

○ 兎島湖

公共用水域水質測定結果表

地点番号	0401	地点統一番号	33-501-51	類型 (達成期間)	B (h) V (-)	水域名	児島湖	調査機関	政令市 (水質汚濁防止法による)												
都道府県名	岡山県	水系名	児島湖水域			河川名	採水機関 岡山県健康づくり財団														
調査年度	2018年度	調査区分	測定計画調査			地点名	分析機関 岡山県健康づくり財団														
採取月日	04/09	05/15	06/04	06/04	06/05	07/02	08/06	09/17	10/19	11/05	11/05	11/05	11/06	12/09	01/07	02/04	03/08				
採取時刻	09:47	15:10	07:32	13:32	19:32	01:32	09:16	09:32	11:53	07:40	13:40	19:40	01:40	09:49	09:07	09:11	11:17				
採取位置	(m)																				
採取水深	(m)																				
測定区分	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	
現場観測項目	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	天気	
気温	(°C)	13.0	26.4	20.6	28.0	23.9	20.1	28.4	31.2	26.0	22.6	9.4	19.1	13.8	11.7	6.2	3.2	11.6	9.8	9.8	
水温	(°C)	13.7	23.9	24.5	28.0	26.7	24.9	26.4	31.3	25.0	21.8	14.5	17.4	16.2	15.1	8.3	6.2	7.9	11.0	11.0	
流量	(m³/s)																				
全水深	(m)	2.0	2.1	2.0	2.1	2.2	2.2	2.1	2.3	2.4	3.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.8	1.7	1.9	1.8	1.8	
透明度	(m)	0.8	1.0		0.6		0.7	0.9	1.4	0.8		0.7	0.7	2.1	1.0	0.8	1.0	0.7	0.7	0.7	
透視度	(cm)	18	24	13	16	15	20	23	>30	26	23	25	18	22	>30	>30	>30	25	25	25	
色相		黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
生活環境項目	pH		8.5	8.7	8.7	9.4	9.3	8.7	7.3	7.7	7.4	9.0	7.6	7.9	7.7	7.5	7.8	8.3	8.3	7.9	
	DO	(mg/l)	10	11	10	14	14	11	6.6	6.8	7.2	11	7.2	9.4	9.4	8.2	10	12	12	11	
	BOD	(mg/l)																			
	COD	(mg/l)	7.3	8.6	8.5	10	9.8	7.6	7.3	7.1	5.2	7.1	3.8	6.0	5.6	5.6	5.8	5.5	7.1	7.4	7.4
	SS	(mg/l)	14	11	23	25	29	31	19	8	8	9	16	11	10	18	13	22	22	15	15
	大腸菌群数	(MPN/100ml)																			
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)																			
	全窒素	(mg/l)	1.7	1.2	1.2			1.1	0.79	0.25	1.0	0.90	1.0				1.1	1.2	1.4	1.5	1.5
	全リン	(mg/l)	0.14	0.14	0.23			0.21	0.25	0.16	0.10	0.10	0.13				0.12	0.10	0.15	0.14	0.14
	全亜鉛	(mg/l)																			
	ノニルフェノール	(mg/l)																			
	LAS	(mg/l)																			
	底層DO	(mg/l)																			
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)																			
	ヒ素	(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-ジクロロベンゼン	(mg/l)																			
	チウラム	(mg/l)																			
	シマジン	(mg/l)																			
	チオベンカルブ	(mg/l)																			
ベンゼン	(mg/l)																				
セレン	(mg/l)																				
ほう素	(mg/l)																				
ふっ素	(mg/l)																				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.59	0.50	0.18			0.53	0.08	0.69	0.39	0.49				0.69	0.63	0.65	0.63			
1,4-ジオキサン	(mg/l)																				
特殊項目	フェノール類	(mg/l)																			
	銅	(mg/l)																			
	亜鉛	(mg/l)																			
	鉄(溶解性)	(mg/l)																			
	マンガン(溶解性)	(mg/l)																			
クロム	(mg/l)																				

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0401	地点統一番号	33-501-51	類型 (達成期間)	B (ハ) V (ニ)		水域名	児島湖								調査機関	政令市 (水質汚濁防止法による)					
都道府県名	岡山県	水系名	児島湖水域					河川名									採水機関	岡山県健康づくり財団				
調査年度	2018年度	調査区分	測定計画調査					地点名	笹ヶ瀬川河口部								分析機関	岡山県健康づくり財団				
採取月日			04/09	05/15	06/04	06/04	06/05	07/02	08/06	09/17	10/19	11/05	11/05	11/05	11/06	12/09	01/07	02/04	03/08			
