

添 付 資 料

付表 1 空間放射線量率の月別測定結果

(単位 : nGy/h)

測 定 地 点 (モニタリングポスト)	年月	平均値	最高値	最低値	平均値 +3 σ	平均値+3 σ を超えた回数	
						降雨雪	その他
柏 崎 市 街 局	R 7. 4	37	56 (54)	35 (35)	43	109	0
	5	37	60 (60)	35 (35)	43	84	0
	6	37	55 (53)	35 (35)	44	136	0
	7	37	45 (45)	35 (36)	39	52	0
	8	38	63 (62)	35 (36)	49	139	0
	9	37	58 (57)	35 (35)	47	151	0
	10	38	87 (82)	35 (35)	54	88	0
	11	39	82 (78)	35 (35)	56	126	0
	12	40	77 (71)	34 (35)	58	78	0
	R 8. 1	38	93 (88)	23 (23)	67	81	0
	2	33	53 (50)	22 (22)	47	16	0
	3	37	60 (59)	34 (35)	45	128	0
荒 浜 局	R 7. 4	36	58 (56)	33 (34)	44	111	0
	5	35	58 (57)	33 (34)	42	107	0
	6	36	57 (55)	33 (34)	44	124	0
	7	36	47 (46)	34 (35)	39	47	1
	8	37	71 (69)	34 (34)	51	130	0
	9	36	66 (62)	34 (34)	47	135	0
	10	38	78 (74)	34 (34)	54	106	0
	11	38	76 (75)	34 (34)	57	151	0
	12	39	72 (69)	34 (34)	59	87	0
	R 8. 1	37	87 (83)	20 (21)	68	54	0
	2	32	55 (52)	19 (19)	49	31	0
	3	36	64 (63)	34 (34)	47	127	0
下 高 町 局	R 7. 4	39	61 (59)	36 (36)	48	107	0
	5	38	66 (65)	36 (36)	46	102	0
	6	39	60 (58)	35 (36)	47	132	0
	7	39	52 (50)	37 (37)	42	50	0
	8	40	75 (74)	36 (37)	55	136	0
	9	39	69 (66)	36 (36)	51	144	0
	10	40	78 (76)	36 (36)	57	121	0
	11	41	88 (86)	35 (36)	64	145	0
	12	42	77 (74)	34 (35)	64	98	0
	R 8. 1	38	103 (97)	17 (18)	77	53	0
	2	27	67 (59)	14 (14)	50	27	0
	3	39	75 (71)	36 (36)	51	124	0
刈 羽 局	R 7. 4	36	58 (56)	33 (34)	44	109	0
	5	36	61 (60)	33 (34)	44	110	0
	6	36	55 (52)	33 (34)	44	130	0
	7	37	48 (47)	34 (35)	40	50	0
	8	37	83 (71)	33 (34)	52	124	0
	9	36	66 (60)	33 (33)	47	140	0
	10	37	75 (71)	33 (33)	52	113	0
	11	38	85 (81)	32 (33)	60	143	0
	12	39	74 (70)	31 (32)	60	109	0
	R 8. 1	36	96 (90)	18 (19)	69	49	0
	2	27	68 (63)	15 (15)	47	26	0
	3	36	79 (72)	33 (34)	48	121	0

(単位：nGy/h)

測 定 地 点 (モニタリングポスト)	年月	平均値	最高値	最低値	平均値 +3 σ	平均値+3 σ を超えた回数	
						降雨雪	その他
勝 山 局	R 7. 4	33	57 (54)	30 (30)	42	119	0
	5	32	61 (60)	29 (30)	41	111	0
	6	33	52 (51)	29 (30)	41	118	0
	7	34	48 (47)	31 (32)	38	50	0
	8	35	84 (81)	30 (30)	51	125	0
	9	33	68 (60)	30 (30)	46	144	0
	10	34	81 (80)	30 (30)	53	109	0
	11	35	81 (77)	29 (29)	58	145	0
	12	36	72 (70)	28 (28)	59	127	0
	R 8. 1	33	99 (94)	14 (14)	69	64	0
	2	21	75 (65)	9 (10)	43	31	0
	3	33	76 (69)	30 (30)	46	119	0
宮 川 局	R 7. 4	38	62 (60)	35 (36)	46	106	0
	5	38	62 (61)	35 (36)	46	112	0
	6	38	56 (54)	35 (36)	45	122	0
	7	39	52 (51)	36 (37)	42	52	0
	8	40	86 (83)	36 (36)	55	114	0
	9	38	64 (62)	36 (36)	49	148	0
	10	39	78 (76)	36 (36)	55	120	0
	11	40	80 (74)	35 (36)	59	155	0
	12	41	78 (74)	35 (36)	62	126	0
	R 8. 1	40	92 (92)	23 (23)	69	73	0
	2	36	68 (66)	22 (22)	51	37	0
	3	38	68 (63)	36 (36)	49	126	0
西 山 局	R 7. 4	38	56 (55)	35 (36)	46	111	0
	5	38	61 (60)	35 (36)	46	118	0
	6	38	60 (58)	35 (36)	46	115	0
	7	39	53 (51)	37 (37)	42	52	0
	8	40	84 (80)	36 (37)	55	117	0
	9	39	79 (75)	36 (36)	51	144	0
	10	40	78 (73)	36 (36)	55	125	0
	11	40	85 (77)	35 (36)	62	149	0
	12	41	75 (73)	33 (34)	61	98	0
	R 8. 1	37	92 (87)	18 (19)	69	60	0
	2	26	56 (51)	14 (15)	46	22	0
	3	38	89 (79)	34 (35)	49	106	0
赤 田 町 方 局	R 7. 4	38	55 (53)	36 (36)	46	117	0
	5	38	61 (60)	35 (36)	45	108	0
	6	38	55 (53)	36 (36)	46	130	0
	7	39	49 (48)	37 (38)	42	55	0
	8	40	70 (69)	36 (37)	52	131	0
	9	39	67 (63)	36 (36)	49	148	0
	10	40	74 (73)	36 (36)	55	117	0
	11	41	98 (93)	36 (36)	62	124	0
	12	41	73 (70)	35 (35)	62	96	0
	R 8. 1	39	92 (88)	24 (24)	68	68	0
	2	30	62 (58)	21 (21)	47	35	0
	3	38	83 (74)	35 (35)	49	122	0

(単位：nGy/h)

測定地点 (モニタリングポスト)	年月	平均値	最高値	最低値	平均値 +3 σ	平均値+3 σ を超えた回数	
						降雨雪	その他
土 合 局	R 7. 4	33	60 (56)	30 (31)	43	115	0
	5	33	65 (64)	30 (31)	42	97	0
	6	34	57 (54)	30 (31)	43	138	0
	7	35	48 (46)	32 (32)	38	51	0
	8	35	76 (75)	31 (31)	52	131	0
	9	34	71 (68)	31 (31)	48	141	0
	10	35	80 (78)	30 (30)	55	121	0
	11	36	98 (91)	30 (31)	64	150	0
	12	37	82 (75)	29 (30)	63	76	0
	R 8. 1	33	97 (92)	13 (13)	72	51	0
	2	19	62 (54)	9 (9)	41	35	0
	3	33	73 (68)	28 (28)	47	127	0
発 電 所 南 局	R 7. 4	34	58 (56)	31 (32)	43	108	0
	5	34	62 (61)	30 (31)	42	103	0
	6	34	54 (52)	31 (32)	43	133	0
	7	35	48 (47)	32 (33)	38	49	0
	8	36	70 (69)	31 (33)	51	132	0
	9	35	61 (59)	32 (32)	46	143	0
	10	36	73 (71)	32 (32)	52	112	0
	11	36	83 (76)	31 (32)	58	148	0
	12	37	73 (70)	30 (31)	59	100	0
	R 8. 1	34	97 (90)	14 (15)	69	42	0
	2	22	85 (69)	11 (11)	43	31	0
	3	35	70 (65)	31 (32)	46	130	0
発 電 所 北 局	R 7. 4	34	58 (56)	31 (32)	43	114	0
	5	34	65 (63)	31 (31)	42	104	0
	6	34	54 (52)	31 (31)	43	123	0
	7	35	48 (47)	33 (33)	38	57	0
	8	36	96 (82)	32 (33)	52	111	0
	9	35	67 (64)	32 (32)	46	142	0
	10	36	78 (73)	31 (32)	53	111	0
	11	36	79 (76)	30 (30)	59	140	0
	12	37	80 (73)	29 (29)	59	113	0
	R 8. 1	33	96 (88)	15 (15)	67	47	0
	2	22	80 (68)	11 (11)	43	39	0
	3	34	82 (73)	31 (31)	47	124	0

(注) 1 () 内の数値は、1 時間値である。

2 σ は標準偏差である。

3 平均値+3 σ を超えた回数のうち、令和7年7月の荒浜局のその他1回は、令和7年7月は降雨が少なく空間放射線量率が安定して推移した結果、平均値+3 σ の値が例年より低くなり、平常値が平均値+3 σ 超過として統計処理されたものと考えられる。

(参考) シリコン半導体検出器による測定結果 (1 時間値)

(単位: nGy/h)

測 定 地 点 (モニタリングポスト)	年月	平均値	測定値の範囲	備 考
柏崎市街局 荒浜局 下高町局 刈羽局 勝山局 宮川局 西山川局 赤田山局 土合局 発電所南局 発電所北局	R7.4~R8.3	*	*	

(注) 1 シリコン半導体検出器は、緊急時に備えて設置しているものである。

2 測定値は全て700nGy/h未満であったことから*とした。

(当該検出器の測定精度が担保されるのは1時間値で700nGy/h以上とされている。

(メーカー見解))

付表２ 空間放射線量率の四半期別測定結果

(単位：nGy/h)

