

(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25年度		湖沼	通年調査	武庫川水系	千苅水源池 取水搭前(表層)							湖沼A	湖沼Ⅱ		表層	統一地点番号		501-01
項 目		採取年月日 採取時間	13/04/08 11:00	13/05/13 11:00	13/06/10 11:10	13/07/08 10:50	13/08/12 11:00	13/09/09 11:30	13/10/07 11:00	13/11/11 11:00	13/12/09 11:30	14/01/14 11:20	14/02/03 11:10	14/03/10 11:10	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇				
	気温	℃	12.5	24.0	26.3	32.6	32.8	28.1	28.4	14.5	12.2	5.6	12.3	3.9	19.4	3.9	32.8	
	水温	℃	13.5	18.9	24.2	28.0	32.0	25.4	23.8	15.6	11.3	6.9	7.6	7.0	17.9	6.9	32.0	
	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	7.7	4.2	4.9	2.6	3.3	1.7	2.5	1.9	2.7	2.7	3.1	3.2	3.4	1.7	7.7	
	全水深	m	30.3	29.2	30.2	30.0	31.0	28.2	31.0	31.4	28.5	29.7	30.2	31.2	30.1	28.2	31.4	
生活環境項目	pH		7.7	7.7	8.2	8.8	8.7	7.9	8.2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.7	7.8	7.0	8.8	2/12
	BOD	mg/L	0.6	0.8	0.7	<0.5	0.9	1.7	0.7	0.7	<0.5	0.5	0.6	1.0	0.8	<0.5	1.7	
	COD	mg/L	2.5	2.5	3.1	4.5	4.0	5.5	3.5	3.2	2.8	2.5	2.4	2.7	3.3	2.4	5.5	6/12
	S	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	5	1	1	1	1	<1	1	1	<1	5	0/12
	D	mg/L	10	9.4	9.0	9.8	8.1	8.8	8.4	6.5	8.0	9.3	11	12	9.2	6.5	12	1/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E01	1.3E03	2.8E03	7.2E02	4.0E00	1.2E04	4.4E03	4.3E02	4.1E02	2.4E01	2.4E01	4.1E00	1.8E03	4.0E00	1.2E04	4/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.37	0.35	0.24	0.58	0.24	0.62	0.49	0.71	0.67	0.61	0.58	0.49	0.50	0.24	0.71	
	全有機炭素	mg/L	0.009	0.011	0.009	0.049	0.019	0.051	0.040	0.033	0.020	0.017	0.011	0.012	0.023	0.009	0.051	10/12
	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							0.00024						0.00024	0.00024	0.00024	
	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		0.04		0.08			0.18				0.04		0.09	0.04	0.18	
	マンガン(溶解性)	mg/L		0.01		0.01			0.01				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		<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	6	6	7	6	6	5	4	4	5	6	6	7	6	4	7	
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.05	0.08	0.05	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.005	0.011	0.011	0.007	0.009	<0.005	0.007	<0.005	0.011	
	硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.14	<0.05	0.19	<0.05	0.20	0.20	0.48	0.40	0.43	0.43	0.32	0.26	<0.05	0.48	
	磷酸性リン	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℃		88											88	88	88	
	濁度	度		1											1	1	1	
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	1.0E00	1.2E02	1.8E02	2.2E02	1.3E01	2.6E02	2.8E02	6.2E01	4.1E01	4.7E01	1.8E01	9.0E00	1.0E02	1.0E00	2.8E02	
	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)			
備考	油膜														河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊														海域・湖沼	COD75%値	3.5	
	赤潮																	
工事状況等																		

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25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 取水橋前 (表層)						類 型 湖沼Ⅰ 湖沼Ⅱ		表層	地点コード 統一地点番号		69050		
		採取年月日 採取時間	13/04/08 11:00	13/05/13 11:00	13/06/10 11:10	13/07/08 10:50	13/08/12 11:00	13/09/09 11:30	13/10/07 11:00	13/11/11 11:00	13/12/09 11:30	14/01/14 11:20	14/02/03 11:10		14/03/10 11:10	平均	最小	最大	m/n
項 目																			
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	<0.0003	0/4
	全シアン	mg/L		ND		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	<0.001	0/4
	六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
	砒素	mg/L		<0.001		0.001			<0.001				<0.001		0.001	<0.001	0.001	0.001	0/4
	総水銀	mg/L		<0.0005		<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 C B	mg/L		ND											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	<0.002	0/4
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.0004	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	<0.01	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	<0.004	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	<0.03	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	<0.0006	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	<0.002	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	<0.001	0/4
