

X 令和3年度の平常の変動幅

1 空間放射線

1-1 線量率

測定地点名		平常の変動幅 (nGy/h)					
		10 分間平均値		1 時間平均値			
御前崎市	白砂	36	～	81	36	～	80
	中町	50	～	88	50	～	87
	桜ヶ池公民館 ¹⁾	43	～	88	44	～	86
	上ノ原	43	～	87	43	～	84
	佐倉三区 ²⁾	36	～	79	37	～	78
	平場	36	～	76	36	～	73
	白羽小学校	38	～	84	39	～	78
牧之原市	地頭方小学校 ³⁾	39	～	77	40	～	74
御前崎市	旧監視センター	38	～	77	39	～	76
	草笛 ⁴⁾	38	～	77	38	～	76
	新神子	32	～	76	32	～	73
	浜岡北小学校	39	～	92	40	～	87
掛川市	大東支所	38	～	81	38	～	80
菊川市	水道事務所	44	～	84	44	～	83

注1) 検出器の不具合と考えられる令和2年9月1日0時10分～10月5日11時40分の値を除外した。

注2) 測定装置の不具合が生じたため平成29年12月6日7時ごろ、平成30年4月9日11時～15時ごろ及び令和元年11月19日16時30分ごろの値を除外した。

注3) 測定装置の不具合が生じたため平成30年5月24日5時～9時ごろの値を除外した。

注4) X線照射が行われた平成28年5月6日～11日(8日は除く)、8月24日～25日、令和2年7月14日9時30分～10時30分及び8月7日14時10分～14時20分の値を除外した。また、令和元年6月に行った測定装置の修繕(検出器の取替え)により、測定値に有意な変化が生じたため、検出器の交換後から一定の割合((最大又は最小)×(2.5/42.6))を引いた値とした。(調査結果書第182号)

1-2 積算線量

測定地点名		平常の変動幅 (mGy/90日)	
御前崎市	芹沢	0.14	～ 0.15
	西山	0.14	～ 0.15
	上比木	0.15	～ 0.16
	合戸東前	0.14	～ 0.15
	門屋石田	0.14	～ 0.15
	中尾	0.17	～ 0.17
牧之原市	朝比奈原公民館	0.14	～ 0.15
	旧地頭方中学校	0.15	～ 0.15
	菅山保育園	0.13	～ 0.15
掛川市	鬼女新田公民館	0.14	～ 0.15
	千浜小学校	0.15	～ 0.16
菊川市	東小学校	0.14	～ 0.15

2 環境試料中の放射能

2-1 大気中浮遊塵の全 α 放射能・全 β 放射能

測定地点名	平常の変動幅		
	集塵中の全 α ・全 β 放射能比	集塵中の全 β 放射能(Bq/m ³)	集塵終了6時間後の全 β 放射能(Bq/m ³)
御前崎市 白砂	～4.4	* ¹⁾ ～12	*～0.38
中町	～9.8	*～12	*～0.25
平場	～4.6	*～11	*～0.22
白羽小学校	～5.4	*～11	*～0.25
牧之原市 地頭方小学校	～4.1	*～11	*～0.29

注1) 「*」は、「検出限界未満」を示す。

2-2 核種分析

① γ 線放出核種（陸上試料）（上段「平常の変動幅」、下段「震災後の変動幅」¹⁾）

分類	試料名	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	単位
大気	大気中浮遊塵	* ²⁾		* * ~ 7.78	* * ~ 8.21	mBq/m ³
		*				
陸水	上水 ³⁾⁴⁾	* *	— *	* *	* *	mBq/L
土壌	土壌 ⁵⁾	* *		* * ~ 21.6	1.7 ~ 8.9 1.3 ~ 28.4	Bq/kg 乾土
農畜産物	玄米 ⁶⁾	* *		* * ~ 0.076	* * ~ 0.079	Bq/kg 生
	すいか	* *		* * ~ 0.19	* * ~ 0.190	
	キャベツ	* *		* * ~ 0.056	* * ~ 0.065	
	白菜	* *		* * ~ 0.036	* * ~ 0.055	
	レタス ⁷⁾	— —		— —	— —	
	たまねぎ	* *		* * ~ 0.032	* * ~ 0.049	
	白ねぎ ⁸⁾	* *		* * ~ 0.012	* * ~ 0.012	
	かんしょ	* *		* * ~ 0.13	* 0.039 ~ 0.241	
大根 ⁹⁾	* *	* * ~ 0.021	* * ~ 0.051			
みかん ¹⁰⁾	* *	* * ~ 0.96	* 0.0088 ~ 1.14			
茶葉 ¹¹⁾	* *	* * ~ 44.6	* * ~ 45.5			
原乳 ¹²⁾	* *	* * ~ 0.14	* * ~ 0.43	* * ~ 0.45	Bq/kg 生 ¹³¹ I は Bq/L	
雨水 ちり	降下物	* *		* * ~ 617	* * ~ 611	Bq/m ²
指標 生物	松葉	* *	* *	* * ~ 41.1	* 0.029 ~ 44.3	Bq/kg 生

注1) 「震災後の変動幅」は、平成23年3月12日以降に採取した試料の最大値と最小値の幅とした。

注2) *印は、「検出されず」を示す。

注3) 平常の変動幅は、御前崎市桜ヶ池（浜岡上水道水源地）及び新神子（県営榛南水道及び大井川広域水道の混合水）の測定値から定めた。

注4) 上水の¹³¹Iは令和2年度から測定項目に追加したため、平常の変動幅を設定していない。

注5) 御前崎市新神子の土壌については、平成29年度第3四半期の試料採取時に客土されていることが判ったため、震災後の変動幅を定めるにあたり、当該測定値を除外した。

注6) 変動幅は、御前崎市下朝比奈及び牧之原市地頭方の測定値から定めた。

注7) レタスは令和2年度に測定を計画し、令和3年度から測定を開始するため、過去の測定値が無く、変動幅を設定していない。

注8) 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。

注9) 平常の変動幅は、御前崎市白浜及び牧之原市堀野新田、並びに御前崎市上ノ原（平成18～21年度）の測定値から定めた。

注10) 変動幅は、御前崎市上ノ原及び牧之原市堀野新田の測定値から定めた。

注11) 平常の変動幅は、御前崎市法ノ沢、新谷及び門屋、牧之原市笠名、並びに、菊川市川上原の測定値から定めた。

注12) 平常の変動幅は、御前崎市名波（平成18～20年度）及び宮木ヶ谷（平成21～22年度）、並びに、掛川市下土方の測定値から定めた。

② γ 線放出核種（海洋試料）（上段「平常の変動幅」、下段「震災後の変動幅」¹⁾）

分類	試料名	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	単 位
海底土	海底土 ³⁾	* ²⁾		*	* ~ 2.7	Bq/kg 乾土
		*		* ~ 1.6	1.3 ~ 3.1	
海底土 ⁴⁾	*	* ~ 1.2				
	*	* ~ 0.47		* ~ 1.4		
海産生物	しらす	*			* ~ 0.071	Bq/kg 生
		*		* ~ 0.21	* ~ 0.21	
	ひらめ	*			0.10 ~ 0.13	
		*		* ~ 0.44	0.137 ~ 0.68	
	あじ	*			0.11 ~ 0.18	
		*		* ~ 0.21	0.098 ~ 0.39	
	かさご	*			0.072 ~ 0.14	
		*		* ~ 0.25	0.084 ~ 0.36	
	さざえ	*			*	
		*		* ~ 0.11	* ~ 0.17	
	はまぐり	*			*	
		*		* ~ 0.031	* ~ 0.070	
	かき	*		*		
		*	* ~ 0.15	* ~ 0.15		
いせえび	*		0.060 ~ 0.087			
	*	* ~ 0.49	0.059 ~ 0.65			
たこ	*		*			
	*	* ~ 0.11	* ~ 0.14			
なまこ	*		*			
	*		*			
わかめ	*	*	*			
	*	*	* ~ 0.045			
海水	海水	*		* ~ 4.0	mBq/L	
		*	* ~ 4.5	* ~ 6.1		

注1) 「震災後の変動幅」は、平成23年3月12日以降に採取した試料の最大値と最小値の幅とした。
 注2) *印は、「検出されず」を示す。
 注3) 御前崎港の変動幅である。
 注4) 御前崎港以外の採取地点の変動幅である。

③ ストロンチウム 90

(上段「平常の変動幅」、下段「震災後の変動幅」¹⁾)

分類	試料名	⁹⁰ Sr	単位
陸水	上水 ²⁾	—	mBq/L
		0.20 ~ 0.71	
土壌	土壌 ²⁾	—	Bq/kg 乾土
		* ³⁾ ~ 0.22	
農畜産物	玄米	*	Bq/kg 生
		*	
	キャベツ	*	
		* ~ 0.0092	
	大根 ⁴⁾	* ~ 0.037	
		* ~ 0.036	
	茶葉	* ~ 0.40	
		* ~ 0.16	
原乳 ⁵⁾	* ~ 0.022		
	* ~ 0.018		
海洋生物	しらす	*	
		*	
	かさご	*	
		*	
	さざえ	*	
		*	
	いせえび	*	
		*	
	わかめ	*	
		*	

注1) 「震災後の変動幅」は、平成23年3月12日以降に採取した試料の最大値と最小値の幅とした。

注2) 上水及び土壌は、令和2年度から測定項目に追加したため、平常の変動幅を設定していない。

注3) *印は、「検出されず」を示す。

注4) 平常の変動幅は、御前崎市白浜及び牧之原市堀野新田、並びに御前崎市上ノ原（平成18～21年度）の測定値から定めた。

注5) 平常の変動幅は、御前崎市名波（平成18～20年度）及び宮木ヶ谷（平成21～22年度）の測定値から定めた。

④ トリチウム (上段「平常の変動幅」、下段「震災後の変動幅」¹⁾)

分類	試料名	³ H	単位
大気	捕集水中水分	* ²⁾ ~ 2.0	Bq/L
		* ~ 1.4	
	大気中水分	* ~ 0.017	Bq/m ³
		* ~ 0.019	
陸水	上水 ³⁾	* ~ 0.91	Bq/L
		* ~ 0.82	
海水	海水 ⁴⁾	* ~ 0.88	
		* ~ 0.81	

注1) 「震災後の変動幅」は、平成23年3月12日以降に採取した試料の最大値と最小値の幅とした。

注2) *印は、「検出されず」を示す。

注3) 平常の変動幅は、御前崎市桜ヶ池（浜岡上水道）の測定値から定めた。

注4) 平常の変動幅は、浅根漁場、1,2号機放水口付近、取水口付近、3号機及び4号機放水口付近、並びに5号機放水口付近の測定値から定めた。

⑤ プルトニウム (上段「平常の変動幅」、下段「震災後の変動幅」¹⁾)

分類	試料名	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	単位
土壌	土壌 ²⁾	—	—	Bq/kg 乾土
		* ³⁾	*	

注1) 「震災後の変動幅」は、平成23年3月12日以降に採取した試料の最大値と最小値の幅とした。

注2) 土壌のプルトニウム分析は、令和2年度から測定項目に追加したため、平常の変動幅を設定していない。

注3) *印は、「検出されず」を示す。

3 排水の全計数率

試料名	平常の変動幅	単位
1・2号機放水口モニタ	5.4 ~ 32	cps
3号機放水口モニタ	6.2 ~ 16	
4号機放水口モニタ	7.0 ~ 10	
5号機放水口モニタ	4.8 ~ 17	

XI 令和3年度浜岡原子力発電所 UPZ 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 3 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 3 年 4 月～令和 4 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

22 地点

b ストロンチウム 90

13 地点

c トリチウム

5 地点

d プルトニウム 238、プルトニウム 239+240

8 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

20 地点

b ストロンチウム 90

12 地点

c トリチウム

5 地点

d プルトニウム 238、プルトニウム 239+240

7 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3年度の測定結果は次頁以降に示すとおりである。

11月に磐田市福田支所において、空間放射線量率の10分間平均値が過去の値（過去5年間における測定結果）の最小値を下回ったときがあったが、測定装置の一過性の不具合によるものと考えられる。

それ以外の測定については、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	35	55	35	52	
	5 月	37	35	57	35	56	
	6 月	37	34	51	34	49	
	7 月	37	34	59	34	58	
	8 月	36	34	45	34	44	
	9 月	37	34	63	34	61	
	10 月	37	35	48	35	48	
	11 月	37	30(35) ²⁾	51	35	50	
	12 月	37	35	56	36	56	
	1 月	37	35	55	36	53	
	2 月	37	35	50	35	48	
	3 月	37	35	69	35	67	
	過去の値 ³⁾			33	75	33	73
	袋井市役所	4 月	43	41	58	42	57
5 月		44	41	70	41	63	
6 月		43	41	60	41	59	
7 月		44	41	69	41	67	
8 月		43	39	59	40	57	
9 月		43	41	63	41	61	
10 月		44	41	55	42	55	
11 月		44	42	62	42	61	
12 月		43	41	63	42	62	
1 月		44	42	73	42	68	
2 月		44	41	58	42	56	
3 月		44	42	74	42	71	
過去の値				39	91	39	85
森町飯田総合センター		4 月	39	37	52	37	52
	5 月	39	36	58	36	55	
	6 月	39	36	54	37	54	
	7 月	39	36	61	36	60	
	8 月	38	35	48	35	47	
	9 月	39	36	61	37	59	
	10 月	39	37	51	38	49	
	11 月	40	37	60	38	59	
	12 月	40	37	65	38	63	
	1 月	40	38	64	38	59	
	2 月	40	38	53	38	51	
	3 月	40	37	68	38	65	
	過去の値			35	87	35	82
	掛川市役所	4 月	44	42	58	42	56
5 月		44	41	65	41	61	
6 月		44	41	60	42	59	
7 月		45	41	68	41	65	
8 月		44	40	57	40	55	
9 月		44	41	67	42	64	
10 月		44	42	59	42	56	
11 月		44	42	64	43	62	
12 月		44	42	68	43	65	
1 月		45	42	63	43	61	
2 月		44	42	60	43	58	
3 月		45	42	76	42	73	
過去の値				38	87	39	83

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、測定装置の一過性の不具合による異常値を除いた場合の値を示す。

注 3) 平成 28 年度から令和 2 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	56	40	55
	5 月	42	39	60	39	59
	6 月	41	39	56	39	54
	7 月	42	39	61	39	59
	8 月	41	38	50	38	49
	9 月	41	38	61	39	59
	10 月	42	39	56	40	55
	11 月	42	40	58	40	57
	12 月	42	39	63	40	60
	1 月	42	40	66	40	63
	2 月	42	40	54	40	53
	3 月	42	39	79	40	77
	過去の値 ¹⁾			38	81	38
掛川市倉真	4 月	43	40	57	41	55
	5 月	43	40	61	40	59
	6 月	43	39	55	40	53
	7 月	44	40	70	41	66
	8 月	42	38	52	39	51
	9 月	43	40	63	41	62
	10 月	43	41	56	41	53
	11 月	43	40	64	41	63
	12 月	43	41	66	41	64
	1 月	44	41	67	42	64
	2 月	43	41	57	41	56
	3 月	43	41	73	41	70
	過去の値			34	88	39
菊川市役所	4 月	46	45	61	45	60
	5 月	47	44	65	45	63
	6 月	46	44	64	44	63
	7 月	47	44	80	44	78
	8 月	46	43	61	43	58
	9 月	46	43	65	44	62
	10 月	46	44	59	44	56
	11 月	46	44	63	45	62
	12 月	46	44	68	45	66
	1 月	46	45	71	45	69
	2 月	46	45	59	45	58
	3 月	46	44	76	45	74
	過去の値			43	83	43
富士山静岡空港 (牧之原市)	4 月	44	41	60	42	60
	5 月	44	41	68	41	65
	6 月	44	41	61	41	59
	7 月	45	41	87	41	82
	8 月	43	38	58	40	56
	9 月	44	41	67	41	66
	10 月	44	41	57	41	57
	11 月	44	41	66	42	64
	12 月	44	41	74	42	73
	1 月	44	42	76	42	73
	2 月	44	42	57	42	56
	3 月	44	42	74	42	72
	過去の値			39	106	40

注 1) 平成 28 年度から令和 2 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
島田市中央公園	4 月	43	41	57	41	55
	5 月	43	40	64	40	61
	6 月	43	40	61	41	60
	7 月	44	40	72	40	70
	8 月	42	37	59	38	56
	9 月	43	40	65	40	58
	10 月	43	40	54	41	53
	11 月	43	41	64	41	63
	12 月	43	41	70	41	69
	1 月	43	41	64	42	62
	2 月	43	41	64	41	56
	3 月	43	41	71	41	68
	過去の値 ²⁾			36	102	37
牧之原市萩間小学校	4 月	45	42	61	42	58
	5 月	45	41	72	42	66
	6 月	45	42	61	42	60
	7 月	45	41	64	42	63
	8 月	44	38	57	40	52
	9 月	45	42	73	42	71
	10 月	45	43	60	43	57
	11 月	45	42	65	42	63
	12 月	45	43	70	43	69
	1 月	45	43	71	43	67
	2 月	45	43	59	44	57
	3 月	45	42	83	42	81
	過去の値			38	86	39
吉田町役場	4 月	47	45	68	45	66
	5 月	48	45	71	45	69
	6 月	47	44	63	45	62
	7 月	48	44	76	45	72
	8 月	46	44	57	44	55
	9 月	47	45	72	45	69
	10 月	47	45	59	45	59
	11 月	47	44	67	44	65
	12 月	47	45	72	46	72
	1 月	48	46	80	46	76
	2 月	47	45	59	46	58
	3 月	48	45	76	45	74
	過去の値			42	94	42
焼津市大井川庁舎北	4 月	46	44	62	44	61
	5 月	46	44	68	44	65
	6 月	45	43	56	44	55
	7 月	46	43	73	44	71
	8 月	45	43	54	43	52
	9 月	46	43	64	44	63
	10 月	46	42	58	43	58
	11 月	46	44	63	44	62
	12 月	46	44	68	44	67
	1 月	46	43	67	44	65
	2 月	46	44	58	44	58
	3 月	46	43	68	44	66
	過去の値			38	90	42
10km 圏内の調査結果 ³⁾			36	113	36	107

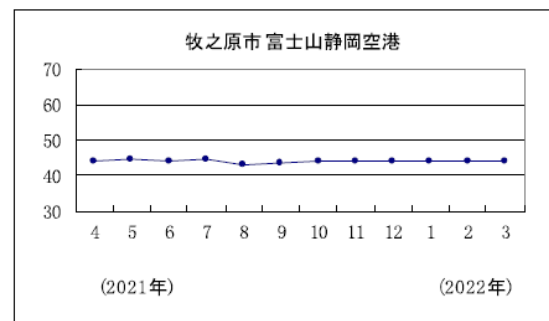
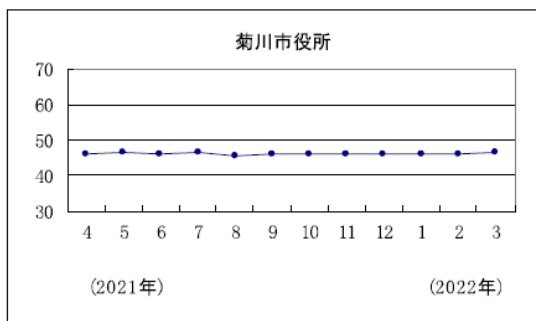
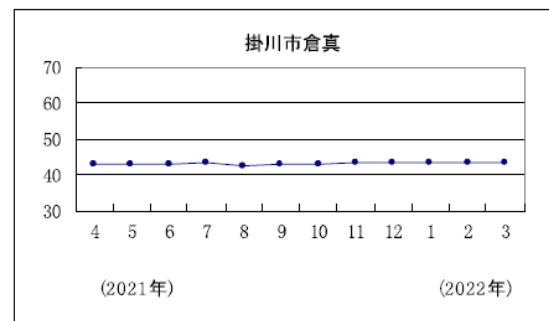
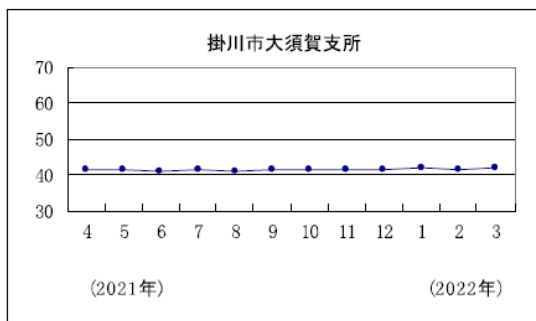
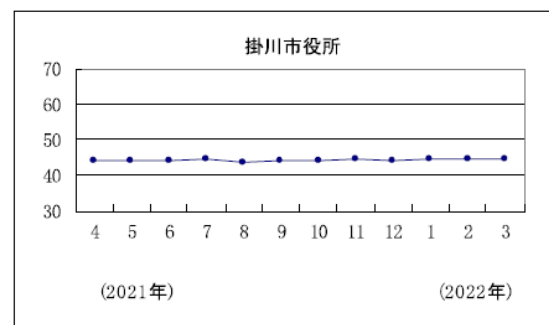
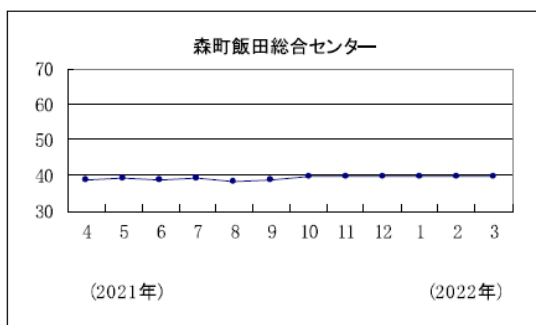
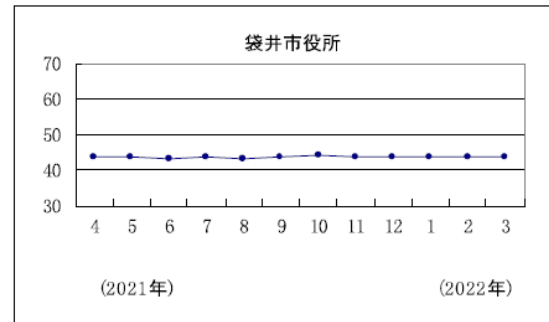
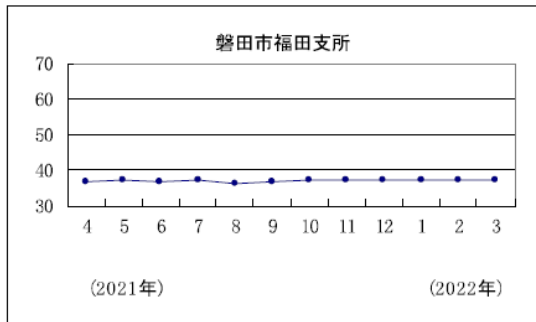
注 1) 下線は、協定に基づく測定の実施地点を示す。

