

平成21年度 底質測定結果

(2009年度)

測定地点コード		08000080	09000570	09000700	09623780	09522740	09624820	
採泥地点名		八幡川河口	戸坂上水道取水口	旭橋	昭和大橋	舟入橋	南大橋	
採泥年月日		20091013	20091013	20091014	20091014	20091014	20091014	
採泥時分		1400	1145	1025	1105	1135	1205	
調査種類		泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	
測定機関		広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	
観測項目	天候		晴	晴	晴	晴	晴	
	水深	m	0.2	0.2	2.0	2.1	1.3	0.8
	気温		26.0	24.5	20.0	22.0	22.0	23.0
	表層水温		22.0	18.0	22.0	21.0	21.0	21.0
	泥温		22.0	19.0	22.0	23.0	21.5	21.0
	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	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	0~5cm未満	0~5cm未満
	外観		砂礫	砂	砂	砂	砂	貝殻・砂
	色相		茶色	茶色	黒褐色	黒褐色	黒褐色	黒褐色
	臭気1		なし	なし	なし	微	なし	なし
臭気2					硫化水素臭			
一般項目	pH		7.6	7.0	8.0	7.9	7.9	7.8
	COD	mg/g	0.9	0.7	1.3	2.3	3.2	2.9
	強熱減量	%	0.9	1.0	0.9	1.3	1.5	1.4
	総硫化物	mg/g	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1
	含水率	%	20	23	24	23	22	21
	酸化還元電位	mV	499	576	400	259	316	119
特殊項目	銅	μg/g	7.0	8.5	5.7	10	9.9	6.5
	亜鉛	μg/g	46	46	34	45	45	26
	鉄	μg/g	11000	12000	9600	9100	10000	8000
	マンガン	μg/g	330	310	200	150	180	130
	クロム	μg/g	7	25	6	20	10	17
	ニッケル	μg/g						
健康項目	カドミウム	μg/g	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	鉛	μg/g	4.9	8.1	6.0	9.0	8.7	9.7
	六価クロム	μg/g	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	砒素	μg/g	1.6	3.3	1.6	2.8	2.9	3.1
	総水銀	μg/g	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02
	アルキル水銀	μg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	PCB	μg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
その他の項目	アンモニア態窒素	μg/g						
	亜硝酸態窒素	μg/g						
	硝酸態窒素	μg/g						
	有機態窒素	μg/g						
	全窒素	μg/g	110	83	190	190	240	250
	磷酸態磷	μg/g						
	全燐	μg/g	91	140	110	140	180	180
	全有機炭素	mg/g						

平成21年度 底質測定結果

(2009年度)

測定地点コード		09625870	09726920	09726940	10000100	13000100	14000230
採泥地点名		御幸橋	仁保橋	向洋入江	日浦橋	山手橋	真光寺橋
採泥年月日		20091014	20091014	20091014	20091013	20091124	20091124
採泥時分		1410	1330	1305	1010	1042	1140
調査種類		泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査
測定機関		広島市	広島市	広島市	広島市	呉市	呉市
観測項目	天候		くもり	くもり	くもり	晴	くもり
	水深	m	2.6	1.5	10.2	0.1	
	気温		21.0	21.0	21.0	23.0	
	表層水温		22.0	22.0	22.0	23.5	
	泥温		22.0	22.0	23.0	23.0	10.3
	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	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	0~5cm未満
	外観		貝殻・砂	シルト	貝殻・シルト	砂礫	砂礫
	色相		灰黒色	黒色	灰黒色	茶色	茶色
	臭気1		微	弱	微	なし	なし
臭気2		硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭			
一般項目	pH		7.7	7.5	7.8	7.2	7.5
	COD	mg/g	5.6	35	5.9	0.8	0.5
	強熱減量	%	2.0	11	2.6	0.3	0.5
	総硫化物	mg/g	<0.1	2.1	0.3	<0.1	<0.01
	含水率	%	24	55	24	10	16.9
	酸化還元電位	mV	76	-169	15	417	
特殊項目	銅	μg/g	13	100	19	2.9	19
	亜鉛	μg/g	54	390	80	23	32
	鉄	μg/g	10000	29000	11000	3600	6200
	マンガン	μg/g	180	380	190	120	210
	クロム	μg/g	9	61	18	3	10
	ニッケル	μg/g					
健康項目	カドミウム	μg/g	0.09	0.76	0.13	<0.05	<0.05
	鉛	μg/g	13	59	12	2.1	4.3
	六価クロム	μg/g	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2
	砒素	μg/g	2.3	5.5	3.6	1.6	1.1
	総水銀	μg/g	0.03	0.20	0.04	<0.01	<0.01
	アルキル水銀	μg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB	μg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
その他の項目	アンモニア態窒素	μg/g					
	亜硝酸態窒素	μg/g					
	硝酸態窒素	μg/g					
	有機態窒素	μg/g					
	全窒素	μg/g	430	2900	380	71	
	磷酸態磷	μg/g					
	全燐	μg/g	160	610	150	56	
	全有機炭素	mg/g					

