

千葉県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果について

平成 23 年 12 月 22 日(木)

環境省水·大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8316 代 表:03-3581-3351

課 長:吉田 延雄(内線 6610) 課長補佐:古田 哲央(内線 6614) 担 当:長谷 拓明(内線 6628)

環境省では、モニタリング調整会議において決定された総合モニタリング計画に基づき、 継続的に水環境(公共用水域(河川・湖沼、水源地、沿岸)等)の放射性物質モニタリングを 実施しているところです。

今般、千葉県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの 10 月 31 日~11 月 4 日採取分について、測定結果(速報)を取りまとめましたので公表します(山形県内の 10 月 24 日~10 月 27 日採取分についても同時公表。)。

※福島県(9月15日~10月14日採取分:11月15日公表)、茨城県(8月30日~10月8日採取分:12月2日公表)、宮城県(10月3日~11月7日採取分:12月16日公表)、栃木県(10月5日~24日採取分:12月16日公表)については公表済み。

### 1. 調査概要

(1) 調査地点

千葉県内の公共用水域における環境基準点等 49 地点 (河川:41 地点、湖沼・水源地:8 地点)

#### (2) 調査内容

- 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性ヨウ素(ヨウ素 131)、放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137))の測定
- ・ 水質及び底質採取地点近傍の周辺環境(河川敷等)の土壌の放射性物質の濃度及び空間線量率の測定

#### 2. 結果概要

- (1) 水質(検出下限値:1Bq/L)
  - 放射性ヨウ素(ヨウ素 131) 全地点において不検出
  - ・ 放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137) 全地点において不検出
  - ※「原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標 (飲料水) 放射性ヨウ素 (ヨウ素 131):300Bq/kg 以上 放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137 合計):200Bq/kg 以上

# (2) 底質

- 放射性ヨウ素(ヨウ素 131) 全地点において不検出(検出下限値:30Bq/kg(乾泥))
- ・ 放射性セシウム

(河川)

セシウム 134: 18 ~ 4,300Bq/kg(乾泥) セシウム 137: 26 ~ 5,400Bq/kg(乾泥)

#### (湖沼·水源地)

セシウム 134: 320 ~ 1,500Bq/kg(乾泥) セシウム 137: 410 ~ 1,800Bq/kg(乾泥)

### (3) 周辺環境

- ・ 放射性ヨウ素(ヨウ素 131) 全地点において不検出(検出下限値:30Bq/kg(乾))
- 放射性セシウム

(河川)

セシウム 134: 51 ~ 3,000Bq/kg(乾) セシウム 137: 63 ~ 3,600Bq/kg(乾)

#### (湖沼·水源地)

セシウム 134: 210 ~ 840Bq/kg(乾) セシウム 137: 290 ~ 1,000Bq/kg(乾)

#### • 空間線量

(河川)  $0.04 \sim 0.74 \,\mu \,\text{Sv/h}$  (湖沼·水源地)  $0.22 \sim 0.44 \,\mu \,\text{Sv/h}$ 

(詳細別紙)

(地図別添)

# ○ 今後の予定

今後、福島県、宮城県、山形県(一部)、岩手県(一部)、茨城県、栃木県、群馬県及び千葉県(一部)において、関係機関と調整を行い、継続的に、河川、湖沼等の水質、底質等の放射性物質の測定を実施することとしています。

