

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	電気伝導度 mS/cm	SS mg/L	放射性ヨウ素 ^{※1} I-131	放射性セシウム ^{※2}	
											Cs-134	Cs-137		
1	亀成川	亀成橋	印西市	5月31日	晴	23.7	0.90	22.1	30	0.24	12	ND	ND	ND
2	金山落	名内橋	白井市	5月31日	曇	23.9	0.26	21.8	30以上	0.33	18	ND	ND	ND
3	染井入落	若白毛付近	柏市	5月30日	晴	23.9	0.45	23.6	30以上	0.37	12	ND	ND	ND
4		染井新橋	柏市	5月30日	曇	21.6	0.82	22.4	30以上	0.35	13	ND	ND	ND
5	大津川	下橋	柏市	6月6日	雨時々曇	19.9	0.58	19.3	22	0.30	42	ND	ND	ND
6		上沼橋	柏市	6月6日	雨時々曇	18.9	1.30	19.1	30以上	0.48	10	ND	ND	ND
7	大堀川	新駒木橋	流山市	5月24日	晴	26.6	0.47	22.4	25	0.29	49	ND	ND	ND
8		新橋	柏市	5月28日	晴	23.8	0.43	22.6	30以上	0.33	8	ND	ND	ND
9		昭和橋	柏市	5月28日	晴	25.1	0.30	24.9	30以上	0.31	6	ND	ND	ND
10		地金堀・大堀川合流前	柏市	5月28日	曇	23.5	0.25	23.9	26	0.70	10	ND	ND	ND
11		北柏橋	柏市	5月24日	晴	25.5	1.30	23	30以上	0.33	5	ND	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 : 3Bq/L未満

※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		
NO.	地点名						水温 ℃	透視度 cm	電気伝導度 mS/cm	SS mg/L	放射性ヨウ素 ^{※1} I-131	放射性セシウム ^{※2}	
											Cs-134	Cs-137	
12	手賀沼	大堀川河口付近	5月29日	晴	—	1.10	23.7	27	0.27	18	ND	ND	ND
13		大津川河口付近	5月29日	晴	25.7	1.10	22.3	15	0.28	38	ND	ND	ND
14		根戸下	5月29日	晴	23.4	2.20	22.9	17	0.26	22	ND	ND	ND
15		手賀大橋下流	5月29日	晴	23.5	1.30	24.8	13	0.27	48	ND	ND	ND
16		染井入落河口付近	5月29日	晴	23.5	0.80	23.9	15	0.29	61	ND	ND	ND
17		手賀沼中央	5月29日	晴	23.4	1.70	24.1	11	0.28	52	ND	ND	ND
18		下手賀沼中央	5月29日	晴	23.2	1.80	24.1	9	0.29	58	ND	ND	ND
19		布佐下	5月29日	晴	23.8	2.50	23.9	16	0.30	27	ND	ND	ND

・採水は全て表層で行った。(船の上から採水)

