

(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24年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千苧水源池 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	12/04/09 10:50	12/05/14 11:30	12/06/11 11:30	12/07/09 9:40	12/08/13 11:10	12/09/10 11:10	12/10/09 11:10	12/11/12 11:00	12/12/10 10:20	13/01/15 10:40	13/02/12 11:00	13/03/11 11:00	平均	最小	最大	m／n
一般項目	天 候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
	気 温	℃	19.5	23.1	25.8	27.9	31.2	29.4	23.3	15.4	4.6	4.9	8.6	7.0	18.4	4.6	31.2	
	水 温	℃	10.6	19.0	23.5	22.4	29.2	27.8	22.2	15.1	9.2	6.3	6.0	8.5	16.7	6.0	29.2	
	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	1.2	5.3	3.8	1.0	3.7	4.5	2.6	2.9	3.5	3.0	4.0	2.0	3.1	1.0	5.3	
	全 水 深	m	30.4	31.2	29.9	30.0	28.0	26.2	28.2	29.3	28.7	29.1	29.2	30.0	29.2	26.2	31.2	
生活環境項目	pH	H	8.9	8.0	8.4	8.6	9.5	8.2	7.7	7.2	7.0	7.2	7.3	7.9	8.0	7.0	9.5	3／12
	BOD	mg/L	1.7	0.6	0.7	1.2	0.8	0.8	2.1	0.5	<0.5	0.5	0.5	1.7	1.0	<0.5	2.1	
	COD	mg/L	3.3	2.5	3.0	4.8	4.2	4.0	5.6	3.4	2.8	2.8	2.7	3.3	3.5	2.5	5.6	7／12
	SOD	mg/L	4	<1	<1	9	<1	<1	6	<1	1	1	1	3	3	<1	9	2／12
	DOD	mg/L	12	9.6	9.0	9.7	9.1	7.7	8.6	7.3	7.8	9.9	11	12	9.5	7.3	12	1／12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.3E01	2.0E02	1.1E04	3.4E03	3.4E02	2.3E04	5.5E03	7.4E01	9.2E02	1.1E02	8.6E00	1.2E01	3.7E03	8.6E00	2.3E04	4／12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.48	0.26	0.24	0.40	0.23	0.25	0.32	0.47	0.62	0.58	0.51	0.65	0.42	0.23	0.65	
	全 磷	mg/L	0.020	0.009	0.013	0.048	0.020	0.018	0.032	0.021	0.028	0.024	0.018	0.029	0.023	0.009	0.048	11／12
	全 亜 鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	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		0.04			0.06				0.06		0.05	0.03	0.06	
	マンガン（溶解性）	mg/L		0.01		<0.01			0.01				0.04		0.02	<0.01	0.04	
	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	6	5	5	4	4	5	6	6	6	6	6	6	5	4	6	
	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	0.02	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.008	0.006	<0.005	0.006	<0.005	0.008	
	硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.07	0.10	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	0.23	0.41	0.44	0.39	0.31	0.21	<0.05	0.44	
	磷酸性リン	mg/L		<0.01		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	<0.02	
	導 電 率	μ S/cm,25℃		73											73	73	73	
	濁 度	度		<1											<1	<1	<1	
	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	7.4E01	8.0E00	4.4E02	1.1E03	2.3E01	7.6E02	7.8E02	2.3E02	1.2E02	5.9E01	2.7E01	5.1E01	3.1E02	8.0E00	1.1E03	
	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クロロメタン生成能	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	4.0		
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24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） 千刈水源池 取水搭前（表層）						類 型 湖沼Ⅰ 湖沼Ⅱ			表層	地点コード 統一地点番号			69050 501-01
採取年月日 採取時間		12/04/09 10:50	12/05/14 11:30	12/06/11 11:30	12/07/09 9:40	12/08/13 11:10	12/09/10 11:10	12/10/09 11:10	12/11/12 11:00	12/12/10 10:20	13/01/15 10:40	13/02/12 11:00	13/03/11 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		0.001			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	<0.0005	0/4	
	アルキル水銀	mg/L																	
	P 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	0.26	0.07	0.10	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	0.23	0.41	0.44	0.39	0.31	0.21	<0.05	0.44	0/12	
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.09	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			<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	
	オキシシン銅	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	
	フェノカルブ	mg/L		<0.002											<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	イプロベンホス	mg/L		<0.0008											<0.0008	<0.0008	<0.0008	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			下層	地点コード		69050
