

4 補足参考測定

(1) 積算線量

測定期間：令和3年3月17日～6月16日（92日積算）

単位：mGy

測定地点名	測定値	
	県	中部電力
芹 沢 (御前崎市)	0.15	0.15
西 山 (御前崎市)	0.15	0.15
上引木 (御前崎市)	0.16	0.16
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	0.15
旧地頭方中学校 (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)	0.15	0.14
千浜小学校 (掛川市)	0.16	0.16
東小学校 (菊川市)	0.15	0.15

③ 土 壤

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 壤	御前崎市 下朝比奈	R3年6月10日	県	* ³⁾ (0.78) ⁴⁾	*	7.9 (1.1)	*	580 (31)
			中電	*	*	7.6 (1.4)	*	540 (32)
	御前崎市 新神子	R3年6月10日	県	*	*	3.7 (0.94)	*	539 (28)
			中電	*	*	3.2 (0.84)	*	501 (26)
	御前崎市 比 木	R3年6月10日	県	*	*	1.2 (0.59)	*	700 (33)
			中電	*	*	1.5 (0.77)	*	610 (32)
	牧之原市 笠 名	R3年6月2日	県	*	*	8.6 (1.2)	*	730 (36)
			中電	*	*	9.3 (1.2)	*	660 (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。

③ 海水

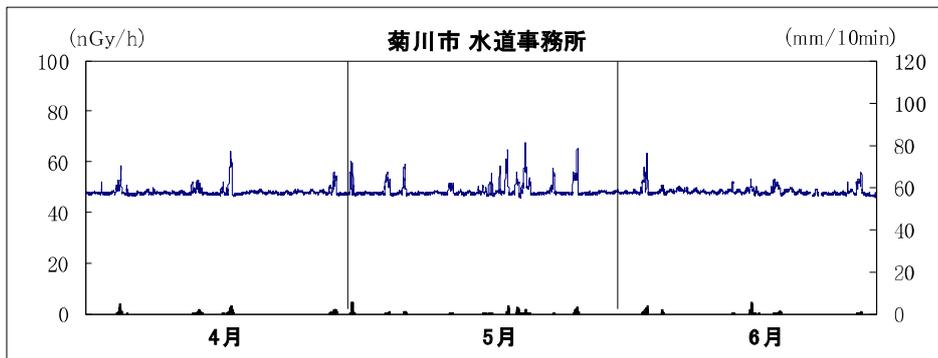
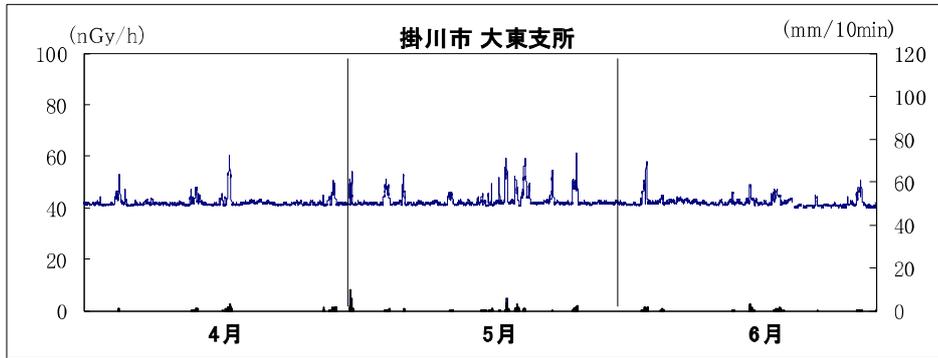
単位：mBq/L

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	R3年6月9日	県	* ²⁾ (3.3) ³⁾	*	*	*
		中電	*	*	*	*
高松沖	R3年6月9日	県	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*
尾高漁場	R3年6月9日	県	*	*	2.0 (1.8)	*
		中電	*	*	*	*
中根礁	R3年6月9日	県	*	*	*	*
		中電	*	*	3.1 (2.4)	*
御前崎港	R3年6月9日	県	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*
浅根漁場	R3年6月9日	県	*	*	*	*
		中電	*	*	3.6 (2.4)	*
1,2号機 放水口付近	R3年6月9日	県	*	*	*	*
		中電	*	*	3.2 (3.1)	*
取水口付近	R3年6月9日	県	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*
3号機及び4号機 放水口付近	R3年6月9日	県	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*
5号機放水口付近	R3年6月9日	県	*	*	*	*
		中電	*	*	3.6 (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。