〇河川(千葉県) 水質モニタリング結果一覧

						ľ	H	マナド				- 100 11月 日			/	<b>拉斯州</b>	(Ba/I)	
:				1	林野田	天俸		<u> </u>	水温	林大游	 	電気伝導度	S.	無度	放射性ヨウ素	の気吸及で 放射性も	カットマ	備老
Š.		<b>头</b>	岩河	中門村		<u> </u>	)	•	! !	NZ E	₹ E E	mS/m		河東	I-131	Cs-134		2
-		三路河	布鎌大橋	印西市・米町	11月4日	聖	19.1	1.30	18.0	0.0	36	29.9	10	11	<1	$\langle 1 \rangle$	1	
2	平	山川山	甚べい橋	印西市・栄町	10月31日	快晴	21.9	0.56	19.8	0.0	22	28.0	20	17	<1	<1	1	
3	母		前新田浄水場取水口	的西市·	10月31日	鵻	20.0	0.32	19.2	0.0	21	26.3	34	33	<1	<1	1	
4	Ξ.	長門川	長門橋	印西市・栄町	10月31日	快晴	22.3	0.25	21.0	0	99	28.7	19	22	<1	<1	1	
5	<b>长</b>		ふじみ橋	出	10月31日	巣	20.6	0.32	19.1	0.0	100以上	27.7	9	6.0	<1	<1	1	
9	胀	竜台川	流末の橋	成田市・栄町	11月1日	快晴	18.8	0.08	15.9	0.0	18	138.8	26	31	<1	<1	1	
7		根木名川	新川水門	成田市	11月1日	快晴	22.0	1.98	17.9	0.0	40	56.8	6	10	<1	<1	1	
8		大堀川	北柏橋	柏市	11月1日	快晴	22.2	0.73	18.0	0.0	100以上	34.0	9	7.1	<1	1>	1	
6	H	三典十	山王橋下	鎌ケ谷市	11月3日	咃	21.1	0.43	18.0	0	100以上	37.8	11	9.3	<1	<1	1	
10	黑木		上沼橋	柏市	11月1日	皇	21.0	0.67	18.6	0.0	100以上	54.3	5	6.4	<1	<1	1	
1	<u> </u>	染井入落	染井新橋	柏市	11月1日	快晴	20.5	0.52	20.2	0.0	81	48.6	5	5.0	<1	$\langle$	1	
12			軽井沢境橋下流	鎌ケ谷市・臼井市	11月3日	崃	19.2	0.10	17.5	0.0	100以上	37.9	6	7.6	<1	<1	1	
13			名内橋	白井市	11月1日	快晴	18.8	0.40	17.6	0.0	100以上	36.8	3	3.4	<1	<1	7	
14		亀成川	亀成橋	印西市	10月31日	誓	6	0.48	16.4	0.0	100以上	33.0	11	11	<1	<1	1	
15		并草水路	井草水路下流	鎌ケ谷市	11月3日	빠		0.08	18.5	0.0	100以上	42.5	5	5.6	<1	<1	1 <1	
16		(重)	富ヶ谷橋	船橋市・臼井市	11月3日	眦	17.0	0.28	15.4	0.0	100以上	36.5	5	3.8	<1	<1	1	
17	됴	神崎川	神崎橋	八千代市·印西市	11月1日	聖	20.2	1.60	17.8	0.0	100以上	41.3	3	4.4	<1	<1		
18	摊	秦約川	桑納橋	八千代市	11月3日	皉	16.1	0.28	16.2	0.0	100以上	41.2	7	6.9	<1	\ \	1	
19	恕	印旛放水路 (上流)	八千代橋	八千代市	11月3日	眦	18.2	3.10	17.8	0.0	26	35.5	35	26	<1	\ \	1	
20	浜	手繰川	無名橋	佐倉市	11月3日	聖	19.0	0.30	15.6	0.0	100以上	40.6	9	5.7	<1	<1	1	
21	$\prec$	師戸川	師戸橋	印西市	11月1日	誓	15.2	0.98	17.0	0.0	72	28.5	4	6.6	<1	<1	1	
22	戸	鹿島川	岩富橋	佐倉市	11月3日	眦		06.0	16.4	0.0	100以上	38.6	5	5.6	<1	\ \	1	
23	=	高崎川	竜灯橋	佐倉市	11月3日	业	22.2	0.78	16.5	0.0	100以上	40.0	4	5.2	<1	<1	1	
24		鹿島川	鹿島橋	佐倉市	11月3日	业	19.8	2.51	16.8	0.0	100以上	41.1	9	5.9	<1	<1	1	
25		印旛水路	鶴巻橋	印西市	11月4日	巣	19.5	2.10	18.2	0.0	30	22.0	24	22	<1	<1	1	
26		利根運河	運河橋			畫	21.0	0.40	19.3	0.0	69	46.6	15	14	<1	<1	1	
27		江戸川	流山橋	流山市・三郷市		业	22.6	0.50	17.0	0	100以上	28.8	9	6.2	<1	<1	(1	
28		坂川	弁天橋	松戸市	11月3日	皉	20.6	1.86	18.2	0.0	74.5	39.6	10	12	<1	$\Box$		
29		新坂川	さかね橋			皉	22.8	0.60	18.7	0.0	70	34.3	10	9.6	<1	$\langle 1 \rangle$	7	
30	Ħ	三世上	新葛飾橋	松戸市·葛飾区		眦	16.9		16.5	0.0	65	28.0	11	10	<1	ho	7	
31	IL		新行徳橋			聖	21.8	0.50	19.7	0.0	70	4190.0	5	6.0	<1	$\langle 1 \rangle$	7	
32	=	旧江戸川	浦安橋	浦安市・江戸川区	: 11月4日	韭	18.4	7.34	17.9	0.0	68	86.0	7	8. 1	<1	<1	1 <1	
33	<del>K</del>	真間川	根本水門	市川市	11月4日	韭	21.4	1.27	17.4	0.0	70	28.9	9	6.8	<1	<1	(1	
34	米	国分川	須和田橋	市川市	11月4日	聖	21.2	1.21	18.4	0.0	100以上	49.4	ವ	6.3	<1	\ \	7	
35		春木川	国分川合流前	市川市	11月4日	贈	24.4	0.86	19.4	0.0	99	74.2	8	9.0	<1	<1	1	
36		派川大柏川	中沢新橋下流	鎌ケ谷市・市川市		皇	23.3	1.10	20.2	0.0	100以上	48.9	5	5. 1	<1	<1	<1	
37		大柏川	浅間橋	市川市	11月4日	韭	20.2	1.93	17.8	0.0	100以上	70.1	4	4.9	<1	<1	(1	
38		真間川	三戸前橋	市川市	11月4日	垂	23.6		17.7	0.0	100以上	16.5	5	5.8	<1	<1	(1	
39	入内東		八千代橋	船橋市	11月4日	皇	22.8	2.55	19.0	0.0	100以上	19.0	3	3.5	<1	<1	1	
40	河湾京	京 印旛放水路 (下流)	新花見川橋	千葉市	11月4日	誓	20.9	3.23	18.4	0.0	69	14.2	9	6.9	<1	<1 <1		
41	$\overline{}$		都橋	千葉市	11月4日	快晴	19.4	1.60	16.5	0.0	100以上	802.0	7	9. 1	<1	$\Box$	1	
	·採取址	・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。	5南に、河川ごとの地	!点を上流から下流に	:記載。													

