

水道水中の放射性物質検査の結果について

1. 水道水中の放射性物質検査の実施状況

水道水中の放射性物質検査は、現在、政府原子力災害現地対策本部、文部科学省、地方公共団体及び水道事業者により実施されている。

(1) 政府原子力災害現地対策本部が実施しているもの

福島県内全域の水道事業を対象に、本年3月16日から、毎日水道水の検査を実施している。検査結果は厚生労働省が公表している。

(2) 文部科学省が実施しているもの

各都道府県において本年3月18日から毎日1地点の水道水の検査を実施している。検査結果は文部科学省が公表している。

(3) 地方公共団体及び水道事業者が実施しているもの

福島県及びその近隣の地域を中心に、地方公共団体及び水道事業者が管下の水道事業を対象に、水道水の検査を実施している。検査結果は地方公共団体及び水道事業者が各々公表している。

2. 厚生労働省による水道水の摂取制限及び広報の要請の実施状況

福島第一原子力発電所における事故の発生以降、厚生労働省により乳児を含めて水道水の摂取制限及び広報の要請を実施した水道事業者等を表1に示す。

放射性ヨウ素が300 Bq/kg を超過したため水道水の摂取制限及び広報の要請が行われたのは、福島県内の簡易水道事業1カ所であった（既に解除済み）。

放射性ヨウ素が100 Bq/kg を超過したため乳児による水道水の摂取制限及び広報の要請が行われた水道事業者等は、福島県、茨城県、千葉県、東京都、栃木県の計5都県内の20水道事業者等であった（既に全て解除済み）。

放射性セシウムが200 Bq/kg を超過したため水道水の摂取制限及び広報の要請が行われた水道事業者は存在しない。

3. 水道水中の放射性物質検査の結果

(1) 文部科学省による水道水中の放射性物質の検査結果

文部科学省による水道水中の放射性物質の検査結果を図1及び表2に示す。放射性ヨウ素、放射性セシウムが検出されたのは13都県で、その他の道府県では検出されていない。

放射性ヨウ素について、濃度ピークがみられた時期は地点によって若干異なるが、3月18日から29日にかけて濃度ピークがみられ、多くの地点で3月後半頃から減少傾向に転じ、4月以降は一部の地点で微量の放射線濃度が検出されているのみ。

放射性セシウムについては、放射性ヨウ素と比較してその濃度は概ね低く、4月以降は一部の地点で微量検出されているのみ。

(2) 摂取制限が行われた水道事業者等における検査結果

摂取制限が行われた水道事業者等における放射性物質の検査結果を図2-1から図2-4までに示す。

水道水中の放射性物質の傾向については、以下のとおりである。

<放射性ヨウ素>

- ・各地点で3月17日（福島県内一部において17日に測定開始）から24日までに水道水中の濃度ピークがみられた後、3月後半頃から減少した。特に福島県以外の地域において、事故後初めて降雨があった3月21日やその翌日に放射性ヨウ素の濃度ピークがみられた。一方、その後の降雨時（3月30日、4月9日、11日など）には放射性ヨウ素の顕著な濃度上昇はみられなかった。4月以降は一部の地点で微量検出されているのみ。

<放射性セシウム>

- ・福島県下の一部市町村において水道水中に一時的な濃度の検出が見られたが、放射性ヨウ素と比較してその濃度は概ね低く、4月以降は一部の地点で微量検出されているのみ。

(3) モニタリング重点区域（11都県）の検査結果

モニタリング重点区域の水道事業者等における放射性物質の検査結果を別添1に示す。

水道水中の放射性物質の傾向については、以下のとおりである。

<放射性ヨウ素>

- ・全期間中、モニタリング件数が増加した3月21日から31日までにかけて、100Bq/kg、10Bq/kgを超過した件数が最も多い。
- ・4月1日から4月10日までにかけて10Bq/kgを超過した件数が約6%（2292件中137件）存在したが、4月11日以降は一部の地点（7431件中19件）で10Bq/kgを超過するのみ。

<放射性セシウム>

- ・全期間中、モニタリング件数が増加した3月21日から31日までにかけて、10Bq/kgを超過した件数が最も多い。
- ・4月1日以降は一部の地点（9705件中17件）で10Bq/kgを超過するのみ。

(4) 水源種別のモニタリング結果

福島県現地災害対策本部が実施したモニタリング結果について、表流水、

地下水（表流水の影響を受けるもの）及び地下水（表流水の影響を受けないもの）の3区分における放射性物質の検査結果を別添2に示す。

市町村の中で複数の水道事業体がある場合は、それぞれの水道事業体のデータを図に示している。

- ・ 全般的に、表流水を利用する水道事業において、当初、比較的高い放射性物質濃度がみられたが、その後急速に低減化する傾向にあり、3～5週間後にはほとんど検出されない状況となっている。
- ・ 地下水（表流水の影響を受けるもの）を利用する水道事業において、一部の事業では放射性物質濃度の上昇がみられるが、表流水に比較すると濃度は低い傾向にある。
- ・ 地下水（表流水の影響を受けないもの）は、放射性物質濃度は検出されていない。

（5） 飲用井戸のモニタリング結果

福島県現地災害対策本部が4月及び5月に実施した福島第1原子力発電所から20kmから30km離れた地域及びその周辺地域における飲用井戸におけるモニタリング結果について、別添3に示す。

各採取地点の放射性ヨウ素及び放射性セシウムは、概ね検出下限値未満であった。（1箇所の飲用井戸において検出されたが、試料採取時の汚染の可能性があり、再測定の結果検出下限値未満だった。）

(参考 1) 現行の指標等

1) 原子力安全委員会が定めた飲食物摂取制限に関する指標

放射性ヨウ素（飲料水） 3 0 0 Bq/kg

放射性セシウム（飲料水） 2 0 0 Bq/kg

2) 乳児による水道水の摂取に係る対応について」（平成 2 3 年 3 月 2 1 日付け健水発 0 3 2 1 第 1 号）

○水道水の放射性ヨウ素が 1 0 0 Bq/kg を超える場合の水道の対応について、乳児用調製粉乳を水道水で溶かして乳児に与える等、乳児による水道水の摂取を控えること等について、各都道府県水道行政担当部局長及び水道事業者に対して通知

(参考 2) 摂取制限及び広報の要請並びに摂取制限の解除

○厚生労働省が行う摂取制限及び広報の要請の目安

原則として、直近 3 日分の水道水の放射性物質の検査結果の平均値が指標等を上回った水道事業者に対し、摂取制限及び広報の要請を実施する。ただし、1 回の検査結果でも指標等を著しく上回った場合には、当該水道事業者に摂取制限及び広報の要請を実施。

○水道事業者が行う摂取制限の解除の目安

直近 3 日分の水道水の放射性物質の検査結果の平均値が指標等を下回り、かつ、検査結果が減少傾向にある場合とする。

本来、摂取制限に関する指標等は、放射性物質による長期影響を考慮して設定されており、長期間にわたる摂取量と比較して評価すべきもの。一方、これまでの検査結果によれば、水道水中の放射性物質の濃度には時間的な変動がみられ、将来の長期にわたる変動を予測することは困難。以上のことを踏まえ、摂取制限の発動及び解除には一定の迅速性を求められることを考慮して、当面、3 日分のデータで評価することとした。

表1. 水道水の摂取制限及び広報の要請の実施状況

＜時系列＞

乳児			
開始日	都道府県	水道事業者等	備考
3月21日	福島県	飯舘村飯舘簡易水道事業	5月10日解除
3月22日	福島県	伊達市月舘簡易水道事業(伊達市)	3月26日解除
		川俣町水道事業(川俣町)	3月25日解除
		郡山市上水道事業(郡山市)	3月25日解除
		南相馬市原町水道事業(南相馬市)	3月30日解除
		田村市水道事業(田村市)	3月23日解除
3月23日	福島県	いわき市水道事業(いわき市)	3月31日解除
	茨城県	東海村上水道事業(東海村)	3月26日解除
		水府地区北部簡易水道事業(常陸太田市)	3月26日解除
	千葉県	千葉県水道事業(ちば野菊の里浄水場、栗山浄水場)	3月25日解除
		北千葉広域水道用水供給事業	3月26日解除
	東京都	東京都水道事業(23区5市)	3月24日解除
3月24日	茨城県	北茨城市上水道事業(北茨城市)	3月27日解除
		日立市水道事業(日立市)	3月26日解除
		笠間市上水道事業(笠間市)	3月27日解除
3月25日	栃木県	宇都宮市上水道事業(宇都宮市)	3月25日解除
		野木町水道事業(野木町)	3月26日解除
	茨城県	茨城県南水道企業団上水道事業(取手市)	3月26日解除
		古河市水道事業(古河市)	3月25日解除
3月26日	福島県	田村市水道事業(田村市)	3月28日解除
	千葉県	千葉県水道事業(柏井浄水場(東側施設))	3月27日解除
		印旛広域水道用水供給事業	3月27日解除
3月27日	福島県	伊達市月舘簡易水道事業(伊達市)	4月1日解除

一般			
開始日	都道府県	水道事業者等	備考
3月21日	福島県	飯舘村飯舘簡易水道事業	4月1日解除

※「乳児」は乳児による摂取制限、「一般」は住民による摂取制限を示す。また、「開始」「解除」はそれぞれ当該摂取制限及び広報の開始、解除を示す。

※現時点で乳児または一般における摂取制限を行っている水道事業はない。

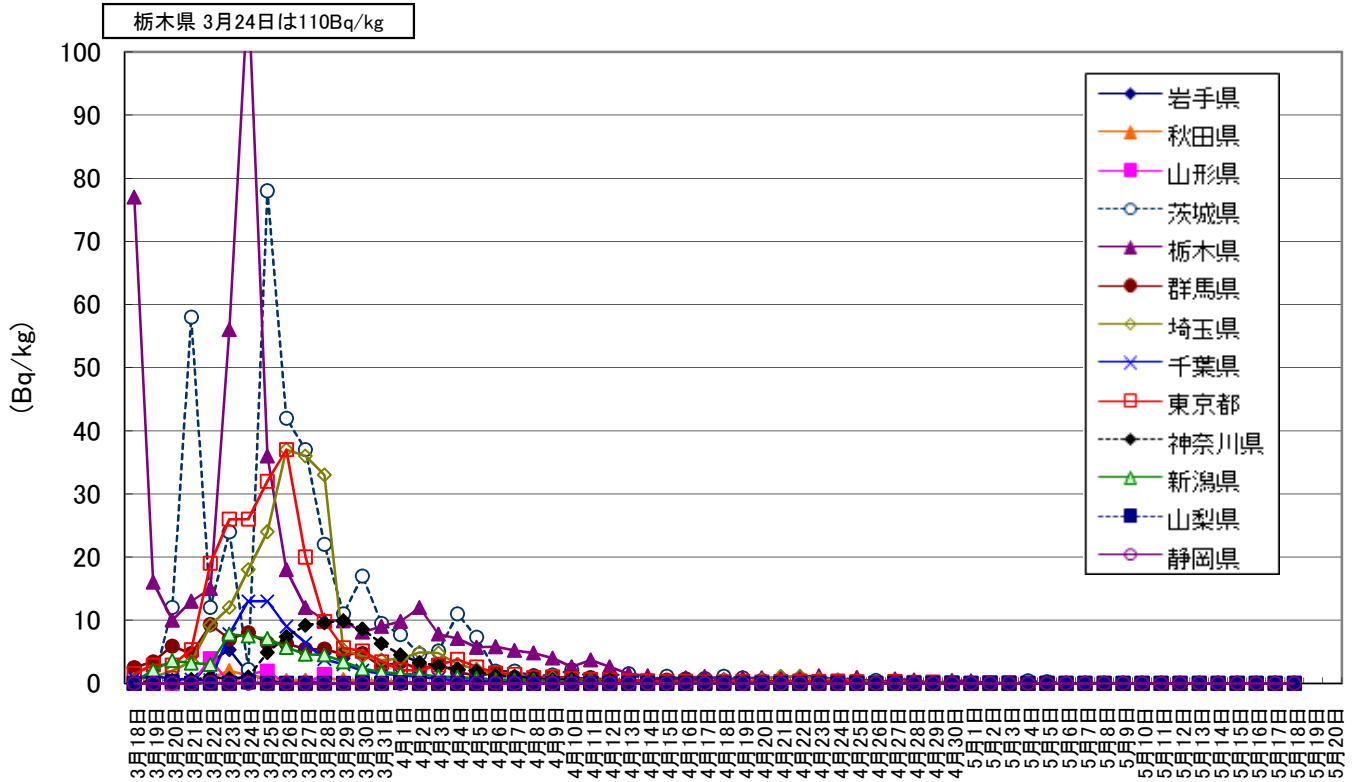
<都道府県別>

	水道事業者等	乳児		一般	
		開始	解除	開始	解除
福島県	飯舘村飯舘簡易水道事業(飯舘村)	3/21	5/10	3/21	4/1
	伊達市月舘簡易水道事業(伊達市)	3/22	3/26		
		3/27	4/1		
	川俣町水道事業(川俣町)	3/22	3/25		
	郡山市上水道事業(郡山市)	3/22	3/25		
	南相馬市原町水道事業(南相馬市)	3/22	3/30		
	田村市水道事業(田村市)	3/22	3/23		
		3/26	3/28		
	いわき市水道事業(いわき市)	3/23	3/31		
茨城県	東海村上水道事業(東海村)	3/23	3/26		
	水府地区北部簡易水道事業(常陸太田市)	3/23	3/26		
	北茨城市上水道事業(北茨城市)	3/24	3/27		
	日立市水道事業(日立市)	3/24	3/26		
	笠間市上水道事業(笠間市)	3/24	3/27		
	古河市水道事業(古河市)	3/25	3/25		
	茨城県南水道企業団上水道事業(取手市)	3/25	3/26		
千葉県	千葉県水道事業(ちば野菊の里浄水場、栗山浄水場)	3/23	3/25		
	(柏井浄水場(東側施設))	3/26	3/27		
	北千葉広域水道用水供給事業	3/23	3/26		
	印旛広域水道用水供給事業	3/26	3/27		
東京都	東京都水道事業(23区5市)	3/23	3/24		
栃木県	宇都宮市上水道事業(宇都宮市)	3/25	3/25		
	野木町水道事業(野木町)	3/25	3/26		

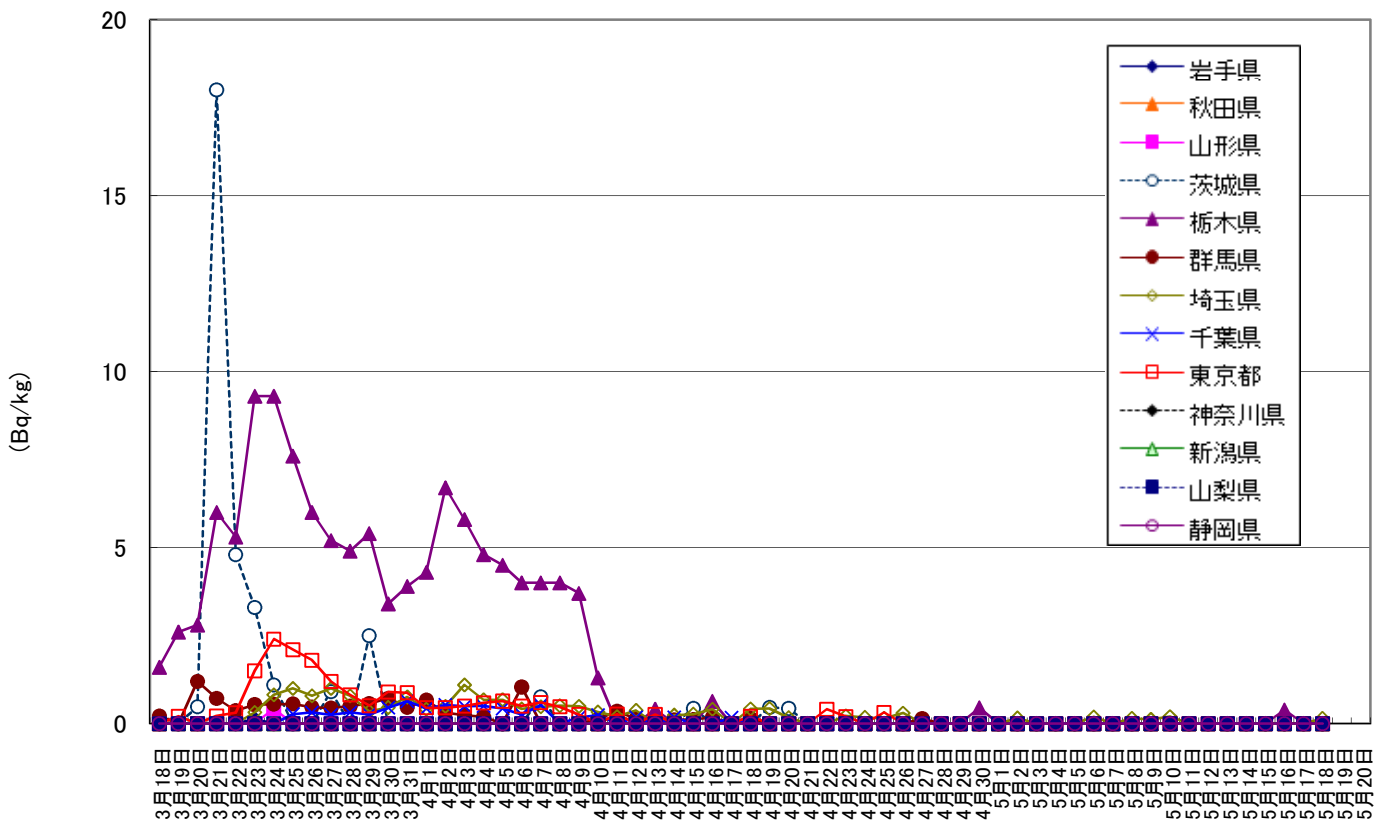
※「乳児」は乳児による摂取制限、「一般」は住民による摂取制限を示す。また、「開始」「解除」はそれぞれ当該摂取制限及び広報の開始、解除を示す。

※現時点で乳児または一般における摂取制限を行っている水道事業はない。

図1. 文部科学省による水道水中の放射性物質の検査結果



水道水中の放射性ヨウ素 (^{131}I)



水道水中の放射性セシウム ($^{134}\text{Cs} + ^{137}\text{Cs}$)

※グラフ中において、検出下限値未満の場合は、図作成のため便宜的にゼロとしている。(検出下限値は測定ごとに異なり、検出下限値未満は検出濃度がゼロであることを意味するものではない。)

※測定を実施している都道府県のうち、放射性ヨウ素または放射性セシウムの検出があった都県のみ示した。

表2. 文部科学省による水道水中の放射性物質の検査結果※

放射性ヨウ素131

採取月日	岩手県	秋田県	山形県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	山梨県	静岡県
3月18日	ND	ND	ND	-	77	2.5	0.62	0.79	1.5	ND	0.27	ND	ND
3月19日	ND	ND	ND	-	16	3.4	0.93	1.2	2.9	0.43	2.1	ND	ND
3月20日	ND	ND	ND	12	10	5.9	2	0.68	2.9	0.46	3.6	0.24	ND
3月21日	ND	ND	ND	58	13	4.7	3.4	0.59	5.3	0.58	3.2	ND	ND
3月22日	3.4	0.76	3.9	12	15	9.3	9.2	0.48	19	0.93	3	ND	0.14
3月23日	5.3	2	ND	24	56	7	12	7.8	26	0.75	7.8	ND	ND
3月24日	1.5	1.2	1.5	2.2	110	8	18	13	26	1	7.5	0.22	ND
3月25日	0.54	0.83	1.9	78	36	6.4	24	13	32	4.9	7.1	ND	ND
3月26日	ND	0.42	ND	42	18	6.3	37	9	37	7.4	5.7	ND	ND
3月27日	0.34	0.5	ND	37	12	5.4	36	6.4	20	9.2	4.6	ND	ND
3月28日	ND	0.77	1.4	22	10	5.4	33	3.8	9.8	9.6	4.5	ND	ND
3月29日	ND	0.57	-	11	9.9	4.6	5.3	3	5.6	9.9	3.4	ND	ND
3月30日	0.36	0.35	-	17	8.1	4.7	4.3	2	5.1	8.6	2.3	ND	ND
3月31日	0.31	0.42	-	9.5	9	2.6	3.7	1.5	3.4	6.3	1.8	ND	ND
4月1日	0.33	0.2	-	7.7	9.8	3.4	3.9	1.3	2.1	4.5	1.5	0.11	ND
4月2日	ND	ND	-	4.6	12	2.2	4.9	0.97	2	3.3	1.4	ND	ND
4月3日	ND	ND	-	5.1	7.8	3	4.8	0.74	2.9	2.7	1.1	ND	ND
4月4日	0.23	ND	-	11	7.1	1.8	3	0.42	3.8	2.3	1	ND	ND
4月5日	ND	ND	ND	7.3	5.7	1.2	2.2	0.41	2.6	1.9	0.77	ND	ND
4月6日	ND	ND	ND	1.9	5.8	1.6	1.3	0.35	1.63	1.2	0.58	ND	ND
4月7日	0.15	ND	ND	1.9	5.2	0.91	1	0.29	1.4	1.1	0.53	ND	ND
4月8日	ND	ND	ND	1.2	4.8	1	0.7	ND	0.89	0.79	0.53	ND	ND
4月9日	ND	ND	ND	1.3	4	0.96	0.79	ND	1	0.54	0.32	ND	ND
4月10日	ND	ND	ND	2.1	2.6	0.93	0.72	ND	0.71	0.65	0.33	ND	ND
4月11日	ND	ND	ND	0.91	3.7	0.7	0.41	ND	0.6	ND	0.31	ND	ND
4月12日	ND	ND	ND	1.2	2.6	0.67	0.35	ND	0.57	0.52	0.21	ND	ND
4月13日	ND	ND	ND	1.5	1.5	0.4	0.38	ND	0.41	ND	0.13	ND	ND
4月14日	ND	ND	ND	0.52	1.2	0.49	0.33	ND	0.41	ND	0.14	ND	ND
4月15日	ND	ND	ND	1.1	ND	0.48	0.33	ND	0.3	ND	ND	ND	ND
4月16日	ND	ND	ND	0.71	0.89	0.5	0.29	ND	0.3	ND	ND	ND	ND
4月17日	ND	ND	ND	0.75	1.1	0.42	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND
4月18日	ND	ND	ND	1.1	0.59	0.4	0.42	ND	0.22	ND	ND	ND	ND
4月19日	ND	ND	ND	0.86	0.88	0.34	0.28	0.3	0.29	ND	0.1	ND	ND
4月20日	ND	ND	ND	0.45	0.86	0.31	0.53	ND	0.19	ND	ND	ND	ND
4月21日	ND	ND	ND	ND	0.93	0.4	1.1	0.34	0.26	ND	ND	ND	ND
4月22日	ND	ND	ND	ND	1.1	0.37	1.1	0.25	0.36	ND	ND	ND	ND
4月23日	ND	ND	ND	ND	1.2	0.36	0.66	0.19	0.3	ND	0.17	ND	ND
4月24日	ND	ND	ND	ND	0.45	0.32	0.52	0.24	0.36	ND	0.15	ND	ND
4月25日	ND	ND	ND	0.38	0.92	0.15	0.32	ND	0.24	ND	ND	ND	ND
4月26日	ND	ND	ND	0.45	ND	0.17	0.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4月27日	ND	ND	ND	0.29	0.68	ND	ND	ND	0.29	ND	ND	ND	ND
4月28日	ND	ND	ND	ND	0.54	ND	0.16	ND	0.14	ND	ND	ND	ND
4月29日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND	ND	ND	ND
4月30日	ND	ND	ND	ND	0.44	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND
5月1日	ND	ND	ND	ND	0.38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月2日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND
5月3日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND
5月4日	ND	ND	ND	0.39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月5日	ND	ND	ND	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月6日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月7日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月8日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月9日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月10日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月11日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月12日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月13日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月14日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月15日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月16日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月17日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月18日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月19日													
5月20日													

ND:検出下限値未満

-機器調整のため測定未実施

※測定を実施している都道府県のうち、放射性ヨウ素または放射性セシウムの検出があった都県のみ示した。

放射性セシウム134+137

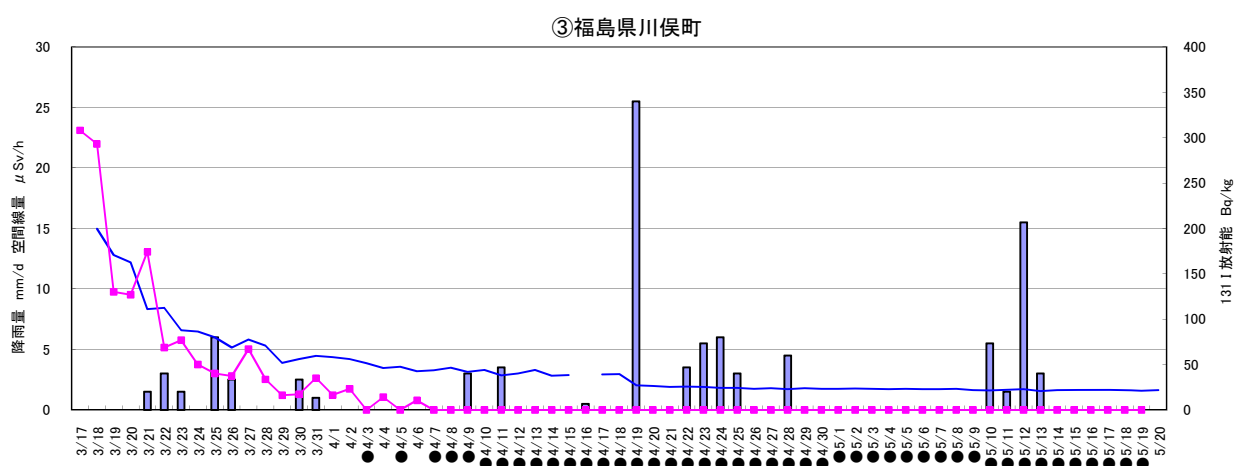
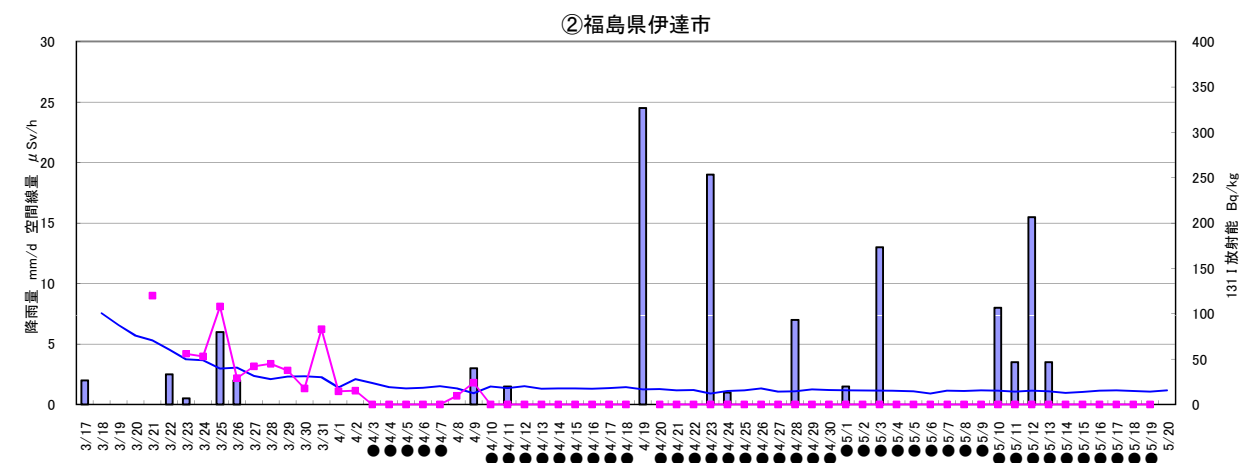
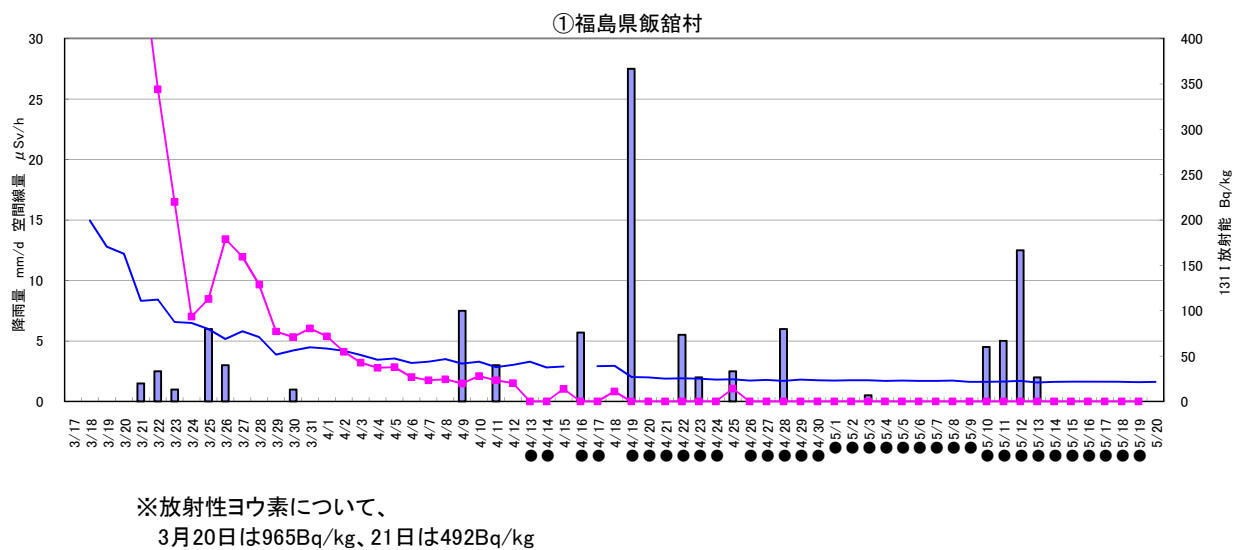
採取月日	岩手県	秋田県	山形県	茨城県	栃木県	群馬県	埼玉県	千葉県	東京都	神奈川県	新潟県	山梨県	静岡県
3月18日	ND	ND	ND	-	1.6	0.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3月19日	ND	ND	ND	-	2.6	ND	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	ND
3月20日	ND	ND	ND	0.48	2.8	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3月21日	ND	ND	ND	18	6	0.72	ND	ND	0.22	ND	ND	ND	ND
3月22日	ND	ND	ND	4.8	5.3	0.37	ND	ND	0.31	ND	ND	ND	ND
3月23日	0.13	ND	ND	3.3	9.3	0.54	0.32	ND	1.5	ND	ND	ND	ND
3月24日	ND	ND	0.43	1.1	9.3	0.55	0.82	ND	2.4	ND	ND	ND	ND
3月25日	ND	ND	ND	ND	7.6	0.56	1	0.27	2.1	ND	ND	ND	ND
3月26日	ND	ND	ND	ND	6	0.47	0.79	0.32	1.8	ND	ND	ND	ND
3月27日	ND	ND	ND	0.91	5.2	0.44	1	0.25	1.2	ND	ND	ND	ND
3月28日	ND	ND	ND	ND	4.9	0.5	0.79	0.32	0.82	ND	ND	ND	ND
3月29日	ND	ND	-	2.5	5.4	0.57	0.35	0.26	0.51	ND	ND	ND	ND
3月30日	ND	ND	-	ND	3.4	0.72	0.46	0.45	0.9	ND	ND	ND	ND
3月31日	ND	ND	-	ND	3.9	0.46	0.76	0.64	0.88	ND	ND	ND	ND
4月1日	ND	ND	-	ND	4.3	0.67	0.41	0.43	0.45	ND	ND	ND	ND
4月2日	ND	ND	-	ND	6.7	0.31	0.49	0.53	0.45	ND	ND	ND	ND
4月3日	ND	ND	-	ND	5.8	0.24	1.1	0.49	0.5	ND	ND	ND	ND
4月4日	ND	ND	-	ND	4.8	0.19	0.68	0.5	0.59	ND	ND	ND	ND
4月5日	ND	ND	ND	ND	4.5	ND	0.68	0.43	0.64	ND	ND	ND	ND
4月6日	ND	ND	ND	ND	4.0	1.04	0.42	0.26	0.5	ND	ND	ND	ND
4月7日	ND	ND	ND	0.76	4	ND	0.48	0.53	0.6	ND	ND	ND	ND
4月8日	ND	ND	ND	ND	4	ND	0.51	ND	0.48	ND	ND	ND	ND
4月9日	ND	ND	ND	ND	3.7	ND	0.49	0.18	0.26	ND	ND	ND	ND
4月10日	ND	ND	ND	ND	1.3	0.13	0.33	0.24	ND	ND	ND	ND	ND
4月11日	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	0.2	ND	0.27	ND	ND	ND	ND
4月12日	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	0.38	0.18	ND	ND	ND	ND	ND
4月13日	ND	ND	ND	ND	0.41	ND	ND	ND	0.26	ND	ND	ND	ND
4月14日	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	0.24	0.18	ND	ND	ND	ND	ND
4月15日	ND	ND	ND	0.43	ND	0.12	0.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4月16日	ND	ND	ND	ND	0.63	0.18	0.41	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4月17日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	ND	ND	ND	ND	ND
4月18日	ND	ND	ND	ND	ND	0.15	0.42	ND	0.21	ND	ND	ND	ND
4月19日	ND	ND	ND	0.46	ND	ND	0.43	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4月20日	ND	ND	ND	0.43	ND	ND	0.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4月21日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4月22日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.41	ND	ND	ND	ND
4月23日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	ND	0.2	ND	ND	ND	ND
4月24日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4月25日	0	0	0	0	0	0	0.15	0	0.32	0	0	0	0
4月26日	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0
4月27日	0	0	0	0	0	0.14	0	0	0	0	0	0	0
4月28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月29日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月30日	0	0	0	0	0.45	0	0	0	0	0	0	0	0
5月1日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月2日	0	0	0	0	0	0	0.16	0	0	0	0	0	0
5月3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月6日	0	0	0	0	0	0	0.19	0	0	0	0	0	0
5月7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月8日	0	0	0	0	0	0	0.15	0	0	0	0	0	0
5月9日	0	0	0	0	0	0	0.12	0	0	0	0	0	0
5月10日	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0
5月11日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月13日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月15日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月16日	0	0	0	0	0.39	0	0	0	0	0	0	0	0
5月17日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月18日	0	0	0	0	0	0	0.15	0	0	0	0	0	0
5月19日													
5月20日													

