

公共用水域底質結果表 - 1

2003年度

採泥地点番号	08000080	09000570	09000700	09522740	09623780	09624820	09625870	09726920
採泥地点名	八幡川河口	戸坂上水道取水口	旭橋	舟入橋	昭和大橋	南大橋	御幸橋	仁保橋
緯度								
経度								
採泥年月日	2003年10月8日	2003年10月8日	2003年10月8日	2003年10月8日	2003年10月8日	2003年10月8日	2003年10月8日	2003年10月8日
採泥時分	14時2分	15時13分	9時8分	10時17分	9時47分	10時47分	11時5分	11時57分
調査種類	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0200
測定実施機関名	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市
採泥実施機関名	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)
分析実施機関名	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)
観測項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	水深 m	0.3	0.3	4.9	4.0	3.0	2.6	3.1
	気温	26.2	24.1	20.1	26.1	27.1	26.0	25.9
	表層水温	23.2	20.0	21.0	22.8	22.1	21.8	23.1
	底層水温							
	泥温	22.8	19.8	21.8	22.1	22.0	22.8	23.4
	採取部位	イク 5 ~ 10	イク 5 ~ 10	イク 5 ~ 10	イク 5 ~ 10	イク 5 ~ 10	イク 5 ~ 10	イク 5 ~ 10
	外観	砂	砂礫	砂	砂	砂	砂	シルト
	色相	黄褐色	茶色	灰色	灰黒色	灰色	灰黒色	黒色
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
一般項目	pH	6.8	6.7	8.4	8.3	8.2	8.4	8.0
	COD mg/g	0.3	0.9	0.5	3.9	3.2	4.0	7.1
	強熱減量 %	0.8	0.9	1.1	2.1	1.8	2.0	3.6
	遊離型硫化物 mg/g							
	結合型硫化物 mg/g							
	総硫化物 mg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.30
	含水率 %	15.0	19.0	20.0	22.0	16.0	21.0	23.0
	酸化還元電位 mV	190	297	-37	-157	-176	-158	-311
特殊項目	N-ペクチン抽出物質 µg/g							
	フェノール類 µg/g							
	銅 µg/g	4.7	7.5	5.4	10.0	10.0	10.0	20.0
	亜鉛 µg/g	48	46	38	57	51	54	87
	鉄 µg/g	17000	20000	13000	15000	12000	16000	18000
	マンガン µg/g	400	450	240	240	180	220	270
	クロム µg/g	28.0	2.0	20.0	12.0	9.0	2.0	7.0
	ニッケル µg/g							
アンチモン µg/g								
健康項目	カドミウム µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND
	シアン µg/g							
	有機燐 µg/g							
	鉛 µg/g	6.6	6.3	4.4	10.0	8.8	10.0	14.0
	六価クロム µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砒素 µg/g	1.1	2.8	1.6	2.7	2.3	2.7	3.8
	水銀 µg/g	ND	ND	0.01	0.01	0.02	0.02	0.07
	アルキル水銀 µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PCB µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
試験法 KC:300:400:500:600	1:1:1:1	1:1:1:1	1:1:1:1	1:1:1:1	1:1:1:1	1:1:1:1	1:1:1:1	
その他の項目	アモニア態窒素 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	14	24	25	68	51	50	110
	全有機炭素 mg/g							
	全炭素 mg/g	99	130	120	180	160	180	230