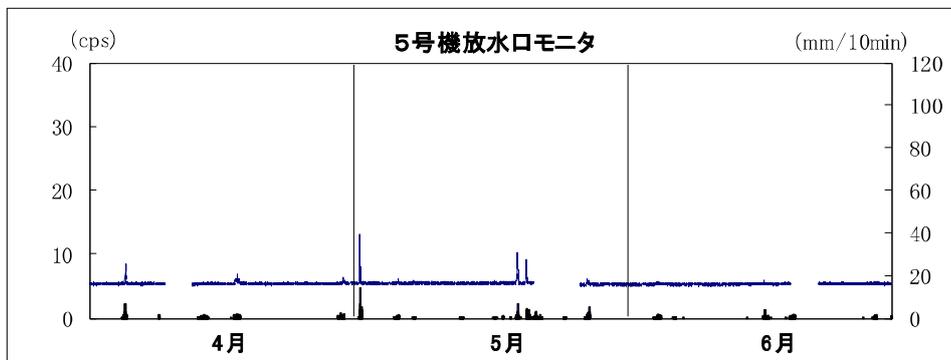
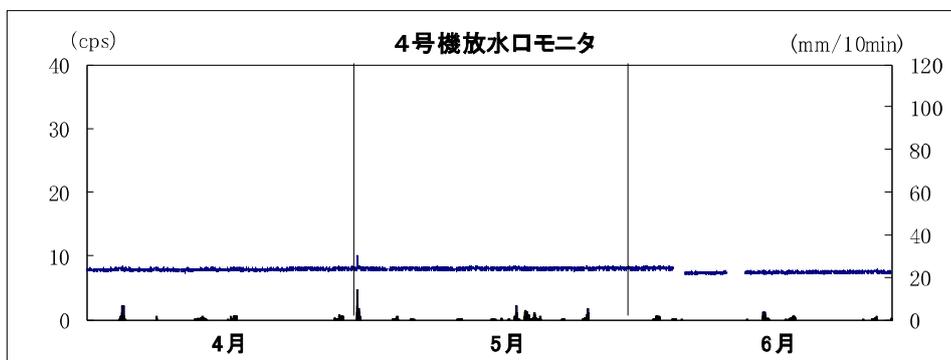
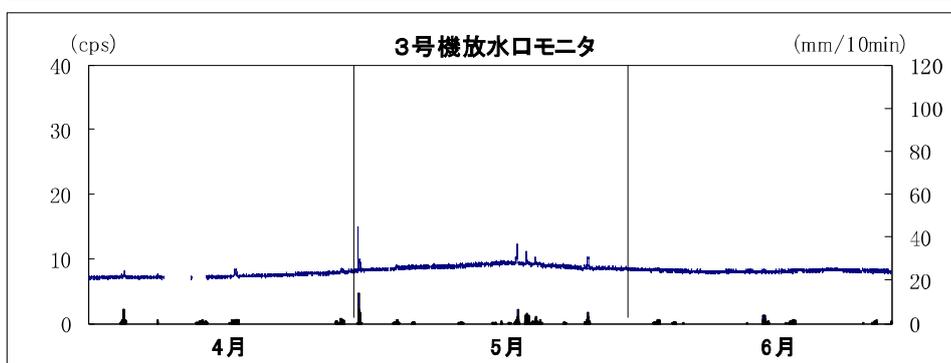
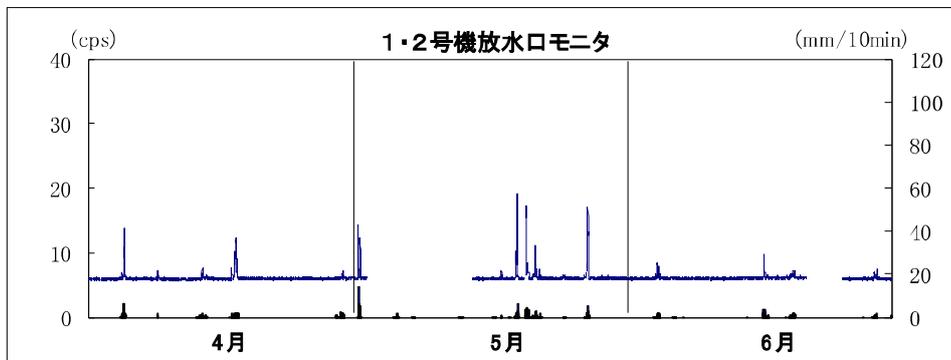
注2) 「*」は、「検出されず」を示す。

注3) ()内は、検出下限値を示す。



※上線は線量率, 下線は降雨量

(2) 全計数率と降雨量の時系列グラフ



※上線は計数率、下線は降雨量

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	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁴⁰ K ²⁾
しらす	尾高	R3年5月6日	県	* ³⁾ (0.048) ⁴⁾		*	0.076 (0.038)	*	113.1 (2.6)
			中電	*		*	0.060 (0.031)	*	111.2 (2.2)
あじ	地頭方沖	R3年5月6日	県	*		*	0.17 (0.035)	*	155.2 (2.9)
			中電	*		*	0.18 (0.036)	*	145.5 (2.5)

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)	御前崎市役所	R3年4月6日	県	0.71 (0.26) ¹⁾
			中電	0.56 (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
茶葉	御前崎市 法ノ沢	R3年4月26日	県	0.027 (0.016) ¹⁾
			中電	0.030 (0.023)
	御前崎市 新谷	R3年4月22日	県	0.015 (0.013)
			中電	* ²⁾ (0.020)
	牧之原市 笠名	R3年4月20日	県	0.030 (0.014)
			中電	* (0.021)
原乳	菊川市 嶺田	R3年4月12日	県	* (0.0047)
			中電	0.013 (0.012)

注1) ()内は、検出下限値を示す。

注2) 「*」は、「検出されず」を示す。

(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	R3年4月1日 ～R3年5月5日	県	* ³⁾ (0.055) ⁴⁾	*	0.058 (0.041)	*	382 (5.6)
		中電	*	*	*	*	392 (5.3)
	R3年5月6日 ～R3年5月31日	県	*	*	*	*	194 (3.9)
		中電	*	*	*	*	187 (3.5)
	R3年6月1日 ～R3年6月30日	県	*	*	*	*	166 (3.8)
		中電	*	*	*	*	184 (3.6)

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) 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