ND:検出下限値未満

-:機器調整のため測定未実施

※測定を実施している都道府県のうち、放射性ヨウ素または放射性セシウムの検出があった都県のみ示した。

図2-1(1/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び空間線量の推移

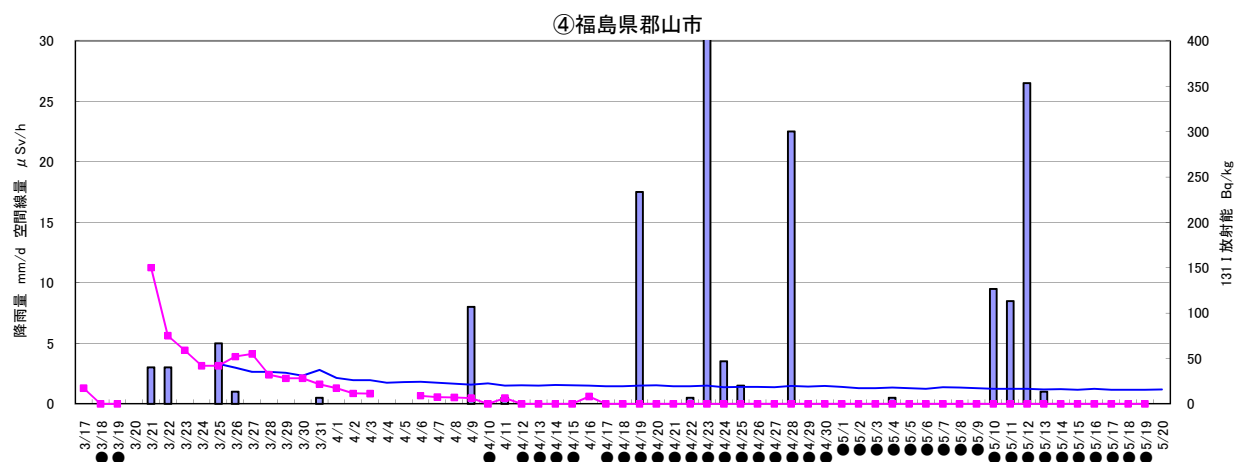


※●年月日は放射性ヨウ素NDを示す。

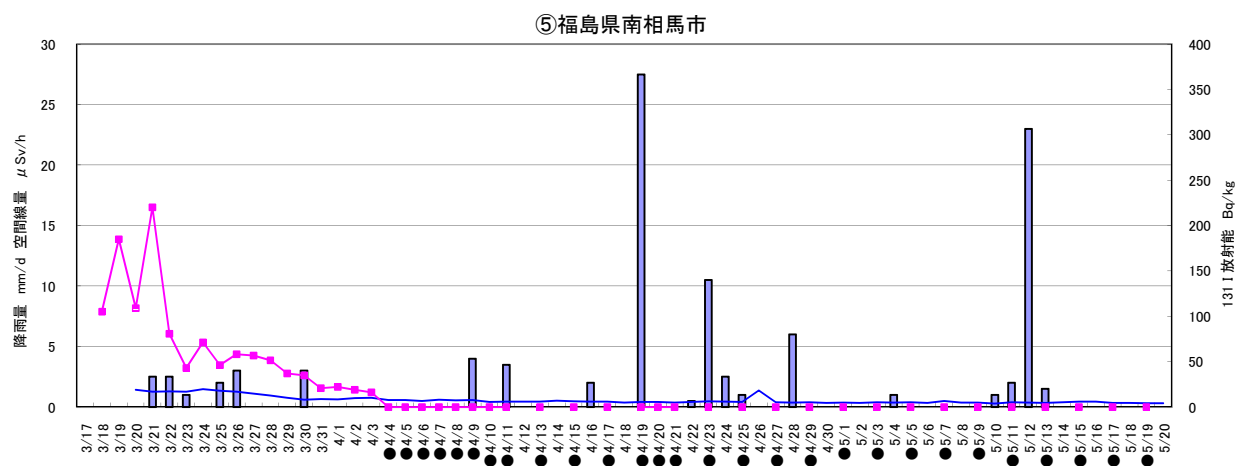
■ 降雨量(mm/d) ■ ^{131}I (Bq/kg) — 空間線量($\mu\text{Sv/h}$)

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

図2-1(2/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び空間線量の推移



※降雨量について、
4月23日は30.5mm/d



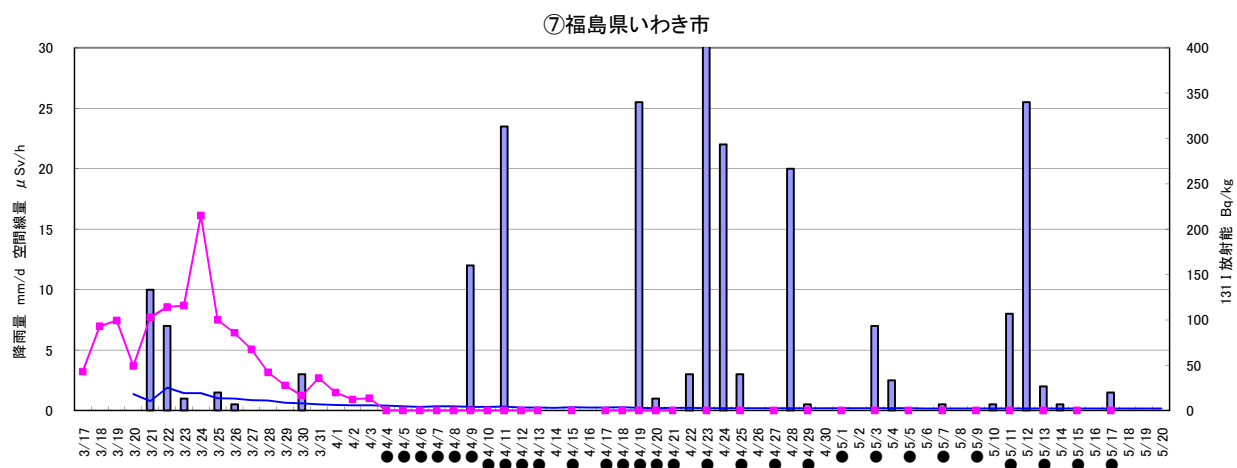
※降雨量について、
4月23日は33.0mm/d

※●年月日は放射性ヨウ素NDを示す。

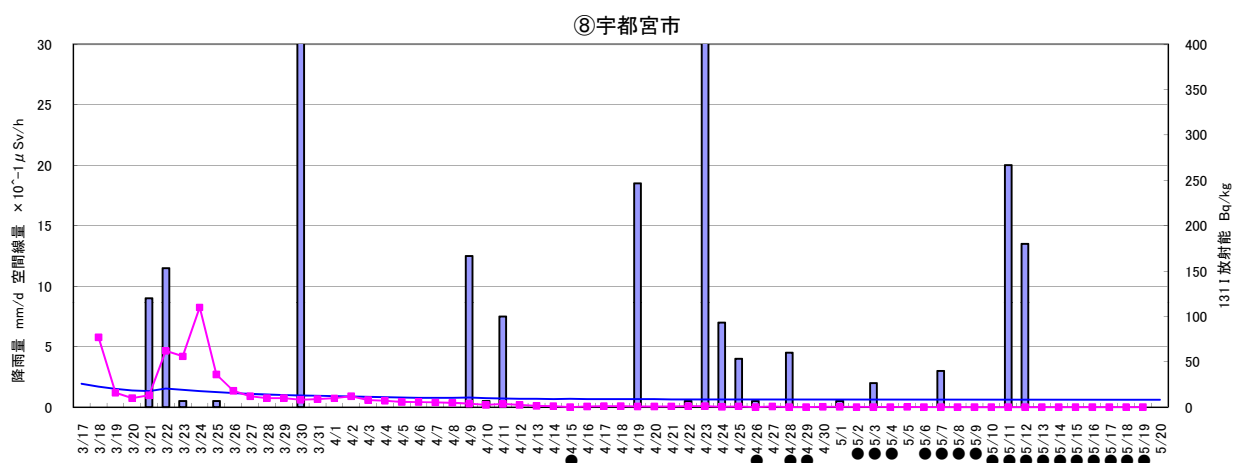
■ 降雨量(mm/d) ■ ^{131}I (Bq/kg) — 空間線量($\mu\text{Sv/h}$)

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

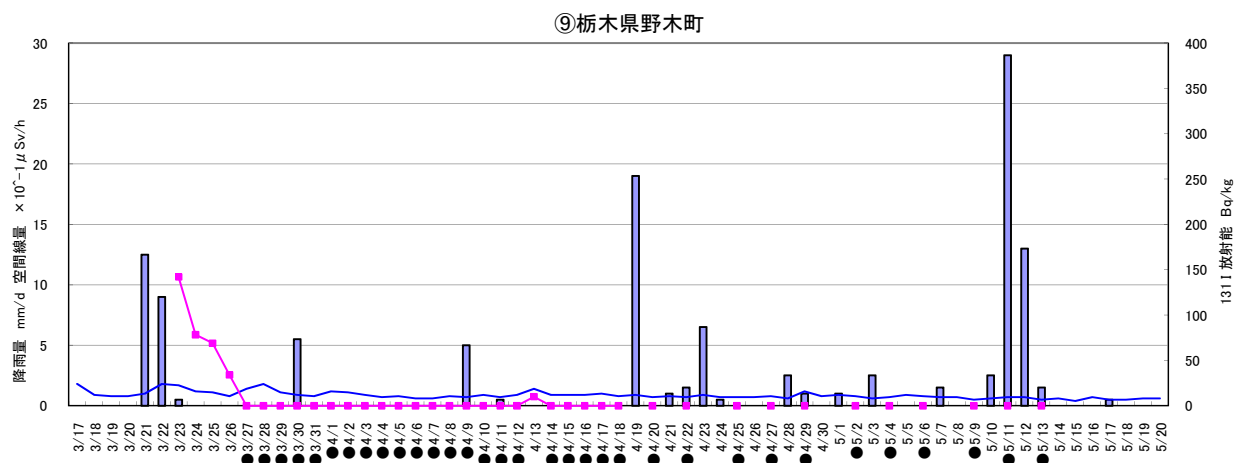
図2-1(3/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び空間線量の推移



※降雨量について、
4月23日は31.0mm/d



※降雨量について、
3月30日は34.0mm/d、4月23日は52.0mm/d

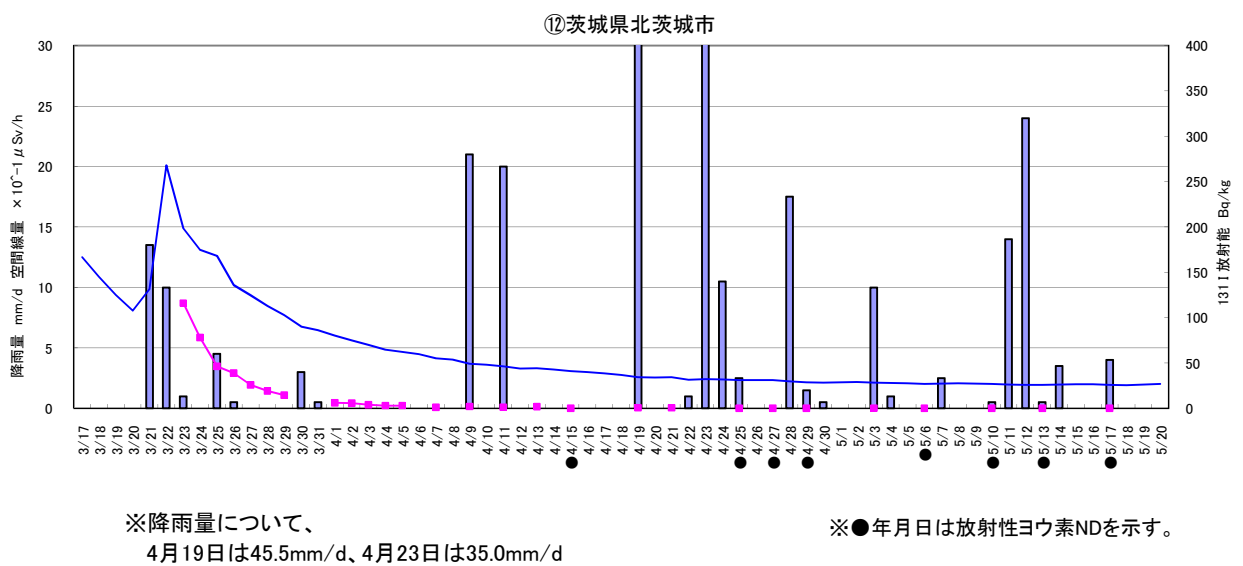
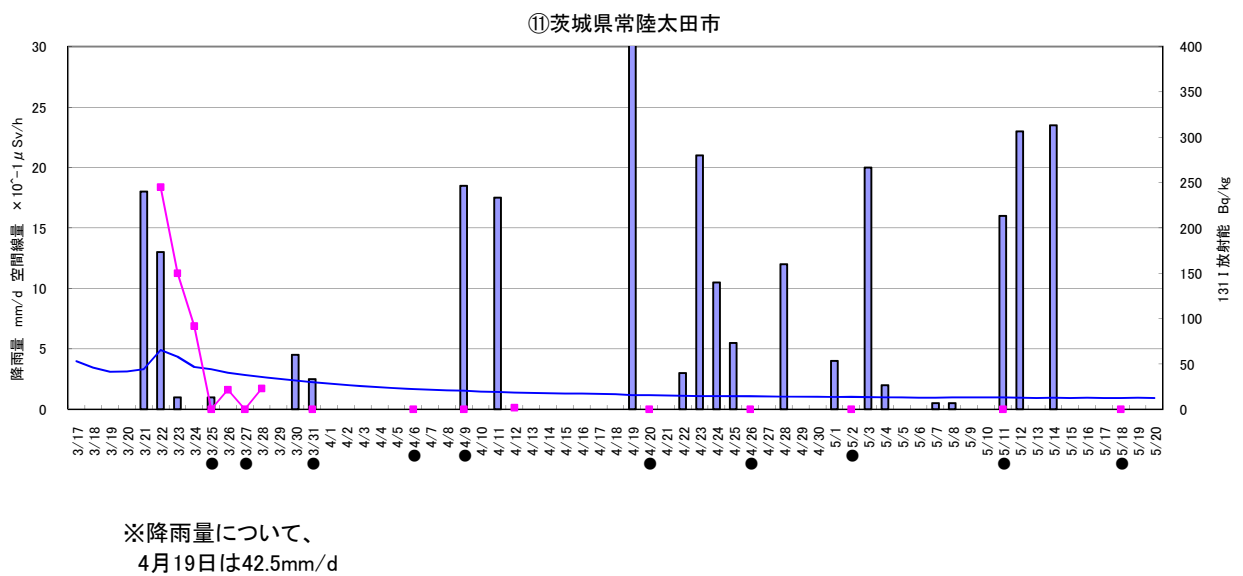
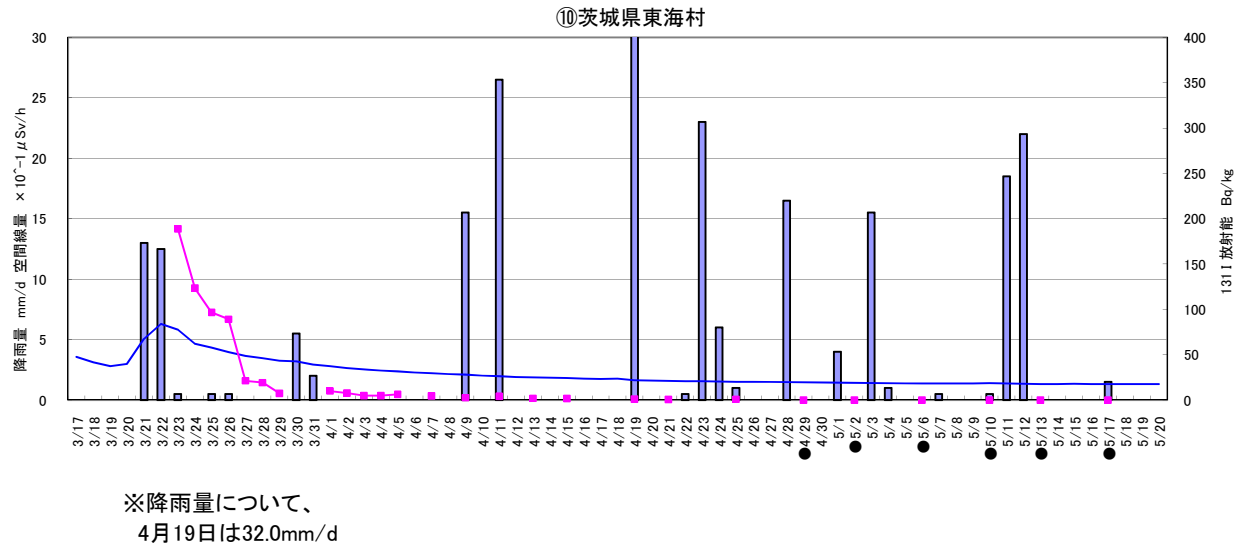


※●年月日は放射性ヨウ素NDを示す。

■ 降雨量(mm/d) ■ 131I(Bq/kg) — 空間線量($\mu\text{Sv/h}$)

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

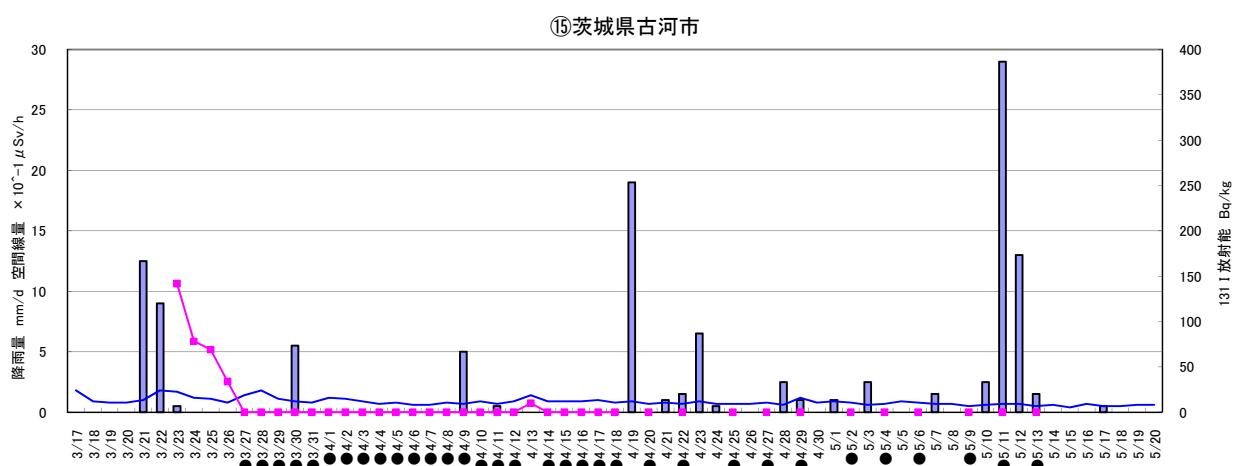
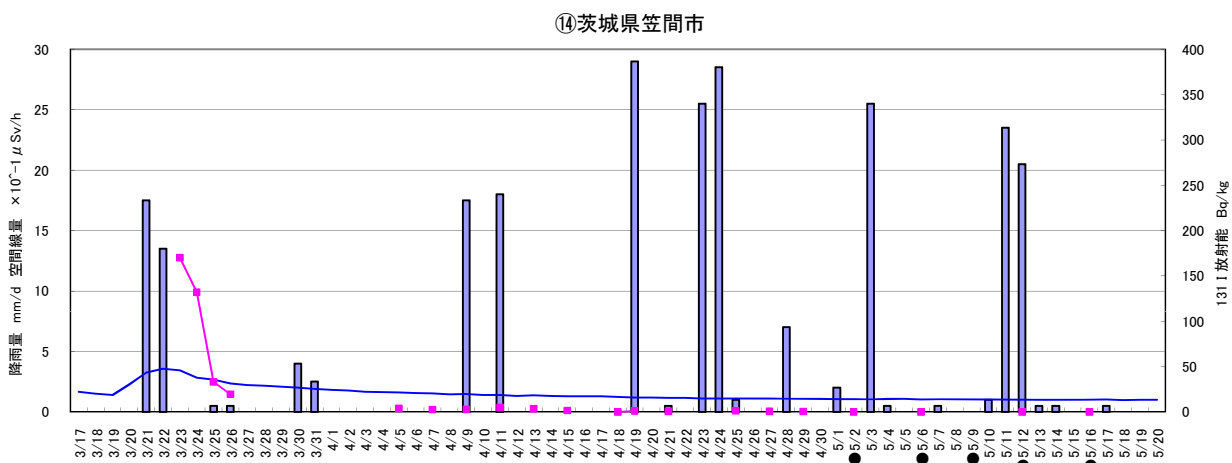
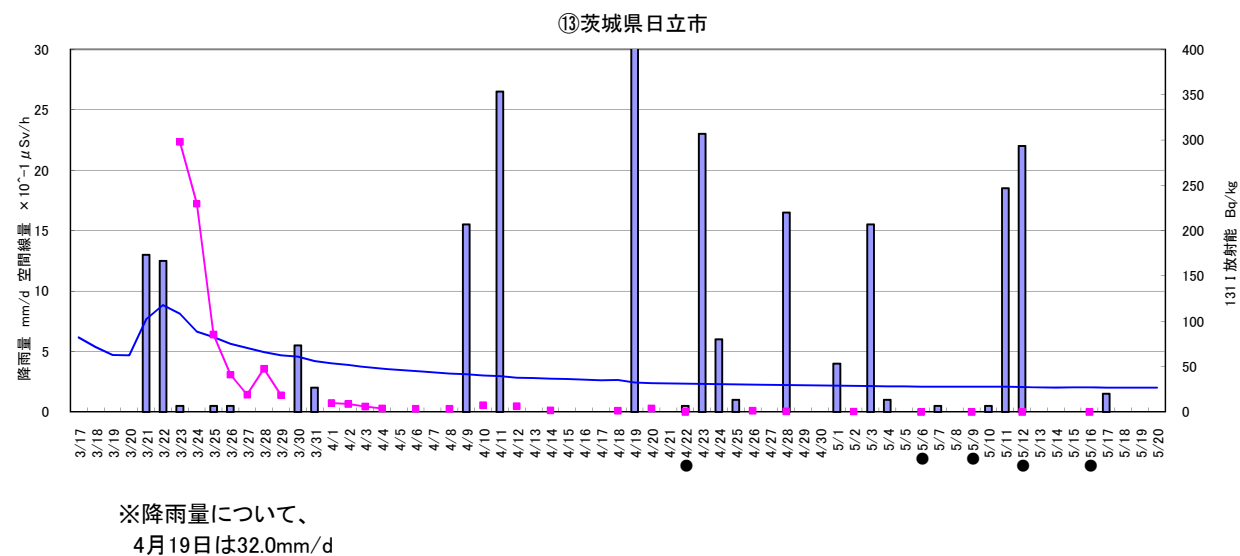
図2-1(4/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び空間線量の推移



■ 降雨量(mm/d) ■ 131I(Bq/kg) — 空間線量(μSv/h)

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

図2-1(5/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び空間線量の推移

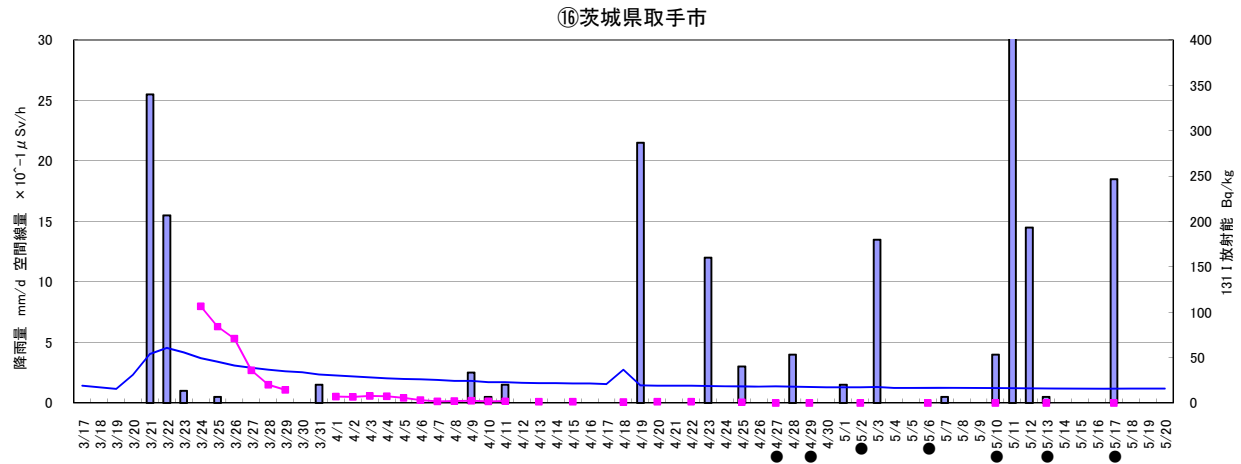


※●年月日は放射性ヨウ素NDを示す。

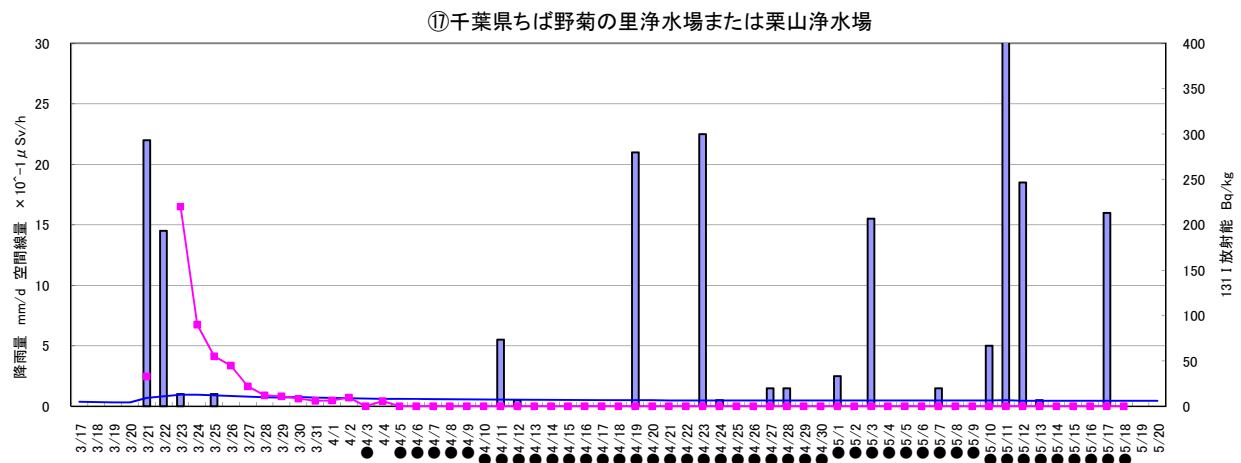
■ 降雨量(mm/d) ■ 131I(Bq/kg) — 空間線量($\mu\text{Sv/h}$)