採取時刻			09:47	15:10	07:32	13:32	19:32	01:32	09:16	09:16	11:53	07:40	13:40	19:40	01:40	09:49	09:07	09:11	11:17			
採取位置			表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層			
採取水深			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
項目			(m)																			
その他項目	アンモニア態窒素	(mg/l)	0.11	0.02	<0.02				0.15	0.16	0.11	0.02	0.17			0.13	0.11	0.14	0.20			
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.03	0.04	0.03				0.03	0.01	0.03	0.02	0.02			0.03	0.02	0.02	0.03			
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.56	0.46	0.15				0.50	0.07	0.66	0.37	0.47			0.66	0.61	0.63	0.60			
	有機態窒素	(mg/l)																				
	リン酸態リン	(mg/l)	0.02	0.03	0.07				0.13	0.18	0.12	0.02	0.05			0.06	0.03	0.04	0.04			
	電気伝導度	(μS/cm)																				
	DO飽和度	(%)																				
	塩化物イオン	(mg/l)																				
	塩素量	(%)																				
	クロロフィル a	(μg/l)	4.6E+01	4.8E+01	7.8E+01				1.0E+01	1.3E+01	6.5E+00	4.5E+01	1.4E+01			1.0E+01	1.3E+01	2.9E+01	1.9E+01			
全有機炭素	(mg/l)																					
トリハロメタン生成能	(mg/l)																					
塩分																						
要監視項目	E P N	(mg/l)																				
	アンチモン	(mg/l)																				
	ニッケル	(mg/l)																				
	クロロホルム	(mg/l)																				
	トリス-1,2-ジクロロエチル	(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(MEP)	(mg/l)																				
	イソプロチオラン	(mg/l)																				
	オキシ銅(有機銅)	(mg/l)																				
	クロロタロニル(TPN)	(mg/l)																				
	プロピザミド	(mg/l)																				
	ジクロロボス(DDVP)	(mg/l)																				
	フェノプロカルブ(BPMC)	(mg/l)																				
	イプロベンホス(IBP)	(mg/l)																				
	クロロニトロフェン(CNP)	(mg/l)																				
	トルエン	(mg/l)																				
	キシレン	(mg/l)																				
7β/酸ジエチルキシル	(mg/l)																					
モリブデン	(mg/l)																					
塩化ビニルモノマー	(mg/l)																					
エピクロヒドリン	(mg/l)																					
全マンガン	(mg/l)																					
ウラン	(mg/l)																					
フェノール	(mg/l)																					
ホルムアルデヒド	(mg/l)																					
4-t-オクチルフェノール	(mg/l)																					
アニリン	(mg/l)																					
2,4-ジクロロフェノール	(mg/l)																					
要測定指標項目	大腸菌数	(MPN/100ml)	0.8	1.0		0.6			0.7	0.9	1.4	0.8			0.7	1.0	0.8	1.0	0.7			
	透明度	(m)																				

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0402	地点統一番号	33-501-52	類型 (達成期間)	B (ハ) V (ニ)		水域名	児島湖										調査機関	政令市 (水質汚濁防止法による)					
都道府県名	岡山県	水系名	児島湖水域					河川名											採水機関	岡山県健康づくり財団				
調査年度	2018年度	調査区分	測定計画調査					地点名	倉敷川河口部										分析機関	岡山県健康づくり財団				
採取月日			04/09	05/15	06/04	06/04	06/05	07/02	08/06	09/17	10/19	11/05	11/05	11/05	11/06	12/09	01/07	02/04	03/08					
採取時刻			09:37	14:58	07:26	13:26	19:26	01:26	09:06	09:04	09:20	11:44	07:30	13:30	19:30	01:30	09:39	08:56	09:03	11:06				
採取位置			表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層				
採取水深			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
採取水深			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)					