公共用水域底質結果表－2

2003年度

採泥地点番号			08000080	09000570	09000700	09522740	09623780	09624820	09625870	09726920
採泥地点名			八幡川河口	戸坂上水道取水口	旭橋	舟入橋	昭和大橋	南大橋	御幸橋	仁保橋
緯度										
経度										
採泥年月日			2003年10月8日	2003年10月8日	2003年10月8日	2003年10月8日	2003年10月8日	2003年10月8日	2003年10月8日	2003年10月8日
採泥時分			14時2分	15時13分	9時8分	10時17分	9時47分	10時47分	11時5分	11時57分
調査種類			0200	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0200
測定機関名			広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市
採泥機関名			都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)
分析機関名			都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)
その他の項目	粒度分布	16メッシュ未満	%							
		32メッシュ未満	%							
		16～32メッシュ未満	%							
		32～62メッシュ未満	%							
		60～150メッシュ未満	%							
		150～200メッシュ未満	%							
		200メッシュ以上	%							
		100メッシュ未満	%							
	150メッシュ以上	%								
油分	総量	μg/g								
	A重油	μg/g								
	B重油	μg/g								
	C重油	μg/g								
溶出試験	健康項目	カドミウム	μg/g							
		シアン	μg/g							
		有機燐	μg/g							
		鉛	μg/g							
		六価クロム	μg/g							
		砒素	μg/g							
		水銀	μg/g							
		アルキル水銀	μg/g							
		PCB	μg/g							
		ジクロロメタン	μg/g							
		四塩化炭素	μg/g							
		1,2-ジクロロエタン	μg/g							
	1,1-ジクロロエチレン	μg/g								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/g								
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/g								
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/g								
	トリクロロエチレン	μg/g								
	テトラクロロエチレン	μg/g								
	1,3-ジクロロプロペン	μg/g								
	チウジウム	μg/g								
	シマジン	μg/g								
	チオベンカルブ	μg/g								
	ベンゼン	μg/g								
	セレン	μg/g								
栄養塩類	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								
	磷酸態燐	μg/g								
	全燐	μg/g								
	全有機炭素	mg/g								
全炭素	mg/g									

公共用水域底質結果表－2

2003年度

採泥地点番号		09726940	1000100	12431812	13000100	14000230	33000001	33000003	33000005
採泥地点名		向洋入江	日浦橋		山手橋	真光寺橋	呉地先1	呉地先3	呉地先5
緯度							34° 17' 07"	34° 15' 04"	34° 14' 10"
経度							132° 30' 54"	132° 31' 46"	132° 32' 21"
採泥年月日		2003年10月7日	2003年10月8日	2003年10月7日	2003年11月5日	2003年11月5日	2003年11月4日	2003年11月4日	2003年11月4日
採泥時分		13時56分	16時14分	13時9分	12時0分	11時5分	13時30分	13時10分	13時0分
調査種類		0200	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0200
測定機関名		広島市	広島市	広島市	呉市	呉市	呉市	呉市	呉市
採泥機関名		都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	(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
分析機関名		都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	都市環境整備(株)	(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
その他の項目	粒度分布	16メッシュ未満	%						
		32メッシュ未満	%						
		16～32メッシュ未満	%						
		32～62メッシュ未満	%						
		60～150メッシュ未満	%						
		150～200メッシュ未満	%						
		200メッシュ以上	%						
		100メッシュ未満	%						
	150メッシュ以上	%							
油分	総量	μg/g							
	A重油	μg/g							
	B重油	μg/g							
	C重油	μg/g							
溶出試験	健康項目	カドミウム	μg/g						
		シアン	μg/g						
		有機燐	μg/g						
		鉛	μg/g						
		六価クロム	μg/g						
		砒素	μg/g						
		水銀	μg/g						
		アルキル水銀	μg/g						
		PCB	μg/g						
		ジクロロメタン	μg/g						
		四塩化炭素	μg/g						
		1,2-ジクロロエタン	μg/g						
		1,1-ジクロロエチレン	μg/g						
		トリス-1,2-ジクロロエチレン	μg/g						
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/g							
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/g							
	トリクロロエチレン	μg/g							
	テトラクロロエチレン	μg/g							
	1,3-ジクロロプロペン	μg/g							
	チウジウム	μg/g							
	シマジン	μg/g							
	チオベンカルブ	μg/g							
	ベンゼン	μg/g							
セレン	μg/g								
栄養塩類	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							
	磷酸態燐	μg/g							
	全燐	μg/g							
	全有機炭素	mg/g							
全炭素	mg/g								