〇河川(千葉県) 底質モニタリング結果一覧

	備考																																										
(Bq/kg)	シウム Cs-137	1,000	32	580	370	380	110	1,300	5, 400	2,200	2,800	1,700	1,400	1,200	170	1,900	1,500	1,600	1,800	2,100	1,400	096	100	210	72	260	1,800	130	2,800	2,600	760	47	43	610	1,100	770	390	530	250	3,500	100	26	
)質濃度 (E	放射性七 Cs-134	910	18	420	290	320	87	1,000	4,300	1,700	2,200	1,400	1, 100	1,000	98	1,600	1,200	1,200	1,500	1,600	1, 100	800	78	140	89	210	1,400	110	2, 100	2,000	009	31	32	490	920	610	320	440	180	2,900	29	24	
放射性物	放射性ヨウ素	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
	性状	砂混シルト	礫混砂	礫混砂	礫混砂	礫混砂	礫混砂	砂混シルト	礫混砂	礫混砂	ツルト温砂	砂湖シアト	礫混砂	金	礫混砂	礫混砂	礫混砂	ツアト海砂	砂	砂湖シグト	礫混砂	砂湖シグト	砂	シルト混砂	砂	砂	シルト	砂	シルト混砂	礫混砂	砂混シルト	練・ツラト混砂	砂	礫混砂	ツアト温砂	ツアト温砂	礫混砂	合	砂混シルト	砂混シルト	ツルト混砂	砂	
<b>没項目</b>	含泥率 %	48.4	79.3	48.0	75.5	74.0	83.3	31.0	9.77	53.7	76.4	47.1	73.8	75.6	31.5	85.2	78.3	61.7	64.4	25.5	83.9	52.1	84.1	73.3	83.1	77.3	81.8	37.7	66.69	76.0		77.3	81.5	70.2	72.9	73.5	81.9	82.8	42.4	46.2	7	83.5	
4	探泥深 Gill	10	5	10	5	5	5	5	3	5	10	10	3	10	10	3	3	10	5	10	5	10	10	5	5	10	2	5	5	3	5	3	3	1	15	5	2	5	10	10	10	10	
	泥温。C	18.2	18.6	18.6	23.6	18.3	18.6	18.4	18.7	16.9	18.2	17.6	17.9	16.8	16.1	18.7	15.8	17.4	16.1	17.8	16.0	17.4	16.4	16.8	17.0	17.6	18.0	16.9	17.8	19.0	16.6	20.6	18.8	20.0	18.6	19.4	20.2	17.8	20.8	21.9	20.2	20.2	
全水深	ш	1.30	0.56	0.32	0.25	0.32	0.08	1.98	0.73	0.43	0.67	0.52	0.10	0.40	0.48	0.08	0.28	1.60	0.28	3.10	0.30	0.98	06.0	0.78	2.51	2.10	0.40	0.50	1.86	0.60	0.70	0.50	7.34	1.27	1.21	0.86	1.10	1.93	3,45	2,55	3.23	1.60	
河温	ပ	19.1	21.9	20.0	22.3	20.6	18.8	22.0	22.2	21.1	21.0	20.5	19.2	18.8	16.9	20.0	17.0	20.2	16.1	18.2	19.0	15.2	22.2	22.2	19.8	19.5	21.0	22.6	20.6	22.8	16.9	21.8	18.4	21.4	21.2	24.4	23.3	20.2	23.6	22.8	20.9	19.4	
	天候	丰	快晴	止	快晴	聖	快晴	快晴	快晴	业		快晴	呲	快晴	丰			聖	皉	皉	聖	聖				盽	艦	呲	嗇				丰		丰	丰		聖		巣		快晴	
	探取日	11月4日	10月31日	10月31日	10月31日	10月31日	11月1日	日1月11	日1月11	11月3日	11月1日	11月1日	11月3日	11月1日	10月31日	日8月11	11月3日	11月1日	11月3日	11月3日	11月3日	11月1日	日8月11	日8月11	日8月11	11月4日	日8月11	11月3日	日8月11	11月3日	11月3日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	记載。
	市町村	印西市・栄町	印西市・採町	印西市・栄町	印西市・栄町	米馬	成田市・採町	成田市	柏市	鎌ケ谷市	柏市	柏市	鎌ケ谷市・臼井市	白井市	印西市	鎌ケ谷市	船橋市・臼井市	八千代市·印西市	八千代市	八千代市	佐倉市	印西市	佐倉市	佐倉市	佐倉市	印西市	流山市	流山市・三郷市	松戸市		松戸市・葛飾区	市川市	浦安市・江戸川区	市川市	市川市	市川市	鎌ケ谷市・市川市	市川市	市川市	船橋市	千葉市	千葉市	を上流から下流に言
探取地点	地点	布鎌大橋		水場取水口	長門橋	ふじみ橋	流末の橋	新川水門 馬	北柏橋	山王橋下	上沼橋	<b>染井新橋</b> 木	軽井沢境橋下流	名内橋	亀成橋 F	井草水路下流 6	富ヶ谷橋角	神崎橋		八千代橋	無名橋					鶴巻橋		流山橋		さかね橋		梔	浦安橋	根本水門		国分川合流前		浅間橋	三戸前橋	八千代橋	見川橋	都橋	南に、河川ごとの地点
	水域名	(2) 四个[1]	三山大		長門川		華台川	根木名川			大津	染井入落	松三女		亀成川	井草水路	(重)	神崎川	<b>秦約</b> 三	印旛放水路 (上流)	手繰川	11世間	鹿島川		鹿島川	印旛水路		江戸川		新坂川	三世上		旧江戸川	真間川	国分川	春木川	派川大柏川	大柏川	真間川	海老川	印旛放水路 (下流)	5 都川	・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
				段						_	烷子手	〈河	_					됴	~ 左	,											Ħ			,	,					人内東	河海河		- 採取地
	No.	_	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11	12	13	14	12	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	