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

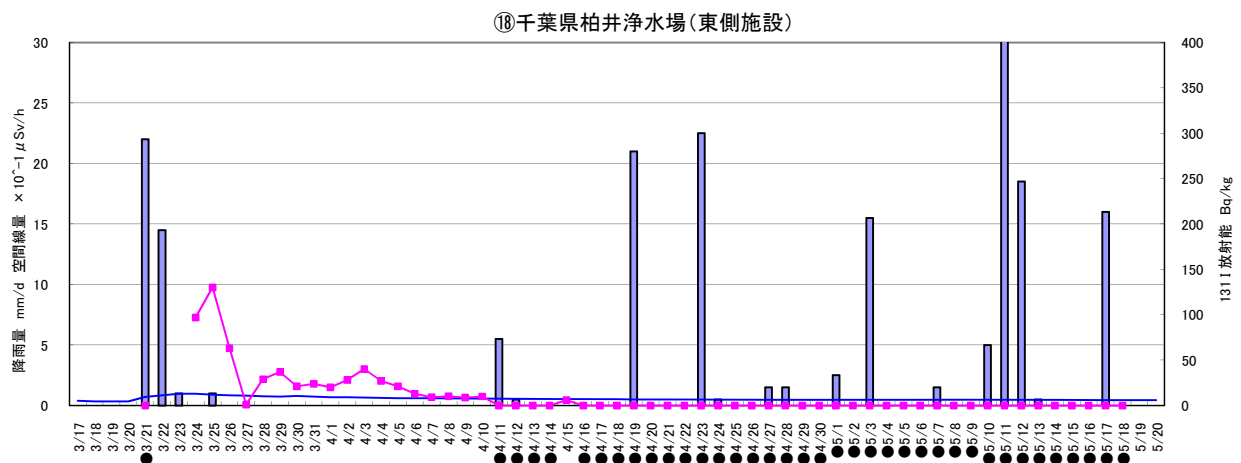
図2-1(6/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び空間線量の推移



※降雨量について、
5月11日は43.5mm/d



※降雨量について、
5月11日は41.5mm/d



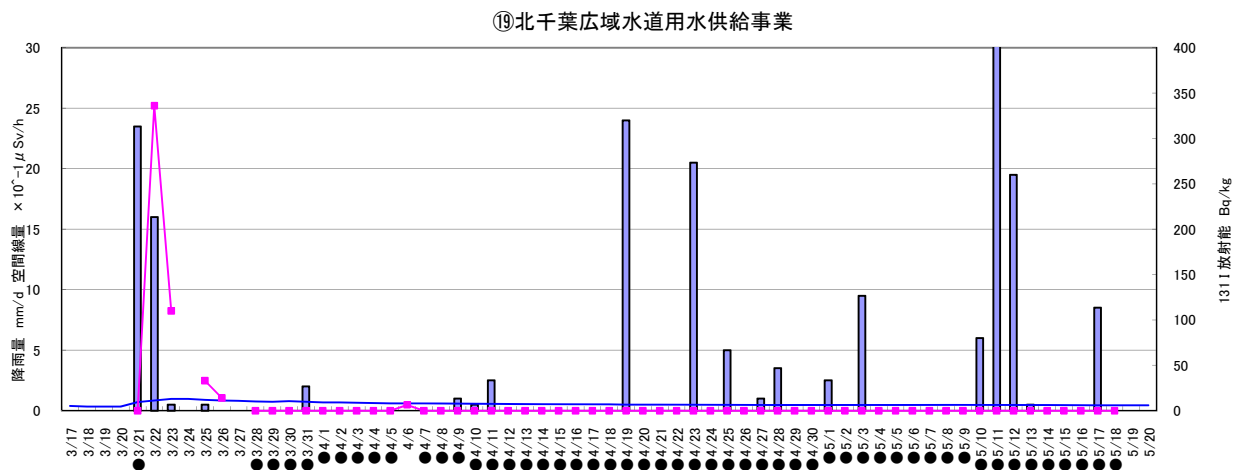
※降雨量について、
5月11日は41.5mm/d

※●年月日は放射性ヨウ素NDを示す。

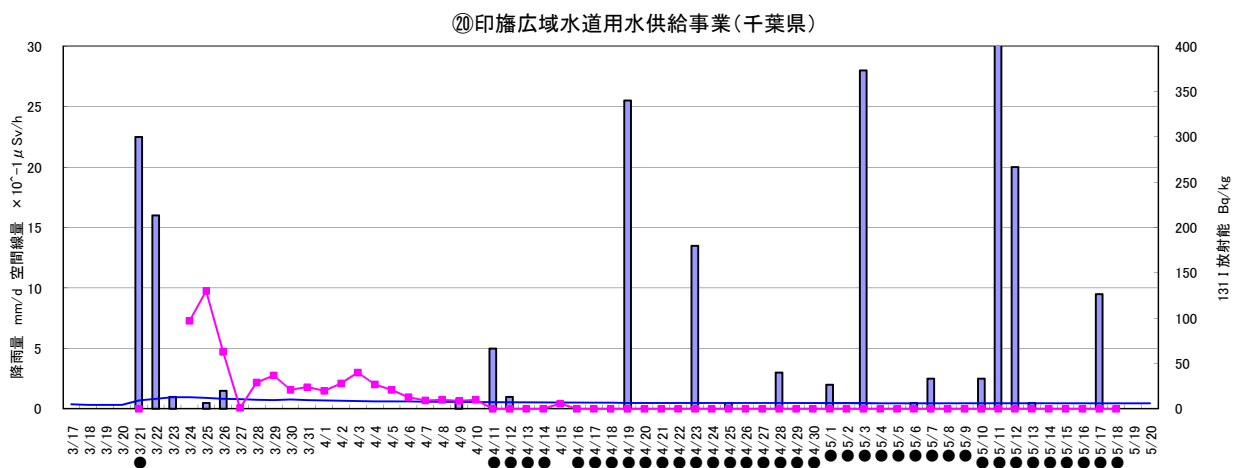
■ 降雨量(mm/d) ■ 131I(Bq/kg) — 空間線量($\mu\text{Sv/h}$)

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

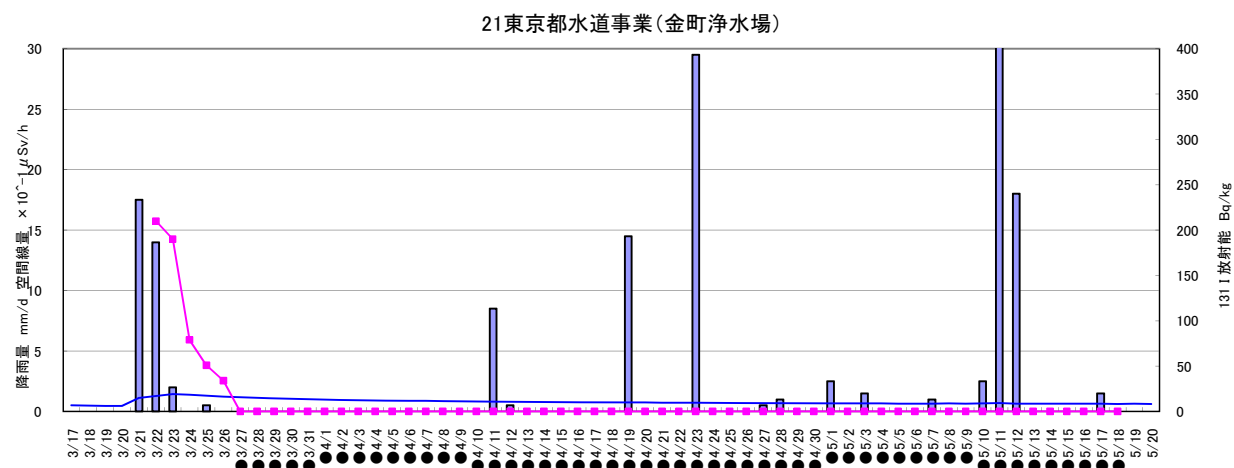
図2-1(7/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び空間線量の推移



※降水量について、
5月11日は44.5mm/d



※降水量について、
5月11日は45.0mm/d



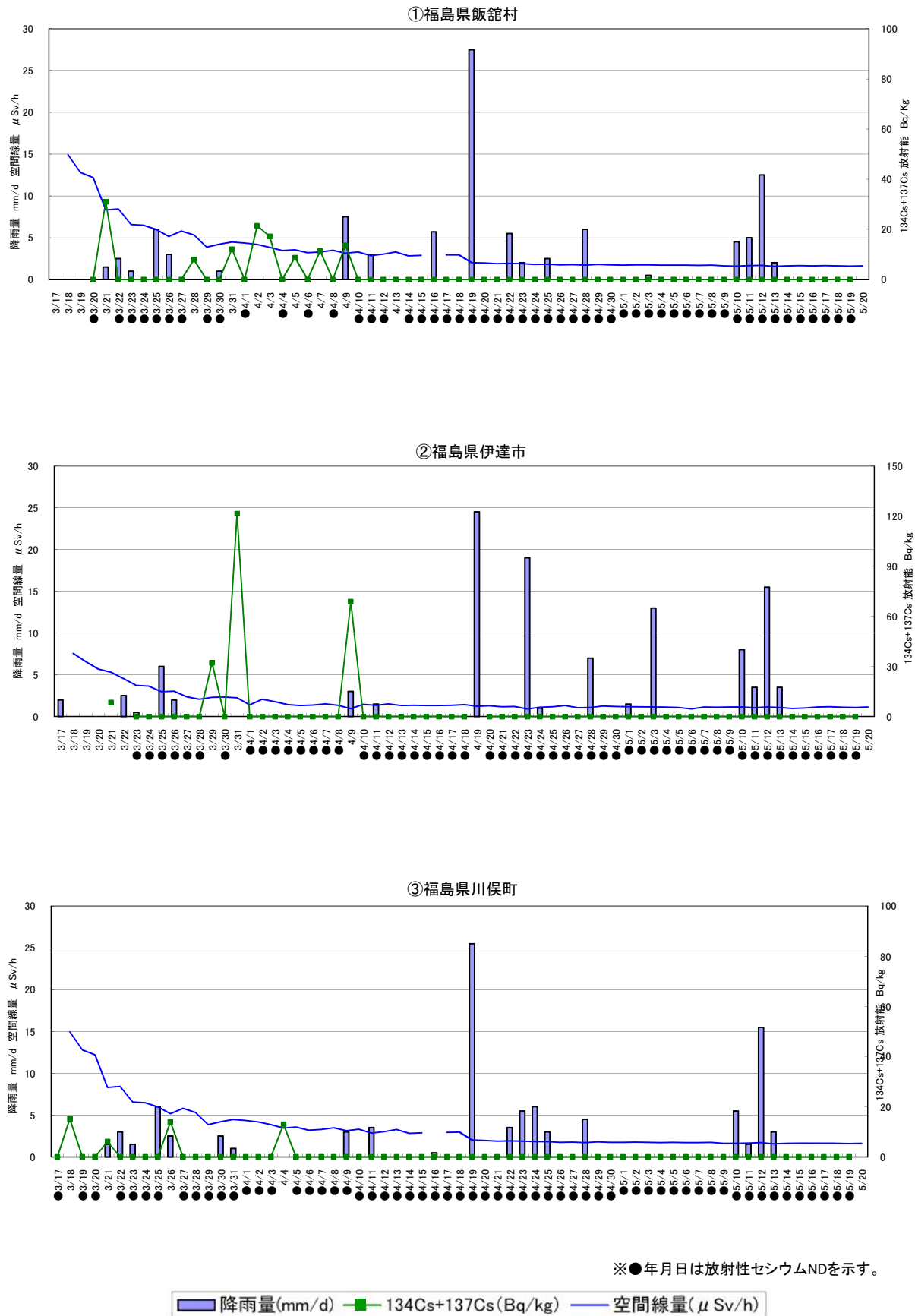
※降水量について、
5月11日は36.5mm/d

※●年月日は放射性ヨウ素NDを示す。

■ 降水量(mm/d) ■ 131I(Bq/kg) — 空間線量($\mu\text{Sv/h}$)

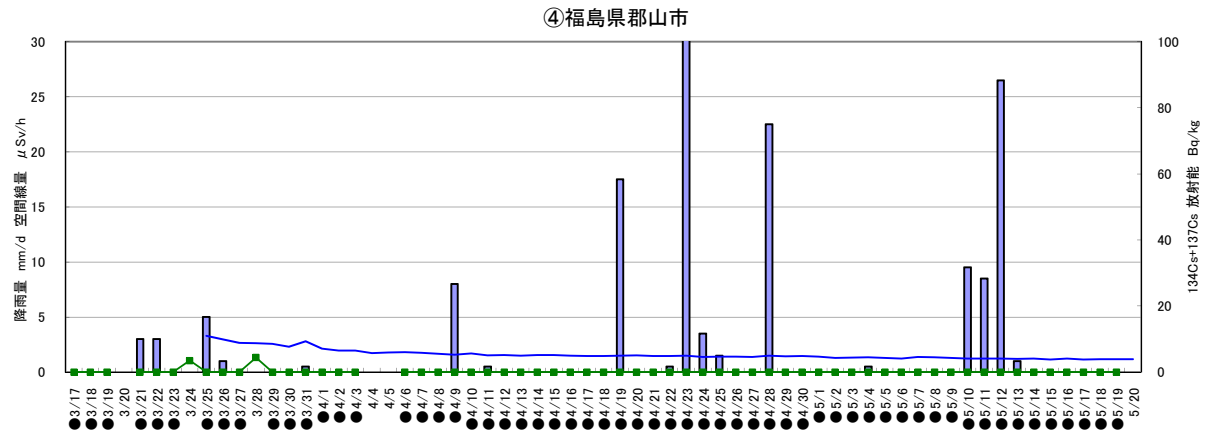
※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

図2-2(1/7) 水道水中の放射性セシウム及び空間線量の推移

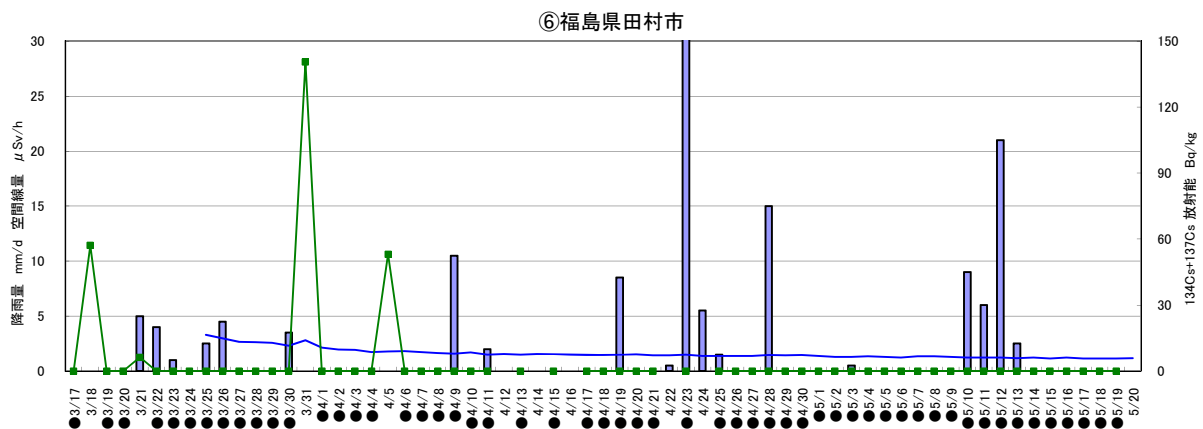
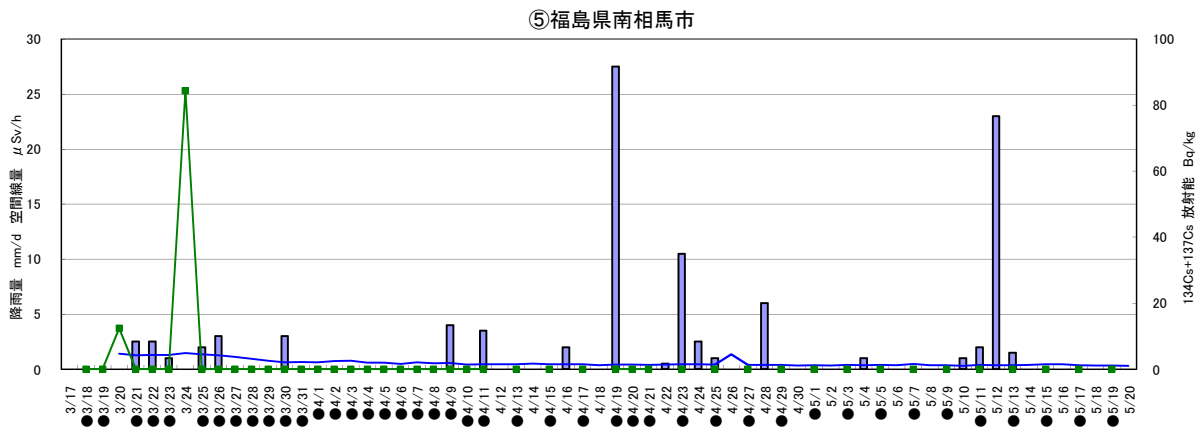


※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

図2-2(2/7) 水道水中の放射性セシウム及び空間線量の推移



※降雨量について、
4月23日は30.5mm/d



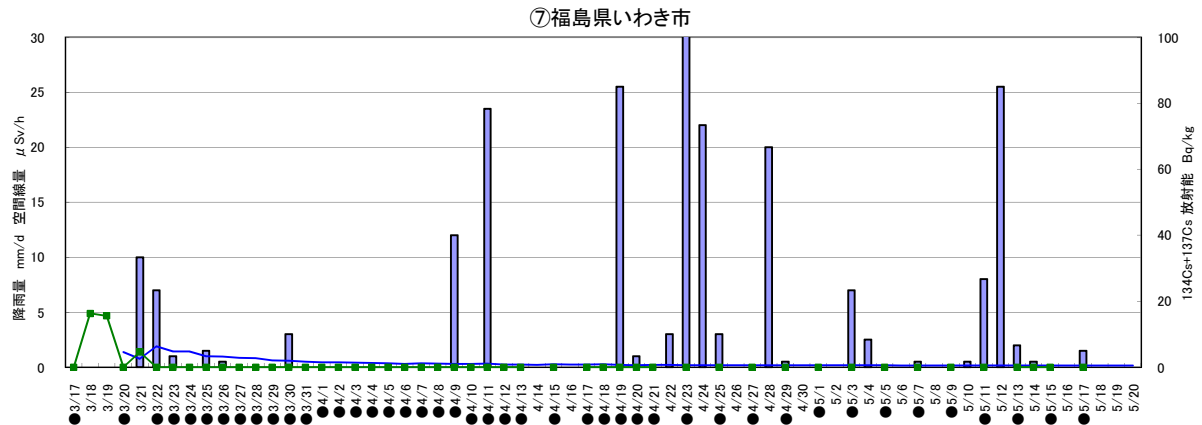
※降雨量について、
4月23日は33.0mm/d

※●年月日は放射性セシウムNDを示す。

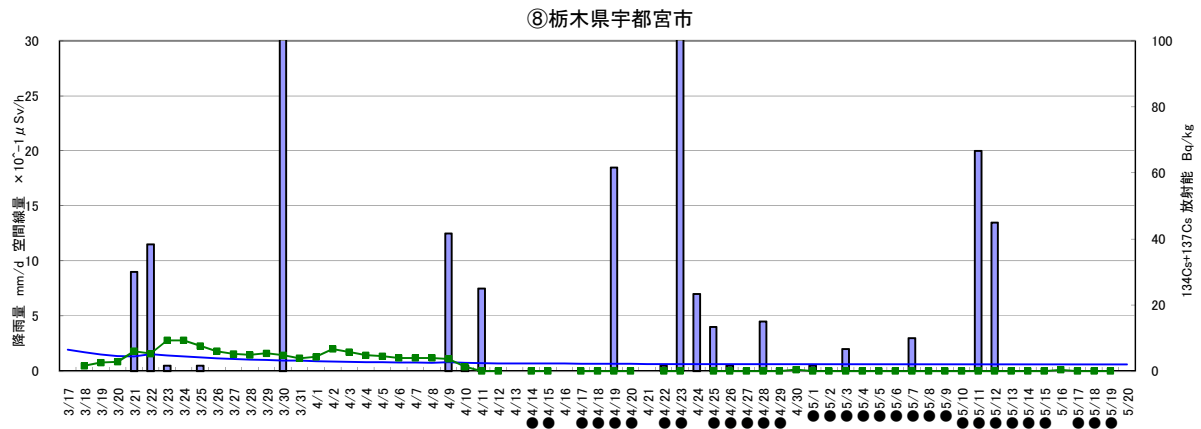
■ 降雨量(mm/d) ■ 134Cs+137Cs(Bq/kg) — 空間線量(μSv/h)

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

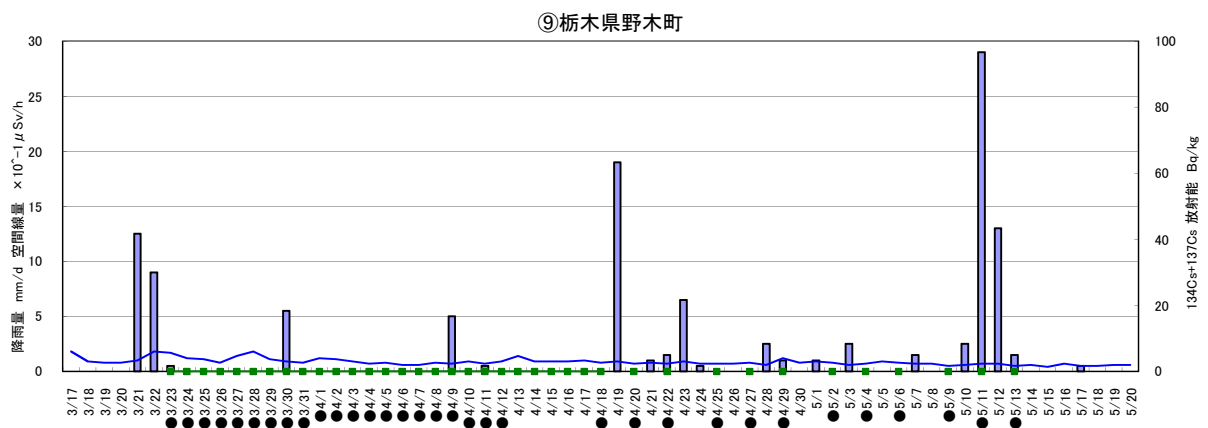
図2-2(3/7) 水道水中の放射性セシウム及び空間線量の推移



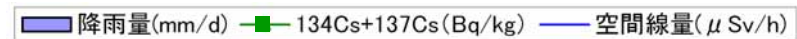
※降雨量について、
4月23日は31.0mm/d



※降雨量について、
3月30日は34.0mm/d、4月23日は52.0mm/d

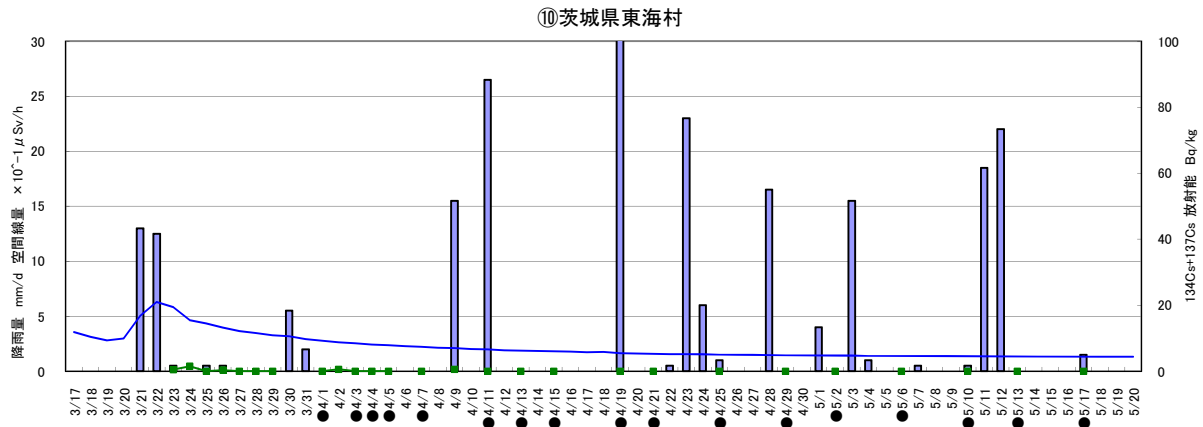


※●年月日は放射性セシウムNDを示す。

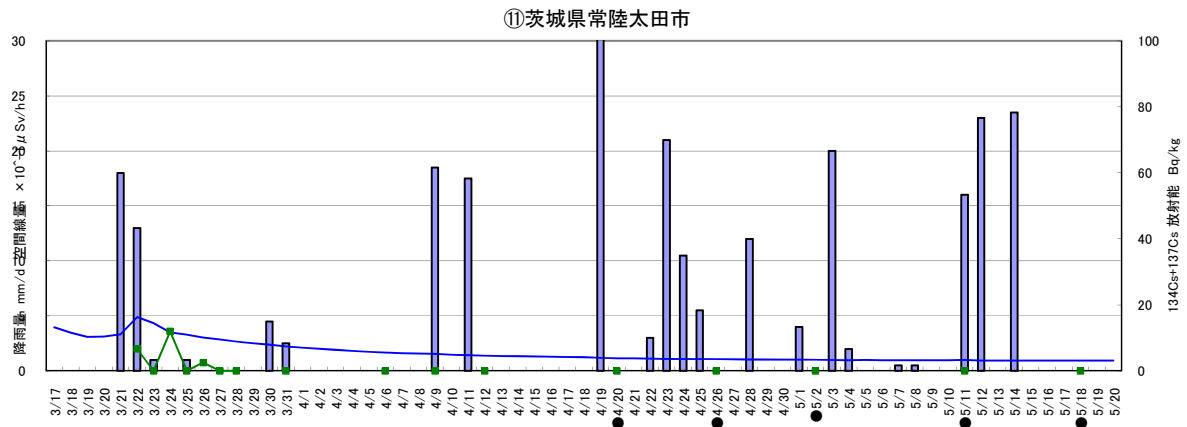


※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

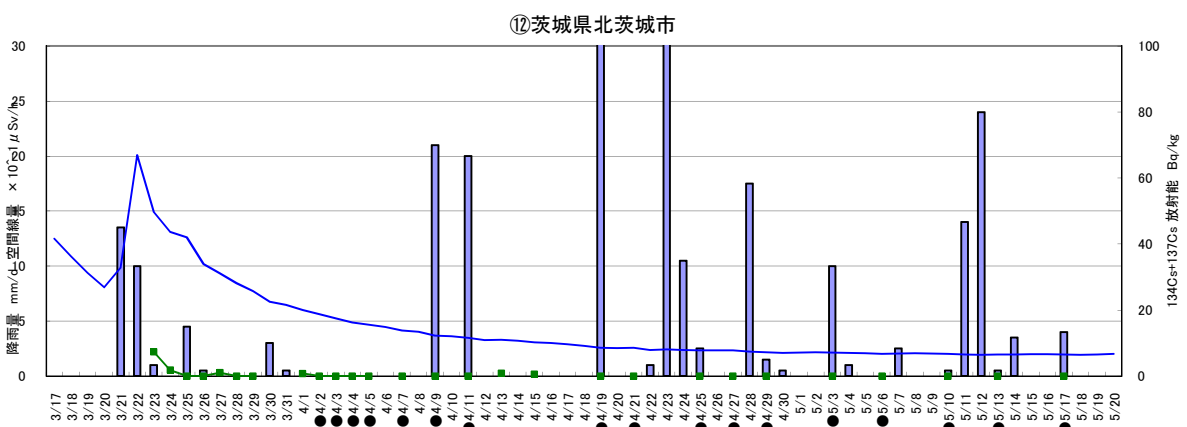
図2-2(4/7) 水道水中の放射性セシウム及び空間線量の推移



※降雨量について、
4月19日は32.0mm/d



※降雨量について、
4月19日は42.5mm/d



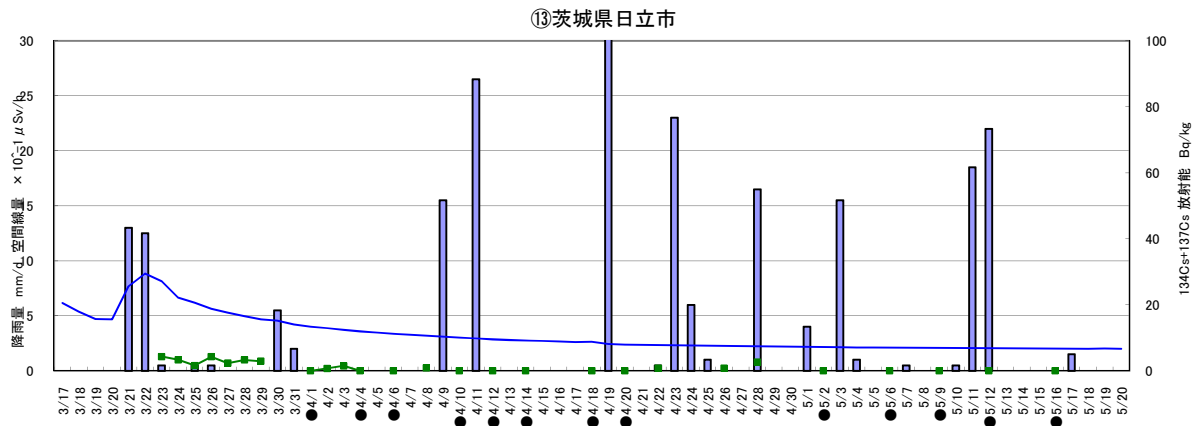
※降雨量について、
4月19日は45.5mm/d、4月23日は35.0mm/d

※●年月日は放射性セシウムNDを示す。

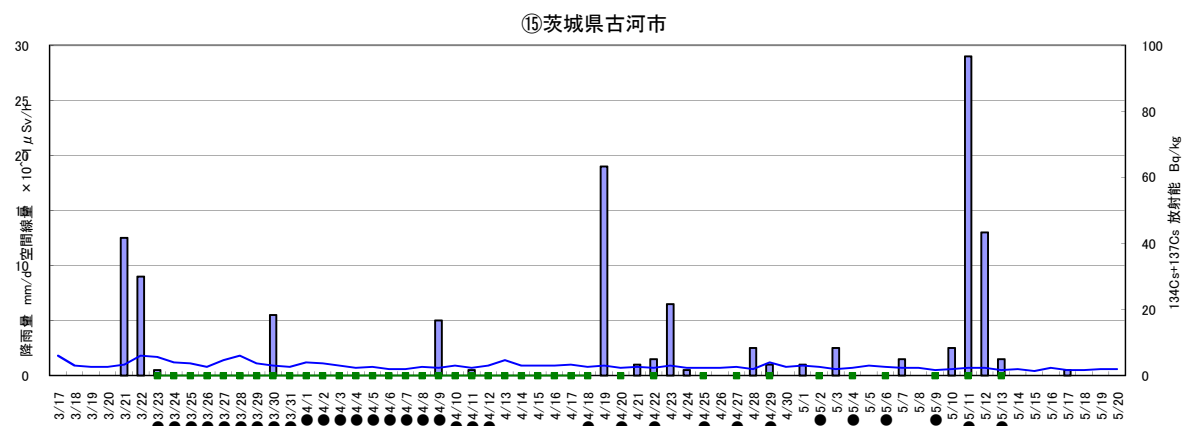
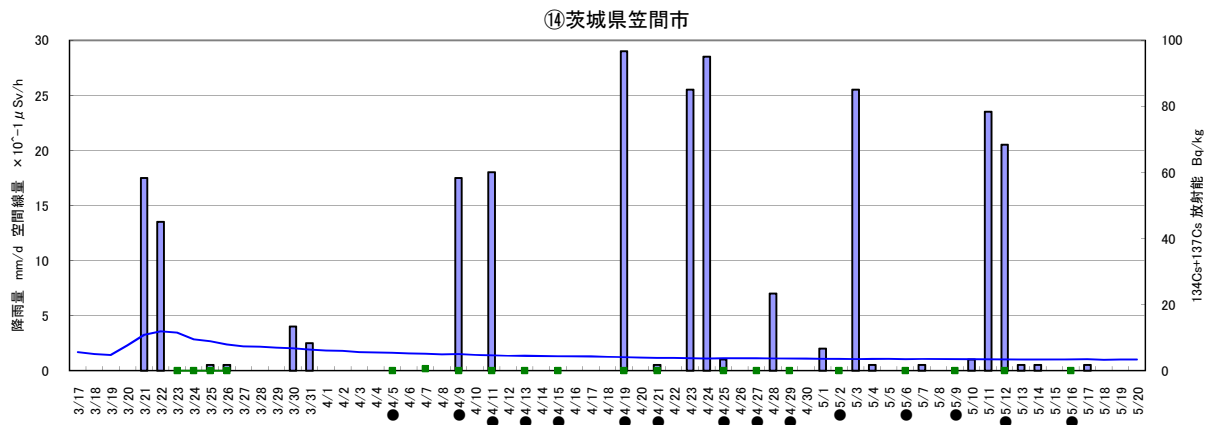
■ 降雨量(mm/d) ■ $^{134}\text{Cs}+^{137}\text{Cs}$ (Bq/kg) — 空間線量($\mu\text{Sv/h}$)