公共用水域底質結果表 - 1

2003年度

採泥地点番号	33000007	33000010	33000015	33000019	33000025	33000026	33000028	33000037	
採泥地点名	呉地先 7	呉地先 10	呉地先 15	呉地先 19	呉地先 25	呉地先 26	呉地先 28	呉地先 37	
緯度	34° 14' 03	34° 13' 49	34° 12' 29	34° 13' 05	34° 12' 58	34° 12' 52	34° 12' 28	34° 12' 42	
経度	132° 33' 20	132° 32' 30	132° 32' 39	132° 36' 14	132° 36' 52	132° 36' 49	132° 36' 32	132° 39' 40	
採泥年月日	2003年11月4日	2003年11月4日	2003年11月4日	2003年11月4日	2003年11月4日	2003年11月4日	2003年11月4日	2003年11月4日	
採泥時分	12時45分	12時30分	12時5分	11時40分	11時30分	11時20分	11時0分	10時35分	
調査種別	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0200	
測定実施機関名	呉市	呉市	呉市	呉市	呉市	呉市	呉市	呉市	
採泥実施機関名	(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	
分析実施機関名	(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	候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	水深 m	12.0	18.0	230.0	5.0	10.0	10.0	13.0	
	気温	22.3	21.3	220.0	23.3	23.1	23.5	21.6	
	表層水温								
	底層水温								
	泥温	21.9	22.4	22.8	22.8	22.6	22.9	22.6	
	採取部位	イク 0 ~ 5	イク 0 ~ 5	イク 0 ~ 5	イク 0 ~ 5	イク 0 ~ 5	イク 0 ~ 5	イク 0 ~ 5	
	外観	シルト	シルト	シルト・砂	シルト	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	灰黒色	灰黒色	灰黒色
臭気	微 硫化水素臭	弱 硫化水素臭	微 硫化水素臭	微 その他	微 その他	微 その他	なし	微 硫化水素臭	
一般項目	pH	8.2	8.1	8.5	8.1	8.2	8.3	8.3	8.2
	COD mg/g	23.0	23.0	13.0	14.0	16.0	14.0	8.7	16.0
	強熱減量 %	7.9	10.5	6.5	7.9	8.3	7.7	5.5	8.3
	遊離型硫化物 mg/g								
	結合型硫化物 mg/g								
	総硫化物 mg/g	0.68	0.67	0.19	0.40	0.30	0.37	0.19	0.37
	含水率 %	44.3	62.0	42.7	45.7	51.3	50.6	42.7	54.9
	酸化還元電位 mV								
特殊項目	N-ヘキサ抽出物質 µg/g								
	フェノール類 µg/g								
	銅 µg/g	99.0	100.0	59.0	30.0	31.0	30.0	18.0	26.0
	亜鉛 µg/g	250	410	200	130	130	140	89	110
	鉄 µg/g	23000	35000	24000	23000	23000	24000	16000	21000
	マンガン µg/g	330	710	490	450	490	510	340	690
	クロム µg/g	53.0	71.0	44.0	40.0	44.0	45.0	32.0	56.0
	ニッケル µg/g								
アンチモン µg/g									
健康項目	カドミウム µg/g	0.46	1.00	0.34	0.27	0.43	0.35	0.16	0.09
	シアン µg/g								
	有機燐 µg/g								
	鉛 µg/g	65.0	130.0	47.0	40.0	41.0	41.0	24.0	34.0
	六価クロム µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砒素 µg/g	6.2	13.0	8.2	9.6	11.0	12.0	6.1	6.0
	水銀 µg/g	0.69	1.80	0.52	0.14	0.16	0.15	0.12	0.11
	アルキル水銀 µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	PCB µg/g	0.07	0.11	0.02	0.01	0.01	ND	ND	ND
試験法 KC:300:400:500:600	1:1:1:1	1:1:1:1	1:1:1:1	1:1:1:1	1:1:1:1	1:1:1:1	1:1:1:1	1:1:1:1	
その他の項目	アモニア態窒素 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								
	全有機炭素 mg/g								
	全炭素 mg/g								
	全炭素 mg/g								

