

# 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27年度2回目）について

平成28年3月29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状況を把握するため、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27年度2回目の調査結果をとりまとめました。

調査結果は、

① 水質の放射性セシウムは、全地点で不検出でした。

② 底質の放射性セシウムは、

手賀沼 413 ~ 4,670 Bq/kg      手賀沼流入河川 373 ~ 1,440 Bq/kg

印旛沼 297 ~ 1,240 Bq/kg      印旛沼流入河川 59 ~ 1,710 Bq/kg

であり、前回(平成27年6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）

① 手賀沼及び流入河川 29地点（手賀沼20地点\*、流入河川 9地点）

② 印旛沼及び流入河川 19地点（印旛沼 5地点、流入河川14地点）

\*昨年度の調査地点を見直し、手賀沼内を6地点増やしました。

(2) 試料採取期間 平成27年12月1日から12月14日まで

## 2 調査結果（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。

<手賀沼>

413 ~ 4,670 Bq/kg（最大値は大堀川河口東）

(\*520 ~ 5,700 Bq/kg:最大値は大堀川河口東)

<手賀沼流入河川>

373 ~ 1,440 Bq/kg（最大値は大堀川：地金堀・大堀川合流前）

(\*304 ~ 1,430 Bq/kg:最大値は大堀川：北柏橋)

<印旛沼>

297 ~ 1,240 Bq/kg（最大値は船戸大橋下流）

(\*221 ~ 1,370 Bq/kg 最大値は船戸大橋下流)

<印旛沼流入河川>

59 ~ 1,710 Bq/kg（最大値は印旛放水路（上流）：ゆらゆら橋

(\*102 ~ 1,610 Bq/kg: 最大値は印旛放水路（上流）：ゆらゆら橋)

