

公共用水域底質結果表 - 1

2004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	2004年10月15日	2004年10月15日	2004年10月15日	2004年10月15日	2004年10月15日	2004年10月15日	2004年10月15日	2004年10月15日
採泥時分	16時2分	17時8分	8時53分	10時36分	9時46分	11時21分	11時57分	13時17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	0.1	4.0	4.9	4.0	3.6	5.0
	気温	20.9	17.9	19.0	20.6	23.5	20.0	20.0
	表層水温	18.7	16.2	22.8	18.0	23.4	18.2	19.5
	底層水温							
	泥温	18.0	16.0	19.6	20.5	20.5	23.0	21.2
	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	砂	シルト・砂	砂	シルト	シルト
	色相	黄褐色	黄褐色	灰色	灰黒色	灰色	灰黒色	黒色
臭気	なし	なし	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微腐敗臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭
一般項目	pH	6.9	6.4	8.1	8.4	8.7	8.8	7.3
	DOC mg/g	0.4	1.6	0.7	0.9	0.5	1.2	12.0
	強熱減量 %	0.6	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	10.0
	遊離型硫化物 mg/g							
	結合型硫化物 mg/g							
	含水率 %	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50
	酸化還元電位 mV	230	242	69	55	11	116	-288
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	8.9	11.0	5.5	6.6	7.6	7.4	46.0
	亜鉛 µg/g	69	50	36	41	42	35	160
	鉄 µg/g	12000	12000	9000	9400	8900	8900	24000
	マンガン µg/g	260	320	190	170	180	160	360
	クロム µg/g	5.0	9.0	1.0	3.0	7.0	3.0	25.0
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	ND	0.21
	シアン µg/g							
	有機燐 µg/g							
	鉛 µg/g	8.5	6.3	3.8	5.5	6.5	5.0	21.0
	六価クロム µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砒素 µg/g	ND	5.1	0.5	2.4	2.8	1.6	13.0
	水銀 µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08
	アルキル水銀 µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PCB µg/g	ND	ND	ND	ND	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	
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	56	120	63	96	100	100	2100
	全燐 µg/g	89	130	110	140	120	140	610
	全有機炭素 mg/g							
全炭素 mg/g								

公共用水域底質結果表 - 1

2004年度

採泥地点番号	09726940	10000100	13000100	14000230	32900000	33000001	33000003	33000005
採泥地点名	向洋入江	日浦橋	山手橋	真光寺橋	金輪島西D	呉地先1	呉地先3	呉地先5
緯度					34° 20' 17"	34° 17' 07"	34° 15' 04"	34° 14' 10"
経度					132° 28' 37"	132° 30' 54"	132° 31' 46"	132° 32' 21"
採泥年月日	2004年10月15日	2004年10月16日	2004年11月10日	2004年11月10日	2004年10月15日	2004年11月4日	2004年11月4日	2004年11月4日
採泥時分	13時45分	9時40分	12時15分	16時45分	14時26分	12時25分	12時10分	11時40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	呉市	呉市	広島市	呉市	呉市	呉市
採泥実施機関名	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	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
分析実施機関名	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	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
観測項目	天候	晴	晴	くもり	くもり	晴	晴	晴
	水深 m	14.9	0.2			13.5	17.0	18.0
	気温	22.1	21.4	20.0	19.7	21.8	19.3	17.7
	表層水温	21.9	16.0			22.8		
	底層水温							
	泥温	20.9	18.4	15.5	17.2	20.6	21.9	21.3
	採取部位	イク 5 ~ 10	イク 5 ~ 10	イク 0 ~ 5	イク 0 ~ 5	イク 5 ~ 10	イク 0 ~ 5	イク 0 ~ 5
	色	シルト	砂	砂礫	砂	砂	砂	砂
	臭	強 硫化水素臭	微 腐敗臭	なし	なし	微 腐敗臭	なし	微 硫化水素臭
一般項目	pH	7.9	6.9	7.2	8.2	8.5	8.1	8.1
	COD mg/g	9.9	0.4	0.5	0.8	4.0	11.0	37.0
	強熱減量 %	9.6	0.3	0.6	0.7	3.3	4.8	10.1
	遊離型 mg/g							
	結合型 mg/g							
	総量 mg/g	1.00	ND	ND	ND	ND	0.09	0.33
	含水率 %	47.0	11.0	20.9	19.8	24.0	36.8	49.2
酸化還元電位 mV	-402	216			-256			
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	110.0	2.1	18.0	3.8	7.2	56.0	270.0
	亜鉛 µg/g	400	19	74	23	47	220	510
	鉄 µg/g	29000	3300	12000	3800	12000	20000	33000
	マンガン µg/g	450	100	220	180	340	540	500
	クロム µg/g	20.0	6.0	29.0	11.0	7.0	25.0	73.0
	ニッケル µg/g							
アンチモン µg/g								
健康項目	カドミウム µg/g	0.51	ND	0.13	ND	ND	0.27	0.84
	シアン µg/g							
	有機燐 µg/g							
	鉛 µg/g	30.0	6.3	21.0	4.4	5.0	40.0	220.0
	六価クロム µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砒素 µg/g	9.1	ND	2.1	1.2	0.8	4.5	12.0
	水銀 µg/g	0.18	ND	ND	ND	0.05	0.20	1.60
	アルキル水銀 µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	PCB µg/g	0.03	ND	ND	ND	ND	0.14	0.90
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	1600	59			280		
	全有機炭素 mg/g	500	61			190		
	全炭素 mg/g							
	全炭素 mg/g							

