

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
中部電力株式会社浜岡原子力発電所

浜岡原子力発電所 UPZ 圏内(10km 以遠)のモニタリングについては、静岡県は平成25年度から、中部電力は平成29年2月から、それぞれ測定を実施してきた。

平成30年4月、原子力規制庁が「平常時モニタリングについて(原子力災害対策指針補足参考資料)」(以下「指針補足参考資料」という。)を策定し、発電所周辺30km圏内における平常時モニタリングの具体的な実施内容が示された。

これを受けて、令和2年度からは指針補足参考資料に対応した測定計画を静岡県及び中部電力がそれぞれ作成し、環境放射能の測定を実施することとなった。

令和4年度に実施した環境放射能の測定内容及び結果は以下のとおりである。

1 目的

浜岡原子力発電所の UPZ 内(10km 以遠)の環境放射能の測定は、次に掲げる目的の下、実施するものとする。

(1) 緊急事態が発生した場合への平常時からの備え

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。

(2) 補足参考測定

(1)の目的を達成する上で参考となるものについては、平常時から測定を行い、その結果を把握しておく。

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 測定期間

令和4年4月～令和5年3月

4 実施内容

(1) 静岡県の実施項目

ア 「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（連続測定）

12 地点

(イ) 環境試料中の放射能の測定

a γ 線放出核種

25 地点

b ストロンチウム 90

16 地点

c トリチウム

6 地点

d プルトニウム 238、プルトニウム 239+240

10 地点

イ 補足参考測定（積算線量）

22 地点

(2) 中部電力の実施項目

ア 「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) 環境試料中の放射能の測定

a γ 線放出核種

24 地点

b ストロンチウム 90

15 地点

c トリチウム

6 地点

d プルトニウム 238、プルトニウム 239+240

9 地点

5 測定方法等

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」に準じて実施した。

6 測定のまとめ

令和4年度の測定結果は次頁以降に示すとおりである。

測定結果について、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。

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(株)福島第一原子力発電所の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。

7 測定結果（静岡県環境放射線監視センター）

(1) 空間放射線量率

ア 月間測定値

単位:nGy/h

測定地点名 ¹⁾	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
磐田市福田支所	4月	37	34	48	34	47
	5月	37	34	57	35	53
	6月	36	34	56	34	54
	7月	37	34	68	34	63
	8月	37	34	64	34	60
	9月	36	32	52	33	50
	10月	37	34	64	35	62
	11月	38	35	75	35	69
	12月	37	35	50	35	49
	1月	37	35	63	35	55
	2月	37	35	53	35	52
	3月	37	34	57	35	54
	過去の値 ²⁾			33	75	33
袋井市役所	4月	43	41	55	41	54
	5月	43	40	61	41	59
	6月	43	41	59	41	59
	7月	43	40	71	40	68
	8月	43	40	65	40	59
	9月	43	39	59	39	57
	10月	44	41	70	42	67
	11月	45	41	77	42	67
	12月	44	42	58	42	57
	1月	44	42	64	42	58
	2月	44	41	65	42	64
	3月	43	41	70	41	67
	過去の値			39	91	39
森町飯田総合センター	4月	39	36	52	37	51
	5月	39	37	70	37	65
	6月	39	36	55	37	53
	7月	39	35	59	36	55
	8月	39	36	61	36	54
	9月	39	36	52	36	51
	10月	40	37	67	38	65
	11月	41	37	64	38	62
	12月	40	37	50	38	49
	1月	40	38	61	38	53
	2月	40	37	60	38	60
	3月	39	37	57	38	55
	過去の値			35	87	35

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29年度から令和3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
掛川市役所	4 月	44	41	57	41	56
	5 月	44	40	68	41	65
	6 月	44	41	61	41	61
	7 月	44	41	69	41	68
	8 月	44	40	66	41	63
	9 月	43	38	61	39	57
	10 月	45	42	74	42	72
	11 月	46	42	73	42	70
	12 月	45	43	59	43	58
	1 月	45	42	64	43	59
	2 月	45	42	70	42	67
	3 月	44	42	65	42	64
	過去の値 ¹⁾			38	87	39
掛川市大須賀支所	4 月	41	39	52	39	51
	5 月	41	39	59	39	56
	6 月	41	38	57	39	56
	7 月	41	38	59	39	57
	8 月	41	39	64	39	56
	9 月	41	38	55	38	53
	10 月	42	39	60	40	60
	11 月	42	39	65	40	64
	12 月	41	39	56	40	55
	1 月	42	40	61	40	57
	2 月	42	39	59	40	57
	3 月	41	39	58	39	55
	過去の値			38	81	38
掛川市倉真	4 月	43	40	54	40	53
	5 月	43	40	73	40	67
	6 月	43	40	57	40	57
	7 月	43	40	63	40	61
	8 月	43	40	62	40	58
	9 月	42	38	59	39	57
	10 月	43	41	67	41	66
	11 月	44	41	70	41	63
	12 月	43	41	57	42	56
	1 月	44	41	65	42	61
	2 月	44	41	82	41	78
	3 月	43	41	63	41	60
	過去の値			37	88	39

注 1) 平成 29 年度から令和 3 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 ¹⁾	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
菊川市役所	4月	46	44	57	44	56
	5月	46	44	62	44	59
	6月	46	44	63	44	62
	7月	46	43	84	44	81
	8月	46	43	64	44	61
	9月	45	43	59	44	57
	10月	46	44	68	44	68
	11月	47	44	69	45	68
	12月	46	44	59	45	58
	1月	46	44	67	45	64
	2月	46	44	84	44	76
	3月	46	44	66	44	64
	過去の値 ²⁾		43	83	43	81
牧之原市富士山静岡空港	4月	44	41	66	41	65
	5月	44	40	74	41	67
	6月	44	40	67	40	65
	7月	44	40	68	40	65
	8月	44	39	74	40	69
	9月	43	26	61	34	60
	10月	44	41	78	42	74
	11月	45	41	74	41	72
	12月	44	41	62	42	61
	1月	44	41	62	42	60
	2月	44	41	71	42	68
	3月	44	41	70	41	69
	過去の値		38	106	40	100
島田市中央公園	4月	43	40	62	40	60
	5月	43	39	71	40	70
	6月	43	40	64	40	58
	7月	43	39	68	40	62
	8月	43	38	69	39	61
	9月	42	36	55	37	54
	10月	43	40	69	41	67
	11月	45	41	75	41	67
	12月	43	41	55	41	53
	1月	44	41	60	42	58
	2月	44	40	67	41	63
	3月	43	41	65	41	63
	過去の値		36	102	37	95

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29年度から令和3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 ¹⁾	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
牧之原市萩間小学校	4月	45	42	63	42	62
	5月	45	40	66	41	62
	6月	45	41	64	42	62
	7月	45	41	68	41	66
	8月	45	39	83	40	78
	9月	44	37	63	38	60
	10月	45	43	68	43	66
	11月	46	42	80	42	77
	12月	45	43	63	44	62
	1月	45	43	60	43	58
	2月	45	43	68	43	66
	3月	45	41	63	42	61
	過去の値 ²⁾		38	85	39	82
吉田町役場	4月	47	44	66	45	65
	5月	47	45	66	45	63
	6月	47	44	67	44	66
	7月	47	43	67	44	64
	8月	47	42	79	43	72
	9月	46	43	64	44	62
	10月	48	45	72	45	71
	11月	48	45	79	45	75
	12月	47	45	59	46	58
	1月	47	45	58	46	56
	2月	47	45	67	45	66
	3月	47	45	70	45	68
	過去の値		42	94	43	87
焼津市大井川庁舎北	4月	47	44	65	44	64
	5月	46	44	63	45	60
	6月	46	43	63	44	61
	7月	46	44	69	44	66
	8月	46	43	77	43	74
	9月	46	44	63	44	60
	10月	47	43	72	44	67
	11月	48	45	72	45	71
	12月	47	44	59	45	58
	1月	47	44	60	45	57
	2月	47	44	63	45	62
	3月	47	44	72	44	70
	過去の値		41	90	42	86
10km 圏内の調査結果 ³⁾			35	103	36	95

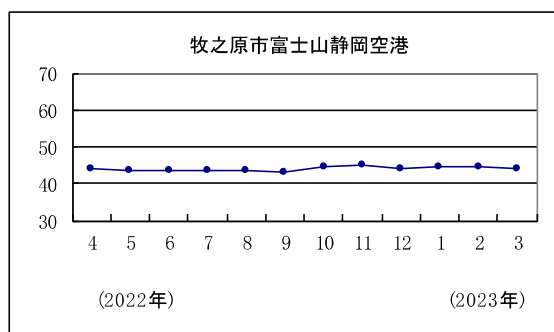
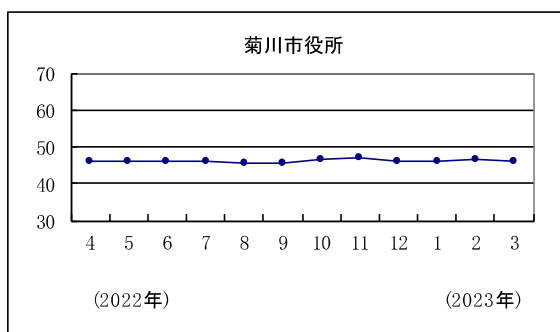
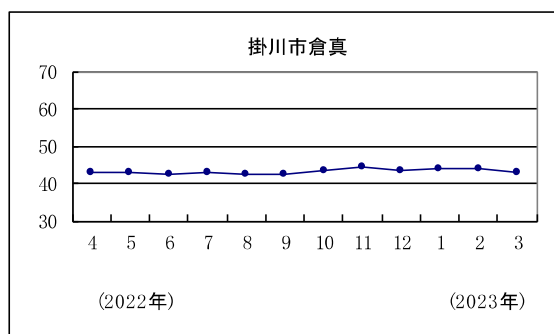
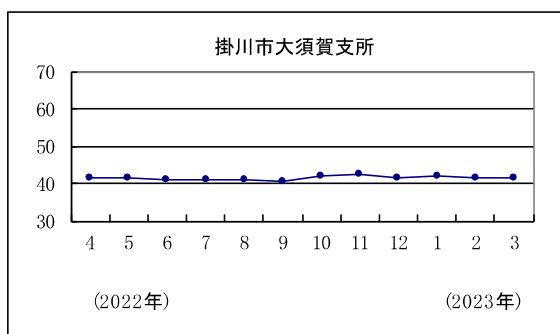
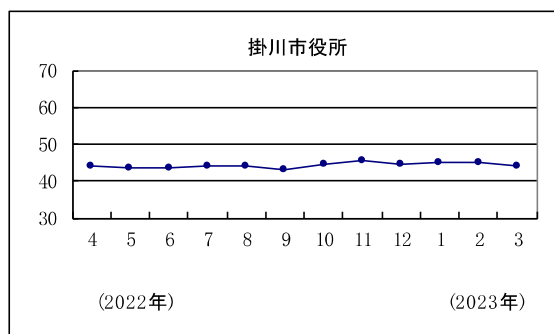
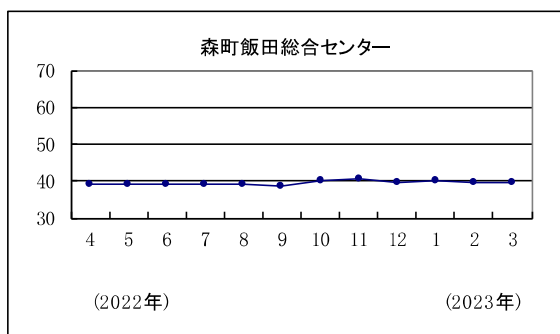
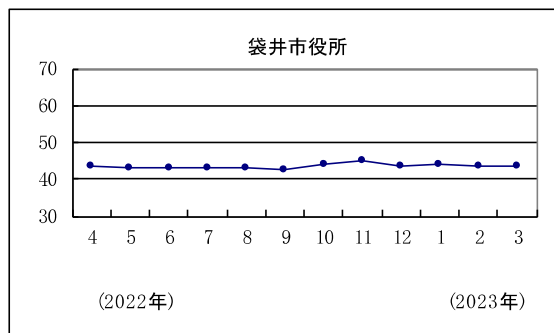
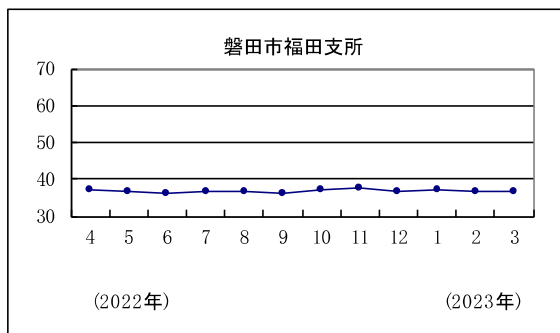
注1) 下線は、協定に基づく測定の実施地点を示す。

注2) 平成29年度から令和3年度までの過去5年間における測定結果を示す。

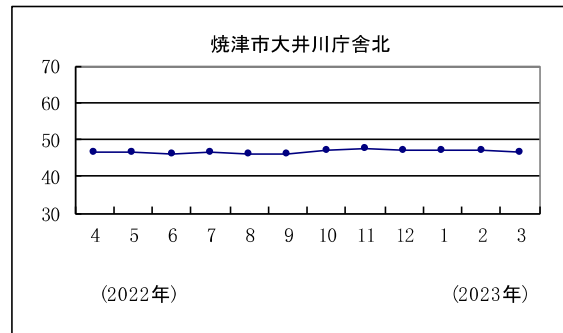
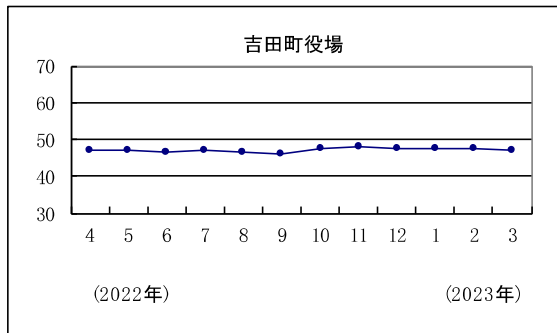
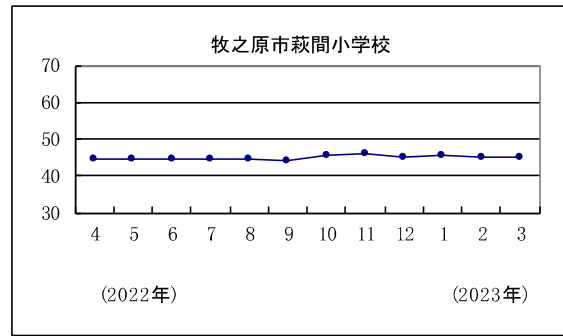
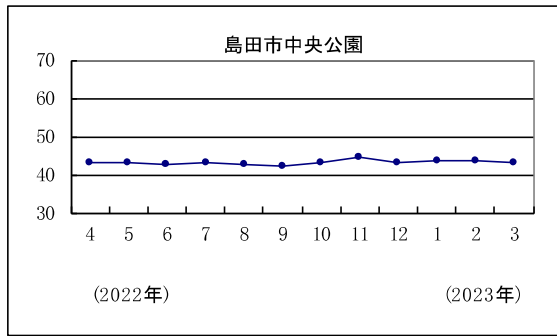
注3) 令和4年度の10km圏内の調査結果を示す。

