

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	1月8日	晴	5.3	0.41	7.7	>30	2	ND	ND
2	金山落	名内橋	白井市	1月8日	晴	10.3	0.41	9.3	>30	1	ND	ND
3	染井入落	若白毛付近	柏市	1月10日	晴	12	0.35	11	>30	4	ND	ND
4		染井新橋	柏市	1月10日	晴	10.1	0.39	11.2	>30	2	ND	ND
5	大津川	下橋	柏市	1月8日	晴	14.4	0.14	10.9	>30	4	ND	ND
6		上沼橋	柏市	1月8日	晴	13.4	0.63	9.3	>30	2	ND	ND
7	大堀川	新駒木橋	流山市	12月26日	快晴	9.2	0.40	7.9	19	27	ND	ND
8		新橋	柏市	12月26日	快晴	7.2	0.90	6.5	>30	5	ND	ND
9		昭和橋	柏市	12月26日	快晴	7	0.35	7.3	>30	5	ND	ND
10		地金堀・大堀川合流前	柏市	12月26日	快晴	6.8	0.19	8.4	>30	6	ND	ND
11		北柏橋	柏市	12月26日	快晴	7	0.78	6.8	>30	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.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	1月16日	曇	3.8	1.24	4.8	>30	7	ND	ND
13		大津川河口付近	1月16日	曇	4.6	2.00	4	27	21	ND	ND
14		根戸下	1月16日	曇	4.3	1.87	3.9	27	21	ND	ND
15		手賀大橋下流	1月16日	曇	5.7	1.15	3.8	24	24	ND	ND
16		染井入落河口付近	1月16日	曇	4.3	1.08	3.7	19	36	ND	ND
17		手賀沼中央	1月16日	曇	7.9	1.31	4.3	20	37	ND	ND
18		下手賀沼中央	1月16日	曇	5.6	1.32	3.8	26	21	ND	ND
19		布佐下	1月16日	曇	3.7	2.90	3.3	21	36	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	1月8日	晴	5.3	0.41	左岸・流心・右岸	6.2	34.6	砂混シルト	2,200	3,800	6,000
2	金山落	名内橋	白井市	1月8日	晴	10.3	0.41	左岸・流心・右岸	8.7	66.2	砂	1,000	1,700	2,700
3	染井入落	若白毛付近	柏市	1月10日	晴	12	0.35	左岸・流心・右岸	9.8-10.7	59.4	砂	880	1,500	2,380
4		染井新橋	柏市	1月10日	晴	10.1	0.39	左岸・流心・右岸	9.6-10.2	54.2	砂混シルト	800	1,400	2,200
5	大津川	下橋	柏市	1月8日	晴	14.4	0.14	左岸・流心・右岸	9.9	74.5	砂	330	630	960
6		上沼橋	柏市	1月8日	晴	13.4	0.63	左岸・流心・右岸	9.1	72.6	砂	590	1,100	1,690
7	大堀川	新駒木橋	流山市	12月26日	快晴	9.2	0.40	左岸・流心・右岸	5.5-6.7	70	シルト	1,000	1,800	2,800
8		新橋	柏市	12月26日	快晴	7.2	0.90	左岸・流心・右岸	5.8-6.3	61.3	シルト	460	710	1,170
9		昭和橋	柏市	12月26日	快晴	7	0.35	左岸・流心・右岸	6.3-8.3	76.9	砂	390	660	1,050
10		地金堀・大堀川合流前	柏市	12月26日	快晴	6.8	0.19	左岸・流心・右岸	6.3-8.0	74.5	砂	910	1,600	2,510
11		北柏橋	柏市	12月26日	快晴	7	0.78	左岸・流心・右岸	6.0-6.4	70.7	砂/砂混シルト	1,300	2,400	3,700

・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		1月16日	曇	3.8	1.24	5.6	45.4	シルト	5,500	9,800	15,300
13		大津川河口付近		1月16日	曇	4.6	2.00	4.7	36.7	シルト	4,000	7,600	11,600
14		根戸下		1月16日	曇	4.3	1.87	6.2	38.3	シルト	3,000	5,000	8,000
15		手賀大橋下流		1月16日	曇	5.7	1.15	5.1	48.7	シルト	820	1,600	2,420
16		染井入落河口付近		1月16日	曇	4.3	1.08	4.2	46.8	シルト	670	1,000	1,670
17		手賀沼中央		1月16日	曇	7.9	1.31	6.2	32.2	シルト	480	950	1,430
18		下手賀沼中央		1月16日	曇	5.6	1.32	4.7	41.5	シルト	360	660	1,020
19		布佐下		1月16日	曇	3.7	2.90	3.6	62.2	砂混シルト	300	490	790