注 2) 平成 28 年度から令和 2 年度までの過去 5 年間における測定結果を示す。

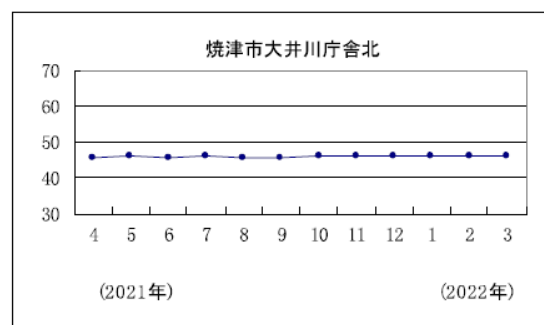
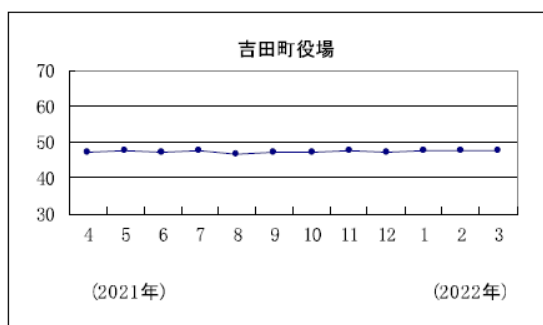
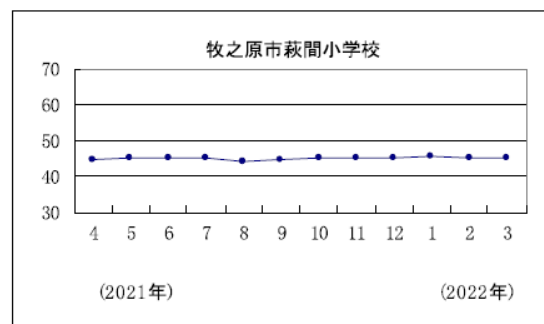
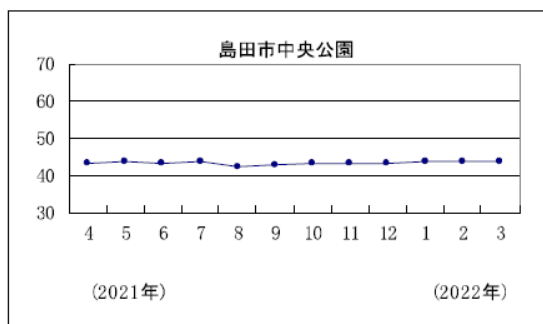
注 3) 令和 3 年度の 10km 圏内の調査結果を示す。

イ 1 か月間平均値の推移

単位 nGy/h



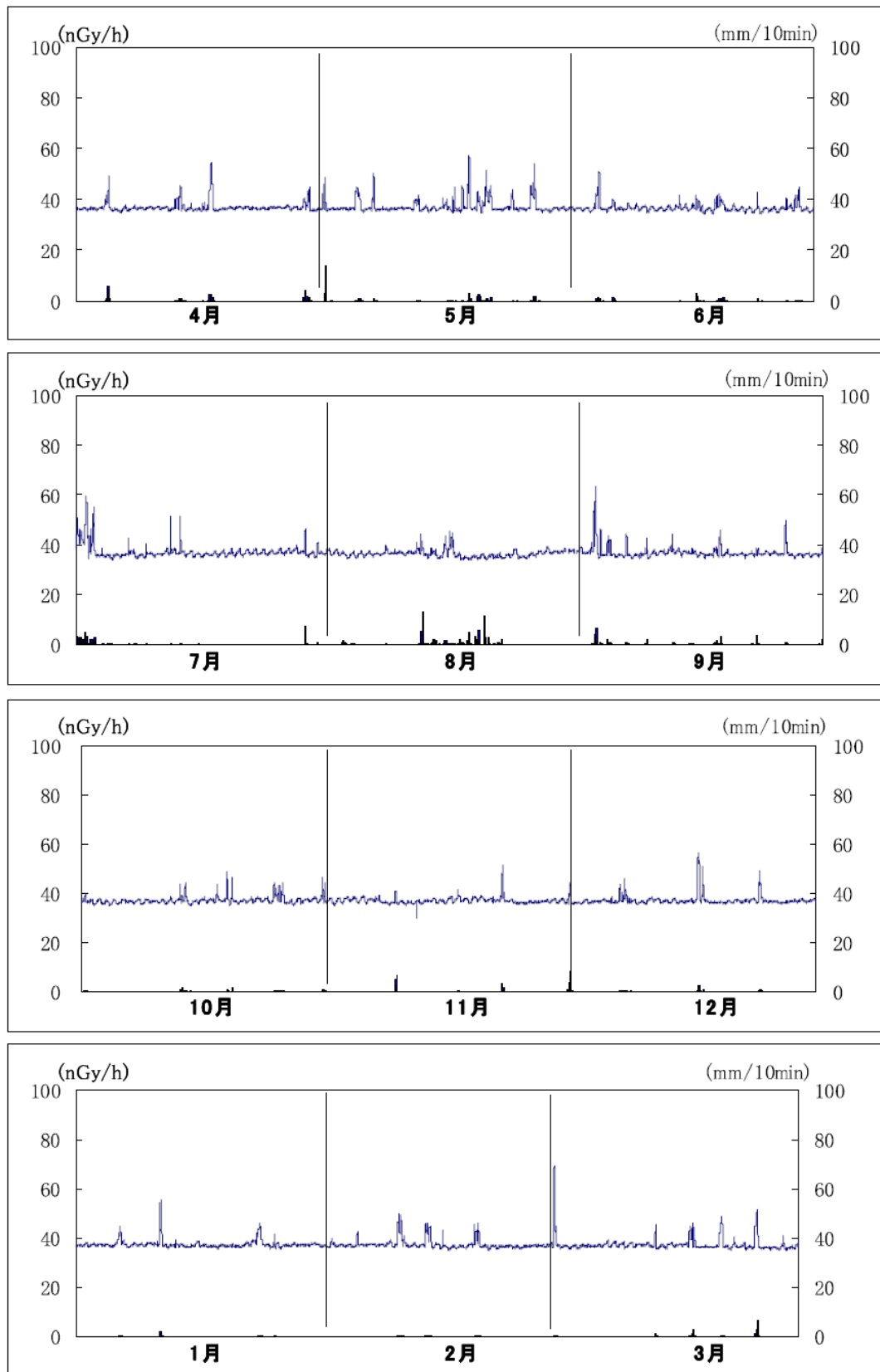
単位：nGy/h



ウ 線量率（10 分間平均値）と降雨量の時系列グラフ

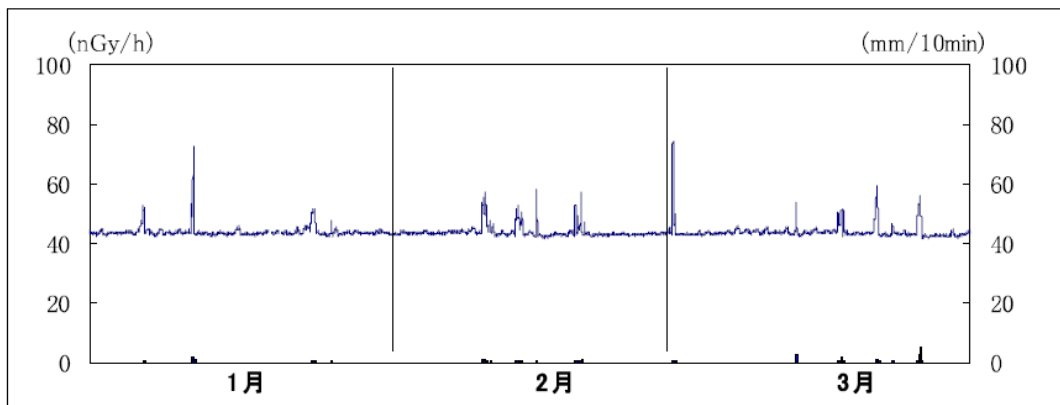
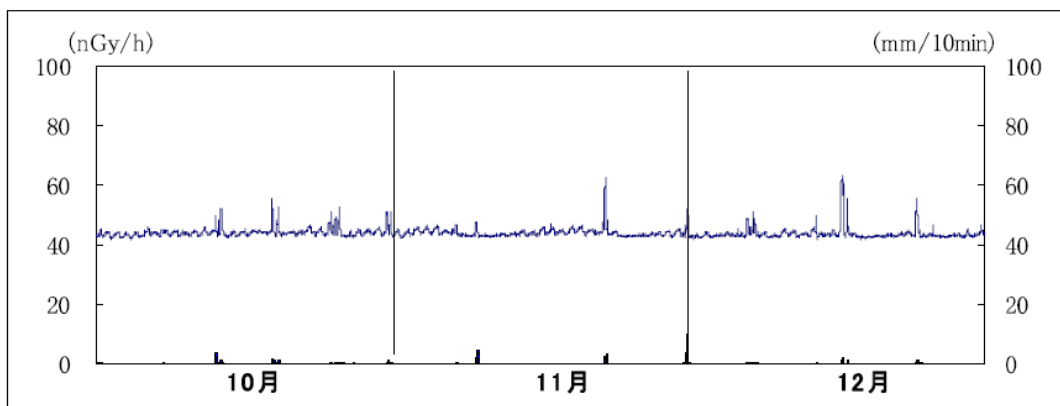
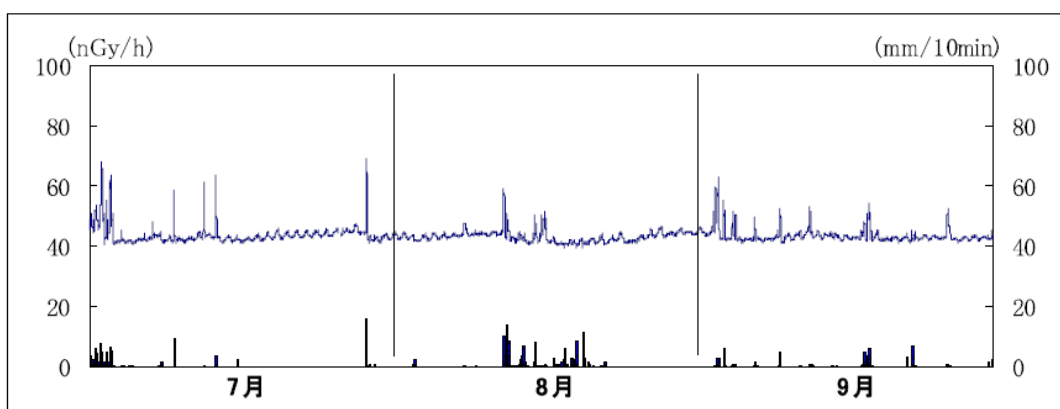
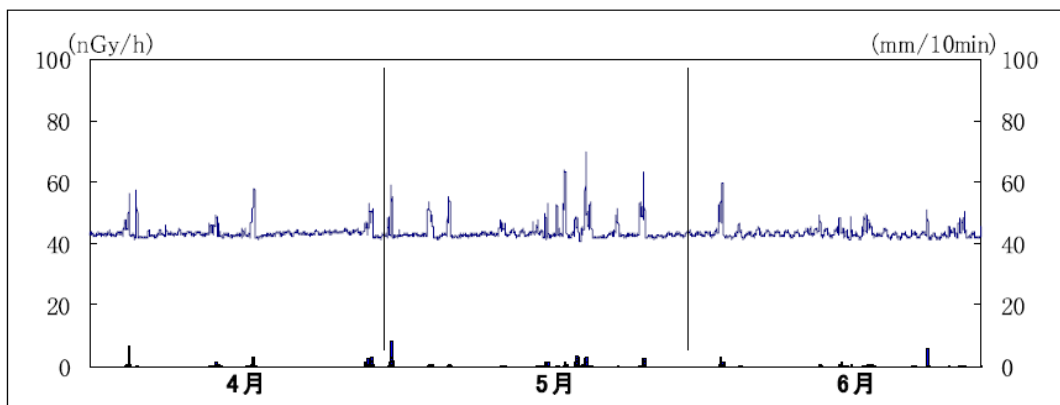
(注) 降雨が無い場合に線量率の上昇が見られているものは特に断りのない限り「感雨」が観測されている。

磐田市福田支所



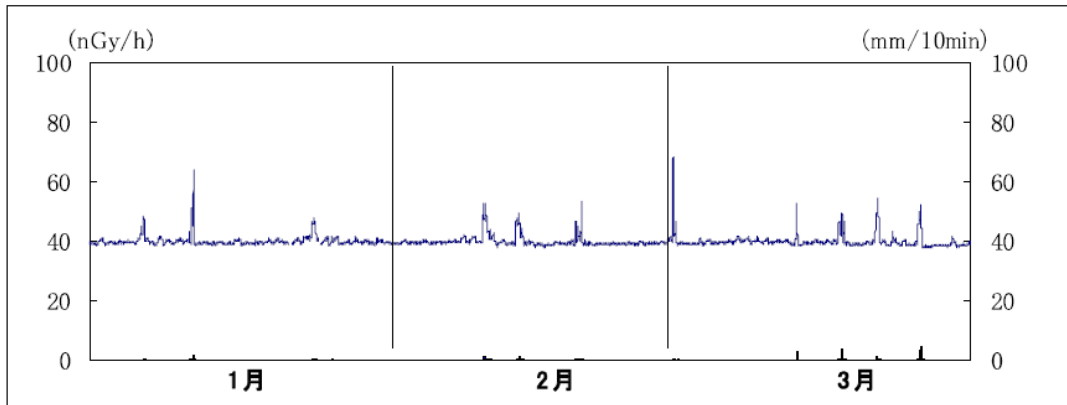
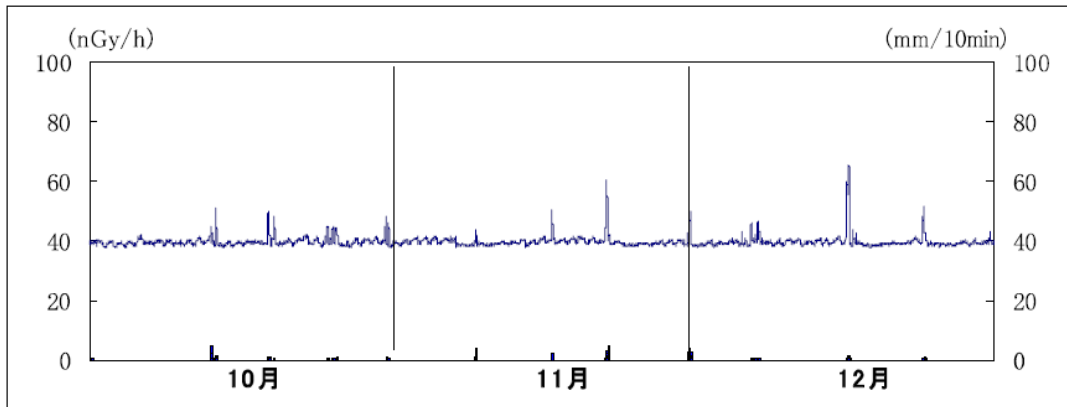
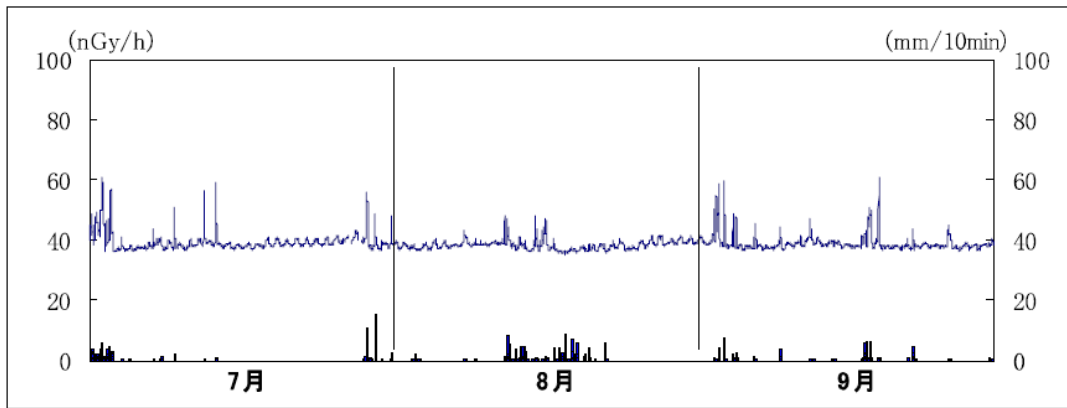
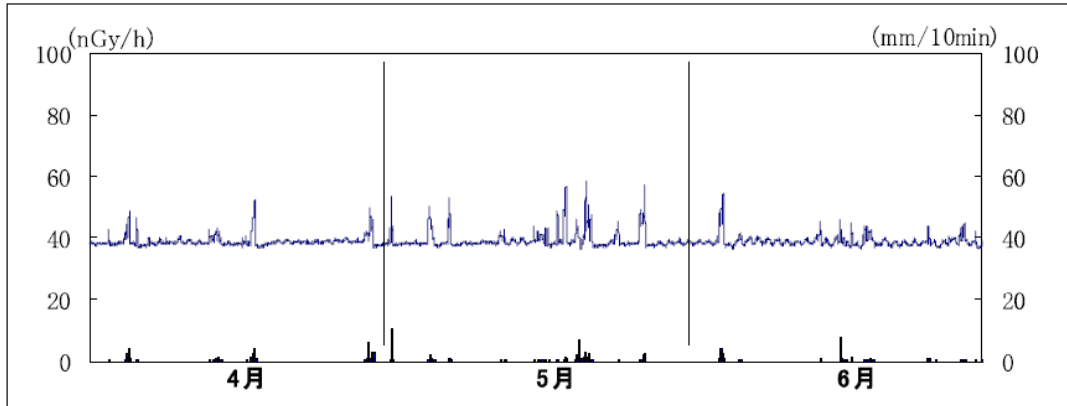
※上線は線量率、下線は降雨量