平成24年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千苧水源池 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	12/04/09 11:10	12/05/14 11:40	12/06/11 11:40	12/07/09 9:50	12/08/13 11:20	12/09/10 11:20	12/10/09 11:20	12/11/12 11:15	12/12/10 10:30	13/01/15 10:50	13/02/12 11:15	13/03/11 11:15	平均	最小	最大	m／n
一般項目	天 候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
	気 温	℃	19.5	23.1	25.8	27.9	31.2	29.4	23.3	15.4	4.6	4.9	8.6	7.0	18.4	4.6	31.2	
	水 温	℃	8.1	8.5	10.4	13.1	15.3	17.7	19.4	14.7	9.1	6.2	5.8	6.7	11.3	5.8	19.4	
	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 視 度	cm																
	透 明 度	m	1.2	5.3	3.8	1.0	3.7	4.5	2.6	2.9	3.5	3.0	4.0	2.0	3.1	1.0	5.3	
	全 水 深	m	30.4	31.2	29.9	30.0	28.0	26.2	28.2	29.3	28.7	29.1	29.2	30.0	29.2	26.2	31.2	
生活環境項目	p H		7.1	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	7.0	6.9	7.2	7.2	7.3	6.9	6.5	7.3	0／12
	B O D	mg/L	0.6	0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.7	0.6	<0.5	0.8	
	C O D	mg/L	2.2	2.1	2.3	3.3	3.0	3.0	4.0	3.2	2.9	2.8	2.6	2.7	2.8	2.1	4.0	3／12
	S O D	mg/L	1	1	<1	2	1	1	2	<1	<1	1	1	1	1	<1	2	0／12
	D O D	mg/L	9.7	6.9	5.7	3.2	1.1	0.8	1.0	5.9	7.6	9.8	10	11	6.1	0.8	11	7／12
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E01	1.4E02	2.4E03	1.3E03	8.7E02	2.0E04	2.6E04	7.9E01	8.2E02	2.7E02	8.6E00	8.5E00	4.3E03	8.5E00	2.6E04	4／12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.56	0.55	0.56	0.76	0.71	0.47	0.32	0.42	0.63	0.61	0.56	0.59	0.56	0.32	0.76	
	全 燐	mg/L	0.013	0.010	0.009	0.097	0.023	0.020	0.059	0.020	0.031	0.025	0.020	0.017	0.029	0.009	0.097	10／12
	全 亜 鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	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		0.15			0.21				0.06		0.12	0.04	0.21	
	マンガン（溶 解 性）	mg/L		<0.01		0.03			0.53				0.04		0.15	<0.01	0.53	
	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	6	5	5	5	4	3	4	6	6	6	6	6	5	3	6	
	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	0.08	0.06	0.02	0.04	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.008	0.007	<0.005	0.006	<0.005	0.008	
	硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.37	0.43	0.42	0.47	0.32	<0.05	0.17	0.40	0.39	0.39	0.32	0.35	<0.05	0.47	
	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		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
	導 電 率	μ S/cm,25℃		75											75	75	75	
	濁 度	度		2											2	2	2	
	溶解性C O D	mg/L																
備考	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	4.3E01	7.3E01	4.6E02	4.1E02	1.6E02	3.0E03	5.2E03	1.7E02	1.5E02	7.2E01	3.4E01	5.3E01	8.2E02	3.4E01	5.2E03	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロホルム生成能	mg/L																
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromクロロメタン生成能	mg/L																
	ブrom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	3.0	
	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24年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千刈水源池 取水搭前（下層）						湖沼A	湖沼Ⅱ			統一地点番号			501-01
採取年月日		採取時間	12/04/09	12/05/14	12/06/11	12/07/09	12/08/13	12/09/10	12/10/09	12/11/12	12/12/10	13/01/15	13/02/12	13/03/11					
項目			11:10	11:40	11:40	9:50	11:20	11:20	11:20	11:15	10:30	10:50	11:15	11:15	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		<0.001			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	<0.0005	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	0.43	0.37	0.43	0.42	0.47	0.32	<0.05	0.17	0.40	0.39	0.39	0.32	0.35	<0.05	0.47	0/12	
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.09	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	
	オキシシン銅	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		<0.0008											<0.0008	<0.0008	<0.0008	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	
