

浜岡原子力発電所  
周辺環境放射能調査結果

第 197 号

調査期間 令和4年4月～令和5年3月

令和5年6月

静岡県環境放射能測定技術会

# はじめに

静岡県においては、浜岡原子力発電所の安全確保等に関する協定に基づき、静岡県環境放射能測定技術会が「浜岡原子力発電所周辺環境放射能測定計画」を策定し、昭和 47 年度から浜岡原子力発電所周辺の環境放射能調査を実施している。

この調査結果は、令和 4 年度に各測定機関が実施した測定結果について、静岡県環境放射能測定技術会が検討、評価した結果を取りまとめたものである。

# 目 次

第 1	調査結果のまとめ	1
第 2	調査概要	3
第 3	調査結果	
1	空間放射線量率	7
2	環境試料中の放射能	10
(1)	大気中浮遊塵の全 $\alpha$ 放射能・全 $\beta$ 放射能	10
(2)	核種分析	12
3	排水の全計数率	17
4	その他	
(1)	補足参考測定	18
(2)	バックグラウンド測定	21
資料編		23

# 第 1 調査結果のまとめ

令和 4 年度の調査では、浜岡原子力発電所からの環境への影響は認められなかった。

## 1 測定結果（概要）

### (1) 空間放射線量率（14 地点）

7 月に 1 地点、10 月に 4 地点で平常の変動幅の上限を上回ったときがあった。  
それ以外は平常の変動幅の上限を上回ることにはなかった。

### (2) 環境試料中の放射能

#### ア 大気中浮遊塵の全 $\alpha$ 放射能・全 $\beta$ 放射能（5 地点）

全ての地点で集塵中の全  $\alpha$  放射能・全  $\beta$  放射能比と集塵中の全  $\beta$  放射能が同時に平常の変動幅の上限を上回ることにはなかった。

#### イ 核種分析（陸上及び海洋試料）

##### (ア) $\gamma$ 線放出核種（54 地点）

6 地点でセシウム 137 が平常の変動幅の上限を超過した。

##### (イ) ストロンチウム 90（17 地点）

全ての地点で平常の変動幅の範囲内であった。

### (3) 排水の全計数率

8 月に 4 号機放水口モニタで平常の変動幅の上限を上回ったときがあった。  
それ以外は平常の変動幅の上限を上回ることにはなかった。

## 2 評価

平常の変動幅の上限を超過した測定があったが、浜岡原子力発電所内モニタ※に異常はないことから、浜岡原子力発電所からの影響ではない。

空間放射線量率の上限超過は、いずれも降雨の影響によるものと考えられる。

また、核種分析について一部の地点で人工放射性核種を検出し、平常の変動幅を上回った。うち 1 地点については、測定地点近傍で行われた工事の影響と考えられた。その他測定等に異常はなく、測定値の経年変化の状況から、東京電力㈱福島第一原子力発電所の事故（以下「東電事故」という。）や過去に行われた核爆発実験等による影響と考えられる。

※ 発電所内のエリアモニタリング設備（格納容器雰囲気モニタ及び燃料交換エリア換気モニタ）、モニタリングポスト等をいう。

## 3 その他

### (1) 補足参考測定

#### ア 空間放射線量（積算線量 12 地点）

#### イ 環境試料中の放射能（ $\gamma$ 線放出核種 14 地点及びトリチウム 4 地点）

(2) バックグラウンド測定

環境試料中の放射能（ $\gamma$ 線放出核種 4地点、ストロンチウム90 1地点、トリチウム 2地点及びプルトニウム 1地点）

## 第2 調査概要

### 1 目的

浜岡原子力発電所周辺の環境放射能測定のための目的は、次に掲げるとおりである。

これらの目的の下で測定を実施し、得られた結果に対し、検討及び評価を行うことを調査という。

- (1) 周辺住民等の被ばく線量を推定し評価すること。
- (2) 環境における放射性物質の蓄積状況を把握すること。
- (3) 浜岡原子力発電所からの予期しない放射性物質又は放射線の放出を早期に検出し、周辺環境への影響を評価すること。
- (4) 緊急事態が発生した場合に、緊急事態におけるモニタリングへの移行に迅速に対応できるよう、平常時から緊急事態を見据えた環境放射線モニタリングの実施体制を備えておくこと。(バックグラウンド測定)
- (5) (1)から(4)までの目的を達成する上で参考となるもの、発電所からの影響を判断する上で参考となるもの、環境中の経時変化を把握する上で有効なもの又は測定技術の維持が必要と考えられるものについては、平常時から測定を行い、その結果を把握しておくこと。(補足参考測定)

### 2 測定実施機関

- (1) 静岡県環境放射線監視センター
- (2) 中部電力株式会社浜岡原子力発電所

### 3 実施期間

令和4年4月～令和5年3月

### 4 実施内容

次に掲げる測定を実施し、その結果から必要な検討及び評価を行った。

- (1) 測定項目
  - ア 空間放射線量率
  - イ 環境試料中の放射能
  - ウ 排水の全計数率
  - エ その他
    - (ア) 補足参考測定
    - (イ) バックグラウンド測定

※ エの測定については、評価は行わない。

- (2) 測定の実施状況  
測定対象ごとの実施状況を表1～表7に示す。

## 5 測定法及び評価方法

静岡県環境放射能測定技術会が定めた「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」（令和5年2月作成）による。

**表1 空間放射線量率**

測定対象	地点数	測定時期
線量率 <sup>1)</sup>	14	令和4年4月～令和5年3月

注1) テレメータシステムにより10分間平均値及び1時間平均値を取得した。

**表2 環境試料中の放射能（陸上試料）**

測定対象	全 $\alpha$ 放射能・ 全 $\beta$ 放射能		核種分析			
			$\gamma$ 線放出核種		ストロンチウム90	
	地点数	測定時期	地点数	測定時期	地点数	測定時期
大気中浮遊塵	5	令和4年4月 ～令和5年3月 <sup>1)</sup>	5	令和4年4月 ～令和5年3月 <sup>2)</sup>		
陸水（上水）			2	4, 7, 10, 1月	2 <sup>3)</sup>	4, 7, 10, 1月
土 壤			4	6, 9, 12, 3月		
農畜産物	玄米		2	10月	2	10月
	すいか <sup>4)</sup>		2	6, 7月		
	キャベツ		1	2月	1	2月
	白菜		3	12月		
	たまねぎ <sup>5)</sup>		3	4, 1, 3月		
	白ねぎ		1	12月		
	かんしょ		1	9月		
	大根		3	1月	3	1月
	みかん		1	10月		
	茶葉		5	4月	3	4月
原乳		2	4, 7, 8 <sup>6)</sup> , 10, 1月	1	4, 7, 10, 1月	

注1) ダストモニタによる連続測定で、テレメータシステムにより1時間平均値を取得した。

注2) ダストモニタのろ紙を1か月ごとに回収し測定した。

注3) 2地点を交互に年2回ずつ採取した。

注4) 2地点を年1回ずつ採取した。

注5) 3地点を年1回ずつ採取した。

注6) 2地点で7月に採取の計画だったが、うち1地点は8月の採取となった。

**表3 環境試料中の放射能（海洋試料）**

測定対象		核種分析			
		γ線放出核種		ストロンチウム90	
		地点数	測定時期	地点数	測定時期
海底土		10	6, 8, 12, 2月		
海産生物	しらす	1	4, 8, 10月	1	4, 8, 10月
	ひらめ	1	1月		
	あじ	1	4, 11月		
	かさご	1	12月	1	12月
	さざえ	1	1月	1	1月
	はまぐり	— <sup>1)</sup>	—		
	かき	1	7月		
	いせえび	1	10月	1	10月
	たこ	— <sup>2)</sup>	—		
	なまこ	1	1月		
	わかめ	1	2月	1	2月

注1) 1月に採取予定だったが、不漁のため欠測となった。

注2) 5月に採取予定だったが、不漁のため欠測となった。

**表4 排水の全計数率**

測定対象	地点数	測定時期
排水の全計数率 <sup>1)</sup>	4	令和4年4月～令和5年3月

注1) 中部電力が放水口モニタにより測定を行った。

**表5 補足参考測定（積算線量）**

測定対象	地点数	測定時期
積算線量	12	令和4年4月～令和5年3月



**表6 補足参考測定（核種分析）**

測定対象	核種分析			
	γ線放出核種		トリチウム	
	地点数	測定時期	地点数	測定時期
降下物 <sup>1)</sup>	1	令和4年4月 ～令和5年3月		
指標生物（松葉） <sup>2)</sup>	3	6, 9, 12, 3月		
大気中水分 <sup>3)</sup>			4	令和4年4月 ～令和5年3月
海水	10	6, 8, 12, 2月		

注1) 試料は、1か月ごとに採取した。

注2) 1地点(御前崎市池新田)において、松の高木化により、第2四半期以降の採取を中止した。

注3) 試料は、1か月ごとに採取したが、8月の測定において、1地点（御前崎市白砂）が捕集カラムの破損により欠測となった。

**表7 バックグラウンド測定**

測定対象	核種分析							
	γ線放出核種		ストロンチウム90		トリチウム		プルトニウム	
	地点数	測定時期	地点数	測定時期	地点数	測定時期	地点数	測定時期
土壌	1	7月	1	7月			1	7月
玄米	1	10月						
レタス	1	1月						
茶葉	1	4月						
海水					2	8月		

※ 表中の  部分は、計画していない測定であることを示す。

## 第3 調査結果

### 1 空間放射線量率

NaI シンチレーション検出器による $\gamma$ 線の線量率の調査結果を次に示す。

#### 【測定結果】

浜岡原子力発電所周辺に設置した14か所のモニタリングステーションにおける測定結果を表8及び表9に示す。

測定の結果、7月に10分間平均値が旧監視センターで、10月に10分間平均値が桜ヶ池公民館ほか3地点で、1時間平均値が桜ヶ池公民館ほか2地点で、平常の変動幅の上限を上回ったときがあった（資料編2参照）。

また、6月に10分間平均値が平場で、7月に10分間平均値及び1時間平均値が中町で、平常の変動幅の下限を下回ったときがあった（資料編3参照）。

それ以外の測定は、平常の変動幅の範囲内であった。

#### 【評価】

桜ヶ池公民館ほか3地点で、平常の変動幅の上限を上回ったときがあったが、浜岡原子力発電所内エリアモニタリング設備には異常はなく、発電所外への放出管理も適正であり、浜岡原子力発電所からの影響ではない。原因は、降雨による自然変動（自然放射性核種の変動）と考えられる。

表8 線量率（10分間平均値）の測定結果

単位：nGy/h

測定地点名	平均値	最小値	最大値	平常の変動幅
白砂（御前崎市）	39	36	80	36～88
中町（御前崎市）	56	<u>49</u> <sup>1)</sup> (51) <sup>2)</sup>	86	50～88
桜ヶ池公民館（御前崎市）	47	44	<u>103</u> <sup>3)</sup>	43～88
上ノ原（御前崎市）	47	43	81	43～108
佐倉三区（御前崎市）	40	37	<u>88</u>	36～86
平場（御前崎市）	39	<u>35</u> (36)	73	36～106
白羽小学校（御前崎市）	42	39	75	38～93
地頭方小学校（牧之原市）	44	41	74	39～92
旧監視センター（御前崎市）	45	42	<u>85</u>	39～77
草笛（御前崎市）	45	42	<u>96</u>	38～79
新神子（御前崎市）	45	41	82	32～113
浜岡北小学校（御前崎市）	44	39	75	39～92
大東支所（掛川市）	42	39	70	38～81
菊川市水道事務所（菊川市）	49	46	78	44～84

注1)     線は、平常の変動幅の下限を逸脱した値であることを示す。

注2) ( )内は、車両による遮蔽の影響と考えられる期間(中町：令和4年7月30日8時30分から16時00分まで、平場：令和4年6月24日16時40分から16時50分まで)の値を除いた場合の測定値である。

注3)     線は、平常の変動幅の上限を逸脱した値であることを示す。

表9 線量率（1時間平均値）の測定結果

単位：nGy/h

測定地点名	平均値	最小値	最大値	平常の変動幅
白砂（御前崎市）	39	36	75	36～83
中町（御前崎市）	56	$\frac{49}{(52)}$ <sup>1)</sup> <sub>2)</sub>	84	50～87
桜ヶ池公民館（御前崎市）	47	45	<u>95</u> <sup>3)</sup>	44～86
上ノ原（御前崎市）	47	44	80	43～105
佐倉三区（御前崎市）	40	37	79	37～83
平場（御前崎市）	39	36	70	36～103
白羽小学校（御前崎市）	42	40	73	39～90
地頭方小学校（牧之原市）	44	41	70	40～90
旧監視センター（御前崎市）	45	42	<u>81</u>	40～76
草笛（御前崎市）	45	43	<u>84</u>	38～77
新神子（御前崎市）	45	42	79	32～107
浜岡北小学校（御前崎市）	44	40	74	40～87
大東支所（掛川市）	42	40	69	38～80
菊川市水道事務所（菊川市）	49	46	74	44～83

注1)     線は、平常の変動幅の下限を逸脱した値であることを示す。

注2) ( )内は、車両による遮蔽の影響と考えられる期間(令和4年7月30日9時から16時まで)の値を除いた場合の測定値である。

注3)     線は、平常の変動幅の上限を逸脱した値であることを示す。

## 2 環境試料中の放射能

大気中浮遊塵の全 $\alpha$ 放射能・全 $\beta$ 放射能及び農畜産物等の核種分析（ $\gamma$ 線放出核種及びストロンチウム90）の調査結果を次に示す。

### (1) 大気中浮遊塵の全 $\alpha$ 放射能・全 $\beta$ 放射能

#### 【測定結果】

浜岡原子力発電所周辺の14か所のモニタリングステーションのうち、5か所に設置したダストモニタによる測定結果を表10に示す。

測定の結果、全ての地点で集塵中の全 $\alpha$ 放射能・全 $\beta$ 放射能比と集塵中の全 $\beta$ 放射能が同時に平常の変動幅を上回ることにはなかった。なお、7月に白砂で集塵中の全 $\alpha$ 放射能・全 $\beta$ 放射能比( $\beta/\alpha$ )が平常の変動幅を上回ったときがあったが、自然変動（自然放射性核種の変動）と考えられる。

表10 大気中浮遊塵の全 $\alpha$ 放射能・全 $\beta$ 放射能（1時間平均値）の測定結果

測定地点名	集塵中の全 $\alpha$ 放射能・ 全 $\beta$ 放射能比（ $\beta/\alpha$ ）		集塵中の全 $\beta$ 放射能（Bq/m <sup>3</sup> ）	
	平均値	最大値	最小値	最大値
白砂（御前崎市）	3.5	<u>4.7</u> <sup>1)</sup>	* <sup>2)</sup>	11
平常の変動幅	～4.3		*～13	
中町（御前崎市）	2.6	9.0	*	11
平常の変動幅	～9.8		*～12	
平場（御前崎市）	3.6	4.6	*	10
平常の変動幅	～4.6		*～12	
白羽小学校（御前崎市）	2.6	4.5	*	8.6
平常の変動幅	～5.4		*～11	
地頭方小学校（牧之原市）	2.6	3.3	*	8.1
平常の変動幅	～4.1		*～11	

注1)     線は、平常の変動幅の上限を逸脱した値であることを示す。

注2) 「\*」は、「検出限界未満」を示す。

(参考) 集塵終了6時間後の全 $\beta$ 放射能

単位：Bq/m<sup>3</sup>

測定地点名	最小値	最大値	平常の変動幅
白 砂 (御前崎市)	* <sup>1)</sup>	0.27	*～0.38
中 町 (御前崎市)	*	0.24	*～0.25
平 場 (御前崎市)	*	0.18	*～0.19
白羽小学校 (御前崎市)	*	0.11	*～0.19
地頭方小学校 (牧之原市)	*	0.33	*～0.29

注1) 「\*」は、「検出限界未満」を示す。

## (2) 核種分析

### ア 機器分析（ $\gamma$ 線放出核種）

#### 【測定結果】

浜岡原子力発電所周辺 54 地点の陸上試料及び海洋試料について、ゲルマニウム半導体検出器を用いた機器分析による  $\gamma$  線放出核種の測定結果を表 11-1～11-3 に示す。

測定の結果、以下の試料でセシウム 137 が平常の変動幅を上回った（資料編 4 参照）。

#### (ア) 陸上試料（6/35 地点）

大気中浮遊塵（1/5 地点）、土壌（1/4 地点）、キャベツ（1/1 地点）、みかん（1/1 地点）、茶葉（2/5 地点）

#### (イ) 海洋試料（0/19 地点）

該当試料なし

#### 【評 価】

5 試料 6 地点で平常の変動幅を上回ったが、浜岡原子力発電所内モニタに異常はなく、浜岡原子力発電所からの影響ではない。

大気中浮遊塵については、採取地点近傍の工事によりセシウム 137 を含む土砂が飛散したことによるものと考えられる。

その他の測定については、試料の前処理や測定等に異常はなく、測定値の経年変化の状況等から、平常の変動幅を上回った原因は、過去の核爆発実験等の影響に東電事故の影響が加わったことによるものと考えられる。

表 11-1  $\gamma$ 線放出核種の測定結果（陸上試料）

試料名	地点数	測定値	平常の変動幅	震災後の変動幅	単位	
大気中浮遊塵	5	$^{60}\text{Co}$ : * <sup>1)</sup>	*	*	mBq/m <sup>3</sup>	
		$^{134}\text{Cs}$ : *	*	*~7.78		
		$^{137}\text{Cs}$ : *~ <u>0.023</u> <sup>2)</sup> (*) <sup>3)</sup>	*	*~8.21		
		その他 <sup>4)</sup> : *	*	*		
陸水（上水）	2	$^{60}\text{Co}$ : *	*	*	mBq/L	
		$^{131}\text{I}$ <sup>5)</sup> : *		*		
		$^{134}\text{Cs}$ : *	*	*		
		$^{137}\text{Cs}$ : *	*	*		
		その他 : *	*	*		
土 壤	4	$^{60}\text{Co}$ : *	*	*	Bq/kg 乾土	
		$^{134}\text{Cs}$ : *	*	*~21.6		
		$^{137}\text{Cs}$ : *~ <u>9.6</u>	1.7~8.9	0.8~28.4		
		その他 : *	*	*		
農 畜 産 物	玄 米	$^{60}\text{Co}$ : *	*	*	Bq/kg 生	
		$^{134}\text{Cs}$ : *	*	*~0.076		
		$^{137}\text{Cs}$ : *	*	*~0.079		
		その他 : *	*	*		
	すいか	2	$^{60}\text{Co}$ : *	*		*
			$^{134}\text{Cs}$ : *	*		*~0.19
			$^{137}\text{Cs}$ : *	*~0.015		*~0.190
			その他 : *	*		*
	キャベツ	1	$^{60}\text{Co}$ : *	*		*
			$^{134}\text{Cs}$ : *	*		*~0.056
			$^{137}\text{Cs}$ : <u>0.023~0.031</u>	*		*~0.065
			その他 : *	*		*
	白 菜	3	$^{60}\text{Co}$ : *	*		*
			$^{134}\text{Cs}$ : *	*		*~0.036
			$^{137}\text{Cs}$ : *	*		*~0.055
			その他 : *	*		*
	たまねぎ	3	$^{60}\text{Co}$ : *	*		*
			$^{134}\text{Cs}$ : *	*		*~0.032
			$^{137}\text{Cs}$ : *	*		*~0.049
			その他 : *	*		*
	白ねぎ <sup>5)</sup>	1	$^{60}\text{Co}$ : *			*
			$^{134}\text{Cs}$ : *			*
			$^{137}\text{Cs}$ : *			*~0.012
			その他 : *			*

注 1) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注 2)     線は、平常の変動幅の上限を逸脱した値であることを示す。

注 3) ( )内は、採取地点近傍の工事の影響を受けたと考えられる測定(令和4年5月の白砂)の値を除いた場合の測定値である。

注 4) 「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 5) 陸水（上水）のヨウ素 131 及び白ねぎは、令和2年度から測定を開始したため、平常の変動幅を設定していない。



表 11-2  $\gamma$ 線放出核種の測定結果（陸上試料）

試料名	地点数	測定値	平常の変動幅	震災後の変動幅	単位
農 畜 産 物	かんしょ	$^{60}\text{Co}$ : *	*	*	Bq/kg 生
		$^{134}\text{Cs}$ : *	*	* ~ 0.13	
		$^{137}\text{Cs}$ : 0.039 ~ 0.051	* ~ 0.058	0.026 ~ 0.241	
		その他 <sup>2)</sup> : *	*	*	
	大根	$^{60}\text{Co}$ : *	*	*	
		$^{131}\text{I}$ : *	*	*	
		$^{134}\text{Cs}$ : *	*	* ~ 0.021	
		$^{137}\text{Cs}$ : * ~ 0.019	* ~ 0.029	* ~ 0.051	
		その他 : *	*	*	
	みかん	$^{60}\text{Co}$ : *	*	*	
		$^{134}\text{Cs}$ : *	*	* ~ 0.96	
		$^{137}\text{Cs}$ : <u>0.019 ~ 0.021</u> <sup>3)</sup>	* ~ 0.016	0.0088 ~ 1.14	
		その他 : *	*	*	
	茶葉	$^{60}\text{Co}$ : *	*	*	
		$^{134}\text{Cs}$ : *	*	* ~ 44.6	
		$^{137}\text{Cs}$ : * ~ <u>0.076</u>	* ~ 0.066	* ~ 45.5	
その他 : *		*	*		
原乳	$^{60}\text{Co}$ : *	*	*	Bq/kg 生	
	$^{131}\text{I}$ : *	*	* ~ 0.14	Bq/L	
	$^{134}\text{Cs}$ : *	*	* ~ 0.43	Bq/kg 生	
	$^{137}\text{Cs}$ : *	*	* ~ 0.45		
	その他 : *	*	*		

注 1) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注 2) 「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 3)     線は、平常の変動幅の上限を逸脱した値であることを示す。

表 11-3  $\gamma$ 線放出核種の測定結果（海洋試料）

試料名	地点数	測定値	平常の変動幅	震災後の変動幅	単位	
海底土 <sup>1)</sup> (御前崎港)	1	<sup>60</sup> Co : * <sup>2)</sup>	*	*	Bq/kg 乾土	
		<sup>134</sup> Cs : *	*	*~1.6		
		<sup>137</sup> Cs : 1.2~2.4	*~2.7	1.1~3.1		
		その他 <sup>3)</sup> : *	*	*		
海底土 (御前崎港以外)	9	<sup>60</sup> Co : *	*	*	Bq/kg 乾土	
		<sup>134</sup> Cs : *	*	*~0.47		
		<sup>137</sup> Cs : *~0.86	*~1.2	*~1.4		
		その他 : *	*	*		
海産生物	しらす	<sup>60</sup> Co : *	*	*	Bq/kg 生	
		<sup>134</sup> Cs : *	*	*~0.21		
		<sup>137</sup> Cs : *~0.057	*~0.071	*~0.21		
		その他 : *	*	*		
	ひらめ	1	<sup>60</sup> Co : *	*		*
			<sup>134</sup> Cs : *	*		*~0.44
			<sup>137</sup> Cs : 0.10~0.118	0.10~0.13		0.13~0.68
	その他 : *	1	<sup>60</sup> Co : *	*		*
			<sup>134</sup> Cs : *	*		*~0.21
			<sup>137</sup> Cs : 0.11~0.16	0.11~0.18		0.082~0.39
	その他 : *	1	<sup>60</sup> Co : *	*		*
			<sup>134</sup> Cs : *	*		*~0.25
<sup>137</sup> Cs : 0.089			0.072~0.14	0.082~0.36		
その他 : *	1	<sup>60</sup> Co : *	*	*		
		<sup>134</sup> Cs : *	*	*~0.11		
		<sup>137</sup> Cs : *	*	*~0.17		
その他 : *	1	<sup>60</sup> Co : *	*	*		
		<sup>134</sup> Cs : *	*	*~0.031		
		<sup>137</sup> Cs : *	*	*~0.070		
その他 : *	1	<sup>60</sup> Co : *	*	*		
		<sup>134</sup> Cs : *	*	*~0.15		
		<sup>137</sup> Cs : *	*	*~0.15		
その他 : *	1	<sup>60</sup> Co : *	*	*		
		<sup>134</sup> Cs : *	*	*~0.49		
		<sup>137</sup> Cs : 0.042~0.061	0.060~0.087	*~0.65		
その他 : *	1	<sup>60</sup> Co : *	*	*		
		<sup>134</sup> Cs : *	*	*~0.11		
		<sup>137</sup> Cs : *	*	*~0.14		
その他 : *	1	<sup>60</sup> Co : *	*	*		
		<sup>134</sup> Cs : *	*	*		
		<sup>137</sup> Cs : *	*	*		
わかめ	1	<sup>60</sup> Co : *	*	*	Bq/kg 生	
		<sup>131</sup> I : *	*	*		
		<sup>134</sup> Cs : *	*	*		
		<sup>137</sup> Cs : *	*	*~0.045		
その他 : *	1	<sup>60</sup> Co : *	*	*		

注 1) 採取場所は御前崎港（内海）であり、他の採取地点（外海）と環境が異なるため、平常の変動幅を区別して定めている。

注 2) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注 3) 「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 4) 1月に採取の予定だったが、不漁により欠測となった。

注 5) 5月に採取の予定だったが、不漁により欠測となった。

## イ 放射性ストロンチウム分析（ストロンチウム 90）

### 【測定結果】

浜岡原子力発電所周辺 17 地点の陸上試料及び海洋試料について、放射性ストロンチウム分析によるストロンチウム 90 の測定結果を表 12 に示す。

測定の結果、陸水（上水）以外の地点は平常の変動幅の範囲内であった。陸水（上水）についても、特異な値ではなかった。

表 12 ストロンチウム 90 の測定結果

試料名	地点数	測定値	平常の変動幅	震災後の変動幅	単位
陸水（上水） <sup>1)</sup>	2	* <sup>2)</sup> ～0.82		0.15～0.71	mBq/L
玄米	2	*	*	*	Bq/kg 生
キャベツ	1	*	*	*～0.0092	
大根	3	*～0.014	*～0.037	*～0.036	
茶葉	3	*～0.025	*～0.40	*～0.16	
原乳	1	*～0.021	*～0.022	*～0.018	
しらす	1	*	*	*	
かさご	1	*	*	*	
さざえ	1	*	*	*	
いせえび	1	*	*	*	
わかめ	1	*	*	*	

注 1) 陸水（上水）は、令和 2 年度から測定を開始したため、平常の変動幅を設定していない。

#### 【参考】

平成 29～令和 3 年度に全国で測定された値：\*～1.9mBq/L（原子力規制庁、環境放射線データベース、<https://www.kankyo-hoshano.go.jp/data/database/>、（参照 2023/05/16））

注 2) 「\*」は、「検出されず」を示す。

### 3 排水の全計数率

浜岡原子力発電所内の放水口モニタによる排水の全計数率の調査結果を次に示す。

#### 【測定結果】

浜岡原子力発電所内 4 地点の排水の全計数率の測定結果を表 13 に示す。

測定の結果、8月の降雨時に4号機放水口モニタで平常の変動幅の上限を上回ったときがあった（資料編5参照）。

また、2月に3号機放水口モニタで、3月に4号機放水口モニタで、平常の変動幅の下限を下回ったときがあった（資料編6参照）。

それ以外の測定は平常の変動幅の範囲内であった。

#### 【評価】

4号機放水口モニタで平常の変動幅の上限を上回ったときがあったが、浜岡原子力発電所内エリアモニタリング設備には異常はなく、発電所外への放出管理も適正であり、浜岡原子力発電所からの影響ではない。

原因は、雨水に含まれる自然放射性核種が放水路に流入したことによるものと考えられる。

表 13 排水の全計数率（10 分間平均値）の測定結果

単位：cps

測定地点名	平均値	最小値	最大値	平常の変動幅
1, 2 号機放水口モニタ	6.5	5.8	33	5.4～36
3 号機放水口モニタ	7.4	<u>6.1</u> <sup>1)</sup>	12	6.2～15
4 号機放水口モニタ	7.5	<u>6.7</u>	<u>13</u> <sup>2)</sup>	6.8～12
5 号機放水口モニタ	5.5	4.9	29	4.8～43

注 1)     線は、平常の変動幅の下限を逸脱した値であることを示す。

注 2)     線は、平常の変動幅の上限を逸脱した値であることを示す。

#### 4 その他

##### (1) 補足参考測定

補足参考測定として行った空間放射線量（積算線量）及び環境試料中の放射能の測定結果を次に示す。

##### ア 積算線量

##### 【測定結果】

浜岡原子力発電所周辺 12 地点の積算線量の測定結果を表 14 に示す。

測定の結果、全ての地点で平常の変動幅の範囲内であった。

表 14 積算線量の測定結果

単位：mGy

測定地点名	測定値 (90日換算値)				平常の変動幅
	4～6月	7～9月	10～12月	1～3月	
芹 沢 (御前崎市)	0.14～0.15	0.14～0.15	0.15	0.14	0.14～0.15
西 山 (御前崎市)	0.14～0.15	0.14～0.15	0.15	0.14～0.15	0.14～0.15
上比木 (御前崎市)	0.15～0.16	0.15～0.16	0.15～0.16	0.15	0.15～0.16
合戸東前 (御前崎市)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14～0.15
門屋石田 (御前崎市)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14～0.15
中 尾 (御前崎市)	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17～0.17
朝比奈原公民館 (御前崎市)	0.14～0.15	0.14～0.15	0.15	0.14	0.14～0.15
旧地頭方中学校 (牧之原市)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15～0.15
菅山保育園 (牧之原市)	0.14～0.15	0.14～0.15	0.15	0.14～0.15	0.14～0.15
鬼女新田公民館 (牧之原市)	0.14～0.15	0.14～0.15	0.14～0.15	0.14	0.14～0.15
千浜小学校 (掛川市)	0.15～0.16	0.15～0.16	0.16	0.15	0.15～0.16
東小学校 (菊川市)	0.14～0.15	0.14～0.15	0.15	0.14	0.14～0.15

## イ 環境試料中の放射能

### (7) 機器分析（ $\gamma$ 線放出核種）

#### 【測定結果】

浜岡原子力発電所周辺 14 地点の陸上試料及び海洋試料について、ゲルマニウム半導体検出器を用いた機器分析による  $\gamma$  線放出核種の測定結果を表 15 に示す。

測定の結果、11 月降下物において平常の変動幅の上限超過があったが、調査の結果、原因については特定できなかった。その他の全ての地点については平常の変動幅の範囲内であった。

なお、池新田の松葉について、松の高木化により採取が困難であることから第 2 四半期から採取を中止し、欠測となっている（資料編 7 参照）。

表 15  $\gamma$ 線放出核種の測定結果

試料名	地点数	測定値	平常の変動幅	震災後の変動幅	単位
降下物	1	$^{60}\text{Co}$ : *	*	*	Bq/m <sup>2</sup>
		$^{134}\text{Cs}$ : *	*	*~617	
		$^{137}\text{Cs}$ : *~ <u>0.33</u> <sup>2)</sup>	*~0.12	*~611	
		その他 <sup>3)</sup> : *	*	*	
指標生物 (松葉)	3 <sup>4)</sup>	$^{60}\text{Co}$ : *	*	*	Bq/kg 生
		$^{131}\text{I}$ : *	*	*	
		$^{134}\text{Cs}$ : *	*	*~41.1	
		$^{137}\text{Cs}$ : *~0.151	*~0.22	0.029~44.3	
		その他 : *	*	*	
海水	10	$^{60}\text{Co}$ : *	*	*	mBq/L
		$^{134}\text{Cs}$ : *	*	*~4.5	
		$^{137}\text{Cs}$ : *~4.0	*~4.0	*~6.1	
		その他 : *	*	*	

注 1) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注 2)     線は、平常の変動幅の上限を逸脱した値であることを示す。

注 3) 「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 4) 1 地点(御前崎市池新田)において、松の高木化により、第 2 四半期以降の採取を中止した。

## (イ) トリチウム分析

### 【測定結果】

浜岡原子力発電所周辺4地点について、トリチウム分析の測定結果を表16に示す。

8月の測定（地点：御前崎市白砂）において、捕集カラムの破損があり、試料を1か月連続で採取することができなかつたため、欠測となった（資料編8参照）。

それ以外は、全ての地点で平常の変動幅の範囲内であった。

**表 16 トリチウムの測定結果**

試料名	地点数	測定値	平常の変動幅	震災後の変動幅	単位
大気中水分	捕集水 <sup>1)</sup>	* <sup>4)</sup> ～1.4	*～2.0	*～1.4	Bq/L
	空気 <sup>2)</sup>	*～0.013	*～0.017	*～0.019	Bq/m <sup>3</sup>

注1) 大気中の水分に含まれるトリチウムの測定結果である。

注2) 空気中トリチウム濃度は、捕集水中トリチウム濃度から求めたものである。

注3) 8月に、1地点(御前崎市白砂)で捕集カラムの破損が発生した。1か月連続で採取できなかつたため当該測定は、欠測として扱う。

注4) 「\*」は、「検出されず」を示す。

## (2) バックグラウンド測定

バックグラウンド測定として行った環境試料中の放射能の測定結果を次に示す。

### ア 機器分析（ $\gamma$ 線放出核種）

#### 【測定結果】

浜岡原子力発電所周辺4地点の陸上試料について、ゲルマニウム半導体検出器を用いた機器分析による $\gamma$ 線放出核種の測定結果を表17に示す。

表17  $\gamma$ 線放出核種の測定結果

試料名	地点数	測定値	単位
土 壤	1	$^{60}\text{Co}$ : * <sup>1)</sup>	Bq/kg 乾土
		$^{134}\text{Cs}$ : *	
		$^{137}\text{Cs}$ : 13.8~14.7	
		その他 <sup>2)</sup> : *	
玄 米	1	$^{60}\text{Co}$ : *	Bq/kg 生
		$^{134}\text{Cs}$ : *	
		$^{137}\text{Cs}$ : *	
		その他 : *	
レタス	1	$^{60}\text{Co}$ : *	Bq/kg 生
		$^{134}\text{Cs}$ : *	
		$^{137}\text{Cs}$ : *	
		その他 : *	
茶 葉	1	$^{60}\text{Co}$ : *	Bq/kg 生
		$^{134}\text{Cs}$ : *	
		$^{137}\text{Cs}$ : *	
		その他 : *	

注1) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注2) 「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。



