

資 料 編

I	測定データ資料	19
1	空間放射線量率	19
	(1) 月間測定値	19
	(2) 1 か月間平均値の推移	20
	(3) 線量率（10 分間平均値）と降雨量の時系列グラフ	22
	(4) 線量率（1 時間平均値）と降雨量の時系列グラフ	26
2	環境試料中の放射能	30
	(1) 大気浮遊塵の全 α 放射能・全 β 放射能	30
	(2) 核種分析	32
	ア 機器分析（ γ 線放出核種）	32
	イ 放射性ストロンチウム分析（ストロンチウム 90）	37
3	排水の全計数率	38
	(1) 月間測定値	38
	(2) 全計数率と降雨量の時系列グラフ	39
4	補足参考測定	40
5	バックグラウンド測定	44
付表	測定器の種類	46
II	平常の変動幅の上限逸脱に係る原因調査報告（空間放射線量率） （静岡県環境放射線監視センター及び中部電力㈱浜岡原子力発電所）	47
III	平常の変動幅の上限逸脱に係る原因調査報告（環境試料中の放射能） （静岡県環境放射線監視センター及び中部電力㈱浜岡原子力発電所）	53
IV	大気中水分トリチウムの捕集カラムの破損事象に係る報告 （静岡県環境放射線監視センター）	59
V	令和 2 年度第 3 四半期浜岡原子力発電所周辺環境放射能測定結果速報 （静岡県環境放射線監視センター及び中部電力㈱浜岡原子力発電所）	62
VI	令和 2 年度浜岡原子力発電所周辺環境放射能測定計画	66
VII	浜岡原子力発電所周辺環境放射能測定に係る測定法及び評価方法	73
VIII	令和 2 年度の平常の変動幅	91
IX	浜岡原子力発電所の運転状況等（中部電力株式会社）	97
X	浜岡原子力発電所内モニタ測定結果（中部電力株式会社）	99

I 測定データ資料

1 空間放射線量率

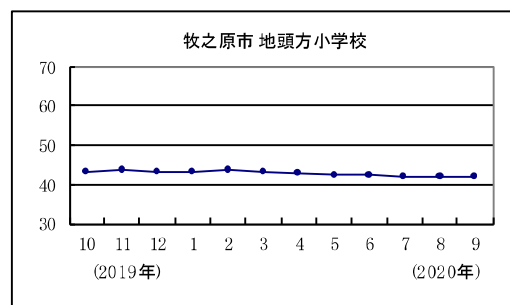
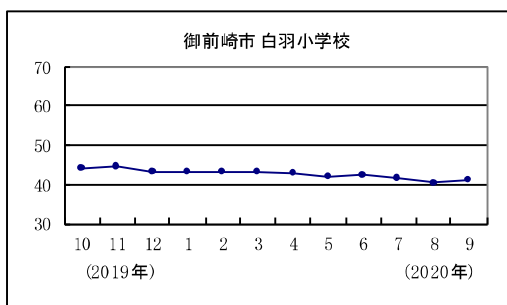
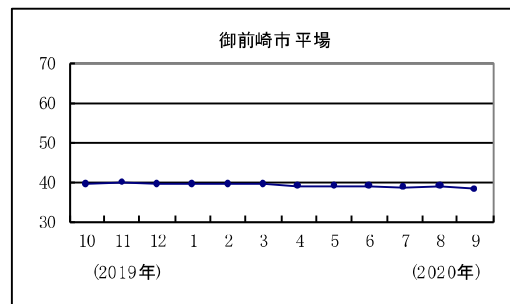
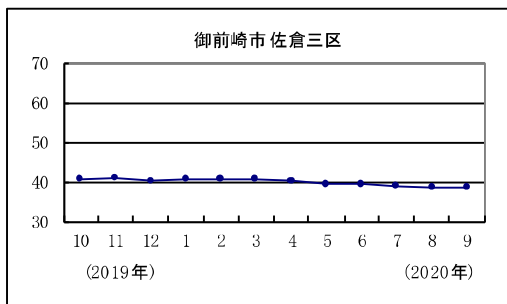
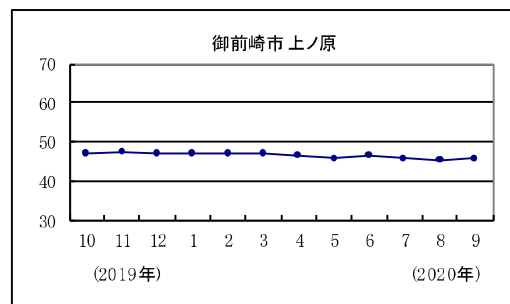
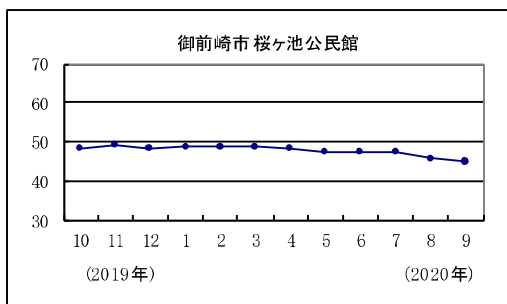
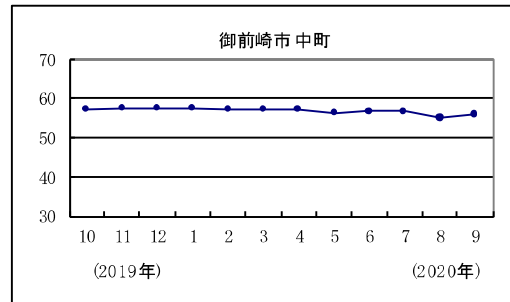
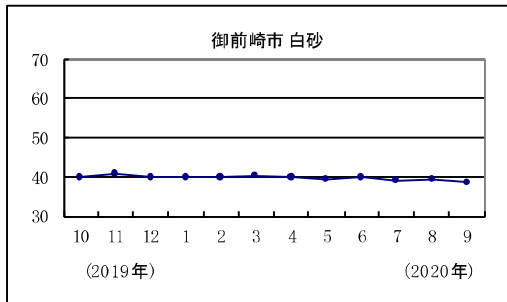
(1) 月間測定値