イ 1 か月間平均値の推移

単位 nGy/h



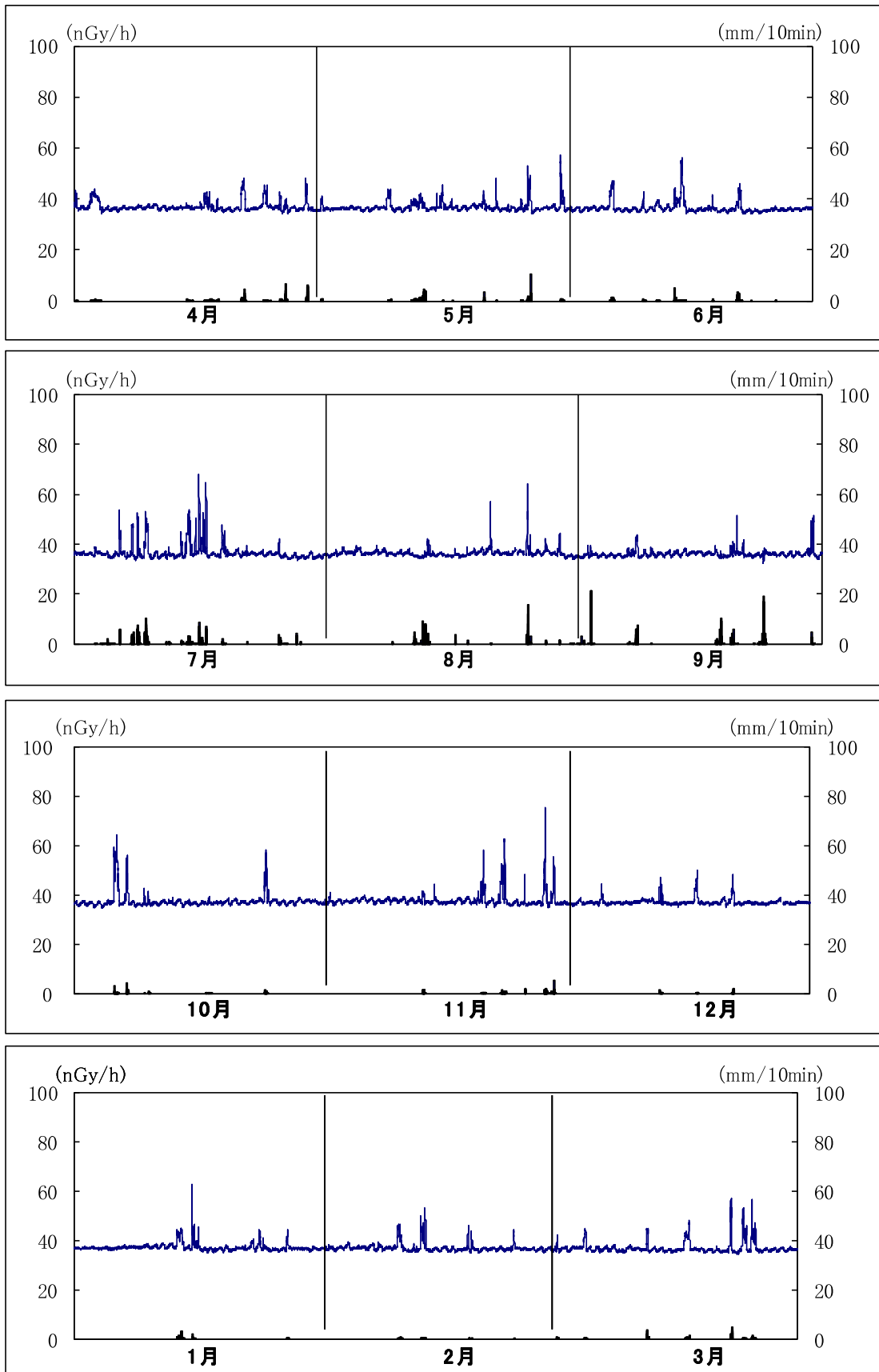
単位：nGy/h



ウ 線量率（10 分間平均値）と降雨量の時系列グラフ

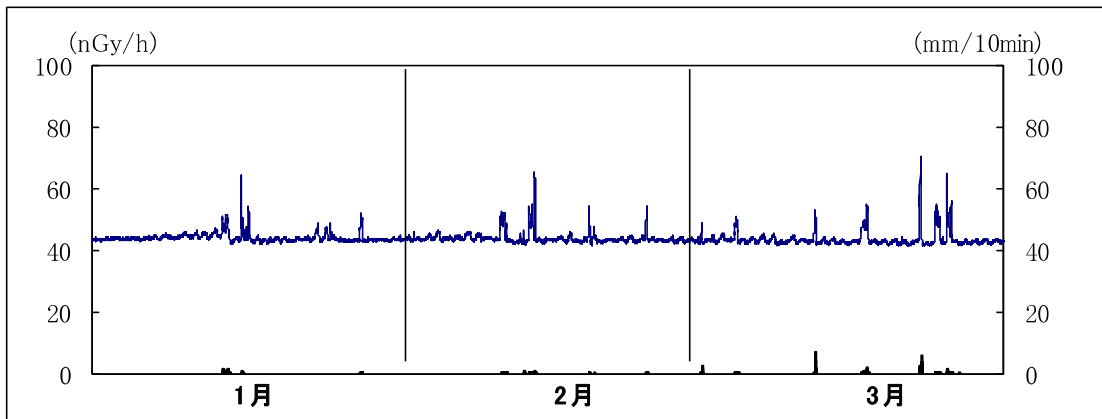
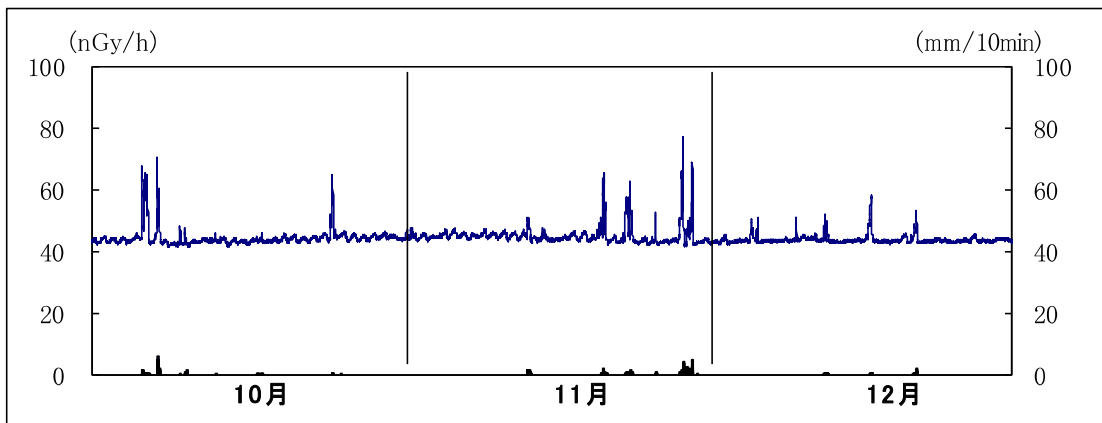
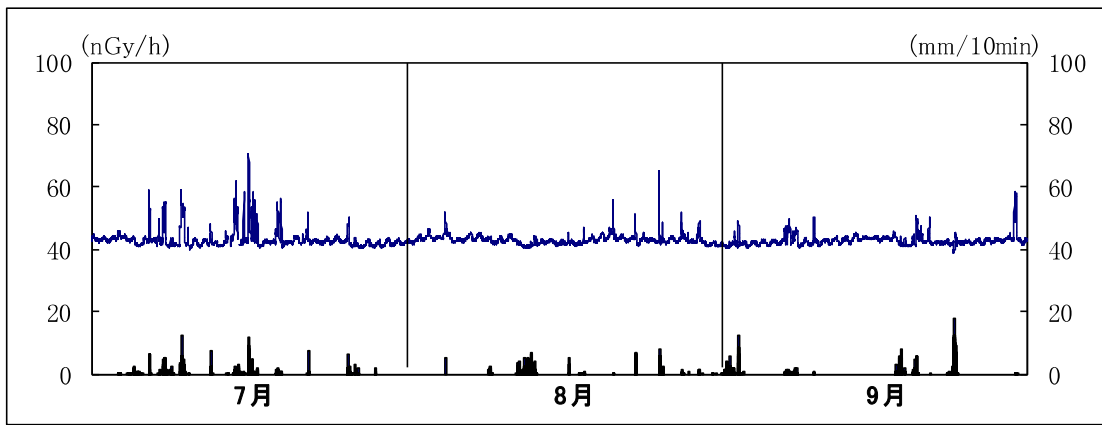
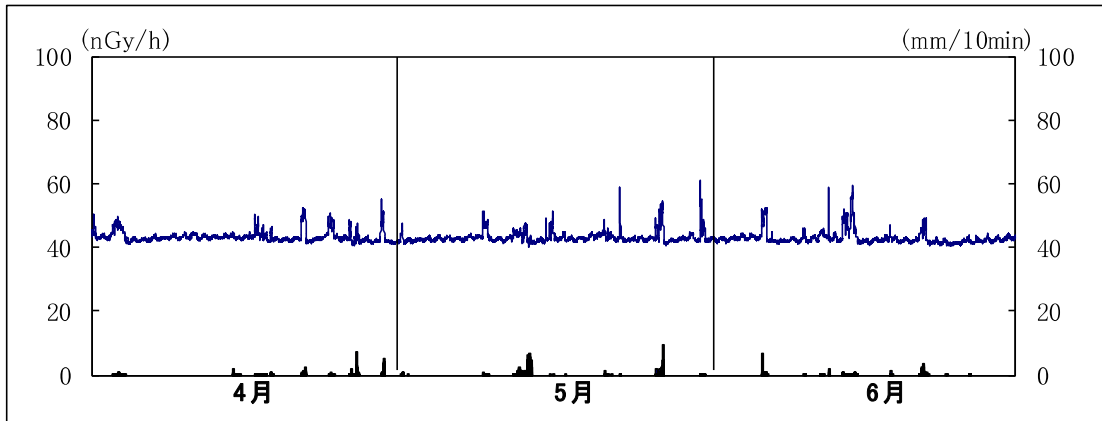
(注) 降雨が無い場合に線量率の上昇が見られているものは特に断りのない限り「感雨」が観測されている。

磐田市福田支所



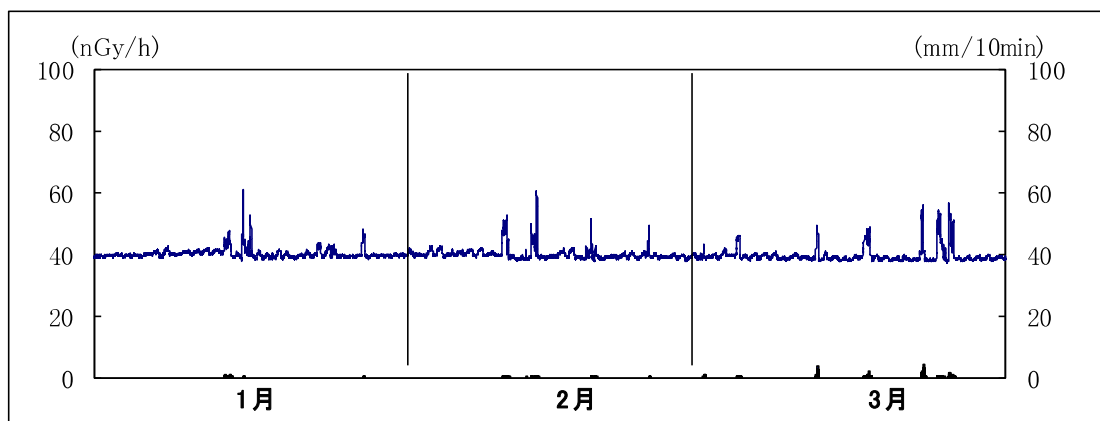
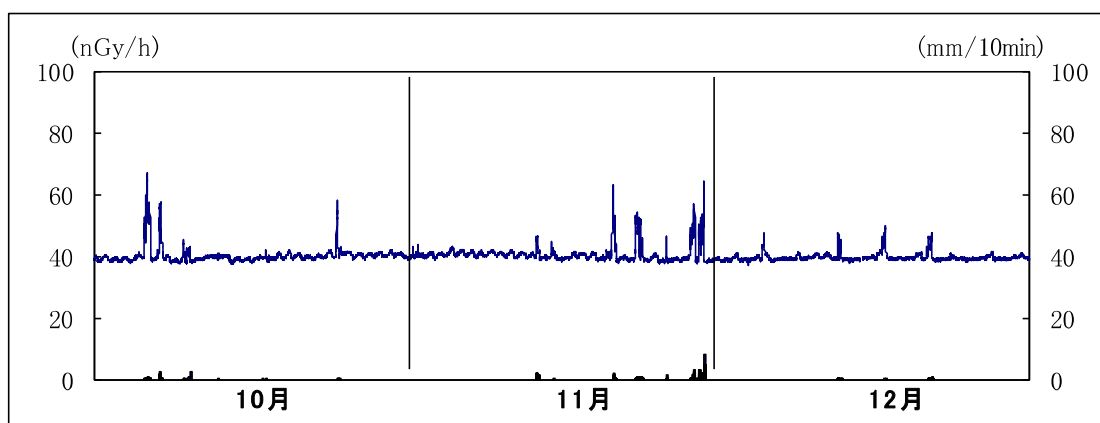
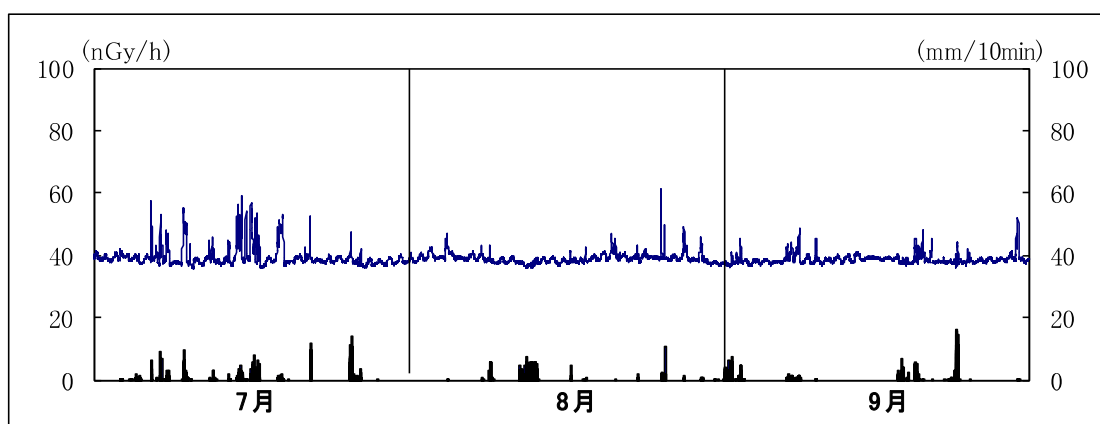
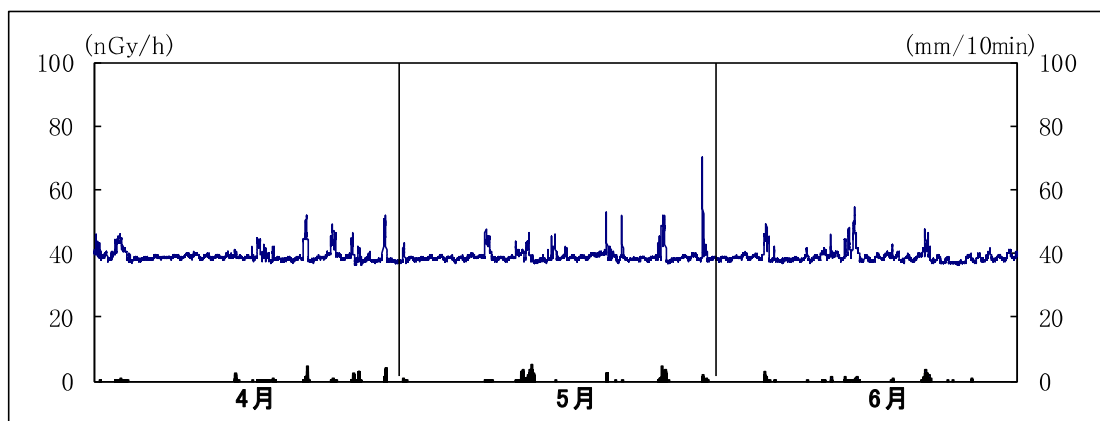
※上線は線量率、下線は降雨量

袋井市役所



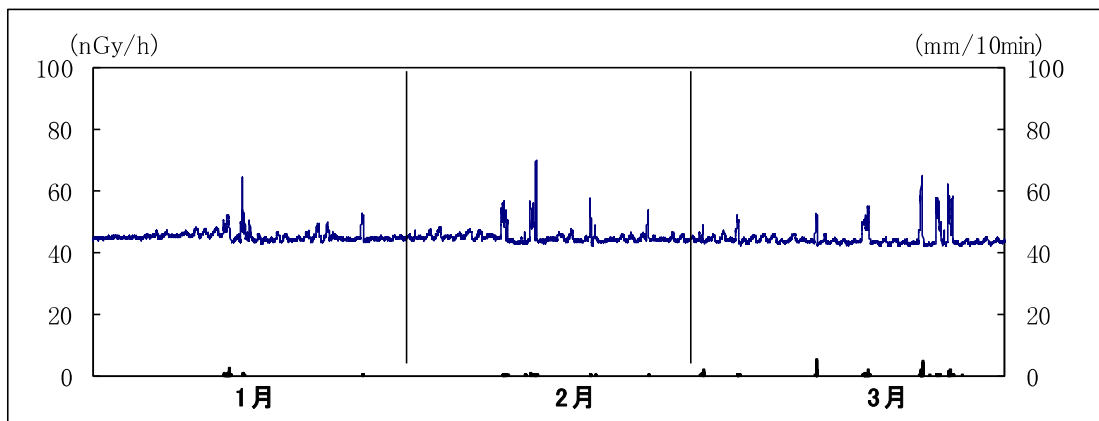
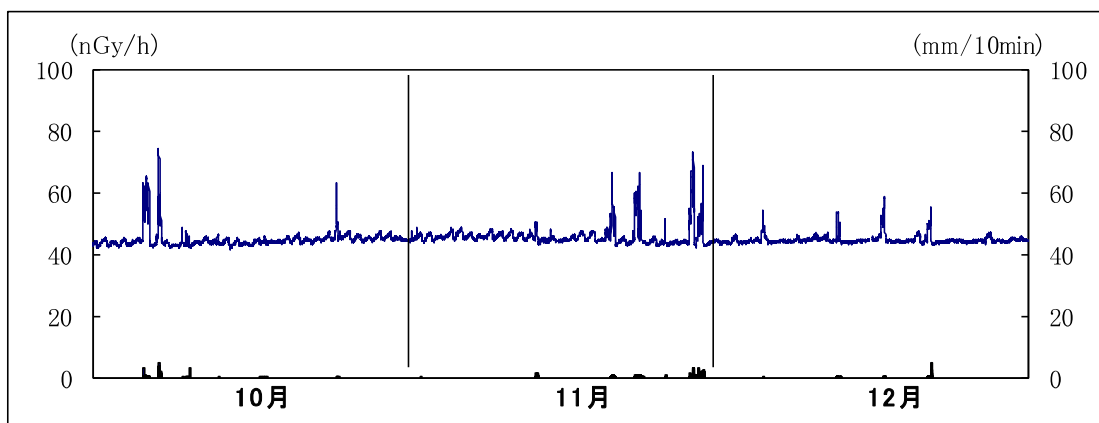
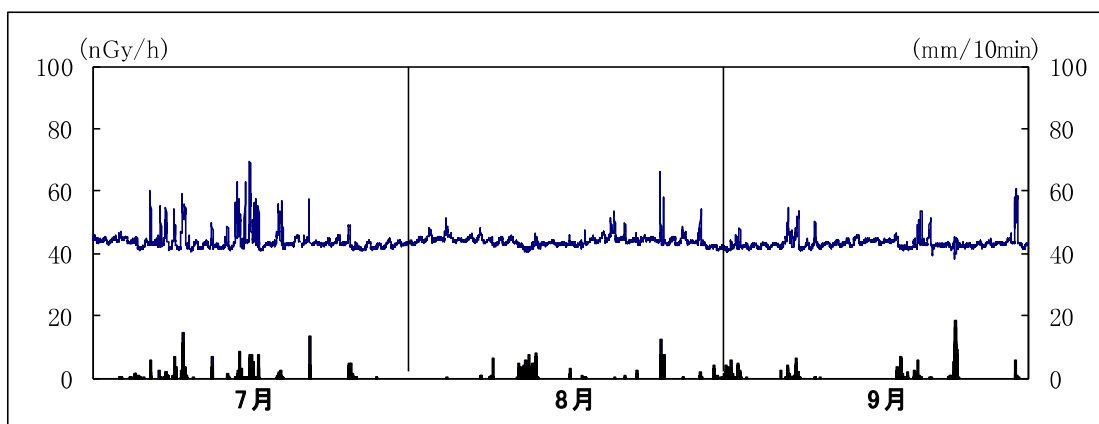
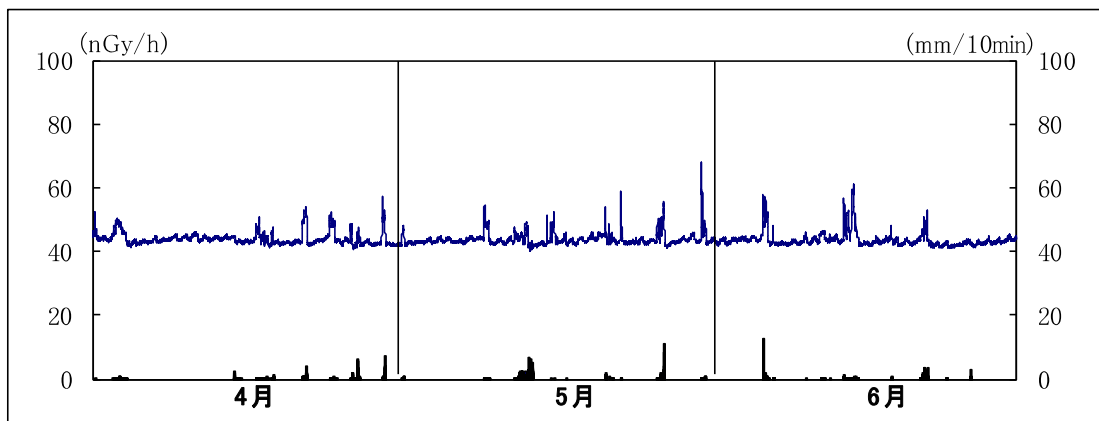
※上線は線量率、下線は降雨量

森町飯田総合センター



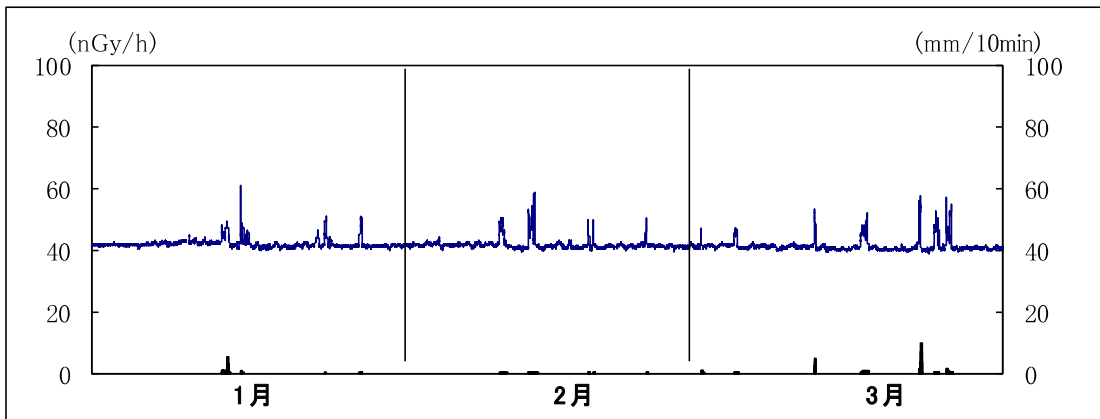
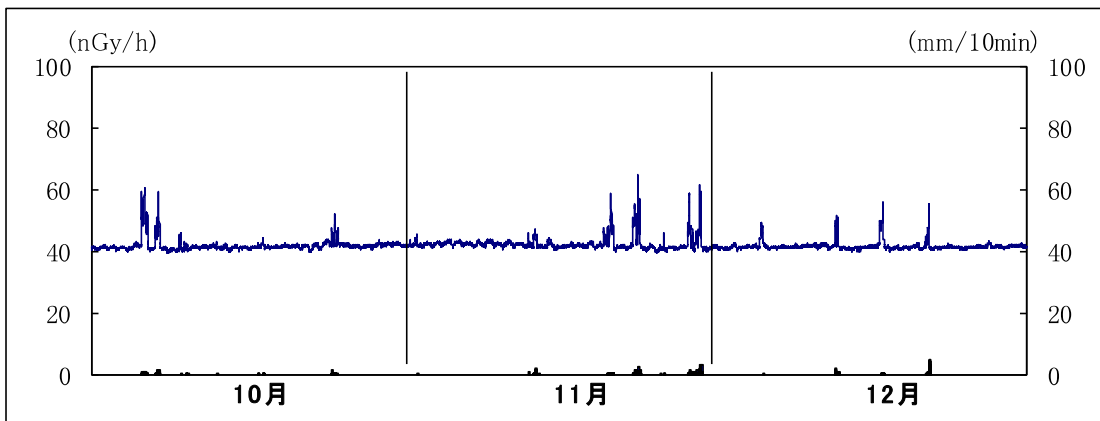
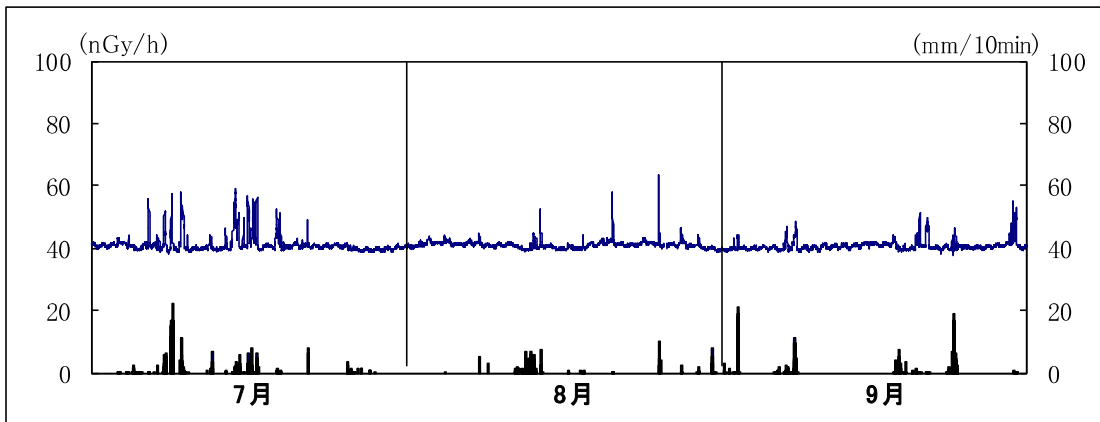
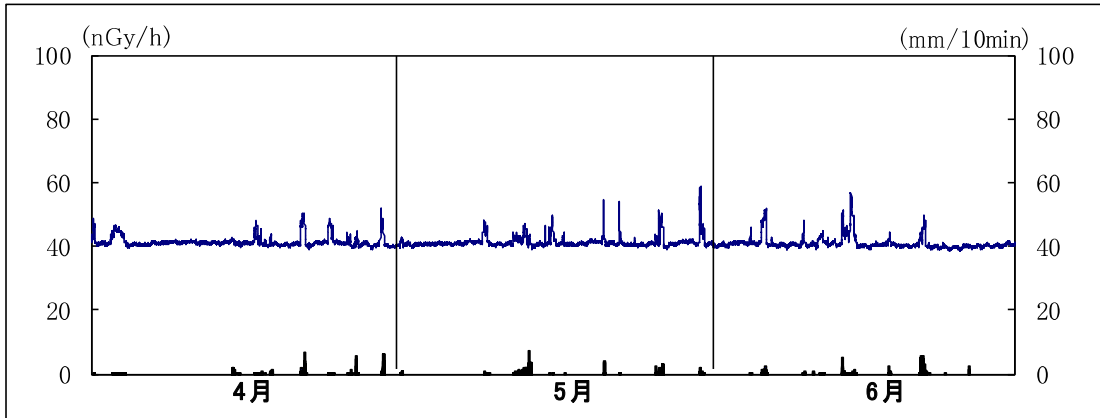
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市役所



