

令和 2 年 度  
浜 岡 原 子 力 発 電 所  
UPZ 圏 内 ( 10 k m 以 遠 )  
環 境 放 射 能 測 定 結 果 報 告 書  
( 中 間 報 告 )

令和 3 年 3 月 29 日

静岡県環境放射線監視センター

(実施期間：令和 2 年 4 月～令和 3 年 2 月)

# 目 次

	ページ
1 測定計画	1
2 測定の実施数	1
3 測定のまとめ	1
4 測定結果	
(1) 空間放射線量率	
ア 月間測定値	2
イ 1 か月間平均値の推移	5
ウ 線量率 (10 分間平均値) と降雨量の時系列グラフ	7
エ 線量率 (1 時間平均値) と降雨量の時系列グラフ	19
(2) 環境試料中の放射能	
ア $\gamma$ 線放出核種	30
イ ストロンチウム 90	35
ウ トリチウム	36
エ プルトニウム 238, プルトニウム 239+240	37
(3) 補足参考測定 (積算線量)	38
<b>【参 考】</b>	
測定器の種類	39
UPZ 圏内 (10km 以遠) 空間線量測定地点及び環境試料採取地点図	40

(添付)

令和 2 年度浜岡原子力発電所 UPZ 内 (10km 以遠) 環境放射能測定計画

## 1 測定計画

添付「令和2年度浜岡原子力発電所UPZ内（10km以遠）環境放射能測定計画」のとおり。

## 2 測定の実施数

令和3年2月末までに実施した測定は、次のとおりである。

### (1) 「緊急事態が発生した場合への平常時からの備え」として行う測定

#### ア 空間放射線量率の測定

磐田市福田支所ほか11地点（うち協定に基づく測定の実施数6地点）

#### イ 環境試料中の放射能の測定

##### ① $\gamma$ 線放出核種

茶葉（菊川市西方）ほか11地点（うち協定に基づく測定の実施数8地点）

##### ② ストロンチウム90

土壌（牧之原市西萩間）ほか6地点（うち協定に基づく測定の実施数5地点）

##### ③ プルトニウム238，プルトニウム239+240

土壌（牧之原市西萩間）ほか6地点（うち協定に基づく測定の実施数5地点）

### (2) 補足参考測定（積算線量）

磐田市大中瀬ほか21地点（うち協定に基づく測定の実施数10地点）

## 3 測定のまとめ

測定結果は、4に示すとおりであり、浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査結果又は全国の環境放射能の水準と比較しても、特異なものはなかった。

空間放射線量の測定値の変動については、自然放射性核種の変動によるものである。

また、環境試料中の放射能の測定により検出された人工放射性核種は、東京電力福島第一原子力発電所事故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。

#### 4 測定結果

##### (1) 空間放射線量率

##### ア 月間測定値

単位：nGy/h

測定地点名 <sup>1)</sup>	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
<u>磐田市福田支所</u>	4月	37	35	60	35	59
	5月	37	35	68	35	61
	6月	37	34	59	34	57
	7月	37	33	60	34	55
	8月	37	35	41	35	40
	9月	36	34	42	34	41
	10月	37	35	48	35	45
	11月	37	35	47	35	44
	12月	38	36	54	36	52
	1月	38	35	57	35	56
	2月	37	35	53	35	51
	3月					
	過去の値 <sup>2)</sup>			33	75	33
<u>袋井市役所</u>	4月	44	41	66	42	64
	5月	44	41	77	42	74
	6月	44	41	67	41	63
	7月	43	39	71	39	68
	8月	44	41	55	42	52
	9月	43	40	51	41	50
	10月	44	41	54	41	53
	11月	44	42	51	42	50
	12月	45	43	55	43	54
	1月	44	41	60	42	59
	2月	44	42	70	42	68
	3月					
	過去の値			40	92	40
<u>森町飯田総合センター</u>	4月	39	37	58	37	57
	5月	39	37	76	37	75
	6月	40	36	65	36	60
	7月	38	35	64	35	60
	8月	40	37	45	37	44
	9月	38	36	47	37	45
	10月	39	37	50	37	49
	11月	39	37	45	37	45
	12月	40	38	51	38	50
	1月	40	37	56	37	55
	2月	39	37	59	38	58
	3月					
	過去の値			35	77	36
<u>掛川市役所</u>	4月	44	42	68	42	67
	5月	45	42	77	42	75
	6月	45	41	72	42	69
	7月	43	38	71	39	69
	8月	45	42	55	42	54
	9月	44	40	55	41	51
	10月	45	42	56	42	55
	11月	45	42	51	42	51
	12月	46	44	57	44	56
	1月	45	42	63	43	61
	2月	44	42	68	42	64
	3月					
	過去の値			39	87	41

注1) 下線は、協定に基づく測定の実施地点を示す。

注2) 平成27年度から令和元年度までの過去5年間における測定結果を示す。

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
掛川市大須賀支所	4 月	41	39	61	39	60
	5 月	42	40	66	40	60
	6 月	42	39	57	39	56
	7 月	41	38	63	38	60
	8 月	42	39	50	39	49
	9 月	41	39	46	39	45
	10 月	41	39	55	40	50
	11 月	41	39	48	40	48
	12 月	42	41	59	41	58
	1 月	42	39	53	40	52
	2 月	41	39	63	40	58
	3 月					
	過去の値 <sup>1)</sup>			38	81	38
掛川市倉真	4 月	43	41	64	41	63
	5 月	43	41	78	41	76
	6 月	43	40	79	40	72
	7 月	42	37	69	39	65
	8 月	44	41	48	41	47
	9 月	42	40	53	40	48
	10 月	43	41	54	41	53
	11 月	43	41	49	41	49
	12 月	44	42	57	42	56
	1 月	44	41	56	41	55
	2 月	43	41	66	41	64
	3 月					
	過去の値			34	88	40
菊川市役所	4 月	47	45	66	45	63
	5 月	46	44	76	45	71
	6 月	47	44	77	44	74
	7 月	46	43	70	44	65
	8 月	46	44	64	44	59
	9 月	46	44	58	44	55
	10 月	46	44	56	45	55
	11 月	46	44	54	45	52
	12 月	47	45	61	46	58
	1 月	47	44	58	45	57
	2 月	46	44	63	45	62
	3 月					
	過去の値			43	83	43
富士山静岡空港 (牧之原市)	4 月	44	42	71	42	69
	5 月	44	42	77	42	73
	6 月	45	41	101	41	94
	7 月	44	39	71	40	64
	8 月	44	42	72	42	64
	9 月	43	41	65	41	61
	10 月	44	41	61	41	60
	11 月	44	42	53	42	53
	12 月	45	43	61	43	59
	1 月	45	42	65	42	62
	2 月	44	42	69	42	67
	3 月					
	過去の値			39	106	40

注 1) 平成 27 年度から令和元年度までの過去 5 年間における測定結果を示す。

測定地点名 <sup>1)</sup>	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
<u>島田市中央公園</u>	4月	43	40	65	41	64
	5月	44	41	82	41	80
	6月	44	40	89	40	82
	7月	42	37	64	38	61
	8月	44	41	60	41	58
	9月	42	40	50	40	49
	10月	43	40	57	41	55
	11月	43	41	50	41	49
	12月	45	43	58	43	58
	1月	44	41	60	41	58
	2月	43	41	69	41	67
	3月					
	過去の値 <sup>2)</sup>			36	102	37
牧之原市萩間小学校	4月	45	42	71	42	69
	5月	45	42	70	42	64
	6月	45	41	78	41	74
	7月	43	38	64	39	60
	8月	45	42	54	43	52
	9月	44	42	58	42	57
	10月	45	42	57	42	56
	11月	45	42	52	43	51
	12月	46	44	67	44	64
	1月	45	42	62	43	61
	2月	45	42	62	43	61
	3月					
	過去の値			38	86	39
<u>吉田町役場</u>	4月	48	45	74	45	72
	5月	48	46	71	46	68
	6月	48	45	94	45	87
	7月	47	43	69	44	65
	8月	48	45	61	45	60
	9月	46	44	58	45	55
	10月	48	44	61	44	60
	11月	48	45	54	46	54
	12月	49	45	68	46	66
	1月	48	46	66	46	64
	2月	47	45	71	46	68
	3月					
	過去の値			42	91	42
<u>焼津市大井川庁舎北</u>	4月	46	41	68	44	66
	5月	46	43	66	43	63
	6月	46	43	90	43	86
	7月	46	43	63	43	59
	8月	46	43	55	44	53
	9月	45	43	58	43	56
	10月	46	43	59	43	58
	11月	46	44	52	44	51
	12月	47	45	67	45	65
	1月	47	44	63	44	61
	2月	46	42	61	43	60
	3月					
	過去の値			38	81	42
10km 圏内の調査結果 <sup>3)</sup>			36	77	36	77

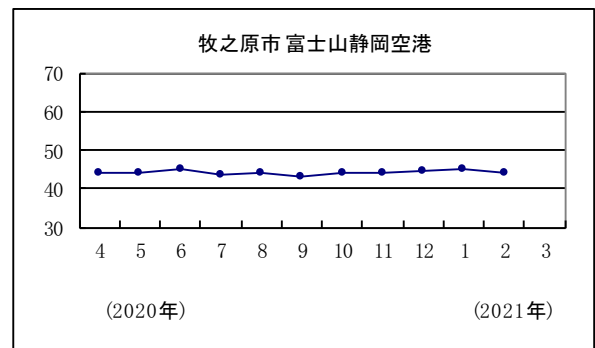
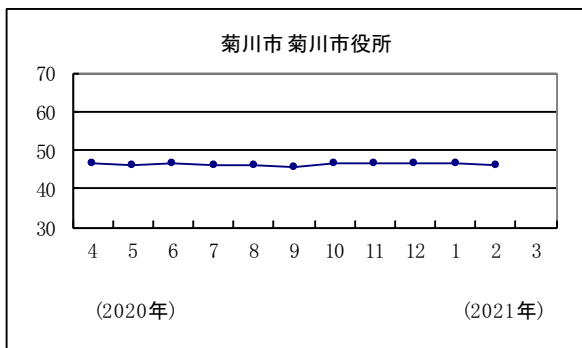
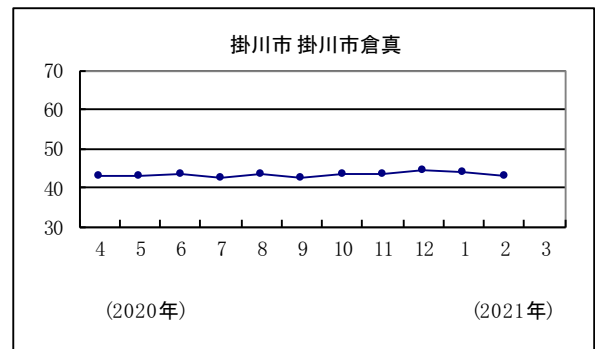
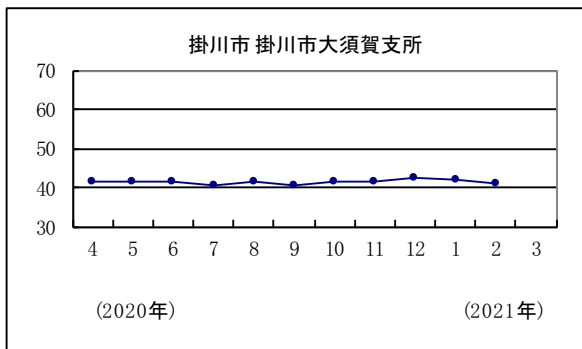
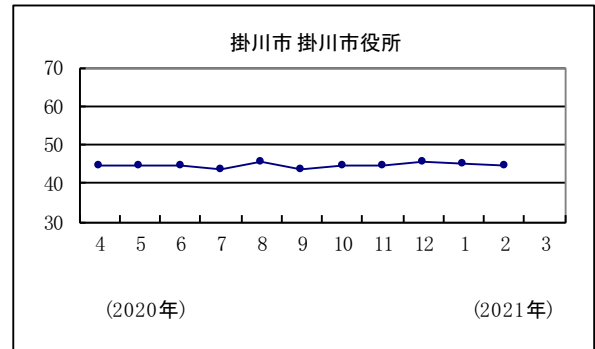
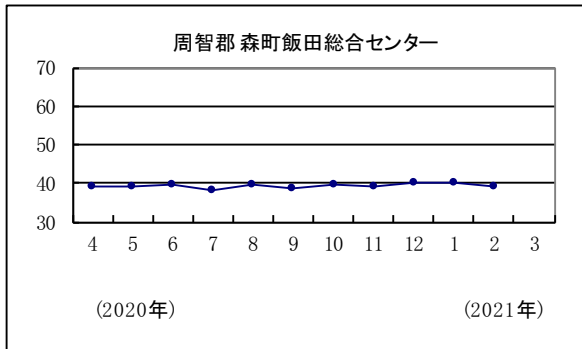
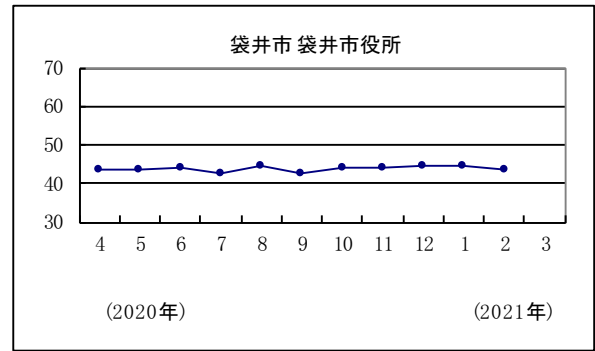
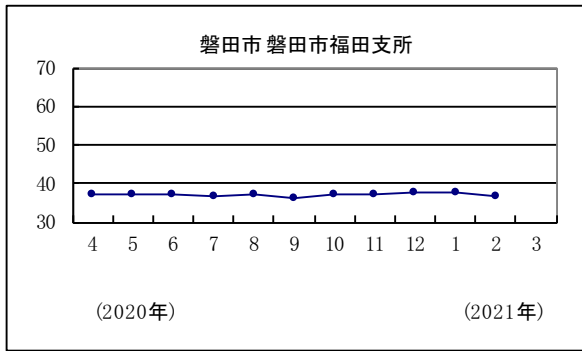
注1) 下線は、協定に基づく測定の実施地点を示す。

注2) 平成27年度から令和元年度までの過去5年間における測定結果を示す。

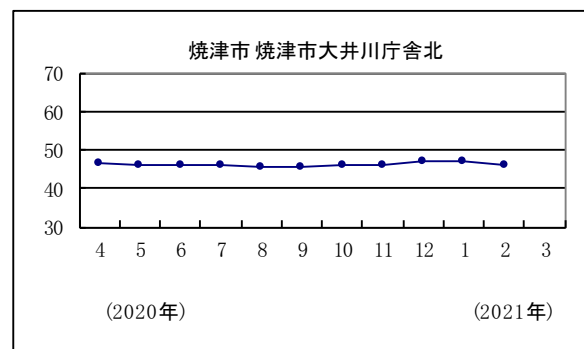
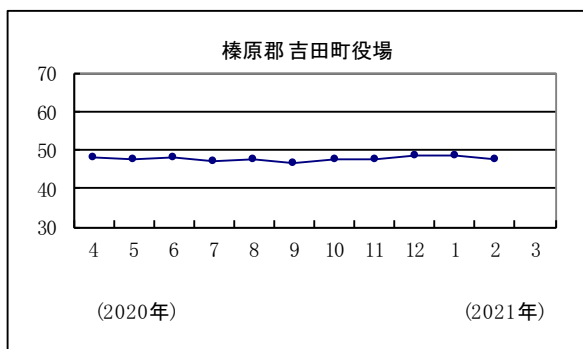
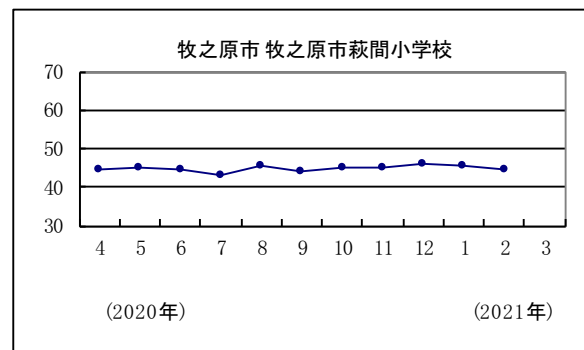
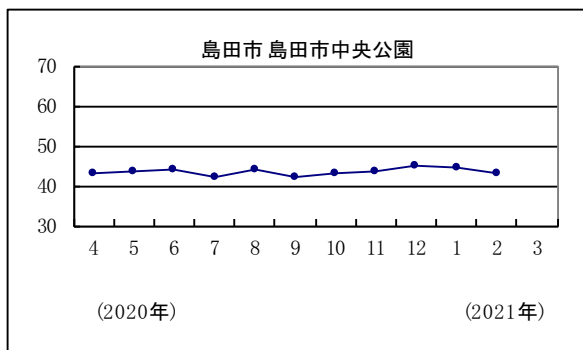
注3) 令和2年度の10km圏内の調査結果を示す。

# イ 1 か月間平均値の推移

単位 nGy/h



単位：nGy/h

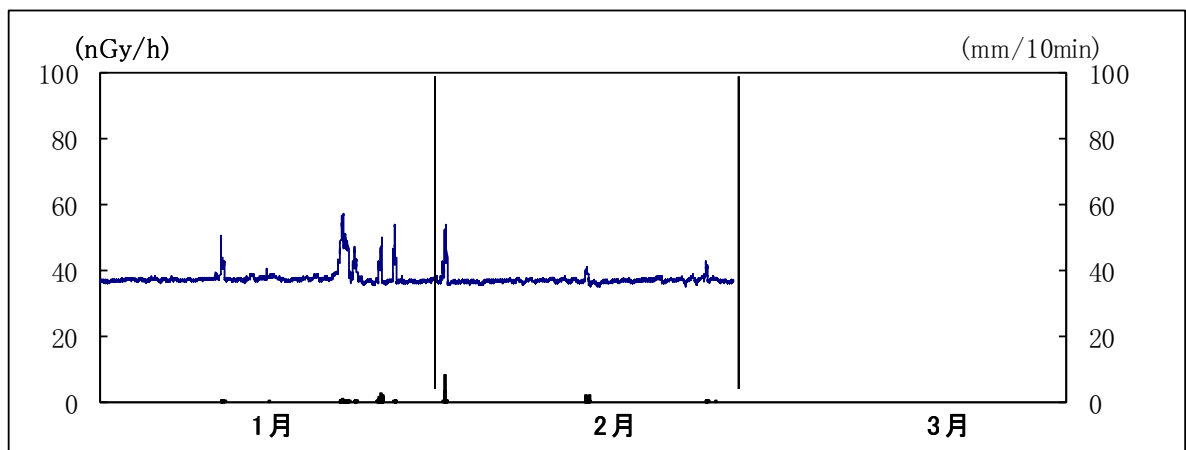
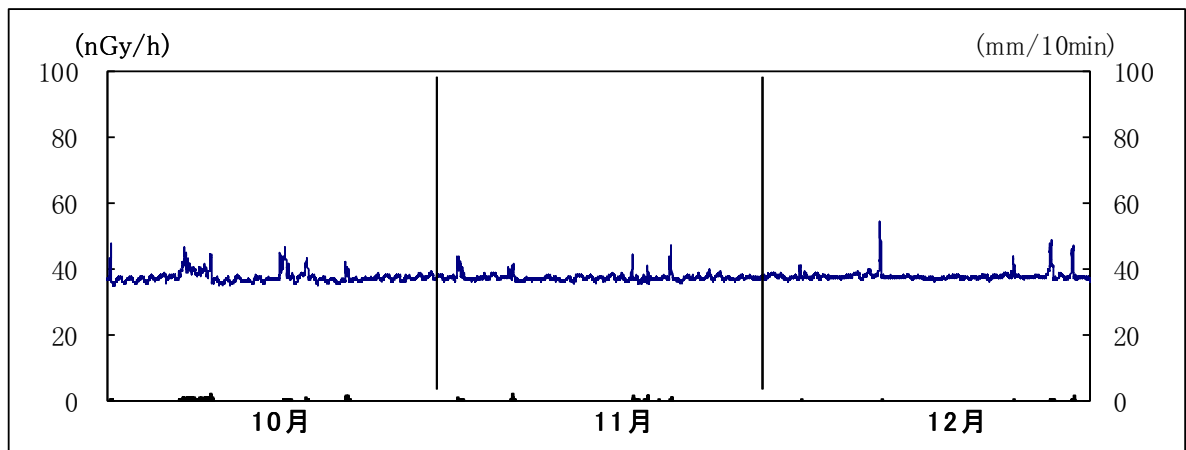
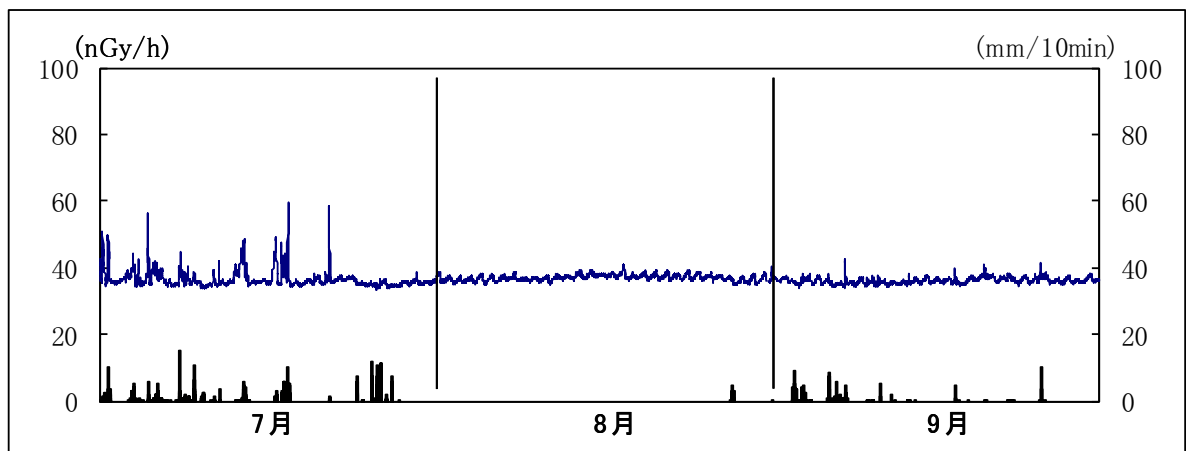
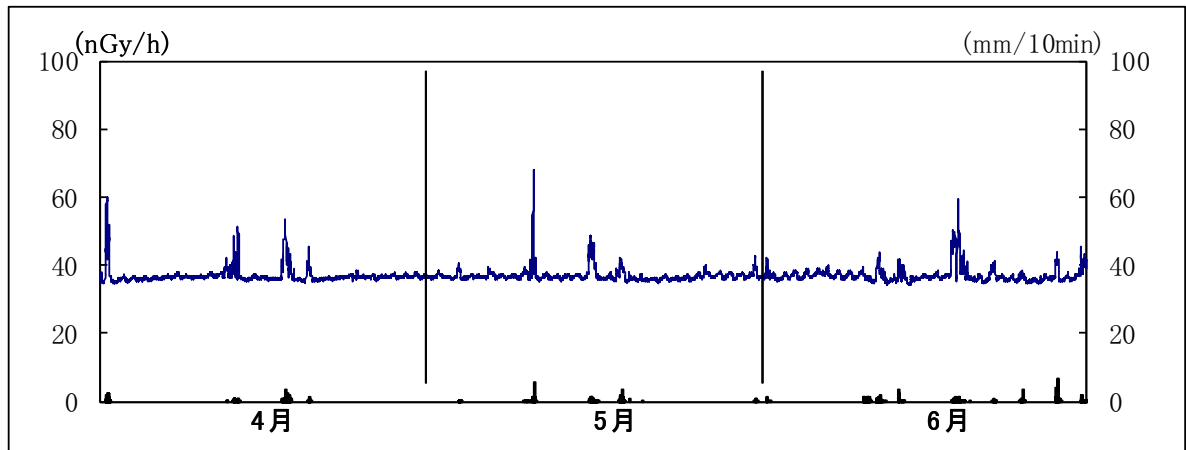




