

(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23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	11/04/11 11:00	11/05/16 11:00	11/06/13 11:00	11/07/11 11:00	11/08/08 11:00	11/09/12 11:00	11/10/11 11:00	11/11/14 11:00	11/12/12 11:00	12/01/16 11:00	12/02/13 11:00	12/03/12 11:00	平均	最小	最大	m／n
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇				
	気温	℃	16.4	22.5	22.2	30.8	32.1	30.0	21.8	17.1	11.4	5.3	5.3	3.6	18.2	3.6	32.1	
	水温	℃	12.0	17.0	20.4	28.8	30.9	26.3	19.2	16.4	11.4	6.6	5.0	7.6	16.8	5.0	30.9	
	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）																	
	透明度	cm																
	透明度	m	7.2	0.8	3.1	1.9	1.1	1.1	1.5	4.0	3.2	3.3	4.0	1.6	2.7	0.8	7.2	
	全水深	m	29.5	30.1	29.7	26.5	28.2	29.0	28.2	28.8	29.2	30.8	28.0	29.2	28.9	26.5	30.8	
生活環境項目	pH		7.7	7.4	8.4	9.4	9.3	9.3	7.2	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.8	6.9	9.4	3／12
	BOD	mg/L	0.6	1.5	0.9	3.5	2.3	1.8	1.2	0.5	<0.5	0.5	0.5	1.1	1.2	<0.5	3.5	
	COD	mg/L	2.8	4.2	3.0	5.5	7.3	5.5	4.0	2.4	2.2	2.4	2.0	2.8	3.7	2.0	7.3	5／12
	S	mg/L	<1	1	1	4	5	4	3	<1	1	1	1	5	2	<1	5	0／12
	D	mg/L	10	9.4	9.5	10	9.2	11	8.8	5.8	7.1	9.3	10	11	9.3	5.8	11	2／12
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E01	1.7E03	7.7E02	3.3E02	<2.0E00	2.4E02	2.9E03	6.5E03	1.2E02	3.4E01	1.7E01	9.2E02	1.1E03	<2.0E00	6.5E03	3／12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.53	0.76	0.43	0.42	0.56	0.70	0.76	0.86	0.64	0.59	0.57	0.64	0.62	0.42	0.86	
	全リン	mg/L	0.008	0.058	0.022	0.044	0.064	0.043	0.044	0.028	0.029	0.018	0.013	0.042	0.034	0.008	0.064	11／12
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
備考	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		0.14		0.14		0.22					0.06		0.14	0.06	0.22	
	マンガン（溶解性）	mg/L		<0.01		0.02		0.01					<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	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	8	4	5	5	4	4	3	5	5	5	6	5	5	3	8	
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	0.07	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.13	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.014	<0.005	0.008	0.007	0.008	<0.005	0.007	<0.005	0.014	
	硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.41	0.21	<0.05	<0.05	0.19	0.40	0.50	0.35	0.33	0.34	0.42	0.30	<0.05	0.50	
	磷酸性リン	mg/L		0.02		<0.01			0.02				<0.01		0.02	<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℃		69		99									84	69	99	
	濁度	度		16		4									10	4	16	
	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	1.3E01	8.8E02	1.5E02	4.1E02	6.0E02	1.4E02	5.4E02	1.8E02	4.4E01	4.5E01	2.5E01	3.1E02	2.8E02	1.3E01	8.8E02	
	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	4.2	
	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		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23年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千刈水源池 取水搭前(表層)						湖沼A	湖沼Ⅱ			統一地点番号			501-01
採取年月日		採取時間	11/04/11	11/05/16	11/06/13	11/07/11	11/08/08	11/09/12	11/10/11	11/11/14	11/12/12	12/01/16	12/02/13	12/03/12					
項目			11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	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	
	全鉛	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			<0.001				<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	0.33	0.41	0.21	<0.05	<0.05	0.20	0.41	0.50	0.35	0.33	0.34	0.42	0.30	<0.05	0.50	0/12	
	ふっ素	mg/L	0.08	0.08	<0.08	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	0/1	
	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	0/2	
	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	<0.0008	0/2	
	ダイアジノン	mg/L		<0.0005		<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003		<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	オキシシン銅	mg/L		<0.004		<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	クロロタロニル	mg/L		<0.004		<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	プロピザミド	mg/L		<0.0008		<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	E P N	mg/L		<0.0006		<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	ジクロルボス	mg/L		<0.0008		<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	フェノフルアルブ	mg/L		<0.002		<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	イプロベンホス	mg/L		<0.0008		<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	クロロニトロフェン	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	0/2	