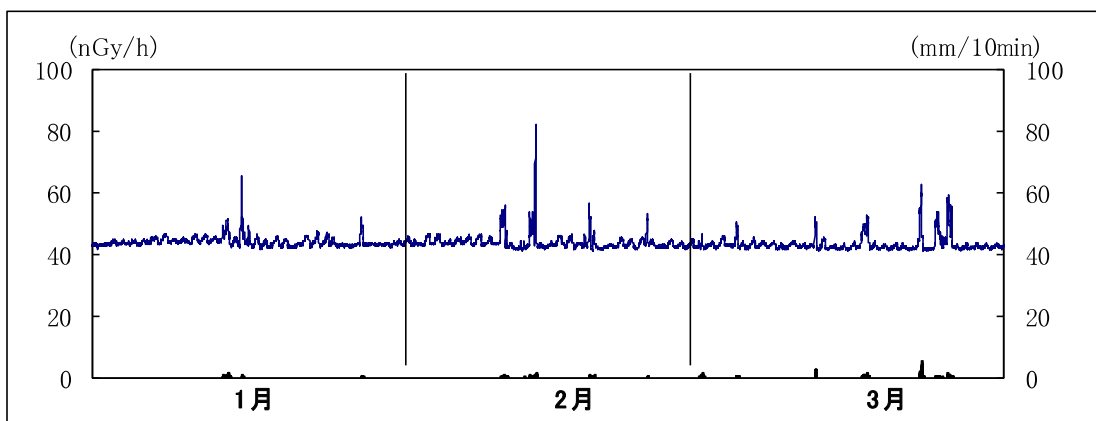
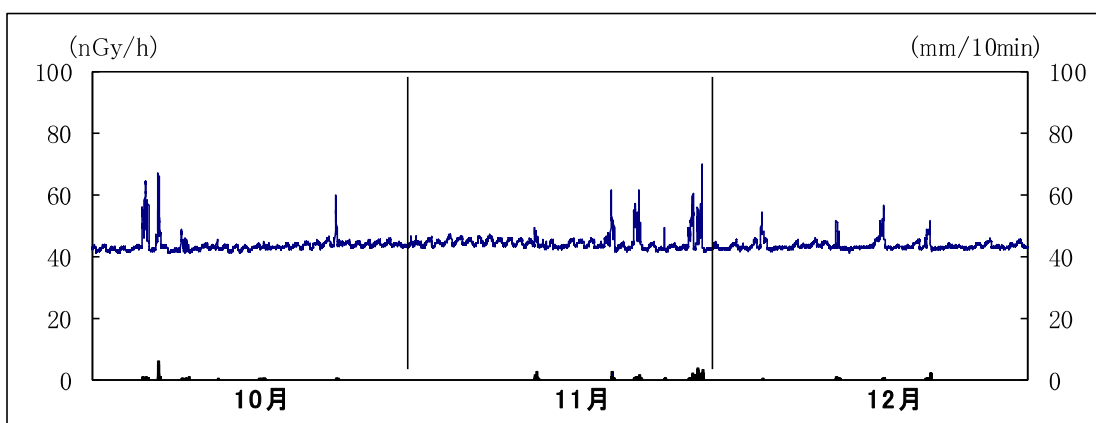
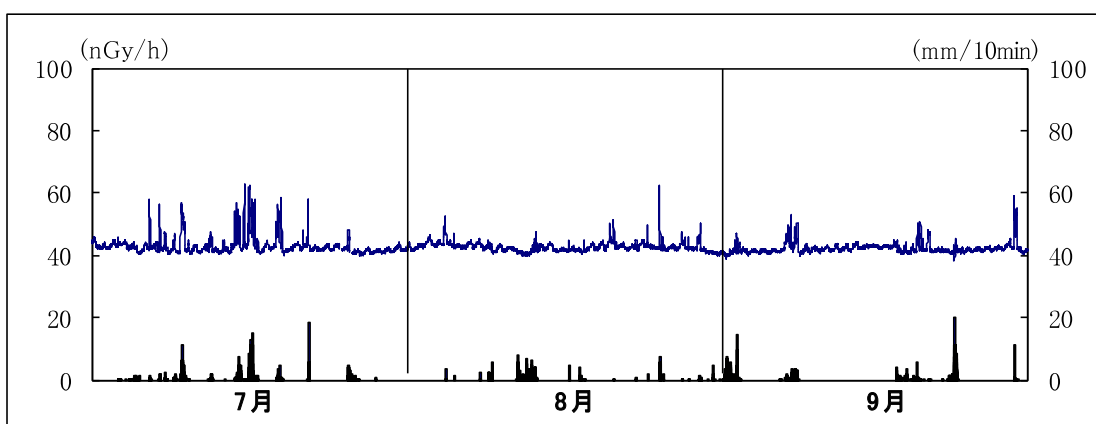
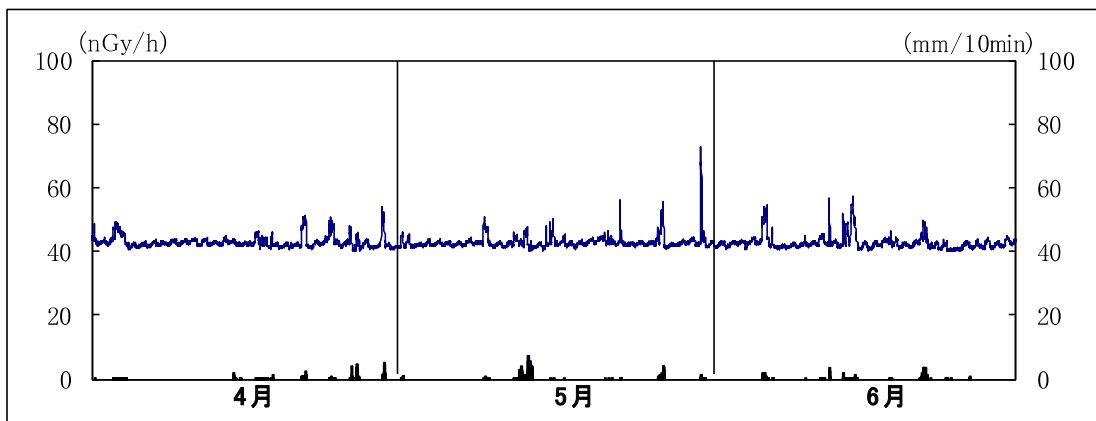
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市大須賀支所



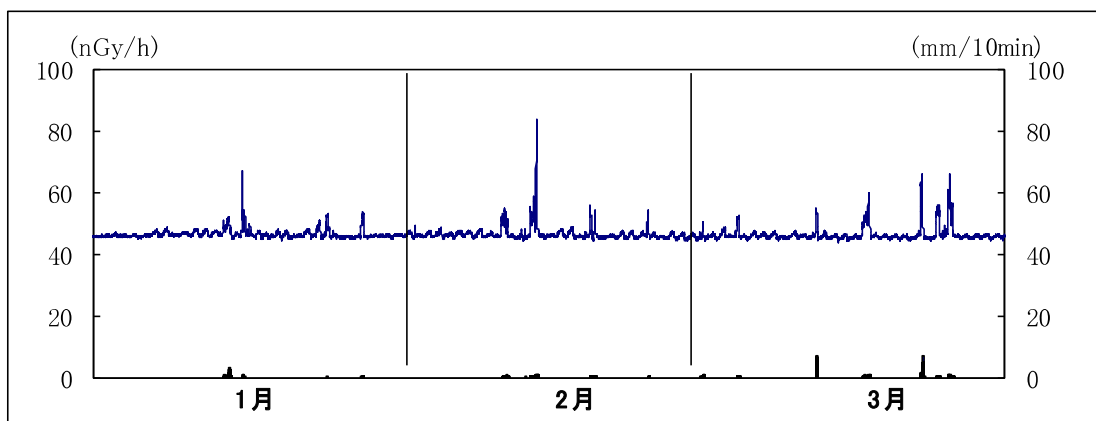
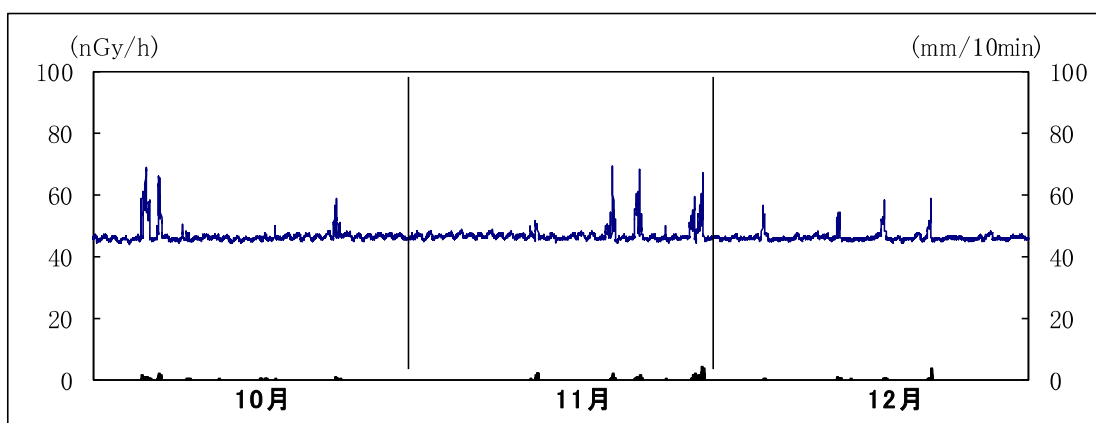
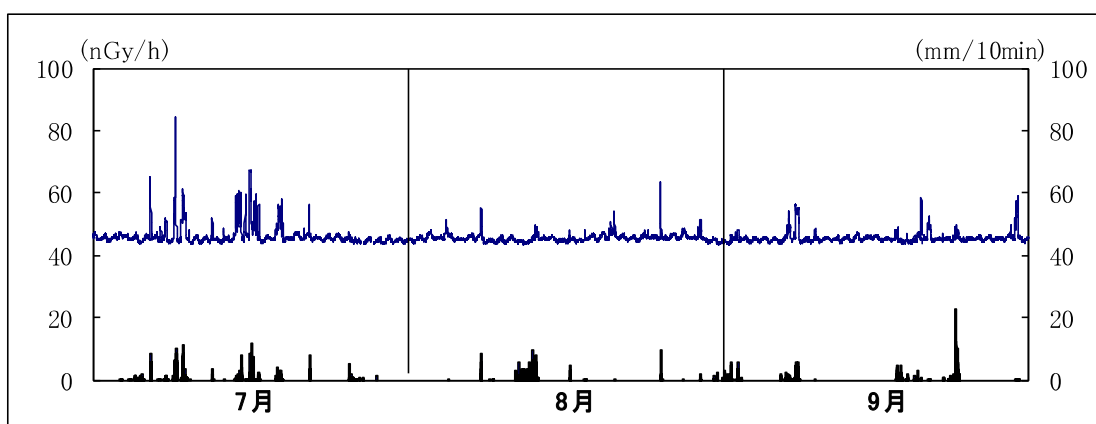
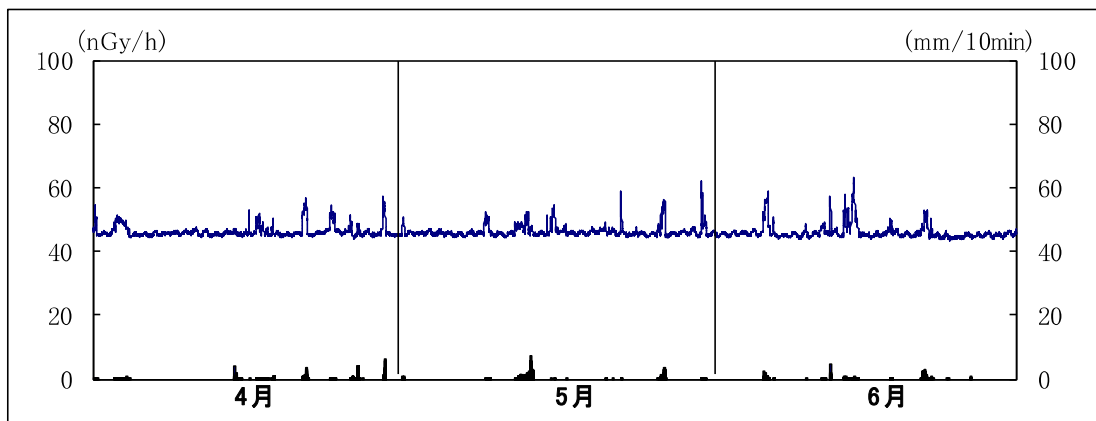
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市倉真



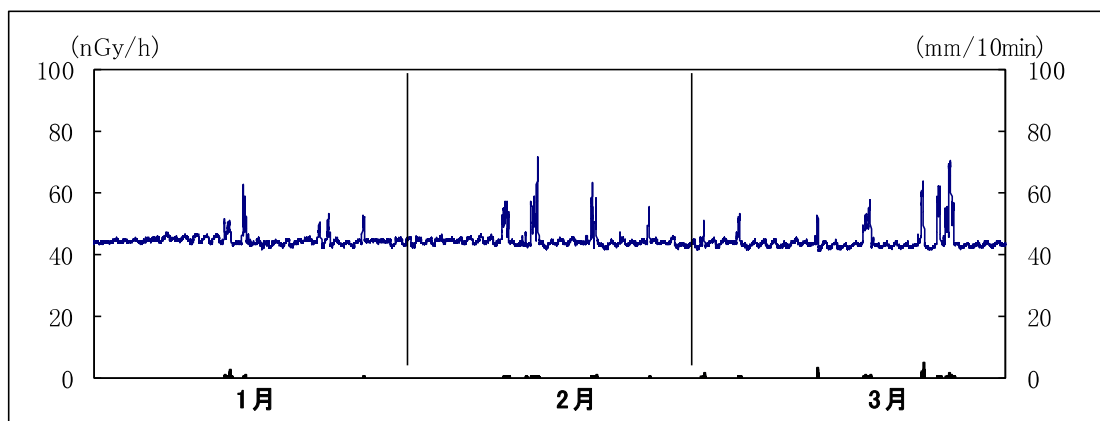
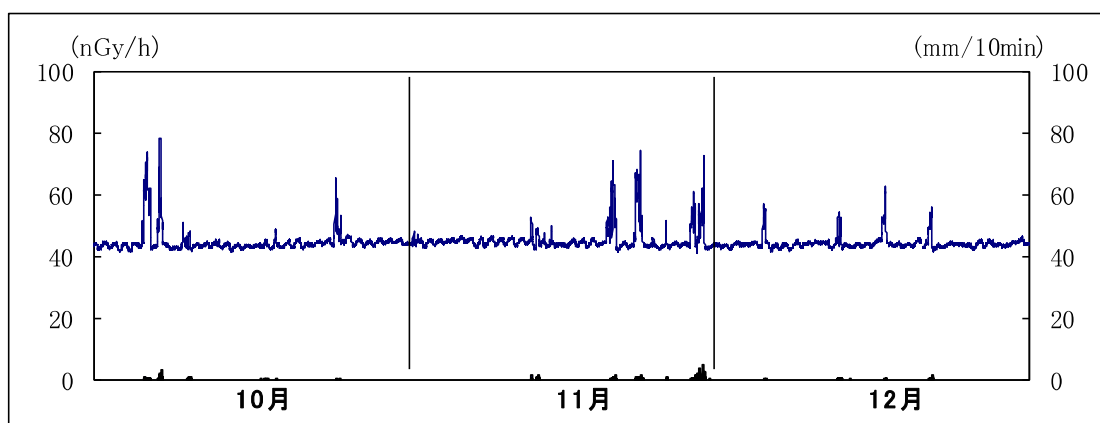
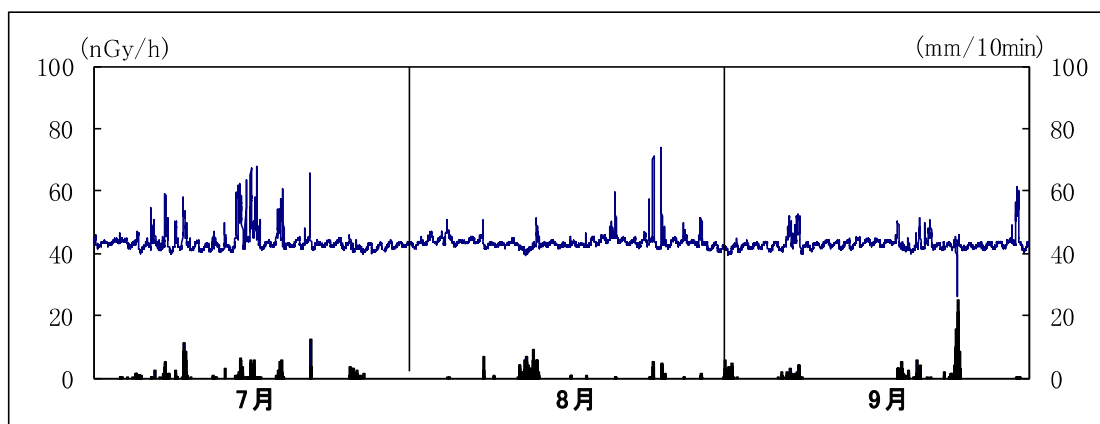
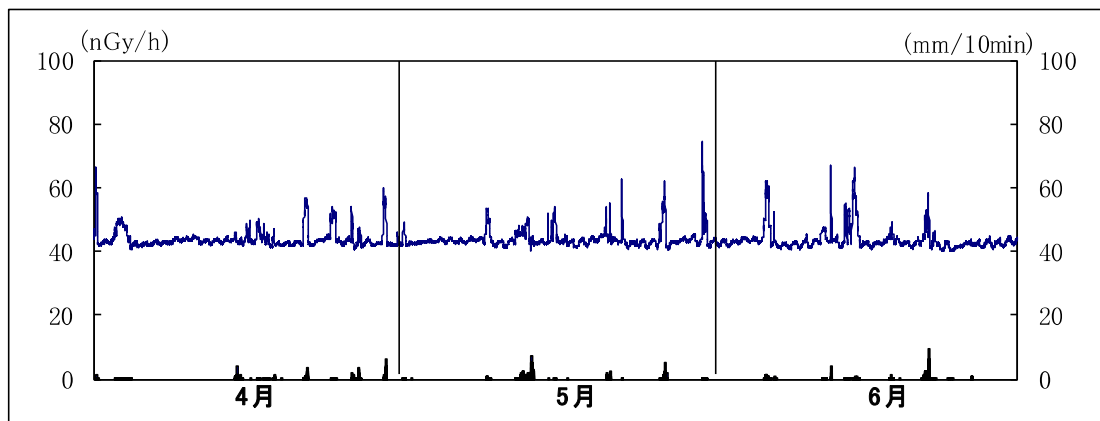
※上線は線量率、下線は降雨量

