









































公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0508	地点統一番号	33-603-02	類型(達成期間)	B (イ)	(イ)	水域名	水島地先海域(甲)												調査機関	倉敷市					
都道府県名	岡山県	水系名	水島水域				河川名													採水機関	倉敷市					
調査年度	2010年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)					地点名	上水島北												分析機関	倉敷市環境監視センター				
採取日時	月 日	時刻	4/ 8	5/28	5/28	5/28	5/28	6/ 7	7/ 6	8/ 5	9/ 2	10/18	10/18	10/18	10/18	11/15	12/ 2	1/25	2/22	3/ 1						
採取位置	時刻	水深	11:54	12:04	10:01	12:10	10:05	12:15	12:05	11:26	11:00	13:28	14:44	13:30	14:46	11:45	11:37	11:39	11:32	11:03						
採取水深	(m)	(m)	0.5	0.5	0.5	2.0	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.0	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5						
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	薄曇	薄曇	晴	薄曇	晴	曇	薄曇	曇	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	晴	晴	薄曇	晴	雨							
気温	( )	( )	9.5	16.6	16.4	16.6	16.8	21.7	25.2	29.5	29.7	22.4	20.5	22.4	20.5	13.4	13.6	5.2	12.0	7.1						
水温	( )	( )	12.0	17.2	17.3	16.3	16.8	19.4	25.3	27.9	29.8	23.8	23.5	23.3	22.7	17.6	15.4	8.1	8.8	9.1						
流量	(m³/s)	(m³/s)																								
全水深	(m)	(m)	2.7	2.3	3.9			2.5	2.0	1.9	2.1	3.8	3.6			4.8	5.2	3.2	3.9	4.8						
透明度	(m)	(m)																								
透視度	(cm)	(cm)																								
色相			灰黄緑	灰緑色	灰緑色	灰緑色	灰緑色	緑色	緑色	灰緑色	緑色	灰緑色	灰緑色	灰緑色	青緑色	灰青色	灰緑色	灰緑色	灰緑色							
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							
満潮時刻			07:01	10:21	10:21	10:21	10:21	06:26	05:07	05:03	03:05	08:00	08:00	08:00	08:00	05:51	08:28	02:32	13:31	09:50						
干潮時刻			13:56	05:32	05:32	05:32	05:32	13:10	12:00	12:05	10:05	13:59	13:59	13:59	13:59	11:38	14:29	08:41	07:40	16:07						
pH			8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2							
DO	(mg/l)	(mg/l)	10	8.6	9.5	8.1	8.3	7.9	7.9	7.2	6.9	9.3	9.8	8.1	8.8	7.2	8.3	10	9.7	9.5						
BOD	(mg/l)	(mg/l)																								
COD	(mg/l)	(mg/l)	2.0	1.8	1.6	2.0	1.4	2.4	1.8	2.2	2.3	3.1	2.9	3.4	3.6	1.4	1.7	1.3	1.4	1.3						
SS	(mg/l)	(mg/l)																								
大腸菌群数	(MPN/100ml)	(MPN/100ml)																								
n-17抽出物質	(mg/l)	(mg/l)	ND	ND	ND			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
全窒素	(mg/l)	(mg/l)	0.09	0.21				0.15	0.37	0.19	0.23	0.24			0.30	0.26	0.09	0.18	0.17							
全リン	(mg/l)	(mg/l)	0.011	0.034				0.039	0.026	0.026	<0.003	0.032			0.035	0.029	0.019	0.024	0.022							
全亜鉛	(mg/l)	(mg/l)	0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001							
健康項目																										
カドミウム	(mg/l)	(mg/l)							<0.001											<0.001						
全シアン	(mg/l)	(mg/l)							ND											ND						
鉛	(mg/l)	(mg/l)							<0.005											<0.005						
六価クロム	(mg/l)	(mg/l)							<0.02											<0.02						
ヒ素	(mg/l)	(mg/l)							<0.005											<0.005						
総水銀	(mg/l)	(mg/l)							<.0005											<.0005						
アルキル水銀	(mg/l)	(mg/l)							ND											ND						
P C B	(mg/l)	(mg/l)							ND											ND						
ジクロロメタン	(mg/l)	(mg/l)		<0.002																<0.002						
四塩化炭素	(mg/l)	(mg/l)		<.0002																<.0002						
1,2-ジクロロエチン	(mg/l)	(mg/l)		<.0004																<.0004						
1,1-ジクロロエチン	(mg/l)	(mg/l)		<0.002																<0.002						
1,1,2-ジクロロエチン	(mg/l)	(mg/l)		<0.004																<0.004						
1,1,1-トリクロロエチン	(mg/l)	(mg/l)		<.0005																<.0005						
1,1,2-トリクロロエチン	(mg/l)	(mg/l)		<.0006																<.0006						
トリクロロエチレン	(mg/l)	(mg/l)		<0.002																<0.002						
テトラクロロエチレン	(mg/l)	(mg/l)		<0.0005																<0.0005						
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)	(mg/l)		<.0002																<.0002						
チウラム	(mg/l)	(mg/l)							<.0006											<.0006						
シマジン	(mg/l)	(mg/l)							<.0003											<.0003						
チオベンカルブ	(mg/l)	(mg/l)							<0.002											<0.002						
ベンゼン	(mg/l)	(mg/l)		<0.001																<0.001						
セレン	(mg/l)	(mg/l)								<0.002										<0.002						
ふっ素	(mg/l)	(mg/l)																								
ほう素	(mg/l)	(mg/l)																								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	(mg/l)	<0.03																							
1,4-ジオキサン	(mg/l)	(mg/l)							<0.005			0.19						0.05		<0.03						