公共用水域底質結果表－2

2003年度

採泥地点番号		33000007	33000010	33000015	33000019	33000025	33000026	33000028	33000037
採泥地点名		呉地先7	呉地先10	呉地先15	呉地先19	呉地先25	呉地先26	呉地先28	呉地先37
緯度		34° 14' 03"	34° 13' 49"	34° 12' 29"	34° 13' 05"	34° 12' 58"	34° 12' 52"	34° 12' 28"	34° 12' 42"
経度		132° 33' 20"	132° 32' 30"	132° 32' 39"	132° 36' 14"	132° 36' 52"	132° 36' 49"	132° 36' 32"	132° 39' 40"
採泥年月日		2003年11月4日	2003年11月4日	2003年11月4日	2003年11月4日	2003年11月4日	2003年11月4日	2003年11月4日	2003年11月4日
採泥時分		12時45分	12時30分	12時5分	11時40分	11時30分	11時20分	11時0分	10時35分
調査種類		0200	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0200
測定機関名		呉市	呉市	呉市	呉市	呉市	呉市	呉市	呉市
採泥機関名		(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
分析機関名		(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
その他の項目	粒度分布	16メッシュ未満	%						
		32メッシュ未満	%						
		16～32メッシュ未満	%						
		32～62メッシュ未満	%						
		60～150メッシュ未満	%						
		150～200メッシュ未満	%						
		200メッシュ以上	%						
		100メッシュ未満	%						
	150メッシュ以上	%							
油分	総量	μg/g							
	A重油	μg/g							
	B重油	μg/g							
	C重油	μg/g							
溶出試験	健康項目	カドミウム	μg/g						
		シアン	μg/g						
		有機燐	μg/g						
		鉛	μg/g						
		六価クロム	μg/g						
		砒素	μg/g						
		水銀	μg/g						
		アルキル水銀	μg/g						
		PCB	μg/g						
		ジクロロメタン	μg/g						
		四塩化炭素	μg/g						
		1,2-ジクロロエタン	μg/g						
		1,1-ジクロロエチレン	μg/g						
		トリス-1,2-ジクロロエチレン	μg/g						
	1,1,1-トリクロロエタン	μg/g							
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/g							
	トリクロロエチレン	μg/g							
	テトラクロロエチレン	μg/g							
	1,3-ジクロロプロペン	μg/g							
	チウジウム	μg/g							
	シマジン	μg/g							
	チオベンカルブ	μg/g							
	ベンゼン	μg/g							
セレン	μg/g								
栄養塩類	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							
	燐酸態燐	μg/g							
	全燐	μg/g							
	全有機炭素	mg/g							
全炭素	mg/g								