単位：nGy/h

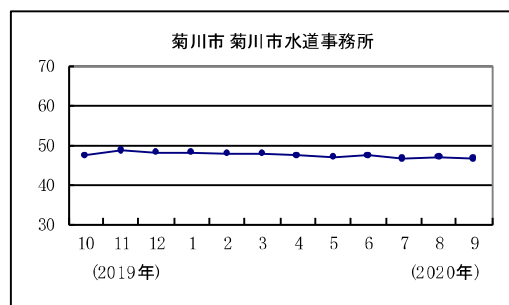
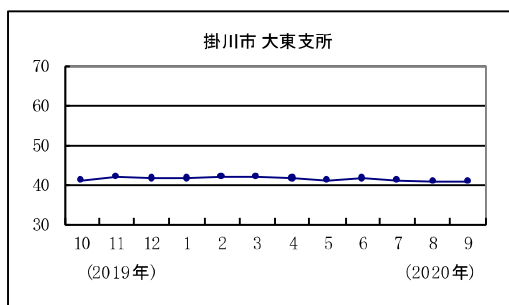
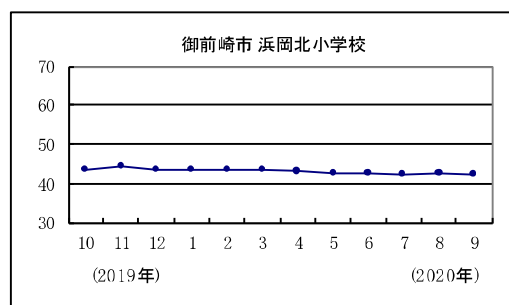
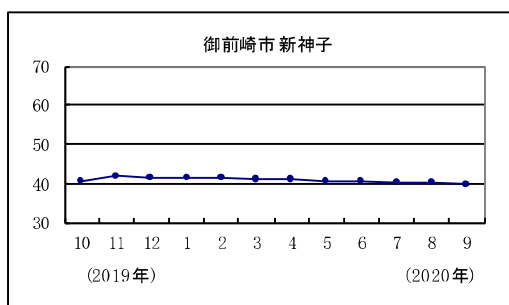
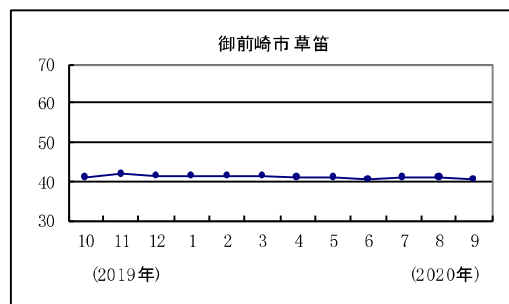
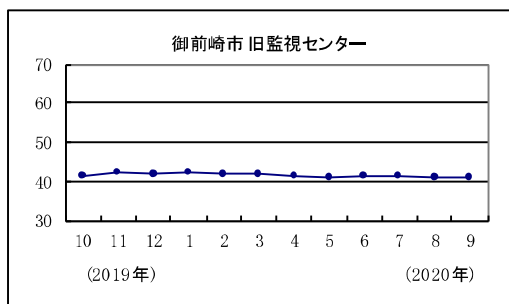
測定地点名	月	平均値	10 分間平均値		1 時間平均値	
			最小値	最大値	最小値	最大値
白 砂 (御前崎市)	7 月	39	36	62	37	57
	8 月	39	38	45	38	43
	9 月	39	37	56	37	54
中 町 (御前崎市)	7 月	57	50	72	51	70
	8 月	55	52	59	53	58
	9 月	56	53	73	53	71
桜ヶ池公民館 (御前崎市)	7 月	47	44	68	45	64
	8 月	46	44	50	44	49
	9 月	45	42	57	43	55
上ノ原 (御前崎市)	7 月	46	43	69	43	63
	8 月	45	44	49	44	49
	9 月	46	44	55	44	53
佐倉三区 (御前崎市)	7 月	39	36	60	37	54
	8 月	38	37	43	37	42
	9 月	39	37	48	37	47
平 場 (御前崎市)	7 月	38	36	60	36	57
	8 月	39	37	43	37	42
	9 月	38	37	46	37	45
白羽小学校 (御前崎市)	7 月	42	38	60	39	58
	8 月	40	39	44	39	44
	9 月	41	38	54	39	52
地頭方小学校 (牧之原市)	7 月	42	39	62	40	59
	8 月	42	40	46	41	46
	9 月	42	40	50	40	49
旧監視センター (御前崎市)	7 月	42	39	59	40	56
	8 月	41	40	45	40	44
	9 月	41	40	54	40	53
草 笛 (御前崎市)	7 月	41	38	210	38	119
	8 月	41	39	229	40	84
	9 月	41	39	49	39	48
新神子 (御前崎市)	7 月	40	37	61	38	58
	8 月	40	38	44	39	44
	9 月	40	38	48	38	47
浜岡北小学校 (御前崎市)	7 月	42	39	66	40	61
	8 月	43	41	48	41	47
	9 月	42	41	56	41	55
大東支所 (掛川市)	7 月	41	38	63	39	59
	8 月	41	39	51	39	49
	9 月	41	39	48	39	46
菊川市 水道事務所 (菊川市)	7 月	47	44	69	44	64
	8 月	47	45	59	45	57
	9 月	47	45	54	45	53

