

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 (h)	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	2016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				
採取時刻	04/11 10:28	05/25 12:49	06/12 06:37	06/12 12:37	06/12 18:37	06/13 00:37	06/13 09:11	08/01 09:14	09/12 14:08	10/03 09:31	11/07 06:39	11/07 12:39	11/07 18:39	11/08 00:39	12/08 13:48	01/10 09:24	02/07 09:44	03/06 09:10								
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						
天候	晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇							
気温	13.8	23.3	23.0	24.8	21.6	21.5	31.5	32.7	27.0	27.0	4.3	15.7	11.9	9.4	13.4	6.8	5.5	8.0	8.0							
水温	15.9	25.3	24.6	24.8	24.5	23.8	28.7	30.5	28.0	25.3	13.8	15.3	14.1	13.1	11.8	7.0	6.7	10.3	10.3							
流量	(m³/s)																									
全水深	(m)																									
透明度	0.7	0.5					0.9	0.8	0.7	0.8		0.9			1.0	0.8	0.9	0.9	0.9							
透視度	17	12	19	16	12	17	>30	27	19	29	12	25	>30	25	>30	>30	28	24	24							
色相	黄褐色(淡)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄緑色(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	7.7	8.7 *	7.4	7.7	7.8	7.4	8.0	8.0	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	8.8 *							
	DO	8.6	8.4	7.2	8.4	8.6	6.6	8.0	8.0	8.0	7.4	8.6	9.6	9.2	9.4	10	11	13								
	BOD	(mg/l)																								
	COD	7.2 *	8.8 *	8.9 *	7.5 *	6.8 *	6.1 *	5.7 *	6.5 *	7.6 *	7.0 *	5.7 *	5.7 *	6.4 *	5.8 *	5.9 *	3.5 *	6.8 *								
	SS	23 *	31 *	15	21 *	31 *	23 *	6	11	24 *	10	29 *	17 *	15	9	14	11									
	大腸菌群数	(MPN/100ml)																								
	n-4中抽出物質	(mg/l)																								
	全窒素	1.4 *	0.95	1.4 *				1.2 *	0.88	1.3 *	1.5 *	1.2 *			1.2 *	1.3 *	1.8 *	1.7 *								
	全リン	0.18 *	0.28 *	0.25 *				0.19 *	0.24 *	0.19 *	0.18 *	0.14 *			0.15 *	0.11 *	0.13 *	0.13 *								
	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)																								
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-ジクロロエタン		(mg/l)																								
1,1,2-トリクロロエタン		(mg/l)																								
1,1,1-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	0.63	0.03	0.65					0.44	0.11	0.18	0.61	0.50		0.68	0.76	0.77	0.65									
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 (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	2016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	04/11	05/25	06/12	06/12	06/12	06/13	07/04	08/01	09/12	10/03	11/07	11/07	11/07	11/08	12/08	01/10	02/07	03/06			
採取時刻	10:28	12:49	06:37	12:37	18:37	00:37	09:11	09:14	14:08	09:31	06:39	12:39	18:39	00:39	13:48	09:24	09:44	09:10			
採取位置																					
採取水深	(m)																				
アンモニア態窒素	(mg/l)	0.19	<0.01	0.14			<0.01	0.09	0.04	0.01	0.16				0.14	0.09	0.26	0.04			
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.03	0.01	0.04			0.02	0.01	0.02	0.02	0.02				0.02	0.02	0.03	0.03			
硝酸性窒素	(mg/l)	0.60	0.02	0.61			0.42	0.10	0.16	0.59	0.48				0.66	0.74	0.74	0.62			
有機態窒素	(mg/l)																				
リン酸態リン	(mg/l)	0.08	0.15	0.16			0.10	0.15	0.08	0.11	0.03				0.09	0.04	0.07	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)	3.1E+01	3.2E+01	1.3E+01			4.8E+01	2.5E+01	4.5E+01	2.2E+01	3.3E+01				7.4E+00	1.6E+01	1.8E+01	5.7E+01			
全有機炭素	(mg/l)																				
トリハロメタン生成能	(mg/l)																				
塩分																					
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(BPAC)	(mg/l)																				
イソペンボス(IBP)	(mg/l)																				
