



平成18年度 底質測定結果表

測定地点コード	13000100	14000230	31900030	31900040	31900050	31900060	31900070	31900080	31900090	31900100		
採泥地点名	山手橋	真光寺橋	広島湾西部3D	広島湾西部4D	広島湾西部5D	広島湾西部6D	広島湾西部7D	広島湾西部8D	広島湾西部9D	広島湾西部10D		
採泥年月日	平成18年11月2日	平成18年11月2日	平成18年11月14日									
採泥時分	10時50分	11時15分	13時00分	12時45分	9時30分	9時55分	12時20分	10時25分	12時00分	11時45分		
調査種類	泥質検査											
測定機関	呉市	呉市	環境対策室									
採泥機関	(財)広島県環境保健協会											
分析機関	(財)広島県環境保健協会											
観測項目	天候	晴	晴	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り		
	水深	m		16.5	24.7	22.5	39.6	35.8	28.5	29.0	33.2	
	気温	°C	21.4	23.9	19.7	19.6	18.2	17.8	19.2	17.1	18.8	
	表層水温	°C										
	泥温	°C	17.4	22.5	20.6	20.5	19.8	20.0	20.4	20.2	20.4	
	採取法	エクマンバージ法	エクマンバージ法									
	採取層		0～5cm未満	0～5cm未満								
	外観		シルト・砂	砂	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	
	色相		褐色	褐色	灰黒色	灰黒色	灰黒色	灰黒色	灰黒色	灰黒色	灰黒色	
	臭気1		微	なし	弱	弱	微	微	微	微	微	
臭気2		その他		硫化水素臭	硫化水素臭	その他	その他	硫化水素臭	その他	その他		
一般項目	pH		6.9	7.1	7.7	7.8	7.9	7.8	8.0	7.8	7.8	
	COD	mg/g	1.1	0.5	29	31	24	24	25	24	26	
	強熱減量	%	0.6	0.6	8.4	10.7	9.2	9.3	9.6	8.8	9.4	
	総硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	0.31	0.24	0.19	0.18	0.10	0.12	0.11	0.09
	含水率	%	17.2	20.4	49.3	64.5	59.3	61.9	63.5	58.8	61.5	63.4
	酸化還元電位	mV										
特殊項目	銅	μg/g	12	3.1	46	43	32	31	32	28	32	35
	亜鉛	μg/g	60	22	240	230	180	150	160	140	150	160
	鉄	μg/g	9400	3600	28000	29000	29000	26000	26000	24000	26000	28000
	マンガン	μg/g	230	140	550	630	640	560	570	670	550	610
	クロム	μg/g	49	9.7	47	55	54	58	61	45	48	49
	ニッケル	μg/g			23	32	27	26	27	22	28	31
健康項目	カドミウム	μg/g	0.11	<0.05	1.1	0.71	0.41	0.29	0.31	0.23	0.30	0.33
	鉛	μg/g	13	5.3	38	38	31	30	31	29	32	32
	六価クロム	μg/g	<2	<2								
	砒素	μg/g	1.2	1.3	9.4	6.5	5.3	4.3	4.4	3.5	4.4	4.6
	総水銀	μg/g	<0.01	<0.01	0.30	0.21	0.18	0.14	0.17	0.15	0.14	0.15
	アルキル水銀	μg/g	<0.01	<0.01								
	PCB	μg/g	<0.01	<0.01								
その他の項目	アンモニア態窒素	μg/g			5.4	9.1	9.5	9.3	8.7	12	17	8.7
	亜硝酸態窒素	μg/g			<0.1	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	硝酸態窒素	μg/g			0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	1.2	0.7	0.7
	有機態窒素	μg/g										
	全窒素	μg/g			2000	3000	2400	2600	2800	2100	2200	2600
	磷酸態磷	μg/g			3.4	8.2	7.9	6.4	8.8	12	11	8.3
	全磷	μg/g			490	600	530	500	560	590	570	550
	全有機炭素	mg/g			28	26	19	20	21	19	21	23