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

図2-2(5/7) 水道水中の放射性セシウム及び空間線量の推移



※降雨量について、
4月19日は32.0mm/d

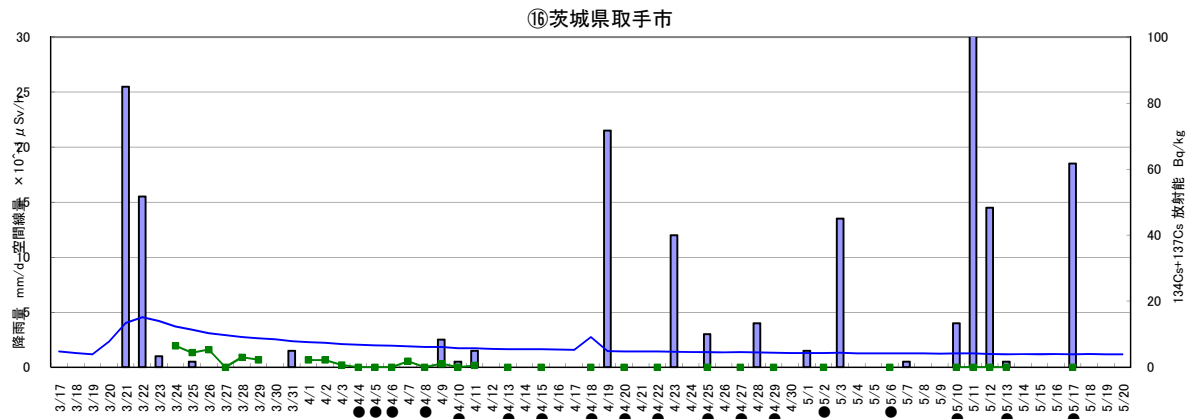


※●年月日は放射性セシウムNDを示す。

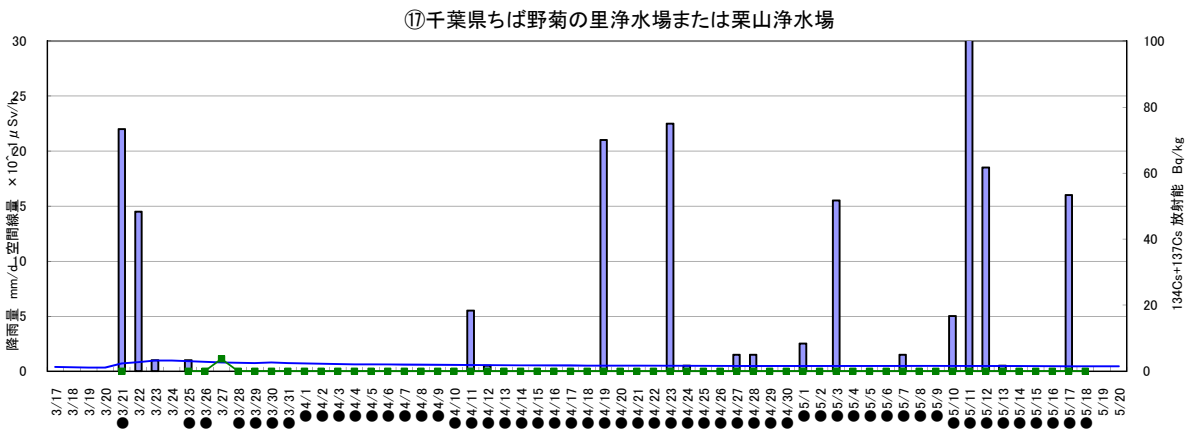
■ 降雨量(mm/d) ■ $^{134}\text{Cs}+^{137}\text{Cs}$ (Bq/kg) — 空間線量($\mu\text{Sv/h}$)

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

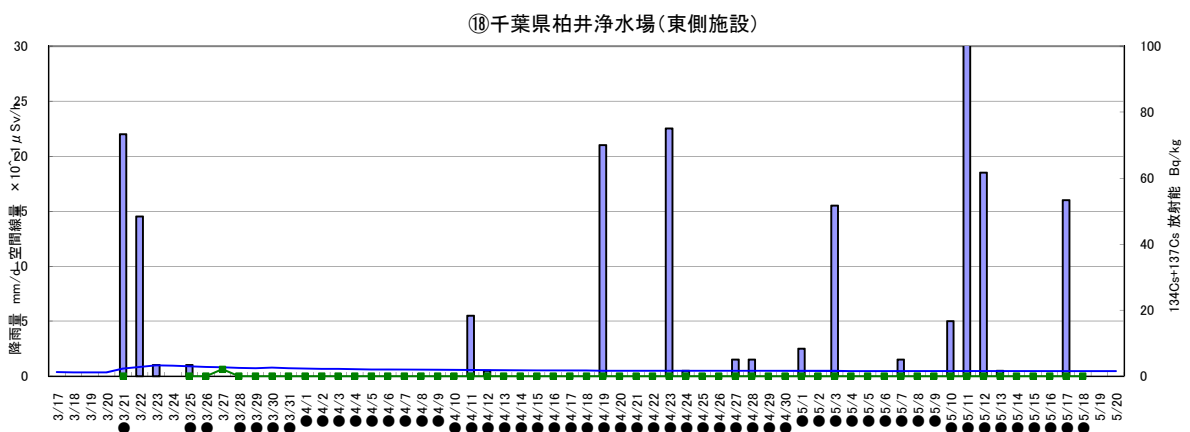
図2-2(6/7) 水道水中の放射性セシウム及び空間線量の推移



※降雨量について、
5月11日は43.5mm/d



※降雨量について、
5月11日は41.5mm/d



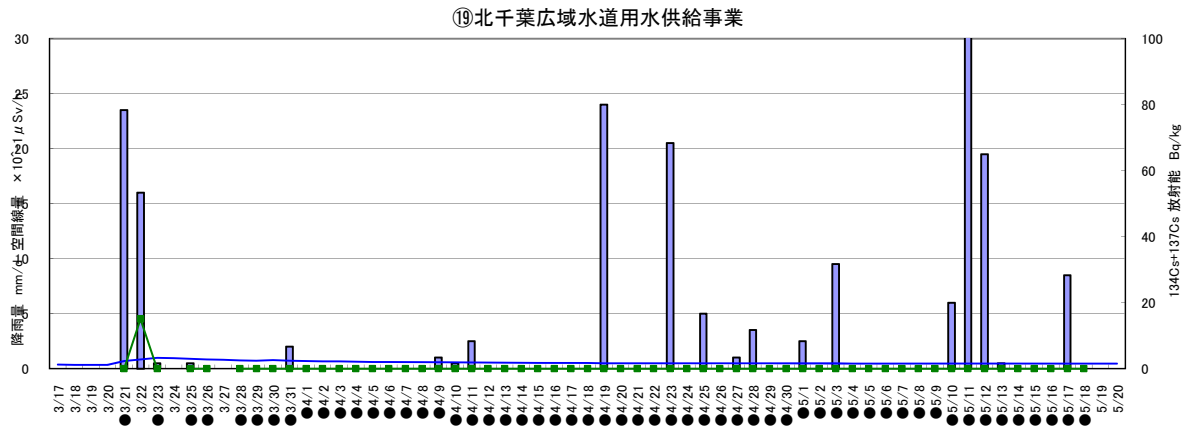
※降雨量について、
5月11日は41.5mm/d

※●年月日は放射性セシウムNDを示す。

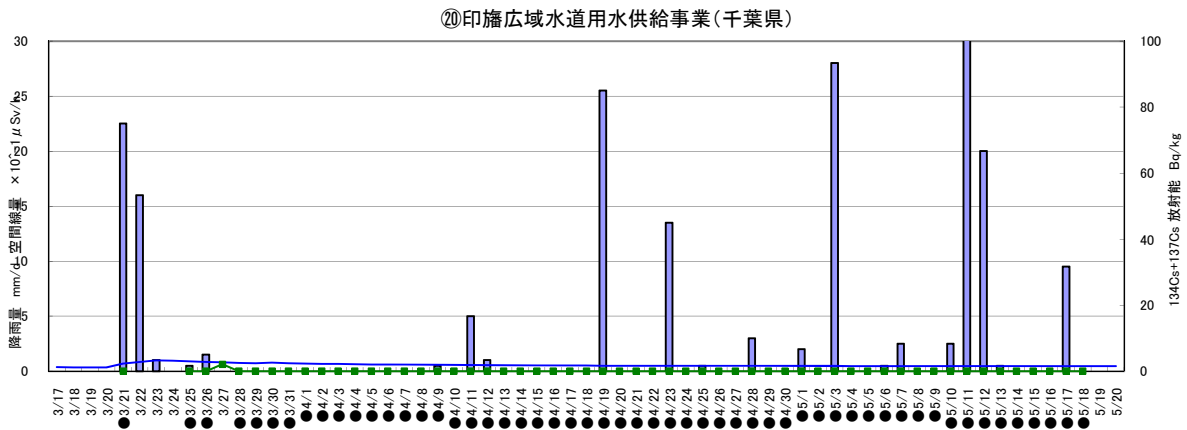
■ 降雨量(mm/d) ■ $^{134}\text{Cs}+^{137}\text{Cs}$ (Bq/kg) — 空間線量($\mu\text{Sv/h}$)

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

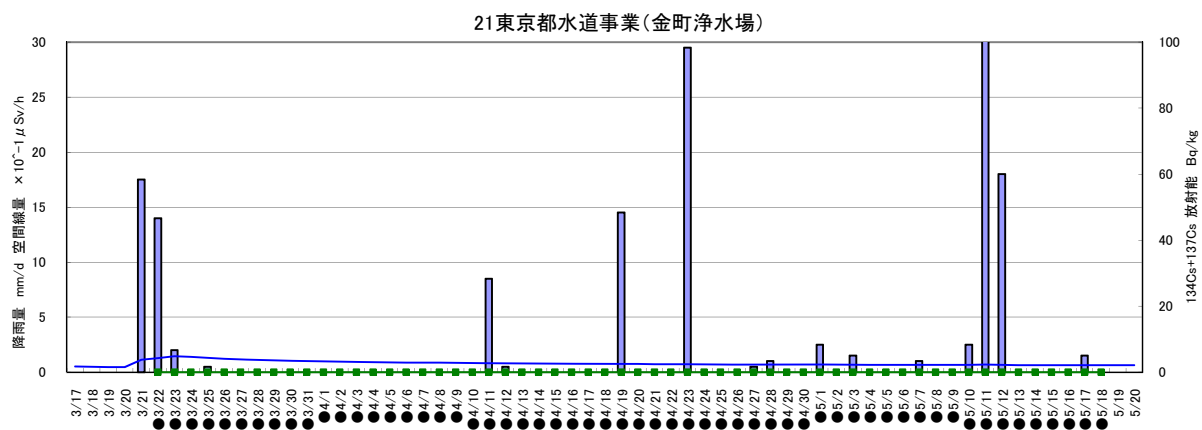
図2-2(7/7) 水道水中の放射性セシウム及び空間線量の推移



※降雨量について、
5月11日は44.5mm/d



※降雨量について、
5月11日は45.0mm/d



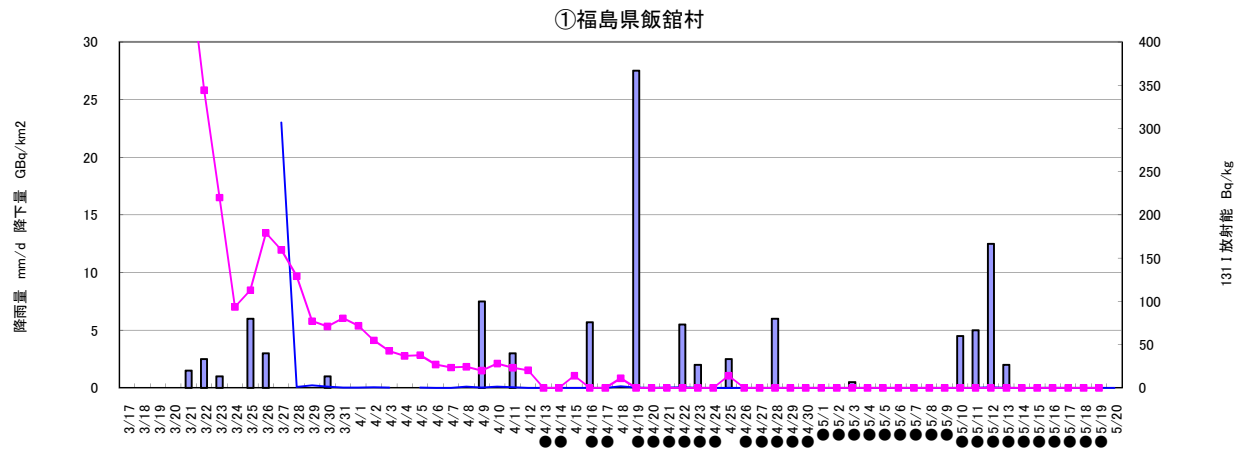
※降雨量について、
5月11日は36.5mm/d

※●年月日は放射性セシウムNDを示す。

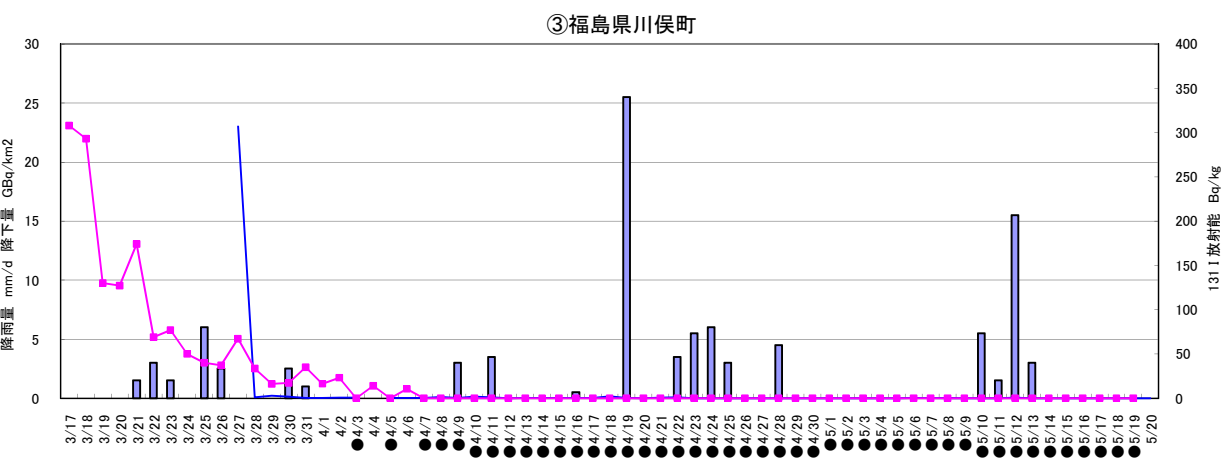
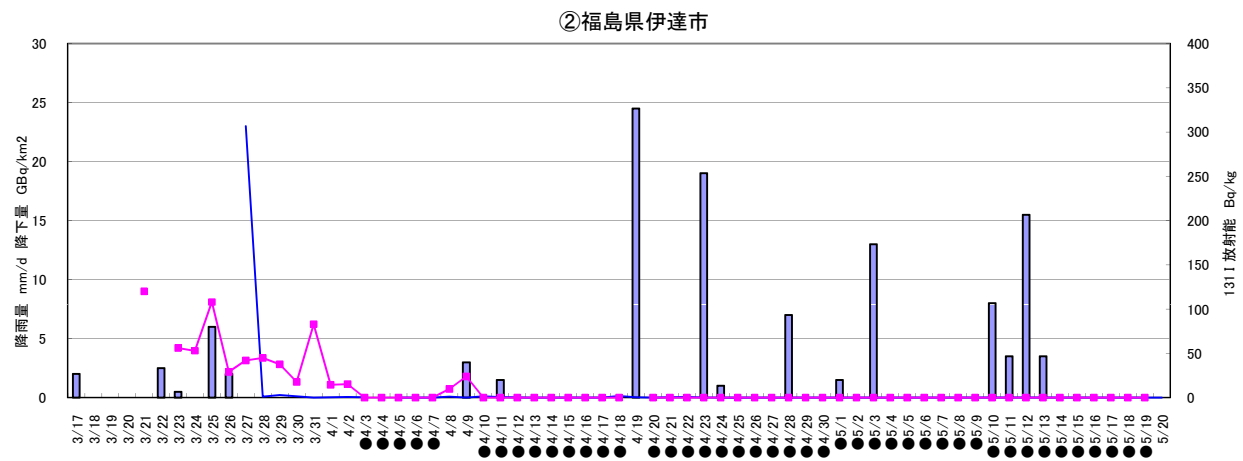
■ 降雨量(mm/d) ■ 134Cs+137Cs(Bq/kg) — 空間線量(μSv/h)

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

図2-3(1/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び降下量の推移



※放射性ヨウ素について、
3月20日は965Bq/kg、21日は492Bq/kg

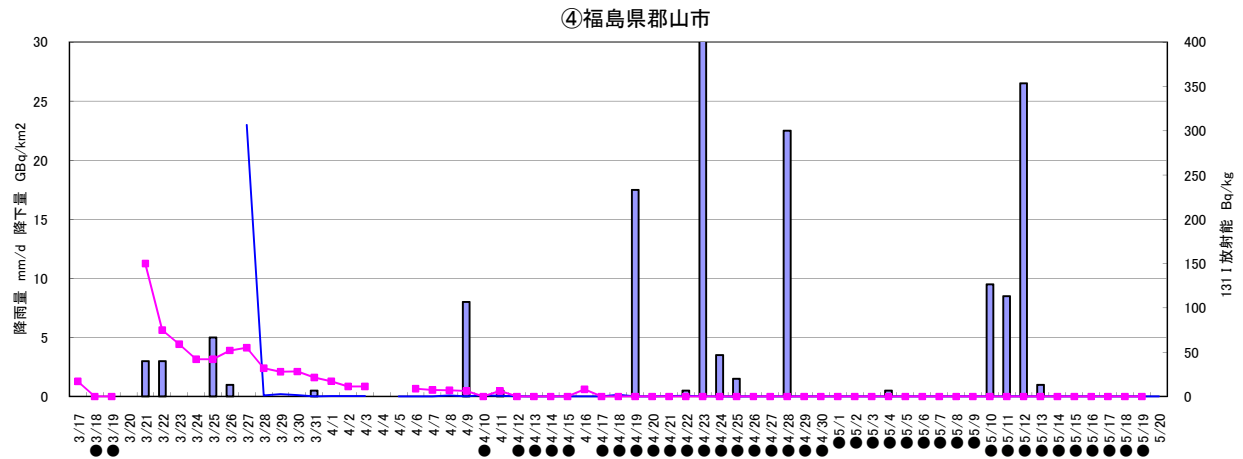


※●年月日は放射性ヨウ素NDを示す。

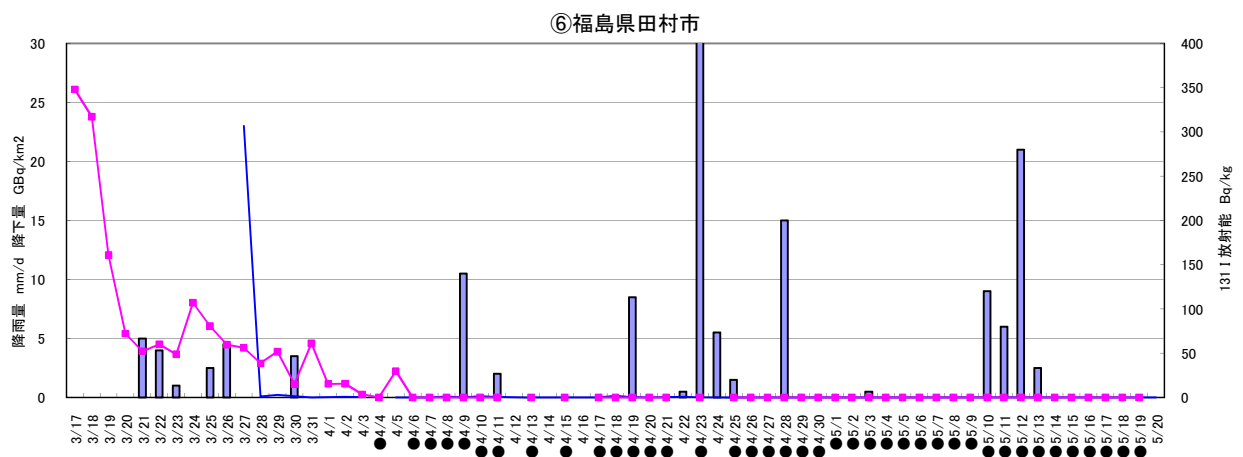
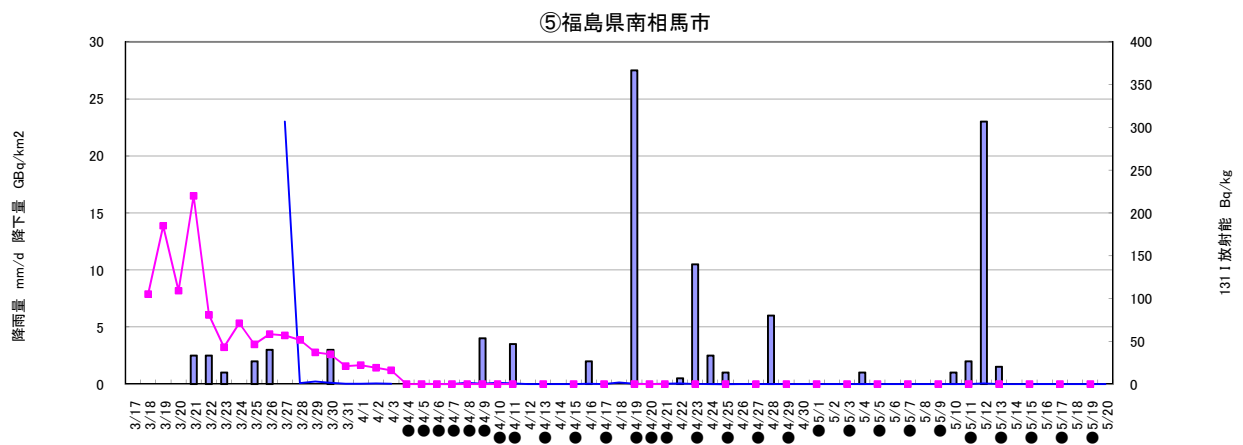
■ 降雨量(mm/d) ■ 131I(Bq/kg) — 降下量(GBq/(km²))

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

図2-3(2/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び降下量の推移



※降雨量について、
4月23日は30.5mm/d



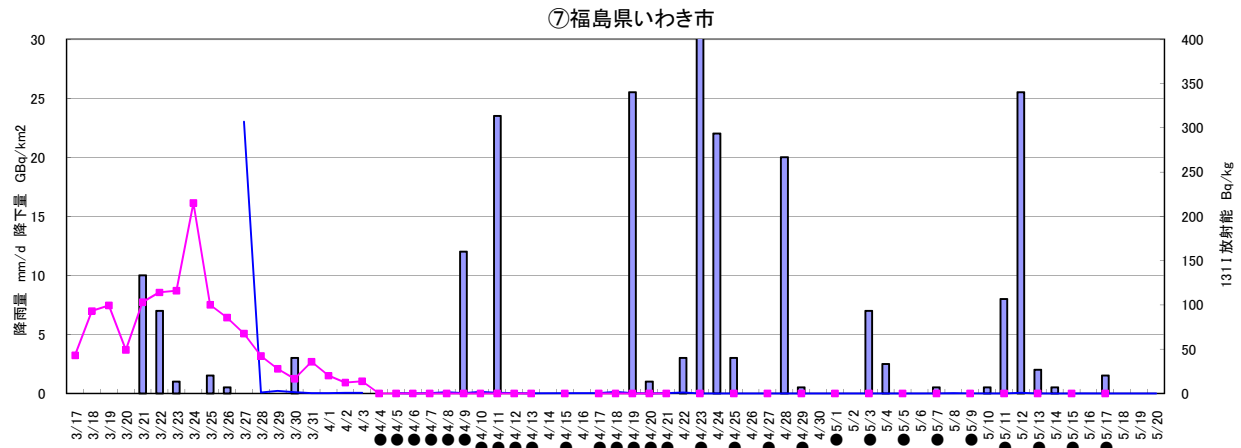
※降雨量について、
4月23日は33.0mm/d

※●年月日は放射性ヨウ素NDを示す。

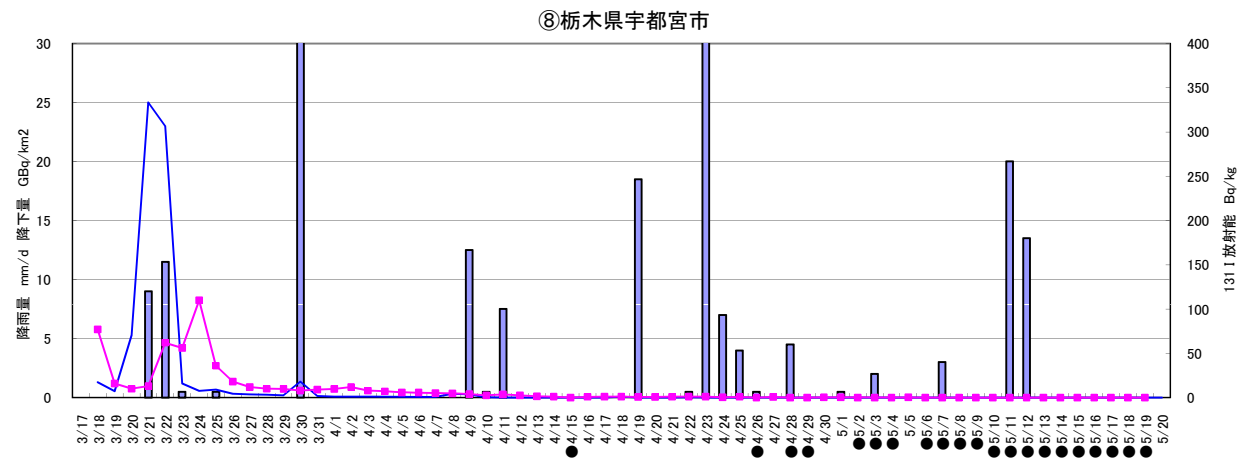
■降雨量(mm/d) ●131I(Bq/kg) —降下量(GBq/(km2))

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

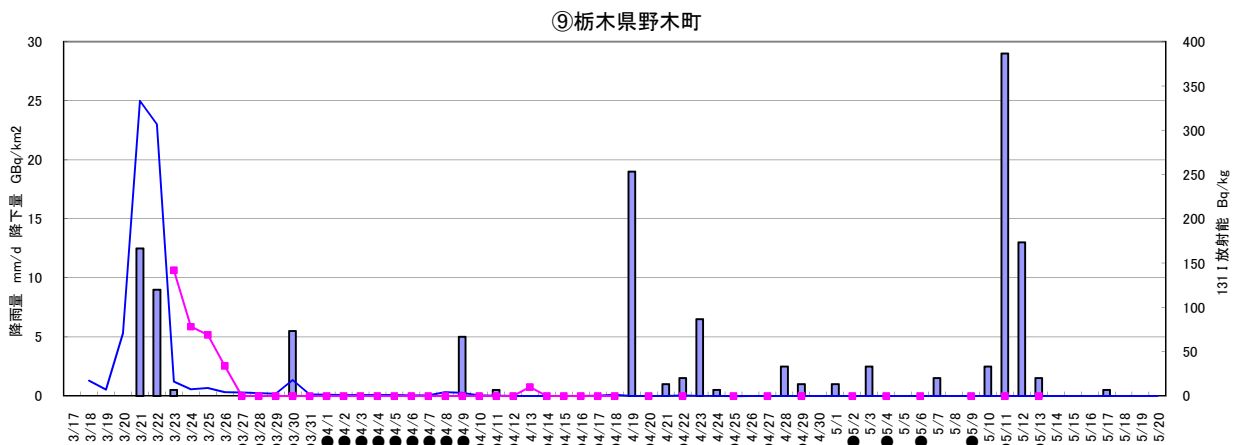
図2-3(3/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び降下量の推移



※降雨量について、
4月23日は31.0mm/d



※降雨量について、
3月30日は34.0mm/d、4月23日は52.0mm/d

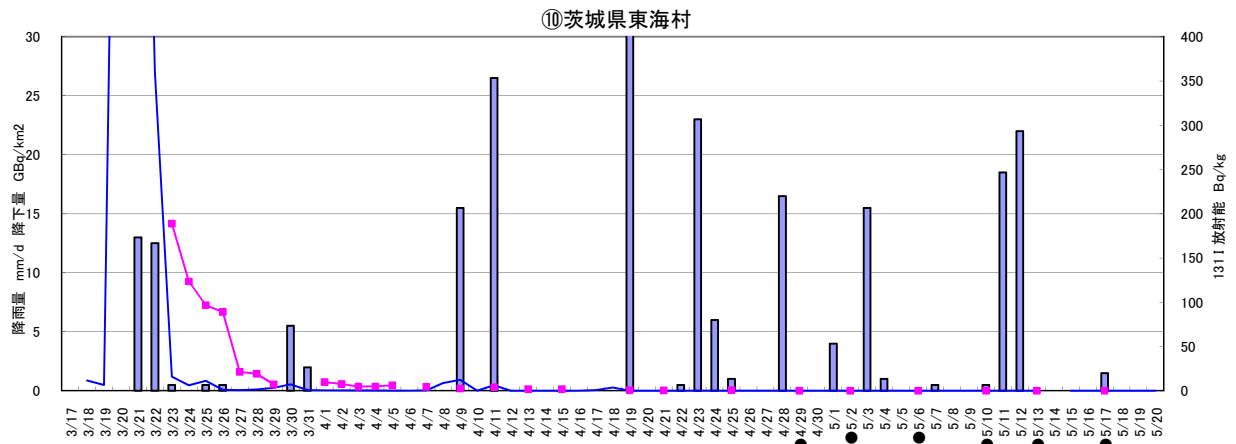


※●年月日は放射性ヨウ素NDを示す。

■降雨量(mm/d) ●131I(Bq/kg) —降下量(GBq/(km2))