菊川市役所



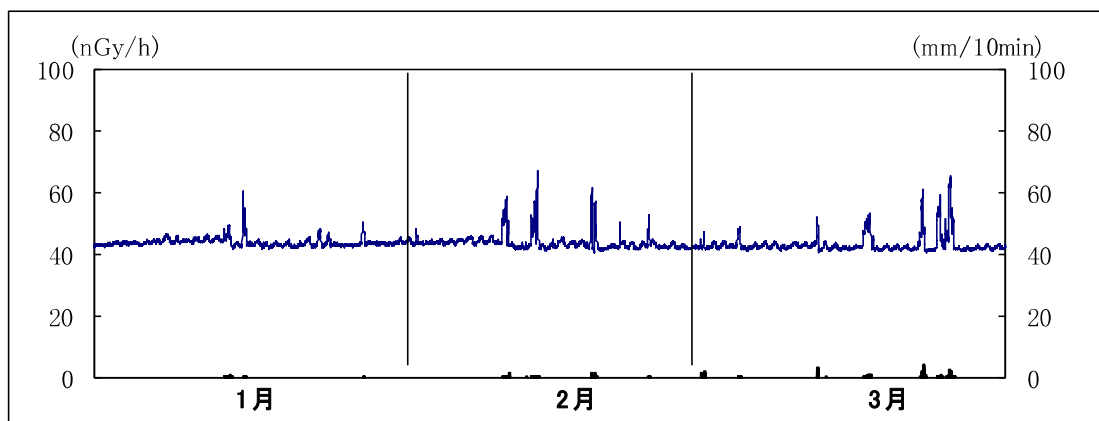
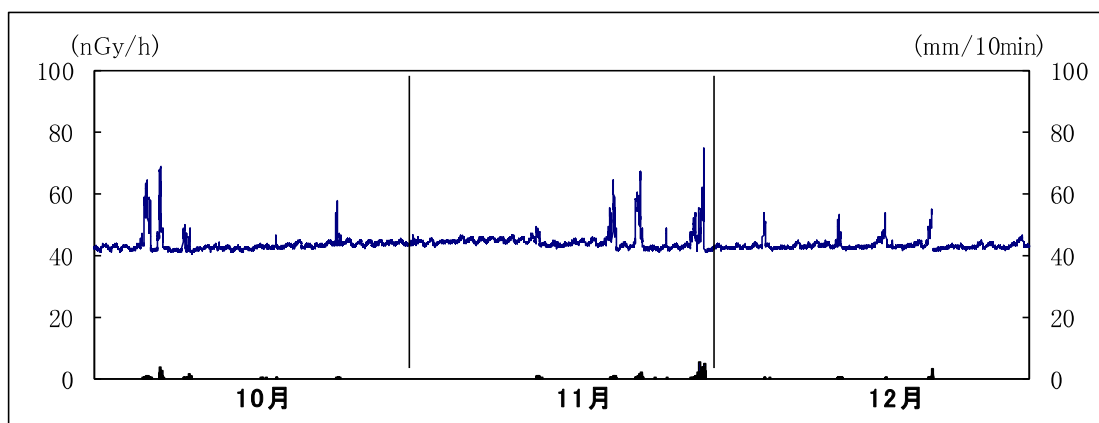
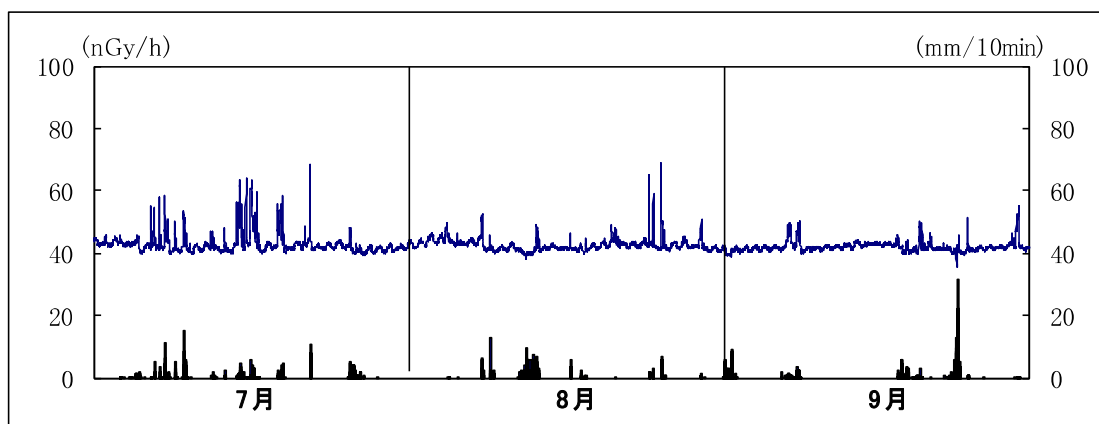
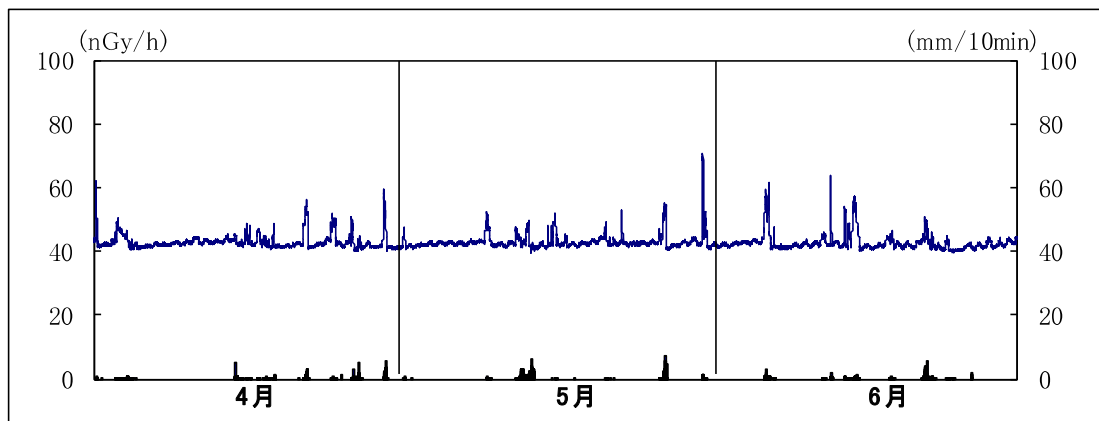
※上線は線量率、下線は降雨量

牧之原市富士山静岡空港



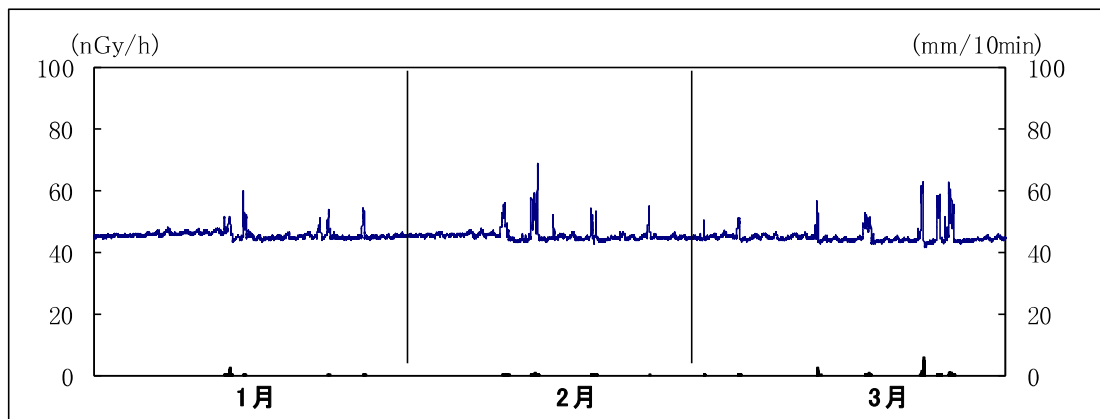
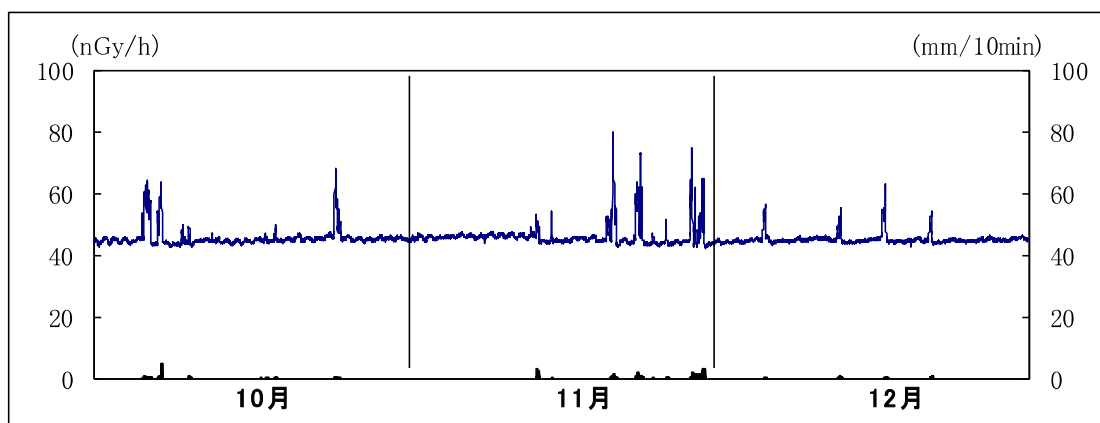
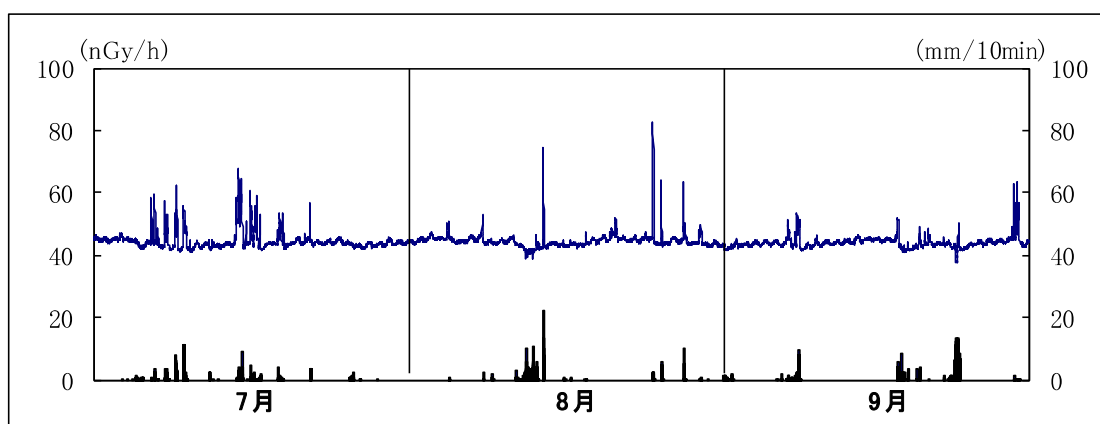
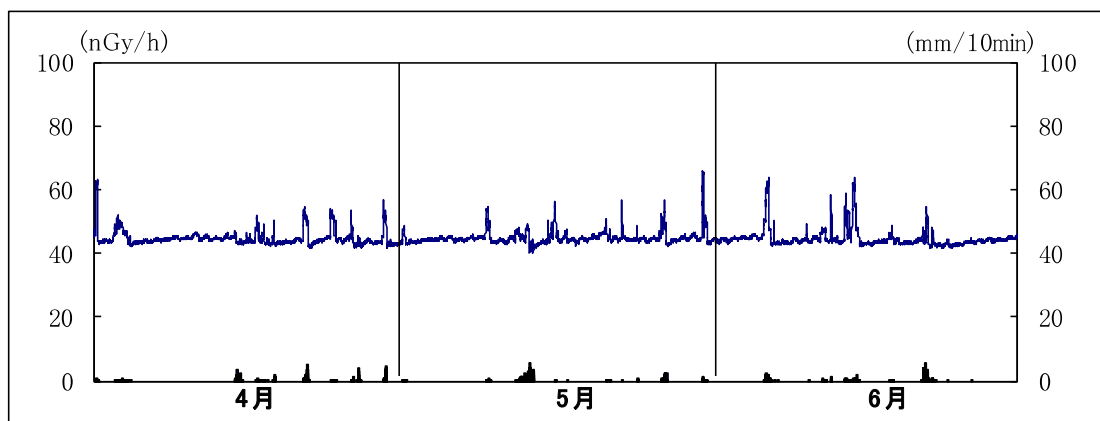
※上線は線量率、下線は降雨量

島田市中央公園



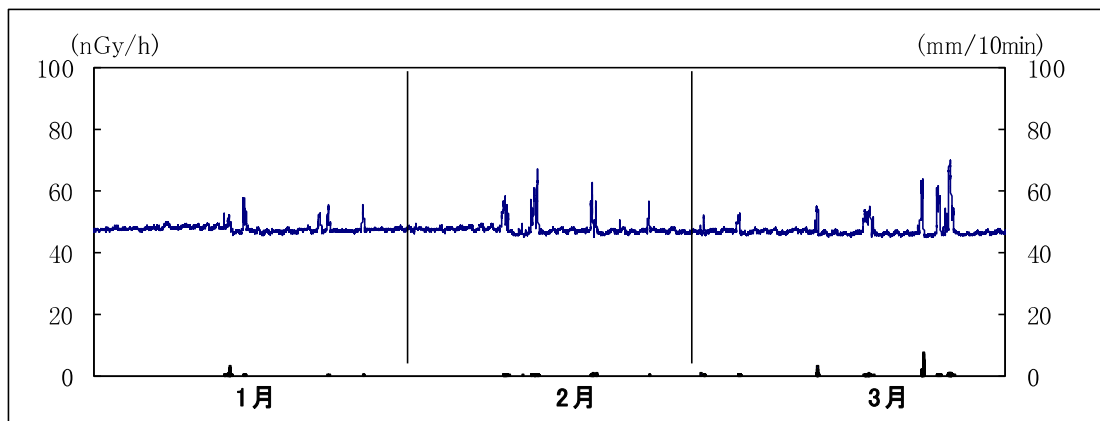
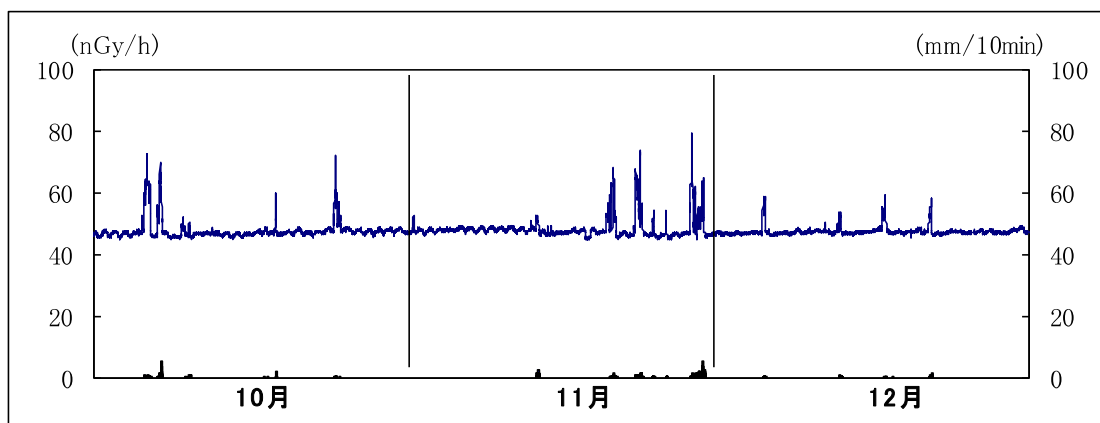
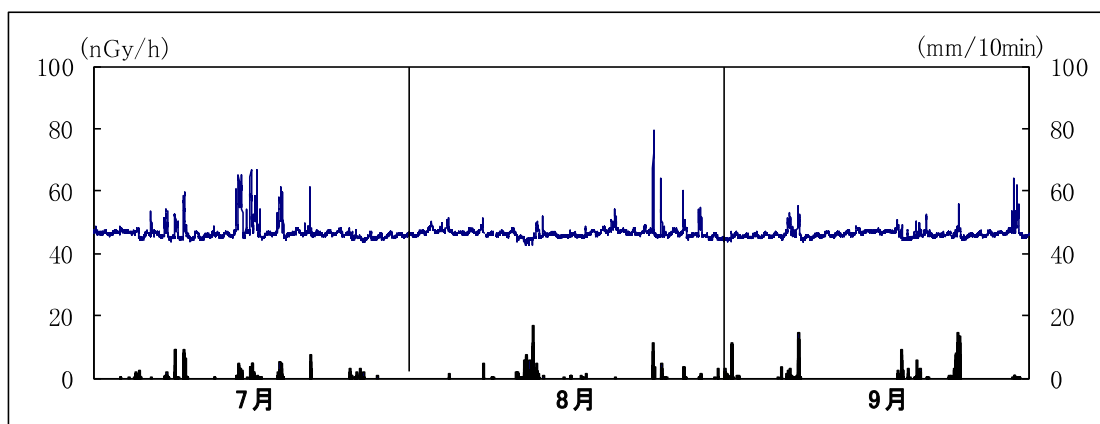
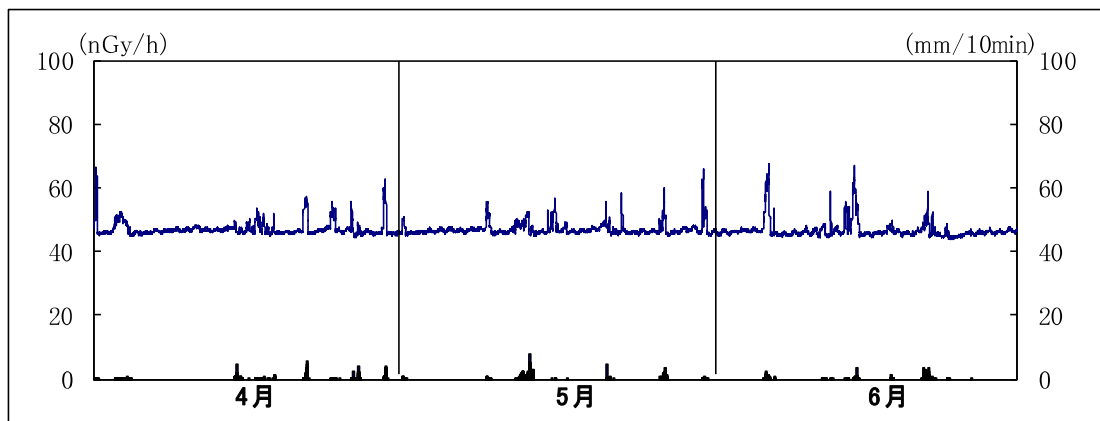
※上線は線量率、下線は降雨量

牧之原市萩間小学校



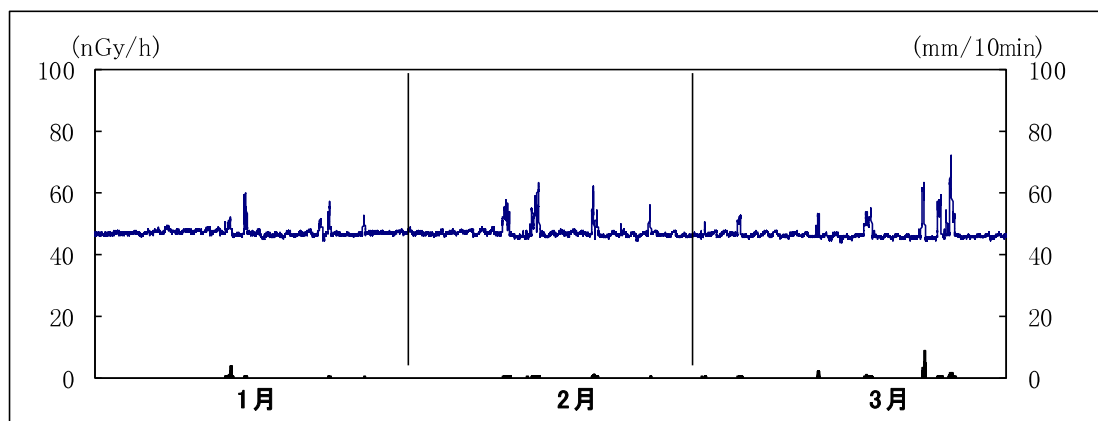
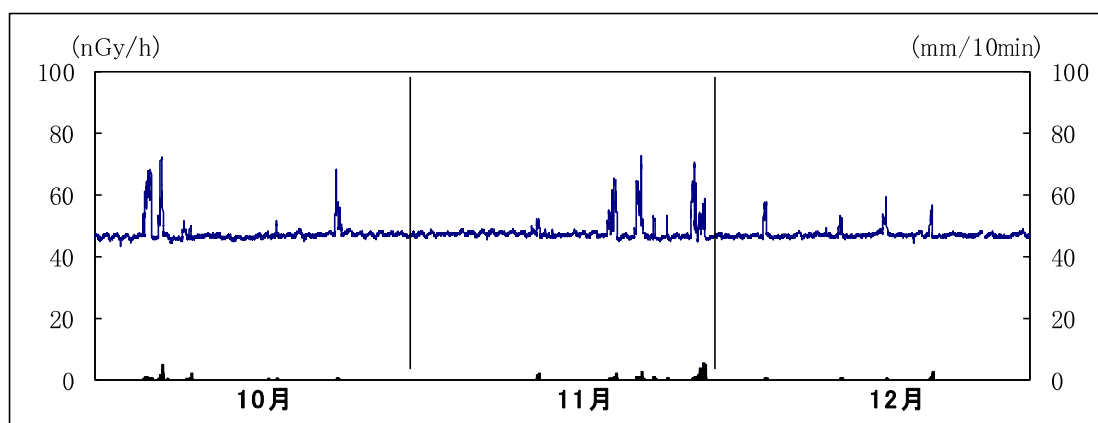
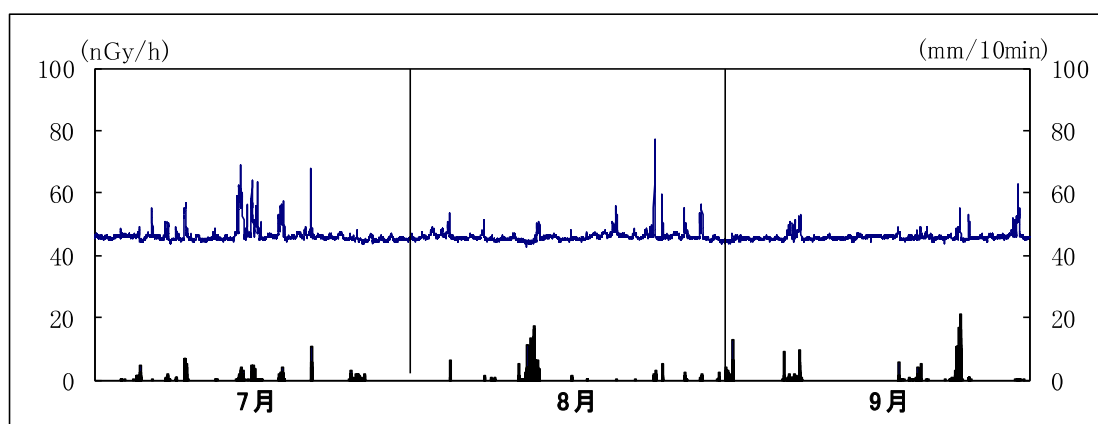
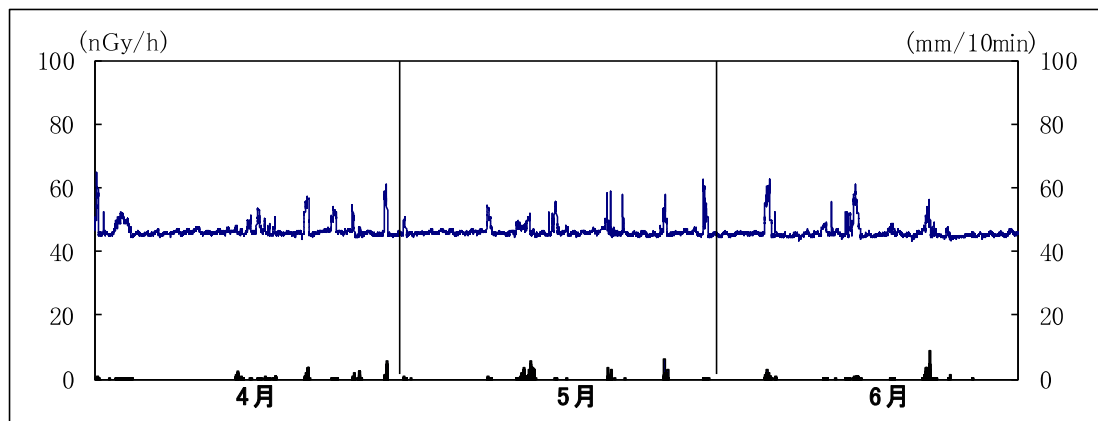
※上線は線量率、下線は降雨量