※1 ND : 3Bq/L未満

※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(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)			空間線量率の 簡易測定結果※2		
									泥温 ℃	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 ^{※1} I-131	放射性セシウム		μ Sv/h	測定場所	
NO.	水域名	地点名	市町村									Cs-134 (平均値)	Cs-137 (平均値)	合計			
1	亀成川	亀成橋	印西市	5月31日	晴	23.7	0.90	左岸・流心・右岸	20.5-21.5	18.6-45.8	シルト	ND	1,300	2,100	3,400	0.13	橋の上
2	金山落	名内橋	白井市	5月31日	曇	23.9	0.26	流心	22.4	73.5	砂	ND	530	760	1,290	0.12	橋の上
3	染井入落	若白毛付近	柏市	5月30日	晴	23.9	0.45	左岸・流心・右岸	23.4-24.8	68.2-70.0	砂	ND	1,500	2,200	3,700	0.16	橋の上
4		染井新橋	柏市	5月30日	曇	21.6	0.82	左岸・流心・右岸	22.7-23.8	43.5-53.2	シルト	ND	1,300	2,000	3,300	0.10	橋の上
5	大津川	下橋	柏市	6月6日	雨/曇	19.9	0.58	左岸・流心・右岸	18.3-18.4	74.4-78.8	砂	ND	540	800	1,340	0.15	橋の上
6		上沼橋	柏市	6月6日	雨時々曇	18.9	1.30	左岸・流心・右岸	18.4-19.0	57.6-71.1	シルト混砂	ND	1,700	2,700	4,400	0.12	橋の上
7	大堀川	新駒木橋	流山市	5月24日	晴	26.6	0.47	流心・右岸	23.5-23.9	43.1-46.4	シルト	ND	4,700	7,200	11,900	0.16	橋の上
8		新橋	柏市	5月28日	晴	23.8	0.43	左岸・流心・右岸	23.4-24.0	71.3-72.3	砂	ND	1,300	2,100	3,400	0.14	橋の上
9		昭和橋	柏市	5月28日	晴	25.1	0.30	左岸・流心・右岸	22.7-24.4	73.0-76.0	砂	ND	980	1,500	2,480	0.24	橋の上
10		地金堀・大堀川合流前	柏市	5月28日	曇	23.5	0.25	左岸・流心・右岸	22.5-23.0	74.7-75.0	砂	ND	2,900	4,500	7,400	1.57 ※3	河川敷※3
11		北柏橋	柏市	5月24日	晴	25.5	1.30	左岸・流心・右岸	18.8-21.9	32.7-76.3	砂/砂混シルト	ND	1,800	2,700	4,500	0.17	橋の上

・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)

※1 ND : 600Bq/kg(乾泥)未満

※2 空間線量率の簡易測定結果: 採水・採泥作業から、容器に試料を移す際の影響がないことを確認するため、参考として橋上で測定。

※3 No.10地金堀・大堀川合流前については橋がないため、河川敷で測定。なお、同地点は、河川管理者が周辺を調査して、立入禁止の措置を講じている。

○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)			空間線量率の簡易測定結果※2		
							泥温 ℃	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 ^{※1} I-131	放射性セシウム		μ Sv/h	測定場所	
NO.	地点名									Cs-134	Cs-137	合計			
12	手賀沼	大堀川河口付近	5月29日	晴	—	1.10	22.3	59.5	砂混シルト	ND	4,300	6,700	11,000	0.03	船の上
13		大津川河口付近	5月29日	晴	25.7	1.10	21.7	38.2	砂混シルト	ND	4,800	7,400	12,200	0.02	船の上
14		根戸下	5月29日	晴	23.4	2.20	21.2	27.7	シルト	ND	2,500	3,500	6,000	0.02	船の上
15		手賀大橋下流	5月29日	晴	23.5	1.30	23.3	67.8	砂混シルト	ND	500	760	1,260	0.02	船の上
16		染井入落河口付近	5月29日	晴	23.5	0.80	23.4	63.5	砂	ND	660	1,000	1,660	0.02	船の上
17		手賀沼中央	5月29日	晴	23.4	1.70	22.9	23.4	シルト	ND	420	580	1,000	0.02	船の上
18		下手賀沼中央	5月29日	晴	23.2	1.80	22.4	40.7	シルト	ND	280	370	650	0.02	船の上
19		布佐下	5月29日	晴	23.8	2.50	22.2	41.7	シルト	ND	220	320	540	0.04	船の上

・採泥は底質表面から約3cmまでとした。(船の上から採泥)