	ウラン	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24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	12/04/09	12/05/14	12/06/11	12/07/09	12/08/13	12/09/10	12/10/09	12/11/12	12/12/10	13/01/15	13/02/12	13/03/11	平均	最小	最大	m／n
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
	気温	℃	19.5	23.1	25.8	27.9	31.2	29.4	23.3	15.4	4.6	4.9	8.6	7.0	18.4	4.6	31.2	
	水温	℃	9.4	13.8	17.0	17.8	22.3	22.8	20.8	14.9	9.2	6.3	5.9	7.6	14.0	5.9	22.8	
	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	1.2	5.3	3.8	1.0	3.7	4.5	2.6	2.9	3.5	3.0	4.0	2.0	3.1	1.0	5.3	
	全水深	m	30.4	31.2	29.9	30.0	28.0	26.2	28.2	29.3	28.7	29.1	29.2	30.0	29.2	26.2	31.2	
生活環境項目	pH	H	8.0	7.4	7.6	7.7	8.1	7.4	7.2	7.1	7.0	7.2	7.3	7.6	7.4	7.0	8.1	0／12
	BOD	mg/L	1.2	0.6	0.6	1.0	0.7	0.7	1.3	0.5	<0.5	0.5	0.7	1.2	0.8	<0.5	1.3	
	COD	mg/L	2.8	2.3	2.7	4.1	3.6	3.5	4.8	3.3	2.9	2.8	2.7	3.0	3.2	2.3	4.8	5／12
	SOD	mg/L	3	1	<1	6	1	1	4	<1	1	1	1	2	2	<1	6	1／12
	DOD	mg/L	11	8.3	7.4	6.5	5.1	4.3	4.8	6.6	7.7	9.9	11	12	7.8	4.3	12	6／12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.9E01	1.7E02	6.7E03	2.4E03	6.1E02	2.3E04	5.5E03	7.4E01	9.2E02	1.1E02	8.6E00	1.2E01	3.3E03	8.6E00	2.3E04	4／12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.52	0.41	0.40	0.58	0.47	0.36	0.32	0.45	0.63	0.60	0.54	0.62	0.49	0.32	0.63	
	全有機炭素	mg/L	0.017	0.010	0.011	0.073	0.022	0.019	0.046	0.021	0.030	0.025	0.019	0.023	0.026	0.010	0.073	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	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		0.10			0.14				0.06		0.08	0.04	0.14	
	マンガン（溶解性）	mg/L		0.01		0.02			0.27				0.04		0.09	0.01	0.27	
	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	6	5	5	5	4	4	5	6	6	6	6	6	5	4	6	
	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	0.05	0.04	0.02	0.04	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.008	0.007	<0.005	0.006	<0.005	0.008	
	硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.22	0.27	0.30	0.26	0.19	<0.05	0.20	0.41	0.42	0.39	0.32	0.28	<0.05	0.42	
	有機炭素	mg/L		<0.01		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	<0.02	
	導電率	μ S/cm,25℃		74											74	74	74	
	濁度	度		2											2	2	2	
	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	5.9E01	4.1E01	4.5E02	7.6E02	9.2E01	1.9E03	3.0E03	2.0E02	1.4E02	6.6E01	3.1E01	5.2E01	5.6E02	3.1E01	3.0E03	
	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クロロメタン生成能	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	3.5		
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		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24年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千刈水源池 取水搭前(全層)						湖沼A	湖沼Ⅱ			統一地点番号			501-01
		採取年月日	12/04/09	12/05/14	12/06/11	12/07/09	12/08/13	12/09/10	12/10/09	12/11/12	12/12/10	13/01/15		13/03/11					
項 目		採取時間													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	
	全鉛	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	
	砒素	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		0.001	<0.001	0.002	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	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	0.35	0.22	0.27	0.30	0.26	0.19	<0.05	0.20	0.41	0.42	0.39	0.32	0.28	<0.05	0.42	0/12	
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.09	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	
	オキシシン銅	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	
	フェノフルカルブ	mg/L		<0.002											<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	イプロベンホス	mg/L		<0.0008											<0.0008	<0.0008	<0.0008	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	mg/L																	
	全マンガン	mg/L		<0.02											<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
