

令和 5 年度 環境放射線モニタリング結果

令和 6 年 7 月

神奈川県くらし安全防災局
防災部危機管理防災課

令和5年度空間放射線測定結果

資料3-1

		データ取得年		令和5年度 (R5. 4. 1～R6. 3. 31)												資料3-1	
		測定項目・検出器		空間線量率・2"φ×2"NaI (TI) シンチレーション検出器													
	測定局	集計項目	単位	令和5年									令和6年			令和5年度 年 間 値	令和2～4年度 年間値 (参考)
				4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月		
川 崎 市 内 ▼ (機) 東 芝 対 象	千鳥局	1 時間最大値	n G y / h	43.2	38.3	39.3	36.4	32.5	50.8	51.8	39.4	61.3	55.7	41.3	45.7	61.3	51.8～70.4
		1 時間最小値	n G y / h	24.6	24.3	24.1	24.6	24.2	24.0	24.2	25.1	25.1	24.8	24.8	24.4	24.0	24.3～24.6
		月平均値	n G y / h	25.8	26.0	26.0	26.1	25.7	25.7	26.2	26.7	26.7	26.9	26.7	26.8	26.3	26.5～27.2
		積算値	n G y / m	18,605.1	19,341.0	18,721.6	19,419.5	19,088.9	17,611.6	19,527.0	19,144.2	19,884.3	19,981.8	18,569.6	19,953.5	0.23mGy/y	0.23～0.23mGy/y
		調整時間	時間	0	0	0	0	0	35	0	4	0	0	0	0	39	43～109h/y
	浮島局	1 時間最大値	n G y / h	54.5	48.3	47.8	46.6	65.3	59.1	58.3	48.3	67.8	61.2	50.8	53.2	67.8	128.6～495.7
		1 時間最小値	n G y / h	34.8	34.2	34.1	34.6	34.0	34.4	34.3	35.4	34.9	34.5	34.3	34.1	34.0	33.5～34.6
		月平均値	n G y / h	36.0	36.0	36.0	36.2	36.1	36.1	36.6	36.9	36.7	36.7	36.3	36.3	36.3	36.4～37.5
		積算値	n G y / m	25,907.9	26,778.8	25,944.8	26,947.4	26,838.8	25,237.1	27,261.3	26,357.0	27,301.4	27,319.1	25,268.4	27,040.4	0.32mGy/y	0.32～0.33mGy/y
		調整時間	時間	0	0	0	0	0	21	0	5	0	0	0	0	26	23～34h/y
	殿町局	1 時間最大値	n G y / h	37.5	36.8	37.4	36.5	34.7	43.7	41.5	34.8	52.7	46.8	36.3	40.3	52.7	42.8～46.3
		1 時間最小値	n G y / h	28.1	28.0	28.0	27.8	27.8	27.7	28.1	25.0	24.8	24.8	24.1	27.1	24.1	27.6～27.7
		月平均値	n G y / h	29.0	29.1	29.2	28.7	28.4	28.9	29.3	26.6	25.9	26.0	27.0	28.9	28.1	29.3～29.3
		積算値	n G y / m	20,853.4	21,636.6	21,025.4	21,369.6	21,106.3	20,367.8	21,826.6	19,023.8	19,272.6	19,309.2	18,793.7	21,530.9	0.25mGy/y	0.26～0.26mGy/y
		調整時間	時間	0	0	0	0	0	14	0	4	0	0	0	0	18	18～27h/y
	塩浜局	1 時間最大値	n G y / h	51.8	52.1	52.1	51.1	46.5	59.2	58.2	49.7	68.9	63.3	53.3	56.2	68.9	58.0～63.4
		1 時間最小値	n G y / h	40.9	40.7	40.7	40.4	38.8	37.8	40.5	40.9	41.4	41.4	40.9	41.0	37.8	35.0～39.0
		月平均値	n G y / h	42.2	42.4	42.5	41.9	41.3	41.9	42.4	42.7	42.8	42.9	42.7	43.0	42.4	40.7～42.7
		積算値	n G y / m	30,419.1	31,512.9	30,622.5	31,137.2	30,705.7	29,565.8	31,570.6	30,522.3	31,858.1	31,924.5	29,736.8	31,977.6	0.37mGy/y	0.36～0.37mGy/y
		調整時間	時間	0	0	0	0	0	14	0	5	0	0	0	0	19	17～27h/y
	大島局	1 時間最大値	n G y / h	48.9	48.3	49.2	45.9	43.1	55.8	54.0	45.1	67.3	57.6	48.5	52.9	67.3	54.9～57.5
		1 時間最小値	n G y / h	34.5	33.4	34.2	34.6	34.6	35.2	34.5	35.7	33.0	36.0	35.4	33.7	33.0	34.1～34.5
		月平均値	n G y / h	37.2	37.3	37.6	37.1	36.8	37.3	37.8	37.9	37.9	38.0	38.0	38.1	37.6	37.5～37.8
		積算値	n G y / m	26,775.8	27,771.7	27,036.8	27,636.9	27,383.9	26,307.8	28,144.6	27,113.1	28,175.1	28,275.7	26,457.3	28,312.3	0.33mGy/y	0.33～0.33mGy/y
		調整時間	時間	0	0	0	0	0	14	0	4	0	0	0	0	18	18～26h/y