(\*は前回（H27年6月）測定結果）

## 3 その他

次回は、本年6月に調査を実施する予定です。

## 別図 手賀沼流域調査地点図

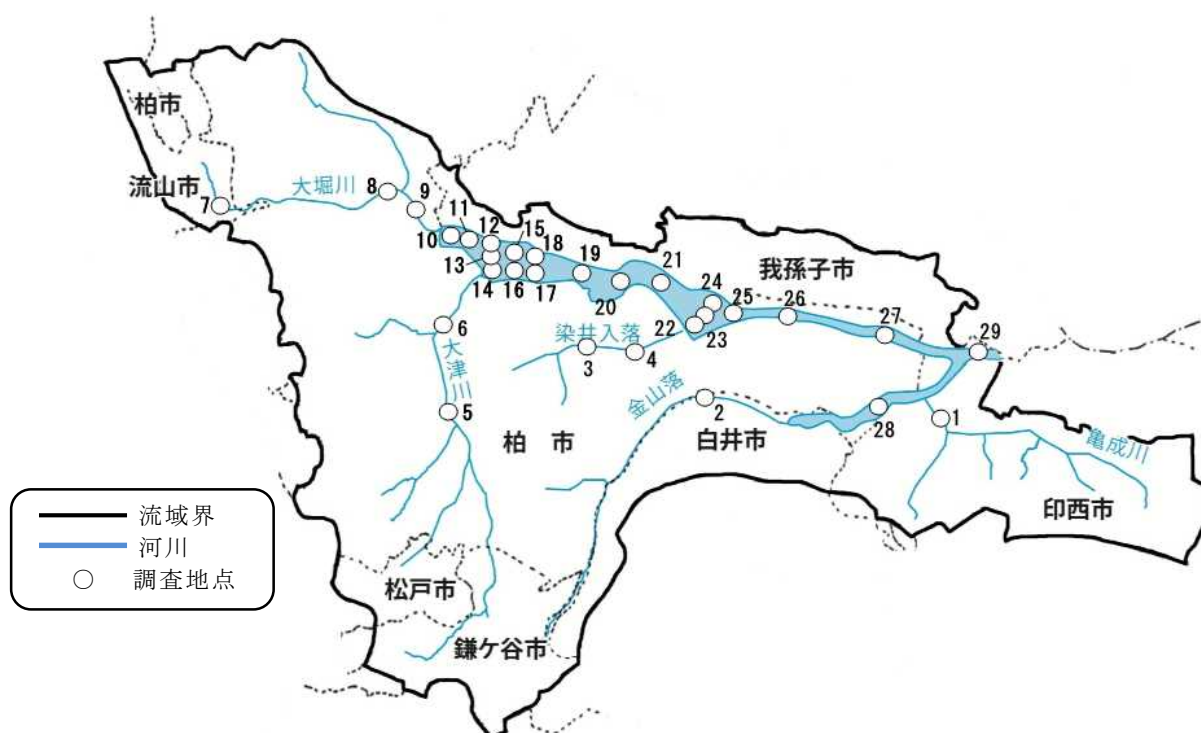


表 調査地点

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		新駒木橋	流山市
8	大堀川	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		手賀大橋下流1km *
21		手賀大橋下流2km *
22		染井入落河口付近
23		手賀沼中央
24		手賀沼中央北 *
25		曙橋上流 *
26		水道橋下流 *
27		浅間橋下流 *
28		下手賀沼中央
29		布佐下

\* : 今年度、新たに調査を実施

# 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					市町村	水温 °C	透明度 cm	SS mg/L	放射性セシウム <sup>※1</sup> Cs-134
1	亀成川	亀成橋	印西市	晴	16.5	0.65	12.2	>300	2	ND	ND
2	金山落	名内橋	白井市	晴	16.6	0.21	13.8	>300	4	ND	ND
3	染井入落	若白毛付近	柏市	晴	10.9	0.18	13.0	>300	4	ND	ND
4		染井新橋	柏市	晴	12.3	0.41	12.0	>300	4	ND	ND
5	大津川	下橋	柏市	晴	11.1	0.49	11.2	>300	3	ND	ND
6		上沼橋	柏市	晴	11.7	0.56	11.6	>300	2	ND	ND
7	大堀川	新駒大橋	流山市	晴	8.2	0.48	11.5	>300	7	ND	ND
8		地金堀・大堀川合流前	柏市	晴	12.3	0.12	12.8	>300	11	ND	ND
9		北柏橋	柏市	晴	7.3	1.00	11.3	>300	4	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	
	水域名	地点名					水温 °C	透明度 cm	SS mg/L	放射性セシウム <sup>※1</sup> Cs-134	Cs-137
10	手賀沼	大堀川河口付近	12月10日	曇	9.9	0.35	9.9	>300	2	ND	ND
11		大堀川河口裏	12月10日	曇	9.7	1.35	9.7	>300	3	ND	ND
12		根戸新田地先	12月10日	晴	10.4	1.95	9.7	>300	9	ND	ND
13		大津川河口北	12月10日	晴	10.7	2.25	10.0	>300	5	ND	ND
14		大津川河口付近	12月10日	晴	10.9	0.45	9.7	>300	4	ND	ND
15		根戸下	12月10日	晴	9.6	1.70	9.7	>300	3	ND	ND
16		大津川河口裏	12月10日	晴	11.4	0.65	10.0	>300	3	ND	ND
17		我孫子新田地先	12月10日	晴	11.8	1.55	9.6	>300	8	ND	ND
18		大井新田地先	12月10日	晴	10.1	2.05	9.7	>300	9	ND	ND
19		手賀大橋下流	12月10日	薄曇	10.6	0.95	9.3	28.0	12	ND	ND
20		手賀大橋下流1km	12月10日	薄曇	12.1	1.05	9.6	27.0	8	ND	ND
21		手賀大橋下流2km	12月10日	薄曇	12.2	1.25	9.3	>300	10	ND	ND
22		染井入落河口付近	12月10日	薄曇	11.1	1.05	9.8	28.0	13	ND	ND
23		手賀沼中央	12月10日	薄曇	11.3	1.40	9.2	24.0	18	ND	ND
24		手賀沼中央北	12月10日	薄曇	13.3	1.28	8.8	27.0	11	ND	ND
25		曙橋上流	12月10日	薄曇	13.4	1.90	9.8	28.0	13	ND	ND
26		水道橋下流	12月10日	薄曇	12.1	1.05	9.5	28.0	14	ND	ND
27		浅間橋下流	12月10日	薄曇	12.2	2.00	9.2	25.0	17	ND	ND
28		下手賀沼中央	12月10日	薄曇	11.8	1.15	9.5	>300	7	ND	ND
29		布佐下	12月10日	薄曇	10.4	2.10	9.6	29.0	12	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	12月1日	晴	12.2	0.65	11.7	65.8	砂、砂混シルト、シルト	84	390	474
2	金山落	名内橋	12月1日	晴	13.8	0.21	12.9	79.7	砂、シルト	73	300	373
3	梁井入落	若白毛付近	12月7日	晴	13.0	0.18	12.0	47.1	礫、砂礫	140	590	730
4	大津川	梁井新橋	12月7日	晴	12.0	0.41	11.0	62.6	砂混シルト	90	350	440
5		下沼橋	12月7日	晴	11.2	0.49	10.4	71.8	砂	89	360	449
6	大堀川	上沼橋	12月7日	晴	11.6	0.56	11.4	78.2	砂礫、砂	110	470	580
7		新駒木橋	12月8日	晴	11.5	0.48	11.0	71.2	砂、砂混シルト	72	340	412
8		地金堀・大堀川合流前	12月8日	晴	12.8	0.12	12.0	83.7	砂	240	1,200	1,440
9		北柏橋	12月8日	晴	11.3	1.00	11.3	74.7	砂	260	1,100	1,360