測 定 地 点 (モニタリングポスト)	令和 7 年度の測定結果				対照期間の測定結果（測定値の範囲）		
	測定期間	平均値	測定値の範囲		< 直 近 >		< 事 前 >
			1 時間値	10分値	< 参 考 > 直近 5 カ年の 同 一 四 半 期 (R 2 ～ 6 年度)	直 近 5 カ 年 (R 2 ～ 6 年度)	
柏 崎 市 街 局	第 1 四半期	37	35 ～ 60	35 ～ 60	35 ～ 69	21 ～ 105	17 ～ 126
	第 2 四半期	37	35 ～ 62	35 ～ 63	35 ～ 78		
	第 3 四半期	39	35 ～ 82	34 ～ 87	21 ～ 105		
	第 4 四半期	36	22 ～ 88	22 ～ 93	21 ～ 89		
荒 浜 局	第 1 四半期	36	34 ～ 57	33 ～ 58	33 ～ 74	16 ～ 112	16 ～ 108
	第 2 四半期	37	34 ～ 69	34 ～ 71	33 ～ 82		
	第 3 四半期	38	34 ～ 75	34 ～ 78	22 ～ 112		
	第 4 四半期	35	19 ～ 83	19 ～ 87	16 ～ 111		
下 高 町 局	第 1 四半期	39	36 ～ 65	35 ～ 66	35 ～ 77	15 ～ 131	8 ～ 119
	第 2 四半期	39	36 ～ 74	36 ～ 75	35 ～ 97		
	第 3 四半期	41	35 ～ 86	34 ～ 88	18 ～ 130		
	第 4 四半期	35	14 ～ 97	14 ～ 103	15 ～ 131		
刈 羽 局	第 1 四半期	36	34 ～ 60	33 ～ 61	32 ～ 72	15 ～ 130	10 ～ 155
	第 2 四半期	37	33 ～ 71	33 ～ 83	32 ～ 89		
	第 3 四半期	38	32 ～ 81	31 ～ 85	20 ～ 115		
	第 4 四半期	33	15 ～ 90	15 ～ 96	15 ～ 130		
勝 山 局	第 1 四半期	33	30 ～ 60	29 ～ 61	29 ～ 76	11 ～ 113	10 ～ 122
	第 2 四半期	34	30 ～ 81	30 ～ 84	28 ～ 92		
	第 3 四半期	35	28 ～ 80	28 ～ 81	16 ～ 113		
	第 4 四半期	29	10 ～ 94	9 ～ 99	11 ～ 113		
宮 川 局	第 1 四半期	38	36 ～ 61	35 ～ 62	35 ～ 71	19 ～ 110	15 ～ 137
	第 2 四半期	39	36 ～ 83	36 ～ 86	35 ～ 75		
	第 3 四半期	40	36 ～ 76	35 ～ 80	27 ～ 110		
	第 4 四半期	38	22 ～ 92	22 ～ 92	19 ～ 100		
西 山 局	第 1 四半期	38	36 ～ 60	35 ～ 61	35 ～ 78	18 ～ 116	15 ～ 138
	第 2 四半期	39	36 ～ 80	36 ～ 84	35 ～ 93		
	第 3 四半期	40	34 ～ 77	33 ～ 85	22 ～ 116		
	第 4 四半期	34	15 ～ 87	14 ～ 92	18 ～ 110		
赤 田 町 方 局	第 1 四半期	38	36 ～ 60	35 ～ 61	35 ～ 75	22 ～ 132	
	第 2 四半期	39	36 ～ 69	36 ～ 70	35 ～ 89		
	第 3 四半期	41	35 ～ 93	35 ～ 98	23 ～ 132		
	第 4 四半期	36	21 ～ 88	21 ～ 92	22 ～ 110		
土 合 局	第 1 四半期	33	31 ～ 64	30 ～ 65	30 ～ 84	11 ～ 154	
	第 2 四半期	35	31 ～ 75	31 ～ 76	30 ～ 96		
	第 3 四半期	36	30 ～ 91	29 ～ 98	13 ～ 154		
	第 4 四半期	29	9 ～ 92	9 ～ 97	11 ～ 114		

(単位：nGy/h)

測 定 地 点 (モニタリングポスト)	令和 7 年度の測定結果				対照期間の測定結果（測定値の範囲）		
	測定期間	平均値	測定値の範囲		< 直 近 >		< 事 前 >
			1 時間値	10分値	< 参 考 >	直近 5 カ年 (R 2 ～ 6 年度)	事前調査期間 (S58. 10 ～ S59. 12)
					直近 5 カ年の 同 一 四 半 期 (R 2 ～ 6 年度)		
発 電 所 南 局	第 1 四半期	34	31 ～ 61	30 ～ 62	29 ～ 71	11 ～ 131	
	第 2 四半期	35	32 ～ 69	31 ～ 70	31 ～ 90		
	第 3 四半期	36	31 ～ 76	30 ～ 83	19 ～ 106		
	第 4 四半期	30	11 ～ 90	11 ～ 97	11 ～ 131		
発 電 所 北 局	第 1 四半期	34	31 ～ 63	31 ～ 65	31 ～ 74	10 ～ 108	
	第 2 四半期	35	32 ～ 82	32 ～ 96	31 ～ 90		
	第 3 四半期	36	29 ～ 76	29 ～ 80	16 ～ 107		
	第 4 四半期	30	11 ～ 88	11 ～ 96	10 ～ 108		

- (注) 1 平均値及び対照期間の測定結果は、10分値である。
 2 荒浜局及び西山局の事前調査期間は、昭和59年4～12月である。
 3 赤田町方局及び土合局は平成14年2月から測定を開始した。
 4 発電所南局及び発電所北局は平成21年度から測定を開始した。
 5 電気設備点検時の作業不備により、以下の期間は欠測となった。

刈羽局 6月4日15時30分から16時30分まで

第2四半期の事象報告はp101参照

第4四半期の事象報告はp111参照

付表 3 積算線量の測定結果

測 定 地 点 (モニタリングポイント)	3 か月積算線量 (mGy/91日)				年間積算線量 (mGy/365日)
	第 1 四半期	第 2 四半期	第 3 四半期	第 4 四半期	
北 園 町 局	0.12 (0.12)	0.12 (0.12)	0.12 (0.12)	0.11 (0.11)	0.47 (0.47)
大 湊 局	0.10 (0.10)	0.10 (0.10)	0.10 (0.10)	0.10 (0.10)	0.40 (0.40)
三 和 町 局	0.11 (0.11)	0.11 (0.11)	0.11 (0.11)	0.11 (0.11)	0.44 (0.44)
下大新田局	0.11 (0.11)	0.12 (0.12)	0.12 (0.12)	0.11 (0.11)	0.45 (0.45)
長 嶺 局	0.11 (0.11)	0.12 (0.12)	0.12 (0.12)	0.10 (0.10)	0.45 (0.45)
安 田 局	0.11 (0.11)	0.11 (0.11)	0.11 (0.11)	0.10 (0.10)	0.44 (0.43)
中 田 局	0.12 (0.12)	0.12 (0.12)	0.12 (0.12)	0.11 (0.11)	0.47 (0.47)
吉 井 局	0.11 (0.11)	0.12 (0.12)	0.12 (0.12)	0.10 (0.10)	0.45 (0.45)
北 野 局	0.11 (0.11)	0.11 (0.11)	0.11 (0.11)	0.10 (0.10)	0.44 (0.44)
別 山 局	0.12 (0.12)	0.12 (0.12)	0.12 (0.12)	0.11 (0.11)	0.47 (0.46)
広 田 局	0.11 (0.11)	0.12 (0.12)	0.12 (0.12)	0.09 (0.09)	0.44 (0.44)
新 潟 局	0.14 (0.14)	0.15 (0.15)	0.14 (0.14)	0.14 (0.14)	0.56 (0.56)
積算開始年月日 積算終了年月日 積 算 期 間	令和 7. 3.13 ～令和 7. 6.12 91日間	令和 7. 6.12 ～令和 7. 9.11 91日間	令和 7. 9.11 ～令和 7.12.11 91日間	令和 7.12.11 ～令和 8. 3.12 91日間	令和 7. 3.13 ～令和 8. 3.12 364日間

- (注) 1 3か月積算線量の () 内の数値は実測値であり、3か月積算線量は小数第3位まで求めた実測値の91日換算値である。
- 2 年間積算線量の () 内の数値は、小数第3位まで求めた各四半期の実測値の和であり、年間積算線量は、その365日換算値である。

付表 4 積算線量の四半期別測定結果

(単位：mGy/91日)

測 定 地 点 (モニタリングポイント)	令和7年度の測定結果		対照期間の測定結果（測定値の範囲）		
			< 直 近 >		< 事 前 >
			< 参 考 > 直 近 5 カ 年 の 同 一 四 半 期 (R 2 ～ 6 年 度)	直 近 5 カ 年 (R 2 ～ 6 年 度)	
北 園 町 局	第 1 四半期	0.12	0.12	0.12 ～ 0.13	0.10 ～ 0.12
	第 2 四半期	0.12	0.12 ～ 0.13		
	第 3 四半期	0.12	0.12 ～ 0.13		
	第 4 四半期	0.11	0.12 ～ 0.13		
大 湊 局	第 1 四半期	0.10	0.10	0.10 ～ 0.11	0.10 ～ 0.11
	第 2 四半期	0.10	0.10 ～ 0.11		
	第 3 四半期	0.10	0.10 ～ 0.11		
	第 4 四半期	0.10	0.10 ～ 0.11		
三 和 町 局	第 1 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12	0.11 ～ 0.12	0.10 ～ 0.12
	第 2 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12		
	第 3 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12		
	第 4 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12		
下 大 新 田 局	第 1 四半期	0.11	0.12	0.11 ～ 0.12	0.10 ～ 0.12
	第 2 四半期	0.12	0.12		
	第 3 四半期	0.12	0.12		
	第 4 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12		
長 嶺 局	第 1 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12	0.11 ～ 0.12	0.10 ～ 0.13
	第 2 四半期	0.12	0.12		
	第 3 四半期	0.12	0.12		
	第 4 四半期	0.10	0.11 ～ 0.12		
安 田 局	第 1 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12	0.10 ～ 0.12	0.09 ～ 0.12
	第 2 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12		
	第 3 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12		
	第 4 四半期	0.10	0.10 ～ 0.11		
中 田 局	第 1 四半期	0.12	0.12 ～ 0.13	0.11 ～ 0.13	0.10 ～ 0.13
	第 2 四半期	0.12	0.12 ～ 0.13		
	第 3 四半期	0.12	0.12 ～ 0.13		
	第 4 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12		
吉 井 局	第 1 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12	0.11 ～ 0.12	0.09 ～ 0.13
	第 2 四半期	0.12	0.12		
	第 3 四半期	0.12	0.12		
	第 4 四半期	0.10	0.11 ～ 0.12		
北 野 局	第 1 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12	0.10 ～ 0.13	0.10 ～ 0.12
	第 2 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12		
	第 3 四半期	0.11	0.11 ～ 0.12		
	第 4 四半期	0.10	0.10 ～ 0.13		

(単位：mGy/91日)

測 定 地 点 (モニタリングポイント)	令和7年度の測定結果		対照期間の測定結果（測定値の範囲）		
			< 直 近 >		< 事 前 >
			< 参 考 > 直 近 5 カ 年 の 同 一 四 半 期 (R 2 ～ 6 年 度)	直 近 5 カ 年 (R 2 ～ 6 年 度)	
別 山 局	第1四半期	0.12	0.12 ～ 0.13	0.11 ～ 0.13	0.10 ～ 0.13
	第2四半期	0.12	0.12 ～ 0.13		
	第3四半期	0.12	0.12 ～ 0.13		
	第4四半期	0.11	0.11 ～ 0.12		
広 田 局	第1四半期	0.11	0.11 ～ 0.12	0.09 ～ 0.12	0.09 ～ 0.13
	第2四半期	0.12	0.12		
	第3四半期	0.12	0.12		
	第4四半期	0.09	0.09 ～ 0.11		
新 潟 局	第1四半期	0.14	0.14 ～ 0.15	0.14 ～ 0.16	
	第2四半期	0.15	0.15 ～ 0.16		
	第3四半期	0.14	0.14 ～ 0.15		
	第4四半期	0.14	0.14 ～ 0.15		

(注) 1 事前調査期間の測定結果は熱蛍光線量計（TLD）による値である。

2 新潟局は令和2年度から測定を開始した。

3 各四半期の積算期間は以下のとおり。

第1四半期：令和7年3月13日～令和7年6月12日

第2四半期：令和7年6月12日～令和7年9月11日

第3四半期：令和7年9月11日～令和7年12月11日

第4四半期：令和7年12月11日～令和8年3月12日

付表5 大気中放射性ヨウ素の放射能測定結果

(単位：Bq/m³)

