

## 2 令和2年度ダイオキシン類に係る公共用水域（水質・底質） 測定結果について

### (1) 測定方法

#### ア 測定地点及び測定実施機関

##### (ア) 公共用水域(水質)

県内71地点において、国土交通省、県及び11市（千葉市、船橋市、柏市、市川市、木更津市、松戸市、成田市、佐倉市、旭市、市原市、袖ヶ浦市）がそれぞれ実施しました（**図2-1**、**図2-2**、**図2-3**）。

（42河川：52地点、4湖沼：8地点、7海域：11地点）

##### (イ) 公共用水域(底質)

県内41地点において、国土交通省、県及び9市（千葉市、船橋市、柏市、市川市、松戸市、成田市、佐倉市、市原市、袖ヶ浦市）がそれぞれ実施しました。

（29河川：33地点、3湖沼：3地点、4海域：5地点）

#### イ 測定回数

水質：1地点あたり年1回又は年2回

底質：1地点あたり年1回

#### ウ 測定分析方法

水質：「工業用水・工業排水中のダイオキシン類の測定方法」（日本産業規格K 0312）により実施しました。

底質：「ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル」（環境省 平成21年3月改定）に基づき実施しました。

### (2) 測定結果

#### ア 水質

71地点における測定結果は0.035～1.7pg-TEQ/Lの範囲で、全地点の平均値は0.30pg-TEQ/Lであり、過去3年（平成29年度0.34pg-TEQ/L、平成30年度0.30pg-TEQ/L、令和元年度0.33pg-TEQ/L）とほぼ同水準の値でした（**表2-1**）。

なお、下記の1地点で環境基準（1pg-TEQ/L以下）が未達成であり、過去に使用された農薬に起因するものと考えられます。

単位：pg-TEQ/L

水域名	地点名（市町村名）	年平均値	環境基準
手賀沼	下手賀沼中央（柏市）	1.7	1以下

#### イ 底質

41地点における測定結果は0.17～42pg-TEQ/gの範囲にあり、全地点において環境基準（基準値：150pg-TEQ/L以下）を達成しました（**表2-1**）。

なお、全地点の平均値は6.1pg-TEQ/gであり、過去3年（平成29年度8.8pg-TEQ/g、平成30年度8.5pg-TEQ/g、令和元年度6.4pg-TEQ/g）とほぼ同水準の値でした。