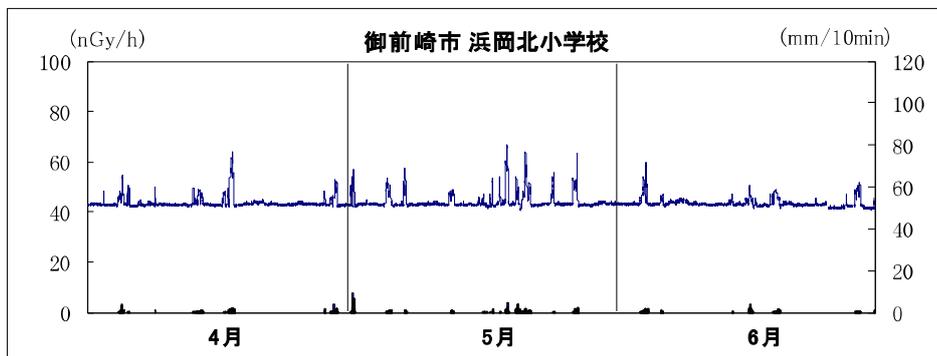
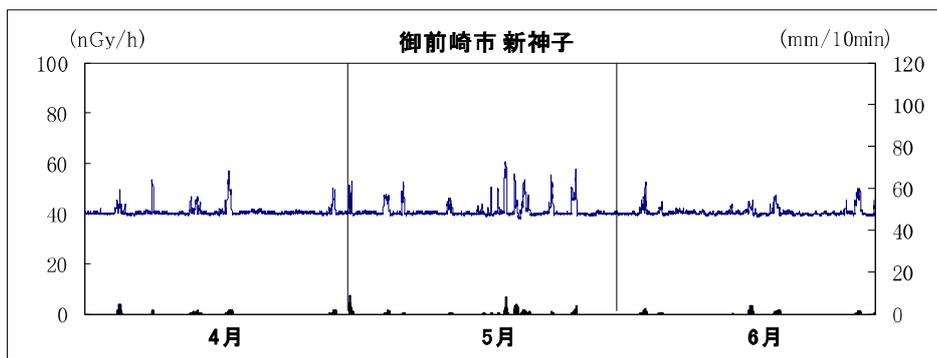
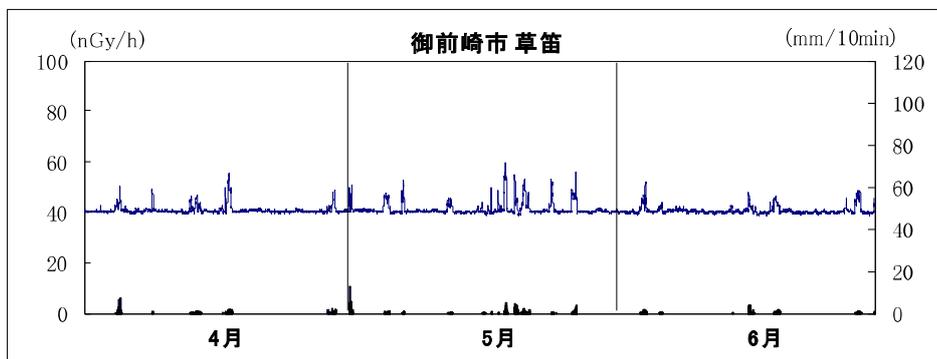
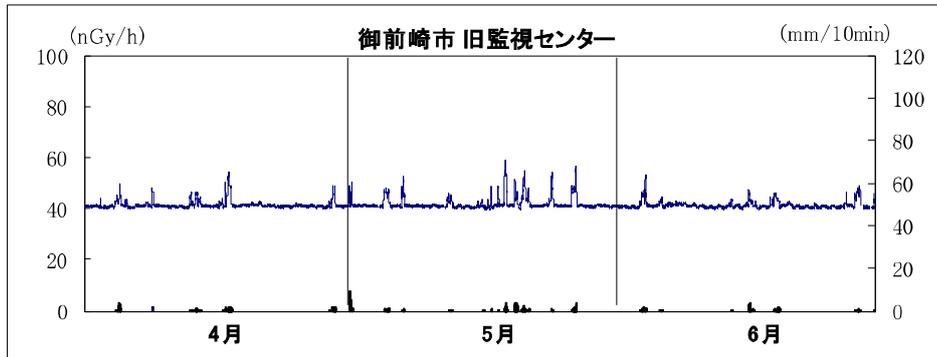
試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁴⁰ K ²⁾
松 葉	御前崎市 池新田	R3年6月11日	県	* ³⁾ (0.035) ⁴⁾	*	*	0.115 (0.027)	*	54.0 (1.7)
			中電	*	*	*	0.096 (0.026)	*	49.6 (1.4)
	御前崎市 平場前	R3年6月11日	県	*	*	*	0.056 (0.025)	*	54.5 (1.8)
			中電	*	*	*	0.053 (0.022)	*	50.2 (1.5)
	御前崎市 白砂	R3年6月11日	県	*	*	*	0.066 (0.024)	*	67.4 (2.0)
			中電	*	*	*	0.061 (0.027)	*	62.9 (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。