測定地点 (モニタリング ステーション)	捕集時刻	捕 集 回 数 (回)	平均空気 吸 引 量 (m ³ /回)	放射能 濃 度
柏崎市街局	令和 7年 4月 1日 12時00分 ～ 令和 7年 7月 1日 12時00分	90	75.6	*
	令和 7年 7月 1日 12時00分 ～ 令和 7年10月 1日 12時00分	89	77.9	*
	令和 7年10月 1日 12時00分 ～ 令和 8年 1月 1日 12時00分	92	77.6	*
	令和 8年 1月 1日 12時00分 ～ 令和 8年 4月 1日 12時00分	89	74.3	*
刈 羽 局	令和 7年 4月 1日 12時00分 ～ 令和 7年 7月 1日 12時00分	89	73.9	*
	令和 7年 7月 1日 12時00分 ～ 令和 7年10月 1日 12時00分	90	78.4	*
	令和 7年10月 1日 12時00分 ～ 令和 8年 1月 1日 12時00分	92	78.1	*
	令和 8年 1月 1日 12時00分 ～ 令和 8年 4月 1日 12時00分	88	74.6	*
西 山 局	令和 7年 4月 1日 12時00分 ～ 令和 7年 7月 1日 12時00分	88	74.0	*
	令和 7年 7月 1日 12時00分 ～ 令和 7年10月 1日 12時00分	90	78.2	*
	令和 7年10月 1日 12時00分 ～ 令和 8年 1月 1日 12時00分	92	78.3	*
	令和 8年 1月 1日 12時00分 ～ 令和 8年 4月 1日 12時00分	88	75.2	*

- (注) 1 捕集時間は、当日12時から翌日12時までの24時間である。
2 測定値は、捕集終了直後の放射能濃度である。
3 検出下限値未満は、*とした。
4 令和元年度より、測定期間を各四半期1か月から連続へ変更した。
5 電気設備点検時の作業不備により、以下の捕集期間は欠測となった。
刈羽局 6月4日12時00分から6月5日12時00分まで
6 捕集材の取付不備により、以下の捕集期間は欠測となった。
西山局 5月21日12時00分から5月23日12時00分まで

付表6 大気中放射性ヨウ素の放射能四半期別測定結果

(単位：Bq/m³)

測定地点 (モニタリング ステーション)	令和7年度の測定結果					対照期間の測定結果(測定値の範囲)		
	測定期間	捕集回数 (回)	平均空気 吸引量 (m ³ /回)	平均値	測定値 の範囲	< 直 近 >		< 事 前 >
						< 参 考 > 直近5カ年の 同一四半期 (R2～6年度)	直近5カ年 (R2～6年度)	
柏崎市街局	第1四半期	90	75.6	*	*	*	*	*
	第2四半期	89	77.9	*	*	*		
	第3四半期	92	77.6	*	*	*		
	第4四半期	89	74.3	*	*	*		
刈羽局	第1四半期	89	73.9	*	*	*	*	*
	第2四半期	90	78.4	*	*	*		
	第3四半期	92	78.1	*	*	*		
	第4四半期	88	74.6	*	*	*		
西山局	第1四半期	88	74.0	*	*	*	*	
	第2四半期	90	78.2	*	*	*		
	第3四半期	92	78.3	*	*	*		
	第4四半期	88	75.2	*	*	*		

(注) 1 捕集時間は、当日12時から翌日12時までの24時間である。

2 測定値は、捕集終了直後の放射能濃度である。

3 検出下限値未満は、*とした。

4 西山局は平成14年度から測定を開始した。

5 事前調査期間の測定結果は10分間捕集によるものである。

6 令和元年度より、測定期間を各四半期1か月から連続へ変更した。

7 電気設備点検時の作業不備により、以下の捕集期間は欠測となった。

刈羽局 6月4日12時00分から6月5日12時00分まで

8 捕集材の取付不備により、以下の捕集期間は欠測となった。

西山局 5月21日12時00分から5月23日12時00分まで

付表7 浮遊じんの放射能月別測定結果

(1) 集じん終了直後の全ベータ放射能測定結果

(単位: Bq/m³)

測定地点 (モニタリングステーション)	年 月	集塵回数 (回)	平均空気吸引量 (m ³ /回)	平均値	最高値	最低値
柏崎市街局	令和 7年 4月	118	71.5	0.81	2.1	0.096
	5月	124	71.5	0.95	2.8	0.20
	6月	119	71.5	1.3	3.5	0.18
	7月	117	72.2	1.5	3.8	0.22
	8月	119	73.3	1.3	3.5	0.19
	9月	120	73.4	1.1	3.3	0.15
	10月	124	73.9	1.1	3.1	0.22
	11月	120	73.6	1.1	2.9	0.12
	12月	122	72.5	0.84	2.6	0.12
	令和 8年 1月	119	72.7	0.58	2.1	0.13
	2月	108	72.6	0.96	3.0	0.16
	3月	124	72.5	1.1	3.1	0.075
刈羽局	令和 7年 4月	118	71.6	0.76	3.0	0.097
	5月	124	71.6	0.92	3.0	0.22
	6月	118	71.8	1.3	3.6	0.16
	7月	119	72.6	1.5	4.4	0.27
	8月	120	72.9	1.4	5.3	0.22
	9月	120	73.1	1.1	3.8	0.12
	10月	124	73.3	1.1	2.7	0.21
	11月	120	73.1	1.1	3.2	0.12
	12月	122	72.3	0.82	3.1	0.11
	令和 8年 1月	118	72.4	0.58	1.9	0.057
	2月	112	72.2	1.1	4.5	0.086
	3月	124	72.1	1.1	3.4	0.091
西山局	令和 7年 4月	118	72.0	0.84	4.0	0.099
	5月	106	72.0	1.0	3.6	0.22
	6月	120	72.0	1.4	4.3	0.16
	7月	119	73.1	1.8	5.1	0.18
	8月	120	75.1	1.6	6.1	0.23
	9月	120	75.5	1.2	3.7	0.13
	10月	124	75.9	1.2	3.3	0.24
	11月	120	75.6	1.3	4.2	0.13
	12月	122	74.7	0.87	3.6	0.11
	令和 8年 1月	119	72.9	0.60	2.1	0.043
	2月	112	72.3	1.3	5.2	0.036
	3月	124	72.3	1.2	3.9	0.095

(注) 1 測定時間は、すべて10分間である。

2 放射能濃度の有効数字は2桁である。

3 機器不具合により、以下の捕集期間は欠測となった。

柏崎市街局 6月5日0時00分から6時00分まで

西山局 5月11日6時00分から5月15日18時00分まで

4 ろ紙の取付不備により、以下の捕集期間は欠測となった。

柏崎市街局 2月22日12時00分から2月23日12時00分まで

5 電気設備点検時の作業不備により、以下の捕集期間は欠測となった。

刈羽局 6月4日6時00分から18時00分まで

(2) 集じん終了5時間後の全ベータ放射能測定結果

(単位：Bq/m³)

測定地点 (モニタリングステーション)	年 月	集塵回数 (回)	平均空気吸引量 (m ³ /回)	平均値	最高値	最低値
柏崎市街局	令和 7年 4月	118	71.5	0.024	0.10	*
	5月	124	71.5	0.031	0.11	*
	6月	119	71.5	0.033	0.12	*
	7月	117	72.2	0.054	0.18	*
	8月	119	73.3	0.043	0.17	*
	9月	120	73.4	0.031	0.13	*
	10月	124	73.9	0.031	0.090	*
	11月	120	73.6	0.025	0.090	*
	12月	122	72.5	0.014	0.064	*
	令和 8年 1月	119	72.7	0.0043	0.026	*
	2月	108	72.6	0.0097	0.035	*
	3月	124	72.5	0.023	0.11	*
刈羽局	令和 7年 4月	118	71.6	0.028	0.14	*
	5月	124	71.6	0.034	0.14	*
	6月	118	71.8	0.044	0.17	*
	7月	119	72.6	0.085	0.29	*
	8月	120	72.9	0.065	0.30	*
	9月	120	73.1	0.041	0.29	*
	10月	124	73.3	0.035	0.10	*
	11月	120	73.1	0.033	0.14	*
	12月	122	72.3	0.017	0.12	*
	令和 8年 1月	118	72.4	0.0050	0.042	*
	2月	112	72.2	0.015	0.075	*
	3月	124	72.1	0.036	0.18	*
西山局	令和 7年 4月	118	72.0	0.030	0.15	*
	5月	106	72.0	0.035	0.14	*
	6月	120	72.0	0.045	0.19	*
	7月	119	73.1	0.092	0.30	*
	8月	120	75.1	0.071	0.30	*
	9月	120	75.5	0.042	0.18	*
	10月	124	75.9	0.037	0.12	*
	11月	120	75.6	0.037	0.15	*
	12月	122	74.7	0.017	0.10	*
	令和 8年 1月	119	72.9	0.0058	0.059	*
	2月	112	72.3	0.019	0.10	*
	3月	124	72.3	0.037	0.18	*

- (注) 1 測定時間は、すべて10分間である。
- 2 検出下限値未満は、*とした。
- 3 放射能濃度の有効数字は2桁である。
- 4 機器不具合により、以下の捕集期間は欠測となった。
- 柏崎市街局 6月5日0時00分から6時00分まで
- 西山局 5月11日6時00分から5月15日18時00分まで
- 5 ろ紙の取付不備により、以下の捕集期間は欠測となった。
- 柏崎市街局 2月22日12時00分から2月23日12時00分まで
- 6 電気設備点検時の作業不備により、以下の捕集期間は欠測となった。
- 刈羽局 6月4日6時00分から18時00分まで

(3) 全ベータ／全アルファ放射能比の測定結果

測定地点 (モニタリングステーション)	年 月	測定回数 (回)	平均値	最高値	最低値
柏崎市街局	令和 7年 4月	4,284	2.6	3.3	1.9
	5月	4,464	2.6	3.3	2.0
	6月	4,320	2.6	3.9	1.7
	7月	4,284	2.7	3.4	1.6
	8月	4,356	2.6	3.2	2.0
	9月	4,320	2.7	3.3	1.8
	10月	4,464	2.7	3.2	2.0
	11月	4,319	2.7	3.5	1.7
	12月	4,428	2.7	3.2	1.3
	令和 8年 1月	4,320	2.6	4.0	1.5
	2月	3,924	2.6	3.1	1.3
	3月	4,464	2.6	3.3	1.7
刈羽局	令和 7年 4月	4,284	2.7	3.8	2.1
	5月	4,464	2.7	3.4	2.0
	6月	4,284	2.7	3.7	2.2
	7月	4,320	2.7	3.4	1.9
	8月	4,392	2.6	3.1	1.9
	9月	4,320	2.7	3.3	1.8
	10月	4,464	2.7	3.2	1.9
	11月	4,319	2.7	3.4	1.6
	12月	4,428	2.7	3.3	1.6
	令和 8年 1月	4,284	2.6	3.3	1.3
	2月	4,031	2.6	3.2	1.1
	3月	4,464	2.6	3.2	1.8
西山局	令和 7年 4月	4,284	2.5	3.1	1.1
	5月	4,428	2.5	3.3	1.9
	6月	4,320	2.5	3.3	1.8
	7月	4,320	2.6	3.3	1.7
	8月	4,392	2.6	3.2	2.0
	9月	4,320	2.7	3.3	1.4
	10月	4,464	2.7	3.3	1.9
	11月	4,318	2.7	3.3	1.5
	12月	4,428	2.7	3.3	1.0
	令和 8年 1月	4,320	2.6	3.6	1.3
	2月	4,032	2.6	5.5	1.7
	3月	4,464	2.6	3.6	1.9