## ウ 線量率（10 分間平均値）と降雨量の時系列グラフ

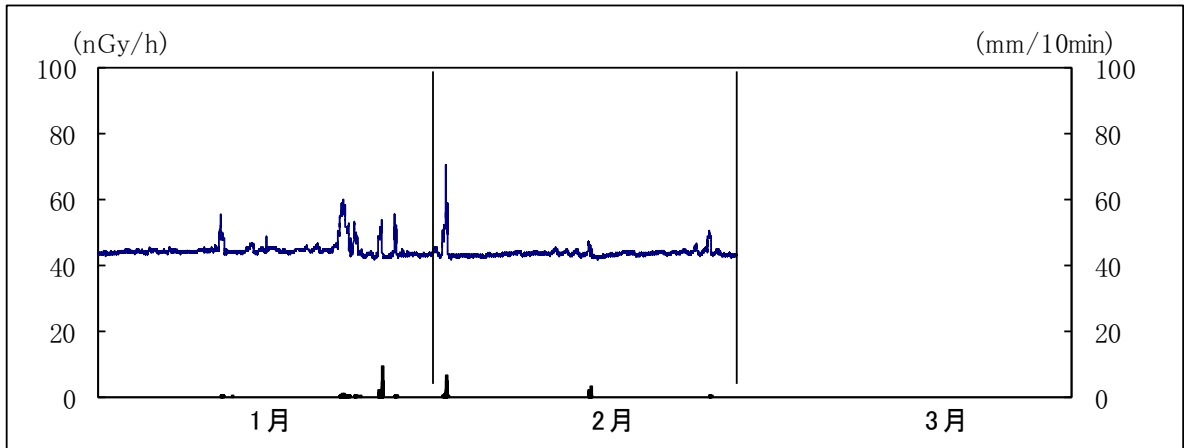
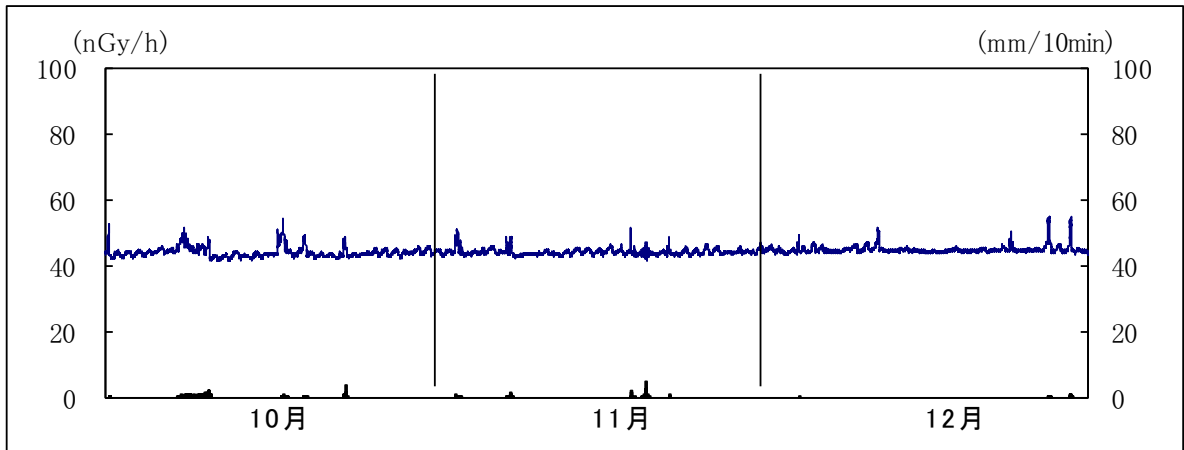
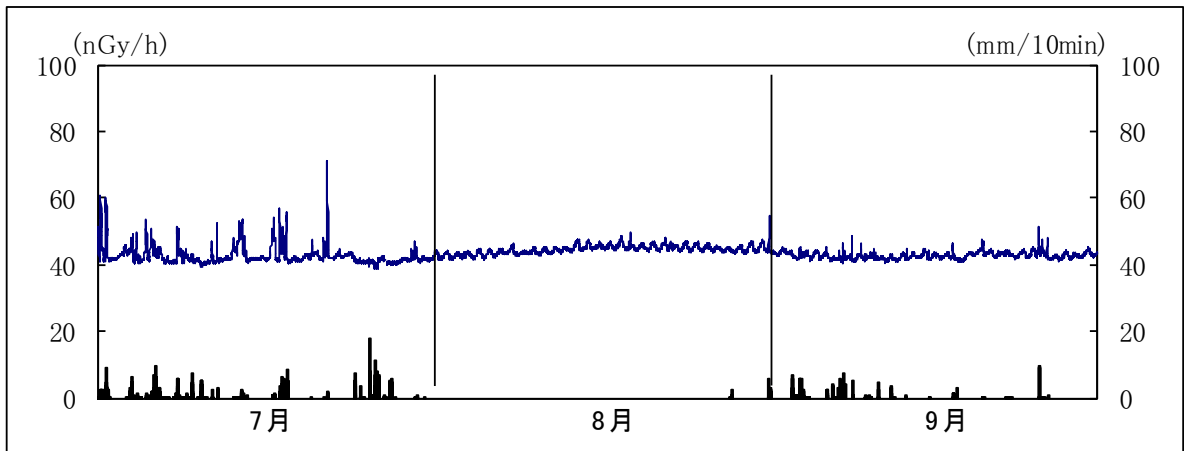
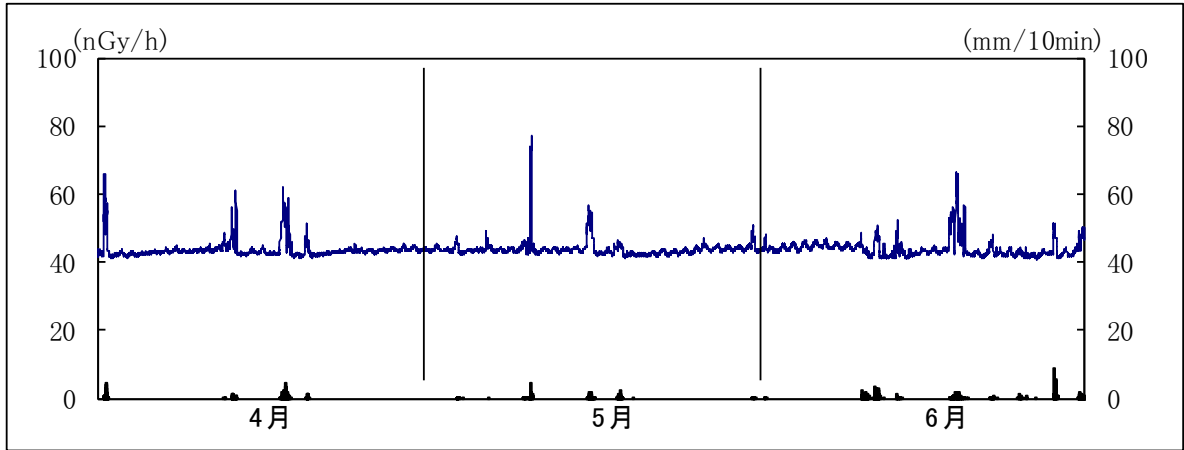
(注) 降雨が無い場合に線量率の上昇が見られているものは特に断りのない限り「感雨」が観測されている。

磐田市福田支所



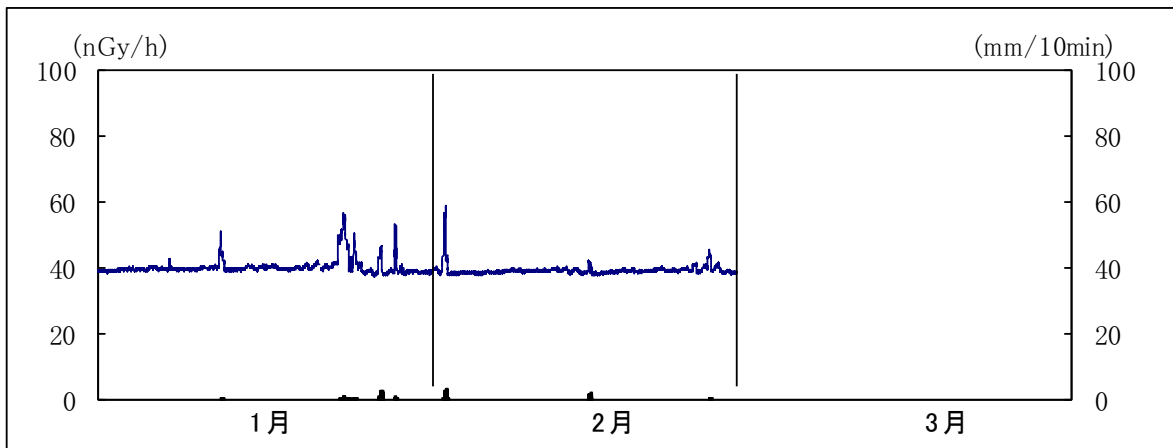
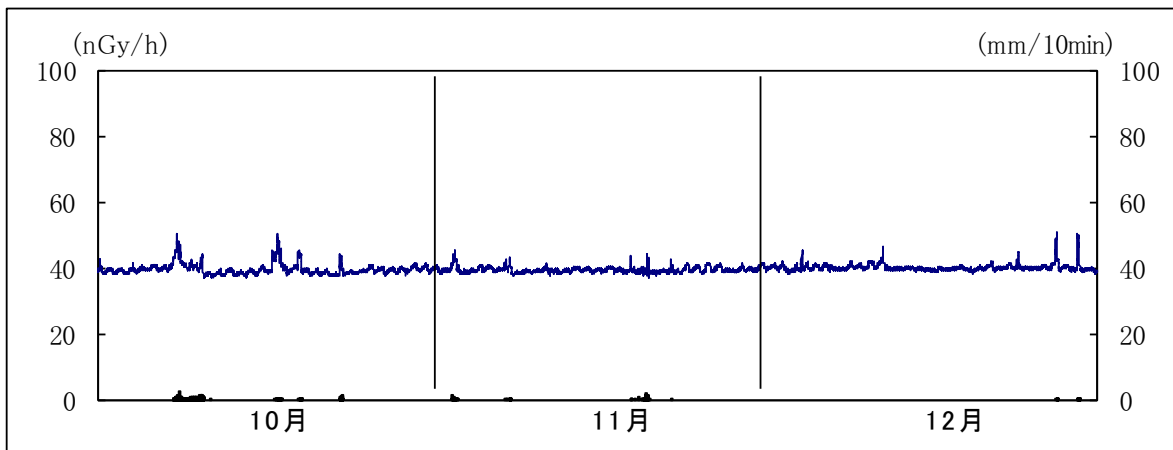
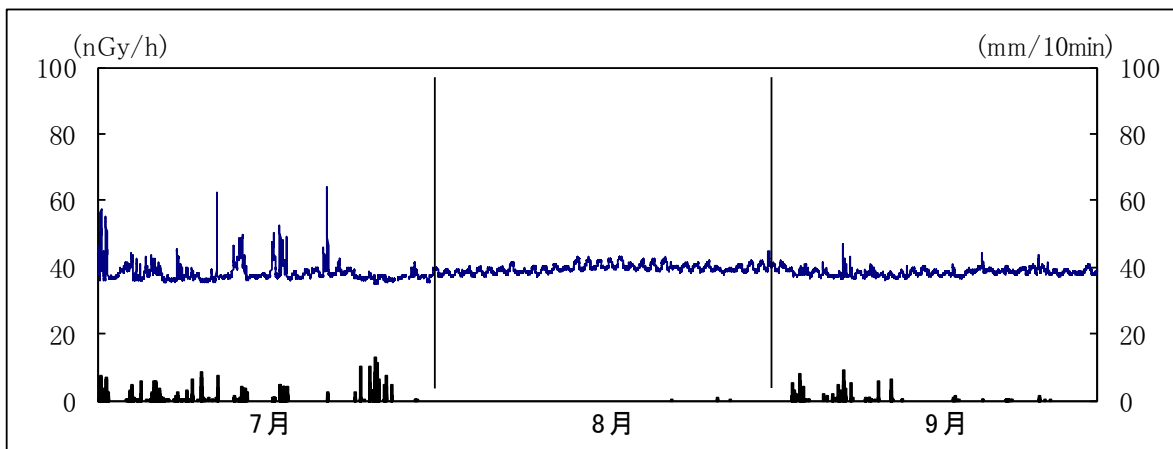
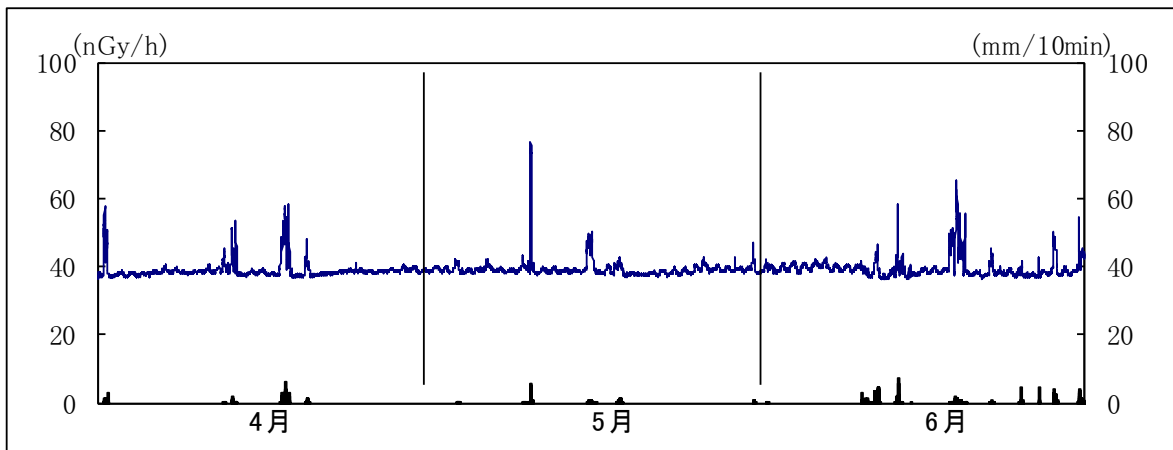
※上線は線量率、下線は降雨量

袋井市役所



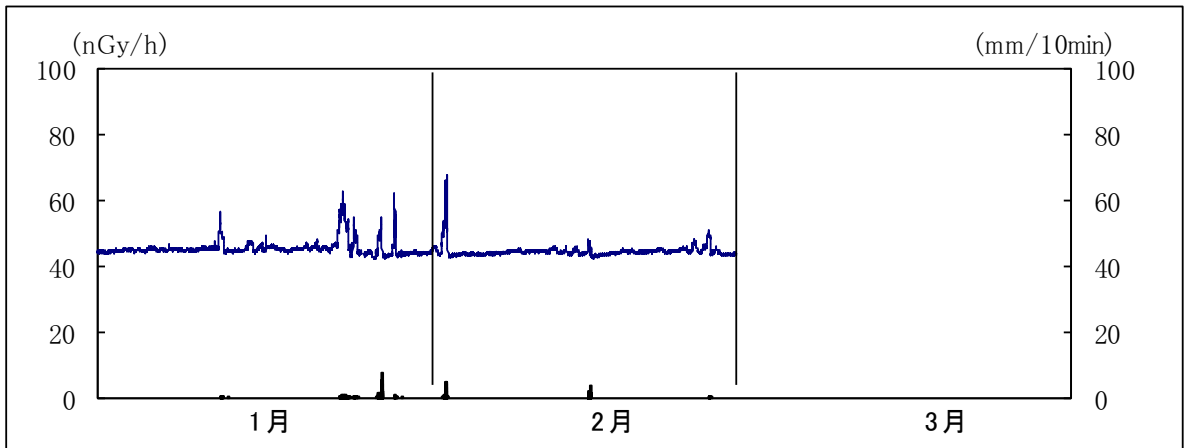
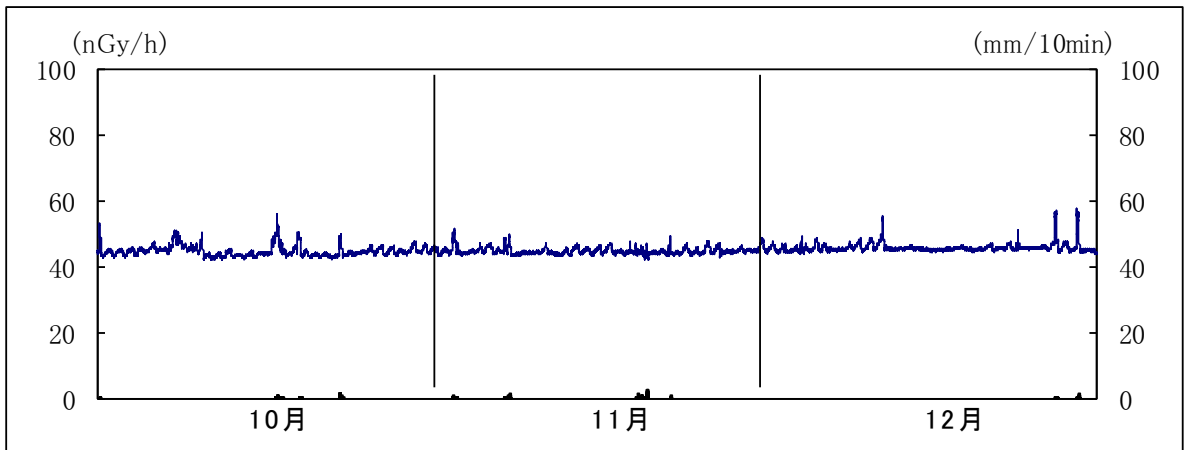
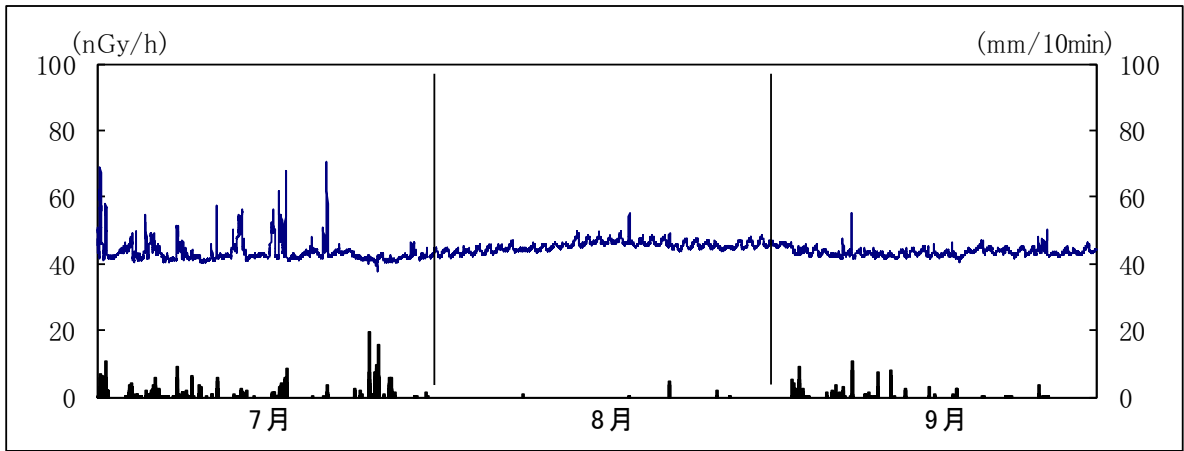
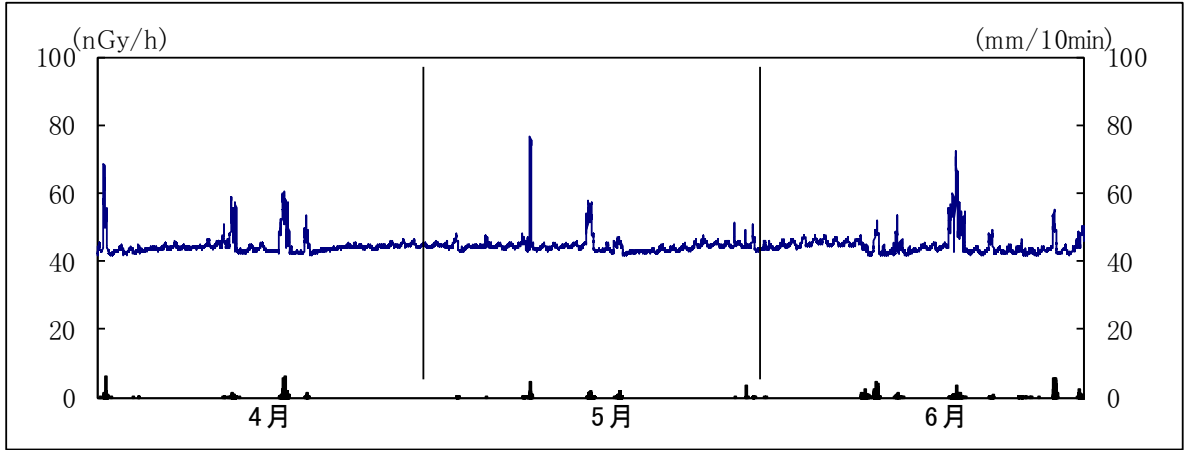
※上線は線量率、下線は降水量

森町飯田総合センター



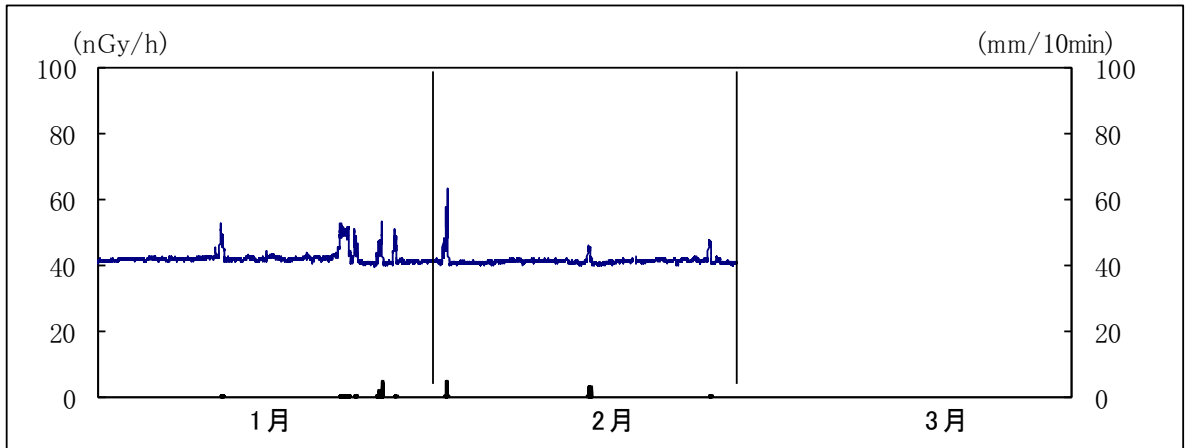
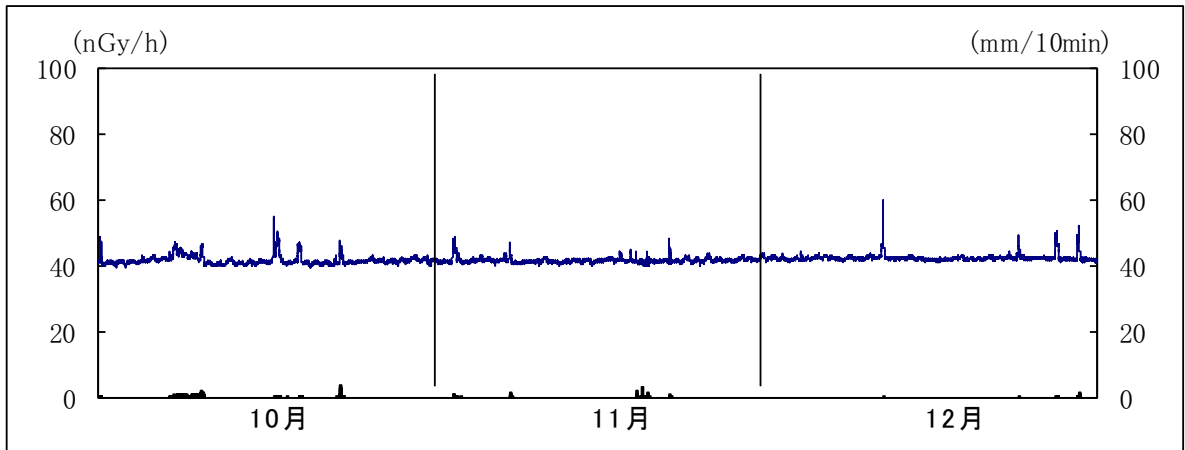
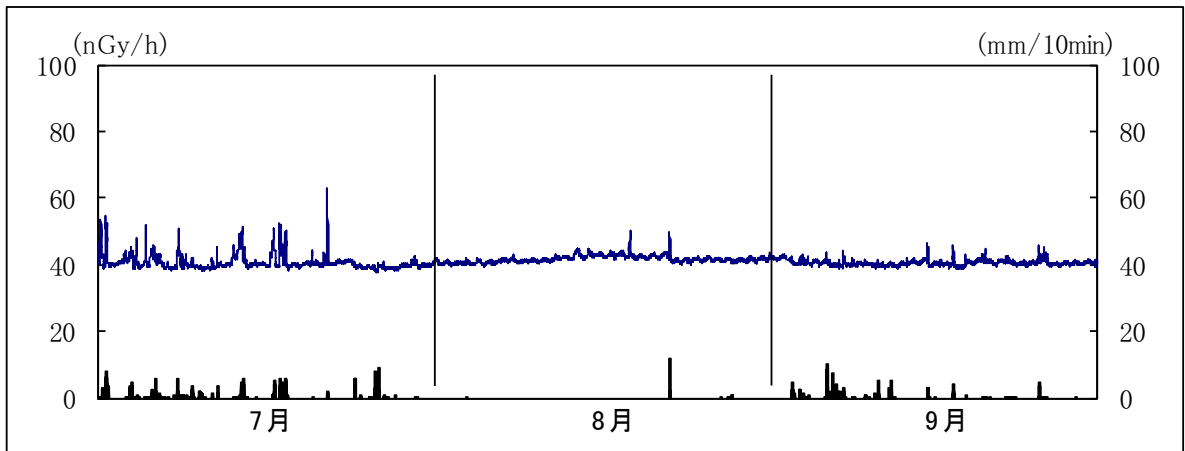
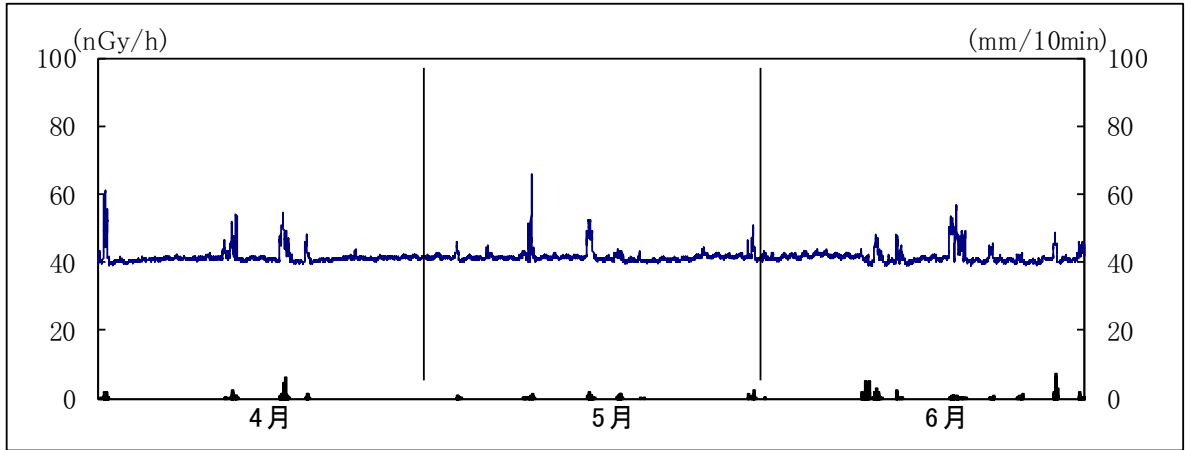
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市役所