## イ 放射性ストロンチウム分析（ストロンチウム 90）

### 【測定結果】

浜岡原子力発電所周辺 1 地点の土壌について、ストロンチウム分析によるストロンチウム 90 の測定結果を表 18 に示す。

表 18 ストロンチウム 90 の測定結果

試料名	地点数	測定値	単位
土壌	1	* <sup>1)</sup> ～0.24	Bq/kg 乾土

注 1) 「\*」は、「検出されず」を示す。

## ウ トリチウム分析

### 【測定結果】

浜岡原子力発電所周辺 2 地点の海水について、トリチウム分析の測定結果を表 19 に示す。

表 19 トリチウムの測定結果

試料名	地点数	測定値	単位
海水	2	* <sup>1)</sup> ～0.49	Bq/L

注 1) 「\*」は、「検出されず」を示す。

## エ プルトニウム分析（プルトニウム 238, プルトニウム 239+240）

### 【測定結果】

浜岡原子力発電所周辺 1 地点の土壌について、プルトニウム分析によるプルトニウム 238 及びプルトニウム 239+240 の測定結果を表 20 に示す。

表 20 プルトニウムの測定結果

試料名	地点数	測定値	単位
土壌	1	Pu-238 * <sup>1)</sup>	Bq/kg 乾土
		Pu-239+240 0.028～0.068	

注 1) 「\*」は、「検出されず」を示す。

## 資 料 編

1	測定データ資料	25
	(1) 空間放射線量率	25
	ア 月間測定値	25
	イ 1 か月間平均値の推移	29
	ウ 線量率（10 分間平均値）と降雨量の時系列グラフ	31
	エ 線量率（1 時間平均値）と降雨量の時系列グラフ	45
	(2) 環境試料中の放射能	59
	ア 大気浮遊塵の全 $\alpha$ 放射能・全 $\beta$ 放射能	59
	イ 核種分析	62
	(ア) 機器分析（ $\gamma$ 線放出核種）	62
	(イ) 放射性ストロンチウム分析（ストロンチウム90）	77
	(3) 排水の全計数率	80
	ア 月間測定値	80
	イ 全計数率と降雨量の時系列グラフ	81
	(4) 補足参考測定	85
	(5) バックグラウンド測定	94
	付表 測定器の種類	96
2	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）	97
3	平常の変動幅の下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）	103
4	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）	107
5	平常の変動幅の上限逸脱に係る原因調査報告（排水の全計数率） （中部電力㈱浜岡原子力発電所）	122
6	平常の変動幅の下限逸脱に係る原因調査報告（排水の全計数率） （中部電力㈱浜岡原子力発電所）	124
7	松葉採取地点（御前崎市池新田）の試料採取に係る状況報告 （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）	127
8	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）	131
9	モニタリングステーションの伝送装置不具合による空間放射線量率伝送 不良について（中部電力㈱浜岡原子力発電所）	135
10	令和4年度浜岡原子力発電所周辺環境放射能測定計画	136
11	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	144
12	令和4年度の平常の変動幅	162
13	令和4年度浜岡原子力発電所UPZ圏内（10km以遠）環境放射能測定結果 （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）	168

14 浜岡原子力発電所の運転状況等・浜岡原子力発電所内モニタ測定結果 (中部電力株式会社) .....	219
--	-----

1 測定データ資料  
 (1) 空間放射線量率  
 ア 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)	4 月	39	37	62	37	59
	5 月	39	37	55	37	52
	6 月	38	36	57	37	57
	7 月	39	36	80	36	75
	8 月	39	36	75	36	65
	9 月	38	36	60	37	58
	10 月	39	37	73	37	69
	11 月	40	37	66	37	65
	12 月	39	38	55	38	54
	1 月	40	38	54	38	52
	2 月	40	37	63	38	59
	3 月	42	40	68	40	67
中 町 (御前崎市)	4 月	57	53	73	54	71
	5 月	57	54	69	54	68
	6 月	56	53	74	54	73
	7 月	57	49	86	49	81
	8 月	56	53	81	53	75
	9 月	56	52	72	53	71
	10 月	57	54	86	54	84
	11 月	57	53	75	53	75
	12 月	55	52	67	53	67
	1 月	55	51	65	52	64
	2 月	55	52	72	53	70
	3 月	56	53	73	53	71
桜ヶ池公民館 (御前崎市)	4 月	47	45	68	45	65
	5 月	47	45	61	45	60
	6 月	47	45	67	45	66
	7 月	47	45	81	45	78
	8 月	47	44	75	45	69
	9 月	47	45	65	45	64
	10 月	48	45	103	45	95
	11 月	48	46	72	46	71
	12 月	47	46	62	46	61
	1 月	47	46	61	46	60
	2 月	47	44	66	45	64
	3 月	47	45	67	46	65
上ノ原 (御前崎市)	4 月	47	44	76	45	71
	5 月	46	44	63	45	61
	6 月	46	44	68	44	67
	7 月	47	44	81	44	80
	8 月	46	44	81	44	72
	9 月	46	44	67	44	66
	10 月	47	44	76	45	70
	11 月	47	45	75	45	73
	12 月	47	45	62	45	62
	1 月	47	45	66	45	64
	2 月	46	43	65	44	63
	3 月	46	44	69	45	67

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
佐倉三区 (御前崎市)	4月	40	38	66	38	63
	5月	40	38	53	38	49
	6月	39	37	60	37	59
	7月	40	37	77	37	72
	8月	39	37	73	37	66
	9月	39	37	59	37	58
	10月	40	38	88	38	79
	11月	41	38	68	38	66
	12月	39	38	55	38	54
	1月	40	38	56	38	54
	2月	40	38	59	38	57
	3月	39	37	65	38	63
平 場 (御前崎市)	4月	39	36	63	36	59
	5月	38	36	54	37	51
	6月	38	35	59	36	58
	7月	38	36	73	36	70
	8月	38	36	72	36	61
	9月	38	36	59	36	58
	10月	39	37	64	37	60
	11月	39	37	66	37	64
	12月	39	37	54	37	53
	1月	39	37	58	37	56
	2月	39	37	57	37	54
	3月	41	37	65	37	63
白羽小学校 (御前崎市)	4月	43	40	63	41	60
	5月	42	40	58	40	56
	6月	42	39	60	40	59
	7月	42	40	67	40	66
	8月	42	40	68	40	62
	9月	42	39	63	40	60
	10月	43	40	75	40	73
	11月	43	40	72	41	71
	12月	42	41	57	41	57
	1月	43	41	61	41	60
	2月	43	40	60	41	59
	3月	42	40	68	41	67
地頭方小学校 (牧之原市)	4月	44	41	65	42	62
	5月	44	42	58	42	57
	6月	44	41	62	42	61
	7月	44	41	74	41	70
	8月	43	41	67	41	62
	9月	43	41	61	42	60
	10月	45	42	70	42	69
	11月	44	42	67	42	64
	12月	43	42	57	42	57
	1月	44	42	59	42	57
	2月	43	41	60	41	58
	3月	44	41	62	42	60

単位：nGy/h

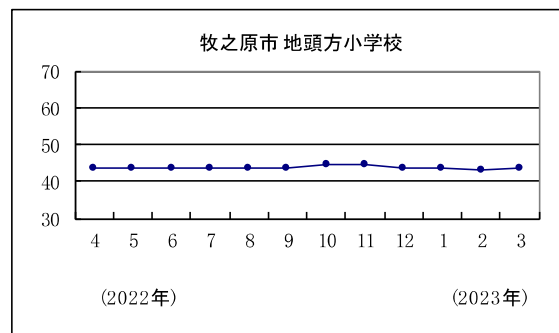
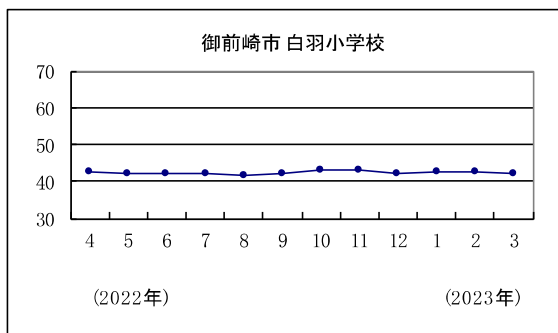
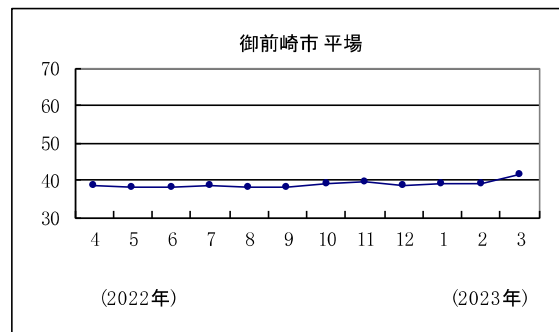
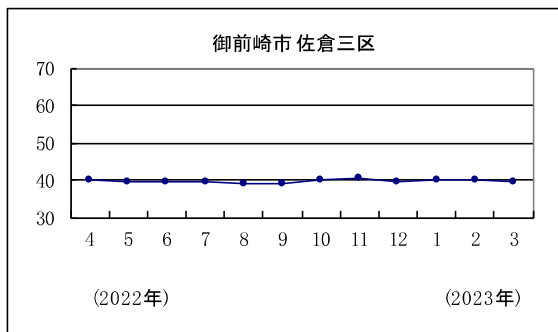
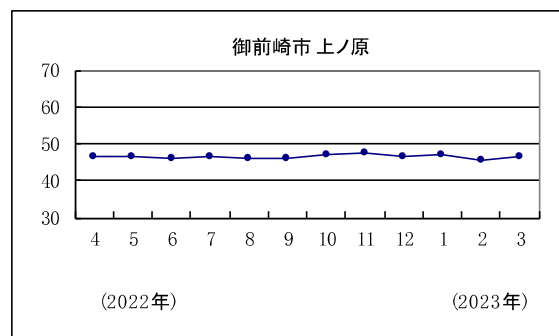
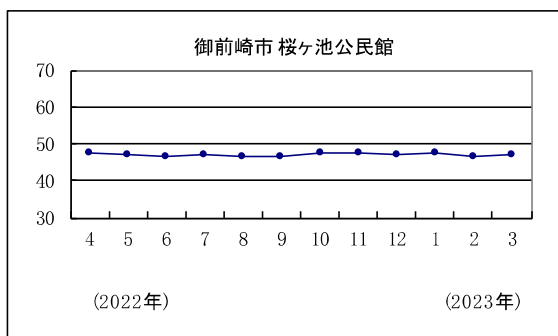
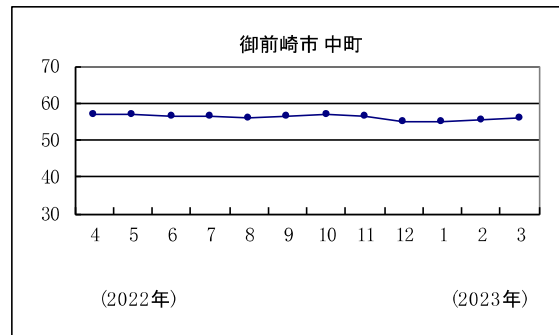
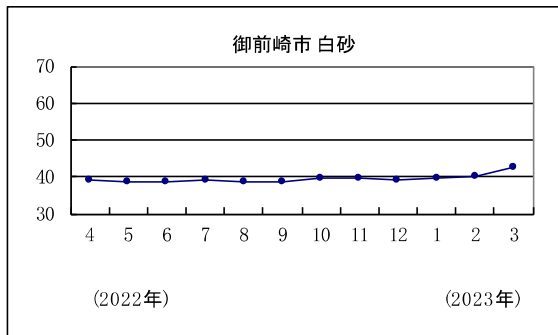
測定地点名	月	平均値	10 分間平均値		1 時間平均値	
			最小値	最大値	最小値	最大値
旧監視センター (御前崎市)	4 月	45	43	61	43	59
	5 月	45	43	58	43	56
	6 月	44	42	64	42	62
	7 月	45	42	78	43	73
	8 月	44	42	71	43	65
	9 月	44	42	62	43	61
	10 月	45	43	85	43	81
	11 月	45	43	68	43	67
	12 月	45	43	58	43	58
	1 月	45	43	58	43	57
	2 月	45	43	64	43	62
	3 月	45	43	66	43	64
草 笛 (御前崎市)	4 月	45	42	67	43	64
	5 月	45	43	59	43	58
	6 月	44	42	63	43	63
	7 月	45	42	77	43	74
	8 月	45	42	75	43	69
	9 月	45	43	62	43	61
	10 月	45	44	96	44	84
	11 月	46	44	70	44	69
	12 月	46	44	61	44	60
	1 月	46	44	60	44	59
	2 月	46	44	65	44	63
	3 月	46	44	68	44	67
新神子 (御前崎市)	4 月	45	42	67	42	65
	5 月	44	42	62	42	58
	6 月	44	42	66	42	66
	7 月	44	41	82	42	79
	8 月	44	41	81	42	70
	9 月	44	41	66	42	64
	10 月	45	43	71	43	68
	11 月	46	43	73	43	71
	12 月	45	43	61	43	60
	1 月	45	43	62	43	60
	2 月	45	43	63	43	60
	3 月	45	42	69	43	67
浜岡北小学校 (御前崎市)	4 月	44	41	58	41	57
	5 月	44	41	65	42	62
	6 月	44	41	66	41	65
	7 月	43	41	75	41	72
	8 月	43	39	71	40	65
	9 月	43	40	62	41	60
	10 月	44	41	65	42	63
	11 月	44	42	75	42	74
	12 月	44	42	59	42	58
	1 月	44	42	62	42	60
	2 月	44	42	68	42	66
	3 月	44	41	68	42	66

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
大東支所 (掛川市)	4 月	42	40	55	40	54
	5 月	42	40	61	40	58
	6 月	42	40	63	40	61
	7 月	42	40	69	40	66
	8 月	42	39	59	40	55
	9 月	42	40	58	40	54
	10 月	42	40	70	40	68
	11 月	43	40	69	40	69
	12 月	42	40	59	40	58
	1 月	42	41	62	41	59
	2 月	43	40	69	41	66
	3 月	42	40	61	41	59
	菊川市 水道事務所 (菊川市)	4 月	49	46	60	46
5 月		49	47	65	47	63
6 月		48	46	64	47	63
7 月		49	46	68	46	67
8 月		48	46	70	46	66
9 月		48	46	61	46	59
10 月		49	47	78	47	74
11 月		50	47	72	47	72
12 月		49	47	62	48	61
1 月		49	47	65	48	63
2 月		49	47	77	47	71
3 月		49	47	66	47	64

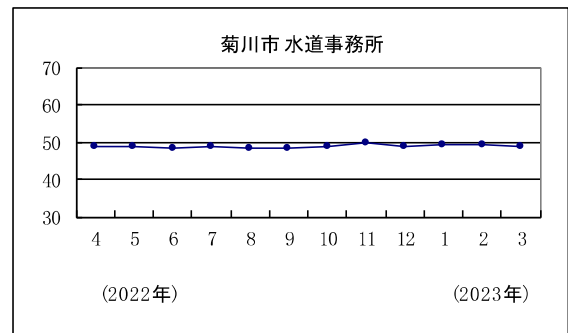
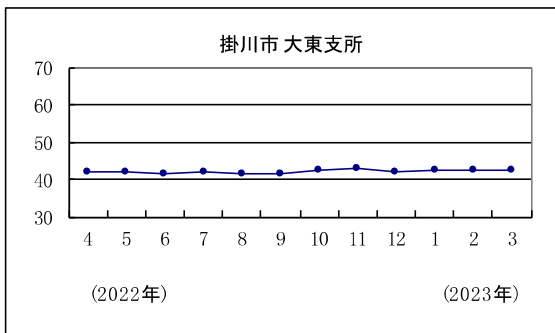
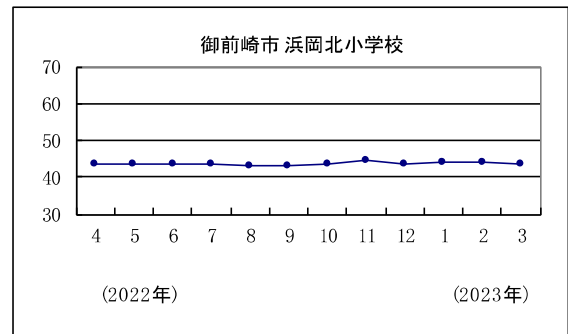
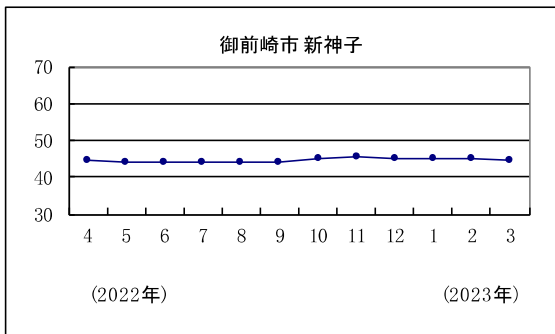
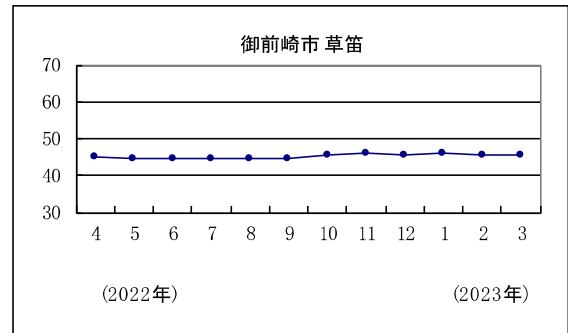
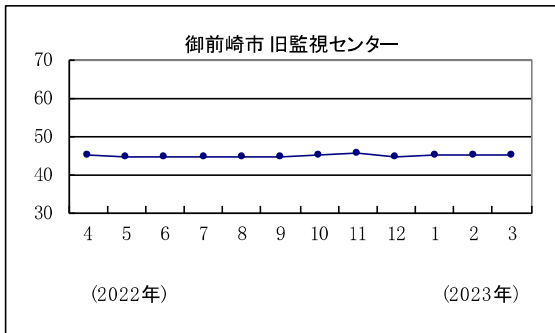
## イ 1か月間平均値の推移

単位 nGy/h





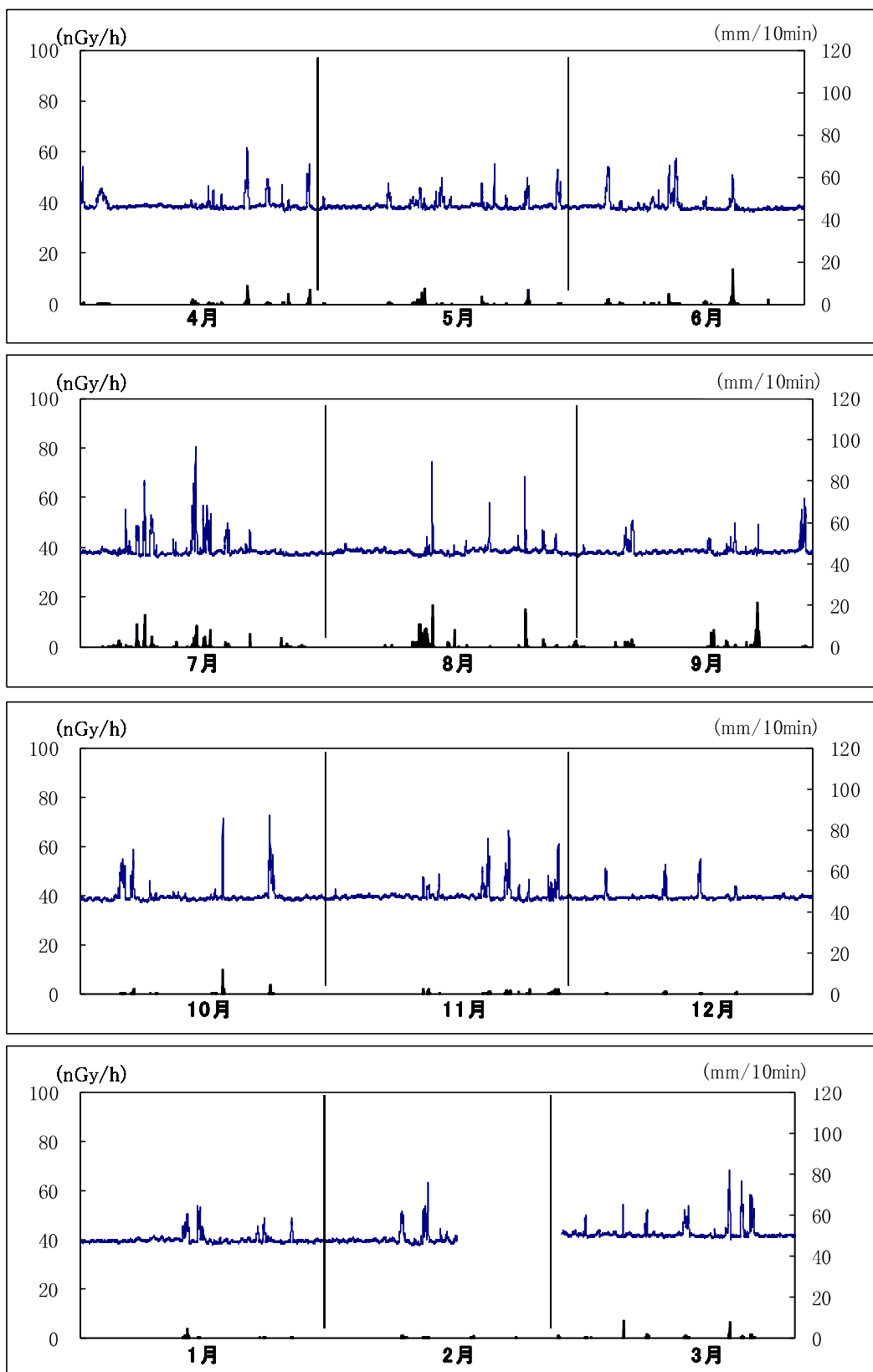
単位：nGy/h



## ウ 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。

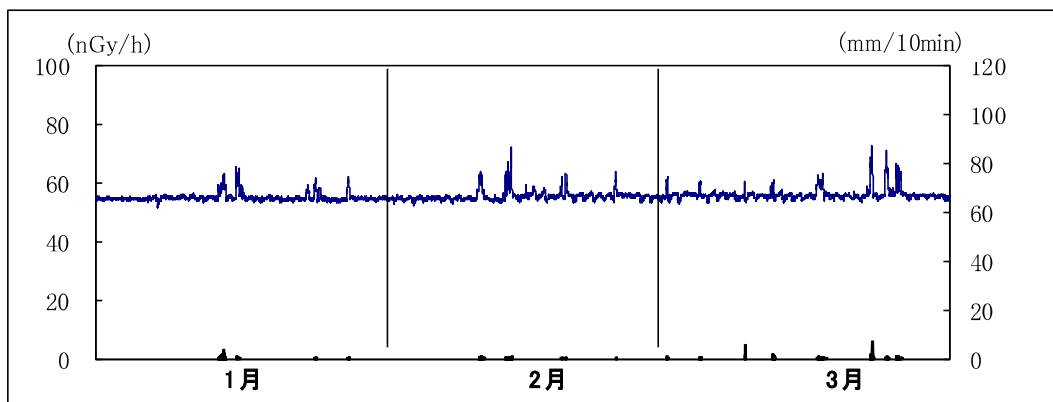
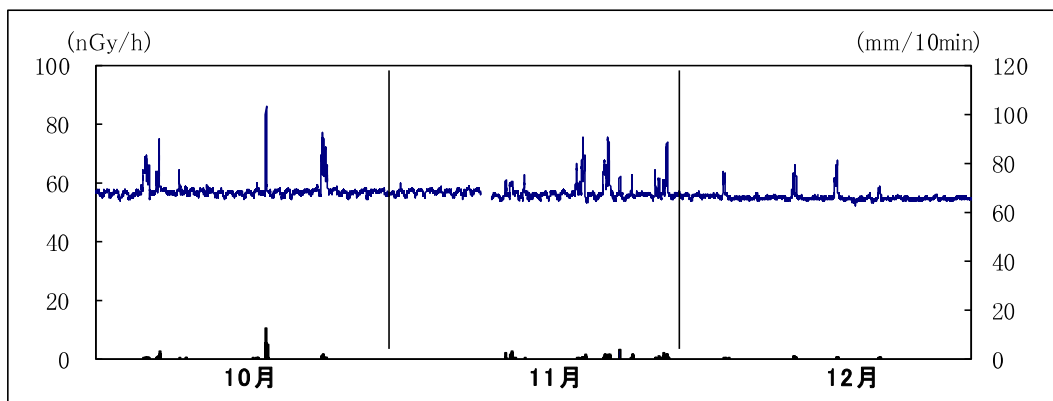
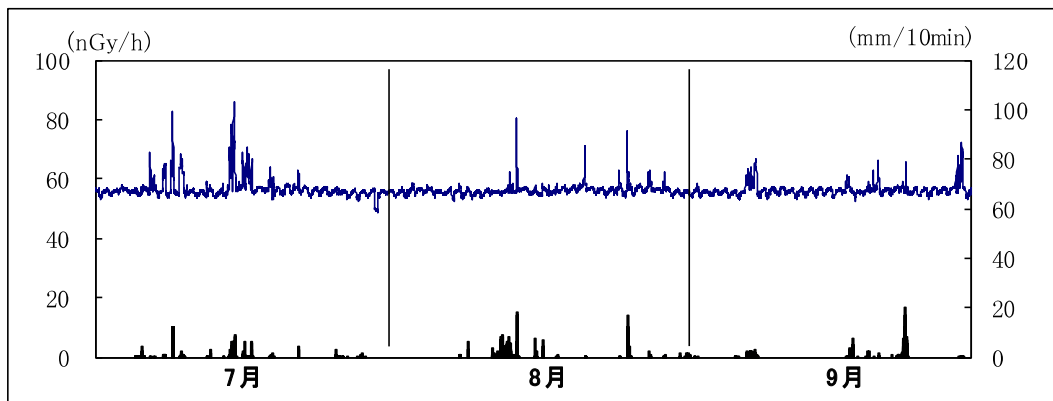
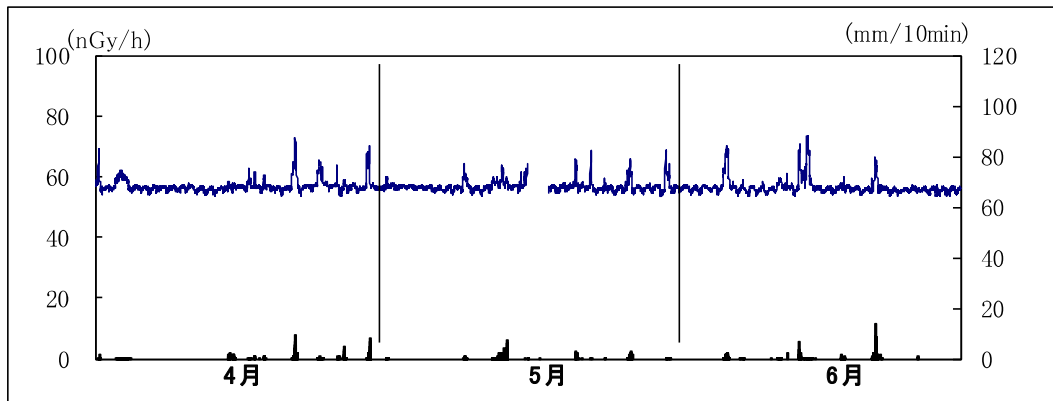
御前崎市 白砂



※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 白砂では測定器の更新の作業に伴い2月17日から3月2日までの間に欠測となっている。

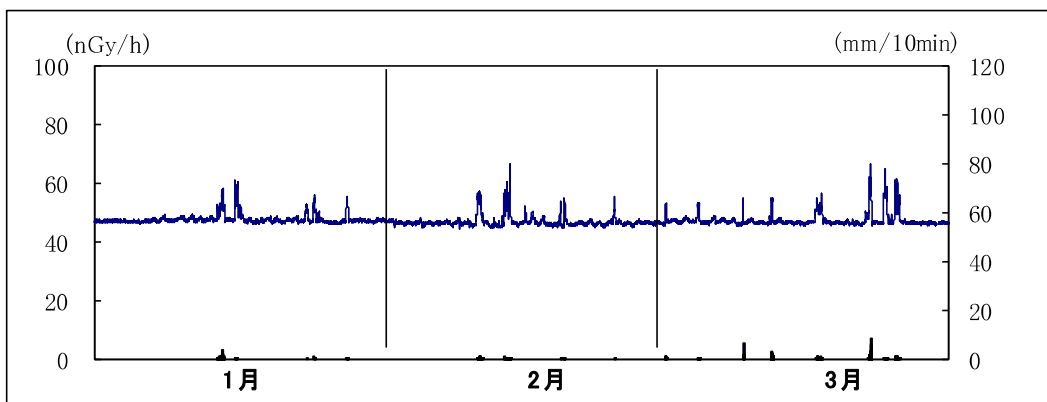
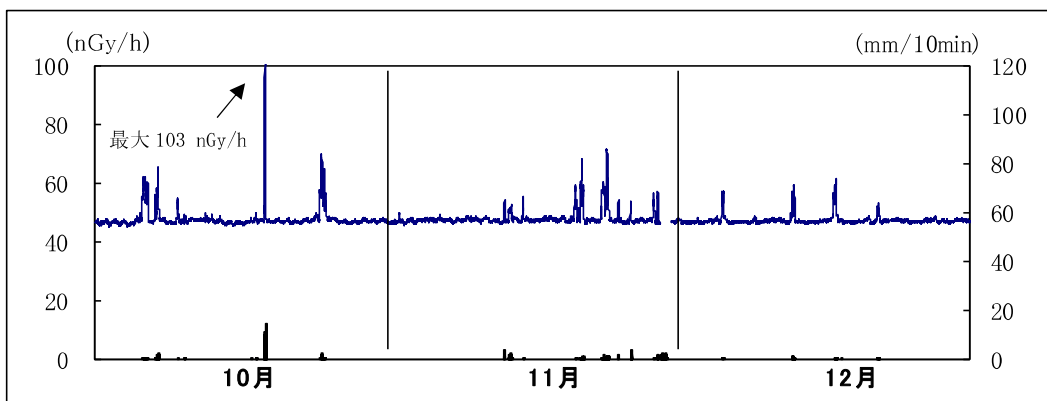
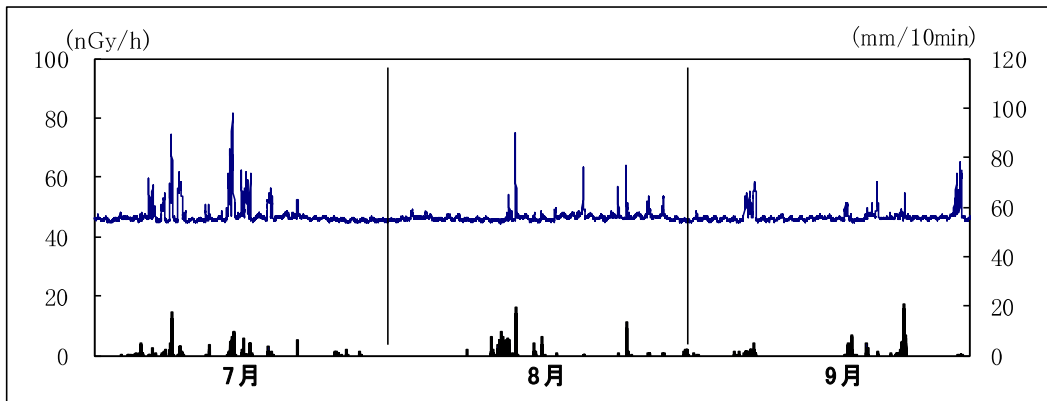
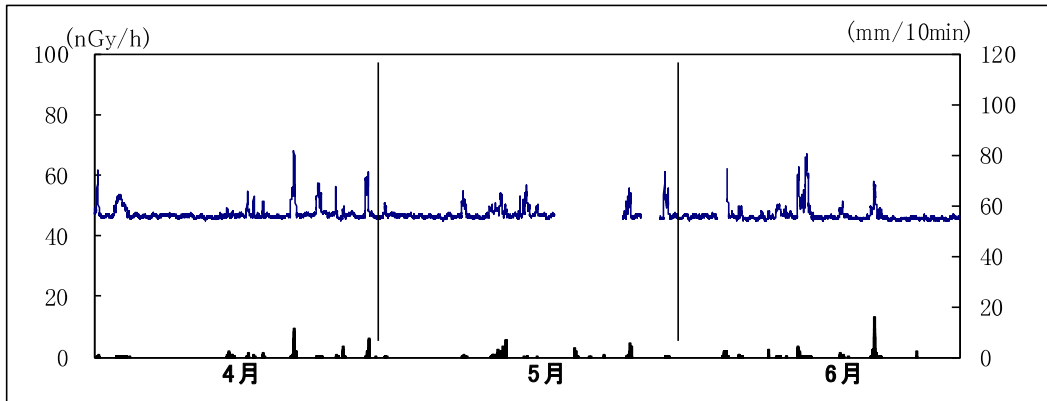
御前崎市 中町



※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 中町では測定器の定期点検の作業に伴い5月16日から18日までの間に欠測となっている。