(注) 1 測定結果は、集じん位置で測定した全ベータ放射能と全アルファ放射能の10分値の比である。

2 ろ紙の取付不備により、以下の捕集期間は欠測となった。

柏崎市街局 2月22日18時00分から2月23日12時00分まで

3 電気設備点検時の作業不備により、以下の捕集期間は欠測となった。

刈羽局 6月4日12時00分から18時00分まで

4 機器不具合により、以下の捕集期間は欠測となった。

西山局 5月15日12時00分から18時00分まで

付表 8 浮遊じんの放射能四半期別測定結果

(1) 集じん終了直後の全ベータ放射能測定結果

(単位: Bq/m³)

測定地点 (モニタリング ステーション)	令和 7 年度の測定結果					対照期間の測定結果 (測定値の範囲)		
	測定期間	集塵 回数 (回)	平均空気 吸引量 (m ³ /回)	平均値	測定値の範囲	< 直 近 >		< 事 前 >
						< 参 考 > 直近 5 カ年の 同一四半期 (R 2 ～ 6 年度)	直近 5 カ年 (R 2 ～ 6 年度)	
柏崎市街局	第 1 四半期	361	71.5	1.0	0.096 ～ 3.5	0.041 ～ 3.6	0.026 ～ 4.3	0.11 ～ 6.2
	第 2 四半期	356	73.0	1.3	0.15 ～ 3.8	0.059 ～ 4.3		
	第 3 四半期	366	73.3	1.0	0.12 ～ 3.1	0.026 ～ 3.3		
	第 4 四半期	351	72.6	0.88	0.075 ～ 3.1	0.042 ～ 3.0		
刈 羽 局	第 1 四半期	360	71.7	0.98	0.097 ～ 3.6	0.045 ～ 4.4	0.024 ～ 4.8	0.13 ～ 10
	第 2 四半期	359	72.9	1.3	0.12 ～ 5.3	0.059 ～ 4.8		
	第 3 四半期	366	72.9	1.0	0.11 ～ 3.2	0.024 ～ 4.3		
	第 4 四半期	354	72.3	0.93	0.057 ～ 4.5	0.043 ～ 4.1		
西 山 局	第 1 四半期	344	72.0	1.1	0.099 ～ 4.3	0.044 ～ 6.0	0.030 ～ 6.0	
	第 2 四半期	359	74.6	1.5	0.13 ～ 6.1	0.053 ～ 5.5		
	第 3 四半期	366	75.4	1.1	0.11 ～ 4.2	0.030 ～ 5.5		
	第 4 四半期	355	72.5	1.0	0.036 ～ 5.2	0.031 ～ 5.5		

- (注) 1 放射能濃度の有効数字は 2 桁である。
 2 西山局は平成14年度から測定を開始した。
 3 機器不具合により、以下の捕集期間は欠測となった。
 柏崎市街局 6月5日0時00分から6時00分まで
 西山局 5月11日6時00分から5月15日18時00分まで
 4 ろ紙の取付不備により、以下の捕集期間は欠測となった。
 柏崎市街局 2月22日12時00分から2月23日12時00分まで
 5 電気設備点検時の作業不備により、以下の捕集期間は欠測となった。
 刈羽局 6月4日6時00分から18時00分まで

第 2 四半期の事象報告はp106参照

第 4 四半期の事象報告はp115参照

(2) 集じん終了5時間後の全ベータ放射能測定結果

(単位：Bq/m³)

測定地点 (モニタリング ステーション)	令和7年度の測定結果					対照期間の測定結果 (測定値の範囲)		
	測定期間	集塵回数 (回)	平均空気 吸引量 (m ³ /回)	平均値	測定値の範囲	< 直 近 >		< 事 前 > 事前調査期間 (S58.10～S59.12)
						< 参 考 > 直近5カ年の 同一四半期 (R2～6年度)	直近5カ年 (R2～6年度)	
柏崎市街局	第1四半期	361	71.5	0.029	* ～ 0.12	* ～ 0.17	* ～ 0.22	* ～ 0.40
	第2四半期	356	73.0	0.043	* ～ 0.18	* ～ 0.22		
	第3四半期	366	73.3	0.023	* ～ 0.090	* ～ 0.12		
	第4四半期	351	72.6	0.013	* ～ 0.11	* ～ 0.099		
刈羽局	第1四半期	360	71.7	0.035	* ～ 0.17	* ～ 0.35	* ～ 0.36	* ～ 1.1
	第2四半期	359	72.9	0.064	* ～ 0.30	* ～ 0.36		
	第3四半期	366	72.9	0.028	* ～ 0.14	* ～ 0.28		
	第4四半期	354	72.3	0.019	* ～ 0.18	* ～ 0.22		
西山局	第1四半期	344	72.0	0.037	* ～ 0.19	* ～ 0.31	* ～ 0.36	
	第2四半期	359	74.6	0.068	* ～ 0.30	* ～ 0.36		
	第3四半期	366	75.4	0.030	* ～ 0.15	* ～ 0.25		
	第4四半期	355	72.5	0.021	* ～ 0.18	* ～ 0.20		

(注) 1 検出下限値未満は、*とした。

2 放射能濃度の有効数字は2桁である。

3 西山局は平成14年度から測定を開始した。

4 機器不具合により、以下の捕集期間は欠測となった。

柏崎市街局 6月5日0時00分から6時00分まで

西山局 5月11日6時00分から5月15日18時00分まで

5 ろ紙の取付不備により、以下の捕集期間は欠測となった。

柏崎市街局 2月22日12時00分から2月23日12時00分まで

6 電気設備点検時の作業不備により、以下の捕集期間は欠測となった。

刈羽局 6月4日6時00分から18時00分まで

第4四半期の事象報告はp115参照

(3) 全ベータ／全アルファ放射能比の測定結果

(単位：Bq/m³)

測定地点 (モニタリング ステーション)	令和7年度の測定結果				対照期間の測定結果 (測定値の範囲)	
	測定期間	測定回数 (回)	平均値	測定値の範囲	< 直 近 >	
					< 参 考 > 直 近 5 カ 年 の 同 一 四 半 期 (R 2 ～ 6 年 度)	直 近 5 カ 年 (R 2 ～ 6 年 度)
柏崎市街局	第1四半期	13,068	2.6	1.7 ～ 3.9	0.16 ～ 4.2	0.16 ～ 7.3
	第2四半期	12,960	2.7	1.6 ～ 3.4	1.1 ～ 4.3	
	第3四半期	13,211	2.7	1.3 ～ 3.5	0.31 ～ 7.3	
	第4四半期	12,708	2.6	1.3 ～ 4.0	1.5 ～ 4.0	
刈羽局	第1四半期	13,032	2.7	2.0 ～ 3.8	1.7 ～ 3.9	0.61 ～ 4.8
	第2四半期	13,032	2.7	1.8 ～ 3.4	1.2 ～ 4.1	
	第3四半期	13,211	2.7	1.6 ～ 3.4	0.61 ～ 4.8	
	第4四半期	12,779	2.6	1.1 ～ 3.3	1.4 ～ 4.0	
西山局	第1四半期	13,032	2.5	1.1 ～ 3.3	0.77 ～ 3.7	0.017 ～ 4.9
	第2四半期	13,032	2.6	1.4 ～ 3.3	1.1 ～ 4.4	
	第3四半期	13,210	2.7	1.0 ～ 3.3	0.017 ～ 4.9	
	第4四半期	12,816	2.6	1.3 ～ 5.5	0.48 ～ 4.2	

(注) 1 測定結果は、集じん位置で測定した全ベータ放射能と全アルファ放射能の10分値の比である。

2 全ベータ／全アルファ放射能比は平成20年度から測定を開始した。

3 ろ紙の取付不備により、以下の捕集期間は欠測となった。

柏崎市街局 2月22日18時00分から2月23日12時00分まで

4 電気設備点検時の作業不備により、以下の捕集期間は欠測となった。

刈羽局 6月4日12時00分から18時00分まで

5 機器不具合により、以下の捕集期間は欠測となった。

西山局 5月15日12時00分から18時00分まで

第4四半期の事象報告はp115参照

付表 9 環境試料の核種分析結果

(1) 浮遊じんの核種分析結果

(単位：Bq/m³)

採 取 地 点	採 取 期 間	人 工 放 射 性 核 種						天然放射性核種				放射化学分析				備 考
		Mn-54	Co-58	Co-60	I-131	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239+240			
柏 崎 市 鏡 町 (柏 崎 市 街 局)	令和 7. 4. 1 ～ 4. 30	*	*	*		*	*	0.0030								
	5. 1 ～ 5. 31	*	*	*		*	*	0.0034								
	6. 1 ～ 6. 30	*	*	*		*	*	0.0029								
	7. 1 ～ 7. 31	*	*	*		*	*	0.0023								
	8. 1 ～ 8. 31	*	*	*		*	*	0.0020								
	9. 1 ～ 9. 30	*	*	*		*	*	0.0024								
	10. 1 ～ 10. 31	*	*	*		*	*	0.0039								
	11. 1 ～ 11. 30	*	*	*		*	*	0.0035								
	12. 1 ～ 12. 31	*	*	*		*	*	0.0027								
	令和 8. 1. 1 ～ 1. 31	*	*	*		*	*	0.0022								
	2. 1 ～ 2. 28	*	*	*		*	*	0.0040								
	3. 1 ～ 3. 31	*	*	*		*	*	0.0041								
刈 羽 村 刈 羽 (刈 羽 局)	令和 7. 4. 1 ～ 4. 30	*	*	*		*	*	0.0031								
	5. 1 ～ 5. 31	*	*	*		*	*	0.0034								
	6. 1 ～ 6. 30	*	*	*		*	*	0.0030								
	7. 1 ～ 7. 31	*	*	*		*	*	0.0023			*	*	*			
	8. 1 ～ 8. 31	*	*	*		*	*	0.0020								
	9. 1 ～ 9. 30	*	*	*		*	*	0.0024								
	10. 1 ～ 10. 31	*	*	*		*	*	0.0037								
	11. 1 ～ 11. 30	*	*	*		*	*	0.0034								
	12. 1 ～ 12. 31	*	*	*		*	*	0.0028								
	令和 8. 1. 1 ～ 1. 31	*	*	*		*	*	0.0022			*	*	*			
	2. 1 ～ 2. 28	*	*	*		*	*	0.0041								
	3. 1 ～ 3. 31	*	*	*		*	*	0.0043								

- (注) 1 検出下限値未満は、*とした。
2 放射能濃度の有効数字は2桁である。
3 浮遊じんについては、ろ紙の取付不備が生じた以下の捕集期間を除いた試料を測定した。
柏崎市鏡町 (柏崎市街局) 2月22日18時00分から2月23日12時00分まで
4 浮遊じんについては、電気設備点検時の作業不備が生じた以下の捕集期間を除いた試料を測定した。
刈羽村刈羽 (刈羽局) 6月4日12時00分から18時00分まで

(単位：Bq/m³)