	ウラン	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		地点コード			
平成24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)								表層	統一地点番号		
項 目		採 取 年 月 日 採 取 時 間	12/05/11 10:30	12/08/03 10:30	12/11/02 10:35	13/02/08 10:12								平均	最小	最大	m／n
一般項目	天 候		曇	晴	晴	晴											
	気 温	℃	17.6	31.9	15.2	1.8								16.6	1.8	31.9	
	水 温	℃	15.0	28.3	18.7	7.1								17.3	7.1	28.3	
	流 量	m ³ ／s															
	採 取 位 置																
	採 取 水 深		表面	表面	表面	表面											
	目 外 観（色 相）		10GY 3/4	10GY 3/4	5GY 3/3	5G 2.4/3											
	透 視 度	cm															
	透 明 度	m	2.8	2.3	2.0	2.8								2.5	2.0	2.8	
	全 水 深	m	51.0	50.8	46.1	51.4								49.8	46.1	51.4	
生活環境項目	pH		7.9	7.8	7.9	7.6								7.8	7.6	7.9	
	BOD	mg/L	1.4	2.4	1.0	<0.5								1.3	<0.5	2.4	
	COD	mg/L	3.3	5.8	3.7	2.9								3.9	2.9	5.8	
	SS	mg/L	2	1	10	1								4	1	10	
	DO	mg/L	10	8.4	8.5	12								9.7	8.4	12	
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	<2.0E00	2.3E02	1.7E03	3.3E01								4.9E02	<2.0E00	1.7E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全 窒 素	mg/L	0.94	0.86	0.69	0.68								0.79	0.68	0.94	
	全 燐	mg/L	0.036	0.041	0.020	0.015								0.028	0.015	0.041	
	全 亜 鉛	mg/L	0.039	0.030	0.002	0.011								0.021	0.002	0.039	
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			0.10									0.10	0.10	0.10	
	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	7	8	8								8	7	9	
	塩 素 量	‰															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.04	<0.01	<0.01								0.02	<0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.015	0.008	<0.005								0.009	<0.005	0.015	
	硝酸性窒素	mg/L	0.46	0.76	0.51	0.52								0.56	0.46	0.76	
	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℃															
	濁 度	度															
	溶 解 性 C O D	mg/L															
項目	クロロフィルa	mg/m3															
	A T U - B O D	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		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											

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24年度		湖沼	通年調査	加古川水系			衛原湖 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	12/05/11 10:30	12/08/03 10:30	12/11/02 10:35	13/02/08 10:12										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																	
	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-ジクロロプロパン	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	0.46	0.77	0.51	0.52										0.57	0.46	0.77	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																	
	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	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

(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		地点コード				
平成24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)									下層	統一地点番号		
項 目		採 取 年 月 日 採 取 時 間	12/05/11 10:45	12/08/03 10:45	12/11/02 10:50	13/02/08 10:50								平均	最小	最大	m／n	
一般項目	天 候		曇	晴	晴	晴												
	気 温	℃	17.6	31.9	15.2	1.8								16.6	1.8	31.9		
	水 温	℃	14.3	26.1	18.4	7.1								16.5	7.1	26.1		
	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	2.8	2.3	2.0	2.8								2.5	2.0	2.8		
	全 水 深	m	51.0	50.8	46.1	51.4								49.8	46.1	51.4		
生活環境	p	H	7.7	7.6	7.6	7.7								7.7	7.6	7.7		
	B O D	mg/L	1.3	0.7	0.7	<0.5								0.8	<0.5	1.3		
	C O D	mg/L	2.7	4.2	3.3	2.9								3.3	2.7	4.2		
	S	mg/L	1	2	4	1								2	1	4		
	D	mg/L	10	7.8	7.9	11								9.2	7.8	11		
	大 腸 菌 群 数	MPN/100m ²	2.2E01	4.9E02	1.4E03	3.3E01								4.9E02	2.2E01	1.4E03		
項目	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.77	0.81	0.72	0.72								0.76	0.72	0.81		
	全 磷	mg/L	0.017	0.024	0.018	0.016								0.019	0.016	0.024		
	全 亜 鉛	mg/L	0.029	0.013	0.016	0.007								0.016	0.007	0.029		
特殊項目	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L			0.006									0.006	0.006	0.006		