公共用水域底質結果表 - 2

2004年度

採泥地点番号	09726940	1000100	13000100	14000230	32900000	33000001	33000003	33000005
採泥地点	向洋入江	日浦橋	山手橋	真光寺橋	金輪島西D	呉地先1	呉地先3	呉地先5
緯度					34° 20' 17"	34° 17' 07"	34° 15' 04"	34° 14' 10"
経度					132° 28' 37"	132° 30' 54"	132° 31' 46"	132° 32' 21"
採泥年月日	2004年10月15日	2004年10月16日	2004年11月10日	2004年11月10日	2004年10月15日	2004年11月4日	2004年11月4日	2004年11月4日
採泥時分	13時45分	9時40分	12時15分	16時45分	14時26分	12時25分	12時10分	11時40分
調査種類	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0200
測定機関名	広島市	広島市	呉市	呉市	広島市	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)	(財)広島県環境保健協会	(財)広島県環境保健協会	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
分析機関名	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	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
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	%					
		総量	μg/g					
油分	A重油	μg/g						
	B重油	μg/g						
	C重油	μg/g						
	カドミウム	μg/g						
溶出試験	健康項目	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-ジクロロベンゼン	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						
	全有機炭素	mg/g						
全炭素	mg/g							

公共用水域底質結果表 - 1

2004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 1 0	呉地先 1 5	呉地先 1 9	呉地先 2 5	呉地先 2 6	呉地先 2 8	呉地先 3 7
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	2004年11月4日	2004年11月4日	2004年11月4日	2004年11月2日	2004年11月2日	2004年11月2日	2004年11月2日	2004年11月2日
採泥時分	11時30分	11時10分	10時50分	12時5分	11時55分	11時50分	11時40分	11時0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	くもり
	水深 m	13.0	18.0	23.0	5.0	11.0	11.0	10.0
	気温	19.6	18.9	21.1	20.0	20.3	19.5	19.1
	表層水温							
	底層水温							
	泥温	21.3	21.3	21.2	21.4	21.4	21.5	21.8
	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	砂	シルト	シルト	シルト	シルト
	色相	灰黒色	灰黒色	灰黒色	黒色	灰黒色	灰黒色	灰黒色
臭気	弱 硫化水素臭	強 硫化水素臭	微 硫化水素臭	微 硫化水素臭	微 その他	微 硫化水素臭	微 硫化水素臭	微 硫化水素臭
一般項目	pH	8.1	8.1	8.4	7.9	8.0	7.8	8.0
	COD mg/g	24.0	21.0	8.7	13.0	18.0	15.0	12.0
	強熱減量 %	8.6	11.7	4.9	5.7	8.3	7.8	6.8
	遊離型硫化物 mg/g							
	結合型硫化物 mg/g							
	総硫化物 mg/g	0.24	0.20	0.06	0.20	0.13	0.16	0.14
	含水率 %	46.5	60.3	30.6	32.7	49.3	49.1	46.4
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	150.0	120.0	55.0	26.0	32.0	37.0	31.0
	亜鉛 µg/g	350	440	140	130	140	150	97
	鉄 µg/g	28000	37000	20000	20000	25000	27000	19000
	マンガン µg/g	350	610	390	330	450	450	360
	クロム µg/g	58.0	66.0	33.0	23.0	42.0	47.0	41.0
ニッケル µg/g								
アンチモン µg/g								
健康項目	カドミウム µg/g	0.66	1.00	0.24	0.27	0.38	0.33	0.09
	シアン µg/g							
	有機燐 µg/g							
	鉛 µg/g	98.0	180.0	33.0	28.0	39.0	40.0	31.0
	六価クロム µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砒素 µg/g	8.6	13.0	4.8	6.0	9.6	8.9	3.9
	水銀 µg/g	1.20	2.70	0.30	0.07	0.14	0.15	0.08
	アルキル水銀 µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	PCB µg/g	0.15	0.14	0.02	0.02	0.03	0.02	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							
	全有機炭素 mg/g							
	全炭素 mg/g							

公共用水域底質結果表 - 2

2004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		2004年11月4日	2004年11月4日	2004年11月4日	2004年11月2日	2004年11月2日	2004年11月2日	2004年11月2日	2004年11月2日
採泥時分		11時30分	11時10分	10時50分	12時5分	11時55分	11時50分	11時40分	11時0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						
	栄養塩類	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-ジクロロベンゼン	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								
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