	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	<0.01	0/2	
	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	0/1	
	アンチモン	mg/L		<0.001		<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	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		0.06									0.04	0.02	0.06	0/2	
	ウー	mg/L		<0.0004		<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	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23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	11/04/11 11:20	11/05/16 11:00	11/06/13 11:20	11/07/11 11:00	11/08/08 11:00	11/09/12 11:20	11/10/11 11:20	11/11/14 11:20	11/12/12 11:20	12/01/16 11:20	12/02/13 11:20	12/03/12 11:20	平均	最小	最大	m／n
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇				
	気温	℃	16.4	22.5	22.2	30.8	32.1	30.0	21.8	17.1	11.4	5.3	5.3	3.6	18.2	3.6	32.1	
	水温	℃	7.1	13.8	13.7	14.7	16.8	19.9	17.9	15.9	11.3	6.6	5.0	6.0	12.4	5.0	19.9	
	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	7.2	0.8	3.1	1.9	1.1	1.1	1.5	4.0	3.2	3.3	4.0	1.6	2.7	0.8	7.2	
	全 水 深	m	29.5	30.1	29.7	26.5	28.2	29.0	28.2	28.8	29.2	30.8	28.0	29.2	28.9	26.5	30.8	
生活環境項目	pH		7.1	6.9	6.7	6.6	6.6	6.8	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.2	6.9	6.6	7.2	0／12
	BOD	mg/L	<0.5	0.7	<0.5	1.3	0.6	0.7	1.2	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.7	<0.5	1.3	
	COD	mg/L	2.2	3.6	3.0	3.1	3.1	3.7	2.8	2.2	2.2	2.4	2.0	2.0	2.7	2.0	3.7	4／12
	SOD	mg/L	<1	4	8	2	<1	2	3	1	<1	1	1	1	2	<1	8	1／12
	DOD	mg/L	8.5	7.2	7.6	6.6	3.5	5.4	5.7	1.9	6.9	9.1	10	10	6.9	1.9	10	7／12
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E01	4.9E03	1.4E03	4.9E03	6.1E02	2.0E03	6.5E02	7.7E02	1.3E02	2.1E01	2.3E01	7.1E01	1.3E03	2.0E01	4.9E03	4／12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.58	0.78	0.60	0.54	0.53	0.91	0.69	0.91	0.66	0.64	0.60	0.58	0.67	0.53	0.91	
	全 燐	mg/L	0.009	0.057	0.065	0.041	0.033	0.064	0.039	0.036	0.028	0.017	0.012	0.014	0.035	0.009	0.065	11／12
	全 亜 鉛	mg/L		0.01		<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	<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		0.30		0.12			0.21			0.05		0.17	0.05	0.30		
	マンガン（溶解性）	mg/L		0.01		0.01			0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.01		
	クロム	mg/L		<0.01		<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	8	5	3	3	4	3	3	5	5	5	6	6	5	3	8	
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.14	0.07	0.03	0.03	0.03	<0.01	0.14	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.007	0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.022	<0.005	0.008	0.007	0.008	0.005	0.008	<0.005	0.022	
	硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.46	0.39	0.37	0.37	0.57	0.50	0.59	0.36	0.34	0.35	0.34	0.42	0.34	0.59	
	磷酸性燐	mg/L		0.02		0.03			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	μ S/cm,25℃		73		53									63	53	73	
	濁 度	度		19		4									12	4	19	
	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	5.1E01	1.1E03	5.3E02	4.4E02	2.7E02	1.1E03	2.6E02	8.6E01	5.2E01	4.3E01	1.6E01	5.5E01	3.3E02	1.6E01	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																
備考	臭気														(mg/L)			
	油膜														河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊														海域・湖沼	COD75%値	3.1	
	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		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23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	11/04/11	11/05/16	11/06/13	11/07/11	11/08/08	11/09/12	11/10/11	11/11/14	11/12/12	12/01/16	12/02/13	12/03/12					
項目			11:20	11:00	11:20	11:00	11:00	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	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			<0.001				<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			<0.001				<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-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-シクロロプロpan	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	0.36	0.46	0.39	0.37	0.37	0.58	0.52	0.59	0.36	0.34	0.35	0.34	0.42	0.34	0.59	0/12	