公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0515	地点統一番号	33-603-54	類型(達成期間)	B (1)	(1)	水域名	水島地先海域(甲)							調査機関	倉敷市									
都道府県名	岡山県	水系名	水島水域	河川名								採水機関	倉敷市												
調査年度	2010年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	E地区沖							分析機関	倉敷市環境監視センター												
採取月日	4/8	5/28	6/7	7/6	8/5	9/2	10/18	11/15	12/2	1/25	2/22	3/1													
採取時刻	10:15	10:45	10:50	10:30	10:13	10:03	12:28	10:19	10:07	10:09	10:11	10:00													
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	
採取水深													(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
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)																							
その他項目	E P N	(mg/l)																							
	アンモニア態窒素	(mg/l)																							
	亜硝酸性窒素	<0.01												0.07	0.12	0.01									
	硝酸性窒素	<0.01												0.02	0.02	<0.01									
	有機態窒素	<0.02												0.04	0.05	<0.02									
	リン酸態リン	<0.01												0.01	0.03	<0.01									
	電気伝導度	(μS/cm)																							
	D O飽和度	(%)																							
	塩素イオン	(mg/l)																							
	塩素量	(‰)																							
	大腸菌	17	16	17	8.8	16	17	16	17	17	17	17	17	17											
	クロロフィルa	(MPN/100ml)																							
		(μg/l)																							
要	ホルムアルデヒド	(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	<.0006																							
	1,2-ジクロロプロパン	<.0040																							
	P-ジクロロベンゼン	<.0060																							
	イソキサチオン	<0.02																							
監	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)																							
視	クロロタロニル(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)																							
項	トルエン	(mg/l)																							
	キシレン	(mg/l)																							
	フェルシリン	(mg/l)																							
	モリブデン	(mg/l)																							
目	塩化ビニルモノマー	(mg/l)																							
	エピクロロヒドリン	(mg/l)																							
	全マンガン	(mg/l)																							
	ウラン	(mg/l)																							
	フェノール	(mg/l)																							
	トリハロメタン生成能	(mg/l)																							

















公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0516	地点統一番号	33-604-53	類型(達成期間)	A (1)	(1)	水域名	水島地先海域(乙)							調査機関	倉敷市
都道府県名	岡山県	水系名	水島水域	河川名								採水機関	倉敷市			
調査年度	2010年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	網代諸島西沖							分析機関	倉敷市環境監視センター			
採取月日	4/ 8	5/28	6/ 7	7/ 6	8/ 5	9/ 2	10/18	11/15	12/ 2	1/25	2/22	3/ 1				
採取時刻	11:21	11:34	11:40	11:35	10:52	10:33	13:02	11:00	11:07	11:01	11:01	10:39				
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				
採取水深	(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
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)														
その他項目	E P N	(mg/L)														
	アンモニア態窒素	(mg/L)														
	亜硝酸性窒素	<0.01						0.01			0.03			<0.01		
	硝酸性窒素	<0.01						<0.01			<0.01			<0.01		
	有機態窒素	<0.02						<0.02			<0.02			<0.02		
	リン酸態リン	<0.01						<0.01			0.01			0.01		
	電気伝導度	(μS/cm)														
	D O飽和度	(%)														
	塩素イオン	(mg/L)														
	塩素量	(%)														
	大腸菌	17	17	17	13	17	17	17	17	18	18	18				
	クロロフィルa	(MPN/100ml)														
		(μg/L)														
要	ホルムアルデヒド	(mg/L)														
	アンチモン	(mg/L)														
	ニッケル	(mg/L)														
	クロロホルム	(mg/L)														
監	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)														
視	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)														
項	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)														
	トルエン	(mg/L)														
	キシレン	(mg/L)														
目	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)														
	エピクロロヒドリン	(mg/L)														
	全マンガン	(mg/L)														
	ウラン	(mg/L)														
	フェノール	(mg/L)														
	トリハロメタン生成能	(mg/L)														