採取地点	採取期間	人工放射性核種						天然放射性核種		放射化学分析				備考
		Mn-54	Co-58	Co-60	I-131	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239+240	
柏崎 西山町池浦 (西山局)	令和 7. 4. 1 ～ 4. 30	*	*	*		*	*	0.0031						
	5. 1 ～ 5. 31	*	*	*		*	*	0.0035						
	6. 1 ～ 6. 30	*	*	*		*	*	0.0030						
	7. 1 ～ 7. 31	*	*	*		*	*	0.0023						
	8. 1 ～ 8. 31	*	*	*		*	*	0.0020						
	9. 1 ～ 9. 30	*	*	*		*	*	0.0025						
	10. 1 ～10. 31	*	*	*		*	*	0.0039						
	11. 1 ～11. 30	*	*	*		*	*	0.0033						
	12. 1 ～12. 31	*	*	*		*	*	0.0027						
	令和 8. 1. 1 ～ 1. 31	*	*	*		*	*	0.0021						
	2. 1 ～ 2. 28	*	*	*		*	*	0.0041						
	3. 1 ～ 3. 31	*	*	*		*	*	0.0041						

- (注) 1 検出下限値未満は、*とした。
2 放射能濃度の有効数字は2桁である。
3 浮遊じんについては、機器不具合が生じた以下の捕集期間を除いた試料を測定した。
柏崎市西山町池浦 (西山局) 5月15日12時00分から18時00分まで

(2) 大気の核種分析結果

採取地点	採取期間	放射化学分析 H-3		採取地点	採取期間	放射化学分析 H-3		備考
		大気 (Bq/m ³)	捕集水(参考) (Bq/L)			大気 (Bq/m ³)	捕集水(参考) (Bq/L)	
刈羽村下高町 (下高町局)	令和 7. 4.1 ～ 5.1	0.0046	0.61	刈羽村 赤田町方 (赤田町方局)	令和 7. 4.1 ～ 5.1	0.0047	0.61	
	5.1 ～ 6.2	*	*		5.1 ～ 6.2	0.0066	0.62	
	6.2 ～ 7.1	0.0074	0.47		6.2 ～ 7.1	0.010	0.63	
	7.1 ～ 8.1	*	*		7.1 ～ 8.1	*	*	
	8.1 ～ 9.1	*	*		8.1 ～ 9.1	0.010	0.48	
	9.1 ～ 10.1	*	*		9.1 ～ 10.1	*	*	
	10.1 ～ 11.4	0.0053	0.46		10.1 ～ 11.4	0.0057	0.49	
	11.4 ～ 12.1	*	*		11.4 ～ 12.1	*	*	
	12.1 ～ 1.5	*	*		12.1 ～ 1.5	*	*	
	令和 8. 1.5 ～ 2.2	0.0019	0.45		令和 8. 1.5 ～ 2.2	*	*	
	2.2 ～ 3.2	*	*		2.2 ～ 3.2	0.0023	0.51	
	3.2 ～ 4.1	0.0039	0.72		3.2 ～ 4.1	0.0026	0.46	
刈羽村刈羽 (刈羽局)	令和 7. 4.1 ～ 5.1	0.0040	0.53	新潟市 西区和 (新潟対照点)	令和 7. 4.1 ～ 5.1	*	*	
	5.1 ～ 6.2	0.0070	0.85		5.1 ～ 6.2	0.0092	0.87	
	6.2 ～ 7.1	0.0086	0.54		6.2 ～ 7.1	*	*	
	7.1 ～ 8.1	*	*		7.1 ～ 8.1	*	*	
	8.1 ～ 9.1	*	*		8.1 ～ 9.1	*	*	
	9.1 ～ 10.1	0.0084	0.45		9.1 ～ 10.1	*	*	
	10.1 ～ 11.4	*	*		10.1 ～ 11.4	*	*	
	11.4 ～ 12.1	*	*		11.4 ～ 12.1	*	*	
	12.1 ～ 1.5	0.0024	0.46		12.1 ～ 1.5	*	*	
	令和 8. 1.5 ～ 2.2	*	*		令和 8. 1.5 ～ 2.2	*	*	
	2.2 ～ 3.2	*	*		2.2 ～ 3.2	*	*	
	3.2 ～ 4.1	0.0033	0.62		3.2 ～ 4.1	*	*	

- (注) 1 検出下限値未満は、*とした。
2 放射能濃度の有効数字は2桁である。
3 刈羽村下高町(下高町局)は、3月18～24日の期間で捕集装置の不具合により大気の捕集ができなかった。

(3) 降下物の核種分析結果

(単位: Bq/m²)

採取地点	採取期間	人工放射核種				天然放射性核種			放射化学分析				備考	
		Mn-54	Co-58	Co-60	I-131	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238		Pu-239+240
柏崎市鏡町 (柏崎市街局)	令和 7. 3.31 ～ 4.30	*	*	*		*	*	160	1.8					蒸発残渣 3.31 g、pH 4.3
	4.30 ～ 5.30	*	*	*		*	*	92	1.5					蒸発残渣 2.28 g、pH 5.2
	5.30 ～ 6.30	*	*	*		*	*	110	*					蒸発残渣 0.52 g、pH 4.3
	6.30 ～ 7.31	*	*	*		*	*	9.0	0.77					蒸発残渣 0.48 g、pH 5.1
	7.31 ～ 8.29	*	*	*		*	*	78	*					蒸発残渣 0.86 g、pH 4.4
	8.29 ～ 9.30	*	*	*		*	*	200	0.83					蒸発残渣 1.39 g、pH 4.1
	9.30 ～ 10.31	*	*	*		*	*	600	1.7					蒸発残渣 3.11 g、pH 4.0
	10.31 ～ 11.28	*	*	*		*	*	580	2.9					蒸発残渣 5.90 g、pH 3.9
刈羽村刈羽 (刈羽 局)	11.28 ～ 12.26	*	*	*		*	*	530	6.4					蒸発残渣12.41 g、pH 3.9
	12.26 ～ 1.30	*	*	*		*	*	870	11					蒸発残渣22.05 g、pH 3.8
	令和 8. 1.30 ～ 2.27	*	*	*		*	*	430	3.8					蒸発残渣 5.81 g、pH 3.8
	2.27 ～ 3.31	*	*	*		*	*	140	1.8					蒸発残渣 2.41 g、pH 4.2
	令和 7. 3.31 ～ 4.30	*	*	*		*	*	190	2.3					蒸発残渣 3.45 g、pH 4.4
	4.30 ～ 5.30	*	*	*		*	*	90	1.5					蒸発残渣 1.76 g、pH 6.5
	5.30 ～ 6.30	*	*	*		*	*	100	1.3					蒸発残渣 1.86 g、pH 5.7
	6.30 ～ 7.31	*	*	*		*	*	*	0.70		*	*		蒸発残渣 0.61 g、pH 5.7
刈羽村刈羽 (刈羽 局)	7.31 ～ 8.29	*	*	*		*	*	130	0.69					蒸発残渣 1.24 g、pH 4.3
	8.29 ～ 9.30	*	*	*		*	*	170	1.2					蒸発残渣 1.36 g、pH 4.5
	9.30 ～ 10.31	*	*	*		*	*	440	1.3					蒸発残渣 2.17 g、pH 4.5
	10.31 ～ 11.28	*	*	*		*	*	610	2.8					蒸発残渣 4.45 g、pH 4.7
	11.28 ～ 12.26	*	*	*		*	*	430	3.8					蒸発残渣 7.74 g、pH 4.5
	12.26 ～ 1.30	*	*	*		*	*	780	7.5		*	0.0012		蒸発残渣14.46 g、pH 4.3
	令和 8. 1.30 ～ 2.27	*	*	*		*	*	440	2.8					蒸発残渣 5.18 g、pH 4.9
	2.27 ～ 3.31	*	*	*		*	*	160	2.0					蒸発残渣 2.38 g、pH 4.5

(注) 1 検出下限値未満は、*とした。

2 放射能濃度の有効数字は2桁である。

(4) 陸水の核種分析結果

(単位：Bq/L)

試料名	採 取 地 点	採取年月日	人 工 放 射 性 核 種					天然放射性核種		放射化学分析				備 考
			Mn-54	Co-58	Co-60	I-131	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	
飲料水	柏崎市新赤坂町 (赤坂山浄水場)	令和 7. 6. 2	*	*	*	*	*	*	0.030	0.00052	*			無色透明、蒸発残渣 0.089g/L、pH 7.4
		9. 2	*	*	*	*	*	*	0.039	0.0011	*			無色透明、蒸発残渣 0.10g/L、pH 7.0
		12. 3	*	*	*	*	*	*	0.050	0.00083	*			無色透明、蒸発残渣 0.093g/L、pH 7.3
	令和 8. 3. 5	*	*	*	*	*	*	0.040	0.00091	*			無色透明、蒸発残渣 0.085g/L、pH 7.3	
	令和 7. 6. 2	*	*	*	*	*	*	0.13			*		無色透明、蒸発残渣 0.19g/L、pH 6.9	
	9. 2	*	*	*	*	*	*	0.13			*		無色透明、蒸発残渣 0.43g/L、pH 6.8	
原 水 (地下水)	柏崎市西山町 大字別山 (砂田浄水場)	12. 3	*	*	*	*	*	*	0.14		*			無色透明、蒸発残渣 0.19g/L、pH 7.1
		令和 8. 3. 5	*	*	*	*	*	*	0.12			*		無色透明、蒸発残渣 0.16g/L、pH 7.1
		令和 7. 6. 2	*	*	*	*	*	*	0.050			*		無色透明、蒸発残渣 0.28g/L、pH 8.0
		9. 2	*	*	*	*	*	*	0.049			*		無色透明、蒸発残渣 0.26g/L、pH 8.0
河川水 (表層水)	柏崎市原町 (鯖石川)	12. 3	*	*	*	*	*	*	0.063		*			無色透明、蒸発残渣 0.27g/L、pH 8.1
		令和 8. 3. 5	*	*	*	*	*	*	0.062			*		無色透明、蒸発残渣 0.25g/L、pH 8.2
		令和 7. 6. 2	*	*	*	*	*	*	0.079			0.67		茶褐色、蒸発残渣 0.19g/L、pH 7.7
		12. 8	*	*	*	*	*	0.057			*		茶褐色、蒸発残渣 0.15g/L、pH 7.4	

(注) 1 検出下限値未満は、*とした。

2 放射能濃度の有効数字は2桁である。

3 柏崎市西山町大字別山(砂田浄水場)は、平成24年度以降は緊急用水源となったことから、飲料水の原水として継続調査している。

(5) 土壌の核種分析結果

(単位：Bq/kg乾)

試料名	採 取 地 点	採 取 年 月 日	人 工 放 射 性 核 種						天 然 放 射 性 核 種			放 射 化 学 分 析				備 考
			Mn-54	Co-58	Co-60	I-131	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239+240		
陸 土 (0 ～ 5 cm)	柏 崎 市 荒 浜	令和 7. 7. 2	*	*	*		*	2.2	*	380				地目：草地、性状：壤質、茶褐色		
		11. 7	*	*	*		*	2.5	*	380				地目：草地、性状：壤質、茶褐色		
	刈 羽 村 高 町	令和 7. 7. 2	*	*	*		*	13	*	470				地目：裸地、性状：壤質、茶褐色		
		11. 7	*	*	*		*	14	*	470				地目：裸地、性状：壤質、茶褐色		
	刈 羽 村 勝 山	令和 7. 7. 2	*	*	*		*	1.4	*	450				地目：草地、性状：壤質、茶色		
		11. 7	*	*	*		*	1.3	9.7	470				地目：草地、性状：壤質、茶色		