(2) 1 か月間平均値の推移

単位 nGy/h

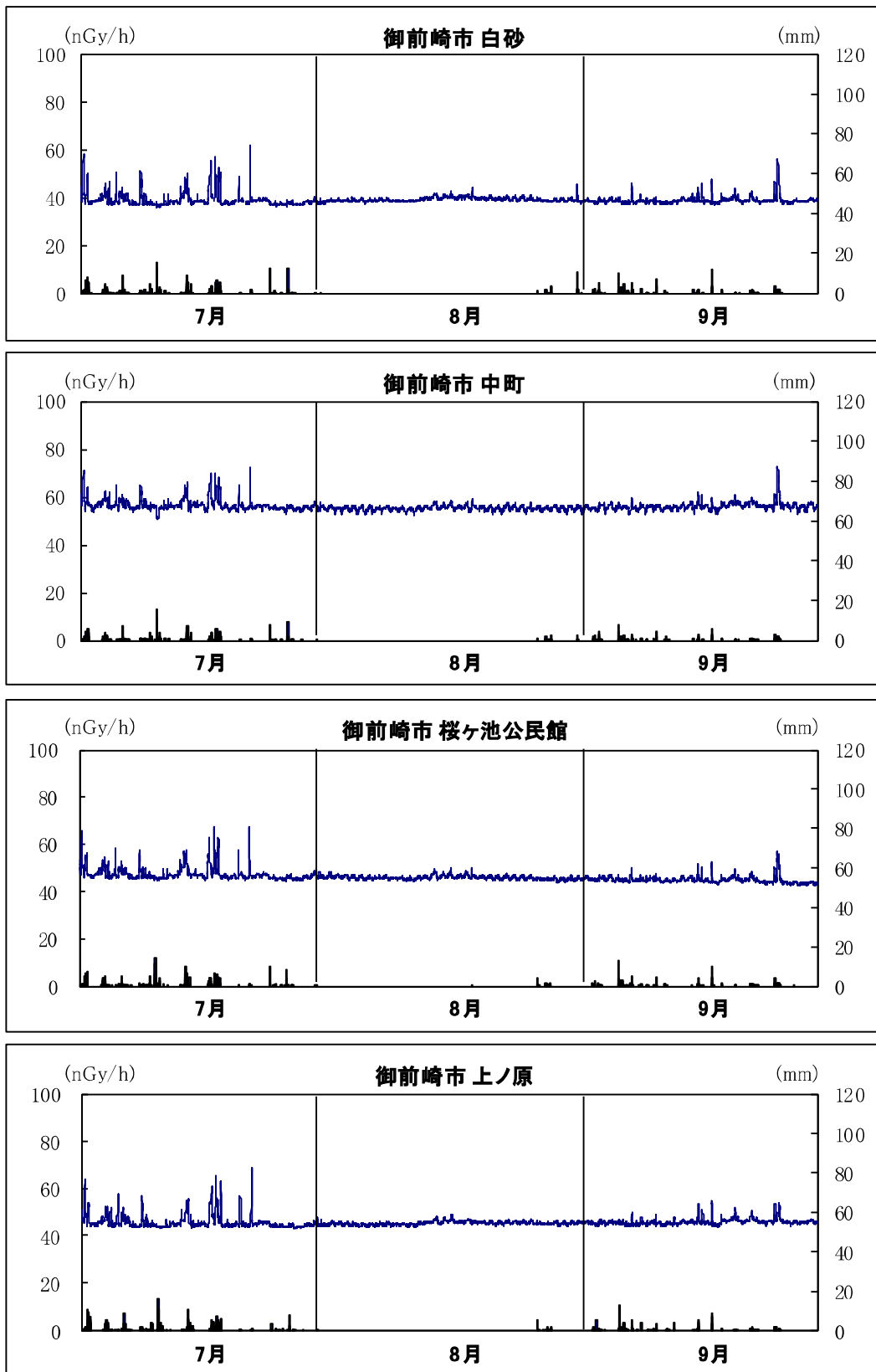


単位：nGy/h

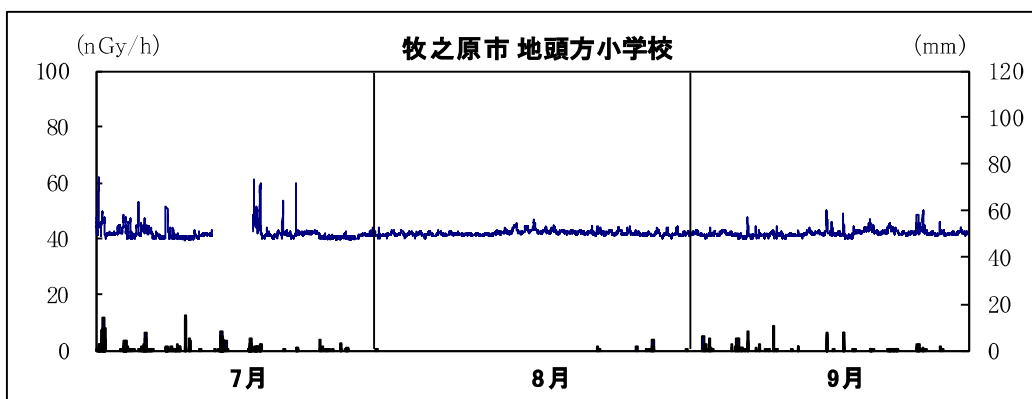
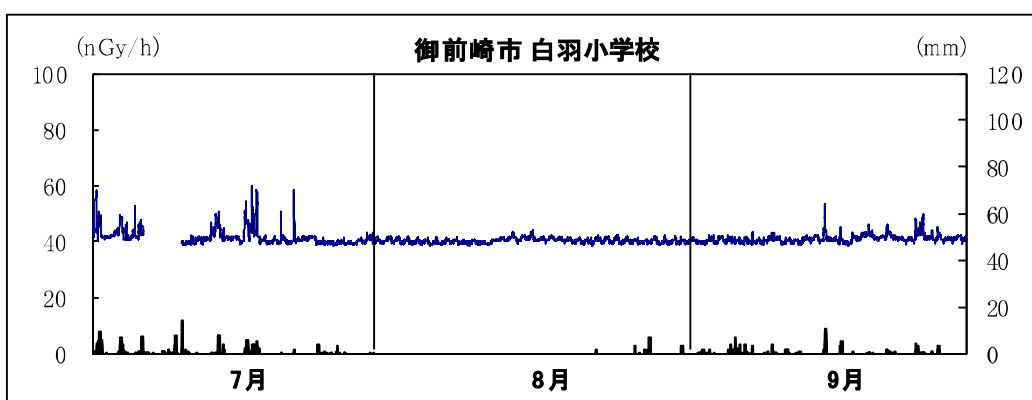
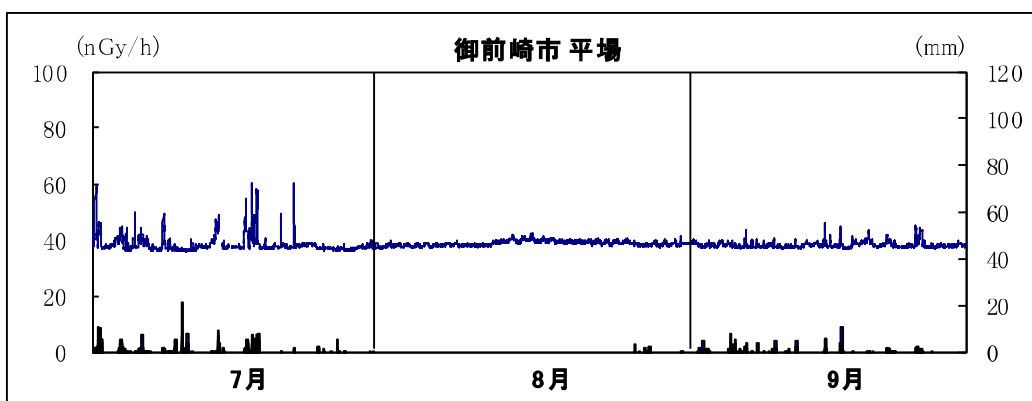
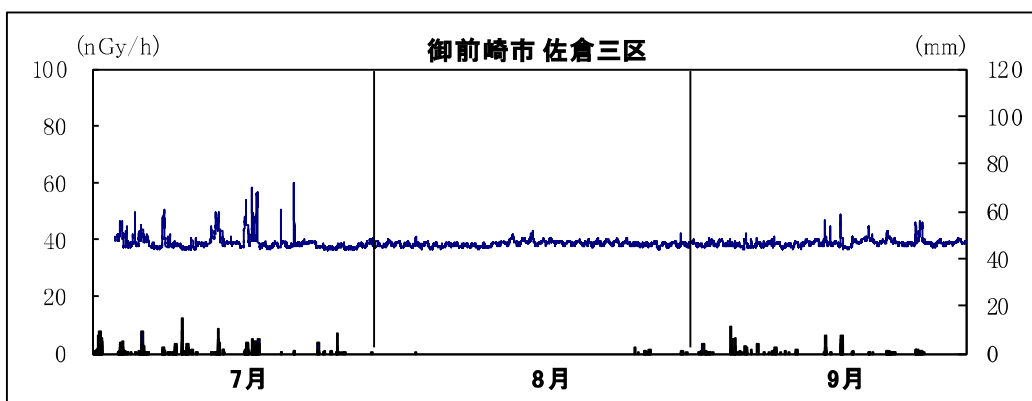


(3) 線量率（10 分間平均値）と降雨量の時系列グラフ

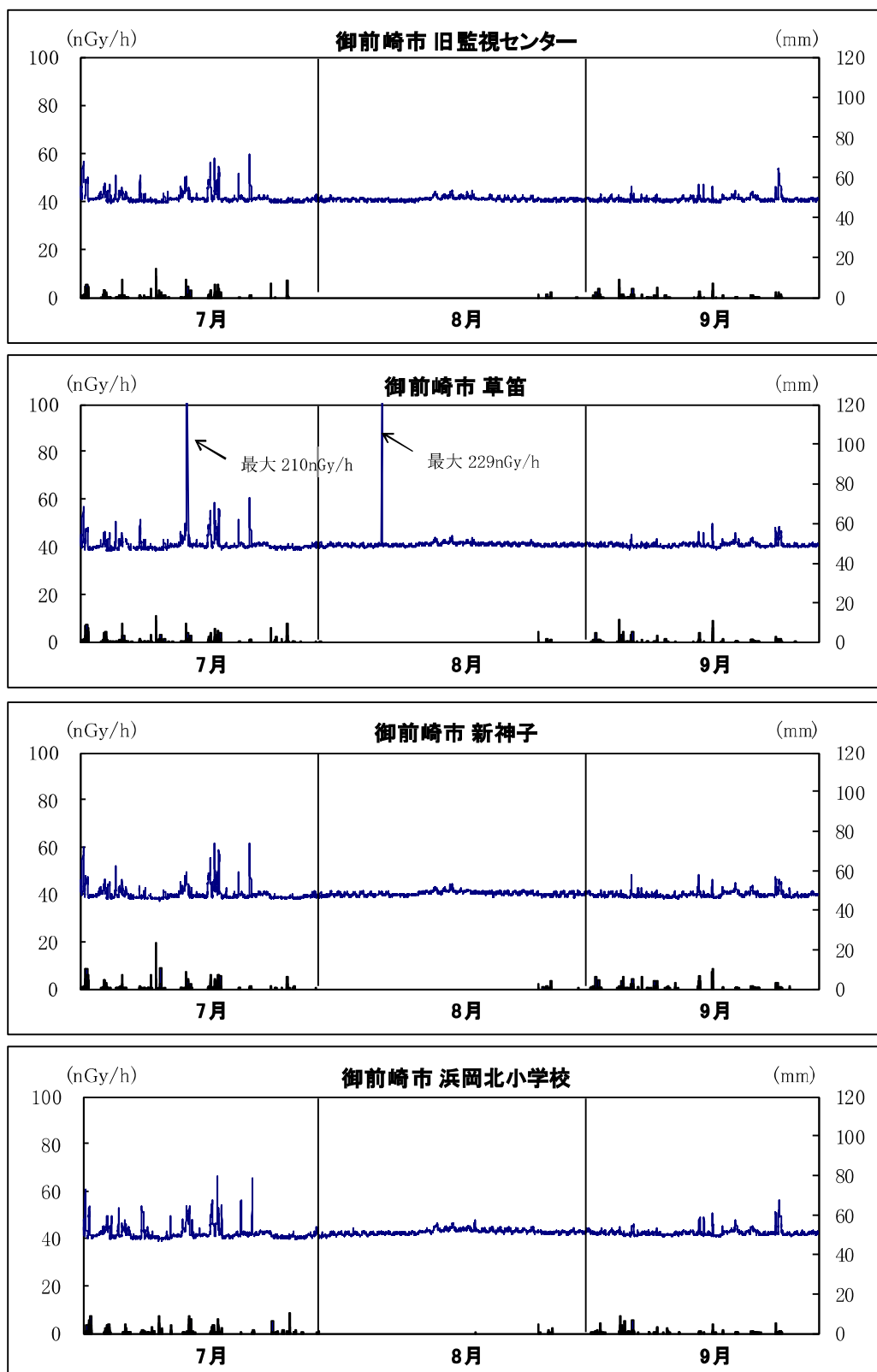
(注) 降雨が無い場合に線量率の上昇が見られているものは特に断りのない限り「感雨」が観測されている。



