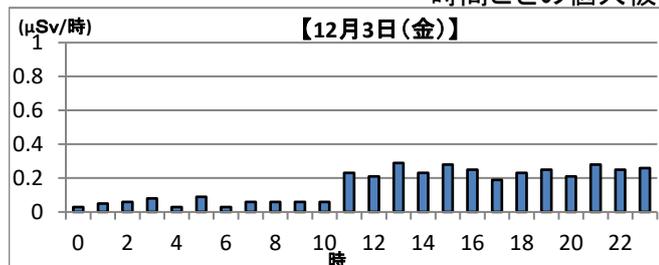
日ごとの個人被ばく線量(1月17日～1月23日)

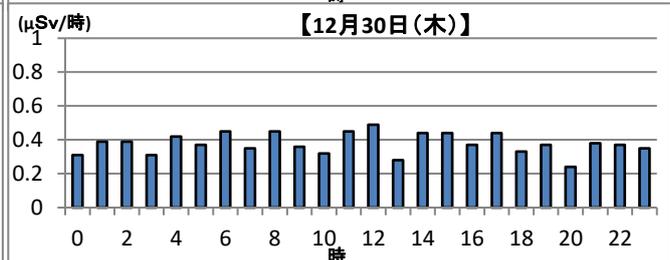
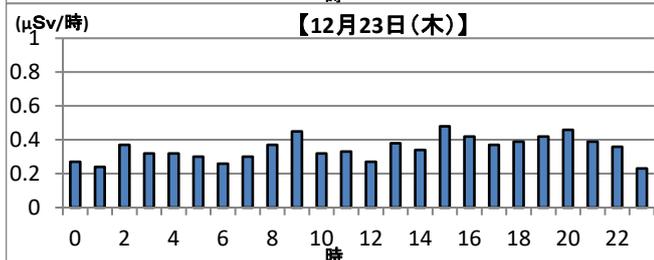
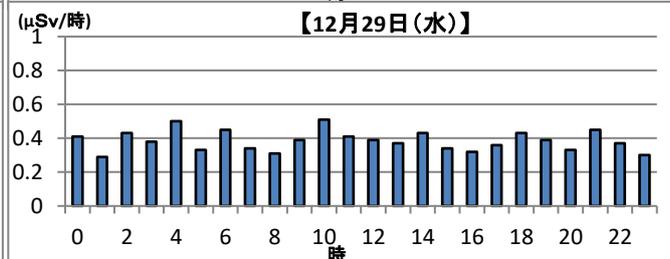
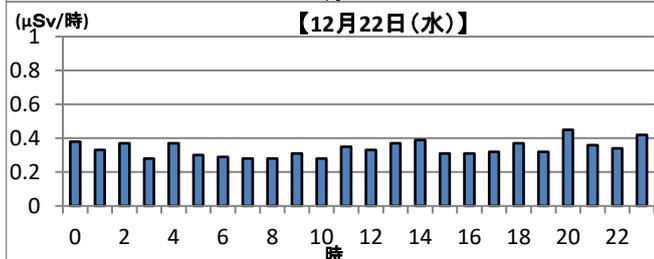
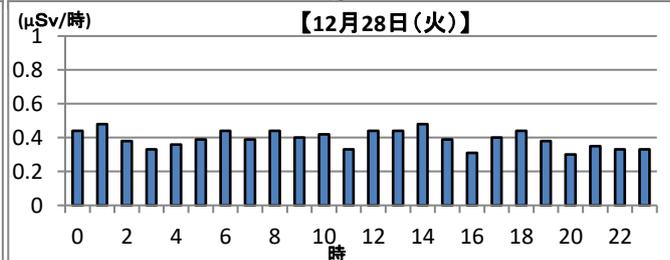
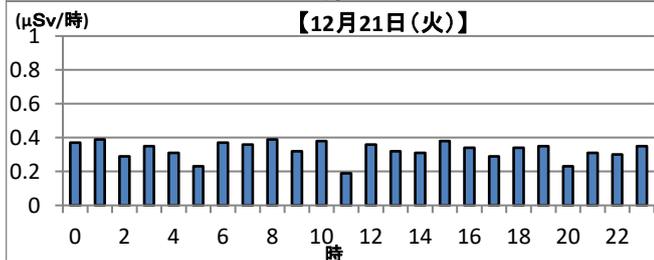
