

(その1)

調査年度 令和5年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系			測定地点名 (測定地点番号 No.3) 千刃水源池 取水搭前(表層)								類型 湖沼A 湖沼II		表層	地点コード 統一地点番号		69050 501-01
			23/04/03	23/05/08	23/06/05	23/07/03	23/08/07	23/09/04	23/10/10	23/11/06	23/12/04	24/01/09	24/02/05	平均	最小		最大	m/n	
項目	採取年月日 採取時間																		
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴後曇	曇	曇	晴	雨	晴	晴	雨							
	気温	14.8	15.0	23.0	30.0	29.4	30.0	23.0	19.5	10.5	5.0	4.0	18.6	4.0	30.0				
	水温	14.5	14.3	18.7	23.8	30.7	29.4	22.6	18.6	12.4	8.9	7.1	18.3	7.1	30.7				
	流量	m ³ /s																	
	採取位置		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層							
	採取水深																		
	外観(色相)							5GY3/4											
	透明度	cm																	
	透視度	m	4.9	1.0	0.5	2.5	4.6	2.8	2.2	3.0	2.0	1.9	3.1	2.6	0.5	4.9			
	全水深	m	28.9	31.2	29.8	29.4	28.9	29.2	29.2	26.4	30.0	25.4	30.0	28.9	25.4	31.2			
生活環境項目	p	H	7.6	7.0	7.2	8.2	7.9	9.7	7.0	7.2	6.8	7.0	7.2	7.5	6.8	9.7	1/11		
	BOD	D mg/L	0.6	1.1	0.9	1.0	<0.5	1.0	0.7	1.8	<0.5	1.2	0.8	0.9	<0.5	1.8			
	COD	D mg/L	3.6	4.6	5.8	5.1	4.7	5.5	5.5	5.0	4.8	4.1	4.1	4.8	3.6	5.8	11/11		
	環境S	S mg/L	<1	3	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	4	0/11		
	環境D	O mg/L	11	7.1	9.1	9.1	7.4	9.3	5.9	7.7	8.0	8.7	9.2	8.4	5.9	11	3/11		
	大腸菌数	CFU/100mL	<1.0E00	1.3E02	1.3E02	3.0E00	<1.0E00	1.0E00	1.0E00	1.4E01	<1.0E00	1.0E00	1.0E00	2.6E01	<1.0E00	1.3E02	0/11		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.31	0.50	0.51	0.24	0.13	0.19	0.26	0.18	0.58	0.44	0.49	0.35	0.13	0.58	8/11		
	全有機炭素	mg/L	0.013	0.040	0.085	0.043	0.016	0.019	0.020	0.013	0.016	0.017	0.015	0.027	0.013	0.085	11/11		
	全亜鉛	mg/L		0.010			<0.01		<0.01				0.020	0.013	<0.01	0.020			
ノニルフェノール	mg/L							<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006				
LA	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006				
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01				<0.01	<0.01	<0.01				
	銅	mg/L		<0.01			0.020		0.010				0.013	<0.01	0.020				
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
クロム	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
その他項目	塩化物イオン	mg/L	7	5	3	5	5	4	4	5	6	6	7	5	3	7			
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.04	0.03	0.04	<0.02	0.12				
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.005	<0.005	0.009				
	硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.23	0.30	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.47	0.28	0.19	<0.05	0.47				
	磷酸性燐	mg/L		0.02			<0.01		<0.01				0.01	<0.01	0.02				
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02		<0.02				<0.02	<0.02	<0.02				
	導電率	μS/cm,25°C																	
他項目	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL	5.6E01											5.6E01	5.6E01	5.6E01			
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
PFOS	mg/L		<0.000002										<0.000002	<0.000002	<0.000002				
PFOA	mg/L		<0.000002										<0.000002	<0.000002	<0.000002				
備考	臭気																		
	油膜													河川	BOD75%値		(mg/L)		
	ゴミ等の浮遊													海域・湖沼	COD75%値	5.5	(mg/L)		
	赤潮														大腸菌数90%値	1.3E02	(CFU/100mL)		
工事状況等																			

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 令和5年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)							類 型		表層	地点コード			69050 501-01
			武庫川水系		干拓水源池 取水搭前(表層)							湖沼A	湖沼II		統一地点番号			
			23/04/03 採取年月日 採取時間	23/05/08 11:10	23/06/05 10:55	23/07/03 10:45	23/08/07 10:55	23/09/04 11:20	23/10/10 11:10	23/11/06 11:02	23/12/04 10:45	24/01/09 10:45	24/02/05 10:41		平均	最小	最大	
カドミウム	mg/L		<0.0003			<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
全シアン	mg/L		N.D			N.D						N.D		N.D	N.D	N.D	0/4	
鉛	mg/L		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
六価クロム	mg/L		<0.005			<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
砒素	mg/L		<0.001			0.002						0.001		<0.001	<0.001	0.002	0/4	
