

平成21年度
要調査項目等 測定結果

番号	項目	単位	定量下限値	ブランク範囲	水域	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	
					自治体	北海道	札幌市	青森	青森	岩手	岩手	宮城	秋田	秋田	山形	山形	福島
					水域	新川	創成川	堤川	山田川	馬淵川上流	和賀川	江合川	小坂川	太平川	内川	馬見ヶ崎川	蛭田川
					調査地点名	第一新川橋	北16条橋	甲田橋	車力橋	府金橋	広表橋	短台(及川橋)	御山橋	牛島橋	西三川橋	白川橋	蛭田橋
					採水日	10/7	10/7	10/6	10/2	10/14	10/14	9/30	9/9	10/1	10/16	10/28	10/14
外	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	ng/L	0.07	0.000~0.000		3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
外	パーフルオロオクタタン酸(PFOA)	ng/L	0.15	0.013~0.017		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-
外	過塩素酸	μg/L	1	0.02~0.09		-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-
外	塩素酸	μg/L	1	0.25~0.29		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カドミウム	μg/L	0.1	0.0~0.0		-	ND	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	-	-
157	銅	μg/L	0.5	0.0~0.0		-	1.4	-	1.3	-	7.6	-	-	0.5	1.0	-	-
23	ノニルフェノール	μg/L	0.1	0.0~0.0		ND	-	ND	-	-	ND	ND	ND	-	-	ND	ND
24	LAS(℃=10~14)	μg/L	0.2	0.0~0.0		0.6	-	ND	-	24	-	ND	5.3	-	-	7.0	1.3
24	LAS C10	μg/L	0.2	0.0~0.0		ND	-	ND	-	2.6	-	ND	0.6	-	-	1.4	ND
24	LAS C11	μg/L	0.2	0.0~0.0		ND	-	ND	-	9.4	-	ND	1.9	-	-	3.1	ND
24	LAS C12	μg/L	0.2	0.0~0.0		0.3	-	ND	-	8.0	-	ND	2.3	-	-	1.9	0.5
24	LAS C13	μg/L	0.2	0.0~0.0		0.3	-	ND	-	4.2	-	ND	0.5	-	-	0.6	0.8
24	LAS C14	μg/L	0.2	0.0~0.0		ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	ND	ND
	COD	mg/L	0.5			5.1	1.6	1.4	9.4	2.0	2.8	2.2	1.6	3.3	1.5	2.2	3.9
	BOD	mg/L	0.5			1.4	0.6	0.2	6.1	1.3	1.0	0.9	0.7	1.3	0.9	0.7	4.8
	TOC	mg/L	0.5			3.4	1.1	0.6	5.8	1.1	1.6	1.1	0.7	1.8	0.9	1.2	2.3
	pH		0.1			6.9	7.2	4.8	7.7	8.3	8.1	7.3	8.3	7.2	7.8	6.9	7.1
	SS	mg/L	1			6	1	1	21	8	17	7	4	3	1	3	3
	電気伝導率	mS/m	0.1			50.3	19.5	2060	47.0	12.0	8.6	19.7	36.6	17.2	16.0	14.1	160
	塩素イオン	mg/L	0.1			85.9	16.0	537	89.8	7.2	5.9	17.8	40.1	18.7	16.3	8.7	398