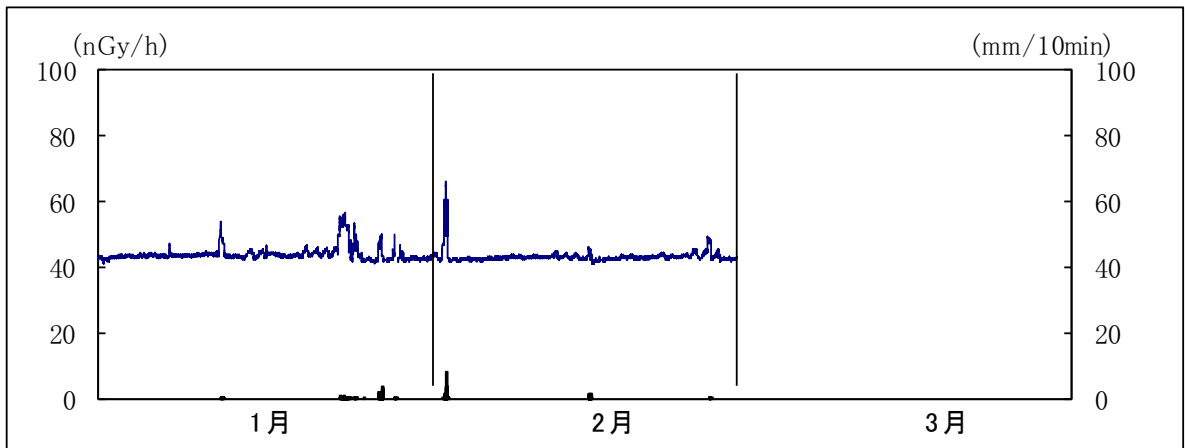
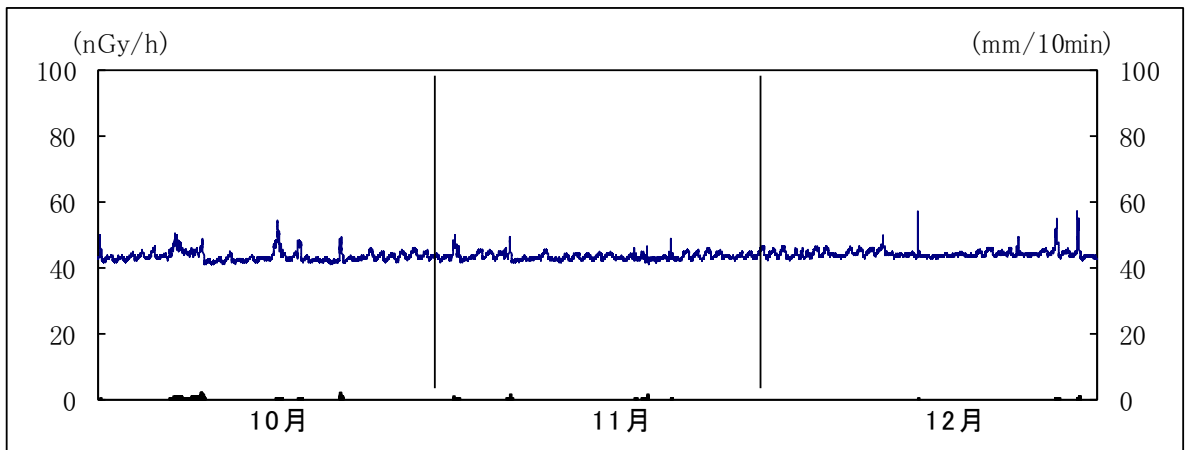
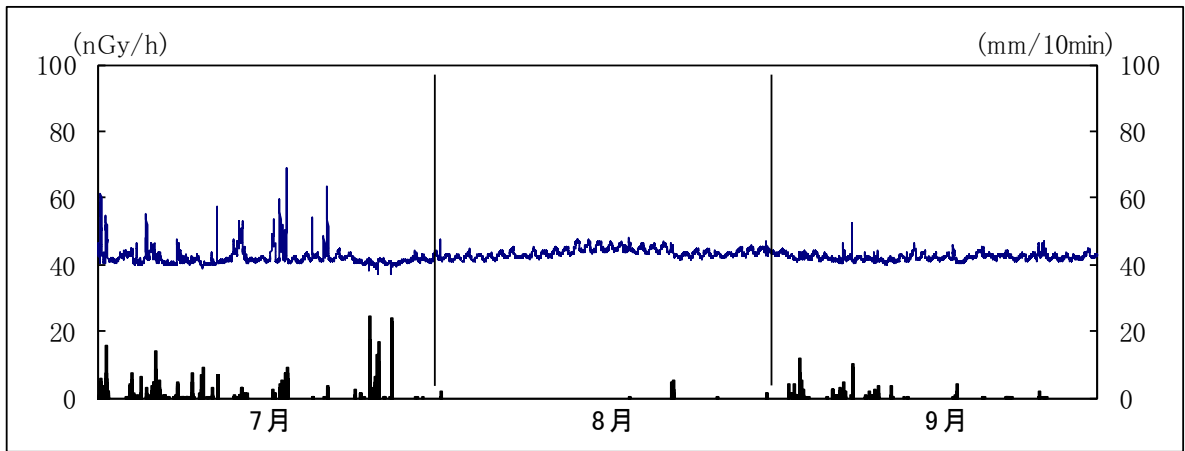
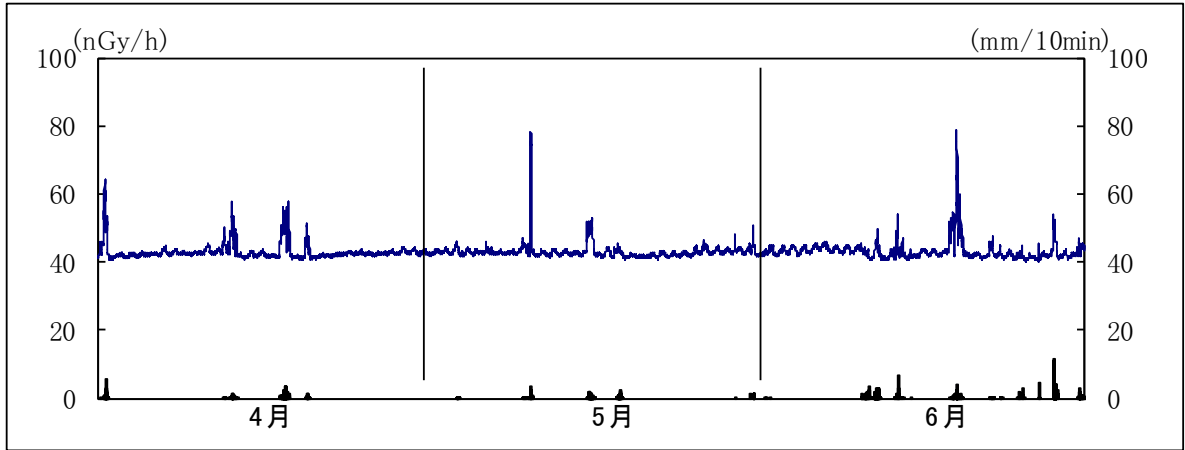
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市大須賀支所



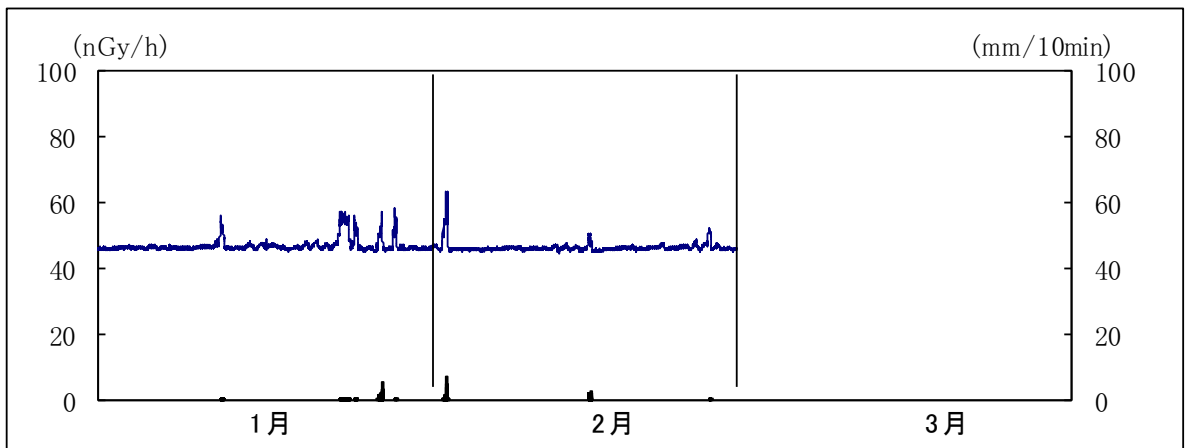
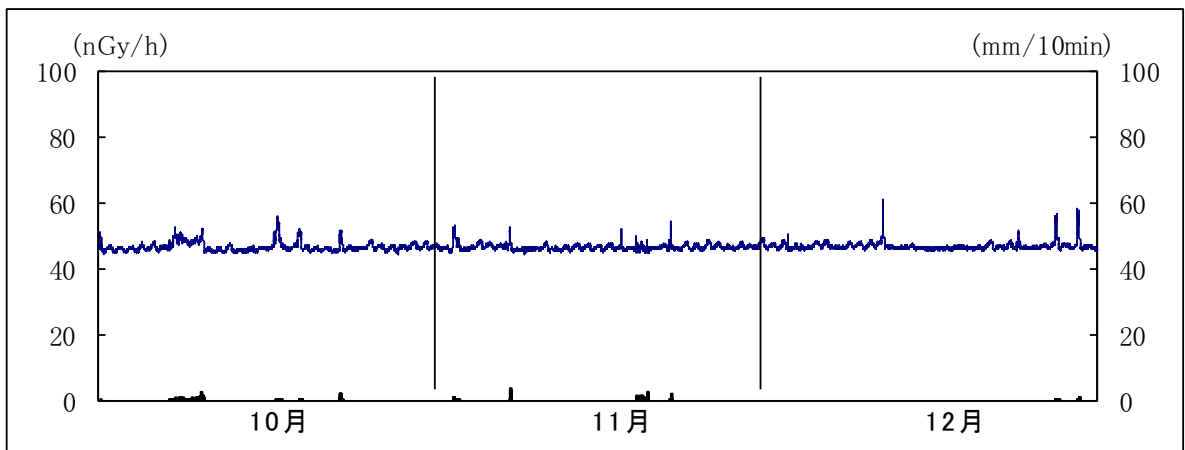
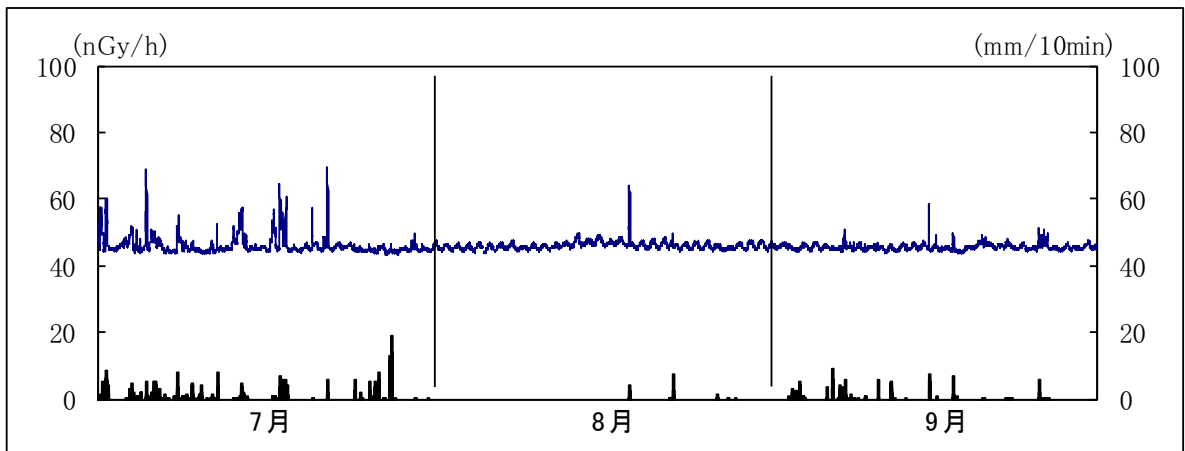
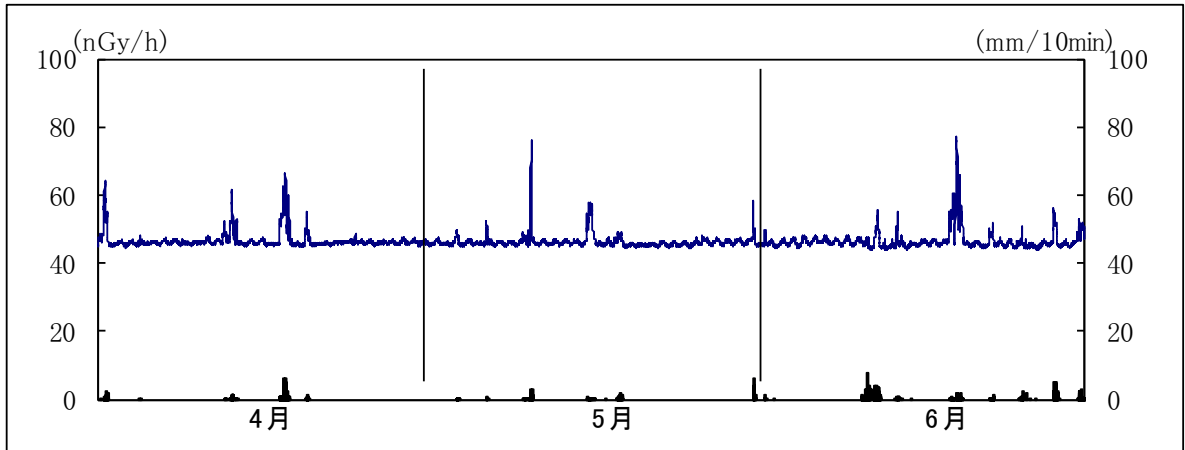
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市倉真



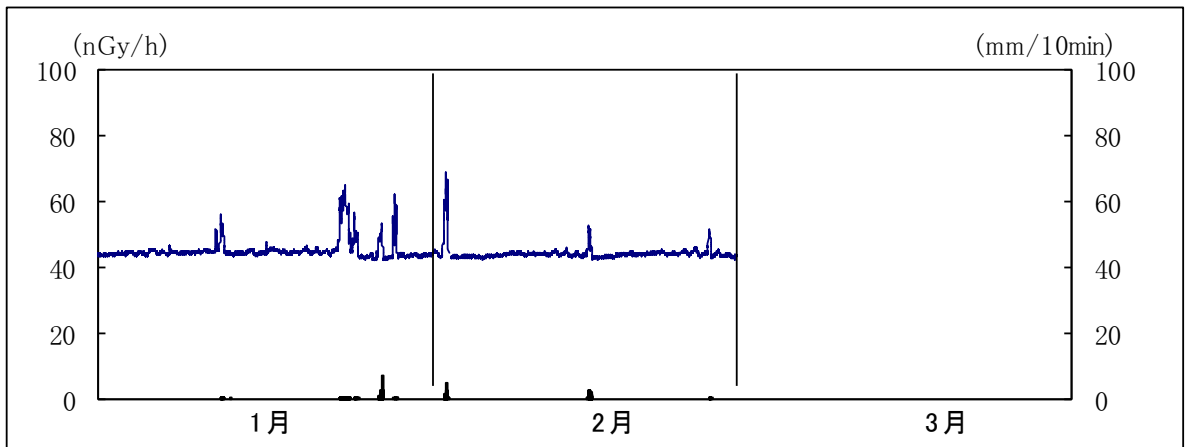
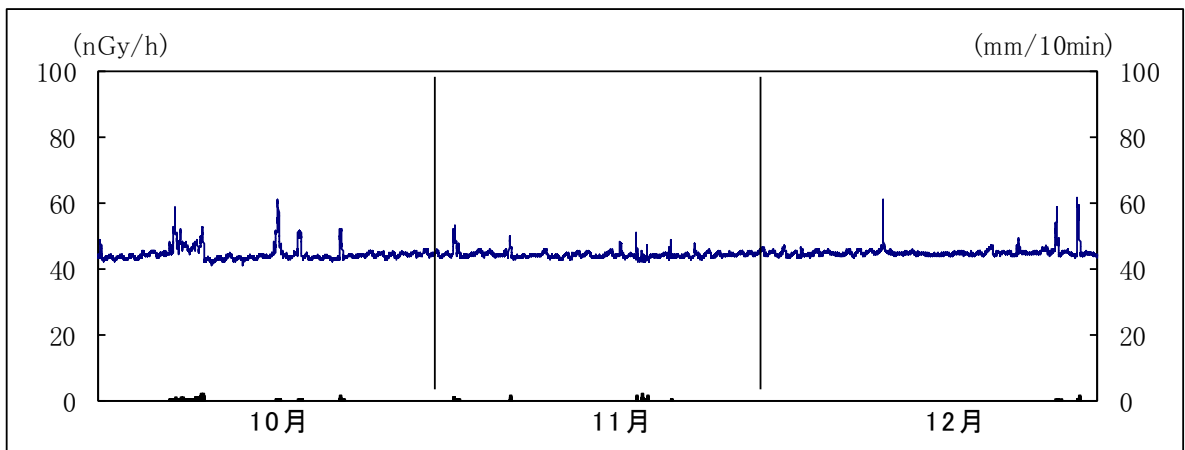
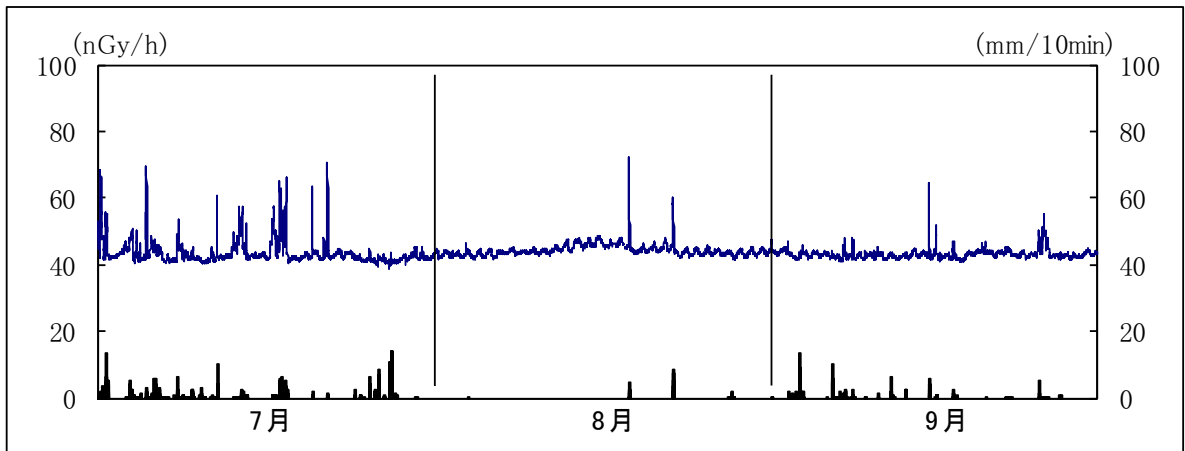
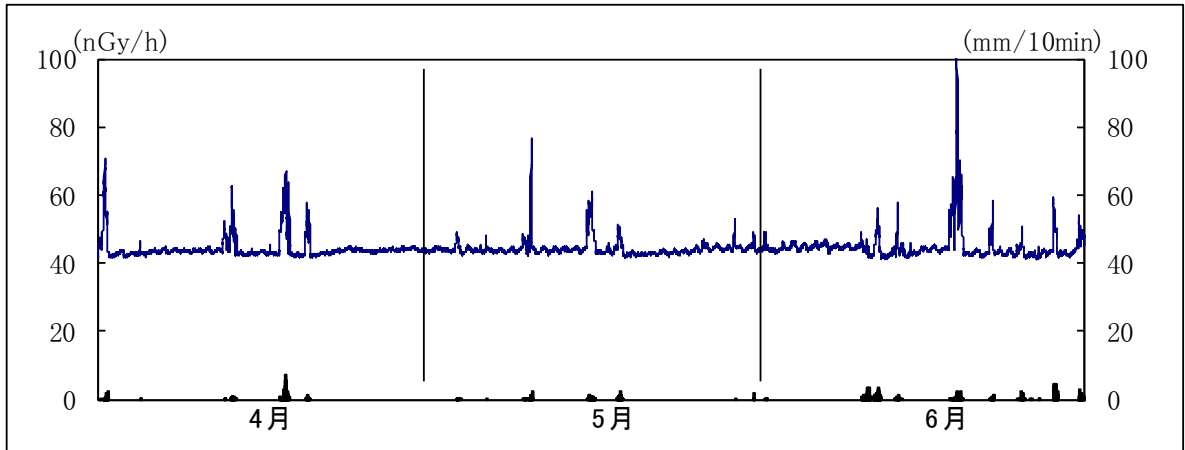
※上線は線量率、下線は降雨量