吉田町役場



※上線は線量率、下線は降雨量

烧津市大井川庁舎北

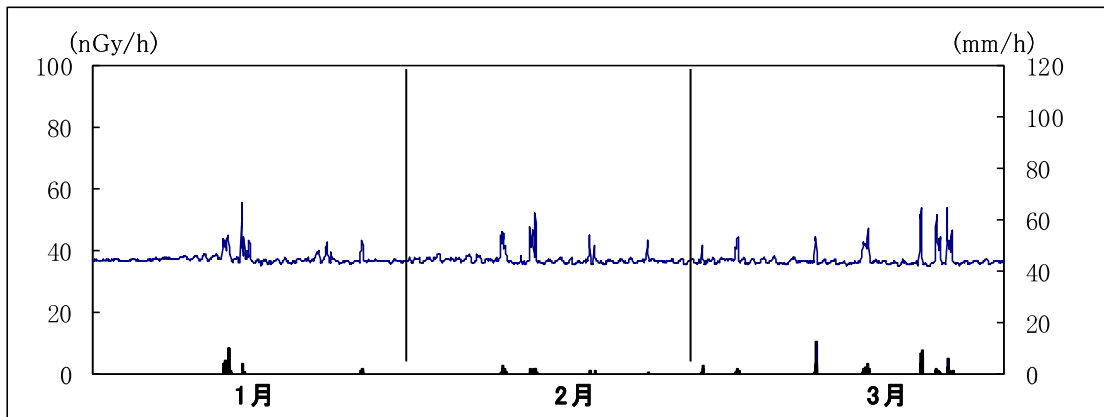
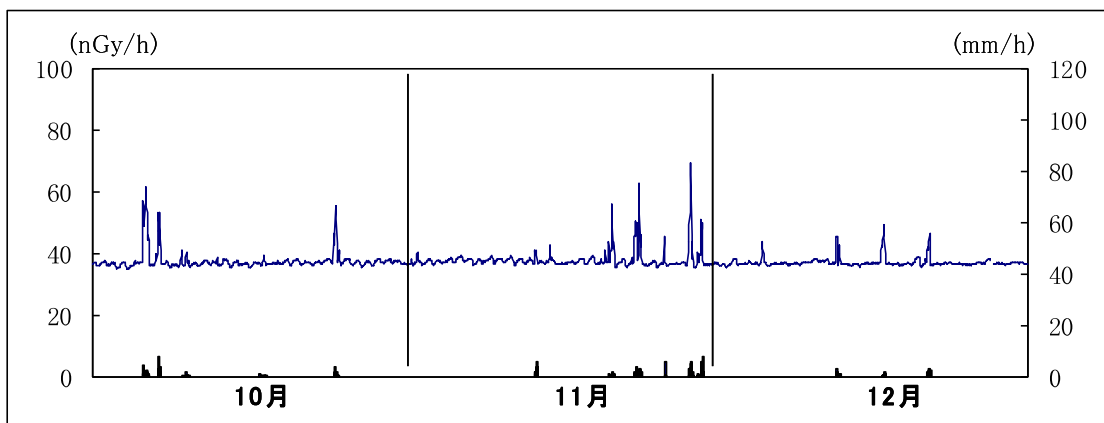
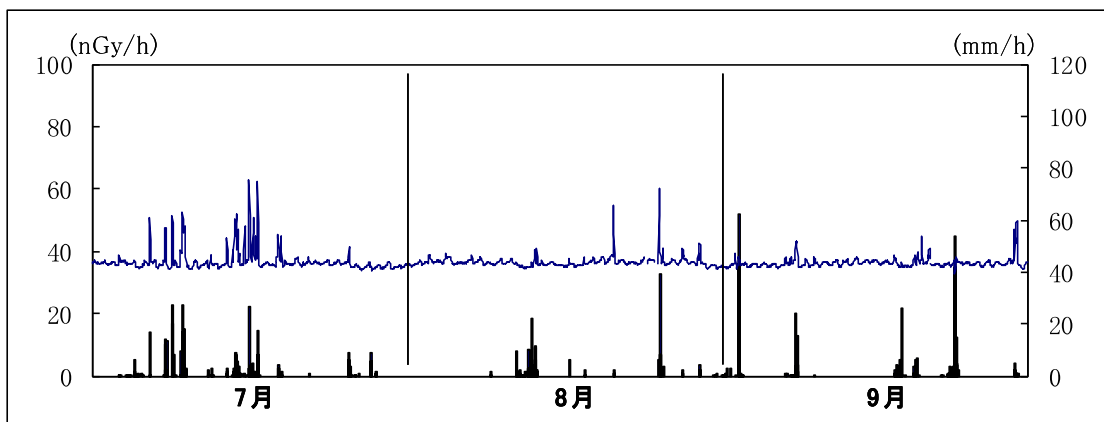
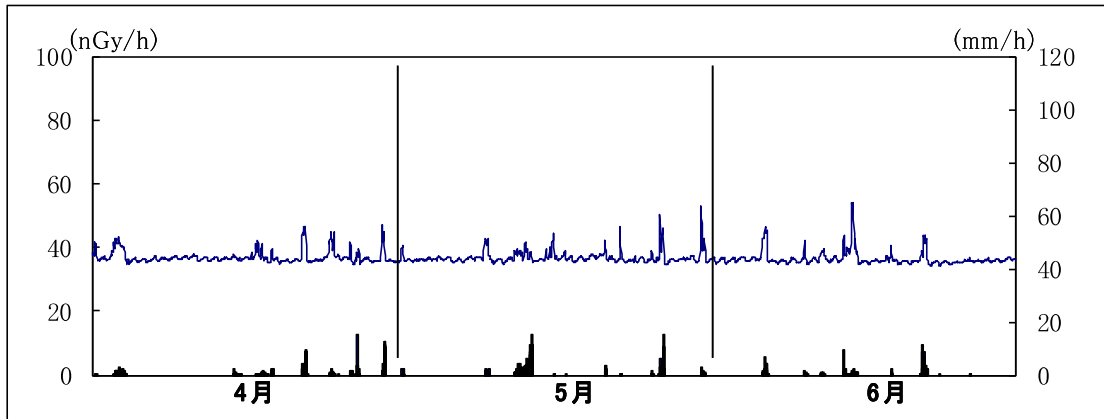


※上線は線量率、下線は降雨量

エ 線量率（1時間平均値）と降雨量の時系列グラフ

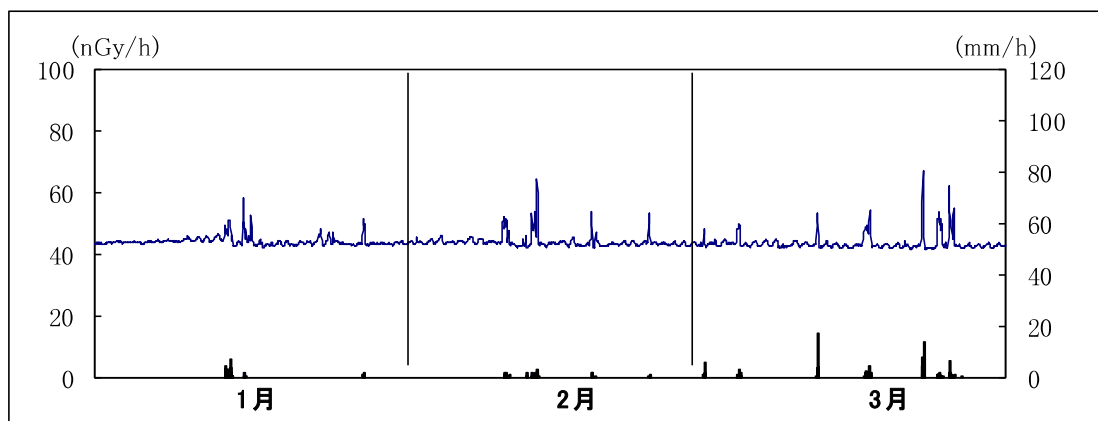
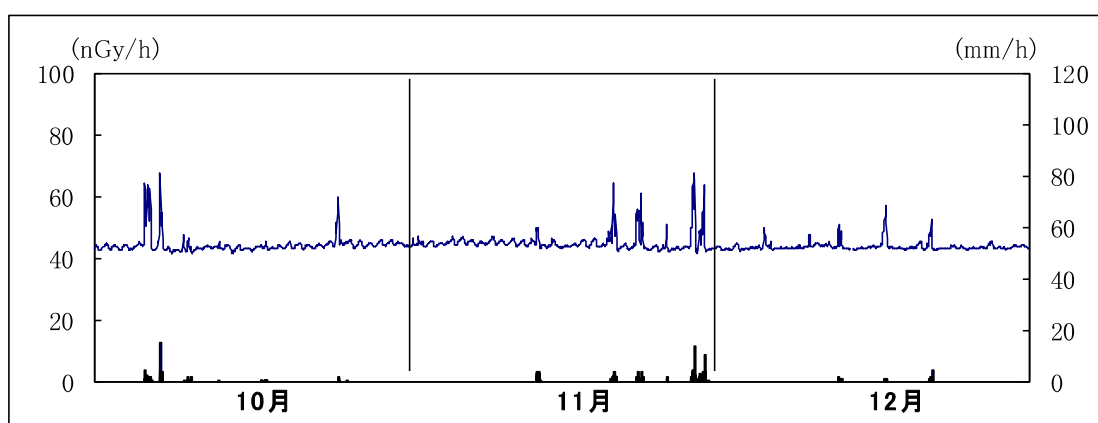
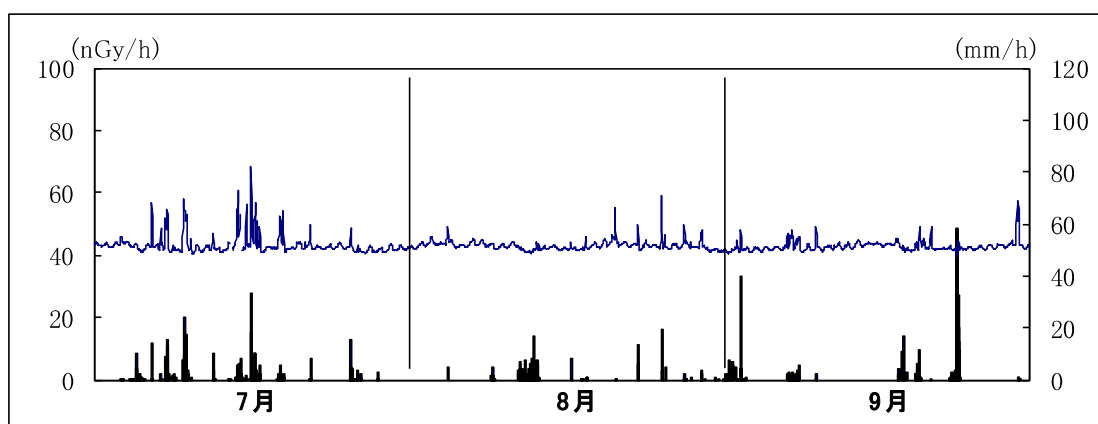
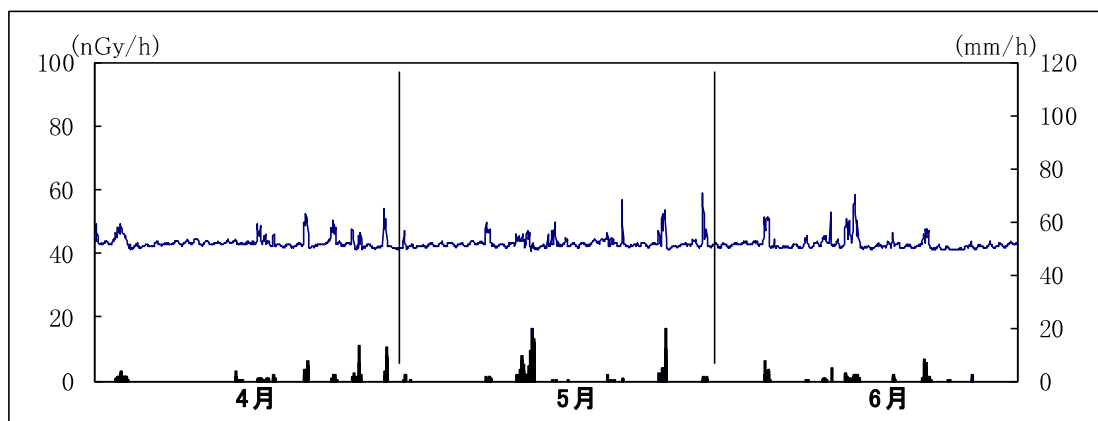
(注) 降雨が無い場合に線量率の上昇が見られているものは特に断りのない限り「感雨」が観測されている。

磐田市福田支所



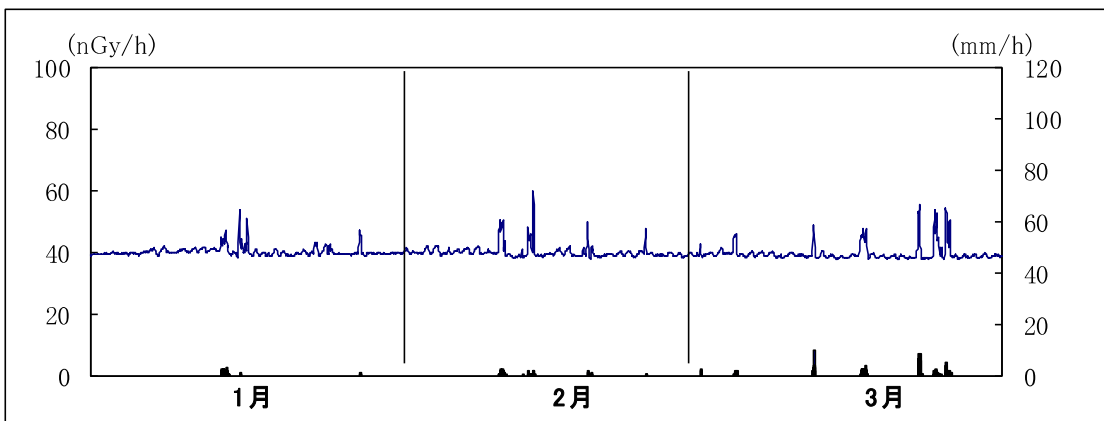
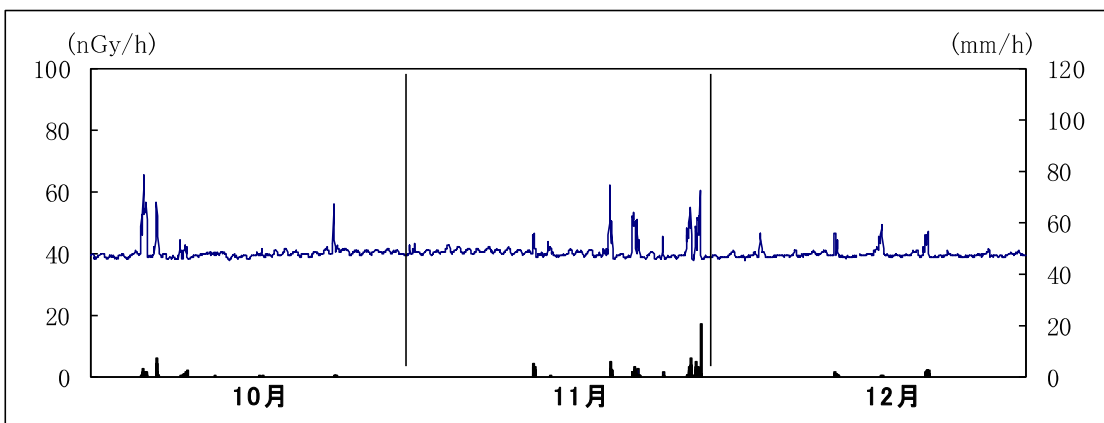
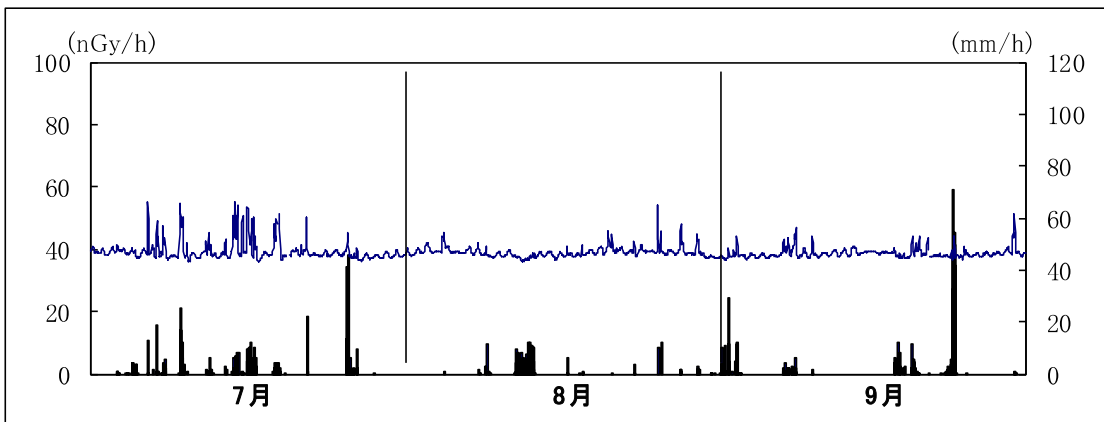
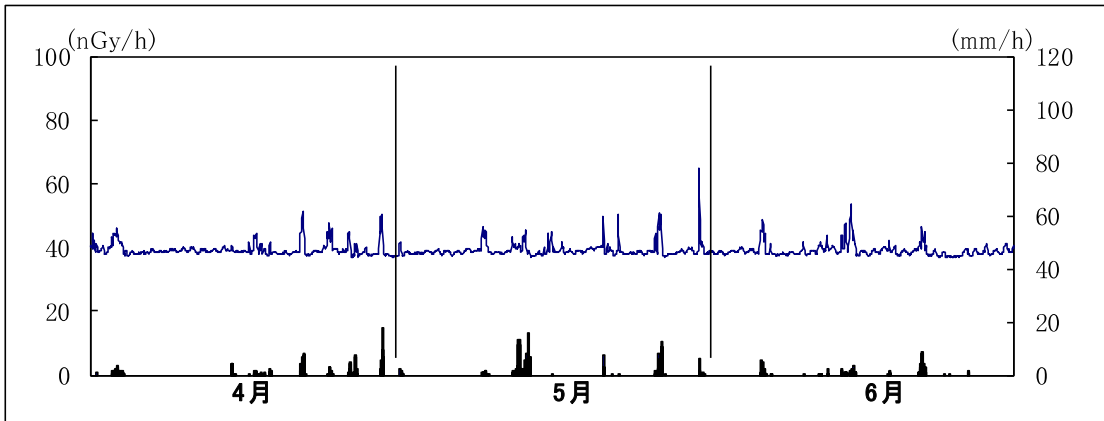
※上線は線量率、下線は降雨量