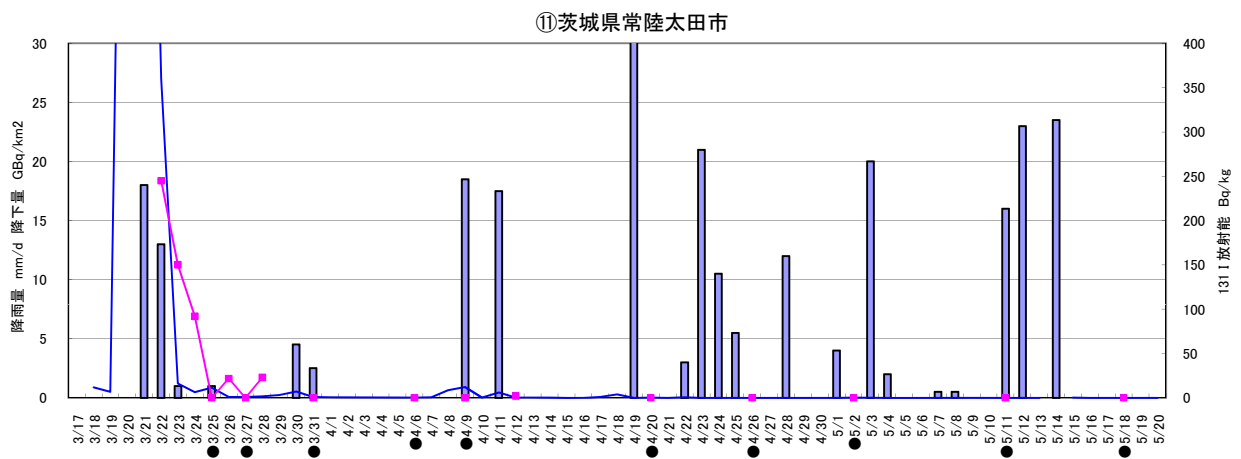
※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

図2-3(4/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び降下量の推移



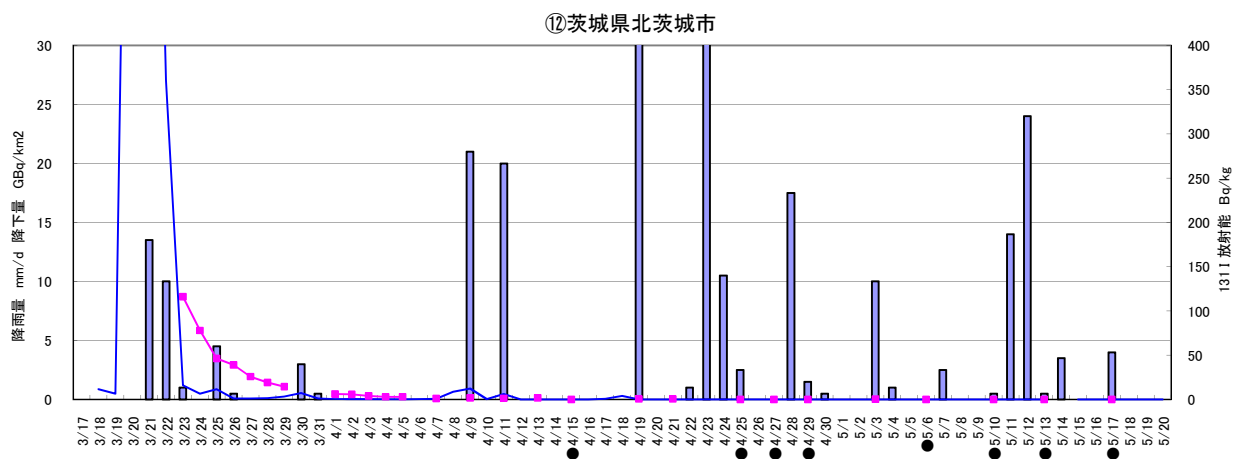
※降雨量について、4月19日は32.0mm/d

降下量について、3月20日は93.0GBq/(km2)、3月21日は85.0GBq/(km2)



※降雨量について、4月19日は42.5mm/d

降下量について、3月20日は93.0GBq/(km2)、3月21日は85.0GBq/(km2)



※降雨量について、4月19日は45.5mm/d、4月23日は35.0mm/d

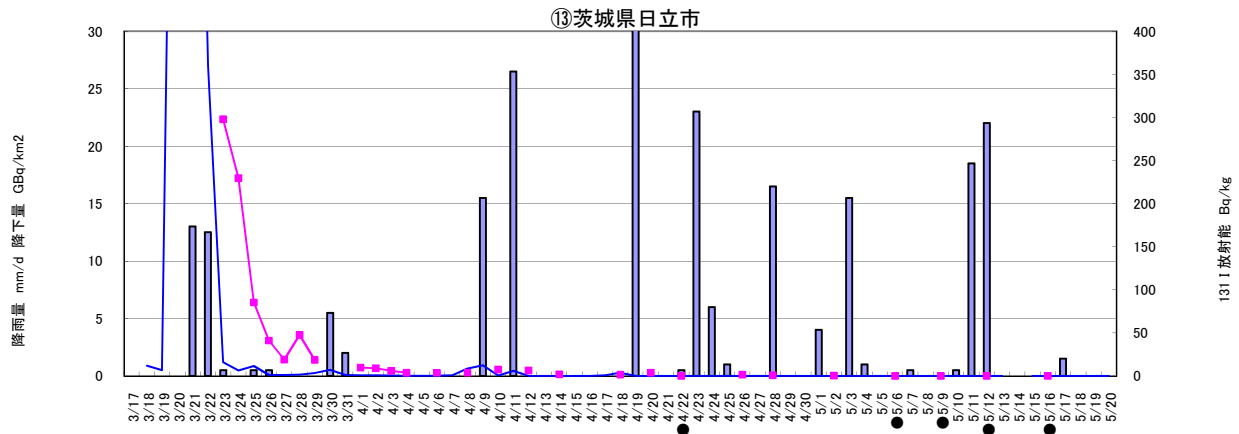
降下量について、3月20日は93.0GBq/(km2)、3月21日は85.0GBq/(km2)

※●年月日は放射性ヨウ素NDを示す。

■ 降雨量(mm/d) ● 131I(Bq/kg) — 降下量(GBq/(km2))

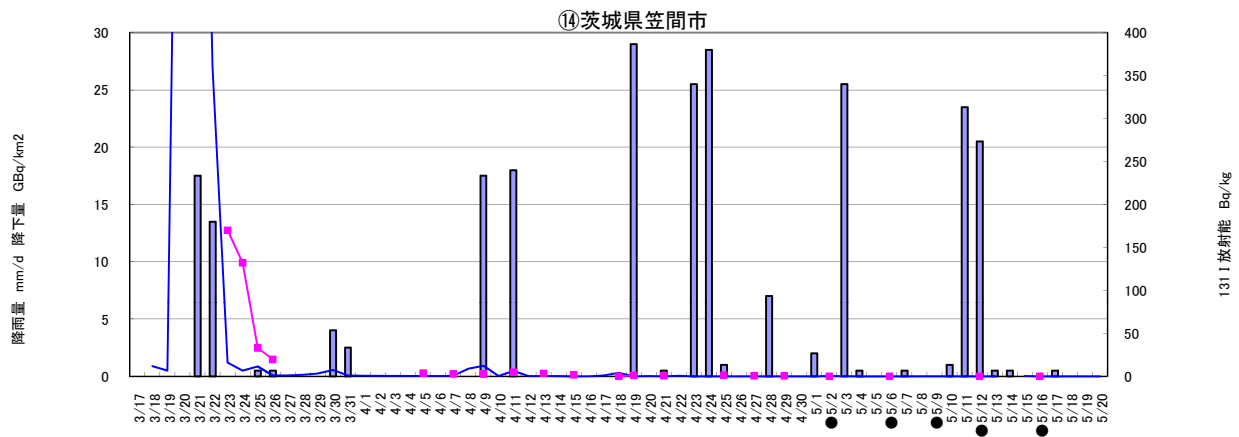
※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

図2-3(5/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び降下量の推移



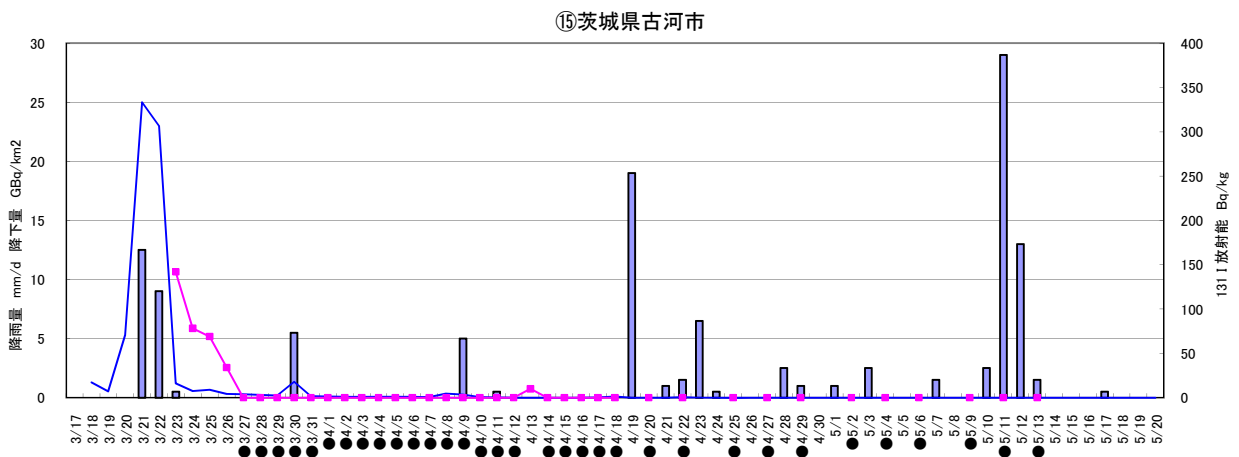
※降雨量について、4月19日は32.0mm/d

降下量について、3月20日は93.0GBq/(km2)、3月21日は85.0GBq/(km2)



※降下量について、

3月20日は93.0GBq/(km2)、3月21日は85.0GBq/(km2)

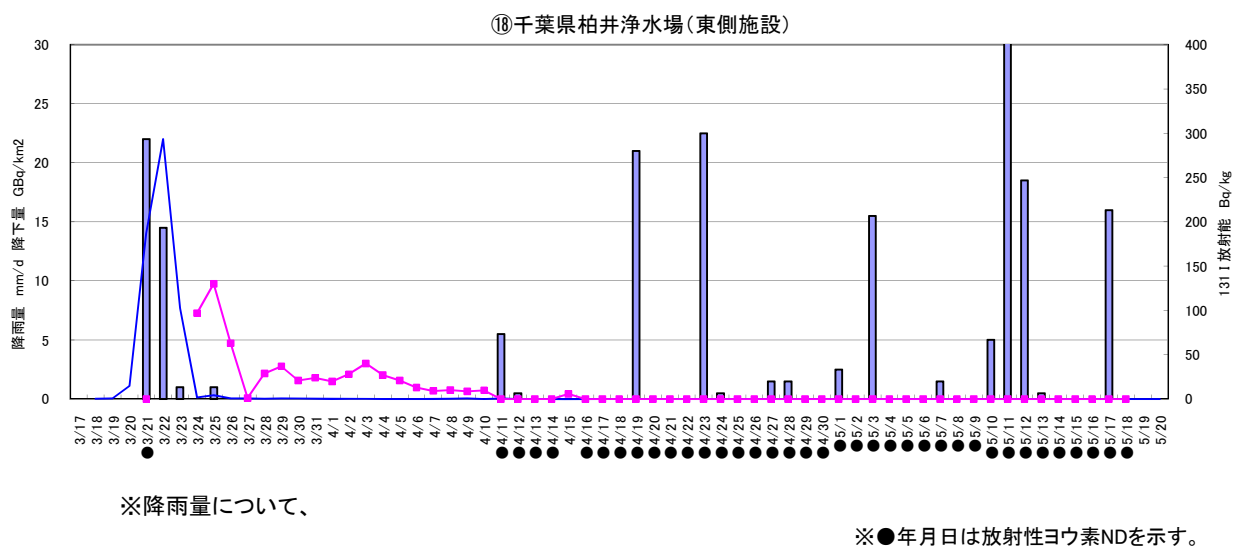
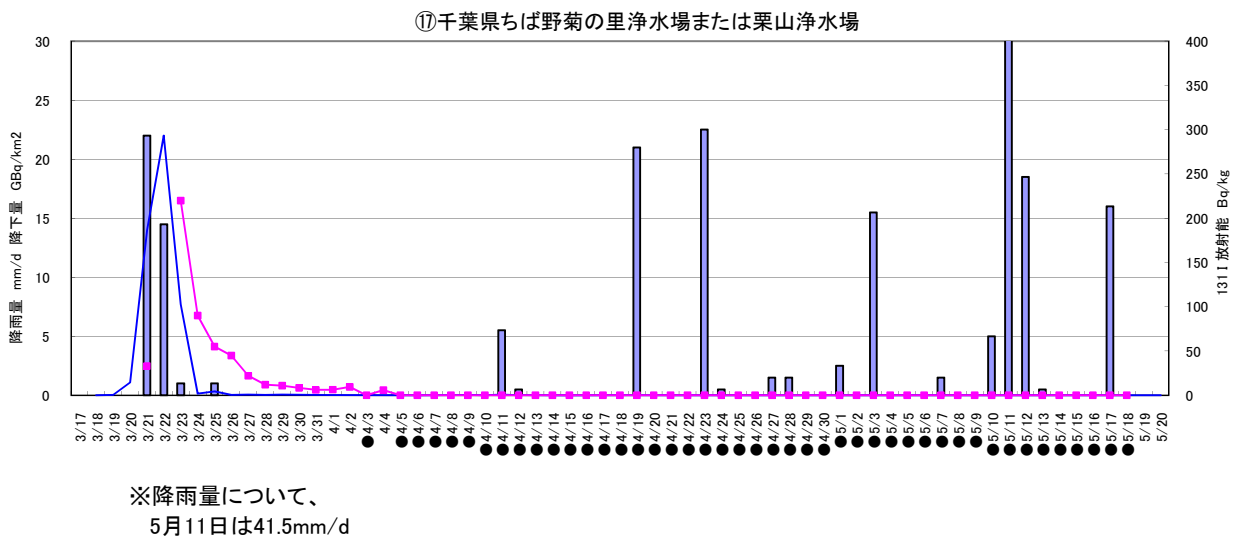
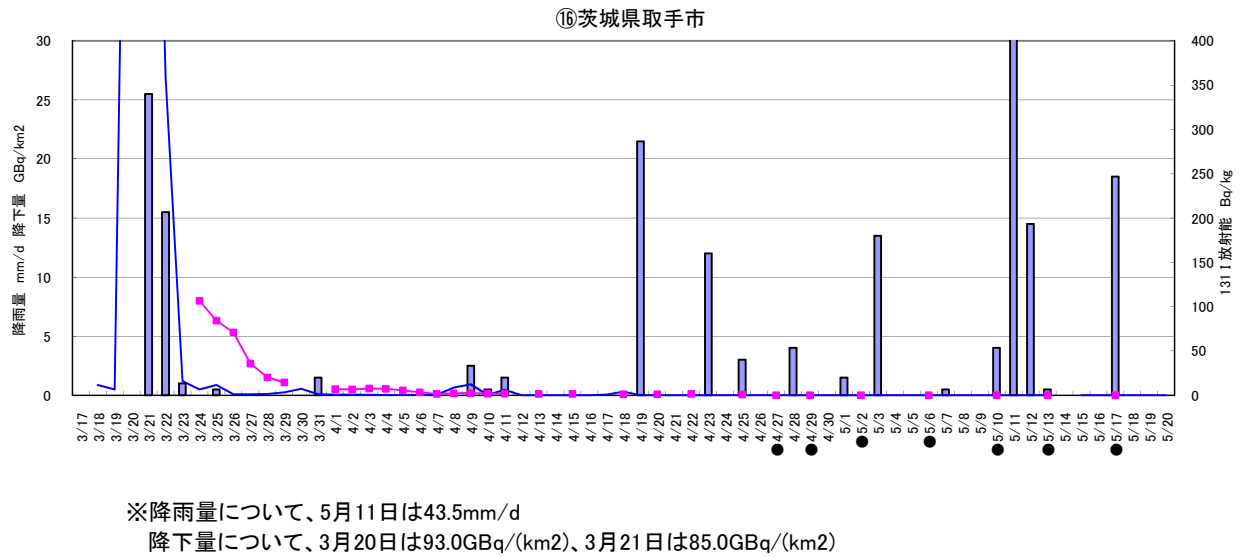


※●年月日は放射性ヨウ素NDを示す。

■ 降雨量(mm/d) ● 131I(Bq/kg) — 降下量(GBq/(km2))

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

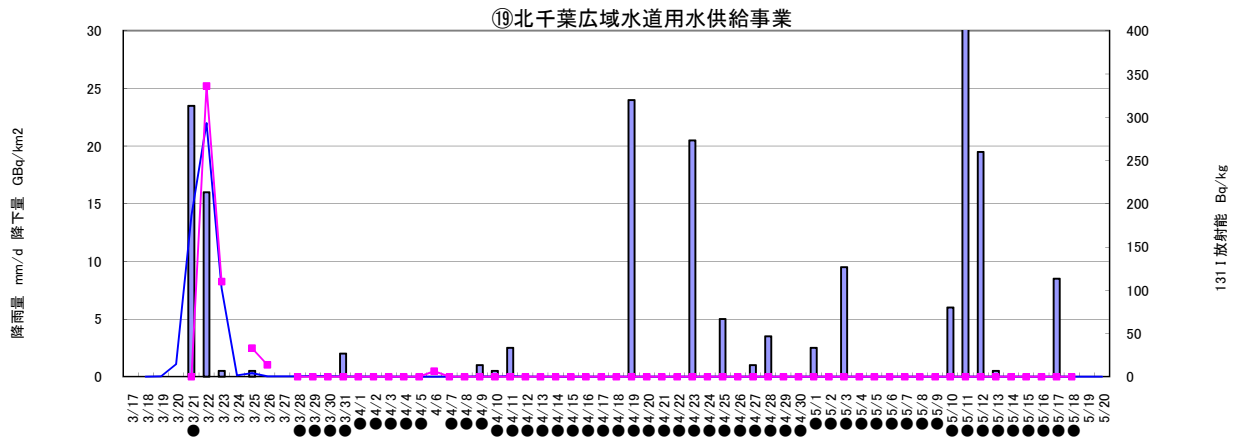
図2-3(6/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び降下量の推移



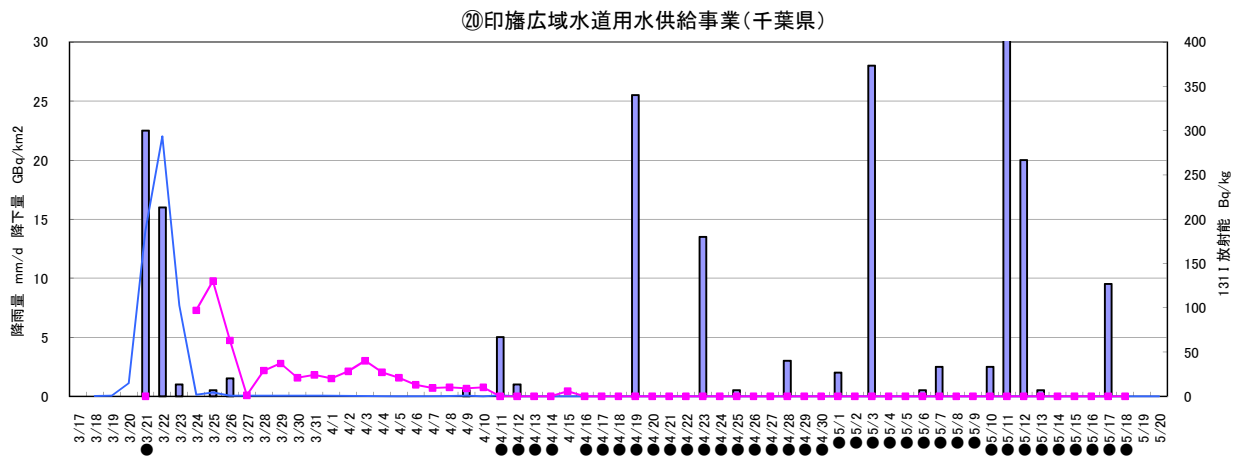
■ 降雨量(mm/d) ● 131I(Bq/kg) — 降下量(GBq/(km²))

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

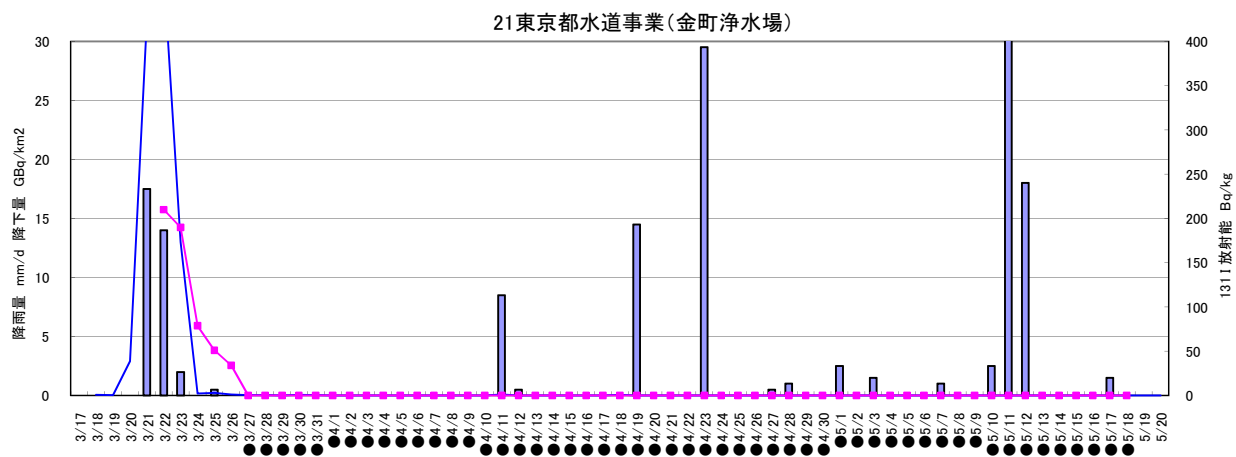
図2-3(7/7) 水道水中の放射性ヨウ素及び降下量の推移



※降雨量について、
5月11日は44.5mm/d



※降雨量について、
5月11日は45.0mm/d



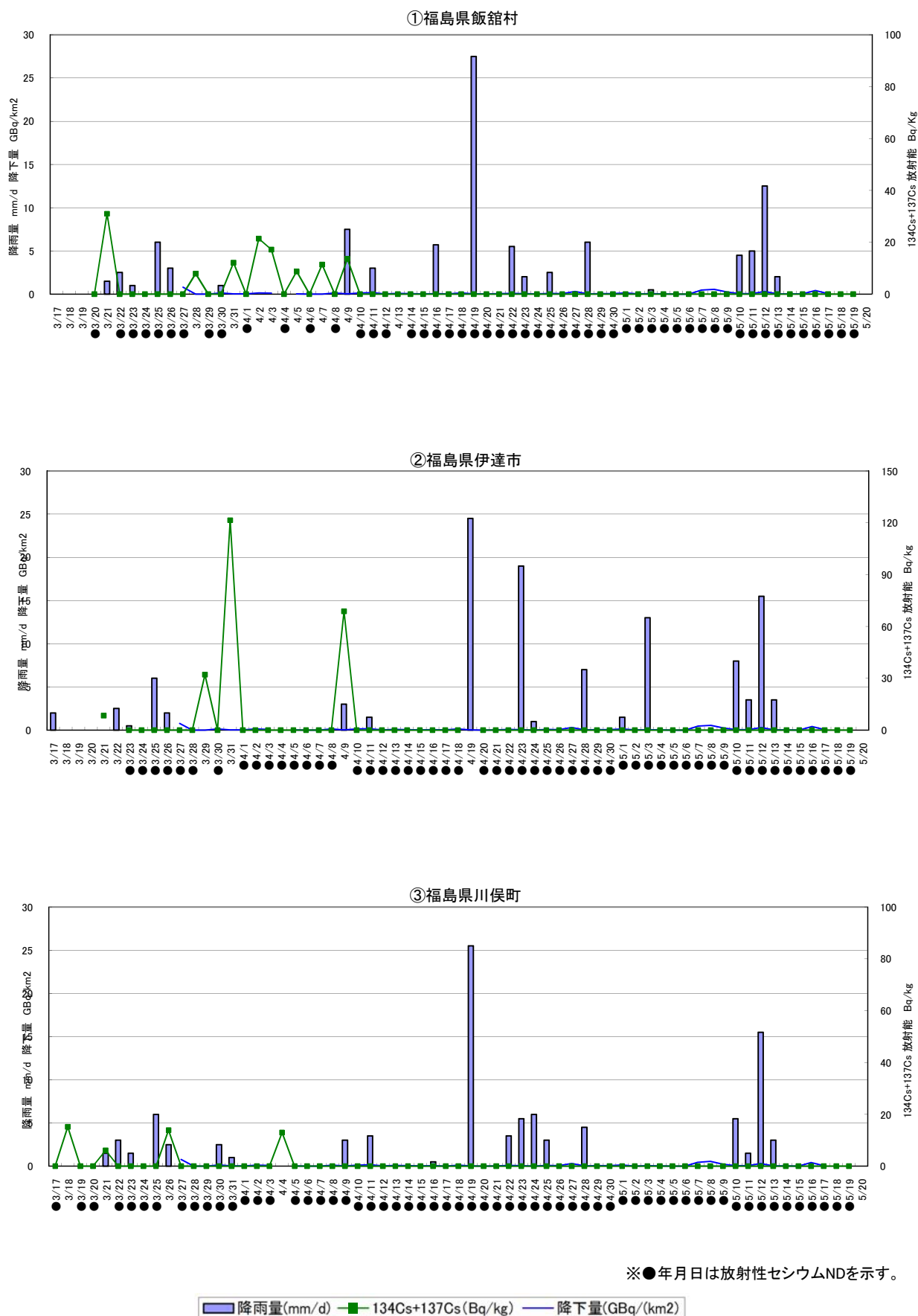
※降雨量について、5月11日は36.5mm/d
降下量について、3月21日は32.0GBq/(km2)、3月22日は36.0GBq/(km2)

※●年月日は放射性ヨウ素NDを示す。

■ 降雨量(mm/d) ● 131I(Bq/kg) — 降下量(GBq/(km2))

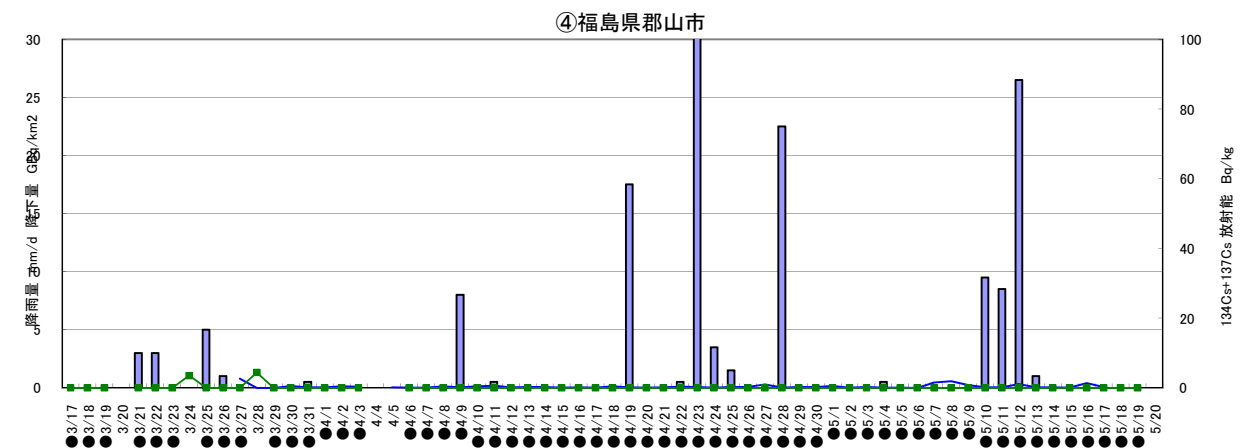
※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

図2-4(1/7) 水道水中の放射性セシウム及び降下量の推移

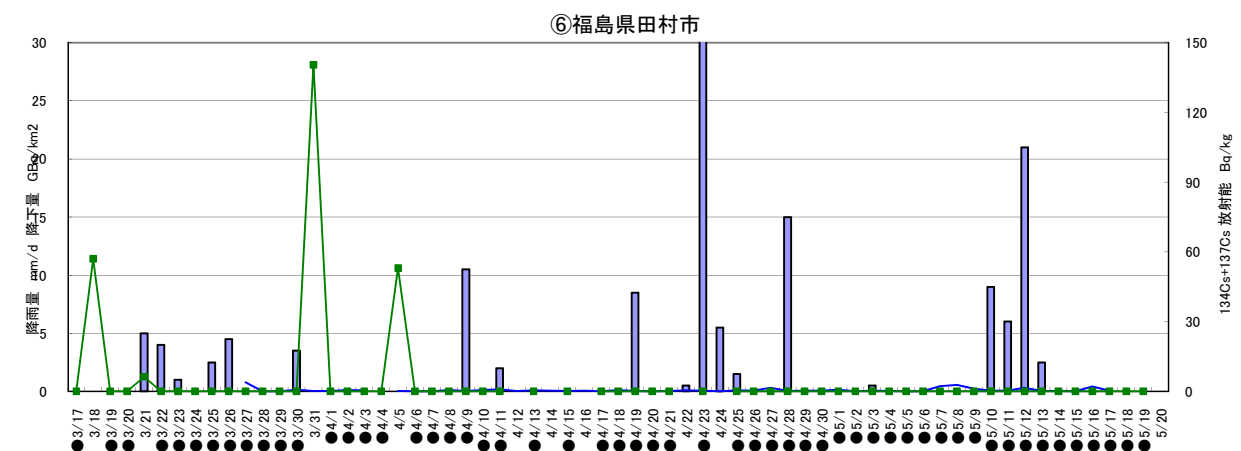
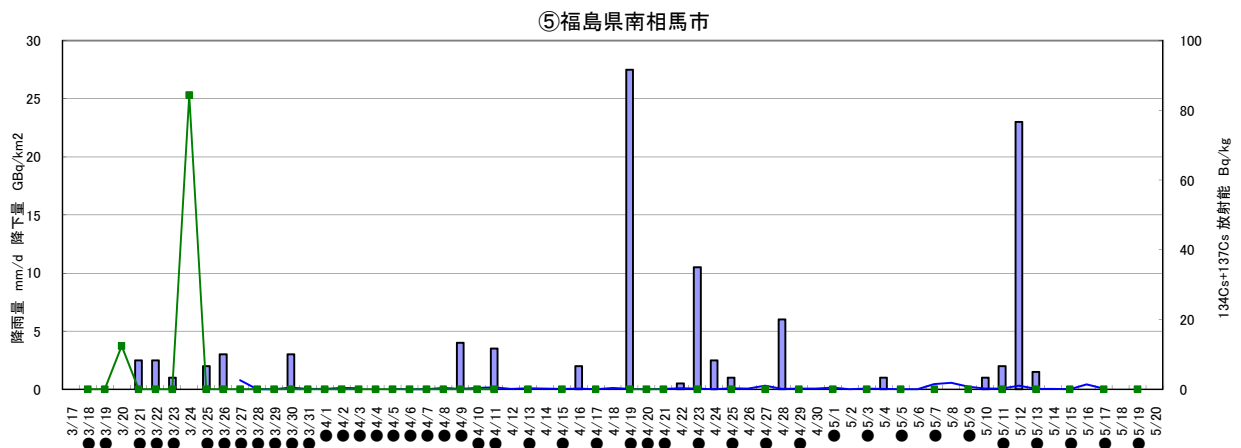