袋井市役所



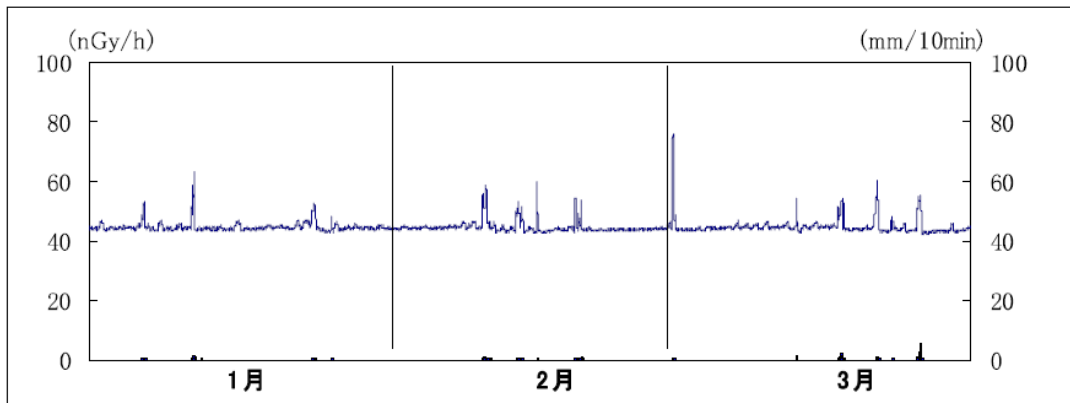
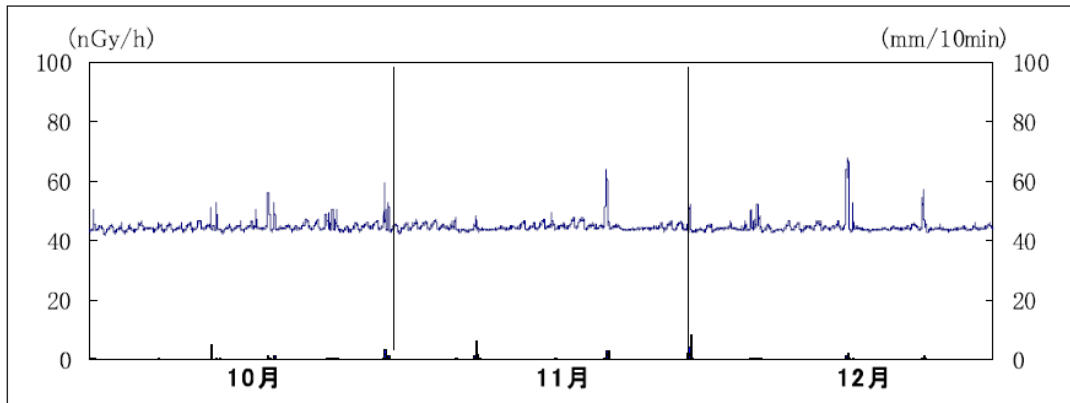
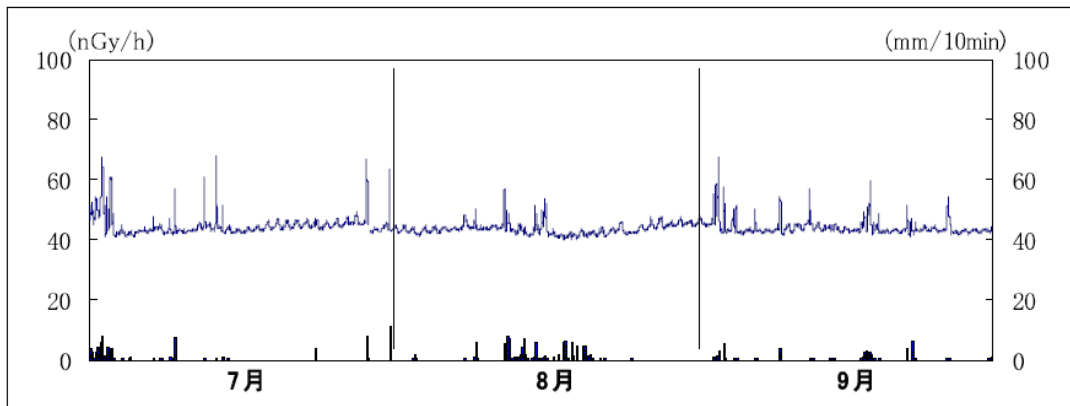
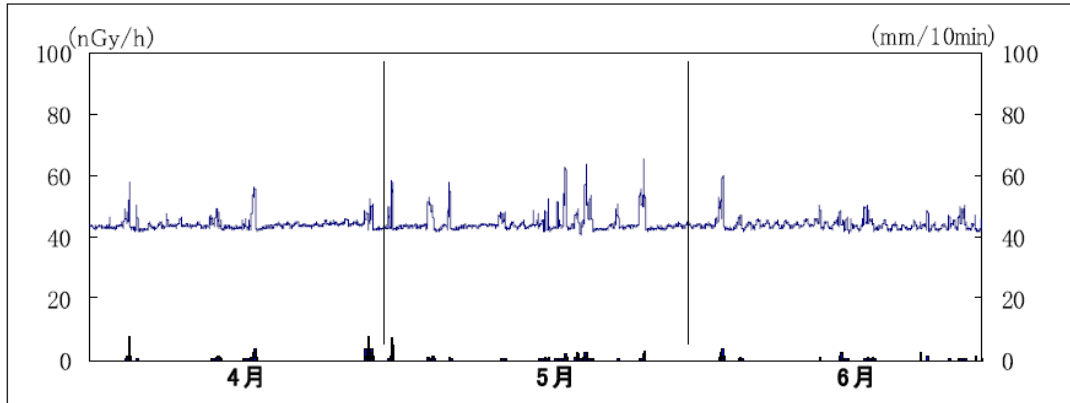
※上線は線量率、下線は降雨量

森町飯田総合センター



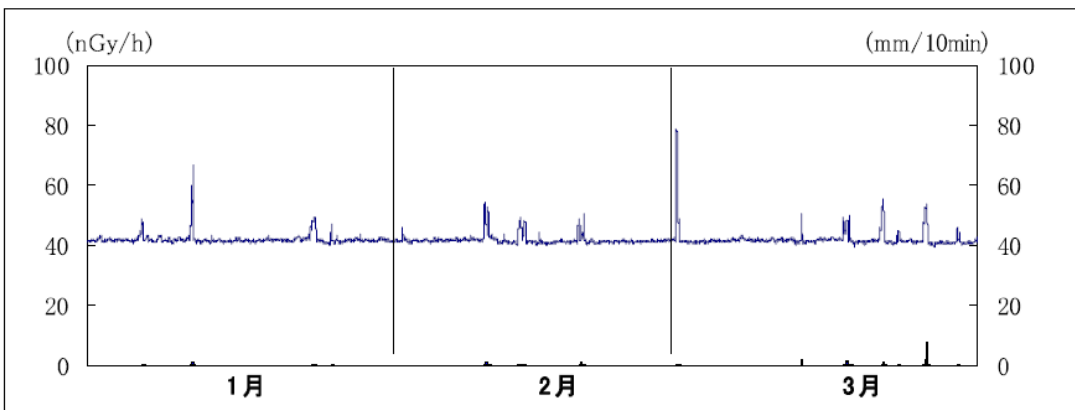
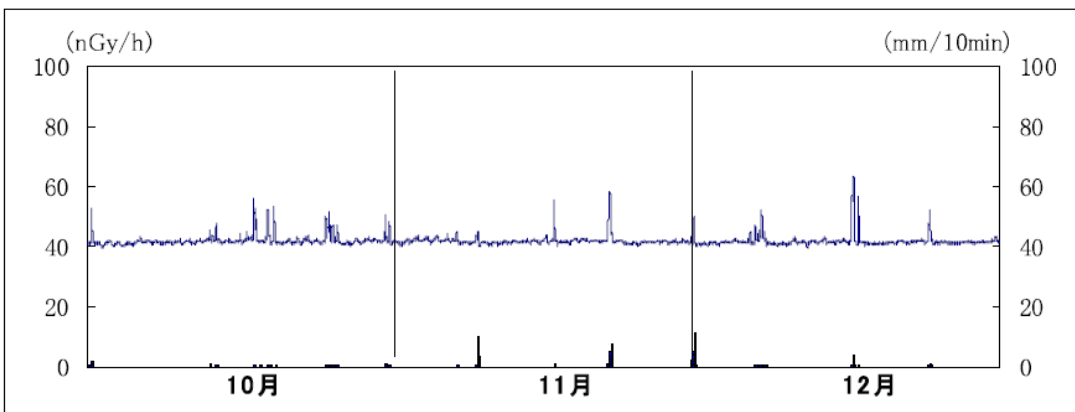
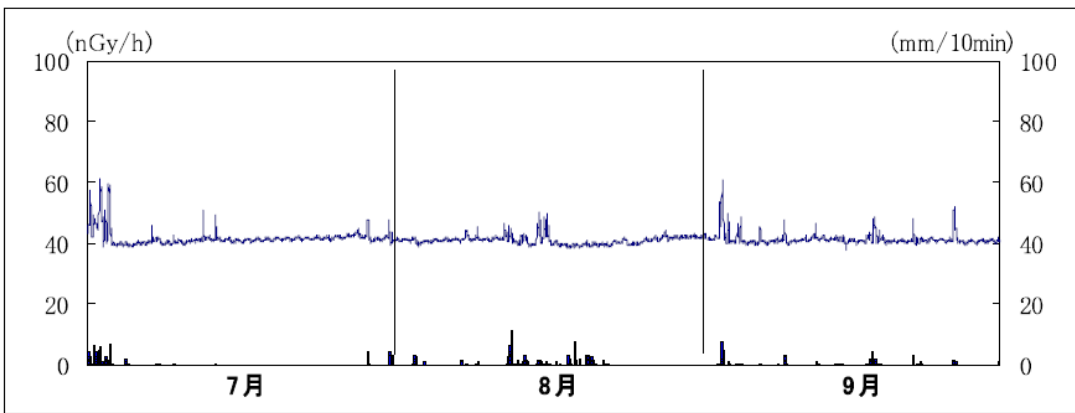
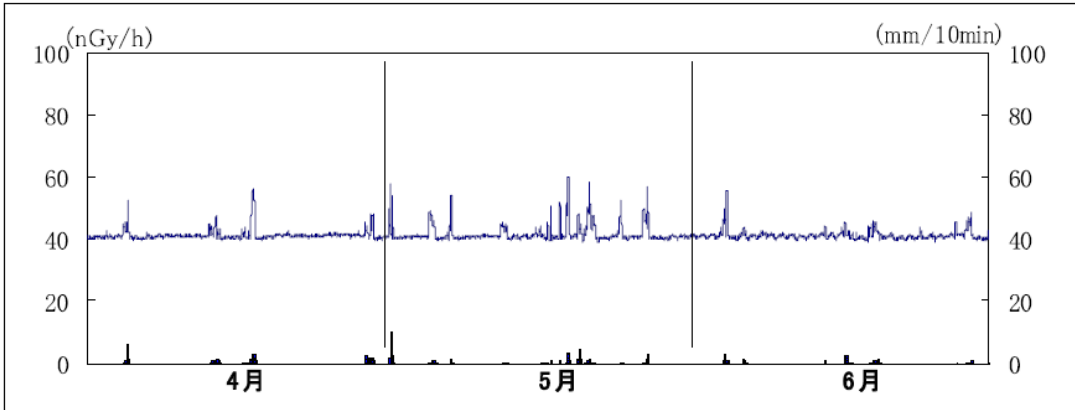
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市役所



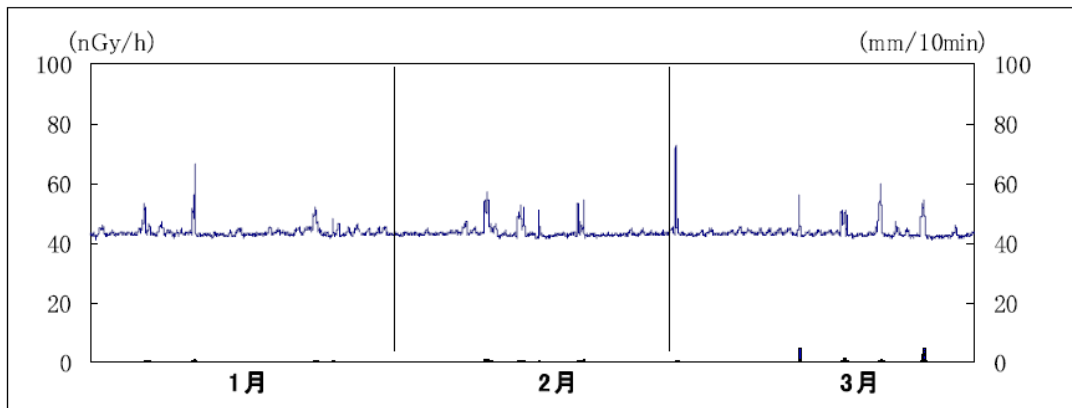
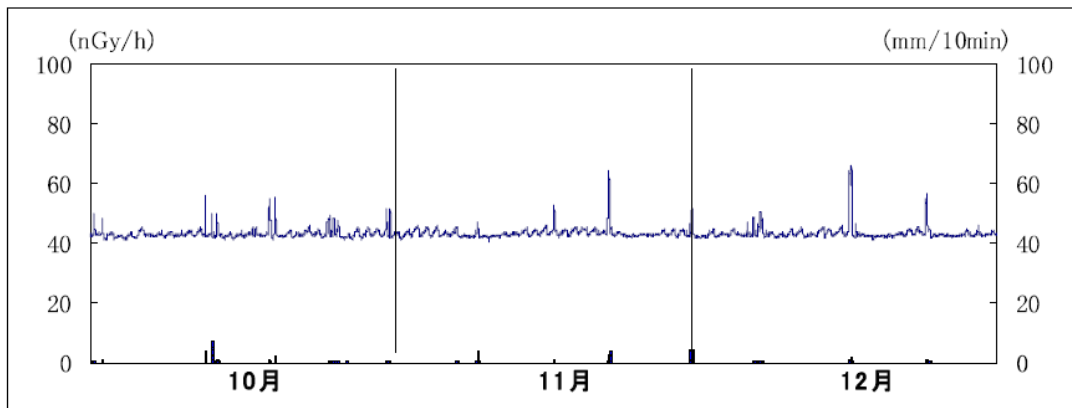
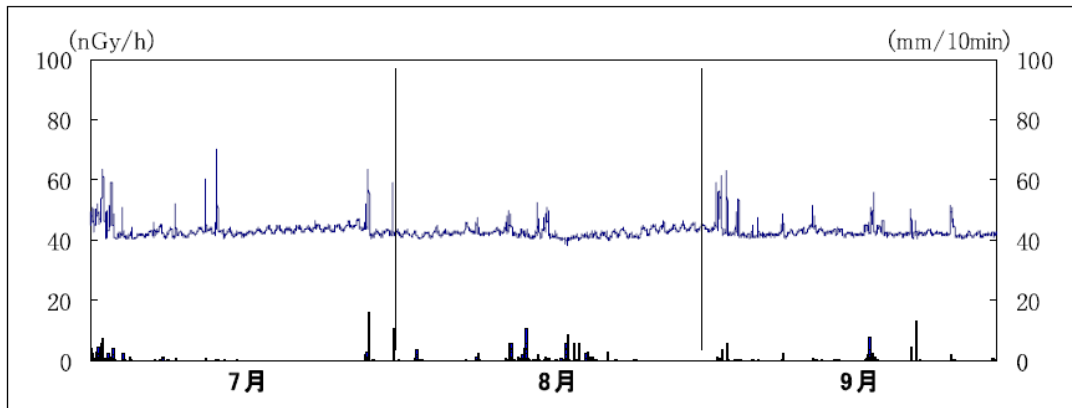
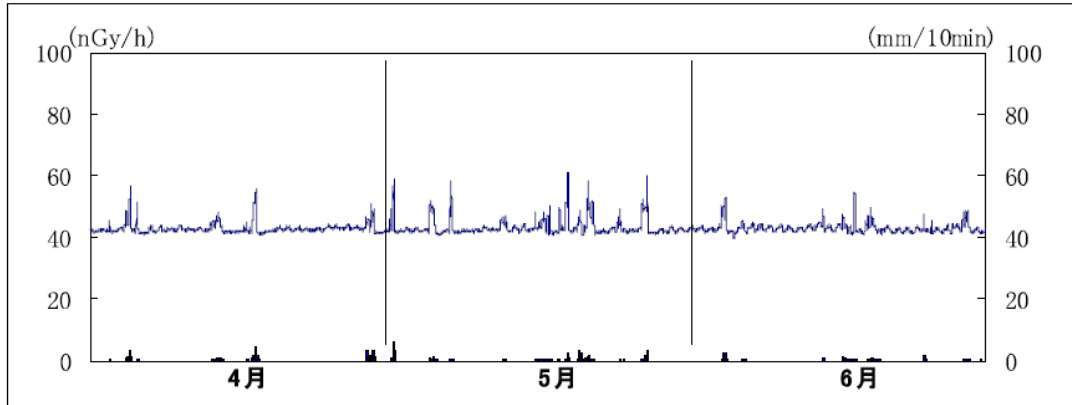
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市大須賀支所



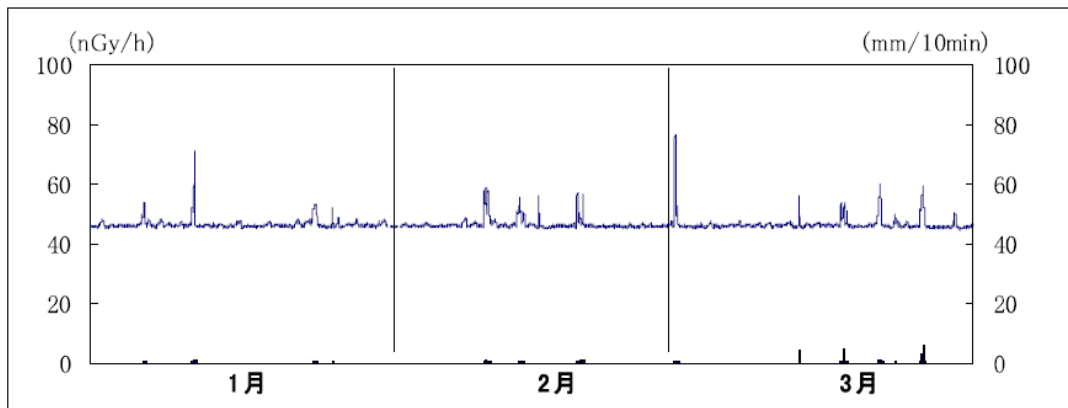
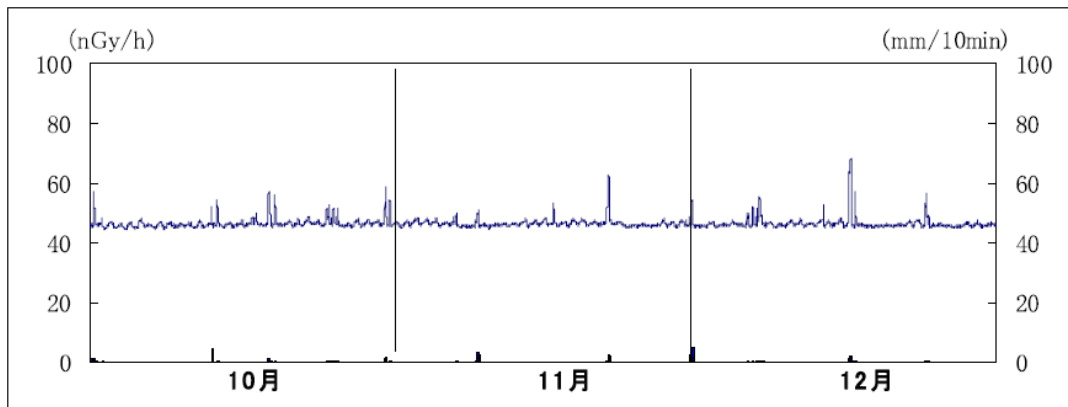
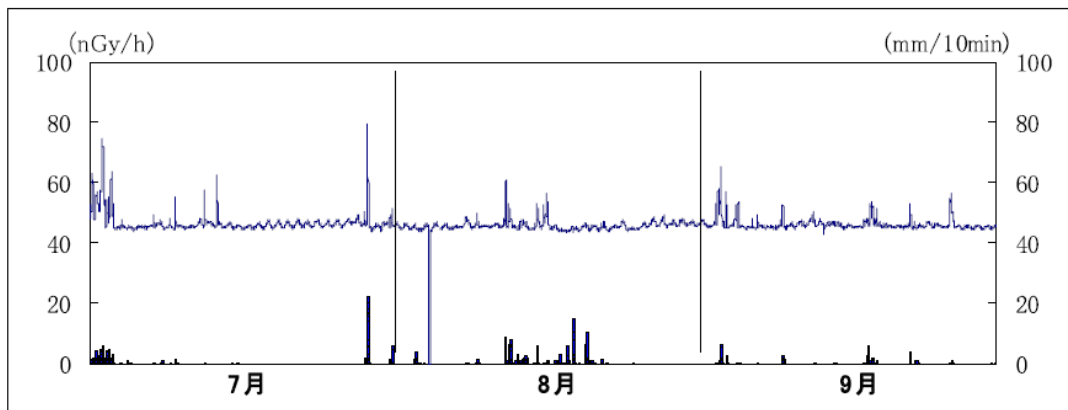
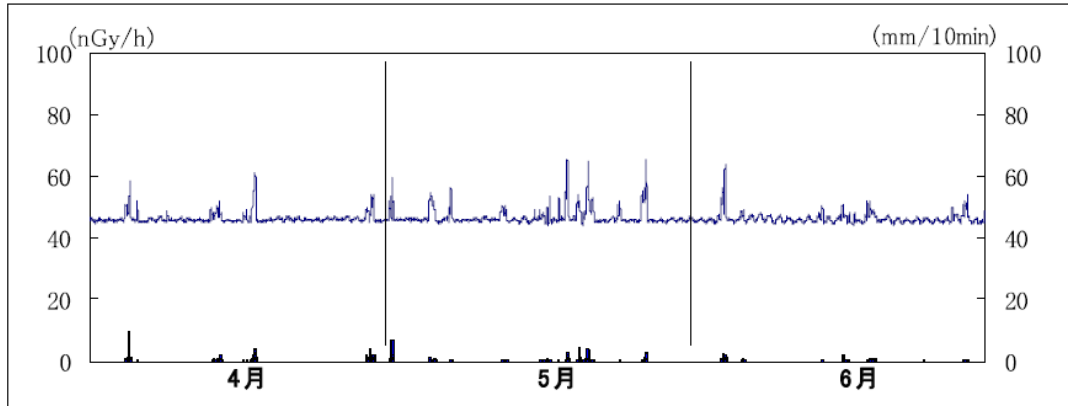
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市倉真