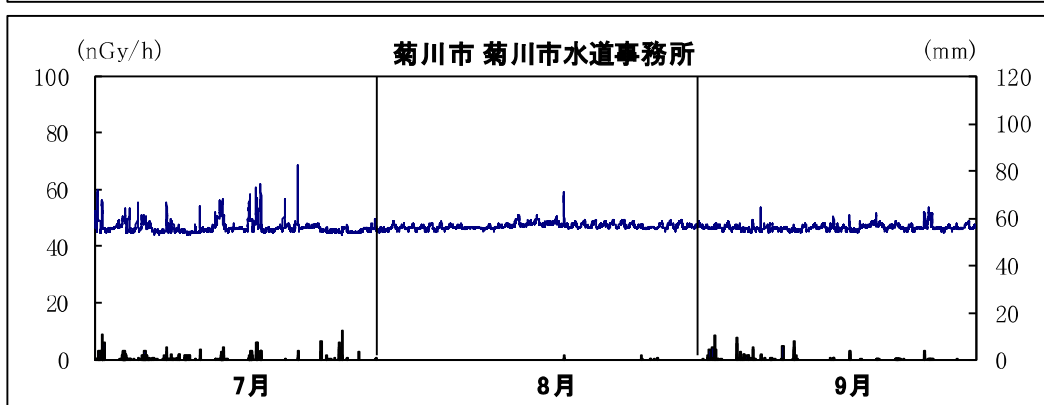
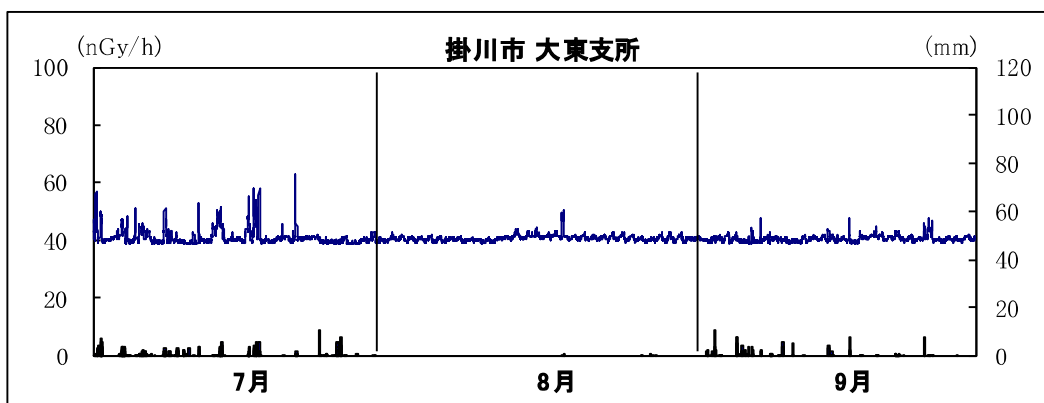
※上線は線量率，下線は降雨量



※ 佐倉三区は6月29日～7月3日、白羽小学校は7月6日～10日、地頭方小学校は7月13日～17日に測定器の一部更新の作業を行っており、その間は欠測となっている。



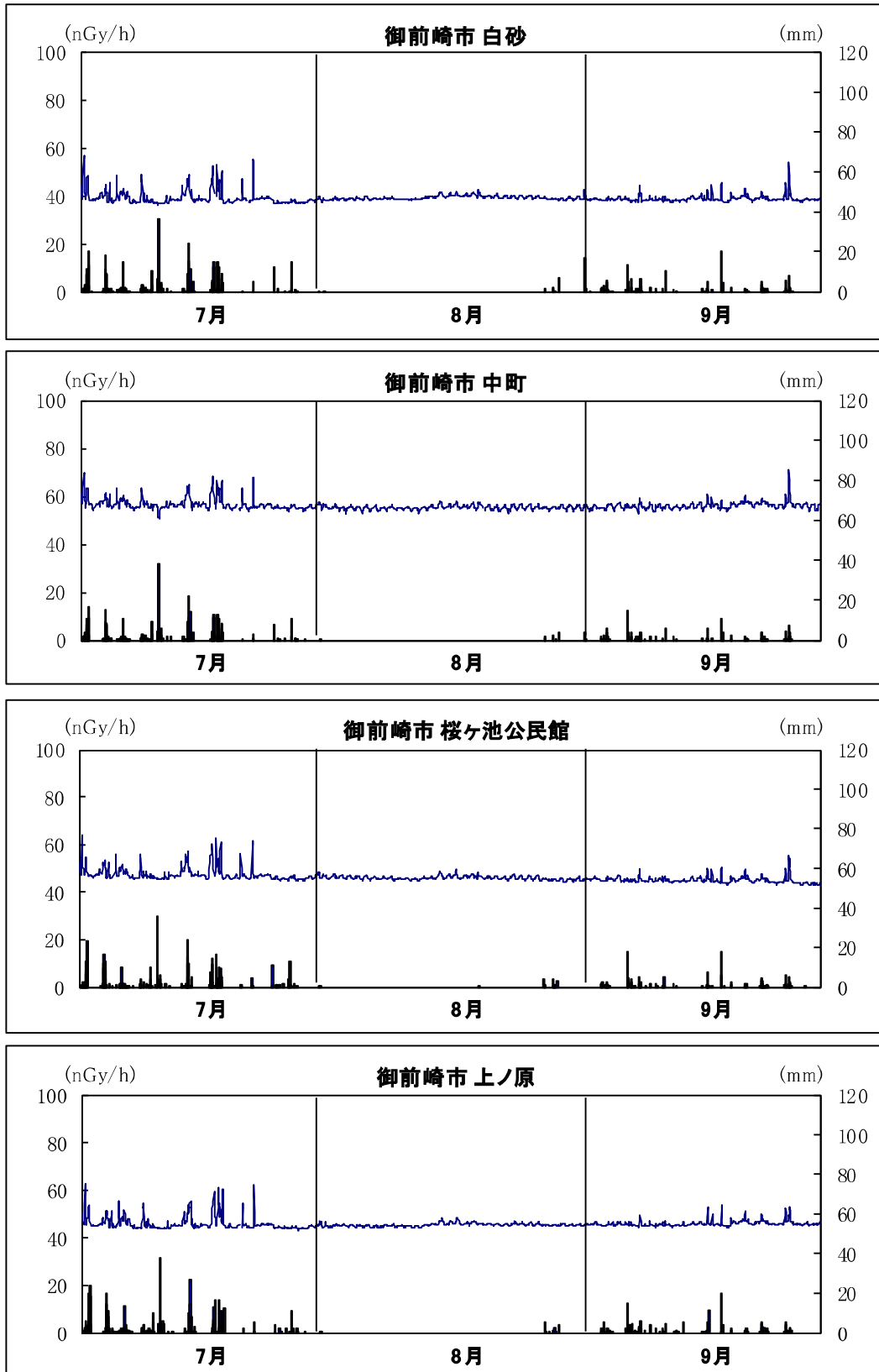
※ 草笛では、7月14日9時30分～10時30分及び8月7日14時10分～14時20分に、近隣の工場でX線を用いた非破壊検査が実施されている。