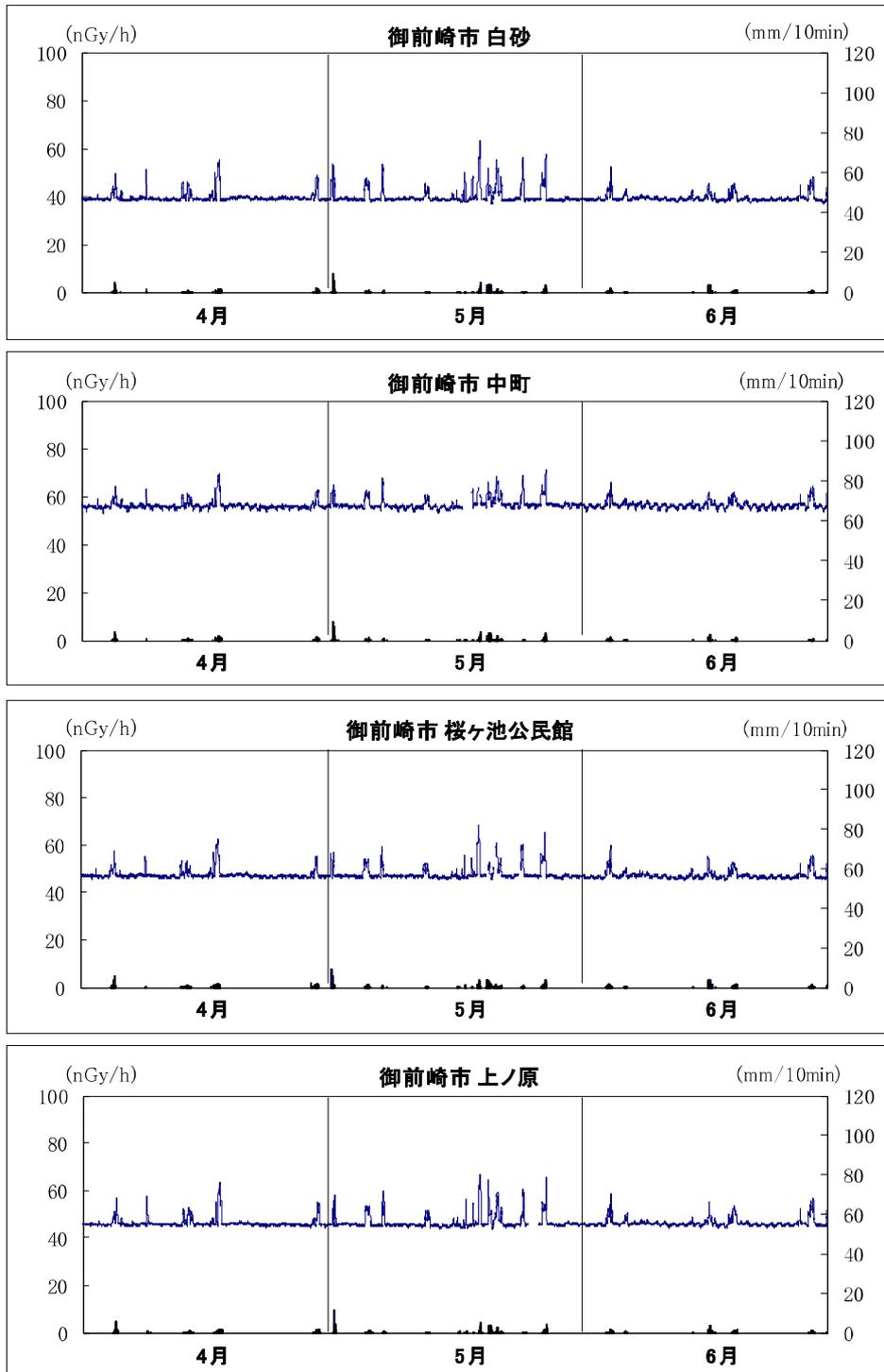
注4) ()内は、検出下限値を示す。



※上線は線量率, 下線は降雨量

(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

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	R3年6月9日	県	* ³⁾ (0.71) ⁴⁾	*	*	*	640 (31)
		中電	*	*	*	*	581 (26)
高松沖	R3年6月9日	県	*	*	*	*	597 (30)
		中電	*	*	*	*	551 (25)
尾高漁場	R3年6月9日	県	*	*	*	*	570 (31)
		中電	*	*	*	*	610 (29)
中根礁	R3年6月9日	県	*	*	*	*	584 (29)
		中電	*	*	*	*	523 (25)
御前崎港	R3年6月9日	県	*	*	2.0 (0.63)	*	710 (33)
		中電	*	*	1.9 (0.93)	*	690 (35)
浅根漁場	R3年6月9日	県	*	*	*	*	670 (31)
		中電	*	*	0.75 (0.59)	*	623 (28)
1,2号機 放水口付近	R3年6月9日	県	*	*	*	*	540 (30)
		中電	*	*	*	*	547 (25)
取水口付近	R3年6月9日	県	*	*	*	*	570 (32)
		中電	*	*	*	*	590 (28)
3号機及び4 号機 放水口付近	R3年6月9日	県	*	*	*	*	517 (28)
		中電	*	*	*	*	516 (24)
5号機放水 口付近	R3年6月9日	県	*	*	*	*	590 (30)
		中電	*	*	*	*	579 (26)

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 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)	4月	3.1	3.7	白羽小学校 (御前崎市)	4月	2.8	3.5
	5月	3.1	3.6		5月	2.8	3.4
	6月	3.1	3.6		6月	2.7	3.5
中 町 (御前崎市)	4月	2.5	3.1	地頭方小学校 (牧之原市)	4月	2.7	3.2
	5月	2.5	3.4		5月	2.7	3.2
	6月	2.8	3.3		6月	2.6	3.1
平 場 (御前崎市)	4月	3.2	3.8				
	5月	3.1	3.8				
	6月	3.2	4.0				

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)	4月	* ¹⁾	6.0	白羽小学校 (御前崎市)	4月	*	4.5
	5月	*	4.7		5月	*	4.9
	6月	*	8.6		6月	0.12	6.8
検出限界値		0.053～0.32 ²⁾		検出限界値		0.048～0.29	
中 町 (御前崎市)	4月	*	7.1	地頭方小学校 (牧之原市)	4月	*	5.8
	5月	*	4.5		5月	*	4.1
	6月	*	8.1		6月	*	6.3
検出限界値		0.050～0.30		検出限界値		0.051～0.30	
平 場 (御前崎市)	4月	*	5.5				
	5月	*	4.6				
	6月	*	8.3				
検出限界値		0.059～0.36					

注1) 「*」は、「検出限界未満」を示す。

注2) 算出に用いる積算流量が、測定時間（1～6時間）ごとに変化するため、検出限界値には幅がある。

④ 農畜産物

単位：Bq/kg 牛

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 八千代 ⁵⁾	R3年6月28日	県	* ³⁾ (0.012) ⁴⁾		*	*	*	36.0 (0.67)	
			中電	*		*	*	*	36.3 (0.57)	
たまねぎ	御前崎市 池新田	R3年4月21日	県	*		*	*	*	43.6 (0.74)	
			中電	*		*	*	*	46.1 (0.67)	
茶葉	御前崎市 法ノ沢	R3年4月26日	県	*		*	0.058 (0.025)	*	132.8 (2.4)	
			中電	*		*	0.044 (0.038)	*	144.5 (2.7)	
	御前崎市 新野	R3年4月22日	県	*		*	0.038 (0.021)	*	136.7 (2.3)	
			中電	*		*	0.065 (0.026)	*	135.6 (2.0)	
	御前崎市 新谷	R3年4月22日	県	*		*	0.12 (0.030)	*	138.8 (2.4)	
			中電	*		*	0.12 (0.032)	*	138.7 (2.3)	
	牧之原市 笠名	R3年4月20日	県	*		*	0.077 (0.028)	*	140.0 (2.4)	
			中電	*		*	0.077 (0.033)	*	138.9 (2.4)	
	菊川市 川上	R3年4月22日	県	*		*	0.055 (0.025)	*	138.8 (2.4)	
			中電	*		*	0.052 (0.032)	*	143.5 (2.3)	
	原乳	掛川市 下土方	R3年4月7日	県	*	* (0.085) ⁶⁾	*	*	*	47.7 (1.0)
				中電	*	*	*	*	*	49.2 (1.1)
菊川市 嶺田		R3年4月12日	県	*	*	*	0.012 (0.0079)	*	47.5 (1.0)	
			中電	*	*	*	*	*	46.0 (1.1)	