2

〇河川(千葉県) 周辺環境(河川敷)モニタリング結果一覧

(											工厂								
2.			対	:取地点						H	.潘				17	· 海			
中華   中華   中華   中華   中華   中華   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日						探取日	天候	河道		放射性物質	氧濃度 Bd	/kg(乾)	空間線量	:	放射性物		q/kg(乾)	空間線量	備考
特別   特別   特別   特別   特別   共和   共和   共和   共和   共和   共和   共和   共	Š.		水域名	岩河	市町村			ပ္		放射性ヨウ素	放射性セ Cs-134	シウム Cs-137	μ Sv/h	在 沃	放射性ヨウ素 1-131	放射性も Cs−134	:シウム Cs-137	μ Sv/h	
中部	_		了工工工	布鎌大橋	•	4	誓	19.1	砂質	<30	770	096	0.42	嬢質	<30	280	370	0.48	<b>%</b> 1
長門	7	<u>F</u>	三間字	甚べい橋	•		快晴	21.9	壌質	<30	200	250	0.09	壊質	<30	180	200	0.08	
長門川   長門橋   白頂市   東町   大下	က	华		前新田浄水場取水口	印西市・		霊	20.0	凝質	<30	480	610	0.07	粘質	<30	300	370	0.07	
**	4	Ξ	長門川	長門橋	•		快晴	22.3	壊質	<30	51	63	0.09	砂質	<30	360	420	0.09	
	2	六		ふじみ橋			圭	20.6	壊質	<30	310	360	0.09	砂質	<30	880		0.08	
接上名	9	米	竜台川	流末の橋	•	-	快晴	18.8	砂質	<30	430	510	0.11	壊質	<30	310	390	0.12	
事 大地川         止在衛         拍月目 快晴         21.1         境質         (30         1,100         0.61         境質         (30         1,100         1,00         0.61         境質         (30         1,100         1,00         0.61         境質         (30         1,100         1,00         0.53         境質         (30         1,100         1,700         0.53         境質         (30         1,700         0.53         境質         (30         1,700         1,500         0.53         境質         (30         1,700         1,500         0.53         境質         (30         1,700         1,700         0.53         境質         (30         1,700         1,700         1,700         0.53         境質         (30         1,700         1,700         0.53         境質         (30         1,700         1,700         0.53         域質         (30         1,700         0.53         域質         (30         1,700         0.53         域質         (30         1	7		根木名川	新川水門	成田市	11月1日	快晴	22.0	壌質	<30	110	170	0.08	嬢質	<30	220	670	0.07	
2.	8		大堀川	北柏橋	柏市	T	快晴	22.2	壌質	<30	096		0.61	壊質	<30	1,200	1,400	0.74	
	6	阿	三典十	山王橋下	鎌ケ谷市		呲	21.1	壊質	<30	650	790	0.15	壊質	<30	530	650	0.16	
20   20   32   32   42   42   42   42   43   44   44	10	恕	人争二	上沼橋	柏市	11月1日	圭	21.0	壊質	<30	1,400		0.53	壊質	<30	290	710	0.57	
一	11	浜	染井入落	染井新橋	柏市	-	快晴	20.5	壌質	<30	1,400	1,700	0.36	嬢質	<30	630	710	0.37	
11月11   中央	12	$\prec$	を言う		鎌ケ谷市・	3	业	19.2	1	1	I	1	ı	1	I	I	I	0.10	(露出土壌なし)
「	13	定	9 日 月	名内橋	白井市		快晴	18.8	壊質	<30	1,100	1,300	0.36	壊質	<30	1, 100	1,300	0.37	<b>%</b> 2
井草木路         井草木路         井草木路         井草木路         井草木路         井草木路         井草木路         一一         日         日 <td>14</td> <td>Ш</td> <td>亀成川</td> <td>亀成橋</td> <td>印西市</td> <td></td> <td>肆</td> <td>16.9</td> <td>砂質</td> <td>&lt;30</td> <td>3,000</td> <td>3,600</td> <td>0.16</td> <td>砂質</td> <td>&lt;30</td> <td>1,300</td> <td>1,700</td> <td>0.14</td> <td></td>	14	Ш	亀成川	亀成橋	印西市		肆	16.9	砂質	<30	3,000	3,600	0.16	砂質	<30	1,300	1,700	0.14	
<ul> <li>「重川 高ヶ谷橋 船橋市・白井市 1月3日 器 17.0 場質 (30 750 850 0.13 境質 (30 750 850 0.14 度質 (30 750 850 0.15 度重 (30 750 0.15 度重 (</li></ul>	15		井草水路	1	鎌ケ谷市	33	业	20.0	I	1	ı	1	0.11	I	1	_	-	0.11	(露出土壌なし)
神峰    神峰橋   八千代市   印度市   11月1日   晴 20.2   藤質	16		二重川	富ヶ谷橋		11月3日	皉	17.0	壊質	<30	750	890	0.13	壊質	<30	740	950	0.14	
操奏・統制	17	됴	神崎川	神崎橋		11月1日	聖	20.2	壊質	<30	340	430	0.10	砂質	<30	009	710	0.10	
沿         財政 (12)         八子代橋         八子代橋         八子代橋         八子代橋         八子代橋         八子代橋         八子代橋         八子代橋         11月3日 備         18.2         模質         (30         920         1,100         0.31         接質         (30         1,100         0.31         接質         (30         1,100         0.31         接質         (30         1,100         0.31         度         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,100         0.33         1,10	18	大大学	桑納川	桑納橋	八千代市	11月3日	业	16.1	壌質	<30	440	530	0.09	壌質	<30	220	700	0.11	
近 手機川 無名橋 佐倉市 11月3日 晴 19.0 境質 (30 860 1,000 0.35 境質 (30 1,7 1)	19			八千代橋	八千代市	11月3日	业	18.2	壌質	<30	920		0.31	壌質	<30	1,400	1,700	0.32	<b>%</b> 2