	ふっ素	mg/L	0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.08	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	<0.004	0/2	
	1,2-ジクロロpropan	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	<0.0008	0/2	
	ダイアジノン	mg/L		<0.0005		<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003		<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	オキシシン銅	mg/L		<0.004		<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	クロロタニール	mg/L		<0.004		<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	プロピザミド	mg/L		<0.0008		<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	E P N	mg/L		<0.0006		<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	ジクロルボス	mg/L		<0.0008		<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	フェノフルアルブ	mg/L		<0.002		<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	イブロベンホス	mg/L		<0.0008		<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	クロロニトロフェン	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	0/2	
	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	<0.01	0/2	
	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	0/1	
	アンチモン	mg/L		<0.001		<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	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		0.03		0.02									0.03	0.02	0.03	0/2	
	ウラン	mg/L		<0.0004		<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	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23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	11/04/11	11/05/16	11/06/13	11/07/11	11/08/08	11/09/12	11/10/11	11/11/14	11/12/12	12/01/16	12/02/13	12/03/12	平均	最小	最大	m／n
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇				
	気温	℃	16.4	22.5	22.2	30.8	32.1	30.0	21.8	17.1	11.4	5.3	5.3	3.6	18.2	3.6	32.1	
	水温	℃	9.6	15.4	17.1	21.8	23.9	23.1	18.6	16.2	11.4	6.6	5.0	6.8	14.6	5.0	23.9	
	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	7.2	0.8	3.1	1.9	1.1	1.1	1.5	4.0	3.2	3.3	4.0	1.6	2.7	0.8	7.2	
	全水深	m	29.5	30.1	29.7	26.5	28.2	29.0	28.2	28.8	29.2	30.8	28.0	29.2	28.9	26.5	30.8	
生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.6	8.0	8.0	8.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	6.9	8.1	0／12
	BOD	mg/L	0.6	1.1	0.7	2.4	1.5	1.3	1.2	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.8	1.0	<0.5	2.4	
	COD	mg/L	2.5	3.9	3.0	4.3	5.2	4.6	3.4	2.3	2.2	2.4	2.0	2.4	3.2	2.0	5.2	5／12
	SOD	mg/L	<1	3	5	3	3	3	3	1	1	1	1	3	2	<1	5	0／12
	DOD	mg/L	9.3	8.3	8.6	8.3	6.4	8.2	7.3	3.9	7.0	9.2	10	11	8.1	3.9	11	4／12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E01	3.3E03	1.1E03	2.6E03	3.1E02	2.4E02	2.9E03	6.5E03	1.2E02	3.4E01	1.7E01	9.2E02	1.5E03	1.7E01	6.5E03	5／12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.56	0.77	0.52	0.48	0.55	0.81	0.73	0.89	0.65	0.62	0.59	0.61	0.65	0.48	0.89	
	全リン	mg/L	0.009	0.058	0.044	0.043	0.049	0.054	0.042	0.032	0.029	0.018	0.013	0.028	0.035	0.009	0.058	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		0.22		0.13			0.22				0.06		0.16	0.06	0.22	
	マンガン（溶解性）	mg/L		0.01		0.02			0.01				<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	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	8	5	4	4	4	4	3	5	5	5	6	6	5	3	8	
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.14	0.07	0.03	0.02	0.03	<0.01	0.14	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.007	0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.018	<0.005	0.008	0.007	0.008	0.005	0.008	<0.005	0.018	
	硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.44	0.30	0.21	0.21	0.38	0.45	0.55	0.36	0.34	0.35	0.38	0.36	0.21	0.55	
	磷酸性リン	mg/L		0.02		0.02			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℃		71		76									74	71	76	
	濁度	度		18		4									11	4	18	
	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	3.2E01	9.9E02	3.4E02	4.3E02	4.4E02	6.2E02	4.0E02	1.3E02	4.8E01	4.4E01	2.1E01	1.8E02	3.1E02	2.1E01	9.9E02	
	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																
	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	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23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	11/04/11	11/05/16	11/06/13	11/07/11	11/08/08	11/09/12	11/10/11	11/11/14	11/12/12	12/01/16		12/03/12					
