

手賀沼・印旛沼流域における水質・底質の放射性物質モニタリング調査結果（平成26年度4回目）について

平成27年5月1日
千葉県環境生活部水質保全課
電話 043-223-3818

県では、手賀沼・印旛沼流域における放射性物質の実態や移動などの状況をより詳細に把握するため、水質・底質のモニタリング調査を実施しております。

このたび、平成26年度4回目の調査結果をとりまとめました。

調査結果では、

① 水質の放射性セシウムは全地点で検出されませんでした。

② 底質の放射性セシウムは、

手賀沼 570 ~ 6,600 Bq/kg 手賀沼流入河川 374 ~ 2,290 Bq/kg

印旛沼 367 ~ 1,310 Bq/kg 印旛沼流入河川 89 ~ 1,650 Bq/kgであり、

前回(平成26年11月)の調査結果と比較して同程度の値でした。

なお、底質の放射性物質は水底にあり、水で放射線が遮蔽されることから、生活圏への影響については、極めて少ないと考えています。

1 調査概要

(1) 調査地点（別図のとおり）

手賀沼及び流入河川（手賀沼14地点、流入河川9地点 計23地点）

印旛沼及び流入河川（印旛沼5地点、流入河川14地点 計19地点）

*昨年度の調査地点を見直し、調査地点を手賀沼内は6増、手賀沼流入河川は2減、印旛沼流入河川は4減しました。

(2) 試料採取期間 平成27年2月3日（火）から2月23日（月）まで

2 測定結果概要（詳細は別紙のとおり）

(1) 水質 放射性セシウム(134及び137)は全地点で検出されませんでした。

(2) 底質 放射性セシウム(134及び137の合計)の結果は次のとおりでした。

(*は前回(H26年11月)測定結果)

<手賀沼>

570 ~ 6,600 Bq/kg (最大値は大堀川河口東)

(*460~6,000 Bq/kg;最大値は大堀川河口東)

<手賀沼流入河川>

374 ~ 2,290 Bq/kg (最大値は大堀川：地金堀・大堀川合流前)

(*650~2,390 Bq/kg;最大値は大堀川：地金堀・大堀川合流前)

<印旛沼>

367 ~ 1,310 Bq/kg (最大値は船戸大橋下流)

(*175~1,310 Bq/kg 最大値は船戸大橋下流)

<印旛沼流入河川>

89 ~ 1,650 Bq/kg (最大値は印旛放水路(上流)：ゆらゆら橋)

(*131~1,310 Bq/kg; 最大値は印旛放水路(上流)：八千代橋)

3 その他

今後も、引き続き調査を実施してまいります。

別図 手賀沼流域調査地点図



表 調査地点

NO.	水域名	地点名	市町村
1	亀成川	亀成橋	印西市
2	金山落	名内橋	白井市
3	染井入落	若白毛付近	柏市
4		染井新橋	柏市
5	大津川	下橋	柏市
6		上沼橋	柏市
7	大堀川	新駒木橋	流山市
8		地金堀・大堀川合流前	柏市
9		北柏橋	柏市

NO.	水域名	地点名
10	手賀沼	大堀川河口付近
11		大堀川河口東*
12		根戸新田地先*
13		大津川河口北*
14		大津川河口付近
15		根戸下
16		大津川河口東*
17		我孫子新田地先*
18		大井新田地先*
19		手賀大橋下流
20		染井入落河口付近
21		手賀沼中央
22		下手賀沼中央
23		布佐下

* : 26年度から調査を実施

手賀沼流域における水質モニタリング調査結果

○河川水質調査結果一覧

NO.	採取地点		採水日	天候	気温 °C	水深 (流心) m	一般項目			放射性物質濃度 Bq/L	
	水域名	地点名					水温 °C	透視度 cm	SS mg/L	Cs-134	Cs-137
1	亀成川	市町村 亀成橋	2月3日	晴	6.8	0.61	5.9	> 30.0	4	ND	ND
2	金山落	白井市 名内橋	2月3日	晴	5.9	0.11	7.0	> 30.0	1	ND	ND
3	染井入落	柏市 若白毛付近	2月3日	晴	5.2	0.20	9.1	> 30.0	2	ND	ND
4		柏市 染井新橋	2月3日	晴	5.9	0.35	7.9	> 30.0	2	ND	ND
5	大津川	下橋	2月6日	晴	10.3	0.36	11.5	> 30.0	9	ND	ND
6		上沼橋	2月6日	晴	13.4	0.52	11.4	> 30.0	3	ND	ND
7		流山市 新駒木橋	2月6日	晴	8.0	0.48	8.3	> 30.0	6	ND	ND
8	大堀川	地金堀・大堀川合流前	2月6日	晴	11.4	0.18	9.0	> 30.0	4	ND	ND
9		北柏橋	2月6日	晴	9.0	0.76	9.2	> 30.0	5	ND	ND