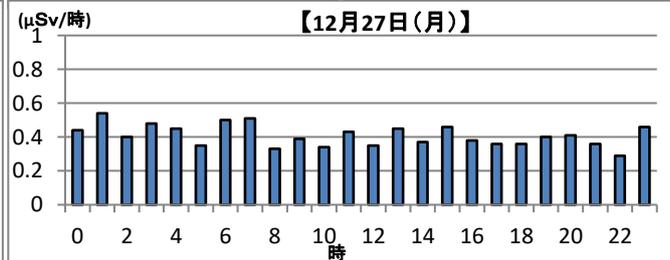
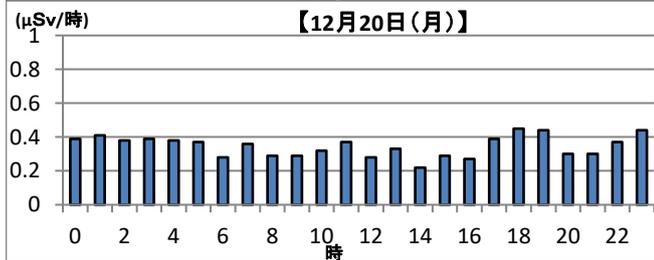
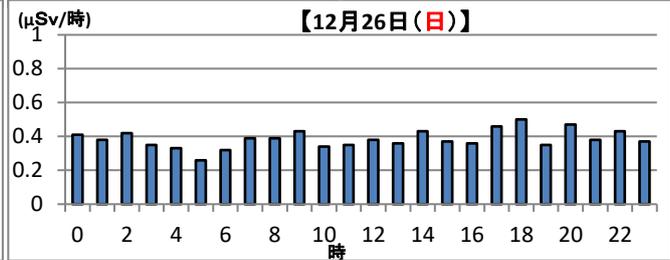
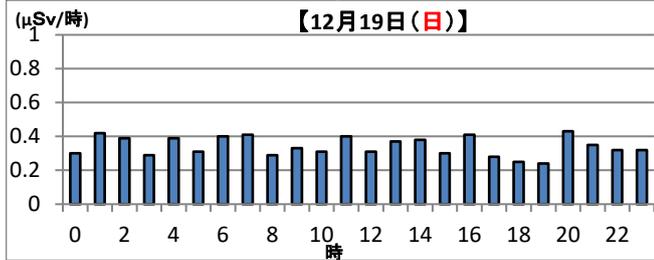
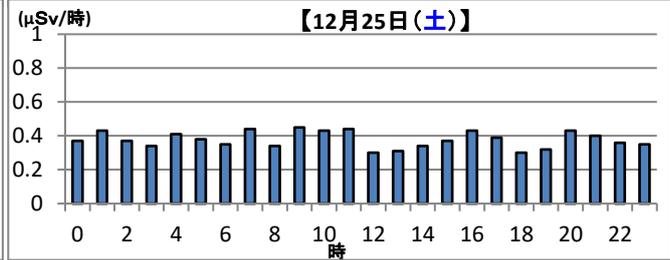
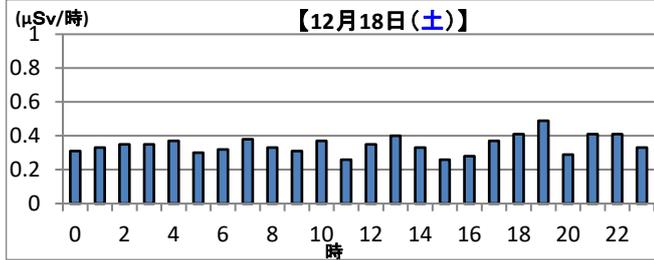
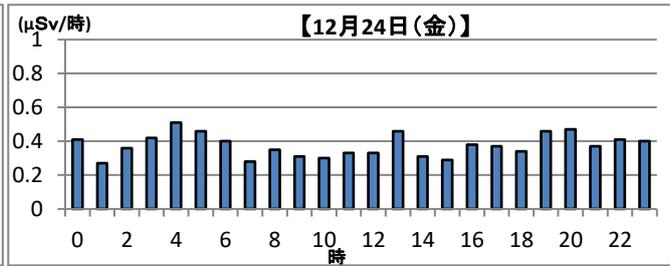
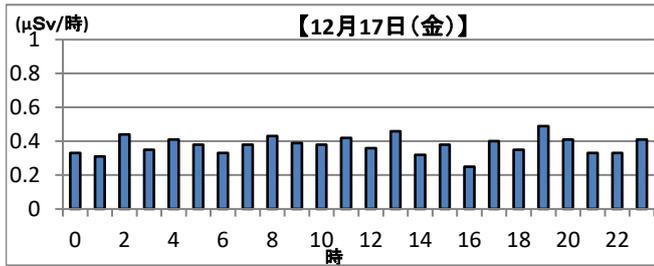