平成21年度 底質測定結果

(2009年度)

測定地点コード		32900000	33000005	33000007	33000010	33000015	33000019
採泥地点名		金輪島西	呉地先33-5	呉地先33-7	呉地先33-10	呉地先33-15	呉地先33-19
採泥年月日		20091014	20091103	20091103	20091103	20091103	20091103
採泥時分		1240	1035	1050	1120	1315	1245
調査種類		泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査
測定機関		広島市	呉市	呉市	呉市	呉市	呉市
観測項目	天候		くもり	晴	晴	晴	晴
	水深	m	13.5	20.0	14.5	20.0	23.0
	気温		21.0	13.8	13.3	13.6	12.6
	表層水温		23.0				
	泥温		22.0	20.6	20.8	20.2	21.4
	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	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	0~5cm未満
	外観		貝殻・砂礫	シルト	シルト	シルト	砂
	色相		茶色	黒色	黒色	灰黒色	灰黒色
	臭気1		なし	微	微	微	微
臭気2			硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	その他	
一般項目	pH		7.9	8.0	8.1	8.1	8.2
	COD	mg/g	1.9	27	22	18	5.0
	強熱減量	%	2.8	10.4	8.9	10.5	3.7
	総硫化物	mg/g	0.2	0.44	0.60	0.15	0.10
	含水率	%	18	62.5	48.6	56.9	28.1
	酸化還元電位	mV	354				
特殊項目	銅	μg/g	4.7	76	210	42	32
	亜鉛	μg/g	44	410	510	220	140
	鉄	μg/g	9900	38000	35000	20000	13000
	マンガン	μg/g	250	700	400	260	310
	クロム	μg/g	5	86	79	78	28
	ニッケル	μg/g					
健康項目	カドミウム	μg/g	<0.05	0.55	0.42	0.31	0.10
	鉛	μg/g	9.5	150	190	88	28
	六価クロム	μg/g	<0.5	<2	<2	<2	<2
	砒素	μg/g	2.0	8.4	7.9	19	2.5
	総水銀	μg/g	0.02	1.5	1.5	2.6	0.12
	アルキル水銀	μg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	PCB	μg/g	<0.01	0.06	0.01	0.06	0.02
その他の項目	アンモニア態窒素	μg/g					
	亜硝酸態窒素	μg/g					
	硝酸態窒素	μg/g					
	有機態窒素	μg/g					
	全窒素	μg/g	240				
	磷酸態磷	μg/g					
	全燐	μg/g	110				
	全有機炭素	mg/g					

平成21年度 底質測定結果

(2009年度)

