

(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 No.3)							類 型			表層	地点コード*		69050
平成26年度		湖沼	通年調査	武庫川水系	千珂水源池 取水搭前(表層)							湖沼A	湖沼Ⅱ			統一地点番号		501-01
項 目		採取年月日 採取時間	14/04/07 11:30	14/05/12 11:00	14/06/09 10:50	14/07/07 11:00	14/08/25 11:30	14/09/08 11:50	14/10/14 11:30	14/11/10 11:00	14/12/08 11:30	15/01/13 11:00	15/02/09 11:15	15/03/09 11:00	平均	最小	最大	m/n
一般環境項目	天候		晴	曇後雨	曇	雨	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	曇	晴一時雪	雨				
	気温	℃	13.9	20.4	27.6	25.1	29.9	26.2	15.3	19.8	10.1	6.6	0.4	9.8	17.1	0.4	29.9	
	水温	℃	12.8	18.5	24.7	25.7	25.4	25.6	19.8	16.5	11.9	6.9	6.4	8.1	16.9	6.4	25.7	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層				
	外観(色相)																	
	透視度	cm																
	透明度	m	2.0	2.9	3.9	2.8	1.4	2.8	1.6	2.9	1.9	2.7	1.6	2.6	2.4	1.4	3.9	
	全水深	m	31.0	25.7	28.9	28.6	29.0	29.8	30.1	29.5	29.1	30.7	29.2	31.2	29.4	25.7	31.2	
生活環境項目	pH		8.8	8.9	9.8	9.2	8.0	8.1	7.1	7.0	7.1	7.4	7.3	7.9	8.1	7.0	9.8	4/12
	BOD	mg/L	1.7	1.6	1.3	2.6	1.1	1.7	1.0	0.5	0.7	0.5	<0.5	1.9	1.3	<0.5	2.6	9/12
	COD	mg/L	3.6	3.4	3.9	6.4	4.2	4.4	3.8	2.9	3.2	3.0	2.6	4.0	3.8	2.6	6.4	0/12
	S	mg/L	3	1	<1	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	<1	3	4/12
	D	mg/L	12	9.8	10	7.3	8.2	9.0	5.8	6.8	7.4	10	10	12	9.0	5.8	12	4/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.6E00	1.1E02	4.6E01	6.1E02	2.0E03	2.4E03	2.4E03	1.3E04	2.2E02	3.6E01	5.8E01	4.0E01	1.7E03	8.6E00	1.3E04	4/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.44	0.38	0.33	0.75	0.37	0.35	0.50	0.59	0.63	0.61	0.60	0.53	0.51	0.33	0.75	11/12
	全燐	mg/L	0.026	0.023	0.020	0.024	0.027	0.013	0.019	0.024	0.018	0.010	0.015	0.021	0.020	0.010	0.027	
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L							<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
	L A S	mg/L							0.0009					0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	
	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L		<0.01		<0.01			0.01				<0.01		0.01	<0.01	0.01	
	鉄(溶解性)	mg/L		0.08		0.06			0.09				0.09		0.08	0.06	0.09	
	マンガン(溶解性)	mg/L		0.03		0.01			0.02				0.01		0.02	0.01	0.03	
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	5	5	6	6	4	4	5	4	5	6	6	6	5	4	6	
	塩素	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	0.02	<0.02	0.17	0.03	<0.02	0.06	<0.02	0.05	0.02	0.04	<0.02	0.04	<0.02	0.17	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.005	0.010	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.010	
	硝酸性窒素	mg/L	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.17	0.40	0.32	0.34	0.33	0.24	0.19	<0.05	0.40	
	磷酸性磷	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		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm, 25℃		78											78	78	78	
	濁度	度		1											1	1	1	
	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	1.4E01	4.6E01	4.3E02	2.0E02	2.2E02	3.5E03	1.7E02	6.8E01	3.7E01	7.0E01	2.0E01	4.0E02	1.4E01	3.5E03	
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモシクロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭気														(mg/L)			
	油膜														河川			
	ゴミ等の浮遊														BOD75%値			
	赤潮														海域・湖沼			
	工事状況等														COD75%値			4.0

表層→(水面下0.5m)

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 平成26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
項 目		採取年月日 採取時間	14/04/07 11:30	14/05/12 11:00	14/06/09 10:50	14/07/07 11:00	14/08/25 11:30	14/09/08 11:50	14/10/14 11:30	14/11/10 11:00	14/12/08 11:30	15/01/13 11:00	15/02/09 11:15	15/03/09 11:00		平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
	全シアン	mg/L		ND		ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/4	
	鉛	mg/L		<0.001		<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	<0.005	0/4	
	砒素	mg/L		<0.001		0.002			0.002				<0.001		0.002	<0.001	0.002	0/4	
	総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
	アルキル水銀	mg/L																	
	P	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1	
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002		<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	<0.0002	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	<0.0004	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	<0.01	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	<0.004	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	<0.03	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	<0.0006	0/4	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	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	<0.001	0/4	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