*採水は全て表層で行った。(橋の上から採水。ただし、No.8地金堀・大堀川合流前については橋がないため、河川に入り採水)

※1 ND : 1Bq/L未満

○沼水質調査結果一覧

NO.	採取地点		採水日	天候	気温 °C	水深 m	一般項目			放射性物質濃度 Bq/L	
	地点名	水温 °C					透視度 cm	SS mg/L	Cs-134	Cs-137	
10	手賀沼	大堀川河口付近	2月12日	晴	8.5	0.60	7.0	> 30.0	4	ND	ND
11		大堀川河口東	2月12日	晴	9.1	1.40	6.6	> 30.0	6	ND	ND
12		根戸新田地先	2月12日	晴	8.9	2.30	6.7	> 30.0	6	ND	ND
13		大津川河口北	2月12日	晴	8.9	2.30	7.0	> 30.0	7	ND	ND
14		大津川河口付近	2月12日	晴	8.6	0.50	6.8	> 30.0	6	ND	ND
15		根戸下	2月12日	晴	9.2	1.95	6.9	> 30.0	7	ND	ND
16		大津川河口東	2月12日	晴	9.4	0.80	6.9	> 30.0	7	ND	ND
17		我孫子新田地先	2月12日	晴	9.1	1.70	7.0	> 30.0	11	ND	ND
18		大井新田地先	2月12日	晴	9.2	2.35	7.5	> 30.0	6	ND	ND
19		手賀大橋下流	2月12日	晴	9.2	1.30	7.1	> 30.0	11	ND	ND
20		染井入落河口付近	2月12日	晴	9.1	1.05	8.3	28.0	16	ND	ND
21		手賀沼中央	2月12日	晴	9.2	1.40	7.4	28.0	16	ND	ND
22		下手賀沼中央	2月12日	晴	10.1	1.45	7.7	23.0	26	ND	ND
23		布佐下	2月12日	晴	9.4	2.30	8.1	26.0	15	ND	ND

*採水は全て表層で行った。(船の上から採水)

※1 ND : 1Bq/L未満

手賀沼流域における底質モニタリング調査結果

○河川底質調査結果一覧

NO.	採取地点		採取日	天候	気温 ℃	水深 (流心) m	一般項目		放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			
	水域名	地点名					泥温 ℃	含泥率 %	性状	Cs-134 (平均値)	Cs-137 (平均値)	合計
1	亀成川	亀成橋	2月3日	晴	6.8	0.61	6.2-7.3	62.6	砂、シルト	180	630	810
2	金山落	内名橋	2月3日	晴	5.9	0.11	7.1-7.9	62.5	砂	120	400	520
3	染井入落	若毛付近	2月3日	晴	5.2	0.20	6.2	43.6	砂礫	140	580	720
4		染井新橋	2月3日	晴	5.9	0.35	5.8	69.7	砂	190	670	860
5	大津川	下橋	2月6日	晴	10.3	0.36	9.3-11.1	72.9	砂	84	290	374
6		上沼橋	2月6日	晴	13.4	0.52	10.5-10.9	78.0	砂、砂混シルト	200	700	900
7	大堀川	新駒木橋	2月6日	晴	8.0	0.48	7.6-7.8	72.7	砂礫、砂、砂混シルト	110	410	520
8		地金堀・大堀川合流前	2月6日	晴	11.4	0.18	8.2-9.1	77.0	砂	490	1,800	2,290
9		北柏橋	2月6日	晴	9.0	0.76	9.3-9.6	71.8	砂、砂混シルト	240	840	1,080

*採泥位置は河川内底質を左岸、流心、右岸の3か所で採取。

*採泥は底質表面から約3cmまでとした。(橋の上から採泥。ただし、No.8地金堀・大堀川合流前については橋がないため、河川に入り採泥)

