

○ 兎島湖

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(岡山県) A票

2018年度

水域名 (類型)		調査種類		児島湖		B (ハ)		V (ニ)		測定計画調査		児島湖		B (ハ)		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	7.5%値	日間最大	k/n	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	7.5%値	日間最大	k/n		
生活環境項目	pH			8.1	7.3	9.4 *	6/18	3/12	8.1	8.5	18/18		8.6 *	7.4	9.7 *	9/18	7/12	8.9 *	9.1 *	18/18			
	DO	(mg/l)		9.9	6.6	14	0/18	0/12	11	11	18/18		11	7.0	18	0/18	0/12	11	12	18/18			
	BOD	(mg/l)																					
	COD	(mg/l)		6.9 *	3.8	10 *	17/18	12/12	7.1 *	7.3 *	18/18		8.8 *	6.5 *	11 *	18/18	12/12	8.9 *	9.6 *	18/18			
	SS	(mg/l)		14	8	31 *	9/18	4/12	5.2 *	9.0 *	18/18		27 *	11	45 *	16/18	10/12	6.7 *	10 *	18/18			
	大腸菌群数	(MPN/100ml)																					
	n-キeton抽出物質	(mg/l)																					
	全窒素	(mg/l)		1.2 *	0.79	1.7 *	8/12	8/12	1.2 *	1.2 *	12/12		1.4 *	0.99	2.2 *	10/12	10/12	1.4 *	1.4 *	12/12			
	全リン	(mg/l)		0.16 *	0.10	0.25 *	10/12	10/12	0.14 *	0.16 *	12/12		0.23 *	0.13 *	0.36 *	12/12	12/12	0.21 *	0.29 *	12/12			
	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)		0.50	0.08	0.69	0/12	0/12	0.56	0.63	12/12		0.50	0.13	1.0	0/12	0/12	0.56	0.61	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

2018年度

(岡山県) B票

水域名(類型)		調査種類		児島湖		B (ハ)		V (ニ)		測定計画調査		児島湖		B (ハ)		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	
その他項目	アンモニウム態窒素	(mg/l)	0.11	<0.02	0.20	-/12	-/12	0.12	0.15	11/12		0.05	<0.02	0.17	-/12	-/12	0.03	0.06	8/12	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.03	0.01	0.04	-/12	-/12	0.03	0.03	12/12		0.03	0.02	0.05	-/12	-/12	0.02	0.03	12/12	
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.48	0.07	0.66	-/12	-/12	0.53	0.61	12/12		0.48	0.10	1.0	-/12	-/12	0.53	0.58	12/12	
	有機態窒素	(mg/l)																		
	リン酸態リン	(mg/l)	0.07	0.02	0.18	-/12	-/12	0.05	0.07	12/12		0.09	0.01	0.25	-/12	-/12	0.05	0.13	12/12	
	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)	2.8E+01	6.5E+00	7.8E+01	-/12	-/12	1.7E+01	4.5E+01	12/12		6.5E+01	1.3E+01	1.6E+02	-/12	-/12	6.3E+01	8.3E+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(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)	0.9	0.6	1.4	-/12	-/12	0.8	1.0	12/12		0.6	0.4	0.7	-/12	-/12	0.7	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

