

平成20年度 底質測定結果

広島県 20年度 底質

測定地点コード		32900100	32900110	33900501	33900502	33900503	33900504	33900505	33900506	33900507	
採泥地点名		広島湾10D	広島湾11D	呉地先1D	呉地先2D	呉地先3D	呉地先4D	呉地先5D	呉地先6D	呉地先7D	
採泥年月日		平成20年8月28日	平成20年8月28日	平成20年8月28日	平成20年8月28日	平成20年8月28日	平成20年8月28日	平成20年8月28日	平成20年8月28日	平成20年8月28日	
採泥時分		10:35	11:00	11:20	11:35	11:45	12:50	12:45	12:35	12:25	
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	
測定機関		広島県	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	
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	
観測項目	天候		くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	くもり	
	水深	m	22.7	22.8	20.8	17.5	12.0	1.5	10.0	9.5	9.6
	気温	°C	28.1	33.5	30.0	28.0	28.9	28.8	27.3	27.0	26.6
	表層水温	°C									
	泥温	°C	23.6	21.8	21.4	21.5	23.2	24.7	24.0	24.1	24.2
	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
	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
	外観		シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト・砂	シルト	シルト	シルト
	色相		灰黒色	灰黒色	灰黒色	灰黒色	黒色	灰黒色	黒色	灰黒色	灰黒色
	臭気1		微	微	微	微	微	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	硫化水素臭	その他	硫化水素臭	その他	その他	
一般項目	pH		7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	
	COD	mg/g	22	22	27	23	29	9.2	22	15	11
	強熱減量	%	11.7	10.5	11.5	10.9	9.8	4.5	9.8	8.7	5.0
	総硫化物	mg/g	0.41	0.12	0.21	0.21	0.50	0.12	0.59	0.20	0.19
	含水率	%	65.1	60.6	64.7	60.3	53.3	33.0	57.0	54.7	38.4
	酸化還元電位	mV									
特殊項目	銅	μg/g	45	42	87	130	230	21	44	33	23
	亜鉛	μg/g	290	320	410	610	440	100	180	150	100
	鉄	μg/g	33000	29000	36000	42000	32000	16000	27000	26000	18000
	マンガン	μg/g	490	1400	1100	650	420	220	420	500	270
	クロム	μg/g	36	43	45	52	39	10	34	31	19
	ニッケル	μg/g	28	26	30	31	18	7.6	25	21	13
健康項目	カドミウム	μg/g	0.54	0.44	1.1	0.43	0.67	0.21	0.61	0.41	0.20
	鉛	μg/g	48	47	28	200	120	22	41	40	24
	六価クロム	μg/g									
	砒素	μg/g	6.7	4.9	8.2	12	7.9	3.8	7.0	7.1	3.9
	総水銀	μg/g	0.46	0.53	1.5	3.5	1.7	0.06	0.16	0.15	0.08
	アルキル水銀	μg/g									
その他の項目	PCB	μg/g									
	アンモニア態窒素	μg/g	0.2	0.2	10	1.3	0.8	2.2	8.2	1.4	1.8
	亜硝酸態窒素	μg/g	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1
	硝酸態窒素	μg/g	0.2	0.5	1.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5
	有機態窒素	μg/g									
	全窒素	μg/g	1900	1500	2200	1400	1400	570	1200	1200	740
	磷酸態磷	μg/g	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.6	0.3	0.5	0.7
	全磷	μg/g	600	580	600	530	600	260	510	400	270
全有機炭素	mg/g	24	25	26	32	28	7.5	23	16	9.1	