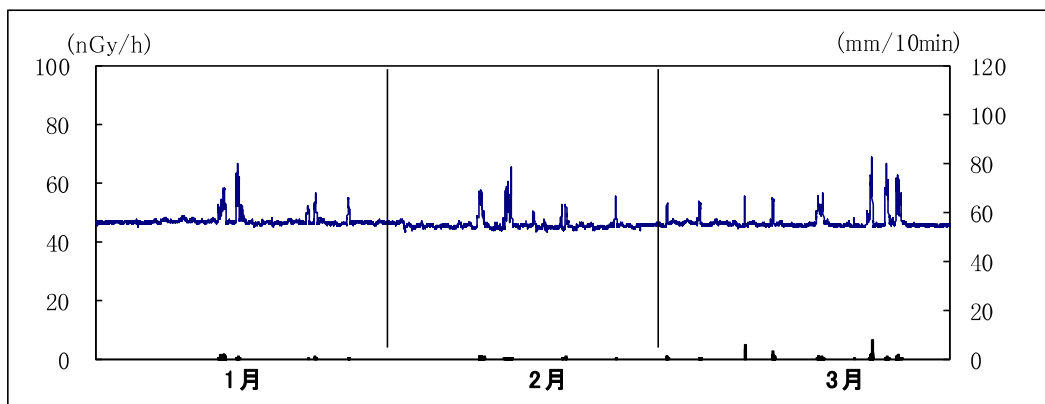
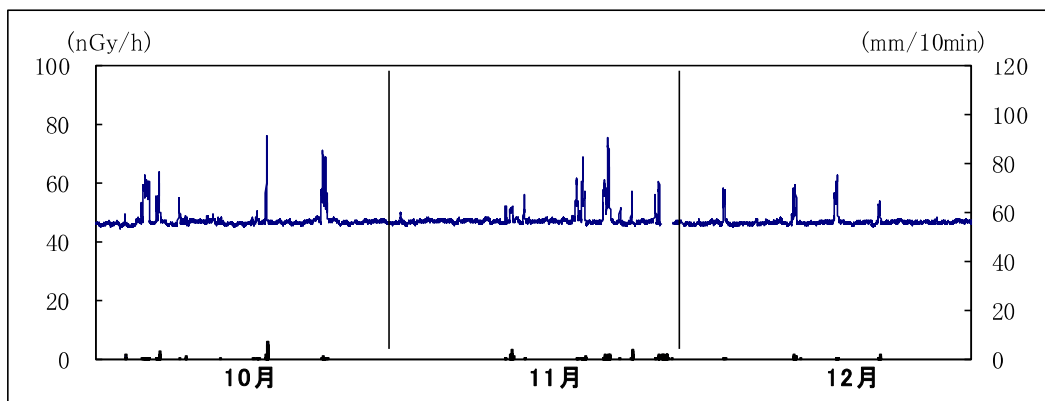
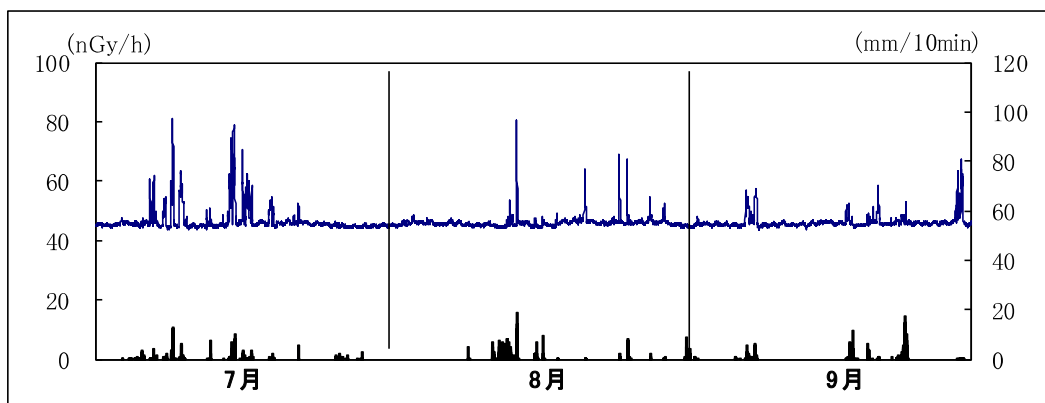
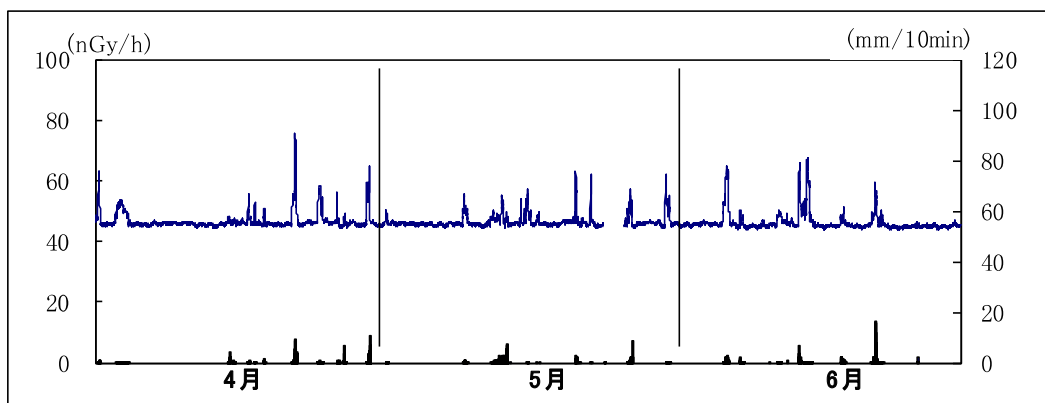
御前崎市 桜ヶ池公民館



※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 桜ヶ池公民館では測定器の定期点検の作業に伴い5月19日から23日までの間に欠測となっている。また、伝送装置の不具合により5月23日から6月6日の間にも欠測が生じた。

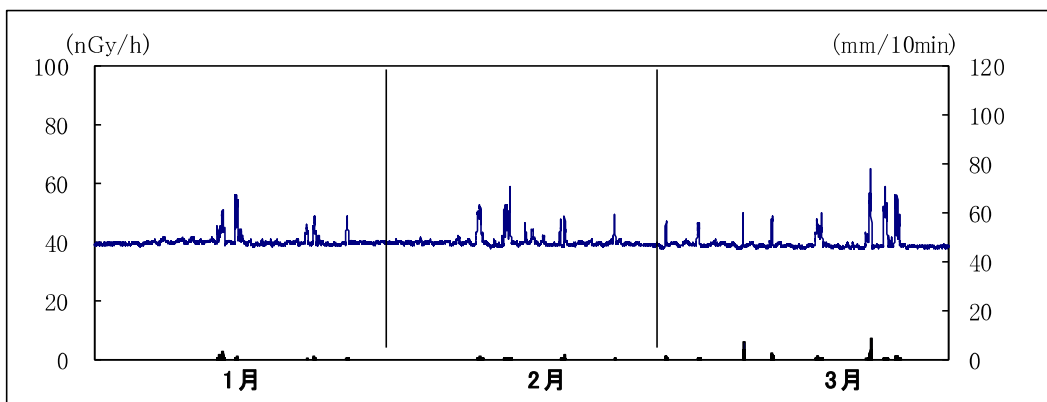
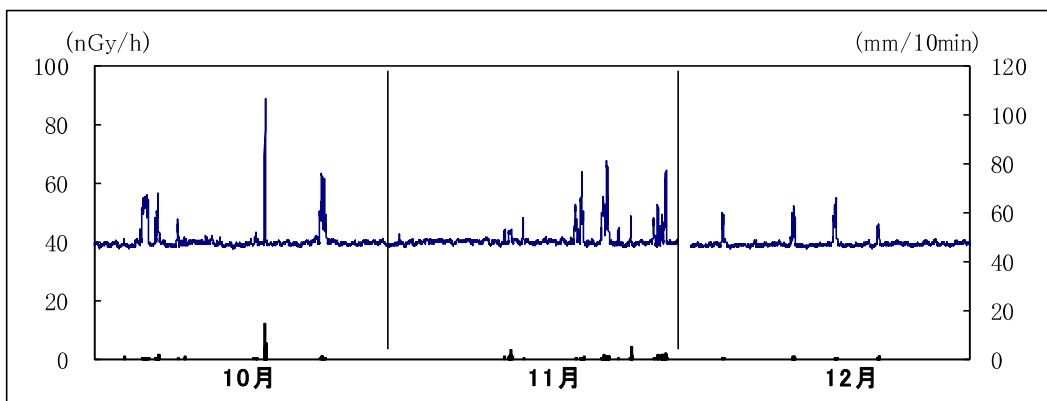
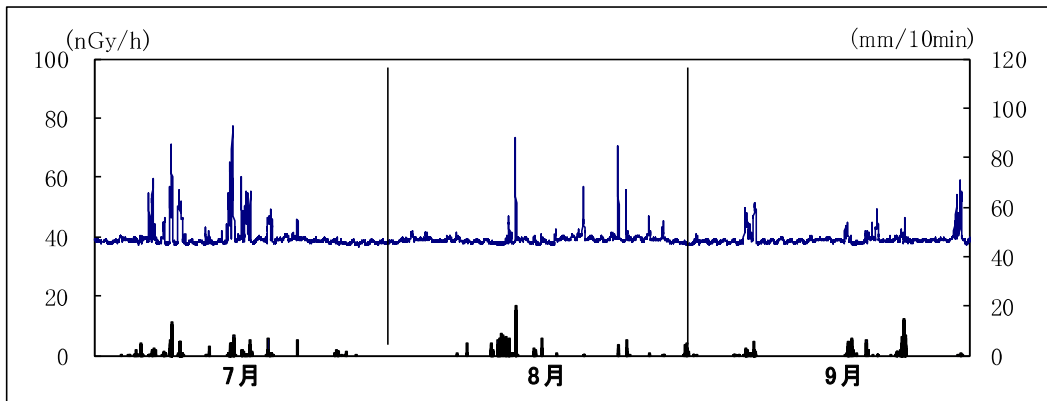
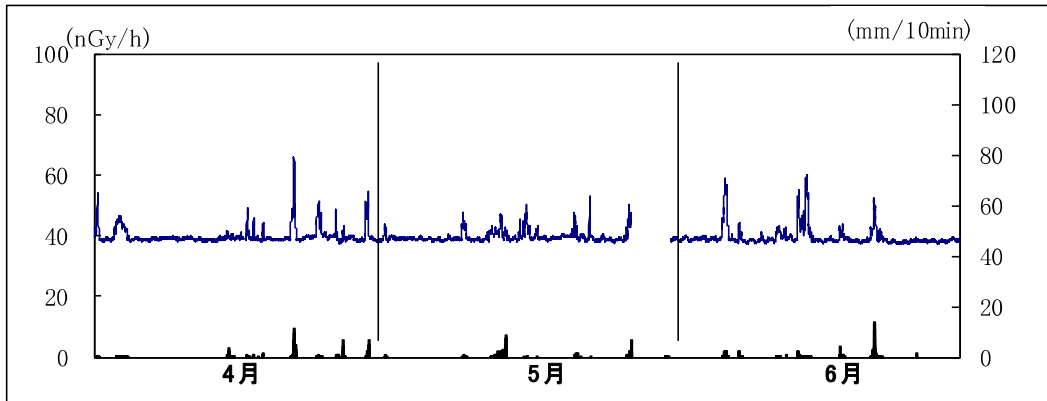
御前崎市 上ノ原



※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 上ノ原では測定器の定期点検の作業に伴い5月24日から26日までの間に欠測となっている。

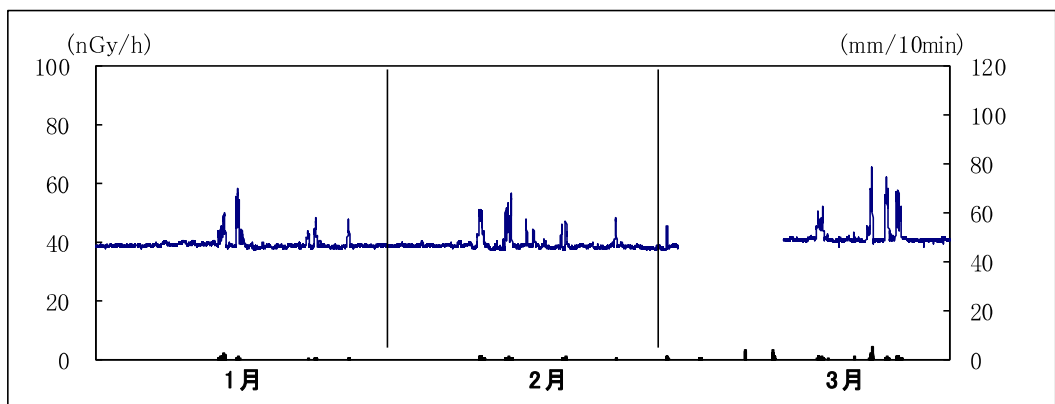
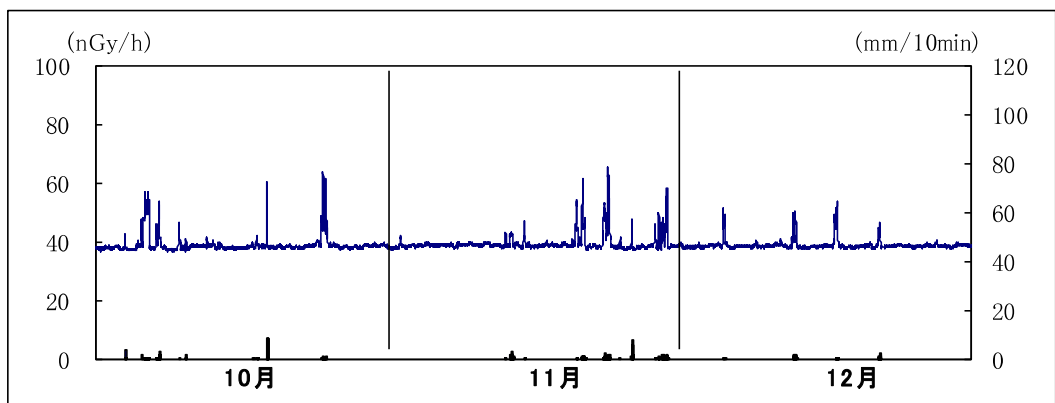
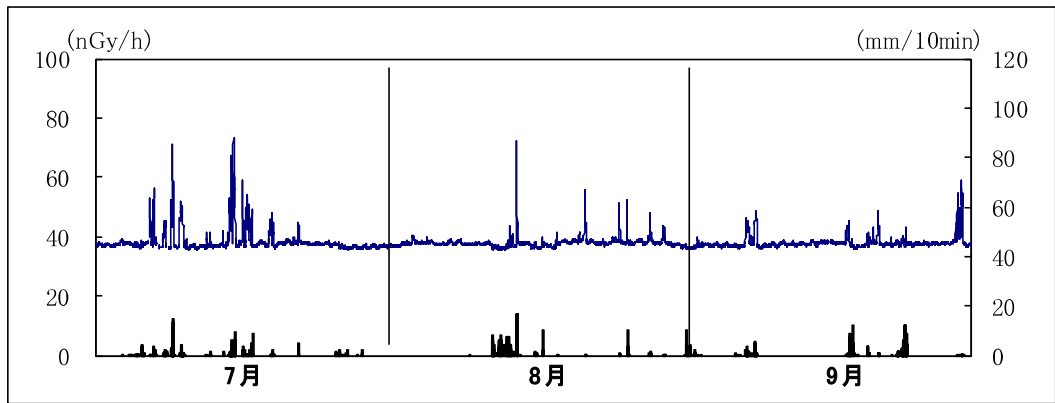
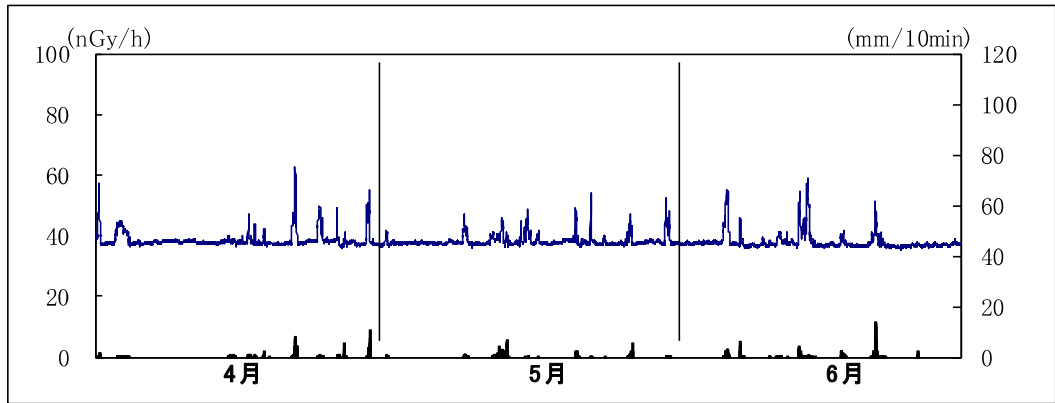
御前崎市 佐倉三区



※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 佐倉三区では測定器の定期点検の作業に伴い5月27日から31日までの間に欠測となっている。

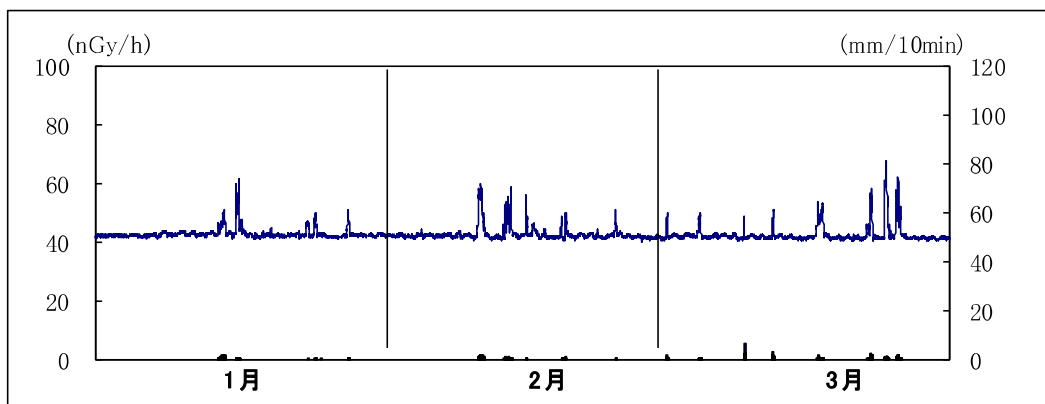
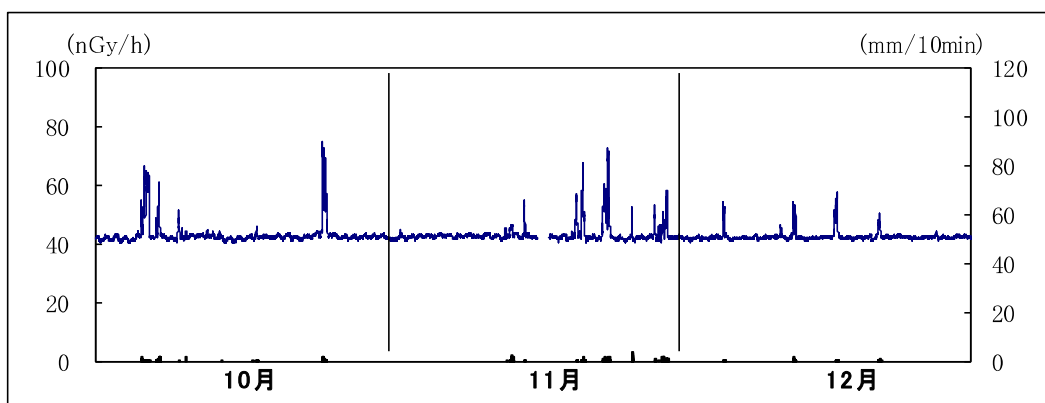
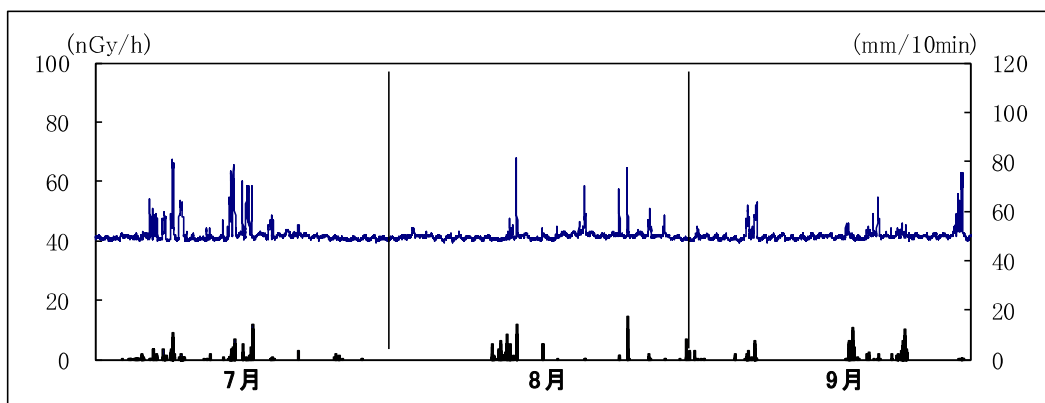
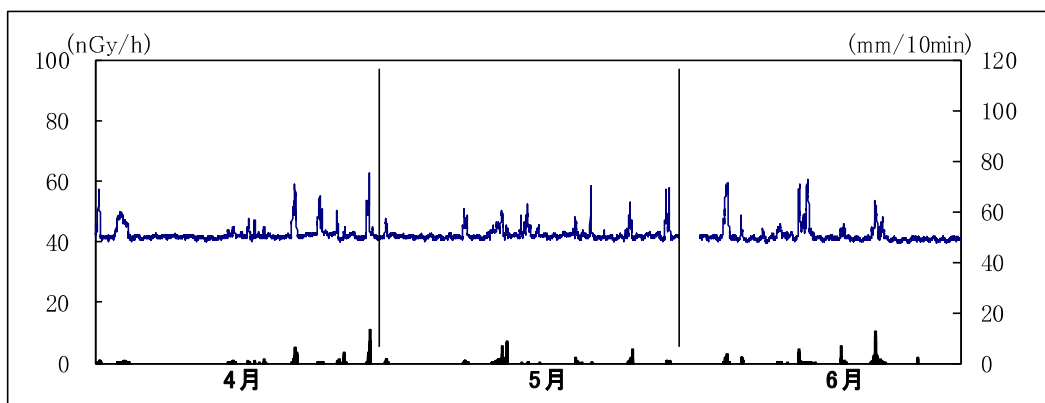
御前崎市 平場



※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 平場では測定器の更新の作業に伴い3月3日から3月14日までの間に欠測となっている。

御前崎市 白羽小学校

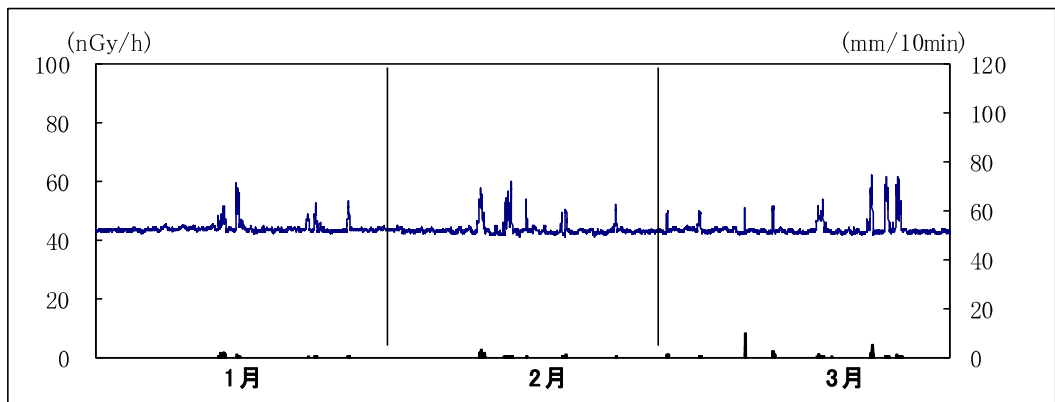
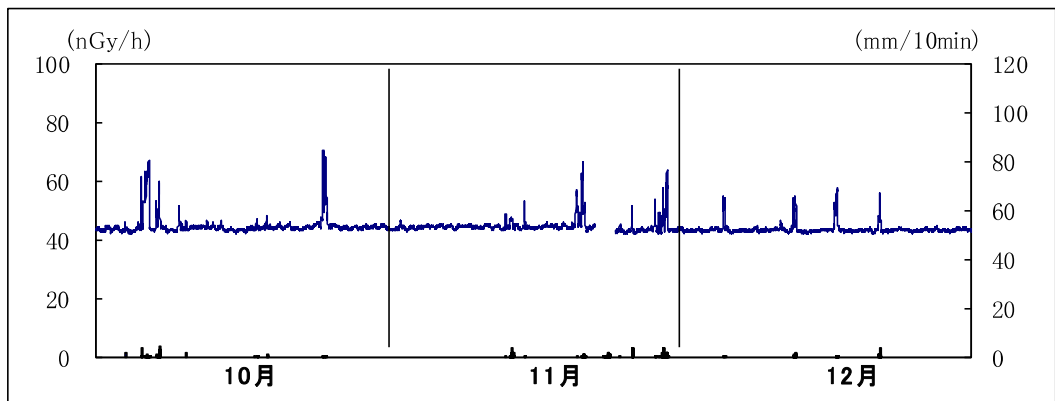
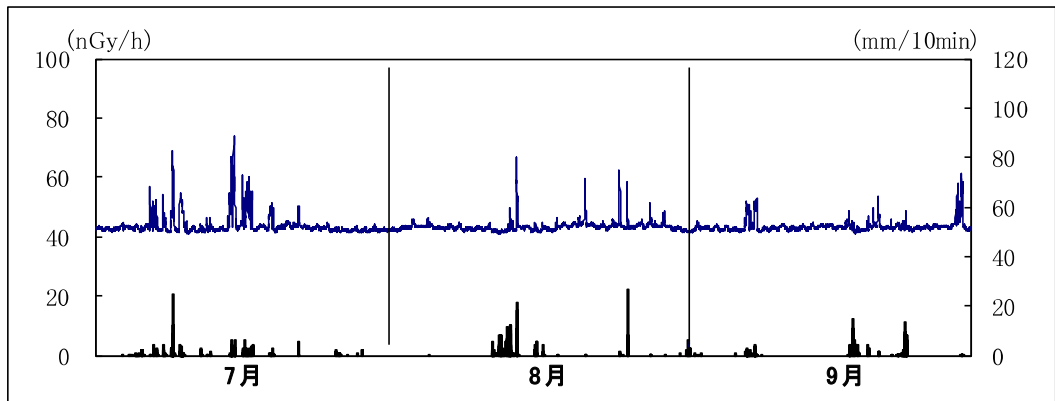
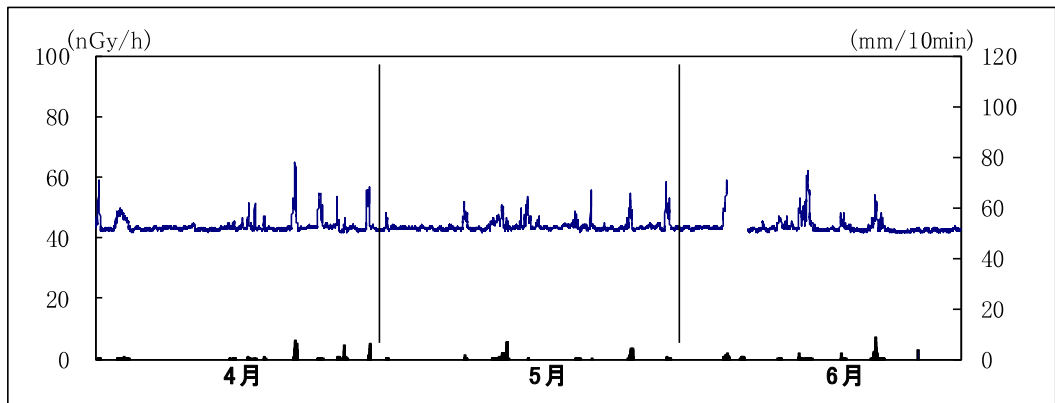


※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 白羽小学校では測定器の定期点検の作業に伴い6月1日から3日までの間に欠測となっている。また、伝送装置の不具合により6月5日から9日までの間にも短時間の欠測が生じた。



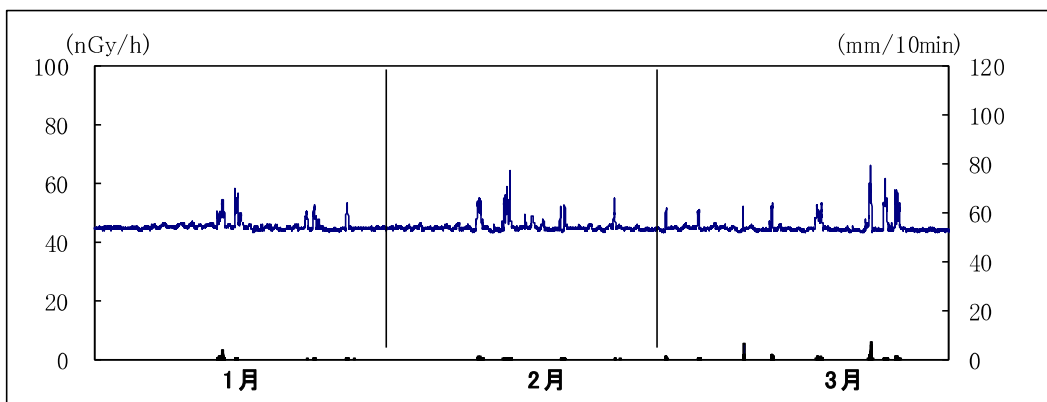
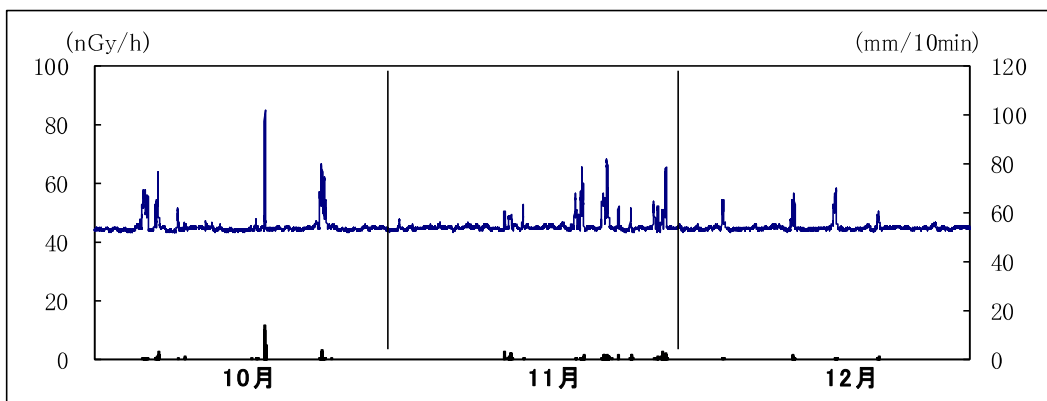
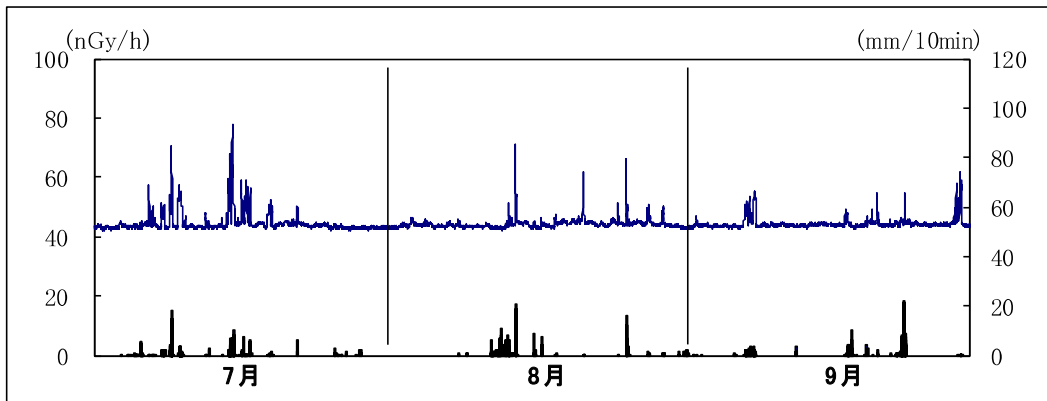
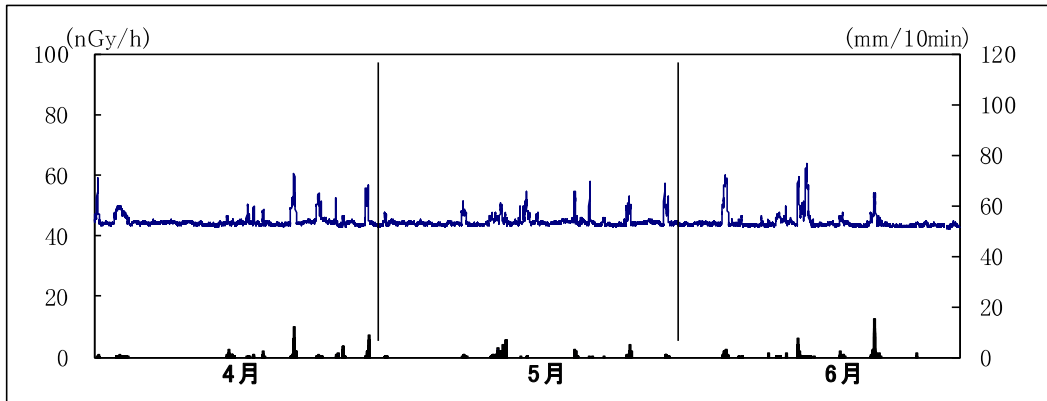
牧之原市 地頭方小学校