	チウラム	mg/L		<0.0006		<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	<0.0003	0/4	
	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002		<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	<0.001	0/4	
	セレン	mg/L		<0.001		<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	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.17	0.40	0.33	0.34	0.33	0.24	0.19	<0.05	0.40	0/12	
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.09	0.10	<0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.10	0/12	
	ほう素	mg/L		<0.1		<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	<0.005	0/4	
	要監視項目	クロロホルム	mg/L		<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	0/1
		1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<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	0/1
イソキサチオン		mg/L		<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	0/1	
フェニトロチオン		mg/L		<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	0/1	
オキシ銅		mg/L		<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	0/1	
プロピザミド		mg/L		<0.0008		<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
E		mg/L		<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	0/1	
フェノプロカルブ		mg/L		<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	0/1	
クロルニトロフェン		mg/L		<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	0/1	
キシレン		mg/L		<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		<0.01		<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	0/1	
ニッケル		mg/L		<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	0/1	
アンチモン		mg/L		<0.002		<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
塩化ビニルモノマー		mg/L																	
エビクロヒドリ		mg/L																	
全マンガ		mg/L		0.03		0.03									0.03	0.03	0.03	0/1	
ウー	mg/L		<0.0004		<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1		
フェノール	mg/L																		
ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03		<0.03									<0.03	<0.03	<0.03			
4-tert-オクチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、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 No.3)							類 型			下層	地点コード		69050
平成26年度		湖沼	通年調査	武庫川水系	千珂水源池 取水搭前(下層)							湖沼A	湖沼Ⅱ			統一地点番号		501-01
項 目		採取年月日 採取時間	14/04/07 11:40	14/05/12 11:20	14/06/09 11:00	14/07/07 11:20	14/08/25 12:00	14/09/08 12:00	14/10/14 11:40	14/11/10 11:20	14/12/08 11:40	15/01/13 11:20	15/02/09 11:30	15/03/09 11:10	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天 候		晴	曇後雨	曇	雨	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	曇	晴一時雪	雨				
	気 温	℃	13.9	20.4	27.6	25.1	29.9	26.2	15.3	19.8	10.1	6.6	0.4	9.8	17.1	0.4	29.9	
	水 温	℃	7.6	8.4	11.0	13.3	20.8	21.2	19.1	16.1	11.5	6.8	6.3	6.6	12.4	6.3	21.2	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		下層	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	cm																
	透 明 度	m	2.0	2.9	3.9	2.8	1.4	2.8	1.6	2.9	1.9	2.7	1.6	2.6	2.4	1.4	3.9	
	全 水 深	m	31.0	25.7	28.9	28.6	29.0	29.8	30.1	29.5	29.1	30.7	29.2	31.2	29.4	25.7	31.2	
生活環境項目	p H		7.2	6.7	6.6	6.7	6.9	6.8	6.8	7.0	7.1	7.4	7.3	7.2	7.0	6.6	7.4	0/12
	B O D	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.5	0.8	<0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.8	
	C O D	mg/L	2.0	2.4	2.6	2.9	4.2	3.8	3.4	2.6	2.8	2.4	2.4	3.0	2.9	2.0	4.2	3/12
	S	mg/L	2	1	2	2	9	5	2	1	3	2	3	<1	3	<1	9	1/12
	D	mg/L	9.9	6.5	2.5	<0.5	6.5	5.6	3.7	6.1	7.1	10	10	10	6.5	<0.5	10	8/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.2E00	2.3E01	3.7E02	8.7E02	4.6E03	2.4E03	1.4E03	5.3E03	3.7E02	5.8E01	5.3E01	1.6E01	1.3E03	4.2E00	5.3E03	4/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.47	0.64	0.56	0.52	0.59	0.59	0.58	0.60	0.61	0.60	0.55	0.63	0.58	0.47	0.64	
	全 燐	mg/L	0.017	0.013	0.016	0.022	0.059	0.023	0.021	0.022	0.018	0.011	0.016	0.010	0.021	0.010	0.059	11/12
	全 亜 鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L							<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006	
	L A S	mg/L							<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	鉄 (溶 解 性)	mg/L		0.03		0.05			0.13				0.09		0.08	0.03	0.13	
	マンガン (溶 解 性)	mg/L		<0.01		0.64			0.12				0.01		0.20	<0.01	0.64	
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	7	5	6	6	3	3	4	4	5	6	6	6	5	3	7	
	塩 素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	<0.02	<0.02	0.11	0.03	<0.02	0.12	<0.02	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	<0.02	0.12	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012	0.007	0.005	0.010	0.006	0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012	
	硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.45	0.37	0.19	0.31	0.35	0.22	0.41	0.32	0.34	0.33	0.36	0.33	0.19	0.45	
	磷酸性磷	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		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
	導 電 率	μS/cm, 25℃		73											73	73	73	
	濁 度	度		1											1	1	1	
	溶 解 性 C O D	mg/L																
	クロロフィル a	mg/m ³																
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌集落	/mL	1.1E02	7.0E01	7.5E01	1.4E02	2.3E02	2.7E02	2.3E03	1.1E02	1.2E02	4.2E01	6.5E01	2.4E01	3.0E02	2.4E01	2.3E03	
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromシクロメタン生成能	mg/L																
	ブromホルム生成能	mg/L																
	臭 気														(mg/L)			
	油 膜														河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊														海域・湖沼	COD75%値	3.0	
	赤 潮																	
	工事状況等																	

下層→(水面下10m)

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 No.3)						類 型			下層	地点コード		69050
平成26年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千刃水源池 取水槽前(下層)						湖沼A	湖沼Ⅱ			統一地点番号		501-01
項 目		採取年月日 採取時間	14/04/07 11:40	14/05/12 11:20	14/06/09 11:00	14/07/07 11:20	14/08/25 12:00	14/09/08 12:00	14/10/14 11:40	14/11/10 11:20	14/12/08 11:40	15/01/13 11:20	15/02/09 11:30	15/03/09 11:10	平均	最小	最大	m/n
カ	ド ミ ウ ム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4
	全 シ ア ン	mg/L		ND		ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/4
六	価 ク ロ ム	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4
	砒	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4
総	水 銀	mg/L		<0.001		<0.001			0.002				<0.001		0.002	<0.001	<0.001	0/4
	アル キ ル 水 銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
P	C B	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1
	健 ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L		<0.002		<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	<0.0002	0/4
	1,2-シ`クロロエタン	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4
1,1-	シ`クロロエチレン	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4
	シス-1,2-シ`クロロエチレン	mg/L		<0.004		<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	<0.03	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	<0.0006	0/4
トリ	クロロエチレン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	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	<0.001	0/4
1,3-	シ`クロロフ`ロヘン	mg/L		<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4
	チ ウ ラ ム	mg/L		<0.0006		<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	<0.0003	0/4
	チオヘ`ンカルフ`	mg/L		<0.002		<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	<0.001	0/4
	セ レ ン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4
硝	酸 性 窒 素 及 び	mg/L	0.36	0.45	0.37	0.19	0.31	0.36	0.22	0.41	0.33	0.34	0.33	0.36	0.34	0.19	0.45	0/12
	亜 硝 酸 性 窒 素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.09	0/12
ふ	っ 素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0/4
	ほ う 素	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4
1,4-	ジ オ キ サ ン	mg/L		<0.001		<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L		<0.004		<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1
ト	ランス-1,2-シ`クロロエチレン	mg/L		<0.006		<0.006									<0.006	<0.006	<0.006	0/1
	1,2-シ`クロロフ`ロヘン	mg/L		<0.03		<0.03									<0.03	<0.03	<0.03	0/1
p-	シ`クロロヘンセ`ン	mg/L		<0.0008		<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	イ ソ キ サ チ オ ン	mg/L		<0.0005		<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
ダ	イ ア ジ ノ ン	mg/L		<0.0003		<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	フェニトロチオン	mg/L		<0.004		<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1
イ	ソ ブ ロ チ オ ラ ン	mg/L		<0.004		<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	オ キ シ ン 銅	mg/L		<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	0/1
	ブ ロ ビ ザ ミ ド	mg/L		<0.0008		<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
P	N	mg/L		<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	0/1
フェ	ノ ブ カ ル プ	mg/L		<0.002		<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	イ ブ ロ ベ ン ホ ス	mg/L		<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	0/1
	ト ル エ ン	mg/L		<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	0/1
	フタル酸シ`エチルヘキシル	mg/L		<0.01		<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	0/1
ニ	ッ ケ ル	mg/L		<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	0/1
