

○ 兎島湖

公共用水域水質測定結果総括表

2019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								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			8.3	7.4	9.2 *	5/18	4/12	8.2	8.7 *	18/18	8.7 *	7.6	9.6 *	7/18	6/12	8.6 *	9.4 *	18/18	
	DO	(mg/l)		9.7	5.6	12	0/18	0/12	10	11	18/18	11	6.4	18	0/18	0/12	11	12	18/18	
	BOD	(mg/l)																		
	COD	(mg/l)		6.6 *	5.5 *	8.1 *	18/18	12/12	6.7 *	7.0 *	18/18	8.4 *	6.6 *	9.6 *	18/18	12/12	8.4 *	9.4 *	18/18	
	SS	(mg/l)		14	8	25 *	6/18	3/12	5.6 *	7.8 *	18/18	22 *	13	38 *	17/18	11/12	6.8 *	9.6 *	18/18	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)							12	15	18/18						22 *	25 *	18/18	
	n-キチン抽出物質	(mg/l)																		
	全窒素	(mg/l)		1.0	0.61	1.4 *	7/12	7/12	1.1 *	1.2 *	12/12	1.2 *	0.58	2.5 *	6/12	6/12	1.1 *	1.3 *	12/12	
	全リン	(mg/l)		0.17 *	0.12 *	0.31 *	12/12	12/12	0.14 *	0.18 *	12/12	0.22 *	0.11 *	0.35 *	12/12	12/12	0.19 *	0.31 *	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)																		
	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)		0.38	0.04	0.72	0/12	0/12	0.38	0.53	12/12	0.32	<0.03	1.0	0/12	0/12	0.25	0.49	10/12		
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

2019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	アンモニア態窒素	(mg/l)	0.11	<0.02	0.22	-/12	-/12	0.12	0.16	8/12	0.06	<0.02	0.25	-/12	-/12	<0.02	0.05	4/12		
	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	0.03	9/12		
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.36	<0.02	0.70	-/12	-/12	0.36	0.49	11/12	0.30	<0.02	1.0	-/12	-/12	0.22	0.46	10/12		
	有機態窒素	(mg/l)																		
	リン酸態リン	(mg/l)	0.08	0.01	0.22	-/12	-/12	0.06	0.07	12/12	0.09	<0.01	0.25	-/12	-/12	0.06	0.16	11/12		
	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)	2.7E+01	9.2E+00	5.4E+01	-/12	-/12	2.0E+01	3.8E+01	12/12	6.4E+01	1.1E+01	1.3E+02	-/12	-/12	5.4E+01	9.2E+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)																			
要 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)	0.9	0.7	1.1	-/12	-/12	0.9	1.0	12/12	0.6	0.5	0.7	-/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

2019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	8.8 *	7.6	9.7 *	12/18	8/12	8.9 *	9.1 *	18/18	8.8 *	7.6	9.7 *	13/18	9/12	8.8 *	9.1 *	18/18		
	DO (mg/l)	11	6.8	16	0/18	0/12	12	13	18/18	11	5.8	15	0/18	0/12	12	12	18/18		
	BOD (mg/l)																		
	COD (mg/l)	7.4 *	6.3 *	8.8 *	18/18	12/12	7.4 *	7.7 *	18/18	7.4 *	6.4 *	9.2 *	18/18	12/12	7.4 *	7.7 *	18/18		
	SS (mg/l)	15	10	26 *	10/18	6/12	6.5 *	8.8 *	18/18	12	4	21 *	5/18	1/12	6.4 *	9.2 *	18/18		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)																		
	n-キeton抽出物質 (mg/l)	1.0	0.62	1.7 *	5/12	5/12	1.0	1.1 *	12/12	0.98	0.59	1.5 *	6/12	6/12	1.1 *	1.1 *	12/12		
	全窒素 (mg/l)	0.18 *	0.077	0.36 *	8/12	8/12	0.16 *	0.25 *	12/12	0.17 *	0.069	0.37 *	6/12	6/12	0.15 *	0.22 *	12/12		
	全リン (mg/l)	0.008	0.005	0.012	-/4	-/4	0.007	0.008	4/4	0.008	0.005	0.012	-/4	-/4	0.007	0.008	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)	0.0020	0.0006	0.0049	-/4	-/4	0.0012	0.0013	4/4											
底層DO (mg/l)	11	5.8	15	-/18	-/12	12	12	18/18	5.0	1.4	8.6	-/18	-/12	4.4	7.0	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	0.13	0.13	0.13	0/1	0/1	0.13	0.13	1/1			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.30	<0.03	0.97	0/12	0/12	0.16	0.41	10/12	0.28	<0.03	0.90	0/12	0/12	0.21	0.42	10/12			
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)	0.008	0.005	0.012	-/4	-/4	0.007	0.008	4/4	0.008	0.005	0.012	-/4	-/4	0.007	0.008	4/4		
	亜鉛 (mg/l)	0.03	0.02	0.04	-/2	-/2	0.03	0.04	2/2	0.02	0.01	0.03	-/2	-/2	0.02	0.03	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

2019年度

(岡山県) B票

水域名(類型)		調査種類		児島湖		B (△)		V (○)		測定計画調査		児島湖		B (△)		V (○)		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)	0.06	<0.02	0.27	-/12	-/12	<0.02	0.02	4/12		0.06	<0.02	0.29	-/12	-/12	<0.02	<0.02	3/12	
	亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.02	<0.01	0.03	-/12	-/12	0.02	0.02	9/12		0.02	<0.01	0.03	-/12	-/12	0.02	0.02	10/12	
	硝酸性窒素	(mg/l)	0.28	<0.02	0.95	-/12	-/12	0.14	0.39	10/12		0.27	<0.02	0.88	-/12	-/12	0.19	0.40	9/12	
	有機態窒素	(mg/l)																		
	リン酸態リン	(mg/l)	0.08	<0.01	0.27	-/12	-/12	0.05	0.14	9/12		0.08	<0.01	0.30	-/12	-/12	0.03	0.12	8/12	
	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)	4.3E+01	6.0E+00	8.7E+01	-/12	-/12	4.4E+01	4.9E+01	12/12		4.7E+01	6.1E+00	9.8E+01	-/12	-/12	4.8E+01	5.9E+01	12/12	
全有機炭素	(mg/l)	3.3	2.7	4.0	-/4	-/4	3.3	3.4	4/4		3.5	2.9	4.2	-/4	-/4	3.4	3.6	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)	0.8	0.6	1.0	-/12	-/12	0.8	0.9	12/12		0.9	0.7	1.2	-/12	-/12	0.9	1.0	12/12	
	透明度	(m)																		

注) 日間最小値、日間最大値はBOD、CODのみ