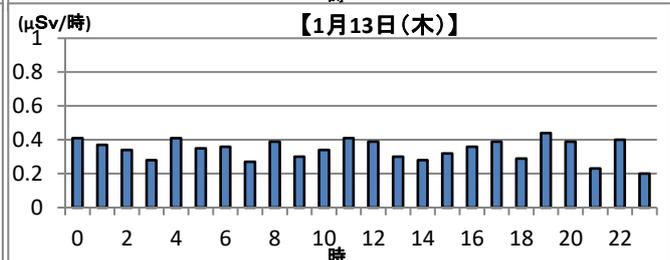
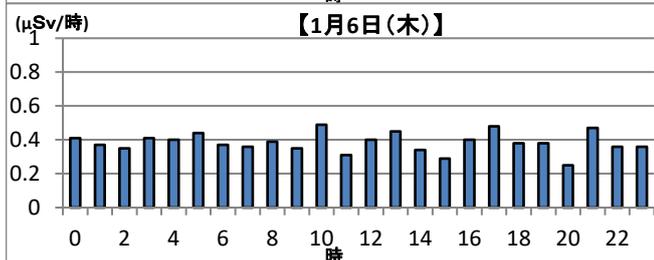
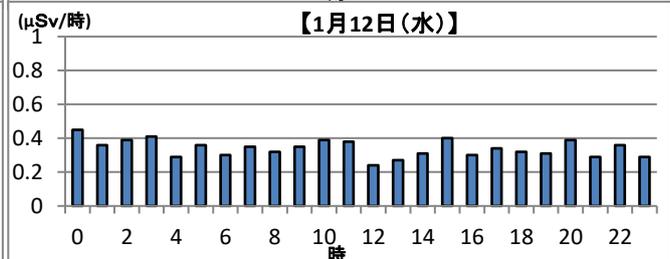
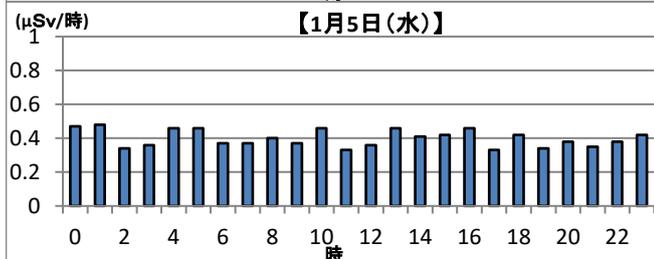
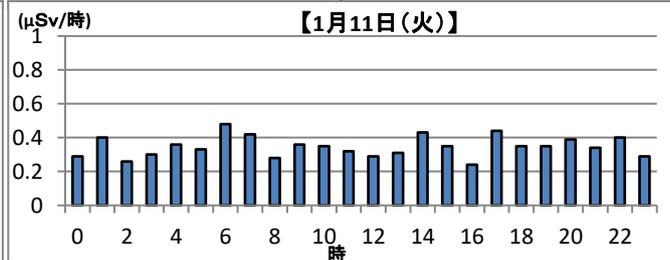
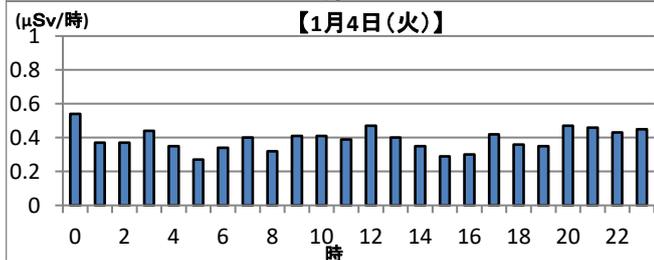
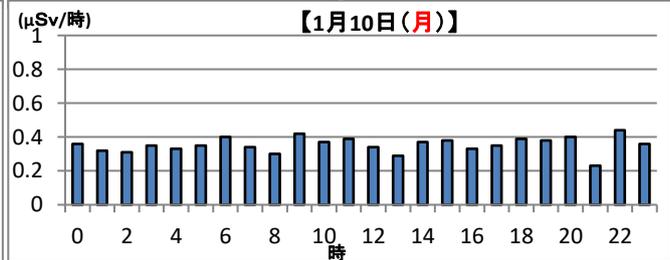
