

平成19年度 底質測定結果

測定地点コード	13000100	14000230	31900010	31900020	32900010	32900020	32900030	32900040	32900050	32900060		
採泥地点名	山手橋	真光寺橋	広島湾西部1D	広島湾西部2D	広島湾1D	広島湾2D	広島湾3D	広島湾4D	広島湾5D	広島湾6D		
採泥年月日	平成19年11月5日	平成19年11月5日	平成19年8月28日	平成19年8月28日	平成19年8月28日	平成19年8月28日	平成19年8月28日	平成19年8月28日	平成19年8月28日	平成19年8月28日		
採泥時分	9:15	11:15	10:20	9:50	12:20	12:00	11:45	12:45	13:05	10:45		
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	泥質検査	泥質検査	泥質検査	泥質検査		
測定機関	呉市	呉市	広島県	広島県	広島県	広島県	広島県	広島県	広島県	広島県		
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	(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	(財)広島県環境保健協会	(財)広島県環境保健協会		
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	(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	(財)広島県環境保健協会	(財)広島県環境保健協会		
観測項目	天候	くもり	くもり	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	水深	m		10.5	23.2	10.7	12.8	19.1	13.2	10.8	13.7	
	気温	18.3	18.2	30.1	28.8	29.1	29.4	29.3	28.6	28.0	29.2	
	表層水温											
	泥温	15.6	17.8	26.2	26.1	24.5	24.9	24.2	26.9	24.6	25.4	
	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	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	0~5cm未満	0~5cm未満	0~5cm未満	0~5cm未満	
	外観	砂礫	砂	シルト	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	黒色	灰黒色	灰黒色	灰黒色	灰黒色	灰黒色	
	臭気1	微	微	微	微	微	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	その他	その他	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭		
一般項目	pH	7.1	7.5	8.1	8.0	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	8.3	
	COD	mg/g	1.7	1.0	18	24	21	17	19	22	19	
	強熱減量	%	0.7	0.8	9.2	10.6	8.0	8.3	9.5	10.9	9.3	9.2
	総硫化物	mg/g	<0.01	<0.01	0.31	0.39	0.51	0.25	0.24	0.68	0.88	0.29
	含水率	%	20.7	18.9	40.8	56.4	41.4	43.4	52.7	52.2	45.1	52.0
	酸化還元電位	mV										
特殊項目	銅	μg/g	6.3	3.3	54	40	75	58	42	48	40	
	亜鉛	μg/g	57	25	200	300	240	210	190	250	210	
	鉄	μg/g	6700	4200	27000	32000	30000	30000	29000	34000	26000	32000
	マンガン	μg/g	200	230	600	680	440	560	640	580	480	690
	クロム	μg/g	5.8	7.0	50	63	69	46	60	59	43	60
	ニッケル	μg/g			18	29	19	20	25	22	17	27
健康項目	カドミウム	μg/g	0.13	0.10	0.43	1.1	0.53	0.43	0.35	0.50	0.45	0.49
	鉛	μg/g	6.4	4.3	39	39	44	47	36	39	42	36
	六価クロム	μg/g	<2	<2								
	砒素	μg/g	0.6	0.9	5.9	5.4	7.2	6.7	4.9	6.8	7.5	5.2
	総水銀	μg/g	<0.01	<0.01	0.17	0.28	0.24	0.31	0.36	0.20	0.13	0.22
	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			15	17	16	14	18	20	20	16
	亜硝酸態窒素	μg/g			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	硝酸態窒素	μg/g			<0.1	<0.1	0.3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	有機態窒素	μg/g										
	全窒素	μg/g			1600	2000	1500	2000	1400	1900	1000	1800
	燃酸態燐	μg/g			19	21	5.3	9.4	19	17	7.3	16
	全燐	μg/g			490	620	420	350	360	540	710	1100
	全有機炭素	mg/g			26	28	25	23	23	26	27	22

平成19年度 底質測定結果

測定地点コード	33000028	33000001	33000003	33000037	36000001	36000002			
採泥地点名	呉地先33-28	呉地先33-1	呉地先33-3	呉地先33-37	備讃瀬戸1	備讃瀬戸2			
採泥年月日	平成19年11月11日	平成19年11月11日	平成19年11月11日	平成19年11月11日	平成19年9月11日	平成19年9月11日			
採泥時分	13:40	9:45	10:25	14:15	13:20	13:40			
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	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			
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			
観測項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴			
	水深	m 10.5	15.1	18.8	3.7	14.5	17.1		
	気温	19.4	15.1	18.5	19.8	28.8	28.5		
	表層水温					26.5	26.6		
	泥温	20.7	20.4	20.2	21.1				
	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	シルト	シルト	シルト	シルト・砂	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		
	臭気1	微	微	微	微	微	強		
臭気2	硫化水素臭	その他	その他	その他	硫化水素臭	硫化水素臭			
一般項目	pH	7.7	8.0	7.8	7.9	8.5	8.4		
	COD	mg/g 13	11	29	7.9	19.8	16.3		
	強熱減量	% 8.1	4.6	10.5	3.3	8.6	8.6		
	総硫化物	mg/g 0.74	0.14	0.37	0.03	0.33	0.29		
	含水率	% 45.2	36.8	57.5	26.7	63.6	60.5		
	酸化還元電位	mV							
特殊項目	銅	μg/g 37	54	240	24	45.9	26.3		
	亜鉛	μg/g 140	170	440	94	218	116		
	鉄	μg/g 24000	21000	33000	14000	29200	25300		
	マンガン	μg/g 410	520	650	230	776	640		
	クロム	μg/g 38	47	67	24	27.4	26.3		
	ニッケル	μg/g				27.3	19.4		
健康項目	カドミウム	μg/g 0.41	0.24	0.71	0.14	0.38	0.15		
	鉛	μg/g 41	40	150	34	34.3	21.6		
	六価クロム	μg/g <2	<2	<2	<2	ND	ND		
	砒素	μg/g 8.1	4.4	8.4	3.0	8.0	5.9		
	総水銀	μg/g 0.19	0.28	1.7	0.06	0.16	0.06		
	アルキル水銀	μg/g <0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	PCB	μg/g 0.03	0.11	0.27	<0.01	0.01	ND		
その他の項目	アンモニア態窒素	μg/g				42.4	36.7		
	亜硝酸態窒素	μg/g				0.83	0.93		
	硝酸態窒素	μg/g				0.86	0.53		
	有機態窒素	μg/g							
	全窒素	μg/g				1320	1260		
	燃酸態燐	μg/g				6.10	6.23		
	全燐	μg/g				366	376		
	全有機炭素	mg/g							