○沼底質調査結果一覧

NO.	採取地点		採水日	天候	気温 ℃	水深 m	一般項目		放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			
	水域名	地点名					泥温 ℃	含泥率 %	性状	Cs-134	Cs-137	合計
10	手賀沼	大堀川河口付近	2月12日	晴	8.5	0.60	7.4	68.7	砂混シルト	430	1,500	1,930
11		大堀川河口東	2月12日	晴	9.1	1.40	7.0	46.6	シルト	1,500	5,100	6,600
12		根戸新田地先	2月12日	晴	8.9	2.30	7.1	41.0	シルト	750	2,400	3,150
13		大津川河口北	2月12日	晴	8.9	2.30	7.3	37.0	シルト	970	3,300	4,270
14		大津川河口付近	2月12日	晴	8.6	0.50	7.8	65.4	砂	370	1,300	1,670
15		堀戸下	2月12日	晴	9.2	1.95	7.3	39.2	シルト	1,000	3,500	4,500
16		大津川河口東	2月12日	晴	9.4	0.80	7.2	76.4	砂	150	530	680
17		我孫子新田地先	2月12日	晴	9.1	1.70	7.1	39.3	砂混シルト	670	2,400	3,070
18		大井新田地先	2月12日	晴	9.2	2.35	7.0	34.9	シルト	740	2,600	3,340
19		手賀大橋下流	2月12日	晴	9.2	1.30	6.6	46.8	シルト	330	1,200	1,530
20		染井入落河口付近	2月12日	晴	9.1	1.05	6.8	55.3	砂混シルト	280	1,000	1,280
21		手賀沼中央	2月12日	晴	9.2	1.40	6.8	34.7	シルト	290	1,100	1,390
22	下手賀沼中央	2月12日	晴	10.1	1.45	6.1	45.7	シルト	120	470	590	
23		布佐下	2月12日	晴	9.4	2.30	6.4	66.1	砂混シルト	120	450	570

*採泥は底質表面から約3cmまでとした。(船の上から採泥)