一	20		手繰川	無名橋	佐倉市	3	皇	19.0	壌質	<30	860	1,000	0.35	壌質	<30	1,000		0.35	<b>%</b> 2
原島     岩宮橋 佐倉市   11月3日 曇 22.2 境質 (30 270 360 0.17 境質 (30 170 170 170 170 170 170 170 170 170 17	21		師戸川	師戸橋	印西市	$\vdash$	畫	15.2	砂質	<30	089	880	0.09	砂質	<30	460	260	0.08	
用 高崎川         竜灯橋         佐倉市         11月3日         曇 12.2         鎌質         (30         300         410         0.18         境質         (30           鹿島川         鹿島橋         佐倉市         11月4日         最 19.8         境質         (30         200         230         0.16         境質         (30         1,1         4         (30         1,1         4         (30         1,1         (30         1,1         (30         1,1         (30         (30         1,1         (30         (30         1,1         (30         (30         1,1         (30         (30         1,1         (30         (30         1,1         (30         (30         1,1         (30         (30         1,1         (30         (30         1,1         (30         (30         1,1         (30         (30         1,2         (30         (	22		鹿島川	岩富橋	佐倉市		业	22.2	壌質	<30	270	360	0.17	嬢質	<30	160	200	0.16	<b>%</b> 2
鹿島川         鹿島橋         佐倉市         11月3日         量         塡質         (30         200         230         0.16         頻質         (30         11           利根運河         通河橋         流山市         11月4日         晴         19.5         砂質         (30         260         310         0.36         砂質         (30           近月川         通河橋         流山市         流山市         11月3日         量         2.16         填質         (30         780         970         0.48         砂質         (30           坂川         赤天橋         松戸市・高飾区         11月3日         量         2.2.6         埔         (30         1,000         0.48         璇質         (30           新坂川         赤大橋         松戸市・高飾区         11月3日         量         2.2.8         —         —         —         0.34         —	23		高崎川	竜灯橋	佐倉市	11月3日	业	22.2	壌質	<30	300	410	0.18	壌質	<30	300	370	0.17	<b>%</b> 2
印藤水路         鶴巻橋         印西市         11月4日         晴         19.5         砂質         <30         260         310         0.36         砂質         <30           利根運河         流山南         流山市<	24		鹿島川	鹿島橋	佐倉市	11月3日	业	19.8	壌質	<30	200	230	0.16	壌質	<30	1,000	1,200	0.18	<b>%</b> 2
和根運河         遊山橋         流山市         二角、         大品         本質         (30         780         970         0.48         砂質         (30           江戸川         流山橋         流山市・三郷市         11月3日         秦         22.6         塚質         (30         680         840         0.61         嬢質         (30         1         7         9         7         0.48         敬質         (30         1         7         0         4         0         6         0         4         0         6         0         4         0         6         0         0         2         0         0         2         0         0         0         3         0         0         0         3         0         0         0         3         0         0         0         3         0         0         0         3         0         0         0         3         0	25		印旛水路	鶴巻橋	印西市	4	肆	19.5	砂質	<30	260	310	0.36	砂質	<30	710	920	0.35	<b>※</b> 1
江戸川         流山橋         添山市・三郷市         11月3日         曇         2.6         一         一         一         0.61         壊質         (30           近月         寿坂川         さかね橋         松戸市・島崎区         11月3日         曇         2.2.8         一 <td< td=""><td>26</td><td></td><td>利根運河</td><td>運河橋</td><td>統山市</td><td>11月3日</td><td>畫</td><td>21.0</td><td>粘質</td><td>&lt;30</td><td>180</td><td>970</td><td>0.48</td><td>砂質</td><td>&lt;30</td><td>009</td><td>750</td><td>0.60</td><td><b>※</b>1</td></td<>	26		利根運河	運河橋	統山市	11月3日	畫	21.0	粘質	<30	180	970	0.48	砂質	<30	009	750	0.60	<b>※</b> 1