※上線は線量率, 下線は降雨量

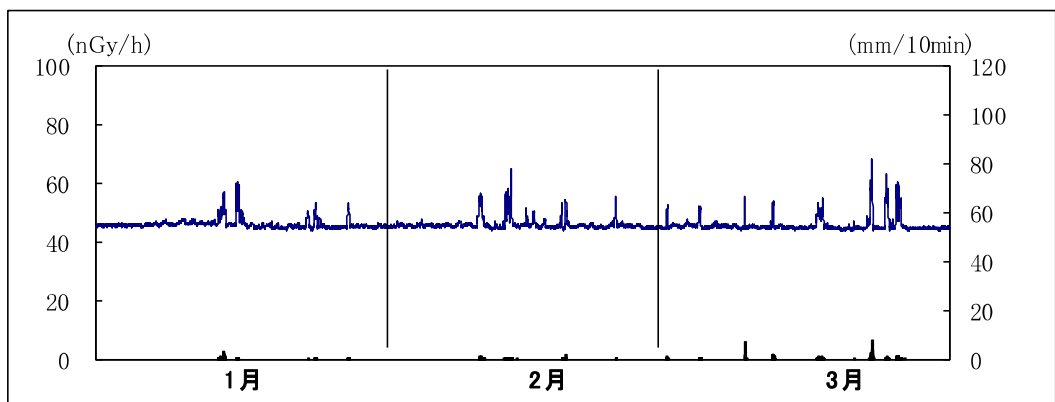
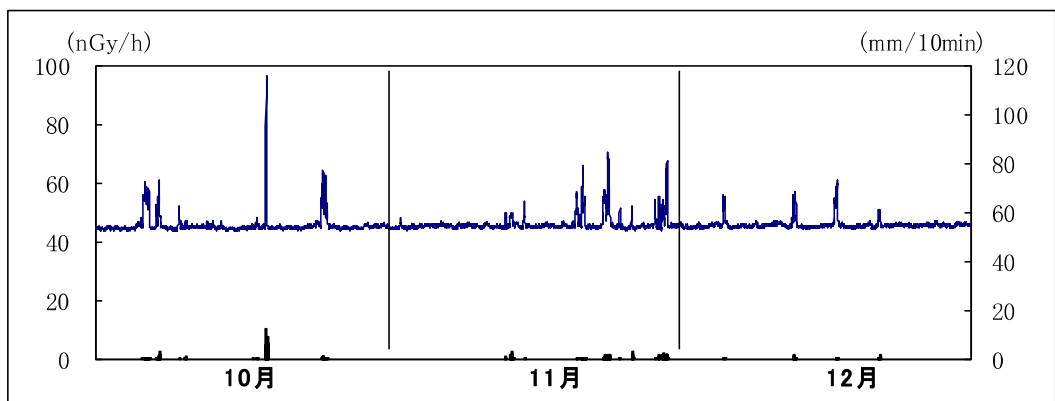
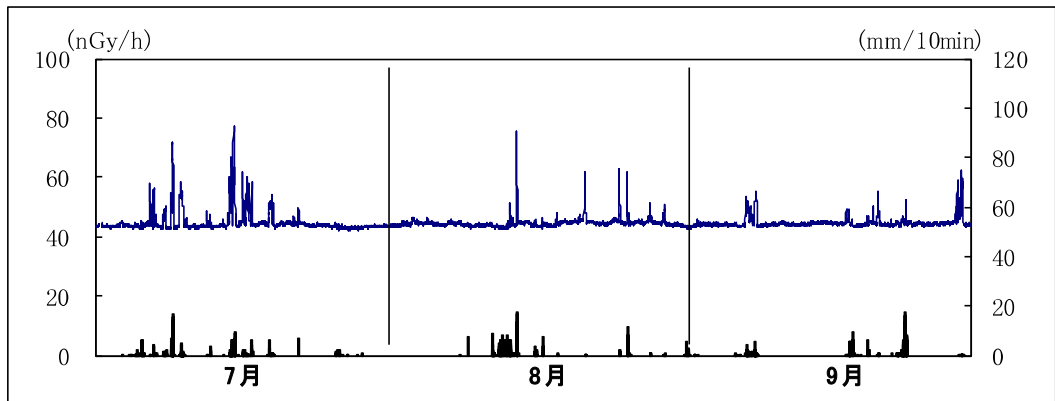
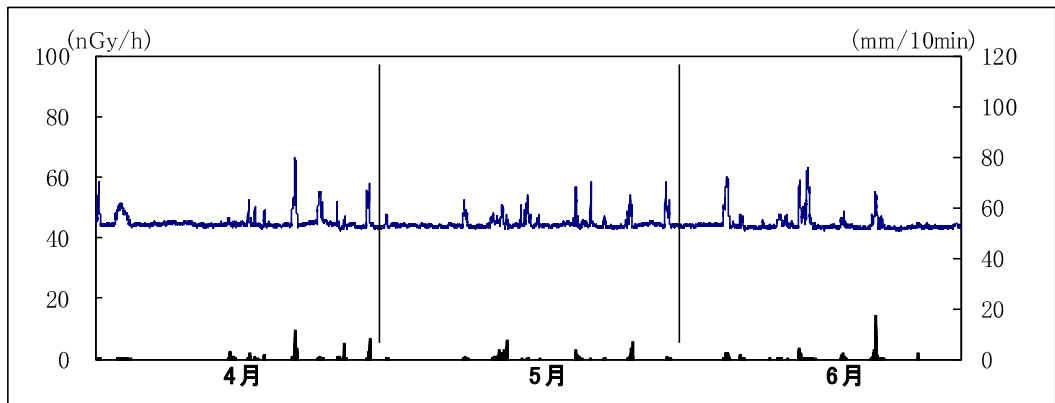
※ 地頭方小学校では測定器の定期点検の作業に伴い6月6日から8日までの間に欠測となっている。

御前崎市 旧監視センター



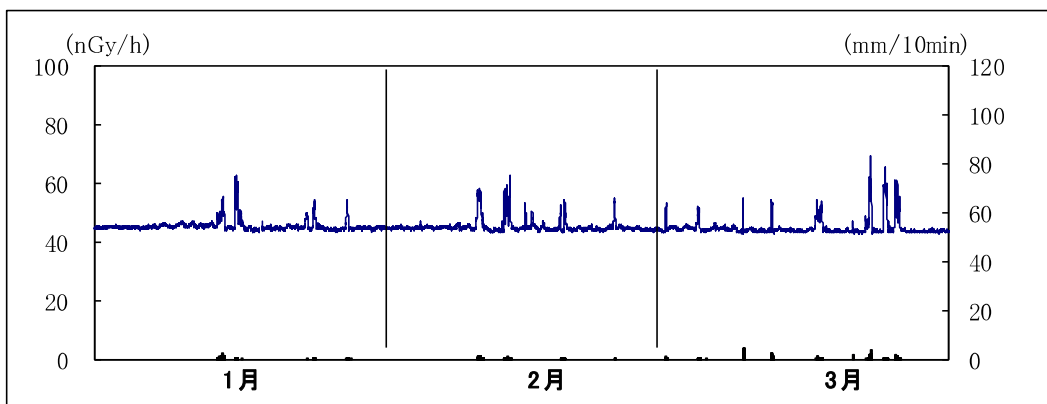
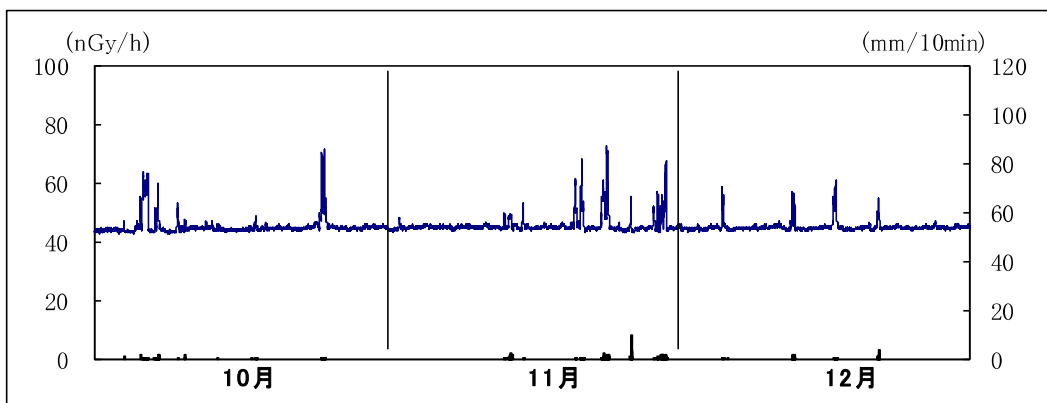
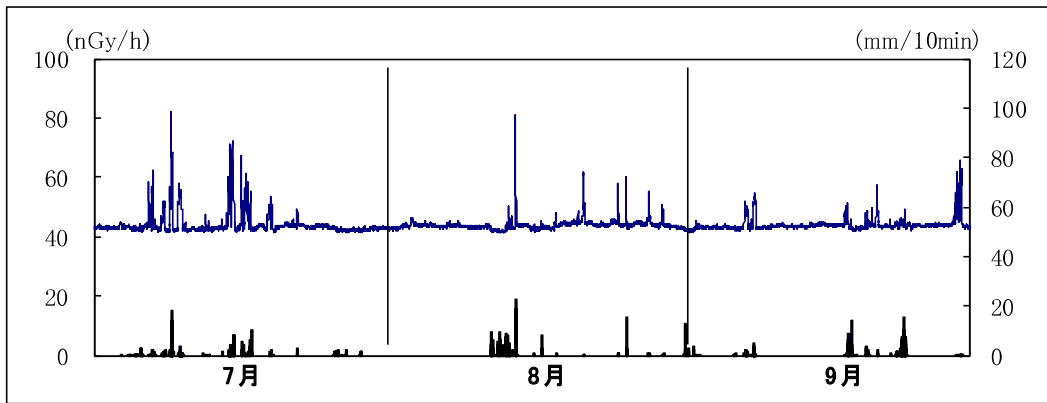
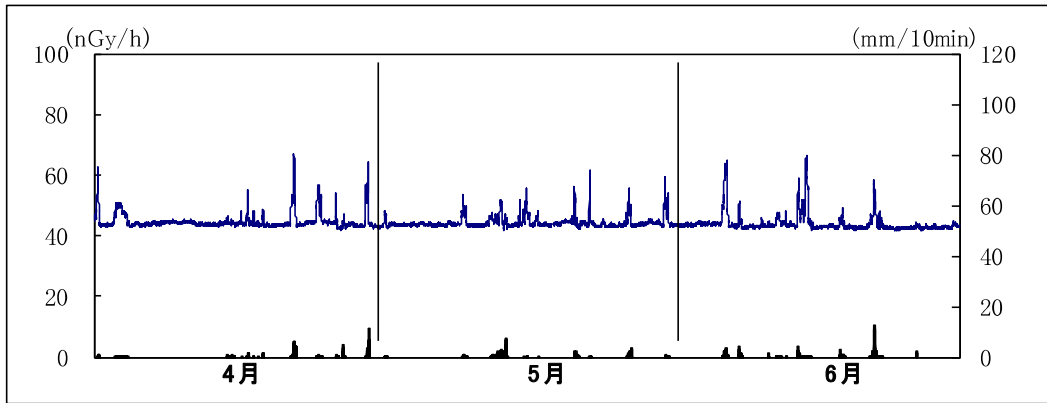
※上線は線量率, 下線は降雨量

御前崎市 草笛



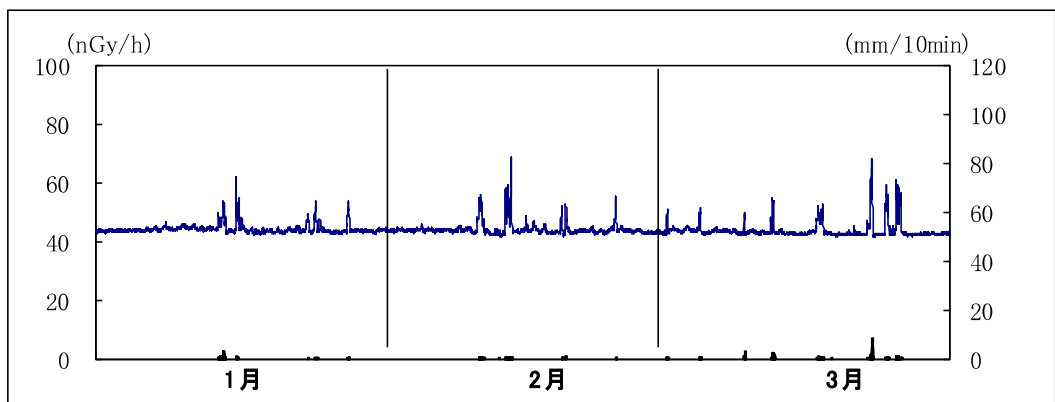
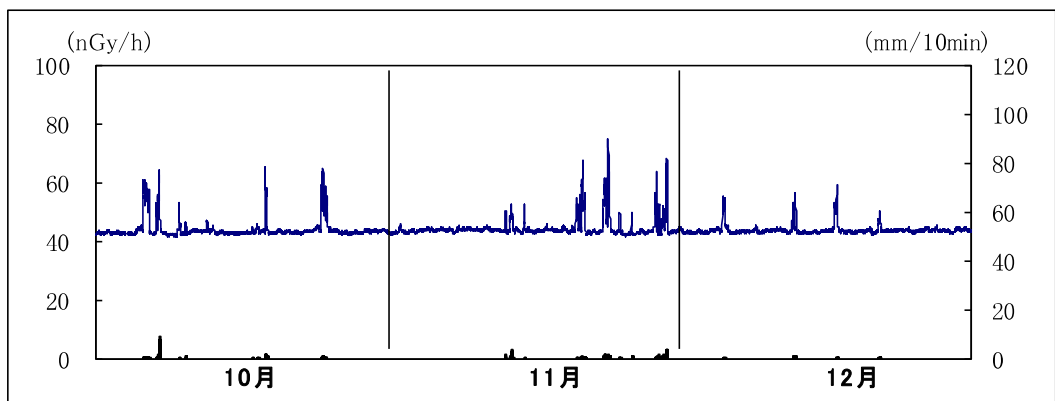
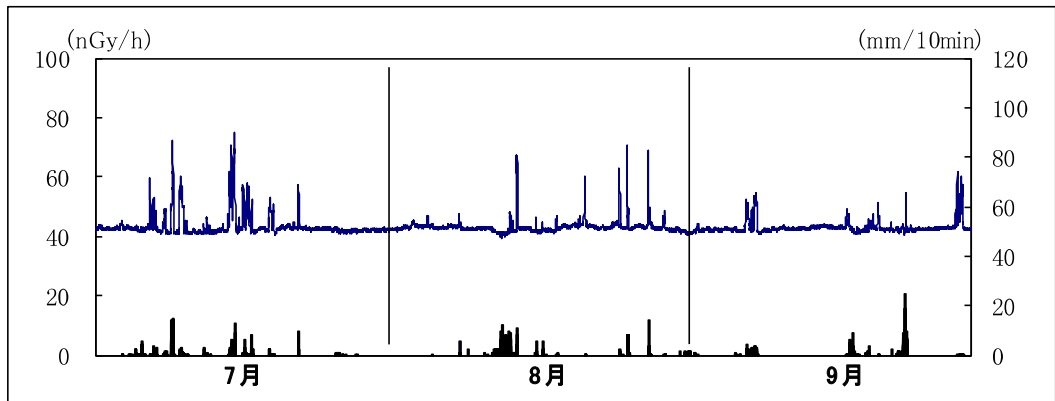
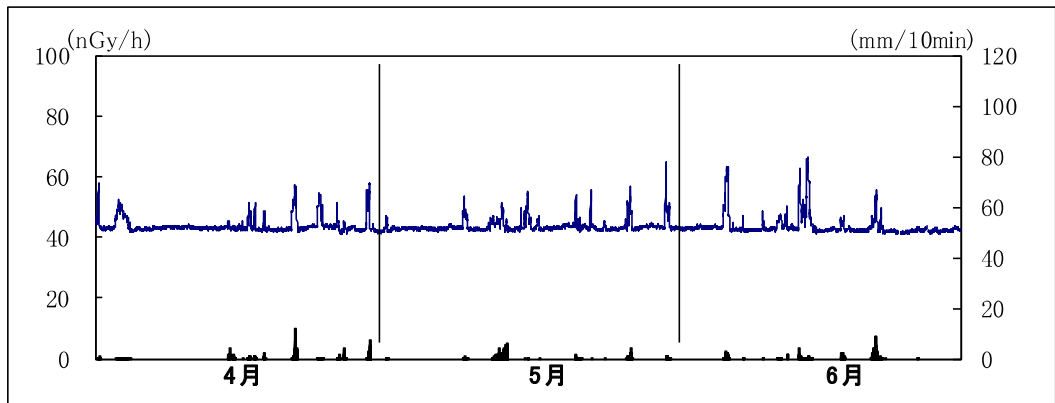
※上線は線量率, 下線は降雨量

御前崎市 新神子



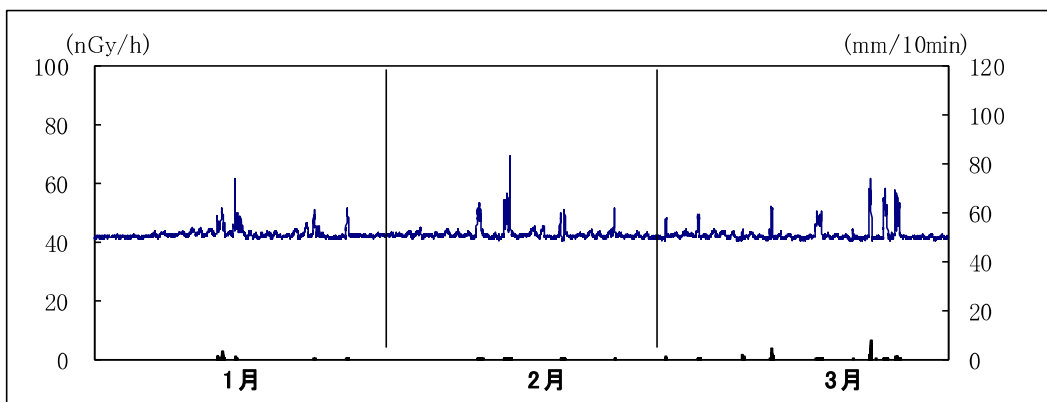
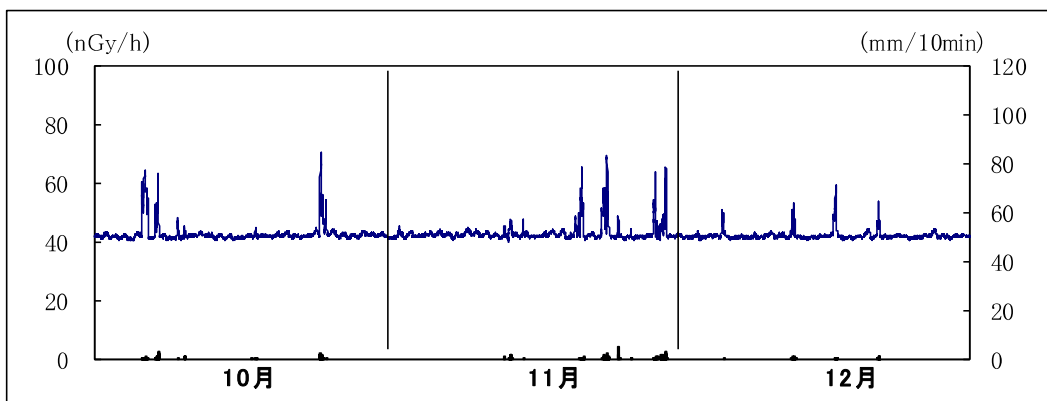
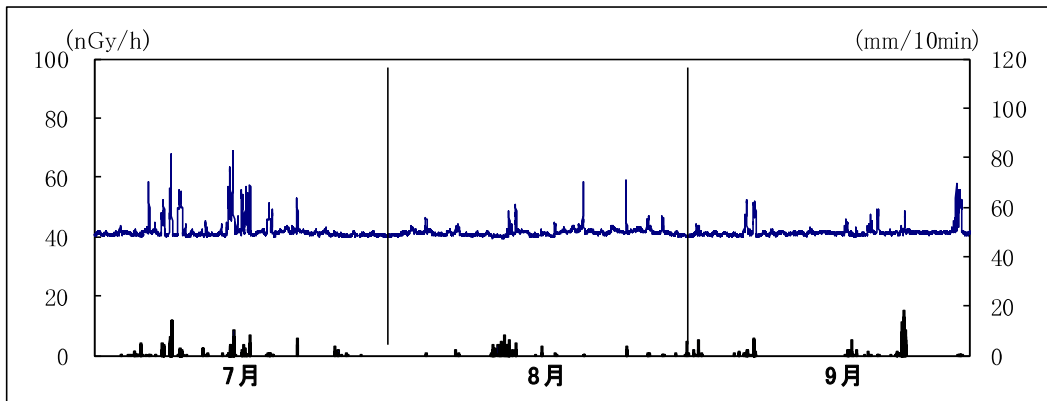
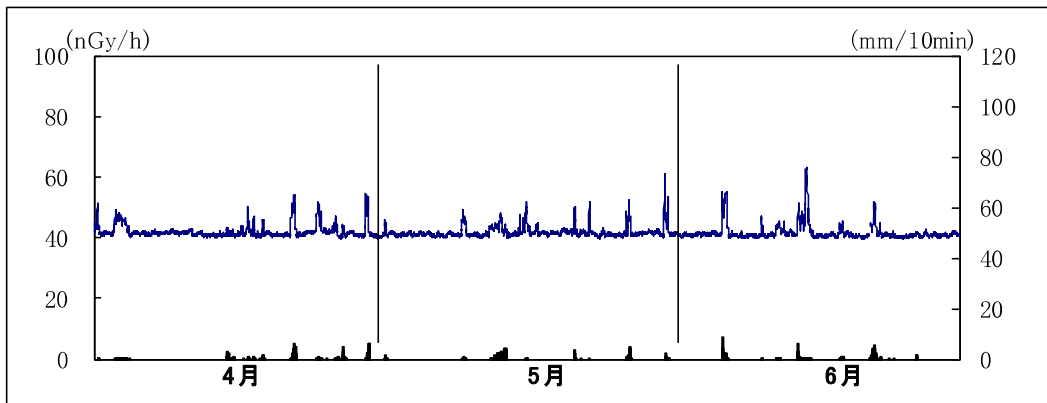
※上線は線量率, 下線は降雨量

御前崎市 浜岡北小学校



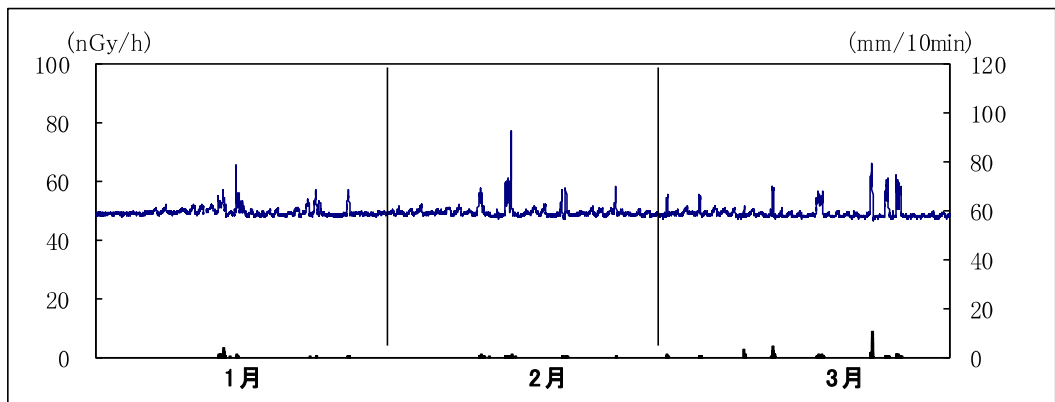
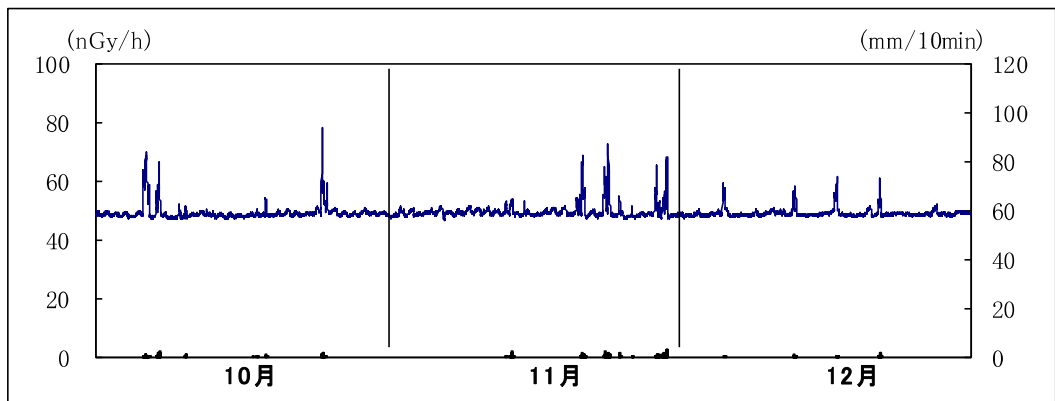
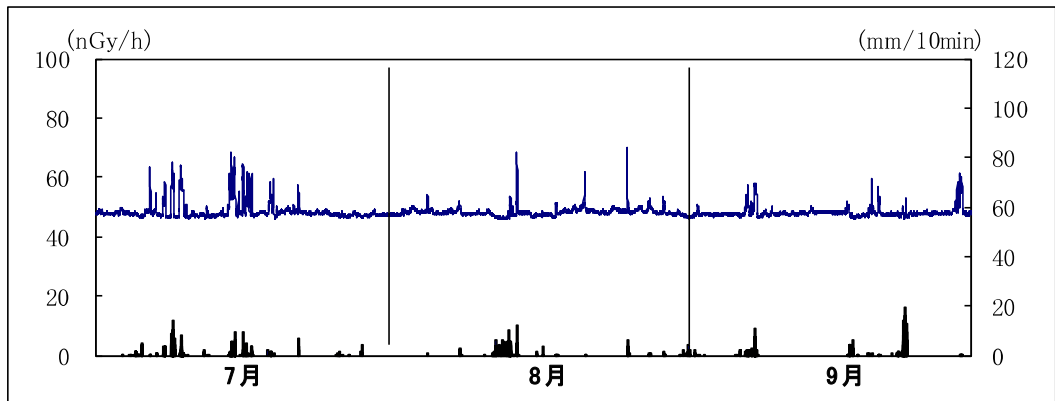
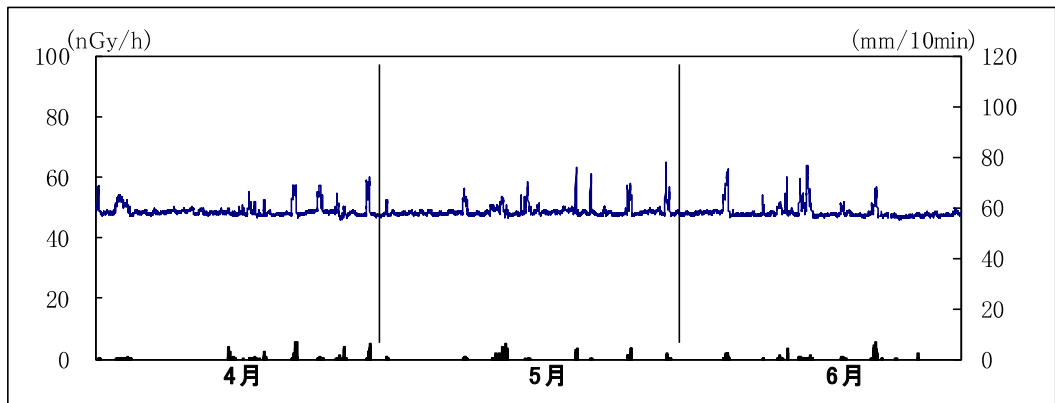
※上線は線量率, 下線は降雨量

掛川市 大東支所



※上線は線量率, 下線は降雨量

菊川市 水道事務所

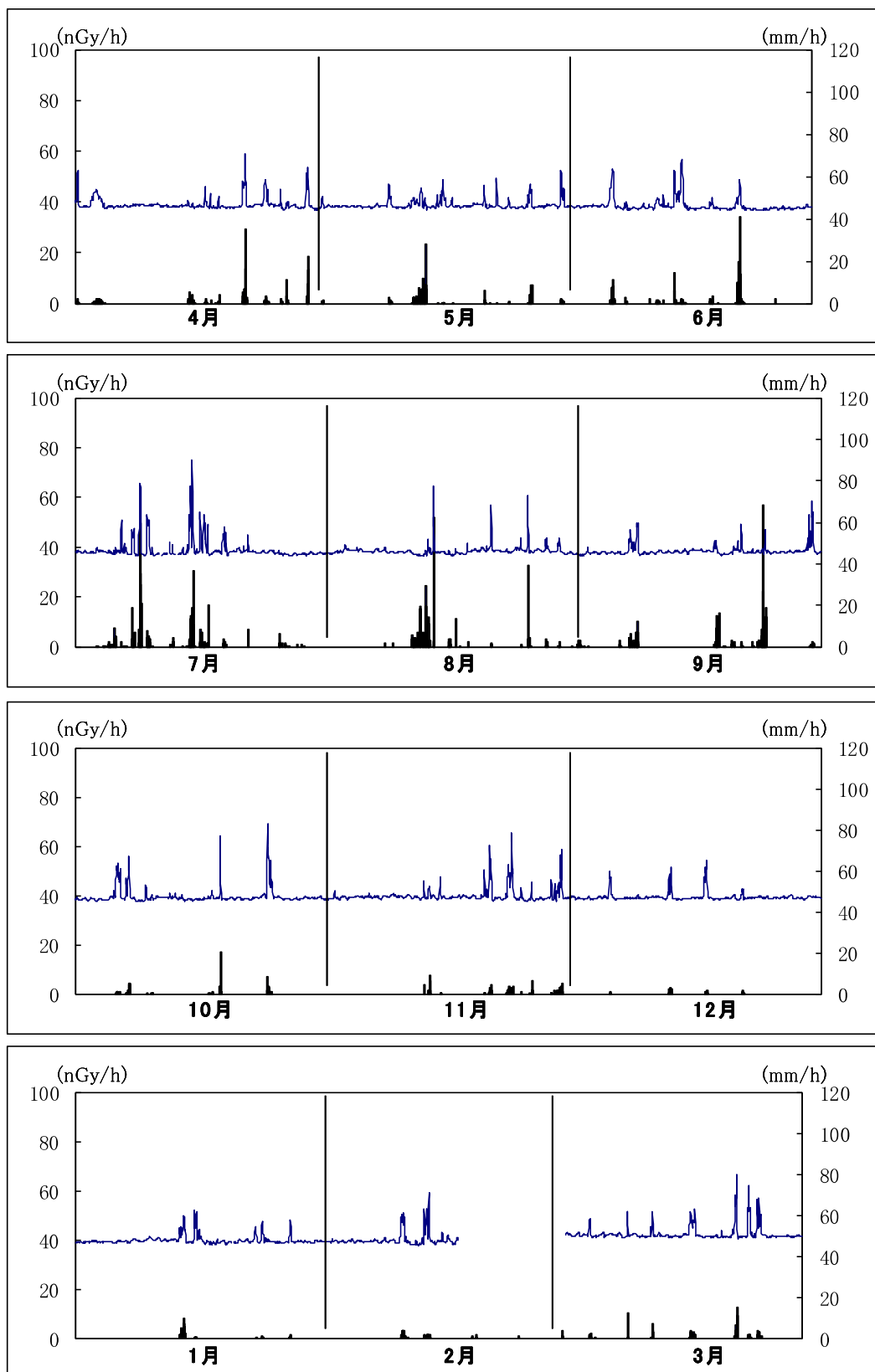


※上線は線量率, 下線は降雨量

## エ 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。

御前崎市 白砂

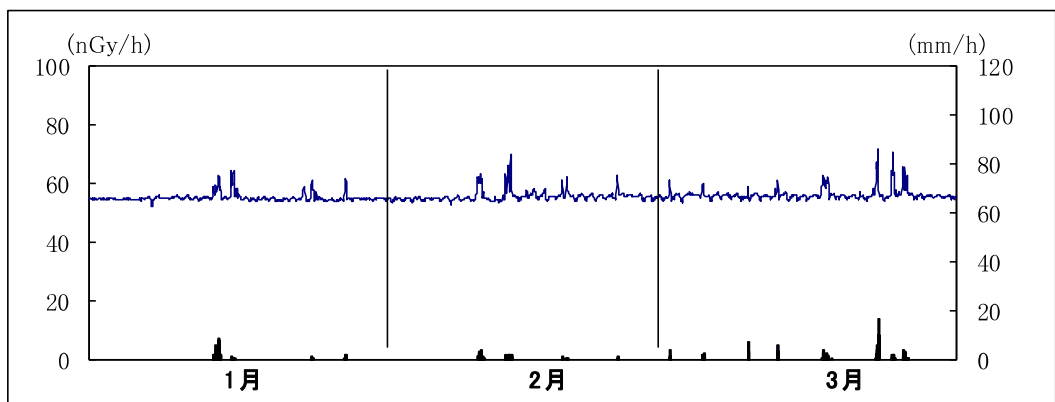
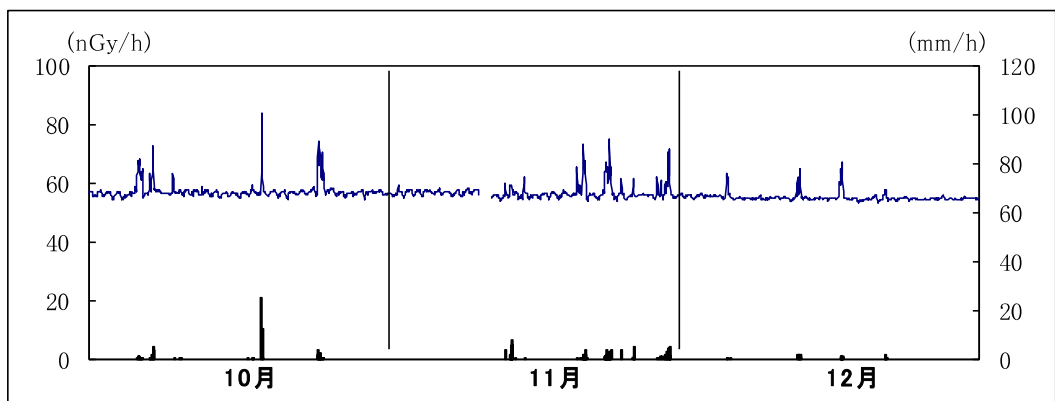
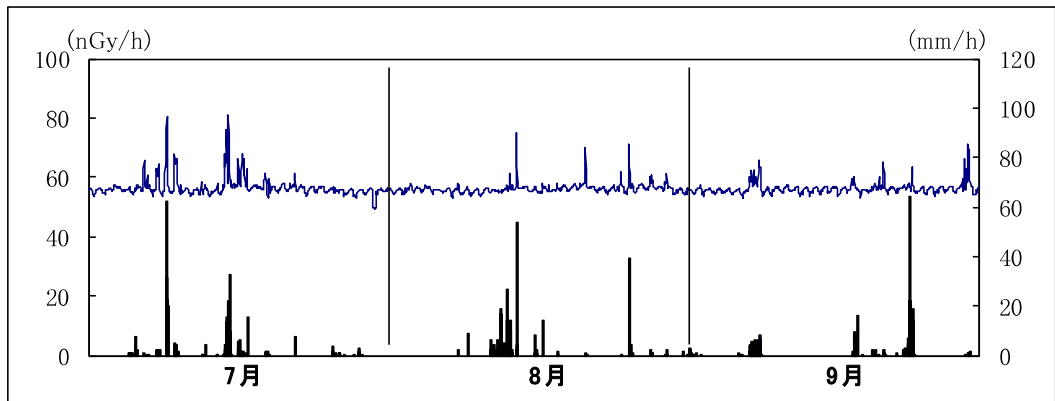
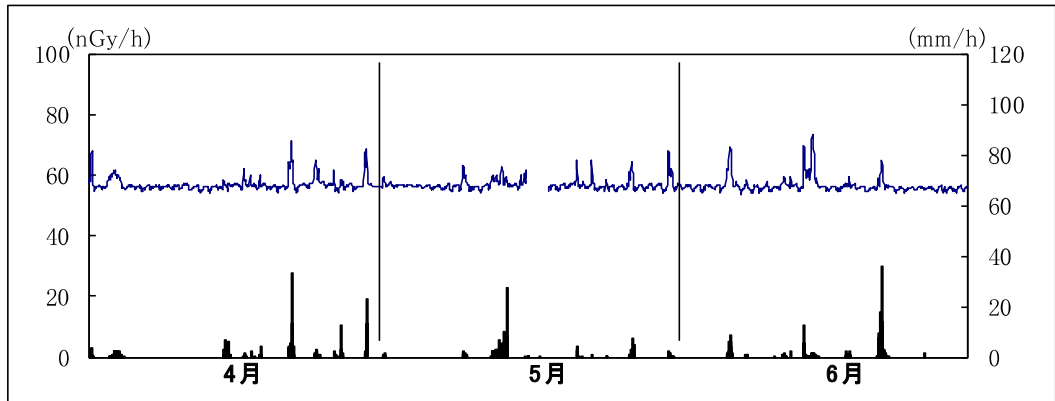