平成18年度 底質測定結果表

測定地点コード	33000028	33000001	33000003	33000037	36000001	36000001	36000002	36000002		
採泥地点名	呉地先28	呉地先1	呉地先3	呉地先37	備讃瀬戸1	備讃瀬戸1	備讃瀬戸2	備讃瀬戸2		
採泥年月日	平成18年11月6日	平成18年11月7日	平成18年11月7日	平成18年11月6日	平成18年9月5日	平成18年9月5日	平成18年9月5日	平成18年9月5日		
採泥時分	14時10分	13時10分	12時40分	13時10分	11時44分	11時44分	11時15分	11時15分		
調査種類	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	溶出検査	泥質検査	溶出検査		
測定機関	呉市	呉市	呉市	呉市	福山市	福山市	福山市	福山市		
採泥機関	(財)広島県環境保健協会	(財)広島県環境保健協会	(財)広島県環境保健協会	(財)広島県環境保健協会	(株)日本総合科学	(株)日本総合科学	(株)日本総合科学	(株)日本総合科学		
分析機関	(財)広島県環境保健協会	(財)広島県環境保健協会	(財)広島県環境保健協会	(財)広島県環境保健協会	(株)日本総合科学	(株)日本総合科学	(株)日本総合科学	(株)日本総合科学		
観測項目	天候	曇り	晴	晴	曇り	小雨	小雨	小雨	小雨	
	水深	m	11.2	19.5	18.5	17.8				
	気温	°C	20.1	16.3	16.4	20.1	27.0	27.0	26.0	26.0
	表層水温	°C								
	泥温	°C	21.9	21.4	20.5	21.5	26.0	26.0	25.5	25.5
	採取法		エクマンバージ法	エクマンバージ法	エクマンバージ法	エクマンバージ法				
	採取層		0～5cm未満	0～5cm未満	0～5cm未満	0～5cm未満				
	外観		シルト	シルト	シルト	シルト				
	色相		灰黒色	灰黒色	灰黒色	灰黒色	黒緑色	黒緑色	黒緑色	黒緑色
	臭気1		微	微	微	なし	弱	弱	弱	弱
臭気2		その他	硫化水素臭	硫化水素臭		硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	
一般項目	pH		8.0	8.1	8.0	8.2	8.6	8.5		
	COD	mg/g	17	17	30	11	21	26		
	強熱減量	%	8.6	7.5	9.9	7.0	9.3	10.5		
	総硫化物	mg/g	0.16	0.17	0.22	0.11	0.40	0.82		
	含水率	%	53.0	50.2	56.4	41.5	68.0	74.0		
	酸化還元電位	mV								
特殊項目	銅	μg/g	34	31	160	23	49	35		
	亜鉛	μg/g	150	170	330	98	230	170		
	鉄	μg/g	30000	21000	28000	22000	31000	30000		
	マンガン	μg/g	600	750	580	610	770	730		
	クロム	μg/g	47	30	46	56	87	66		
	ニッケル	μg/g					24	21		
健康項目	カドミウム	μg/g	0.34	0.32	0.83	0.14	0.53	0.28		
	鉛	μg/g	52	41	150	35	30	26		
	六価クロム	μg/g	<2	<2	<2	<2	ND	ND		
	砒素	μg/g	7.3	5.1	9.2	4.1	4.5	4.1		
	総水銀	μg/g	0.14	0.26	1.2	0.09	0.19	0.23		
	アルキル水銀	μg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	PCB	μg/g	0.01	0.05	0.52	<0.01	ND	ND		
その他の項目	アンモニア態窒素	μg/g					34		65	
	亜硝酸態窒素	μg/g					1.6		0.8	
	硝酸態窒素	μg/g					0.2		0.3	
	有機態窒素	μg/g								
	全窒素	μg/g					2100		1750	
	磷酸態磷	μg/g					1.5		0.9	
	全磷	μg/g					553		763	
	全有機炭素	mg/g								