別図 印旛沼流域調査地点図

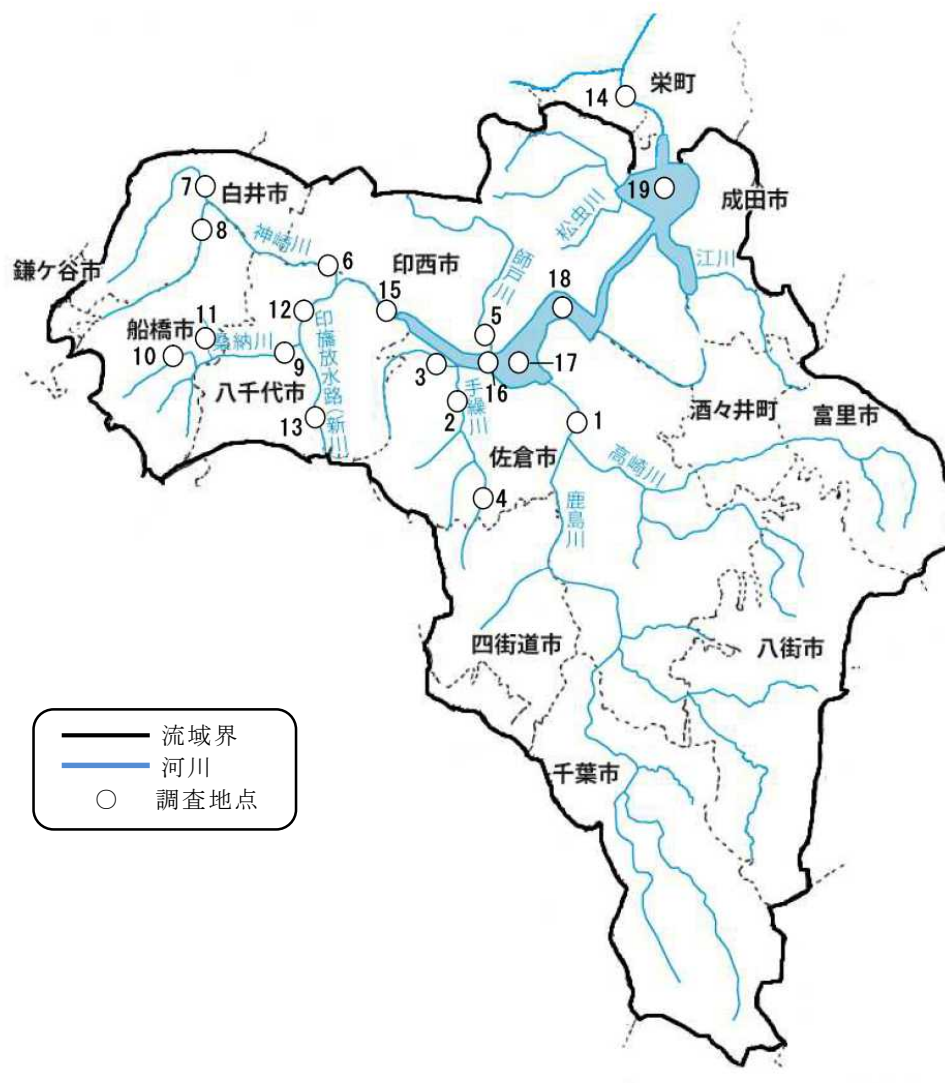


表 調査地点

NO.	水域名	地点名	市町村
1	鹿島川	鹿島橋	佐倉市
2	手繰川	無名橋	佐倉市
3		小竹川・小竹付近	佐倉市
4		下志津橋	佐倉市
5	師戸川	師戸橋	印西市
6	神崎川	神崎橋	八千代市
7		白井橋	白井市
8		二重川・こぶく橋付近	白井市
9	桑納川	桑納橋	八千代市
10		三咲川・大穴付近	船橋市
11		金堀川・金堀付近	船橋市
12	印旛放水路 (上流)	八千代橋	八千代市
13		ゆらゆら橋	八千代市
14	長門川	長門橋	栄町

NO.	水域名	地点名
15	印旛沼	阿宗橋
16		船戸大橋下流
17		上水道取水口下
18		一本松下
19		北印旛沼中央

印旛沼流域における水質モニタリング調査結果

○河川水質調査結果一覧

NO.	採取地点		採水日	天気	気温 °C	水深 (流心) m	一般項目			放射性物質濃度 Bq/L ^{※2}		
	水域名	地点名					市町村	水温 °C	透視度 ^{※1} cm	SS mg/L	Cs-134	Cs-137
1	鹿島川	鹿島橋	市町村	佐倉市	2月3日	曇	17.8	2.21	> 30.0	10	ND	ND
2		無名橋	佐倉市	佐倉市	2月23日	曇	17.2	0.48	> 30.0	15	ND	ND
3	手線川	小竹川・小竹付近	佐倉市	佐倉市	2月13日	晴	6.8	0.16	> 30.0	2	ND	ND
4		下志津橋	佐倉市	佐倉市	2月13日	晴	4.9	0.16	> 30.0	1	ND	ND
5	師戸川	師戸橋	印西市	印西市	2月23日	曇	14.6	1.10	21.0	20	ND	ND
6		神崎橋	八千代市	八千代市	2月23日	曇	12.1	1.68	> 30.0	18	ND	ND
7	神崎川	白井橋	白井市	白井市	2月23日	晴	10.8	0.36	> 30.0	1	ND	ND
8		二重川・こぶく橋付近	白井市	白井市	2月13日	晴	7.7	0.36	> 30.0	1	ND	ND
9		桑納橋	八千代市	八千代市	2月23日	曇	13.2	0.86	20.0	30	ND	ND
10	桑納川	三咲川・大穴付近	船橋市	船橋市	2月13日	晴	10.3	0.10	> 30.0	1	ND	ND
11		金堀川・金堀付近	船橋市	船橋市	2月13日	快晴	10.4	0.14	> 30.0	3	ND	ND
12	印旛 放水路 (上流)	八千代橋	八千代市	八千代市	2月23日	曇	12.4	3.07	> 30.0	17	ND	ND
13		ゆらゆら橋	八千代市	八千代市	2月13日	快晴	6.1	2.80	18.0	29	ND	ND
14		長門橋	栄町	栄町	2月23日	薄曇	15.7	2.16	16.0	40	ND	ND

・採水は全て表層で行った。

※1 >30 : 30cm超

※2 ND : 1Bq/L未満

○沼水質調査結果一覧

NO.	採取地点		採水日	天気	気温 °C	水深 m	一般項目			放射性物質濃度 Bq/L ^{※2}			
	水域名	地点名					市町村	水温 °C	透視度 ^{※1} cm	SS mg/L	Cs-134	Cs-137	
15		阿宗橋	阿宗橋	阿宗橋	2月12日	晴	10.8	1.54	8.3	25.0	14	ND	ND
16		船戸大橋下流	船戸大橋下流	船戸大橋下流	2月12日	晴	9.9	1.51	7.4	20.5	18	ND	ND
17	印旛沼	上水道取水口下	印旛沼	印旛沼	2月12日	晴	9.1	1.44	6.9	20.0	29	ND	ND
18		一本松下	一本松下	一本松下	2月12日	晴	6.4	1.42	6.6	20.0	34	ND	ND
19		北印旛沼中央	北印旛沼中央	北印旛沼中央	2月12日	晴	3.7	1.48	5.5	21.5	31	ND	ND