そ の 他 項 目	アンモニア態窒素	(mg/l)	<0.02	0.03	<0.02				0.17	0.08	0.07	0.02	0.03			0.04	<0.02	<0.02	0.06					
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.02	0.05	0.03				0.03	0.02	0.03	0.02	0.02			0.02	0.02	0.02	0.03					
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.37	0.56	0.10				0.51	0.23	0.55	0.27	0.63			0.65	0.29	0.58	1.0					
	有機態窒素	(mg/l)																						
	リン酸態リン	(mg/l)	0.04	0.05	0.13				0.21	0.25	0.20	0.03	0.01			0.05	0.02	0.04	0.03					
	電気伝導度	(μS/cm)																						
	DO飽和度	(%)																						
	塩化物イオン	(mg/l)																						
	塩素量	(%)																						
	クロロフィル a	(μg/l)	7.6E+01	7.6E+01	8.3E+01				2.7E+01	1.3E+01	2.9E+01	5.0E+01	4.2E+01			3.5E+01	1.6E+02	8.5E+01	1.0E+02					
全有機炭素	(mg/l)																							
トリハロメタン生成能	(mg/l)																							
塩分																								
要 監 視 項 目	E P N	(mg/l)																						
	アンチモン	(mg/l)																						
	ニッケル	(mg/l)																						
	クロロホルム	(mg/l)																						
	トリス-1,2-ジクロロエチル	(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(MEP)	(mg/l)																						
	イソプロチオラン	(mg/l)																						
	オキシ銅(有機銅)	(mg/l)																						
	クロロタロニル(TPN)	(mg/l)																						
	プロピザミド	(mg/l)																						
	ジクロロボス(DDVP)	(mg/l)																						
	フェノプロカルブ(BPMC)	(mg/l)																						
	イプロベンホス(IBP)	(mg/l)																						
	クロロニトロフェン(CNP)	(mg/l)																						
	トルエン	(mg/l)																						
	キシレン	(mg/l)																						
7β/酸ジエチルキシル	(mg/l)																							
モリブデン	(mg/l)																							
塩化ビニルモノマー	(mg/l)																							
エピクロヒドリン	(mg/l)																							
全マンガン	(mg/l)																							
ウラン	(mg/l)																							
フェノール	(mg/l)																							
ホルムアルデヒド	(mg/l)																							
4-t-オクチルフェノール	(mg/l)																							
アニリン	(mg/l)																							
2,4-ジクロロフェノール	(mg/l)																							
要測定指標項目	大腸菌数	(MPN/100ml)	0.6	0.6		0.6			0.4	0.7	0.7	0.7		0.5		0.7	0.7	0.7	0.4					
	透明度	(m)																						

公共用水域水質測定結果表

地点番号	0403	地点統一番号	33-501-01	類型 (達成期間)	B (ハ) V (ニ)	水域名	児島湖	調査機関	政令市 (水質汚濁防止法による)												
都道府県名	岡山県	水系名	児島湖水域	河川名		採水機関	岡山県健康づくり財団														
調査年度	2018年度	調査区分	測定計画調査	地点名	湖心	分析機関	岡山県健康づくり財団														
採取月日	04/09	05/15	06/04	06/04	06/05	07/02	08/06	09/17	10/19	11/05	11/05	11/05	11/06	12/09	01/07	02/04	03/08				
採取時刻	09:23	14:38	07:15	13:15	19:15	01:15	08:51	09:09	11:29	07:15	13:15	19:15	01:15	09:22	08:45	08:50	10:54				
採取位置	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				
採取水深	(m)																				
測定区分	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間				
現場観測項目	天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
気温	(℃)	12.2	26.7	20.0	28.5	24.4	20.2	29.0	33.0	27.2	22.9	9.7	19.5	14.8	12.5	6.2	3.2				
水温	(℃)	14.2	23.5	23.8	27.1	26.9	25.2	26.3	32.0	25.8	21.9	15.0	18.0	16.5	16.0	8.0	6.0				
流量	(m³/s)																				
全水深	(m)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.4	1.4	1.6	1.7	1.8	1.5	1.5	1.5	1.1	1.1	1.2				
透明度	(m)	0.7	0.8		0.6		0.5	0.8	0.8	0.9	0.7	1.5	0.5	1.5	0.8	1.0	1.1				