※1 ND : 360Bq/kg(乾泥)未満

※2 空間線量率の簡易測定結果: 採水・採泥作業から、容器に試料を移す際の影響がないことを確認するため、参考として船上で測定。

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}			備考 ^{※3} (空間線量率) μSv/h
NO.	水域名	地点名	市町村					水温 ℃	透視度 ^{※1} cm	電気伝導度 mS/cm	SS mg/L	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム		
				Cs-134	Cs-137										
1	鹿島川	岩富橋	佐倉市	7月2日	小雨	21.2	0.8	20.9	24	0.24	42	ND	ND	ND	0.05
2		鹿島橋	佐倉市	7月2日	うすぐもり	22.5	2.2	21.6	19	0.23	17	ND	ND	ND	0.05
3	高崎川	竜灯橋	佐倉市	7月2日	くもり	21.3	0.6	20.7	13	0.18	70	ND	ND	ND	0.04
4	手繰川	無名橋	佐倉市	7月4日	晴	25.6	0.7	23.9	>30	0.28	11	ND	ND	ND	0.08
5		小竹川・小竹付近	佐倉市	7月4日	晴	27.1	0.4	27.0	>30	0.40	14	ND	ND	ND	0.09
6		下志津橋	佐倉市	7月4日	晴	25.0	0.3	24.5	>30	0.21	16	ND	ND	ND	0.11
7	師戸川	師戸橋	印西市	7月17日	晴	31.2	1.1	30.0	24	0.26	14	ND	ND	ND	0.07
8	神崎川	神崎橋	八千代市	7月17日	晴	31.0	1.9	30.2	30	0.31	11	ND	ND	ND	0.05
9		白井橋	白井市	7月11日	晴	28.2	0.3	23.3	>30	0.36	15	ND	ND	ND	0.11
10		二重川・こぶく橋付近	白井市	7月11日	晴	28.3	0.3	24.7	>30	0.38	8	ND	ND	ND	0.11
11		小池橋	八千代市	7月11日	晴	28.5	1.0	28.3	>30	0.36	7	ND	ND	ND	0.10
12	桑納川	桑納橋	八千代市	7月9日	晴	26.3	1.1	25.7	>30	0.32	10	ND	ND	ND	0.07
13		三咲川・大穴付近	船橋市	7月5日	晴	26.9	0.3	23.1	>30	0.33	2	ND	ND	ND	0.10
14		金堀川・金堀付近	船橋市	7月5日	晴	27.8	0.3	24.6	11	0.43	25	ND	ND	ND	0.10
15		睦橋	八千代市	7月5日	うすぐもり	28.2	0.3	22.9	>30	0.34	6	ND	ND	ND	0.08
16	印旛 放水路 (上流)	八千代橋	八千代市	7月9日	晴	26.5	3.6	28.5	>30	0.26	7	ND	ND	ND	0.05
17		ゆらゆら橋	八千代市	7月9日	晴	24.0	3.1	26.2	>30	0.24	9	ND	ND	ND	0.04
18	長門川	長門橋	栄町	7月17日	晴	29.6	1.9	29.6	15	0.23	23	ND	ND	ND	0.05

・採水は全て表層で行った。

※1 >30 : 30cm超

※2 ND : 1Bq/L未満

※3 作業環境の状況を把握するため主に橋上で参考として測定した。

○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}			備考 ^{※3} (空間線量率) μSv/h
NO.	地点名						水温 ℃	透視度 ^{※1} cm	電気伝導度 mS/cm	SS mg/L	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム		
			Cs-134	Cs-137										
19	印旛沼	阿宗橋	7月10日	晴	29.6	2.1	28.5	>30	0.25	10	ND	ND	ND	0.02
20		船戸大橋下流	7月10日	晴	28.8	2.2	28.9	>30	0.26	19	ND	ND	ND	0.01
21		上水道取水口下	7月10日	晴	29.3	1.6	28.1	26	0.26	32	ND	ND	ND	0.01
22		一本松下	7月10日	晴	29.5	1.6	29.2	>30	0.26	16	ND	ND	ND	0.01
23		北印旛沼中央	7月10日	晴	29.4	1.6	29.4	15	0.24	30	ND	ND	ND	0.01