表 2-1 令和 2 年度ダイオキシン類に係る公共用水域（水質・底質）測定結果

(1) 河川

水質 単位：pg-TEQ/L（環境基準：1pg-TEQ/L以下）

底質 単位：pg-TEQ/g（環境基準：150pg-TEQ/g以下）

区分	地点図 番号	河川名	測定地点		水質			底質		
					測定 回数	測定結果	実施機関	測定 回数	測定結果	実施機関
江戸川	7	江戸川	江戸川水門	市川市	1	0.23	国土交通省	1	4.8	国土交通省
江戸川 流入河川	12	坂川	弁天橋	松戸市	1	0.10	松戸市	1	17	松戸市
	13		赤塚樋門	松戸市	1	0.12	千葉県	—	—	—
	14	新坂川	さかね橋	松戸市	1	0.16	松戸市	1	1.1	松戸市
	17	国分川	須和田橋	市川市	1	0.046	市川市	1	1.5	市川市
利根川	27	利根川	水郷大橋（佐原）	我孫子市	1	0.24	国土交通省	1	4.3	国土交通省
	28		河口堰	香取市	1	0.20	国土交通省	1	0.28	国土交通省
手賀沼 流入河川	31	金山落	名内橋	白井市	2	0.57	千葉県	—	—	—
	32	染井入落	染井新橋	柏市	2	0.61	柏市	1	4.8	柏市
	33	大津川	上沼橋	柏市	2	0.15	柏市	1	1.7	柏市
	34	大堀川	北柏橋	柏市	2	0.072	柏市	1	1.0	柏市
印旛沼 流入河川	35	鹿島川	岩富橋	佐倉市	1	0.20	佐倉市	1	0.30	佐倉市
	36		鹿島橋	佐倉市	1	0.15	佐倉市	1	1.3	佐倉市
	37	高崎川	竜灯橋	佐倉市	1	0.10	佐倉市	1	0.65	佐倉市
	38	手繰川	無名橋	佐倉市	1	0.12	佐倉市	1	1.1	佐倉市
	39	師戸川	師戸橋	印西市	2	0.41	千葉県	1	13	千葉県
利根川 流入河川	46	根木名川	新川水門	成田市	2	0.17	成田市	1	11	成田市
	47	派川根木名川	根木名川橋	成田市	2	0.58	千葉県	—	—	—
	51	与田浦川	与田浦橋	香取市	2	0.62	千葉県	—	—	—
	53	黒部川	迎田橋	香取市	2	0.57	千葉県	—	—	—
	54		中央大橋	香取市	2	0.49	千葉県	—	—	—
	56	清水川	山川橋	香取市	2	0.64	千葉県	—	—	—
	57		清水橋	香取市	2	1.0	千葉県	—	—	—
	58	忍川	富川地先	銚子市	2	0.88	千葉県	1	1.9	千葉県
59	高田川	白石取水場	銚子市	2	0.68	千葉県	—	—	—	
九十九里 海城 流入河川	61	新川	干潟大橋	旭市	1	0.52	旭市	—	—	—
	63	栗山川	新井橋	多古町	2	0.39	千葉県	—	—	—
	65		木戸大橋	横芝光町	2	0.43	千葉県	—	—	—
	66	高谷川	与平橋	横芝光町	2	0.38	千葉県	1	3.0	千葉県
	68	木戸川	木戸橋	山武市	2	0.43	千葉県	—	—	—
	69	作田川	龍宮大橋	九十九里町	2	0.61	千葉県	—	—	—
	71	真亀川	真亀橋	九十九里町	2	0.66	千葉県	1	2.4	千葉県
	72	南白亀川	観音堂橋	白子町	2	0.70	千葉県	—	—	—
	73	一宮川	昭和橋	茂原市	2	0.49	千葉県	—	—	—
南房総 海城 流入河川	80	二夕間川	坂本	鴨川市	1	0.070	千葉県	1	21	千葉県
	84	加茂川	加茂川橋	鴨川市	1	0.11	千葉県	1	1.0	千葉県
	85	三原川	三原橋	南房総市	1	0.17	千葉県	1	2.6	千葉県
	88	瀬戸川	瀬戸川橋	南房総市	1	0.33	千葉県	1	0.40	千葉県

(1) 河川 つづき

水質 単位：pg-TEQ/L (環境基準：1pg-TEQ/L以下)

底質 単位：pg-TEQ/g (環境基準：150pg-TEQ/g以下)

区分	地点図 番号	河川名	測定地点		水質			底質		
					測定 回数	測定結果	実施機関	測定 回数	測定結果	実施機関
東京湾 内房 流入河川	94	平久里川	平成橋	館山市	2	0.63	千葉県	1	1.4	千葉県
	98	湊川	湊橋	富津市	1	0.13	千葉県	1	2.6	千葉県
	100	染川	染川橋	富津市	1	0.27	千葉県	—	—	—
東京湾 内湾 流入河川	107	小櫃川	岩田橋	君津市	1	0.21	千葉県	—	—	—
	109		小櫃橋	袖ヶ浦市	2	0.13	袖ヶ浦市	1	0.18	袖ヶ浦市
	110		椿橋	木更津市	2	0.11	木更津市	—	—	—
	112	養老川	持田崎橋	市原市	1	0.062	市原市	1	0.19	市原市
	113		浅井橋	市原市	1	0.064	市原市	1	0.17	市原市
	114		養老大橋	市原市	1	0.23	市原市	1	1.4	市原市
	117	村田川	新村田橋	市原市	1	0.073	市原市	1	0.75	市原市
	118	都川	都橋	千葉市	1	0.041	千葉市	1	7.0	千葉市
	119	葭川	日本橋	千葉市	1	0.040	千葉市	1	0.83	千葉市
	120	印旛放水路(下流)	新花見川橋	千葉市	1	0.057	千葉市	1	3.6	千葉市
	121	海老川	八千代橋	船橋市	1	0.045	船橋市	1	1.7	船橋市
河川平均値					0.32			3.5		

(2) 湖沼

水質 単位：pg-TEQ/L (環境基準：1pg-TEQ/L以下)

底質 単位：pg-TEQ/g (環境基準：150pg-TEQ/g以下)

区分	地点図 番号	湖沼名	測定地点		水質			底質		
					測定 回数	測定結果	実施機関	測定 回数	測定結果	実施機関
印旛沼	2	印旛沼	上水道取水口下	佐倉市	2	0.54	千葉県	—	—	—
	3		一本松下	印西市	2	0.58	千葉県	—	—	—
	4		北印旛沼中央	成田市	2	0.64	千葉県	1	12	千葉県
手賀沼	6	手賀沼	手賀沼中央	我孫子市	1	0.39	千葉県	—	—	—
	8		※下手賀沼中央	柏市	2	1.7	柏市	1	16	柏市
高滝ダム 貯水池	10	高滝ダム 貯水池	加茂橋下流部	市原市	1	0.085	市原市	1	3.4	市原市
亀山ダム 貯水池	13	亀山ダム 貯水池	堤体直上流部	君津市	1	0.074	千葉県	—	—	—
	15		亀山大橋	君津市	1	0.076	千葉県	—	—	—
湖沼平均値					0.51			10		