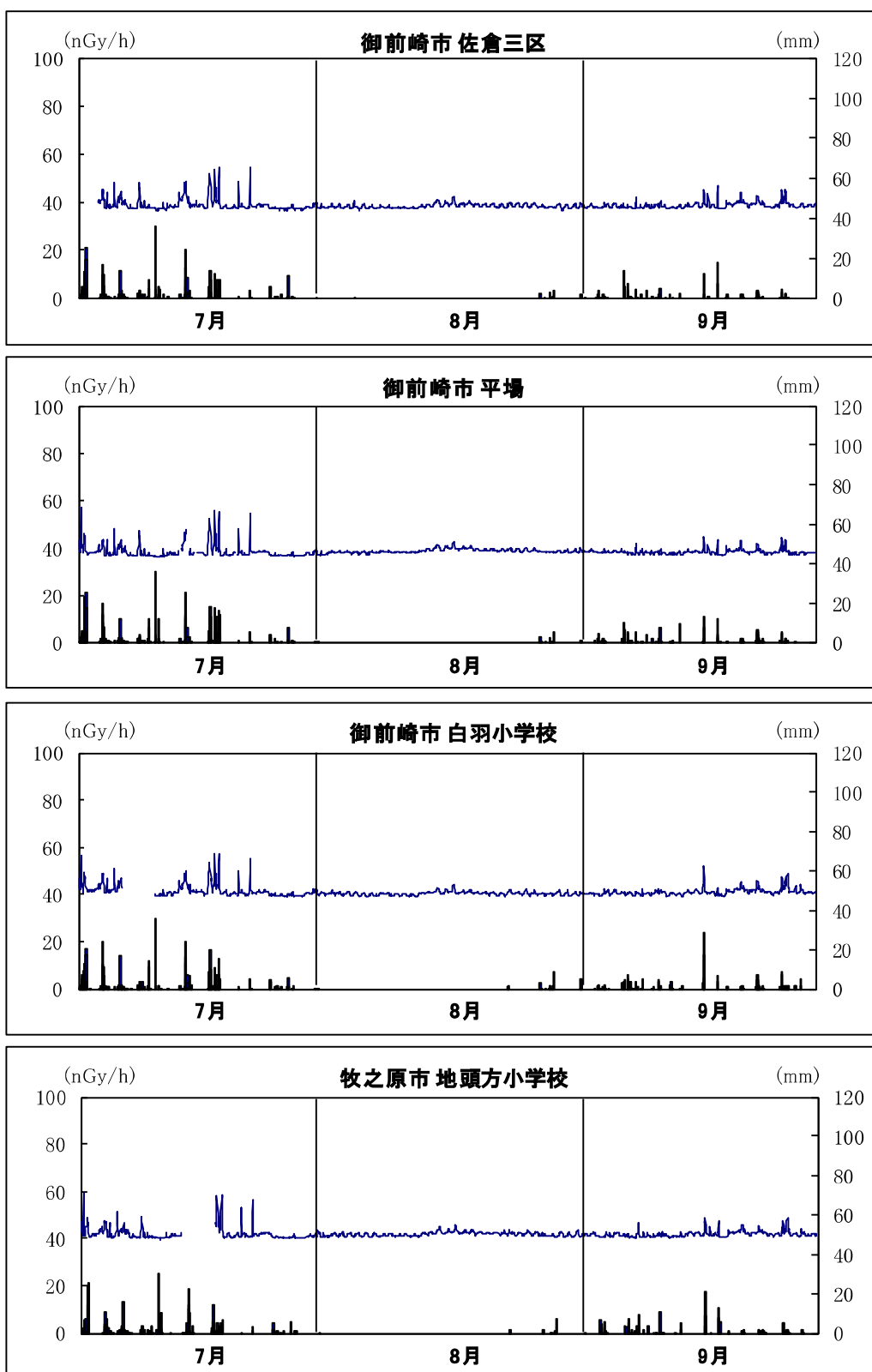
※上線は線量率、下線は降雨量

(4) 線量率（1時間平均値）と降雨量の時系列グラフ

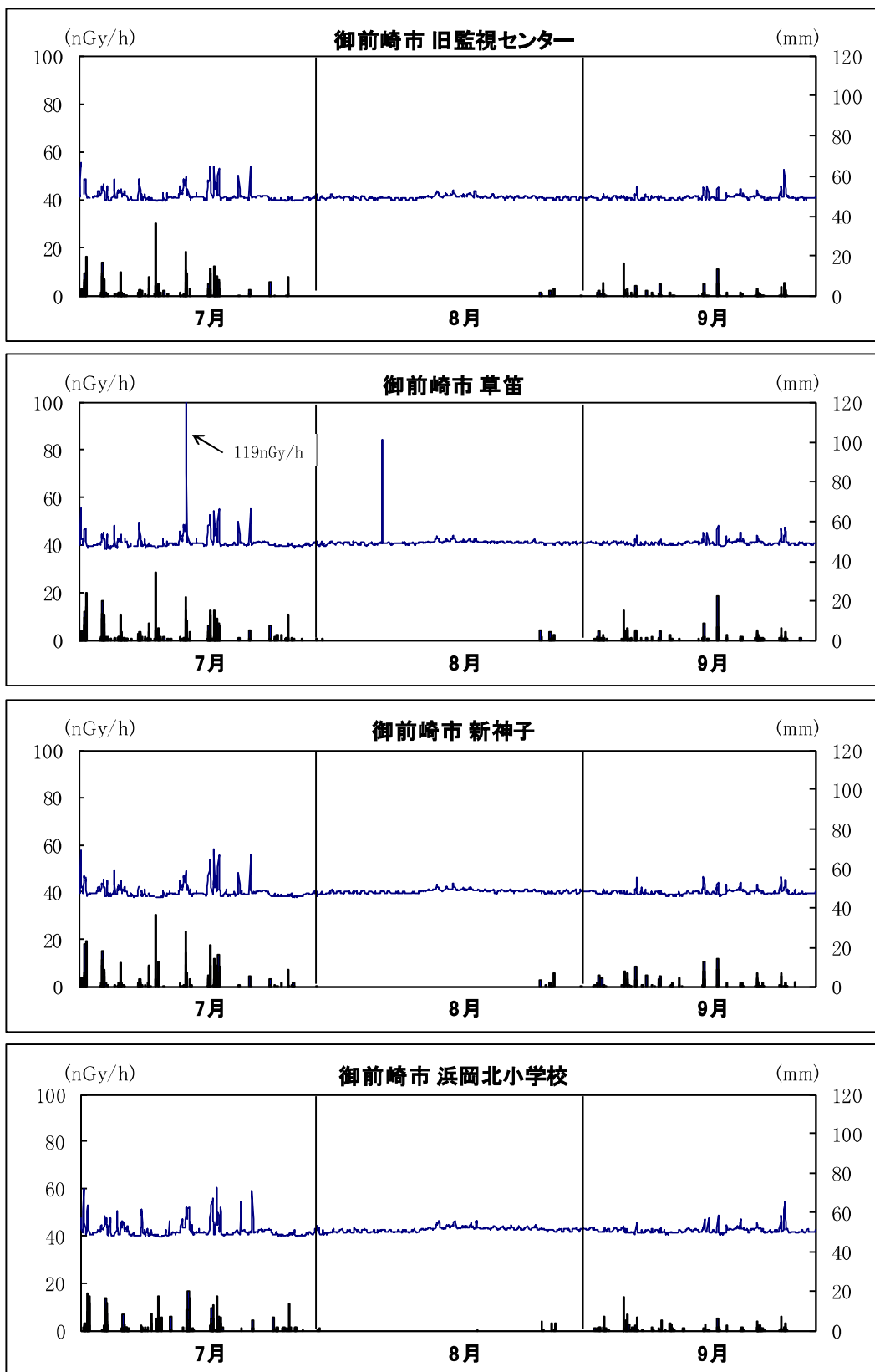
(注) 降雨が無い場合に線量率の上昇が見られているものは特に断りのない限り「感雨」が観測されている。



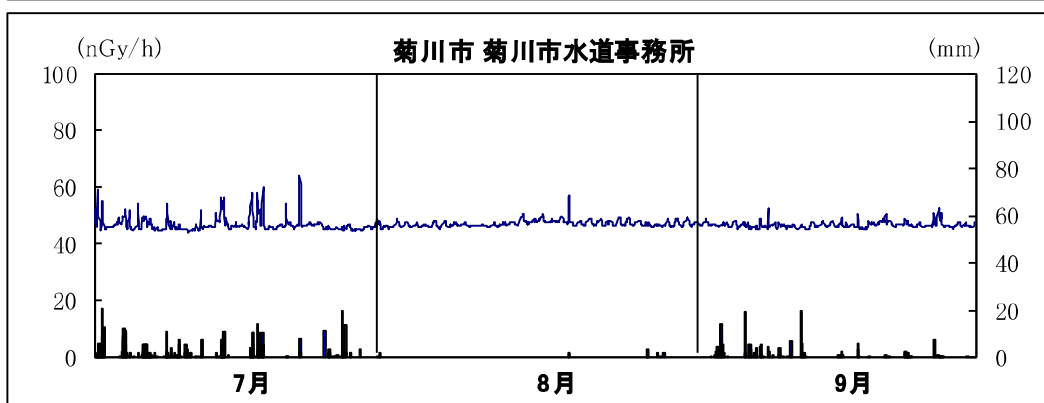
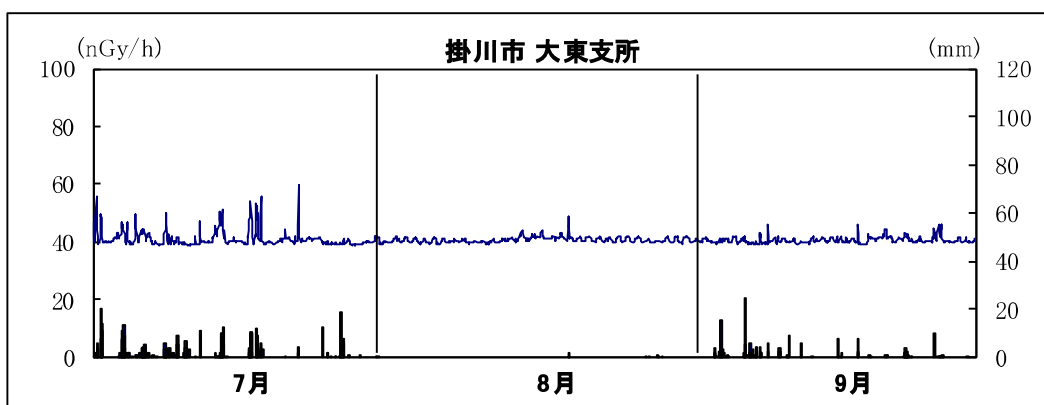
※上線は線量率，下線は降雨量



※ 佐倉三区は6月29日～7月3日、白羽小学校は7月6日～10日、地頭方小学校は7月13日～17日に測定器の一部更新の作業を行っており、その間は欠測となっている。



※ 草笛では、7月14日9時30分～10時30分及び8月7日14時10分～14時20分に、近隣の工場でX線を用いた非破壊検査が実施されている。



※上線は線量率、下線は降雨量

2 環境試料中の放射能

(1) 大気中浮遊塵の全 α 放射能・全 β 放射能

① 集塵中全 α 放射能・全 β 放射能比

単位：—

測定地点名	月	平均値	最大値	測定地点名	月	平均値	最大値
白 砂 (御前崎市)	7 月	2.9	3.8	白羽小学校 (御前崎市)	7 月	2.9	3.8
	8 月	3.0	3.6		8 月	2.7	4.0
	9 月	3.2	4.1		9 月	2.9	3.7
中 町 (御前崎市)	7 月	2.5	3.1	地頭方小学校 (牧之原市)	7 月	2.7	3.3
	8 月	2.5	3.3		8 月	2.6	3.2
	9 月	2.7	9.8		9 月	2.7	3.4
平 場 (御前崎市)	7 月	2.8	3.9				
	8 月	3.1	3.7				
	9 月	3.5	4.3				