令和5年度空間放射線測定結果

資料3-2

データ取得年	令和5年度 (R5. 4. 1～R6. 3. 31)
測定項目・検出器	空間線量率・2"φ×2"NaI (TI) シンチレーション検出器

	測定局	集計項目	単位	令和5年								令和6年			令和5年度 年 間 値	令和2～4年度 年間値(参考)	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月			3月
横須賀市内 ▼(株)GNF J対象	久里浜局	1時間最大値	n G y / h	41.2	42.5	45.3	38.4	32.4	60.9	49.0	46.3	38.7	42.6	46.3	50.5	60.9	51.1～66.5
		1時間最小値	n G y / h	26.7	26.8	26.8	26.8	26.9	27.1	27.2	27.8	27.7	27.6	27.5	27.3	26.7	26.2～27.0
		月平均値	n G y / h	28.1	28.4	28.5	28.1	27.9	28.8	29.3	29.4	29.4	29.3	29.7	29.8	28.9	28.8～29.2
		積算値	n G y / m	20,261.1	21,135.7	20,513.0	20,933.6	20,740.7	19,895.6	21,373.1	21,002.5	21,869.5	21,775.5	20,695.2	22,151.3	0.25mGy/y	0.25～0.25mGy/y
		調整時間	時間	0	0	0	0	0	28	14	5	0	0	0	0	47	51～58h/y
	舟倉局	1時間最大値	n G y / h	44.1	46.3	48.1	43.3	35.9	59.2	50.5	46.8	42.1	45.6	47.4	51.7	59.2	54.1～62.1
		1時間最小値	n G y / h	30.6	29.9	30.6	30.4	30.6	30.4	30.7	31.2	30.4	31.0	30.3	30.6	29.9	29.4～30.3
		月平均値	n G y / h	32.3	32.5	32.6	32.0	31.7	32.3	33.0	33.1	32.7	32.9	33.4	33.4	32.7	32.8～33.0
		積算値	n G y / m	23,287.1	24,172.3	23,462.6	23,829.3	23,613.6	23,287.1	24,138.2	23,604.6	24,295.3	24,485.6	23,230.2	24,822.5	0.29mGy/y	0.29～0.29mGy/y
		調整時間	時間	0	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	0	19	18～28h/y
	佐原局	1時間最大値	n G y / h	40.3	42.9	44.6	39.1	33.5	60.1	48.5	46.1	39.1	43.7	47.5	50.3	60.1	51.5～65.1
		1時間最小値	n G y / h	27.4	27.2	27.0	27.5	27.9	27.4	27.7	28.2	28.1	27.8	27.6	27.6	27.0	27.2～27.4
		月平均値	n G y / h	28.7	28.9	28.9	29.0	28.9	29.2	29.6	29.7	29.6	29.5	29.9	29.8	29.3	29.3～29.9
		積算値	n G y / m	20,674.0	21,464.0	20,779.5	21,577.8	21,467.8	20,990.5	21,645.8	21,216.8	22,023.5	21,977.1	20,793.9	22,132.4	0.26mGy/y	0.26～0.26mGy/y
		調整時間	時間	0	0	0	0	0	0	13	5	0	0	0	1	19	18～25h/y
	浦賀局	1時間最大値	n G y / h	35.7	39.6	37.7	39.0	30.5	45.4	44.5	40.9	38.6	41.8	44.0	48.5	48.5	47.2～53.7
		1時間最小値	n G y / h	27.5	27.2	27.1	27.2	27.1	27.3	27.4	27.7	27.7	27.7	26.7	27.4	26.7	27.3～27.6
		月平均値	n G y / h	28.2	28.3	28.4	28.0	27.8	28.2	28.7	28.7	28.8	28.8	29.3	29.3	28.5	28.8～29.4