公共用水域底質結果表 - 1

2003年度

採泥地点番号			35900030	35900050	35900060	35900070	35900080	35900090	35900100	35900110
採泥地点名			燧灘北西部3 D	燧灘北西部5 D	燧灘北西部6 D	燧灘北西部7 D	燧灘北西部8 D	燧灘北西部9 D	燧灘北西部10 D	燧灘北西部11 D
緯度			34° 19' 12"	34° 18' 30"	34° 23' 15"	34° 22' 51"	34° 21' 48"	34° 18' 48"	34° 17' 18"	34° 18' 40"
経度			132° 55' 12"	132° 56' 44"	132° 05' 51"	132° 05' 56"	133° 05' 42"	133° 05' 42"	133° 10' 06"	133° 13' 30"
採泥年月日			2003年9月4日	2003年9月4日	2003年9月1日	2003年9月1日	2003年9月9日	2003年9月1日	2003年9月1日	2003年9月1日
採泥時分			9時18分	9時50分	14時0分	13時40分	15時40分	12時20分	11時45分	11時15分
調査種類			0100	0100						
測定実施機関名			環境対策室	環境対策室	環境対策室	環境対策室	環境対策室	環境対策室	環境対策室	環境対策室
採泥実施機関名			東和科学(株)	東和科学(株)	(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	(株)日本総合科学	(株)日本総合科学
分析実施機関名			東和科学(株)	東和科学(株)	(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	(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	晴	晴	晴
	水深	m	28.0	32.0	7.2	13.5	10.0	17.7	7.8	13.0
	気温		27.8	28.1	32.2	32.0	31.5	30.5	30.6	29.8
	表層水温		25.8	25.8	27.5	26.9	28.4	26.8	26.7	27.0
	底層水温		26.1	26.0	27.0	26.7	28.2	26.3	26.3	26.8
	泥温		25.8	25.5	27.0	26.7	28.2	26.2	26.3	27.0
	採取部位		イク 0 ~ 5	イク 0 ~ 5	スミ 1.5 ~ 2.0	スミ 1.5 ~ 2.0	スミ 1.5 ~ 2.0	スミ 1.5 ~ 2.0	スミ 1.5 ~ 2.0	スミ 1.5 ~ 2.0
	外観		砂	シルト・砂	シルト	シルト・砂	シルト	シルト・砂	砂礫	シルト・砂
	色相		灰色	灰色	黒緑色	灰緑色	黒緑色	黒緑色	黄褐色	灰緑色
	臭気		なし	なし	微 硫化水素臭	なし	なし	なし	なし	なし
一般項目	pH		8.6	8.5	8.2	8.3	8.3	8.5	8.6	8.4
	COD	mg/g	0.9	11.0	10.0	5.7	7.2	1.5	1.0	6.2
	強熱減量	%	2.6	6.8	8.2	5.1	6.3	2.2	1.1	6.0
	遊離型硫化物	mg/g								
	結合型硫化物	mg/g								
	総硫化物	mg/g	0.15	0.37	0.20	0.06	0.03	ND	0.01	0.07
	含水率	%	26.0	43.0	58.4	46.2	44.6	23.2	20.8	42.1
	酸化還元電位	mV								
特殊項目	N-ペクチン抽出物質	μg/g								
	フェノール類	μg/g								
	銅	μg/g	5.6	11.0	9.0	7.4	16.0	1.1	2.1	19.0
	亜鉛	μg/g	52	77	180	44	100	13	16	110
	鉄	μg/g	12000	18000	31000	12000	19000	2900	3400	25000
	マンガン	μg/g	360	340	490	240	210	110	150	540
	クロム	μg/g	8.5	16.0	47.0	26.0	49.0	7.4	4.8	25.0
	ニッケル	μg/g	2.60	8.90	5.80	5.70	11.00	1.60	1.80	13.00
アンチモン	μg/g									
健康項目	カドミウム	μg/g	ND	ND	0.15	0.12	0.32	ND	0.07	0.41
	シアン	μg/g								
	有機燐	μg/g								
	鉛	μg/g	5.0	7.0	13.0	10.0	25.0	3.9	5.5	30.0
	六価クロム	μg/g								
	砒素	μg/g	2.9	4.2	10.0	3.8	4.9	4.0	1.3	5.8
	水銀	μg/g	0.02	0.03	0.21	0.06	0.03	0.03	0.02	0.12
	アルキル水銀	μg/g								
その他の項目	PCB	μg/g								
	試験法 KC:300:400:500:600									
	栄養									
	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	210	690	1600	830	790	210	130	750
塩										
全有機炭素	mg/g	270	390	730	470	460	130	60	300	
全炭素	mg/g	4.0	5.0	14.0	5.8	5.8	1.2	0.7	8.4	