② 集塵中の全 β 放射能

単位：Bq/m³

測定地点名	月	最小値	最大値	測定地点名	月	最小値	最大値
白 砂 (御前崎市)	7 月	* ¹⁾	4.6	白羽小学校 (御前崎市)	7 月	*	4.5
	8 月	*	11		8 月	*	11
	9 月	*	6.9		9 月	*	4.5
	検出限界値		0.051～0.31		検出限界値		0.046～0.28
中 町 (御前崎市)	7 月	*	4.6	地頭方小学校 (牧之原市)	7 月	*	5.4
	8 月	*	11		8 月	*	11
	9 月	*	6.7		9 月	*	4.9
	検出限界値		0.049～0.30		検出限界値		0.048～0.29
平 場 (御前崎市)	7 月	*	4.6				
	8 月	*	11				
	9 月	*	5.2				
	検出限界値		0.057～0.34				

注 1) 「*」は、「検出限界未満」を示す。

③ (参考) 集塵終了6時間後の全β放射能

単位 : Bq/m³

測定地点名	月	最小値	最大値	測定地点名	月	最小値	最大値
白 砂 (御前崎市)	7 月	* ¹⁾	0.063	白羽小学校 (御前崎市)	7 月	*	0.049
	8 月	*	0.22		8 月	*	0.12
	9 月	*	0.12		9 月	*	0.070
	検出限界値		0.026		検出限界値		0.023
中 町 (御前崎市)	7 月	*	0.050	地頭方小学校 (牧之原市)	7 月	*	0.054
	8 月	*	0.22		8 月	*	0.19
	9 月	*	0.12		9 月	*	0.072
	検出限界値		0.024		検出限界値		0.024
平 場 (御前崎市)	7 月	*	0.054				
	8 月	*	0.16				
	9 月	*	0.080				
	検出限界値		0.028				

注 1) 「*」は、「検出限界未満」を示す。

(2) 核種分析

ア 機器分析（ γ 線放出核種）

① 大気中浮遊塵

単位：mBq/m³

採取地点名	採取期間	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁷ Be ²⁾
御前崎市 白 砂	R2 年 7 月 1 日	* ³⁾	*	*	*	1.95
	～R2 年 8 月 2 日	(0.0088) ⁴⁾	(0.0083)	(0.0077)		(0.18)
	R2 年 8 月 3 日	*	*	*	*	2.33
	～R2 年 8 月 31 日	(0.0085)	(0.0088)	(0.0077)		(0.20)
	R2 年 9 月 1 日	*	*	*	*	3.05
	～R2 年 9 月 30 日	(0.011)	(0.011)	(0.0093)		(0.25)
御前崎市 中 町	R2 年 7 月 1 日	*	*	*	*	1.49
	～R2 年 8 月 2 日	(0.0068)	(0.0073)	(0.0068)		(0.13)
	R2 年 8 月 3 日	*	*	*	*	1.86
	～R2 年 8 月 31 日	(0.0079)	(0.0079)	(0.0078)		(0.16)
	R2 年 9 月 1 日	*	*	*	*	2.43
	～R2 年 9 月 30 日	(0.0081)	(0.0082)	(0.0081)		(0.17)
御前崎市 平 場	R2 年 7 月 1 日	*	*	*	*	1.78
	～R2 年 8 月 2 日	(0.0079)	(0.0070)	(0.0060)		(0.16)
	R2 年 8 月 3 日	*	*	*	*	2.08
	～R2 年 8 月 31 日	(0.011)	(0.010)	(0.010)		(0.21)
	R2 年 9 月 1 日	*	*	*	*	2.81
	～R2 年 9 月 30 日	(0.011)	(0.011)	(0.0099)		(0.23)
御前崎市 白羽小学校	R2 年 7 月 1 日	*	*	*	*	1.41
	～R2 年 8 月 2 日	(0.0090)	(0.0086)	(0.0080)		(0.15)
	R2 年 8 月 3 日	*	*	*	*	1.65
	～R2 年 8 月 31 日	(0.0083)	(0.0081)	(0.0076)		(0.15)
	R2 年 9 月 1 日	*	*	*	*	1.85
	～R2 年 9 月 30 日	(0.0084)	(0.0077)	(0.0073)		(0.15)
牧之原市 地頭方小学校	R2 年 7 月 1 日	*	*	*	*	1.52
	～R2 年 8 月 2 日	(0.0074)	(0.0072)	(0.0068)		(0.13)
	R2 年 8 月 3 日	*	*	*	*	1.97
	～R2 年 8 月 31 日	(0.0079)	(0.0080)	(0.0081)		(0.16)
	R2 年 9 月 1 日	*	*	*	*	2.54
	～R2 年 9 月 30 日	(0.0095)	(0.0091)	(0.0083)		(0.20)

注 1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注 2) ベリリウム 7 は、自然放射性核種である。

注 3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 4) () 内は、検出下限値を示す。

② 陸 水

単位：mBq/L

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁴⁰ K ²⁾
上 水	御前崎市 市役所 (大井川広域水道)	R2 年 7 月 3 日	県	* ³⁾ (1.4) ⁴⁾	*	*	*	*	20 (19)
			中電	*	*	*	*	*	25 (17)
	御前崎市 新神子 (県営榛南水道及び大井 川広域水道混合水)	R2 年 7 月 3 日	県	*	*	*	*	*	35 (13)
			中電	*	*	*	*	*	34 (17)

注 1) 「その他」は、コバルト 60、ヨウ素 131、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注 2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注 3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 4) () 内は、検出下限値を示す。

③ 土 壌

単位：Bq/kg 乾土

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁴⁰ K ²⁾
土 壌	御前崎市 下朝比奈	R2 年 9 月 1 日	県	* ³⁾ (0.78) ⁴⁾	*	8.7 (1.1)	*	560 (31)
			中電	*	*	8.0 (1.4)	*	540 (35)
	御前崎市 新神子	R2 年 9 月 2 日	県	*	*	3.4 (1.0)	*	500 (30)
			中電	*	*	3.5 (0.76)	*	498 (25)
	御前崎市 比 木	R2 年 9 月 1 日	県	*	*	2.0 (0.77)	*	630 (35)
			中電	*	*	2.4 (0.97)	*	650 (35)
	牧之原市 笠 名	R2 年 9 月 8 日	県	*	*	11.3 (1.4)	*	670 (37)
			中電	*	*	10.6 (1.3)	*	650 (33)

注 1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注 2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注 3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 4) () 内は、検出下限値を示す。

④ 農畜産物

単位：Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁴⁰ K ²⁾
すいか	御前崎市 中原	R2 年 7 月 13 日	県	* ³⁾ (0.014) ⁴⁾		*	*	*	40.4 (0.80)
			中電	* (0.017)		*	*	*	44.3 (0.98)
かんしょ	御前崎市 新神子	R2 年 9 月 4 日	県	* (0.030)		*	0.045 (0.016)	*	120.7 (1.7)
			中電	* (0.025)		*	0.044 (0.019)	*	118.8 (1.4)
原乳	掛川市 下土方	R2 年 7 月 10 日	県	* (0.017)	* ⁵⁾ (0.090)	*	*	*	45.6 (0.95)
			中電	* (0.016)	*	*	*	*	46.0 (0.93)
	菊川市 嶺田	R2 年 7 月 6 日	県	* (0.017)	*	*	0.013 (0.011)	*	44.0 (0.95)
			中電	* (0.019)	*	*	*	*	45.0 (1.0)

注 1) 「その他」は、コバルト 60、ヨウ素 131、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注 2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注 3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 4) () 内は、検出下限値を示す。

注 5) 原乳の単位は Bq/L である。

⑤ 海底土

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定機関	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁴⁰ K ²⁾
菊川河口	R2 年 8 月 19 日	県	* ³⁾ (0.70) ⁴⁾	*	*	*	610 (30)
		中電	*	*	*	*	625 (27)
高松沖	R2 年 8 月 19 日	県	*	*	*	*	571 (29)
		中電	*	*	*	*	584 (26)
尾高漁場	R2 年 8 月 19 日	県	*	*	*	*	630 (34)
		中電	*	*	*	*	620 (30)
中根礁	R2 年 8 月 19 日	県	*	*	*	*	540 (31)
		中電	*	*	*	*	540 (26)
御前崎港	R2 年 8 月 19 日	県	*	*	1.7	*	690 (36)
		中電	*	*	1.8	*	680 (34)
浅根漁場	R2 年 8 月 19 日	県	*	*	*	*	630 (31)
		中電	*	*	*	*	650 (29)
1,2 号機 放水口付近	R2 年 8 月 19 日	県	*	*	*	*	580 (32)
		中電	*	*	*	*	581 (27)
取水口付近	R2 年 8 月 19 日	県	*	*	*	*	591 (29)
		中電	*	*	*	*	600 (29)
3 号機及び 4 号機 放水口付近	R2 年 8 月 19 日	県	*	*	*	*	476 (26)
		中電	*	*	*	*	467 (23)
5 号機放水口付近	R2 年 8 月 19 日	県	*	*	*	*	490 (29)
		中電	*	*	*	*	509 (25)