・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	12月10日	曇	9.9	0.35	10.7	63.7	砂混シルト	450	2,000	2,450
11		大堀川河口東	12月10日	曇	9.7	1.35	10.8	45.5	シルト	870	3,800	4,670
12		根戸新田地先	12月10日	晴	10.4	1.95	10.9	37.9	シルト	470	2,200	2,670
13		大津川河口北	12月10日	晴	10.7	2.25	10.4	36.2	シルト	680	3,100	3,780
14		大津川河口付近	12月10日	晴	10.9	0.45	10.8	47.8	砂混シルト	490	2,200	2,690
15		根戸下	12月10日	晴	9.6	1.70	10.8	45.5	シルト	630	2,800	3,430
16		大津川河口東	12月10日	晴	11.4	0.65	10.7	79.2	砂	92	440	532
17		我孫子新田地先	12月10日	晴	11.8	1.55	10.1	49.1	シルト	320	1,500	1,820
18		大井新田地先	12月10日	晴	10.1	2.05	10.1	36.4	シルト	480	2,100	2,580
19		手賀大橋下流	12月10日	薄曇	10.6	0.95	10.4	63.6	シルト	79	350	429
20		手賀大橋下流1km	12月10日	薄曇	12.1	1.05	10.2	43.6	シルト	190	890	1,080
21		手賀大橋下流2km	12月10日	薄曇	12.2	1.25	10.1	41.8	シルト	180	830	1,010
22		梁井入落河口付近	12月10日	薄曇	11.1	1.05	9.6	52.8	砂混シルト	170	790	960
23		手賀沼中央	12月10日	薄曇	11.3	1.40	9.7	36.3	シルト	200	900	1,100
24		手賀沼中央北	12月10日	薄曇	13.3	1.28	10.3	27.6	シルト	250	1,000	1,250
25		曙橋上流	12月10日	薄曇	13.4	1.90	9.3	65.0	シルト	100	500	600
26	水道橋下流	12月10日	薄曇	12.1	1.05	10.3	45.9	シルト	160	790	950	
27	浅間橋下流	12月10日	薄曇	12.2	2.00	8.9	68.8	砂混シルト	94	410	504	
28	下手賀沼中央	12月10日	薄曇	11.8	1.15	9.2	52.0	シルト	73	340	413	
29	布佐下	12月10日	薄曇	10.4	2.10	9.4	68.0	砂混シルト	87	430	517	