総水銀	mg/L		<0.0005			<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002						<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03						<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006			<0.0006						<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0005			<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
チウラム	mg/L		<0.0006			<0.0006						<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
シマジン	mg/L		<0.0003			<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
チオベンカルブ	mg/L		<0.002			<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
セレン	mg/L		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.23	0.30	0.09	<0.055	<0.055	<0.055	0.10	0.47	0.28	0.30	0.19	<0.055	0.47	0/11		
ふっ素	mg/L	0.08	<0.8	<0.08	0.10	0.10	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	<0.8	0.10	0/11		
ほう素	mg/L		<0.1			<0.1						<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0/4	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
クロロホルム	mg/L		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
1,2-ジクロロプロペン	mg/L		<0.006			<0.006						<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03			<0.03						<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
イソキサチオン	mg/L		<0.0008			<0.0008						<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
ダイアジノン	mg/L		<0.0005			<0.0005						<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
フェニトロチオン	mg/L		<0.0003			<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
イソプロチオラン	mg/L		<0.004			<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
オキシシン銅	mg/L		<0.004			<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
クロロタロニル	mg/L		<0.004			<0.004						<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
プロピザミド	mg/L		<0.0008			<0.0008						<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
EPN	mg/L		<0.0006			<0.0006						<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
ジクロルボス	mg/L		<0.0008			<0.0008						<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
フェノカルブ	mg/L		<0.002			<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
イプロベンホス	mg/L		<0.0009			<0.0009						<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1	
クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
トルエン	mg/L		<0.06			<0.06						<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
キシレン	mg/L		<0.04			<0.04						<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.008			<0.008						<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	0/1	
ニッケル	mg/L		<0.002			<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
モリブデン	mg/L		<0.007			<0.007						<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
アンチモン	mg/L		<0.002			<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガ	mg/L		<0.02			<0.02						<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
ウラン	mg/L		<0.0004			<0.0004						<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
フェノール	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03			<0.03						<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	
PFOS及びPFOA	mg/L		<0.0000050			<0.0000050						<0.0000050		<0.0000050	<0.0000050	<0.0000050	0/1	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度 令和5年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.3) 千刃水源池 取水搭前(下層)								類型 湖沼A 湖沼II		下層	地点コード 統一地点番号		69050 501-01	
			採取年月日 23/04/03	23/05/08	23/06/05	23/07/03	23/08/07	23/09/04	23/10/10	23/11/06	23/12/04	24/01/09	24/02/05	平均		最小	最大		m/n
一般項目	項目	採取時間	11:05	11:20	11:20	10:55	11:05	11:07	11:20	11:10	10:50	10:55	11:00						
	天気	候	晴	晴	晴	晴後曇	曇	曇	晴	雨	晴	晴	雨						
	気温	温	14.8	15.0	23.0	30.0	29.4	30.0	23.0	19.5	10.5	5.0	4.0	18.6	4.0	30.0			
	水温	温	7.8	9.0	16.1	15.1	14.3	19.4	20.1	17.8	12.3	8.7	6.7	13.4	6.7	20.1			
	流量	量	m ³ /s																
	採取位置	深	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層						
	外観(色相)																		
	透視度	度	cm																
	透明度	度	m																
	全水深	深	m																
生活環境項目	p	H	7.0	6.8	6.9	6.9	7.2	7.5	6.9	7.0	6.8	7.0	7.2	7.0	6.8	7.5	0/11		
	BOD	mg/L	<0.5	1.1	0.8	0.7	<0.5	<0.5	0.5	1.2	<0.5	0.5	<0.5	0.7	<0.5	1.2			