注 1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注 2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注 3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 4) () 内は、検出下限値を示す。

⑥ 海産生物

単位：Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	その他 ¹⁾	^{40}K ²⁾
しらす	御前埼 灯台沖	R2 年 8 月 19 日	県	* ³⁾ (0.032) ⁴⁾	* (0.024)	0.046 (0.021)	*	71.4 (1.8)
			中電	* (0.027)	* (0.023)	0.025 (0.025)	*	79.1 (1.7)
かき	尾高	R2 年 7 月 14 日	県	* (0.047)	* (0.047)	* (0.040)	*	43.0 (2.2)
			中電	* (0.041)	* (0.037)	* (0.037)	*	38.1 (1.9)

注1) 「その他」は、コバルト 60、ヨウ素 131、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) () 内は、検出下限値を示す。

イ 放射性ストロンチウム分析（ストロンチウム 90）

① 陸水（上水）

単位：mBq/L

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	測定値
陸水（上水）	新神子	R2 年 7 月 3 日	県	0.22 (0.17) ¹⁾
			中電	0.71 (0.23)

注 1) （ ）内は、検出下限値を示す。

② 農畜産物

単位：Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	測定値
原 乳	菊川市 嶺田	R2 年 7 月 6 日	県	* ¹⁾ (0.0093) ²⁾
			中電	0.011 (0.011)

注 1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 2) （ ）内は、検出下限値を示す。

③ 海産生物

単位：Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	測定値
しらす	御前埼灯台沖	R2 年 8 月 19 日	県	* ¹⁾ (0.022) ²⁾
			中電	* (0.025)

注 1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 2) （ ）内は、検出下限値を示す。

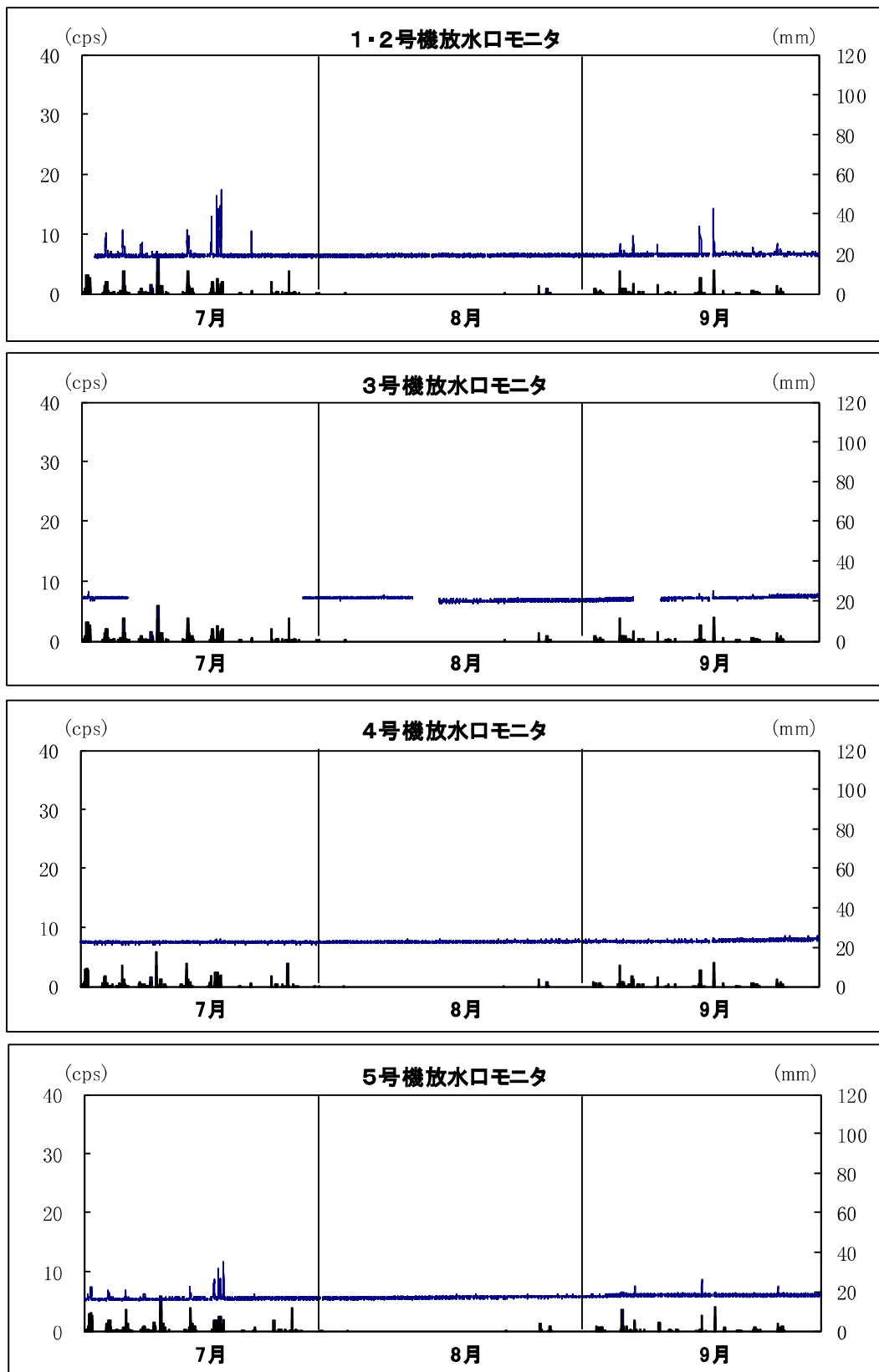
3 排水の全計数率

(1) 月間測定値

単位：cps

測定地点名	月	平均値	最小値	最大値
1, 2 号機放水口モニタ	7 月	6.5	5.9	17
	8 月	6.4	6.0	6.8
	9 月	6.6	6.1	14
3 号機放水口モニタ	7 月	7.2	6.8	8.1
	8 月	6.9	6.3	7.6
	9 月	7.1	6.5	8.4
4 号機放水口モニタ	7 月	7.4	7.0	7.9
	8 月	7.5	7.2	8.0
	9 月	7.7	7.2	8.4
5 号機放水口モニタ	7 月	5.5	5.0	12
	8 月	5.7	5.2	6.1
	9 月	6.0	5.6	8.7

(2) 全計数率と降雨量の時系列グラフ



※上線は全計数率，下線は降雨量

4 補足参考測定

(1) 積算線量

測定期間：令和2年6月18日～9月16日（91日積算値）

単位：mGy

測定地点名		測定値	
		県	中部電力
芹 沢	(御前崎市)	0.14	0.14
西 山	(御前崎市)	0.15	0.15
上引木	(御前崎市)	0.15	0.15
合戸東前	(御前崎市)	0.15	0.15
門屋石田	(御前崎市)	0.15	0.15
中 尾	(御前崎市)	0.17	0.17
朝比奈原公民館	(御前崎市)	0.15	0.14
旧地頭方小学校	(牧之原市)	0.15	0.15
菅山保育園	(牧之原市)	0.15	0.15
鬼女新田公民館	(牧之原市)	0.14	0.14
千浜小学校	(掛川市)	0.16	0.16
東小学校	(菊川市)	0.15	0.14

(2) 環境試料中の放射能

ア 機器分析（ γ 線放出核種）

① 降下物

単位：Bq/m²

採取地点名	採取期間	測定機関	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁷ Be ²⁾
御前崎市 池新田	R2 年 7 月 1 日 ～R2 年 8 月 2 日	県	* ³⁾ (0.047) ⁴⁾	*	*	*	291 (4.7)
		中電	*	*	*	*	276 (4.3)
	R2 年 8 月 3 日 ～R2 年 8 月 31 日	県	*	*	*	*	13.4 (1.0)
		中電	*	*	*	*	13.0 (1.1)
	R2 年 9 月 1 日 ～R2 年 9 月 30 日	県	*	*	0.048	*	123 (3.0)
		中電	*	*	*	*	133 (3.0)

注1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注2) ベリリウム 7 は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) () 内は、検出下限値を示す。