袋井市役所



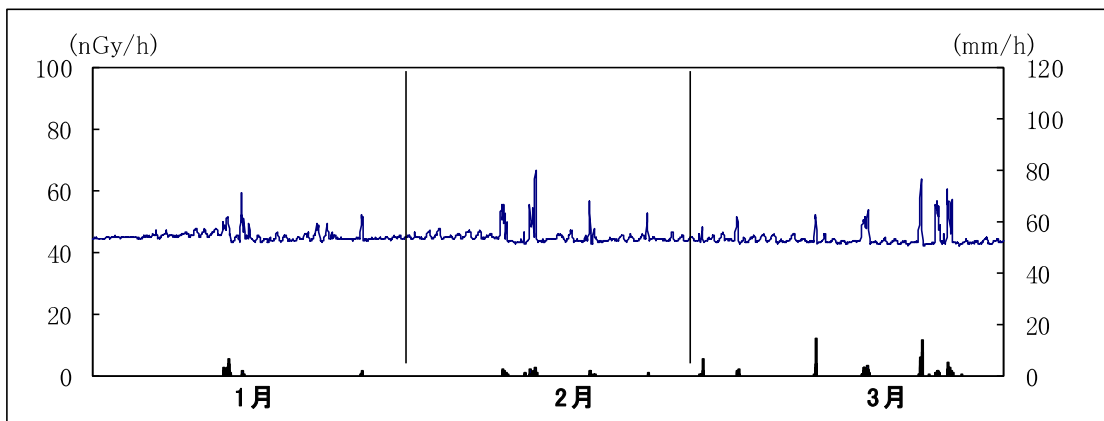
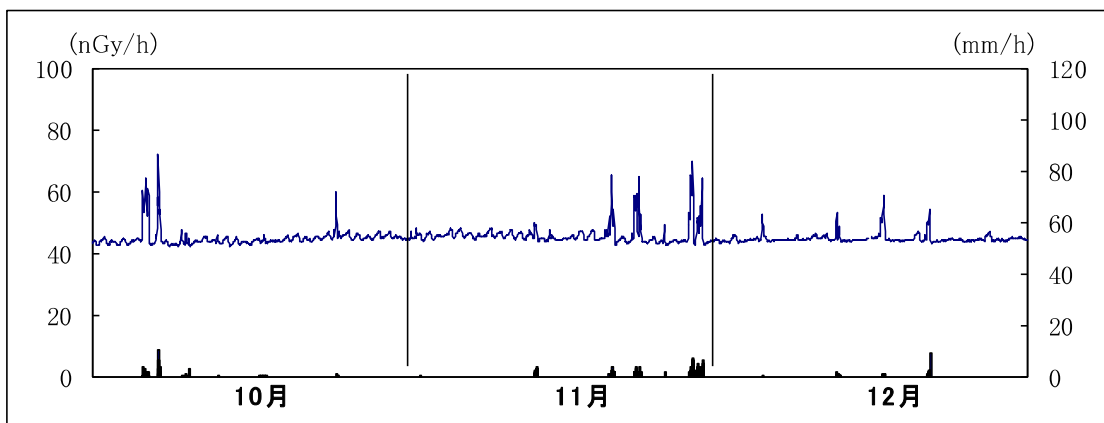
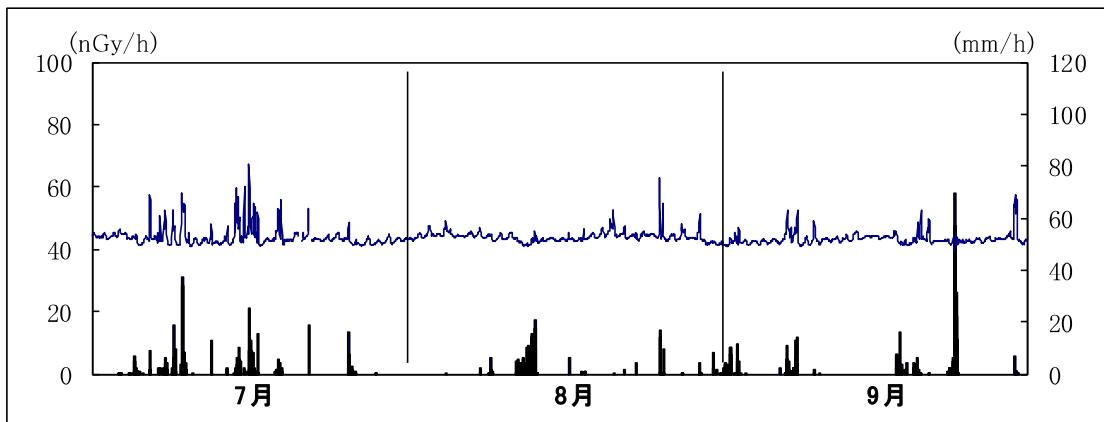
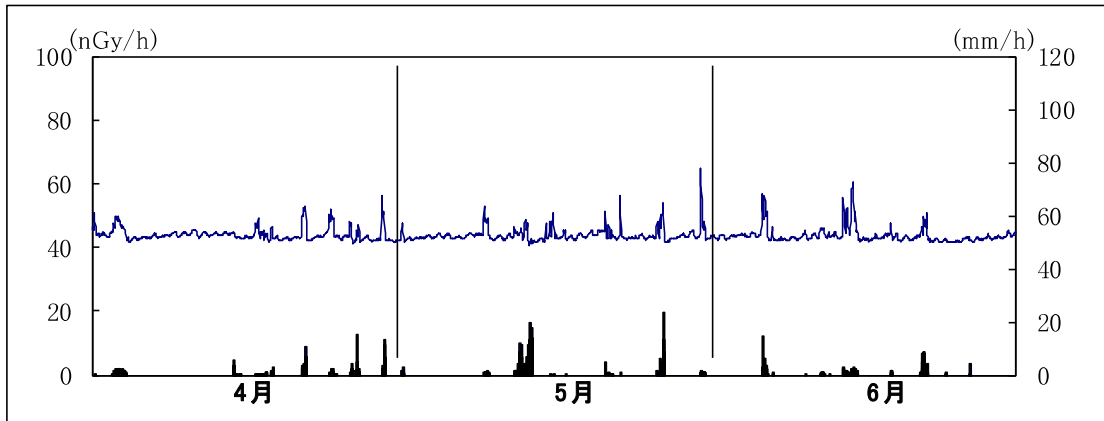
※上線は線量率、下線は降雨量

森町飯田総合センター



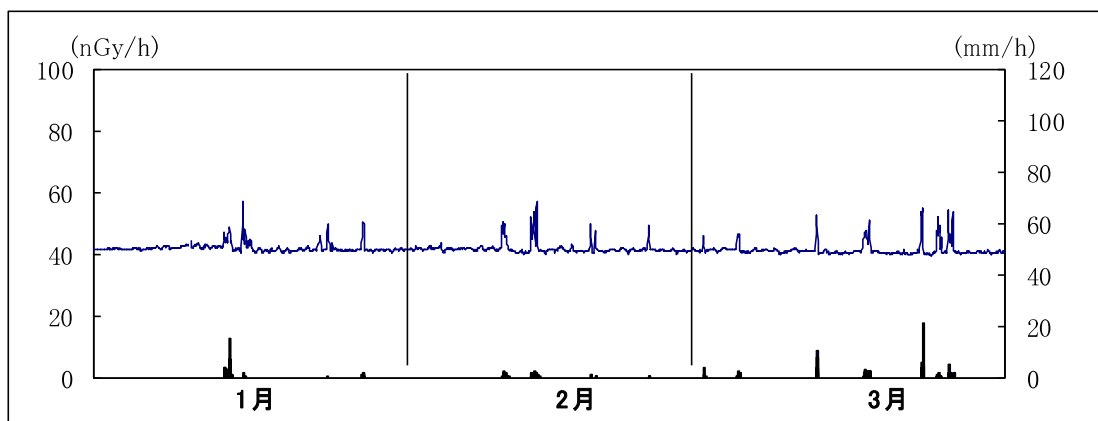
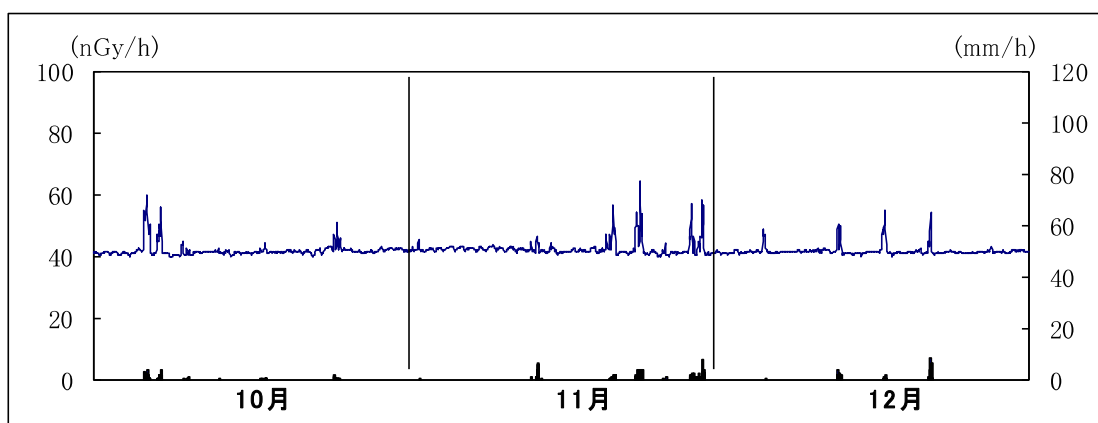
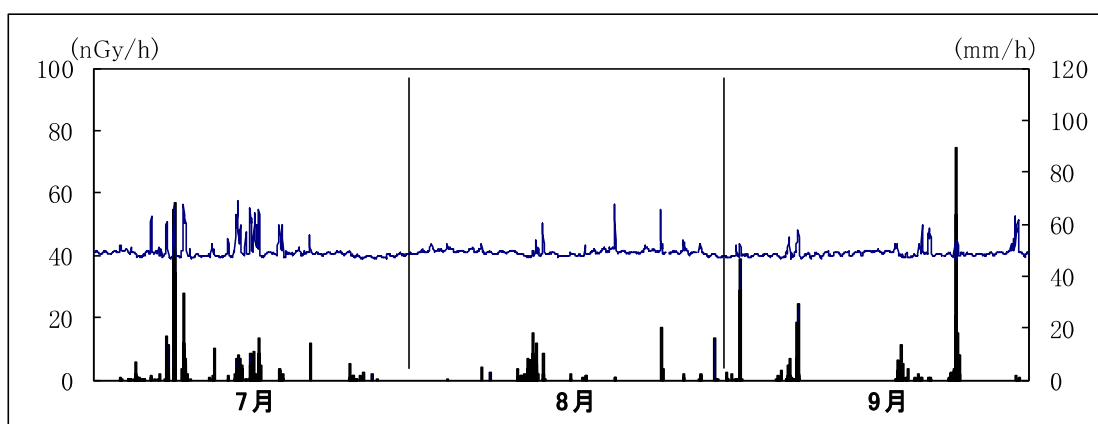
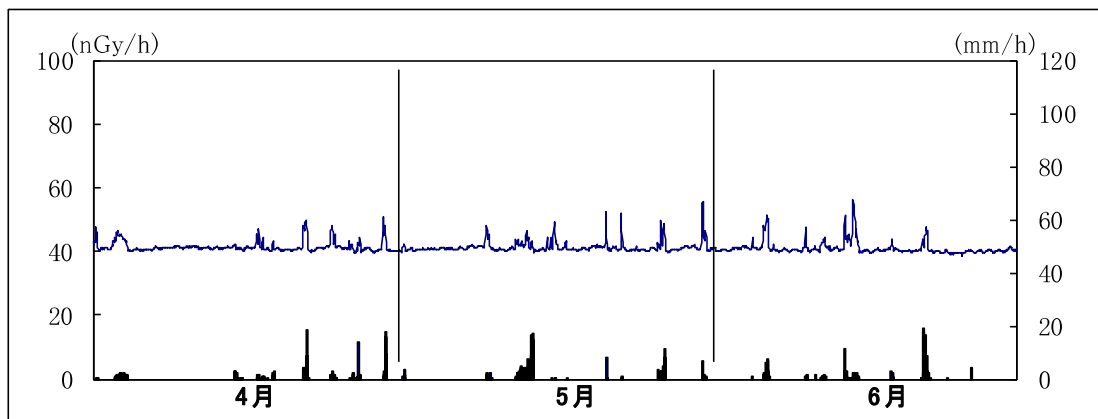
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市役所



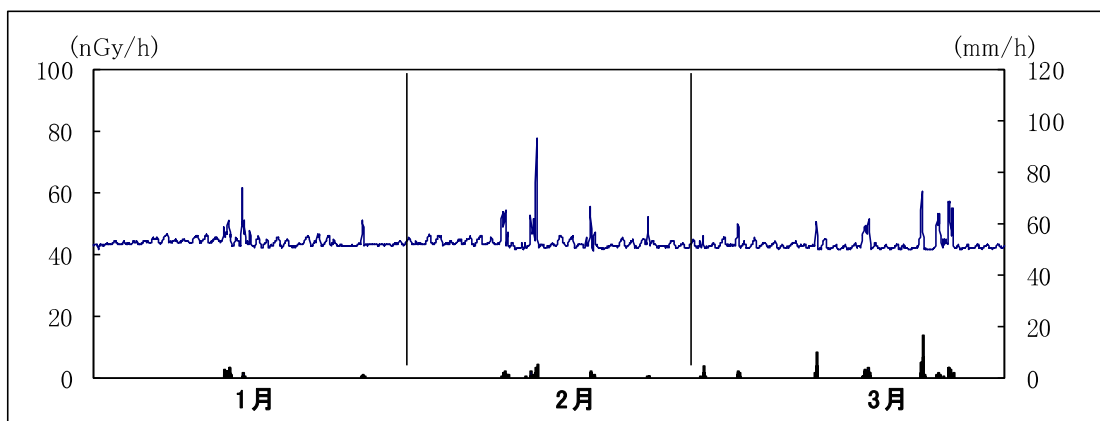
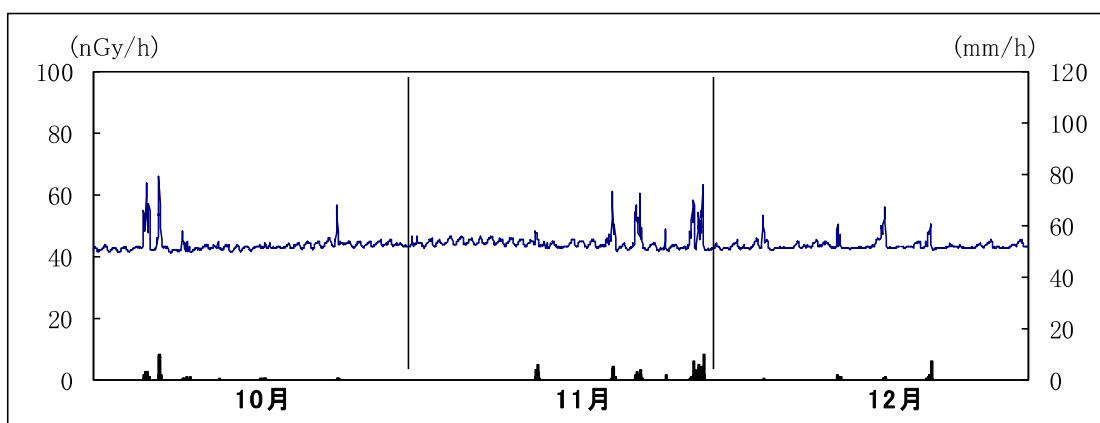
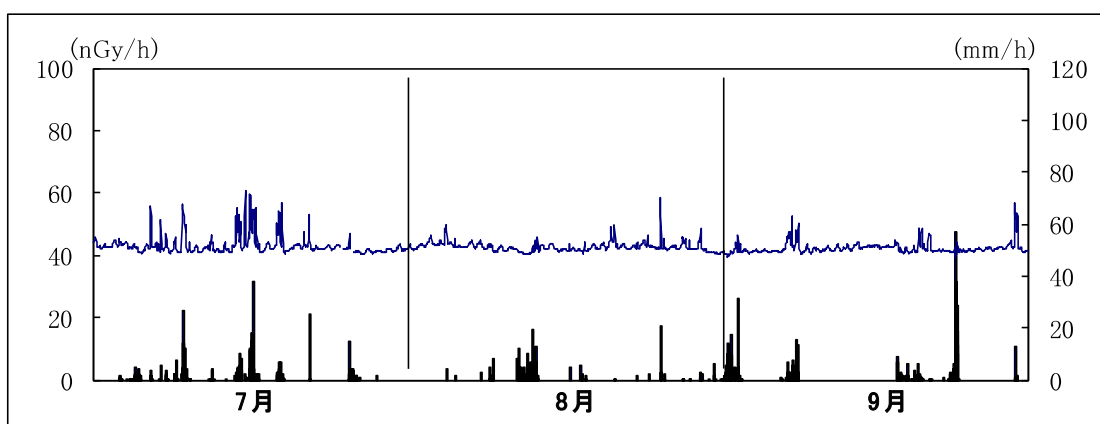
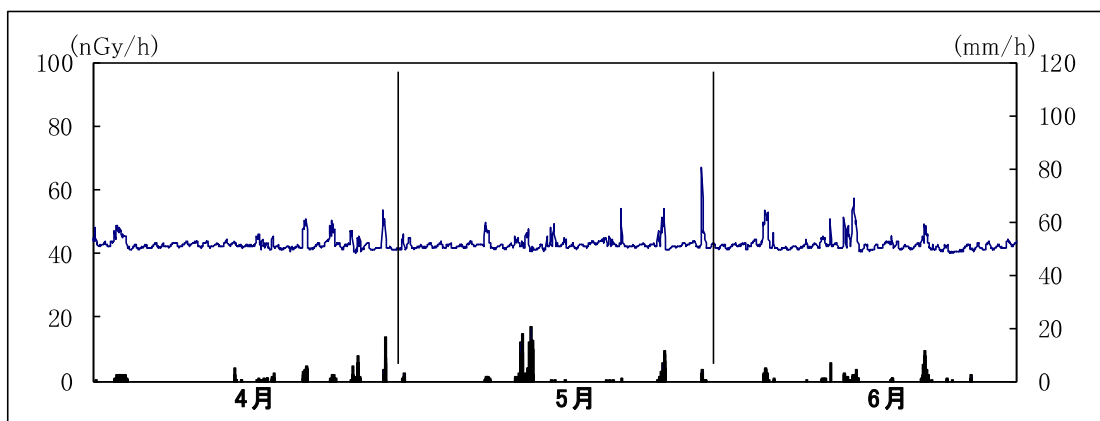
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市大須賀支所



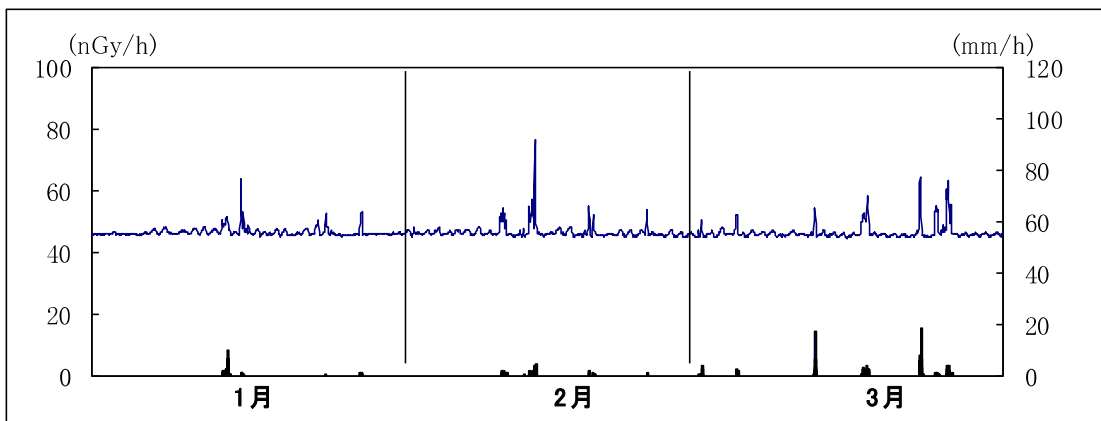
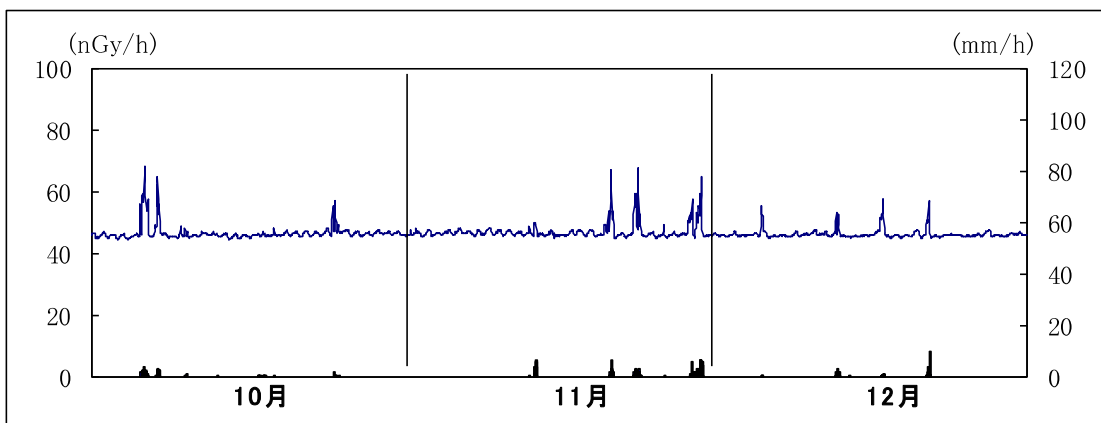
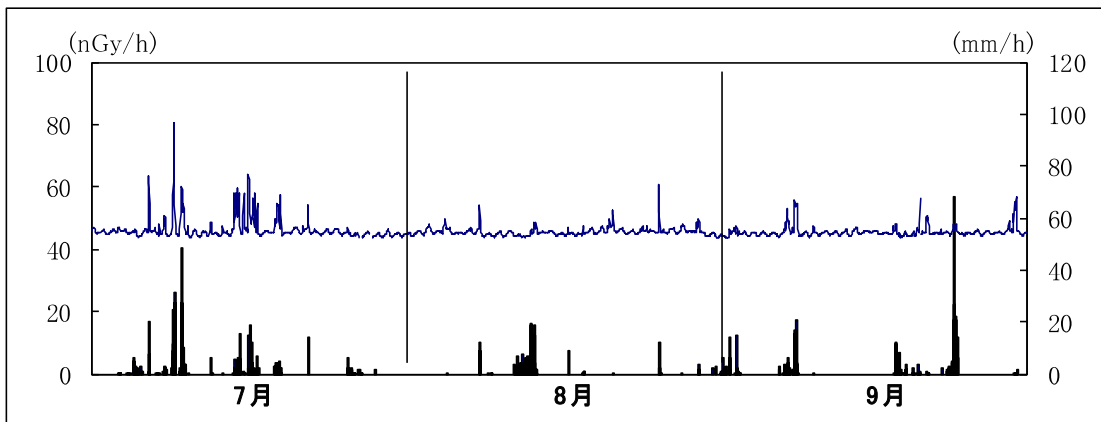
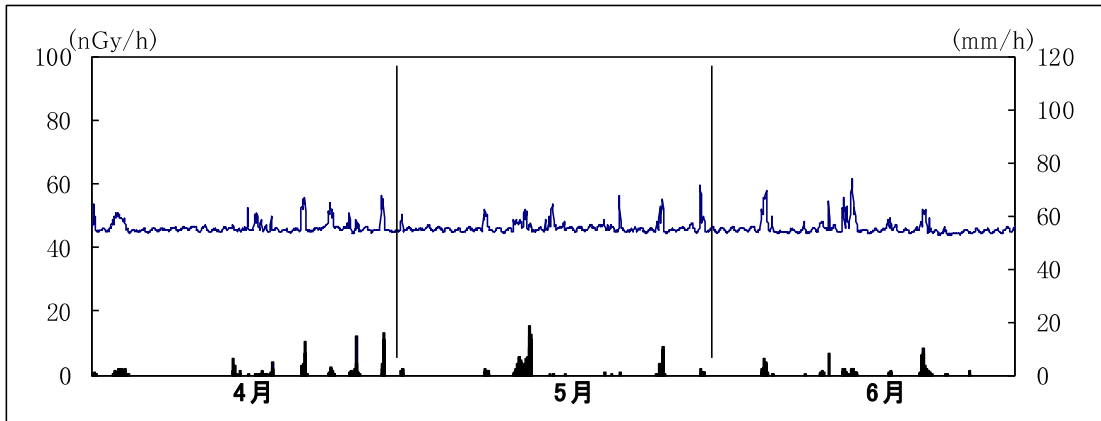
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市倉真