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。

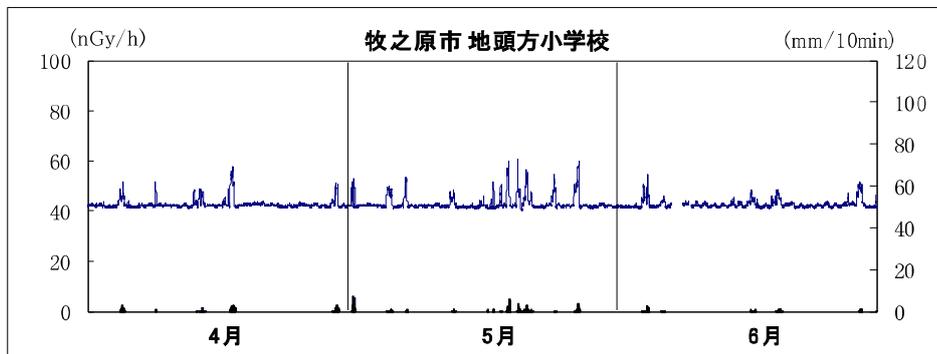
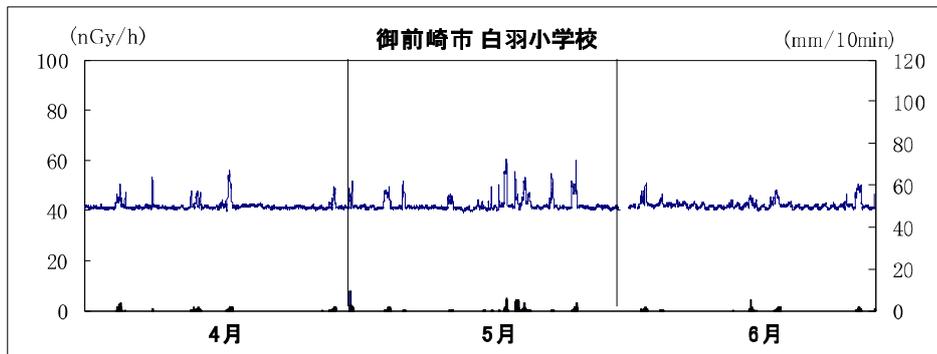
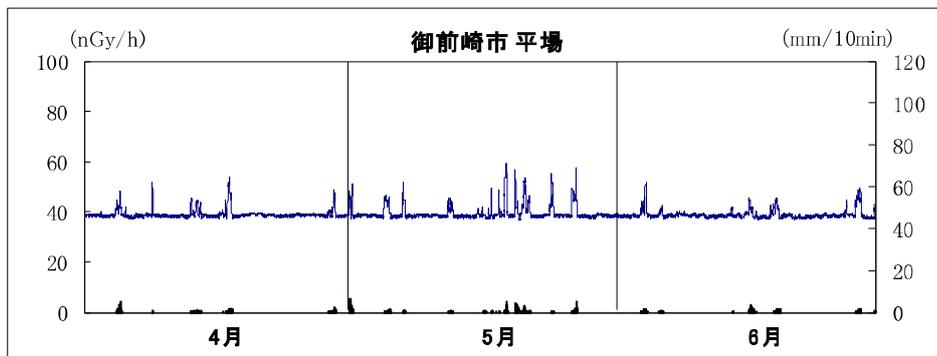
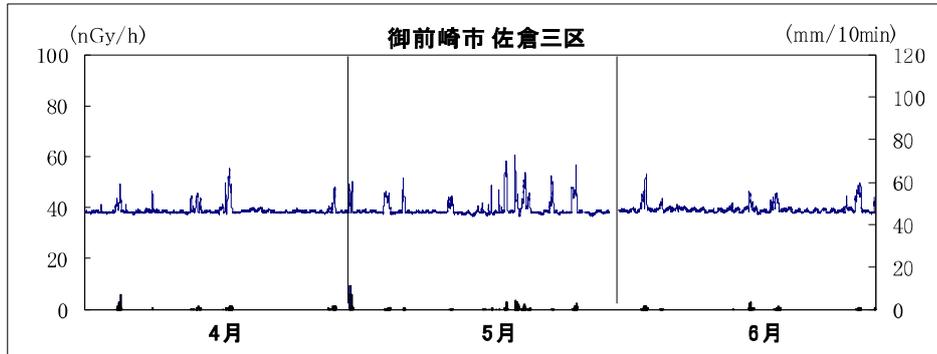
注2) カリウム40は、自然放射性核種である。

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) 7月に採取の予定だったが、採取協力者の都合により6月の採取となった。