菊川市役所



※上線は線量率、下線は降雨量

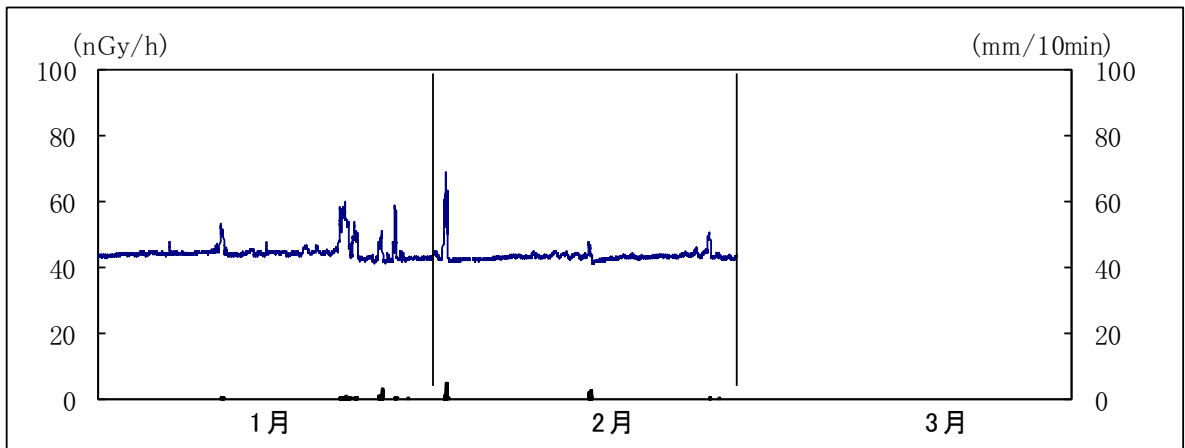
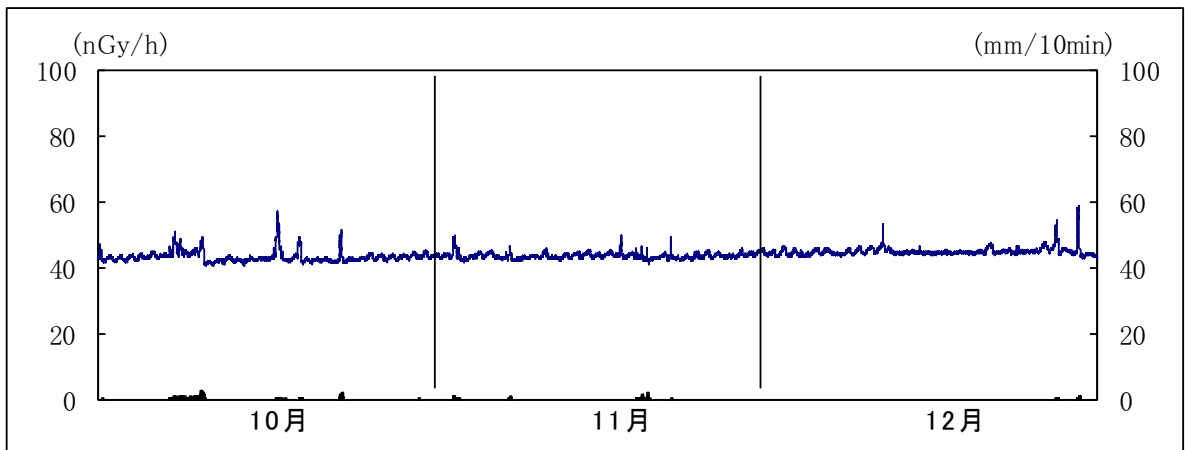
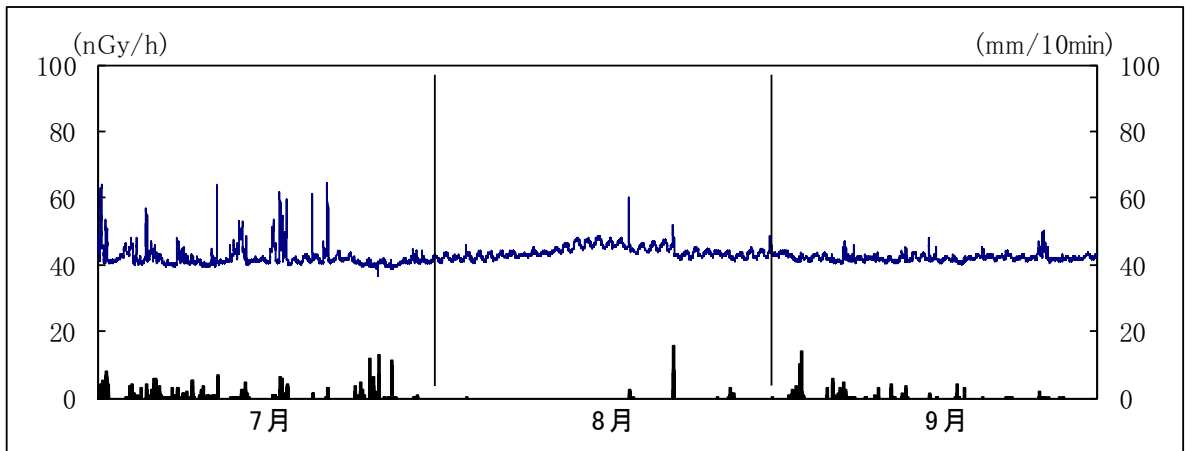
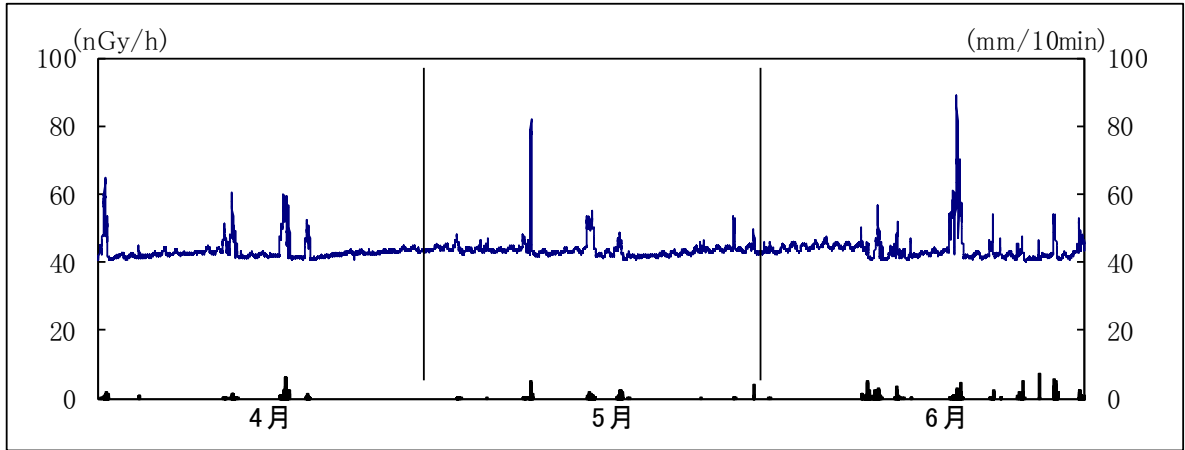
牧之原市 富士山静岡空港



※上線は線量率、下線は降雨量

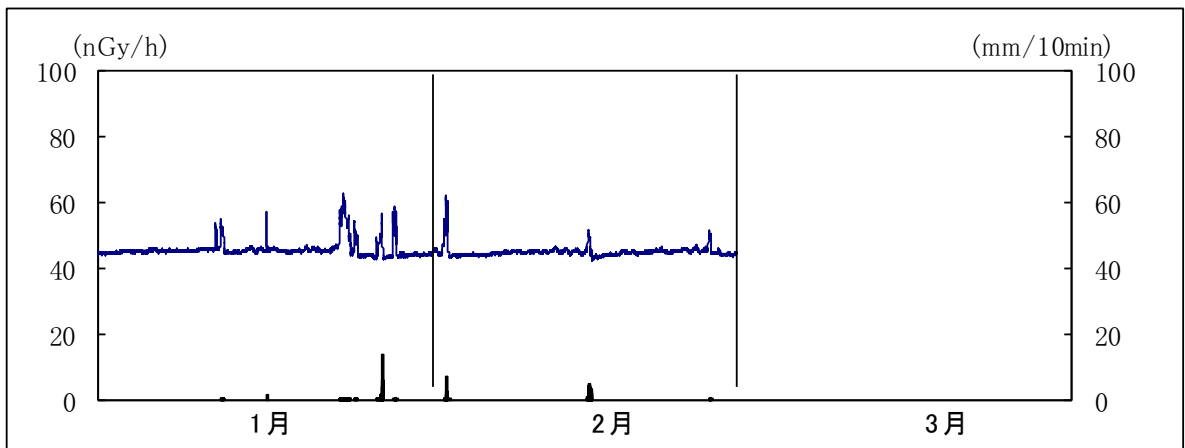
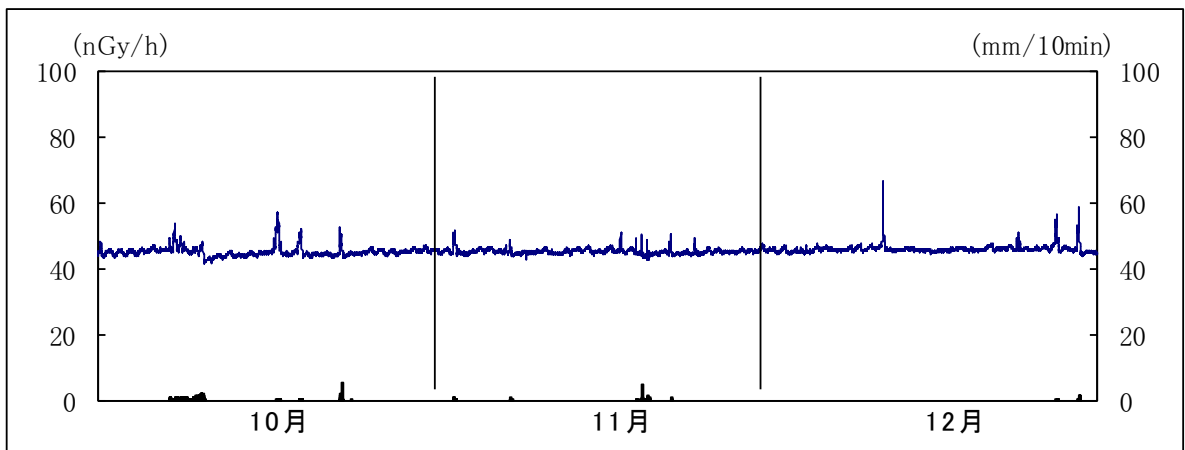
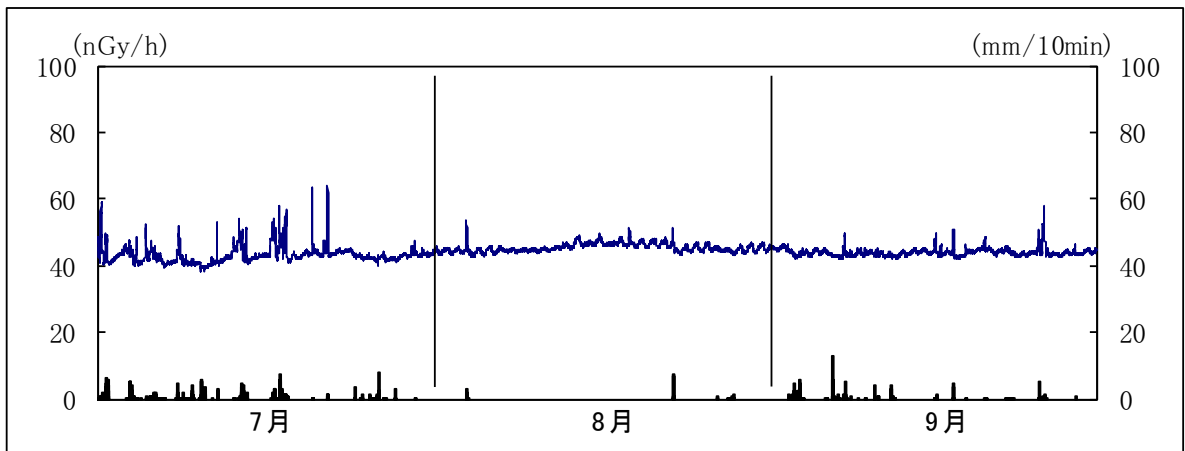
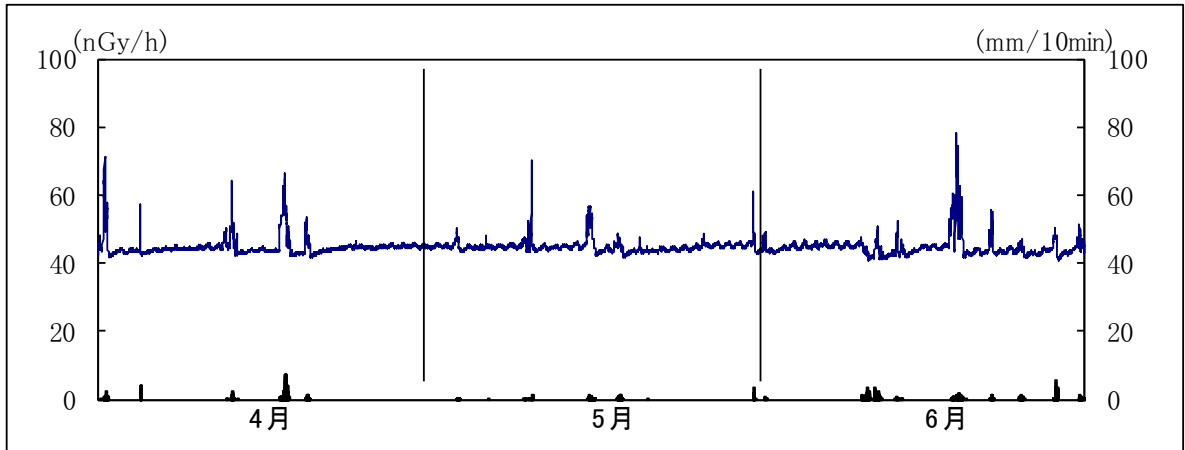


島田市中央公園



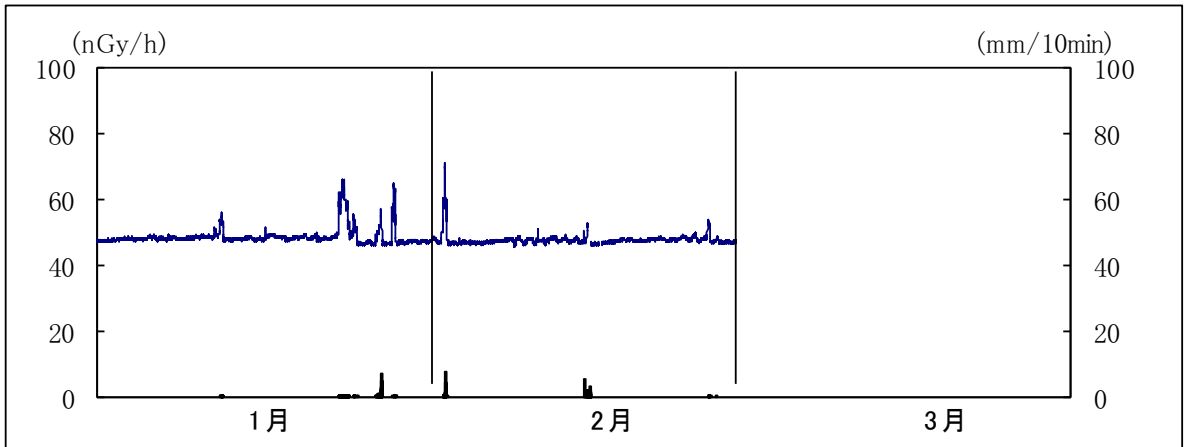
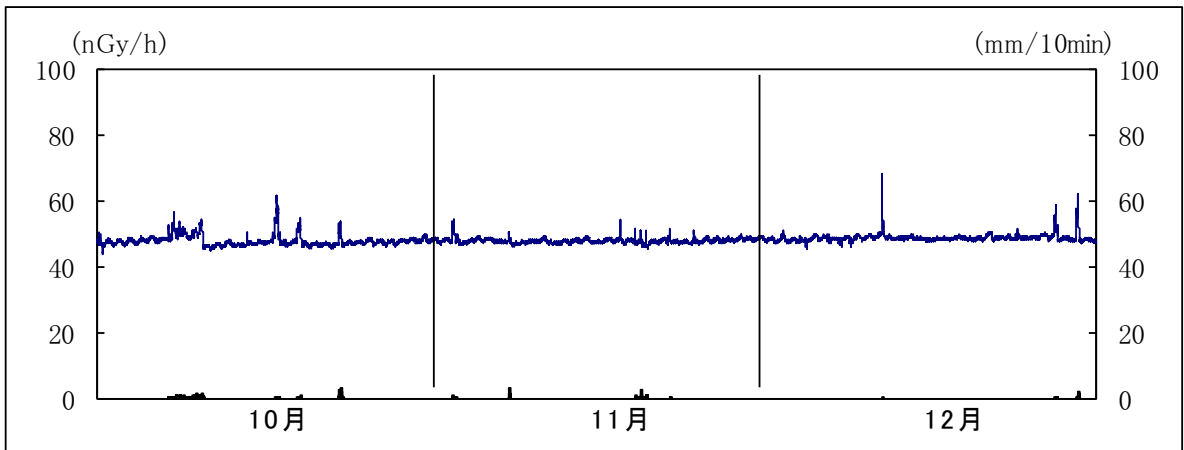
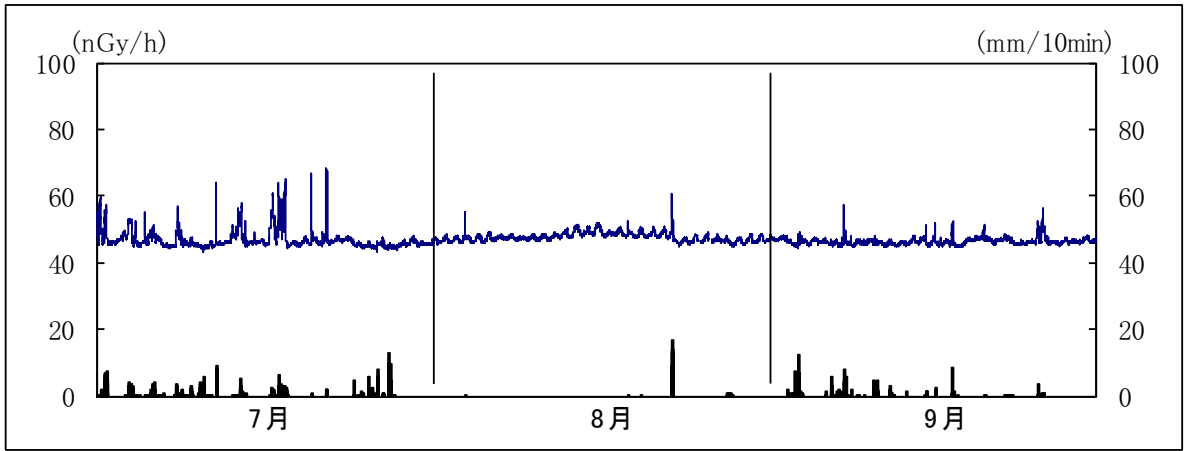
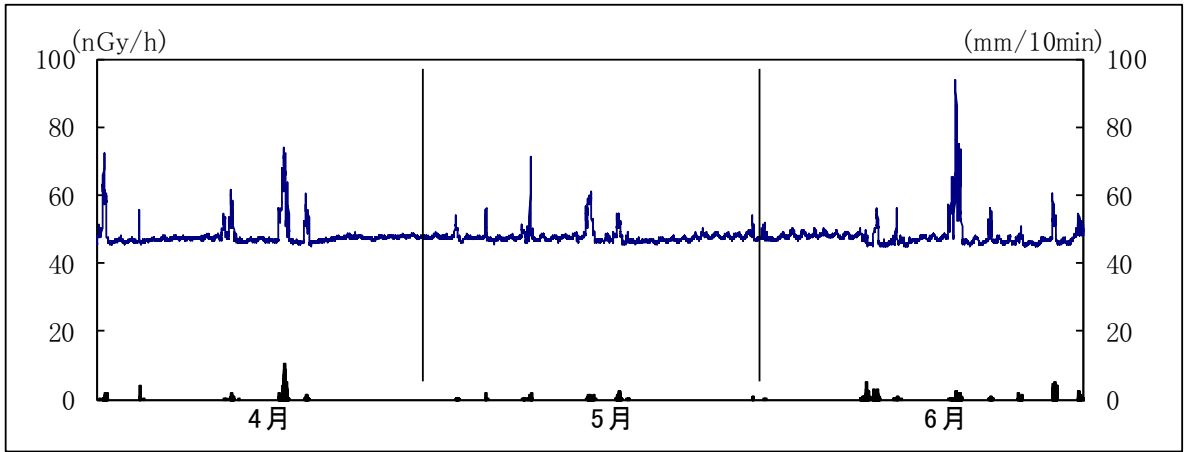
※上線は線量率、下線は降雨量

牧之原市萩間小学校



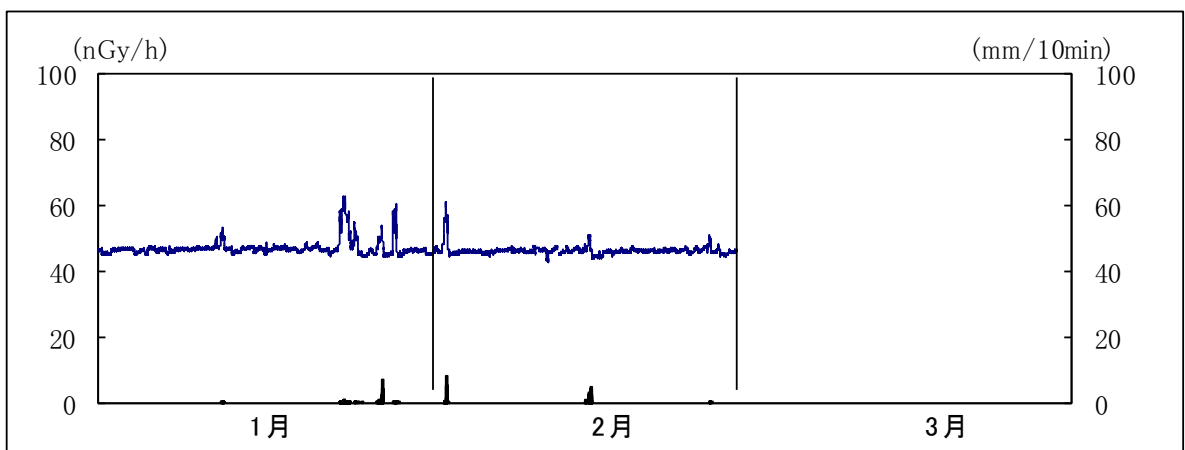
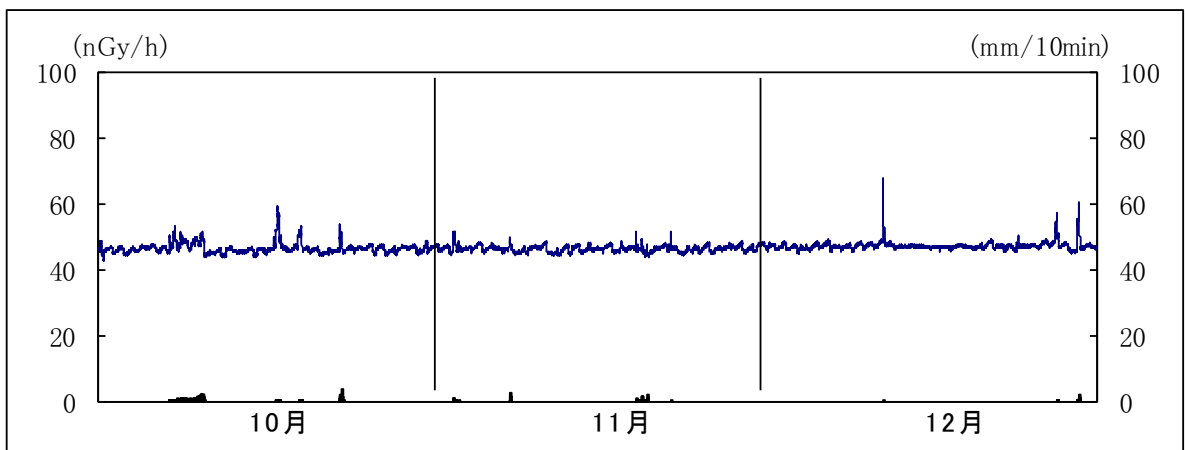
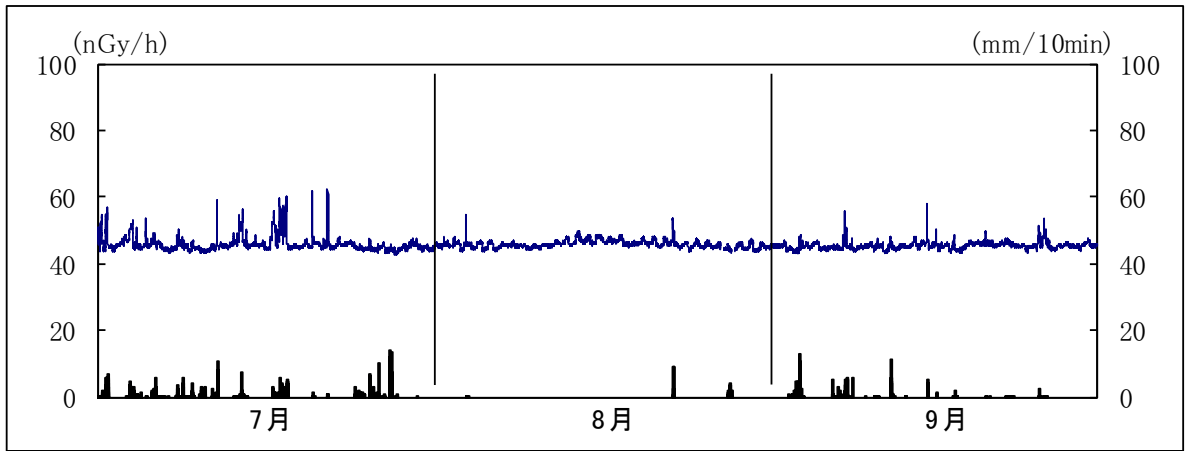
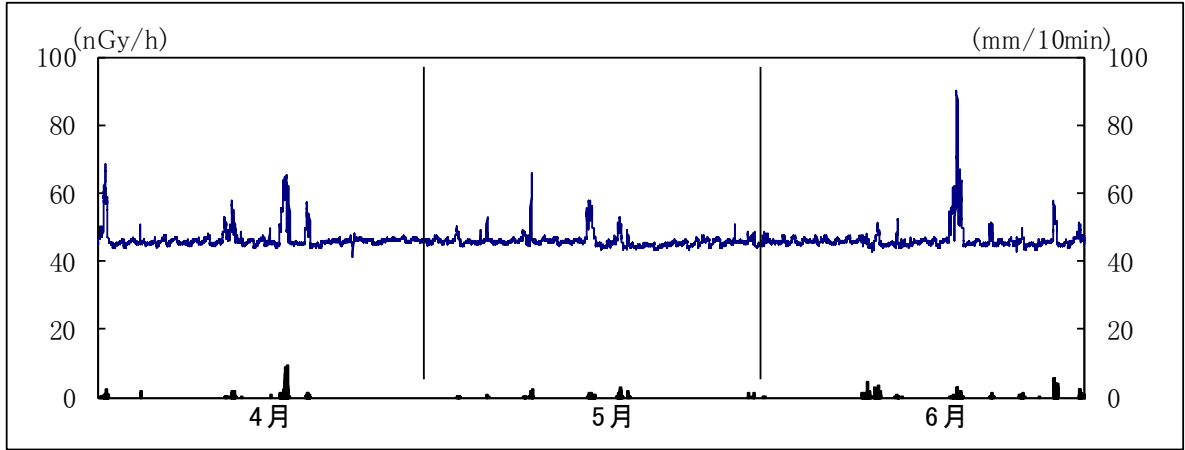
※上線は線量率、下線は降雨量