平成21年度
要調査項目等 測定結果

番号	項目	単位	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	
			福島	茨城	栃木	栃木	群馬	群馬	群馬	埼玉	埼玉	千葉	東京	東京	神奈川	神奈川	新潟
			夏井川	大北川	黒川	赤堀川	広瀬川	井野川	碓氷川下流	鴨川	元小山川	加茂川	境川	浅川	目久尻川	平瀬川	新川
			六十枚橋	大北川橋	新田橋	木和田島	中島橋	鎌倉橋	鼻高橋	中土手橋	県道本庄妻沼線交差点	加茂川橋	鶴間一号橋	長沼橋下	河原橋	平瀬橋	槇尾大橋
			10/14	10/9	9/11	9/11	10/29	10/29	10/29	10/20	9/3	9/9	10/15	10/15	10/14	9/9	10/5
外	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	29	-	-	
外	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	6.7	-	-	
外	過塩素酸	μg/L	-	-	ND	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	ND	
外	塩素酸	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	
外	カドミウム	μg/L	ND	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	
157	銅	μg/L	0.9	-	ND	-	-	2.6	-	-	17.1	-	-	-	2.9	-	
23	ノニルフェノール	μg/L	-	ND	-	ND	ND	-	-	0.1	-	ND	ND	-	-	ND	ND
24	LAS(℃=10~14)	μg/L	-	17	-	7.1	2.1	-	-	1.4	-	-	0.9	-	-	4.7	0.3
24	LAS C10	μg/L	-	3.3	-	0.8	0.8	-	-	ND	-	-	0.3	-	-	0.2	0.3
24	LAS C11	μg/L	-	7.0	-	3.2	0.7	-	-	0.4	-	-	ND	-	-	1.7	ND
24	LAS C12	μg/L	-	5.0	-	2.3	0.3	-	-	0.5	-	-	0.2	-	-	1.6	ND
24	LAS C13	μg/L	-	2.0	-	0.8	0.3	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	1.2	ND
24	LAS C14	μg/L	-	ND	-	ND	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
	COD	mg/L	1.9	4.0	1.5	1.2	4.6	3.0	1.7	4.1	5.6	4.3	2.5	1.7	2.2	2.7	7.4
	BOD	mg/L	1.0	1.0	0.6	0.7	1.6	1.4	0.7	2.7	5.6	0.9	1.2	0.8	1.2	2.0	1.7
	TOC	mg/L	1.1	2.1	0.6	0.3	2.1	1.4	2.3	2.5	2.0	2.7	1.8	1.0	1.1	1.5	3.9
	pH		7.7	7.2	7.0	7.1	7.3	7.5	7.9	7.2	7.1	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	6.6
	SS	mg/L	4	11	1	2	6	2	1	13	45	4	3	3	4	2	9
	電気伝導率	mS/m	16.7	15.3	10.3	16.8	29.2	37.7	33.1	40.6	52.7	1540	28.7	22.6	49.7	35.1	160
	塩素イオン	mg/L	9.0	13.2	4.6	11.0	21.5	34.8	34.0	33.4	43.0	4700	18.0	12.2	28.3	24.3	398

平成21年度
要調査項目等 測定結果

番号	項目	単位	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	
			新潟	富山	富山	石川	石川	福井県	山梨	長野	岐阜	岐阜	静岡	愛知	愛知	三重	三重
			鯖石川	いたち川	黒瀬川	犀川	安原川	浅水川	滝沢川	千曲川	津保川水域	水門川	ぼう僧川	日光川	日光川	安濃川	三滝川
			安政橋	四ツ屋橋	石田橋上流	ニツ寺橋	佐奇森町轟橋	天神橋	新大橋	市川橋	桜橋	八兵衛橋	東橋	北今橋	日光橋	御山荘橋	三滝橋
			10/14	10/15	10/15	9/25	9/25	10/15	10/21	10/21	10/14	10/21	10/20	10/1	10/1	9/16	10/5
外	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	ng/L	-	-	-	10	-	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	ng/L	-	-	-	47	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外	過塩素酸	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-
外	塩素酸	μg/L	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外	カドミウム	μg/L	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-
157	銅	μg/L	2.4	-	0.7	-	1.4	7.8	5.7	-	1.6	-	2.5	2.1	-	1.2	-
23	ノニルフェノール	μg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND
24	LAS(℃=10~14)	μg/L	-	25	-	21	-	7.3	-	5.0	-	4.3	-	1.2	-	-	2.4
24	LAS C10	μg/L	-	4.1	-	2.3	-	0.7	-	0.6	-	0.5	-	0.8	-	-	0.2
24	LAS C11	μg/L	-	10	-	7.3	-	0.3	-	1.5	-	1.2	-	0.4	-	-	1.0
24	LAS C12	μg/L	-	8.1	-	7.4	-	6.3	-	1.7	-	1.4	-	ND	-	-	0.8
24	LAS C13	μg/L	-	3.5	-	4.2	-	ND	-	1.2	-	1.2	-	ND	-	-	0.4
24	LAS C14	μg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND
	COD	mg/L	4.5	1.1	1.2	3.6	2.9	4.8	2.3	1.2	1.2	4.1	2.7	8.5	4.3	3.6	1.9
	BOD	mg/L	1.3	1.1	0.8	1.6	1.0	2.2	1.8	0.2	0.9	2.2	1.7	2.4	2.3	1.5	0.5
	TOC	mg/L	2.4	0.6	0.5	1.7	1.2	2.3	1.3	0.7	0.6	2.1	2.4	4.0	2.5	1.9	0.9
	pH		7.6	8.1	8.0	7.3	7.3	7.2	9.8	8.1	7.7	7.3	7.0	6.9	7.0	7.3	7.2
	SS	mg/L	14	1	4	4	5	6	1	6	ND	6	8	6	5	3	3
	電気伝導率	mS/m	18.6	18.0	12.4	44.8	90.4	35.2	23.6	19.8	11.5	104	1680	54.6	21.9	20.4	20.4
	塩素イオン	mg/L	17.9	6.9	9.4	80.0	205	16.5	12.6	14.1	4.8	38.7	5580	16.0	14.2	13.6	9.8