・採水は全て表層で行った。

※1 >30 : 30cm超

※2 ND : 1Bq/L未満

印旛沼流域における底質モニタリング調査結果

○河川底質調査結果一覧

NO.	採取地点		採取日	天候	気温 °C	水深 (流心) m	泥温 °C	含泥率 %	一般項目 主な性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)	
	水域名	地点名								Cs-134 (平均値)	Cs-137 (平均値)
1	鹿島川	鹿島橋	2月3日	曇	17.8	2.21	13.3-13.8	68.4	砂・シルト	21	68
2		無名橋	2月23日	曇	17.2	0.48	12.0-13.7	64.6	砂・シルト	120	400
3	手繰川	小竹川・小竹付近	2月13日	晴	6.8	0.16	10.7-10.9	73.9	砂	160	600
4		下志津橋	2月13日	晴	4.9	0.16	6.5-7.0	73.2	砂	130	470
5	師戸川	師戸橋	2月23日	曇	14.6	1.10	9.7-11.4	58.8	砂混シルト・シルト	81	330
6		神崎橋	2月23日	曇	12.1	1.68	10.2-11.1	69.3	砂混シルト	110	410
7	神崎川	白井橋	2月23日	晴	10.8	0.36	8.0-9.1	73.4	砂混シルト	89	290
8		二重川・こぶく橋付近	2月13日	晴	7.7	0.36	8.5-12.0	72.2	砂・砂混シルト	230	800
9		桑納橋	2月23日	曇	13.2	0.86	11.7-12.5	73.5	砂	67	270
10	桑納川	三峽川・大穴付近	2月13日	晴	10.3	0.10	11.9-12.2	69.8	砂・砂礫	140	550
11		金堀川・金堀付近	2月13日	快晴	10.4	0.14	11.3	67.6	砂・砂混シルト	180	660
12	印旛 放水路 (上流)	八千代橋	2月23日	曇	12.4	3.07	10.0-10.2	58.6	砂混シルト・シルト	230	830
13		ゆらゆら橋	2月13日	快晴	6.1	2.80	6.7-7.5	48.9	砂混シルト・シルト	350	1,300
14	長門川	長門橋	2月23日	薄曇	15.7	2.16	8.1-9.6	73.8	砂・砂混シルト	32	120

・採泥位置は河川内底質を左岸、流心、右岸の3か所で採取。

・採泥は底質表面から約3cmまでとした。

○沼底質調査結果一覧

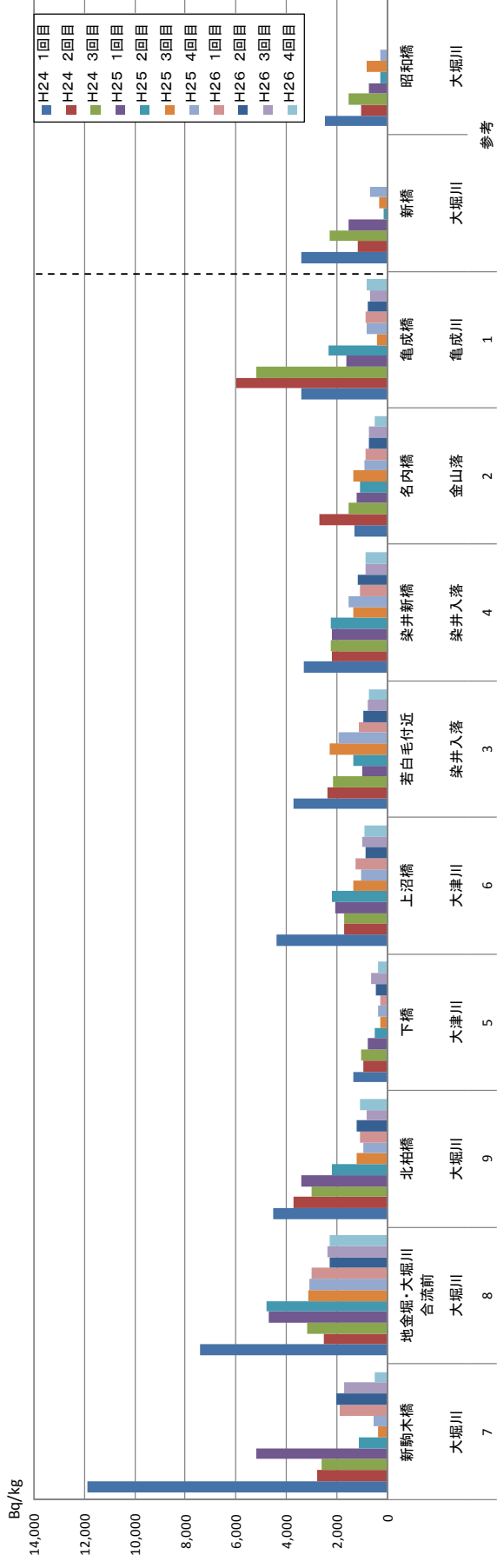
NO.	採取地点		採水日	天候	気温 °C	水深 m	泥温 °C	含泥率 %	一般項目 性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)	
	水域名	地点名								Cs-134	Cs-137
15		阿宗橋	2月12日	晴	10.8	1.54	7.4	68.8	砂混シルト	89	330
16		船戸大橋下流	2月12日	晴	9.9	1.51	6.8	51.5	砂混シルト	310	1,000
17	印旛沼	上水道取水口下	2月12日	晴	9.1	1.44	6.5	42.2	シルト	140	490
18		一本松下	2月12日	晴	6.4	1.42	6.5	37.2	シルト	110	390
19		北印旛沼中央	2月12日	晴	3.7	1.48	6.1	38.2	シルト	87	280