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002		<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	<0.0006	0/4
	シマジン	mg/L		<0.0003		<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	<0.002	0/4
	ベンゼン	mg/L		<0.001		<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	<0.001	0/4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.14	<0.05	0.19	<0.05	0.20	0.20	0.49	0.41	0.43	0.43	0.32	0.26	<0.05	0.49	0.49	0/12
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.08	0.10	0.11	0.09	<0.08	<0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	<0.08	0.11	0.11	0/12
	ほう素	mg/L		<0.1		<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	<0.005	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
	プロピザミド	mg/L		<0.0008											<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	E 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
	フェノフルカルブ	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	
	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		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	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		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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		<0.02											<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	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		

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25年度		湖沼	通年調査	武庫川水系	千苅水源池 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	13/04/08 11:20	13/05/13 11:15	13/06/10 11:30	13/07/08 11:15	13/08/12 11:20	13/09/09 11:50	13/10/07 11:30	13/11/11 11:20	13/12/09 11:40	14/01/14 11:40	14/02/03 11:20	14/03/10 11:20	平均	最小	最大	m/n
一般環境項目	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇				
	気温	℃	12.5	24.0	26.3	32.6	32.8	28.1	28.4	14.5	12.2	5.6	12.3	3.9	19.4	3.9	32.8	
	水温	℃	8.7	10.0	9.5	14.4	20.0	20.4	19.5	15.6	11.0	6.7	6.2	6.3	12.4	6.2	20.4	
	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)																	
	透明度	cm																
	透明度	m	7.7	4.2	4.9	2.6	3.3	1.7	2.5	1.9	2.7	2.7	3.1	3.2	3.4	1.7	7.7	
	全水深	m	30.3	29.2	30.2	30.0	31.0	28.2	31.0	31.4	28.5	29.7	30.2	31.2	30.1	28.2	31.4	
生活環境項目	pH		7.0	6.9	6.6	6.7	6.6	6.9	6.6	6.9	7.1	7.2	7.2	7.4	6.9	6.6	7.4	0/12
	BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.5	2.0	0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.8	0.7	<0.5	2.0	
	COD	mg/L	2.2	2.2	2.2	2.7	3.6	4.5	3.8	3.1	2.8	2.5	2.3	2.5	2.9	2.2	4.5	4/12
	S	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	5	24	1	1	1	<1	1	3	<1	24	1/12
	D	mg/L	9.9	8.4	5.5	2.7	<0.5	3.0	6.5	6.1	7.8	9.1	9.8	11	6.7	<0.5	11	6/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.2E00	4.3E02	5.5E03	2.3E03	4.1E02	6.5E03	1.5E03	4.0E02	5.5E02	4.4E01	7.5E00	5.2E00	1.5E03	5.2E00	6.5E03	4/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.47	0.45	0.47	0.43	0.74	0.76	0.70	0.71	0.66	0.61	0.63	0.55	0.60	0.43	0.76	
	全燐	mg/L	0.011	0.009	0.008	0.028	0.056	0.091	0.068	0.033	0.020	0.019	0.016	0.012	0.031	0.008	0.091	10/12
	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							0.00016					0.00016	0.00016	0.00016		
	フェノール類	mg/L		<0.01		<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	<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/L		0.03		0.04		0.69		0.04			0.04		0.20	0.03	0.69	
	マンガン(溶解性)	mg/L		0.01		0.02		0.02		<0.01			<0.01		0.02	<0.01	0.02	
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	6	6	6	7	6	5	3	4	5	6	6	7	6	3	7	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.16	<0.01	0.05	0.08	0.05	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.16	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.012	0.007	0.016	0.010	0.011	0.007	0.008	<0.005	0.008	<0.005	0.016	
その他項目	硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.34	0.39	0.23	0.51	0.35	0.50	0.47	0.40	0.43	0.44	0.35	0.40	0.23	0.51	
	燐酸性燐	mg/L		<0.01		0.01			0.03				<0.01		0.02	<0.01	0.03	
	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℃		81											81	81	81	