平成21年度
要調査項目等 測定結果

番号	項目	単位	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	
			滋賀	京都	京都	大阪	大阪	兵庫	兵庫	奈良	奈良	和歌山	和歌山	鳥取	鳥取	鳥根	鳥根
			田川	大谷川	桂川	平野川	石津川	船場川	武庫川	高田川	寺川	貴志川	有田川	千代川	玉川	静岡川	益田川
			河口部上流 300m地点	二ノ橋	三川合流前	東竹瀬橋	毛穴大橋	加茂橋	甲武橋	里合橋	吐田橋	北島橋	保田井堰	千代橋	巖城	正原橋	月見橋
			10/5	10/7	10/7	11/10	11/10	10/19	10/14	10/13	10/13	10/1	10/1	10/5	10/15	10/1	10/5
外	パーフルオロオクタン スルホン酸塩(PFOS)	ng/L	-	-	17	-	-	-	-	-	6.9	-	-	-	-	-	-
外	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	-	-	48	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-
外	過塩素酸	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外	塩素酸	μg/L	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	カドミウム	μg/L	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	-
157	銅	μg/L	2.9	2.3	-	4.5	-	-	2.4	3.6	-	-	ND	0.5	-	0.9	-
23	ノニルフェノール	μg/L	-	-	ND	-	0.8	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND
24	LAS(℃=10~14)	μg/L	-	-	1.4	19000	-	15	-	-	ND	5.3	-	ND	-	-	0.2
24	LAS C10	μg/L	-	-	0.3	3100	-	1.9	-	-	ND	0.6	-	ND	-	-	ND
24	LAS C11	μg/L	-	-	0.6	6500	-	5.0	-	-	ND	2.2	-	ND	-	-	ND
24	LAS C12	μg/L	-	-	0.3	5700	-	6.2	-	-	ND	1.6	-	ND	-	-	0.2
24	LAS C13	μg/L	-	-	0.2	3800	-	1.9	-	-	ND	0.9	-	ND	-	-	ND
24	LAS C14	μg/L	-	-	ND	1.3	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND
	COD	mg/L	1.5	4.4	3.9	22.1	8.9	3.7	2.6	7.7	3.4	5.5	2.4	1.2	1.1	3.0	4.1
	BOD	mg/L	0.4	1.3	0.6	15.5	15.5	1.9	1.1	2.8	1.2	1.0	0.8	0.6	0.9	0.9	3.0
	TOC	mg/L	0.9	3.2	2.4	17.4	5.0	2.0	1.8	3.6	2.2	2.6	1.4	0.6	0.6	1.7	2.6
	pH		7.3	7.3	7.0	7.3	7.4	9.6	8.8	7.5	7.5	7.2	7.4	7.1	8.1	7.2	6.5
	SS	mg/L	1	1	1	5	5	7	ND	6	4	18	4	1	ND	3	3
	電気伝導率	mS/m	18.9	23.1	29.5	56.1	56.3	24.5	35.5	29.4	20.4	16.3	13.5	9.7	9.7	20.4	860
	塩素イオン	mg/L	9.4	10.2	29.1	115	122	20.7	46.5	15.7	9.6	7.1	5.0	6.5	9.4	23.3	2470