・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 ℃	水深 (流心) m	一般項目			放射性物質濃度 Bq/L <sup>※2</sup>	
	水域名	地点名					市町村	水温 ℃	透視度 <sup>※1</sup> cm	SS mg/L	Cs-134
1	鹿島川	鹿島橋	12月1日	晴	12.3	2.11	12.0	>30.0	3	ND	ND
2		無名橋	12月1日	晴	15.3	0.56	13.0	25.0	18	ND	ND
3	手繰川	小竹川・小竹付近	12月4日	晴	11.8	0.37	14.7	>30.0	7	ND	ND
4		下志津橋	12月4日	晴	13.2	0.13	12.0	>30.0	5	ND	ND
5	師戸川	師戸橋	12月1日	晴	15.8	1.08	11.3	>30.0	3	ND	ND
6		神崎橋	12月1日	晴	11.6	1.64	11.3	>30.0	4	ND	ND
7	神崎川	白井橋	12月7日	晴	15.1	0.36	11.8	>30.0	2	ND	ND
8		二重川・こぶく橋付近	12月7日	晴	11.9	0.43	12.7	>30.0	1	ND	ND
9		桑納橋	12月1日	晴	9.6	0.65	11.7	>30.0	2	ND	ND
10	桑納川	三咲川・大穴付近	12月4日	晴	15.0	0.10	13.8	>30.0	6	ND	ND
11		金堀川・金堀付近	12月4日	晴	13.3	0.22	13.8	>30.0	3	ND	ND
12	印旛 放水路 (上流)	八千代橋	12月1日	晴	11.4	2.68	11.3	>30.0	15	ND	ND
13		ゆらゆら橋	12月4日	晴	16.0	3.60	11.4	28.0	29	ND	ND
14	長門川	長門橋	12月1日	晴	14.3	1.69	11.1	21.0	32	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 ℃	水深 m	一般項目			放射性物質濃度 Bq/L <sup>※2</sup>	
	水域名	地点名					市町村	水温 ℃	透視度 <sup>※1</sup> cm	SS mg/L	Cs-134
15		阿宗橋	12月14日	曇	12.7	1.50	11.9	>30.0	17	ND	ND
16		船戸大橋下流	12月14日	曇	12.6	1.36	11.2	>30.0	18	ND	ND
17	印旛沼	上水道取水口下	12月14日	曇	11.7	1.34	11.4	23.0	38	ND	ND
18		一本松下	12月14日	曇	11.4	1.35	11.5	24.0	30	ND	ND
19		北印旛沼中央	12月14日	曇	11.4	1.4	11.2	20.0	48	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	天気	気温 ℃	水深 (流心) m	泥温 ℃	一般項目		放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)		
	水域名	地点名						市町村	含泥率 %	主な性状	Cs-134 (平均値)	Cs-137 (平均値)
1	鹿島川	鹿島橋	市町村	12月1日	晴	12.3	12.00	66.0	砂混シルト	10	49	59
2		無名橋	佐倉市	12月1日	晴	15.3	13.00	77.1	砂	120	590	710
3	手繰川	小竹川・小竹付近	佐倉市	12月4日	晴	11.8	14.70	58.5	砂・砂混シルト・シルト	140	640	780
4		下志津橋	佐倉市	12月4日	晴	13.2	12.00	73.8	砂	73	350	423
5	師戸川	師戸橋	印西市	12月1日	晴	15.8	11.30	61.2	シルト	29	160	189
6		神崎橋	八千代市	12月1日	晴	11.6	11.30	63.7	砂混シルト・シルト	87	400	487
7	神崎川	白井橋	白井市	12月7日	晴	15.1	11.80	73.6	砂混シルト	63	300	363
8		二重川・こぶく橋付近	白井市	12月7日	晴	11.9	12.70	71.4	砂・砂混シルト	170	850	1,020
9		桑納橋	八千代市	12月1日	晴	9.6	11.70	77.0	砂・砂混シルト	55	240	295
10	桑納川	三岐川・大穴付近	船橋市	12月4日	晴	15.0	13.80	66.7	砂	110	490	600
11		金堀川・金堀付近	船橋市	12月4日	晴	13.3	13.80	71.9	砂	61	240	301
12	印旛 放水路 (上流)	八千代橋	八千代市	12月1日	晴	11.4	11.30	42.8	砂混シルト・シルト	140	620	760
13		ゆらゆら橋	八千代市	12月4日	晴	16.0	11.40	48.0	シルト	310	1,400	1,710
14	長門川	長門橋	栄町	12月1日	晴	14.3	11.10	75.9	砂混シルト	12	76	88

・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		採取日	天気	気温 ℃	水深 m	泥温 ℃	一般項目		放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)		
	水域名	地点名						含泥率 %	性状	Cs-134	Cs-137	合計
15		阿宗橋	12月14日	曇	12.7	1.50	12.1	71.9	砂混シルト	47	250	297
16		船戸大橋下流	12月14日	曇	12.6	1.36	11.6	44.1	シルト	240	1,000	1,240
17	印旛沼	上水道取水口下	12月14日	曇	11.7	1.34	12.1	30.2	シルト	120	590	710
18		一本松下	12月14日	曇	11.4	1.35	11.9	34.7	シルト	74	390	464
19		北印旛沼中央	12月14日	曇	11.4	1.40	12.0	31.1	シルト	73	310	383