	COD	mg/L	2.6	2.9	5.0	4.4	3.8	4.1	4.0	4.3	4.1	3.7	3.0	3.8	2.6	5.0	8/11		
	S	mg/L	<1	<1	10	<1	<1	<1	2	<1	<1	1	1	2	<1	10	1/11		
	D	mg/L	8.9	5.6	7.1	4.5	1.1	3.5	<0.5	3.8	7.1	7.2	8.6	5.3	<0.5	8.9	9/11		
	大腸菌数	CFU/100mL	<1.0E00	3.4E01	1.5E01	<1.0E00	<1.0E00	2.0E00	1.0E00	1.0E00	2.0E00	1.0E00	1.0E00	5.0E00	<1.0E00	3.4E01	0/11		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.45	0.54	0.59	0.49	0.51	0.66	0.60	0.26	0.58	0.45	0.45	0.51	0.26	0.66	11/11		
	全有機炭素	mg/L	0.011	0.022	0.073	0.045	0.031	0.052	0.072	0.015	0.019	0.020	0.013	0.034	0.011	0.073	11/11		
	全亜鉛	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	6	6	3	4	4	4	4	5	6	7	5	3	7				
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	0.04	0.11	0.03	0.05	<0.02	0.13			
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.005	<0.005	0.009			
	硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.37	0.32	0.40	0.41	0.55	0.24	0.19	0.46	0.28	0.30	0.35	0.19	0.55			
	磷酸性燐	mg/L																	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
備考	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL	2.3E01											2.3E01	2.3E01	2.3E01			
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
	PFOS	mg/L																	
	PFOA	mg/L																	
備考	臭気																		
	油膜													河川	BOD75%値		(mg/L)		
	ゴミ等の浮遊													海域・湖沼	COD75%値	4.3	(mg/L)		
	赤潮														大腸菌数90%値	1.5E01	(CFU/100mL)		
工事状況等																			

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 令和5年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.3) 千刃水源池 取水搭前(下層)								類 型 湖沼A 湖沼II		下層	地点コード 統一地点番号		69050 501-01	
			採取年月日 23/04/03	23/05/08	23/06/05	23/07/03	23/08/07	23/09/04	23/10/10	23/11/06	23/12/04	24/01/09	24/02/05	平均		最小	最大		m/n
			採取時間 11:05	11:20	11:20	10:55	11:05	11:07	11:20	11:10	10:50	10:55	11:00						
項目																			
カドミウム	mg/L																		
全シアン	mg/L																		
鉛	mg/L																		
六価クロム	mg/L																		
砒素	mg/L																		
総水銀	mg/L																		
アルキル水銀	mg/L																		
PCB	mg/L																		
健康項目																			
ジクロロメタン	mg/L																		
四塩化炭素	mg/L																		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
トリクロロエチレン	mg/L																		
テトラクロロエチレン	mg/L																		
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																		
チウラム	mg/L																		
シマジン	mg/L																		
チオベンカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
セレン	mg/L																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.37	0.32	0.40	0.41	0.55	0.24	0.19	0.46	0.28	0.30	0.35	0.19	0.55	0/11			
ふっ素	mg/L	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.08	<0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	<0.08	0.10	0/11			
ほう素	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L																		
クロロホルム	mg/L																		
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																		
p-ジクロロベンゼン	mg/L																		
イソキサチオン	mg/L																		
ダイアジノン	mg/L																		
フェニトロチオン	mg/L																		
イソプロチオラン	mg/L																		
オキシシン銅	mg/L																		
クロロタロニル	mg/L																		
プロピザミド	mg/L																		
EPN	mg/L																		
ジクロルボス	mg/L																		
フェノフルカルブ	mg/L																		
イプロベンホス	mg/L																		
クロルニトロフェン	mg/L																		
トルエン	mg/L																		
キシレン	mg/L																		
フタル酸シエチルヘキシル	mg/L																		
ニッケル	mg/L																		
モリブデン	mg/L																		
アンチモン	mg/L																		
塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エピクロロヒドリン	mg/L																		
全マンガ	mg/L																		
ウラン	mg/L																		
フェノール	mg/L																		
ホルムアルデヒド	mg/L																		
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		
PFOS及びPFOA	mg/L																		

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度 令和5年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系			測定地点名 (測定地点番号 No.3) 千刃水源池 取水搭前(全層)						類型 湖沼A 湖沼II		全層	地点コード 統一地点番号		69050 501-01