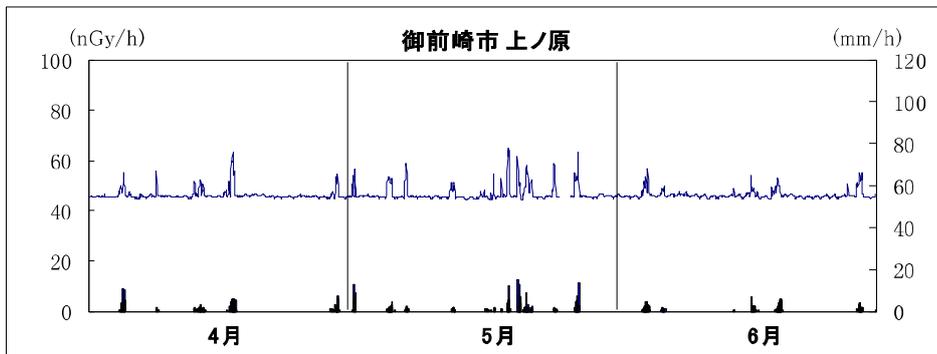
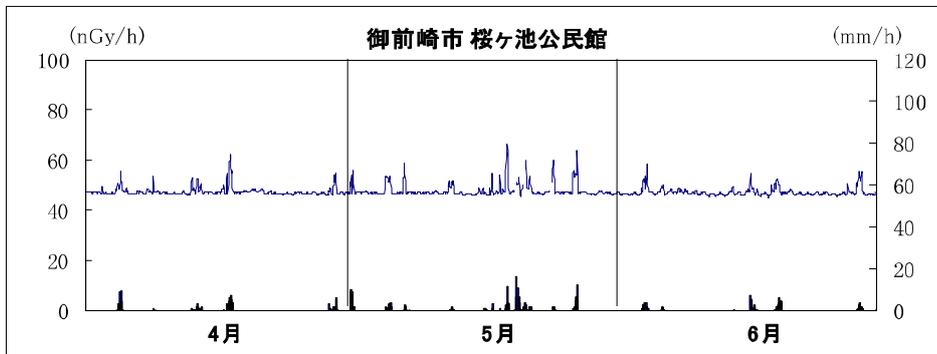
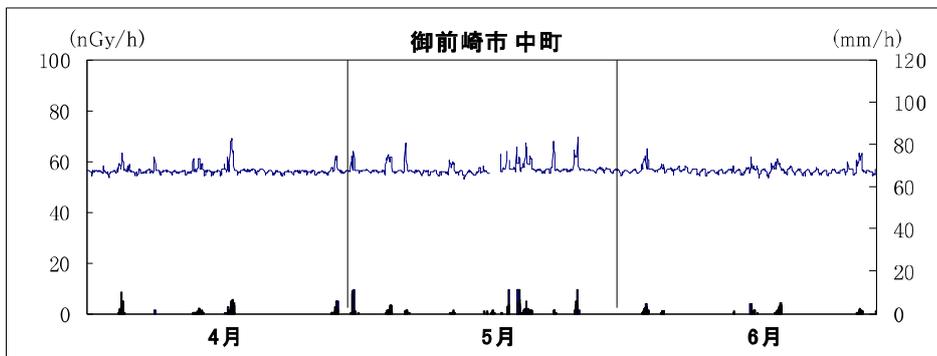
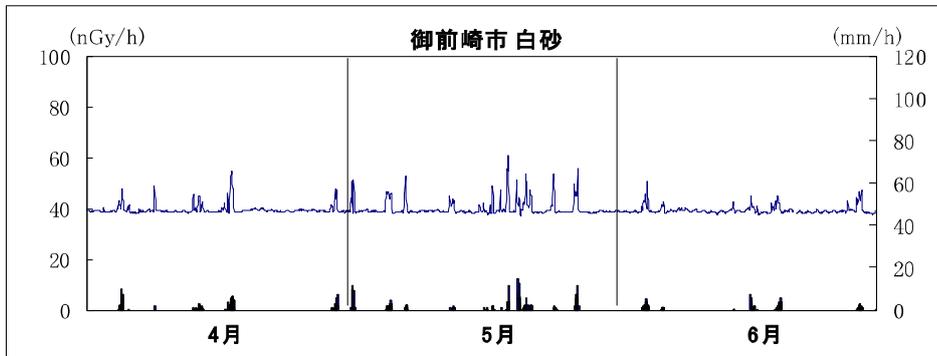
注6) 原乳のヨウ素131の単位は、Bq/Lである。



※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

(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	R3年4月1日 ～R3年5月5日	* ³⁾ (0.0080) ⁴⁾	*	*	*	7.3 (0.33)
	R3年5月6日 ～R3年5月31日	*	*	*	*	4.46 (0.30)
	R3年6月1日 ～R3年6月30日	*	*	*	*	6.0 (0.32)
御前崎市 中町	R3年4月1日 ～R3年5月5日	*	*	*	*	5.46 (0.24)
	R3年5月6日 ～R3年5月31日	*	*	*	*	3.85 (0.22)
	R3年6月1日 ～R3年6月30日	*	*	*	*	5.10 (0.25)
御前崎市 平場	R3年4月1日 ～R3年5月5日	*	*	*	*	7.0 (0.33)
	R3年5月6日 ～R3年5月31日	*	*	*	*	4.7 (0.33)
	R3年6月1日 ～R3年6月30日	*	*	*	*	5.8 (0.32)
御前崎市 白羽小学校	R3年4月1日 ～R3年5月5日	*	*	*	*	5.10 (0.27)
	R3年5月6日 ～R3年5月31日	*	*	*	*	3.78 (0.25)
	R3年6月1日 ～R3年6月30日	*	*	*	*	5.13 (0.25)
牧之原市 地頭方小学校	R3年4月1日 ～R3年5月5日	*	*	*	*	5.61 (0.25)
	R3年5月6日 ～R3年5月31日	*	*	*	*	3.97 (0.23)
	R3年6月1日 ～R3年6月30日	*	*	*	*	5.3 (0.29)