※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 白砂では測定器の更新の作業に伴い2月17日から3月2日までの間に欠測となっている。



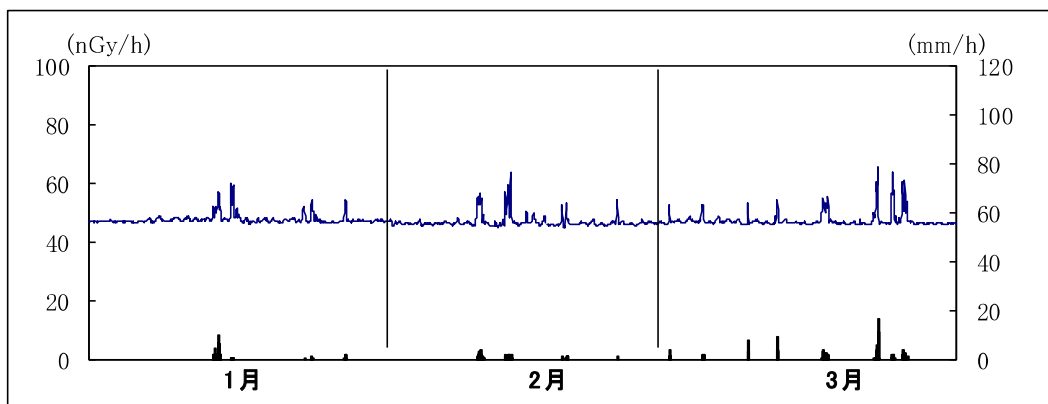
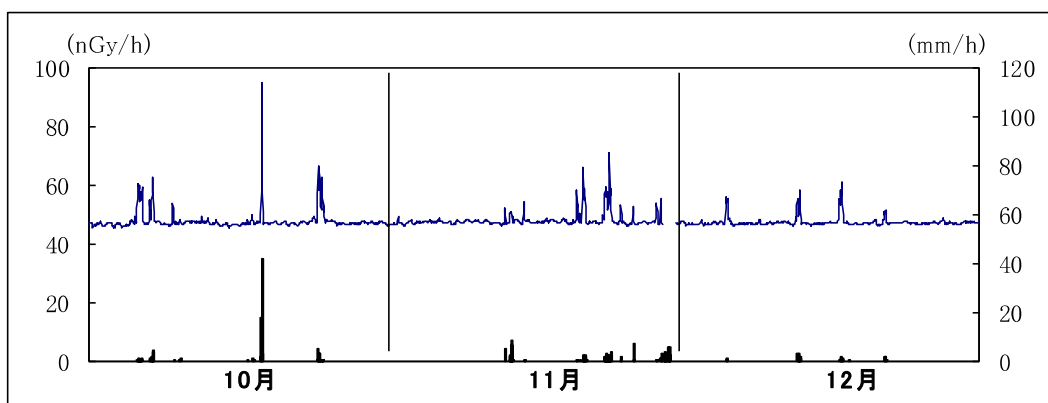
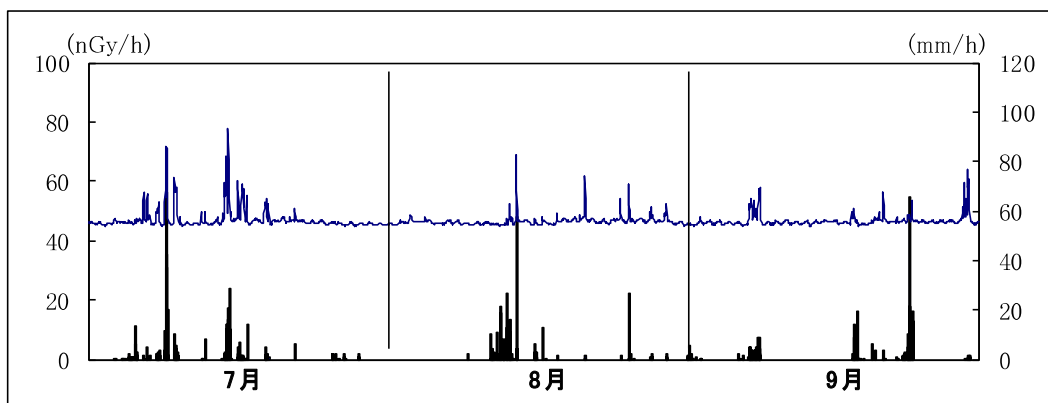
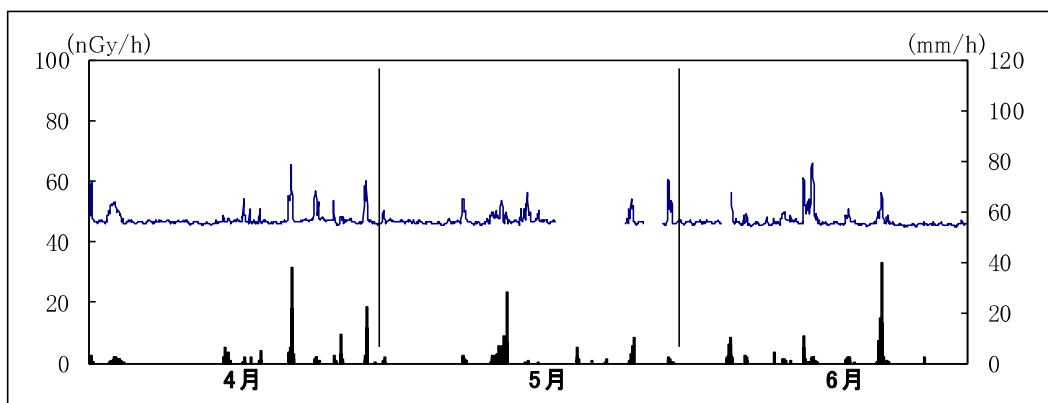
御前崎市 中町



※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 中町では測定器の定期点検の作業に伴い5月16日から18日までの間に欠測となっている。

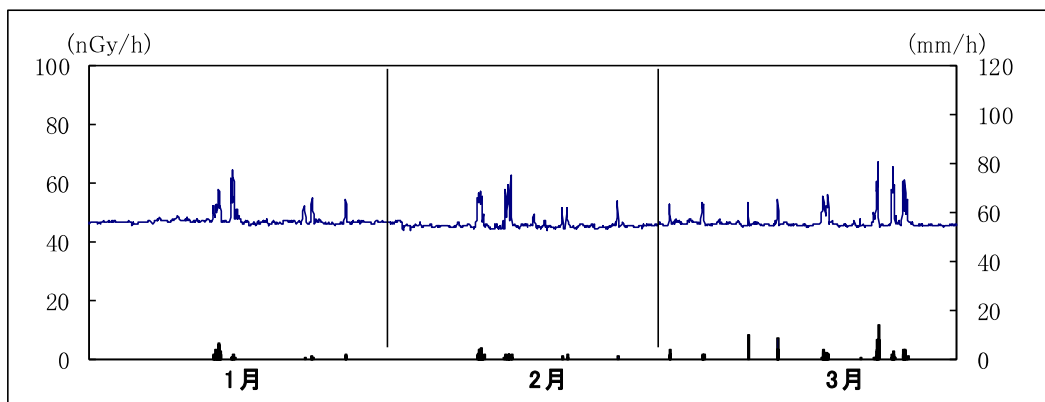
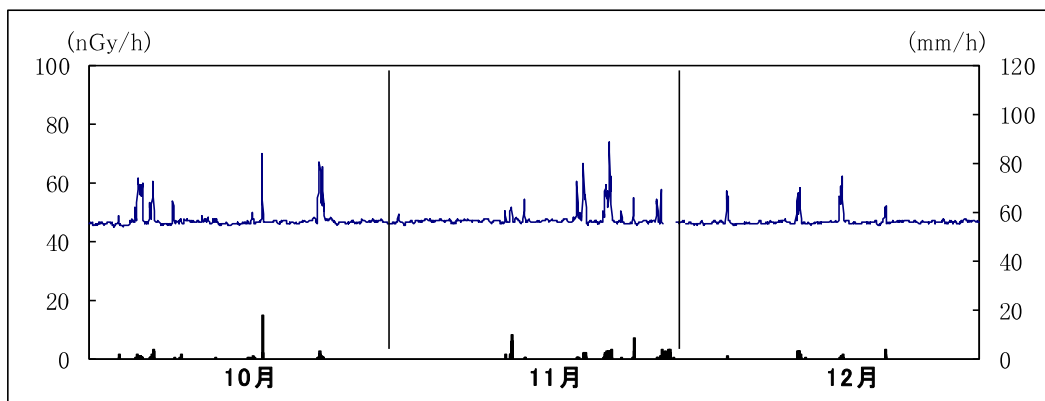
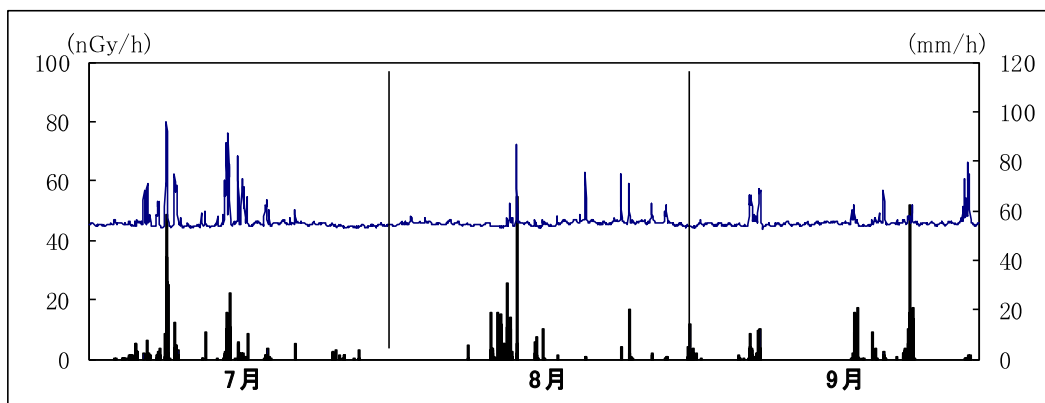
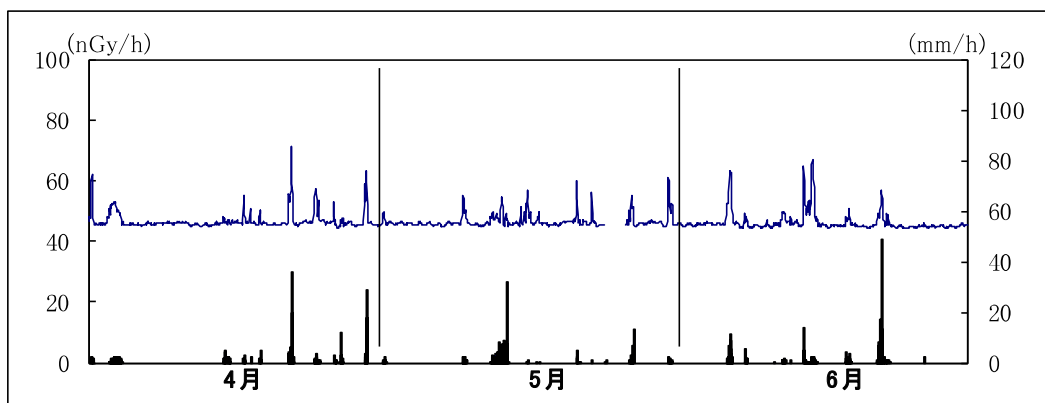
御前崎市 桜ヶ池公民館



※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 桜ヶ池公民館では測定器の定期点検の作業に伴い5月19日から23日までの間に欠測となっている。また、伝送装置の不具合により5月23日から6月6日の間にも欠測が生じた。

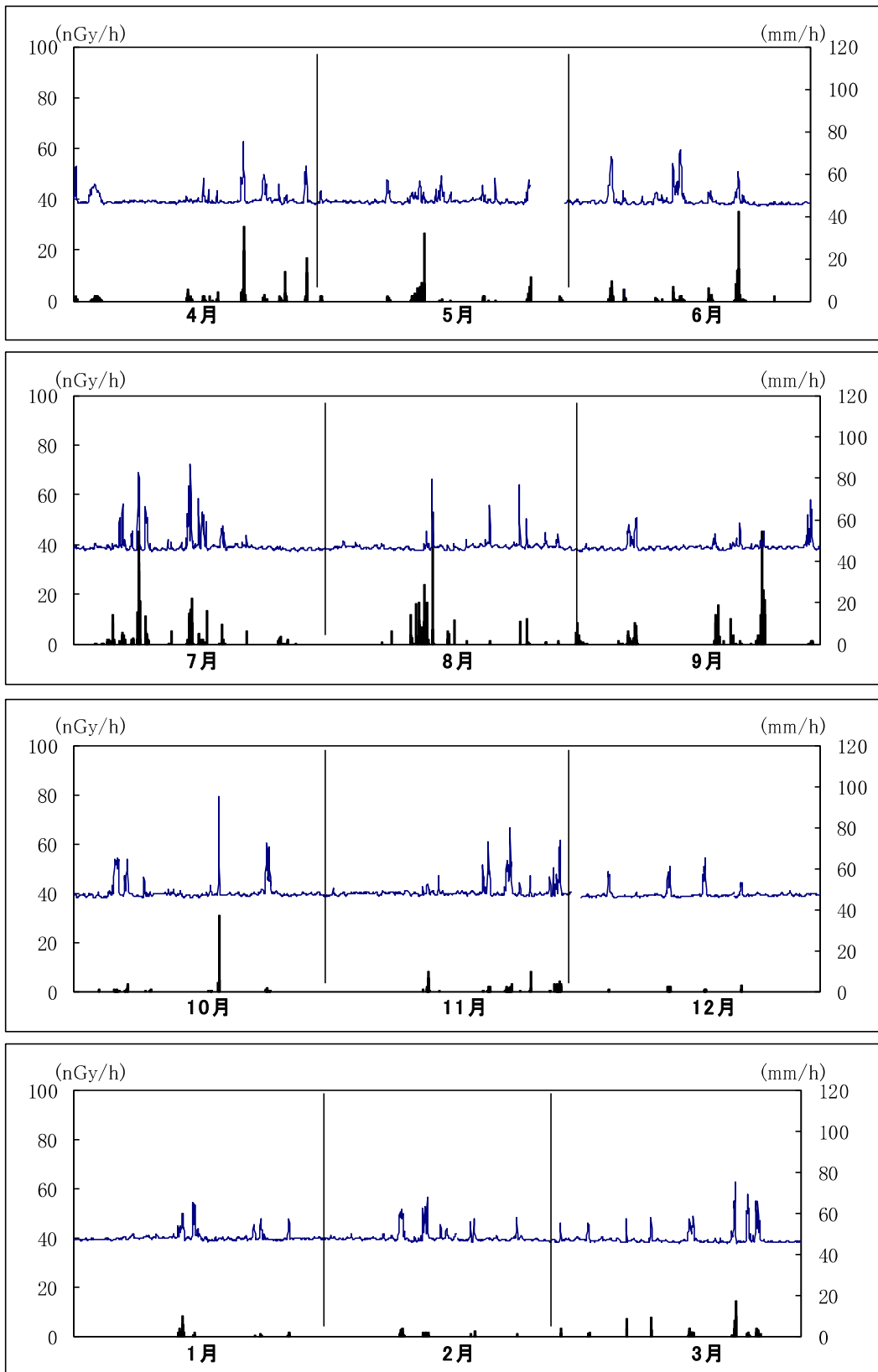
御前崎市 上ノ原



※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 上ノ原では測定器の定期点検の作業に伴い5月24日から26日までの間に欠測となっている。

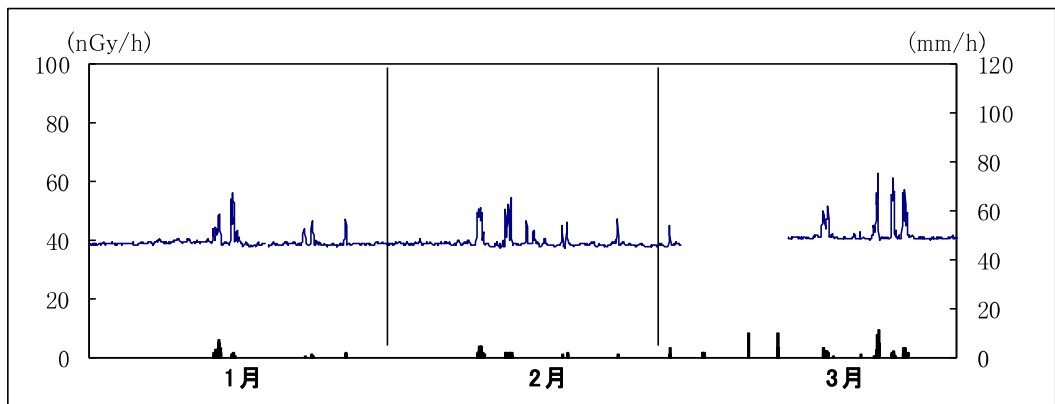
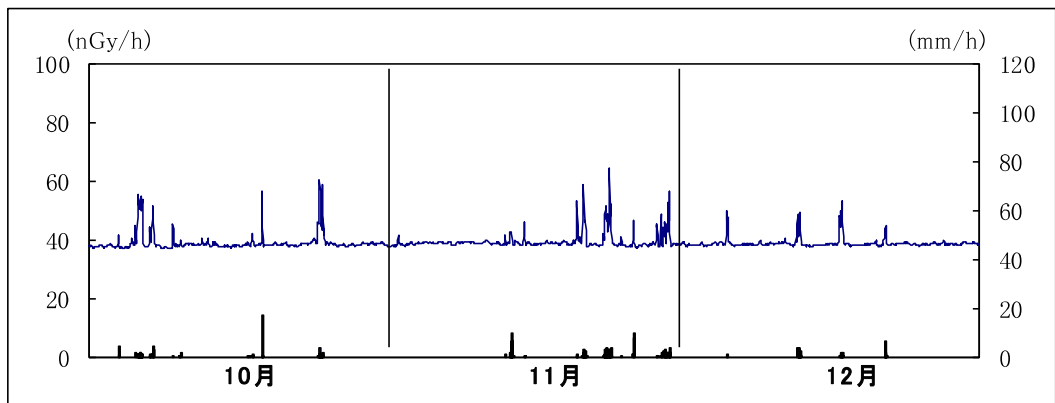
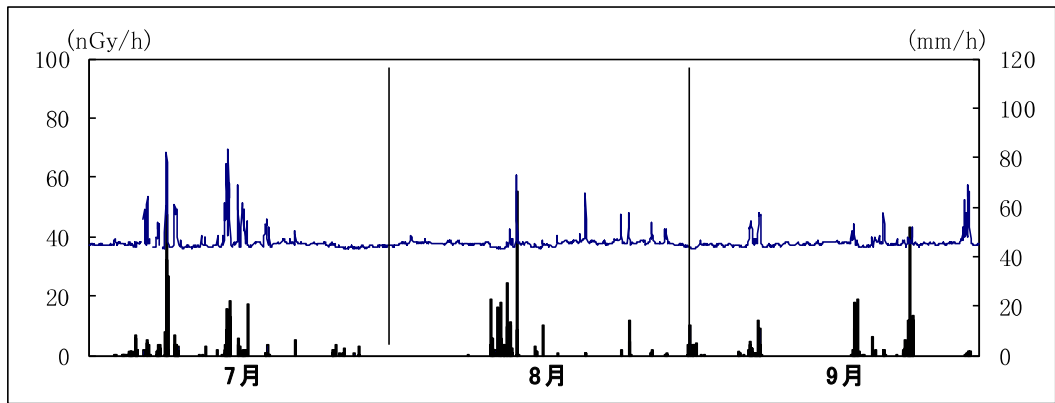
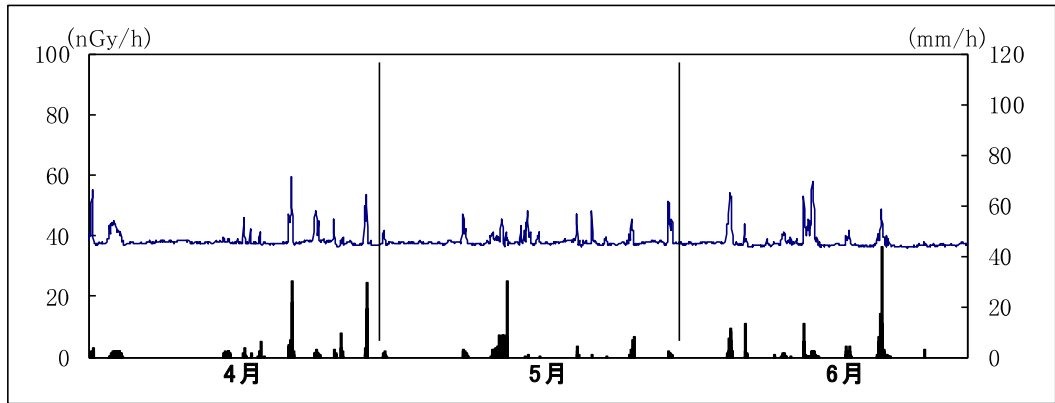
御前崎市 佐倉三区



※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 佐倉三区では測定器の定期点検の作業に伴い5月27日から31日までの間に欠測となっている。

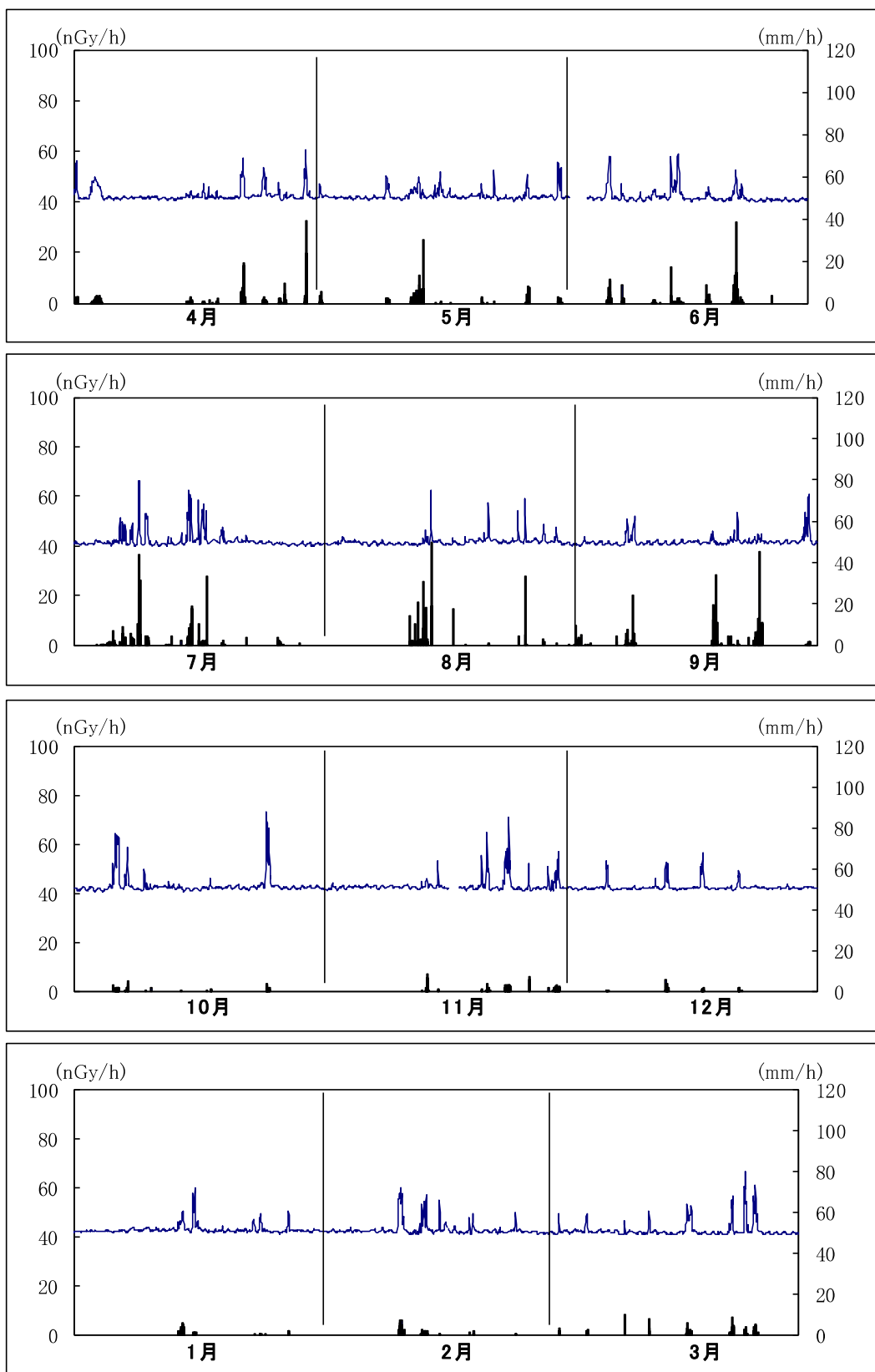
御前崎市 平場



※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 平場では測定器の更新の作業に伴い3月3日から3月14日までの間に欠測となっている。

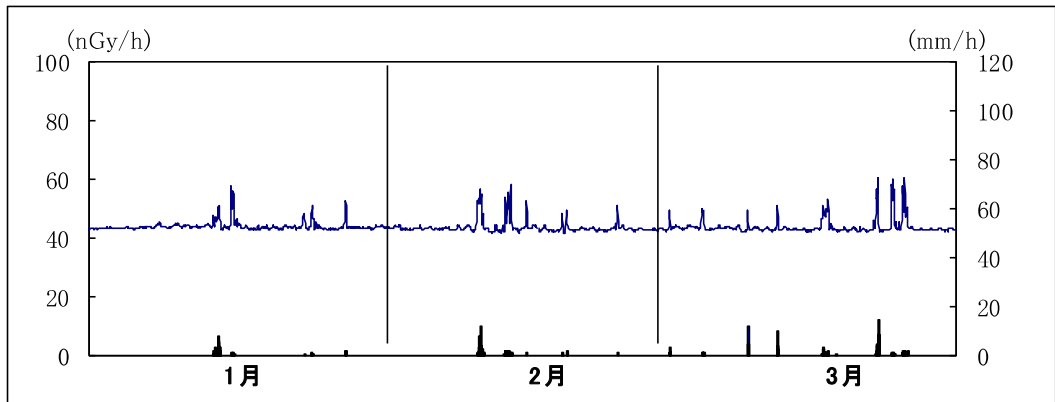
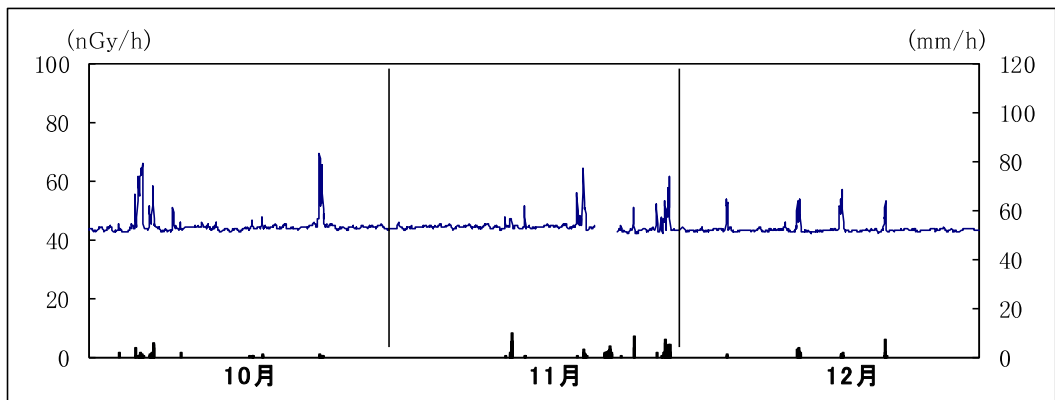
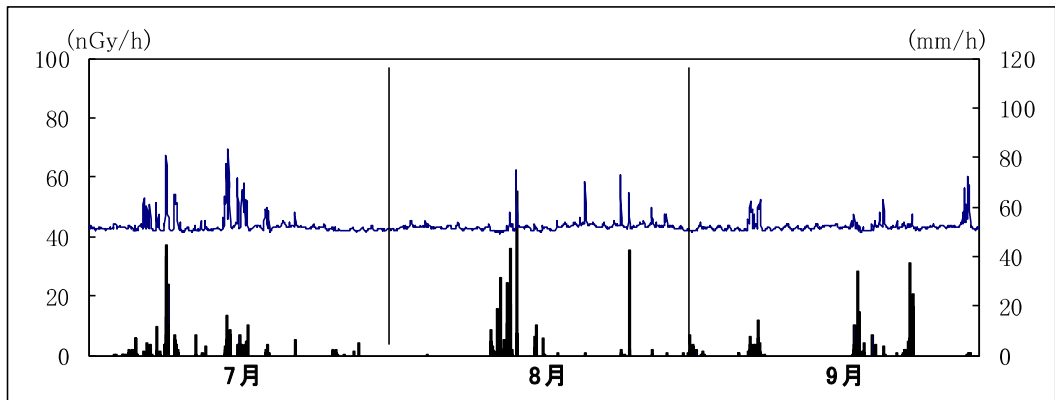
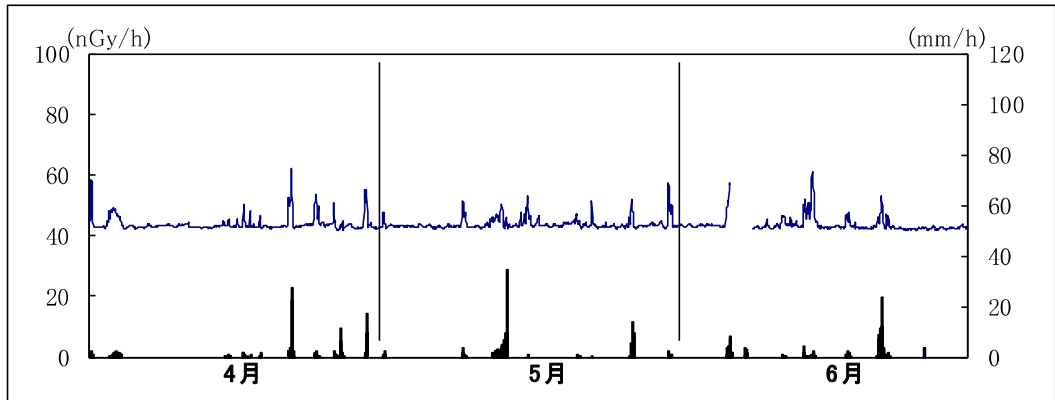
御前崎市 白羽小学校



※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 白羽小学校では測定器の定期点検の作業に伴い6月1日から3日までの間に欠測となっている。また、伝送装置の不具合により6月5日から9日までの間にも短時間の欠測が生じた。