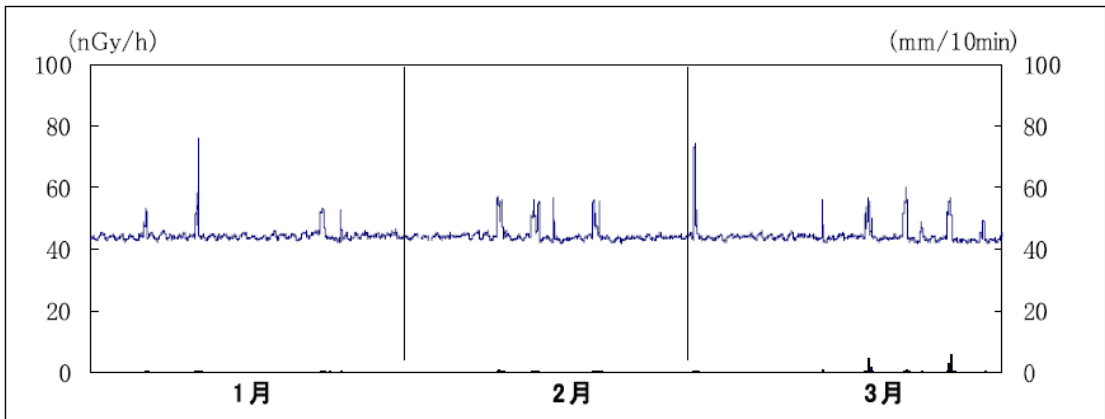
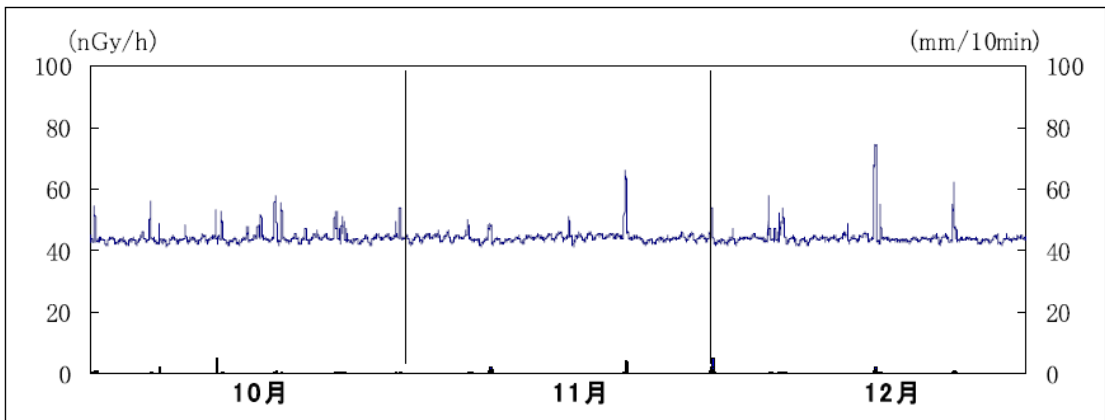
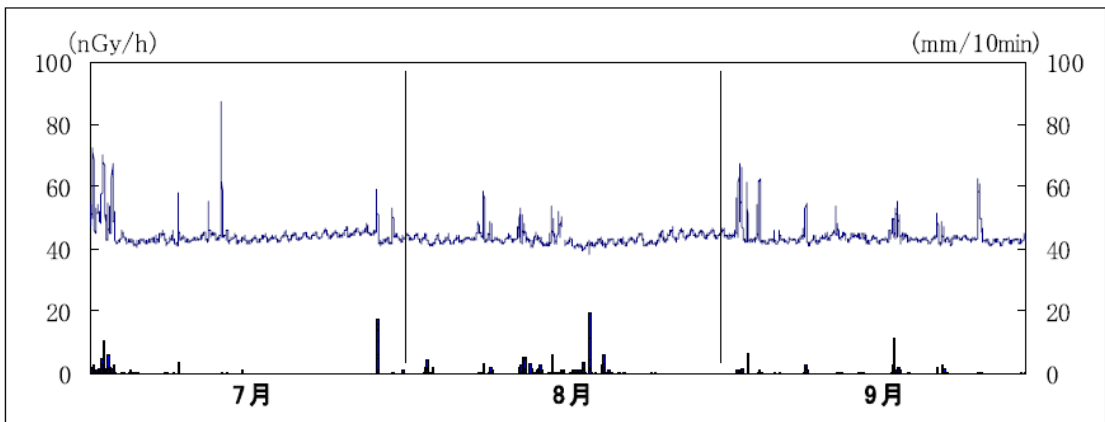
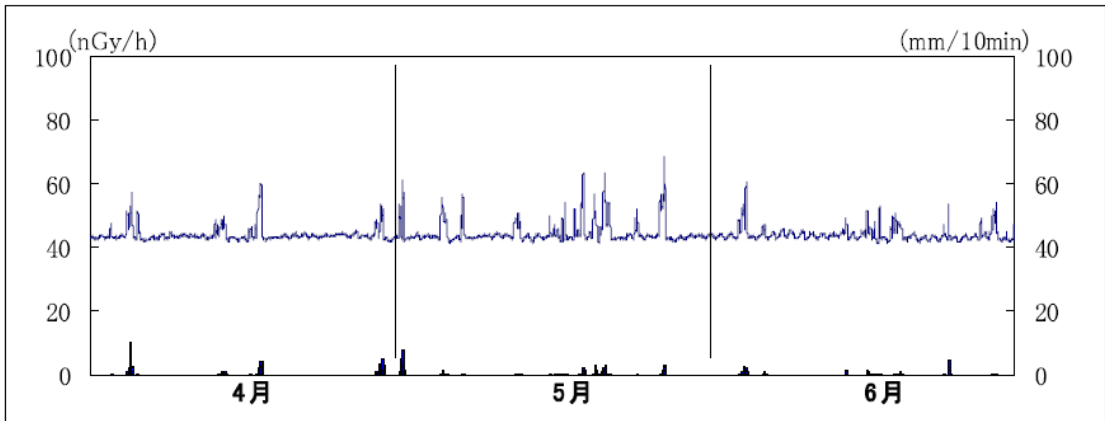
※上線は線量率、下線は降雨量

菊川市役所



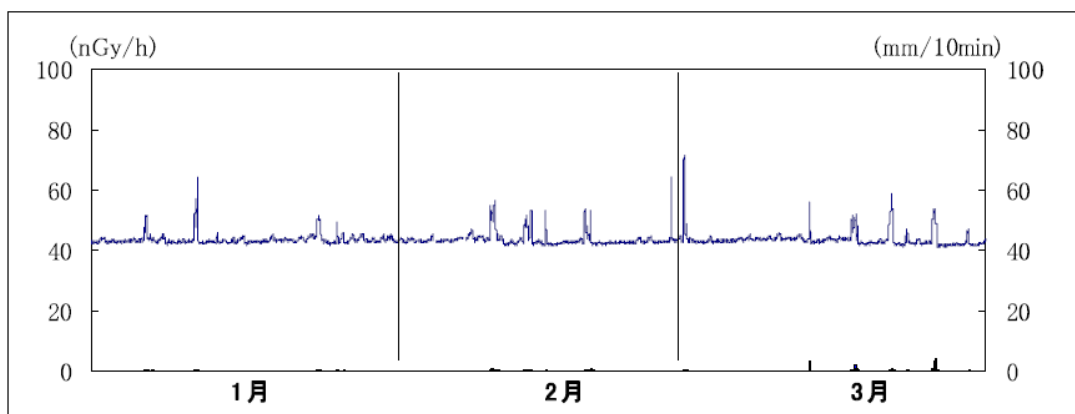
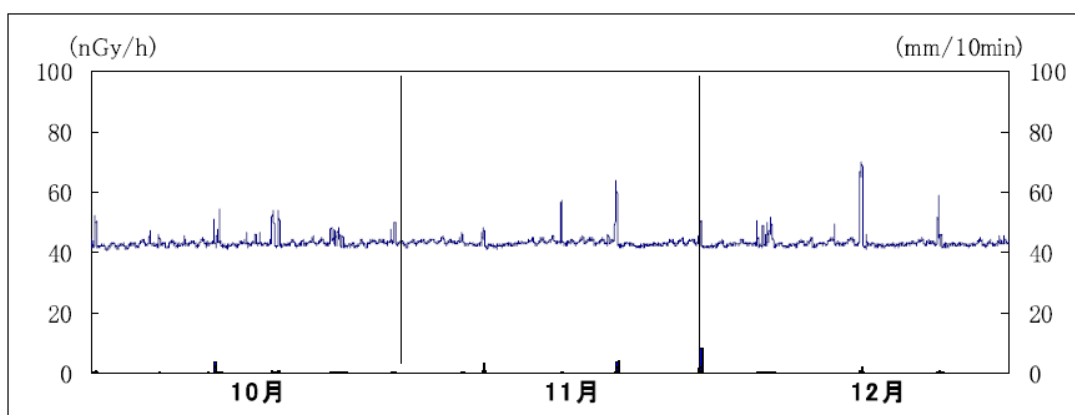
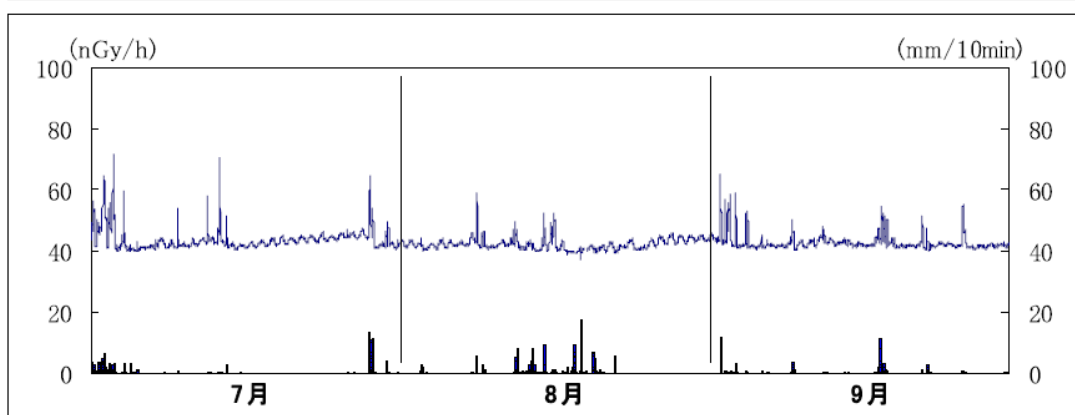
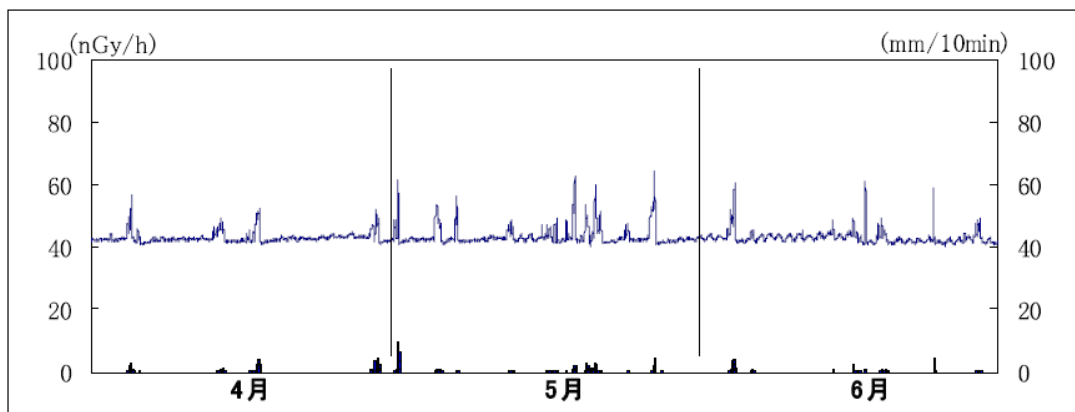
※上線は線量率、下線は降雨量

牧之原市 富士山静岡空港



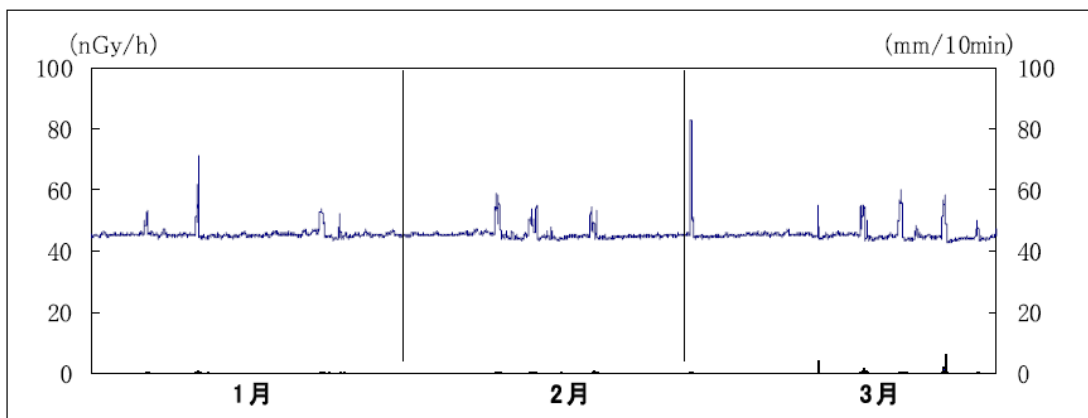
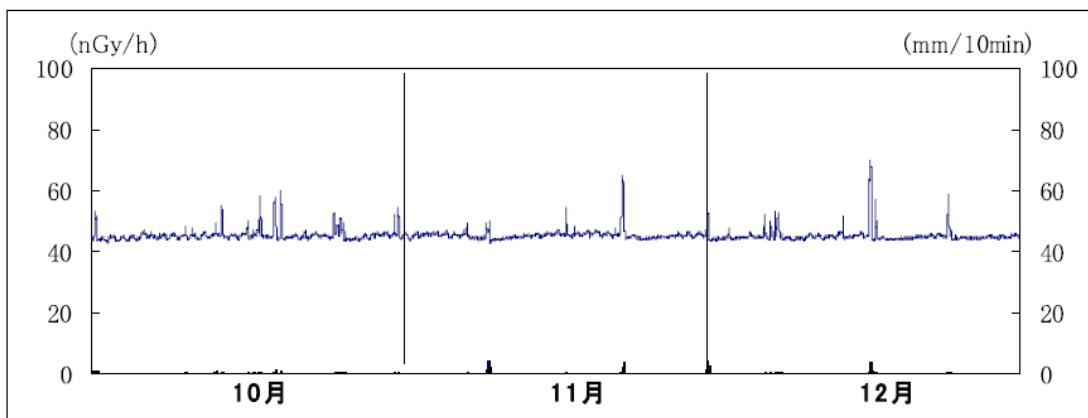
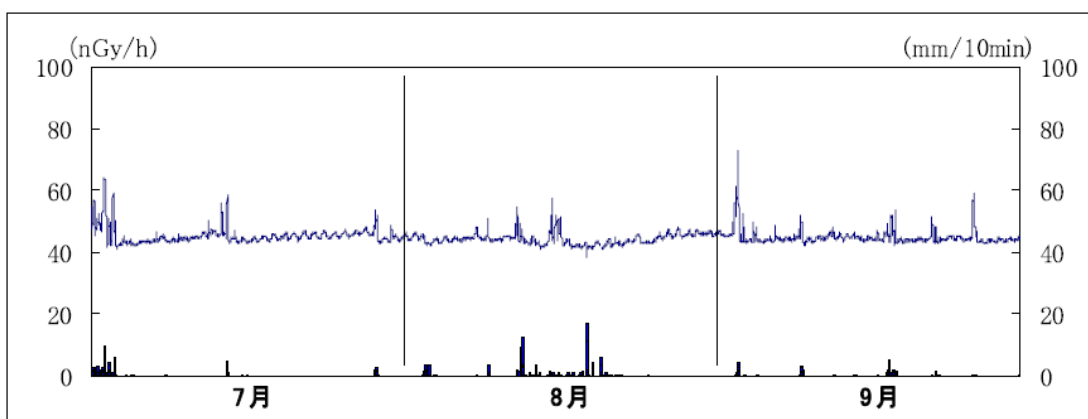
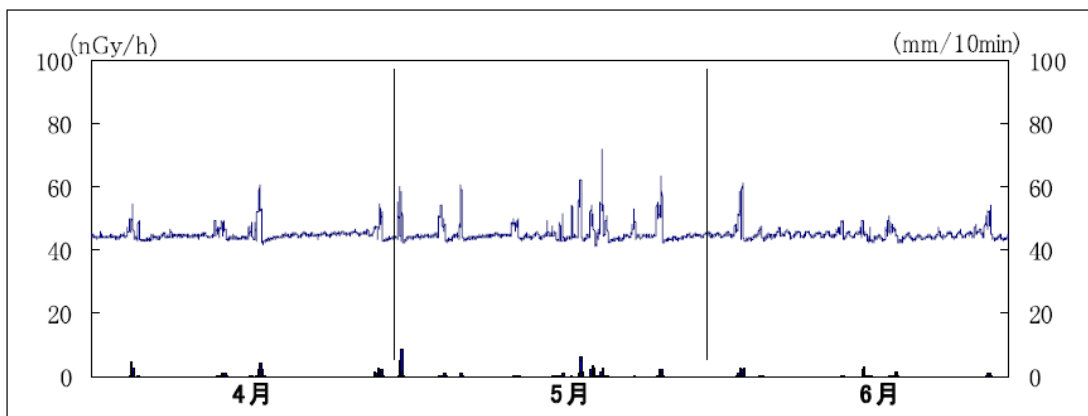
※上線は線量率、下線は降雨量

島田市中央公園



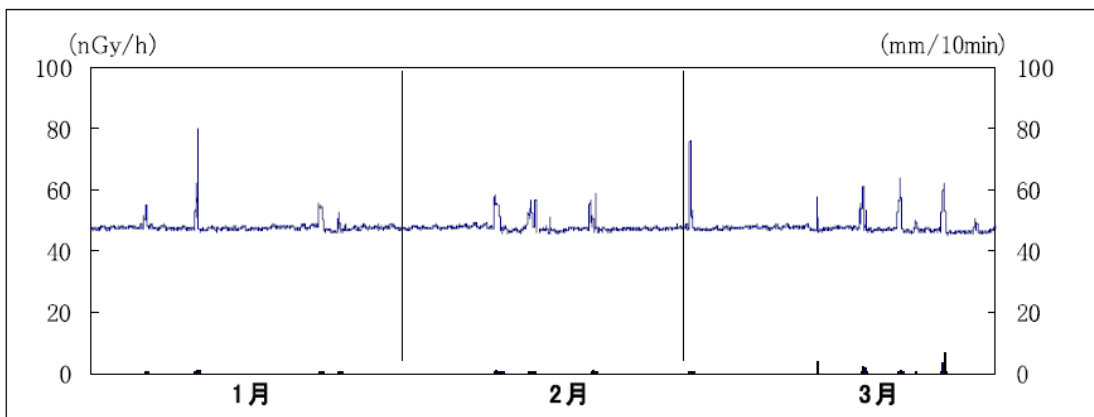
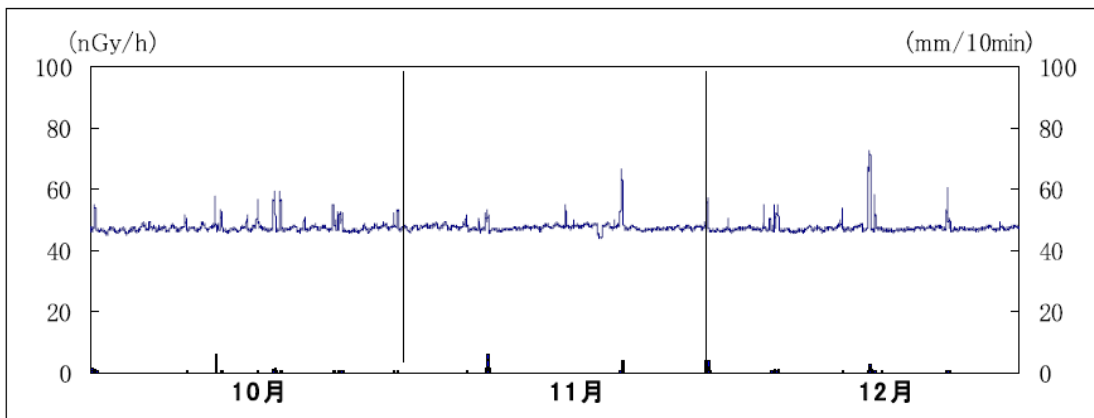
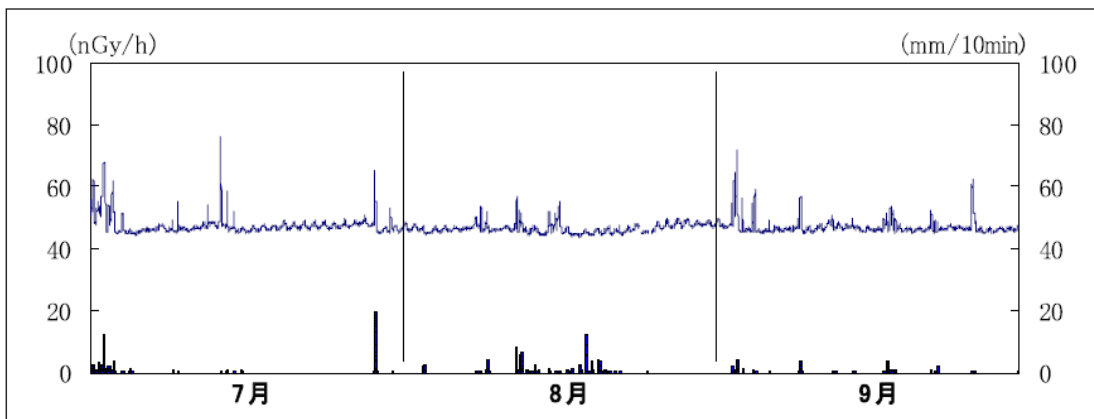
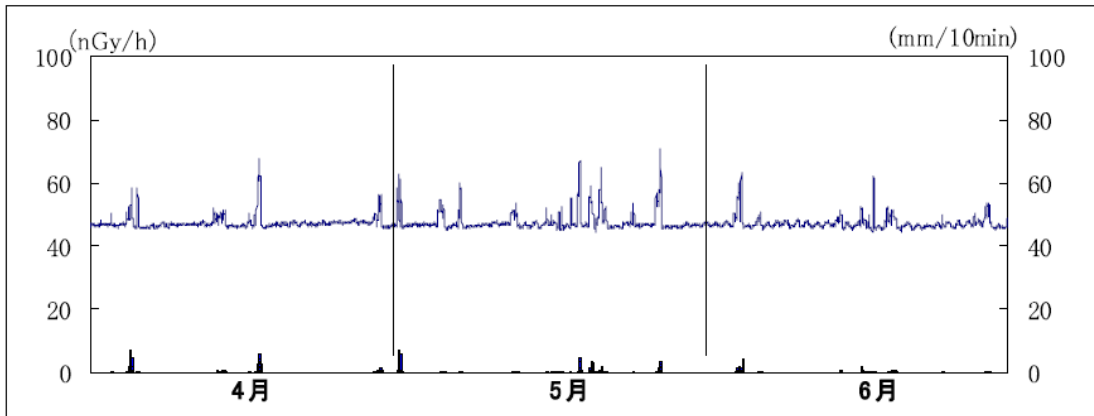
※上線は線量率、下線は降雨量