(注) 1 検出下限値未満は、*とした。

2 放射能濃度の有効数字は2桁である。

(6) 農産物の核種分析結果

(単位：Bq/kg生)

試料名	採 取 地 点	採 取 年 月 日	人 工 放 射 性 核 種						天然放射性核種				放射化学分析				備 考
			Mn-54	Co-58	Co-60	I-131	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239+240			
米	柏崎市西中通地区	令和 7.10. 9	*	*	*	*	*	0.018	*	26	0.0068				刈取日：R7. 9. 25 品種：コシヒカリ		
	刈羽村割町新田	令和 7.10. 9	*	*	*	*	*	0.052	0.10	21	0.011				刈取日：R7. 9. 21 品種：コシヒカリ		
	柏崎市西山町新保	令和 7.10. 9	*	*	*	*	*	*	*	26	*				刈取日：R7. 9. 7 品種：コシヒカリ		
キャベツ	柏崎市矢田	令和 7.10.15	*	*	*	*	*	*	0.13	64	0.063				やひこ		
	柏崎市西山町鎌田	令和 7.10.14	*	*	*	*	*	*	*	60	0.0099				やひこ		
	柏崎市矢田	令和 7.11.11	*	*	*	*	*	*	18	110					夏つかさ		
大根 (葉部)	柏崎市西山町鎌田	令和 7.11.25	*	*	*	*	*	*	19	54					耐病総太り		
	柏崎市矢田	令和 7.11.11	*	*	*		*	*	0.23	66	0.053				夏つかさ		
	柏崎市西山町鎌田	令和 7.11.25	*	*	*		*	*	0.14	58	0.028				耐病総太り		

(注) 1 検出下限値未満は、*とした。

2 放射能濃度の有効数字は2桁である。

(7) 畜産物の核種分析結果

(単位：Bq/L)

試料名	採取地点	採取年月日	人 工 放 射 性 核 種				天然放射性核種		放射化学分析				備 考		
			Mn-54	Co-58	Co-60	I-131	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Sr-90	H-3		Pu-238	Pu-239+240
牛 乳 (原 乳)	柏崎市 東長島	令和 7. 4. 8	*	*	*	*	*	*	*	51	0.016				品種：ホルスタイン、搾乳頭数：43 頭
		7. 7	*	*	*	*	*	*	*	51	0.0090				品種：ホルスタイン、搾乳頭数：42 頭
		10. 7	*	*	*	*	*	*	*	51	0.0093				品種：ホルスタイン、搾乳頭数：42 頭
		令和 8. 1. 6	*	*	*	*	*	*	*	51	0.0085				品種：ホルスタイン、搾乳頭数：42 頭

(注) 1 検出下限値未満は、*とした。

2 放射能濃度の有効数字は2桁である。

(8) 陸上指標生物の核種分析結果

(単位：Bq/kg生)

試料名	採取地点	採取年月日	人 工 放 射 性 核 種					天然放射性核種		放射化学分析				備 考	
			Mn-54	Co-58	Co-60	I-131	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238		Pu-239+240
松 葉 (二年葉)	柏崎市荒浜	令和 7. 7. 8	*	*	*	*	*	0.039	33	75					品種：クロマツ
		11.12	*	*	*	*	*	0.062	67	77					品種：クロマツ
	柏崎市大湊	令和 7. 7. 8	*	*	*	*	*	*	35	60					品種：クロマツ
		11.12	*	*	*	*	*	*	79	64					品種：クロマツ

(注) 1 検出下限値未満は、*とした。

2 放射能濃度の有効数字は2桁である。

(9) 海水の核種分析結果

(単位：Bq/L)

試料名	採取地点	採取年月日	人 工 放 射 性 核 種						天然放射性核種				放射化学分析				備 考
			Mn-54	Co-58	Co-60	I-131	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239+240			
海 水 (表層水)	前面海域 No. 1	令和 7. 5. 8	*	*	*	*	*	0.0015	*			*			塩分 33. 0、	pH8. 2	
		10. 1	*	*	*	*	*	0.0017	*			*			塩分 31. 8、	pH8. 2	
	前面海域 No. 2	令和 7. 5. 8	*	*	*	*	*	0.0019	*			*			塩分 33. 7、	pH8. 2	
		10. 1	*	*	*	*	*	*	*			*			塩分 32. 1、	pH8. 2	
	椎 谷 沖 No. 3	令和 7. 5. 8	*	*	*	*	*	0.0017	0.022			*			塩分 33. 9、	pH8. 2	
		10. 1	*	*	*	*	*	*	*			*			塩分 32. 3、	pH8. 2	
	放 水 口 (南) 付近	令和 7. 5. 1	*	*	*	*	*	0.0014	*			*			塩分 30. 8‰、	pH8. 3	
		10. 8	*	*	*	*	*	0.0017	*			*			塩分 30. 7‰、	pH8. 1	
	放 水 口 (北) 付近	令和 7. 5. 1	*	*	*	*	*	*	*			*			塩分 29. 8‰、	pH8. 3	
		10. 8	*	*	*	*	*	0.0014	*			*			塩分 31. 3‰、	pH8. 1	

(注) 1 検出下限値未満は、*とした。

2 放射能濃度の有効数字は2桁である。

3 No. 1は北緯37° 26. 1′ 東経138° 34. 1′ 、No. 2は北緯37° 27. 2′ 東経138° 35. 0′ 、No. 3は北緯37° 29. 1′ 東経138° 36. 3′ (いずれも世界測地系) の地点である。

4 塩分の単位は、実用塩分は無単位、絶対塩分は‰とした。

(10) 海底土の核種分析結果

(単位：Bq/kg乾)

試料名	採取地点	採取年月日	人 工 放 射 性 核 種						天然放射性核種			放射化学分析				備 考
			Mn-54	Co-58	Co-60	I-131	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239+240		
海底土 (表層土)	前面海域 No. 1	令和 7. 5. 8	*	*	*		*	*	8. 3	330				水深：23m、 試料状態：砂質貝殻有り		
		10. 1	*	*		*	*	*	*	340				水深：22m、 試料状態：砂質貝殻有り		
	前面海域 No. 2	令和 7. 5. 8	*	*	*		*	*	*	390				水深：21m、 試料状態：砂質貝殻有り		
		10. 1	*	*	*		*	*	*	410				水深：20m、 試料状態：砂質貝殻有り		
	椎 谷 沖 No. 3	令和 7. 5. 8	*	*	*		*	*	*	320				水深：17m、 試料状態：砂質貝殻有り		
		10. 1	*	*	*		*	*	*	470				水深：16m、 試料状態：砂質貝殻有り		
	放 水 口 (南)付近	令和 7. 5. 1	*	*	*		*	*	7. 4	450			*	0. 099	水深：6. 5m、 試料状態：砂質貝殻有り	
		10. 8	*	*	*		*	*	8. 1	480			*	0. 088	水深：5. 5m、 試料状態：砂質貝殻有り	
	放 水 口 (北)付近	令和 7. 5. 1	*	*	*		*	*	6. 7	470			*	0. 15	水深：5. 0m、 試料状態：砂質貝殻有り	
		10. 8	*	*	*		*	*	10	480			*	0. 11	水深：5. 3m、 試料状態：砂質貝殻有り	

- (注) 1 検出下限値未満は、*とした。
 2 放射能濃度の有効数字は2桁である。
 3 No.1は北緯37° 26.1′ 東経138° 34.1′、No.2は北緯37° 27.2′ 東経138° 35.0′、No.3は北緯37° 29.1′ 東経138° 36.3′ (いずれも世界測地系)の地点である。

(11) 海産物の核種分析結果

(単位：Bq/kg生)

試料名	採取地点	採取年月日	人工放射性核種					天然放射性核種			放射化学分析				備考
			Mn-54	Co-58	Co-60	I-131	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239+240	
魚類	マガレイ	令和 7. 5. 7	*	*	*		*	0. 053	*	110	0. 0089				供試料部位：可食部
	マダイ	令和 7. 6. 18	*	*	*		*	0. 090	*	140					供試料部位：可食部
	ヒラメ	令和 7. 10. 27	*	*	*		*	0. 10	*	130					供試料部位：可食部
貝類	サザエ	令和 7. 7. 9	*	*	*		*	*	4. 6	74	0. 0087				供試料部位：内臓部含む 可食部
藻類	ワカメ	令和 7. 4. 3	*	*	*		*	*	1. 4	120	0. 016				供試料部位：葉基部
	モズク類	令和 7. 7. 11	*	*	*		*	*	0. 88	81					供試料部位：藻体部 品種：イシモズク

(注) 1 検出下限値未満は、*とした。

2 放射能濃度の有効数字は2桁である。

(12) 海洋指標生物の核種分析結果

(単位：Bq/kg生)

試料名	採取地点	採取年月日	人工放射性核種				天然放射性核種			放射化学分析				備考
			Mn-54	Co-58	Co-60	I-131	Cs-134	Cs-137	Be-7	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	
ホンダワラ類 (葉 茎)	柏崎市番神岬	令和 7. 5. 8	*	*	*		*	*	5. 8	260				品種：イソモク
		10. 1	*	*	*		*	*	14	250				品種：イソモク
		12. 2	*	*	*		*	*	26	280				品種：ヤツマタモク
		令和 8. 3. 3	*	*	*		*	*	5. 6	300				品種：イソモク
	柏崎市椎谷岬	令和 7. 5. 13	*	*	*		*	*	2. 5	330				品種：イソモク
		10. 7	*	*	*		*	*	3. 9	290				品種：ヤツマタモク
		12. 1	*	*	*		*	*	6. 6	310				品種：ヤツマタモク
		令和 8. 3. 4	*	*	*		*	*	12	230				品種：ヤツマタモク
	放水口 (南) 付 近	令和 7. 5. 1	*	*	*		*	*	1. 3	230	0. 016			品種：アカモク
		10. 8	*	*	*		*	*	5. 5	350	0. 037			品種：ヨレモク
放水口 (北) 付 近	令和 7. 5. 1	*	*	*		*	*	1. 1	280	0. 029			品種：アカモク	
	10. 8	*	*	*		*	*	11	330	0. 036			品種：ヨレモク	

(注) 1 検出下限値未満は、*とした。

2 放射能濃度の有効数字は2桁である。

付表10 気象要素の観測時間

(観測期間：令和7年4月1日～令和8年3月31日)

(単位：時間)

モニタリング ポ ス ト	風 向	風 速	降 水 量	気 温	湿 度	大 気 安 定 度
柏崎市街局	8,750	8,750	8,747	8,750	8,750	8,749
荒 浜 局	8,756	8,756	8,753			
下 高 町 局	8,755	8,755	8,753			
刈 羽 局	8,752	8,752	8,750	8,752	8,752	8,751
勝 山 局	8,756	8,756	8,753			
宮 川 局	8,756	8,756	8,754			
西 山 局	8,755	8,755	8,753			
赤田町方局	8,756	8,756	8,754			
土 合 局	8,756	8,756	8,753			
発電所南局	8,756	8,756	8,753			
発電所北局	8,755	8,755	8,752			