測定地点コード		33000025	33000026	33000028	33000001	33000003	33000037
採泥地点名		呉地先33-25	呉地先33-26	呉地先33-28	呉地先33-1	呉地先33-3	呉地先33-37
採泥年月日		20091103	20091103	20091103	20091103	20091103	20091103
採泥時分		1230	1225	1215	930	1010	1200
調査種類		泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査
測定機関		呉市	呉市	呉市	呉市	呉市	呉市
観測項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	水深	m	11.0	11.0	11.0	19.0	17.5
	気温		12.3	12.3	12.3	10.0	13.2
	表層水温						
	泥温		20.1	19.4	20.4	19.1	19.9
	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	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	0~5cm未満
	外観		シルト	シルト	シルト	砂	シルト
	色相		灰黒色	灰黒色	灰黒色	灰黒色	灰黒色
	臭気1		微	微	微	微	微
臭気2		その他	その他	その他	その他	硫化水素臭	
一般項目	pH		8.1	8.1	8.0	8.4	8.2
	COD	mg/g	14	13	12	5.5	22
	強熱減量	%	7.9	8.2	7.0	3.7	10.4
	総硫化物	mg/g	0.31	0.31	0.32	0.06	0.44
	含水率	%	50.5	52.8	43.1	36.7	54.2
	酸化還元電位	mV					
特殊項目	銅	μg/g	27	27	21	27	280
	亜鉛	μg/g	160	170	150	140	480
	鉄	μg/g	27000	28000	25000	14000	31000
	マンガン	μg/g	450	540	370	400	500
	クロム	μg/g	50	50	42	21	60
	ニッケル	μg/g					53
健康項目	カドミウム	μg/g	0.25	0.24	0.19	0.13	0.56
	鉛	μg/g	60	62	51	32	170
	六価クロム	μg/g	<2	<2	<2	<2	<2
	砒素	μg/g	6.7	6.3	5.4	1.9	7.4
	総水銀	μg/g	0.13	0.14	0.11	0.12	1.3
	アルキル水銀	μg/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	PCB	μg/g	0.01	0.02	0.03	0.07	1.22
その他の項目	アンモニア態窒素	μg/g					
	亜硝酸態窒素	μg/g					
	硝酸態窒素	μg/g					
	有機態窒素	μg/g					
	全窒素	μg/g					
	磷酸態磷	μg/g					
	全燐	μg/g					
	全有機炭素	mg/g					

平成21年度 底質測定結果

(2009年度)

測定地点コード		36000001	36000002	33900508	33900509	33900510	33900511	
採泥地点名		備讃瀬戸1	備讃瀬戸2	呉地先8D	呉地先9D	呉地先10D	呉地先11D	
採泥年月日		20090902	20090902	20090831	20090827	20090827	20090831	
採泥時分		1518	1530	1225	1059	1030	1030	
調査種類		泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	
測定機関		福山市	福山市	呉市	環境対策室	環境対策室	呉市	
観測項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	水深	m	12.5	15.5	10.7	17.9	39.0	17.8
	気温		28.5	28.0	24.8	27.8	28.8	26.4
	表層水温		27.9	27.9		25.0	24.7	
	泥温		25.7	25.7	24.8	24.0	24.3	23.8
	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	ミス・マッキンタイヤ	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	10~15cm未満	0~5cm未満
	外観		シルト	シルト	シルト	シルト	砂	シルト
	色相		黒緑色	黒緑色	灰黒色	灰色	黒褐色	灰黒色
	臭気1		なし	弱	なし	微	なし	なし
臭気2			硫化水素臭		その他			
一般項目	pH		8.4	8.2	8.2	7.7	7.9	8.2
	COD	mg/g	8.5	13	10	9.3	<0.4	12
	強熱減量	%	4.9	10.0	6.7	8.0	0.8	6.9
	総硫化物	mg/g	0.36	0.88	0.09	0.28	0.01	0.10
	含水率	%	48.3	73.2	44.9	62.6	18.4	48.8
	酸化還元電位	mV						
特殊項目	銅	μg/g	17	26	19	67	17	19
	亜鉛	μg/g	73	100	84	29	5.5	110
	鉄	μg/g	14000	15000	23000	26000	6100	21000
	マンガン	μg/g	390	410	600	590	620	420
	クロム	μg/g	30	28	62	69	4.7	60
	ニッケル	μg/g	13	16	20	33	14	18
健康項目	カドミウム	μg/g	0.11	0.18	0.12	0.37	0.19	0.09
	鉛	μg/g	12	12	32	32	17	34
	六価クロム	μg/g	<2	<2				
	砒素	μg/g	10	3.9	3.7	5.0	1.6	2.9
	総水銀	μg/g	0.05	0.06	0.14	0.07	<0.01	0.12
	アルキル水銀	μg/g						
PCB	μg/g	<0.01	<0.01					
その他の項目	アンモニア態窒素	μg/g	6.4	11	7.4	2.8	0.3	4.0
	亜硝酸態窒素	μg/g	0.23	0.13	0.3	<0.1	<0.1	0.4
	硝酸態窒素	μg/g	0.07	1.2	0.4	<0.1	0.2	0.2
	有機態窒素	μg/g						
	全窒素	μg/g	750	2200	1400	1400	41	1300
	磷酸態磷	μg/g	4.2	9.5	1.8	0.2	<0.1	1.2
	全燐	μg/g	180	470	510	540	100	510
	全有機炭素	mg/g			12	26	5.7	12