			23/04/03	23/05/08	23/06/05	23/07/03	23/08/07	23/09/04	23/10/10	23/11/06	23/12/04	24/01/09	24/02/05		平均	最小	
項目	採取年月日 採取時間																
一般項目	候	晴	晴	晴	晴後曇	曇	曇	晴	雨	晴	晴	雨					
	気温	°C	14.8	15.0	23.0	30.0	29.4	30.0	23.0	19.5	10.5	5.0	4.0	18.6	4.0	30.0	
	水温	°C	14.5	14.3	18.7	23.8	30.7	29.4	22.6	18.6	12.4	8.9	7.1	18.3	7.1	30.7	
	流量	m ³ /s															
	採取位置																
	採取水深		全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層				
	外観(色相)																
	透明度	cm															
	透視度	m	4.9	1.0	0.5	2.5	4.6	2.8	2.2	3.0	2.0	1.9	3.1	2.6	0.5	4.9	
	全水深	m	28.9	31.2	29.8	29.4	28.9	29.2	29.2	26.4	30.0	25.4	30.0	28.9	25.4	31.2	
生活環境項目	p	H	7.3	6.9	7.1	7.6	7.6	8.6	7.0	7.1	6.8	7.0	7.2	7.3	6.8	8.6	1/11
	BOD	D mg/L	0.6	1.1	0.9	0.9	<0.5	0.8	0.6	1.5	<0.5	0.9	0.7	0.8	<0.5	1.5	
	COD	D mg/L	3.1	3.8	5.4	4.8	4.3	4.8	4.8	4.7	4.5	3.9	3.6	4.3	3.1	5.4	11/11
	環境	S mg/L	<1	2	7	<1	<1	<1	2	<1	<1	1	1	2	<1	7	1/11
	D	O mg/L	10	6.4	8.1	6.8	4.3	6.4	3.2	5.8	7.6	8.0	8.9	6.8	3.2	10	6/11
	大腸菌数	CFU/100mL	<1.0E00	8.2E01	7.3E01	2.0E00	<1.0E00	1.5E00	1.0E00	7.5E00	1.5E00	1.0E00	1.0E00	1.6E01	<1.0E00	8.2E01	0/11
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.38	0.52	0.55	0.37	0.32	0.43	0.43	0.22	0.58	0.45	0.47	0.43	0.22	0.58	11/11
	全有機炭素	mg/L	0.012	0.031	0.079	0.044	0.024	0.036	0.046	0.014	0.018	0.019	0.014	0.030	0.012	0.079	11/11
	全亜鉛	mg/L															
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	7	6	3	5	5	4	4	5	6	6	7	5	3	7	
	塩素	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.04	0.12	0.03	0.04	<0.02	0.12	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.005	<0.005	0.009	
	硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.30	0.31	0.24	0.23	0.30	0.15	0.15	0.47	0.28	0.30	0.27	0.15	0.47	
その他項目	磷酸性燐	mg/L															
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25°C															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌	集落/mL	4.0E01														
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロホルム生成能	mg/L															
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブロモホルム生成能	mg/L																
PFOS	mg/L																
PFOA	mg/L																
備考	臭気																
	油膜																
	ゴミ等の浮遊													河川	BOD75%値		(mg/L)
	赤潮													海域・湖沼	COD75%値	4.8	(mg/L)
工事状況等																	

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 令和5年度	調査対象 湖沼	調査種別 採年月日 採 取 時 間 採 取 時 間	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.3) 千刃水源池 取水搭前(全層)							類 型 湖沼A 湖沼II		全層 平均	地点コード 統一地点番号		69050 501-01
			23/04/03	23/05/08	23/06/05	23/07/03	23/08/07	23/09/04	23/10/10	23/11/06	23/12/04	24/01/09	24/02/05		最小	最大	
カドミウム	mg/L																
全シアン	mg/L																
鉛	mg/L																
六価クロム	mg/L																
砒素	mg/L																
総水銀	mg/L																
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L																
健康項目	シクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
	チウラム	mg/L															
	シマジン	mg/L															
	チオベンカルブ	mg/L															
	ベンゼン	mg/L															
	セレン	mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.30	0.31	0.24	0.23	0.30	0.15	0.15	0.47	0.28	0.30	0.27	0.15	0.47	0/11
	ふっ素	mg/L	0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	<0.08	0.10	0/11
	ほう素	mg/L															
	1,4-ジオキサン	mg/L															
	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノフカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸シエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
	エピクロロヒドリン	mg/L															
	全マンガ	mg/L															
	ウラン	mg/L															
	フェノール	mg/L															
	ホルムアルデヒド	mg/L															
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
	アニリン	mg/L															
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															