坂川         弁天橋         松戸市         11月3日         彙         20.6         -         -         -         0.35         -	27		江戸川	流山橋	11	11月3日	业	22.6	壊質	<30	089	840	0.61	壊質	<30	400	500	0.48	<b>%</b> 1
対抗川         をかね橋         松戸市・葛飾区         11月3日         彙         22.8         一         一         一         0.34         一	28		坂川	弁天橋	松戸市	11月3日	眦	20.6	ı	1	1	1	0.35	ı	I	1	1	0.41	(韓出土様なし) ※1
江戸川         新葛飾橋         松戸市・葛飾区         11月3日         曇         16.9         砂質         <30         1,100         0.48         漿質         <30         1,500           川         田江戸川         蒲安橋         市川市         11月4日         晴         21.8         嬢質         <30	29		新坂川	さかね橋			皉	22.8	1	1	Ι	1	0.34		1	I	1	0.38	(韓田土壌なし) ※1
戸         新行徳橋         市川市         11月4日         晴         21.8         壌質         <30         150         220         0.08         壌質         <30           水         真間川         補安橋         浦安橋         浦安橋         11月4日         晴         21.4         壌質         <30	30		江戸川	新葛飾橋	•	11月3日	呲.	16.9	砂質	<30	1,000	1, 100	0.48	接質	<30	1, 200	1,500	0.42	
川         旧江戸川         補安橋         浦安橋         浦安市・江戸川区         11月4日         晴         18.4         壌質         <30         1,700         2,100         0.25         要         <30           系         国分川         根本水門         市川市         11月4日         晴         21.2         一         一         一         0.25         一	31			新行徳橋	.	11月4日	誓	21.8	壌質	<30	150	220		壌質	<30	320	410	0.11	
水         真間川         根本水門         市川市         11月4日         晴         21.4         箪貨         (30         1,500         1,800         0.27         — <th< td=""><td>32</td><td></td><td>旧江戸川</td><td>浦安橋</td><td></td><td></td><td>圭</td><td>18.4</td><td>壌質</td><td>&lt;30</td><td>1,700</td><td>2, 100</td><td>0.</td><td>壌質</td><td>&lt;30</td><td>530</td><td>670</td><td></td><td><b>%</b>2</td></th<>	32		旧江戸川	浦安橋			圭	18.4	壌質	<30	1,700	2, 100	0.	壌質	<30	530	670		<b>%</b> 2
※         国分川         須和田橋         市川市         11月4日         晴         21.2         一         一         一         0.25         一	33		真間川	根本水門	市川市	11月4日	丰		壌質	<30	1,500	1,800		ı	I	1	1	0.22	(韓出土壌なし) ※2
春木川         国分川合流前         市川市         11月4日         晴         24.4         —         —         —         —         0.25         壞質         <30           派川大柏川         中沢新橋下流         鎌ケ谷市・市川市         11月4日         晴         23.3         壌質         <30	34		国分川	須和田橋	市川市		畫	21.2		-		_	0.25			_	_	0.26	(露出土壌なし) ※2
派川大柏川         中沢新橋下流         鎌ケ谷市・市川市         11月4日         晴         23.3         壌質         <30         560         670         670         0.28         砂質         <30           大柏川         浅間橋         市川市         11月4日         晴         20.2         壌質         <30	35		春木川	国分川合流前	市川市	4	皇	24.4				_	0.25	壊質	<30	390	510		<b>%</b> 2
大柏川     浅間橋     市川市     11月4日     晴     20.2     嬢質     <30     1,000     1,200     0.24     嬢質     <30       入内東(海老川     三戸前橋     市川市     11月4日     晴     23.6     嬢質     <30	36		派川大柏川	中沢新橋下流	•	11月4日	喪	23.3	壊質	<30	260	0.29	0.28	砂質	<30	160	006	0.27	 
真間川     三戸前橋     市川市     11月4日     晴     23.6     壌質     <30     320     370     0.07     壌質     <30       入内東海岩川     八千代橋     船橋市     11月4日     晴     22.8     —     —     —     0.04     —     —     —       河湾京印旛水路(下流)     新花見川橋     千葉市     11月4日     晴     20.9     壌質     <30	37		大柏川	浅間橋	市川市	11月4日	皇	20.2	壌質	<30	1,000		0.24	嬢質	<30	940	1, 100	0.23	<b>%</b> 2
入内東 海老川     八千代橋     船橋市     11月4日     晴     22.8     -     -     -     0.04     -     -     -       河湾京印旛水路(下流) 新花見川橋     千葉市     11月4日     晴     20.9     壌質     <30	38		真間川	三戸前橋	市川市	11月4日	圭	23.6	壌質	<30	320	370	0.07	嬢質	<30	250	320	0.06	
河湾京 [印旛放水路(下流) 新花見川橋   千葉市   11月4日   晴   20.9   壌質   く30   110   150   0.07   壌質   く30   11.5   11.	39	入内東	海老川	八千代橋	船橋市	11月4日	圭	22.8	1	1	Ι	1	0.04		I	I	Ι	0.04	(露出土壌なし)
	40	河湾京	印旛放水路	新花見川橋	千葉市	11月4日	世	20.9	壌質	<30	110	150	0.07	壌質	<30	170	250	0.07	
	4	三流湾	都川	都橋	千瀬市	11月4日	沖晴	ς.		I	1	1	0 04		1		ı	70	(親王十簿なし)