・採水は全て表層で行った。

※1 >30 : 30cm超

※2 ND : 1Bq/L未満

※3 作業環境の状況を把握するため主に船上で参考として測定した。

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	放射性ヨウ素 ^{※1} I-131	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)	合計
1	鹿島川	岩富橋	佐倉市	7月2日	小雨	21.2	0.8	左岸・流心・右岸	19.6-20.3	76.9-81.7	砂	ND	69	120	189
2		鹿島橋	佐倉市	7月2日	うすぐもり	22.5	2.2	左岸・流心・右岸	20.9-24.2	63.1-78.5	砂	ND	66	110	176
3	高崎川	竜灯橋	佐倉市	7月2日	くもり	21.3	0.6	左岸・流心・右岸	20.4-20.7	74.3-77.5	砂	ND	86	130	216
4	手繰川	無名橋	佐倉市	7月4日	晴	25.6	0.7	左岸・流心	26.5-30.9	76.8-77.1	砂	ND	870	1,400	2,270
5		小竹川・小竹付近	佐倉市	7月4日	晴	27.1	0.4	左岸・流心・右岸	27.2-27.6	65.8-67.9	砂	ND	660	1,100	1,760
6		下志津橋	佐倉市	7月4日	晴	25.0	0.3	左岸・流心・右岸	23.6-28.5	60.8-65.3	砂	ND	580	930	1,510
7	師戸川	師戸橋	印西市	7月17日	晴	31.2	1.1	左岸・流心・右岸	25.3-26.4	32.4-58.3	砂・シルト	ND	670	1,100	1,770
8	神崎川	神崎橋	八千代市	7月17日	晴	31.0	1.9	左岸・流心・右岸	26.7-27.4	40.4-63.9	砂	ND	530	890	1,420
9		白井橋	白井市	7月11日	晴	28.2	0.3	左岸・流心・右岸	23.0-23.8	65.7-76.3	シルト	ND	410	650	1,060
10		二重川・こぶく橋付近	白井市	7月11日	晴	28.3	0.3	左岸・流心・右岸	24.7-25.4	70.4-76.1	砂	ND	1,100	1,900	3,000
11		小池橋	八千代市	7月11日	晴	28.5	1.0	左岸・流心・右岸	24.7-27.5	59.0-73.2	砂・シルト	ND	390	650	1,040
12	桑納川	桑納橋	八千代市	7月9日	晴	26.3	1.1	左岸・流心・右岸	22.2-25.3	71.6-73.5	砂	ND	610	980	1,590
13		三咲川・大穴付近	船橋市	7月5日	晴	26.9	0.3	左岸・流心・右岸	20.9-22.8	56.8-60.7	砂	ND	990	1,600	2,590
14		金堀川・金堀付近	船橋市	7月5日	晴	27.8	0.3	左岸・流心・右岸	25.2-27.0	37.7-66.3	砂・シルト	ND	1,200	2,000	3,200
15		睦橋	八千代市	7月5日	うすぐもり	28.2	0.3	左岸・流心・右岸	22.9-25.6	72.0-76.9	砂	ND	520	830	1,350
16	印旛 放水路 (上流)	八千代橋	八千代市	7月9日	晴	26.5	3.6	左岸・流心・右岸	21.9-22.7	32.8-39.7	シルト	ND	1,700	2,700	4,400
17		ゆらゆら橋	八千代市	7月9日	晴	24.0	3.1	左岸・流心・右岸	19.4-24.3	30.2-45.3	砂・シルト	ND	1,700	2,900	4,600
18	長門川	長門橋	栄町	7月17日	晴	29.6	1.9	左岸・流心・右岸	27.3-30.2	75.0-79.3	砂	ND	99	160	259

・採泥は底質表面から約3cmまでとした。

※1 ND : 100Bq/kg(乾泥)未満

○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	放射性ヨウ素 ^{※2} I-131	放射性セシウム			
NO.	地点名										Cs-134	Cs-137	合計	
19	印旛沼	阿宗橋		7月10日	晴	29.6	2.05	25.4	54.0	砂シルト	ND	210	360	570
20		船戸大橋下流		7月10日	晴	28.8	2.24	28	47.3	砂シルト	ND	230	420	650
21		上水道取水口下		7月10日	晴	29.3	1.62	24.9	26.8	シルト	ND	370	680	1,050
22		一本松下		7月10日	晴	29.5	1.60	24.5	20.5	シルト	ND	300	600	900
23		北印旛沼中央		7月10日	晴	29.4	1.62	25.3	17.9	シルト	ND	270	500	770

・採泥は底質表面から約3cmまでとした。

※2 ND : 100Bq/kg(乾泥)未満