ア	ン チ モ ン	mg/L		<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 ン	mg/L		<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	0/1
	フ ェ ノ ー ル	mg/L																
ホ	ル ム アル デ ヒ ド	mg/L		<0.03		<0.03									<0.03	<0.03	<0.03	0/1
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L																
ア	ニ リ ン	mg/L																
	2,4-シ`クロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、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 No.3）						類 型			全層	地点コード*		69050
平成26年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千苧水源池 取水搭前（全層）						湖沼A	湖沼Ⅱ			統一地点番号		501-01
項 目		採 取 年 月 日 採 取 時 間	14/04/07	14/05/12	14/06/09	14/07/07	14/08/25	14/09/08	14/10/14	14/11/10	14/12/08	15/01/13	15/02/09	15/03/09	平均	最小	最大	m／n
一般環境項目	天 候		晴	曇後雨	曇	雨	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	曇	晴一時雪	雨				
	気 温	℃	13.9	20.4	27.6	25.1	29.9	26.2	15.3	19.8	10.1	6.6	0.4	9.8	17.1	0.4	29.9	
	水 温	℃	10.2	13.5	17.9	19.5	23.1	23.4	19.5	16.3	11.7	6.9	6.4	7.4	14.6	6.4	23.4	
	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	全層				
	外 観（色 相）																	
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	2.0	2.9	3.9	2.8	1.4	2.8	1.6	2.9	1.9	2.7	1.6	2.6	2.4	1.4	3.9	
	全 水 深	m	31.0	25.7	28.9	28.6	29.0	29.8	30.1	29.5	29.1	30.7	29.2	31.2	29.4	25.7	31.2	
生活環境項目	pH		8.0	7.8	8.2	8.0	7.5	7.5	7.0	7.0	7.1	7.4	7.3	7.6	7.5	7.0	8.2	0／12
	BOD	mg/L	1.1	1.1	0.9	1.7	0.8	1.1	0.9	0.5	0.7	0.6	<0.5	1.2	0.9	<0.5	1.7	6／12
	COD	mg/L	2.8	2.9	3.3	4.7	4.2	4.1	3.6	2.8	3.0	2.7	2.5	3.5	3.3	2.5	4.7	
	S	mg/L	3	1	2	2	6	4	2	1	3	2	3	2	2	1	6	1／12
	D	mg/L	11.0	8.2	6.3	3.9	7.4	7.3	4.8	6.5	7.3	10	10	11	7.8	3.9	11	7／12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.4E00	6.7E01	2.1E02	7.4E02	3.3E03	2.4E03	2.4E03	1.3E04	2.2E02	3.6E01	5.8E01	4.0E01	1.9E03	6.4E00	1.3E04	4／12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																12／12
	全 窒 素	mg/L	0.46	0.51	0.45	0.64	0.48	0.47	0.54	0.60	0.62	0.61	0.58	0.58	0.54	0.45	0.64	
	全 燐	mg/L	0.022	0.018	0.018	0.023	0.043	0.018	0.020	0.023	0.018	0.011	0.016	0.016	0.020	0.011	0.043	
	全 亜 鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
ノニルフェノール	mg/L							<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006		
特殊項目	L A S	mg/L							0.0008						0.0008	0.0008	0.0008	
	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L		<0.01		<0.01			0.01				<0.01		0.01	<0.01	0.01	
	鉄（溶解性）	mg/L		0.06		0.055			0.11				0.09		0.08	0.06	0.11	
	マンガン（溶解性）	mg/L		0.02		0.33			0.07				0.01		0.11	0.01	0.33	
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	6	5	6	6	4	4	5	4	5	6	6	6	5	4	6	
	塩 素	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.02	<0.02	0.14	0.03	<0.02	0.09	<0.02	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	<0.02	0.14	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.009	0.007	0.005	0.010	0.006	0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.010	
その他項目	硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.25	0.21	0.12	0.22	0.20	0.20	0.41	0.32	0.34	0.33	0.30	0.26	0.12	0.41	
	燐酸性燐	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		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
	導 電 率	μ S/cm,25℃		76											76	76	76	
	濁 度	度		1											1	1	1	
	溶 解 性 C O D	mg/L																
	クロロフィル a	mg/m ³																
	A T U - B O D	mg/L																
	一 般 細 菌	集落/mL	7.5E01	4.2E01	6.1E01	2.9E02	2.2E02	2.5E02	2.9E03	1.4E02	9.4E01	4.0E01	6.8E01	2.2E01	3.5E02	2.2E01	2.9E03	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																	
ジブromクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromジクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromホルム生成能	mg/L																(mg/L)	
備考	臭 気																	
	油 膜																	
	ゴミ等の浮遊														河川	BOD75%値		
	赤 潮														海域・湖沼	COD75%値		3.6
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 No.3)						類 型			全層	地点コード			69050
平成26年度		湖沼	通年調査	武庫川水系			千刃水源池 取水搭前(全層)						湖沼A	湖沼Ⅱ			統一地点番号			501-01
項 目		採取年月日	採取時間	14/04/07	14/05/12	14/06/09	14/07/07	14/08/25	14/09/08	14/10/14	14/11/10	14/12/08	15/01/13	15/02/09	15/03/09	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	全シアン	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
		mg/L		ND			ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/4	
六価クロム	砒素	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
		mg/L		<0.005			<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
総水銀	アルキル水銀	mg/L		<0.001			0.002			0.002				<0.001		0.002	<0.001	0.002	0/4	
		mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