・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	1月7日	曇	9.1	1.1	8.7	>30	1	ND	ND
2		鹿島橋	佐倉市	1月7日	晴	10.6	2.2	7.4	>30	2	ND	ND
3	高崎川	竜灯橋	佐倉市	1月7日	曇	7.8	0.6	8.1	>30	1	ND	ND
4	手繰川	無名橋	佐倉市	1月7日	晴	7.5	0.5	7.2	>30	<1	ND	ND
5		小竹川・小竹付近	佐倉市	1月11日	晴	9.5	0.2	8.4	>30	3	ND	ND
6		下志津橋	佐倉市	1月11日	晴	6.8	0.3	6.2	>30	1	ND	ND
7	師戸川	師戸橋	印西市	1月7日	晴	10.6	1.0	4.7	>30	1	ND	ND
8	神崎川	神崎橋	八千代市	1月7日	晴	9.6	1.7	5.5	>30	3	ND	ND
9		白井橋	白井市	1月11日	晴	8.3	0.3	8.0	>30	1	ND	ND
10		二重川・こふく橋付近	白井市	1月11日	晴	11.3	0.3	9.1	>30	<1	ND	ND
11		小池橋	八千代市	1月11日	晴	9.9	1.1	9.2	>30	2	ND	ND
12	桑納川	桑納橋	八千代市	1月7日	曇	6.3	0.3	6.0	>30	3	ND	ND
13		三咲川・大穴付近	船橋市	12月25日	晴	8.5	0.3	11.8	>30	1	ND	ND
14		金堀川・金堀付近	船橋市	12月25日	晴	8.5	0.3	12.8	>30	3	ND	ND
15		睦橋	八千代市	12月25日	晴	7.0	0.2	8.0	>30	2	ND	ND
16	印旛 放水路 (上流)	八千代橋	八千代市	1月7日	曇	7.7	3.2	5.0	26	11	ND	ND
17		ゆらゆら橋	八千代市	12月25日	晴	5.3	1.9	5.9	>30	7	ND	ND
18	長門川	長門橋	栄町	1月7日	晴	2.7	1.7	4.2	24	19	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	1月16日	曇	8.2	2.2	4.8	>30	11	ND	ND
20		船戸大橋下流	1月16日	曇	6.2	1.4	4.8	>30	13	ND	ND
21		上水道取水口下	1月16日	曇	5.8	1.5	4.3	24	15	ND	ND
22		一本松下	1月16日	曇	4.7	1.6	3.9	21	20	ND	ND
23		北印旛沼中央	1月16日	曇	2.7	1.5	3.1	20	22	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	1月7日	曇	9.1	1.1	左岸・流心・右岸	8.1-8.2	55.8	砂	81	150	231
2		鹿島橋	佐倉市	1月7日	晴	10.6	2.2	左岸・流心・右岸	7.6	72.9	砂	58	95	153
3	高崎川	竜灯橋	佐倉市	1月7日	曇	7.8	0.6	左岸・流心・右岸	8.9	75.9	砂	120	190	310
4	手繰川	無名橋	佐倉市	1月7日	晴	7.5	0.5	左岸・流心・右岸	6.3-6.4	78.6	砂	710	1,200	1,910
5		小竹川・小竹付近	佐倉市	1月11日	晴	9.5	0.2	左岸・流心・右岸	10.4	75.1	砂	350	600	950
6		下志津橋	佐倉市	1月11日	晴	6.8	0.3	左岸・流心・右岸	5.9	66.9	砂	390	690	1,080
7	師戸川	師戸橋	印西市	1月7日	晴	10.6	1.0	左岸・流心・右岸	5.8-6.0	55.5	砂	300	600	900
8	神崎川	神崎橋	八千代市	1月7日	晴	9.6	1.7	左岸・流心・右岸	5.8-5.9	62.9	砂	600	1,000	1,600
9		白井橋	白井市	1月11日	晴	8.3	0.3	左岸・流心・右岸	7.3-7.7	78.5	砂	360	580	940
10		二重川・こぶく橋付近	白井市	1月11日	晴	11.3	0.3	左岸・流心・右岸	7.7-8.4	77	砂	740	1,200	1,940
11		小池橋	八千代市	1月11日	晴	9.9	1.1	左岸・流心・右岸	6.8-8.8	68.9	砂	520	880	1,400
12	桑納川	桑納橋	八千代市	1月7日	曇	6.3	0.3	左岸・流心・右岸	7.2-8.5	63	砂	670	1,200	1,870
13		三咲川・大穴付近	船橋市	12月25日	晴	8.5	0.3	左岸・流心・右岸	5.8-11.5	63.5	砂	940	1,700	2,640
14		金堀川・金堀付近	船橋市	12月25日	晴	8.5	0.3	左岸・流心・右岸	11.2	66.3	砂・シルト	770	1,300	2,070
15		睦橋	八千代市	12月25日	晴	7.0	0.2	左岸・流心・右岸	7.0-7.3	76.2	砂	340	660	1,000
16	印旛 放水路 (上流)	八千代橋	八千代市	1月7日	曇	7.7	3.2	左岸・流心・右岸	7.9	50.3	砂・シルト	130	260	390
17		ゆらゆら橋	八千代市	12月25日	晴	5.3	1.9	左岸・流心・右岸	6.0-6.1	53.6	砂・シルト	810	1,500	2,310
18	長門川	長門橋	栄町	1月7日	晴	2.7	1.7	左岸・流心・右岸	1.8-3.6	75.5	砂・シルト	82	150	232