	PFOS及びPFOA	mg/L															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度 令和5年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衛原湖 取水塔前(表層)				類型		地点コード 統一地点番号			
			採取年月日 採取時間	23/05/25 9:20	23/08/04 09:18	23/11/09 9:35	24/02/02 9:15	表層	平均	最小	最大	m/n				
一般項目	天候	曇	晴	晴	曇											
	気温	℃	26.5	28.0	18.6	5.4							19.6	5.4	28.0	
	水温	℃	19.2	27.7	18.7	7.2							18.2	7.2	27.7	
	流量	m ³ /s	-	-	-	-										
	採取位置		-	-	-	-										
	採取水深		表面	表面	表面	表面										
	外観(色相)		5GY3/3	5GY4/4	5GY4/4	5GY5/6										
	透明度	cm														
	透視度	m	1.7	1.7	1.1	1.1							1.4	1.1	1.7	
	全水深	m	48.4	48.5	41.6	35.8							43.6	35.8	48.5	
生活環境項目	p	H	7.6	8.2	7.7	7.7							7.8	7.6	8.2	
	BOD	mg/L	1.1	1.8	0.8	1.1							1.2	0.8	1.8	
	COD	mg/L	4.8	6.1	4.6	3.7							4.8	3.7	6.1	
	環境D	mg/L	3	3	7	3							4	3	7	
	大腸菌数	CFU/100mL	4.0E00	1.4E01	4.0E00	1.6E01							1.0E01	4.0E00	1.6E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.71	0.47	0.40	0.57							0.54	0.40	0.71	
	全有機炭素	mg/L	0.037	0.030	0.018	0.015							0.025	0.015	0.037	
	全亜鉛	mg/L	0.026	0.076	0.062	0.057							0.055	0.026	0.076	
	ノニルフェノール	mg/L														
特殊項目	フェノール類	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	鉄(溶解性)	mg/L			0.07								0.07	0.07	0.07	
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	7	7	6	8							7	6	8	
	塩素	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.08	0.02	0.02	0.08							0.05	0.02	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.007	0.005	0.010							0.007	0.005	0.010	
	硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.10	0.14	0.32							0.23	0.10	0.36	
	磷酸性燐	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01							0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
備考	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATUBOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロホルム生成能	mg/L														
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L														
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L														
	ブロモホルム生成能	mg/L														
	PFOS	mg/L														
	PFOA	mg/L														
備考	臭気	無	無	無	無											
	油膜	無	無	無	無								河川	BOD75%値		(mg/L)
	ゴミ等の浮遊	無	無	有	有								海域・湖沼	COD75%値	4.8	(mg/L)
	赤潮													大腸菌数90%値	1.6E01	(CFU/100mL)
工事状況等	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

項目	調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード			
	2023年度	湖沼	通年調査	加古川水系				衝原湖 取水塔前(表層)						統一地点番号			
	採取年月日	採取時間	23/05/25	23/08/04	23/11/09	24/02/02							表層	平均	最小	最大	m/n
		カドミウム	mg/L														
		全シアン	mg/L														
		六価クロム	mg/L														
		砒素	mg/L														
		総水銀	mg/L														
		アルキル水銀	mg/L														
		PCB	mg/L														
健康項目		ジクロロメタン	mg/L														
		四塩化炭素	mg/L														
		1,2-ジクロロエタン	mg/L														
		1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
		シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
		1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
		1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
		トリクロロエチレン	mg/L														
		テトラクロロエチレン	mg/L														
		1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
		チウラム	mg/L														
		シマジン	mg/L														
		チオベンカルブ	mg/L														
		ベンゼン	mg/L														
		セレン	mg/L														
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.11	0.15	0.33						0.24	0.11	0.36	0/4	
		ふっ素	mg/L														
		ほう素	mg/L														
		1,4-ジオキサン	mg/L														
		クロロホルム	mg/L														
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
		1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
		p-ジクロロベンゼン	mg/L														
		イソキサチオン	mg/L														
要監視項目		ダイアジノン	mg/L														
		フェニトロチオン	mg/L														
		イソプロチオラン	mg/L														
		オキシシン銅	mg/L														
		クロロタロニル	mg/L														
		プロピザミド	mg/L														
		EPN	mg/L														
		ジクロルボス	mg/L														
		フェノフルカルブ	mg/L														
		イプロベンホス	mg/L														
		クロルニトロフェン	mg/L														
		トルエン	mg/L														
		キシレン	mg/L														