平成21年度
要調査項目等 測定結果

番号	項目	単位	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	
			岡山	岡山	広島	山口	徳島	徳島	香川	香川	愛媛	高知	福岡市	佐賀	佐賀	長崎	長崎
			高屋川	高梁川	黒瀬川	錦川	岡川	新町川	土器川	香東川	加茂川	香宗川	那珂川	有田川	巨勢川	東大川	西大川
			滝山堰	下倉橋	樋の詰橋	E-C-4	文化橋	新町橋	丸亀橋	香東川橋	加茂川水域 St-7	赤岡橋	那の津大橋	又川井堰	修理田橋	佐代姫橋上 堰	高速道下流
			9/24	9/24	10/14	10/1	9/17	10/13	10/23	10/1	10/1	9/29	10/13	10/7	10/7	10/26	10/26
外	パーフルオロオクタン スルホン酸塩(PFOS)	ng/L	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外	過塩素酸	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外	塩素酸	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外	カドミウム	μg/L	-	ND	-	ND	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-
157	銅	μg/L	-	0.6	-	-	0.7	-	-	0.5	-	2.4	-	1.2	-	3.0	-
23	ノニルフェノール	μg/L	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND
24	LAS(℃=10~14)	μg/L	0.2	-	ND	ND	-	ND	4.1	-	4.3	ND	ND	-	13	5.7	-
24	LAS C10	μg/L	0.2	-	ND	ND	-	ND	0.3	-	0.4	ND	ND	-	1.8	3.6	-
24	LAS C11	μg/L	ND	-	ND	ND	-	ND	1.5	-	1.3	ND	ND	-	4.6	0.8	-
24	LAS C12	μg/L	ND	-	ND	ND	-	ND	1.5	-	1.5	ND	ND	-	4.7	1.0	-
24	LAS C13	μg/L	ND	-	ND	ND	-	ND	0.8	-	1.1	ND	ND	-	2.4	0.3	-
24	LAS C14	μg/L	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	ND	-
	COD	mg/L	2.8	2.1	4.4	0.9	1.5	2.3	4.0	4.3	1.1	4.9	1.9	2.0	2.9	3.0	3.6
	BOD	mg/L	1.2	0.6	7.8	0.7	0.9	1.1	3.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.9	0.9	1.5	0.9
	TOC	mg/L	1.4	1.1	2.7	0.5	0.6	1.6	2.4	2.6	0.6	3.1	1.6	1.2	1.7	1.6	2.4
	pH		8.2	8.1	7.0	7.3	7.3	7.1	7.4	7.3	7.3	7.7	7.2	7.3	7.1	7.6	7.5
	SS	mg/L	2	1	4	1	1	1	5	3	ND	13	2	1	17	4	1
	電気伝導率	mS/m	25.1	13.8	51.5	9.1	35.8	3020	21.0	20.3	17.5	21.3	3070	15.0	16.9	12.5	23.5
	塩素イオン	mg/L	13.9	4.6	55.7	4.5	32.4	10600	11.1	10.5	2.3	7.0	11000	8.4	11.5	9.5	16.3