※：環境基準超過地点

(3) 海域

水質 単位：pg-TEQ/L (環境基準：1pg-TEQ/L以下)

底質 単位：pg-TEQ/g (環境基準：150pg-TEQ/g以下)

区分	地点図 番号	海域名	測定地点		水質			底質		
					測定 回数	測定結果	実施機関	測定 回数	測定結果	実施機関
東京湾 内湾	千1	千葉港(甲)	千葉1	千葉港前面	1	0.11	千葉市	1	19	千葉市
	千2		千葉2	千葉新港	1	0.061	千葉市	1	33	千葉市
	東E	千葉港(乙)	東京湾E	千葉航路西	1	0.063	千葉県	1	42	千葉県
	船1	東京湾(3)	船橋1	船橋港内	2	0.035	船橋市	1	9.5	船橋市
	東4	東京湾(11)	東京湾4	市川・船橋沖	1	0.064	千葉県	—	—	—
	東18	東京湾(12)	東京湾18	木更津沿岸	1	0.070	千葉県	—	—	—
内房	東19	東京湾(17)	東京湾19	富津岬下	1	0.064	千葉県	—	—	—
	東20		東京湾20	上総湊沿岸	—	—	—	1	0.34	千葉県
	東21		東京湾21	保田沿岸	1	0.062	千葉県	—	—	—
	東25		東京湾25	北条沿岸	1	0.062	千葉県	—	—	—
	東28		東京湾28	富浦沖	1	0.062	千葉県	—	—	—
南房総	太6	南房総	太平洋6	勝浦沿岸	1	0.063	千葉県	—	—	—
海域平均値					0.065			21		
全地点平均値					0.30			6.1		

表2-2 環境基準超過地点の測定結果概要

水質 単位：pg-TEQ/L (環境基準：1pg-TEQ/L以下)

湖沼

番号	水域名	測定地点名	1回目測定		2回目測定		測定結果 (年平均値)	補足調査	
8	手賀沼	下手賀沼中央 柏市	1.8	R2.5	1.6	R2.10	1.7	1.1	R3.2



図2-2 令和2年度ダイオキシン類公共用水域測定地点図(湖沼)