(注) 1 観測時間は、1時間未満を切捨てた。

2 大気安定度は、風速と日射量又は放射収支量の観測値により分類されるので、
大気安定度の観測時間は、これらの観測値が同時に得られたときの時間である。

付表11 検出下限値

(1) 大気中放射性ヨウ素の検出下限値

試 料	単 位	I-131
大 気 (放 射 性 ヨ ウ 素)	Bq/m ³	0.076

(注) 24時間捕集の場合の検出下限値

(2) 環境試料の核種濃度検出下限値

試料	単位	Mn-54	Co-58	Co-60	I-131	Cs-134	Cs-137	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239+240
浮遊じん（月間）	Bq/m ³	3.2×10 ⁻⁶	3.5×10 ⁻⁶	3.7×10 ⁻⁶		3.6×10 ⁻⁶	3.0×10 ⁻⁶			2.7×10 ⁻⁸	1.4×10 ⁻⁸
大気	Bq/m ³								0.0048		
降下物（月間）	Bq/m ²	0.047	0.056	0.057		0.053	0.046			0.00035	0.00050
陸水	飲料水	0.0012	0.0014	0.0014	0.12	0.0014	0.0011	0.00018	0.43		
	原水	0.0012	0.0016	0.0015	0.15	0.0014	0.0012		0.43		
	河川水（鯖石川）	0.0012	0.0014	0.0015	0.11	0.0015	0.0012		0.44		
土壌	Bq/kg乾	0.73	0.63	0.74		0.61	0.62				
農産物	米（精米）	0.0091	0.011	0.013	0.14	0.0087	0.0076	0.0051			
	キヤベツ	0.017	0.016	0.024	0.15	0.014	0.013	0.0076			
	大根（葉部）	0.028	0.026	0.039	0.18	0.024	0.023				
	大根（根部）	0.017	0.018	0.025		0.015	0.014	0.0087			
畜産物	牛乳（原乳）	0.013	0.015	0.021	0.12	0.012	0.012	0.0065			
指標生物	松	0.027	0.030	0.037	0.25	0.024	0.022				
海	水	Bq/L	0.0019	0.0017	0.12	0.0014	0.0012		0.43		
海底土	Bq/kg乾	0.76	0.71	0.75		0.63	0.64			0.0026	0.018
海産物	マダライ	0.026	0.025	0.037		0.022	0.019	0.0075			
	マダイ	0.025	0.032	0.046		0.024	0.025				
	ヒラメ	0.028	0.030	0.044		0.026	0.024				
	サザエ	0.049	0.050	0.063		0.045	0.041	0.0084			
	ワカメ	0.038	0.036	0.055		0.032	0.030	0.0090			
指標生物	モズク類	0.028	0.028	0.040		0.026	0.024				
指標生物	ホンダクラ類	Bq/kg生	0.085	0.11		0.069	0.070	0.012			

(注) 1 検出下限値は、試料量やバックグラウンド計数率等の違いにより測定毎に異なるため、令和7年度の代表的な数値を掲げた。

2 I-131の下限値は、マリネリ容器による生試料の測定結果を記した。

付表12 モニタリングポスト・環境試料等の地点等変更履歴
(柏崎刈羽原子力発電所周辺環境放射線調査結果報告書の記載より)

(1)モニタリングポスト(空間放射線量率測定地点他)

年月	種別	局名	概要	備考
S58.10	モニタリングポスト	柏崎市街局 下高町局 刈羽局 勝山局 宮川局	測定開始	これらの局は、柏崎刈羽原子力発電所の営業運転開始(S60.9)以前から測定を開始している。
S59.4	モニタリングポスト	荒浜局 西山局	測定開始(計7局)	
H14.4	モニタリングポスト	赤田町方局 土合局	測定開始(計9局)	
H21.4	モニタリングポスト	発電所南局 発電所北局	測定開始(計11局)	電離箱検出器:アルミニウム製
H23.4	モニタリングポスト	柏崎市街局 下高町局 刈羽局 勝山局 宮川局 荒浜局 西山局 赤田町方局 土合局	電離箱検出器をステンレス製→アルミニウム製に変更	電離箱検出器:アルミニウム製
H28.2	モニタリングポスト	刈羽局 発電所北局	雷観測地点を刈羽局→発電所北局に変更	
H28.3	モニタリングポスト	勝山局	局舎建替工事を実施 RC製局舎→コンテナ型局舎	工事期間 平成27年11月16日～平成28年3月4日
H30.2	モニタリングポスト	土合局	局舎移設工事を実施 約160m北西に移設 RC製局舎→コンテナ型局舎	工事期間 平成29年9月6日～平成30年3月29日
R3.4	モニタリングポスト	—	発電所北局の気象要素(雷)の観測終了	民間の気象観測業者等による観測で代替
R4.2-3	モニタリングポスト	全局	電離箱検出器→シリコン半導体検出器に変更	

(2)モニタリングポイント(積算線量測定地点他)

年月	種別	局名	概要	備考
S58.10	モニタリングポイント	監視調査地点19局 対照地点3局	測定開始 (熱蛍光線量計を使用)	監視調査地点: 柏崎市街局、荒浜局、下高町局、刈羽局、勝山局、宮川局、西山局、北園町局、大湊局、三和町局、下大新田局、長嶺局、安田局、中田局、吉井局、赤田町方局、北野局、別山局、広田局 対照地点: 大積局、長岡市街局、出雲崎局
S60.10	モニタリングポイント	小国局 高柳局	測定開始	
H3.3	モニタリングポイント	三和町局	約10m南西に移設	柏崎地域振興局の駐車場拡大工事のため
H7.3	モニタリングポイント	長嶺局	約6m南東に移設	特別老人養護施設建築工事のため
H13.4	モニタリングポイント	土合局	測定開始	
H15.3	モニタリングポイント	別山局	約6m北西に移設	別山コミュニティセンターの敷地内工事のため
H16.4	モニタリングポイント	全局	熱蛍光線量計→蛍光ガラス線量計に変更	
H16.6	モニタリングポイント	北園町局	約6m西に移設	柏崎市営住宅建築工事のため
H18.4	モニタリングポイント	全局	蛍光ガラス線量計を更新	
H19.12	モニタリングポイント	出雲崎局	約8m南西に移設	新潟県中越沖地震の復旧工事のため
H20.10	モニタリングポイント	発電所南局 発電所北局	測定開始	
H24.5	モニタリングポイント	中田局	約50m北に移設	柏崎市立北鯖石保育園の改築工事のため
H29.4	モニタリングポイント	全局	蛍光ガラス線量計を更新	
H30.2	モニタリングポイント	土合局	約160m北西に移設	土合局移設工事に伴い移設
R2.4	モニタリングポイント	—	監視調査地点: 一部地点の測定終了(22局→11局) 対照地点: 測定終了及び新潟局での測定開始 (5局→1局)	監視調査地点: 北園町局、大湊局、三和町局、下大新田局、長嶺局、安田局、中田局、吉井局、北野局、別山局、広田局 対照地点: 新潟局

(3)環境試料採取地点・種類

ア 大気(放射性ヨウ素)・浮遊じん

年月	試料名	地点	概要	備考
S58.10	浮遊じん	柏崎市街局 刈羽局	採取開始	
S59.3	大気(放射性ヨウ素)	柏崎市街局 刈羽局	採取開始	
H14.4	大気(放射性ヨウ素) 浮遊じん	西山局	採取開始	平成11年9月に発生したJCO臨界事故を受けての監視強化のため
H20.3	浮遊じん (全ベータ放射能)	柏崎市街局 刈羽局 西山局	プラスチックシンチレーション検出器の校正 線源を ^{235}U → ^{137}Cs に変更	機器更新に伴うもの
H20.4	浮遊じん (全ベータ/全アルファ放射能比)	柏崎市街局 刈羽局 西山局	測定開始	
H30.2	大気(放射性ヨウ素)	柏崎市街局 刈羽局 西山局	測定開始時刻を0時00分から12時00分に変更	測定開始時刻変更に伴い、捕集時間を「0時から翌日の0時までの24時間連続捕集」から「12時から翌日の12時までの24時間連続捕集」に変更。
H31.4	大気(放射性ヨウ素)	柏崎市街局 刈羽局 西山局	測定期間を各四半期1か月から連続へ変更	平常時モニタリングについて(原子力災害対策指針補足参考資料)の策定に伴う変更

イ 大気(大気中水分)

年月	試料名	地点	概要	備考
H17.4	大気(大気中水分)	下高町局 刈羽局 赤田町方局 新潟分室	採取開始	平成15年度から東京電力の気体及び液体廃棄物放出量が排気筒及び排水口毎に報告されるようになったことに対応するため
H21.6	大気(大気中水分)	刈羽局	刈羽局→勝山局に一時的に地点変更 ※H22.4から刈羽局での採取を再開	局舎内の合板からトリチウムが検出されたため

ウ 降下物

年月	試料名	地点	概要	備考
S58.10	降下物	柏崎市街局 刈羽局	採取開始	

エ 陸水

年月	試料名	地点	概要	備考
S58.12	陸水(飲料水)	柏崎市役所 刈羽村役場 柏崎市西山町事務所	採取開始	
S58.12	陸水(河川水)	柏崎市原町(鯖石川)	採取開始	
H24.6	陸水(飲料水)	柏崎市	柏崎市役所→赤坂山浄水場に変更	蛇口水の供給水源変更に伴うもの
H24.6	陸水(飲料水)	刈羽村	刈羽村役場→油田浄水場に変更 刈羽第2水源浄水場での採取開始	蛇口水の供給水源変更に伴うもの
H24.6	陸水(原水)	柏崎市西山町	柏崎市西山町事務所での採取終了 砂田浄水場での採取開始	調査の継続性のため、これまで柏崎市西山町事務所の供給水源であった同浄水場での採取を開始したもの
H24.10	陸水(飲料水)	刈羽村	刈羽第2水源浄水場での採取終了	浄水場の廃止に伴うもの
R元.6	陸水(飲料水)	柏崎市	ストロンチウム90の放射化学分析を開始	平常時モニタリングについて(原子力災害対策指針補足参考資料)の策定に伴う変更

オ 土壌(陸土)