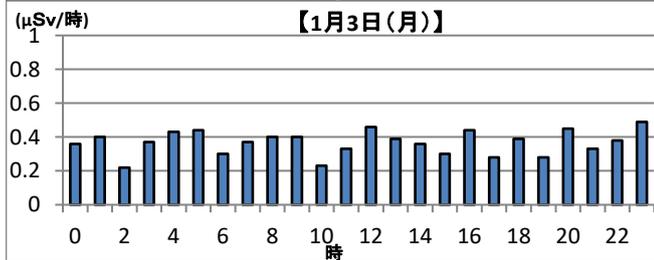
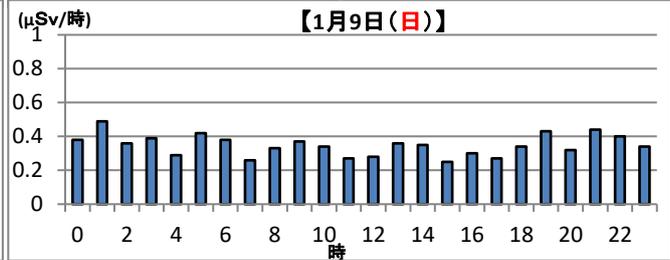
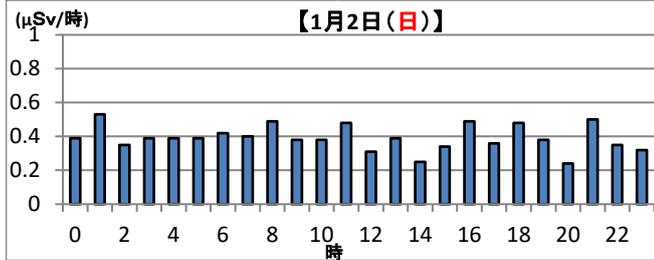
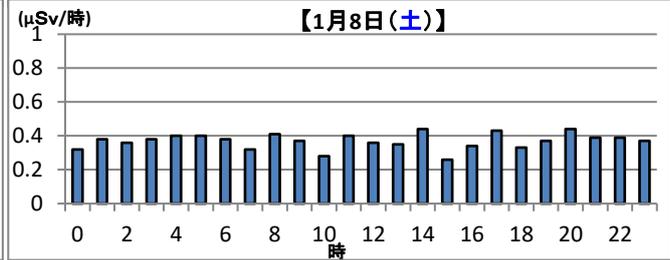
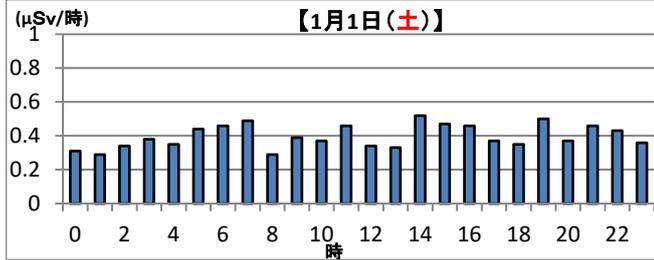
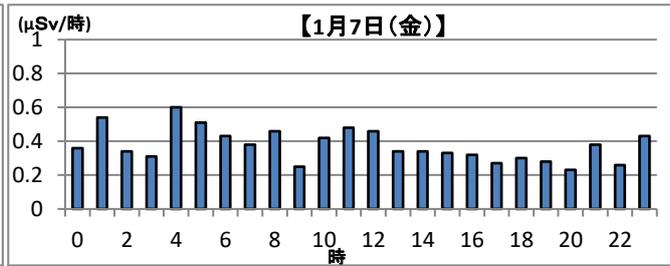
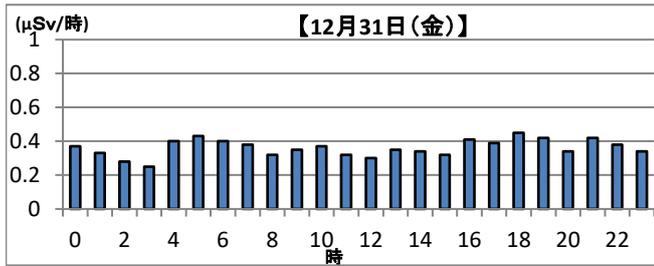
時間ごとの個人被ばく線量(1月17日～1月23日)