平成21年度 底質測定結果

(2009年度)

測定地点コード		339000512	339000513	339000514	34900010	34900020	34900030	
採泥地点名		呉地先1 2 D	呉地先1 3 D	呉地先1 4 D	安芸津・安浦地先1	安芸津・安浦地先2	安芸津・安浦地先3	
採泥年月日		20090831	20090831	20090831	20090827	20090827	20090827	
採泥時分		1205	1140	1110	930	954	912	
調査種類		泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査	
測定機関		呉市	呉市	呉市	環境対策室	環境対策室	環境対策室	
観測項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	水深	m	20.5	34.7	41.5	34.0	22.2	47.8
	気温		25.3	25.4	25.0	27.6	28.1	27.0
	表層水温					25.1	25.2	25.5
	泥温		24.1	23.5	23.4	24.7	24.6	25.0
	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	ミス・マッキンタイヤ	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	10~15cm未満	0~5cm未満	0~5cm未満
	外観		シルト	シルト	砂	貝殻・砂礫	シルト・砂	シルト・砂
	色相		灰黒色	灰黒色	灰黒色	灰褐色	灰褐色	灰色
	臭気1		なし	なし	なし	微	微	微
臭気2					その他	その他	その他	
一般項目	pH		8.3	8.4	8.6	7.9	7.6	7.8
	COD	mg/g	11	9.4	4.3	3.2	1.4	2.5
	強熱減量	%	6.4	6.1	4.3	1.7	2.2	3.9
	総硫化物	mg/g	0.15	0.07	0.02	0.12	0.04	0.05
	含水率	%	43.1	38.7	33.2	22.3	27.0	39.1
	酸化還元電位	mV						
特殊項目	銅	μg/g	15	8.3	15	29	38	46
	亜鉛	μg/g	110	98	81	10	12	54
	鉄	μg/g	21000	22000	19000	12000	11000	13000
	マンガン	μg/g	630	540	610	690	570	270
	クロム	μg/g	59	58	34	9.9	12	32
	ニッケル	μg/g	17	11	14	12	17	17
健康項目	カドミウム	μg/g	0.09	0.08	0.08	0.13	0.16	0.18
	鉛	μg/g	42	33	21	7.7	12	20
	六価クロム	μg/g						
	砒素	μg/g	3.8	3.2	2.7	2.6	3.8	4.7
	総水銀	μg/g	0.11	0.11	0.11	0.01	0.02	0.04
	アルキル水銀	μg/g						
PCB	μg/g							
その他の項目	アンモニア態窒素	μg/g	7.5	4.7	11	0.7	0.6	0.6
	亜硝酸態窒素	μg/g	0.4	0.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸態窒素	μg/g	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.2	<0.1
	有機態窒素	μg/g						
	全窒素	μg/g	1300	1100	580	220	200	630
	磷酸態磷	μg/g	1.8	1.7	5.3	<0.1	<0.1	<0.1
	全燐	μg/g	480	490	420	210	300	280
	全有機炭素	mg/g	11	10	5	13	12	20