2004年度

採泥地点番号		35900140	35900150	35900160	35900170	35900180	35900190	35900230	35900240
採泥地点名		燧灘北西部14D	燧灘北西部15D	燧灘北西部16D	燧灘北西部17D	燧灘北西部18D	燧灘北西部19D	燧灘北西部23D	燧灘北西部24D
緯度		34°24'24"	34°23'52"	34°21'06"	34°22'30"	34°22'12"	34°21'28"	34°18'30"	34°18'30"
経度		133°14'09"	133°14'39"	133°14'42"	133°18'12"	133°20'46"	133°22'16"	133°01'00"	133°03'00"
採泥年月日		2004年9月3日	2004年9月3日	2004年9月3日	2004年9月3日	2004年9月3日	2004年9月3日	2004年9月3日	2004年9月3日
採泥時分		12時25分	12時55分	13時40分	14時5分	14時25分	14時45分	10時30分	11時45分
調査種類									
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		(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	(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	(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	うす雲	うす雲	うす雲	うす雲	うす雲	うす雲	うす雲	うす雲
	水深	14.0	21.0	14.0	13.0	17.0	12.0	37.0	40.0
	気温	29.0	29.0	29.0	29.8	30.3	30.0	28.0	28.8
	表層水温	27.5	28.0	27.8	28.2	27.8	27.8	27.5	26.9
	底層水温	28.4	28.0	28.0	26.5	27.2	27.2	27.8	27.9
	泥温	28.5	27.5	27.5	27.2	27.2	26.5	27.6	27.8
	採取部位	スミ 15~20	スミ 15~20	スミ 15~20	スミ 15~20	スミ 15~20	スミ 15~20	スミ 15~20	スミ 15~20
	外観	砂礫	シルト	シルト	シルト	砂礫	シルト	砂礫	砂礫
	色相	黄褐色	灰緑色	灰緑色	灰緑色	黒褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	微 硫化水素臭	なし	なし	
一般項目	pH	8.5	8.1	8.4	8.3	8.5	8.4	8.7	8.4
	COD	2.4	13.0	8.8	11.0	2.5	12.0	1.0	1.5
	強熱減量	1.8	9.2	6.9	8.2	4.4	7.9	1.1	1.7
	遊離型硫化物								
	結合型硫化物								
	総硫化物	ND	0.14	0.14	0.16	0.01	0.09	0.01	ND
	含水率	24.2	68.8	49.6	65.2	23.1	63.3	11.7	19.7
酸化還元電位									
特殊項目	N-ペクチン抽出物質								
	フェノール類								
	銅	32.0	84.0	26.0	81.0	17.0	33.0	2.0	4.5
	亜鉛	25	160	130	180	68	180	15	33
	鉄	3200	36000	24000	32000	19000	25000	5700	6200
	マンガン	170	890	770	780	5700	940	300	520
	クロム	11.0	120.0	64.0	91.0	31.0	100.0	4.9	4.2
ニッケル	4.20	22.00	17.00	20.00	25.00	19.00	1.90	3.00	
アンチモン									
健康項目	カドミウム	0.17	0.71	0.59	0.37	0.66	0.55	0.08	0.11
