

○ 兎島湖

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

2017年度

(岡山県) A票

水域名(類型)		調査種類	児島湖 B (〆) V (ニ)							測定計画調査							児島湖 B (〆) V (ニ)							測定計画調査						
河川名		地点番号	0401														0402													
測定地点名(地点統一番号)		採取水層	笹ヶ瀬川河口部 33-501-51 全層							倉敷川河口部 33-501-52 全層																				
調査担当機関		分析担当機関	政令市(水質汚濁防止法による) 岡山県健康づくり財団														政令市(水質汚濁防止法による) 岡山県健康づくり財団													
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値 日間最小	7.5%値 日間最大	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値 日間最小	7.5%値 日間最大	k/n												
生活環境項目	pH		8.0	6.9	9.3 *	4/18	3/12	7.7	8.4	18/18	8.3	7.0	9.5 *	5/18	4/12	8.3	9.1 *	18/18												
	DO	(mg/l)	9.0	5.2	14	0/18	0/12	9.2	10	18/18	9.9	4.8 *	17	1/18	1/12	9.7	10	18/18												
	BOD	(mg/l)																												
	COD	(mg/l)	7.1 *	5.0	9.3 *	17/18	11/12	6.7 *	7.9 *	18/18	8.4 *	6.5 *	9.9 *	18/18	12/12	8.7 *	9.2 *	18/18												
	SS	(mg/l)	14	8	36 *	8/18	4/12	5.0	9.3 *	18/18	24 *	10	45 *	16/18	11/12	6.9 *	9.9 *	18/18												
	大腸菌群数	(MPN/100ml)						12	17 *	18/18						23 *	24 *	18/18												
	n-キチン抽出物質	(mg/l)																												
	全窒素	(mg/l)	1.4 *	1.0	2.0 *	11/12	11/12	1.4 *	1.6 *	12/12	1.9 *	0.97	3.1 *	11/12	11/12	1.8 *	2.0 *	12/12												
	全リン	(mg/l)	0.18 *	0.10	0.31 *	11/12	11/12	0.17 *	0.20 *	12/12	0.23 *	0.15 *	0.39 *	12/12	12/12	0.21 *	0.26 *	12/12												
	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)	0.61	0.11	0.93	0/12	0/12	0.69	0.78	12/12	0.64	0.03	2.5	0/12	0/12	0.57	0.77	12/12													
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)																													

注) 日間最小値、日間最大値はBOD、CODのみ

公共用水域水質測定結果総括表

2017年度

(岡山県) B票

水域名(類型)	調査種類	児島湖	B (r)		V (z)		測定計画調査			児島湖	B (r)		V (z)		測定計画調査				
河川名	地点番号										0401			0402					
測定地点名(地点統一番号)	採取水層	笹ヶ瀬川河口部			33-501-51			全層			倉敷川河口部			33-501-52			全層		
調査担当機関	分析担当機関	政令市(水質汚濁防止法による) 岡山県健康づくり財団									政令市(水質汚濁防止法による) 岡山県健康づくり財団								
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値 日間最小	7.5%値 日間最大	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値 日間最小	7.5%値 日間最大	k/n		
その他の項目	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.12	<0.02	0.27	-/12	-/12	0.10	0.18	10/12	0.10	<0.02	0.25	-/12	-/12	0.07	0.15	8/12		
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.03	0.02	0.04	-/12	-/12	0.03	0.04	12/12	0.03	0.01	0.05	-/12	-/12	0.03	0.03	12/12		
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.58	0.09	0.90	-/12	-/12	0.67	0.75	12/12	0.62	<0.02	2.5	-/12	-/12	0.54	0.74	11/12		
	有機態窒素 (mg/l)																		
	リン酸態リン (mg/l)	0.09	<0.01	0.23	-/12	-/12	0.07	0.12	11/12	0.11	<0.01	0.26	-/12	-/12	0.08	0.14	11/12		
	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)	3.3E+01	1.7E+00	1.0E+02	-/12	-/12	1.6E+01	4.8E+01	12/12	5.4E+01	8.6E+00	1.1E+02	-/12	-/12	4.6E+01	8.5E+01	12/12		
全有機炭素 (mg/l)																			
塩分 (mg/l)																			
トリハロメタン生成能 (mg/l)																			
監視項目	EPN (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)																		
	クロタロニル(TPN) (mg/l)																		
	プロピザミド (mg/l)																		
	ジクロルボス(DDVP) (mg/l)																		
	フェノブカルブ(BPMC) (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)																		
	7,8-ジフルオロキシル (mg/l)																		
	モリブデン (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-tert-ブチルフェノール (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	0.5	1.1	-/12	-/12	0.8	0.8	12/12	0.6	0.4	0.8	-/12	-/12	0.6	0.7	12/12		
	透明度 (m)																		