についてはHealth Physics Instruments.社製の5000型を用いた。MODEL3及び5000型で計測された値は、TGS-172またはTGS-161に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約1.6倍程度)。 ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。

〇湖沼・水源地(千葉県) モニタリング結果一覧

水域名         域能力         大域         大型         上級         工作		1557	1									水質									
水成名         地流名         水流名         水流 (水流名)         水流 (水流名)         水流 (水流名)         水流 (水流 (水流 (水流 (水流 (水流 (水流 (水流 (水流 (水流 (		弦	<b>敗地</b> ,宗	写出口	计	河道	全水深			一般1				Ť	鱡	Bq/L			年		
中級         本級         日本         中級         中級         日本	(	水前夕	州占名	1 X X L	<u>K</u>	ပ	ш	水温	探水深		電気伝導度	SS		牧射性ヨウ素	放射性也	シウム			Ę.		
(本格下)         (本格下) <th colspa<="" th=""><th></th><th>中省公</th><th>ノビバホイロ</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>ွ</th><th>m</th><th>m</th><th>mS/m</th><th>mg/L</th><th>赵</th><th>I-131</th><th>Cs-134</th><th><math>C_{S}-137</math></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th>	<th></th> <th>中省公</th> <th>ノビバホイロ</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>ွ</th> <th>m</th> <th>m</th> <th>mS/m</th> <th>mg/L</th> <th>赵</th> <th>I-131</th> <th>Cs-134</th> <th><math>C_{S}-137</math></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>		中省公	ノビバホイロ					ွ	m	m	mS/m	mg/L	赵	I-131	Cs-134	$C_{S}-137$				
大藤(Role   A color   A	10		布佐下		皇	20.5	2.1	17.8			26.4	25	22	<1	<1	<1					
中報告	74		水底1m	-	1	1	1	17.6	1.1	ı		23	20	<1	<1	<1					
時間         水底0.0a         一         18.2         0.6         一         29.2         29.2         19         17         日	15		下手質紹中央	11月1日	聖	20.0	1.3				27.6	20	18	<1	<1	<1					
14 日   14 日   14 日   14 日   15 日   18 日   10 日	<del>ე</del>	千粒沙	水底0.5m	I	ı	ı	1		0.8	1		25	20	<1	<1	<1					
中藤子 ( )         一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	7	† □ □	手賀沼中央	11月1日	圭	20.7	1.3		0.5			19	17	<1	<1	<1					
(株) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本	† †		水底0.5m	I	I	I	ı			ı	29. 2	19	18	<1	<1	<1					
小岐h         大岐h         一人成山         一         28.3         1 <t< th=""><th>15</th><td></td><td>根戸下</td><td>11月1日</td><td>聖</td><td>21.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td>28.5</td><td>11</td><td>12</td><td>&lt;1</td><td>&lt;1</td><td>&lt;1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	15		根戸下	11月1日	聖	21.0	2.0				28.5	11	12	<1	<1	<1					
中雄         北京庫         11月1日         快晴         20.5         1.6         1.7         6.5         23.4         45         38         (1)         (1         (1)	5		水底1m	I	I	ı	I	18.2	1.0	I		11	11	<1	<1	< <u>1</u>					
大成じ   大成	16		北印旛沼中央	11月1日	快晴	20.5	1.6	17.0	0.5			43	35	<1	<1	<1					
- 本松下         11月1日 快晴         21.1         1.5         17.0         0.5         19.6         33         25         < 1	5		水底1m	1		1	1	16.9	9.0	1		45	38	<1	<1	<1					
中藤名         本庭 0.5m         一         一         一         一         一         一         一         一         一         一         一         一         一         一         一         一         13.7         10.5         0.5         21.5         21.6         2	77		一本松下	11月1日	快晴	21.1		17.0	0.5		19.6	33	25	<1	<1	<1					