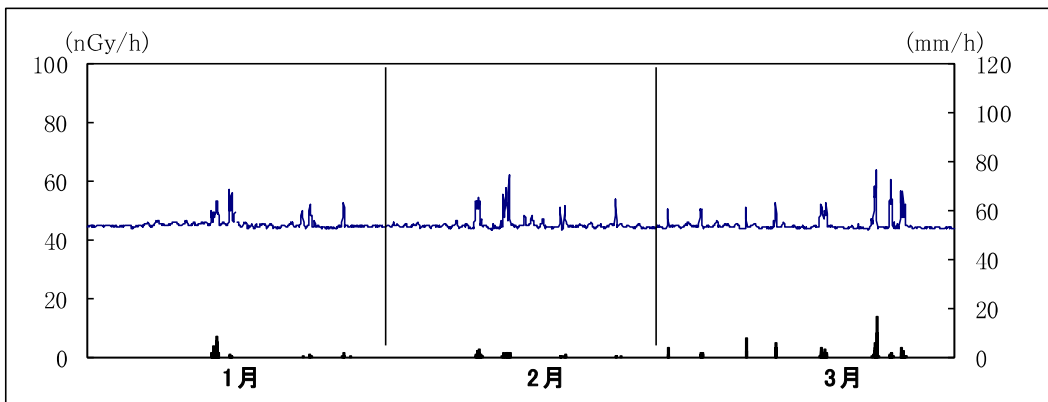
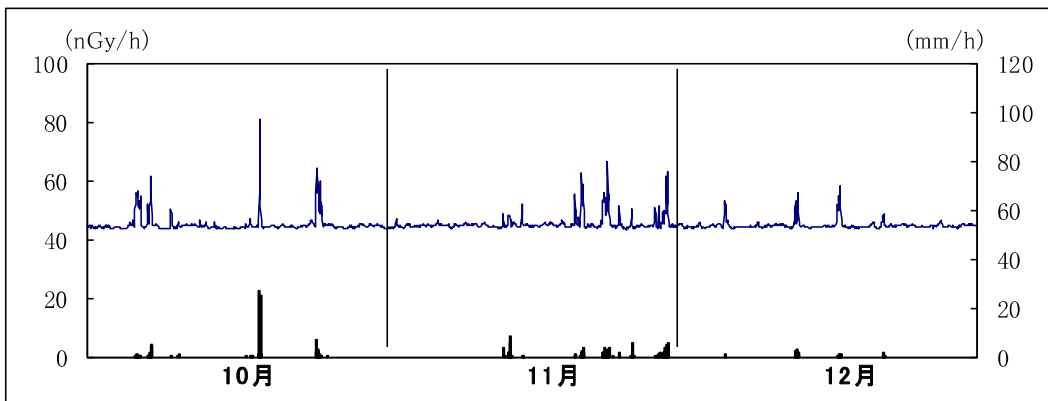
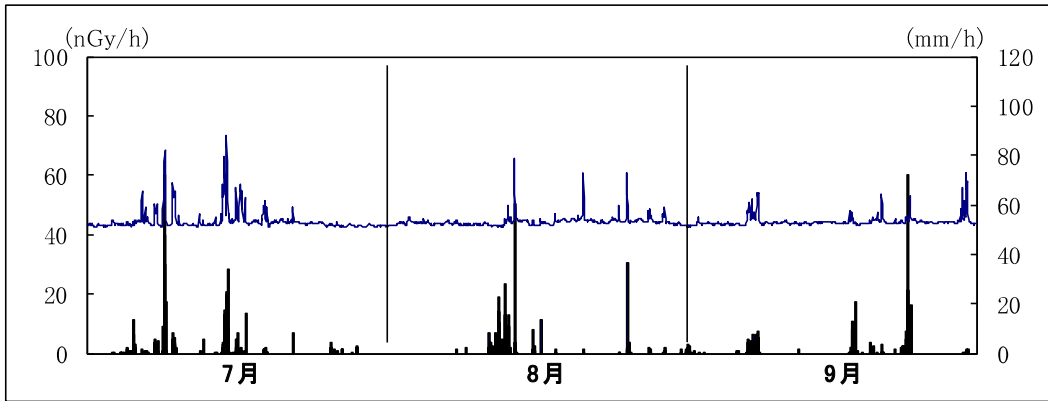
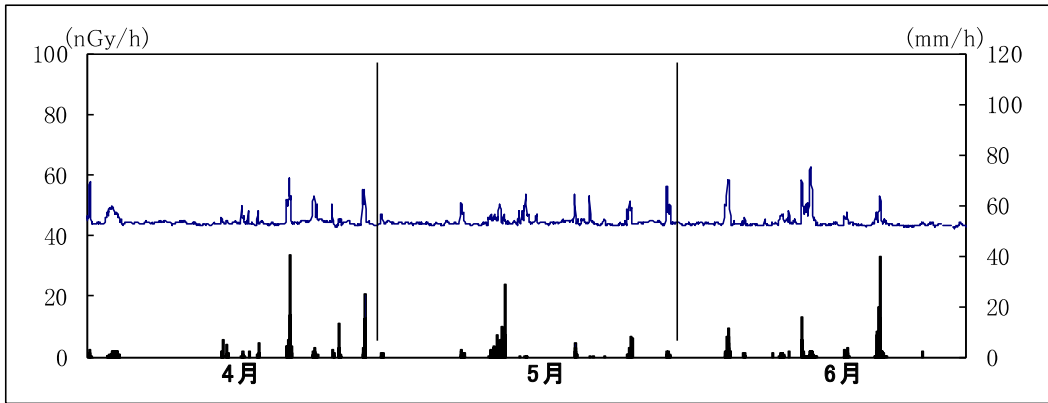
牧之原市 地頭方小学校



※上線は線量率, 下線は降雨量

※ 地頭方小学校では測定器の定期点検の作業に伴い6月6日から8日までの間に欠測となっている。

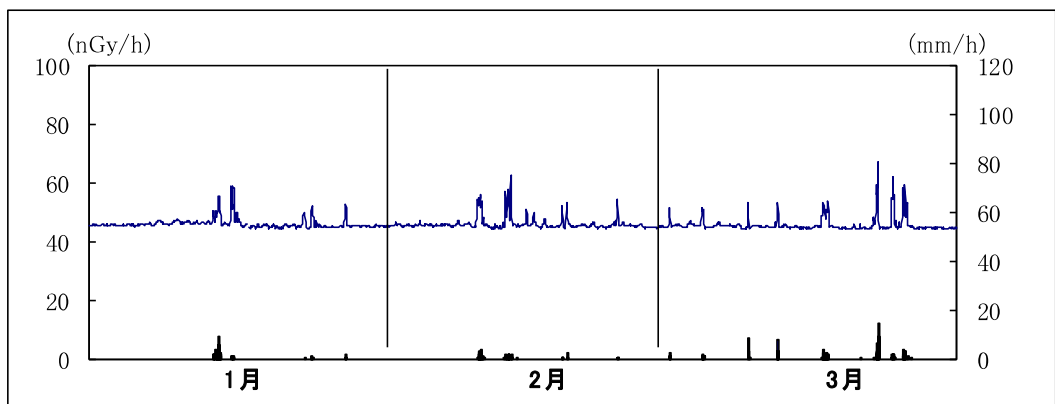
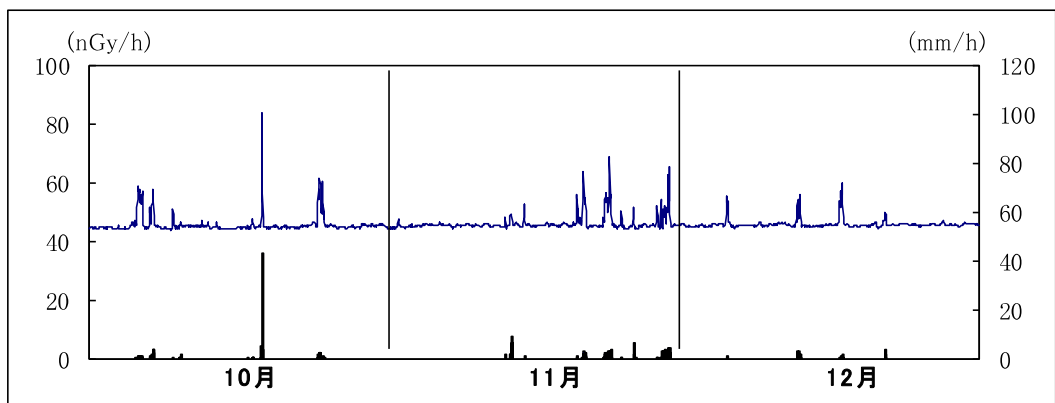
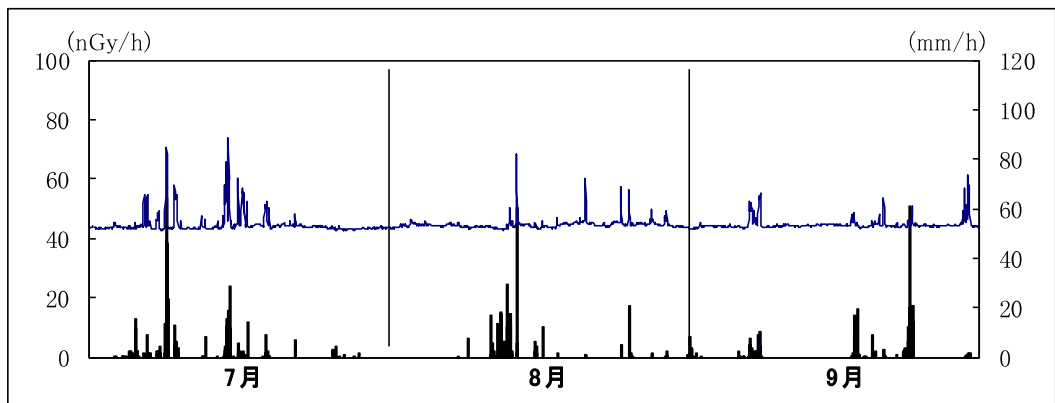
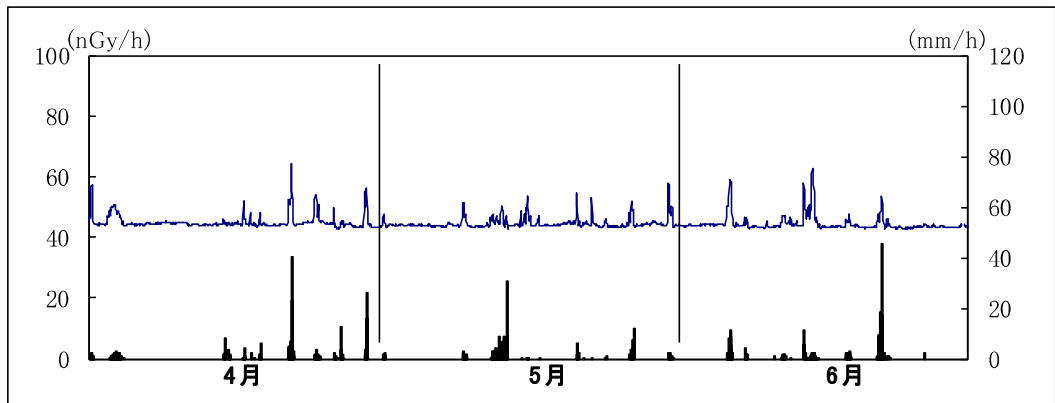
御前崎市 旧監視センター



※上線は線量率, 下線は降雨量

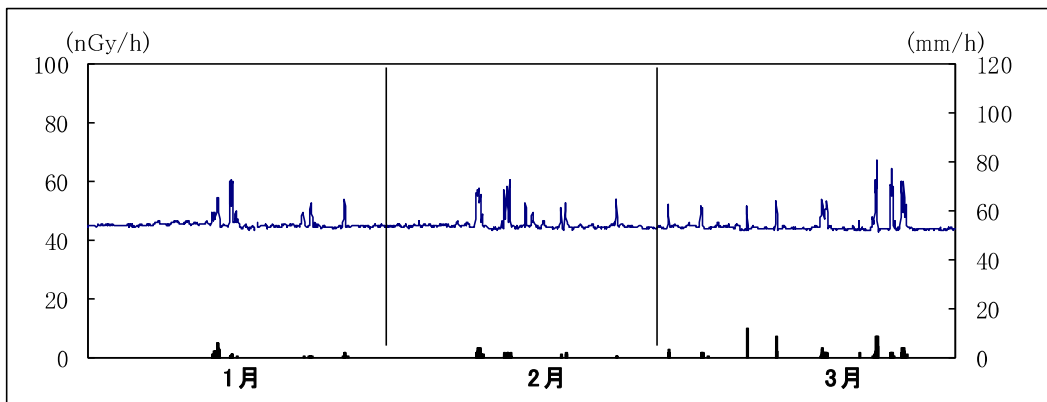
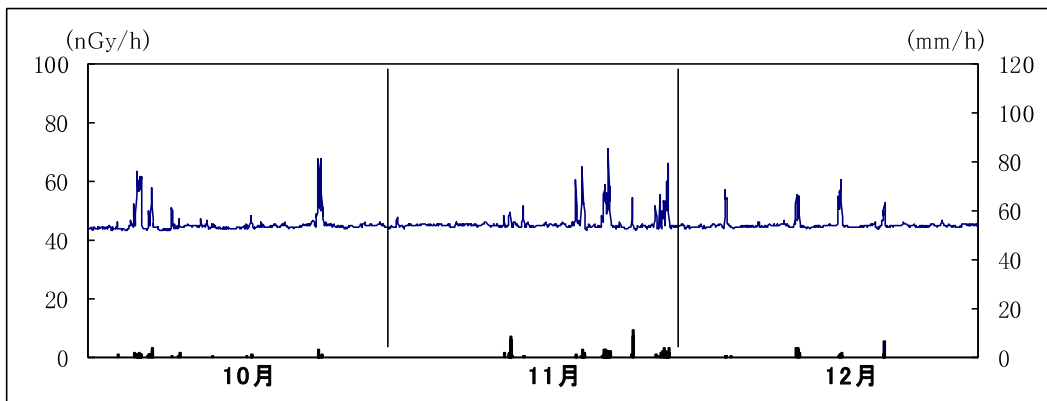
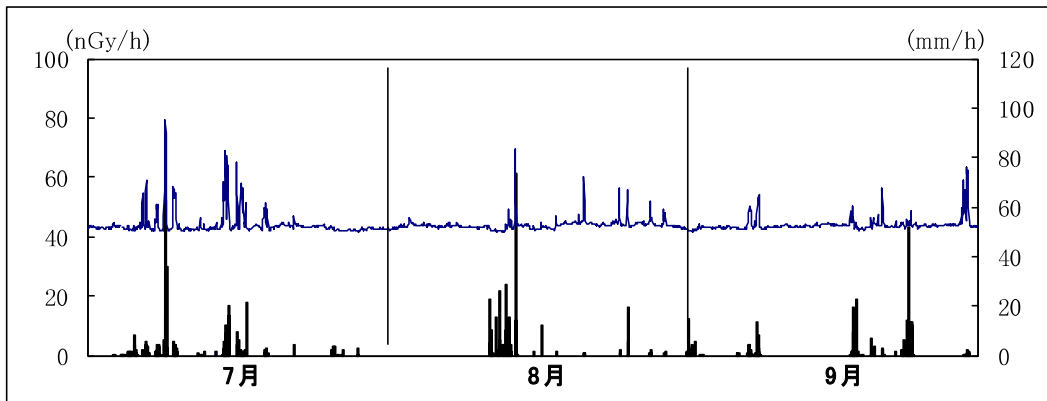
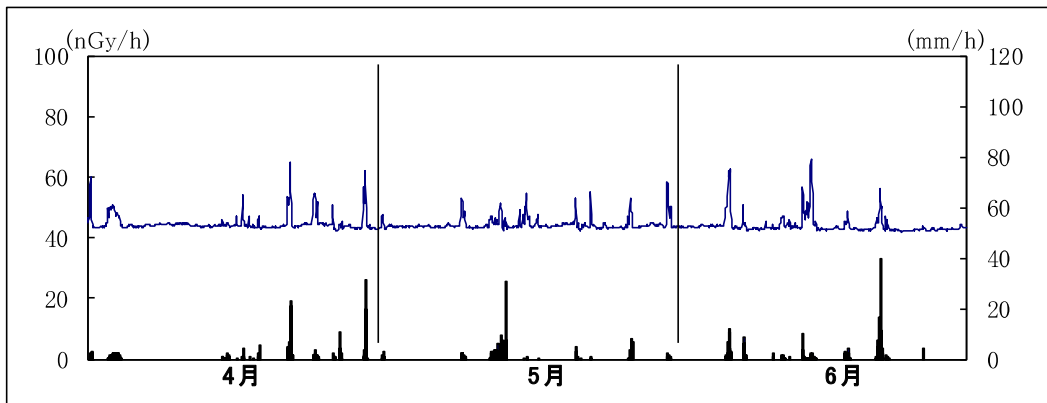


御前崎市 草笛



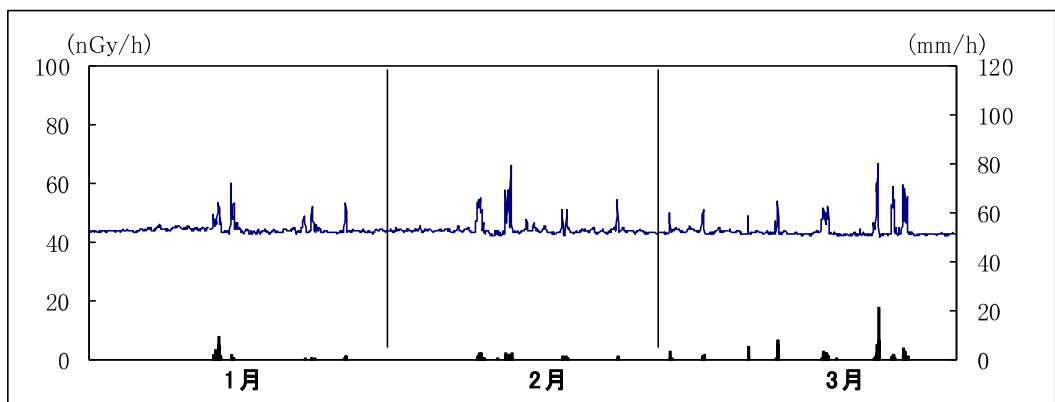
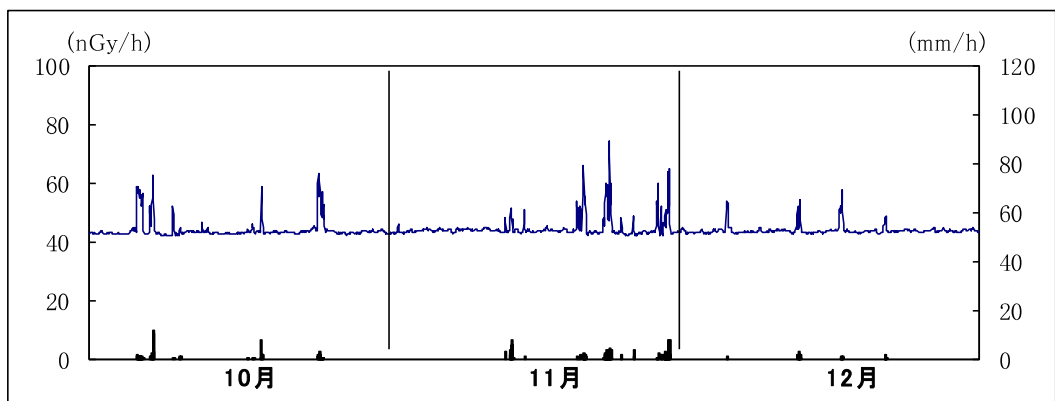
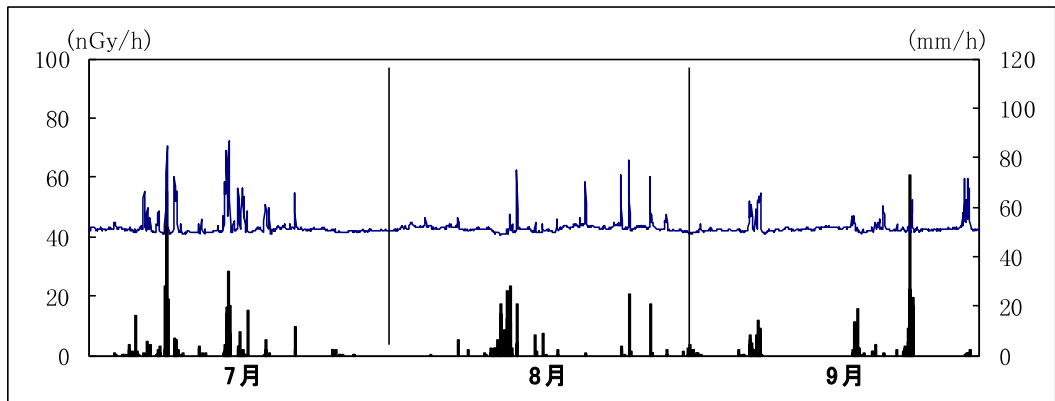
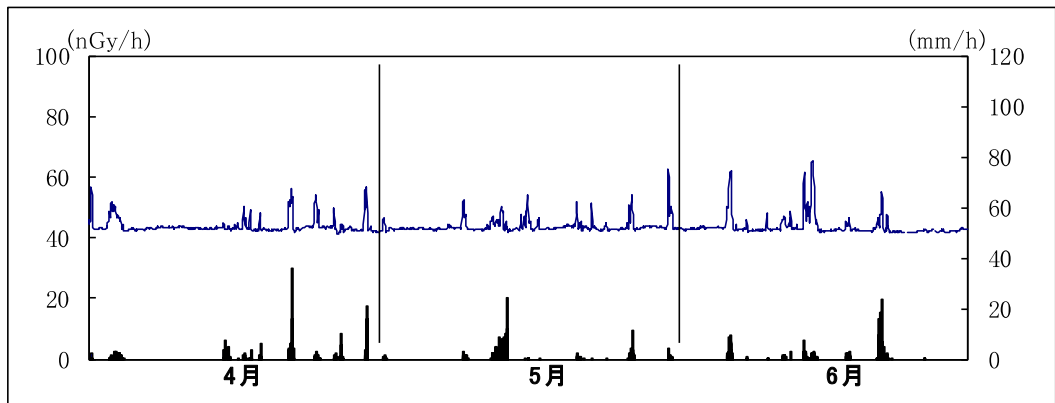
※上線は線量率, 下線は降雨量

御前崎市 新神子



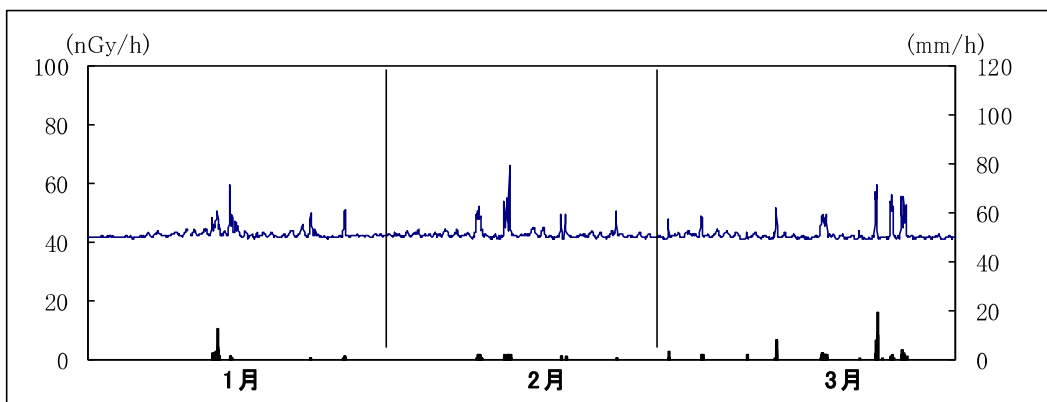
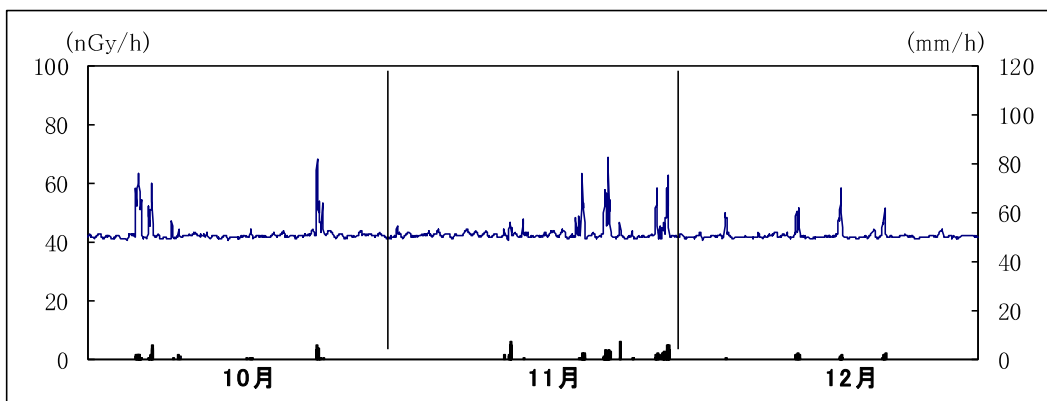
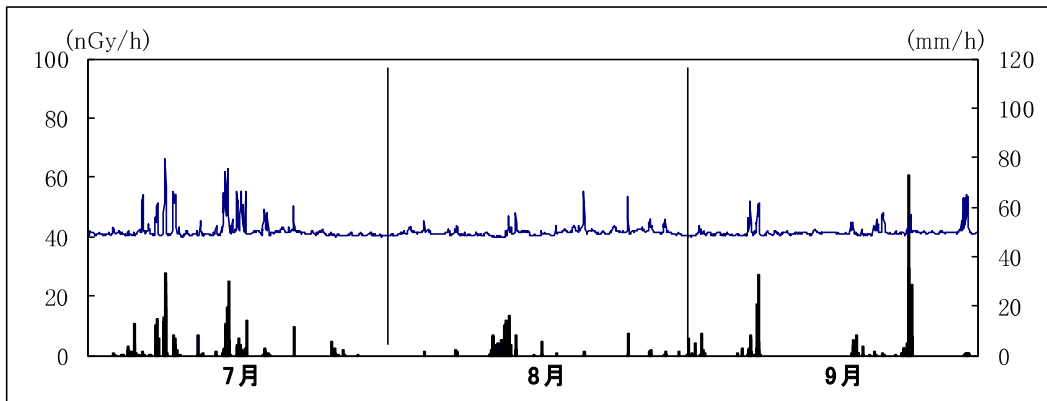
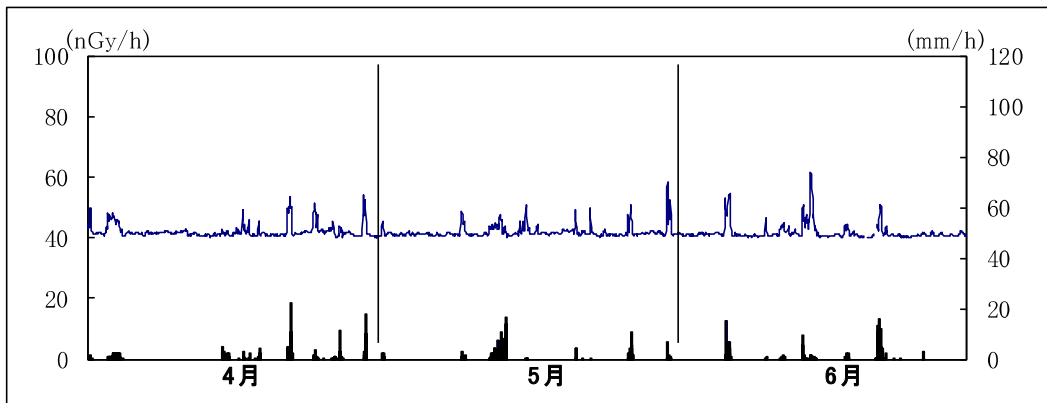
※上線は線量率, 下線は降雨量

御前崎市 浜岡北小学校



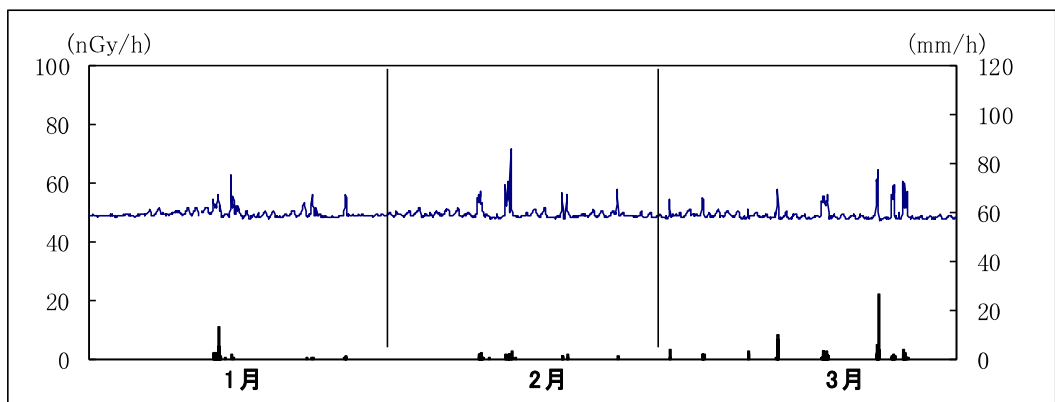
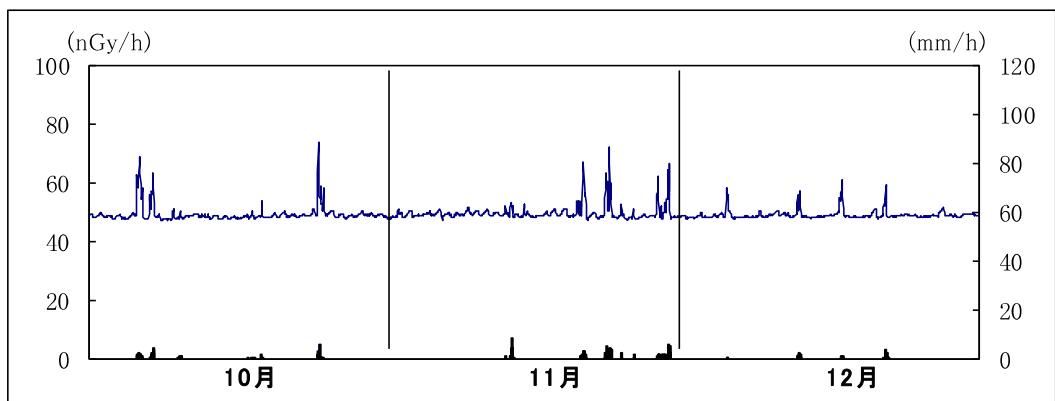
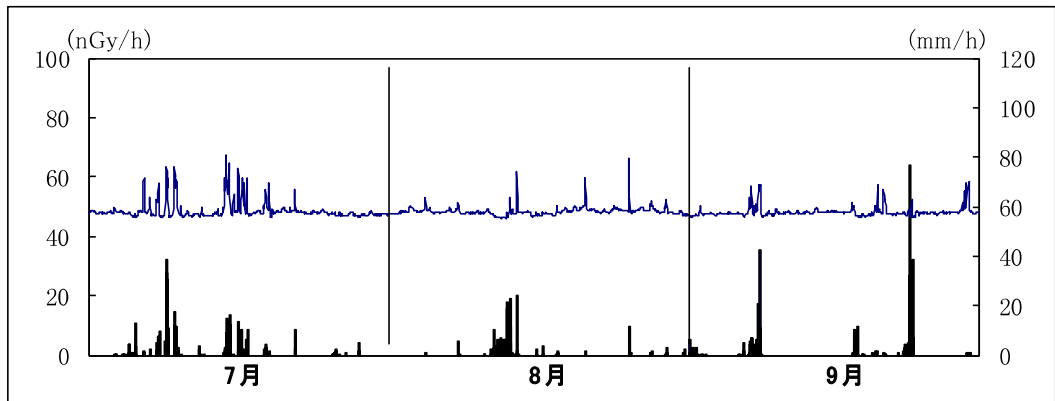
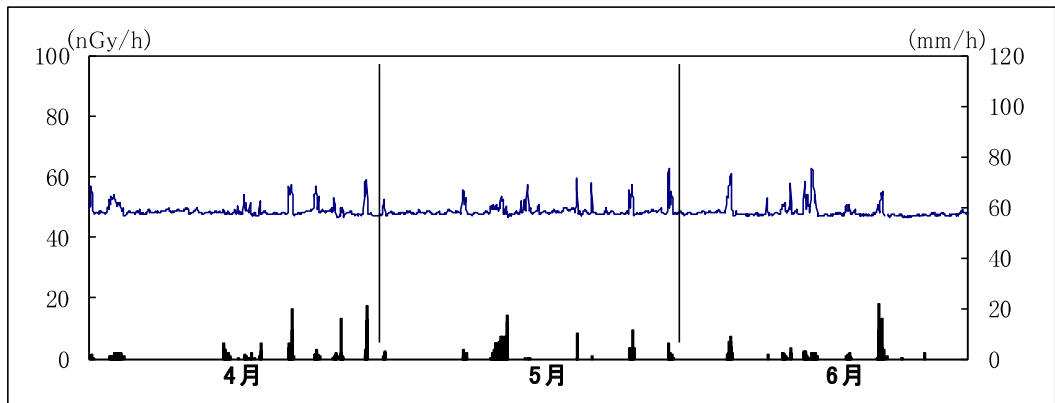
※上線は線量率, 下線は降雨量

掛川市 大東支所



※上線は線量率, 下線は降雨量

菊川市 水道事務所



※上線は線量率, 下線は降雨量

(2) 環境試料中の放射能

ア 大気中浮遊塵の全 $\alpha$ 放射能・全 $\beta$ 放射能

(7) 集塵中全 $\alpha$ 放射能・全 $\beta$ 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	3.5	4.2	白羽小学校 (御前崎市)	4月	2.6	3.3
	5月	3.5	4.2		5月	2.5	4.1
	6月	3.5	4.3		6月	2.7	3.6
	7月	3.7	4.7		7月	2.9	3.9
	8月	3.5	4.4		8月	2.8	3.4
	9月	3.4	4.0		9月	2.7	4.5
	10月	3.6	4.1		10月	2.7	3.3
	11月	3.5	4.0		11月	2.7	3.3
	12月	3.5	4.1		12月	2.7	3.1
	1月	3.4	4.0		1月	2.6	3.1
	2月	3.4	3.9		2月	2.6	3.0
	3月	3.1	3.7		3月	2.6	3.0
	中町 (御前崎市)	4月	2.6		3.2	地頭方小学校 (牧之原市)	4月
5月		2.6	3.3	5月	2.6		3.1
6月		2.7	3.3	6月	2.5		3.1
7月		2.3	9.0	7月	2.5		3.1
8月		2.1	2.9	8月	2.5		3.1
9月		2.5	3.2	9月	2.4		3.2
10月		2.7	3.1	10月	2.7		3.2
11月		2.6	3.1	11月	2.7		3.2
12月		2.6	3.1	12月	2.6		3.1
1月		2.6	3.1	1月	2.6		3.0
2月		2.6	3.2	2月	2.7		3.3
3月		2.5	2.9	3月	2.5		3.2
平場 (御前崎市)		4月	3.5	4.4			
	5月	3.5	4.0				
	6月	3.6	4.2				
	7月	3.7	4.6				
	8月	3.6	4.3				
	9月	3.5	4.1				
	10月	3.6	4.1				
	11月	3.7	4.2				
	12月	3.7	4.3				
	1月	3.6	4.2				
	2月	3.6	4.1				
	3月	3.8	4.3				

(イ) 集塵中の全β放射能

単位 : Bq/m<sup>3</sup>

測定地点名	月	最小値	最大値
白 砂 (御前崎市)	4月	* <sup>1)</sup>	7.2
	5月	*	8.0
	6月	*	6.4
	7月	*	6.3
	8月	*	10
	9月	*	4.6
	10月	0.35	9.7
	11月	0.33	11
	12月	0.68	8.6
	1月	0.35	9.7
	2月	0.45	11
	3月	0.24	7.6
	検出限界値		0.049~0.31 <sup>2)</sup>
中 町 (御前崎市)	4月	*	6.8
	5月	*	7.4
	6月	*	5.8
	7月	*	7.0
	8月	*	9.5
	9月	*	4.3
	10月	0.32	9.7
	11月	0.33	10
	12月	0.68	9.0
	1月	0.35	11
	2月	0.45	11
	3月	0.23	10
	検出限界値		0.049~0.32
平 場 (御前崎市)	4月	*	8.0
	5月	*	7.9
	6月	*	7.3
	7月	*	6.2
	8月	*	10
	9月	*	4.0
	10月	0.37	8.5
	11月	0.39	5.9
	12月	0.72	8.3
	1月	0.34	8.3
	2月	0.51	9.6
	3月	0.27	6.9
	検出限界値		0.052~0.33