	シアン								
	有機燐								
	鉛	20.0	43.0	38.0	33.0	69.0	31.0	4.4	9.1
	六価クロム								
	砒素	2.1	5.5	4.9	6.1	39.0	7.5	1.5	2.1
	水銀	0.01	0.17	0.11	0.14	0.01	0.15	0.01	ND
アルキル水銀									
その他の項目	PCB								
	試験法 KC:300:400:500:600								
	アンモニア態窒素								
	亜硝酸態窒素								
	硝酸態窒素								
	有機態窒素								
	全窒素	360	2000	1100	1800	320	1700	170	160
全有機炭素	100	560	360	420	680	520	50	90	
全炭素	3.6	14.0	10.0	13.0	2.5	14.0	0.9	0.9	

公共用水域底質結果表 - 2

2004年度

採泥地点番号		35900140	35900150	35900160	35900170	35900180	35900190	35900230	35900240		
採泥地点名		燧灘北西部14D	燧灘北西部15D	燧灘北西部16D	燧灘北西部17D	燧灘北西部18D	燧灘北西部19D	燧灘北西部23D	燧灘北西部24D		
緯度		34°24'24"	34°23'52"	34°21'06"	34°22'30"	34°22'12"	34°21'28"	34°18'30"	34°18'30"		
経度		133°14'09"	133°14'39"	133°14'42"	133°18'12"	133°20'46"	133°22'16"	133°01'00"	133°03'00"		
採泥年月日		2004年9月3日	2004年9月3日	2004年9月3日	2004年9月3日	2004年9月3日	2004年9月3日	2004年9月3日	2004年9月3日		
採泥時分		12時25分	12時55分	13時40分	14時5分	14時25分	14時45分	10時30分	11時45分		
調査種類											
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		(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	(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	(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	%								
		総量	μg/g								
油分	A重油	μg/g									
		B重油	μg/g								
		C重油	μg/g								
		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								
健康項目	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								
試験項目	テトラクロロエチレン	μg/g									
		1,3-ジクロロプロパン	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								
		アンモニア態窒素	μg/g	120.0	50.0	50.0	38.0	34.0	100.0	45.0	68.0
		亜硝酸態窒素	μg/g	0.6	1.6	1.4	0.9	1.0	1.4	0.8	0.9
		硝酸態窒素	μg/g	9.3	6.6	10.0	8.3	4.3	4.2	5.6	5.9
栄養塩類	有機態窒素	μg/g									
		全窒素	μg/g								
		磷酸態燐	μg/g	3.2	7.5	7.2	8.7	3.3	11.0	2.8	2.5
		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