吉田町役場



※上線は線量率、下線は降雨量

焼津市大井川庁舎北

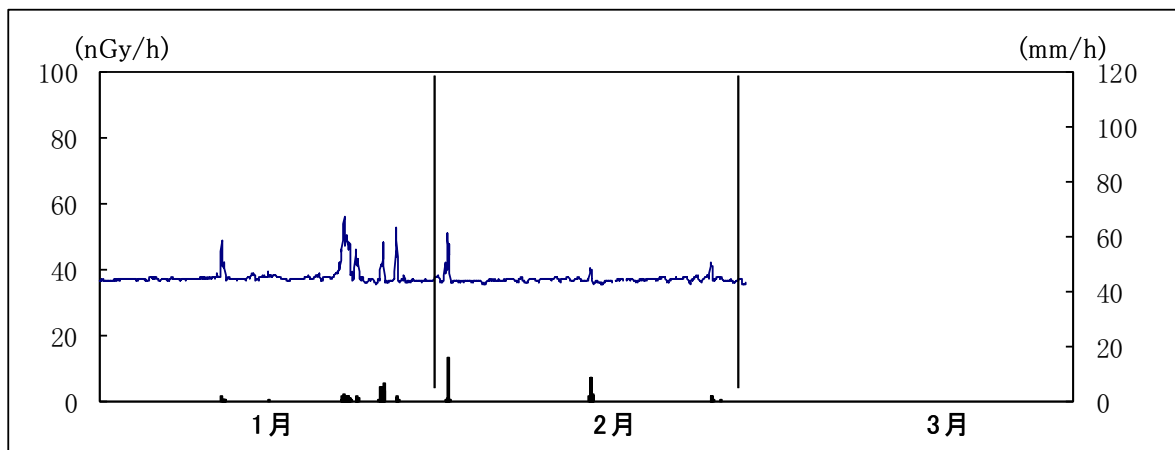
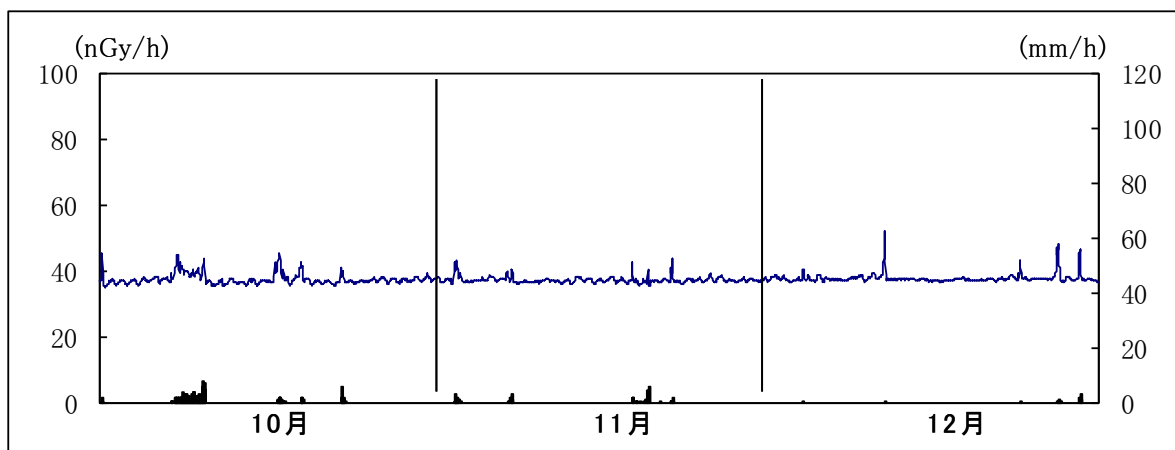
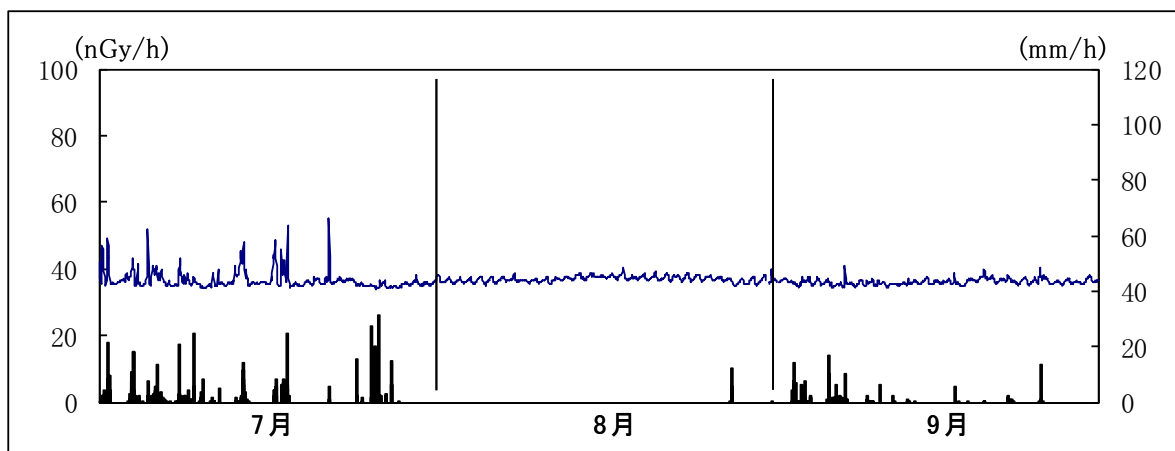
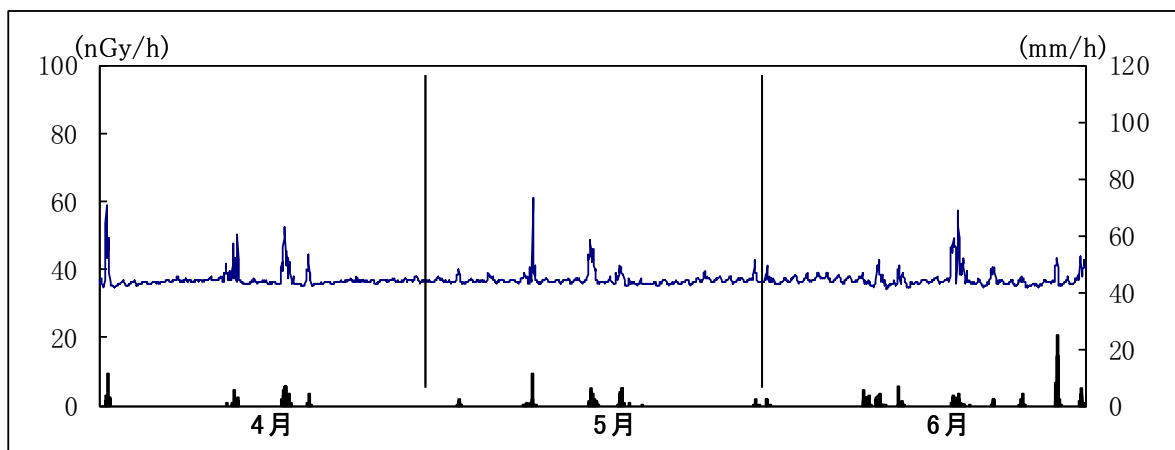


※上線は線量率、下線は降雨量

## エ 線量率（1時間平均値）と降雨量の時系列グラフ

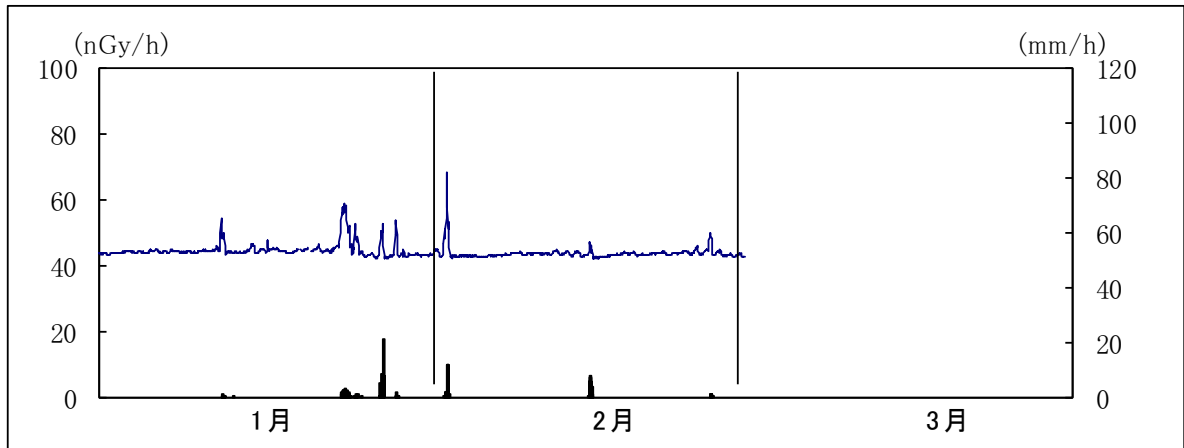
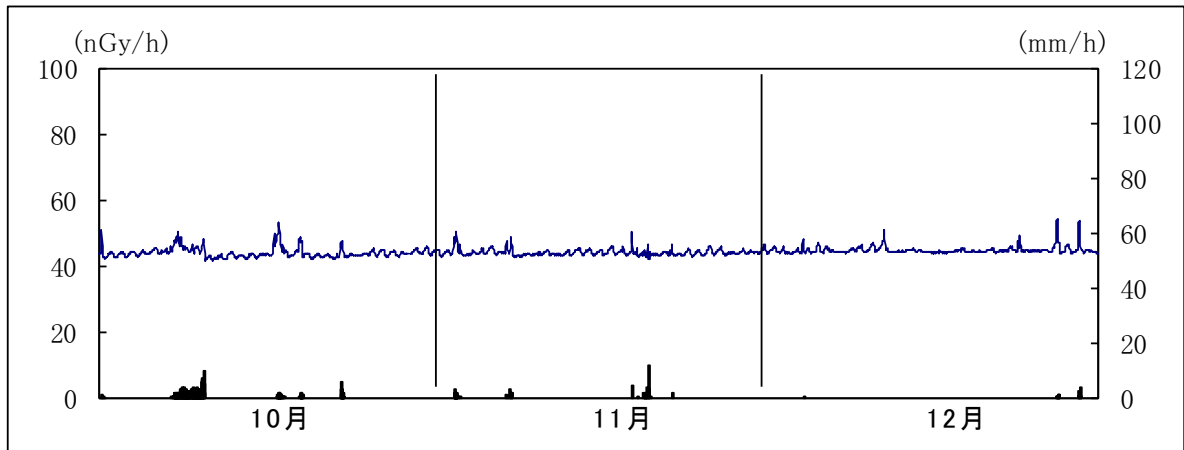
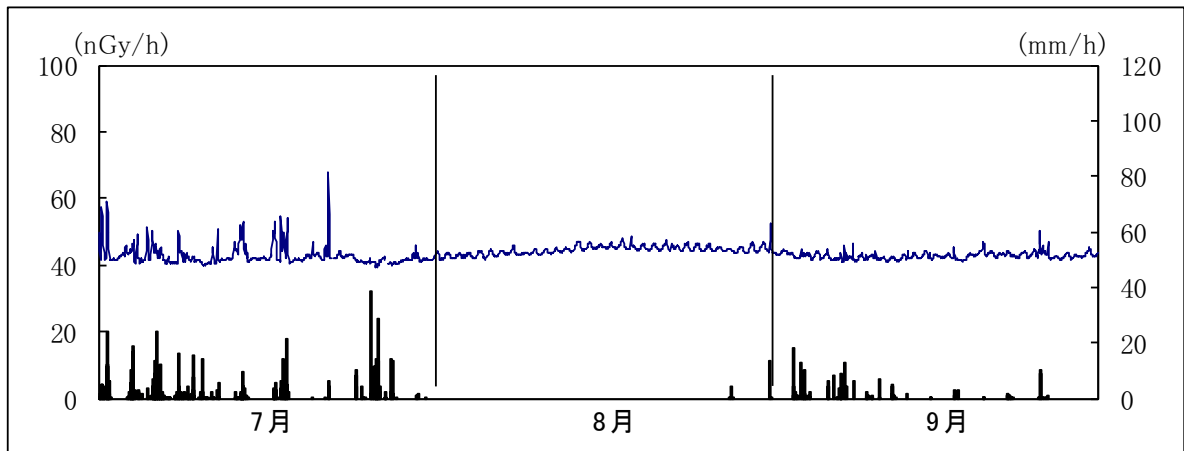
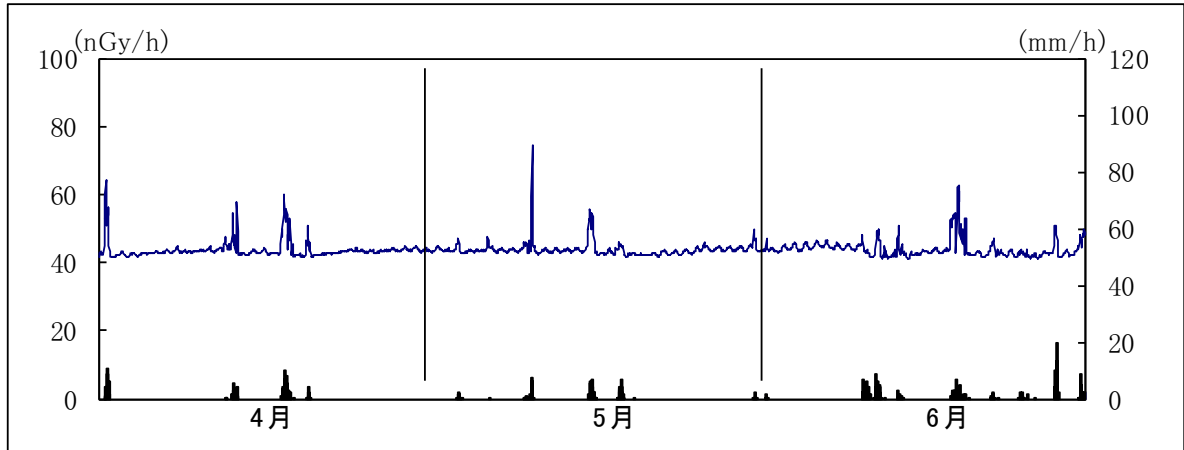
(注) 降雨が無い場合に線量率の上昇が見られているものは特に断りのない限り「感雨」が観測されている。

磐田市福田支所



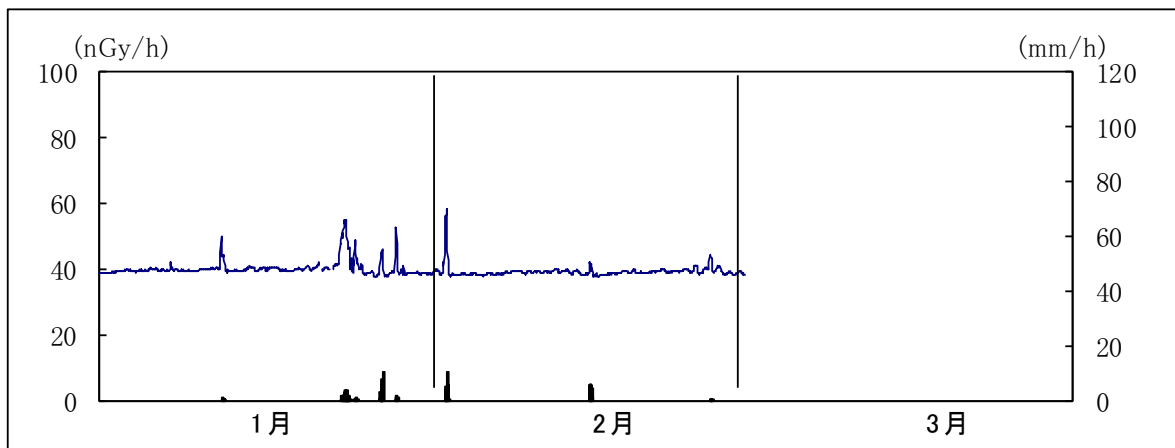
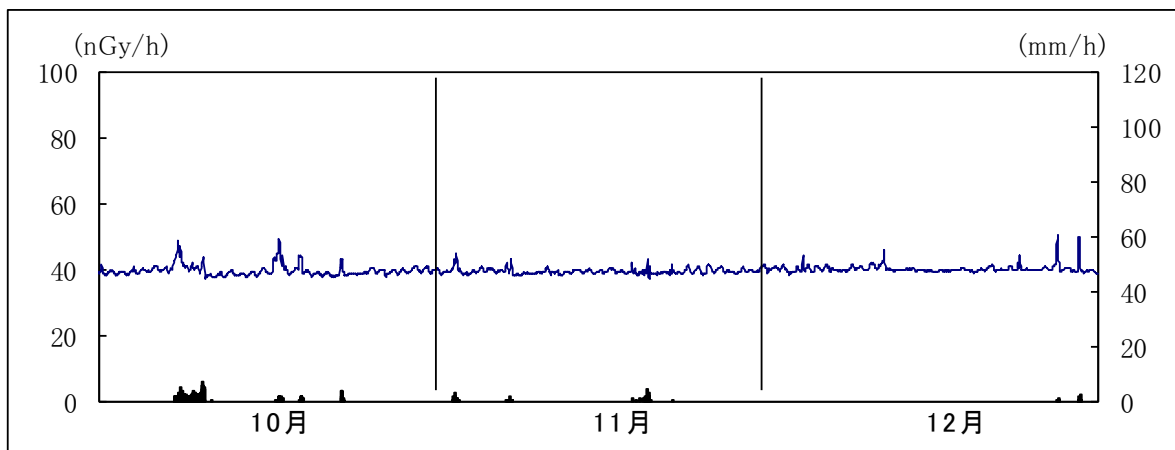
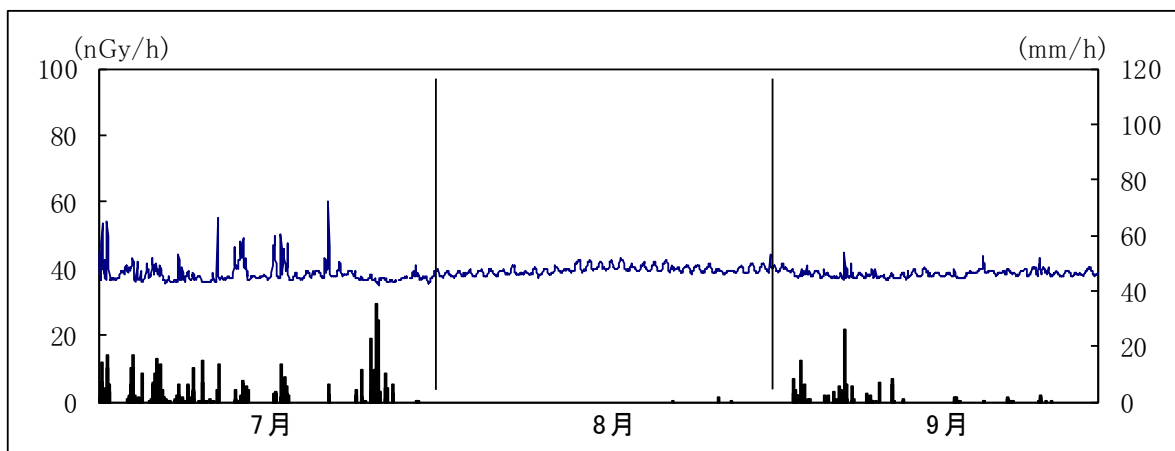
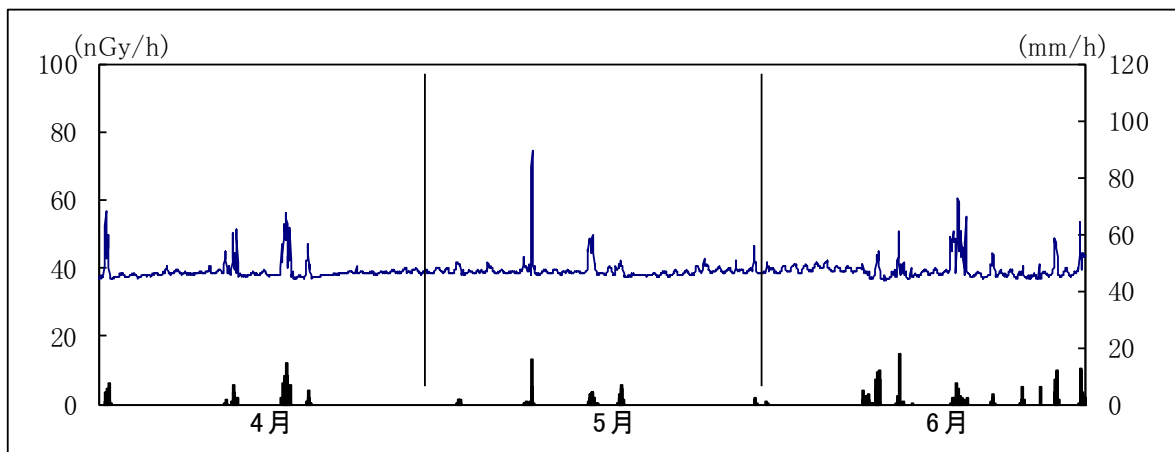
※上線は線量率、下線は降雨量