公共用水域底質結果表－2

2003年度

採泥地点番号		35900030	35900050	35900060	35900070	35900080	35900090	35900100	35900110
採泥地点		燧灘北西部3 D	燧灘北西部5 D	燧灘北西部6 D	燧灘北西部7 D	燧灘北西部8 D	燧灘北西部9 D	燧灘北西部10 D	燧灘北西部11 D
緯度		34° 19' 12"	34° 18' 30"	34° 23' 15"	34° 22' 51"	34° 21' 48"	34° 18' 48"	34° 17' 18"	34° 18' 40"
経度		132° 55' 12"	132° 56' 44"	132° 05' 51"	132° 05' 56"	133° 05' 42"	133° 05' 42"	133° 10' 06"	133° 13' 30"
採泥年月日		2003年9月4日	2003年9月4日	2003年9月1日	2003年9月1日	2003年9月9日	2003年9月1日	2003年9月1日	2003年9月1日
採泥時分		9時18分	9時50分	14時0分	13時40分	15時40分	12時20分	11時45分	11時15分
調査種類		0100	0100						
測定機関名		環境対策室	環境対策室	環境対策室	環境対策室	環境対策室	環境対策室	環境対策室	環境対策室
採泥機関名		東和科学(株)	東和科学(株)	(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	(株)日本総合科学	(株)日本総合科学
分析機関名		東和科学(株)	東和科学(株)	(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	(株)日本総合科学	(株)日本総合科学
その他の項目	粒度分布	16メッシュ未満	%						
		32メッシュ未満	%						
		16～32メッシュ未満	%						
		32～62メッシュ未満	%						
		60～150メッシュ未満	%						
		150～200メッシュ未満	%						
		200メッシュ以上	%						
		100メッシュ未満	%						
	150メッシュ以上	%							
	油分	総量	μg/g						
A重油		μg/g							
B重油		μg/g							
C重油		μg/g							
溶出試験	健康項目	カドミウム	μg/g						
		シアン	μg/g						
		有機燐	μg/g						
		鉛	μg/g						
		六価クロム	μg/g						
		砒素	μg/g						
		水銀	μg/g						
		アルキル水銀	μg/g						
		PCB	μg/g						
		ジクロロメタン	μg/g						
		四塩化炭素	μg/g						
		1,2-ジクロロエタン	μg/g						
		1,1-ジクロロエチレン	μg/g						
		シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/g						
		1,1,1-トリクロロエタン	μg/g						
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/g							
	トリクロロエチレン	μg/g							
	テトラクロロエチレン	μg/g							
	1,3-ジクロロプロペン	μg/g							
	チウジウム	μg/g							
	シマジン	μg/g							
	チオベンカルブ	μg/g							
	ベンゼン	μg/g							
セレン	μg/g								
栄養塩類	アンモニウム態窒素	μg/g	4.9	2.6	11.0	6.5	5.6	4.7	3.3
	亜硝酸態窒素	μg/g	0.2	0.6	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1
	硝酸態窒素	μg/g	0.3	ND	0.3	0.4	1.6	1.2	0.7
	有機態窒素	μg/g							
	全窒素	μg/g							
	磷酸態燐	μg/g	1.5	2.4	5.7	6.5	6.7	3.0	2.9
	全有機炭素	mg/g							
全炭素	mg/g								

公共用水域底質結果表 - 1

2003年度

採泥地点番号		35900120	35900130	36000001	36000002			
採泥地点名		越灘北西部 1 2 D	越灘北西部 1 3 D	備讃瀬戸 1	備讃瀬戸 2			
緯度		34° 20' 48"	34° 24' 12"	34° 27' 14"	34° 26' 24"			
経度		133° 11' 15"	133° 12' 24"	133° 24' 56"	133° 26' 32"			
採泥年月日		2003年9月1日	2003年9月1日	2003年9月9日	2003年9月9日			
採泥時分		16時45分	17時10分	11時35分	11時58分			
調査種類								
測定実施機関名		環境対策室	環境対策室	福山市	福山市			
採泥実施機関名		(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			
分析実施機関名		(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	晴	晴	晴	晴			
	水深 m	28.0	7.9	14.0	18.5			
	気温	29.8	29.6	30.5	30.5			
	表層水温	26.7	27.1	29.4	28.8			
	底層水温	26.3	26.8	27.1	26.9			
	泥温	26.4	27.0	26.1	25.9			
	採取部位	スミ 1.5 ~ 2.0	スミ 1.5 ~ 2.0	スミ 1.5 ~ 2.0	スミ 1.5 ~ 2.0			
	外観	砂礫	貝殻・砂	シルト	シルト			
	色相	黒緑色	茶褐色	黒緑色	黒緑色			
臭気	なし	なし	微 硫化水素臭	微 硫化水素臭				
一般項目	pH	8.4	8.5	8.3	8.3			
	COD mg/g	1.8	0.4	14.0	17.0			
	強熱減量 %	1.5	1.1	11.0	11.0			
	遊離型硫化物 mg/g							
	結合型硫化物 mg/g							
	総硫化物 mg/g	ND	0.02	0.38	0.36			
	含水率 %	19.6	19.8	69.3	73.7			
	酸化還元電位 mV							
特殊項目	N-ペクチン抽出物質 µg/g							
	フェノール類 µg/g							
	銅 µg/g	1.8	7.1	44.0	48.0			
	亜鉛 µg/g	16	30	230	210			
	鉄 µg/g	3700	10000	29000	49000			
	マンガン µg/g	170	330	650	920			
	クロム µg/g	4.7	2.7	50.0	40.0			
	ニッケル µg/g	1.80	3.30	29.00	35.00			
アンチモン µg/g								
健康項目	カドミウム µg/g	0.06	0.10	1.00	1.10			
	シアン µg/g							
	有機リン µg/g							
	鉛 µg/g	5.8	9.7	41.0	53.0			
	六価クロム µg/g			ND	ND			
	砒素 µg/g	3.1	2.3	7.8	1.8			
	水銀 µg/g	0.01	0.01	0.08	0.06			
	アルキル水銀 µg/g							
Pb µg/g			ND	ND				
その他の項目	試験法 KC:300:400:500:600			1:1:1:1	1:1:1:1			
	アモニア態窒素 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	120	1700	1900			
	磷酸態燐 µg/g							
	全燐 µg/g	74	68	410	550			
	全有機炭素 mg/g	1.5	1.1					
	全炭素 mg/g							