測定地点名	月	最小値	最大値
白羽小学校 (御前崎市)	4月	*	6.7
	5月	*	7.9
	6月	*	6.3
	7月	*	5.3
	8月	*	8.2
	9月	*	3.9
	10月	0.29	7.4
	11月	0.35	5.2
	12月	0.60	8.0
	1月	0.31	6.7
	2月	0.45	8.6
	3月	0.23	5.8
	検出限界値		0.048~0.32
地頭方小学校 (牧之原市)	4月	*	6.8
	5月	*	8.0
	6月	*	6.8
	7月	*	5.8
	8月	*	7.5
	9月	*	3.9
	10月	0.31	7.8
	11月	0.34	7.0
	12月	0.64	6.7
	1月	0.32	7.4
	2月	0.46	8.1
	3月	0.23	6.9
	検出限界値		0.049~0.32

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。

(ウ) (参考) 集塵終了6時間後の全β放射能

単位：Bq/m<sup>3</sup>

測定地点名	月	最小値	最大値	検出限界値	測定地点名	月	最小値	最大値	検出限界値															
白砂 (御前崎市)	4月	* <sup>1)</sup>	0.24	0.027	白羽 小学校 (御前崎市)	4月	*	0.087	0.025															
	5月	*	0.26			5月	*	0.11																
	6月	*	0.13			6月	*	0.057																
	7月	*	0.14	0.024		7月	*	0.075	0.025															
	8月	*	0.15			8月	*	0.11																
	9月	*	0.12			9月	*	0.059																
	10月	*	0.18	0.026		10月	*	0.092	0.025															
	11月	*	0.27			11月	*	0.090																
	12月	*	0.15			12月	*	0.080																
	1月	*	0.26	0.026		1月	*	0.081	0.025															
	2月	*	0.26			2月	*	0.087																
	3月	*	0.22			3月	*	0.075																
中町 (御前崎市)	4月	*	0.20	0.027	地頭方 小学校 (牧之原市)	4月	*	0.33	0.025															
	5月	*	0.17			5月	*	0.21																
	6月	*	0.10			6月	*	0.074																
	7月	*	0.12	0.026		7月	*	0.14	0.025															
	8月	*	0.13			8月	*	0.13																
	9月	*	0.11			9月	*	0.095																
	10月	*	0.17	0.026		10月	*	0.22	0.025															
	11月	*	0.23			11月	*	0.29																
	12月	*	0.16			12月	*	0.20																
	1月	*	0.22	0.026		1月	*	0.27	0.024															
	2月	*	0.24			2月	*	0.10																
	3月	*	0.24			3月	*	0.28																
平場 (御前崎市)	4月	*	0.18	0.026																				
	5月	*	0.13																					
	6月	*	0.069																					
	7月	*	0.090	0.026																				
	8月	*	0.13																					
	9月	*	0.082																					
	10月	*	0.11	0.026																				
	11月	*	0.17																					
	12月	*	0.11																					
	1月	*	0.14	0.027																				
	2月	*	0.11																					
	3月	*	0.12																					

注1) 「\*」は、「検出限界未満」を示す。



イ 核種分析

(7) 機器分析 (γ線放出核種)

a 大気中浮遊塵

単位：mBq/m<sup>3</sup>

採取地点名	採取期間	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>7</sup> Be <sup>2)</sup>
御前崎市 白砂	R4年4月1日 ～R4年5月1日	* <sup>3)</sup> (0.011) <sup>4)</sup>	*	*	*	5.5 (0.30)
	R4年5月2日 ～R4年5月31日	*	*	0.023 (0.0086)	*	7.0 (0.34)
	R4年6月1日 ～R4年6月30日	*	*	*	*	2.70 (0.22)
	R4年7月1日 ～R4年7月31日	*	*	*	*	1.92 (0.19)
	R4年8月1日 ～R4年8月31日	*	*	*	*	2.52 (0.22)
	R4年9月1日 ～R4年10月2日	*	*	*	*	4.26 (0.26)
	R4年10月3日 ～R4年10月31日	*	*	*	*	4.63 (0.29)
	R4年11月1日 ～R4年11月30日	*	*	*	*	4.59 (0.30)
	R4年12月1日 ～R5年1月3日	*	*	*	*	4.18 (0.26)
	R5年1月4日 ～R5年1月31日	*	*	*	*	3.62 (0.27)
	R5年2月1日 ～R5年2月28日	*	*	*	*	5.2 (0.31)
	R5年3月1日 ～R5年4月2日	*	*	*	*	5.2 (0.31)
	御前崎市 中町	R4年4月1日 ～R4年5月1日	*	*	*	*
R4年5月2日 ～R4年5月31日		*	*	*	*	5.24 (0.25)
R4年6月1日 ～R4年6月30日		*	*	*	*	2.33 (0.18)
R4年7月1日 ～R4年7月31日		*	*	*	*	1.54 (0.14)
R4年8月1日 ～R4年8月31日		*	*	*	*	1.99 (0.16)
R4年9月1日 ～R4年10月2日		*	*	*	*	3.54 (0.20)
R4年10月3日 ～R4年10月31日		*	*	*	*	3.64 (0.21)
R4年11月1日 ～R4年11月30日		*	*	*	*	4.47 (0.25)
R4年12月1日 ～R5年1月3日		*	*	*	*	3.66 (0.23)
R5年1月4日 ～R5年1月31日		*	*	*	*	3.23 (0.23)
R5年2月1日 ～R5年2月28日		*	*	*	*	4.40 (0.24)
R5年3月1日 ～R5年4月2日		*	*	*	*	4.04 (0.21)

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。

単位：mBq/m<sup>3</sup>

採取地点名	採取期間	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>7</sup> Be <sup>2)</sup>
御前崎市 平場	R4年4月1日 ～R4年5月1日	* <sup>3)</sup> (0.0078) <sup>4)</sup>	*	*	*	5.74 (0.29)
	R4年5月2日 ～R4年5月31日	*	*	*	*	7.1 (0.34)
	R4年6月1日 ～R4年6月30日	*	*	*	*	3.00 (0.22)
	R4年7月1日 ～R4年7月31日	*	*	*	*	2.07 (0.19)
	R4年8月1日 ～R4年8月31日	*	*	*	*	2.69 (0.21)
	R4年9月1日 ～R4年10月2日	*	*	*	*	4.61 (0.26)
	R4年10月3日 ～R4年10月31日	*	*	*	*	4.66 (0.29)
	R4年11月1日 ～R4年11月30日	*	*	*	*	5.0 (0.31)
	R4年12月1日 ～R5年1月3日	*	*	*	*	4.80 (0.28)
	R5年1月4日 ～R5年1月31日	*	*	*	*	3.83 (0.26)
	R5年2月1日 ～R5年2月28日	*	*	*	*	5.6 (0.31)
	R5年3月1日 ～R5年4月2日	*	*	*	*	5.16 (0.30)
御前崎市 白羽小学校	R4年4月1日 ～R4年5月1日	*	*	*	*	4.41 (0.22)
	R4年5月2日 ～R4年5月31日	*	*	*	*	5.30 (0.28)
	R4年6月1日 ～R4年6月30日	*	*	*	*	2.24 (0.17)
	R4年7月1日 ～R4年7月31日	*	*	*	*	1.52 (0.16)
	R4年8月1日 ～R4年8月31日	*	*	*	*	2.08 (0.19)
	R4年9月1日 ～R4年10月2日	*	*	*	*	3.37 (0.19)
	R4年10月3日 ～R4年10月31日	*	*	*	*	3.81 (0.22)
	R4年11月1日 ～R4年11月30日	*	*	*	*	4.27 (0.25)
	R4年12月1日 ～R5年1月3日	*	*	*	*	3.62 (0.21)
	R5年1月4日 ～R5年1月31日	*	*	*	*	3.18 (0.21)
	R5年2月1日 ～R5年2月28日	*	*	*	*	4.54 (0.24)
	R5年3月1日 ～R5年4月2日	*	*	*	*	4.13 (0.22)

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。

単位：mBq/m<sup>3</sup>

採取地点名	採取期間	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>7</sup> Be <sup>2)</sup>
牧之原市 地頭方小学校	R4年4月1日 ～R4年5月1日	* <sup>3)</sup> (0.0097) <sup>4)</sup>	*	*	*	4.24 (0.25)
	R4年5月2日 ～R4年5月31日	*	*	*	*	5.68 (0.26)
	R4年6月1日 ～R4年6月30日	*	*	*	*	2.56 (0.21)
	R4年7月1日 ～R4年7月31日	*	*	*	*	1.68 (0.15)
	R4年8月1日 ～R4年8月31日	*	*	*	*	2.11 (0.16)
	R4年9月1日 ～R4年10月2日	*	*	*	*	3.89 (0.24)
	R4年10月3日 ～R4年10月31日	*	*	*	*	3.97 (0.26)
	R4年11月1日 ～R4年11月30日	*	*	*	*	4.62 (0.26)
	R4年12月1日 ～R5年1月3日	*	*	*	*	3.53 (0.20)
	R5年1月4日 ～R5年1月31日	*	*	*	*	3.03 (0.20)
	R5年2月1日 ～R5年2月28日	*	*	*	*	4.49 (0.26)
	R5年3月1日 ～R5年4月2日	*	*	*	*	4.14 (0.24)

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。

**b 陸 水**

単位：mBq/L

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>2)</sup>
上 水	御前崎市 市役所 (大井川広域水道)	R4年 4月 14日	県	* <sup>3)</sup> (1.4) <sup>4)</sup>	*	*	*	*	44 (15)
			中電	*	*	*	*	*	39 (19)
		R4年 7月 8日	県	*	*	*	*	*	25 (16)
			中電	*	*	*	*	*	24 (17)
		R4年 10月 13日	県	*	*	*	*	*	23 (16)
			中電	*	*	*	*	*	27 (14)
	R5年 1月 16日	県	*	*	*	*	*	* (17)	
		中電	*	*	*	*	*	30 (14)	
	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)	R4年 4月 14日	県	*	*	*	*	*	37 (25)
			中電	*	*	*	*	*	32 (19)
		R4年 7月 8日	県	*	*	*	*	*	35 (15)
			中電	*	*	*	*	*	28 (20)
R4年 10月 13日		県	*	*	*	*	*	* (20)	
		中電	*	*	*	*	*	37 (16)	
R5年 1月 16日	県	*	*	*	*	*	* (18)		
	中電	*	*	*	*	*	35 (15)		

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。

c 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	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>2)</sup>	
土 壤	御前崎市 下朝比奈	R4年 6月 3日	県	* <sup>3)</sup> (0.77) <sup>4)</sup>	*	5.7 (0.96)	*	550 (30)	
			中電	*	*	3.8 (0.94)	*	550 (32)	
		R4年 9月 5日	県	*	*	5.9 (1.0)	*	550 (31)	
			中電	*	*	5.6 (1.3)	*	590 (34)	
		R4年 12月 12日	県	*	*	5.9 (0.99)	*	600 (30)	
			中電	*	*	5.4 (1.1)	*	570 (33)	
		R5年 3月 8日	県	*	*	4.4 (0.88)	*	544 (30)	
			中電	*	*	4.4 (0.98)	*	560 (31)	
		御前崎市 新神子	R4年 6月 3日	県	*	*	4.0 (0.78)	*	502 (28)
				中電	*	*	4.4 (0.96)	*	530 (29)
			R4年 9月 5日	県	*	*	2.8 (0.76)	*	502 (29)
				中電	*	*	3.1 (0.74)	*	526 (27)
	R4年 12月 12日		県	*	*	4.3 (0.85)	*	538 (28)	
			中電	*	*	4.0 (0.92)	*	543 (28)	
	R5年 3月 8日		県	*	*	4.5 (1.0)	*	503 (29)	
			中電	*	*	4.0 (1.1)	*	530 (31)	
	御前崎市 比 木		R4年 6月 3日	県	*	*	3.4 (0.87)	*	630 (33)
				中電	*	*	2.9 (1.1)	*	650 (39)
R4年 9月 5日			県	*	*	2.0 (0.75)	*	620 (33)	
			中電	*	*	2.0 (1.1)	*	660 (39)	
R4年 12月 12日		県	*	*	1.3 (0.74)	*	700 (35)		
		中電	*	*	1.5 (1.1)	*	690 (39)		
R5年 3月 8日		県	*	*	* (0.79)	*	680 (34)		
		中電	*	*	1.2 (0.95)	*	690 (38)		

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。

単位：Bq/kg 乾土

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	$^{60}\text{Co}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	その他 <sup>1)</sup>	$^{40}\text{K}$ <sup>2)</sup>
土 壤	牧之原市 笠名	R4年6月3日	県	* <sup>3)</sup> (0.85) <sup>4)</sup>	*	5.9 (1.1)	*	670 (34)
			中電	* (0.92)	*	6.1 (1.2)	*	660 (37)
		R4年9月5日	県	* (0.80)	*	8.1 (1.1)	*	630 (32)
			中電	* (0.92)	*	9.6 (1.4)	*	670 (36)
		R4年12月16日	県	* (0.91)	*	6.8 (1.1)	*	660 (34)
			中電	* (0.88)	*	8.6 (1.4)	*	670 (37)
		R5年3月20日	県	* (0.82)	*	6.0 (1.1)	*	680 (33)
			中電	* (0.84)	*	8.2 (1.3)	*	670 (36)

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。

d 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	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>2)</sup>
玄米	御前崎市 下朝比奈	R4年10月12日	県	* <sup>3)</sup> (0.031) <sup>4)</sup>		*	*	*	64.9 (1.7)
			中電	*		*	*	*	67.3 (1.7)
	牧之原市 笠名	R4年10月13日	県	*		*	*	*	67.7 (1.7)
			中電	*		*	*	*	67.4 (1.7)
すいか	御前崎市 八千代	R4年6月27日	県	*		*	*	*	33.4 (0.69)
			中電	*		*	*	*	31.3 (0.64)
	御前崎市 中原	R4年7月8日	県	*		*	*	*	36.1 (0.78)
			中電	*		*	*	*	40.1 (0.83)
キャベツ	御前崎市 合戸	R5年2月5日	県	*		*	0.031 (0.0094)	*	58.1 (0.95)
			中電	*		*	0.023 (0.012)	*	57.1 (1.0)
白菜	御前崎市 雨垂	R4年12月12日	県	*		*	*	*	67.3 (1.1)
			中電	*		*	*	*	77.6 (1.2)
	御前崎市 上ノ原	R4年12月12日	県	*		*	*	*	77.7 (1.1)
			中電	*		*	*	*	71.7 (0.95)
	牧之原市 笠名	R4年12月15日	県	*		*	*	*	64.8 (1.0)
			中電	*		*	*	*	66.3 (0.98)
たまねぎ	御前崎市 池新田	R4年4月20日	県	*		*	*	*	36.1 (0.65)
			中電	*		*	*	*	39.8 (0.64)
	御前崎市 白浜	R5年1月30日	県	*		*	*	*	36.0 (0.69)
			中電	*		*	*	*	34.5 (0.70)
	牧之原市 堀野新田	R5年3月17日	県	*		*	*	*	34.1 (0.58)
			中電	*		*	*	*	32.8 (0.53)

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。

単位：Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>2)</sup>
白ねぎ	御前崎市 合戸	R4年12月27日	県	* <sup>3)</sup> (0.018) <sup>4)</sup>		*	*	*	67.8 (1.1)
			中電	*		*	*	*	81.1 (1.3)
かんしよ	御前崎市 新神子	R4年9月27日	県	*		*	0.051 (0.018)	*	107.7 (1.7)
			中電	*		*	0.039 (0.020)	*	89.1 (1.4)
大根	御前崎市 洗井	R5年1月29日	県	*	*	*	*	*	53.8 (0.95)
			中電	*	*	*	*	*	56.0 (1.0)
	御前崎市 白浜	R5年1月16日	県	*	*	*	*	*	69.5 (0.99)
			中電	*	*	*	0.014 (0.012)	*	54.5 (0.97)
	牧之原市 堀野新田	R5年1月11日	県	*	*	*	0.016 (0.0082)	*	52.7 (0.89)
			中電	*	*	*	0.019 (0.012)	*	54.5 (0.96)
みかん	牧之原市 堀野新田	R4年10月31日	県	*		*	0.021 (0.0070)	*	31.2 (0.57)
			中電	*		*	0.019 (0.0071)	*	32.3 (0.50)
茶葉	御前崎市 朝比奈	R4年4月28日	県	*		*	0.031 (0.022)	*	144.8 (2.4)
			中電	*		*	*	*	136.3 (2.3)
	御前崎市 新野	R4年4月28日	県	*		*	0.041 (0.023)	*	126.8 (2.2)
			中電	*		*	0.047 (0.026)	*	133.9 (2.0)
	御前崎市 新谷	R4年4月28日	県	*		*	0.072 (0.022)	*	121.0 (2.2)
			中電	*		*	0.061 (0.031)	*	125.1 (2.3)
	牧之原市 筥名	R4年4月25日	県	*		*	0.076 (0.024)	*	132.6 (2.3)
			中電	*		*	*	*	136.9 (2.5)
	菊川市 川上	R4年4月28日	県	*		*	0.060 (0.025)	*	140.1 (2.3)
			中電	*		*	0.065 (0.026)	*	139.6 (2.0)

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。



単位：Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>2)</sup>
原乳	掛川市 下土方	R4年4月4日	県	* <sup>3)</sup> (0.019) <sup>4)</sup>	* <sup>5)</sup> (0.082)	*	*	*	47.2 (1.0)
			中電	*	*	*	*	*	49.5 (1.1)
		R4年8月5日	県	*	*	*	*	*	45.6 (1.0)
			中電	*	*	*	*	*	46.7 (0.92)
		R4年10月24日	県	*	*	*	*	*	44.3 (1.0)
			中電	*	*	*	*	*	46.1 (0.96)
	R5年1月24日	県	*	*	*	*	*	45.4 (1.0)	
		中電	*	*	*	*	*	46.0 (0.98)	
	菊川市 嶺田	R4年4月7日	県	*	*	*	*	*	43.6 (1.0)
			中電	*	*	*	*	*	44.8 (1.0)
		R4年7月20日	県	*	*	*	*	*	44.6 (1.0)
			中電	*	*	*	*	*	45.7 (1.1)
		R4年10月12日	県	*	*	*	*	*	44.3 (1.0)
			中電	*	*	*	*	*	45.5 (1.1)
R5年1月10日		県	*	*	*	*	*	46.9 (1.1)	
		中電	*	*	*	*	*	44.7 (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) 原乳のヨウ素131の単位は、Bq/Lである。

● 海底土

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>2)</sup>
菊川河口	R4年 6月 8日	県	* <sup>3)</sup> (0.71) <sup>4)</sup>	*	*	*	610 (32)
		中電	*	*	*	*	680 (29)
	R4年 8月 2日	県	*	*	*	*	600 (31)
		中電	*	*	*	*	650 (30)
	R4年 12月 13日	県	*	*	*	*	600 (31)
		中電	*	*	*	*	640 (30)
	R5年 2月 1日	県	*	*	*	*	620 (32)
		中電	*	*	*	*	611 (28)
高松沖	R4年 6月 8日	県	*	*	*	*	590 (30)
		中電	*	*	*	*	630 (29)
	R4年 8月 2日	県	*	*	*	*	590 (30)
		中電	*	*	*	*	620 (27)
	R4年 12月 13日	県	*	*	*	*	580 (30)
		中電	*	*	*	*	610 (30)
	R5年 2月 1日	県	*	*	*	*	620 (32)
		中電	*	*	*	*	626 (28)
尾高漁場	R4年 6月 8日	県	*	*	*	*	620 (32)
		中電	*	*	*	*	650 (29)
	R4年 8月 2日	県	*	*	*	*	620 (32)
		中電	*	*	*	*	650 (31)
	R4年 12月 13日	県	*	*	*	*	610 (32)
		中電	*	*	*	*	640 (31)
	R5年 2月 1日	県	*	*	*	*	610 (31)
		中電	*	*	0.86 (0.66)	*	640 (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) 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。

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>2)</sup>
中根礁	R4年 6月 8日	県	* <sup>3)</sup> (0.78) <sup>4)</sup>	*	*	*	550 (30)
		中電	*	*	*	*	582 (27)
	R4年 8月 2日	県	*	*	*	*	566 (28)
		中電	*	*	*	*	591 (27)
	R4年 12月 13日	県	*	*	*	*	473 (27)
		中電	*	*	*	*	510 (26)
	R5年 2月 1日	県	*	*	*	*	580 (30)
		中電	*	*	*	*	620 (29)
御前崎港	R4年 6月 8日	県	*	*	1.5 (0.92)	*	670 (33)
		中電	*	*	1.5 (0.95)	*	710 (36)
	R4年 8月 2日	県	*	*	1.3 (0.63)	*	670 (33)
		中電	*	*	1.4 (0.84)	*	680 (34)
	R4年 12月 13日	県	*	*	1.2 (0.60)	*	700 (34)
		中電	*	*	1.5 (0.93)	*	730 (37)
	R5年 2月 1日	県	*	*	1.4 (0.60)	*	700 (34)
		中電	*	*	2.4 (0.97)	*	740 (37)
浅根漁場	R4年 6月 8日	県	*	*	*	*	670 (31)
		中電	*	*	*	*	680 (30)
	R4年 8月 2日	県	*	*	*	*	650 (31)
		中電	*	*	*	*	690 (32)
	R4年 12月 13日	県	*	*	*	*	630 (32)
		中電	*	*	*	*	660 (29)
	R5年 2月 1日	県	*	*	*	*	630 (32)
		中電	*	*	*	*	660 (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) 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。

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>2)</sup>	
1, 2 号機 放水口付近	R4 年 6 月 8 日	県	* <sup>3)</sup> (0.72) <sup>4)</sup>	*	*	*	600 (31)	
		中電	*	*	*	*	650 (31)	
	R4 年 8 月 2 日	県	*	*	*	*	570 (31)	
		中電	*	*	*	*	630 (30)	
	R4 年 12 月 13 日	県	*	*	*	*	580 (30)	
		中電	*	*	*	*	616 (28)	
	R5 年 2 月 1 日	県	*	*	*	*	620 (32)	
		中電	*	*	*	*	650 (29)	
	取水口付近	R4 年 6 月 8 日	県	*	*	*	*	630 (32)
			中電	*	*	*	*	650 (29)
		R4 年 8 月 2 日	県	*	*	*	*	596 (29)
			中電	*	*	*	*	630 (31)
R4 年 12 月 13 日		県	*	*	*	*	630 (32)	
		中電	*	*	*	*	622 (28)	
R5 年 2 月 1 日		県	*	*	*	*	600 (30)	
		中電	*	*	*	*	594 (27)	
3 号機及び 4 号機 放水口付近		R4 年 6 月 8 日	県	*	*	*	*	571 (29)
			中電	*	*	*	*	595 (28)
		R4 年 8 月 2 日	県	*	*	*	*	600 (31)
			中電	*	*	*	*	650 (29)
	R4 年 12 月 13 日	県	*	*	*	*	590 (31)	
		中電	*	*	*	*	640 (29)	
	R5 年 2 月 1 日	県	*	*	*	*	581 (29)	
		中電	*	*	*	*	600 (30)	

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。

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定機関	$^{60}\text{Co}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	その他 <sup>1)</sup>	$^{40}\text{K}$ <sup>2)</sup>
5号機放水口 付近	R4年6月8日	県	* <sup>3)</sup> (0.76) <sup>4)</sup>	*	*	*	560 (30)
		中電	*	*	*	*	579 (27)
	R4年8月2日	県	*	*	*	*	532 (29)
		中電	*	*	*	*	565 (28)
	R4年12月13日	県	*	*	*	*	600 (31)
		中電	*	*	*	*	630 (30)
	R5年2月1日	県	*	*	*	*	565 (30)
		中電	*	*	*	*	572 (27)

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。

f 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	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>2)</sup>
しらす	浅根沖	R4年4月28日	県	* <sup>3)</sup> (0.046) <sup>4)</sup>		*	0.052 (0.030)	*	108.8 (2.6)
			中電	* (0.038)		*	0.050 (0.032)	*	114.5 (2.3)
	御前崎港	R4年8月22日	県	* (0.035)		*	0.038 (0.020)	*	78.1 (1.9)
			中電	* (0.037)		*	0.057 (0.028)	*	92.3 (2.0)
	尾高	R4年10月28日	県	* (0.032)		*	* (0.025)	*	56.8 (1.7)
			中電	* (0.031)		*	0.038 (0.024)	*	58.1 (1.5)
ひらめ	御前崎港	R5年1月16日	県	* (0.041)		*	0.118 (0.027)	*	141.9 (2.4)
			中電	* (0.041)		*	0.10 (0.034)	*	142.1 (2.4)
あじ	御前崎灯台沖	R4年4月22日	県	* (0.046)		*	0.15 (0.033)	*	125.6 (2.7)
			中電	* (0.051)		*	0.16 (0.042)	*	131.9 (2.6)
	地頭方沖	R4年11月30日	県	* (0.052)		*	0.12 (0.032)	*	155.2 (2.8)
			中電	* (0.052)		*	0.11 (0.041)	*	157.9 (2.8)
かさ いし	御前崎港	R4年12月9日	県	* (0.042)		*	0.089 (0.032)	*	119.3 (2.4)
			中電	* (0.053)		*	0.089 (0.041)	*	113.3 (2.7)
さ び え	御前崎港	R5年1月20日	県	* (0.039)		*	* (0.027)	*	73.3 (2.1)
			中電	* (0.049)		*	* (0.039)	*	74.6 (2.4)
はまぐり	欠測 <sup>5)</sup>	—	県	—		—	—	—	—
			中電	—		—	—	—	—
かき	尾高漁場	R4年7月23日	県	* (0.10)		*	* (0.053)	*	54.4 (2.9)
			中電	* (0.066)		*	* (0.058)	*	55.3 (2.8)

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) 1月採取の予定であったが、不漁のため採取できなかった。

単位：Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>2)</sup>
いせえび	御前崎港	R4年10月28日	県	* <sup>3)</sup> (0.055) <sup>4)</sup>		*	0.042 (0.026)	*	147 (3.1)
			中電	* (0.063)		*	0.061 (0.049)	*	145 (3.5)
たこ	欠測 <sup>5)</sup>	—	県	—		—	—	—	—
			中電	—		—	—	—	—
なまこ	御前崎港	R5年1月16日	県	* (0.033)		*	* (0.026)	*	19.9 (1.4)
			中電	* (0.030)		*	* (0.026)	*	20.2 (1.2)
わかめ	地頭方	R5年2月21日	県	* (0.075)	* (0.15)	* (0.055)	* (0.055)	*	213 (4.4)
			中電	* (0.075)	* (0.13)	* (0.055)	* (0.055)	*	286 (4.3)

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) 5月採取の予定だったが、不漁のため採取できなかった。

(イ) 放射性ストロンチウム分析 (ストロンチウム 90)

a 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	R4 年 4 月 14 日	県	0.76 (0.26) <sup>1)</sup>
			中電	0.82 (0.26)
		R4 年 10 月 13 日	県	0.61 (0.27)
			中電	0.66 (0.26)
	新神子	R4 年 7 月 8 日	県	* <sup>2)</sup> (0.17)
			中電	0.31 (0.23)
		R5 年 1 月 16 日	県	0.23 (0.18)
			中電	0.32 (0.21)

注 1) ( ) 内は、検出下限値を示す。

注 2) 「\*」は、「検出されず」を示す。



**b 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
玄米	御前崎市 下朝比奈	R4年10月12日	県	* <sup>1)</sup> (0.013) <sup>2)</sup>
			中電	* (0.023)
	牧之原市 笠名	R4年10月13日	県	* (0.014)
			中電	* (0.025)
キャベツ	御前崎市 合戸	R5年2月5日	県	* (0.0061)
			中電	* (0.011)
大根	御前崎市 洗井	R5年1月29日	県	0.014 (0.0082)
			中電	* (0.0099)
	御前崎市 白浜	R5年1月16日	県	0.011 (0.0086)
			中電	0.014 (0.011)
	牧之原市 堀野新田	R5年1月11日	県	* (0.0062)
			中電	* (0.010)
茶葉	御前崎市 朝比奈	R4年4月28日	県	* (0.011)
			中電	0.023 (0.019)
	御前崎市 新谷	R4年4月28日	県	* (0.011)
			中電	0.025 (0.019)
	牧之原市 笠名	R4年4月25日	県	0.016 (0.013)
			中電	* (0.019)
原乳	菊川市 嶺田	R4年4月7日	県	* (0.0076)
			中電	* (0.012)
		R4年7月20日	県	* (0.0069)
			中電	0.019 (0.013)
		R4年10月12日	県	0.021 (0.011)
			中電	0.017 (0.014)
		R5年1月10日	県	0.011 (0.0098)
			中電	0.014 (0.013)

注1) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注2) ( )内は、検出下限値を示す。

c 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	浅根沖	R4年 4月 28日	県	* <sup>1)</sup> (0.018) <sup>2)</sup>
			中電	* (0.035)
	御前崎港	R4年 8月 22日	県	* (0.016)
			中電	* (0.034)
	尾 高	R4年 10月 28日	県	* (0.018)
			中電	* (0.031)
かさご	御前崎港	R4年 12月 9日	県	* (0.014)
			中電	* (0.023)
さざえ	御前崎港	R5年 1月 20日	県	* (0.030)
			中電	* (0.055)
いせえび	御前崎港	R4年 10月 28日	県	* (0.018)
			中電	* (0.033)
わかめ	地頭方	R5年 2月 21日	県	* (0.039)
			中電	* (0.068)

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

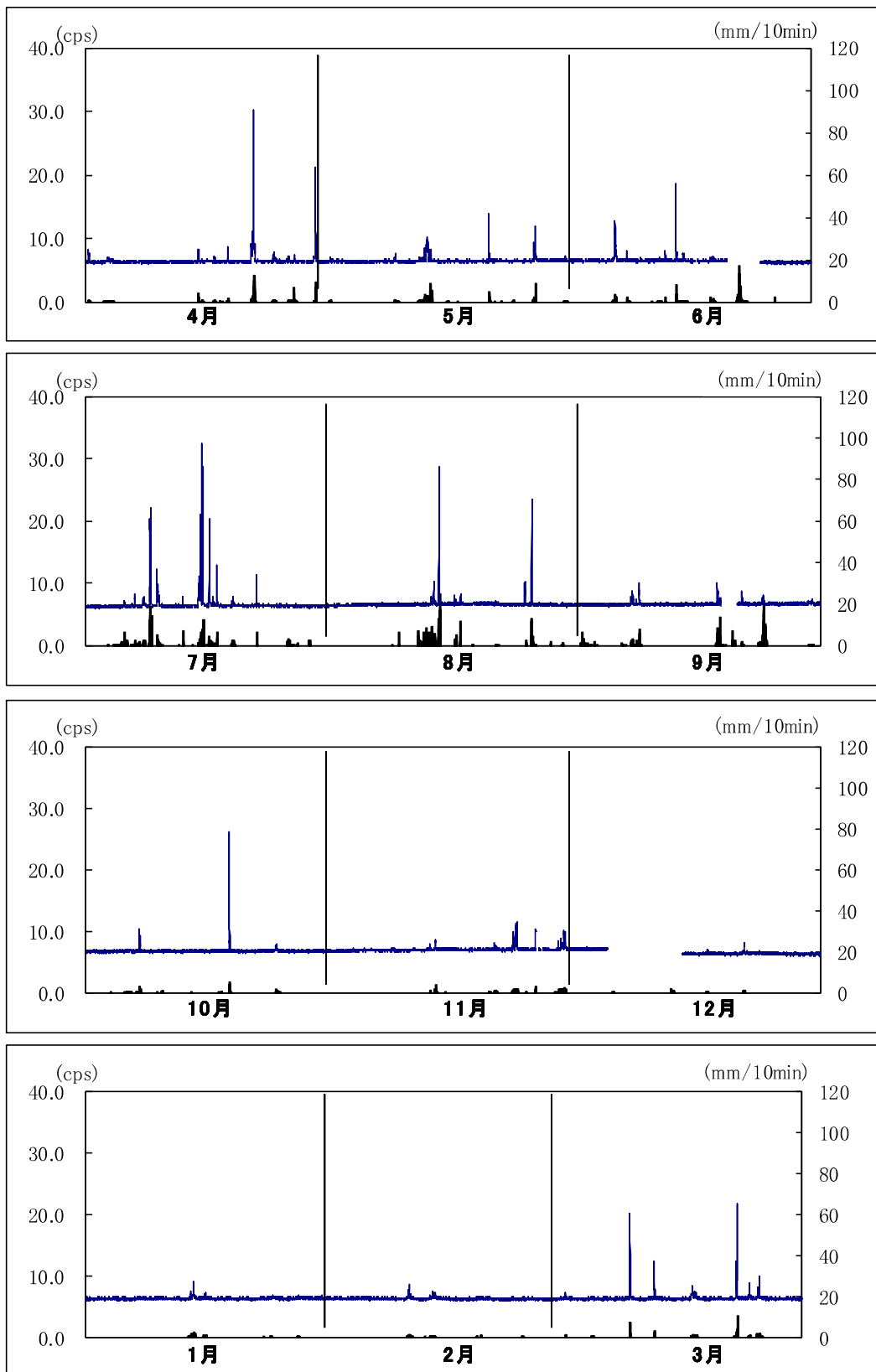
#### ア 月間測定値

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	6.5	6.0	30
	5月	6.5	6.1	14
	6月	6.5	5.9	19
	7月	6.6	5.9	33
	8月	6.6	6.0	29
	9月	6.6	6.1	10
	10月	6.8	6.3	26
	11月	7.0	6.5	12
	12月	6.4	5.9	8.0
	1月	6.3	5.9	8.9
	2月	6.3	5.9	8.7
	3月	6.3	5.8	22
3号機放水口モニタ	4月	6.8	6.3	10
	5月	7.3	6.7	9.1
	6月	7.7	7.1	8.4
	7月	8.9	7.9	12
	8月	7.9	6.3	9.8
	9月	6.7	6.3	7.1
	10月	7.1	6.6	7.7
	11月	7.4	6.9	8.5
	12月	7.7	7.3	8.2
	1月	7.6	7.2	8.1
	2月	7.1	6.1	8.1
	3月	6.8	6.3	7.9
4号機放水口モニタ	4月	7.6	7.0	9.5
	5月	7.7	7.3	8.4
	6月	7.4	6.9	8.2
	7月	7.5	7.0	12
	8月	7.7	7.2	13
	9月	7.8	7.4	8.1
	10月	7.9	7.5	8.3
	11月	7.8	7.4	8.2
	12月	7.4	6.8	8.1
	1月	7.2	6.8	7.6
	2月	7.2	6.8	7.7
	3月	7.2	6.7	8.1
5号機放水口モニタ	4月	6.0	5.5	20
	5月	5.8	4.9	7.6
	6月	5.2	4.9	7.0
	7月	5.4	5.0	15
	8月	5.5	5.1	29
	9月	5.6	5.2	8.1
	10月	5.7	5.3	14
	11月	5.4	4.9	6.3
	12月	5.3	4.9	5.6
	1月	5.3	5.0	6.4
	2月	5.4	5.1	5.9
	3月	5.6	5.2	13