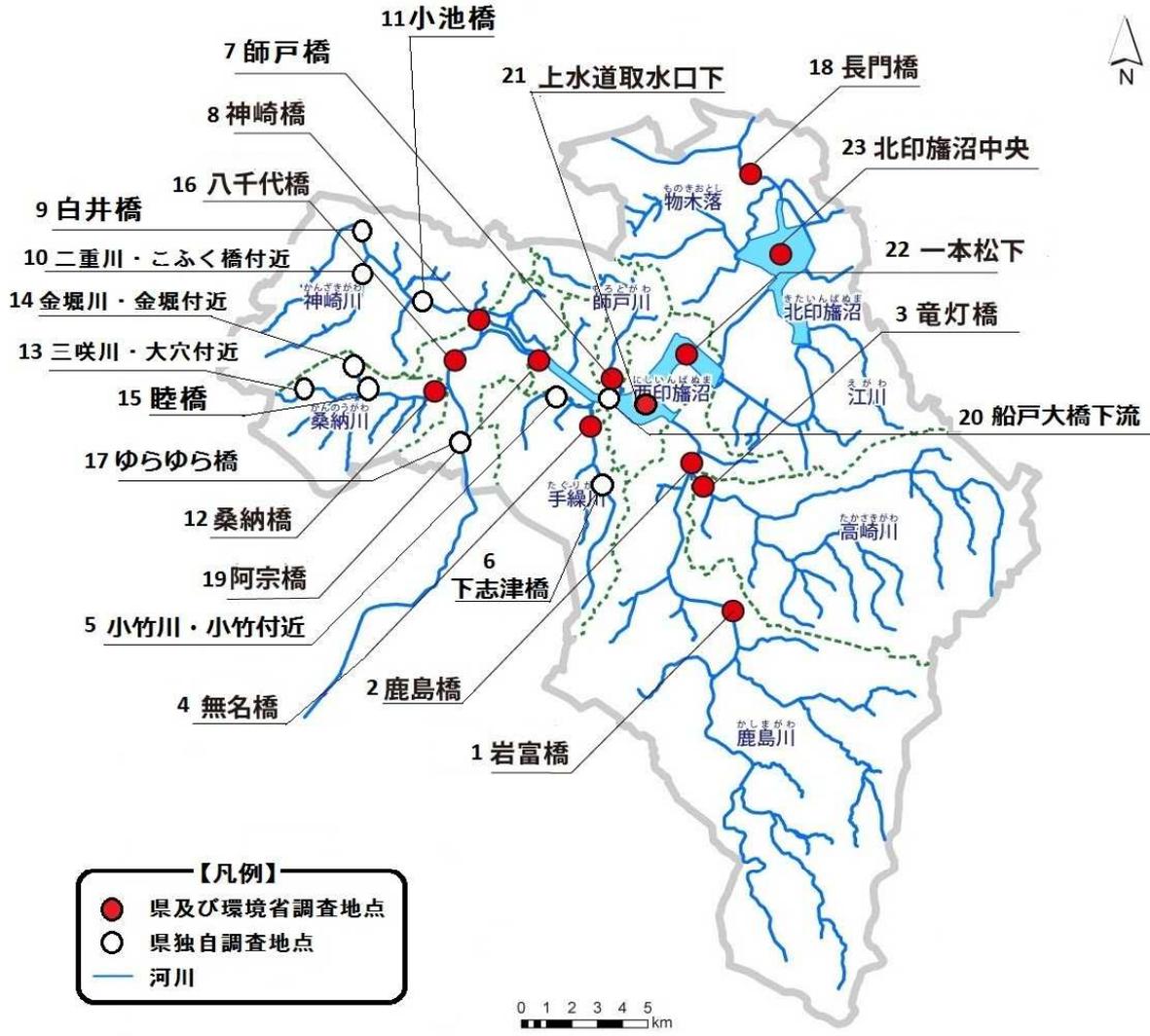
・採泥は底質表面から約3cmまでとした。

○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	1月16日	曇	8.2	2.20	5.5	65.2	砂シルト	370	690	1,060
20		船戸大橋下流	1月16日	曇	6.2	1.39	5.5	54.3	砂シルト	1,200	2,100	3,300
21		上水道取水口下	1月16日	曇	5.8	1.52	6.5	40.1	シルト	340	580	920
22		一本松下	1月16日	曇	4.7	1.56	5.2	32.3	シルト	290	590	880
23		北印旛沼中央	1月16日	曇	2.7	1.53	4.5	38.5	シルト	160	290	450

・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	