牧之原市萩間小学校



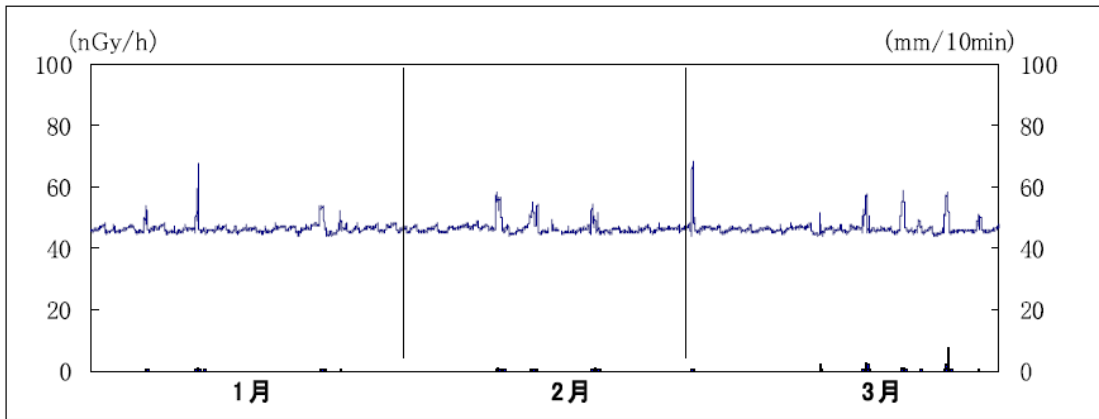
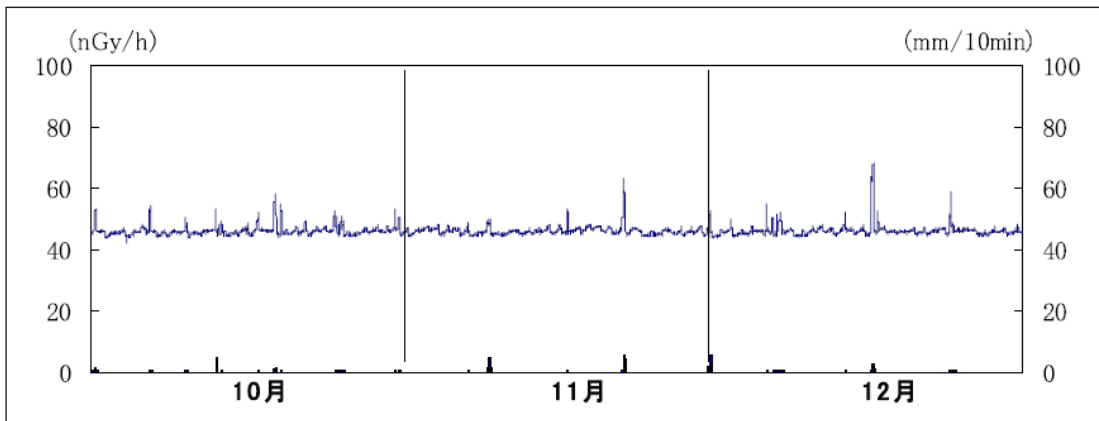
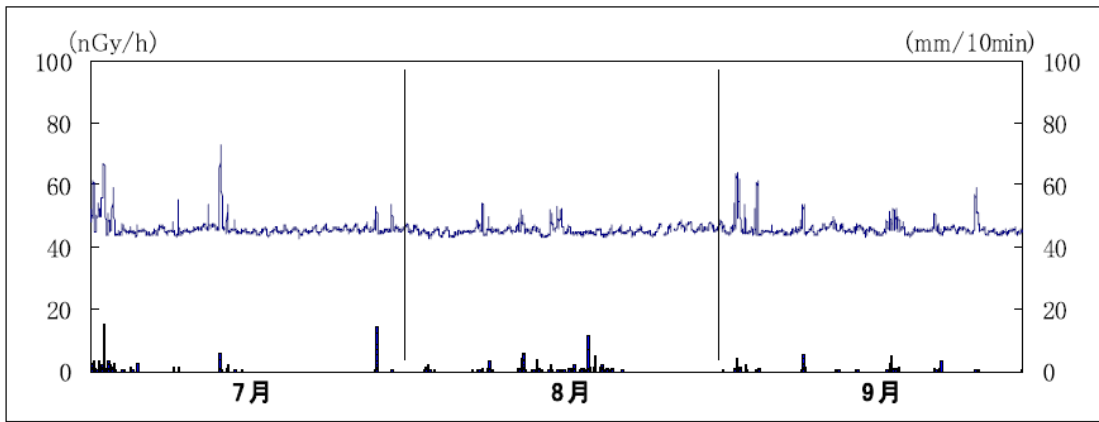
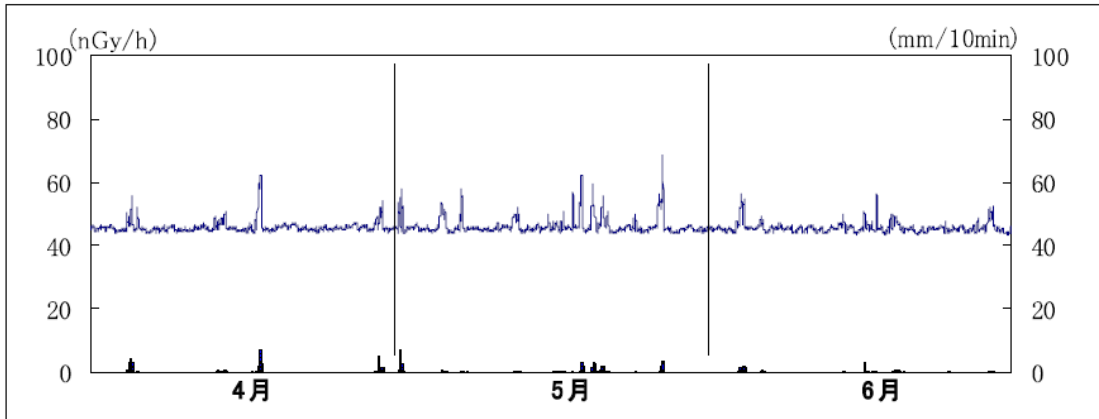
※上線は線量率、下線は降雨量

吉田町役場



※上線は線量率、下線は降雨量

焼津市大井川庁舎北

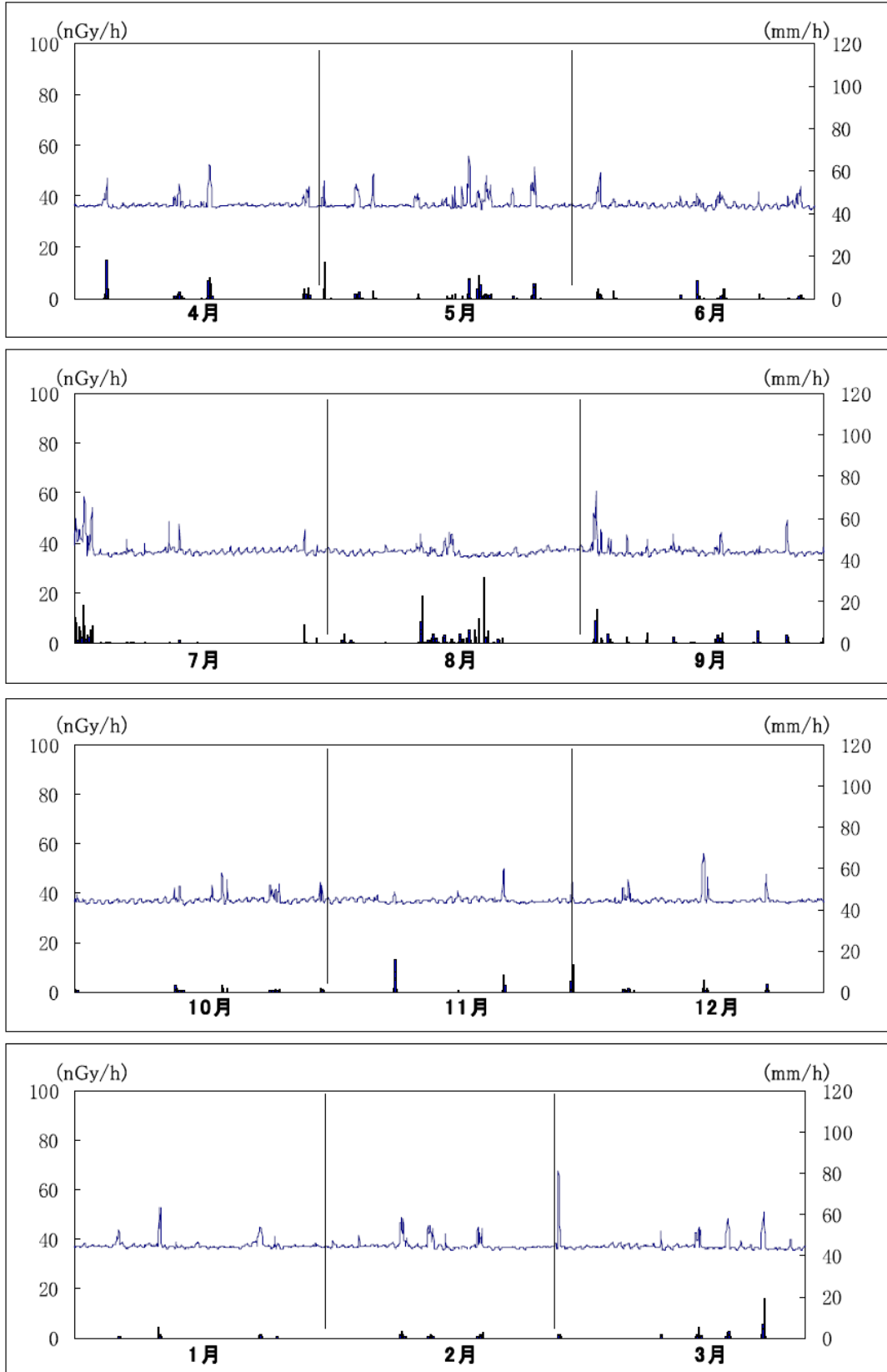


※上線は線量率、下線は降雨量

エ 線量率（1時間平均値）と降雨量の時系列グラフ

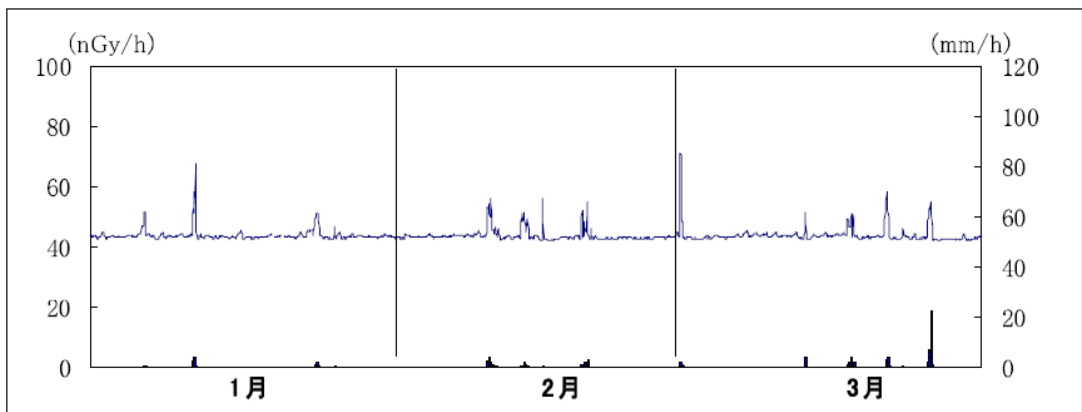
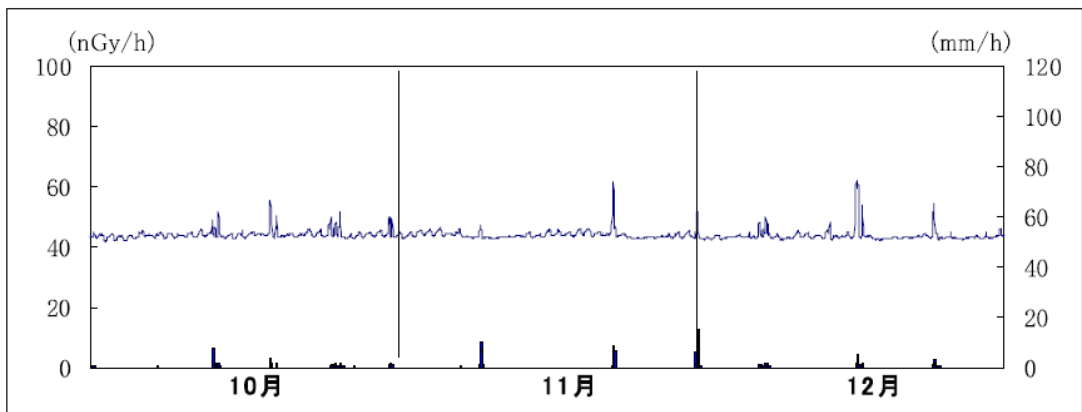
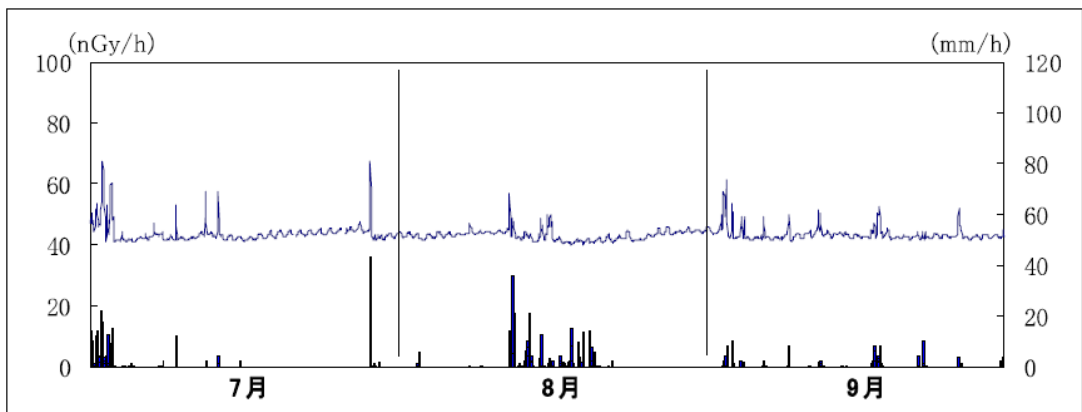
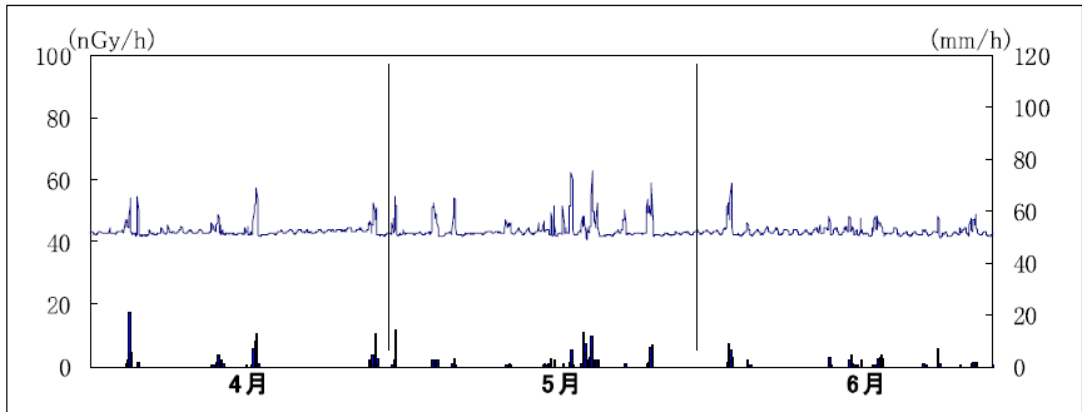
(注) 降雨が無い場合に線量率の上昇が見られているものは特に断りのない限り「感雨」が観測されている。