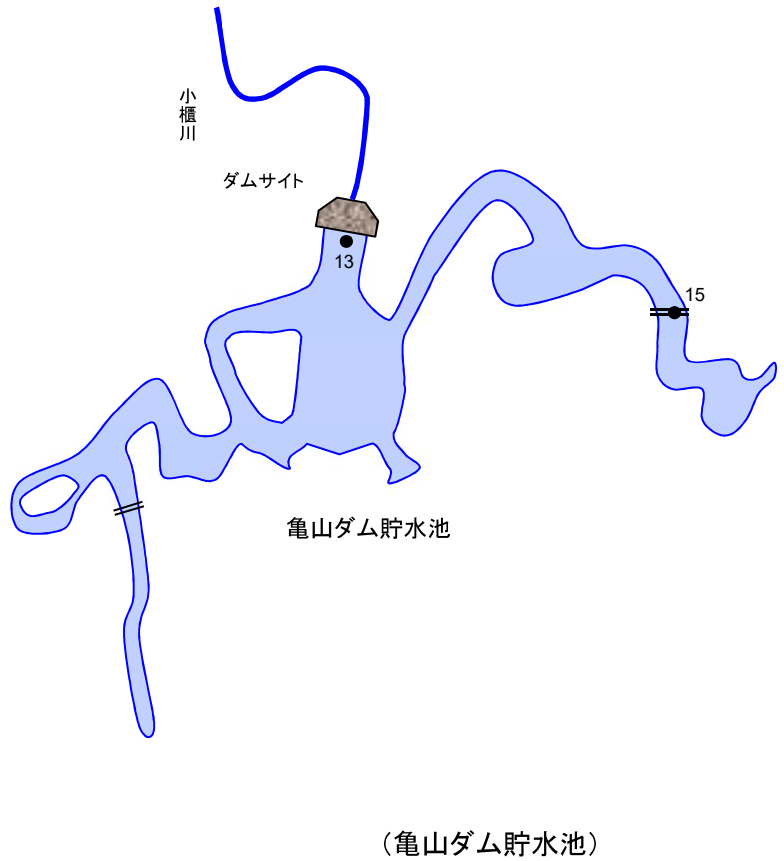
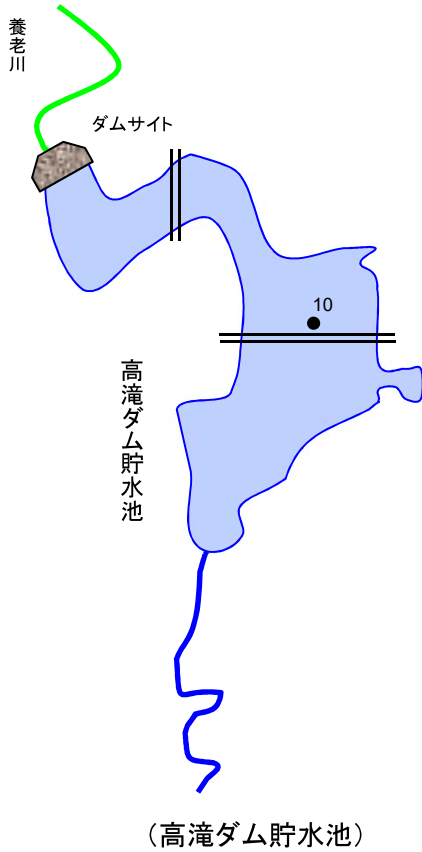
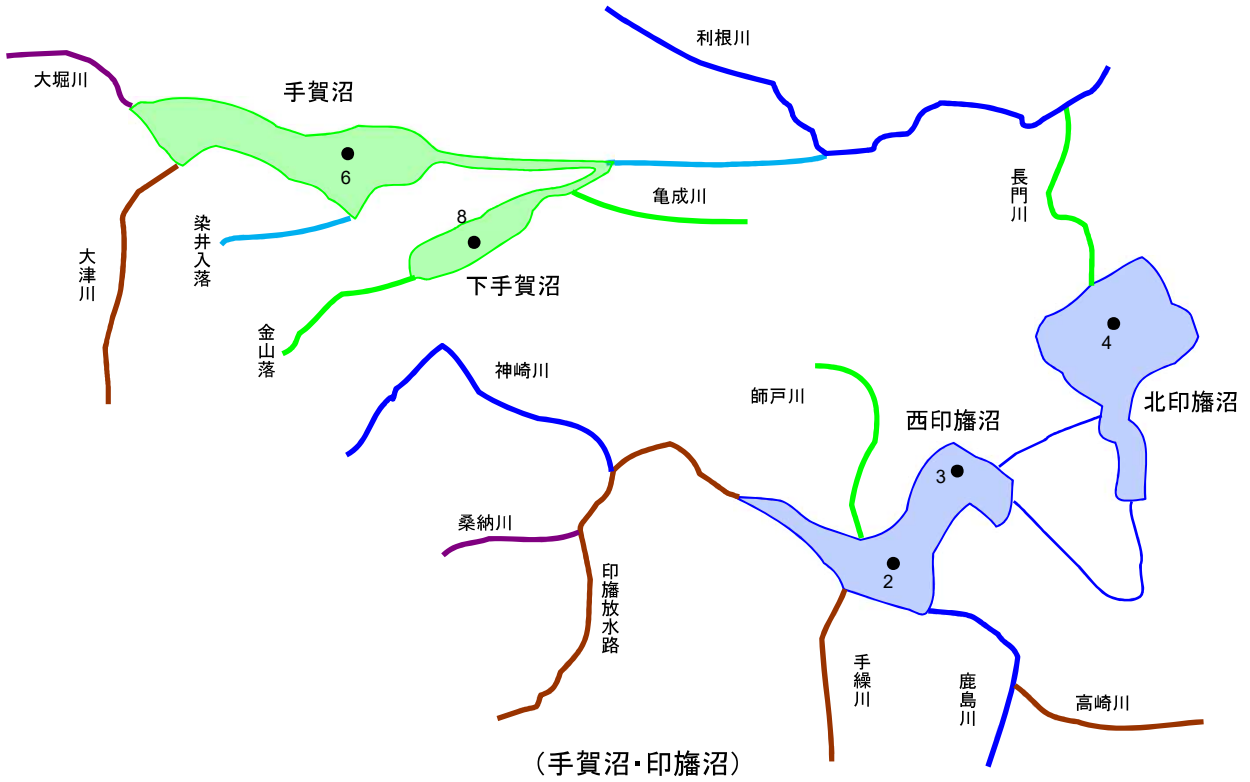


図2-3 令和2年度ダイオキシン類公共用水域測定地点図(海域)