P	C	mg/L		ND												ND	ND	ND	0/1	
		mg/L		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
		mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4	
1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
		mg/L		<0.004			<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	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4	
		mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
		mg/L		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
1,3-ジクロロプロパン	チウラム	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
		mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
シマジン	チオヘンカルブ	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
		mg/L		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
ベンゼン	セレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
		mg/L		<0.001			<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	ふっ素	mg/L	0.27	0.25	0.21	0.12	0.22	0.21	0.20	0.41	0.33	0.34	0.33	0.30	0.26	0.12	0.41	0.12	0/12	
		mg/L	<0.08	<0.08	0.09	<0.10	<0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0/12	
1,4-ジオキサン	クロロホルム	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
		mg/L		<0.001			<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	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
		mg/L		<0.006			<0.006			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
p-ジクロロベンゼン	イソキサチオン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
		mg/L		<0.0008			<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
ダイアジノン	フェニトロチオン	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
		mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
イソプロチオラン	オキシシン銅	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
		mg/L		<0.004			<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
クロロタロニド	プロピザミド	mg/L		<0.0008			<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
		mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
E	P	mg/L		<0.0006			<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
		mg/L		<0.0008			<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
ジクロロリス	フェノカルブ	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
		mg/L		<0.0009			<0.0009			<0.0009				<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1	
イプロベンホス	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
		mg/L		<0.06			<0.06			<0.06				<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
キシレン	2,4,6-トリクロロフェノール	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04				<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
		mg/L		<0.01			<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/1	
ニッケル	モリブデン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
		mg/L		<0.007			<0.007			<0.007				<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
アンチモン	塩化ビニルモノマー	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
		mg/L																		
エビクロロヒドリン	全マンガン	mg/L		0.03			0.03			0.03				0.03		0.03	0.03	0.03	0/1	
		mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
フェノール	ホルムアルデヒド	mg/L																		
		mg/L		<0.03			<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03		
4-tert-オクチルフェノール	アニリン	mg/L																		
		mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、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			表層	地点コード		
平成26年度		湖沼	通年調査 （補助地点）	加古川水系		衝原湖 取水搭前（表層）											統一地点番号		
項 目		採 取 年 月 日 採 取 時 間	14/05/14 10:40	14/08/01 10:30	14/11/06 10:20	15/02/05 10:10									平均	最小	最大	m／n	
一般項目	天 候		晴	曇	曇	曇													
	気 温	℃	24.4	33.3	16.3	8.7									20.7	8.7	33.3		
	水 温	℃	19.1	29.7	20.8	8.6									19.6	8.6	29.7		
	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）		5G 3.5/7	5BG 3.5/7	5GY 5/8	10GY 3/4													
	透 視 度	cm																	
	透 明 度	m	0.85	2.2	1.2	1.9									1.5	0.85	2.2		
	全 水 深	m	51.1	44.4	50.6	51.0									49.3	44.4	51.1		
生活環境項目	pH		7.8	8.2	7.5	7.5									7.8	7.5	8.2		
	BOD	mg/L	1.7	1.2	0.7	1.7									1.3	0.7	1.7		
	COD	mg/L	3.7	4.1	4.2	3.7									3.9	3.7	4.2		
	SS	mg/L	1	2	6	3									3	1	6		
	DO	mg/L	10	8.7	8.4	12									9.8	8.4	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E01	3.3E03	3.3E03	1.3E02									1.7E03	7.9E01	3.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.61	0.49	0.66	0.60									0.59	0.49	0.66		
	全有機炭素	mg/L	0.020	0.017	0.017	0.010									0.016	0.010	0.020		
	全亜鉛	mg/L	0.013	0.003	0.037	0.013									0.017	0.003	0.037		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L																	
	LA	mg/L																	