	鉄 (溶 解 性)	mg/L			0.06									0.06	0.06	0.06		
	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	8	7	8	8								8	7	8		
	塩 素	‰																
	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	0.009	0.006	0.009	<0.005								0.007	<0.005	0.009		
	硝 酸 性 窒 素	mg/L	0.44	0.43	0.53	0.52								0.48	0.43	0.53		
	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																
項目	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																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモジ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	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	3.3		
	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24年度		湖沼	通年調査	加古川水系			衛原湖 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	12/05/11 10:45	12/08/03 10:45	12/11/02 10:50	13/02/08 10:50										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																	
	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-ジクロロプロパン	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	0.44	0.43	0.53	0.52										0.48	0.43	0.53	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																	
	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	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24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	12/05/11	12/08/03	12/11/02	13/02/08								平均	最小	最大	m/n
一般項目	天 候		曇	晴	晴	晴											
	気 温	℃	17.6	31.9	15.2	1.8								16.6	1.8	31.9	
	水 温	℃	14.7	27.2	18.6	7.1								16.9	7.1	27.2	
	流 量	m3/s															
	探 取 位 置																
	探 取 水 深		全層	全層	全層	全層											
	目 外 観 (色 相)		10GY 3/4	10GY 3/4	5GY 3/3	5G 2.4/3											
	透 視 度	cm															
	透 明 度	m	2.8	2.3	2.0	2.8								2.5	2.0	2.8	
	全 水 深	m	51.0	50.8	46.1	51.4								49.8	46.1	51.4	
生活環境項目	p H		7.8	7.7	7.8	7.7								7.7	7.7	7.8	
	B O D	mg/L	1.4	1.6	0.9	<0.5								1.1	<0.5	1.6	
	C O D	mg/L	3.0	5.0	3.5	2.9								3.6	2.9	5.0	
	S S	mg/L	2	2	7	1								3	1	7	
	D O	mg/L	10	8.1	8.2	12								9.5	8.1	12	
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mℓ	1.2E01	3.6E02	1.6E03	3.3E01								4.9E02	1.2E01	1.6E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全 窒 素	mg/L	0.86	0.84	0.71	0.70								0.77	0.70	0.86	
	全 磷	mg/L	0.027	0.033	0.019	0.016								0.023	0.016	0.033	
	全 亜 鉛	mg/L	0.034	0.022	0.009	0.009								0.018	0.009	0.034	
特殊項目	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L			0.004									0.004	0.004	0.004	
	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	
	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	7	8	8								8	7	9	
	塩 素 量	‰															
	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	mg/L	0.02	0.03	0.01	<0.01								0.02	<0.01	0.03	
	亜 硝 酸 性 窒 素	mg/L	0.009	0.011	0.009	<0.005								0.008	<0.005	0.011	
	硝 酸 性 窒 素	mg/L	0.45	0.60	0.52	0.52								0.52	0.45	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	μ S/cm,25℃															
	濁 度	度															
	溶 解 性 C O D	mg/L															
項目	ク ロ ロ フ ィ ル a	mg/m3															
	A T U - B O D	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	ブロモホルム生成能	mg/L															
	臭 気													(mg/L)			
	油 膜													河川	BOD75%値		
	ゴ ミ 等 の 浮 遊													海域・湖沼	COD75%値	3.5	
	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24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（全層）						類 型			全層	地点コード 統一地点番号				
		採取年月日	12/05/11	12/08/03	12/11/02	13/02/08										平均	最小		最大	m/n
項 目		採 取 時 間																		
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-ジクロロプロパン	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	0.45	0.60	0.52	0.52									0.52	0.45	0.60	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	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