・採泥は底質表面から約3cmまでとした。

【参考】表1 手賀沼流入河川 底質調査結果一覧表

NO.	水域名	地点名	平成24年度				平成25年度				平成26年度				備考		
			1回目	2回目	3回目	4回目	1回目	2回目	3回目	4回目	1回目	2回目	3回目	4回目			
			(単位: Bq/kg)														
7	大堀川	新駒木橋	11,900	2,800	2,610	5,200	1,110	355	537	1,900	2,040	1,710	520	H24 1回目	平成24年5月24日	~	6月6日
8	大堀川	地金堀・大堀川	7,400	2,510	3,200	4,700	4,800	3,150	3,090	3,010	2,280	2,390	2,290	H24 2回目	平成24年12月26日	~	1月16日
9	大堀川	北柏橋	4,500	3,700	3,000	3,400	2,220	1,230	950	1,080	1,230	820	1,080	H24 3回目	平成25年3月1日	~	3月25日
5	大津川	下橋	1,340	960	1,040	760	500	298	369	282	440	650	374	H25 1回目	平成25年6月11日	~	7月1日
6	大津川	上沼橋	4,400	1,690	1,700	2,070	2,200	1,330	1,030	1,260	870	990	900	H25 2回目	平成25年8月1日	~	8月16日
3	梁井入落	若白毛付近	3,700	2,380	2,170	1,000	1,330	2,280	1,930	1,120	940	770	720	H25 3回目	平成25年11月1日	~	11月25日
4	梁井入落	梁井新橋	3,300	2,200	2,230	2,220	2,240	1,350	1,530	1,070	1,190	860	860	H25 4回目	平成26年1月6日	~	1月24日
2	金山落	名内橋	1,290	2,700	1,530	1,210	1,080	920	880	720	710	520	520	H26 1回目	平成26年5月7日	~	5月23日
1	亀成川	亀成橋	3,400	6,000	5,200	1,630	2,350	410	800	840	790	700	810	H26 2回目	平成26年8月1日	~	8月18日
参考	大堀川	新橋	3,400	1,170	2,300	1,510	159	330	690	25年度で終了				H26 3回目	平成26年11月4日	~	11月20日
	大堀川	昭和橋	2,480	1,050	1,530	730	265	810	283	25年度で終了				H26 4回目	平成27年2月3日	~	2月23日