※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

図2-4(2/7) 水道水中の放射性セシウム及び降下量の推移



※降雨量について、
4月23日は30.5mm/d



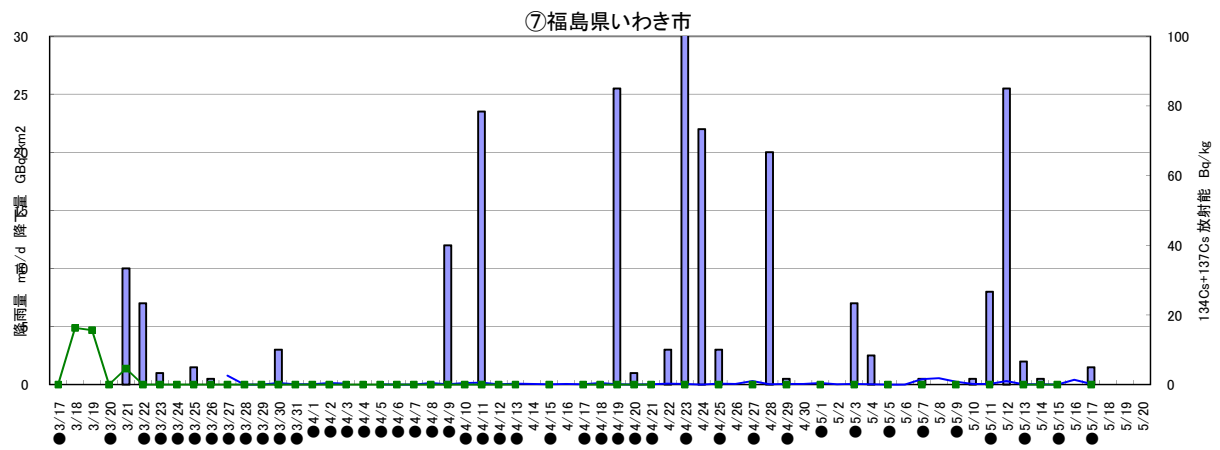
※降雨量について、
4月23日は33.0mm/d

※●年月日は放射性セシウムNDを示す。

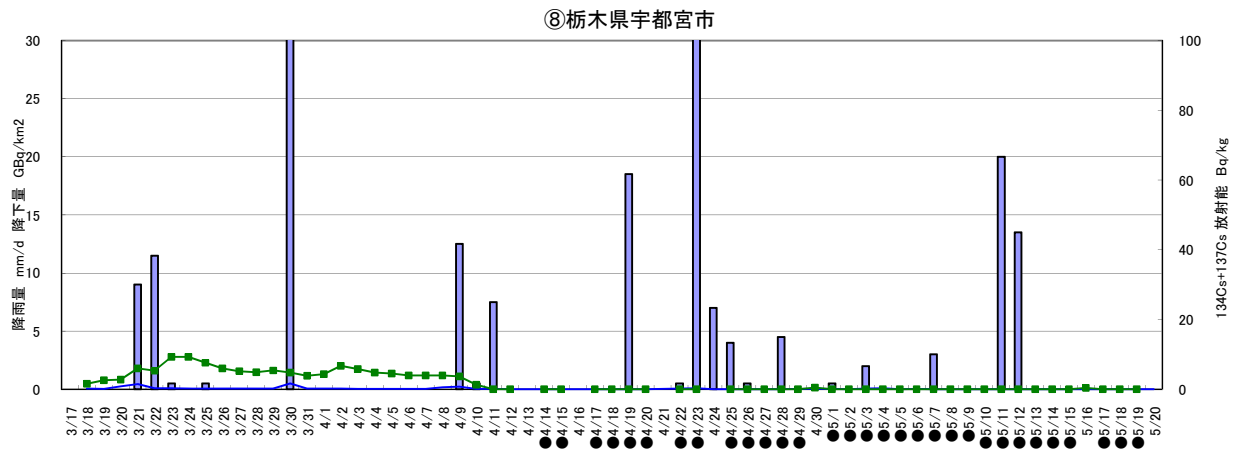
■ 降雨量(mm/d) ■ 134Cs+137Cs (Bq/kg) — 降下量(GBq/(km2))

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

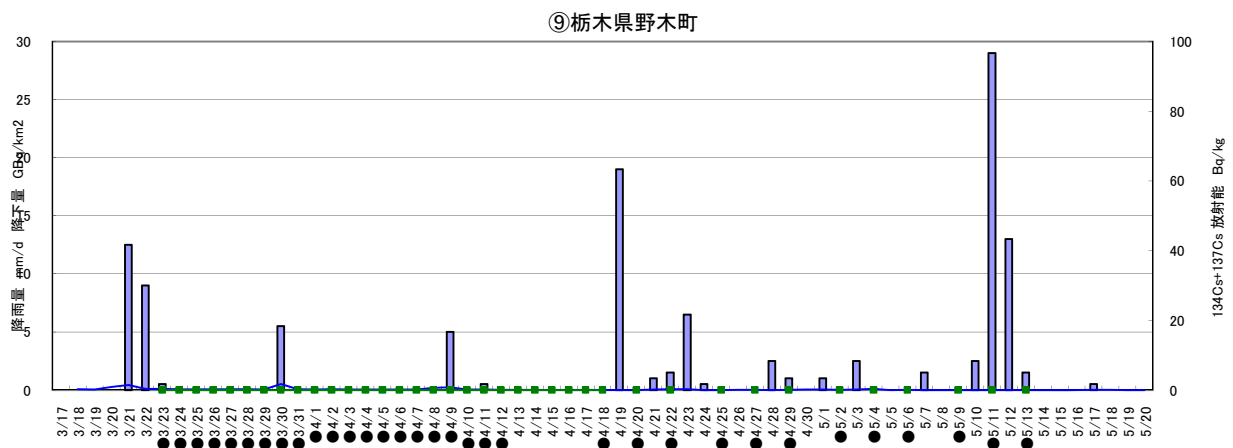
図2-4(3/7) 水道水中の放射性セシウム及び降下量の推移



※降雨量について、
4月23日は31.0mm/d



※降雨量について、
3月30日は34.0mm/d、4月23日は52.0mm/d

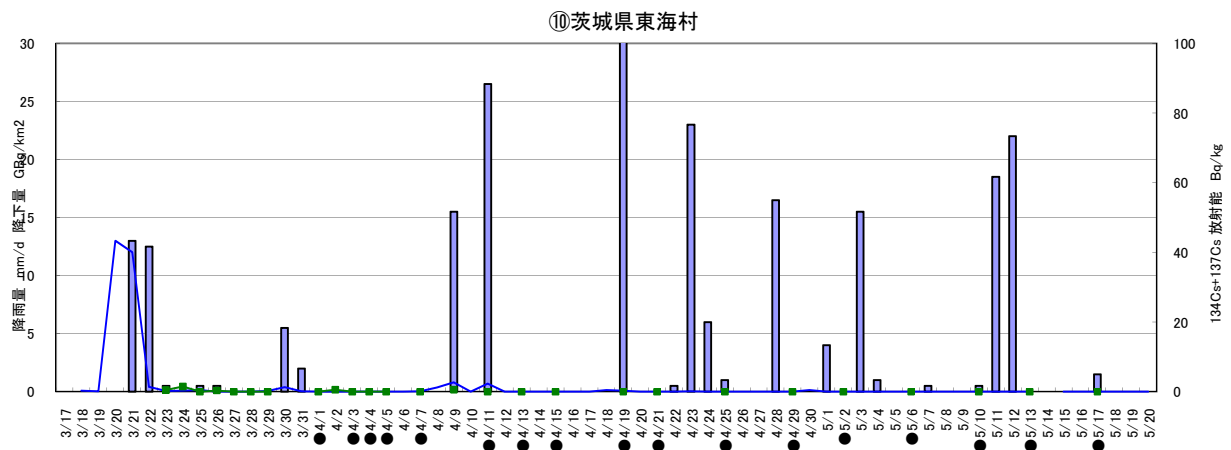


※●年月日は放射性セシウムNDを示す。

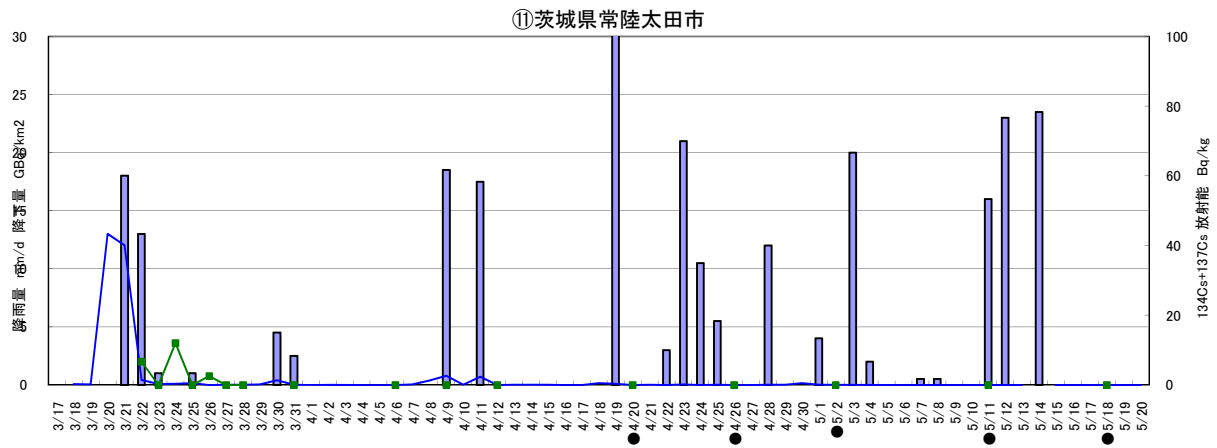
■ 降雨量(mm/d) ■ 134Cs+137Cs (Bq/kg) — 降下量(GBq/(km2))

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

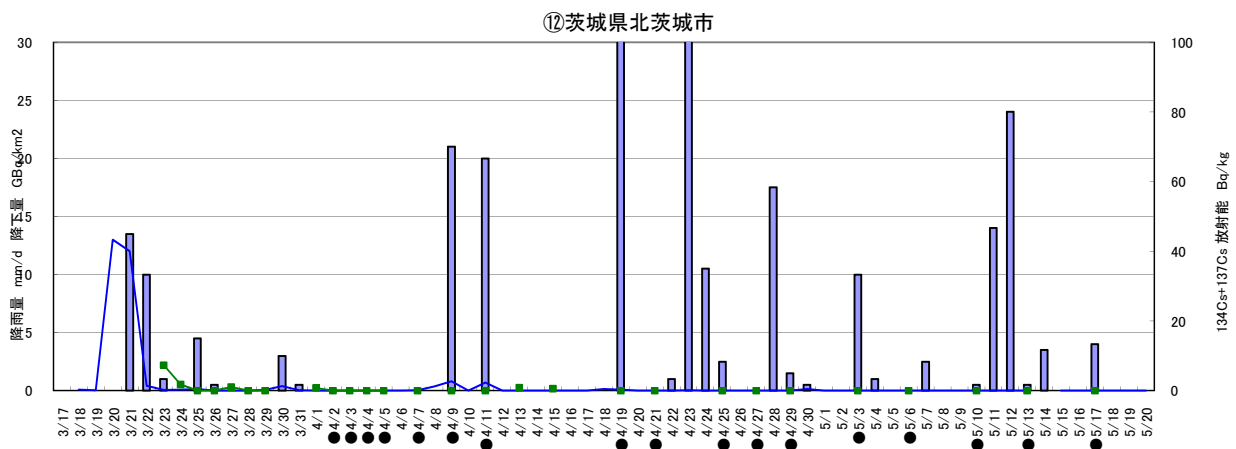
図2-4(4/7) 水道水中の放射性セシウム及び降下量の推移



※降雨量について、
4月19日は32.0mm/d



※降雨量について、
4月19日は42.5mm/d



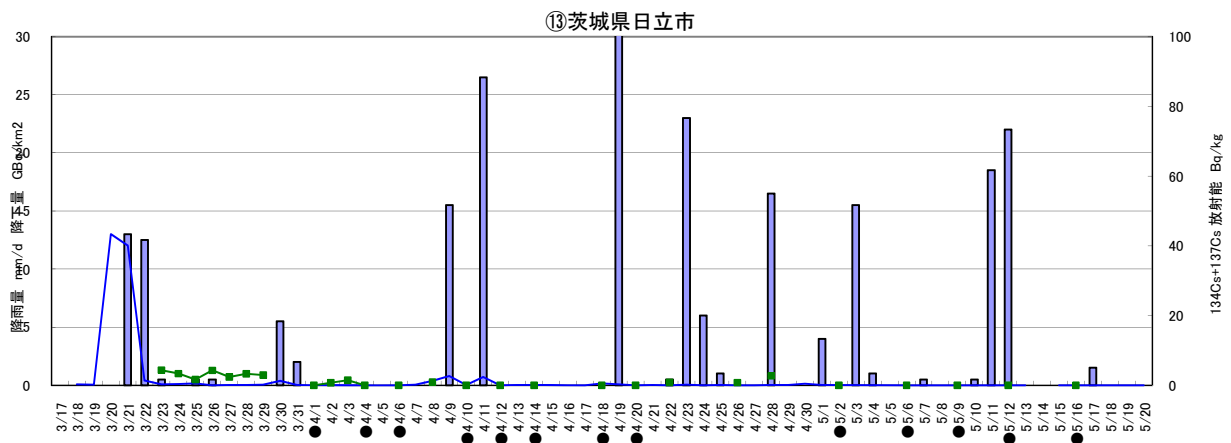
※降雨量について、
4月19日は45.5mm/d、4月23日は35.0mm/d

※●年月日は放射性セシウムNDを示す。

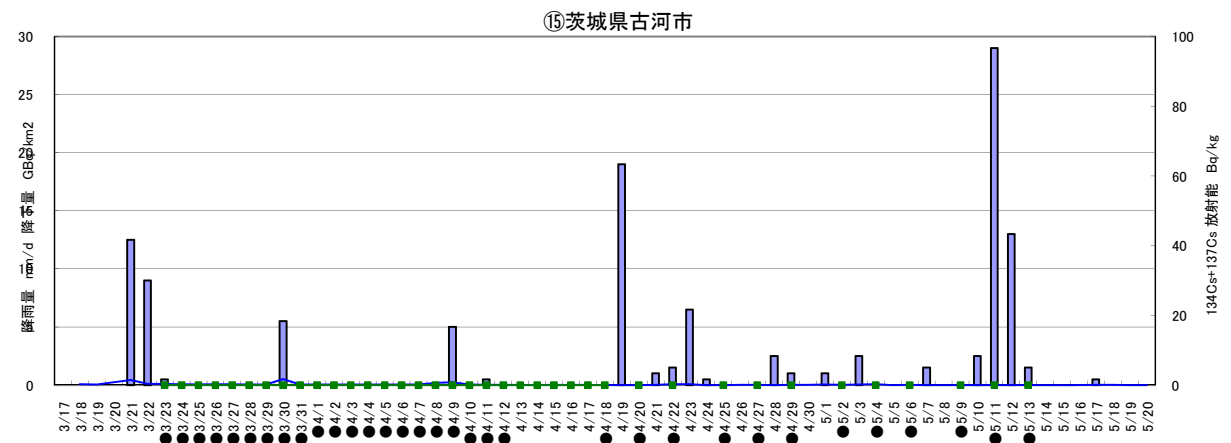
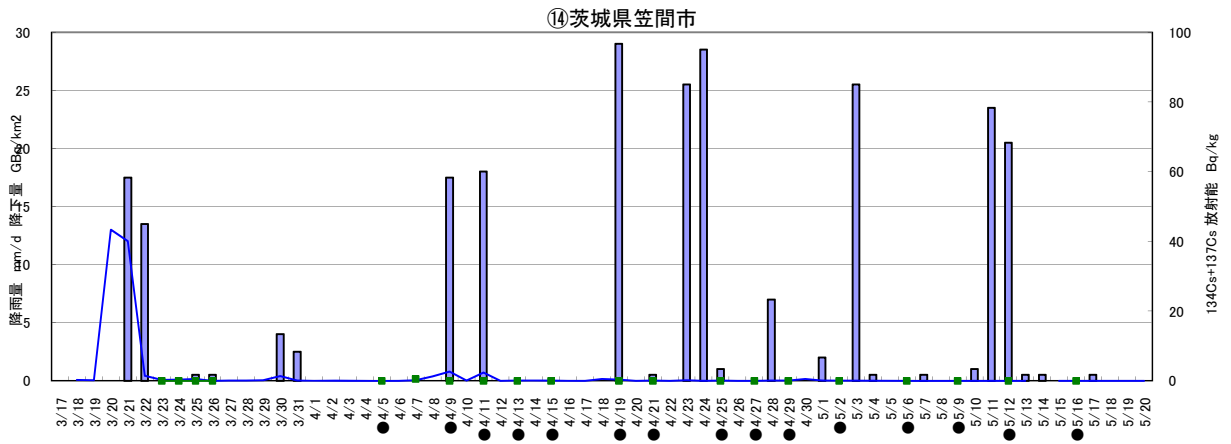
■ 降雨量(mm/d) ■ 134Cs+137Cs (Bq/kg) — 降下量(GBq/km2)

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

図2-4(5/7) 水道水中の放射性セシウム及び降下量の推移



※降雨量について、
4月19日は32.0mm/d

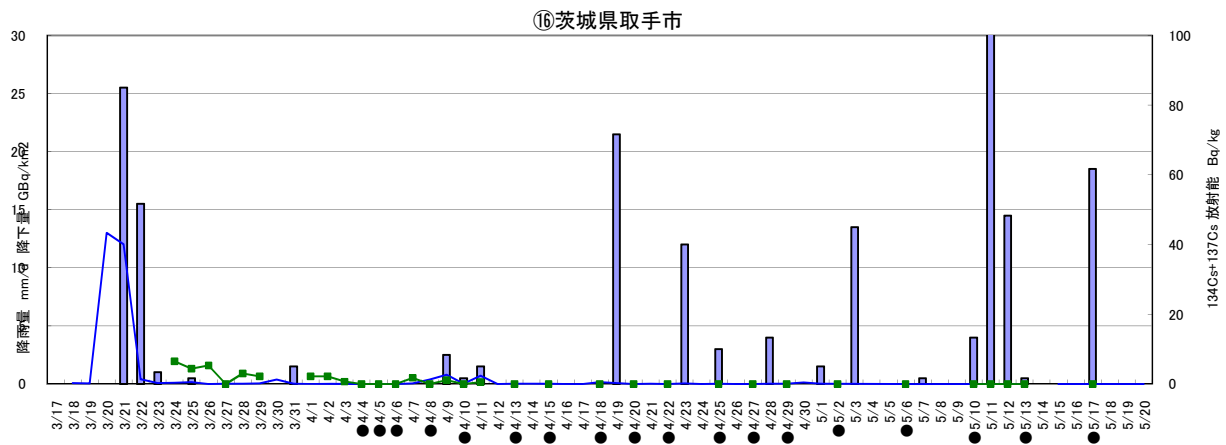


※●年月日は放射性セシウムNDを示す。

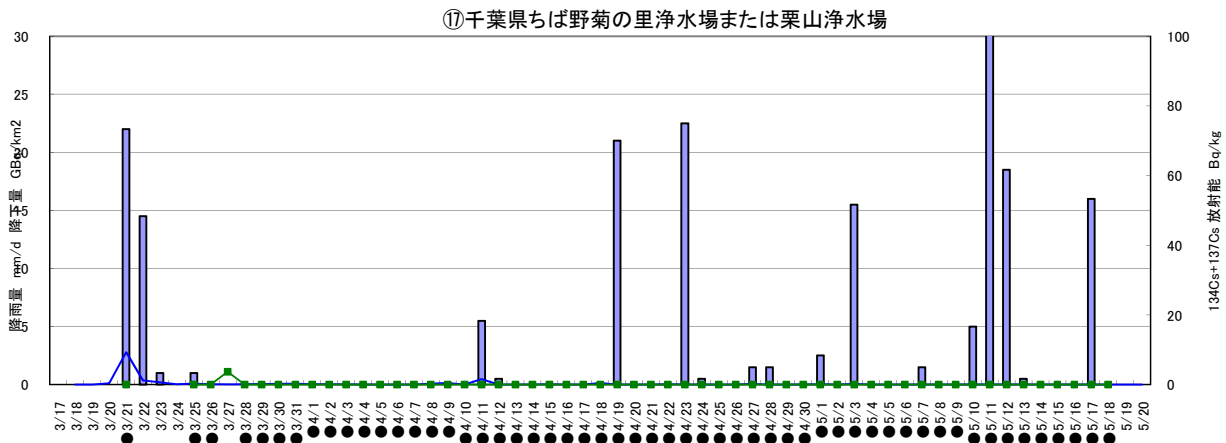
■降雨量(mm/d) ■134Cs+137Cs(Bq/kg) —降下量(GBq/(km2))

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

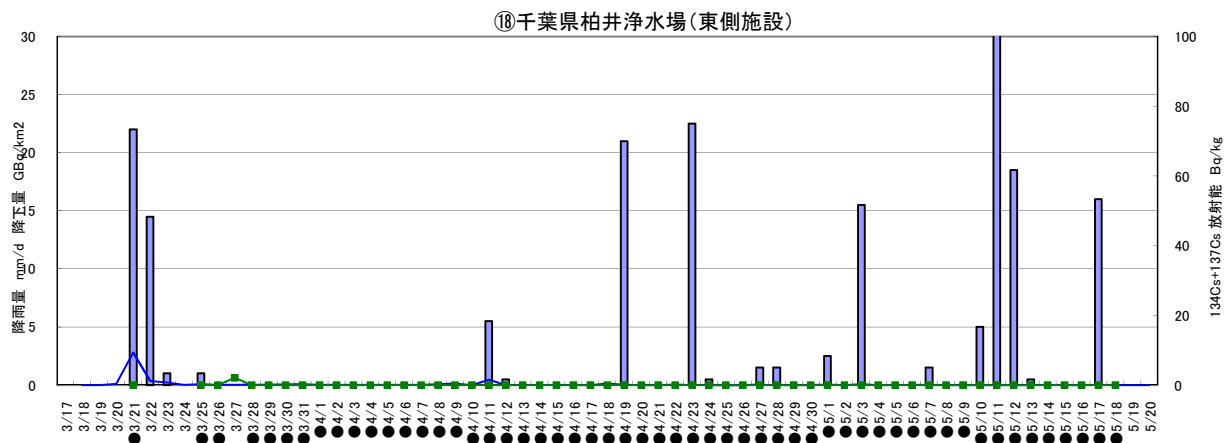
図2-4(6/7) 水道水中の放射性セシウム及び降下量の推移



※降雨量について、
5月11日は43.5mm/d



※降雨量について、
5月11日は41.5mm/d



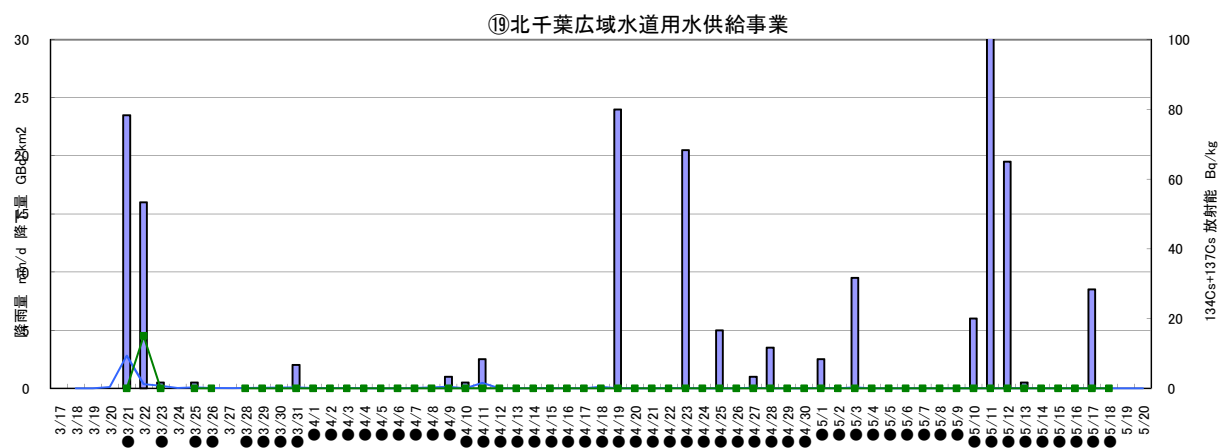
※降雨量について、
5月11日は41.5mm/d

※●年月日は放射性セシウムNDを示す。

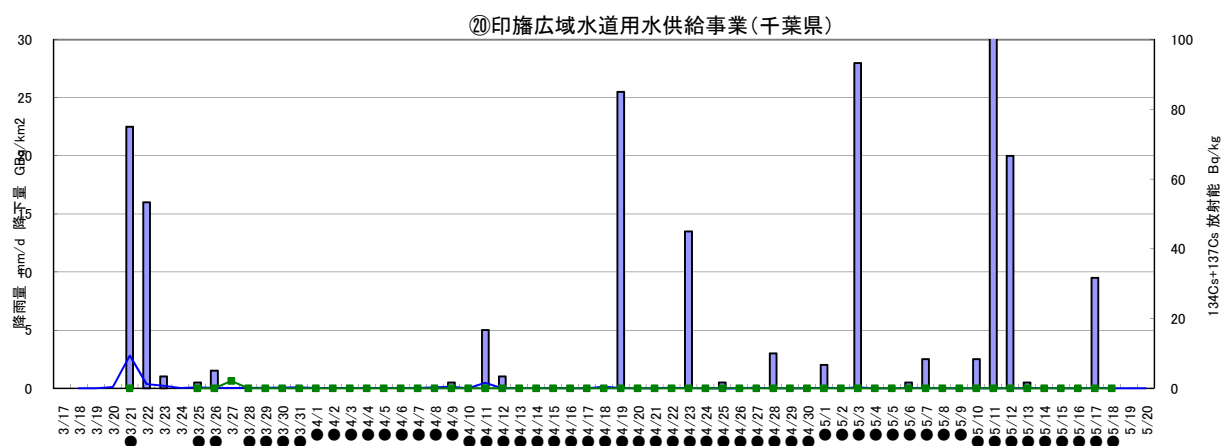
■ 降雨量(mm/d) ■ $^{134}\text{Cs}+^{137}\text{Cs}$ (Bq/kg) — 降下量(GBq/(km2))

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。

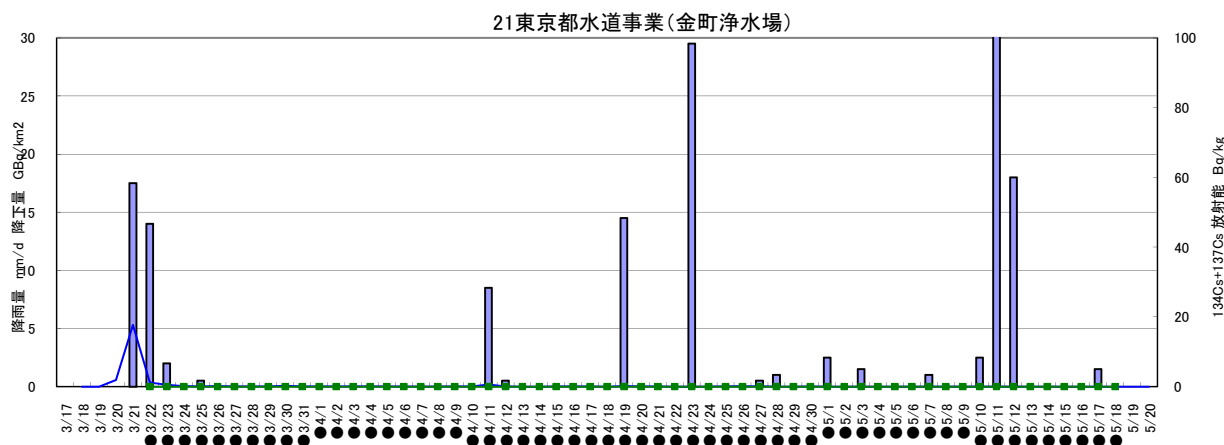
図2-4(7/7) 水道水中の放射性セシウム及び降下量の推移



※降雨量について、
5月11日は44.5mm/d



※降雨量について、
5月11日は45.0mm/d

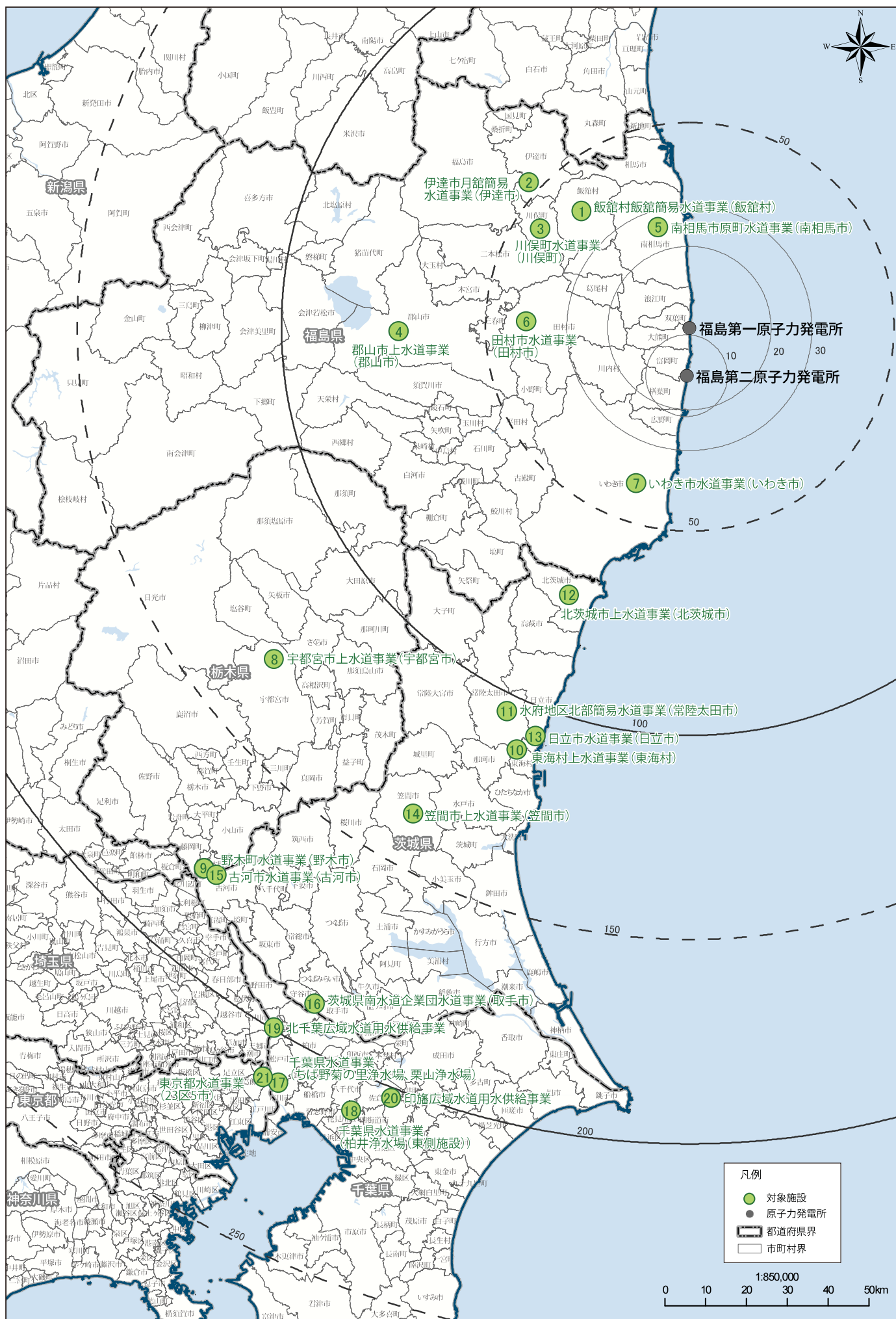


※降雨量について、
5月11日は36.5mm/d

※●年月日は放射性セシウムNDを示す。

■ 降雨量(mm/d) ■ 134Cs+137Cs(Bq/kg) — 降下量(GBq/(km2))