	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	1.6E01	9.8E01	2.0E02	2.7E02	1.8E02	5.8E02	3.9E02	9.2E01	3.9E01	4.9E01	2.1E01	1.6E01	1.6E02	1.6E01	5.8E02	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
備考	クロホルム生成能	mg/L																
	ジフロモクロマトン生成能	mg/L																
	プロモシクロマトン生成能	mg/L																
	プロモホルム生成能	mg/L																
	臭気														(mg/L)			
	油膜														河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊														海域・湖沼	COD75%値	3.1	
	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 平成25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 取水橋前(下層)						類 型			下層	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	13/04/08 11:20	13/05/13 11:15	13/06/10 11:30	13/07/08 11:15	13/08/12 11:20	13/09/09 11:50	13/10/07 11:30	13/11/11 11:20	13/12/09 11:40	14/01/14 11:40	14/02/03 11:20	14/03/10 11:20	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			0.002				<0.001		0.001	<0.001	0.002	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		<0.001			0.001				<0.001		0.001	<0.001	0.001	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 C B	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-ジクロロプロパン	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	0.33	0.34	0.39	0.23	0.52	0.35	0.51	0.48	0.41	0.43	0.44	0.35	0.40	0.23	0.52	0/12
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.10	0.09	<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	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004											<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<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	0/1
	イソキサチオン	mg/L		<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	0/1
	フェニトロチオン	mg/L		<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	0/1
	オキシ銅	mg/L		<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	0/1
	プロピザミド	mg/L		<0.0008											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	E P N	mg/L		<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	0/1
	フェノフルブ	mg/L		<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	0/1
	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001											<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	トルエン	mg/L		<0.06											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
	キシレン	mg/L		<0.04											<0.04	<0.04	<0.04	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.01											<0.01	<0.01	<0.01	0/1
	ニッケル	mg/L		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	
	モリブデン	mg/L		<0.007											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
	アンチモン	mg/L		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	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		<0.02											<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	ウー	mg/L		<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	

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25年度		湖沼	通年調査	武庫川水系	千苅水源池 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	13/04/08	13/05/13	13/06/10	13/07/08	13/08/12	13/09/09	13/10/07	13/11/11	13/12/09	14/01/14	14/02/03	14/03/10	平均	最小	最大	m/n
一般環境項目	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇				
	気温	℃	12.5	24.0	26.3	32.6	32.8	28.1	28.4	14.5	12.2	5.6	12.3	3.9	19.4	3.9	32.8	
	水温	℃	11.1	14.5	16.9	21.2	26.0	22.9	21.7	15.6	11.2	6.8	6.9	6.7	15.1	6.7	26.0	
	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	7.7	4.2	4.9	2.6	3.3	1.7	2.5	1.9	2.7	2.7	3.1	3.2	3.4	1.7	7.7	
	全水深	m	30.3	29.2	30.2	30.0	31.0	28.2	31.0	31.4	28.5	29.7	30.2	31.2	30.1	28.2	31.4	
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.8	7.7	7.4	7.4	7.0	7.1	7.2	7.3	7.6	7.4	7.0	7.8	0/12
	BOD	mg/L	0.6	0.7	0.6	1.3	0.7	1.1	0.7	0.6	<0.5	0.5	0.6	0.9	0.7	<0.5	1.3	
	COD	mg/L	2.4	2.4	2.7	3.6	3.8	5.0	3.7	3.2	2.8	2.5	2.4	2.6	3.1	2.4	5.0	5/12
	S	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	5	13	1	1	1	<1	1	2	<1	13	1/12