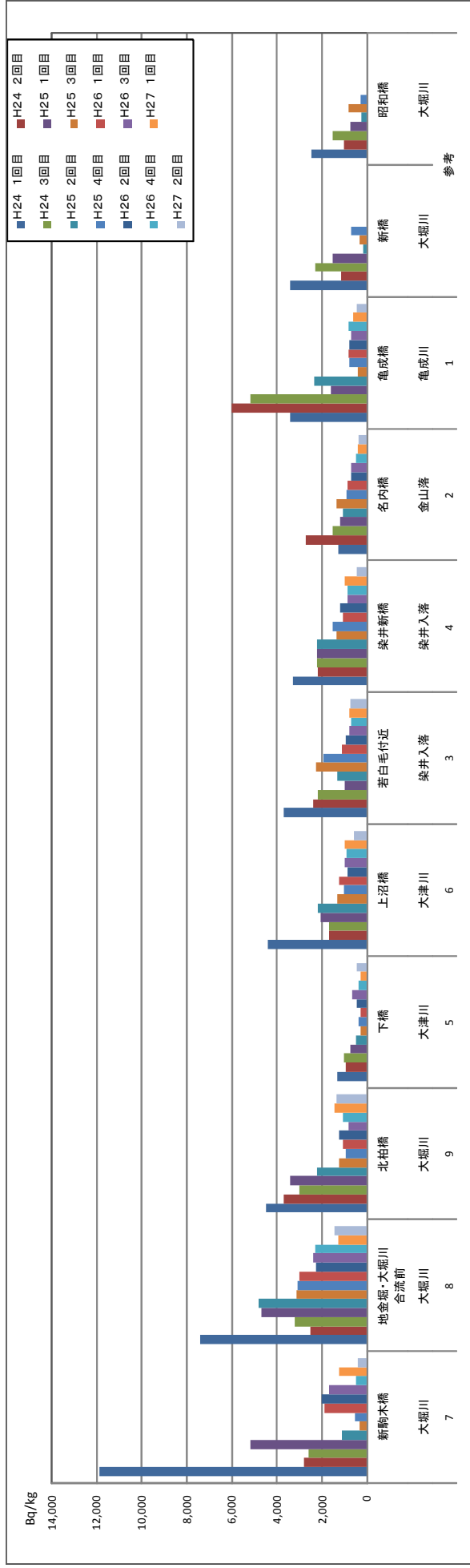
・採泥は底質表面から約3cmまでとした。

【参考】表1 手賀沼流入河川 底質調査結果一覧表

(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			平成27年度		備考	調査日		
			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			1回目	2回目
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	1,230	412	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	1,270	1,440	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	1,430	1,360	H24 3回目	平成25年3月1日 ~ 3月25日
5	大堀川	下橋	1,340	960	1,040	760	500	298	369	282	440	650	374	304	449	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	1,000	580	H25 2回目	平成25年8月1日 ~ 8月16日
3	染井入落	若白毛付近	3,700	2,380	2,170	1,000	1,330	2,280	1,930	1,120	940	770	720	790	730	H25 3回目	平成25年11月1日 ~ 11月25日
4	染井入落	染井新橋	3,300	2,200	2,230	2,220	2,240	1,350	1,530	1,070	1,190	860	860	1,000	440	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	1,370	920	880	720	710	520	430	373	H26 1回目	平成26年8月1日 ~ 8月18日
1	亀成川	亀成橋	3,400	6,000	5,200	1,630	2,350	410	800	840	790	700	810	620	474	H26 2回目	平成26年11月4日 ~ 11月20日
参考	大堀川	新橋	3,400	1,170	2,300	1,510	159	330	690							H26 3回目	平成27年2月3日 ~ 2月23日
	大堀川	昭和橋	2,480	1,050	1,530	730	265	810	283							H26 4回目	平成27年6月1日 ~ 6月17日
																H27 1回目	平成27年12月1日 ~ 12月14日
																H27 2回目	

