

手賀沼・印旛沼流域における水・底質モニタリング調査(手賀沼流域調査)結果

○河川水質調査結果一覧

採取地点				採水日	天候	気温 ℃	水深 (流心) m	一般項目			放射性物質濃度 Bq/L	
NO.	水域名	地点名	市町村					水温 ℃	透視度 cm	SS mg/L	放射性セシウム※1	
											Cs-134	Cs-137
1	亀成川	亀成橋	印西市	3月5日	晴	8.2	0.52	7.2	>30.0	5	ND	ND
2	金山落	名内橋	白井市	3月5日	晴	16.8	0.37	13.8	>30.0	6	ND	ND
3	染井入落	若白毛付近	柏市	3月5日	晴	14.1	0.25	14.9	>30.0	2	ND	ND
4		染井新橋	柏市	3月5日	晴	14.6	0.41	17.7	>30.0	5	ND	ND
5	大津川	下橋	柏市	3月5日	晴	12.0	0.30	11.4	>30.0	6	ND	ND
6		上沼橋	柏市	3月5日	晴	12.1	0.62	11.7	>30.0	4	ND	ND
7	大堀川	新駒木橋	流山市	3月8日	晴	22.7	0.42	16.5	27.0	17	ND	ND
8		新橋	柏市	3月8日	晴	21.1	0.82	13.7	>30.0	13	ND	ND
9		昭和橋	柏市	3月8日	晴	22.3	0.32	13.9	>30.0	15	ND	ND
10		地金堀・大堀川合流前	柏市	3月8日	晴	21.6	0.59	12.3	>30.0	8	ND	ND
11		北柏橋	柏市	3月8日	晴	18.5	0.81	12.0	>30.0	13	ND	ND

・採水は全て表層で行った。(橋の上から採水。ただし、No.10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

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/L	
NO.	地点名						水温 ℃	透視度 cm	SS mg/L	放射性セシウム※1	
										Cs-134	Cs-137
12	手賀沼	大堀川河口付近	3月25日	曇	9.2	1.11	12.1	>30.0	11	ND	ND
13		大津川河口付近	3月25日	曇	8.8	2.02	12.2	>30.0	19	ND	ND
14		根戸下	3月25日	曇	8.7	1.95	11.9	24.0	23	ND	ND
15		手賀大橋下流	3月25日	曇	7.9	1.20	10.9	23.0	26	ND	ND
16		染井入落河口付近	3月25日	曇	8.9	1.14	11.0	15.0	51	ND	ND
17		手賀沼中央	3月25日	曇	8.7	1.29	11.8	16.0	49	ND	ND
18		下手賀沼中央	3月25日	曇	8.7	1.40	11.8	12.0	53	ND	ND
19		布佐下	3月25日	曇	11.9	2.32	12.9	16.0	42	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・印旛沼流域における水・底質モニタリング調査(手賀沼流域調査)結果

○河川底質調査結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温 ℃	水深 (流心) m	採取位置 (河川内底質)	一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)		
									泥温 ℃	含泥率 %	性状	放射性セシウム		
												Cs-134 (平均値)	Cs-137 (平均値)	合計
NO.	水域名	地点名	市町村											
1	亀成川	亀成橋	印西市	3月5日	晴	8.2	0.52	左岸・流心・右岸	7.9	39.4	シルト	1900	3300	5,200
2	金山落	名内橋	白井市	3月5日	晴	16.8	0.37	左岸・流心・右岸	12.6	68.1	シルト	530	1000	1,530
3	染井入落	若白毛付近	柏市	3月5日	晴	14.1	0.25	左岸・流心・右岸	11.6-13.8	66.1	砂混シルト	770	1400	2,170
4		染井新橋	柏市	3月5日	晴	14.6	0.41	左岸・流心・右岸	13.6-14.3	54.9	砂混シルト	830	1400	2,230
5	大津川	下橋	柏市	3月5日	晴	12	0.30	左岸・流心・右岸	11.2	71.9	砂	360	680	1,040
6		上沼橋	柏市	3月5日	晴	12.1	0.62	左岸・流心・右岸	11.4	56.4	砂	600	1100	1,700
7	大堀川	新駒木橋	流山市	3月8日	晴	22.7	0.42	左岸・流心・右岸	14.1-15.3	68.0	シルト	910	1700	2,610
8		新橋	柏市	3月8日	晴	21.1	0.82	左岸・流心・右岸	12.8-14.2	69.0	砂混シルト	800	1500	2,300
9		昭和橋	柏市	3月8日	晴	22.3	0.32	左岸・流心・右岸	13.9-15.6	72.5	砂	530	1000	1,530
10		地金堀・大堀川合流前	柏市	3月8日	晴	21.6	0.59	左岸・流心・右岸	12.4-13.6	77.1	砂	1100	2100	3,200
11		北柏橋	柏市	3月8日	晴	18.5	0.81	左岸・流心・右岸	12.0-12.8	69.8	砂/砂混シルト	1000	2000	3,000