		フタル酸シエチルヘキシル	mg/L														
		ニッケル	mg/L														
		モリブデン	mg/L														
		アンチモン	mg/L														
		塩化ビニルモノマー	mg/L														
		エピクロロヒドリン	mg/L														
		全マンガ	mg/L														
		ウラン	mg/L														
		フェノール	mg/L														
		ホルムアルデヒド	mg/L														
		4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
		アニリン	mg/L														
		2,4-ジクロロフェノール	mg/L														
		PFOS及びPFOA	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度 令和5年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衛原湖 取水塔前(下層)				類型	地点コード 統一地点番号			m/n
			採取年月日 採取時間	23/05/25 9:30	23/08/04 09:25	23/11/09 9:47	24/02/02 9:35	項目	下層	平均		最小	最大		
一般項目	天候	曇	晴	晴	曇										
	気温	℃	26.5	28.0	18.6	5.4						19.6	5.4	28.0	
	水温	℃	17.9	27.6	18.4	6.9						17.7	6.9	27.6	
	流量	m ³ /s	-	-	-	-									
	採取位置		-	-	-	-									
	採取水深		-10m	-10m	-10m	-10m									
	外観(色相)		-	-	-	-									
	透視度	cm													
	透明度	m	1.7	1.7	1.1	1.1						1.4	1.1	1.7	
	全水深	m	48.4	48.5	41.6	35.8						43.6	35.8	48.5	
生活環境項目	p	H	7.4	7.4	7.6	7.7						7.5	7.4	7.7	
	BOD	mg/L	0.9	0.9	1.0	0.9						0.9	0.9	1.0	
	COD	mg/L	4.6	4.7	4.7	3.4						4.4	3.4	4.7	
	環境D	mg/L	4	2	7	4						4	2	7	
	D	mg/L	9.1	8.5	9.1	11						9.4	8.5	11	
	大腸菌数	CFU/100mL	5.0E00	4.0E01	6.0E00	3.0E01						2.0E01	5.0E00	4.0E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													
	全窒素	mg/L	0.73	0.40	0.40	0.57						0.53	0.40	0.73	
	全有機炭素	mg/L	0.033	0.021	0.018	0.015						0.022	0.015	0.033	
	全亜鉛	mg/L	0.018	0.029	0.013	0.020						0.020	0.013	0.029	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L													
	LAS	mg/L													
	フェノール類	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
	鉄(溶解性)	mg/L			0.09							0.09	0.09	0.09	
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	6	6	6	8						7	6	8	
	塩素	%													
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.01	0.02	0.08						0.04	0.01	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	0.010						0.007	<0.005	0.010	
	硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.22	0.13	0.31						0.26	0.13	0.39	
	磷酸性燐	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01						0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L													
	導電率	μS/cm,25°C													
備考	濁度	度													
	溶解性COD	mg/L													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	ATUBOD	mg/L													
	一般細菌	集落/mL													
	総トリハロメタン生成能	mg/L													
	クロホルム生成能	mg/L													
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L													
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L													
	ブロモホルム生成能	mg/L													
備考	PFOS	mg/L													
	PFOA	mg/L													
	臭気		無	無	無	無									
	油膜		無	無	無	無									
備考	ゴミ等の浮遊		無	無	有	有									
	赤潮														
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し									
											河川	BOD75%値		(mg/L)	
											海域・湖沼	COD75%値	4.7	(mg/L)	
												大腸菌数90%値	4.0E01	(CFU/100mL)	

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 2023年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衝原湖 取水塔前(下層)				類 型	下層	地点コード 統一地点番号		
			採取年月日 23/05/25	23/08/04	23/11/09	24/02/02							平均	最小	最大
項目	採取時間	9:30	9:25	9:47	9:35										
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
PCB	mg/L														
健康															
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
項目															
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオベンカルブ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.23	0.14	0.32						0.27	0.14	0.39	0/4	
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
14-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
要															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
監視															
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
視															
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
項															
E P N	mg/L														
目															
ジクロルボス	mg/L														
フェノフルカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸シエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガ	mg/L														
ウラン	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														
PFOS及びPFOA	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類 型	全層	地点コード		m/n
			加古川水系				衛原湖 取水塔前(全層)						統一地点番号		
令和5年度	湖沼	通年調査	23/05/25	23/08/04	23/11/09	24/02/02					平均	最小	最大		
項目	採取年月日	採取時間													
一般項目	天候		曇	晴	晴	曇									
	気温	°C	26.5	28.0	18.6	5.4					19.6	5.4	28.0		
	水温	°C	19.2	27.7	18.7	7.2					18.2	7.2	27.7		
	流量	m ³ /s	-	-	-	-									
	採取位置		-	-	-	-									
	採取水深		全層	全層	全層	全層									
	外観(色相)		5GY3/3	5GY4/4	5GY4/4	5GY5/6									
	透明度	cm													
	透視度	m	1.7	1.7	1.1	1.1					1.4	1.1	1.7		
	全水深	m	48.4	48.5	41.6	35.8					43.6	35.8	48.5		
生活環境項目	p	H	7.5	7.8	7.7	7.7					7.7	7.5	7.8		
	BOD	D mg/L	1.0	1.4	0.9	1.0					1.1	0.9	1.4		
	COD	D mg/L	4.7	5.4	4.7	3.6					4.6	3.6	5.4		
	SS	S mg/L	4	3	7	4					4	3	7		
	DO	O mg/L	9.1	8.4	9.0	11					9.4	8.4	11		
	大腸菌数	CFU/100mL	4.5E00	2.7E01	5.0E00	2.3E01					1.5E01	4.5E00	2.7E01		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													
	全窒素	mg/L	0.72	0.44	0.40	0.57					0.53	0.40	0.72		
	全有機炭素	mg/L	0.035	0.026	0.018	0.015					0.023	0.015	0.035		
	全亜鉛	mg/L	0.022	0.053	0.038	0.039					0.038	0.022	0.053		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L													
	フェノール類	mg/L			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
	銅	mg/L			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001			
	鉄(溶解性)	mg/L			0.08					0.08	0.08	0.08			
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	クロム	mg/L			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
	塩化物イオン	mg/L	7	7	6	8				7	6	8			
	塩素	%													
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.02	0.02	0.08				0.04	0.02	0.08			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.010				0.007	0.006	0.010			
	硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.16	0.14	0.32				0.25	0.14	0.38			
	磷酸性燐	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01				0.01	<0.01	0.01			
	陰イオン界面活性剤	mg/L													
	導電率	μS/cm,25°C													
	濁度	度													
備考	溶解性COD	mg/L													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	ATUBOD	mg/L													
	一般細菌	集落/mL													
	総トリハロメタン生成能	mg/L													
	クロホルム生成能	mg/L													
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L													
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L													
	ブロモホルム生成能	mg/L													
	PFOS	mg/L													
PFOA	mg/L														
備考	臭気														
	油膜									河川	BOD75%値		(mg/L)		
	ゴミ等の浮遊									海域・湖沼	COD75%値	4.7	(mg/L)		
	赤潮										大腸菌数90%値	2.7E01	(CFU/100mL)		
工事状況等															

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード			
2023年度		湖沼	通年調査	加古川水系		衝原湖 取水塔前(全層)						全層	統一地点番号		
項目		採取年月日	23/05/25	23/08/04	23/11/09	24/02/02						平均	最小	最大	m/n
採取時間															
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
PCB	mg/L														
健康															
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
項目															
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオベンカルブ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.17	0.15	0.33						0.25	0.15	0.38	0/4	
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
14-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
要															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
監視															
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
視															
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
項															
EPN	mg/L														
目															
ジクロルボス	mg/L														
フェノフカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸シエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガ	mg/L														
ウラン	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														
PFOS及びPFOA	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数