図1 手賀沼流入河川 底質調査



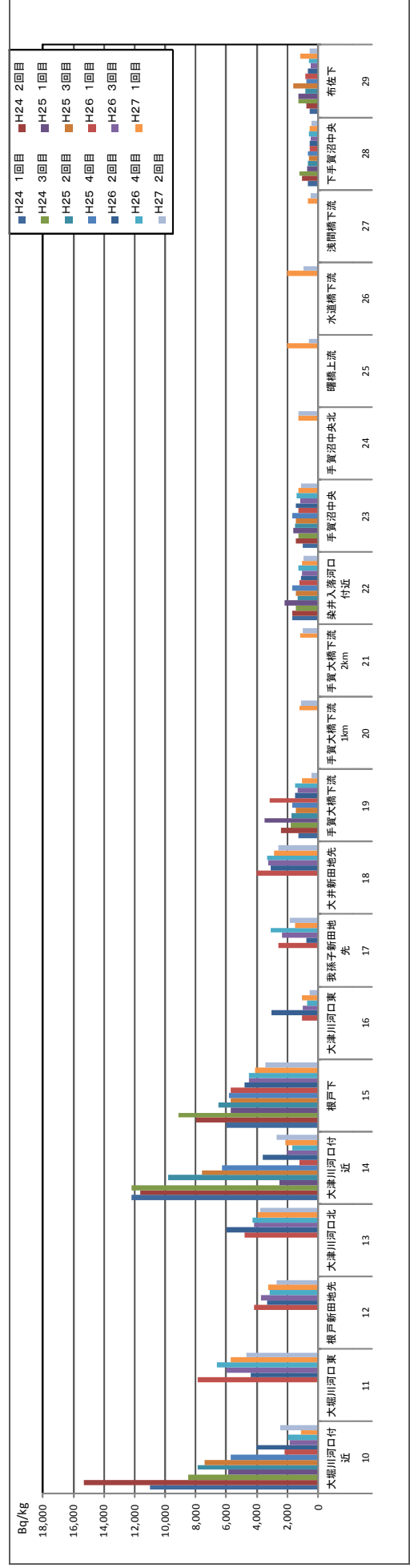


【参考】表2 手賀沼 底質調査結果一覽表

(単位: Bq/kg)

No.	地点名	平成24年度				平成25年度				平成26年度				平成27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	1回目	2回目	
10	大堀川河口付近	11,000	15,300	8,500	5,900	7,900	7,400	5,700	1,850	1,930	1,130	2,450				
11	大堀川河口東	-	-	-	-	-	-	-	7,900	4,400	6,000	6,600	5,700	4,670		
12	根戸新田地先	-	-	-	-	-	-	-	4,200	3,310	3,710	3,150	3,270	2,670		
13	大津川河口北	-	-	-	-	-	-	-	4,800	6,000	4,200	4,270	3,950	3,780		
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	2,150	2,690		
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	4,120	3,430		
16	大津川河口東	-	-	-	-	-	-	-	1,030	3,050	980	680	1,060	532		
17	我孫子新田地先	-	-	-	-	-	-	-	2,580	790	2,350	3,070	1,520	1,820		
18	大井新田地先	-	-	-	-	-	-	-	4,000	3,100	3,290	3,340	2,860	2,580		
19	手賀大橋下流	1,260	2,420	1,800	3,500	1,740	1,430	1,660	1,320	1,490	1,320	1,530	1,020	429		
20	手賀大橋下流1km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,200	1,080	27年度から追加	
21	手賀大橋下流2km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,150	1,010	27年度から追加	
22	染井入落河口付近	1,660	1,670	1,470	2,210	1,360	1,450	1,660	1,220	1,110	1,050	1,280	1,020	960		
23	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	1,280	1,100		
24	手賀沼中央北	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,280	1,250	27年度から追加	
25	曙橋上流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,990	600	27年度から追加	
26	水道橋下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,020	950	27年度から追加	
27	浅間橋下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650	504	27年度から追加	
28	下手賀沼中央	650	1,020	1,220	730	640	590	630	520	510	460	590	520	413		
29	布佐下	540	790	1,260	1,300	840	1,600	740	820	640	500	570	1,140	517		