・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.10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

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)			
							泥温 ℃	含泥率 %	性状	放射性セシウム			
										Cs-134	Cs-137	合計	
NO.	地点名												
12	手賀沼	大堀川河口付近		3月25日	曇	9.2	1.11	12.8	40.0	泥状	2,900	5,600	8,500
13		大津川河口付近		3月25日	曇	8.8	2.02	12.1	32.6	泥状	4,200	8,000	12,200
14		根戸下		3月25日	曇	8.7	1.95	12.4	37.0	泥状	3,100	6,000	9,100
15		手賀大橋下流		3月25日	曇	7.9	1.20	12.3	57.4	泥状	600	1,200	1,800
16		染井入落河口付近		3月25日	曇	8.9	1.14	11.9	49.6	泥状	520	950	1,470
17		手賀沼中央		3月25日	曇	8.7	1.29	12.0	37.0	泥状	420	870	1,290
18		下手賀沼中央		3月25日	曇	8.7	1.40	12.3	35.0	泥状	400	820	1,220
19		布佐下		3月25日	曇	11.9	2.32	12.6	42.4	泥状	450	810	1,260

・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 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		新橋	柏市
9		昭和橋	柏市
10		地金堀・大堀川合流前	柏市
11		北柏橋	柏市
12	手賀沼	大堀川河口付近	
13		大津川河口付近	
14		根戸下	
15		手賀大橋下流	
16		染井入落河口付近	
17		手賀沼中央	
18		下手賀沼中央	
19		布佐下	

手賀沼・印旛沼流域における水・底質モニタリング調査(印旛沼流域調査)結果

○河川水質調査結果一覧

採取地点				採水日	天候	気温 ℃	水深 (流心) m	一般項目			放射性物質濃度 Bq/L ^{※2}	
NO.	水域名	地点名	市町村					水温 ℃	透視度 ^{※1} cm	SS mg/L	放射性セシウム	
											Cs-134	Cs-137
1	鹿島川	岩富橋	佐倉市	3月4日	曇	0.6	7.8	11.2	>30.0	4	ND	ND
2		鹿島橋	佐倉市	3月4日	曇	0.5	9.8	9.3	>30.0	5	ND	ND
3	高崎川	竜灯橋	佐倉市	3月4日	曇	0.5	10.2	10.0	>30.0	5	ND	ND
4	手繰川	無名橋	佐倉市	3月4日	曇	0.6	8.1	10.5	>30.0	7	ND	ND
5		小竹川・小竹付近	佐倉市	3月1日	薄曇	0.5	14.8	13.9	>30.0	8	ND	ND
6		下志津橋	佐倉市	3月1日	薄曇	0.4	15.6	10.1	>30.0	9	ND	ND
7	師戸川	師戸橋	印西市	3月4日	曇	0.5	7.9	7.7	>30.0	2	ND	ND
8	神崎川	神崎橋	八千代市	3月4日	曇	0.5	9.1	8.3	>30.0	7	ND	ND
9		白井橋	白井市	3月1日	曇	0.5	13.5	11.3	>30.0	2	ND	ND
10		二重川・こふく橋付近	白井市	3月1日	曇	0.6	13.4	12.4	>30.0	2	ND	ND
11		小池橋	八千代市	3月1日	薄曇	0.5	9.9	11.6	>30.0	1	ND	ND
12	桑納川	桑納橋	八千代市	3月4日	曇	0.4	6.5	8.6	>30.0	7	ND	ND
13		三咲川・大穴付近	船橋市	3月1日	薄曇	0.5	15.6	13.9	>30.0	1	ND	ND
14		金堀川・金堀付近	船橋市	3月1日	曇	0.4	13.8	12.4	>30.0	12	ND	ND
15		睦橋	八千代市	3月1日	晴	0.4	16.8	11.7	>30.0	8	ND	ND
16	印旛 放水路 (上流)	八千代橋	八千代市	3月4日	曇	0.4	7.3	8.1	22	25	ND	ND
17		ゆらゆら橋	八千代市	3月1日	薄曇	0.5	14.8	8.7	27.5	21	ND	ND
18	長門川	長門橋	栄町	3月4日	曇	0.4	6.3	7.3	15	33	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

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/L ^{※2}	
NO.	地点名						水温 ℃	透視度 ^{※1} cm	SS mg/L	放射性セシウム	
										Cs-134	Cs-137
19	印旛沼	阿宗橋	3月25日	曇	9.3	1.7	14.1	>30.0	13	ND	ND
20		船戸大橋下流	3月25日	曇	9.8	1.3	12.6	23.5	21	ND	ND
21		上水道取水口下	3月25日	曇	9.8	1.5	12.5	14.5	42	ND	ND
22		一本松下	3月25日	曇	9.2	1.4	12.7	19	30	ND	ND
23		北印旛沼中央	3月25日	曇	9.7	1.4	12	12	44	ND	ND