透視度	(cm)	12	16	13	15	12	16	24	22	22	17	14	16	14	>30	>30	>30				
色相		黄褐色(中)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	灰黄色(淡)	灰緑色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(中)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
pH		9.1 *	9.4 *	8.7 *	9.3 *	9.3 *	9.1 *	7.5	8.2	7.7	9.2 *	8.3	9.0 *	8.8 *	8.4	8.2	8.5				
DO	(mg/l)	12	14	9.6	13	14	11	6.8	8.2	9.8	12	10	13	14	11	11	12				
BOD	(mg/l)																				
COD	(mg/l)	9.0 *	10 *	8.6 *	9.6 *	9.0 *	7.8 *	7.9 *	9.1 *	7.5 *	8.3 *	6.7 *	8.1 *	7.5 *	7.3 *	6.6 *	5.8 *				
SS	(mg/l)	20 *	18 *	24 *	21 *	28 *	26 *	31 *	8	11	16 *	20 *	22 *	20 *	22 *	12 *	9				
大腸菌群数	(MPN/100ml)																				
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)																				
全窒素	(mg/l)	1.9 *	1.2 *	1.1 *				1.3 *	0.99	1.4 *	0.91	1.2 *				1.2 *	1.1 *				
全リン	(mg/l)	0.12 *	0.14 *	0.24 *				0.32 *	0.32 *	0.23 *	0.12 *	0.10				0.13 *	0.093				
全亜鉛	(mg/l)		0.006					0.010				0.006					0.005				
ノニルフェノール	(mg/l)		<0.00006					<0.00006				<0.00006					<0.00006				
LAS	(mg/l)		0.0016					0.0012				0.0046					0.0066				
底層DO	(mg/l)	11	13	9.4	12	14	11	6.6	7.4	8.6	12	10	11	14	12	11	14				
健康項目																					
カドミウム	(mg/l)		<0.0003																		
全シアン	(mg/l)		ND																		
鉛	(mg/l)		<0.005																		
六価クロム	(mg/l)		<0.02																		
ヒ素	(mg/l)		<0.005																		
総水銀	(mg/l)		<0.0005																		
アルキル水銀	(mg/l)		ND																		
P C B	(mg/l)		ND																		
ジクロロメタン	(mg/l)		<0.002																		
四塩化炭素	(mg/l)		<0.0002																		
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)		<0.0004																		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)		<0.002																		
1,1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)		<0.004																		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)		<0.0005																		
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)		<0.0006																		
トリクロロエチレン	(mg/l)		<0.001																		
テトラクロロエチレン	(mg/l)		<0.0005																		
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)		<0.0002																		
チウラム	(mg/l)		<0.0006																		
シマジン	(mg/l)		<0.0003																		
チオベンカルブ	(mg/l)		<0.002																		
ベンゼン	(mg/l)		<0.001																		
セレン	(mg/l)		<0.002																		
ほう素	(mg/l)		0.06																		
ふっ素	(mg/l)		0.13																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.50	0.37	0.13			0.57	0.19	0.78	0.26	0.55				0.66	0.63	0.57				
1,4-ジオキサン	(mg/l)		<0.005							<0.005											
特殊項目																					
フェノール類	(mg/l)																				
銅	(mg/l)		<0.01																		
亜鉛	(mg/l)		0.006				0.010														
鉄(溶解性)	(mg/l)		0.05																		
マンガン(溶解性)	(mg/l)		<0.01																		
クロム	(mg/l)		<0.03																		

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0403	地点統一番号	33-501-01	類型 (達成期間)	B (△) V (○)		水域名	児島湖										調査機関	政令市 (水質汚濁防止法による)					
都道府県名	岡山県	水系名	児島湖水域					河川名											採水機関	岡山県健康づくり財団				