公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0518	地点統一番号	33-604-55	類型(達成期間)	A (1)	(1)	水域名	水島地先海域(乙)	調査機関	岡山県
都道府県名	岡山県	水系名	水島水域	河川名			採水機関	岡山県環境保全事業団		
調査年度	2010年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	手島西沖		分析機関	岡山県環境保全事業団		
採取月日			5/ 6	7/ 6	10/ 8	12/ 6				
採取時刻			9:52	10:25	13:03	13:00				
採取位置			表層	表層	表層	表層				
採取水深		(m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
測定区分			年間	年間	年間	年間				
天候			晴	曇	雨	晴				
気温		( )	24.6	26.1	20.1	13.4				
水温		( )	16.3	24.3	24.7	15.1				
流量		(m <sup>3</sup> /s)								
全水深		(m)	21.0		23.6					
透明度		(m)	6.0	2.8	5.0	5.5				
透視度		(cm)								
色相			緑青色	灰緑色	緑褐色	青緑色				
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭				
満潮時刻			04:48	05:07	11:09	11:49				
干潮時刻			11:26	12:00	17:23	17:54				
pH			8.1	8.3	8.2	8.1				
DO		(mg/l)	8.8	8.7	6.7	8.0				
BOD		(mg/l)								
COD		(mg/l)	1.6	3.7	1.7	1.6				
SS		(mg/l)								
大腸菌群数		(MPN/100ml)	<1.8E0	4.0E00	<1.8E0	<1.8E0				
n-4ヶ所抽出物質		(mg/l)	ND	ND	ND	ND				
全窒素		(mg/l)								
全リン		(mg/l)								
全亜鉛		(mg/l)								
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-ジクロロエチレン		(mg/l)								
1,1-ジクロロエチレン		(mg/l)								
トリス(1,2-ジクロロエチレン)		(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)								
ふっ素		(mg/l)								
ほう素		(mg/l)								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		(mg/l)								
1,4-ジオキサン		(mg/l)								

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号	0518	地点統一番号	33-604-55	類型(達成期間)	A (1)	(1)	水域名	水島地先海域(乙)	調査機関	岡山県
都道府県名	岡山県	水系名	水島水域	河川名					採水機関	岡山県環境保全事業団
調査年度	2010年度	調査区分	年間調査(測定計画調査)	地点名	手島西沖				分析機関	岡山県環境保全事業団
採取月日				5/ 6	7/ 6	10/ 8	12/ 6			
採取時刻				9:52	10:25	13:03	13:00			
採取位置				表層	表層	表層	表層			
採取水深		(m)		0.5	0.5	0.5	0.5			
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)								
その他項目	E P N	(mg/L)								
	アンモニア態窒素	(mg/L)								
	亜硝酸性窒素	(mg/L)								
	硝酸性窒素	(mg/L)								
	有機態窒素	(mg/L)								
	リン酸態リン	(mg/L)								
	電気伝導度	(μS/cm)								
	D O飽和度	(%)								
	塩素イオン	(mg/L)								
	塩素量	(%)								
	大腸菌	(MPN/100ml)	17	13	17	17				
	クロロフィルa	(μg/L)								
要	ホルムアルデヒド	(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)								
監	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)								
視	クロロタロニル(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)								
項	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)								
	トルエン	(mg/L)								
	キシレン	(mg/L)								
	フル酸ジエチル	(mg/L)								
目	モリブデン	(mg/L)								
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)								
	エピクロロヒドリン	(mg/L)								
	全マンガン	(mg/L)								
	ウラン	(mg/L)								
	フェノール	(mg/L)								
	トリハロメタン生成能	(mg/L)								