		積算値	n G y / m	20,325.3	21,086.1	20,416.4	20,852.1	20,684.5	20,302.5	20,938.7	20,578.8	21,396.5	21,437.2	20,387.9	21,824.9	0.25mGy/y	0.25～0.26mGy/y
		調整時間	時間	0	0	0	0	0	0	14	4	0	0	0	0	18	18～25h/y
ハイランド局	1時間最大値	n G y / h	37.6	58.1	44.6	38.7	30.8	63.1	48.3	43.8	37.9	43.3	47.7	51.0	63.1	52.1～63.1	
	1時間最小値	n G y / h	25.8	25.4	25.0	25.7	26.0	25.6	26.1	26.7	26.4	26.3	25.8	25.6	25.0	24.8～25.4	
	月平均値	n G y / h	27.3	27.2	27.1	27.5	27.2	27.8	28.2	28.4	28.1	28.1	28.2	28.1	27.8	27.4～28.6	
	積算値	n G y / m	19,659.3	20,241.1	19,523.3	20,457.2	20,240.3	19,980.8	20,611.8	20,300.2	20,921.8	20,906.8	19,593.7	20,887.1	0.24mGy/y	0.24～0.25mGy/y	
	調整時間	時間	0	0	0	0	0	0	14	5	0	0	0	0	19	18～26h/y	
日の出町局	1時間最大値	n G y / h	34.0	36.4	37.5	38.3	30.9	39.3	39.6	37.8	38.6	38.6	41.0	40.6	41.0	41.3～43.2	
	1時間最小値	n G y / h	28.1	28.5	28.6	28.9	28.9	29.2	29.7	30.0	30.4	30.6	30.7	30.9	28.1	27.5～29.6	
	月平均値	n G y / h	29.0	29.4	29.8	29.7	29.5	30.0	30.7	31.0	31.3	31.6	32.0	32.0	30.5	28.8～31.0	
	積算値	n G y / m	20,897.6	21,897.0	21,444.8	22,065.7	21,972.4	21,606.5	22,429.1	22,166.1	23,298.7	23,503.0	22,282.8	23,783.5	0.27mGy/y	0.25～0.27mGy/y	
	調整時間	時間	0	0	0	0	0	0	14	5	0	0	0	0	19	18～26h/y	
西逸見局	1時間最大値	n G y / h	37.1	43.3	41.5	40.5	32.4	49.0	46.1	43.3	42.0	42.9	43.6	47.9	49.0	47.9～50.0	
	1時間最小値	n G y / h	27.7	27.4	27.2	27.2	28.1	27.6	28.0	28.3	28.1	28.2	27.5	27.8	27.2	27.0～27.2	
	月平均値	n G y / h	28.8	28.8	28.7	28.8	28.8	29.1	29.5	29.4	29.5	29.5	29.6	29.6	29.2	29.0～29.4	
	積算値	n G y / m	20,727.2	21,438.1	20,663.1	21,399.3	21,440.9	20,920.6	21,512.4	21,077.7	21,912.8	21,913.9	20,627.8	22,045.1	0.26mGy/y	0.25～0.26mGy/y	
	調整時間	時間	0	0	0	0	0	0	14	4	0	0	0	0	18	17～28h/y	
長沢局	1時間最大値	n G y / h	39.6	52.3	44.5	39.9	35.6	50.9	48.5	43.2	40.9	41.2	49.9	48.3	52.3	51.8～55.8	
	1時間最小値	n G y / h	32.6	32.4	32.2	32.5	32.4	32.4	32.9	33.2	33.2	33.3	32.9	33.1	32.2	32.0～32.3	
	月平均値	n G y / h	33.7	33.7	33.7	33.7	33.4	33.8	34.3	34.3	34.4	34.4	34.6	34.6	34.0	33.9～34.3	
	積算値	n G y / m	24,252.7	25,073.8	24,234.2	25,068.6	24,863.0	24,360.6	25,012.1	24,588.9	25,579.4	25,597.3	24,072.7	25,722.1	0.30mGy/y	0.30～0.30mGy/y	
	調整時間	時間	0	0	0	0	0	0	14	4	0	0	0	0	18	18～25h/y	