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

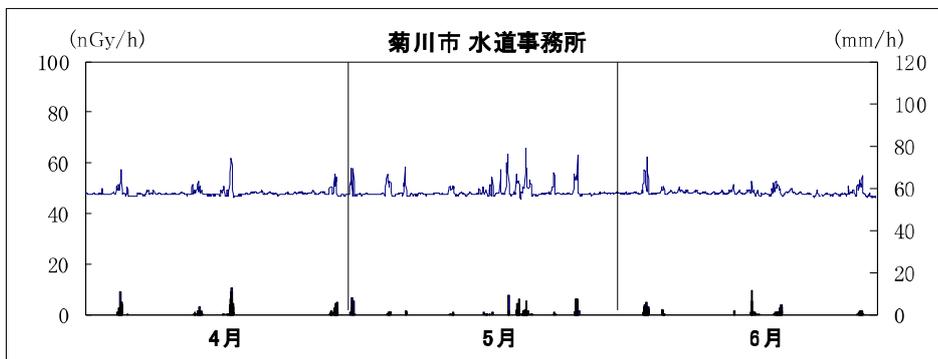
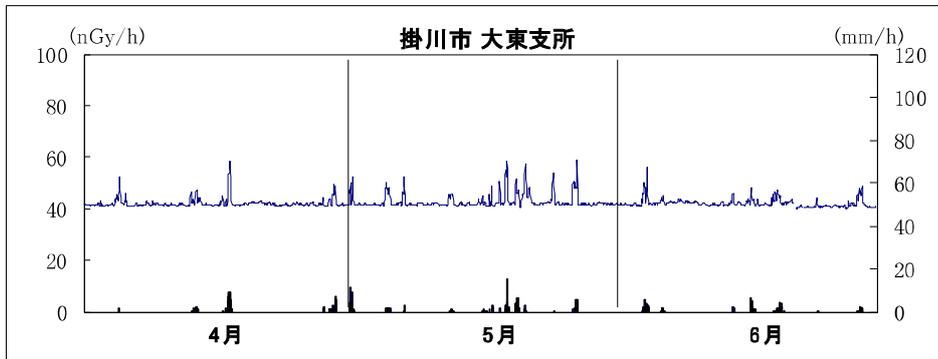
試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁴⁰ K ²⁾
上 水	御前崎市 市役所 (大井川広域水道)	R3年4月6日	県	* ³⁾ (1.2) ⁴⁾	*	*	*	*	37 (15)
			中電	*	*	*	*	*	20 (17)
	御前崎市 新神子 (県管疎南水道及び大井 川広域水道混合水)	R3年4月6日	県	*	*	*	*	*	29 (24)
			中電	*	*	*	*	*	28 (16)

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。



※上線は線量率, 下線は降雨量

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
白砂 (御前崎市)	4月	* ¹⁾	0.24
	5月	*	0.19
	6月	*	0.22
	検出限界値		0.025
中町 (御前崎市)	4月	*	0.20
	5月	*	0.12
	6月	*	0.15
	検出限界値		0.026
平場 (御前崎市)	4月	*	0.15
	5月	*	0.11
	6月	*	0.13
	検出限界値		0.026

測定地点名	月	最小値	最大値
白羽小学校 (御前崎市)	4月	*	0.099
	5月	*	0.093
	6月	*	0.080
	検出限界値		0.024
地頭方小学校 (牧之原市)	4月	*	0.26
	5月	*	0.20
	6月	*	0.14
	検出限界値		0.024

注1) 「*」は、「検出限界未満」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	尾高	R3年5月6日	県	* ¹⁾ (0.017) ²⁾
			中電	* (0.035)

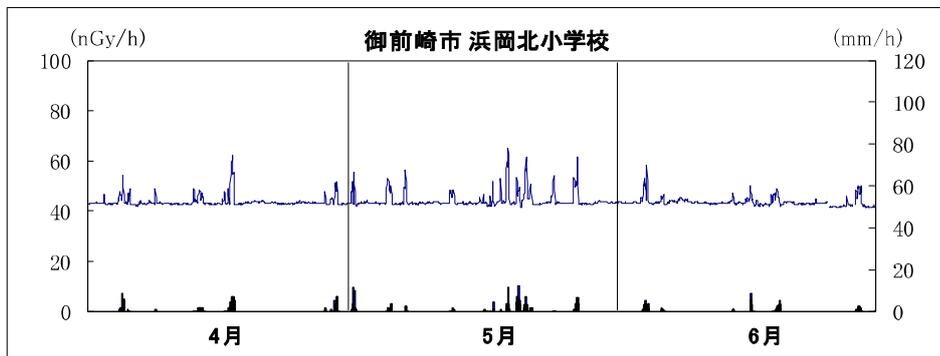
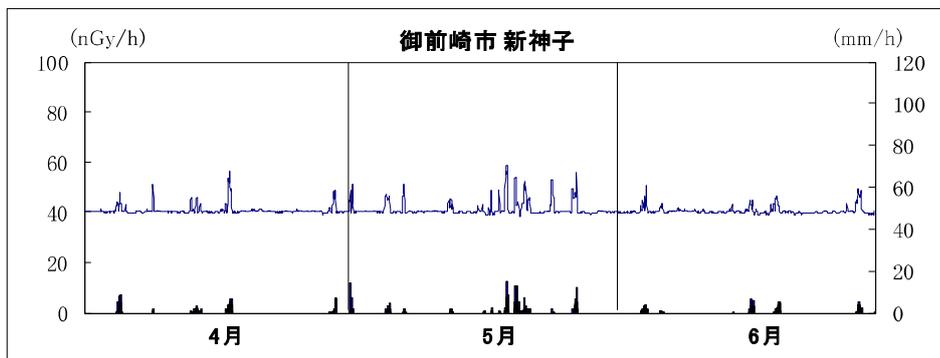
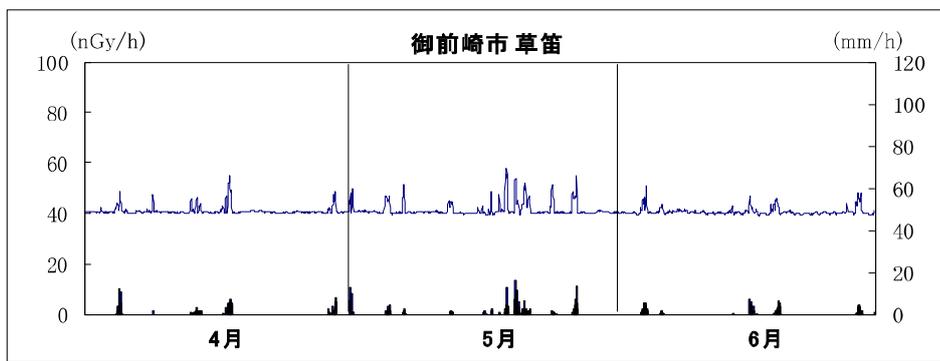
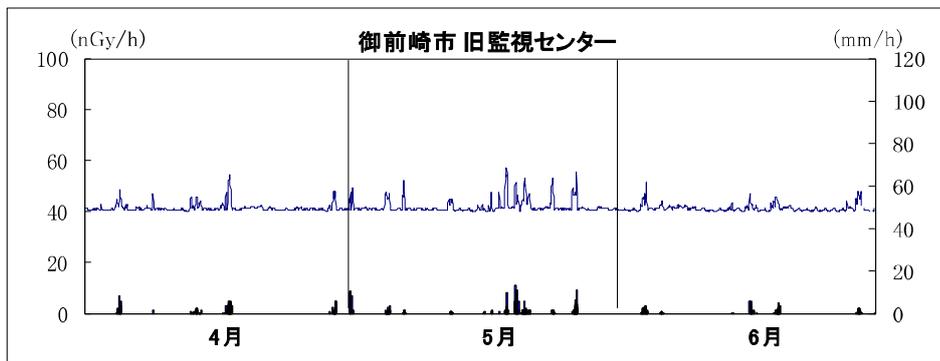
注1) 「*」は、「検出されず」を示す。
 注2) ()内は、検出下限値を示す。