袋井市役所



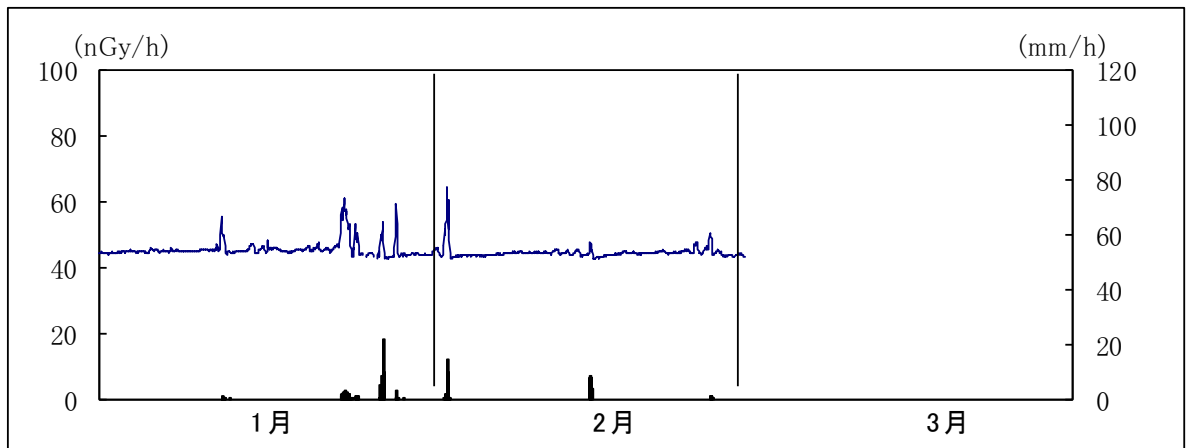
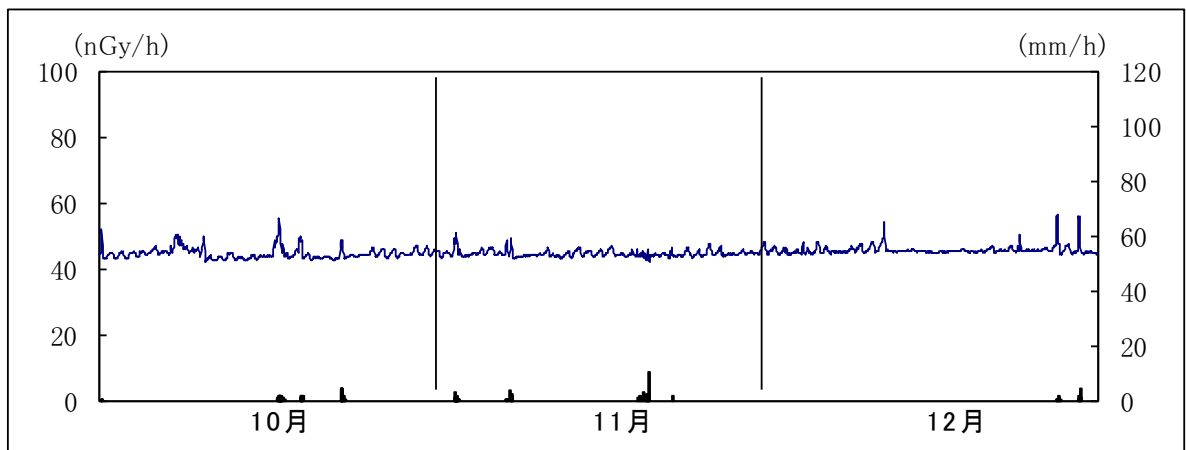
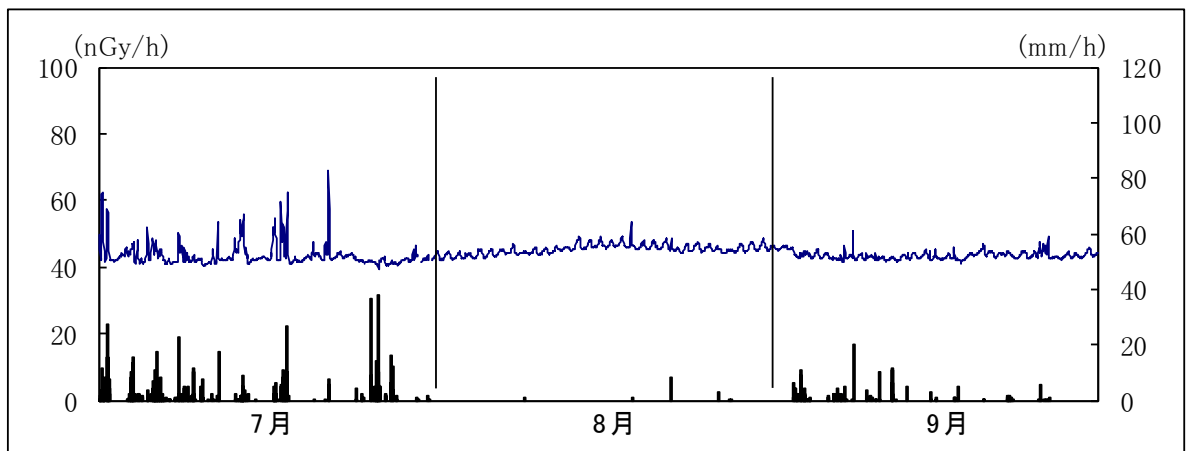
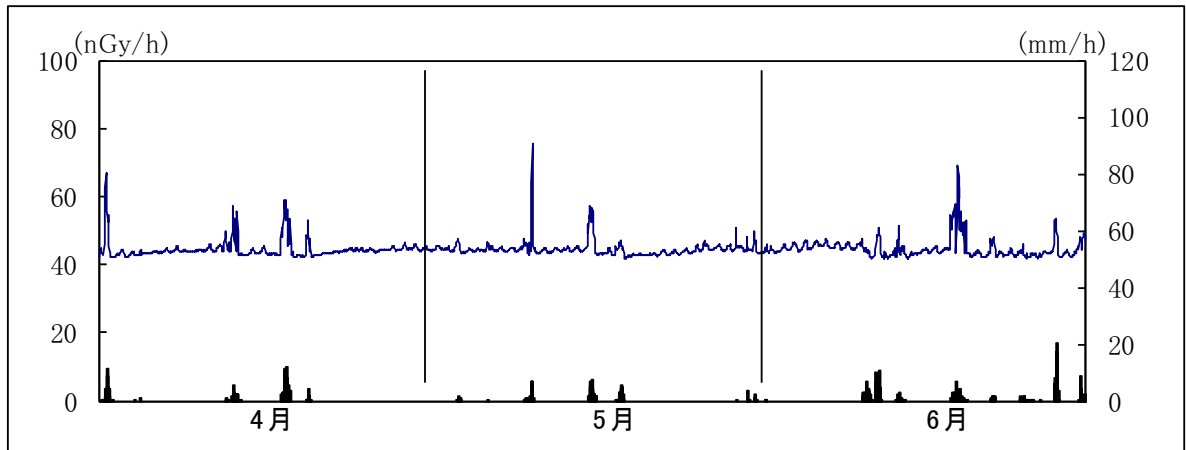
※上線は線量率、下線は降雨量

森町飯田総合センター



※上線は線量率、下線は降雨量

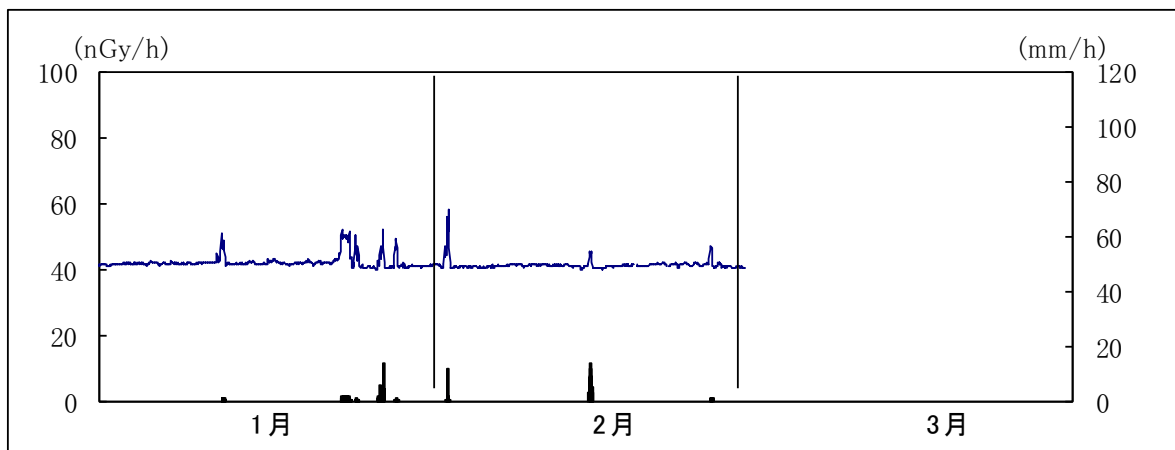
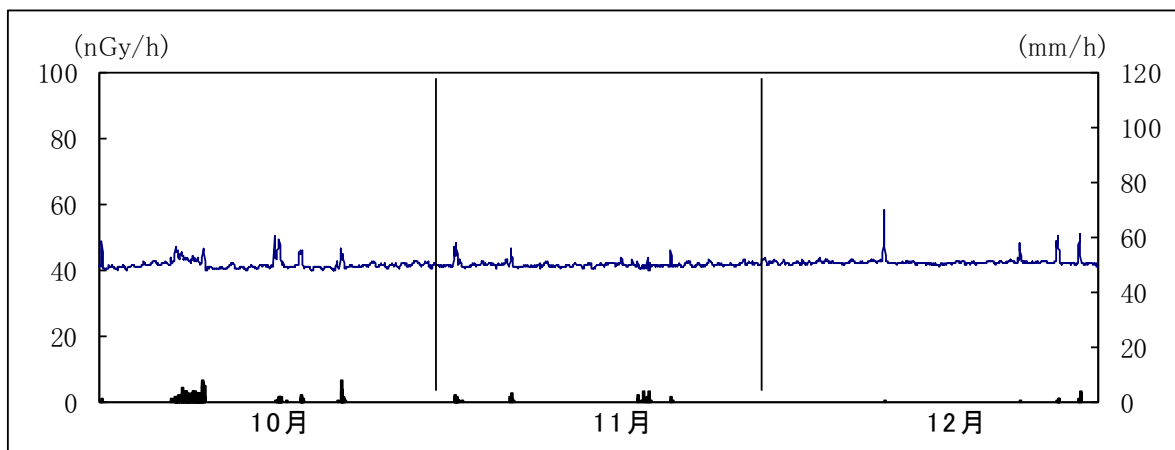
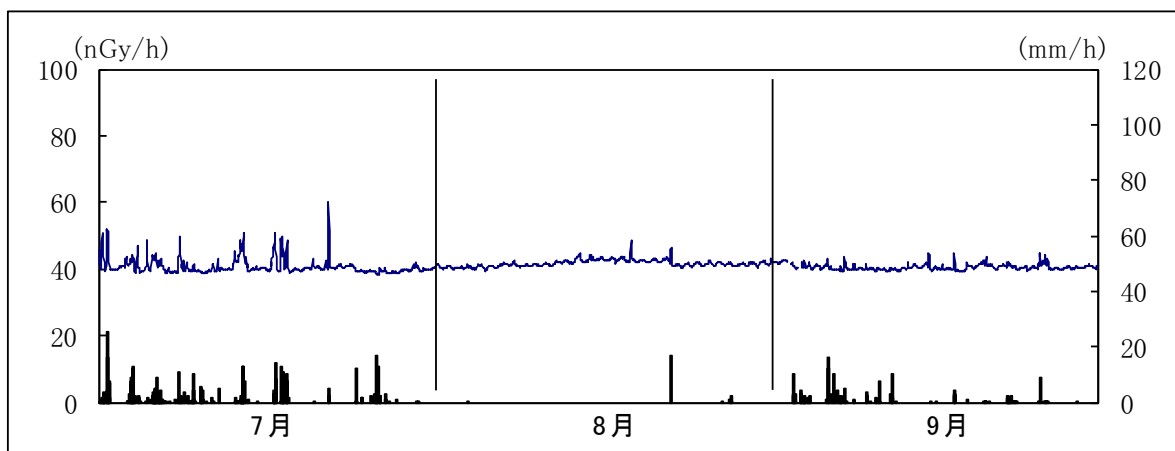
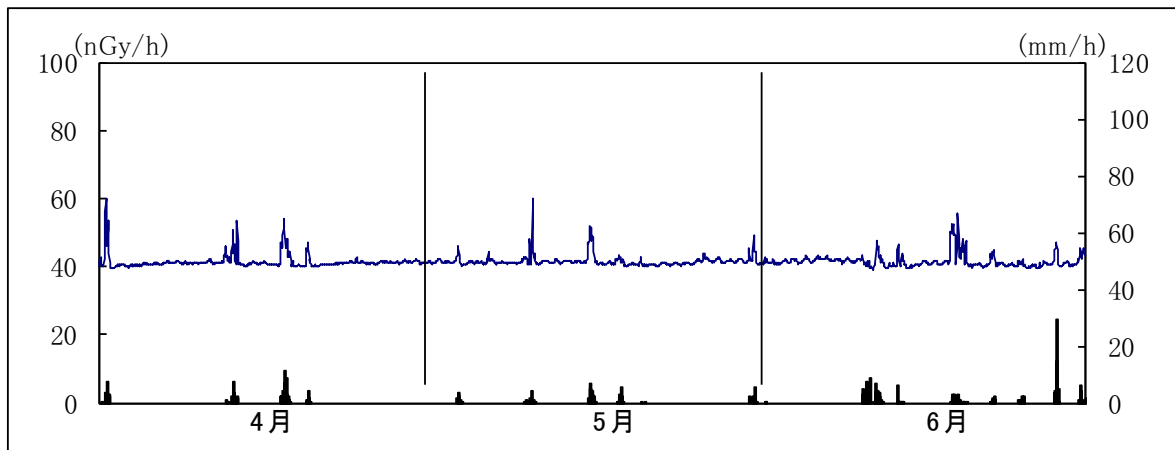
掛川市役所



※上線は線量率、下線は降雨量

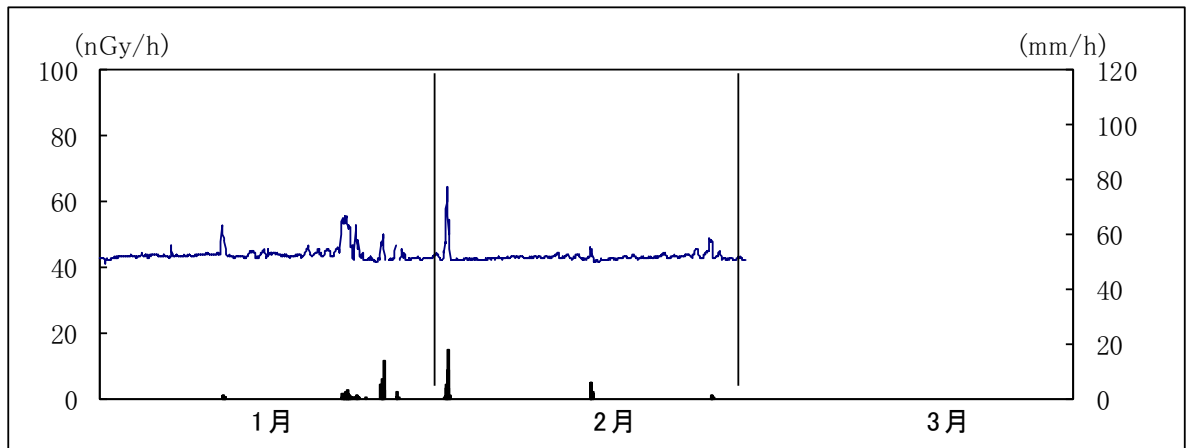
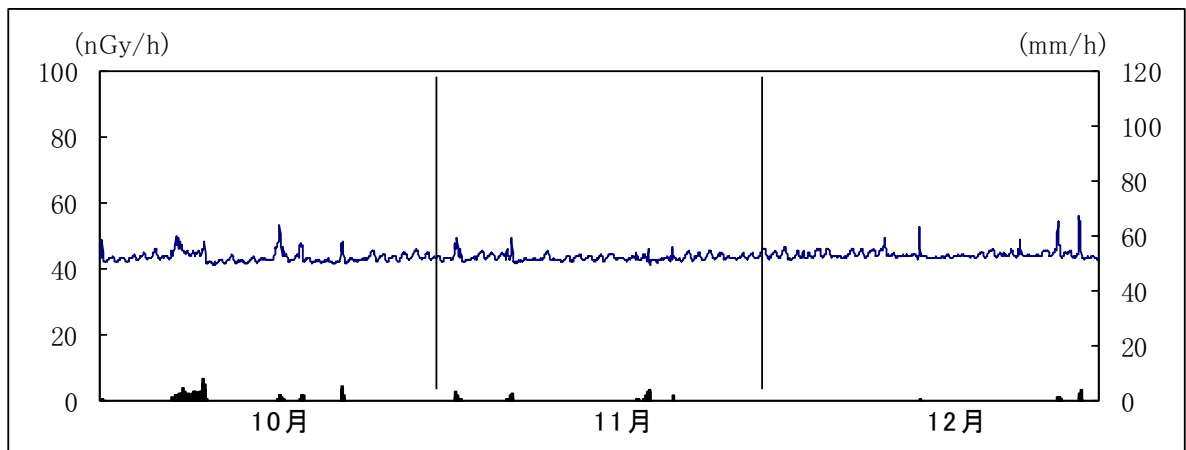
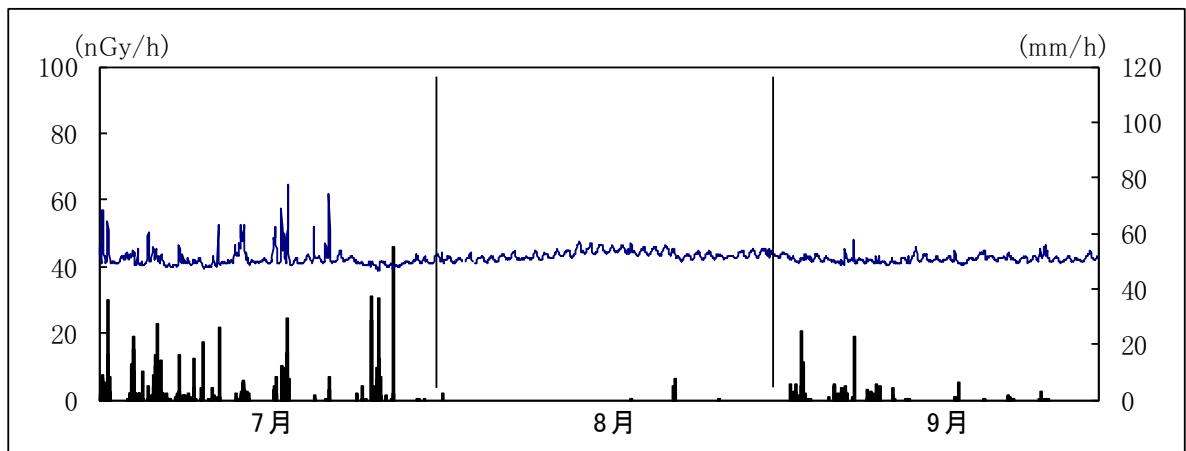
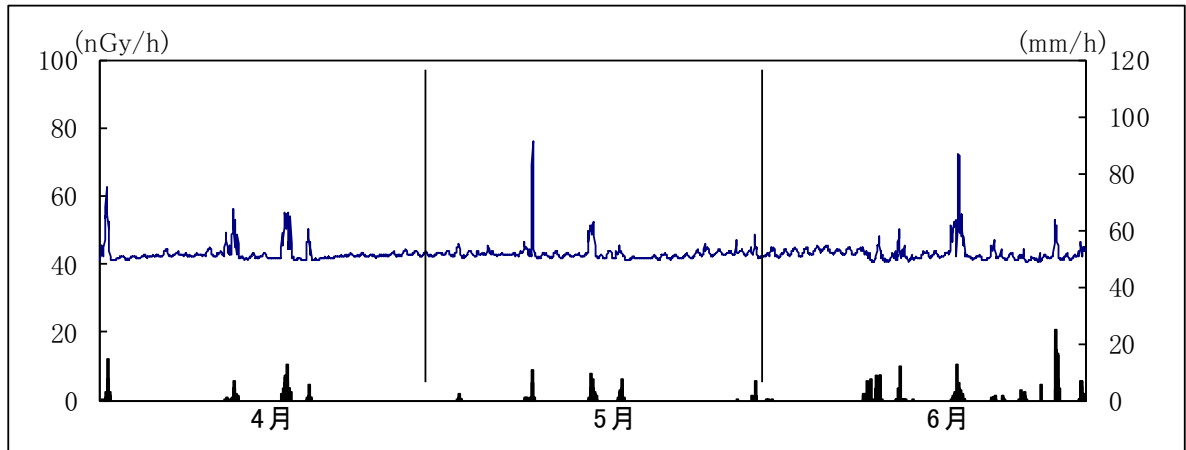


掛川市大須賀支所



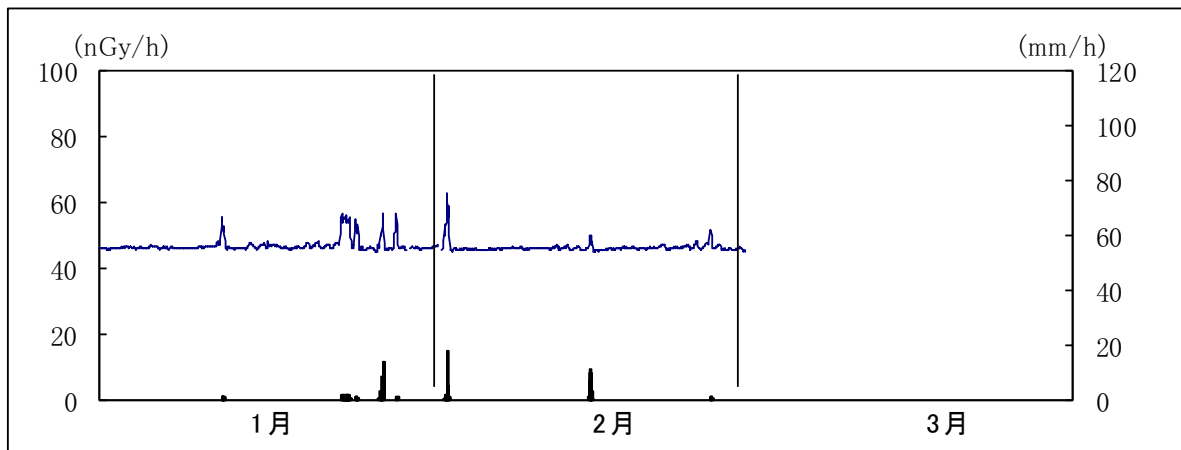
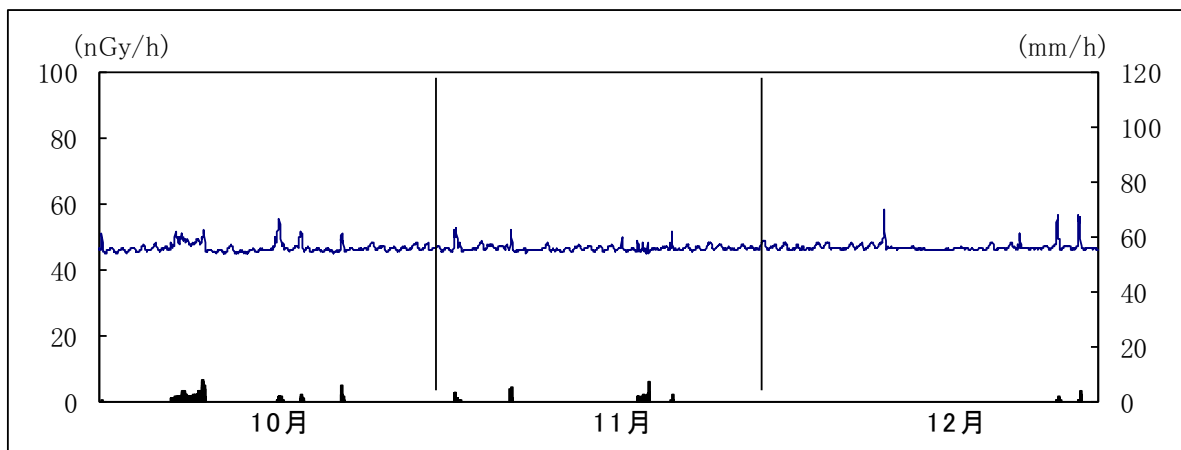
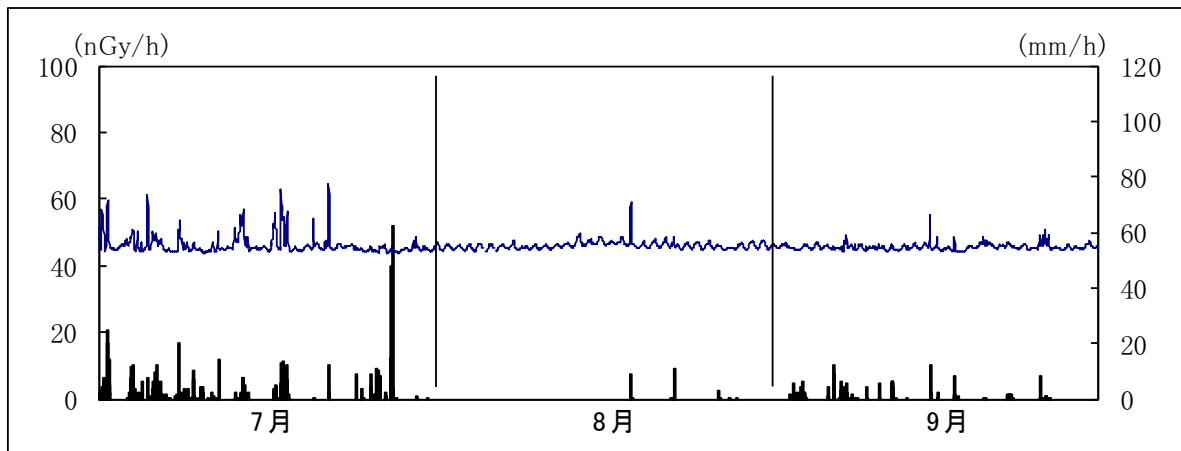
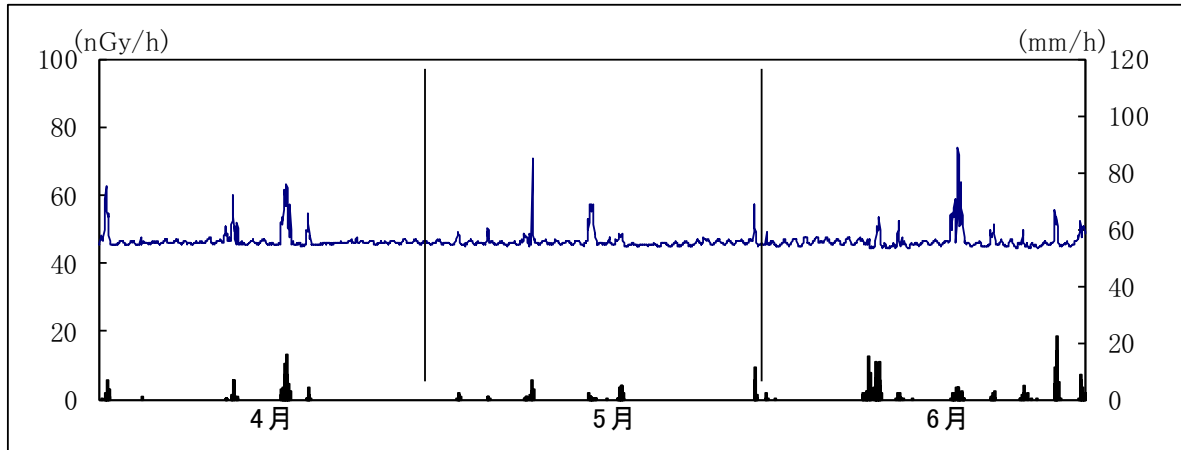
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市倉真