注) 日間最小値、日間最大値はBOD、CODのみ

公共用水域水質測定結果総括表

2017年度

(岡山県) A票

水域名(類型)	調査種類	児島湖		B (〆)		V (二)		測定計画調査			児島湖		B (〆)		V (二)		測定計画調査												
		河川名	地点番号	0403															0404										
測定地点名(地点統一番号)	採取水層	湖心			33-501-01			全層			樋門			33-501-02			全層												
調査担当機関	分析担当機関	政令市(水質汚濁防止法による)							岡山県健康づくり財団							政令市(水質汚濁防止法による)							岡山県健康づくり財団						
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値 日間最小	7.5%値 日間最大	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値 日間最小	7.5%値 日間最大	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値 日間最小	7.5%値 日間最大	k/n				
生活環境項目	pH	8.2	7.2	9.3 *	7/18	5/12	8.0	8.9 *	18/18	8.3	7.4	9.5 *	6/18	5/12	8.0	9.0 *	18/18												
	DO (mg/l)	9.6	5.6	14	0/18	0/12	9.9	11	18/18	10	6.0	16	0/18	0/12	9.9	11	18/18												
	BOD (mg/l)																												
	COD (mg/l)	7.5 *	5.7 *	9.8 *	18/18	12/12	7.5 *	7.8 *	18/18	7.4 *	5.5 *	9.6 *	18/18	12/12	7.2 *	7.7 *	18/18												
	SS (mg/l)	15	6	29 *	11/18	5/12	5.7 *	9.8 *	18/18	13	5	23 *	7/18	4/12	5.5 *	9.6 *	18/18												
	大腸菌群数 (MPN/100ml)																												
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	1.5 *	1.0	2.2 *	11/12	11/12	1.5 *	1.8 *	12/12	1.4 *	0.97	2.4 *	9/12	9/12	1.4 *	1.8 *	12/12												
	全窒素 (mg/l)	0.19 *	0.10	0.29 *	10/12	10/12	0.17 *	0.26 *	12/12	0.17 *	0.088	0.28 *	8/12	8/12	0.17 *	0.22 *	12/12												
	全亜鉛 (mg/l)	0.008	0.006	0.010	-/4	-/4	0.007	0.007	4/4	0.006	0.004	0.009	-/4	-/4	0.006	0.006	4/4												
	ノニルフェノール (mg/l)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	<0.00006	0/4																				
LAS (mg/l)	0.0058	0.0010	0.020	-/4	-/4	0.0012	0.0013	4/4																					
底層DO (mg/l)	9.4	4.4	16	-/18	-/12	9.7	11	18/18	4.9	0.6	13	-/18	-/12	4.2	5.4	18/18													
健康項目	カドミウム (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1												
	全シアン (mg/l)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1												
	鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	0/1												
	六価クロム (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	0/1												
	ヒ素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	0/1												
	総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1												
	アルキル水銀 (mg/l)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1												
	PCB (mg/l)	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1	ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1												
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1												
	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1												
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1												
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1												
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1												
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1												
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1												
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1												
	1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1												
	チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1												
	シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1												
	チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1												
	ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1												
	セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1												
ほう素 (mg/l)	0.07	0.07	0.07	0/1	0/1	0.07	0.07	1/1	0.08	0.08	0.08	0/1	0/1	0.08	0.08	1/1													
ふっ素 (mg/l)	0.12	0.12	0.12	0/1	0/1	0.12	0.12	1/1	0.12	0.12	0.12	0/1	0/1	0.12	0.12	1/1													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.58	0.03	1.2	0/12	0/12	0.76	0.76	12/12	0.55	<0.03	1.3	0/12	0/12	0.50	0.75	11/12													
1,4-ジオキサソ (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	<0.005	0/2	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	0/2	<0.005	<0.005	0/2													
特殊項目	フェノール類 (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	-/2	-/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	<0.01	-/2	-/2	<0.01	<0.01	0/2												
	銅 (mg/l)	0.008	0.006	0.010	-/4	-/4	0.007	0.007	4/4	0.006	0.004	0.009	-/4	-/4	0.006	0.006	4/4												
	亜鉛 (mg/l)	0.17	0.09	0.25	-/2	-/2	0.17	0.25	2/2	0.19	0.09	0.28	-/2	-/2	0.19	0.28	2/2												
	鉄(溶解性) (mg/l)	0.01	<0.01	0.01	-/2	-/2	0.01	0.01	1/2	0.01	<0.01	0.01	-/2	-/2	0.01	0.01	1/2												
	マンガン(溶解性) (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	-/2	-/2	<0.03	<0.03	0/2	<0.03	<0.03	<0.03	-/2	-/2	<0.03	<0.03	0/2												