3 排水の全計数率

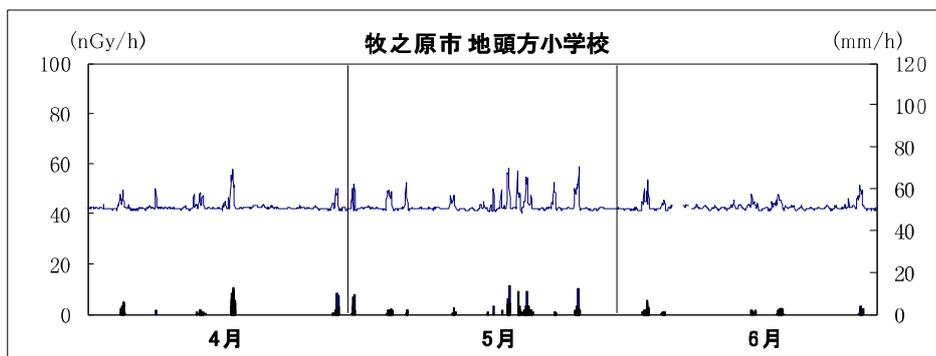
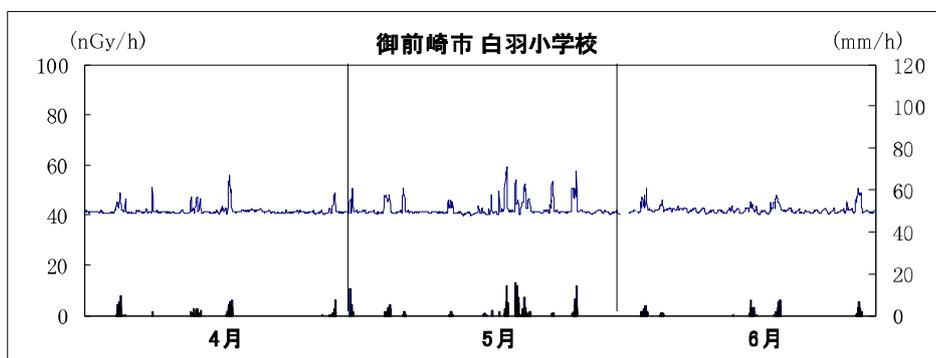
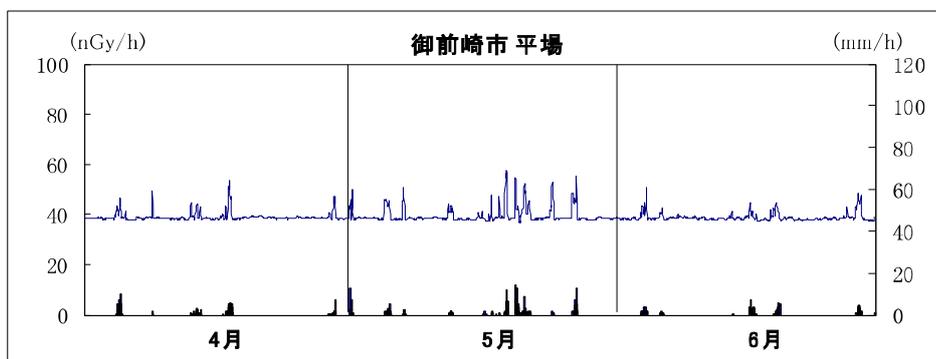
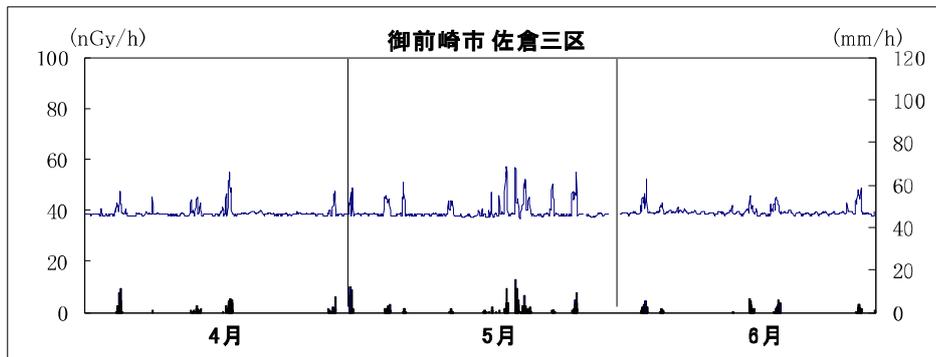
(1) 月間測定値

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	4月	6.0	5.6	14
	5月	6.2	5.6	19
	6月	6.1	5.6	9.8
3号機放水口モニタ	4月	7.4	6.7	8.5
	5月	8.8	7.7	15
	6月	8.1	7.6	8.6
4号機放水口モニタ	4月	7.9	7.4	8.4
	5月	8.0	7.6	10
	6月	7.6	7.0	8.4
5号機放水口モニタ	4月	5.4	5.0	8.4
	5月	5.4	5.0	13
	6月	5.3	4.9	5.8



※上線は線量率, 下線は降雨量



※上線は線量率, 下線は降雨量