平成21年度
要調査項目等 測定結果

番号	項目	単位	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	河川	湖沼	湖沼	湖沼	湖沼	湖沼	海域	
			熊本	熊本	大分	大分	宮崎	宮崎	鹿児島	沖縄	沖縄	茨城	千葉	長野	滋賀	鹿児島	静岡
			水無川	浦川	大野川	八坂川	大淀川	浜川	天降川	長堂川	牧港川	牛久沼	手賀沼	諏訪湖	琵琶湖北湖	池田湖	田子の浦水域
			産島橋	一部橋	川添橋	大左右橋	相生橋	中橋	新川橋	翔南製糖前	境橋上流	牛久沼湖心	手賀沼中央	湖心	17B	基準点2	A水域田子の浦地先1
			9/14	9/14	9/29	9/29	10/15	10/19	9/16	9/29	10/21	10/16	9/8	10/14	10/5	10/13	10/6
外	パーフルオロオクタンサルホン酸塩(PFOS)	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	6.0	-	-	-	-
外	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-	-	9.1	-	-	-	-
外	過塩素酸	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
外	塩素酸	μg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外	カドミウム	μg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-
157	銅	μg/L	-	1.6	-	ND	-	56.8	-	-	1.4	1.6	3.1	1.7	-	1.2	-
23	ノニルフェノール	μg/L	0.1	-	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	-	ND	-	-
24	LAS(℃=10~14)	μg/L	4.4	-	-	13	ND	-	ND	0.5	-	-	2.9	-	ND	-	ND
24	LAS C10	μg/L	1.4	-	-	1.9	ND	-	ND	ND	-	-	0.8	-	ND	-	ND
24	LAS C11	μg/L	1.9	-	-	4.8	ND	-	ND	ND	-	-	0.5	-	ND	-	ND
24	LAS C12	μg/L	0.9	-	-	4.2	ND	-	ND	0.2	-	-	0.9	-	ND	-	ND
24	LAS C13	μg/L	0.2	-	-	2.1	ND	-	ND	0.3	-	-	0.7	-	ND	-	ND
24	LAS C14	μg/L	ND	-	-	ND	ND	-	ND	ND	-	-	ND	-	ND	-	ND
	COD	mg/L	27.6	8.0	1.6	2.3	1.3	4.0	1.5	15.9	7.1	7.3	8.1	4.3	2.6	2.2	1.8
	BOD	mg/L	6.9	3.6	0.8	0.7	0.6	1.2	0.5	15.1	3.5	3.7	7.3	2.4	0.5	0.9	0.9
	TOC	mg/L	14.3	5.2	1.1	1.4	0.7	3.7	0.6	10.5	4.2	3.1	3.2	1.9	1.4	1.2	1.0
	pH		7.1	7.4	7.1	8.0	7.9	7.5	7.2	7.5	8.3	8.5	9.1	7.8	7.5	7.6	8.1
	SS	mg/L	16	10	2	3	2	9	2	13	4	30	38	7	ND	ND	ND
	電気伝導率	mS/m	99.5	90.1	1370	26.0	17.4	202	27.8	1030	80.2	14.3	26.2	15.0	13.2	12.4	4730
	塩素イオン	mg/L	37.0	254	4310	17.4	12.8	244	20.1	2990	681	8.7	26.7	8.4	10.2	15.4	16900

平成21年度
要調査項目等 測定結果

番号	項目	単位	海域	海域	海域	海域	海域	地下水	地下水	地下水	地下水
			兵庫	呉市	下関市	愛媛	福岡	宮城	東京	山梨	高知
			大阪湾(O)	呉地先海域	響灘及び周防灘	新居浜海域(乙)	洞海湾			M-11	
			神戸港中央	警固屋沖	SD-3	新居浜海域S T-7	D6	若林区今泉	観測井戸(東 大和市)	昭和町上河 東	香美市土佐山 田町東本町
			10/6	10/10	10/6	10/14	10/6	10/15	9/17	10/9	9/29
外	パーフルオロオク タンスルホン酸 塩(PFOS)	ng/L	2.8	-	-	-	-	-	-	-	4.5
外	パーフルオロオク タン酸(PFOA)	ng/L	6.1	-	-	-	-	-	-	-	1.3
外	過塩素酸	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外	塩素酸	μg/L	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	カドミウム	μg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-
157	銅	μg/L	-	1.1	1.2	1.7	3.8	20.6	37.8	-	-
23	ノニルフェノール	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
24	LAS(℃=10~14)	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
24	LAS C10	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
24	LAS C11	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
24	LAS C12	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
24	LAS C13	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
24	LAS C14	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	ND	-
	COD	mg/L	2.6	1.0	1.7	1.4	2.4	0.5	0.5	ND	ND
	BOD	mg/L	2.1	0.6	1.2	1.5	1.2	0.5	0.2	0.1	0.1
	TOC	mg/L	1.9	1.2	1.3	1.3	1.6	0.3	0.1	0.2	0.2
	pH		8.1	7.7	7.7	8.0	7.5	7.1	6.4	6.5	7.2
	SS	mg/L	3	ND	2	1	1	ND	6	ND	ND
	電気伝導率	mS/m	4640	4850	4800	4800	4430	36.7	32.3	29.5	8.8
	塩素イオン	mg/L	16800	18700	18600	18400	15500	19.1	14.5	9.7	2.9