調査年度	2018年度	調査区分	測定計画調査					地点名	湖心										分析機関	岡山県健康づくり財団				
採取月日			04/09	05/15	06/04	06/04	06/05	07/02	08/06	09/17	10/19	11/05	11/05	11/05	11/06	12/09	01/07	02/04	03/08					
採取時刻			09:23	14:38	07:15	13:15	19:15	01:15	08:51	09:09	11:29	07:15	13:15	19:15	01:15	09:22	08:45	08:50	10:54					
採取位置			表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層					
採取水深			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3						
採取水深			(m)																					
そ の 他 項 目	アンモニア態窒素	(mg/l)	<0.02	0.02	<0.02				0.26	0.02	<0.02	0.02				0.02	0.04	<0.02	0.06					
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.02	0.04	0.03				0.04	0.02	0.03	0.02				0.02	0.01	0.02	0.03					
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.48	0.33	0.10				0.53	0.17	0.75	0.24				0.64	0.62	0.55	0.48					
	有機態窒素	(mg/l)																						
	リン酸態リン	(mg/l)	<0.01	0.01	0.07				0.21	0.24	0.15	0.03				0.05	0.02	0.01	0.02					
	電気伝導度	(μS/cm)																						
	DO飽和度	(%)																						
	塩化物イオン	(mg/l)																						
	塩素量	(%)																						
	クロロフィル a	(μg/l)	7.0E+01	8.1E+01	7.0E+01				1.0E+01	2.3E+01	2.7E+01	4.9E+01	4.4E+01	2.9		3.5E+01	1.5E+01	4.2E+01	6.0E+01					
全有機炭素	(mg/l)		3.3					3.4																
トリハロメタン生成能	(mg/l)																							
塩分																								
要 監 視 項 目	E P N	(mg/l)		<0.0006																				
	アンチモン	(mg/l)																						
	ニッケル	(mg/l)																						
	クロロホルム	(mg/l)																						
	トリス-1,2-ジクロロエチル	(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(MEP)	(mg/l)																						
	イソプロチオラン	(mg/l)																						
	オキシ銅(有機銅)	(mg/l)																						
	クロロタロニル(TPN)	(mg/l)																						
	プロピザミド	(mg/l)																						
	ジクロロボス(DDVP)	(mg/l)																						
	フェノプロカルブ(BPMC)	(mg/l)																						
	イプロベンホス(IBP)	(mg/l)																						
	クロロニトロフェン(CNP)	(mg/l)																						
	トルエン	(mg/l)																						
	キシレン	(mg/l)																						
7ββ酸ジメチル	(mg/l)																							
モリブデン	(mg/l)																							
塩化ビニルモノマー	(mg/l)																							
エピクロヒドリン	(mg/l)																							
全マンガン	(mg/l)																							
ウラン	(mg/l)																							
フェノール	(mg/l)																							
ホルムアルデヒド	(mg/l)																							
4-t-オクチルフェノール	(mg/l)																							
アニリン	(mg/l)																							
2,4-ジクロロフェノール	(mg/l)																							
要測定指標項目	大腸菌数	(MPN/100ml)	0.7	0.8		0.6			0.5	0.8	0.9	0.7		0.5		0.8	1.0	1.1	0.6					
	透明度	(m)																						

公共用水域水質測定結果表

地点番号	0404	地点統一番号	33-501-02	類型 (達成期間)	B (△) V (○)	水域名	児島湖	調査機関	政令市 (水質汚濁防止法による)											
都道府県名	岡山県	水系名	児島湖水域	河川名		採水機関	岡山県健康づくり財団													
調査年度	2018年度	調査区分	測定計画調査	地点名	種門	分析機関	岡山県健康づくり財団													
採取月日	04/09	05/15	06/04	06/04	06/05	07/02	08/06	09/17	10/19	11/05	11/05	11/05	11/06	12/09	01/07	02/04	03/08			
採取時刻	09:10	14:18	07:00	13:00	19:00	01:00	08:36	08:39	11:16	07:00	19:00	01:00	01:00	09:08	08:20	08:36	10:42			
採取位置	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