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		<0.001				<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	0.35	0.44	0.30	0.21	0.21	0.39	0.47	0.55	0.36	0.34	0.35	0.38	0.36	0.21	0.55	0/12
	ふっ素	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
	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	<0.004	0/2	
	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	<0.0008	0/2	
	ダイアジノン	mg/L		<0.0005		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003		<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	オキシニル銅	mg/L		<0.004		<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	クロロタロニル	mg/L		<0.004		<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	プロピザミド	mg/L		<0.0008		<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	E P N	mg/L		<0.0006		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	ジクロルボス	mg/L		<0.0008		<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	フェノカルブ	mg/L		<0.002		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	イプロベンホス	mg/L		<0.0008		<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
	クロロニトロフェン	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	0/2	
	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	<0.01	0/2	
	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	0/1	
	アンチモン	mg/L		<0.001		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	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		0.04									0.04	0.03	0.04	0/2
	ウー	mg/L		<0.0004		<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	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23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	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02								平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		快晴	晴	快晴	晴											
	気温	℃	21.1	29.5	21.7	1.2								18.4	1.2	29.5	
	水温	℃	18.4	26.4	19.6	7.0								17.9	7.0	26.4	
	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)		10GY3/4	5G2.4/3	5GY5/8	5GY3/3											
	透明度	cm															
	透明度	m	1.0	1.5	2.0	2.2								1.7	1.0	2.2	
	全水深	m	49.1	50.9	48.8	41.9								47.7	41.9	50.9	
生活環境項目	pH	H	8.0	8.1	7.5	7.7								7.8	7.5	8.1	
	BOD	mg/L	2.0	3.7	1.6	<0.5								2.0	<0.5	3.7	
	COD	mg/L	4.9	6.0	5.2	3.8								5.0	3.8	6.0	
	SS	mg/L	5	3	3	4								4	3	5	
	DO	mg/L	11	9.1	9.0	11								10	9.0	11	
	大腸菌群数	MPN/100m ²	1.3E03	3.5E02	1.4E03	4.9E01								7.7E02	4.9E01	1.4E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	1.2	0.86	1.1	0.96								1.0	0.86	1.2	
	全燐	mg/L	0.058	0.058	0.040	0.013								0.042	0.013	0.058	
	全亜鉛	mg/L	0.064	0.038	0.039	0.004								0.036	0.004	0.064	
特殊項目	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			0.55									0.55	0.55	0.55	
	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	
その他の項目	塩化物イオン	mg/L	19	7	6	9								10	6	19	
	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	0.032	0.012	0.014	0.010								0.017	0.010	0.032	
	硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.26	0.59	0.77								0.55	0.26	0.77	
	磷酸性燐	mg/L	0.02	<0.01	0.02	0.01								0.02	<0.01	0.02	
	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															
備考	クロフィルa	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/l															
	一般細菌集落	/m ²															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ブロモホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無								(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		有	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値	5.2	
	赤潮		無	無	無	無											
	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23年度		湖沼	通年調査	加古川水系		衝原湖 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	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02							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	0.60	0.27	0.60	0.78								0.56	0.27	0.78	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																	

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23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	11/05/18 11:30	11/08/03 10:35	11/11/04 10:30	12/02/02 10:30									平均	最小	最大	m／n		
一 般 項 目	天 候	候	快晴	晴	快晴	晴														
	気 温	℃	21.1	30.4	21.7	1.2									18.6	1.2	30.4			
	水 温	℃	17.5	25.2	19.7	6.8									17.3	6.8	25.2			