注) 日間最小値、日間最大値はBOD、CODのみ

公共用水域水質測定結果総括表

2017年度

(岡山県) B票

水域名(類型)	調査種類	児島湖	B (r)		V (z)		測定計画調査			児島湖	B (r)		V (z)		測定計画調査			
河川名	地点番号	0403									0404							
測定地点名(地点統一番号)	採取水層	湖心	33-501-01						全層	樋門	33-501-02						全層	
調査担当機関	分析担当機関	政令市(水質汚濁防止法による) 岡山県健康づくり財団									政令市(水質汚濁防止法による) 岡山県健康づくり財団							
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値 日間最小	7.5%値 日間最大	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値 日間最小	7.5%値 日間最大	k/n	
その他の項目	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.12	<0.02	0.47	-/12	-/12	0.05	0.12	8/12	0.07	<0.02	0.22	-/12	-/12	0.03	0.08	7/12	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.01	0.03	-/12	-/12	0.02	0.02	12/12	0.02	<0.01	0.03	-/12	-/12	0.02	0.02	11/12	
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.57	<0.02	1.2	-/12	-/12	0.74	0.74	11/12	0.53	<0.02	1.3	-/12	-/12	0.47	0.73	11/12	
	有機態窒素 (mg/l)																	
	リン酸態リン (mg/l)	0.09	<0.01	0.21	-/12	-/12	0.07	0.14	11/12	0.08	<0.01	0.18	-/12	-/12	0.07	0.15	10/12	
	電気伝導度 (μ S/cm)																	
	DO飽和度 (%)																	
	塩化物イオン (mg/l)																	
	塩素量 (%)																	
	クロロフィル a (μ g/l)	3.5E+01	6.6E+00	9.9E+01	-/12	-/12	2.5E+01	4.0E+01	12/12	3.9E+01	5.6E+00	1.1E+02	-/12	-/12	3.2E+01	5.6E+01	12/12	
全有機炭素 (mg/l)	3.2	2.6	4.2	-/4	-/4	2.9	3.1	4/4	3.5	2.6	4.7	-/4	-/4	3.3	3.8	4/4		
塩分 (mg/l)																		
トリハロメタン生成能 (mg/l)																		
監視項目	EPN (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	0/2	<0.0006	<0.0006	0/2	
	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)																	
	フェノブカルブ(BPMC) (mg/l)																	
	イプロベンホス(IPP) (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)																	
	フタル酸ジエチル (mg/l)																	
	モリブデン (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-tert-ブチルフェノール (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	-/12	-/12	0.7	0.8	12/12	0.7	0.5	0.9	-/12	-/12	0.7	0.8	12/12	
	透明度 (m)																	

注) 日間最小値、日間最大値はBOD、CODのみ