図2 手賀沼 底質調査



【参考】表3 印旛沼流入河川 底質調査結果一覧表

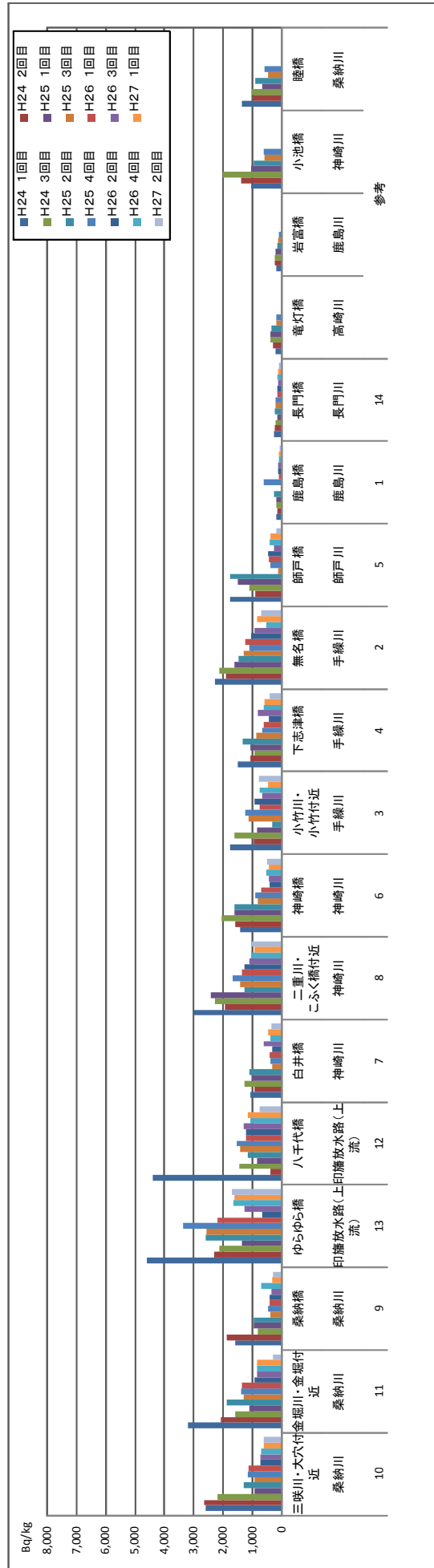
(単位: Bq/kg)

NO.	水域名	地点名	平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27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		1回目
10	桑納川	三咲川・大穴付近	2,590	2,640	2,190	940	1,310	930	1,170	1,120	740	690	610	600	平成24年5月24日 ~ 6月6日
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	830	301	平成24年12月26日 ~ 1月16日
9	桑納川	桑納橋	1,590	1,870	810	960	960	370	460	400	345	690	318	295	平成25年3月1日 ~ 3月25日
12	印旛放水路(上流)	砂らゆら橋	4,600	2,310	2,130	1,360	2,580	2,570	3,360	2,200	660	1,260	1,610	1,710	平成25年6月11日 ~ 7月1日
13	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	1,310	1,060	1,160	760	平成25年8月1日 ~ 8月16日
7	神崎川	白井橋	1,060	940	1,280	1,020	1,110	320	370	400	321	620	379	363	平成25年11月1日 ~ 11月25日
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	940	1,020	平成26年1月6日 ~ 1月24日
6	神崎川	神崎橋	1,420	1,600	2,050	1,620	1,630	800	910	710	420	450	429	487	平成26年5月7日 ~ 5月23日
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	470	780	平成26年8月1日 ~ 8月18日
4	手繰川	下志津橋	1,510	1,080	930	1,070	1,340	870	670	610	440	820	600	580	平成26年11月4日 ~ 11月20日
2	手繰川	無名橋	2,270	1,910	2,130	1,630	1,480	1,280	1,100	1,250	1,050	920	520	830	平成27年2月3日 ~ 2月23日
5	師戸川	師戸橋	1,770	900	1,090	1,490	1,770	132	370	430	470	280	411	394	平成27年6月1日 ~ 6月17日
1	鹿島川	鹿島橋	176	153	174	178	258	44	610	107	121	135	89	102	平成27年12月1日 ~ 12月14日
14	長門川	長門橋	259	232	209	165	246	211	197	164	151	152	115	88	
	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
参考	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	膝橋	1,350	1,000	1,020	670	910	460	590						25年度で終了

調査日

H24 1回目  
H24 2回目  
H24 3回目  
H25 1回目  
H25 2回目  
H25 3回目  
H25 4回目  
H26 1回目  
H26 2回目  
H26 3回目  
H26 4回目  
H27 1回目  
H27 2回目

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

(單位: Bq/kg)

NO.	水域名	地点名	平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27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	1回目
15	印旛沼	阿宗橋	570	1,060	1,080	870	900	119	95	255	175	419	221	297
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	1,310	1,310	1,370	1,240
17	印旛沼	上水道取水口下	1,050	920	1,130	880	930	740	1,000	930	880	630	680	710
18	印旛沼	一本松下	900	880	670	800	650	700	690	640	550	500	540	464
19	印旛沼	北印旛沼中央	770	450	520	590	570	480	450	460	390	367	367	383

图 4 印旛沼 底質調査