※データは平成23年5月20日までに集計されたもの。



厚生労働省による水道水の摂取制限及び広報の要請の実施状況

表 グラフ作成用諸元

都道府県	No.	市町村	水道水採取地点	最新測定日	空間線量	最新測定日	降下物量	最新測定日	気象観測所 (降雨量)	備考(水道水中の放射性物質データ)
福島県	1	飯舘村	飯舘村	2011/5/19	川俣町(川俣町山木屋郵便局)	2011/5/20	福島県 (福島市)	2011/5/19	飯舘	複数測定地点の中から最も大きい値
	2	伊達市	伊達市	2011/5/19	伊達市(伊達市役所)	2011/5/20			梁川	〃
	3	川俣町	川俣町	2011/5/19	川俣町(川俣町山木屋郵便局)	2011/5/20			相馬	〃
	4	郡山市	郡山市	2011/5/19	郡山市(郡山市役所)	2011/5/20			郡山	〃
	5	南相馬市	南相馬市	2011/5/19	相馬市(相馬市役所)	2011/5/20			原町	〃
	6	田村市	田村市	2011/5/19	郡山市(郡山市役所)	2011/5/20			船引	〃
	7	いわき市	いわき市	2011/5/17	いわき市(いわき市小川支所)	2011/5/20			平	〃
栃木県	8	宇都宮市	宇都宮市	2011/5/19	宇都宮市(栃木県保健環境センター)	2011/5/20	栃木県 (宇都宮市)	2011/5/20	塩谷	〃
	9	野木町	思川浄水場	2011/5/13	小山市(小山庁舎)	2011/5/20			栃木	
茨城県	10	東海村	末端給水栓	2011/5/17	東海村(豊岡)	2011/5/20	茨城県 (ひたちなか市)	111/5/20	中野	複数測定地点の中から最も大きい値
	11	常陸太田市	常陸太田市	2011/5/18	常陸太田市(磯部)	2011/5/20			日立	〃
	12	北茨城市	末端給水栓	2011/5/17	北茨城市(北茨城市役所)	2011/5/21			北茨城	〃
	13	日立市	日立市	2011/5/16	日立市(久慈)	2011/5/20			中野	〃
	14	笠間市	涸沼+友部	2011/5/16	水戸市(大場)	2011/5/20			笠間	〃
	15	古河市	思川浄水場	2011/5/13	小山市(小山庁舎)	2011/5/20			栃木	
	16	取手市	戸頭+藤代	2011/5/17	鉾田市(徳宿)	2011/5/20			龍ヶ崎	複数測定地点の中から最も大きい値
千葉県	17	千葉県	ちば野菊の里浄水場 栗山浄水場	2011/5/18	市原市(県環境研究センター)	2011/5/20	千葉県 (市原市)	2011/5/20	船橋	ちば野菊の里浄水場又は栗山浄水場の大きい方の値
	18	千葉県	柏井浄水場	2011/5/18					船橋	柏井浄水場(東側施設)の値を記載
	19	北千葉広域	北千葉浄水場	2011/5/18					我孫子	
	20	印旛郡市広域	柏井浄水場	2011/5/18					佐倉	柏井浄水場(東側施設)の値を記載
東京都	21	東京都	金町浄水場	2011/5/18	新宿区(東京都健康安全研究センター)	2011/5/20	東京都(新宿区)	2011/5/20	江戸川臨海	金町浄水場の値を記載

別添 1

水道水中の放射性ヨウ素(¹³¹I)測定結果
～100Bq/kg以上のデータ数/全データ数～

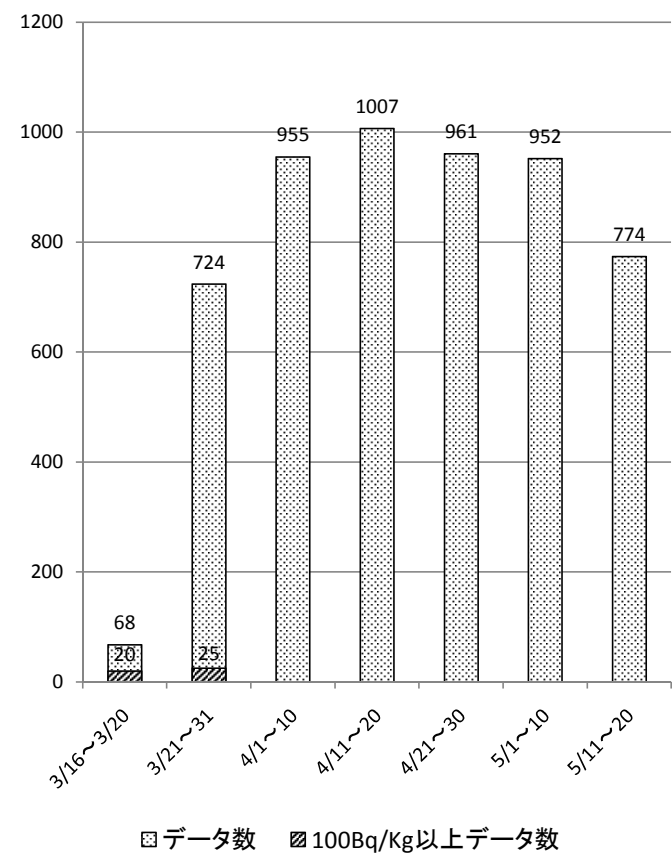
	3/16 ～ 3/20	3/21 ～ 3/31	4/1 ～ 4/10	4/11 ～ 4/20	4/21 ～ 4/30	5/1 ～ 5/10	5/11 ～ 5/20	計
宮城県	<u>0</u> 0	<u>0</u> 64	<u>0</u> 20	<u>0</u> 26	<u>0</u> 27	<u>0</u> 22	――	<u>0</u> 159
超過率	―	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
最大値(Bq/kg)	0	49.5	5.2	3.4	1.9	1.0		
山形県	<u>0</u> 3	<u>0</u> 30	<u>0</u> 30	<u>0</u> 37	<u>0</u> 44	<u>0</u> 42	――	<u>0</u> 186
超過率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
最大値(Bq/kg)	0	4.66	2.19	0.82	0	0		
福島県	<u>20</u> 68	<u>25</u> 724	<u>0</u> 955	<u>0</u> 1007	<u>0</u> 961	<u>0</u> 952	<u>0</u> 774	<u>45</u> 5441
超過率	29.41%	3.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.83%
最大値(Bq/kg)	965	492	71.7	23.3	14.1	0	0	
茨城県	<u>0</u> 1	<u>14</u> 188	<u>0</u> 155	<u>0</u> 130	<u>0</u> 105	<u>0</u> 66	――	<u>14</u> 645
超過率	0.00%	7.45%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		2.17%
最大値(Bq/kg)	12	298	20	10	3.4	1.3		
栃木県	<u>0</u> 4	<u>2</u> 359	<u>0</u> 193	<u>0</u> 272	<u>0</u> 181	<u>0</u> 83	――	<u>2</u> 1092
超過率	0.00%	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.18%
最大値(Bq/kg)	77	142	12	10	1.2	0.38		
群馬県	<u>0</u> 5	<u>0</u> 142	<u>0</u> 102	<u>0</u> 153	<u>0</u> 89	<u>0</u> 65	――	<u>0</u> 556
超過率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.00%
最大値(Bq/kg)	14	62	3.4	0.7	0.4	0		
埼玉県	<u>0</u> 10	<u>1</u> 240	<u>0</u> 150	<u>0</u> 149	<u>0</u> 121	<u>0</u> 111	――	<u>1</u> 781
超過率	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.13%
最大値(Bq/kg)	2	120	8.8	1	1.1	0.13		
千葉県	<u>0</u> 3	<u>7</u> 301	<u>0</u> 259	<u>0</u> 345	<u>0</u> 279	<u>0</u> 222	――	<u>7</u> 1409
超過率	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.50%
最大値(Bq/kg)	1.2	370	43	8.3	1.1	0		
東京都	<u>0</u> 3	<u>2</u> 81	<u>0</u> 73	<u>0</u> 87	<u>0</u> 76	<u>0</u> 58	――	<u>2</u> 378
超過率	0.0%	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.53%
最大値(Bq/kg)	2.9	210	3.8	4	0.36	0.1		
神奈川県	<u>0</u> 21	<u>0</u> 258	<u>0</u> 226	<u>0</u> 243	<u>0</u> 232	<u>0</u> 203	――	<u>0</u> 1183
超過率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.00%
最大値(Bq/kg)	0.46	67.8	12.3	14.7	9.2	0		
新潟県	<u>0</u> 11	<u>0</u> 128	<u>0</u> 129	<u>0</u> 127	<u>0</u> 69	<u>0</u> 73	――	<u>0</u> 537
超過率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.00%
最大値(Bq/kg)	79	48	6.5	0.31	0.17	0		
合計	<u>20</u> 129	<u>51</u> 2515	<u>0</u> 2292	<u>0</u> 2576	<u>0</u> 2184	<u>0</u> 1897	<u>0</u> 774	<u>71</u> 12367
超過率	15.5%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%

※ 放射性ヨウ素(¹³¹I)の測定数で集計。2段書き下段は期間毎の測定データ数、上段はそのうち値が100Bq/kg以上のデータ数を示す。

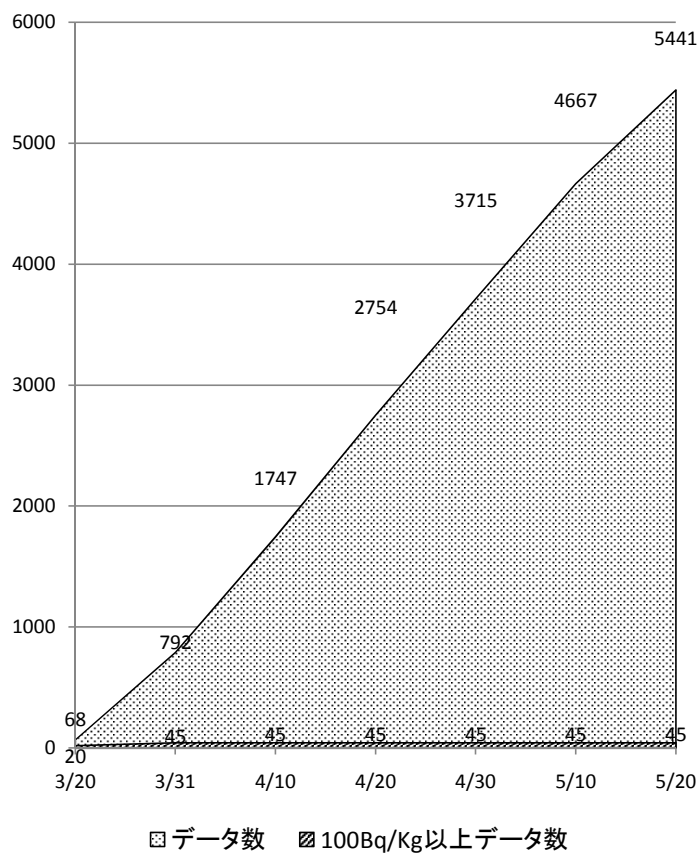
※ 原子力災害現地対策本部及び福島県近隣10都県における文部科学省、水道事業体等の測定結果(5月20日厚生労働省公表分まで)を元に整理。ただし、水道事業体等の測定結果は試料採取日より10日以上後に報告されるケースが多いため、福島県以外の都県は、左記公表分のうち試料採取日が5月10日までの測定結果にて整理している。

福島県

期間別データ数

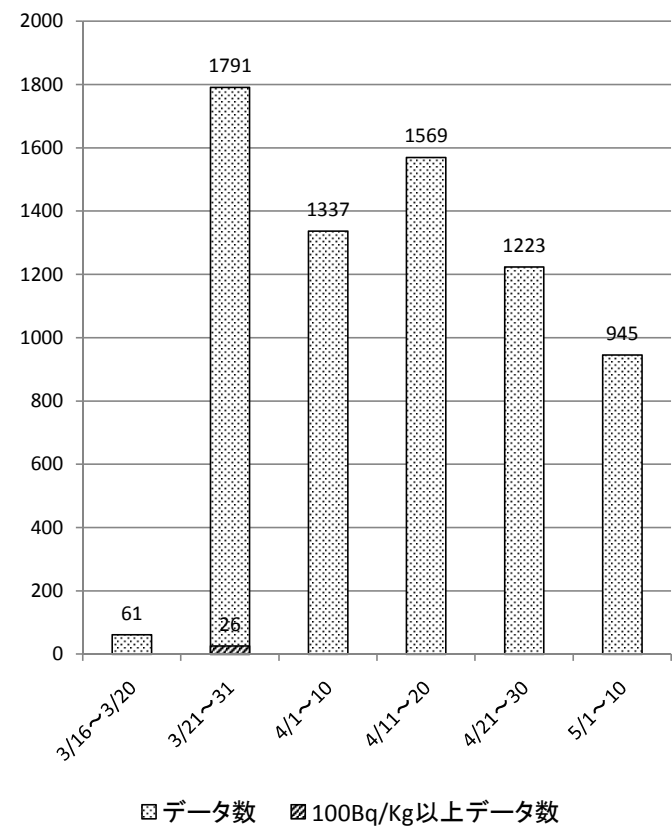


累計データ数

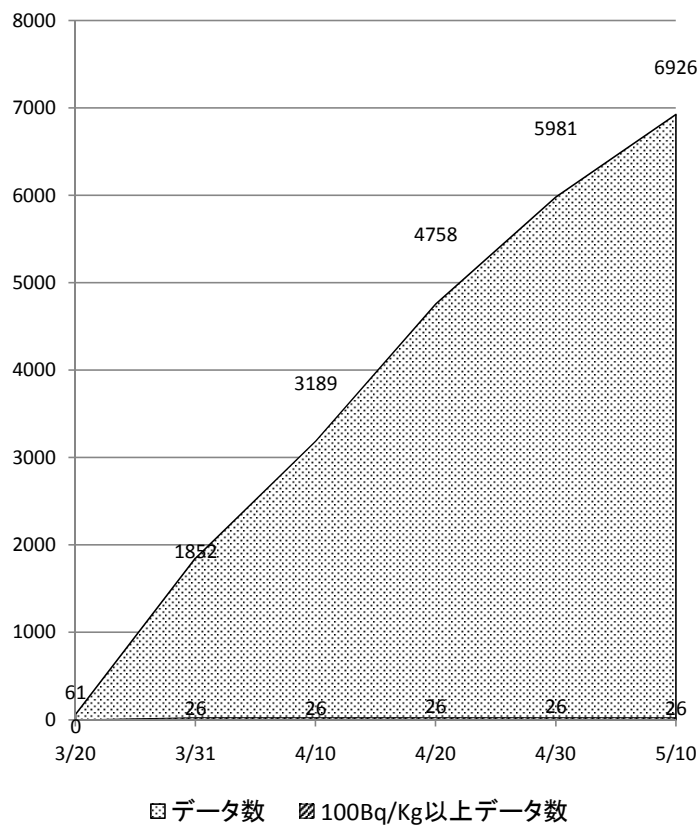


福島県近隣10都県

期間別データ数



累計データ数



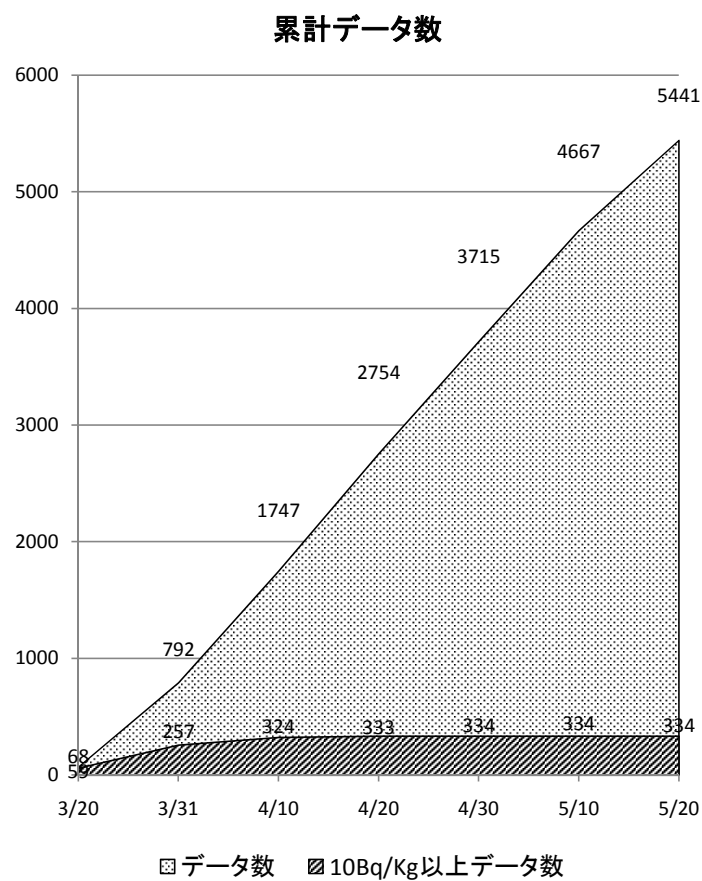
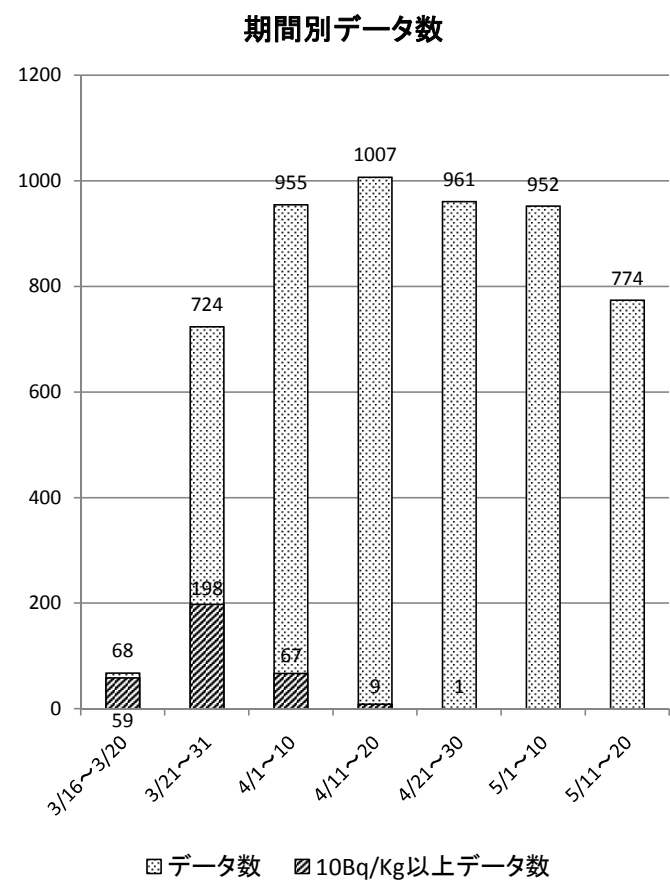
水道水中の放射性ヨウ素(¹³¹I)測定結果
～10Bq/kg以上のデータ数／全データ数～

	3/16 ～ 3/20	3/21 ～ 3/31	4/1 ～ 4/10	4/11 ～ 4/20	4/21 ～ 4/30	5/1 ～ 5/10	5/11 ～ 5/20	計
宮城県	<u>0</u> 0	<u>14</u> 64	<u>0</u> 20	<u>0</u> 26	<u>0</u> 27	<u>0</u> 22	――	<u>14</u> 159
超過率	―	21.88%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		8.81%
最大値(Bq/kg)	0	49.5	5.2	3.4	1.9	1.0		
山形県	<u>0</u> 3	<u>0</u> 30	<u>0</u> 30	<u>0</u> 37	<u>0</u> 44	<u>0</u> 42	――	<u>0</u> 186
超過率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
最大値(Bq/kg)	0	4.66	2.19	0.82	0	0.0		
福島県	<u>59</u> 68	<u>198</u> 724	<u>67</u> 955	<u>9</u> 1007	<u>1</u> 961	<u>0</u> 952	<u>0</u> 774	<u>334</u> 5441
超過率	86.76%	27.35%	7.02%	0.89%	0.10%	0.00%	0.00%	6.14%
最大値(Bq/kg)	965	492	71.7	23.3	14.1	0.0		
茨城県	<u>1</u> 1	<u>117</u> 188	<u>15</u> 155	<u>1</u> 130	<u>0</u> 105	<u>0</u> 66	――	<u>134</u> 645
超過率	100.00%	62.23%	9.68%	0.77%	0.00%	0.00%		20.78%
最大値(Bq/kg)	12	298	20	10	3.4	1.3		
栃木県	<u>3</u> 4	<u>33</u> 359	<u>1</u> 193	<u>2</u> 272	<u>0</u> 181	<u>0</u> 83	――	<u>39</u> 1092
超過率	75.00%	9.19%	0.52%	0.74%	0.00%	0.00%		3.57%
最大値(Bq/kg)	77	142	12	10	1.2	0.4		
群馬県	<u>1</u> 5	<u>8</u> 142	<u>0</u> 102	<u>0</u> 153	<u>0</u> 89	<u>0</u> 65	――	<u>9</u> 556
超過率	20.00%	5.63%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		1.62%
最大値(Bq/kg)	14	62	3.4	0.7	0.4	0.0		
埼玉県	<u>0</u> 10	<u>72</u> 240	<u>0</u> 150	<u>0</u> 149	<u>0</u> 121	<u>0</u> 111	――	<u>72</u> 781
超過率	0.00%	30.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		9.22%
最大値(Bq/kg)	2	120	8.8	1	1.1	0.1		
千葉県	<u>0</u> 3	<u>136</u> 301	<u>50</u> 259	<u>0</u> 345	<u>0</u> 279	<u>0</u> 222	――	<u>186</u> 1409
超過率	0.00%	45.18%	19.31%	0.00%	0.00%	0.00%		13.20%
最大値(Bq/kg)	1.2	370	43	8.3	1.1	0.0		
東京都	<u>0</u> 3	<u>18</u> 81	<u>0</u> 73	<u>0</u> 87	<u>0</u> 76	<u>0</u> 58	――	<u>18</u> 378
超過率	0.00%	22.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		4.76%
最大値(Bq/kg)	2.9	210	3.8	4	0.36	0.1		
神奈川県	<u>0</u> 21	<u>22</u> 258	<u>4</u> 226	<u>6</u> 243	<u>0</u> 232	<u>0</u> 203	――	<u>32</u> 1183
超過率	0.00%	8.53%	1.77%	2.47%	0.00%	0.00%		2.70%
最大値(Bq/kg)	0.46	67.8	12.3	14.7	9.2	0.0		
新潟県	<u>4</u> 11	<u>18</u> 128	<u>0</u> 129	<u>0</u> 127	<u>0</u> 69	<u>0</u> 73	――	<u>22</u> 537
超過率	36.36%	14.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		4.10%
最大値(Bq/kg)	79	48	6.5	0.31	0.17	0.0		
合計	<u>68</u> 129	<u>636</u> 2515	<u>137</u> 2292	<u>18</u> 2576	<u>1</u> 2184	<u>0</u> 1897	<u>0</u> 774	<u>860</u> 12367
超過率	52.7%	25.3%	6.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	7.0%

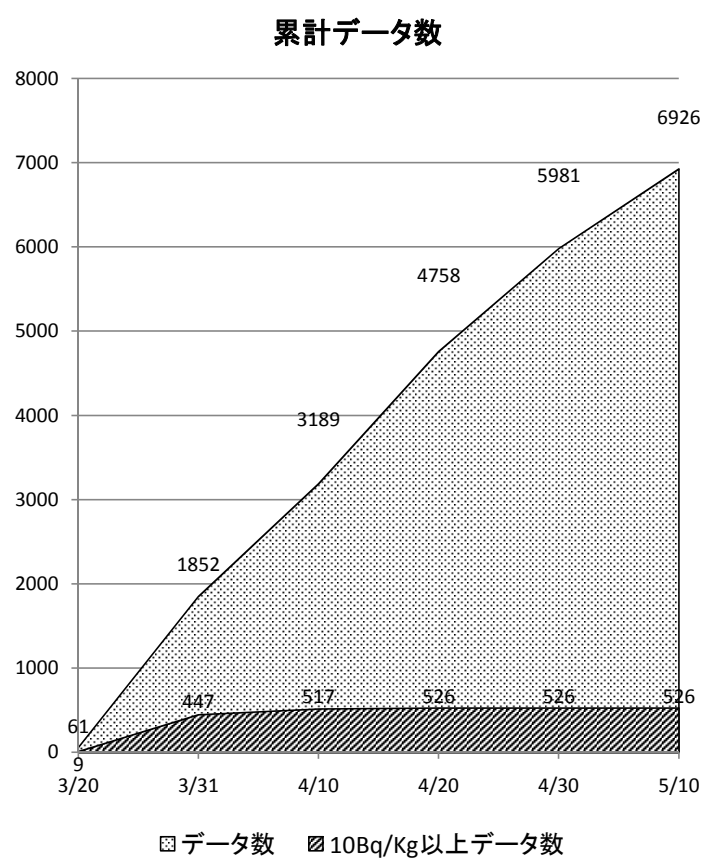
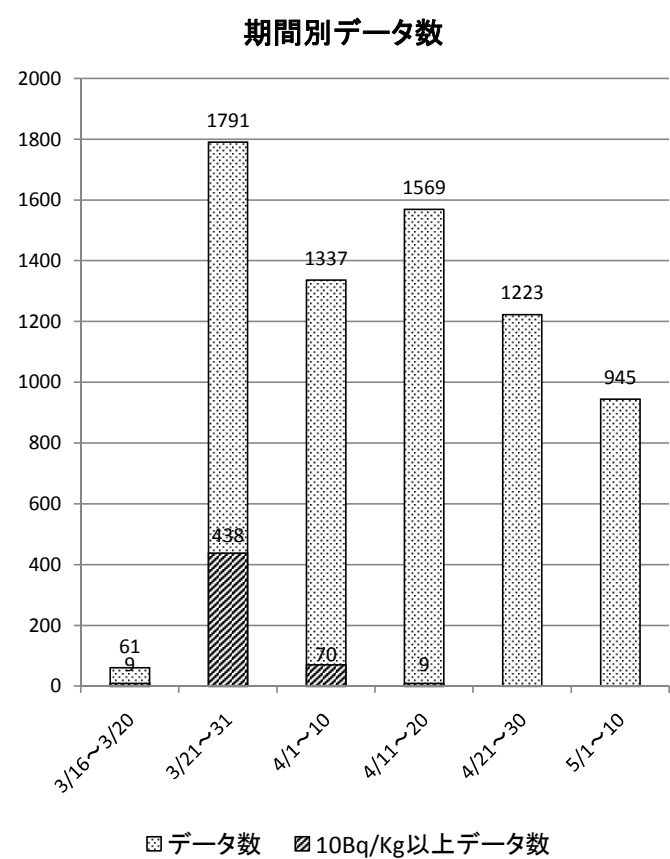
※放射性ヨウ素(131I)の測定数で集計。2段書き下段は期間毎の測定データ数、上段はそのうち値が10Bq/kg以上のデータ数を示す。

※ 原子力災害現地対策本部及び福島県近隣10都県における文部科学省、水道事業体等の測定結果(5月20日厚生労働省公表分まで)を元に整理。ただし、水道事業体等の測定結果は試料採取日より10日以上後に報告されるケースが多いため、福島県以外の都県は、左記公表分のうち試料採取日が5月10日までの測定結果にて整理している。