図1 手賀沼流入河川 底質調査

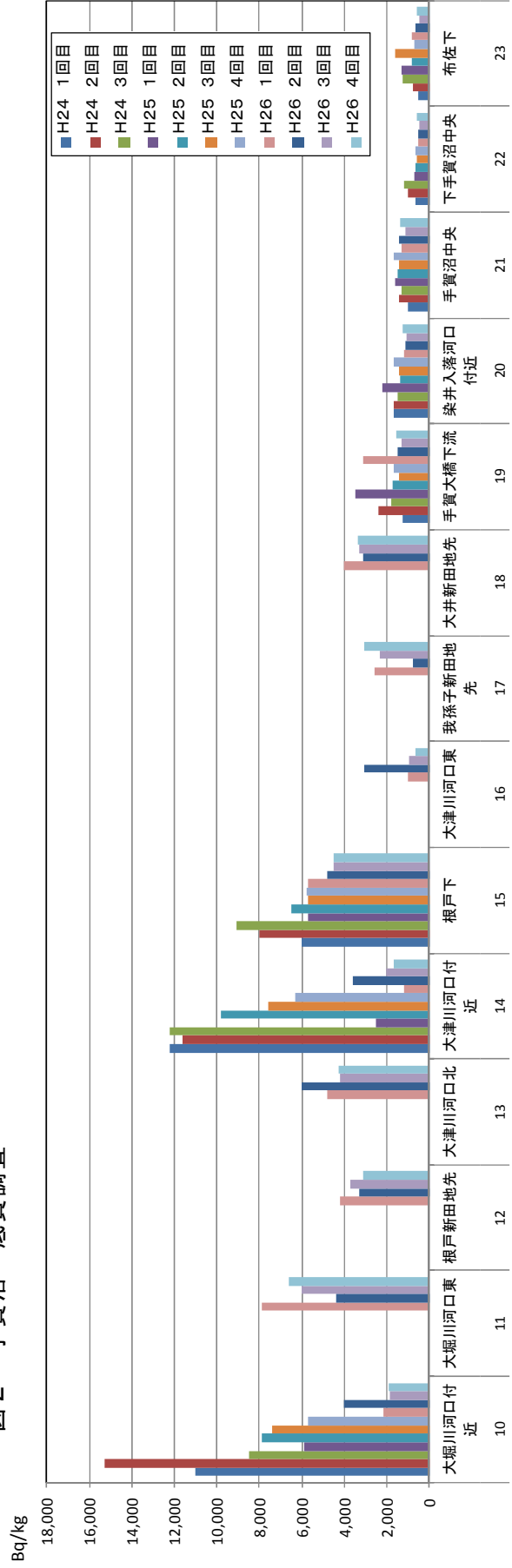


【参考】表2 手賀沼 底質調査結果一覧表

(単位: Bq/kg)

No.	地点名	平成24年度			平成25年度			平成26年度				備考	
		1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目	4回目	1回目	2回目	3回目		4回目
10	大堀川河口付近	11,000	15,300	8,500	5,900	7,900	7,400	5,700	2,180	4,000	1,850	1,930	
11	大堀川河口東	-	-	-	-	-	-	-	7,900	4,400	6,000	6,600	26年度から追加
12	根戸新田地先	-	-	-	-	-	-	-	4,200	3,310	3,710	3,150	26年度から追加
13	大津川河口北	-	-	-	-	-	-	-	4,800	6,000	4,200	4,270	26年度から追加
14	大津川河口付近	12,200	11,600	12,200	2,540	9,800	7,600	6,300	1,220	3,630	2,010	1,670	
15	根戸下	6,000	8,000	9,100	5,700	6,500	5,700	5,800	5,700	4,800	4,500	4,500	
16	大津川河口東	-	-	-	-	-	-	-	1,030	3,050	980	680	26年度から追加
17	我孫子新田地先	-	-	-	-	-	-	-	2,580	790	2,350	3,070	26年度から追加
18	大井新田地先	-	-	-	-	-	-	-	4,000	3,100	3,290	3,340	26年度から追加
19	手賀大橋下流	1,260	2,420	1,800	3,500	1,740	1,430	1,660	3,130	1,490	1,320	1,530	
20	柴井入落河口付近	1,660	1,670	1,470	2,210	1,360	1,450	1,660	1,220	1,110	1,050	1,280	
21	手賀沼中央	1,000	1,430	1,290	1,630	1,480	1,420	1,690	1,290	1,450	1,160	1,390	
22	下手賀沼中央	650	1,020	1,220	730	640	590	630	520	510	460	590	
23	布佐下	540	790	1,260	1,300	840	1,600	740	820	640	500	570	