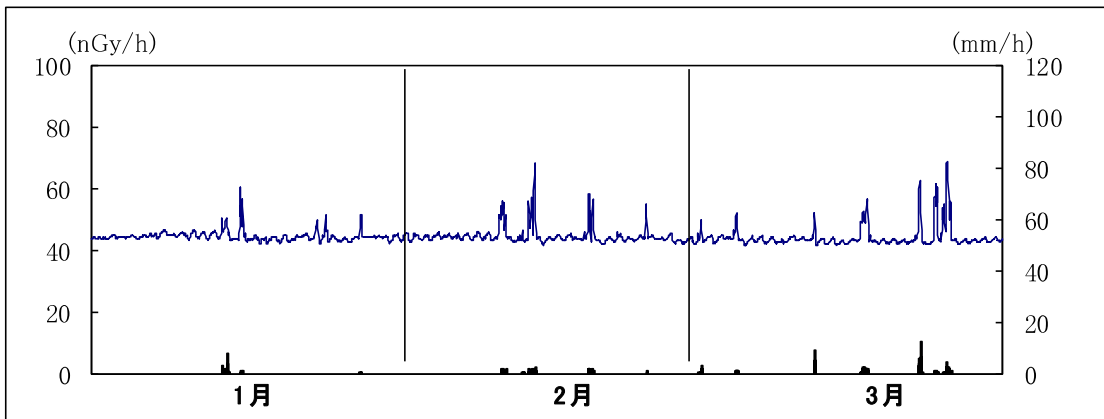
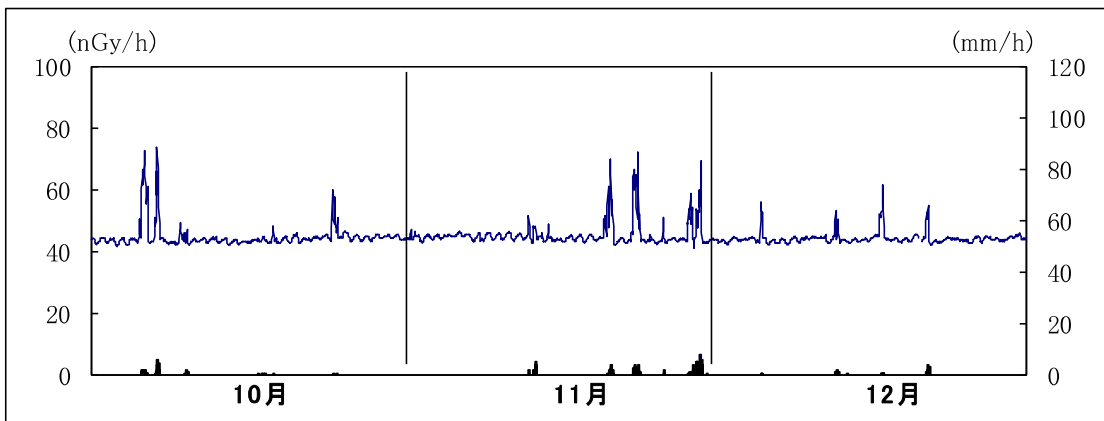
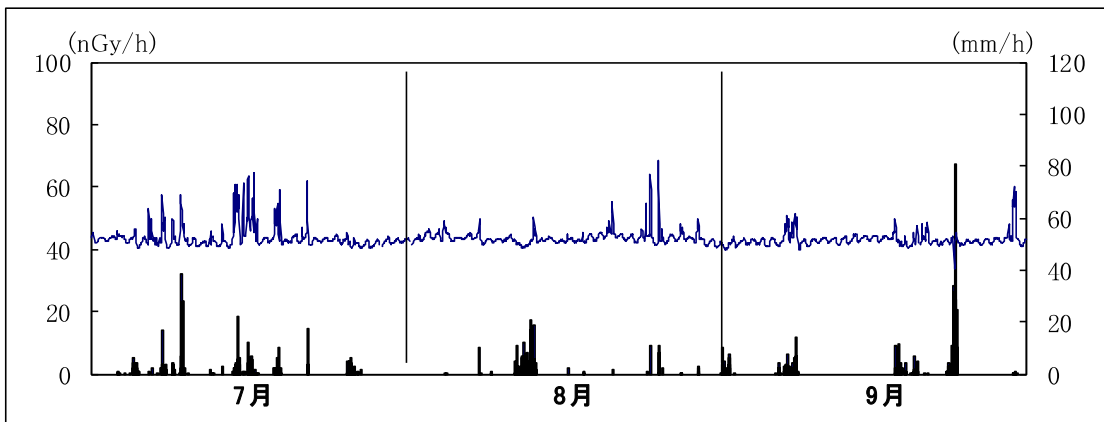
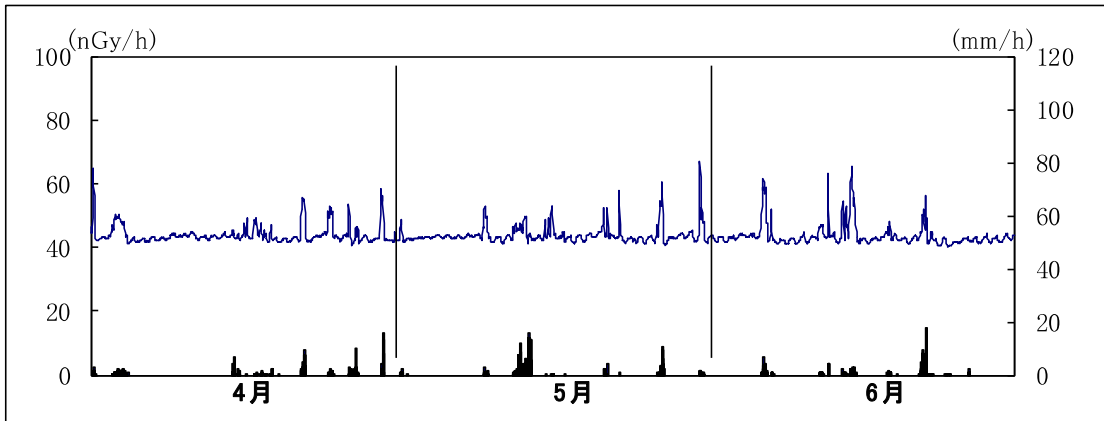
※上線は線量率、下線は降雨量

菊川市役所



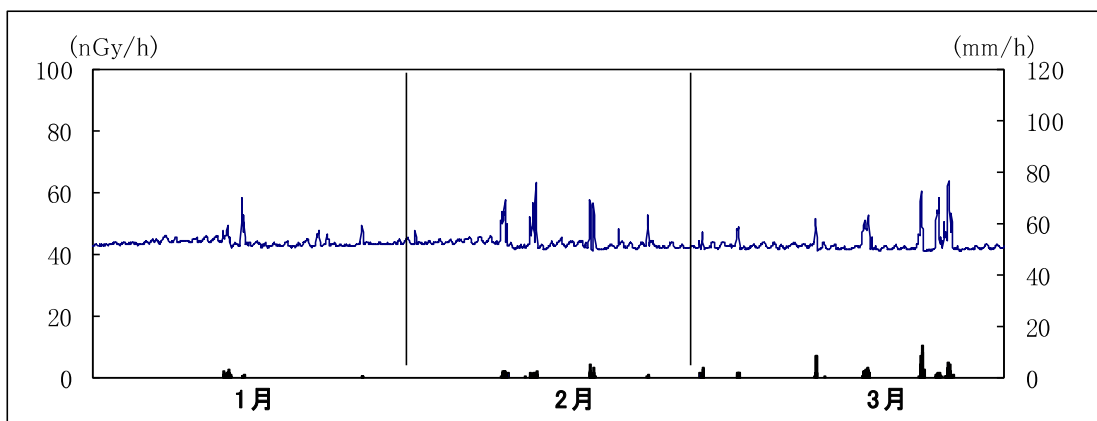
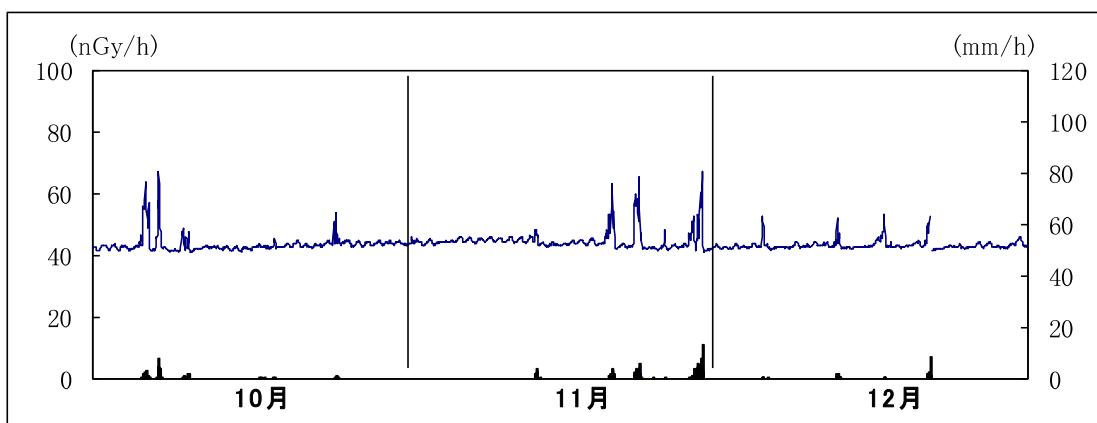
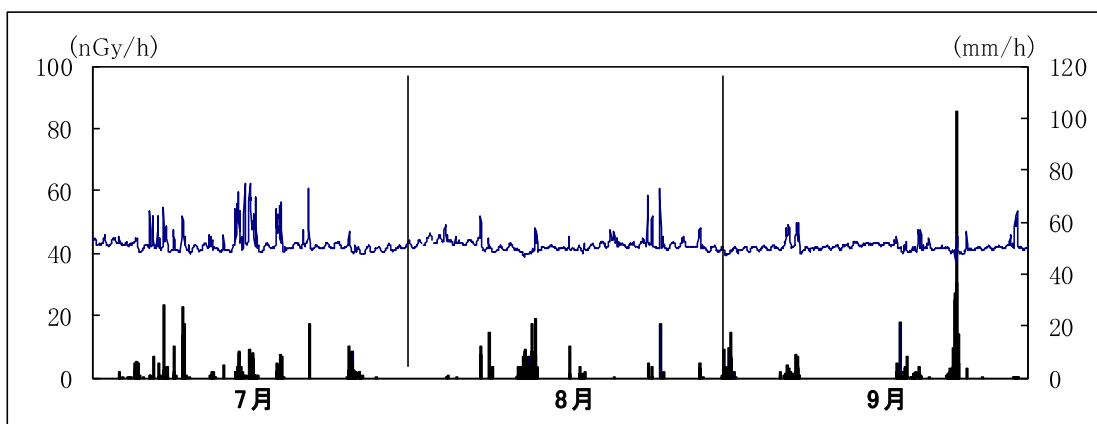
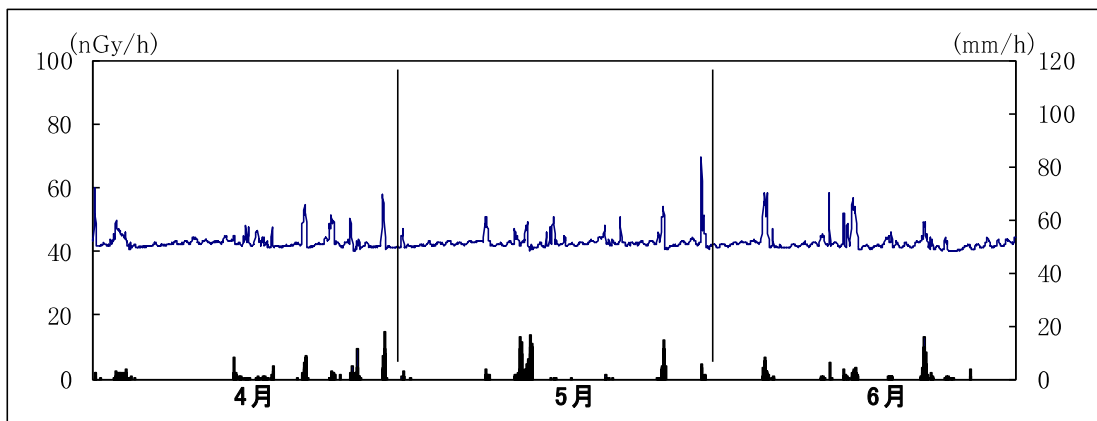
※上線は線量率、下線は降雨量

牧之原市富士山静岡空港



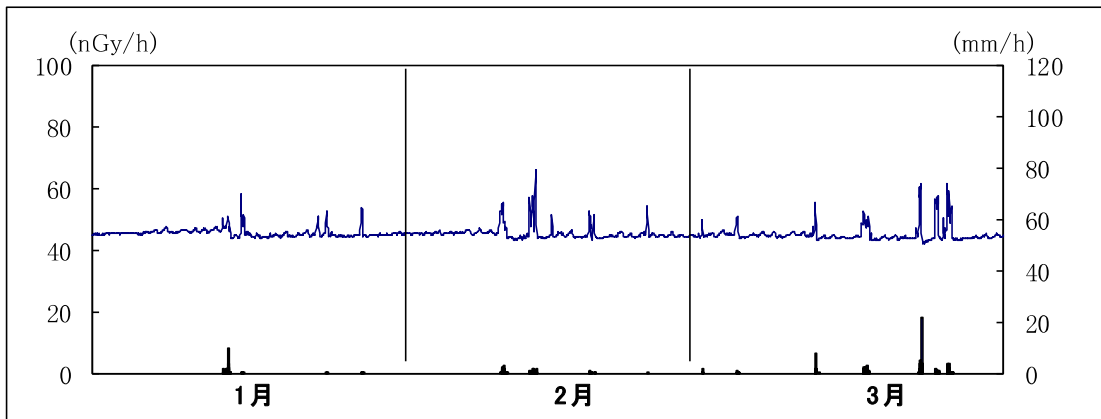
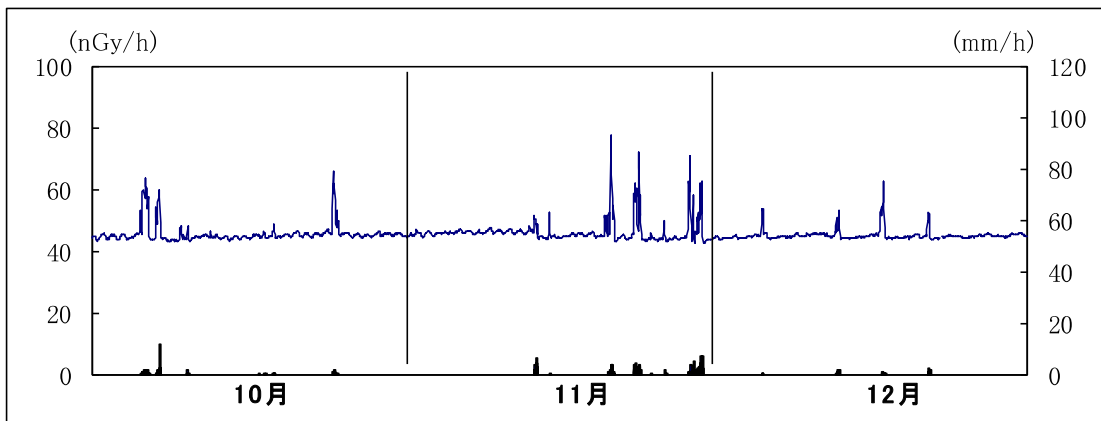
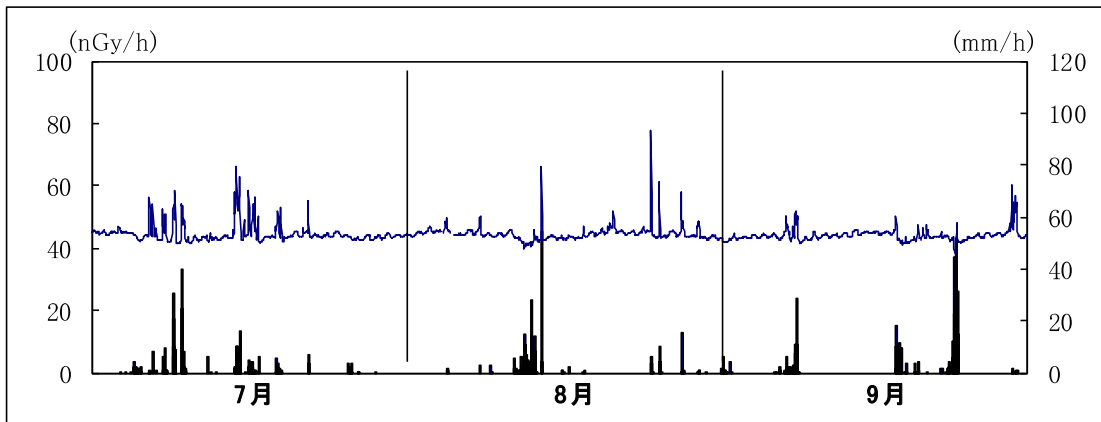
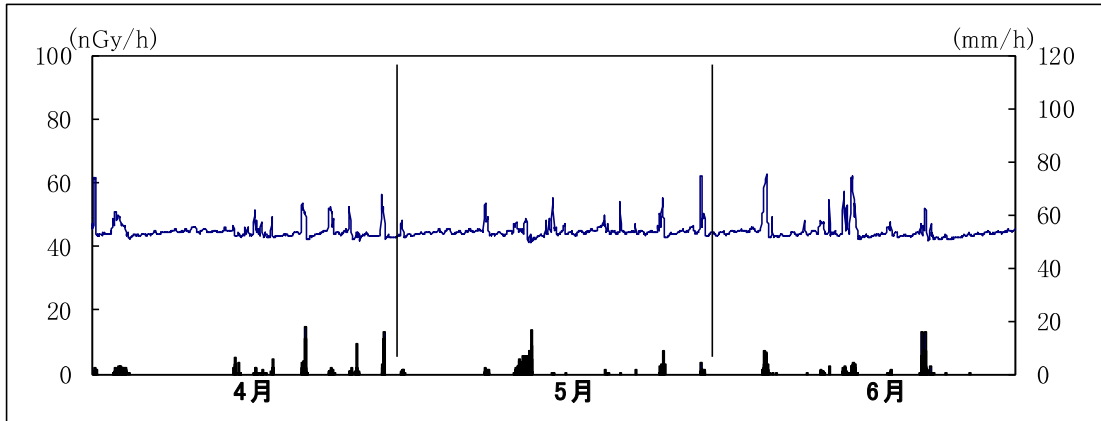
※上線は線量率、下線は降雨量