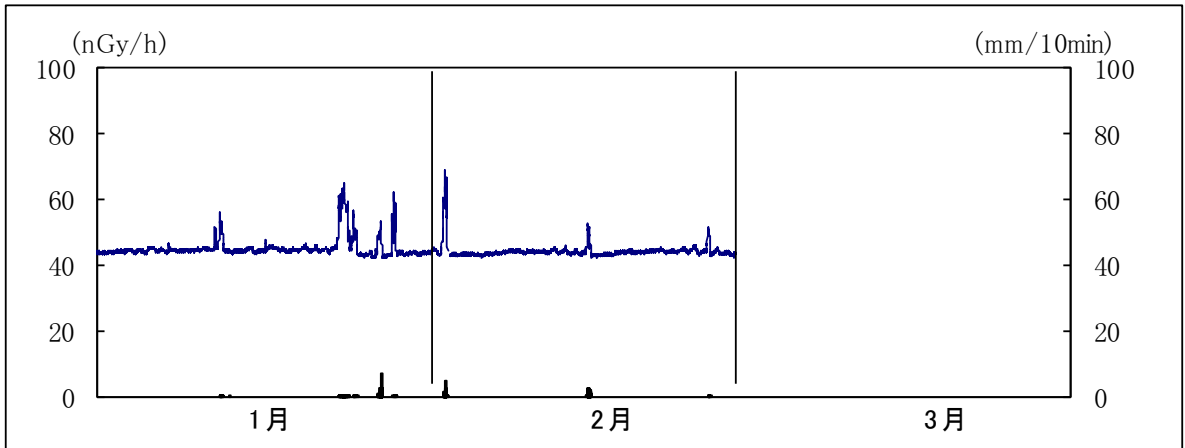
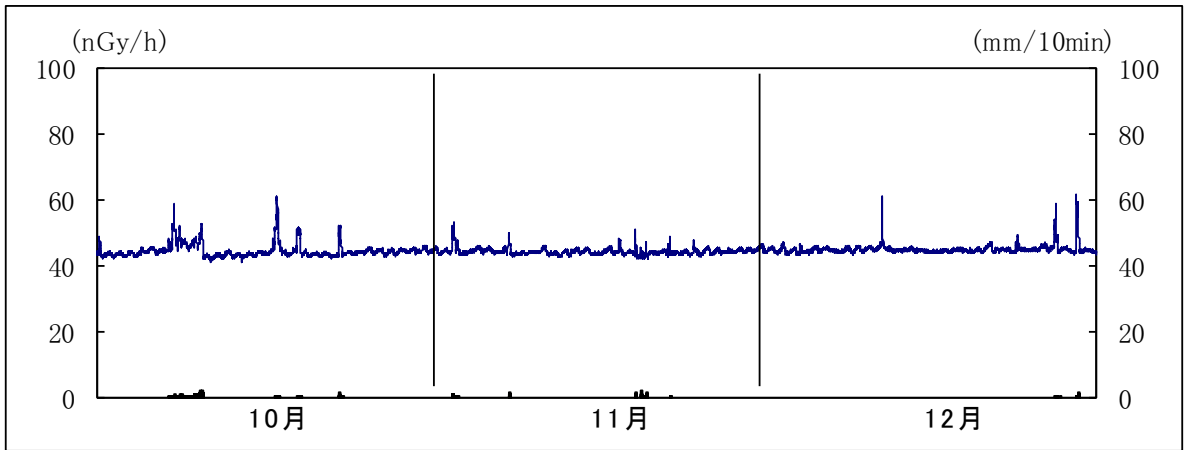
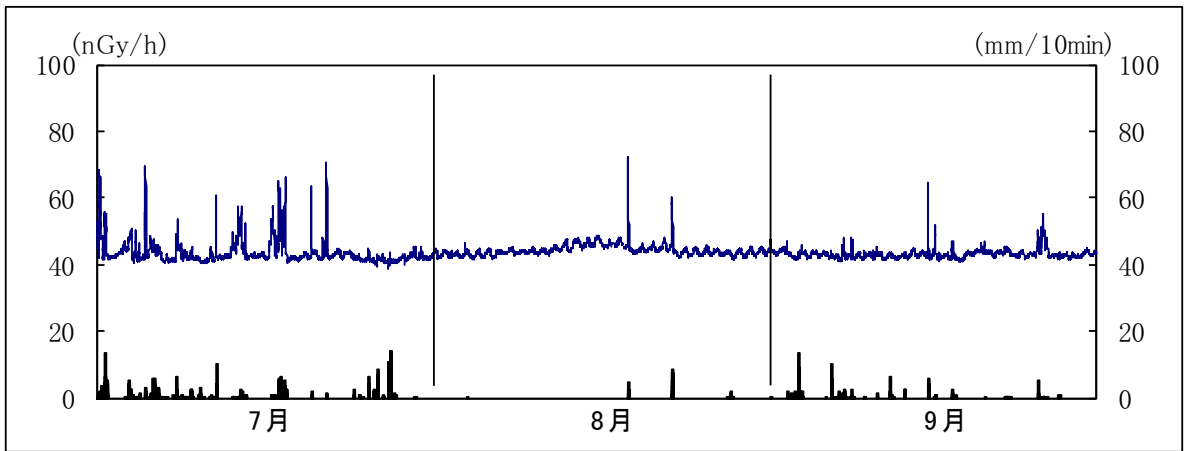
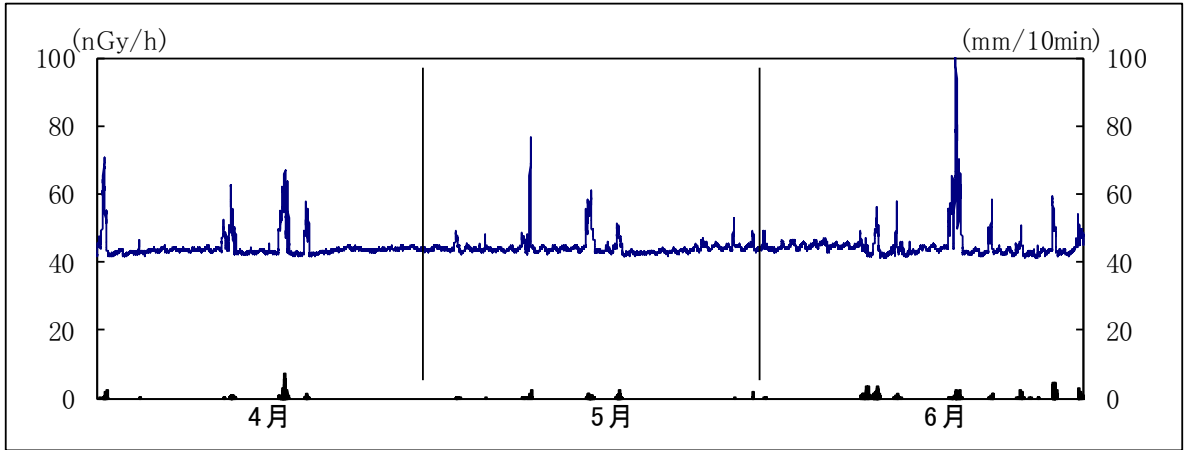
※上線は線量率、下線は降雨量

菊川市役所



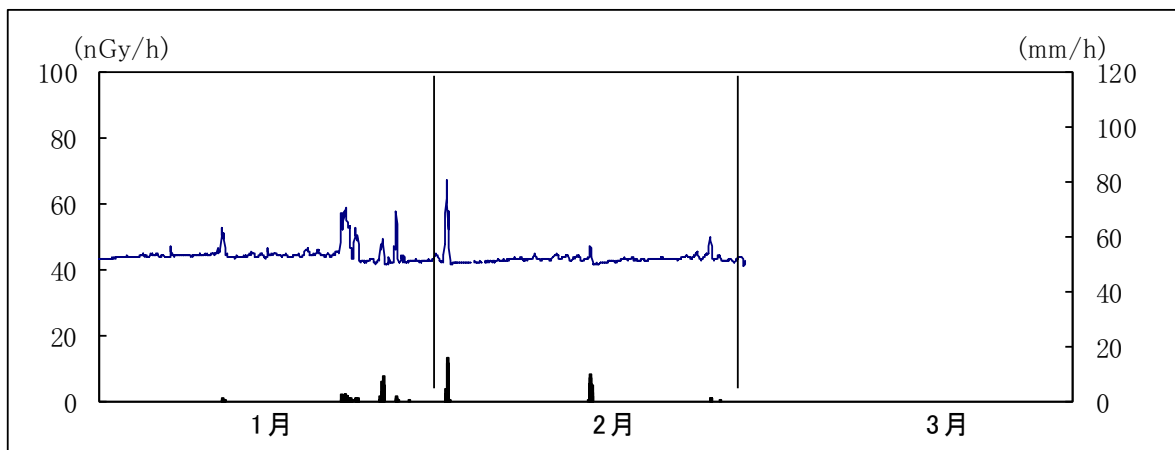
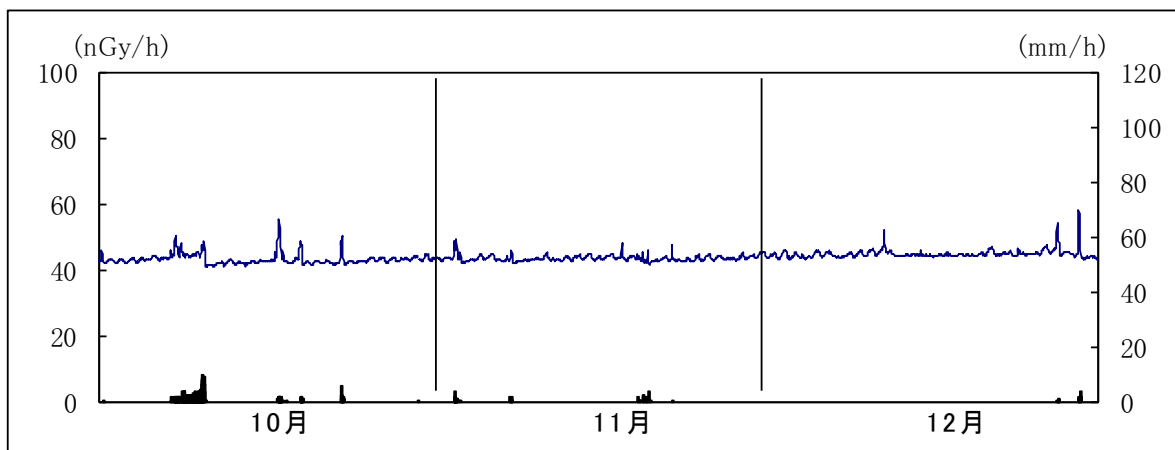
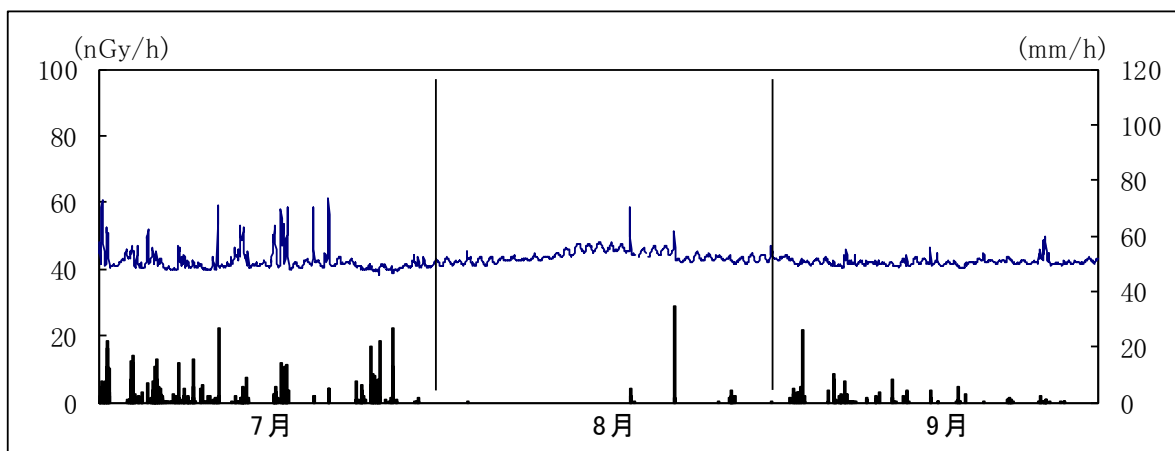
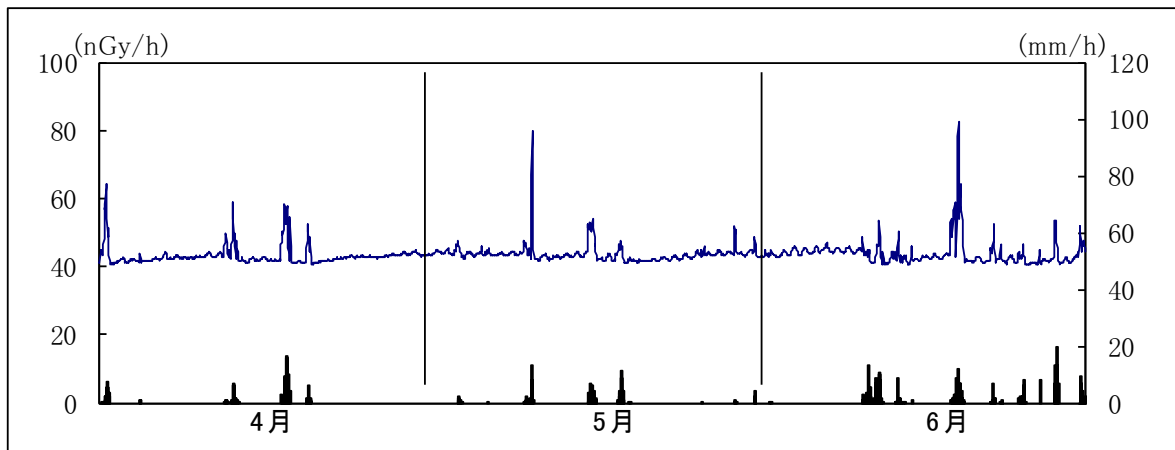
※上線は線量率、下線は降雨量

牧之原市 富士山静岡空港



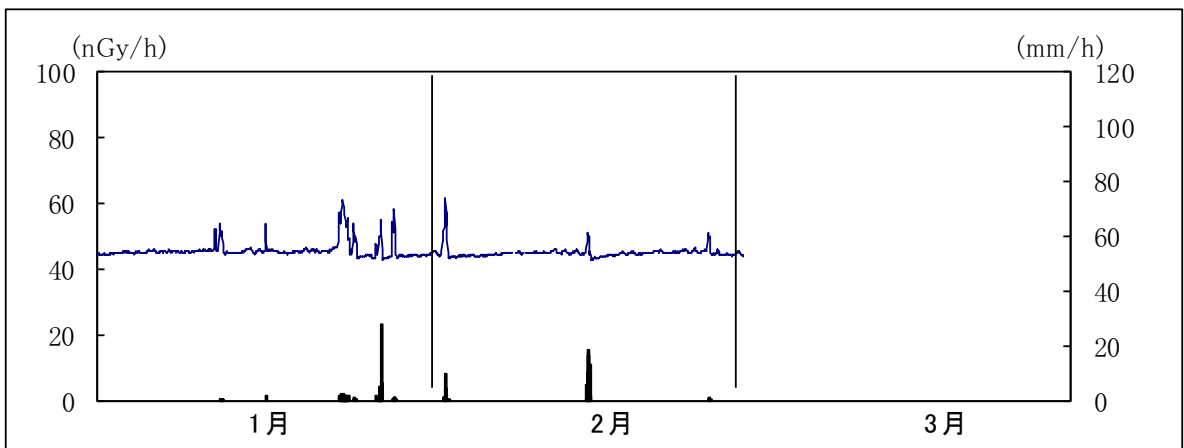
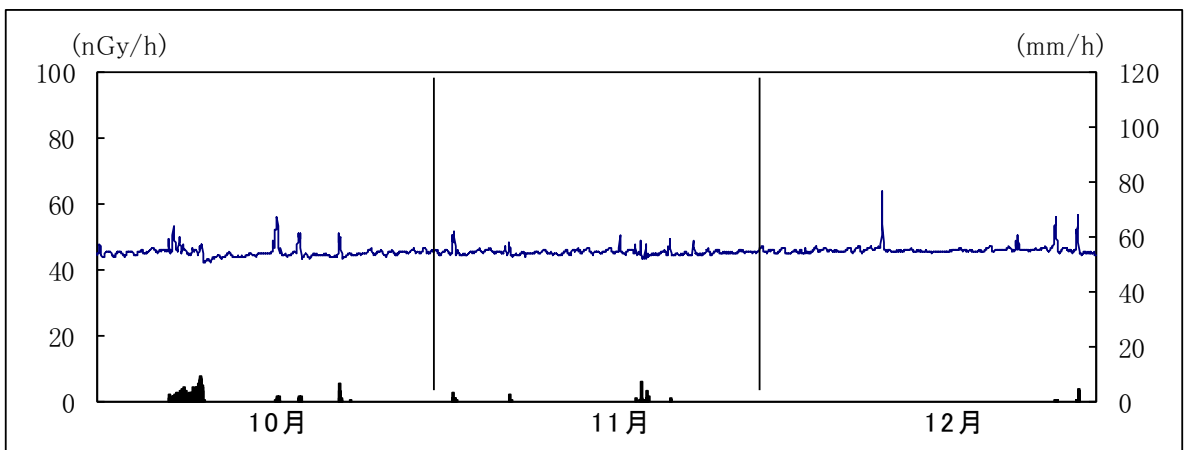
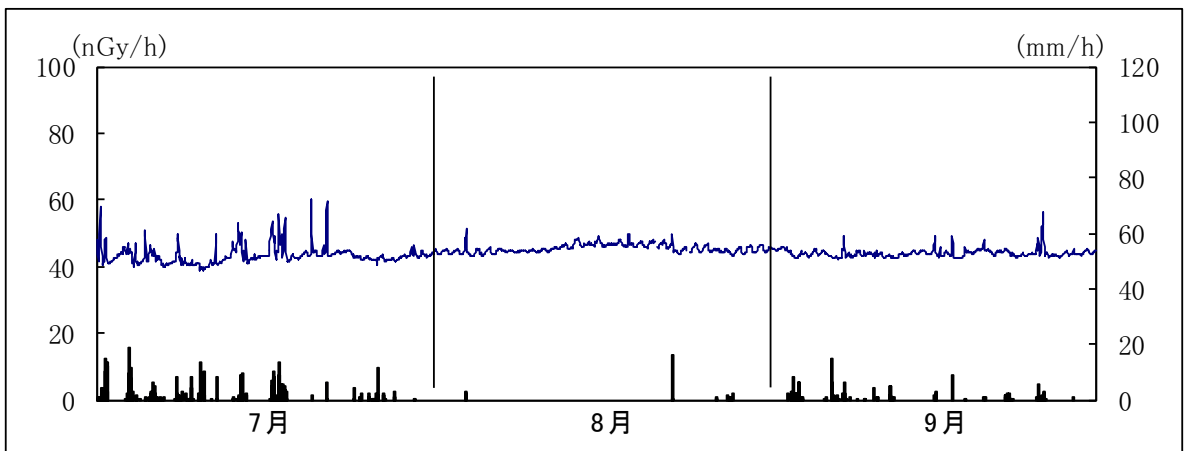
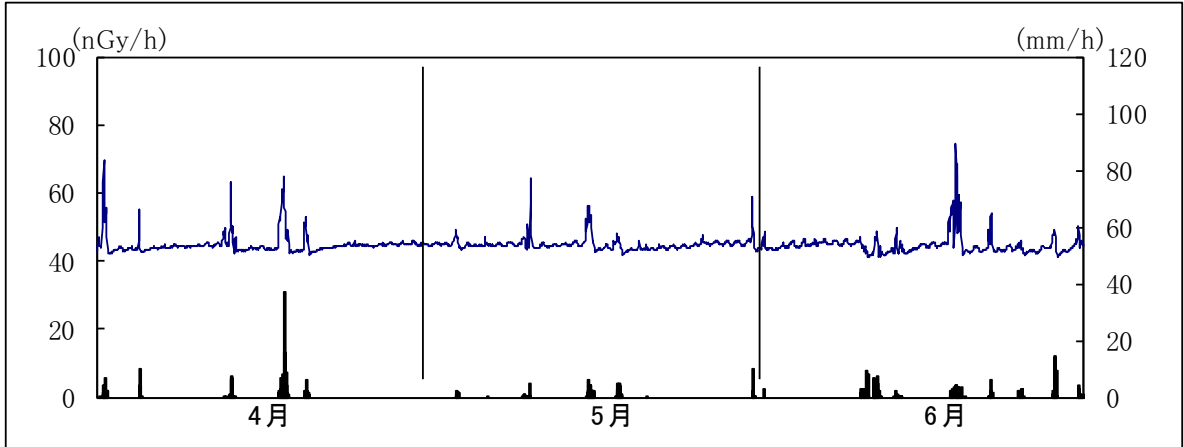
※上線は線量率、下線は降雨量