	流 量	m ³ ／s																		
	採 取 位 置																			
	採 取 水 深		－10m	－10m	－10m	－10m														
	外 観（色 相）		－	－	－	－														
	透 視 度	cm																		
	透 明 度	m	1.0	1.5	2.0	2.2									1.7	1.0	2.2			
	全 水 深	m	49.1	50.9	48.8	41.9									47.7	41.9	50.9			
生 活 環 境 項 目	p H	H	7.7	7.4	7.4	7.7									7.6	7.4	7.7			
	B O D	mg/L	1.5	1.3	1.9	0.7									1.4	0.7	1.9			
	C O D	mg/L	4.0	4.2	5.3	3.3									4.2	3.3	5.3			
	S S	mg/L	11	2	3	3									5	2	11			
	D O	mg/L	10	7.2	8.3	11									9.1	7.2	11			
	大 腸 菌 群 数	MPN/100m ²	3.1E02	1.2E02	7.0E02	1.7E01									2.9E02	1.7E01	7.0E02			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全 窒 素	mg/L	1.2	0.77	1.1	1.0									1.0	0.77	1.2			
	全 燐	mg/L	0.054	0.024	0.037	0.015									0.033	0.015	0.054			
	全 亜 鉛	mg/L	0.011	0.024	0.031	0.019									0.021	0.011	0.031			
特 殊 項 目	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			0.15										0.15	0.15	0.15			
	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	19	7	6	8									10	6	19			
	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	0.035	0.015	0.011	0.006									0.017	0.006	0.035			
	硝 酸 性 窒 素	mg/L	0.61	0.40	0.58	0.71									0.58	0.40	0.71			
	燐 酸 性 燐	mg/L	0.02	0.02	0.02	<0.01									0.02	<0.01	0.02			
	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																		
備 考	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		有	無	無	無									海域・湖沼	COD75%値	4.2			
	赤 潮		無	無	無	無														
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23年度		湖沼	通年調査	加古川水系		衝原湖 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	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02							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															
要監視項目	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	0.64	0.41	0.59	0.71								0.59	0.41	0.71	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															
	オキシ銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
要監視項目	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															

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23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	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02								平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		快晴	晴	快晴	晴											
	気温	℃	21.1	29.5	21.7	1.2								18.4	1.2	29.5	
	水温	℃	18.0	25.8	19.7	6.9								17.6	6.9	25.8	
	流量	m3/s															
	採取位置																
	採取水深		全層	全層	全層	全層											
	外観（色相）		10GY3/4	5G2.4/3	5GY5/8	5GY3/3											
	透明度	cm															
	透明度	m	1.0	1.5	2.0	2.2								1.7	1.0	2.2	
	全水深	m	49.1	50.9	48.8	41.9								47.7	41.9	50.9	
生活環境項目	pH	H	7.9	7.8	7.5	7.7								7.7	7.5	7.9	
	BOD	D mg/L	1.8	2.5	1.8	0.6								1.7	0.6	2.5	
	COD	D mg/L	4.5	5.1	5.3	3.6								4.6	3.6	5.3	
	SS	S mg/L	8	3	3	4								5	3	8	
	DO	O mg/L	11	8.2	8.7	11								9.7	8.2	11	
	大腸菌群数	MPN/100mL	8.1E02	2.4E02	1.1E03	3.3E01								5.5E02	3.3E01	1.1E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	1.2	0.82	1.1	0.98								1.0	0.82	1.2	
	全燐	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.01								0.04	0.01	0.06	
	全亜鉛	mg/L	0.038	0.031	0.035	0.012								0.029	0.012	0.038	
特殊項目	フェノール類	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L			0.025									0.025	0.025	0.025	
	鉄（溶解性）	mg/L			0.35									0.35	0.35	0.35	
	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	
その他の項目	塩化物イオン	mg/L	19	7	6	9								10	6	19	
	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	0.034	0.014	0.013	0.008								0.017	0.008	0.034	
	硝酸性窒素	mg/L	0.59	0.33	0.59	0.74								0.56	0.33	0.74	
	燐酸性燐	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01								0.02	0.01	0.02	
	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															
備考	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	5.1	
	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23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 採取時間	11/05/18	11/08/03	11/11/04	12/02/02								平均		最小	最大	m/n
項 目																		
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	0.62	0.34	0.60	0.75									0.58	0.34	0.75	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