表 1 2023 年度にモニタリングポストで線量率上昇を観測した件数

(注：降水等による線量上昇を除く)

単位：日 (上段：警報発報件数)、下段：線量率上昇件数(警報発報件数を含む))

MP局名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計	備考	2022年度計
川崎東芝周辺	千島局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
		1	1	1	2	3	4	1	4	0	0	4	8	29	15
	浮島局	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	6
		4	0	1	4	13	14	17	10	1	6	6	5	81	47
	殿町局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		8	12	14	1	6	1	6	1	7	1	4	1	62	107
	大島局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	2	1	8	5
	塩浜局	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4
	久里浜局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
横須賀 G N F J 周辺	舟倉局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1
	佐原局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	浦賀局	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	ハイランド局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日の出局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	西遼見局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	長沢局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	4	8
		13	15	16	8	23	21	25	16	9	7	16	15	184	179

表2 表1の空間線量率上昇原因の調査結果

単位：日

MP局名		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計	備考
千島局	X線発生装置	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	
	Ir-192 (ピークなし)	0	1	0	2	3	0	1	4	0	0	4	7	22	
	Ir-192	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	
	Tc-99m	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	600keV	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	計	1	1	1	2	3	4	1	4	0	0	4	8	29	
浮島局	X線発生装置	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	6	
	Ir-192 (ピークなし)	2	0	1	4	7	13	6	4	1	5	5	3	51	
	Ir-192	2	0	0	0	6	1	9	2	0	1	1	2	24	
	計	4	0	1	4	13	14	17	10	1	6	6	5	81	
殿町局	X線発生装置	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	
	Ir-192 (ピークなし)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	不明	0	9	5	0	2	0	3	0	2	1	3	0	25	
	PET	3	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	12	
	600keV	5	0	5	0	2	0	3	0	5	0	1	1	22	
	計	8	12	14	1	6	1	6	1	7	1	4	1	62	
大島局	X線発生装置	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	Tc-99m	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	
	I-123	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
	PET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
	計	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	2	1	8	
塩浜局	Ir-192 (ピークなし)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
舟倉局	Tc-99m	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	I-131	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	計	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	