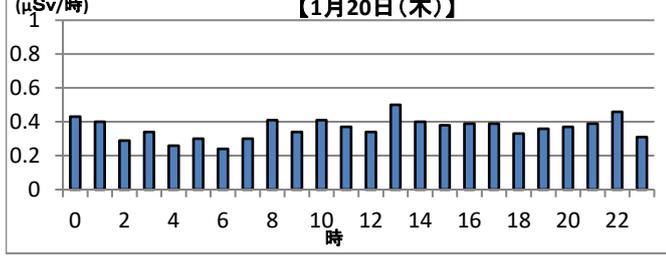
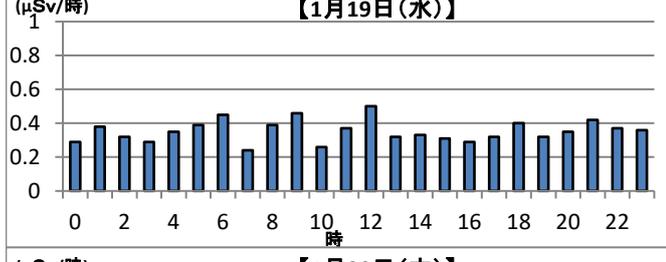
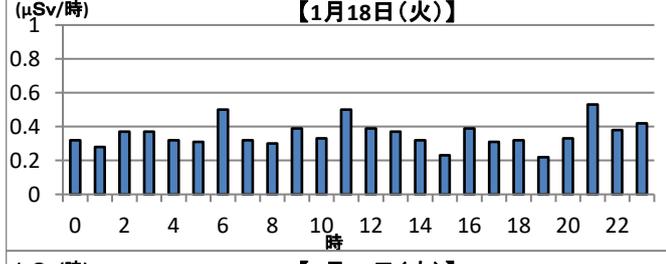
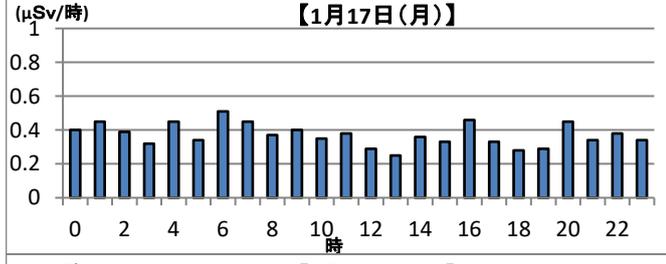
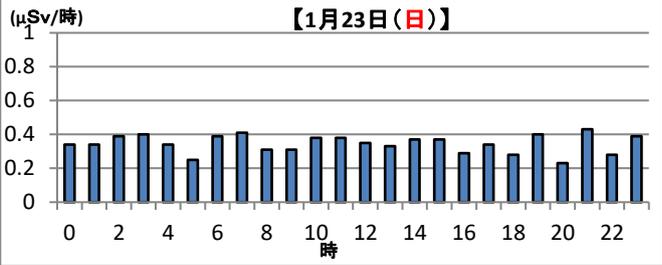
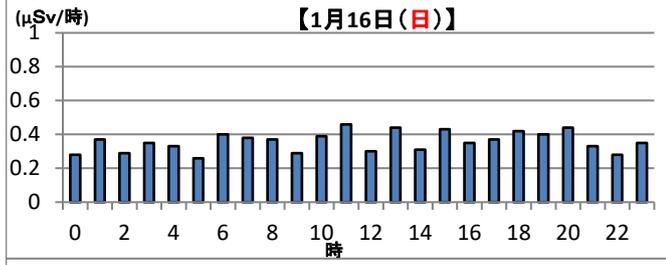
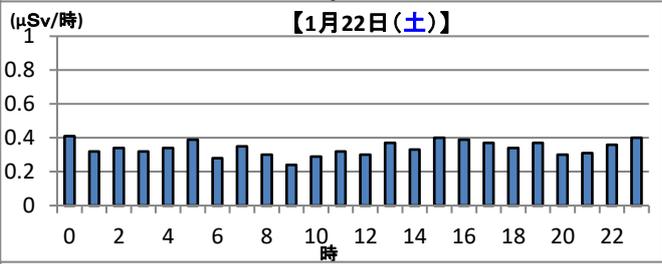
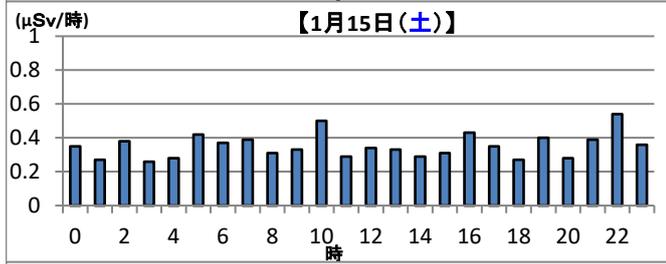
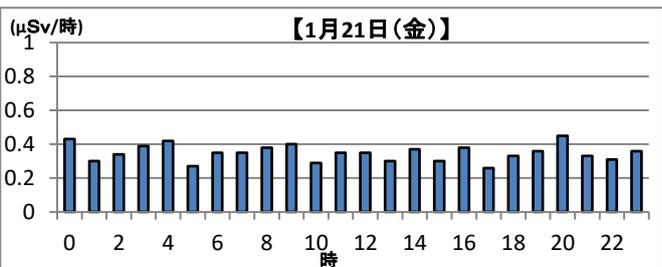
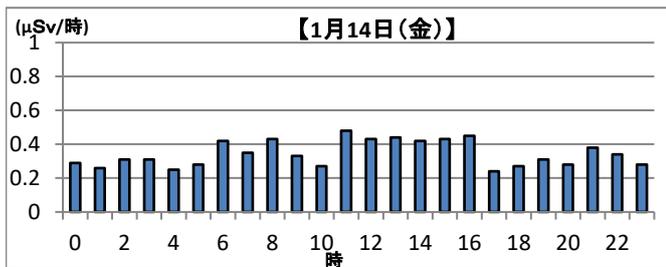