島田市中央公園



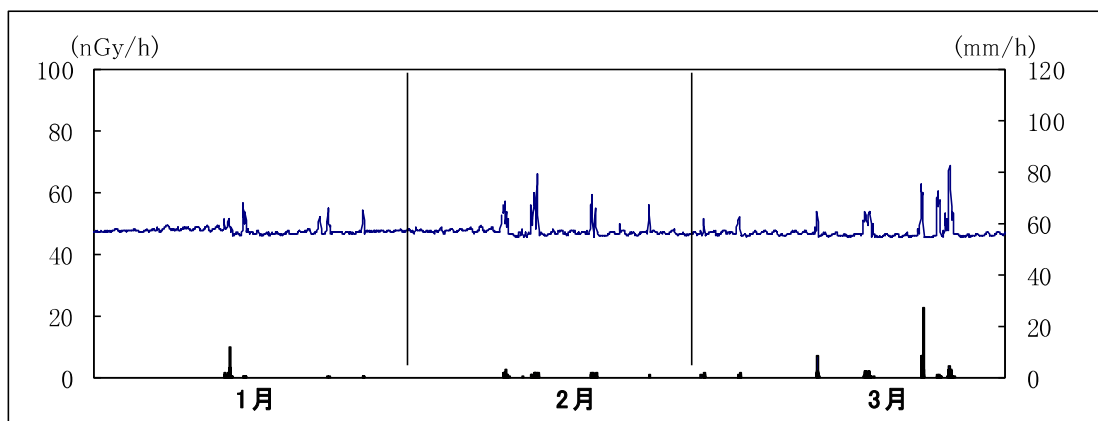
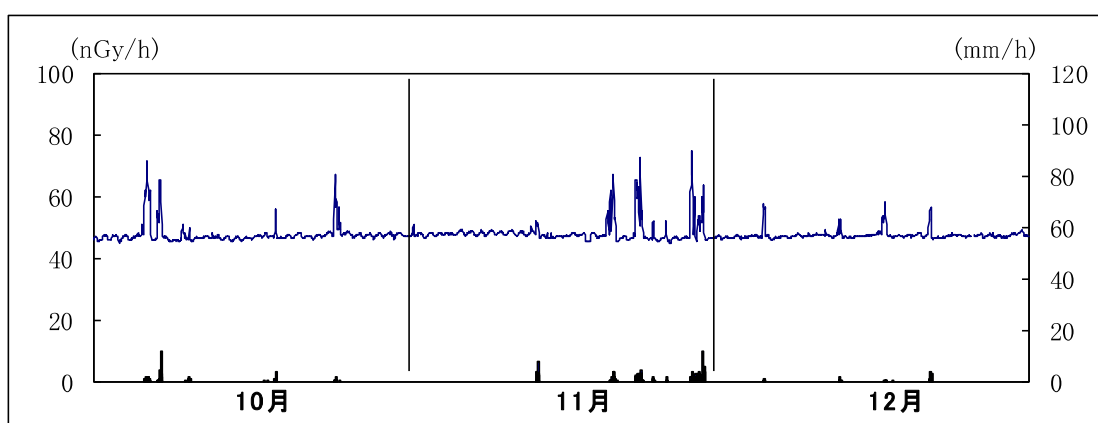
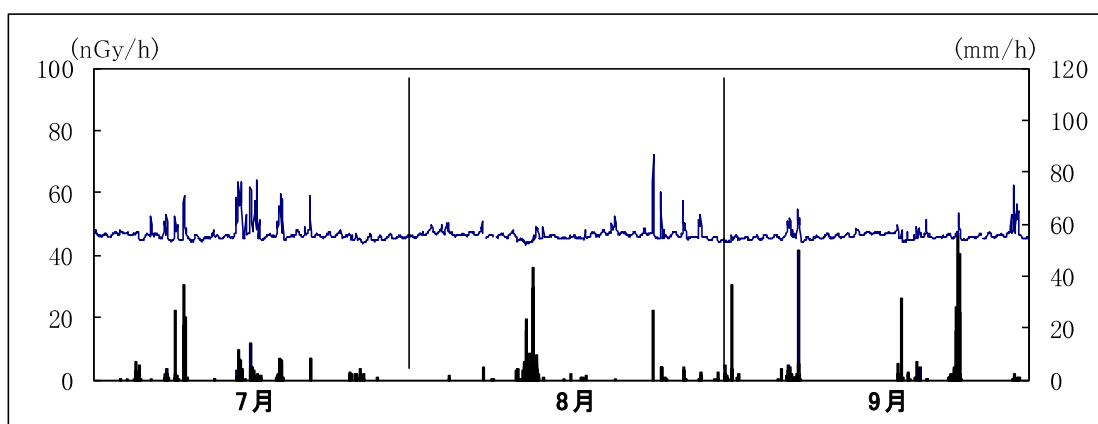
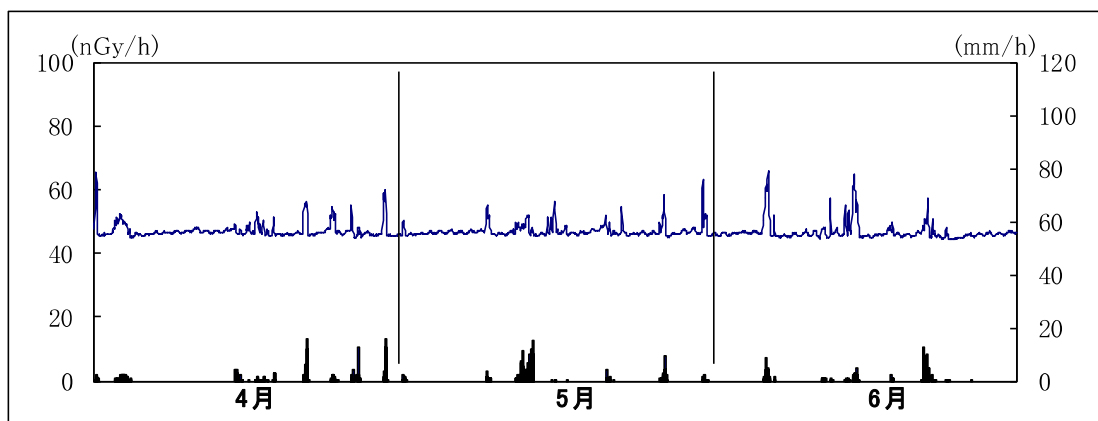
※上線は線量率、下線は降雨量

牧之原市萩間小学校



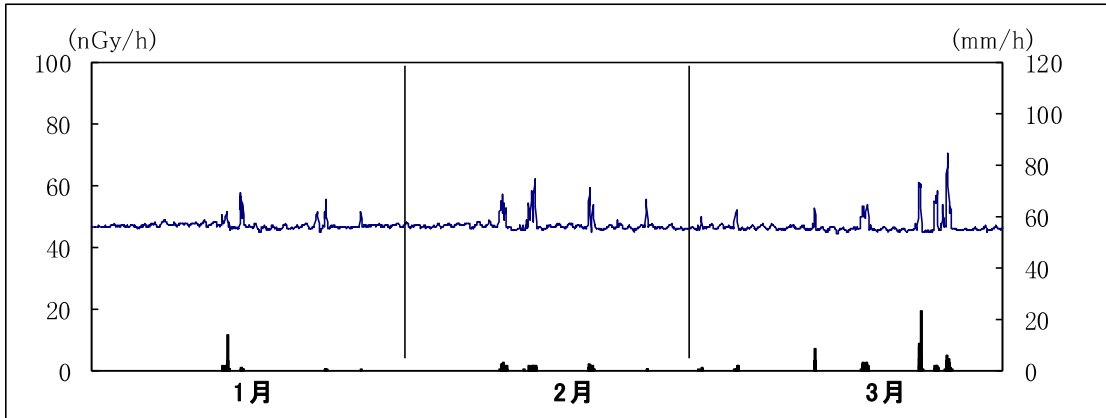
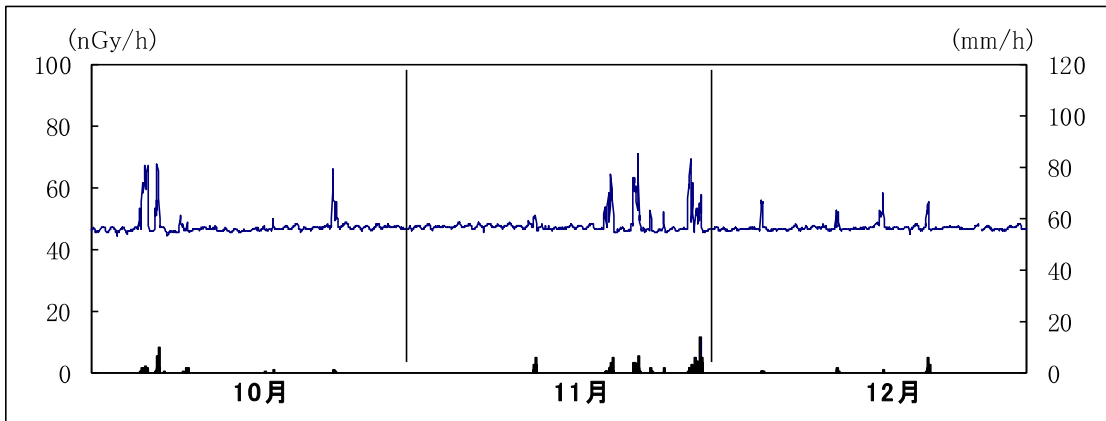
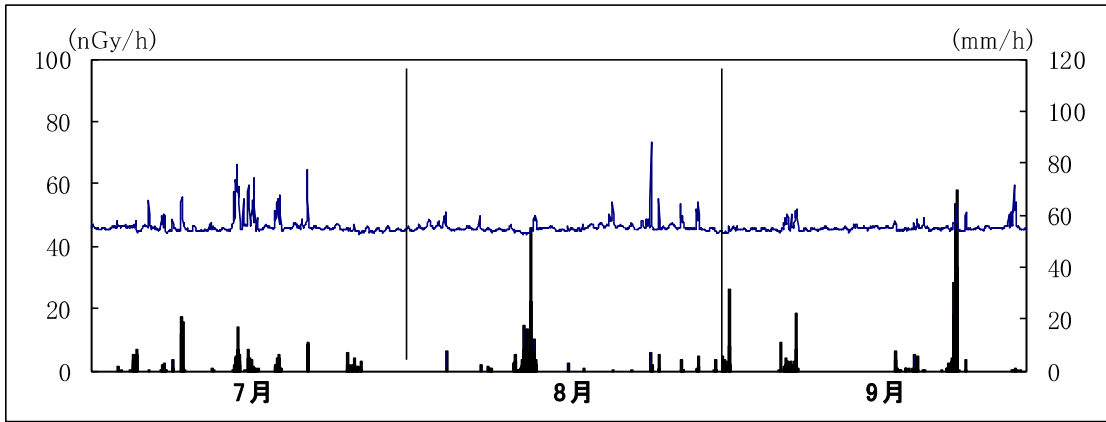
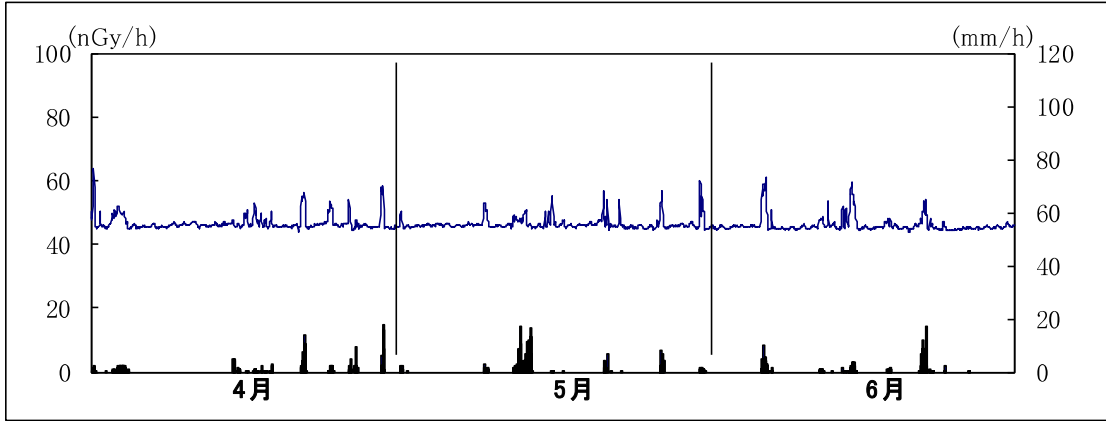
※上線は線量率、下線は降雨量

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

(7) 茶葉

単位：Bq/kg 生

採取地点名 ¹⁾	採取年月日	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ²⁾	⁴⁰ K ³⁾
菊川市 内田	R4年4月28日	* ⁴⁾ (0.098) ⁵⁾	* (0.085)	0.13 (0.085)	*	137 (4.9)
島田市 横岡新田	R4年4月28日	* (0.11)	* (0.089)	* (0.092)	*	122 (4.8)
藤枝市 宮原	R4年4月25日	* (0.11)	* (0.089)	* (0.084)	*	138 (5.1)
過去の値 ⁶⁾		*	*~0.034	*~0.31		
10km圏内の調査結果 ⁷⁾		*	*	*~0.076		

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29年度から令和3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4年度の10km圏内の調査結果を示す。

(イ) 玄米

単位：Bq/kg 生

採取地点名 ¹⁾	採取年月日	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ²⁾	⁴⁰ K ³⁾
掛川市 西大渚	R4年8月26日	* ⁴⁾ (0.055) ⁵⁾	* (0.049)	* (0.045)	*	70.0 (2.5)
菊川市 内田	R4年9月1日	* (0.055)	* (0.049)	* (0.047)	*	76.5 (2.6)
藤枝市 大東町	R4年10月12日	* (0.055)	* (0.041)	* (0.044)	*	62.1 (2.4)
過去の値 ⁶⁾		*	*	*		
10km圏内の調査結果 ⁷⁾		*	*	*		

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29年度から令和3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4年度の10km圏内の調査結果を示す。

(ウ) レタス

単位：Bq/kg 生

採取地点名	採取年月日	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁴⁰ K ²⁾
菊川市 内田	R4年11月15日	* ³⁾ (0.078) ⁴⁾	*	*	*	57 (3.0)
過去の値 ⁵⁾		*	*	*		

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29年度～令和3年度の測定結果を示す。(10km以遠の測定結果のみ。)

(エ) 麦

単位：Bq/kg 生

採取地点名 ¹⁾	採取年月日	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ²⁾	⁴⁰ K ³⁾
焼津市 大井川地区	R4年5月30日	* ⁴⁾ (0.061) ⁵⁾	*	*	*	103 (3.0)
過去の値 ⁶⁾		*	*	*		

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29年度、平成30年度(令和元年度～3年度は計画せず)の測定結果を示す。(10km以遠の測定結果のみ。)

(オ) 原乳

単位：Bq/L

採取地点名	採取年月日	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁴⁰ K ²⁾
菊川市 内田	R4年6月2日	* ³⁾ (0.046) ⁴⁾	*	*	*	50.2 (2.1)
過去の値 ⁵⁾		*	*	*		
10km圏内の過去の値 ⁶⁾		*	*	*～0.021		
10km圏内の調査結果 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。

注5) 令和3年度における測定結果を示す。

注6) 平成29年度から令和3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。単位はBq/kg。)

注7) 令和4年度の10km圏内の調査結果を示す。(単位はBq/kg。)

(カ) 土 壤

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名 ¹⁾	採取年月日	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ²⁾	⁴⁰ K ³⁾
牧之原市 東萩間	R4年5月26日	* ⁴⁾ (0.63) ⁵⁾	*	3.1 (0.71)	*	525 (26)
牧之原市 勝間	R4年5月26日	*	*	4.7 (0.82)	*	502 (26)
掛川市 長谷	R4年5月23日	*	*	6.1 (1.2)	*	550 (31)
掛川市 掛川	R4年5月23日	*	*	3.4 (0.85)	*	540 (31)
掛川市 成滝	R4年5月23日	*	*	5.1 (0.83)	*	492 (27)
掛川市 本所	R4年5月23日	*	*	12.9 (1.3)	*	590 (30)
掛川市 大野	R4年5月23日	*	*	2.4 (0.65)	*	473 (27)
掛川市 吉岡	R4年5月23日	*	*	3.6 (0.98)	*	600 (32)
磐田市 今之浦	R4年5月25日	*	*	5.0 (0.96)	*	550 (31)
磐田市 大中瀬	R4年5月25日	*	*	3.9 (0.90)	*	540 (31)
過去の値 ⁶⁾		*	*～1.6	*～14.4	*	
10km圏内の調査結果 ⁷⁾		*	*	*～14.7	*	

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29年度から令和3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4年度の10km圏内の調査結果を示す。

(キ) 上 水

単位：mBq/L

採取地点名 ¹⁾	採取年月日	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ²⁾	⁴⁰ K ³⁾
菊川市 潮海寺	R4年10月26日	* ⁴⁾ (29) ⁵⁾	*	*	*	*
掛川市 沖之須	R4年11月24日	*	*	*	*	*
掛川市 寺島	R4年11月28日	*	*	*	*	*
掛川市 黒俣	R4年11月28日	*	*	*	*	*
吉田町 住吉	R4年10月25日	*	*	*	*	*
磐田市 中泉	R4年10月24日	*	*	*	*	*
過去の値 ⁶⁾		*	*	*		
10km圏内の調査結果 ⁷⁾		*	*	*		

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29年度から令和3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4年度の10km圏内の調査結果を示す。

イ ストロンチウム 90

(7) 土 壤

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名 ¹⁾	採取年月日	測定値
牧之原市東萩間	R4年 5月 26日	0.21 (0.16) ²⁾
牧之原市勝間	R4年 5月 26日	* ³⁾ (0.13)
掛川市長谷	R4年 5月 23日	* (0.13)
掛川市掛川	R4年 5月 23日	0.30 (0.17)
掛川市成滝	R4年 5月 23日	* (0.12)
掛川市本所	R4年 5月 23日	* (0.11)
掛川市大野	R4年 5月 23日	* (0.13)
掛川市吉岡	R4年 5月 23日	0.17 (0.14)
磐田市今之浦	R4年 5月 25日	* (0.13)
磐田市大瀬	R4年 5月 25日	0.29 (0.16)
過去の値 ⁴⁾		*～0.32
全国の環境放射能の水準 ⁵⁾ (平成 29～令和 3 年度)		*～10

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) 「*」は、「検出されず」を示す。

注 4) 令和 2 年度から 3 年度までの測定結果を示す。(10km 圏内を含む。10km 以遠は県の測定結果のみ。)

注 5) 『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/> (2023-05-29)』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。

(イ) 上 水

単位：mBq/L

採取地点名 ¹⁾	採取年月日	測定値
菊川市潮海寺	R4年10月26日	0.84 (0.30) ²⁾
掛川市沖之須	R4年11月24日	* ³⁾ (0.11)
掛川市寺島	R4年11月28日	1.2 (0.31)
掛川市黒俣	R4年11月28日	1.8 (0.38)
吉田町住吉	R4年10月25日	* (0.15)
磐田市中泉	R4年10月24日	* (0.14)
過去の値 ⁴⁾		*～1.2
全国の環境放射能の水準 ⁵⁾ (平成29～令和3年度)		*～2.0

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) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) 令和2年度から3年度までの測定結果を示す。(10km圏内を含む。10km以遠は県の測定結果のみ。)

注5) 『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/> (2023-05-29)』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。

ウ トリチウム

上 水

単位：Bq/L

採取地点名 ¹⁾	採取年月日	測定値
菊川市潮海寺	R4年 10月 26日	0.80 (0.36) ²⁾
掛川市沖之須	R4年 11月 24日	* ³⁾ (0.34)
掛川市寺島	R4年 11月 28日	0.73 (0.36)
掛川市黒俣	R4年 11月 28日	0.77 (0.37)
<u>吉田町住吉</u>	R4年 10月 25日	0.62 (0.35)
磐田市中泉	R4年 10月 24日	0.41 (0.34)
過去の値 ⁴⁾		*～0.68

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) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) 平成29年度から令和3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。)

エ 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 ¹⁾	採取年月日	測 定 値	
牧之原市 東萩間	R4年 5月 26日	Pu-238	* ²⁾ (0.0026) ³⁾
		Pu-239+240	0.011 (0.0093)
牧之原市 勝 間	R4年 5月 26日	Pu-238	* (0.0027)
		Pu-239+240	* (0.0048)
掛川市 長 谷	R4年 5月 23日	Pu-238	* (0.0026)
		Pu-239+240	0.023 (0.014)
掛川市 掛 川	R4年 5月 23日	Pu-238	* (— ⁴⁾)
		Pu-239+240	0.031 (0.017)
掛川市 成 滝	R4年 5月 23日	Pu-238	* (0.0033)
		Pu-239+240	0.011 (0.0096)
掛川市 本 所	R4年 5月 23日	Pu-238	* (0.0029)
		Pu-239+240	* (0.0036)
掛川市 大 野	R4年 5月 23日	Pu-238	* (0.0017)
		Pu-239+240	0.015 (0.012)
掛川市 吉 岡	R4年 5月 23日	Pu-238	* (0.0039)
		Pu-239+240	0.027 (0.015)
磐田市 今之浦	R4年 5月 25日	Pu-238	* (0.0029)
		Pu-239+240	* (0.0044)
磐田市 大中瀬	R4年 5月 25日	Pu-238	* (0.0040)
		Pu-239+240	0.015 (0.011)
過去の値 ⁵⁾		Pu-238	*
		Pu-239+240	* ~ 0.076
全国の環境放射能の水準 ⁶⁾ (平成 29~令和 3 年度)		Pu-238	* ~ 0.072
		Pu-239+240	* ~ 2.9

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) 令和 2 年度から 3 年度までの測定結果を示す。(10km 圏内を含む。10km 以遠は県の測定結果のみ。)

注 6) 『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/> (2023-05-29)』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。

(3) 補足参考 (積算線量)

単位：mGy

測定地点		測定値 (90日換算値)			
地点名 ¹⁾		令和4年 3月17日～ 6月15日	令和4年 6月16日～ 9月13日	令和4年 9月14日～ 12月13日	令和4年 12月14日～ 令和5年 3月14日
磐田市	大中瀬	0.13	0.12	0.13	0.13
	大原	0.13	0.13	0.13	0.12
袋井市	上山梨	0.13	0.13	0.14	0.13
	浅名	0.13	0.13	0.14	0.13
掛川市	富部	0.13	0.13	0.13	0.13
	大淵	0.13	0.13	0.13	0.13
	上西郷	0.14	0.13	0.14	0.13
	金城	0.14	0.13	0.14	0.13
	下土方	0.15	0.15	0.15	0.15
	大坂	0.14	0.14	0.15	0.14
菊川市	八坂	0.15	0.15	0.16	0.15
	東横地	0.16	0.16	0.16	0.16
島田市	倉沢	0.14	0.14	0.14	0.14
	金谷代官町	0.16	0.17	0.17	0.15
牧之原市	中央町	0.14	0.14	0.15	0.14
	東萩間	0.14	0.14	0.15	0.14
	坂部	0.15	0.15	0.15	0.15
藤枝市	静波	0.15	0.15	0.15	0.15
	岡出山	0.14	0.14	0.15	0.14
吉田町	川尻	0.14	0.14	0.14	0.14
焼津市	道原	0.13	0.13	0.14	0.13
	田尻北	0.14	0.14	0.14	0.14
過去の値 ²⁾		0.12～0.18			
10km圏内の調査結果 ³⁾		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29年度から令和3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4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	R4年12月～ R5年1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	R4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	R4年12月 R4年12月 R4年12月 R5年3月 R4年12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）	R5年4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 ：(株)日立製作所製 LSC-LB8	R5年2月
		プルトニウム	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