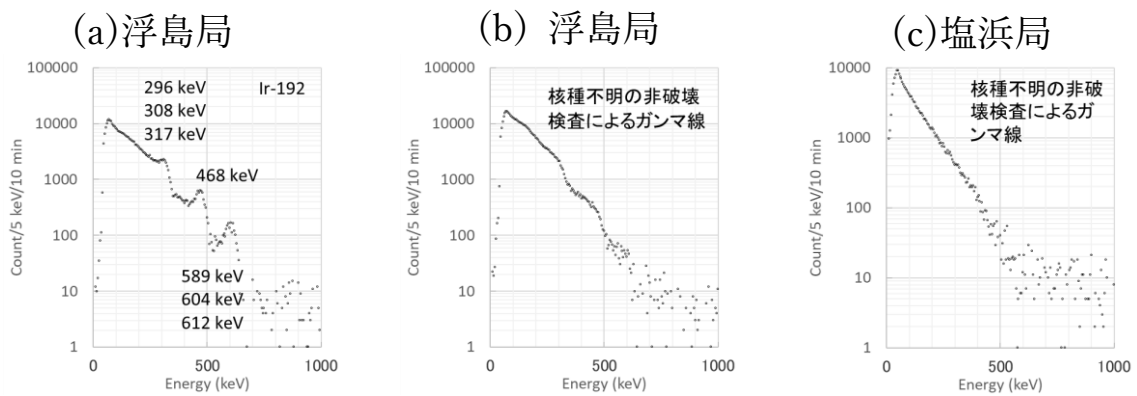


図1 警報の非破壊検査によるスペクトル。

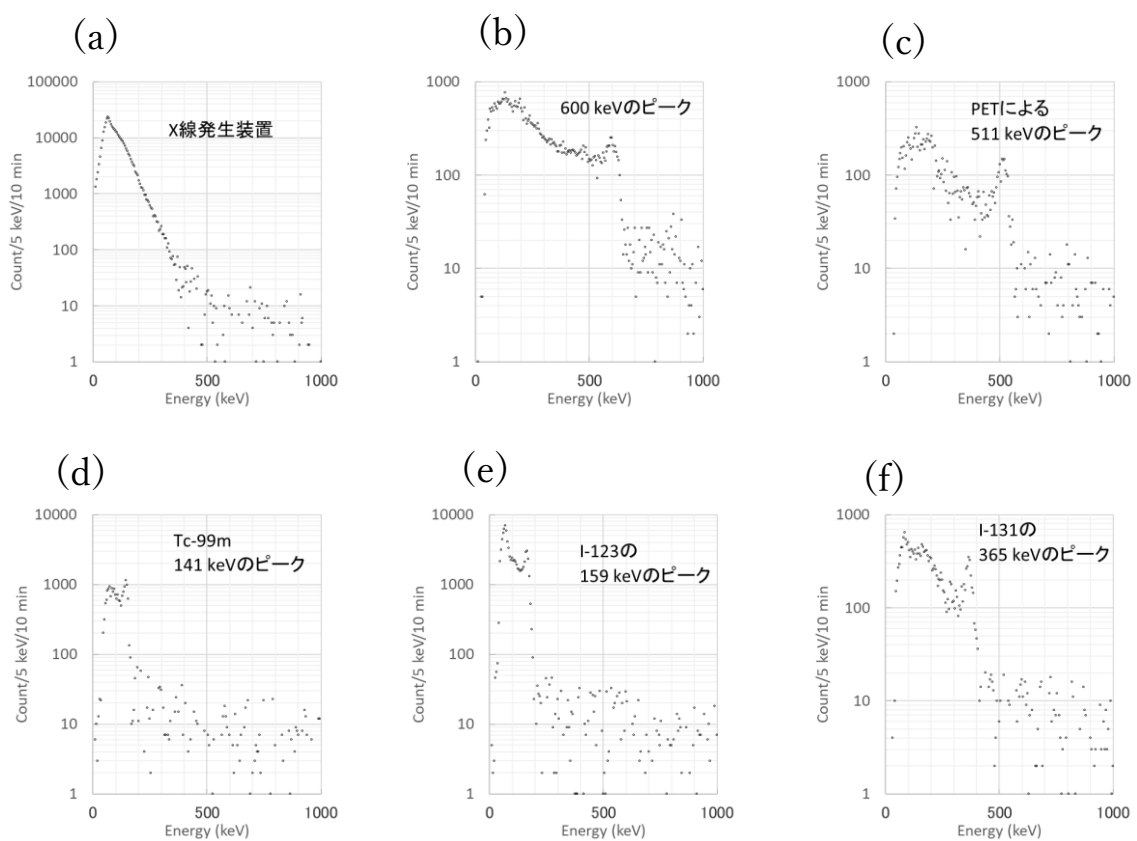


図2 表2 の内訳の代表的なスペクトル。