株成地 大大道取水口下 11月1日 快晴 18.8 1.5 1.7 0.5 0.5 21.5 49 33 (1 cd.)         1 cd. (1 cd.)         (1 cd.)         (1 cd.)         (1 cd.)         (2 cd.)	<u>,</u>	日椿河	水底0.5m	_	_	_	-	17.2	1.0	1		64	41	<1	<1	<1					
株成4         本成6.0m         L	۱۵	旦 毎 ( ) 上	上水道取水口下	11月1日	快晴	18.8	1.5	17.1				40	33	<1	<1	<1					
検験         地点名         上土地         大阪 (1)         (1)<	5		水底0.5m	-	1	I	1	17.3	1.0	I	21.6	43	30	<1	<1	<1					
採取地点         大岐山         一         一         17.7         0.8         一         26         27         11         11         26         26         27 <th< th=""><th>10</th><td></td><td>阿宗橋</td><td>11月1日</td><td>快晴</td><td>19.7</td><td>1.8</td><td>17.5</td><td>0.5</td><td></td><td>29.4</td><td>21</td><td>19</td><td>&lt;1</td><td>&lt;1</td><td>&lt;1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	10		阿宗橋	11月1日	快晴	19.7	1.8	17.5	0.5		29.4	21	19	<1	<1	<1					
採取地点         採取用         全水深         一般項目         放射性物質濃度 上類         放射性物質濃度 上類         BAJKg (協計)         上類 上類 上類         大塚(協) 上類         上類 上類         日本地方名 上類         上類 上類 上類         日本地方名 上類 上類         上類 上類 上類 上類 上類 上型 	43		水底1m	-	-	-	-	17.7	0.8	-	29.6	26	20	<1	<1	<1					
採取地点         採取地点         大麻地点         工業庫         工業庫         大阪中性の質濃度         大阪中性の質濃度         工業庫											底質					周辺	l	(抽			
		弦	取地点						工功的一			放射	性物質濃	承		Τį	籔				
水域名         地点名         下域名         下域名         性状 bither 2 元 分。         性状 bither 2 元 分。         体財性 c 2-137 c 2-137 c 2-137 c 2-137 c 2-137 c 2-134 c				探罗口	天候	河温	全水深		MX	П			/kg(乾泥)			效射性物質		. i	空間線量	備考	
手貨器         有佐下         11月1日         晴         20.5         2.1         18.5         66.5         シルト         <30	6	水域名	地点名			ပ	ш	に SC		含泥率 %			放射性七 Cs-134	シウム Cs-137	在沃	放射性ヨウ素 I-131	4 <del>-</del>	·シウム Cs-137	μ Sv/h		
手貨沼         下手賀沼中央         11月1日         晴         20.0         1.3         18.5         36.7         シルト         <30	42		布佐下	$\overline{}$	皇	20.5	2.1	18.5	2	66.5	ゲルト		_	490	1	1	H	1	ı		
中間         手質浴中央         11月1日         晴         20.7         1.3         19.2         5         24.4         シルト         <30	43	4 位	下手賀沼中央	-	聖	20.0	1.3		5		ゲゲト	<30	009	750	壊質	<30	770	930	0.34		
検戸下         相方         1月1日 時         時         21.0         2.0         18.5         29.0         シルト         <30	44	<u>+</u> □	手質紹中央	_	聖	20.7	1.3		5	24.4	ジドト	<30	400	290	I	I	ı	I	I		
印旛沼中央         11月1日         供晴         20.5         1.6         18.0         5         23.8         シルト         <30	45		根戸下	$\overline{}$	止	21.0	2.0		5	29.0	シルト	<30	1,500	1,800	壌質	<30	380	510	0.44		
印旛沼         一本松下         11月1日         供晴         21.1         1.5         18.2         5         24.1         シルト         <30	46		北印旛沼中央	$\overline{}$	快晴	20.5	1.6		2		シルト	<30	320	410	壌質	<30	840	1,000	0.44		
一、端口     上水道取水口下     11月1日     快晴     18.8     1.5     17.8     5     29.0     シルト     <30	47	日棒沟	一本松下	11月1日	快晴	21.1	1.5	18.2	5	24.1	グドト	<30	520	640	I	I	I	I	I		
阿宗橋   11月1日   快晴   19.7   1.8   17.8   5   68.2   砂混シルト	48			11月1日	快晴	18.8	1.5	17.8	5	29.0	グゲト	<30	480	620	I	I	I	I	I		
	49		阿宗橋	11月1日	快晴	19.7	1.8	17.8	5	2	砂混シルト	<30	540	620	壌質	<30	210	290	0.22		

・採取地点は、北から南に記載。