福島県



福島県近隣10都県



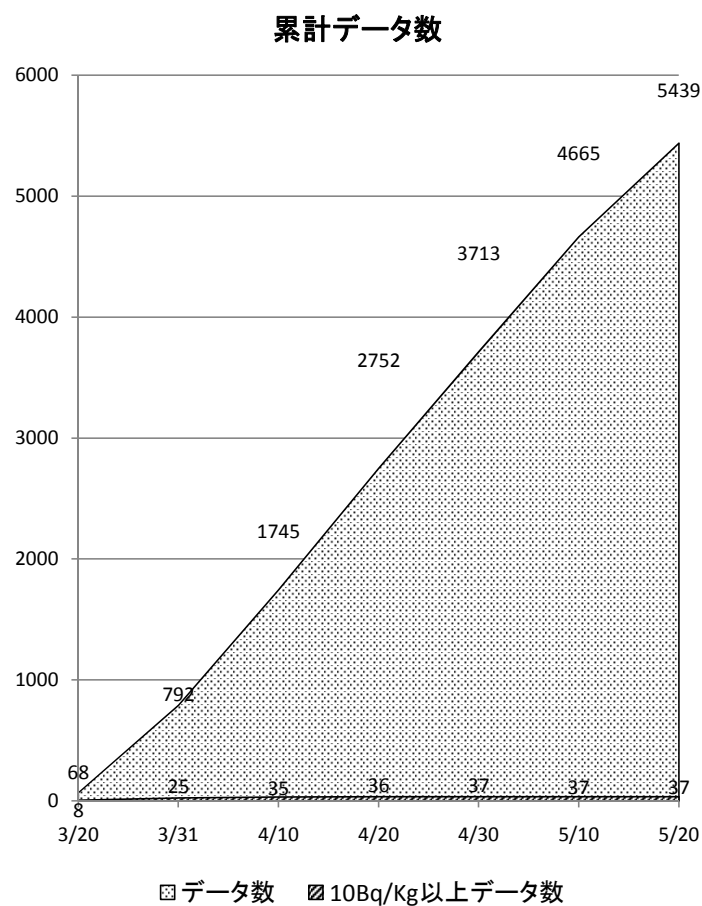
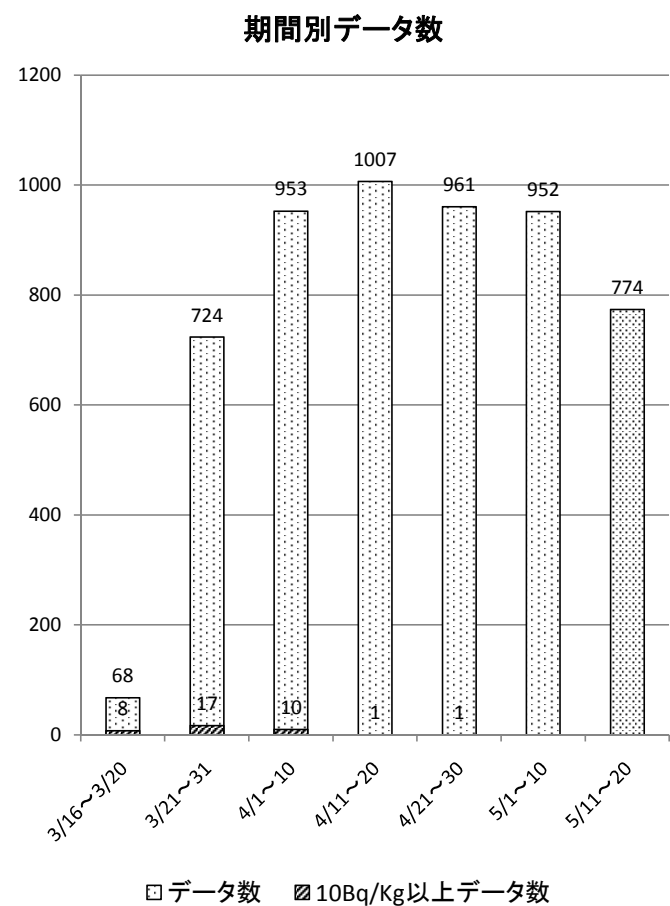
水道水中の放射性セシウム(¹³⁴Cs、¹³⁷Cs)測定結果
 ～10Bq/kg以上のデータ数／全データ数～

	3/16 ～ 3/20	3/21 ～ 3/31	4/1 ～ 4/10	4/11 ～ 4/20	4/21 ～ 4/30	5/1 ～ 5/10	5/11 ～ 5/20	計
宮城県	<u>0</u> 0	<u>0</u> 60	<u>0</u> 20	<u>0</u> 26	<u>0</u> 27	<u>0</u> 22	――	<u>0</u> 155
超過率	―	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
最大値(Bq/kg)	0	1.1	0.9	2.1	2.6	1.3		
山形県	<u>0</u> 3	<u>0</u> 30	<u>0</u> 30	<u>0</u> 37	<u>0</u> 44	<u>0</u> 42	――	<u>0</u> 186
超過率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
最大値(Bq/kg)	0	0.43	0	0	0	0.15		
福島県	<u>8</u> 68	<u>17</u> 724	<u>10</u> 953	<u>1</u> 1007	<u>1</u> 961	<u>0</u> 952	<u>0</u> 774	<u>37</u> 5439
超過率	11.76%	2.35%	1.05%	0.10%	0.10%	0.00%	0.00%	0.68%
最大値(Bq/kg)	65	140.5	68.8	18.4	10	7	0	
茨城県	<u>0</u> 1	<u>7</u> 188	<u>3</u> 155	<u>1</u> 130	<u>1</u> 105	<u>0</u> 66	――	<u>12</u> 645
超過率	0.00%	3.72%	1.94%	0.77%	0.95%	0.00%		1.86%
最大値(Bq/kg)	0.48	43.34	48.4	10.8	14.1	0		
栃木県	<u>0</u> 4	<u>3</u> 358	<u>0</u> 193	<u>0</u> 272	<u>0</u> 181	<u>0</u> 83	――	<u>3</u> 1091
超過率	0.00%	0.84%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.27%
最大値(Bq/kg)	2.8	49	6.7	5.2	5.8	4.8		
群馬県	<u>0</u> 5	<u>0</u> 142	<u>0</u> 102	<u>0</u> 153	<u>0</u> 89	<u>0</u> 65	――	<u>0</u> 556
超過率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
最大値(Bq/kg)	1.2	0.72	1.04	0.35	0.14	0		
埼玉県	<u>0</u> 10	<u>0</u> 240	<u>0</u> 150	<u>0</u> 149	<u>0</u> 121	<u>0</u> 111	――	<u>0</u> 781
超過率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
最大値(Bq/kg)	0	2.25	2.8	0.57	0.3	0.57		
千葉県	<u>0</u> 3	<u>1</u> 292	<u>0</u> 259	<u>0</u> 345	<u>0</u> 279	<u>0</u> 222	――	<u>1</u> 1400
超過率	0.00%	0.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.07%
最大値(Bq/kg)	0	15.01	1.2	0.17	0	0		
東京都	<u>0</u> 3	<u>0</u> 73	<u>0</u> 65	<u>0</u> 79	<u>0</u> 76	<u>0</u> 58	――	<u>0</u> 354
超過率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
最大値(Bq/kg)	0.21	2.4	0.64	4	8	0		
神奈川県	<u>0</u> 21	<u>0</u> 258	<u>0</u> 226	<u>0</u> 243	<u>0</u> 232	<u>0</u> 203	――	<u>0</u> 1183
超過率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
最大値(Bq/kg)	0	0	0	0	0	0		
新潟県	<u>0</u> 11	<u>0</u> 128	<u>0</u> 129	<u>0</u> 127	<u>0</u> 69	<u>0</u> 73	――	<u>0</u> 537
超過率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%
最大値(Bq/kg)	0	0	0	0	0	0		
合計	<u>8</u> 129	<u>28</u> 2493	<u>13</u> 2282	<u>2</u> 2568	<u>2</u> 2184	<u>0</u> 1897	<u>0</u> 774	<u>53</u> 12327
超過率	6.2%	1.1%	0.6%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.4%

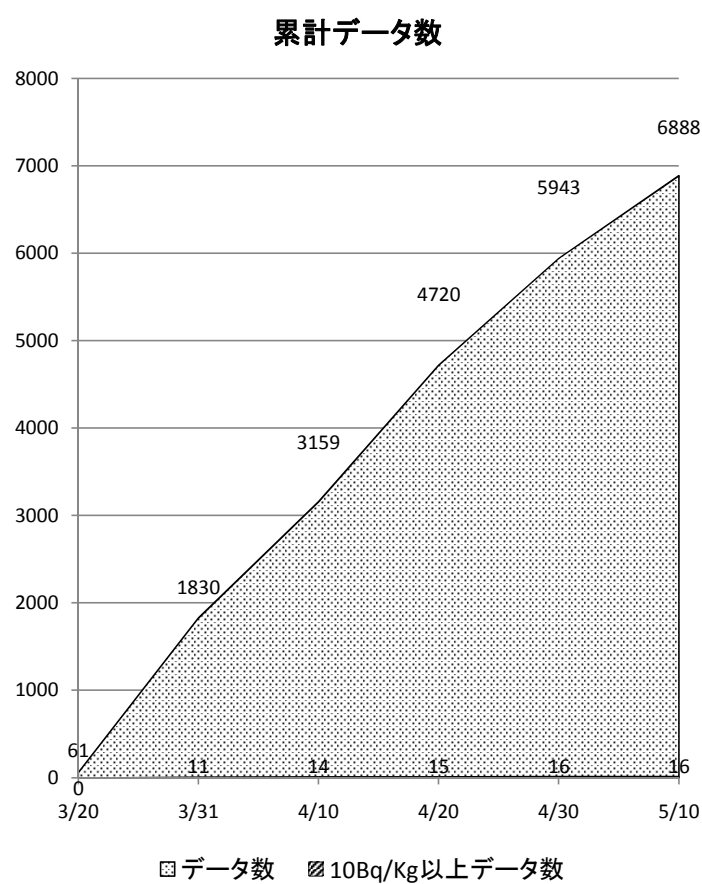
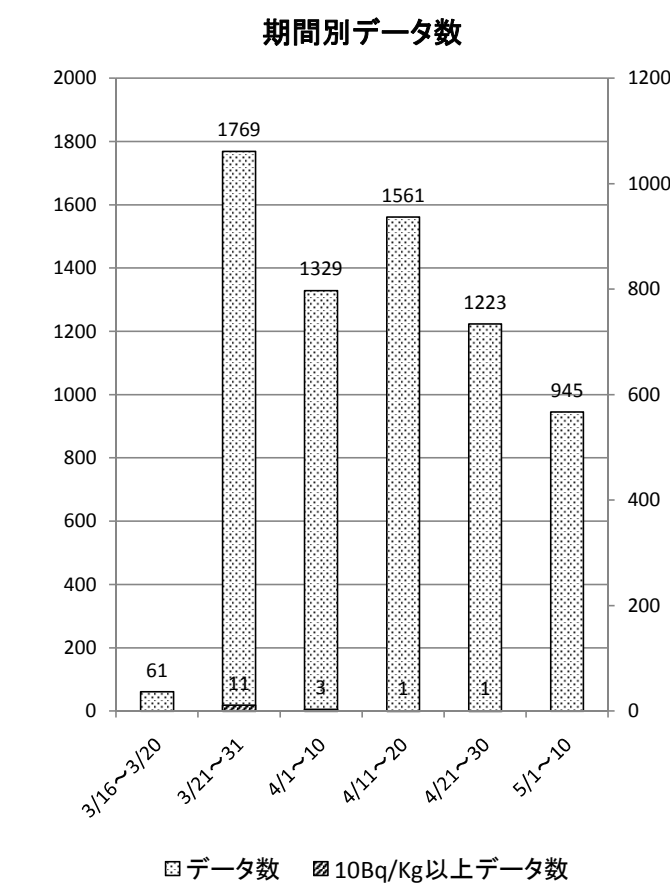
※放射性セシウム(¹³⁴Csもしくは¹³⁷Cs)の測定数で集計。2段書き下段は期間毎の測定データ数、上段はその2核種の測定値合計が10Bq/kg以上のデータ数を示す。

※ 原子力災害現地対策本部及び福島県近隣10都県における文部科学省、水道事業体等の測定結果(5月20日厚生労働省公表分まで)を元に整理。ただし、水道事業体等の測定結果は試料採取日より10日以上後に報告されるケースが多いため、福島県以外の都県は、左記公表分のうち試料採取日が5月10日までの測定結果にて整理している。

福島県



福島県近隣10都県



水道水中の放射性ヨウ素の推移(水源別)

- 3月21日に試料採取を行った福島県内77地点において、その水源が“表流水”もしくは“地下水”と特定できる採取地点を選定、それぞれの地点における検査結果の推移を整理した。なお、“表流水”とは、表流水、湧水のいずれか(ブレンドしている場合含む)を水源とするもの、“地下水”とは、井戸水、伏流水のいずれか(ブレンドしている場合含む)を水源とする→採取地点の選定は水道事業者のみ対象とし、水道用水供給事業者は含まない。各地点の水源等は、水道台帳及び福島県からの聞き取りを元に整理。
- 77箇所のうち“表流水”を水源とする地点は27箇所、“地下水”を水源とする地点は23箇所であった。また、“地下水”を水源とする地点のうち、取水施設の構造等から伏流水を取水していると思われる地点が8箇所であった。
- 図1及び表1は“表流水”を水源とし、かつ21日以降一度でも検査がなされた24箇所の検査結果の推移及びその緒元を示している。

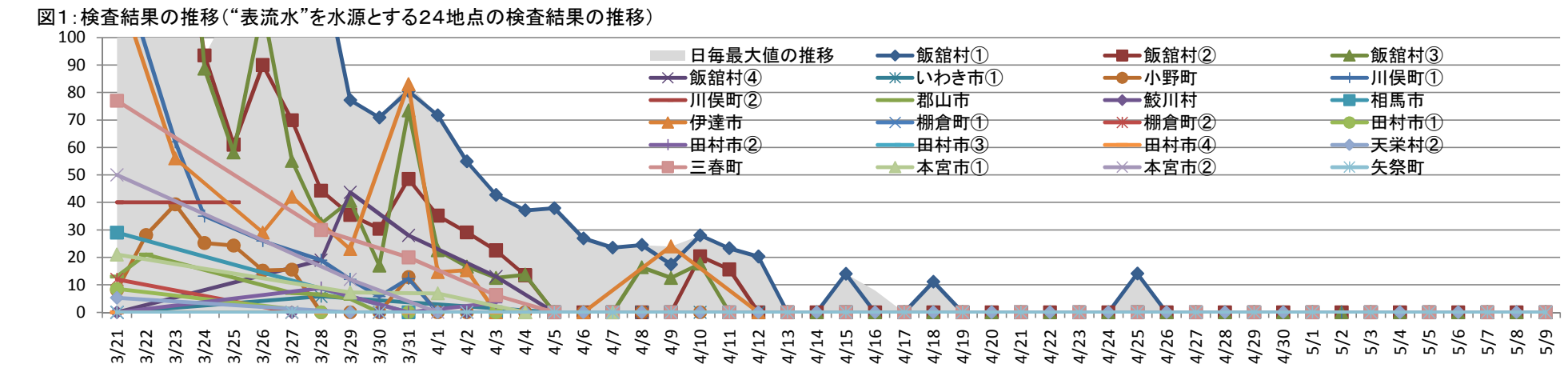


表1: 試料採取地点の諸元(“表流水”を水源とする28地点)

市町村	水道事業名	水源	データ数	最大値	直線距離	市町村	水道事業名	水源	データ数	最大値	直線距離
飯舘村①	飯舘村飯舘簡易水道事業	表流水	59	290	30 ~ 40	伊達市	伊達市月舘簡易水道事業	表流水	14	120	60 ~ 70
飯舘村②	飯舘村飯舘簡易水道事業	表流水	61	450	30 ~ 40	棚倉町①	棚倉町山岡簡易水道事業	表流水	25	0	70 ~ 80
飯舘村③	飯舘村飯舘簡易水道事業	表流水	64	492	30 ~ 40	棚倉町②	棚倉町瀬ヶ野簡易水道事業	表流水	4	12	70 ~ 80
飯舘村④	飯舘村大倉地区簡易水道事業	表流水	26	43.7	30 ~ 40	田村市①	田村市水道事業(滝根地区)	表流水	26	8.5	40 ~ 50
いわき市①	いわき市上水道事業	表流水	24	5.8	40 ~ 50	田村市②	田村市水道事業(入新田地区)	表流水	4	8.8	40 ~ 50
いわき市②	いわき市上水道事業	表流水	1	40	40 ~ 50	田村市③	田村市水道事業(常葉地区)	湧水	26	0	40 ~ 50
いわき市③	いわき市上水道事業	表流水	1	0	40 ~ 50	田村市④	高柴簡易水道事業	湧水	4	0	40 ~ 50
いわき市④	いわき市上水道事業	表流水	1	9.8	40 ~ 50	天栄村①	天栄村湯本野仲地区簡易水道事業	湧水	25	5.3	70 ~ 80
小野町	小野町水道事業	表流水	53	39.3	30 ~ 40	天栄村②	天栄村水道事業	湧水	1	0	70 ~ 80
川俣町①	川俣町水道事業	表流水	38	130	40 ~ 50	三春町	三春町上水道事業	表流水	26	77	40 ~ 50
川俣町②	川俣町飯坂地区簡易水道事業	表流水	2	40	40 ~ 50	本宮市①	本宮市水道事業	表流水	6	21	50 ~ 60
郡山市	郡山市上水道事業	表流水	12	21	50 ~ 60	本宮市②	本宮市水道事業	表流水	4	50	50 ~ 60
鮫川村	鮫川村渡瀬簡易水道事業	湧水	24	0	60 ~ 70	矢祭町	矢祭町第二簡易水道事業	表流水	25	0	80 ~ 90
相馬市	山上坂下簡易水道事業	表流水	24	29	40 ~ 50						

※ 〇の地点は21日のみの検査であるため、図1に示していない。

○ 図2及び表2は“地下水”を水源とする地点のうち、取水施設の構造等から伏流水を取水していると思われる地点で、さらに21日以降一度でも検査がなされた8箇所の検査結果の推移及びその緒元を示している。

図2: 検査結果の推移(“地下水”を水源とし、取水施設の構造等から伏流水を取水していると思われる5地点)

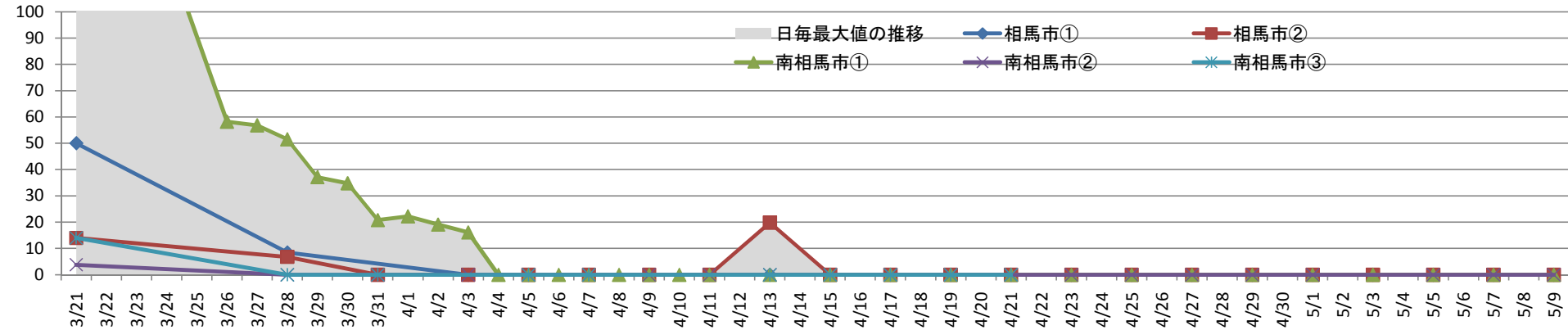


表2: 試料採取地点の諸元(“地下水”を水源とし、取水施設の構造等から伏流水を取水していると思われる8地点)

市町村	水道事業名	水源	データ数	最大値	直線距離	備考
相馬市①	玉野簡易水道事業	伏流水	24	50	40 ～ 50	宇田川支流の河床から集水管で取水
相馬市②	相馬地方広域水道事業	浅井戸	25	19.8	40 ～ 50	取水施設(満州井戸)が宇田川に隣接
南相馬市①	南相馬市原町水道事業	浅井戸 深井戸	1	47	70 ～ 80	取水施設(満州井戸)が新田川に隣接
南相馬市②	南相馬市原町水道事業	浅井戸	35	220	20 ～ 30	取水施設(満州井戸)が新田川に隣接。日常的に新田川の影響が確認される。
南相馬市③	南相馬市原町水道事業	浅井戸	24	3.8	20 ～ 30	取水施設(満州井戸)が太田川に隣接
南相馬市④	相馬地方広域水道事業	浅井戸	10	14	20 ～ 30	取水施設(満州井戸)が真野川と水無川の中須に位置
塙町	塙町塙簡易水道事業	伏流水 深井戸	1	4.4	70 ～ 80	渡瀬川の河床から集水管で取水
二本松市	二本松市岩代小浜地区簡易水道事業	浅井戸	1	0	50 ～ 60	取水施設が移川に隣接

※ ■の地点は21日のみの検査であるため、図上に示していない。

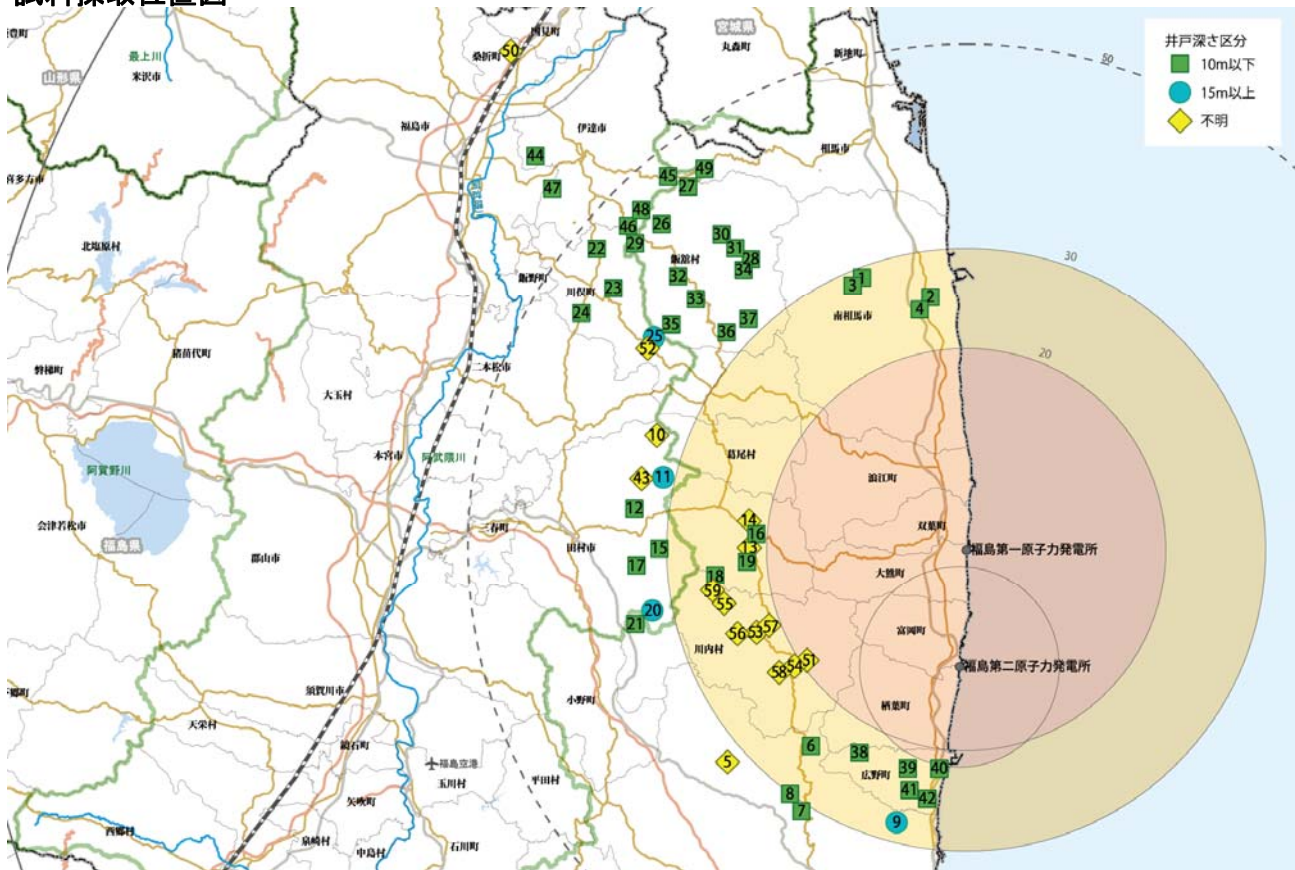
○ 表3は“地下水”を水源とする地点のうち伏流水の影響がないと思われる15地点の緒元を示している(検査結果は全て「不検出」であるため、推移図は省略した。)

表3: 各試料採取地点の諸元(“地下水”を水源とし、伏流水の影響がないと思われる16地点)

市町村	水道事業名	水源	データ数	最大値	直線距離	市町村	水道事業名	水源	データ数	最大値	直線距離
浅川町	浅川町上水道事業	深井戸	22	0	60 ～ 70	天栄村	天栄村水道事業	深井戸	1	0	70 ～ 80
石川町	石川町沢田地区簡易水道事業	深井戸	25	0	50 ～ 60	塙町①	塙町塙簡易水道事業	深井戸	2	0	70 ～ 80
鏡石町①	鏡石町水道事業	深井戸	25	0	60 ～ 70	塙町②	塙町高城簡易水道事業	深井戸	2	0	70 ～ 80
鏡石町②	鏡石町水道事業	深井戸	25	0	60 ～ 70	塙町③	塙町常豊簡易水道事業	深井戸	1	0	70 ～ 80
鏡石町③	鏡石町水道事業	深井戸	25	0	60 ～ 70	三春町	三春町過足簡易水道事業	深井戸	12	0	50 ～ 60
棚倉町①	棚倉町高野西部簡易水道事業	浅井戸	4	0	70 ～ 80	矢祭町①	矢祭町第一簡易水道事業	浅井戸	25	0	80 ～ 90
棚倉町②	棚倉町水道事業	深井戸	25	0	70 ～ 80	矢祭町②	矢祭町第一簡易水道事業	浅井戸	25	0	80 ～ 90
田村市	田村市水道事業(常葉地区)	浅井戸	26	0	40 ～ 50						

飲用井戸における放射性物質検査結果

試料採取位置図



検査結果一覧表

ID	市町村	採取地点	採取日	¹³¹ I	Cs	深さ	ID	市町村	採取地点	採取日	¹³¹ I	Cs	深さ
1	南相馬市	南相馬市原町区大原字清水86	4/20	ND	ND	10m以下	31	飯館村	飯館村草野字赤坂	4/20	ND	ND	10m以下
2	南相馬市	南相馬市原町区下高平字内川原304	4/20	ND	ND	10m以下	32	飯館村	飯館村飯樋字大火	4/20	ND	ND	10m以下
3	南相馬市	南相馬市原町区大谷字石田51	4/20	ND	ND	10m以下	33	飯館村	飯館村飯樋字八和木	4/20	ND	ND	10m以下
4	南相馬市	南相馬市原町区桜井町1-183	4/20	ND	ND	10m以下	34	飯館村	飯館村小宮字沼平	4/21	ND	ND	10m以下
5	いわき市	いわき市川前町下桶売字高部26-1	4/18	ND	ND		35	飯館村	飯館村比曾字比曾	4/20	ND	ND	10m以下
6	いわき市	いわき市小川町上小川字下戸渡1	4/19	ND	ND	10m以下	36	飯館村	飯館村長泥字長泥	4/20	ND	ND	10m以下
7	いわき市	いわき市小川町上小川字沼6	4/19	ND	ND	10m以下	37	飯館村	飯館村蔵平字蔵平	4/21	ND	ND	10m以下
8	いわき市	いわき市小川町上小川柴原字五平久保35	4/19	ND	ND	10m以下	38	広野町	広野町上浅見川字下簗平地内	4/19	ND	ND	10m以下
9	いわき市	いわき市大久町大久字矢ノ目沢12	4/20	ND	ND	15m以上	39	広野町	広野町上北迫字二本棚地内	4/19	ND	ND	10m以下
10	田村市	田村市船引町上移字上道35番地	4/19	ND	ND		40	広野町	広野町下北迫字新町地内	4/19	ND	ND	10m以下
11	田村市	田村市船引町中山字小塚140番地	4/18	ND	ND	15m以上	41	広野町	広野町折木字北沢地内	4/19	ND	ND	10m以下
12	田村市	田村市常葉町山根字早稲栗80	4/18	ND	ND	10m以下	42	広野町	広野町折木字館地内	4/19	7.3	18.4	10m以下
13	田村市	田村市都路町古道字中昨76	4/18	ND	ND					4/27	ND	ND	
14	田村市	田村市都路町古道字芋ヶ沢63番地	4/19	ND	ND		43	田村市	田村市船引町中山地内	4/18	ND	ND	
15	田村市	田村市常葉町堀田字新屋敷29番地	4/19	ND	ND	10m以下	44	伊達市	保原町富沢字我宜地内	4/20	ND	ND	10m以下
16	田村市	田村市都路町古道字本町40番地	4/19	ND	ND	10m以下	45	伊達市	霊山町石田字川面地内	4/20	ND	ND	10m以下
17	田村市	田村市常葉町早稲川字小田ノ入25番地	4/20	ND	ND	10m以下	46	伊達市	月館町月館字古谷地地内	4/20	ND	ND	10m以下
18	田村市	田村市都路町古道字九郎鹿64番地	4/20	ND	ND	10m以下	47	伊達市	伊達市霊山町上小国腰巻地内	4/26	ND	ND	10m以下
19	田村市	田村市都路町古道字戸草140番地	4/20	ND	ND	10m以下	48	伊達市	伊達市月館町月館北ノ沢山地内	4/26	ND	ND	10m以下
20	田村市	田村市大越町早稲川字鬼五郎70番地2	4/20	ND	ND	15m以上	49	伊達市	霊山町石田彦平地内	5/12	ND	ND	10m以下
21	田村市	田村市滝根町管谷字馬場地内	4/21	ND	ND	10m以下	50	桑折町	桑折町南半田字一ノ堰地内	5/2	ND	ND	
22	川俣町	川俣町小島字新関前地内	4/18	ND	ND	10m以下	51	川内村	川内村下川内地内	4/10	ND	ND	
23	川俣町	川俣町飯坂字下追戸22	4/18	ND	ND	10m以下	52	川俣町	川俣町山木屋小塚21-3	5/14	ND	ND	
24	川俣町	川俣町大綱木字鈴前17-2	4/18	ND	ND	10m以下	53	川内村	川内村上川内字中里	4/18	ND	ND	
25	川俣町	川俣町山木屋字東ノ沢山55	4/19	ND	ND	15m以上	54	川内村	川内村下川内字平沢	3/31	ND	ND	
26	飯館村	飯館村前田字広平	4/19	ND	ND	10m以下	55	川内村	川内村上川内下原地内	4/26	ND	ND	
27	飯館村	飯館村佐須字佐須	4/19	ND	ND	10m以下	56	川内村	川内村上川内地内	5/10	ND	ND	
28	飯館村	飯館村芦原字白金	4/19	ND	ND	10m以下	57	川内村	川内村上川内古町地内	5/12	ND	ND	
29	飯館村	飯館村須堂字水上	4/20	ND	ND	10m以下	58	川内村	川内村下川内水上地内	5/14	ND	ND	
30	飯館村	飯館村草野字宮内	4/20	ND	ND	10m以下	59	川内村	川内村上川内電場地内	4/30	ND	ND	

※【ID42】で値が検出された理由は試料採取時の汚染による。4/27の再測定ではND。