	フェノール類	mg/L			<0.01										<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L			0.030										0.030	0.030	0.030		
	鉄（溶解性）	mg/L			0.12										0.12	0.12	0.12		
その他の項目	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	10	14	8	8									10	8	14		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.05	0.02	<0.01									0.02	<0.01	0.05		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.024	0.008	<0.005	0.005									0.011	<0.005	0.024		
	硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.23	0.44	0.46									0.37	0.23	0.46		
	磷酸性磷	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℃																	
備考	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m3																	
	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																	
	臭気		無	無	無	無									(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無									河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無									海域・湖沼	COD75%値	4.1		
	赤潮																		
工事状況等			該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

表層→(水面下0.5m)

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			表層	地点コード		8520
平成26年度		湖沼	通年調査	加古川水系			御原湖 取水搭前(表層)									統一地点番号		007-52
項 目		採取年月日 採取 時 間	14/05/14 10:40	14/08/01 10:30	14/11/06 10:20	15/02/05 10:10									平均	最小	最大	m/n
健康項目	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																
	P C B	mg/L																
	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-ジクロロプロペン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオヘンカルブ	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	0.35	0.23	0.44	0.46									0.37	0.23	0.46	0/4
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L																
要監視項目	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-ジクロロプロペン	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																
	E P N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノカルブ	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																
	フタル酸ジエチルヘキシル	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																
	エビクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	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																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、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			下層	地点コード		
平成26年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系		衝原湖 取水搭前(下層)											統一地点番号		
項 目		採 取 年 月 日 採 取 時 間	14/05/14 10:27	14/08/01 10:40	14/11/06 10:30	15/02/05 10:30								平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天 候		晴	曇	曇	曇													
	気 温	℃	24.4	33.1	16.3	8.7								20.6	8.7	33.1			
	水 温	℃	17.9	27.2	20.6	8.3								18.5	8.3	27.2			
	一 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	0.85	2.2	1.2	1.9								1.5	0.85	2.2			
	全 水 深	m	51.1	44.4	50.6	51.0								49.3	44.4	51.1			
生活環境項目	p H		7.6	7.6	7.4	7.5								7.5	7.4	7.6			
	B O D	mg/L	1.4	1.0	0.7	2.2								1.3	0.7	2.2			
	C O D	mg/L	3.4	3.7	4.0	3.7								3.7	3.4	4.0			
	S	mg/L	2	3	7	4								4	2	7			
	D O	mg/L	10	7.6	8.1	12								9.4	7.6	12			
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mℓ	7.0E01	2.4E04	7.9E03	2.4E02								8.1E03	7.0E01	2.4E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全 窒 素	mg/L	0.61	0.57	0.76	0.58								0.63	0.57	0.76			
	全 機 油	mg/L	0.015	0.016	0.026	0.010								0.017	0.010	0.026			
	全 亜 鉛	mg/L	0.010	0.052	0.043	0.008								0.028	0.008	0.052			
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L																	
	L A S	mg/L																	
	フェノール類	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01			
	銅	mg/L			0.007									0.007	0.007	0.007			
	鉄（溶解性）	mg/L			0.12									0.12	0.12	0.12			
	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	10	12	8	9								10	8	12			
	塩 素 量	‰																	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	<0.01	0.01	<0.01								0.02	<0.01	0.04			
その他の項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.027	0.005	<0.005	<0.005								0.011	<0.005	0.027			
	硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.33	0.45	0.50								0.41	0.33	0.50			
	磷酸性磷	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	μ S/cm,25℃																	
	濁 度	度																	
	溶 解 性 C O D	mg/L																	
	クロロフィル a	mg/m3																	
	A T U - B O D	mg/ℓ																	
	一 般 細 菌	集落/ml																	
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	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																	