島田市中央公園



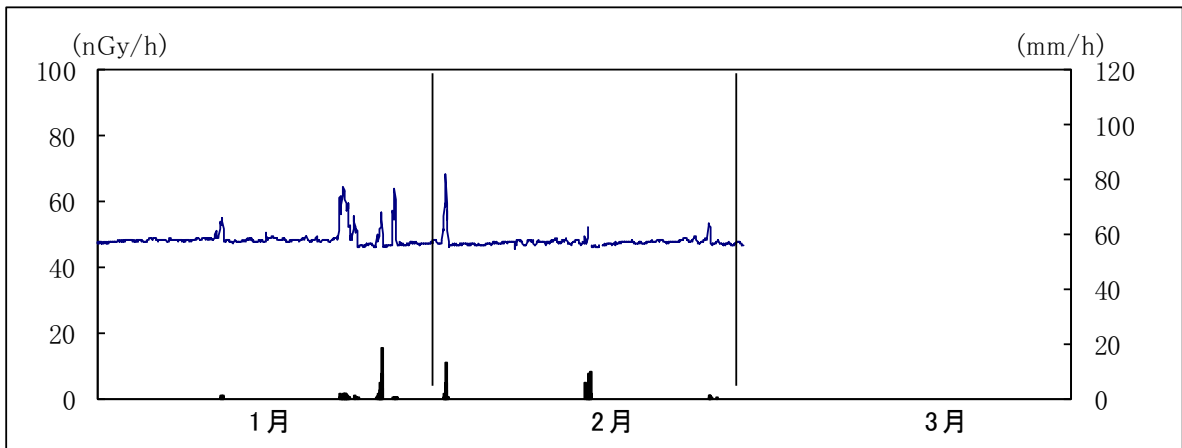
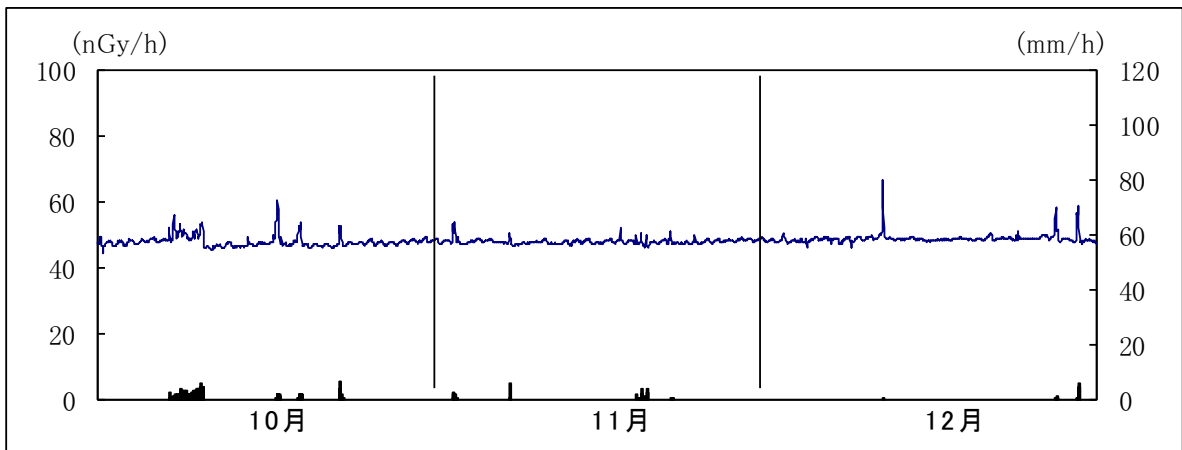
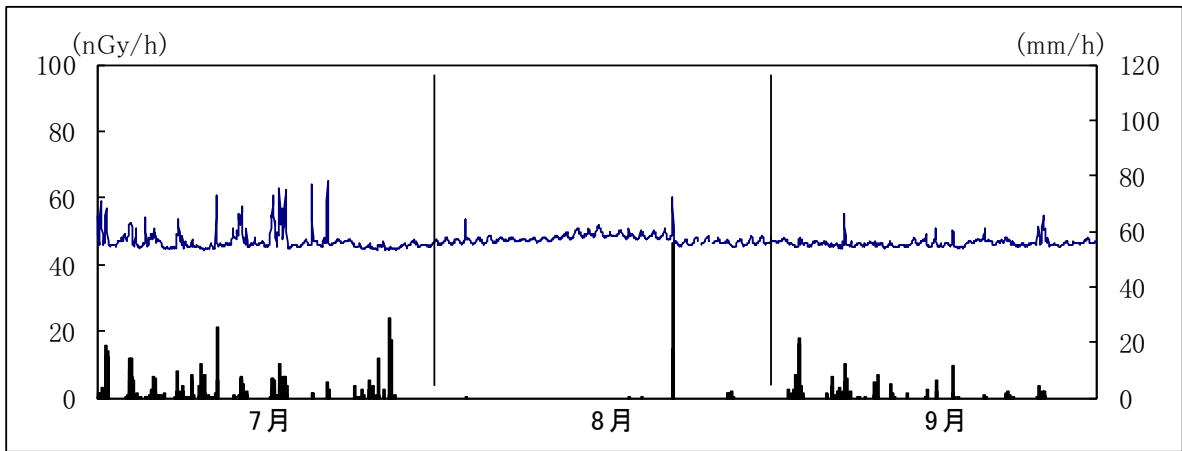
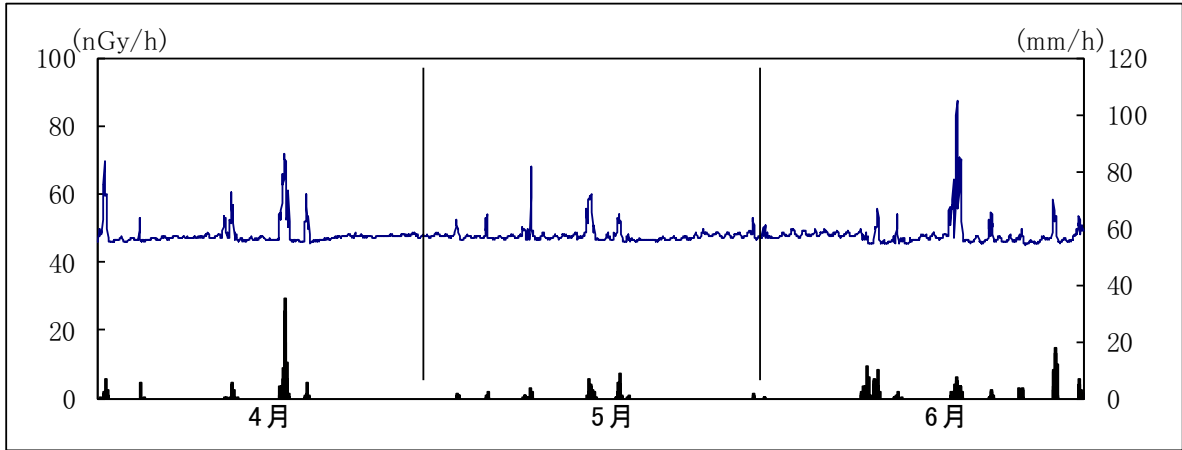
※上線は線量率、下線は降雨量

牧之原市萩間小学校



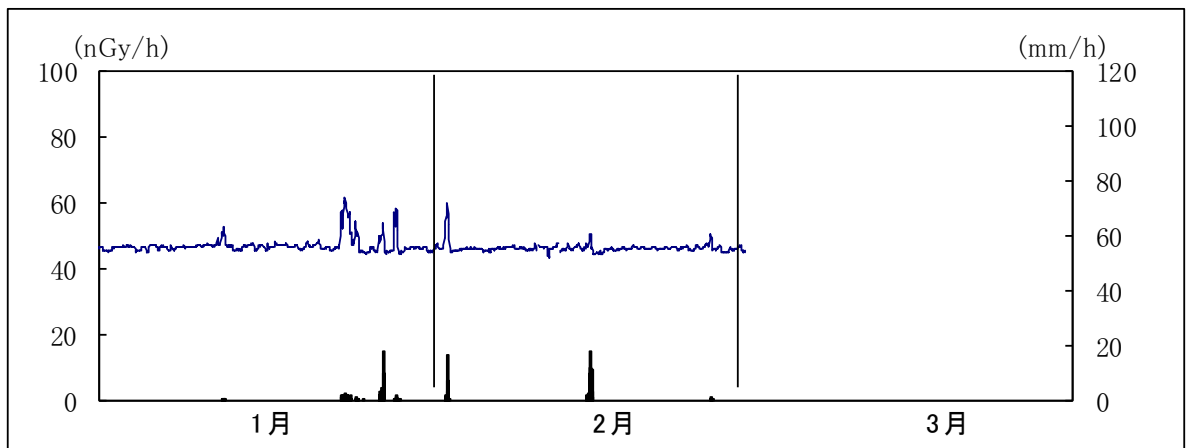
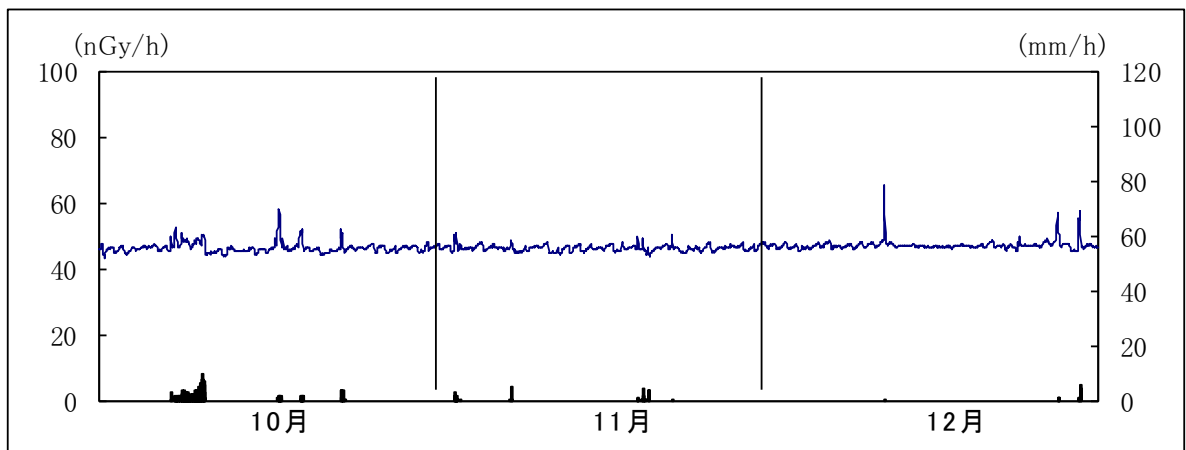
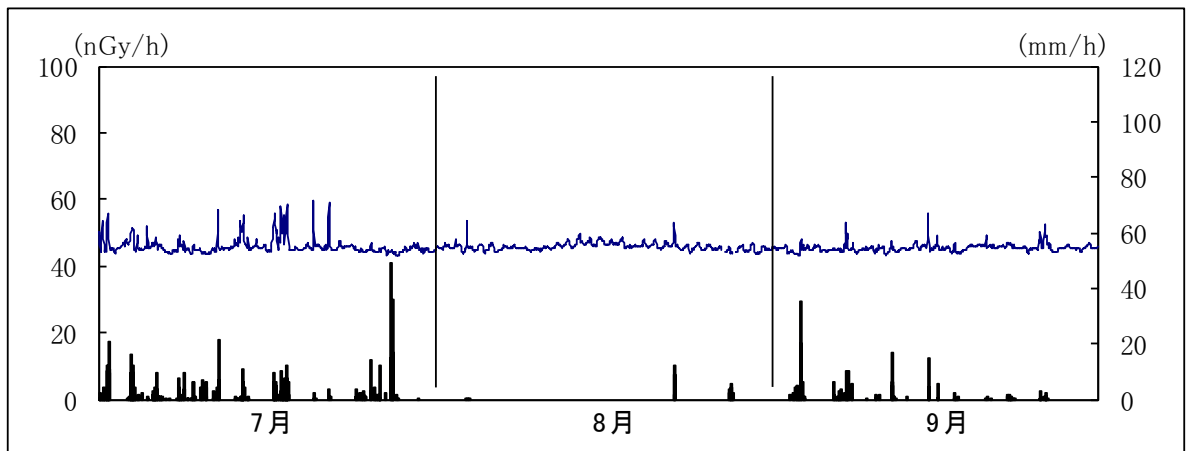
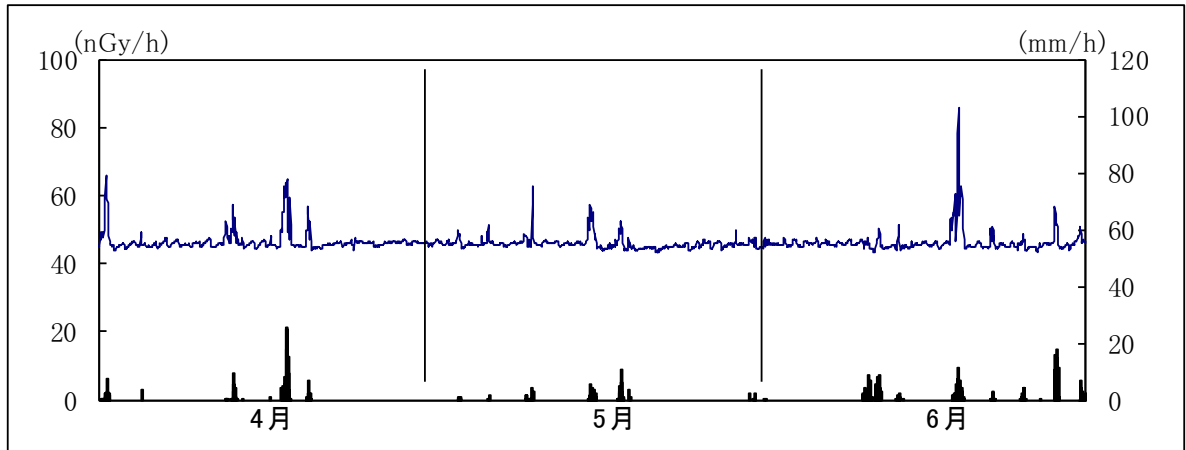
※上線は線量率、下線は降雨量

吉田町役場



※上線は線量率、下線は降雨量

焼津市大井川庁舎北



※上線は線量率、下線は降雨量



(2) 環境試料中の放射能

ア γ線放出核種

① 茶葉

単位：Bq/kg 生

採取地点名 <sup>1)</sup>	採取年月日	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>2)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>3)</sup>
菊川市 西方	R2年 5月 5日	* <sup>4)</sup> (0.096) <sup>5)</sup>	*	*	*	148 (4.8)
袋井市 村松	R2年 5月 1日	*	*	*	*	150 (4.9)
過去の値 <sup>6)</sup>		*	*～0.26	*～0.76		
10km 圏内の調査結果 <sup>7)</sup>		*	*	*～0.101		

注1) 下線は、協定に基づく測定の実施地点を示す。

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。

注3) カリウム40は、自然放射性核種である。

注4) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注5) ( )内は、検出下限値を示す。

注6) 平成27年度から令和元年度までの過去5年間における測定結果を示す。(10km圏内を含む。10km以遠は県の測定結果のみ。)

注7) 令和2年度の10km圏内の調査結果を示す。

② 玄米

単位：Bq/kg 生

採取地点名 <sup>1)</sup>	採取年月日	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>2)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>3)</sup>
菊川市 西方	R2年 9月 9日	* <sup>4)</sup> (0.056) <sup>5)</sup>	*	*	*	76.2 (2.7)
焼津市 大井川地区	R2年 9月 9日	*	*	*	*	84.0 (2.8)
袋井市 山梨地区	R2年 9月 14日	*	*	*	*	70.6 (2.4)
過去の値 <sup>6)</sup>		*	*	*		

注1) 下線は、協定に基づく測定の実施地点を示す。

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。

注3) カリウム40は、自然放射性核種である。

注4) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注5) ( )内は、検出下限値を示す。

注6) 平成27年度から令和元年度までの過去5年間における測定結果を示す。(10km圏内を含む。10km以遠は県の測定結果のみ。)

③ 大豆

単位：Bq/kg 生

採取地点名 <sup>1)</sup>	採取年月日	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>2)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>3)</sup>
<u>袋井市</u> <u>広 岡</u>	R2 年 12 月 11 日	* <sup>4)</sup> (0.13) <sup>5)</sup>	* (0.093)	* (0.089)	*	587 (7.7)
過去の値 <sup>6)</sup>		*	*	*		

注 1) 下線は、協定に基づく測定の実施地点を示す。

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。

注 3) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注 4) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注 5) ( ) 内は、検出下限値を示す。

注 6) 平成 27 年度から令和元年度までの過去 5 年間における測定結果を示す。(10km 圏内を含む。10km 以遠は県の測定結果のみ。)

④ レタス

単位：Bq/kg 生

採取地点名	採取年月日	<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>
掛川市 上内田	R2 年 12 月 1 日	* <sup>3)</sup> (0.074) <sup>4)</sup>	* (0.073)	* (0.061)	*	46.2 (2.8)
菊川市 西 方	R2 年 12 月 25 日	* (0.10)	* (0.076)	* (0.078)	*	144 (4.6)
過去の値 <sup>5)</sup>		*	*	*		

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。

注 5) 平成 27 年度から令和元年度までの過去 5 年間における測定結果を示す。(10km 圏内を含む。10km 以遠は県の測定結果のみ。)

⑤ 土 壤

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名 <sup>1)</sup>	採取年月日	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>2)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>3)</sup>
牧之原市 西萩間	R2年 5月 11日	* <sup>4)</sup> (0.77) <sup>5)</sup>	* (0.63)	2.1 (0.71)	*	576 (30)
菊川市 加 茂	R2年 5月 25日	* (0.55)	* (0.54)	0.67 (0.41)	*	365 (21)
<u>磐田市</u> <u>豊 浜</u>	R2年 5月 27日	* (0.75)	* (0.70)	1.4 (0.57)	*	444 (26)
<u>磐田市</u> <u>福 田</u>	R2年 5月 27日	* (0.70)	* (0.59)	3.2 (0.72)	*	710 (32)
<u>磐田市</u> <u>東新屋</u>	R2年 6月 3日	* (0.71)	0.66 (0.50)	9.2 (1.0)	*	493 (26)
<u>磐田市</u> <u>新 貝</u>	R2年 6月 3日	* (0.82)	* (0.71)	5.6 (0.97)	*	477 (29)
<u>藤枝市</u> <u>大 洲</u>	R2年 5月 21日	* (0.73)	1.3 (0.59)	14.3 (1.3)	*	534 (28)
過去の値 <sup>6)</sup>		*	*～3.7	1.6～15.6	*	
10km 圏内の調査結果 <sup>7)</sup>		*	*	1.6～11.3	*	

注1) 下線は、協定に基づく測定の実施地点を示す。

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。

注3) カリウム40は、自然放射性核種である。

注4) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注5) ( )内は、検出下限値を示す。

注6) 平成27年度から令和元年度までの過去5年間における測定結果を示す。(10km圏内のみ。)

注7) 令和2年度の10km圏内の調査結果を示す。

⑥ 上 水

単位：mBq/L

採取地点名 <sup>1)</sup>	採取年月日	<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他 <sup>2)</sup>	<sup>40</sup> K <sup>3)</sup>
掛川市 久居島	R2年10月9日	* <sup>4)</sup> (30) <sup>5)</sup>	*	*	*	*
掛川市 山崎	R2年10月17日	*	*	*	*	*
磐田市 向笠西	R2年10月30日	*	*	*	*	*
焼津市 中根新田	R2年10月27日	*	*	*	*	*
過去の値 <sup>6)</sup>		*	*	*	*	
10km圏内の調査結果 <sup>7)</sup>		*	*	*	*	

注1) 下線は、協定に基づく測定の実施地点を示す。

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。

注3) カリウム40は、自然放射性核種である。

注4) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注5) ( )内は、検出下限値を示す。

注6) 平成27年度から令和元年度までの過去5年間における測定結果を示す。(10km圏内を含む。10km以遠は県の測定結果のみ。)

注7) 令和2年度の10km圏内の調査結果を示す。

## イ ストロンチウム 90

### ① 土 壤

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名 <sup>1)</sup>	採取年月日	測定値
牧之原市 西萩間	R2年 5月 11日	* <sup>2)</sup> (0.13) <sup>3)</sup>
菊川市 加 茂	R2年 5月 25日	* (0.12)
磐田市 豊 浜	R2年 5月 27日	0.18 (0.15)
磐田市 福 田	R2年 5月 27日	* (0.12)
磐田市 東新屋	R2年 6月 3日	* (0.12)
磐田市 新 貝	R2年 6月 3日	* (0.14)
藤枝市 大 洲	R2年 5月 21日	* (0.14)
全国の環境放射能の水準 <sup>4)</sup> (平成 26～30 年度)		*～6.8

注1) 下線は、協定に基づく測定の実施地点を示す。

注2) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注3) ( ) 内は、検出下限値を示す。

注4) 『原子力規制庁 “環境放射線データベース” <https://search.kankyo-hoshano.go.jp/servlet/search.top> (2020-10-01)』から引用した。なお、引用にあたり、「原子力周辺施設」のデータのうち、福島県のデータは除外している。

### ② 上 水

単位：mBq/L

採取地点名 <sup>1)</sup>	採取年月日	測定値
掛川市 久居島	R2年 10月 9日	1.2 (0.30) <sup>2)</sup>
掛川市 山 崎	R2年 10月 17日	0.42 (0.20)
磐田市 向笠西	R2年 10月 30日	0.29 (0.18)
焼津市 中根新田	R2年 10月 27日	0.24 (0.17)
全国の環境放射能の水準 <sup>3)</sup> (平成 26～30 年度)		*～2.6

注1) 下線は、協定に基づく測定の実施地点を示す。

注2) ( ) 内は、検出下限値を示す。

注3) 『原子力規制庁 “環境放射線データベース” <https://search.kankyo-hoshano.go.jp/servlet/search.top> (2020-10-01)』から引用した。

## ウ トリチウム

### 上 水

単位：Bq/L

採取地点名 <sup>1)</sup>	採取年月日	測定値
掛川市 久居島	令和2年10月9日	* <sup>2)</sup> (0.31) <sup>3)</sup>
掛川市 山崎	令和2年10月17日	* (0.31)
<u>磐田市</u> <u>向笠西</u>	令和2年10月30日	0.53 (0.40)
<u>焼津市</u> <u>中根新田</u>	令和2年10月27日	* (0.39)
過去の値 <sup>4)</sup>		* ~0.80

注1) 下線は、協定に基づく測定の実施地点を示す。

注2) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注3) ( ) 内は、検出下限値を示す。

注4) 平成27年度から令和元年度までの過去5年間における測定結果を示す。(10km圏内のみ)

エ プルトニウム 238, プルトニウム 239+240

土 壌

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名 <sup>1)</sup>	採取年月日	測定値	
牧之原市 西萩間	R2年 5月 11日	Pu-238	* <sup>2)</sup> (0.020) <sup>3)</sup>
		Pu-239+240	0.043 (0.0028)
菊川市 加茂	R2年 5月 25日	Pu-238	* ( - <sup>4)</sup> )
		Pu-239+240	* (0.0046)
磐田市 豊浜	R2年 5月 27日	Pu-238	* ( - )
		Pu-239+240	0.047 (0.021)
磐田市 福田	R2年 5月 27日	Pu-238	* (0.0031)
		Pu-239+240	* (0.0088)
磐田市 東新屋	R2年 6月 3日	Pu-238	* (0.0065)
		Pu-239+240	0.049 (0.021)
磐田市 新貝	R2年 6月 3日	Pu-238	* ( - )
		Pu-239+240	0.023 (0.016)
藤枝市 大洲	R2年 5月 21日	Pu-238	* (0.0059)
		Pu-239+240	* (0.0090)
全国の環境放射能の水準 <sup>5)</sup> (平成 26~30 年度)	Pu-238	* ~0.09	
	Pu-239+240	* ~3.1	

注 1) 下線は協定に基づく測定の実施地点

注 2) 「\*」は、「検出されず」を示す。

注 3) ( ) 内は、検出下限値を示す。

注 4) 「-」は計数値が 0 だったために検出下限値を定義できないことを示す。

注 5) 『原子力規制庁 “環境放射線データベース” <https://search.kankyo-hoshano.go.jp/servlet/search.top> (2020-10-01)』から引用した。

## (3) 補足参考測定（積算線量）

単位：mGy

測定地点		測定値（90日換算値）			
地点名 <sup>1)</sup>		令和2年 3月12日～ 6月17日	令和2年 6月18日～ 9月16日	令和2年 9月17日～ 12月22日	(第4四半期)
磐田市	大中瀬	0.13	0.12	0.13	
	大原	0.13	0.13	0.13	
袋井市	上山梨	0.13	0.13	0.14	
	浅名	0.14	0.13	0.14	
掛川市	富部	0.13	0.13	0.14	
	大湊	0.13	0.13	0.14	
	上西郷	0.14	0.14	0.14	
	金城	0.14	0.14	0.14	
	下土方	0.15	0.15	0.16	
	大坂	0.14	0.14	0.15	
菊川市	八坂	0.15	0.15	0.16	
	東横地	0.16	0.16	0.17	
	倉沢	0.14	0.14	0.15	
島田市	金谷代官町	0.17	0.18	0.18	
	中央町	0.15	0.15	0.15	
牧之原市	東萩間	0.15	0.14	0.15	
	坂部	0.15	0.15	0.16	
	静波	0.15	0.15	0.16	
藤枝市	岡出山	0.15	0.15	0.15	
吉田町	川尻	0.14	0.14	0.15	
焼津市	道原	0.14	0.14	0.15	
	田尻北	0.14	0.14	0.15	
過去の値 <sup>2)</sup>		0.12～0.18			
10km圏内の調査結果 <sup>3)</sup>		0.14～0.17			

注1) 下線は協定に基づく測定の実施地点

注2) 平成27年度から令和元年度までの過去5年間における測定結果を示す。

注3) 令和2年度の10km圏内の調査結果を示す。



## 【参 考】

### 測定器の種類

測定項目		測定器	直近点検年月
空間放射線量	線量率	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	R3年1月～ R3年2月
	積算線量	蛍光ガラス線量計素子：AGC テクノグラス(株)製 SC-1 蛍光ガラス線量計読取装置：AGC テクノグラス(株)製 FGD251	R2年8月
環境試料中の放射能	核種分析	γ線放出核種 波高分析装置（検出器／波高分析器） ：キャンベラ製 GC4018／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GC4519／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GC4019／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GX4018／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GC4018／キャンベラ製 DSA-1000	R2年9月
		ストロンチウム 90 低バックグラウンドガスフロー測定装置 ：キャンベラ製 LB4200（委託先設備）	R2年3月
		トリチウム 低バックグラウンド液体シンチレーション測定装置 ：日立アロカメディカル(株)製 LSC-LB5	R2年7月
		プルトニウム シリコン半導体検出器 ：ORTEC 製 576A（委託先設備）	R2年6月

# UPZ圏内(10km以遠)空間線量測定地点及び環境試料採取地点図