磐田市福田支所



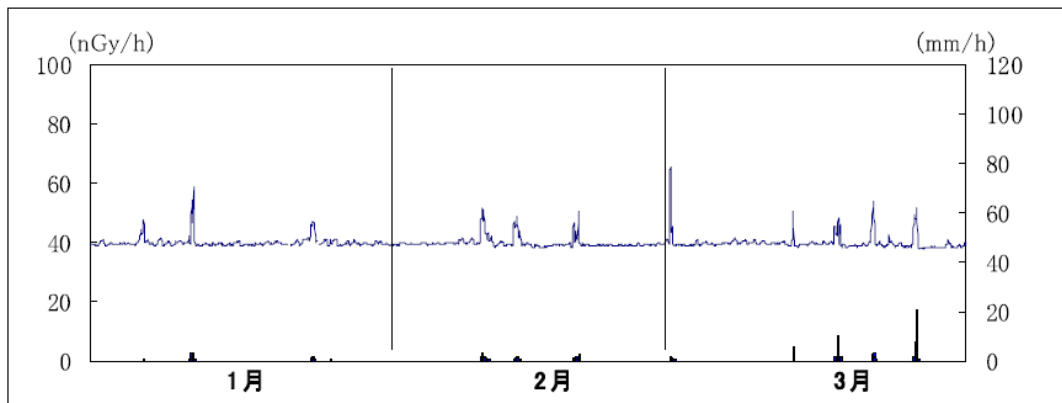
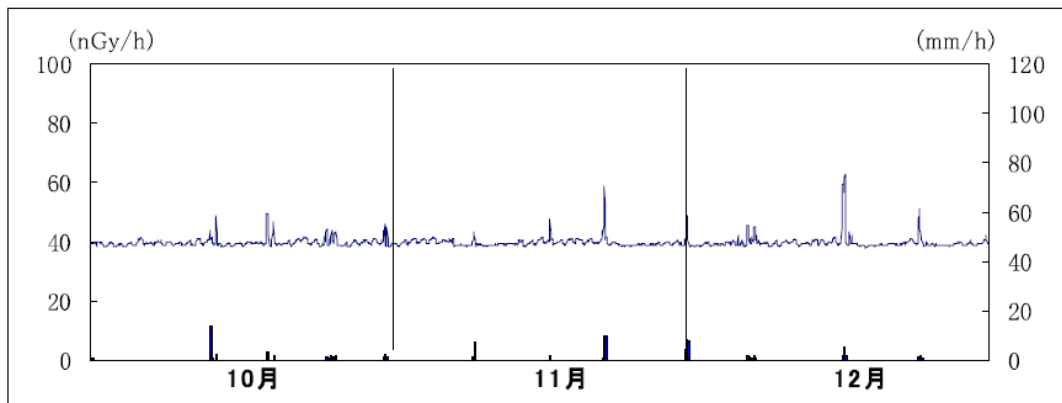
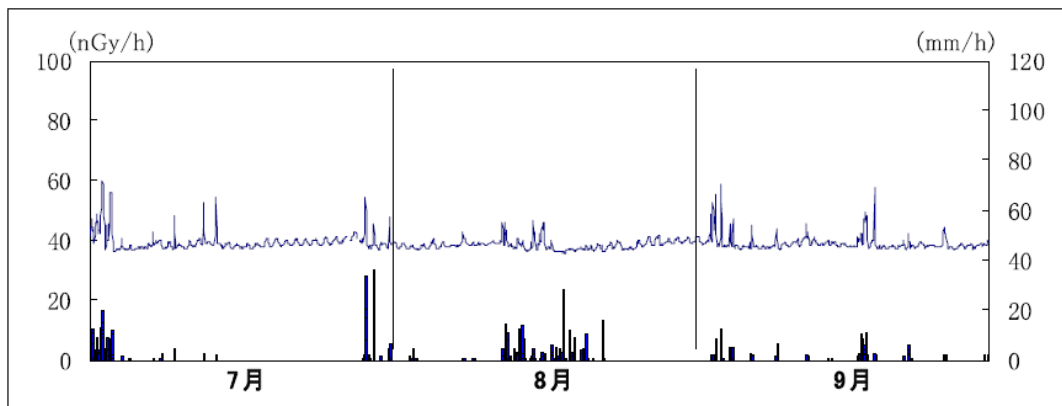
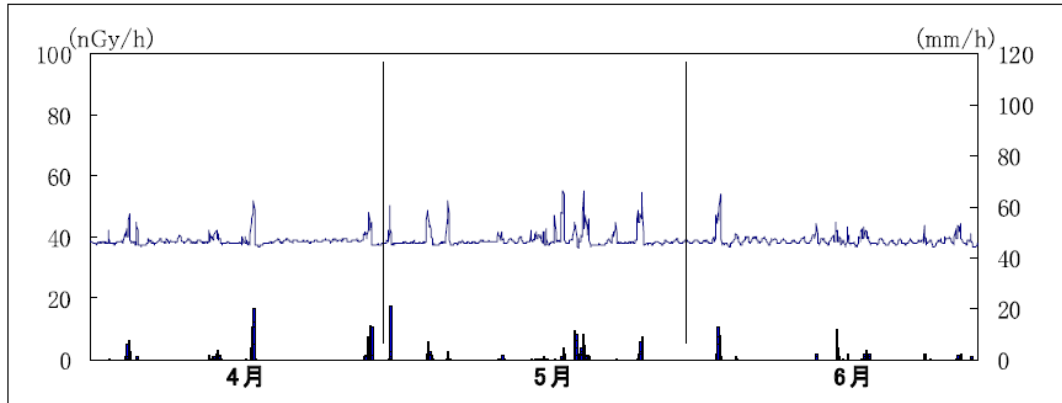
※上線は線量率、下線は降雨量

袋井市役所



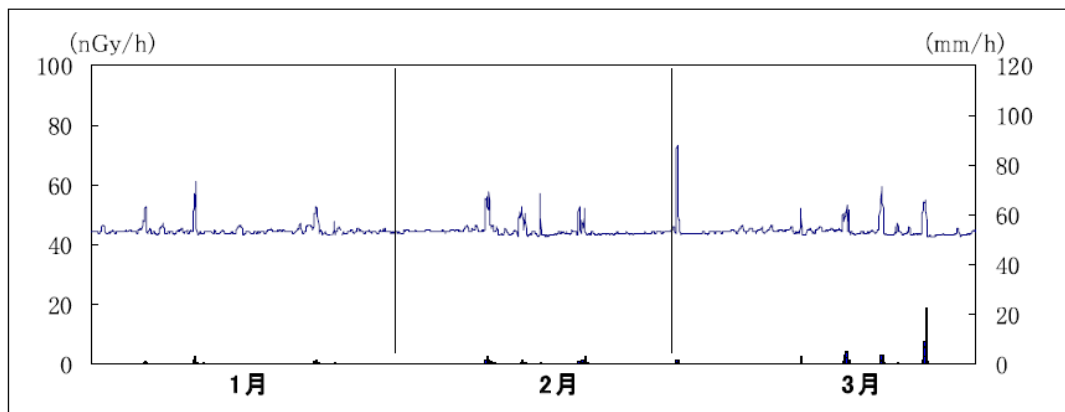
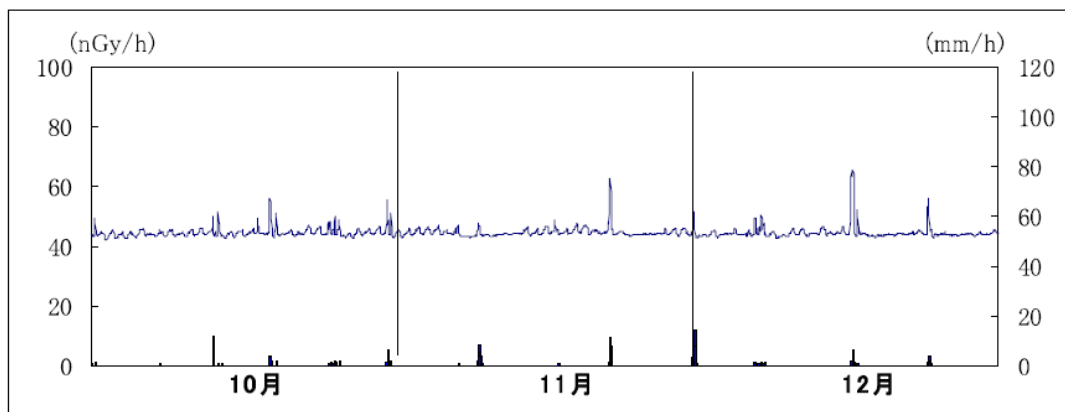
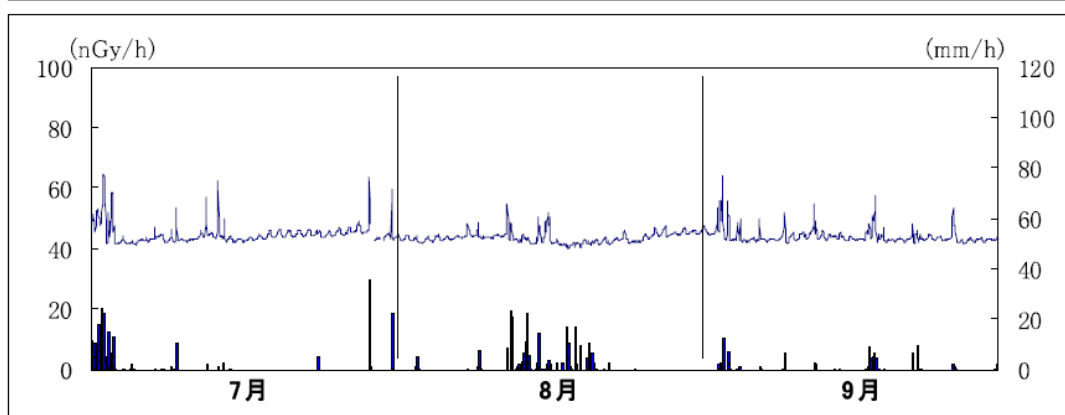
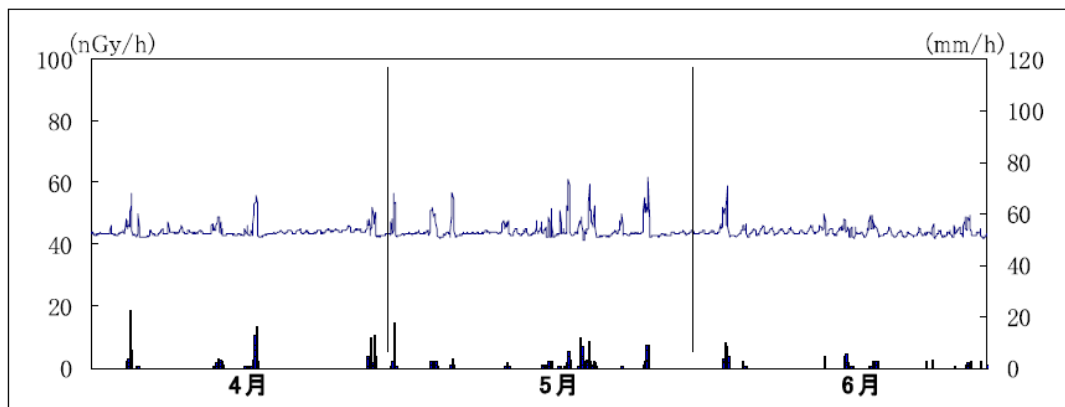
※上線は線量率、下線は降雨量

森町飯田総合センター



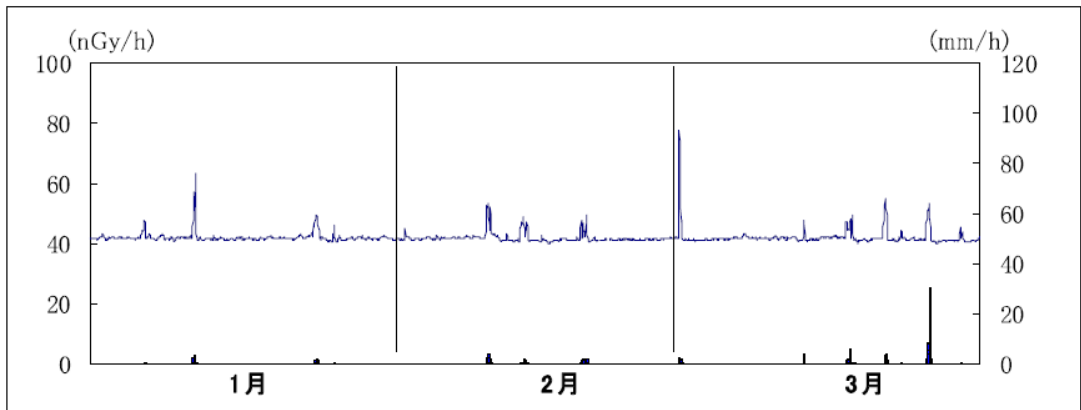
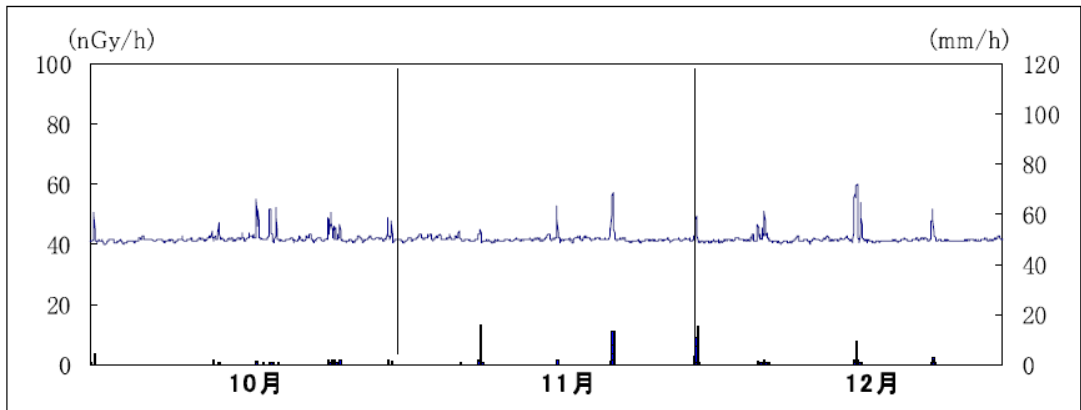
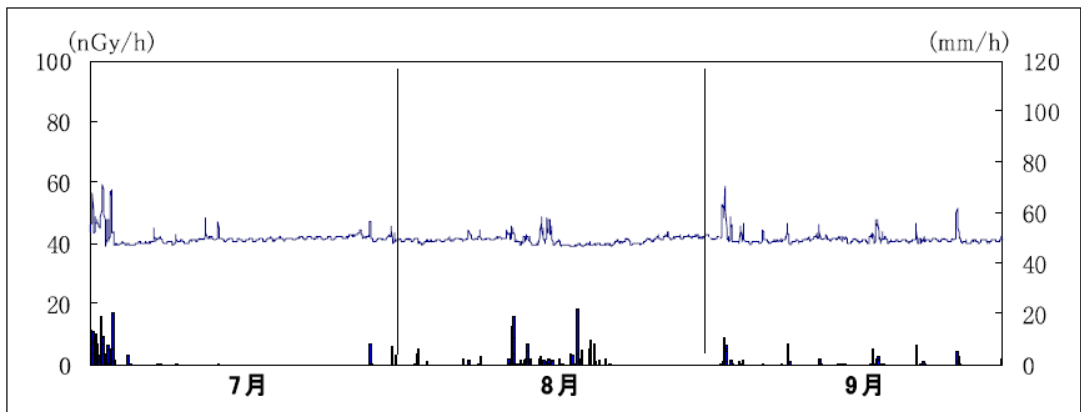
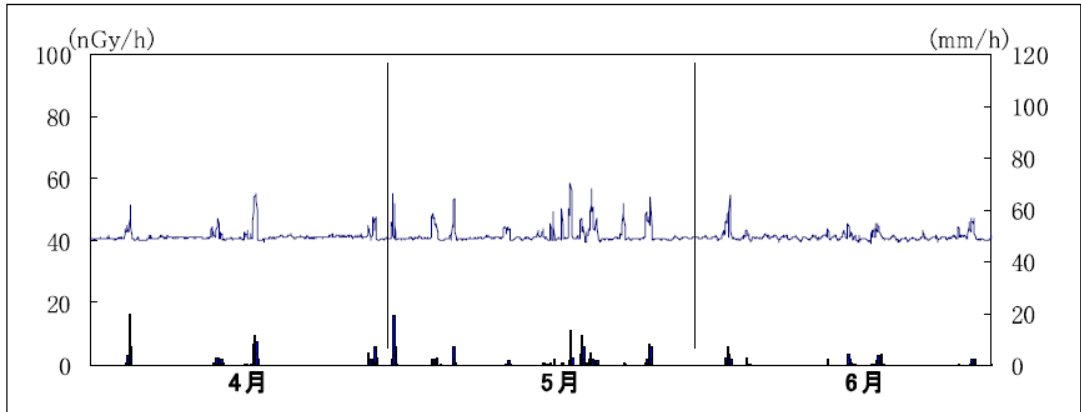
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市役所



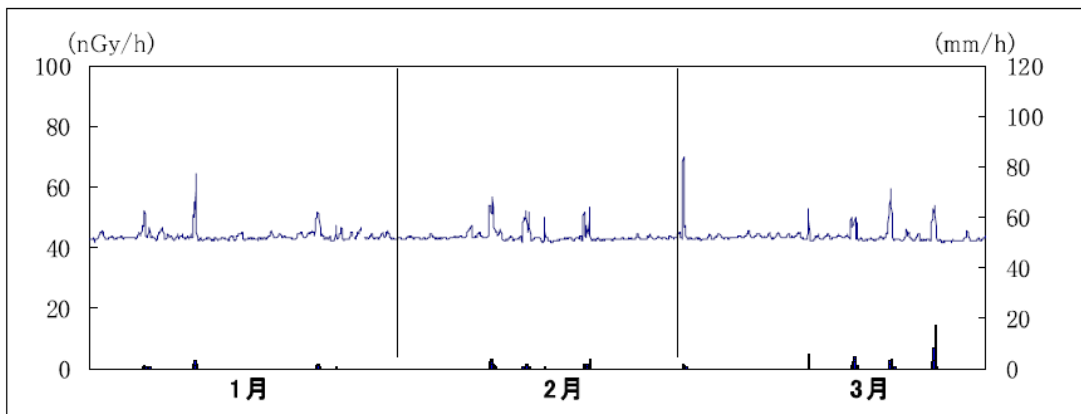
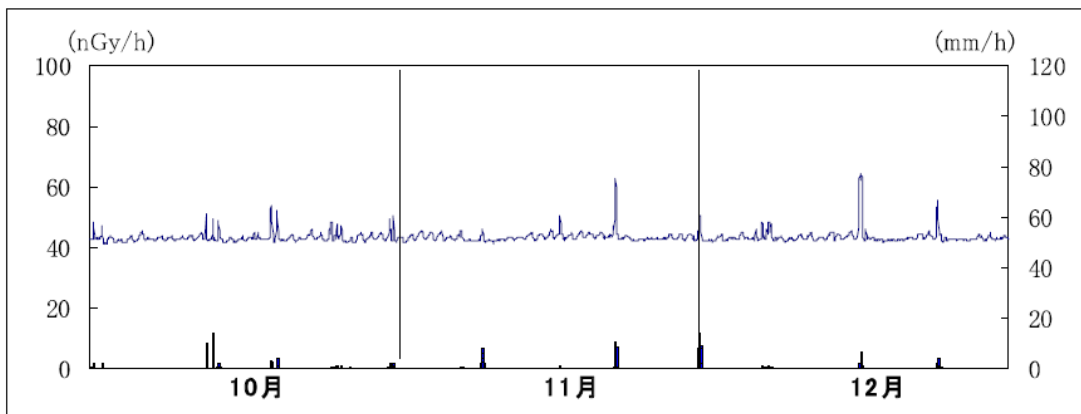
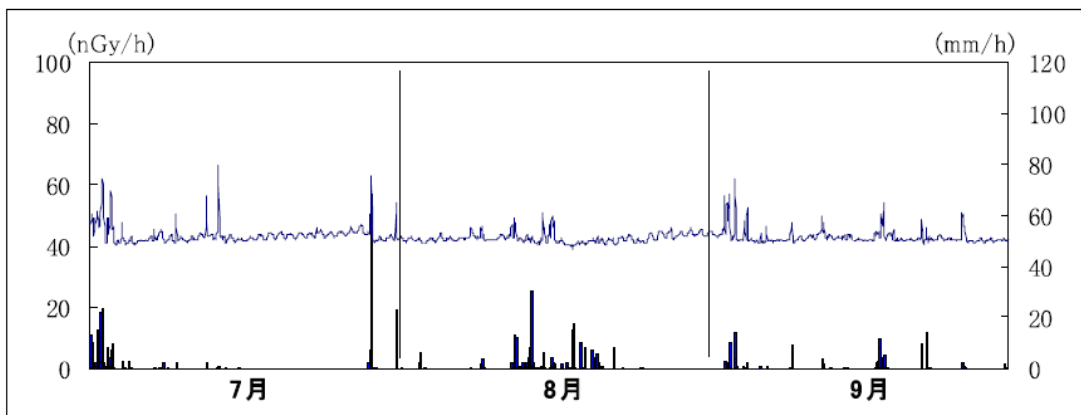
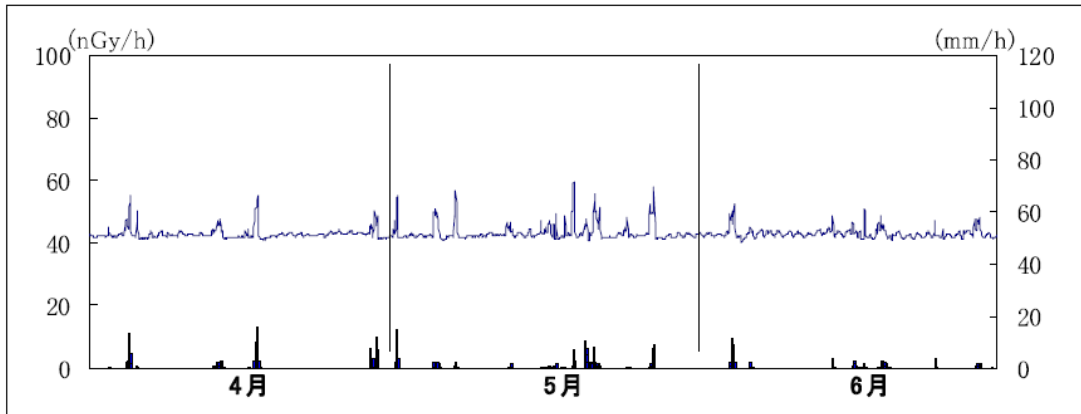
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市大須賀支所