・採水は全て表層で行った。

※1 >30 : 30cm超

※2 ND : 1Bq/L未満

手賀沼・印旛沼流域における水・底質モニタリング調査(印旛沼流域調査)結果

○河川底質調査結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温 ℃	水深 (流心) m	採取位置 (河川内底質)	一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)		
									泥温 ℃	含泥率 %	主な性状	放射性セシウム		
NO.	水域名	地点名	市町村										Cs-134 (平均値)	Cs-137 (平均値)
1	鹿島川	岩富橋	佐倉市	3月4日	曇	0.6	7.8	左岸・流心・右岸	10.6-11.1	66.9	砂・シルト	69	180	249
2		鹿島橋	佐倉市	3月4日	曇	0.5	9.8	左岸・流心・右岸	9.9	63.7	シルト	54	120	174
3	高崎川	竜灯橋	佐倉市	3月4日	曇	0.5	10.2	左岸・流心・右岸	10.3	75.8	砂	110	260	370
4	手繰川	無名橋	佐倉市	3月4日	曇	0.6	8.1	左岸・流心・右岸	9.6-10.2	75	砂・砂混シルト	730	1,400	2,130
5		小竹川・小竹付近	佐倉市	3月1日	薄曇	0.5	14.8	左岸・流心・右岸	13.8	64.1	砂	630	1,000	1,630
6		下志津橋	佐倉市	3月1日	薄曇	0.4	15.6	左岸・流心・右岸	9.7-10.1	72.4	砂混シルト	290	640	930
7	師戸川	師戸橋	印西市	3月4日	曇	0.5	7.9	左岸・流心・右岸	7.9-8.7	58	シルト	370	720	1,090
8	神崎川	神崎橋	八千代市	3月4日	曇	0.5	9.1	左岸・流心・右岸	8.1	62.8	砂	750	1,300	2,050
9		白井橋	白井市	3月1日	曇	0.5	13.5	左岸・流心・右岸	11.1	74.1	砂混シルト	420	860	1,280
10		二重川・こぶく橋付近	白井市	3月1日	曇	0.6	13.4	左岸・流心・右岸	12.4	76.2	砂	790	1,500	2,290
11		小池橋	八千代市	3月1日	薄曇	0.5	9.9	左岸・流心・右岸	10.3	60.9	シルト	710	1,300	2,010
12	桑納川	桑納橋	八千代市	3月4日	曇	0.4	6.5	左岸・流心・右岸	8.7	69.9	砂	250	560	810
13		三咲川・大穴付近	船橋市	3月1日	薄曇	0.5	15.6	左岸・流心・右岸	11.2-14.1	65.6	砂・砂混シルト	790	1,400	2,190
14		金堀川・金堀付近	船橋市	3月1日	曇	0.4	13.8	左岸・流心・右岸	11.2-11.7	68.5	砂	580	1,000	1,580
15		睦橋	八千代市	3月1日	晴	0.4	16.8	左岸・流心・右岸	11.4-11.7	73.5	砂	330	690	1,020
16	印旛 放水路 (上流)	八千代橋	八千代市	3月4日	曇	0.4	7.3	左岸・流心・右岸	7.8	40.4	シルト	480	960	1,440
17		ゆらゆら橋	八千代市	3月1日	薄曇	0.5	14.8	左岸・流心・右岸	7.7-8.2	50	砂混シルト・シルト	730	1,400	2,130
18	長門川	長門橋	栄町	3月4日	曇	0.4	6.3	左岸・流心・右岸	7.7-8.1	74.9	砂混シルト	69	140	209