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/l)																				
トルエン	(mg/l)																				
キシレン	(mg/l)																				
7β-酸γ-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	0.5			0.9	0.8	0.7	0.8		0.9			1.0	0.8	0.9	0.9			
	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 (h)	V (c)	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															
調査年度	2016年度	調査区分	測定計画調査				地点名	倉敷川河口部														
採取時刻	04/11 10:14	05/25 12:39	06/12 06:28	06/12 12:28	06/12 18:28	06/13 00:28	06/13 09:01	07/04 09:01	08/01 09:03	09/12 13:58	10/03 09:20	11/07 06:29	11/07 12:29	11/07 18:29	11/08 00:29	12/08 13:40	01/10 09:14	02/07 09:34	03/06 08:58			
採取位置																						
採取水深																						
測定区分	(m)	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	
天候	(°C)	晴	曇	曇	曇	雨	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	
気温	(°C)	14.1	23.2	22.2	24.0	21.9	21.9	32.7	31.9	28.0	27.2	4.0	15.8	12.0	9.5	13.5	6.6	5.8	7.4	0.5	0.5	
水温	(m³/s)	16.8	24.9	24.4	24.9	24.5	24.2	29.0	31.0	28.1	25.9	13.5	15.2	14.2	13.9	12.0	6.9	6.8	10.4	0.5	0.5	
流量	(m)	0.7	0.5					0.4	0.5	0.6	0.6		0.4			0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	
全水深	(m)	10	10	12	12	10	10	11	15	15	17	12	9	14	10	28	17	14	12	12	12	
透明度	(cm)	0.7	0.5					0.4	0.5	0.6	0.6		0.4			0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	
色相	無臭	黄褐色(淡)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	
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	無臭	無臭	
生活環境項目	pH	8.9	8.4	7.6	8.0	7.7	7.5	8.3	7.8	7.6	8.2	7.7	8.0	8.0	7.8	8.2	8.8	9.3	8.8	9.6	9.6	
	DO	10	7.0	7.8	8.8	8.4	6.8	8.0	6.4	7.8	8.8	9.2	9.6	10	11	10	13	14	15	15	15	
	BOD																					
	COD	8.6	10	8.3	7.9	7.9	8.2	8.8	8.8	8.2	7.9	7.0	8.2	6.7	7.4	6.9	8.4	7.4	8.8	8.8	8.8	
	SS	33	36	32	33	52	44	30	18	18	27	18	35	28	38	19	20	28	28	28	28	
	大腸菌群数																					
	n-4中抽出物質																					
	全窒素	1.7	1.0	1.4				1.7	0.84	1.2	1.6	1.2	1.2			1.6	2.0	1.5	1.7			
	全リン	0.23	0.35	0.24				0.39	0.33	0.28	0.24	0.14			0.16	0.16	0.16	0.18	0.20			
	全亜鉛																					
	ノニルフェノール																					
	LAS																					
底層DO																						
健康項目	カドミウム																					
	全シアン																					
	鉛																					
	六価クロム																					
	ヒ素																					
	総水銀																					
	アルキル水銀																					
	PCB																					
	ジクロロメタン																					
	四塩化炭素																					
	1,2-ジクロロエタン																					
	1,1-ジクロロエタン																					
	1,1,2-トリクロロエタン																					
	1,1,1-トリクロロエタン																					
	トリクロロエチレン																					
	テトラクロロエチレン																					
	1,3-ジクロロベンゼン																					
	チウラム																					
シマジン																						
チオベンカルブ																						
ベンゼン																						
セレン																						
ほう素																						
ふっ素																						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.70	0.07	0.60				0.54	0.03	0.08	0.45	0.52			0.96	0.72	0.38	0.30					
1,4-ジオキサン																						
特殊項目	フェノール類																					
	銅																					
	亜鉛																					
	鉄(溶解性)																					
	マンガン(溶解性)																					