2018年度

(岡山県) A票

水域名(類型)	調査種類	児島湖	B (ハ)		V (ニ)		測定計画調査			児島湖	B (ハ)		V (ニ)		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		
生活環境項目	pH	8.6 *	7.5	9.4 *	11/18	7/12	8.8 *	9.1 *	18/18	8.7 *	7.6	9.6 *	14/18	9/12	8.7 *	9.1 *	18/18		
	DO (mg/l)	11	6.8	14	0/18	0/12	12	12	18/18	11	7.6	16	0/18	0/12	12	13	18/18		
	BOD (mg/l)																		
	COD (mg/l)	8.0 *	5.8 *	10 *	18/18	12/12	8.1 *	8.8 *	18/18	7.7 *	5.8 *	9.5 *	18/18	12/12	7.9 *	8.4 *	18/18		
	SS (mg/l)	17 *	8	31 *	13/18	7/12	5.8 *	10 *	18/18	14	7	28 *	7/18	3/12	5.8 *	9.5 *	18/18		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)																		
	n-キチン抽出物質 (mg/l)	1.2 *	0.91	1.9 *	10/12	10/12	1.2 *	1.3 *	12/12	1.1 *	0.94	1.4 *	8/12	8/12	1.1 *	1.2 *	12/12		
	全窒素 (mg/l)	0.17 *	0.093	0.32 *	10/12	10/12	0.13 *	0.23 *	12/12	0.15 *	0.078	0.30 *	8/12	8/12	0.12 *	0.21 *	12/12		
	全リン (mg/l)	0.007	0.005	0.010	-/4	-/4	0.006	0.006	4/4	0.007	0.005	0.009	-/4	-/4	0.007	0.008	4/4		
	全亜鉛 (mg/l)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	<0.00006	0/4										
ノニルフェノール (mg/l)	0.0035	0.0012	0.0066	-/4	-/4	0.0031	0.0046	4/4											
LAS (mg/l)																			
底層DO (mg/l)	11	6.6	14	-/18	-/12	12	12	18/18	5.4	1.2	11	-/18	-/12	5.2	7.4	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)	0.06	0.06	0.06	0/1	0/1	0.06	0.06	1/1	0.08	0.08	0.08	0/1	0/1	0.08	0.08	1/1			
ふっ素 (mg/l)	0.13	0.13	0.13	0/1	0/1	0.13	0.13	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)	0.48	0.13	0.78	0/12	0/12	0.53	0.57	12/12	0.45	0.06	0.74	0/12	0/12	0.50	0.60	12/12			
1,4-ジオキサン (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)	0.007	0.005	0.010	-/4	-/4	0.006	0.006	4/4	0.007	0.005	0.009	-/4	-/4	0.007	0.008	4/4		
	亜鉛 (mg/l)	0.03	0.01	0.05	-/2	-/2	0.03	0.05	2/2	0.03	<0.01	0.05	-/2	-/2	0.03	0.05	1/2		
	鉄(溶解性) (mg/l)	0.02	<0.01	0.03	-/2	-/2	0.02	0.03	1/2	<0.01	<0.01	<0.01	-/2	-/2	<0.01	<0.01	0/2		
	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

2018年度

(岡山県) B票

水域名(類型)	調査種類	児島湖	B (ハ)		V (ニ)		測定計画調査			児島湖	B (ハ)		V (ニ)		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 項 目	アンモニア態窒素 (mg/l)	0.05	<0.02	0.26	-/12	-/12	0.02	0.02	7/12	0.04	<0.02	0.22	-/12	-/12	<0.02	0.02	5/12	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.01	0.04	-/12	-/12	0.02	0.03	12/12	0.02	0.01	0.04	-/12	-/12	0.02	0.02	12/12	
	硝酸性窒素 (mg/l)	0.45	0.10	0.75	-/12	-/12	0.51	0.55	12/12	0.43	0.05	0.73	-/12	-/12	0.48	0.58	12/12	
	有機態窒素 (mg/l)																	
	リン酸態リン (mg/l)	0.07	<0.01	0.24	-/12	-/12	0.03	0.07	10/12	0.06	<0.01	0.20	-/12	-/12	0.02	0.07	7/12	
	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)	4.4E+01	1.0E+01	8.1E+01	-/12	-/12	4.3E+01	6.0E+01	12/12	4.4E+01	1.2E+01	8.2E+01	-/12	-/12	4.4E+01	5.2E+01	12/12	
全有機炭素 (mg/l)	3.0	2.3	3.4	-/4	-/4	3.1	3.3	4/4	3.1	2.6	3.6	-/4	-/4	3.1	3.5	4/4		
トリハロメタン生成能 (mg/l)																		
要 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)																	
	ジクロルボス(DDVP) (mg/l)																	
	フェノブカルブ(BPMC) (mg/l)																	
	イプロベンホス(IPBP) (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)	0.8	0.5	1.1	-/12	-/12	0.8	0.8	12/12	0.8	0.4	1.1	-/12	-/12	0.8	1.0	12/12	
	透明度 (m)																	

注) 日間最小値、日間最大値はBOD、CODのみ