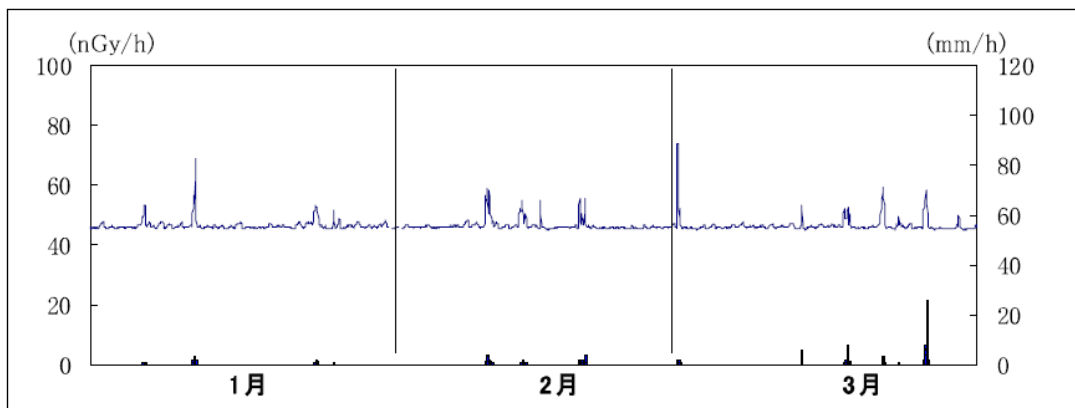
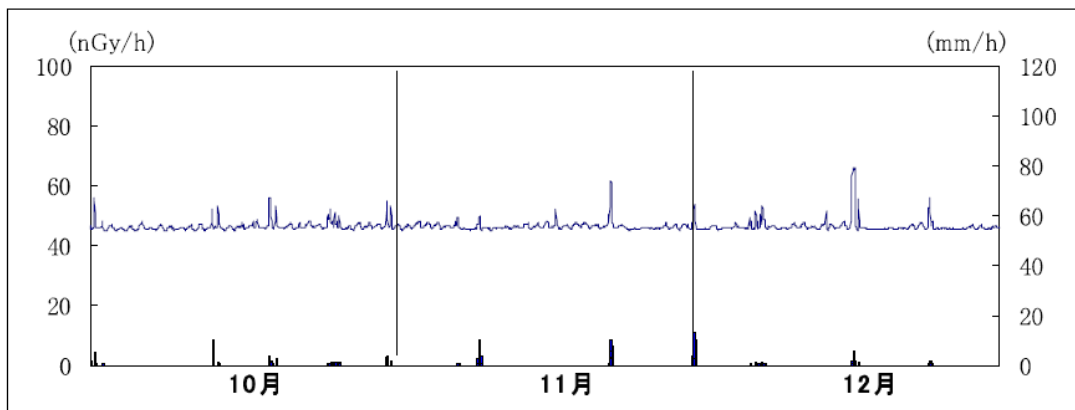
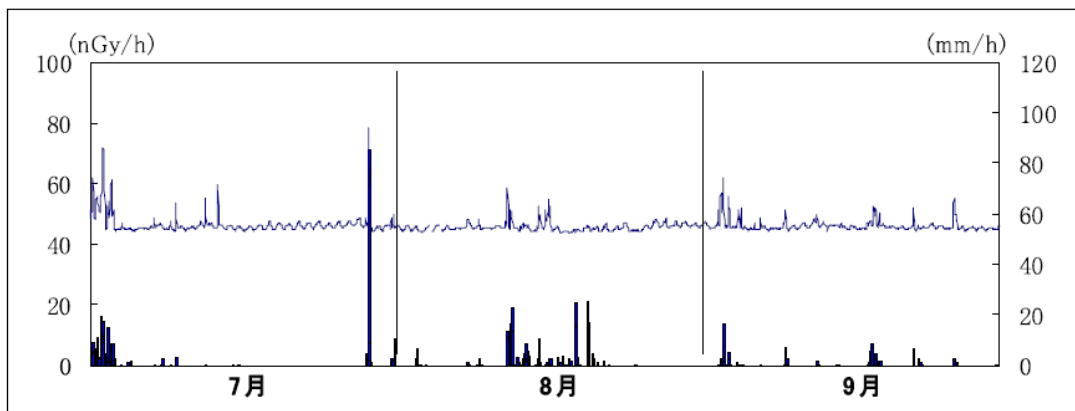
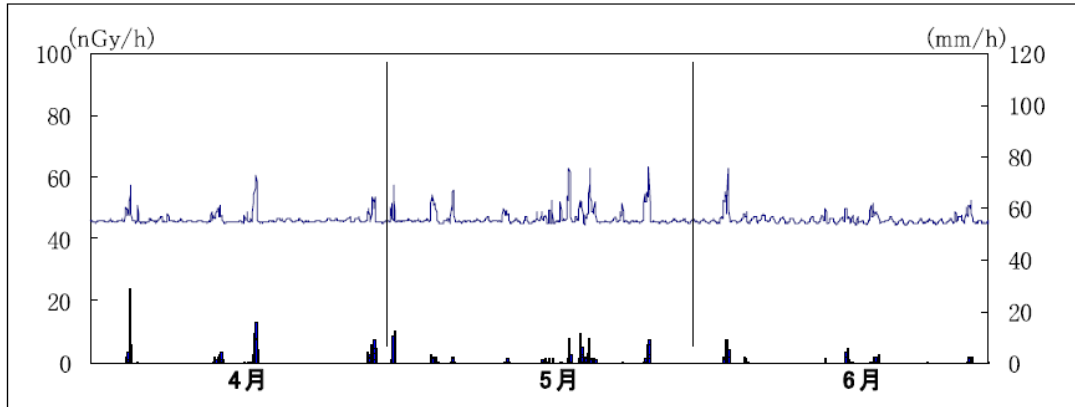
※上線は線量率、下線は降雨量

掛川市倉真



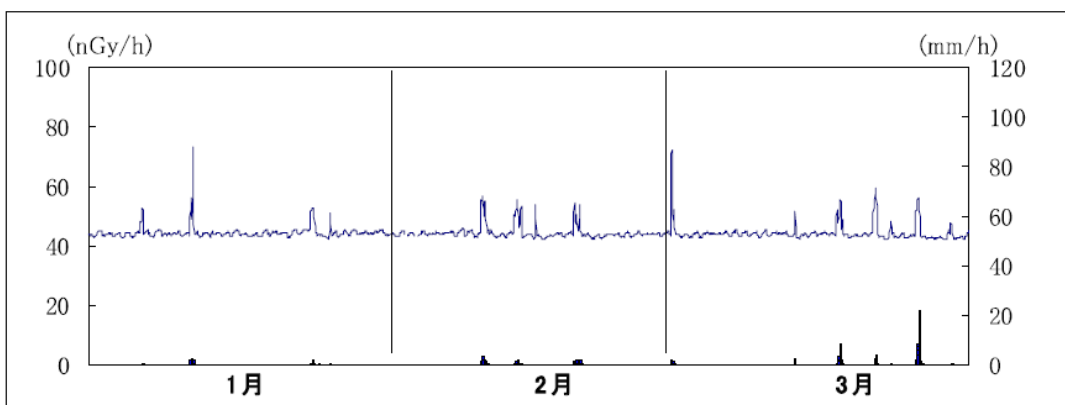
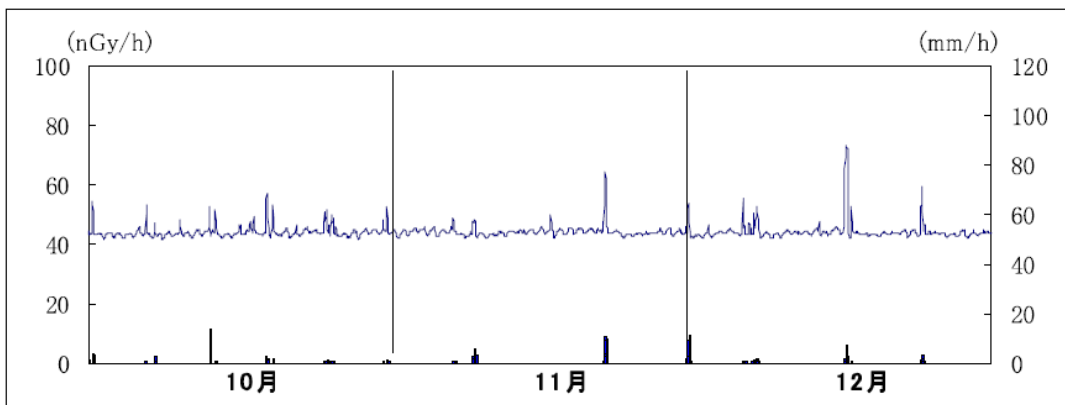
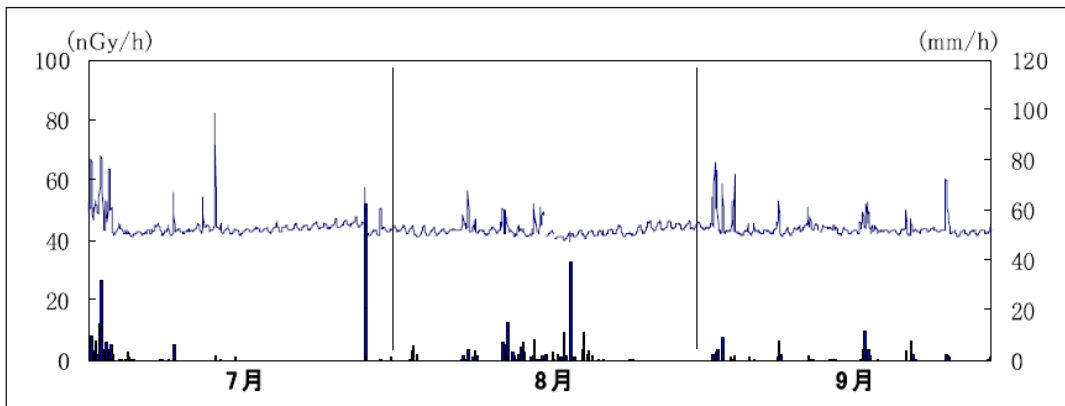
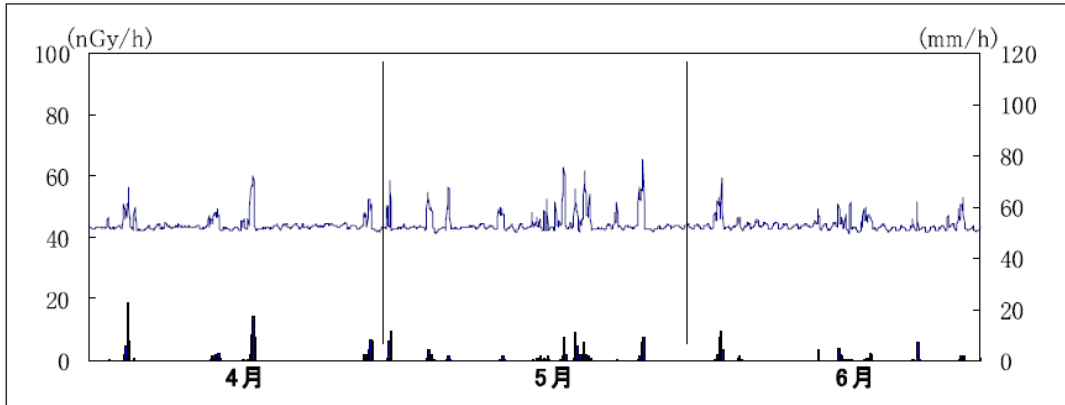
※上線は線量率、下線は降雨量

菊川市役所



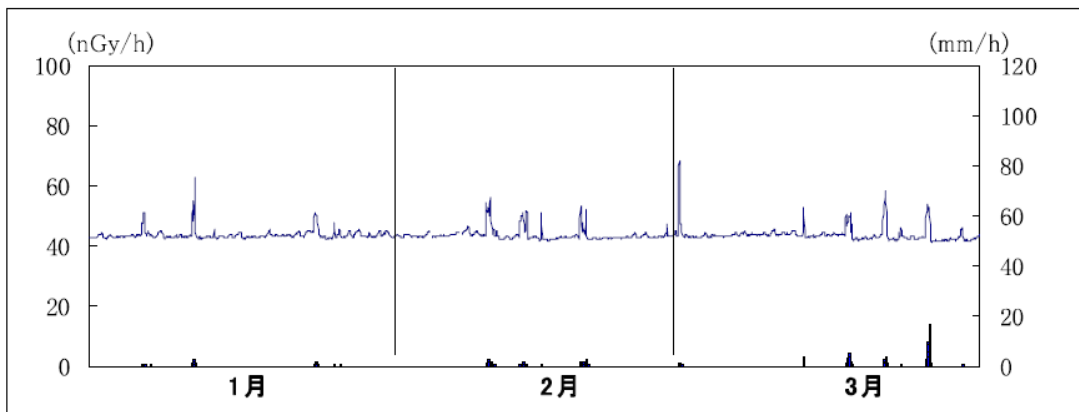
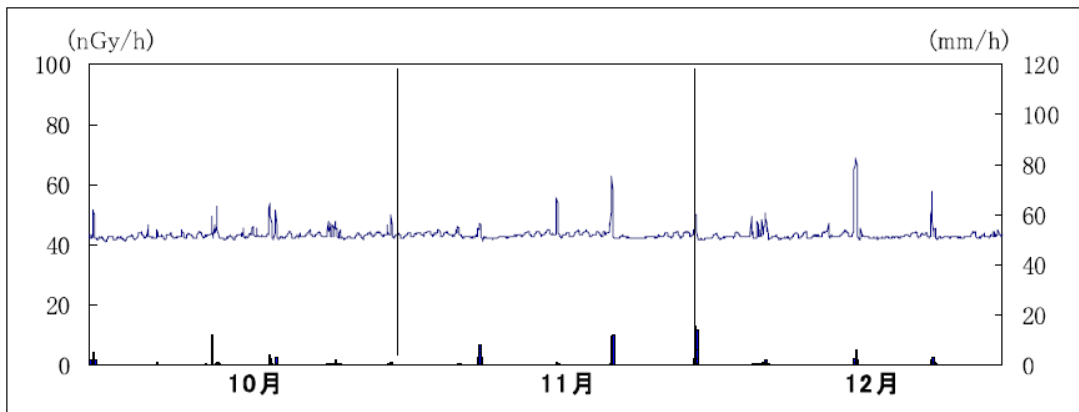
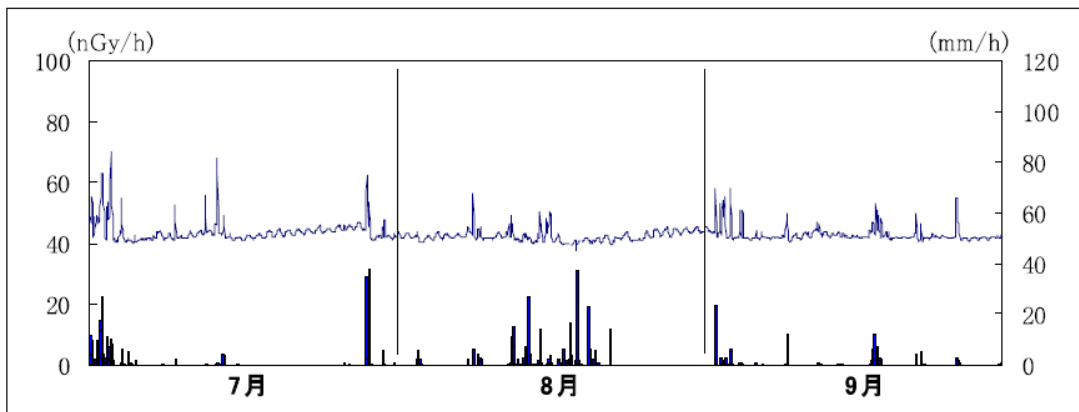
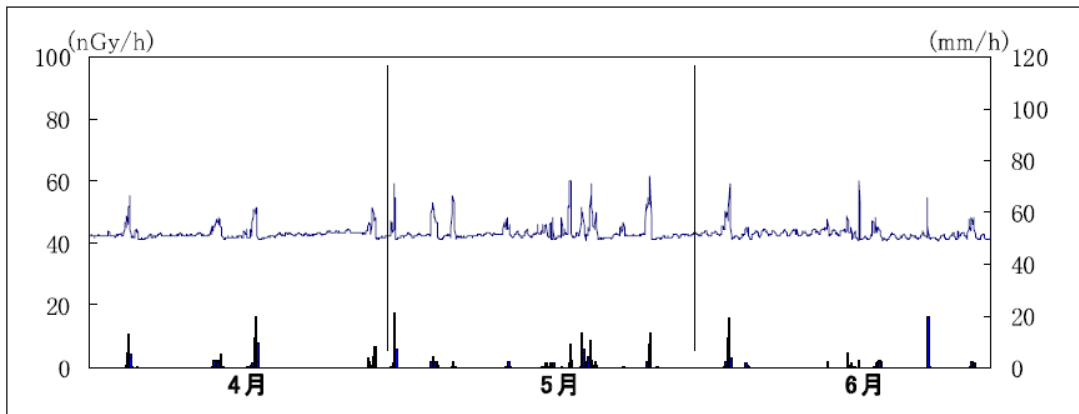
※上線は線量率、下線は降雨量

牧之原市 富士山静岡空港



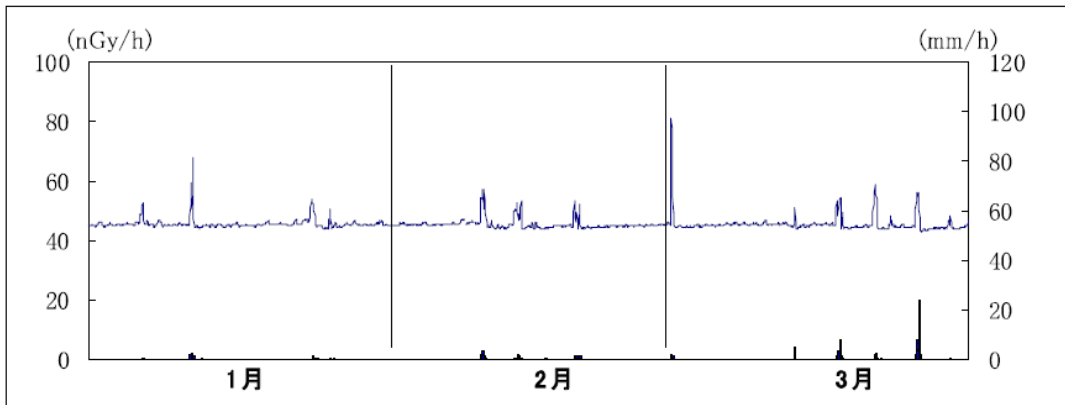
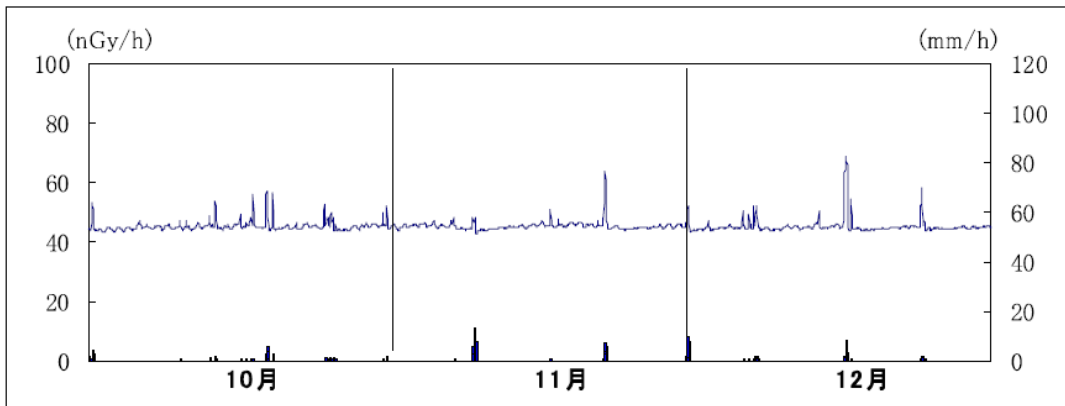
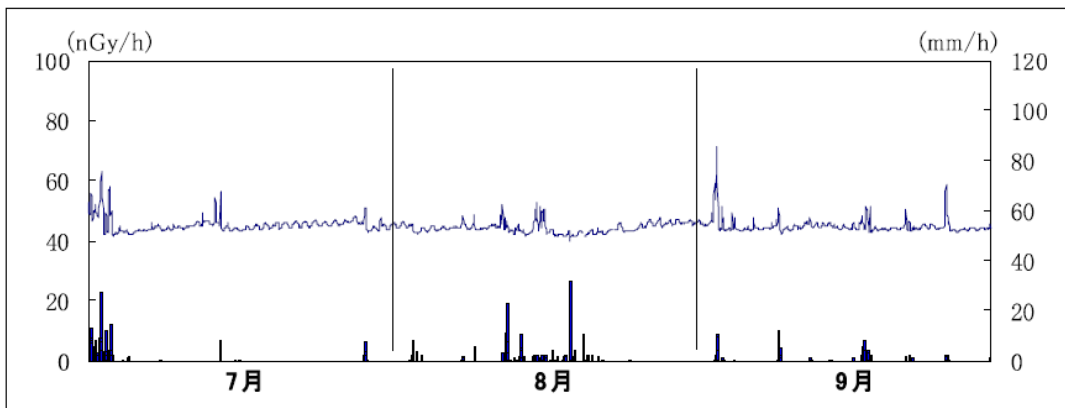
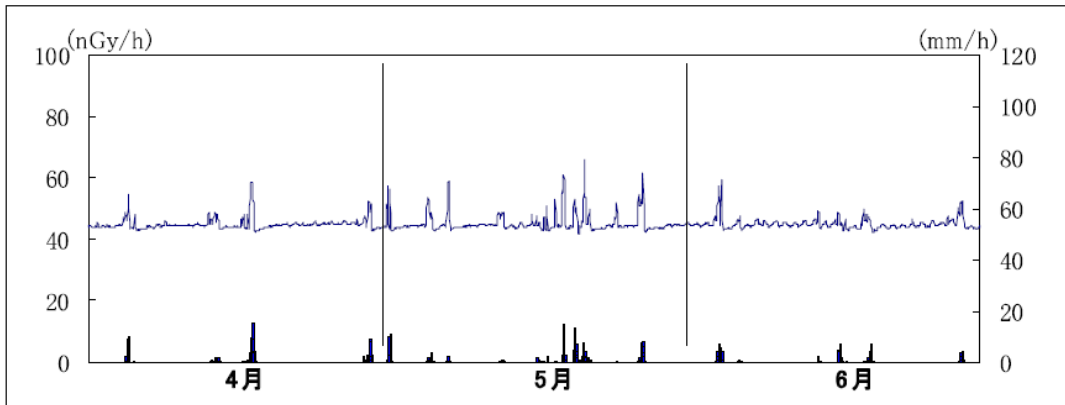
※上線は線量率、下線は降雨量