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 (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	2016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		採取時刻	04/11 10:14	05/25 12:39	06/12 06:28	06/12 12:28	06/12 18:28	06/13 00:28	07/04 09:01	08/01 09:03	09/12 13:58	10/03 09:20	11/07 06:29	11/07 12:29	11/07 18:29	11/08 00:29	12/08 13:40	01/10 09:14	02/07 09:34	03/06 08:58					
採取位置		採取水深	0.5 (m)																						
その 他 項 目	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.03	0.01	0.08					<0.01	0.06	0.02	<0.01	0.12				0.05	0.01	<0.01	<0.01					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.04	0.01	0.03					0.04	<0.01	0.01	0.02	0.02				0.02	0.02	0.03	0.03					
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.66	0.06	0.57					0.50	0.02	0.07	0.43	0.50				0.94	0.70	0.35	0.27					
	有機態窒素 (mg/l)																								
	リン酸態リン (mg/l)	0.08	0.20	0.11					0.22	0.22	0.16	0.12	0.03				0.06	0.05	0.03	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)	8.9E+01	3.3E+01	4.2E+01						5.6E+01	2.1E+01	4.4E+01	6.0E+01	3.8E+01				3.6E+01	6.8E+01	1.2E+02	1.1E+02				
全有機炭素 (mg/l)																									
トリハロメタン生成能 (mg/l)																									
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)																								
	フェノカルブ(BPAC) (mg/l)																								
	イプロベンホス(IBP) (mg/l)																								
	クロルニトロフェン(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	0.5					0.4	0.5	0.6	0.6					0.6	0.6	0.7	0.7					
	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 (h)	V (c)	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	2016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	04/11	05/25	06/12	06/12	06/12	06/13	07/04	08/01	09/12	10/03	11/07	11/07	11/07	11/08	12/08	01/10	02/07	03/06				
採取時刻	09:59	12:24	06:17	12:17	18:17	00:17	08:47	08:50	13:44	09:04	06:15	12:15	18:15	00:15	13:20	08:57	09:20	08:45				
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	0.3				
採取水深	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(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				
天候	晴	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇				
気温	12.2	23.4	22.4	24.6	21.5	22.0	33.4	31.0	29.3	27.2	6.1	15.2	12.5	10.0	14.0	6.6	5.1	7.2				
水温	17.1	25.1	24.1	24.3	24.0	24.1	29.0	30.8	27.6	25.0	14.3	16.1	14.8	14.2	11.5	6.7	6.7	10.5				
流量	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	(m ³ /s)					
全水深	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)				
透明度	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)				
透視度	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)				
色相	無臭	黄褐色(淡)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(淡)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	黄褐色(中)	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				
pH	9.2 *	8.8 *	7.7	7.8	7.5	7.6	8.1	8.2	7.9	7.7	7.9	8.7 *	8.5	8.4	8.1	7.9	9.1 *	9.4 *				
DO	(mg/l)	11	8.6	8.8	8.8	7.0	7.4	6.8	7.4	7.4	11	12	11	11	11	12	13	14				
BOD	(mg/l)	7.6 *	8.1 *	7.3 *	7.0 *	6.8 *	6.9 *	8.5 *	6.9 *	6.4 *	6.7 *	6.9 *	7.8 *	7.2 *	6.3 *	6.1 *	8.0 *	8.0 *				
COD	(mg/l)	21 *	27 *	22 *	26 *	42 *	25 *	27 *	9	13	16 *	25 *	24 *	24 *	12 *	10	15	13				
SS	(mg/l)	21 *	27 *	22 *	26 *	42 *	25 *	27 *	9	13	16 *	25 *	24 *	12 *	10	15	13	14				
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1.0	0.92	1.4 *	0.21 *			1.2 *	0.73	1.4 *	1.1 *	0.10	1.3 *	1.8 *	1.1 *	1.3 *	1.1 *	1.3 *				
n-4抽出物質	(mg/l)	0.11 *	0.25 *	0.11	0.011			0.33 *	0.28 *	0.19 *	0.21 *	0.09	0.12 *	0.12 *	0.12 *	0.11 *	0.14 *	0.14 *				