時間ごとの個人被ばく線量(詳細)









大熊町除染検証委員会委員名簿

<委員>

(敬称略)

氏名	所属
かわつ けんちょう 河津 賢澄	福島大学大学院共生システム理工学研究科 客員教授
かわせ けいいち 川瀬 啓一	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 福島研究開発部門 企画調整室 次長
よしだ ひろこ 吉田 浩子	東北大学大学院薬学研究科 ラジオアイソトープ研究教育センター 准教授
しょうずがわ かつみ 小豆川 勝見	東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻 環境分析化学研究室 助教
うさみ のりこ 宇佐美 徳子	大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 講師
ちば ゆきお 千葉 幸生	大熊町議会議員
ささき しょういち 佐々木 祥一	大熊町区長会 町区区長

<オブザーバ>

氏名	所属
粕谷 直樹	内閣府 原子力災害対策本部 原子力被災者生活支援チーム 参事官
外園 広尚	復興庁 福島復興局 原子力災害現地対策本部 住民支援班 参事官
須賀 義徳	環境省 福島地方環境事務所 環境再生・廃棄物対策部 環境再生課 課長
二井 幸徳	環境省 浜通り南支所 支所長
川道 俊見	環境省 福島地方環境事務所 環境再生・廃棄物対策部 環境再生課 専門官
池沢 武	環境省 浜通り南支所 支所長補佐
若林 聡	環境省 福島地方環境事務所 環境再生・廃棄物対策部 環境再生課
眞田 幸尚	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 博士 (理学)

<事務局>

氏名	所属
澤原 寛	大熊町 環境対策課長
志賀 博英	大熊町 環境対策課 課長補佐兼放射線対策係長
舘村 宥紀	大熊町 ゼロカーボン推進課
中村 辰矢	大熊町 総務課副課長 (福島県駐在)
片岡 円	大熊町 環境対策課