採取水深	(m)																			
測定区分	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間
現場観測項目	天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	(℃)	11.0	28.4	20.4	27.5	24.2	21.2	29.3	33.3	28.0	21.6	9.7	20.7	15.0	13.0	6.0	3.0	10.9	10.2	
水温	(℃)	14.5	25.6	23.5	25.8	24.3	23.7	26.0	32.7	25.8	22.0	16.0	19.5	17.5	16.2	8.5	6.9	8.3	11.2	
流量	(m³/s)																			
全水深	(m)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.2	5.0	5.5	4.6	5.2	5.3	5.2	5.3	4.8	4.9	4.7	5.0		
透明度	(m)	0.7	0.9	15	0.7	13	15	0.4	0.6	1.0	0.7	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9		
透視度	(cm)	14	16	15	15	13	15	25	28	21	19	19	22	>30	>30	>30	>30	24		
色相		黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	灰黄色(淡)	黄緑色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(中)	黄褐色(淡)							
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH		9.1 *	9.6 *	8.8 *	8.8 *	8.7 *	8.2	7.6	8.7 *	7.8	9.1 *	8.7 *	9.2 *	9.2 *	9.1 *	8.1	8.7 *	8.6 *	9.0 *	
DO	(mg/l)	11	16	10	10	11	9.6	7.6	8.6 *	9.4	12	12	14	16	15	11	13	13	12	
BOD	(mg/l)																			
COD	(mg/l)	8.4 *	9.4 *	8.1 *	9.2 *	7.9 *	7.1 *	7.7 *	9.5 *	7.1 *	8.4 *	6.4 *	7.6 *	7.6 *	7.6 *	6.1 *	6.5 *	8.0 *		
SS	(mg/l)	15	14	23 *	27 *	18 *	16 *	28 *	12	8	14	12	18 *	13	13	13	10	7	16 *	
大腸菌群数	(MPN/100ml)																			
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)																			
全窒素	(mg/l)	1.3 *	1.0	1.1 *				1.3 *	0.99	1.1 *	1.0	0.94								
全リン	(mg/l)	0.12 *	0.11 *	0.22 *				0.30 *	0.29 *	0.21 *	0.13 *	0.08								
全亜鉛	(mg/l)		0.005					0.009				0.005								
ノニルフェノール	(mg/l)																			
LAS	(mg/l)																			
底層DO	(mg/l)	6.8	5.2	4.8	3.4	6.8	5.4	7.6	1.2	7.4	2.2	3.0	2.2	2.6	3.0	11	2.8	9.0	4.0	
健康項目																				
カドミウム	(mg/l)		<0.0003																	
全シアン	(mg/l)		ND																	
鉛	(mg/l)		<0.005																	
六価クロム	(mg/l)		<0.02																	
ヒ素	(mg/l)		<0.005																	
総水銀	(mg/l)		<0.0005																	
アルキル水銀	(mg/l)		ND																	
P C B	(mg/l)		ND																	
ジクロロメタン	(mg/l)		<0.002																	
四塩化炭素	(mg/l)		<0.0002																	
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)		<0.0004																	
1,1-ジクロロエタン	(mg/l)		<0.002																	
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)		<0.004																	
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)		<0.0005																	
トリクロロエチレン	(mg/l)		<0.0006																	
テトラクロロエチレン	(mg/l)		<0.001																	
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)		<0.0005																	
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)		<0.0002																	
チウラム	(mg/l)		<0.0006																	
シマジン	(mg/l)		<0.0003																	
チオベンカルブ	(mg/l)		<0.002																	
ベンゼン	(mg/l)		<0.001																	
セレン	(mg/l)		<0.002																	
ほう素	(mg/l)		0.08																	
ふっ素	(mg/l)		0.12																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.50	0.18	0.13			0.55	0.06	0.70	0.39	0.29				0.60	0.74	0.73	0.50		