② 指標生物（松葉）

単位：Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁴⁰ K ²⁾
松 葉	御前崎市 池新田	R2 年 9 月 11 日	県	* ³⁾ (0.033) ⁴⁾	*	*	0.14 (0.031)	*	63.2 (1.8)
			中電	*	*	*	0.098 (0.027)	*	59.7 (1.6)
	御前崎市 平場前	R2 年 9 月 11 日	県	*	*	*	0.059 (0.025)	*	63.6 (1.9)
			中電	*	*	*	0.052 (0.023)	*	62.9 (1.6)
	御前崎市 白 砂	R2 年 9 月 11 日	県	*	*	*	0.072 (0.029)	*	74.2 (1.9)
			中電	*	*	*	0.061 (0.027)	*	71.1 (1.7)

注1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) () 内は、検出下限値を示す。

③ 海 水

単位：mBq/L

採取地点名	採取年月日	測定機関	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	その他 ¹⁾
菊川河口	R2 年 8 月 19 日	県	* ²⁾ (2.7) ³⁾	*	3.6 (2.6)	*
		中電	* (2.4)	*	*	*
高松沖	R2 年 8 月 19 日	県	* (2.7)	*	*	*
		中電	* (3.0)	*	*	*
尾高漁場	R2 年 8 月 19 日	県	* (3.1)	*	*	*
		中電	* (2.5)	*	3.7 (2.7)	*
中根礁	R2 年 8 月 19 日	県	* (3.6)	*	*	*
		中電	* (2.5)	*	*	*
御前崎港	R2 年 8 月 19 日	県	* (3.6)	*	*	*
		中電	* (2.6)	*	*	*
浅根漁場	R2 年 8 月 19 日	県	* (3.3)	*	*	*
		中電	* (2.4)	*	*	*
1,2 号機 放水口付近	R2 年 8 月 19 日	県	* (3.3)	*	*	*
		中電	* (2.9)	*	*	*
取水口付近	R2 年 8 月 19 日	県	* (3.3)	*	2.9 (2.6)	*
		中電	* (3.7)	*	*	*
3 号機及び 4 号機 放水口付近	R2 年 8 月 19 日	県	* (3.4)	*	*	*
		中電	* (2.7)	*	*	*
5 号機放水口付近	R2 年 8 月 19 日	県	* (3.2)	*	*	*
		中電	* (2.6)	*	*	*

注 1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注 2) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 3) () 内は、検出下限値を示す。

イ トリチウム分析

大気中水分

採取地点名	採取期間	測定値(Bq/m ³) (大気中トリチウム濃度)	測定値(Bq/L) (捕集水中トリチウム濃度)
御前崎市 白 砂	R2 年 7 月 1 日～R2 年 8 月 2 日	* ¹⁾ (0.0060) ²⁾	* (0.31)
	R2 年 8 月 3 日～R2 年 8 月 31 日 ³⁾	—	—
	R2 年 9 月 1 日～R2 年 9 月 30 日	0.0067 (0.0066)	0.31 (0.31)
御前崎市 中 町	R2 年 7 月 1 日～R2 年 8 月 2 日	0.0051 (0.0041)	0.52 (0.42)
	R2 年 8 月 3 日～R2 年 8 月 31 日	0.0065 (0.0052)	0.53 (0.42)
	R2 年 9 月 1 日～R2 年 9 月 30 日	0.0066 (0.0049)	0.56 (0.42)
御前崎市 平 場	R2 年 7 月 1 日～R2 年 8 月 2 日	0.0065 (0.0060)	0.33 (0.31)
	R2 年 8 月 3 日～R2 年 8 月 31 日	0.010 (0.0067)	0.47 (0.30)
	R2 年 9 月 1 日～R2 年 9 月 30 日	* (0.0064)	* (0.31)
御前崎市 上ノ原	R2 年 7 月 1 日～R2 年 8 月 2 日	0.0073 (0.0065)	0.46 (0.41)
	R2 年 8 月 3 日～R2 年 8 月 31 日	* (0.0051)	* (0.41)
	R2 年 9 月 1 日～R2 年 9 月 30 日	0.0081 (0.0052)	0.65 (0.42)

注 1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 2) () 内は、検出下限値を示す。

注 3) 捕集カラムの破損があり、試料を採取することができなかったため、欠測となった。

5 バックグラウンド測定

(1) 機器分析（ γ 線放出核種）

土 壤

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定機関	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	その他 ¹⁾	^{40}K ²⁾
牧之原市 菅山小学校	R2 年 7 月 2 日	県	* ³⁾ (0.79) ⁴⁾	*	5.3 (0.91)	*	590 (30)
		中電	*	*	6.6 (1.1)	*	570 (31)

注1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) () 内は、検出下限値を示す。

(2) 放射性ストロンチウム分析（ストロンチウム 90）

土 壤

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定機関	測定値
牧之原市 菅山小学校	R2 年 7 月 2 日	県	* ¹⁾ (0.12) ²⁾
		中電	0.22 (0.17)

注1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注2) () 内は、検出下限値を示す。

(3) トリチウム分析

海 水

単位：Bq/L

採取地点名	採取年月日	測定機関	測定値
菊川河口	R2 年 8 月 19 日	県	* ¹⁾ (0.30) ²⁾
		中電	* (0.42)
高松沖	R2 年 8 月 19 日	県	* (0.30)
		中電	0.47 (0.42)

注1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注2) () 内は、検出下限値を示す。

(4) プルトニウム分析（プルトニウム 238、プルトニウム 239+240）

土 壌

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	核種	測定機関	測定値
牧之原市 菅山小学校	R2 年 7 月 2 日	Pu-238	県	* ¹⁾ (—) ^{2) 3)}
			中電	(測定中)
		Pu-239+240	県	* (0.0053)
			中電	(測定中)

注 1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 2) () 内は、検出下限値を示す。

注 3) 「—」は計数値が 0 だったため、検出下限値を定義できないことを示す。

付表 測定器の種類

測定項目		測定機関	測定器	直近点検年月	
空間放射線量	線量率	県	NaI(Tl)型空間ガンマ線測定装置 ：日立アロカメディカル(株)製 エネルギー特性補償型 (5局は方向特定可能型)	R2年6～7月	
		中電	NaI(Tl)型空間ガンマ線測定装置 ：日立アロカメディカル(株)製 エネルギー特性補償型	R2年6～7月	
	積算線量	県	蛍光ガラス線量計素子：AGCテクノグラス(株)製 SC-1 蛍光ガラス線量計読取装置：AGCテクノグラス(株)製 FGD251	R2年8月	
		中電	蛍光ガラス線量計素子：AGCテクノグラス(株)製 SC-1 蛍光ガラス線量計読取装置：AGCテクノグラス(株)製 FGD-201	R2年2月	
環境試料中の放射能	全α放射能・ 全β放射能		県	ZnS(Ag)＋プラスチックシンチレータ型アルファ線・ベータ線 同時測定装置：応用光研工業(株)製 S-2868SIZ	R2年8月
			中電	ZnS(Ag)＋プラスチックシンチレータ型アルファ線・ベータ線 同時測定装置：日立アロカメディカル(株)製 ADC-2121	R2年6月
	核種分析	γ線 放出核種	県	波高分析装置（検出器／波高分析器） ：キャンベラ製 GC4018／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GC4519／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GC4019／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GX4018／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GC4018／キャンベラ製 DSA-1000	R2年9月
			中電	波高分析装置（検出器／波高分析器） ：セイコーEG&G GEM-40-83／セイコーEG&G MCA-7600 ：セイコーEG&G GEM-40-S／セイコーEG&G MCA-7600	R2年8月
		ストロンチ ウム 90	県	低バックグラウンドガスフロー測定装置 ：(株)日立製作所製 LBC-4611 ：キャンベラ製 LB4200（委託先設備）	R2年3月 R2年3月
			中電	低バックグラウンドガスフロー測定装置 ：日立アロカメディカル(株)製 LBC-4302B	R1年6月
		トリチウム	県	低バックグラウンド液体シンチレーション測定装置 ：日立アロカメディカル(株)製 LSC-LB5	R2年7月
			中電	低バックグラウンド液体シンチレーション測定装置 ：日立アロカメディカル(株)製 LSC-LB5	R2年7月
		プルトニウム	県	シリコン半導体検出器 ：ORTEC 製 576A（委託先設備）	R2年6月
			中電		
		排水の全計数率		中電	1,2号機放水口モニタ（検出器）：富士電機株式会社製 NDS3ABB2-AYYY-S 3号機放水口モニタ（検出器）：東芝エネルギーシステムズ(株)製 HNB712 4号機放水口モニタ（検出器）：東芝エネルギーシステムズ(株)製 HNB712 5号機放水口モニタ（検出器）：東芝エネルギーシステムズ(株)製 HNB712