	D	mg/L	10	8.9	7.3	6.3	4.3	5.9	7.5	6.3	7.9	9.2	10	12	7.9	4.3	12	6/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.8E01	8.7E02	4.2E03	1.5E03	2.1E02	1.2E04	4.4E03	4.3E02	4.1E02	2.4E01	2.4E01	4.1E00	2.0E03	4.1E00	1.2E04	4/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.42	0.40	0.36	0.51	0.49	0.69	0.60	0.71	0.67	0.61	0.61	0.52	0.55	0.36	0.71	
	全有機炭素	mg/L	0.010	0.010	0.009	0.039	0.038	0.071	0.054	0.033	0.020	0.018	0.014	0.012	0.027	0.009	0.071	9/12
	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								0.00020					0.00020	0.00020	0.00020	
	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		0.04		0.06			0.44				0.04		0.14	0.04	0.44	
	マンガン(溶解性)	mg/L		0.01		0.02			0.02				0.01		0.01	0.01	0.02	
	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	6	7	7	6	5	4	4	5	6	6	7	6	4	7	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.09	0.02	0.05	0.08	0.05	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.09	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.009	0.006	0.011	0.011	0.011	0.007	0.009	<0.005	0.007	<0.005	0.011	
その他項目	硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.24	0.22	0.21	0.28	0.28	0.35	0.48	0.40	0.43	0.44	0.34	0.33	0.21	0.48	
	磷酸性リン	mg/L		<0.01		0.01			0.02				<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	<0.02	
	導電率	μS/cm,25℃		85											85	85	85	
	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	8.5E00	1.1E02	1.9E02	2.5E02	9.7E01	4.2E02	3.4E02	7.7E01	4.0E01	4.8E01	2.0E01	1.3E01	1.3E02	8.5E00	4.2E02	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
備考	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	3.6	
	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25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 取水橋前(全層)						類 型			全層	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	13/04/08	13/05/13	13/06/10	13/07/08	13/08/12	13/09/09	13/10/07	13/11/11	13/12/09	14/01/14	14/02/03	14/03/10	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			0.002				<0.001		0.001	<0.001	0.002	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		0.001			0.001				<0.001		0.001	<0.001	0.001	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-ジクロロプロパン	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
要 監 視 項 目	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	0.27	0.24	0.22	0.21	0.29	0.28	0.36	0.49	0.41	0.43	0.44	0.34	0.33	0.21	0.49	0/12
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.08	0.09	0.11	0.09	<0.08	<0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	<0.08	0.11	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
	クロロホルム	mg/L		<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	0/1
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<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	0/1
	イソキサチオン	mg/L		<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	0/1
	フェニトロチオン	mg/L		<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	0/1
	オキシ銅	mg/L		<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	0/1
	プロピザミド	mg/L		<0.0008											<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
要 監 視 項 目	E P N	mg/L		<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	0/1
	フェノフルアルブ	mg/L		<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	0/1
	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001											<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1
	トルエン	mg/L		<0.06											<0.06	<0.06	<0.06	0/1
	キシレン	mg/L		<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	0/1
	ニッケル	mg/L		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	モリブデン	mg/L		<0.007											<0.007	<0.007	<0.007	0/1
	アンチモン	mg/L		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロヒドリル	mg/L																
	全マンガ	mg/L		<0.02											<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	ウー	mg/L		<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	

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25年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系		銚原湖 取水搭前(表層)									統一地点番号		