島田市中央公園



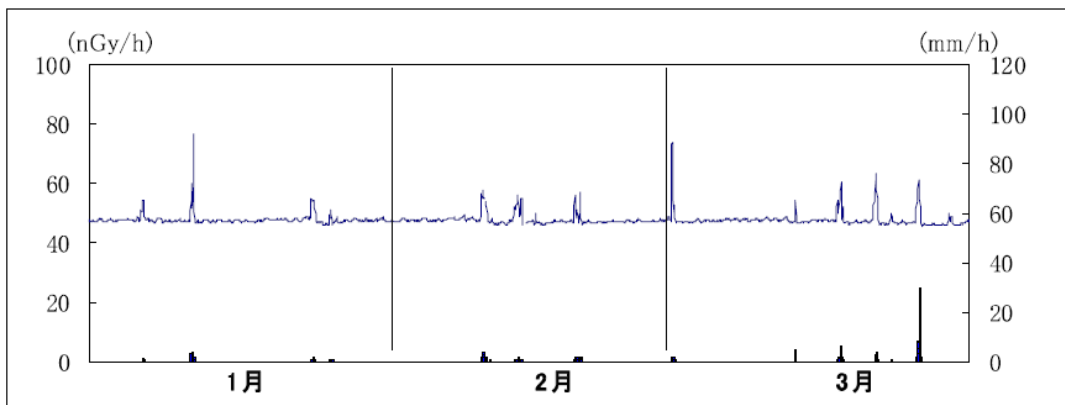
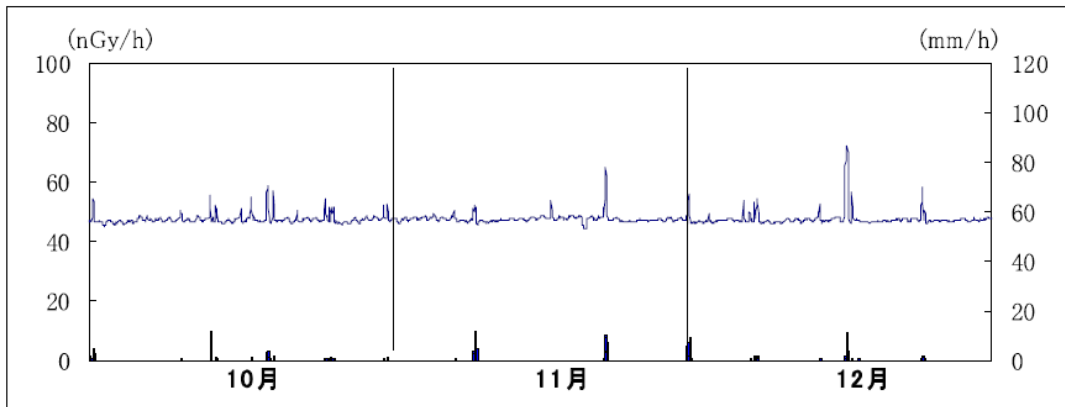
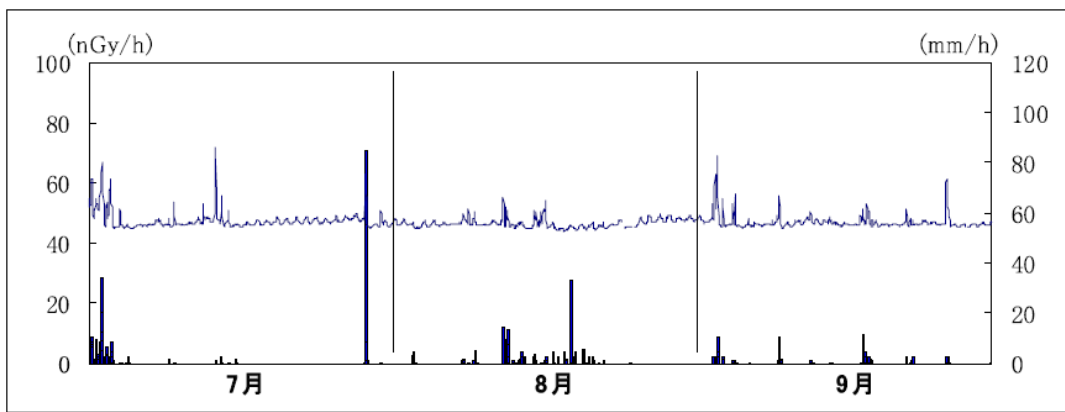
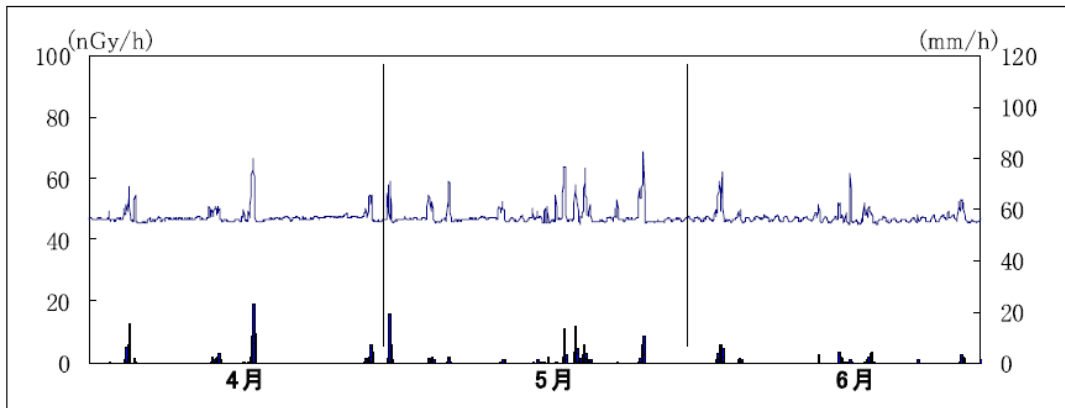
※上線は線量率、下線は降雨量

牧之原市萩間小学校



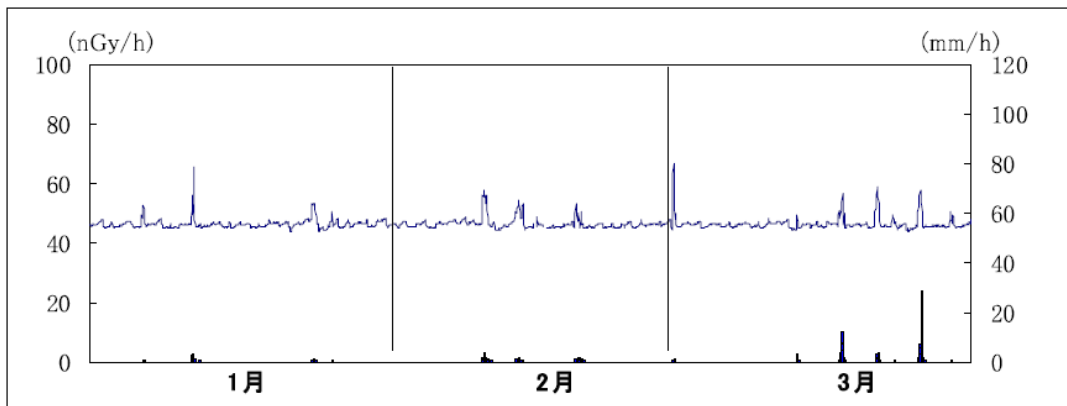
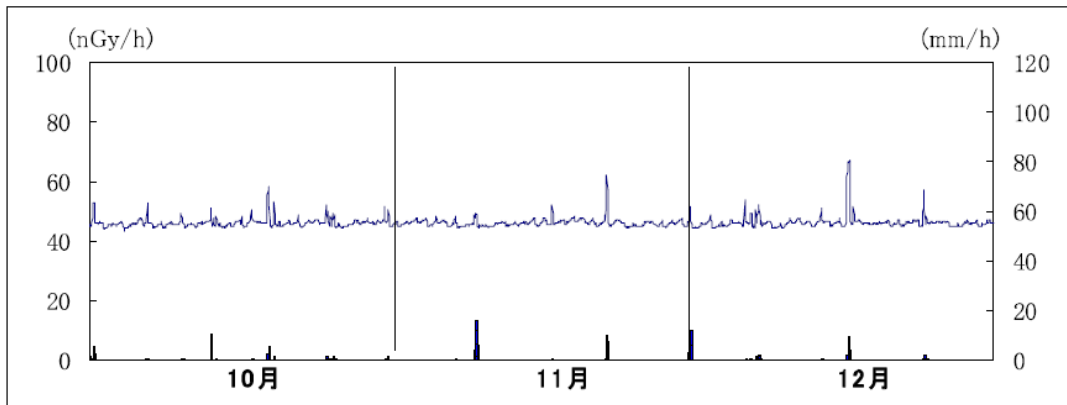
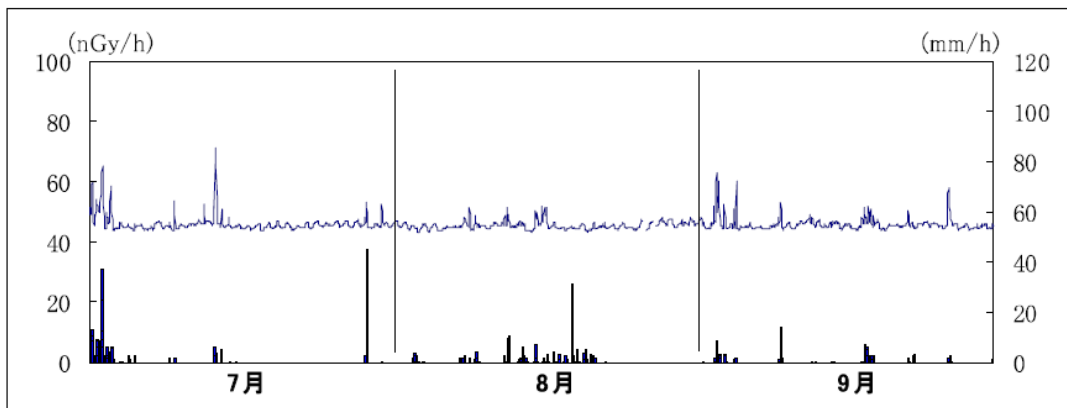
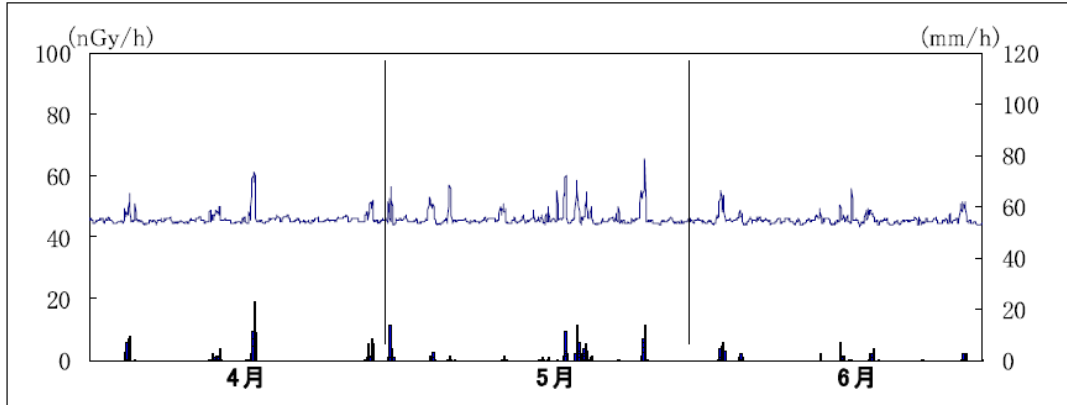
※上線は線量率、下線は降雨量

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

(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 河 城	R3年 4月 23日	* ⁴⁾ (0.11) ⁵⁾	*	*	*	140 (5.2)
磐田市 高見丘	R3年 4月 8日	*	*	*	*	164 (5.7)
過去の値 ⁶⁾		*	* ~0.21	* ~0.55		
10km 圏内の調査結果 ⁷⁾		*	*	0.038~0.12		

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28年度から令和2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3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 佐 束	R3年 9月 13日	* ⁴⁾ (0.058) ⁵⁾	*	*	*	79.1 (2.7)
菊川市 河 城	R3年 9月 16日	*	*	*	*	70.0 (2.6)
磐田市 福 田	R3年 9月 13日	*	*	*	*	64.1 (2.4)
吉田町 片 岡	R3年 9月 11日	*	*	*	*	74.7 (2.6)
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28年度から令和2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3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 河城	R3年11月24日	* ³⁾ (0.088) ⁴⁾	* (0.072)	* (0.069)	*	104 (4.2)
過去の値 ⁵⁾		*	*	*		
10km圏内の調査結果 ⁶⁾		未採取	未採取	未採取		

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28年度から令和2年度までの過去5年間における測定結果を示す。

注6) 令和3年度は10km圏内において採取予定であったが、採取協力者の都合により未採取となっている。

(イ) 白ねぎ

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⁾
磐田市 圃	R4年1月3日	* ⁴⁾ (0.060) ⁵⁾	* (0.055)	* (0.057)	*	53.6 (2.7)
過去の値 ⁶⁾		*	*	*		
10km圏内の調査結果 ⁷⁾		*	*	*~0.012		

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) 令和元年度から令和2年度までの過去2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3年度の10km圏内の調査結果を示す。

(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 河城	R3年6月22日	* ³⁾ (0.045) ⁴⁾	* (0.038)	* (0.036)	*	47.9 (2.0)
過去の値 ⁵⁾		*	*	*~0.033		
10km圏内の調査結果 ⁶⁾		*	*	*~0.021		

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28年度から令和2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6) 令和3年度の10km圏内の調査結果を示す。(単位はBq/kg 生。)

(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 黒子	R3年6月2日	* ⁴⁾ (0.76) ⁵⁾	* (0.72)	* (0.74)	*	526 (30)
牧之原市 仁田	R3年5月31日	* (0.60)	* (0.62)	2.9 (0.68)	*	482 (25)
掛川市 大 淵	R3年5月28日	* (0.65)	* (0.59)	2.9 (0.68)	*	570 (28)
掛川市 下土方	R3年5月26日	* (0.85)	* (0.83)	4.8 (1.1)	*	630 (36)
掛川市 横須賀	R3年5月28日	* (0.74)	* (0.72)	3.5 (0.83)	*	516 (29)
掛川市 上内田	R3年5月26日	* (0.75)	* (0.70)	1.4 (0.59)	*	650 (32)
島田市 南	R3年6月7日	* (0.71)	* (0.68)	5.3 (0.98)	*	596 (30)
島田市 道悦	R3年6月7日	* (0.65)	0.56 (0.44)	7.8 (1.1)	*	455 (27)
過去の値 ⁶⁾		*	*～2.8	0.67～14.4	*	
10km圏内の調査結果 ⁷⁾		*	*	0.8～11.9	*	

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28年度から令和2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3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⁾
掛川市 大坂	R3年10月14日	* ⁴⁾ (31) ⁵⁾	*	*	*	*
掛川市 国安	R3年10月14日	*	*	*	*	*
掛川市 西山	R3年10月14日	*	*	*	*	240 (210)
焼津市 小川	R3年10月25日	*	*	*	*	*
磐田市 西貝塚	R3年10月20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28年度から令和2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3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 黒子	R3年6月2日	* ²⁾ (0.12) ³⁾
牧之原市 仁田	R3年5月31日	* (0.12)
掛川市 大渕	R3年5月28日	* (0.12)
掛川市 下土方	R3年5月26日	* (0.14)
掛川市 横須賀	R3年5月28日	* (0.14)
掛川市 上内田	R3年5月26日	* (0.12)
島田市 南	R3年6月7日	0.19 (0.15)
島田市 道悦	R3年6月7日	* (0.13)
過去の値 ⁴⁾		*～0.22
全国の環境放射能の水準 ⁵⁾ (平成28～令和2年度)		*～6

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) 令和2年度の測定結果を示す。(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/>(2022-06-01)』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。

(4) 上 水

単位：mBq/L

採取地点名 ¹⁾	採取年月日	測定値
掛川市 大坂	R3年10月14日	0.43 (0.19) ²⁾
掛川市 国安	R3年10月14日	0.35 (0.20)
掛川市 西山	R3年10月14日	0.52 (0.23)
焼津市 小川	R3年10月25日	* (0.13)
磐田市 西貝塚	R3年10月20日	0.71 (0.24)
過去の値 ³⁾		0.20～1.2
全国の環境放射能の水準 ⁴⁾ (平成28～令和2年度)		*～1.9

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) 令和2年度の測定結果を示す。(10km圏内を含む。10km以遠は県の測定結果のみ。)

注4) 『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/>(2022-06-01)』から引用した。

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
掛川市 大坂	R3年10月14日	* ²⁾ (0.46) ³⁾
掛川市 国安	R3年10月14日	0.68 (0.47)
掛川市 西山	R3年10月14日	0.63 (0.47)
焼津市 小川	R3年10月25日	* (0.37)
磐田市 西貝塚	R3年10月20日	* (0.37)
過去の値 ⁴⁾		*～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28年度から令和2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 黒 子	R3 年 6 月 2 日	Pu-238	* ²⁾ (0.0034) ³⁾
		Pu-239+240	* (0.0036)
牧之原市 仁 田	R3 年 5 月 31 日	Pu-238	* (0.0031)
		Pu-239+240	* (0.0071)
掛川市 大 淵	R3 年 5 月 28 日	Pu-238	* (0.0034)
		Pu-239+240	0.013 (0.010)
掛川市 下土方	R3 年 5 月 26 日	Pu-238	* (0.0039)
		Pu-239+240	0.026 (0.014)
掛川市 横須賀	R3 年 5 月 28 日	Pu-238	* (0.0047)
		Pu-239+240	0.023 (0.013)
掛川市 上内田	R3 年 5 月 26 日	Pu-238	* (0.0038)
		Pu-239+240	0.012 (0.010)
島田市 南	R3 年 6 月 7 日	Pu-238	* (0.0031)
		Pu-239+240	0.076 (0.023)
島田市 道 悦	R3 年 6 月 7 日	Pu-238	* (0.0033)
		Pu-239+240	* (0.0077)
過去の値 ⁴⁾		Pu-238	*
		Pu-239+240	*～0.049
全国の環境放射能の水準 ⁵⁾ (平成 28～令和 2 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) 令和 2 年度の測定結果を示す。(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/> (2022-06-01)』から引用した。

(3) 補足参考 (積算線量)

単位：mGy

測定地点		測定値 (90日換算値)			
		令和3年 3月17日～ 6月16日	令和3年 6月17日～ 9月15日	令和3年 9月16日～ 12月15日	令和3年 12月16日～ 令和4年 3月16日
磐田市	大中瀬	0.13	0.13	0.13	0.13
	大原	0.13	0.13	0.13	0.12
袋井市	上山梨	0.13	0.13	0.13	0.13
	浅名	0.13	0.13	0.13	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	0.14	0.14	0.13
	金城	0.14	0.14	0.14	0.13
	下土方	0.15	0.15	0.15	0.15
	大坂	0.14	0.14	0.14	0.14
菊川市	八坂	0.15	0.15	0.15	0.15
	東横地	0.16	0.16	0.16	0.16
	倉沢	0.14	0.14	0.14	0.14
島田市	金谷代官町	0.17	0.17	0.17	0.16
	中央町	0.15	0.15	0.14	0.14
牧之原市	東萩間	0.14	0.14	0.14	0.14
	坂部	0.15	0.15	0.15	0.15
	静波	0.15	0.15	0.15	0.15
藤枝市	岡出山	0.14	0.14	0.14	0.14
吉田町	川尻	0.14	0.14	0.14	0.14
焼津市	道原	0.14	0.14	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28年度から令和2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3年度の10km圏内の調査結果を示す。

【参 考】

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 1~2 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	R3 年 8~9 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	R3 年 10 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）	R4 年 2 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	R3 年 7 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）	R3 年 3 月

測定器の種類

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