全窒素	(mg/l)	0.00006	0.00006	0.0007	0.0007			0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.011	0.0006	0.011	0.011	0.011	0.011				
全リン	(mg/l)	11	8.4	8.6	8.4	7.0	6.8	6.4	7.4	7.4	11.4	12.0	11.2	10.6		13.4	12.2					
LAS	(mg/l)																					
底層DO	(mg/l)																					
健康項目	(mg/l)	<0.0003	ND	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	ND	ND	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.0005	<0.002	<0.001
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)																					
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-ジクロロエタン	(mg/l)																					
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)																					
1,1,1-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)	0.26	0.71					0.55	0.07	0.43	0.60	0.52		0.79	0.71	0.45	0.42					
1,4-ジオキサン	(mg/l)										<0.005											
特殊項目	(mg/l)		<0.01					0.011			<0.01	0.009				0.006						
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	0403	地点統一番号	33-501-01	類型(達成期間)	B (r) 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	2016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				04/11	05/25	06/12	06/12	06/12	06/13	07/04	08/01	09/12	10/03	11/07	11/07	11/07	11/08	12/08	01/10	02/07	03/06			
採取時刻				09:59	12:24	06:17	12:17	18:17	00:17	08:47	08:50	13:44	09:04	06:15	12:15	18:15	00:15	13:20	08:57	09:20	08:45			
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				0.3	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	0.3			
その 他 項 目	アンモニア態窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	0.06						<0.01	0.09	0.05	<0.01	0.02				0.03	0.05	<0.01	<0.01			
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	<0.01	0.03						0.04	0.01	0.02	0.02	0.01				0.02	0.02	0.02	0.02			
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.25	0.02	0.68						0.51	0.06	0.41	0.58	0.51				0.77	0.69	0.43	0.40			
	有機態窒素 (mg/l)																							
	リン酸態リン (mg/l)	<0.01	0.13	0.10						0.19	0.21	0.13	0.13	0.02				0.05	0.05	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)	6.3E+01	2.6E+01	3.4E+01							5.5E+01	8.8E+00	2.1E+01	2.3E+01	4.0E+01			2.3E+01	3.5E+01	6.6E+01	7.1E+01			
全有機炭素 (mg/l)										3.9				2.6				2.2						
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										<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)																							
	フェノカルブ (BPAC) (mg/l)																							
	イプロベンホス (IBP) (mg/l)																							
	クロルニトロフェン (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	0.5						0.3	0.7	0.7	0.5					0.9	0.8	0.7	0.8			
	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 (h)	V (h)	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	2016年度	調査区分	測定計画調査					地点名	樋門	分析機関	岡山県健康づくり財団												
採取時刻	04/11 09:32	05/25 12:07	06/12 06:00	06/12 12:00	06/12 18:00	06/13 00:00	07/04 08:35	08/01 08:35	09/12 13:31	10/03 08:40	11/07 06:00	11/07 12:00	11/07 18:00	11/08 00:00	12/08 13:03	01/10 08:41	02/07 08:48	03/06 08:31					
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				
天候	晴	曇	曇	曇	曇	雨	雨	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
気温 (°C)	15.2	22.9	23.2	25.8	21.3	21.6	32.5	33.0	29.0	27.1	6.8	15.3	12.2	10.0	13.8	6.8	4.3	7.3					
水温 (°C)	17.2	24.6	23.9	23.9	24.0	23.5	28.1	30.3	28.0	24.6	14.8	16.2	14.9	14.2	13.1	7.1	7.3	10.3					
流量 (m³/s)																							
全水深 (m)																							