図2 手賀沼 底質調査

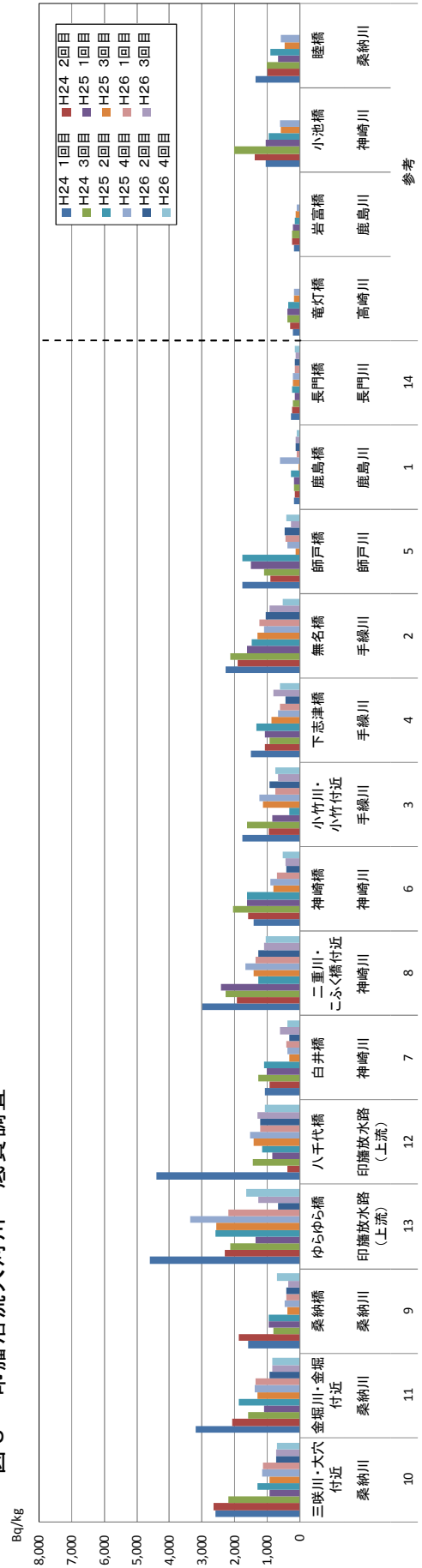


【参考】 表 3 印旛沼流入河川 底質調査結果一覽表

(単位: Bq/kg)

NO.	水域名	地点名	平成24年度			平成25年度			平成26年度				備考	
			1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目	4回目	1回目	2回目	3回目		4回目
10	桑納川	三峽川・大穴付近	2,590	2,640	2,190	940	1,310	930	1,170	1,120	740	740	690	
11	桑納川	金堀川・金堀付近	3,200	2,070	1,580	1,090	1,870	1,300	1,380	1,370	940	830	840	
9	桑納川	桑納橋	1,590	1,870	810	960	960	370	460	400	410	345	690	
13	印旛放水路(上流)	ゆらゆら橋	4,600	2,310	2,130	1,360	2,580	2,570	3,360	2,200	660	1,260	1,650	
12	印旛放水路(上流)	八千代橋	4,400	390	1,450	850	1,150	1,410	1,540	1,210	1,210	1,310	1,060	
7	神崎川	白井橋	1,060	940	1,280	1,020	1,110	320	370	400	321	620	379	
8	神崎川	二重川・こぶく橋付近	3,000	1,940	2,290	2,410	1,280	1,420	1,670	1,370	1,260	1,090	1,030	
6	神崎川	神崎橋	1,420	1,600	2,050	1,620	1,630	800	910	710	420	450	520	
3	手繰川	小竹川・小竹付近	1,760	950	1,630	830	340	1,120	1,240	760	940	670	760	
4	手繰川	下志津橋	1,510	1,080	930	1,070	1,340	870	670	610	440	820	600	
2	手繰川	無名橋	2,270	1,910	2,130	1,630	1,480	1,290	1,100	1,250	1,050	920	520	
5	師戸川	師戸橋	1,770	900	1,090	1,490	1,770	132	370	430	470	280	411	
1	鹿島川	鹿島橋	176	153	174	178	258	44	610	107	121	135	89	
14	長門川	長門橋	259	232	209	165	246	211	197	164	151	131	152	25年度で終了
	高崎川	竜灯橋	216	310	370	370	350	194	188					25年度で終了
	鹿島川	岩富橋	189	231	249	203	158	119	108					25年度で終了
	神崎川	小池橋	1,040	1,400	2,010	1,050	950	570	610					25年度で終了
	桑納川	陸橋	1,350	1,000	1,020	670	910	460	590					25年度で終了

図 3 印旛沼流入河川 底質調査



【参考】表4 印旛沼 底質調査結果一覽表

(単位: Bq/kg)

NO.	水域名	地点名	平成24年度			平成25年度			平成26年度				
			1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目	4回目	1回目	2回目	3回目	4回目
15	印旛沼	阿宗橋	570	1,060	1,080	870	900	119	95	255	213	175	419
16	印旛沼	船戸大橋下流	650	3,300	2,680	2,260	2,040	1,450	1,820	1,670	1,580	1,310	1,310
17	印旛沼	上水道取水口下	1,050	920	1,130	880	930	740	1,000	930	1,060	880	630
18	印旛沼	一本松下	900	880	670	800	650	700	690	640	560	550	500
19	印旛沼	北印旛沼中央	770	450	520	590	570	480	450	460	349	390	367

図4 印旛沼 底質調査