年月	試料名	地点	概要	備考
S58.11	土壌(陸土)	柏崎市荒浜 刈羽村高町 刈羽村勝山	採取開始	

カ 農産物

年月	試料名	地点	概要	備考
S58.11	農産物(キャベツ) 農産物(大根)	刈羽村高町 刈羽村勝山	採取開始	
S59.11	農産物(キャベツ)	刈羽村高町 刈羽村勝山	品種:高町は弥彦 勝山は深緑	品種の記録をS59年度より開始
S59.11	農産物(大根)	刈羽村高町 刈羽村勝山	品種:高町は早太り 勝山は宮重早太り	品種の記録をS59年度より開始
S59.9	農産物(精米)	柏崎市原町 刈羽村勝山 西山町和田	採取開始 品種は3地点とも越路早生	
S60.11	農産物(大根)	刈羽村高町	品種を早ぶとり→青首宮重に変更	
S62.11	農産物(精米)	刈羽村刈羽	品種を越路早生→コシヒカリに変更	
S62.11	農産物(大根)	刈羽村勝山	品種を宮重早太り→総太りに変更	
H1.10	農産物(精米)	刈羽村刈羽	品種をコシヒカリ→越路早生に変更	
H3.11	農産物(大根)	刈羽村高町	品種を青首宮重→総太りに変更	
H5.10	農産物(精米)	刈羽村刈羽	品種を越路早生→コシヒカリに変更	
H5.10	農産物(精米)	西山町和田	品種を越路早生→ゆきの精に変更	
H5.11	農産物(キャベツ)	刈羽村高町	品種を弥彦→大御所に変更	
H5.11	農産物(大根)	刈羽村勝山	品種を総太り→宮重に変更	
H8.11	農産物(キャベツ)	刈羽村高町	品種を大御所→越のほまれに変更	
H8.11	農産物(大根)	刈羽村勝山	品種を宮重→総太りに変更	
H10.10	農産物(キャベツ)	刈羽村高町	品種を越のほまれ→弥彦に変更	
H11.11	農産物(キャベツ)	刈羽村高町	品種を弥彦→若みねに変更	
H12.11	農産物(大根)	刈羽村高町	品種を総太り→ 総太り及び宮重に変更	
H13.11	農産物(キャベツ)	刈羽村勝山	品種を深緑→越の光に変更	
H13.11	農産物(大根)	刈羽村高町	品種を総太り及び宮重→ 総太りに変更	
H13.11	農産物(大根)	刈羽村勝山	品種を総太り→ 総太り及び宮重に変更	
H14.10	農産物(精米)	刈羽村	刈羽村刈羽→刈羽村割町新田に変更	採取依頼先農家の変更に伴う地点変更
H14.11	農産物(精米)	柏崎市原町	品種を越路早生→コシヒカリに変更	
H14.11	農産物(大根)	刈羽村勝山	品種を総太り及び宮重→ 総太りに変更	
H15.10	農産物(精米)	西山町和田	品種をゆきの精→こしいぶきに変更	
H15.11	農産物(キャベツ)	刈羽村高町	品種を若みね→ あやね及び越の光に変更	
H15.11	農産物(大根)	刈羽村勝山	品種を総太り→耐病総太りに変更	
H16.11	農産物(キャベツ)	刈羽村高町	品種をあやね及び越の光→ あやね及び若みねに変更	
H17.10	農産物(精米)	柏崎市	柏崎市原町→柏崎市西中通地区に変更	採取依頼先農家の変更に伴う地点変更
H17.11	農産物(キャベツ)	刈羽村高町	品種をあやね及び若みね→ 越の光に変更	
H19.10	農産物(精米)	柏崎市西山町	柏崎市西山町和田→ 柏崎市西山町池浦に変更 品種をこしいぶき→ こしひかりに変更	採取依頼先農家が中越沖地震により被災したため
H20.10	農産物(精米)	柏崎市西山町	柏崎市西山町池浦→ 柏崎市西山町新保に変更	採取依頼先農家の変更に伴う地点変更
H22.11	農産物(キャベツ) 農産物(大根)	刈羽村高町	約300m西に変更	採取依頼先農家の変更に伴う地点変更
H24.11	農産物(キャベツ)	刈羽村高町	品種を越の光→弥彦に変更	採取依頼先農家都合によるもの
H24.11	農産物(キャベツ)	刈羽村勝山	品種を越の光→いどりに変更	採取依頼先農家都合によるもの

H25.11	農産物(キャベツ)	刈羽村勝山	約100m南に変更	採取依頼先農家の変更に伴う地点変更
H25.11	農産物(キャベツ)	刈羽村高町	品種を弥彦→越の光に変更	採取依頼先農家都合によるもの
H25.11	農産物(キャベツ)	刈羽村勝山	品種をいろどり→越の光、弥彦に変更	採取依頼先農家都合によるもの
H26.11	農産物(キャベツ)	刈羽村勝山	品種を越の光、弥彦→越の光に変更	採取依頼先農家都合によるもの
H28.10	農産物(精米)	柏崎市西中通地区	品種をコシヒカリ→こしいぶきに変更	採取依頼先農家都合によるもの
H30.10	農産物(精米)	柏崎市西中通地区	品種をこしいぶき→コシヒカリに変更	採取依頼先農家都合によるもの
H30.11	農産物(キャベツ)	刈羽村勝山	品種を越の光→越の里に変更	採取依頼先農家都合によるもの
R元.11	農産物(キャベツ)	刈羽村勝山	品種を越の里→越の光に変更	採取依頼先農家都合によるもの
R元.11	農産物(キャベツ)	刈羽村高町 刈羽村勝山	ストロンチウム90の放射化学分析を開始	平常時モニタリングについて(原子力災害対策指針補足参考資料)の策定に伴う変更
R2.11	農産物(キャベツ)	刈羽村勝山	品種を越の光→品種不明に変更	採取依頼先農家都合によるもの
R3.11	農産物(キャベツ)	刈羽村→柏崎市	刈羽村高町→柏崎市矢田に変更	採取依頼先農家の変更に伴う地点変更
R3.11	農産物(大根)	刈羽村→柏崎市	刈羽村高町→柏崎市矢田に変更	採取依頼先農家の変更に伴う地点変更
R3.11	農産物(キャベツ)	刈羽村勝山	品種を品種不明→やひこに変更	採取依頼先農家都合によるもの
R4.11	農産物(大根)	刈羽村勝山	品種を総太り→冬自慢に変更	採取依頼先農家都合によるもの
R4.11	農産物(キャベツ)	刈羽村勝山	品種をやひこ→やひこA号に変更	採取依頼先農家都合によるもの
R5.11	農産物(大根)	刈羽村勝山	約20m北に変更	採取依頼先農家の変更に伴う地点変更
R5.11	農産物(キャベツ)	刈羽村勝山	約100m東に変更	採取依頼先農家の変更に伴う地点変更
R6.11	農産物(大根)	刈羽村→柏崎市	刈羽村勝山→柏崎市西山町五日市に変更	採取依頼先農家の変更に伴う地点変更
R6.11	農産物(キャベツ)	刈羽村→柏崎市	刈羽村勝山→柏崎市西山町五日市に変更	採取依頼先農家の変更に伴う地点変更
R6.11	農産物(キャベツ)	柏崎市矢田	代替地点として柏崎市平井に変更 (令和6年度のみ)	令和6年度中の試料採取の見込みが立たなくなったため、代替地点へ変更したもの
R7.10	農産物(キャベツ)	柏崎市西山町	柏崎市西山町五日市→ 柏崎市西山町鎌田に変更	採取依頼先農家の変更に伴う地点変更
R7.11	農産物(大根)	柏崎市西山町	柏崎市西山町五日市→ 柏崎市西山町鎌田に変更	採取依頼先農家の変更に伴う地点変更

キ 畜産物(牛乳)

年月	試料名	地点	概要	備考
S58.12	畜産物(牛乳)	柏崎市春日 刈羽村勝山	採取開始	
S63.6	畜産物(牛乳)	—	刈羽村勝山→柏崎市西長島に変更	採取依頼先酪農家の変更に伴うため
H9.1	畜産物(牛乳)	—	柏崎市春日→柏崎市安田に変更	採取依頼先酪農家の変更に伴うため
H22.10	畜産物(牛乳)	柏崎市西長島	依頼先酪農家の変更	採取依頼先酪農家の変更に伴うため
H26.1	畜産物(牛乳)	—	柏崎市安田→柏崎市西長島Bに変更、 地点名変更(柏崎市西長島→柏崎市西長島A)	採取依頼先酪農家の変更に伴うため
R2.10	畜産物(牛乳)	—	柏崎市西長島B→柏崎市東長島に変更	採取依頼先酪農家の変更に伴うため
R3.4	畜産物(牛乳)	—	柏崎市東長島での採取終了、 地点名変更(柏崎市西長島A→柏崎市西長島)	採取依頼先酪農家の減少(2地点→1地点)のため
R6.1	畜産物(牛乳)	—	柏崎市西長島→柏崎市東長島に変更	採取依頼先酪農家の変更に伴うため

ク 指標生物(松葉)

年月	試料名	地点	概要	備考
S58.11	指標生物(松葉)	柏崎市荒浜 柏崎市宮川	採取開始	
H10.7	指標生物(松葉)	—	柏崎市宮川→柏崎市大湊に変更	分析必要量の確保が困難となったため、 近隣の地点に変更したもの

ケ 海水・海底土

年月	試料名	地点	概要	備考
S58.10	海水・海底土	St.14 St.20	採取開始	St.14 北緯37° 25.9'、東経138° 34.3' St.20 北緯37° 27.0'、東経138° 35.2' (日本測地系)
S59.5	海水・海底土	放水口(南)付近	採取開始	
S63.5	海水・海底土	放水口(北)付近	採取開始	柏崎刈羽原子力発電所5号機燃料装荷に伴う監視強化のため
H8.5	海水・海底土	周辺海域	St.14→前面海域No.1に名称変更 St.20→前面海域No.2に名称変更 椎谷沖No.3での採取開始	柏崎刈羽原子力発電所6号機及び7号機の稼働に伴う温排水拡散域の監視強化のため 椎谷沖No.3 北緯37° 28.9'、東経138° 36.5' (日本測地系)

コ 海産物

年月	試料名	地点	概要	備考
S59.5	海産物(魚類) 海産物(貝類) 海産物(藻類)	周辺海域	採取開始	海産物(魚類): マガレイ、ヒラメ、マダイ 海産物(貝類): バイ 海産物(藻類): ワカメ、テングサ
H5.5	海産物(サザエ)	周辺海域	バイ→サザエに変更	分析必要量の確保が困難となったため、 毎年度比較的安定した収穫量が見込める 貝類に変更したもの
H17.7	海産物(モズク類)	周辺海域	テングサ→モズク類に変更	分析必要量の確保が困難となったため、 毎年度比較的安定した収穫量が見込める 藻類に変更したもの
H31.4	海産物(ワカメ)	周辺海域	ストロンチウム90の放射化学分析を開始	平常時モニタリングについて(原子力災害対策指針補足参考資料)の策定に伴う変更
R元.5	海産物(マガレイ)	周辺海域	ストロンチウム90の放射化学分析を開始	平常時モニタリングについて(原子力災害対策指針補足参考資料)の策定に伴う変更

サ 指標生物(ホンダワラ類)

年月	試料名	地点	概要	備考
S58.12	指標生物 (ホンダワラ類)	柏崎市番神岬 柏崎市椎谷岬	採取開始	
S59.5	指標生物 (ホンダワラ類)	放水口(南)付近	採取開始	
S63.5	指標生物 (ホンダワラ類)	放水口(北)付近	採取開始	柏崎刈羽原子力発電所5号機燃料装荷に伴う監視強化のため

- (注) 1 市町村合併により名称が変更された地点については、現在の地点名を記した。
2 環境試料採取地点・種類については、昭和58年10月以降の履歴を記載した。

(4)環境試料分析方法

年月	試料名	分析内容	概要	備考
H22.7	海産物(サザエ)	核種分析 (ストロンチウム90 の放射化学分析)	分析に用いる灰試料量を約4倍 (10g→40g)に増加、これに伴い 検出下限値が従前の約1/3に向上 (約0.015Bq/kg生)	文部科学省「放射性ストロンチウム分析法」 の改訂に伴うもの