透明度 (m)	0.8	0.6					0.5	0.8	0.7	0.7		0.6			1.1	0.8	0.6	1.4					
透明度 (cm)	17	12	14	15	13	12	13	>30	25	27	14	16	17	17	28	>30	16	>30					
色相	黄褐色 (淡)	黄褐色 (中)	黄褐色 (中)	黄褐色 (中)	黄褐色 (中)	黄褐色 (中)	黄褐色 (淡)	黄褐色 (淡)	黄褐色 (淡)	黄褐色 (淡)	黄褐色 (中)	黄褐色 (中)	黄褐色 (中)	黄褐色 (中)	黄褐色 (淡)	黄褐色 (淡)	黄褐色 (中)	黄褐色 (淡)	黄褐色 (中)				
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	9.2	8.8	7.5	7.5	7.4	7.5	8.3	8.0	8.0	7.6	7.9	8.6	8.4	8.2	8.2	7.9	8.9	8.9				
	DO (mg/l)	12	8.6	7.6	6.6	6.0	5.6	7.2	6.6	8.4	7.2	8.4	11	11	10	11	11	12	12				
	BOD (mg/l)																						
	COD (mg/l)	7.0	8.2	7.1	6.7	6.1	6.0	8.8	7.2	6.7	5.1	6.6	7.3	6.9	6.7	6.3	6.2	7.8	6.2				
	SS (mg/l)	14	21	22	22	24	18	22	3	8	8	24	20	17	17	8	12	24	4				
	大腸菌群数 (MPN/100ml)																						
	n-4種抽出物質 (mg/l)																						
	全窒素 (mg/l)	0.98	0.95	1.5				1.1	0.86	0.94	1.6	1.1				1.3	1.4	1.1	1.0				
	全リン (mg/l)	0.099	0.25	0.22				0.29	0.27	0.19	0.20	0.11				0.11	0.10	0.13	0.083				
	全亜鉛 (mg/l)		0.011					0.010				0.008					0.007						
	ノニルフェノール (mg/l)																						
	LAS (mg/l)																						
	底層DO (mg/l)	6.4	4.6	4.0	3.2	4.2	3.6	4.0	3.8	2.8	4.4	6.8	6.6	6.6	6.4	7.4	10.6	12.0	5.8				
	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																				
PCB (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																				
ジス-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)		0.15																					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.23	0.06	0.73				0.49	0.23	0.49	0.72	0.52			0.83	0.82	0.43	0.43						
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)		0.011					0.010				<0.01	0.008			0.007							
	鉄 (溶解性) (mg/l)		0.11									0.18											
	マンガン (溶解性) (mg/l)		0.01									<0.01											
クロム (mg/l)		<0.03									<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 (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	2016年度	調査区分	測定計画調査								地点名	樋門										分析機関	岡山県健康づくり財団			
採取月日	採取時刻	採取位置	採取水深	04/11 09:32 表層 0.5	05/25 12:07 表層 0.5	06/12 06:00 表層 0.5	06/12 12:00 表層 0.5	06/12 18:00 表層 0.5	06/13 00:00 表層 0.5	07/04 08:35 表層 0.5	08/01 08:35 表層 0.5	09/12 13:31 表層 0.5	10/03 08:40 表層 0.5	11/07 06:00 表層 0.5	11/07 12:00 表層 0.5	11/07 18:00 表層 0.5	11/08 00:00 表層 0.5	12/08 13:03 表層 0.5	01/10 08:41 表層 0.5	02/07 08:48 表層 0.5	03/06 08:31 表層 0.5					
その他項目	アンモニア態窒素 (mg/l)	<0.01	<0.01	0.08						<0.01	0.10	0.02	0.01	0.02				<0.01	0.02	<0.01	<0.01					
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	<0.01	0.03						0.03	0.02	0.02	0.03	0.01				0.02	0.02	0.01	0.02					
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.21	0.05	0.70						0.46	0.21	0.47	0.69	0.51				0.81	0.80	0.41	0.42					
	有機態窒素 (mg/l)																									
	リン酸態リン (mg/l)	<0.01	0.12	0.11						0.15	0.21	0.13	0.14	0.02				0.04	0.03	<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)	5.7E+01	2.4E+01	3.2E+01							4.9E+01	8.0E+00	2.1E+01	1.7E+01	4.1E+01	2.7		2.7E+01	3.3E+01	5.7E+01	1.8E+01					
	全有機炭素 (mg/l)		3.6								3.9															
	トリハロメタン生成能																									
塩分																										
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(BPAC) (mg/l)																									
	イプロベンボス(IBP) (mg/l)																									
	クロルニトロフェン(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	0.6						0.5	0.8	0.7	0.7					1.1	0.8	0.6	1.4					
	透明度 (m)																									