項 目		採取年月日 採取時間	13/05/15 10:25	13/08/01 10:20	13/11/06 10:20	14/02/07 10:15								平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	曇	晴	晴											
	気温	℃	23.5	29.7	19.1	4.4								19.2	4.4	29.7	
	水温	℃	19.0	28.3	20.1	8.3								18.9	8.3	28.3	
	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)		5GY 3/3	5GY 5/8	5GY 5/8	5GY 5/8											
	透視度	cm															
生活環境項目	透明度	m	1.7	0.5	1.3	1.7								1.3	0.5	1.7	
	全水深	m	57.8	49.7	51.1	50.0								52.2	49.7	57.8	
	pH		8.1	9.1	7.4	7.6								8.1	7.4	9.1	
	BOD	mg/L	1.4	26	<0.5	1.1								7.3	<0.5	26	
	COD	mg/L	4.2	76	4.6	3.6								22	3.6	76	
	S	mg/L	2	160	5	3								43	2	160	
	D	mg/L	11	12	8.6	12								11	8.6	12	
	大腸菌群数	MPN/100m ²	1.1E02	3.5E05	1.7E03	2.3E01								8.8E04	2.3E01	3.5E05	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.71	15	0.79	0.75								4.3	0.71	15	
特殊項目	全磷	mg/L	0.018	1.2	0.030	0.010								0.31	0.010	1.2	
	全亜鉛	mg/L	0.020	0.060	0.025	0.002								0.027	0.002	0.060	
	ノニルフェノール	mg/L			0.00011									0.00011	0.00011	0.00011	
	フェノール類	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L			0.010									0.010	0.010	0.010	
	鉄(溶解性)	mg/L			0.13									0.13	0.13	0.13	
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	9	9	6	9								8	6	9	
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.17	<0.01	<0.01								0.05	<0.01	0.17	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	0.005	0.043								0.016	<0.005	0.043	
	硝酸性窒素	mg/L	0.31	0.06	0.63	0.50								0.38	0.06	0.63	
	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℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/l															
備考	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	弱藻臭	無	無								(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	有	無	無								海域・湖沼	COD75%値	4.6	
	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 平成25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 取水搭前(表層)					類 型			表層	地点コード 統一地点番号		8520 007-52
項 目		採取年月日 採取時間	13/05/15 10:25	13/08/01 10:20	13/11/06 10:20	14/02/07 10:15								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-ジクロロフロン	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	0.32	0.06	0.63	0.54								0.39	0.06	0.63	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-ジクロロフロン	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															
	フェノバルブ	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	mg/L															
	ウー	mg/L															
	フェノール	mg/L															
	ホルムアルデヒド	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25年度		湖沼	通年調査 （補助地点）	加古川水系		銚原湖 取水搭前（下層）										統一地点番号		
項 目		採取年月日 採取 時 間	13/05/15 10:45	13/08/01 10:40	13/11/06 10:30	14/02/07 10:25								平均	最小	最大	m／n	
一般項目	天候	候	晴	曇	晴	晴												
	気温	℃	23.5	29.7	19.1	4.2								19.1	4.2	29.7		
	水温	℃	17.8	26.5	19.9	8.5								18.2	8.5	26.5		
	流量	m³／s																
	採取位置																	
	採取水深		－10m	－10m	－10m	－10m												
	目 外 観（色 相）		－	－	－	－												
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	1.7	0.5	1.3	1.7								1.3	0.5	1.7		
	全 水 深	m	57.8	49.7	51.1	50.0								52.2	49.7	57.8		
生活環境項目	pH	H	7.7	7.9	7.4	7.5								7.6	7.4	7.9		
	BOD	mg/L	0.8	1.8	<0.5	1.5								1.2	<0.5	1.8		
	COD	mg/L	3.4	5.6	4.4	3.6								4.3	3.4	5.6		
	S	mg/L	2	5	5	4								4	2	5		
	D	mg/L	11	8.5	8.2	12								9.9	8.2	12		
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	7.0E01	1.3E03	1.3E03	2.3E01								6.7E02	2.3E01	1.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.60	0.76	0.82	0.77								0.74	0.60	0.82		
	全 磷	mg/L	0.011	0.030	0.031	0.013								0.021	0.011	0.031		
	全 亜鉛	mg/L	0.014	0.010	0.011	0.037								0.018	0.010	0.037		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L			0.00016									0.00016	0.00016	0.00016		
	フェノール類	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L			0.009									0.009	0.009	0.009		
	鉄（溶解性）	mg/L			0.15									0.15	0.15	0.15		
	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	9	8	6	8								8	6	9		
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.010	0.012	0.008								0.010	0.008	0.012		
	硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.30	0.56	0.53								0.44	0.30	0.56		
	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℃																
	濁度	度																
備考	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																
備考	臭気		無	弱藻臭	無	無								(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	有	無	無								海域・湖沼	COD75%値	4.4		
	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 平成25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 取水搭前(下層)					類 型			下層	地点コード 統一地点番号		8520 007-52
項 目		採取年月日 採取時間	13/05/15 10:45	13/08/01 10:40	13/11/06 10:30	14/02/07 10:25								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-ジクロロフロン	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	0.31	0.57	0.53								0.45	0.31	0.57	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-ジクロロフロン	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															
	フェノバルブ	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	mg/L															
	ウー	mg/L															
	フェノール	mg/L															
	ホルムアルデヒド	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25年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系		衝原湖 取水搭前(全層)										統一地点番号		
項 目		採取年月日 採取 時 間	13/05/15	13/08/01	13/11/06	14/02/07								平均	最小	最大	m／n	
一般項目	天候		晴	曇	晴	晴												
	気温	℃	23.5	29.7	19.1	4.4								19.2	4.4	29.7		
	水温	℃	18.4	27.4	20.0	8.4								18.6	8.4	27.4		
	流量	m3／s																
	採取位置																	
	採取水深		全層	全層	全層	全層												
	目 外 観 (色 相)		5GY 3/3	5GY 5/8	5GY 5/8	5GY 5/8												
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	1.7	0.5	1.3	1.7								1.3	0.5	1.7		
	全 水 深	m	57.8	49.7	51.1	50.0								52.2	49.7	57.8		
生活環境項目	pH		7.9	8.5	7.4	7.6								7.8	7.4	8.5		
	BOD	mg/L	1.1	14	<0.5	1.3								4.2	<0.5	14		
	COD	mg/L	3.8	41	4.5	3.6								13	3.6	41		
	S	mg/L	2	83	5	4								23	2	83		
	D	mg/L	11	10	8.4	12								10	8.4	12		
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	9.0E01	1.8E05	1.5E03	2.3E01								4.4E04	2.3E01	1.8E05		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.66	7.9	0.81	0.76								2.5	0.66	7.9		
	全 燐	mg/L	0.01	0.62	0.03	0.01								0.17	0.01	0.62		
	全 亜 鉛	mg/L	0.017	0.035	0.018	0.020								0.022	0.017	0.035		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L			0.0001									0.0001	0.0001	0.0001		
	フェノール類	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L			0.010									0.010	0.010	0.010		
	鉄（溶解性）	mg/L			0.14									0.14	0.14	0.14		
	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	9	9	6	9								8	6	9		
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.09	<0.01	<0.01								0.03	<0.01	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.008	0.009	0.026								0.013	0.008	0.026		
	硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.18	0.60	0.52								0.41	0.18	0.60		
	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℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
一般項目	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	4.5		
	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25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) 衡原湖 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	13/05/15	13/08/01	13/11/06	14/02/07								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	mg/L															
	C	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-ジクロロプロパン	mg/L															
要監視項目	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	0.19	0.60	0.54								0.42	0.19	0.60	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															
	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															
要監視項目	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	E	mg/L															
	P	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノブカルブ	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															
	エビクロヒドリリン	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															

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