公共用水域底質結果表－2

2003年度

採泥地点番号		35900120	35900130	36000001	36000002				
採泥地点名		燈灘北西部12D	燈灘北西部13D	備讃瀬戸1	備讃瀬戸2				
緯度		34° 20' 48"	34° 24' 12"	34° 27' 14"	34° 26' 24"				
経度		133° 11' 15"	133° 12' 24"	133° 24' 56"	133° 26' 32"				
採泥年月日		2003年9月1日	2003年9月1日	2003年9月9日	2003年9月9日				
採泥時分		16時45分	17時10分	11時35分	11時58分				
調査種類									
測定機関名		環境対策室	環境対策室	福山市	福山市				
採泥機関名		(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				
分析機関名		(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				
その他の項目	粒度分布	16メッシュ未満	%						
		32メッシュ未満	%						
		16～32メッシュ未満	%						
		32～62メッシュ未満	%						
		60～150メッシュ未満	%						
		150～200メッシュ未満	%						
		200メッシュ以上	%						
		100メッシュ未満	%						
	150メッシュ以上	%							
	油分	総量	μg/g						
A重油		μg/g							
B重油		μg/g							
C重油		μg/g							
溶出試験	健康項目	カドミウム	μg/g						
		シアン	μg/g						
		有機燐	μg/g						
		鉛	μg/g						
		六価クロム	μg/g						
		砒素	μg/g						
		水銀	μg/g						
		アルキル水銀	μg/g						
		PCB	μg/g						
		ジクロロメタン	μg/g						
		四塩化炭素	μg/g						
		1,2-ジクロロエタン	μg/g						
		1,1-ジクロロエチレン	μg/g						
		シス-1,2-ジクロロエチレン	μg/g						
		1,1,1-トリクロロエタン	μg/g						
	1,1,2-トリクロロエタン	μg/g							
	トリクロロエチレン	μg/g							
	テトラクロロエチレン	μg/g							
	1,3-ジクロロプロペン	μg/g							
	チウジウム	μg/g							
	シマジン	μg/g							
	チオベンカルブ	μg/g							
	ベンゼン	μg/g							
	セレン	μg/g							
	栄養塩類	アンモニア態窒素	μg/g	8.0	7.1	7.1	12.0		
亜硝酸態窒素		μg/g	0.1	0.1	0.2	0.2			
硝酸態窒素		μg/g	2.8	0.5	1.3	1.1			
有機態窒素		μg/g							
全窒素		μg/g							
磷酸態燐		μg/g	4.8	5.7	4.9	8.7			
全有機炭素		mg/g							
全炭素	mg/g								