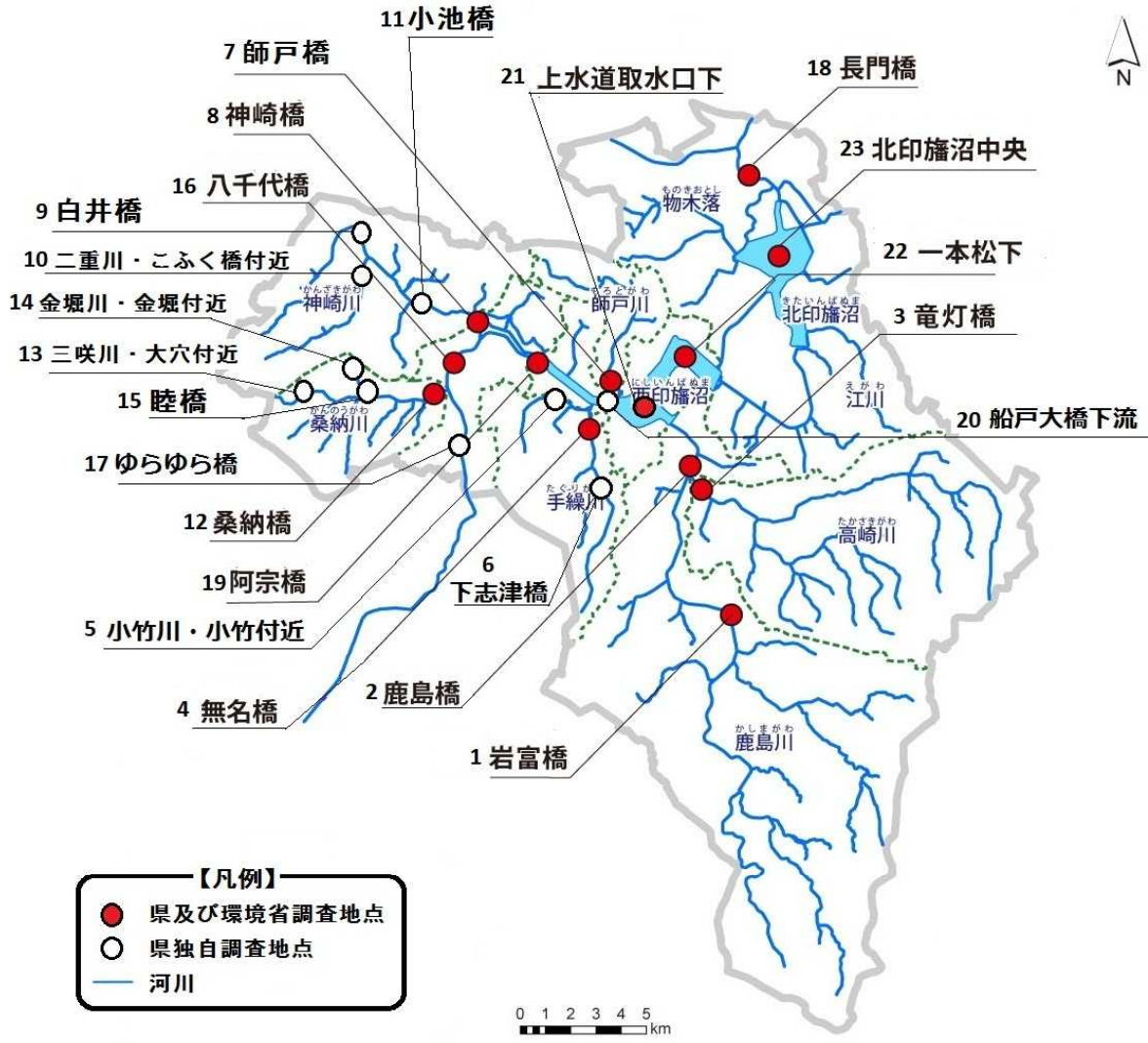
・採泥は底質表面から約3cmまでとした。

○沼底質調査結果一覧

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)		
							泥温 ℃	含泥率 %	性状	放射性セシウム		
NO.	地点名									Cs-134	Cs-137	合計
19	印旛沼	阿宗橋	3月25日	曇	9.3	1.67	13.8	67.6	砂混シルト	370	710	1,080
20		船戸大橋下流	3月25日	曇	9.8	1.29	12.8	58.2	シルト	980	1,700	2,680
21		上水道取水口下	3月25日	曇	9.8	1.46	12.6	31.5	シルト	400	730	1,130
22		一本松下	3月25日	曇	9.2	1.44	13.2	34	シルト	200	470	670
23		北印旛沼中央	3月25日	曇	9.7	1.44	12.3	38.9	シルト	170	350	520

・採泥は底質表面から約3cmまでとした。

別図 印旛沼流域調査地点図



NO.	水域名	地点名	市町村
1	鹿島川	岩富橋	佐倉市
2		鹿島橋	佐倉市
3	高崎川	竜灯橋	佐倉市
4		無名橋	佐倉市
5	手繰川	小竹川・小竹付近	佐倉市
6		下志津橋	佐倉市
7	師戸川	師戸橋	印西市
8	神崎川	神崎橋	八千代市
9		白井橋	白井市
10		二重川・こぶく橋付近	白井市
11		小池橋	八千代市

NO.	水域名	地点名	市町村
12	桑納川	桑納橋	八千代市
13		三咲川・大穴付近	船橋市
14		金堀川・金堀付近	船橋市
15		睦橋	八千代市
16	印旛放水路 (上流)	八千代橋	八千代市
17		ゆらゆら橋	八千代市
18	長門川	長門橋	栄町
19	印旛沼	阿宗橋	
20		船戸大橋下流	
21		上水道取水口下	
22		一本松下	
23		北印旛沼中央	