	臭 気		無	無	無	無								(mg/L)					
	油 膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値				
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値	3.7			
	赤 潮																		
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

下層→(水面下10m)

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			下層	地点コード		8520
平成26年度		湖沼	通年調査	加古川水系			御原湖 取水搭前(下層)									統一地点番号		007-52
項 目		採取年月日 採取 時 間	14/05/14 10:27	14/08/01 10:40	14/11/06 10:30	15/02/05 10:30									平均	最小	最大	m/n
健康項目	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																
	P C B	mg/L																
	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-ジクロロプロペン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオヘンカルブ	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	0.37	0.33	0.45	0.50									0.41	0.33	0.50	0/4
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L																
要監視項目	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-ジクロロプロペン	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																
	E P N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノカルブ	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																
	フタル酸ジエチルヘキシル	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																
	エビクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガニン	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																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、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		
平成26年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系		衡原湖 取水搭前(全層)											統一地点番号		
項 目		採取年月日 採取時間	14/05/14	14/08/01	14/11/06	15/02/05									平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	曇	曇	曇													
	気温	℃	24.4	33.3	16.3	8.7									20.7	8.7	33.3		
	水温	℃	18.5	28.5	20.7	8.5									19.0	8.5	28.5		
	流量	m3/s																	
	採取位置																		
	採取水深		全層	全層	全層	全層													
	外観（色相）		5G 3.5/7	5BG 3.5/7	5GY 5/8	10GY 3/4													
	透視度	cm																	
	透明度	m	0.9	2.2	1.2	1.9									1.5	0.85	2.2		
	全水深	m	51.1	44.4	50.6	51.0									49.3	44.4	51.1		
生活環境項目	pH		7.7	7.9	7.5	7.5									7.6	7.5	7.9		
	BOD	mg/L	1.6	1.1	0.7	2.0									1.3	0.7	2.0		
	COD	mg/L	3.6	3.9	4.1	3.7									3.8	3.6	4.1		
	SS	mg/L	2	3	7	4									4	2	7		
	DO	mg/L	10	8.2	8.3	12									9.6	8.2	12		
	大腸菌群数	MPN/100ml	7.5E01	1.4E04	5.6E03	1.9E02									4.9E03	7.5E01	1.4E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.61	0.53	0.71	0.59									0.61	0.53	0.71		
	全有機炭素	mg/L	0.018	0.017	0.022	0.010									0.016	0.010	0.022		
	全亜鉛	mg/L	0.012	0.028	0.040	0.011									0.022	0.011	0.040		
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			0.019										0.019	0.019	0.019		
	鉄（溶解性）	mg/L			0.12										0.12	0.12	0.12		
その他の項目	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	10	13	8	9									10	8	13		
	塩素	‰																	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.03	0.02	<0.01									0.02	<0.01	0.03		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.026	0.007	<0.005	0.005									0.011	<0.005	0.026		
	硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.28	0.45	0.48									0.39	0.28	0.48		
	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℃																	
備考	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m3																	
	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	臭気														(mg/L)				
	油膜														河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊														海域・湖沼	COD75%値	3.9		
	赤潮																		
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 平成26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) 御原湖 取水搭前(全層)								類 型		全層	地点コード 統一地点番号		
項 目		採取年月日 採取時間	14/05/14	14/08/01	14/11/06	15/02/05									平均		最小	最大	m/n
健康項目	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																	
	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-ジクロロプロペン	mg/L																	
	チウラム	mg/L																	
	シマジン	mg/L																	
	チオヘンカルブ	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	0.28	0.45	0.48									0.39	0.28	0.48	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-ジクロロプロペン	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																		
エビクロロヒドリン	mg/L																		
全マンガニン	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																		

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数