1,4-ジオキサン	(mg/l)		<0.005																	
特殊項目																				
フェノール類	(mg/l)																			
銅	(mg/l)		<0.01																	
亜鉛	(mg/l)		0.005					0.009												
鉄(溶解性)	(mg/l)		0.05																	
マンガン(溶解性)	(mg/l)		<0.01																	
クロム	(mg/l)		<0.03																	

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0404	地点統一番号	33-501-02	類型 (達成期間)	B (ハ) V (ニ)		水域名	児島湖										調査機関	政令市 (水質汚濁防止法による)					
都道府県名	岡山県	水系名	児島湖水域					河川名											採水機関	岡山県健康づくり財団				
調査年度	2018年度	調査区分	測定計画調査					地点名	種門										分析機関	岡山県健康づくり財団				
採取月日			04/09	05/15	06/04	06/04	06/04	06/05	07/02	08/06	09/17	10/19	11/05	11/05	11/05	11/06	12/09	01/07	02/04	03/08				
採取時刻			09:10	14:18	07:00	13:00	19:00	01:00	08:36	08:39	08:56	11:16	07:00	13:00	19:00	01:00	09:08	08:20	08:36	10:42				
採取位置			表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層			
採取水深			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
採取水深			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)				
そ の 他 項 目	アンモニア態窒素	(mg/l)	<0.02	0.02	<0.02				0.22	0.02	<0.02	<0.02	<0.02				0.03	<0.02	<0.02	0.04				
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.02	0.03	0.02				0.04	0.01	0.03	0.02	0.01				0.02	0.01	0.01	0.02				
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.48	0.15	0.11				0.51	0.05	0.67	0.37	0.28				0.58	0.73	0.72	0.48				
	有機態窒素	(mg/l)																						
	リン酸態リン	(mg/l)	<0.01	<0.01	0.07				0.20	0.19	0.13	0.03	<0.01				0.03	<0.01	<0.01	0.01				
	電気伝導度	(μS/cm)																						
	DO飽和度	(%)																						
	塩化物イオン	(mg/l)																						
	塩素量	(%)																						
	クロロフィル a	(μg/l)	6.0E+01	8.2E+01	7.4E+01				1.2E+01	4.4E+01	3.0E+01	5.2E+01	4.4E+01	2.7			2.4E+01	2.4E+01	3.3E+01	4.7E+01				
全有機炭素	(mg/l)		3.6					3.5																
トリハロメタン生成能	(mg/l)																							
塩分																								
要 監 視 項 目	E P N	(mg/l)		<0.0006																				
	アンチモン	(mg/l)																						
	ニッケル	(mg/l)																						
	クロロホルム	(mg/l)																						
	トリス-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(MEP)	(mg/l)																						
	イソプロチオラン	(mg/l)																						
	オキシ銅(有機銅)	(mg/l)																						
	クロロタロニル(TPN)	(mg/l)																						
	プロピザミド	(mg/l)																						
	ジクロロボス(DDVP)	(mg/l)																						
	フェノプロカルブ(BPMC)	(mg/l)																						
	イプロベンホス(IBP)	(mg/l)																						
	クロロニトロフェン(CNP)	(mg/l)																						
	トルエン	(mg/l)																						
	キシレン	(mg/l)																						
7β-酸ジエチルキシル	(mg/l)																							
モリブデン	(mg/l)																							
塩化ビニルモノマー	(mg/l)																							
エピクロヒドリン	(mg/l)																							
全マンガン	(mg/l)																							
ウラン	(mg/l)																							
フェノール	(mg/l)																							
ホルムアルデヒド	(mg/l)																							
4-t-オクチルフェノール	(mg/l)																							
アニリン	(mg/l)																							
2,4-ジクロロフェノール	(mg/l)																							
要測定指標項目	大腸菌数	(MPN/100ml)	0.7	0.9		0.7			0.4	0.6	1.0	0.7		0.5		1.0	1.0	1.1	0.9					
	透明度	(m)																						