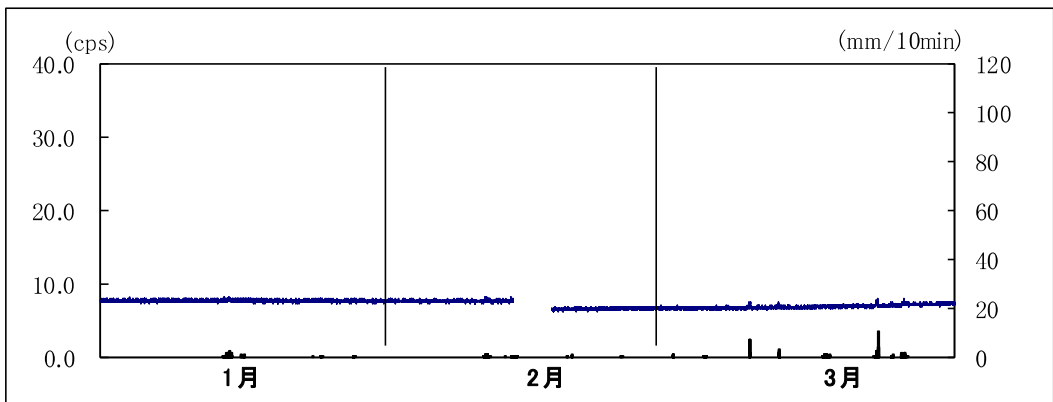
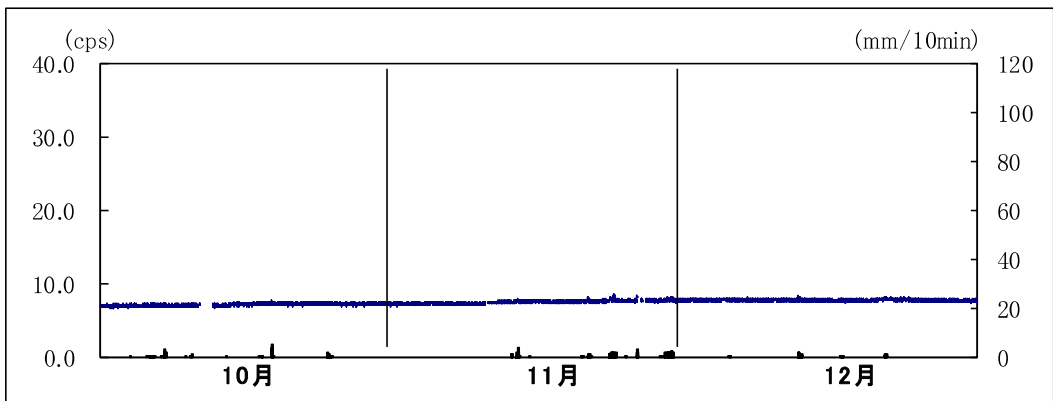
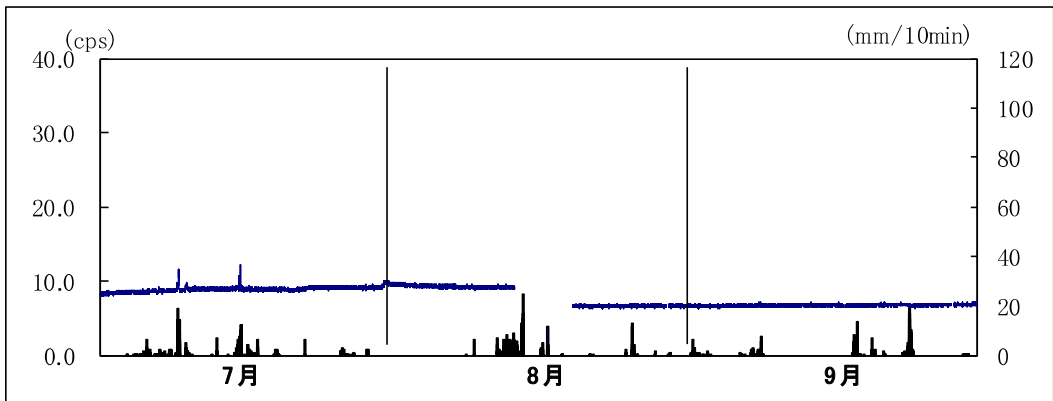
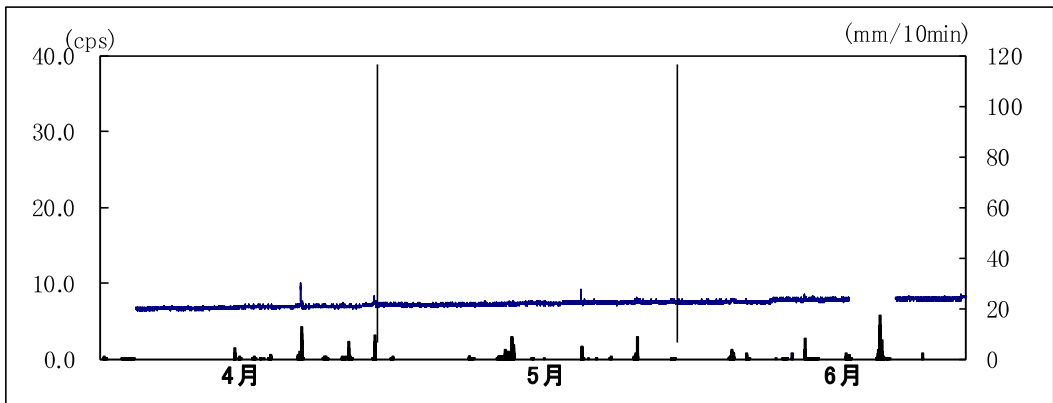
## イ 全計数率と降雨量の時系列グラフ

1,2号機放水口モニタ



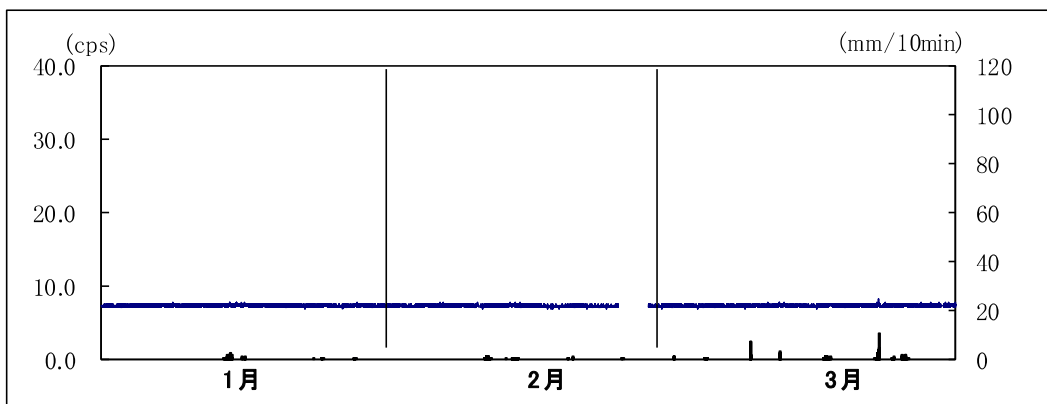
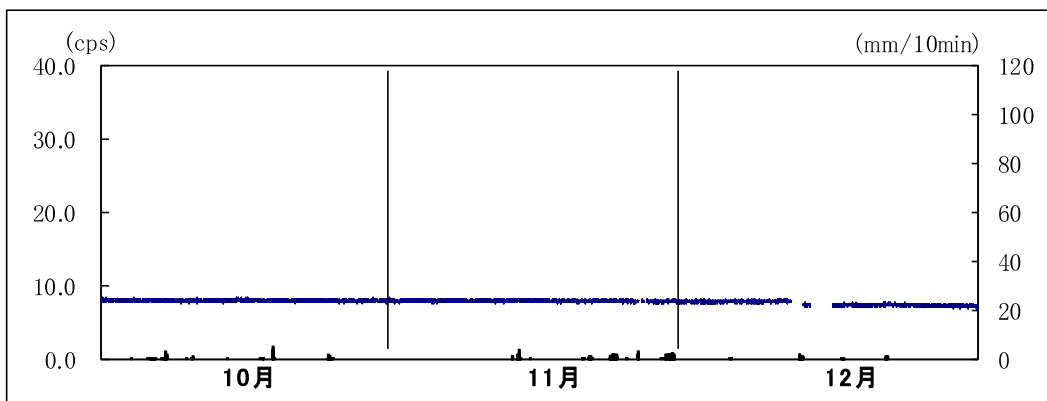
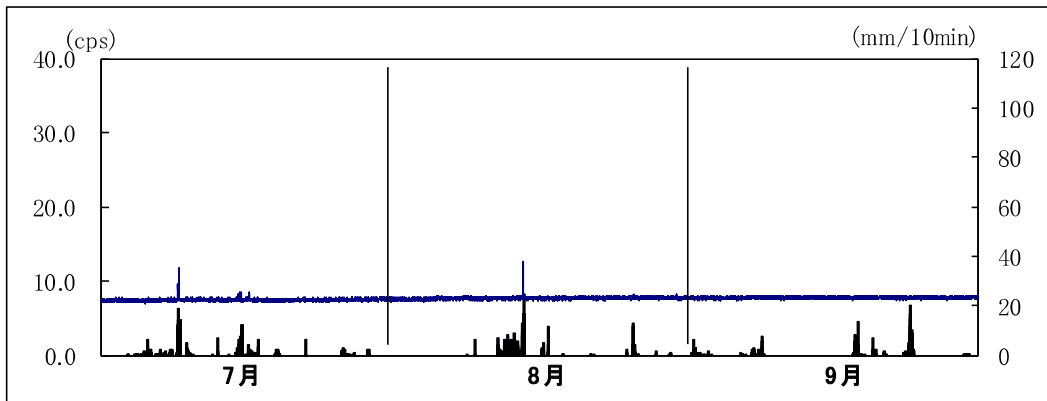
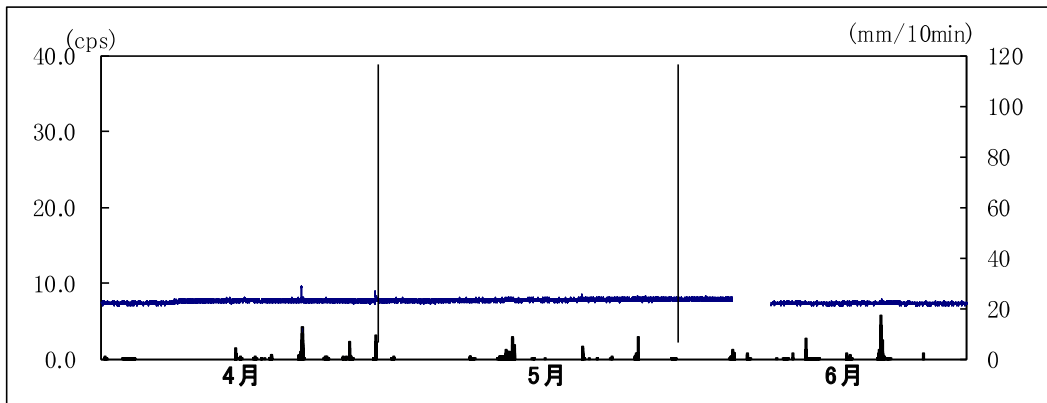
※上線は全計数率, 下線は降雨量

### 3号機放水口モニタ



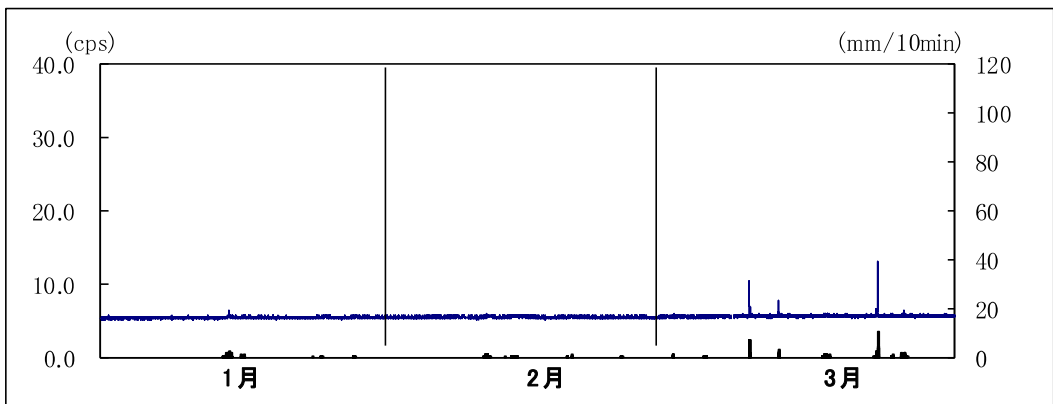
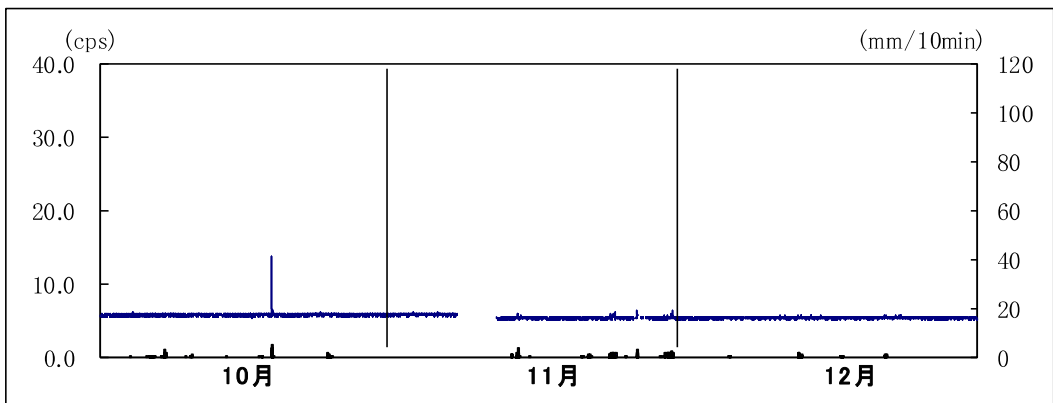
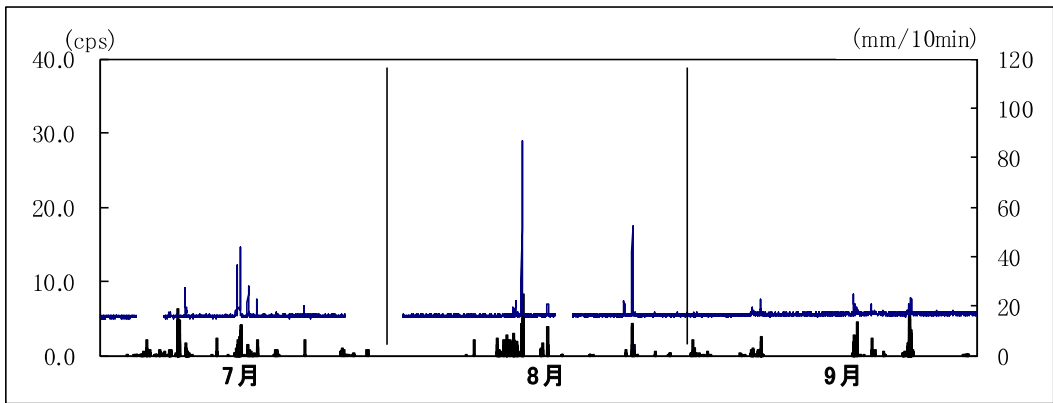
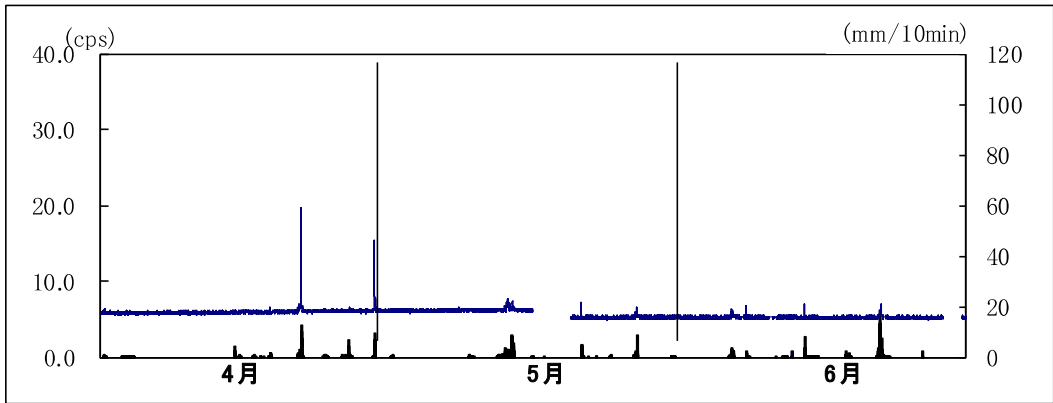
※上線は全計数率, 下線は降雨量

### 4号機放水口モニタ



※上線は全計数率, 下線は降雨量

5号機放水口モニタ



※上線は全計数率, 下線は降雨量

#### (4) 補足参考測定

##### ア 積算線量

単位：mGy

測定地点名	測定値							
	令和4年3月17日～ 令和4年6月15日 (91日積算)		令和4年6月16日～ 令和4年9月13日 (90日積算)		令和4年9月14日～ 令和4年12月13日 (91日積算)		令和4年12月14日～ 令和5年3月14日 (91日積算)	
	県	中電	県	中電	県	中電	県	中電
芹 沢 (御前崎市)	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15
西 山 (御前崎市)	0.15	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15
上比木 (御前崎市)	0.15	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16
合戸東前 (御前崎市)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
門屋石田 (御前崎市)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
中 尾 (御前崎市)	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
朝比奈原公民館 (御前崎市)	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
旧地頭方中学校 (牧之原市)	0.15	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
菅山保育園 (牧之原市)	0.15	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
鬼女新田公民館 (牧之原市)	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
千浜小学校 (掛川市)	0.15	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15
東小学校 (菊川市)	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15



イ 環境試料中の放射能  
(7) 機器分析 (γ線放出核種)

a 降下物

単位：Bq/m<sup>2</sup>

採取地点名	採取期間	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>7</sup> Be <sup>2)</sup>
御前崎市 池新田	R4年4月1日 ～R4年5月1日	県	* <sup>3)</sup> (0.051) <sup>4)</sup>	*	0.050 (0.042)	*	210 (4.3)
		中電	*	*	*	*	207 (4.0)
	R4年5月2日 ～R4年5月31日	県	*	*	*	*	244 (4.2)
		中電	*	*	*	*	239 (4.1)
	R4年6月1日 ～R4年6月30日	県	*	*	*	*	122 (3.3)
		中電	*	*	*	*	165 (3.4)
	R4年7月1日 ～R4年7月31日	県	*	*	*	*	332 (5.4)
		中電	*	*	0.043 (0.041)	*	362 (4.9)
	R4年8月1日 ～R4年8月31日	県	*	*	*	*	166 (3.8)
		中電	*	*	*	*	163 (3.5)
	R4年9月1日 ～R4年10月2日	県	*	*	*	*	134 (3.4)
		中電	*	*	*	*	153 (3.4)
	R4年10月3日 ～R4年10月31日	県	*	*	*	*	156 (3.4)
		中電	*	*	*	*	186 (3.5)
	R4年11月1日 ～R4年11月30日	県	*	*	0.33 (0.070)	*	171 (3.8)
		中電	*	*	*	*	186 (3.6)
	R4年12月1日 ～R5年1月3日	県	*	*	*	*	19.7 (1.3)
		中電	*	*	*	*	22.6 (1.4)
	R5年1月4日 ～R5年1月31日	県	*	*	*	*	62.9 (2.3)
		中電	*	*	0.060 (0.045)	*	60.8 (2.2)
	R5年2月1日 ～R5年2月28日	県	*	*	*	*	61.3 (2.1)
		中電	*	*	*	*	61.1 (2.0)
	R5年3月1日 ～R5年4月2日	県	*	*	*	*	151 (3.5)
		中電	*	*	0.047 (0.043)	*	150 (3.3)

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。

**b 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	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>2)</sup>	
松葉	御前崎市 池新田	R4年6月21日	県	* <sup>3)</sup> (0.033) <sup>4)</sup>	*	*	0.113 (0.029)	*	48.7 (1.7)	
			中電	*	*	*	0.151 (0.028)	*	50.3 (1.5)	
		欠測 <sup>5)</sup>	県	—	—	—	—	—	—	—
			中電	—	—	—	—	—	—	—
		欠測	県	—	—	—	—	—	—	—
			中電	—	—	—	—	—	—	—
		欠測	県	—	—	—	—	—	—	—
			中電	—	—	—	—	—	—	—
		御前崎市 平場前	R4年6月21日	県	*	*	*	0.062 (0.026)	*	43.2 (1.7)
				中電	*	*	*	0.052 (0.028)	*	47.3 (1.6)
			R4年9月6日	県	*	*	*	0.085 (0.027)	*	69.1 (2.0)
				中電	*	*	*	0.083 (0.027)	*	71.8 (1.7)
	R4年12月16日		県	*	*	*	0.083 (0.025)	*	68.0 (1.9)	
			中電	*	*	*	0.077 (0.026)	*	71.6 (1.7)	
	R5年3月8日		県	*	*	*	0.070 (0.023)	*	69.0 (2.0)	
			中電	*	*	*	0.069 (0.029)	*	69.4 (1.8)	
	御前崎市 白砂		R4年6月21日	県	*	*	*	0.038 (0.022)	*	56.4 (1.9)
				中電	*	*	*	0.039 (0.026)	*	57.1 (1.6)
			R4年9月6日	県	*	*	*	0.077 (0.026)	*	73.0 (2.1)
				中電	*	*	*	0.077 (0.027)	*	74.2 (1.8)
		R4年12月16日	県	*	*	*	0.055 (0.025)	*	82.7 (2.1)	
			中電	*	*	*	0.057 (0.032)	*	80.5 (2.1)	
		R5年3月8日	県	*	*	*	0.054 (0.025)	*	80.5 (2.1)	
			中電	*	*	*	0.029 (0.026)	*	81.2 (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。

注5) 池新田は、松の高木化により、第2四半期以降の採取を中止した。

c 海水

単位：mBq/L

採取地点名	採取年月日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	
菊川河口	R4年 6月 8日	県	* <sup>2)</sup> (3.5) <sup>3)</sup>	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	R4年 8月 2日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	4.0 (3.0)	*	
	R4年 12月 13日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	R5年 2月 1日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	高松沖	R4年 6月 8日	県	*	*	*	*
			中電	*	*	*	*
R4年 8月 2日		県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
R4年 12月 13日		県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
R5年 2月 1日		県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
尾高漁場		R4年 6月 8日	県	*	*	*	*
			中電	*	*	*	*
	R4年 8月 2日	県	*	*	2.1 (1.8)	*	
		中電	*	*	3.0 (2.2)	*	
	R4年 12月 13日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	R5年 2月 1日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	

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。

単位：mBq/L

採取地点名	採取年月日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	
中根礁	R4年6月8日	県	* <sup>2)</sup> (3.5) <sup>3)</sup>	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	R4年8月2日	県	*	*	2.8 (2.6)	*	
		中電	*	*	*	*	
	R4年12月13日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	R5年2月1日	県	*	*	3.0 (2.4)	*	
		中電	*	*	*	*	
	御前崎港	R4年6月8日	県	*	*	*	*
			中電	*	*	3.1 (2.5)	*
R4年8月2日		県	*	*	*	*	
		中電	*	*	2.9 (2.4)	*	
R4年12月13日		県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
R5年2月1日		県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
浅根漁場		R4年6月8日	県	*	*	*	*
			中電	*	*	*	*
	R4年8月2日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	R4年12月13日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	R5年2月1日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	

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。

単位：mBq/L

採取地点名	採取年月日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>	
1, 2号機 放水口付近	R4年6月8日	県	* <sup>2)</sup> (2.7) <sup>3)</sup>	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	R4年8月2日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	R4年12月13日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	R5年2月1日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	取水口付近	R4年6月8日	県	*	*	*	*
			中電	*	*	*	*
R4年8月2日		県	*	*	2.8	*	
		中電	*	*	3.3	*	
R4年12月13日		県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
R5年2月1日		県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
3号機及び4号機 放水口付近		R4年6月8日	県	*	*	*	*
			中電	*	*	*	*
	R4年8月2日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	R4年12月13日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	
	R5年2月1日	県	*	*	*	*	
		中電	*	*	*	*	

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。

単位：mBq/L

採取地点名	採取年月日	測定機関	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>1)</sup>
5号機放水口付近	R4年6月8日	県	* <sup>2)</sup> (3.4) <sup>3)</sup>	*	*	*
		中電	*	*	*	*
	R4年8月2日	県	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*
	R4年12月13日	県	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*
	R5年2月1日	県	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*

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/L) (捕集水中トリチウム濃度)	測定値(Bq/m <sup>3</sup> ) (大気中トリチウム濃度)
御前崎市 白 砂	R4年 4月 1日～R4年 5月 1日	0.55 (0.34) <sup>1)</sup>	0.0060 (0.0037)
	R4年 5月 2日～R4年 5月 31日	0.73 (0.34)	0.0091 (0.0043)
	R4年 6月 1日～R4年 6月 30日	0.52 (0.34)	0.0085 (0.0056)
	R4年 7月 1日～R4年 7月 31日	0.40 (0.34)	0.0084 (0.0073)
	R4年 8月 18日～R4年 8月 31日	0.55 <sup>2)</sup> (0.34)	0.013 <sup>2)</sup> (0.0080)
	R4年 9月 1日～R4年 10月 2日	0.52 (0.34)	0.0100 (0.0066)
	R4年 10月 3日～R4年 10月 31日	* <sup>3)</sup> (0.35)	* (0.0041)
	R4年 11月 1日～R4年 11月 30日	* (0.35)	* (0.0032)
	R4年 12月 1日～R5年 1月 3日	0.76 (0.36)	0.0026 (0.0012)
	R5年 1月 4日～R5年 1月 31日	* (0.35)	* (0.0015)
	R5年 2月 1日～R5年 2月 28日	1.0 (0.36)	0.0047 (0.0016)
	R5年 3月 1日～R5年 4月 2日	1.4 (0.37)	0.0098 (0.0025)
	御前崎市 中 町	R4年 4月 1日～R4年 5月 1日	0.77 (0.50)
R4年 5月 2日～R4年 5月 31日		0.72 (0.48)	0.0069 (0.0046)
R4年 6月 1日～R4年 6月 30日		* (0.47)	* (0.0068)
R4年 7月 1日～R4年 7月 31日		0.80 (0.48)	0.0087 (0.0053)
R4年 8月 1日～R4年 8月 31日		0.60 (0.48)	0.0065 (0.0052)
R4年 9月 1日～R4年 10月 2日		* (0.47)	* (0.0048)
R4年 10月 3日～R4年 10月 31日		* (0.49)	* (0.0046)
R4年 11月 1日～R4年 11月 30日		0.95 (0.50)	0.0060 (0.0031)
R4年 12月 1日～R5年 1月 3日		* (0.46)	* (0.0015)
R5年 1月 4日～R5年 1月 31日		0.67 (0.46)	0.0026 (0.0018)
R5年 2月 1日～R5年 2月 28日		0.74 (0.45)	0.0028 (0.0017)
R5年 3月 1日～R5年 4月 2日		0.54 (0.45)	0.0024 (0.0020)

注1) ( )内は、検出下限値を示す。

注2) 捕集カラムの破損があり、カラムを交換して8月18日から捕集を再開したため、参考値とする。1か月連続捕集ではないため、当該測定を欠測として扱う。

注3) 「\*」は、「検出されず」を示す。

採取地点名	採取期間	測定値(Bq/L)	測定値(Bq/m <sup>3</sup> )
		(捕集水中トリチウム濃度)	(大気中トリチウム濃度)
御前崎市 平場	R4年4月1日～R4年5月1日	0.67 (0.34) <sup>1)</sup>	0.0075 (0.0038)
	R4年5月2日～R4年5月31日	0.80 (0.34)	0.010 (0.0043)
	R4年6月1日～R4年6月30日	0.45 (0.34)	0.0075 (0.0056)
	R4年7月1日～R4年7月31日	* <sup>2)</sup> (0.34)	* (0.0071)
	R4年8月1日～R4年8月31日	0.41 (0.34)	0.0092 (0.0077)
	R4年9月1日～R4年10月2日	0.65 (0.35)	0.013 (0.0071)
	R4年10月3日～R4年10月31日	* (0.35)	* (0.0043)
	R4年11月1日～R4年11月30日	* (0.35)	* (0.0033)
	R4年12月1日～R5年1月3日	0.78 (0.36)	0.0029 (0.0014)
	R5年1月4日～R5年1月31日	* (0.35)	* (0.0016)
	R5年2月1日～R5年2月28日	0.78 (0.36)	0.0039 (0.0017)
	R5年3月1日～R5年4月2日	1.3 (0.36)	0.0095 (0.0026)
	御前崎市 上ノ原	R4年4月1日～R4年5月1日	0.60 (0.49)
R4年5月2日～R4年5月31日		0.52 (0.48)	0.0058 (0.0054)
R4年6月1日～R4年6月30日		* (0.48)	* (0.0070)
R4年7月1日～R4年7月31日		0.50 (0.47)	0.0073 (0.0069)
R4年8月1日～R4年8月31日		* (0.48)	* (0.0069)
R4年9月1日～R4年10月2日		* (0.49)	* (0.0053)
R4年10月3日～R4年10月31日		* (0.49)	* (0.0053)
R4年11月1日～R4年11月30日		0.57 (0.49)	0.0046 (0.0040)
R4年12月1日～R5年1月3日		* (0.47)	* (0.0021)
R5年1月4日～R5年1月31日		0.66 (0.47)	0.0028 (0.0020)
R5年2月1日～R5年2月28日		0.59 (0.45)	0.0027 (0.0020)
R5年3月1日～R5年4月2日		1.0 (0.46)	0.0065 (0.0028)

注1) ( )内は、検出下限値を示す。

注2) 「\*」は、「検出されず」を示す。



(5) バックグラウンド測定  
ア 機器分析（ $\gamma$ 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	$^{60}\text{Co}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	その他 <sup>1)</sup>	$^{40}\text{K}$ <sup>2)</sup>
掛川市 掛川市役所大東支所	R4年 7月 11日	県	* <sup>3)</sup> (0.85) <sup>4)</sup>	*	14.7 (1.4)	*	530 (31)
		中電	*	*	13.8 (1.4)	*	540 (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。

玄 米

単位：Bq/kg 生

採取地点名	採取年月日	測定機関	$^{60}\text{Co}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	その他 <sup>1)</sup>	$^{40}\text{K}$ <sup>2)</sup>
菊川市 小笠東	R4年 10月 25日	県	* <sup>3)</sup> (0.055) <sup>4)</sup>	*	*	*	65.8 (2.5)
		中電	*	*	*	*	64.8 (2.3)

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。

レタス

単位：Bq/kg 生

採取地点名	採取年月日	測定機関	$^{60}\text{Co}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	その他 <sup>1)</sup>	$^{40}\text{K}$ <sup>2)</sup>
菊川市 小笠東	R5年 1月 12日	県	* <sup>3)</sup> (0.082) <sup>4)</sup>	*	*	*	96 (3.7)
		中電	*	*	*	*	169 (6.1)

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。

茶 葉

単位：Bq/kg 生

採取地点名	採取年月日	測定機関	$^{60}\text{Co}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	その他 <sup>1)</sup>	$^{40}\text{K}$ <sup>2)</sup>
菊川市 小笠東	R4年 4月 27日	県	* <sup>3)</sup> (0.096) <sup>4)</sup>	*	*	*	136 (4.9)
		中電	*	*	*	*	127 (4.7)

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。

## イ 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
掛川市 掛川市役所大東支所	R4年 7月 11日	県	* <sup>1)</sup> (0.13) <sup>2)</sup>
		中電	0.24 (0.18)

注1) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注2) ( ) 内は、検出下限値を示す。

## ウ 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
浅根漁場	R4年 8月 2日	県	* <sup>1)</sup> (0.34) <sup>2)</sup>
		中電	0.49 (0.47)
御前崎港	R4年 8月 2日	県	* (0.33)
		中電	* (0.48)

注1) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注2) ( ) 内は、検出下限値を示す。

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

### 土 壤

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
掛川市 掛川市役所大東支所	R4年 7月 11日	Pu-238	県	* <sup>1)</sup> (0.0038) <sup>2)</sup>
			中電	* (0.0044)
		Pu-239+240	県	0.028 (0.016)
			中電	0.068 (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。

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 (2局方向特定可能型) ：日本レイテック(株)製 エネルギー特性補償型	R5年1月 R5年3月
		中電	NaI(Tl)型空間ガンマ線測定装置 ：日本レイテック(株)製 エネルギー特性補償型	R4年11~12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	R4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	R5年2月
環境試料中の放射能 核種分析	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	R5年3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	R4年11月
	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	R4年12月 R4年12月 R4年12月 R5年3月 R4年12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	R5年3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)	R5年2月 R5年4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	R4年11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-LB8	R5年2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	R4年6月
	プルトニウム	県	シリコン半導体検出器 ：キャンベラ製 Alpha Analyst(委託先設備)	R5年4月
		中電	シリコン半導体検出器 ：ORTEC 製 BU-020-450-AS(委託先設備)	R3年7月
	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	R4年12月 R4年9月 R3年2月 R1年9月