2004年度

採泥地点番号		36000001	36000002	36900010	36900020			
採泥地点名		備讃瀬戸 1	備讃瀬戸 2	備讃瀬戸 1 D	備讃瀬戸 2 D			
緯度		34° 27' 14	34° 26' 24	34° 22' 36	34° 23' 51			
経度		133° 24' 56	133° 26' 32	133° 23' 18	133° 23' 18			
採泥年月日		2004年9月14日	2004年9月14日	2004年9月3日	2004年9月3日			
採泥時分		10時44分	11時5分	15時5分	15時20分			
調査種類								
測定実施機関名		福山市	福山市	環境対策室	環境対策室			
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	うす雲	うす雲	うす雲	うす雲			
	水深 m	16.0	18.5	17.0	6.0			
	気温	30.2	29.8	30.0	29.8			
	表層水温	28.8	28.5	28.0	28.7			
	底層水温	27.0	26.8	26.0	26.0			
	泥温	26.5	26.4	27.0	26.7			
	採取部位	スミ 15 ~ 20	スミ 15 ~ 20	スミ 15 ~ 20	スミ 15 ~ 20			
	外観	シルト	シルト	シルト	シルト			
色相	灰緑色	灰緑色	灰緑色	灰緑色				
臭気	微 硫化水素臭	微 硫化水素臭	強 硫化水素臭	微 硫化水素臭				
一般項目	pH	8.4	8.4	8.3	8.4			
	COD mg/g	14.0	15.0	13.0	11.0			
	強熱減量 %	9.5	9.9	9.1	6.4			
	遊離型硫化物 mg/g							
	結合型硫化物 mg/g							
	総硫化物 mg/g	0.44	0.35	0.66	0.31			
	含水率 %	70.5	70.7	69.5	56.0			
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	44.0	22.0	40.0	27.0			
	亜鉛 µg/g	210	160	160	130			
	鉄 µg/g	28000	34000	36000	30000			
	マンガン µg/g	700	820	990	670			
	クロム µg/g	12.0	10.0	130.0	75.0			
	ニッケル µg/g	28.00	16.00	26.00	18.00			
アンチモン µg/g								
健康項目	カドミウム µg/g	0.71	0.43	1.00	0.94			
	シアン µg/g							
	有機リン µg/g							
	鉛 µg/g	32.0	20.0	44.0	36.0			
	六価クロム µg/g	ND	ND					
	砒素 µg/g	7.9	6.9	6.5	9.2			
	水銀 µg/g	0.11	0.08	0.11	0.10			
	アルキル水銀 µg/g							
PCB µg/g	ND	ND						
試験法 KC:300:400:500:600	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	1600	1900	2100	1200			
	全有機炭素 mg/g	320	500	410	250			
	全炭素 mg/g			15.0	10.0			
	全炭素 mg/g							

公共用水域底質結果表 - 2

2004年度

採泥地点番号		3600001	3600002	3690010	3690020				
採泥地点名		備讃瀬戸1	備讃瀬戸2	備讃瀬戸1D	備讃瀬戸2D				
緯度		34°27'14"	34°26'24"	34°22'36"	34°23'51"				
経度		133°24'56"	133°26'32"	133°23'18"	133°23'18"				
採泥年月日		2004年9月14日	2004年9月14日	2004年9月3日	2004年9月3日				
採泥時分		10時44分	11時5分	15時5分	15時20分				
調査種類									
測定機関名		福山市	福山市	環境対策室	環境対策室				
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						
		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-ジクロロベンゼン	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	14.0	8.9	18.0	18.0		
		亜硝酸態窒素	μg/g	1.0	0.9	1.9	1.0		
硝酸態窒素		μg/g	0.9	1.1	5.6	4.3			
有機態窒素		μg/g							
全窒素		μg/g							
磷酸態燐		μg/g	3.4	6.6	11.0	7.5			
全燐		μg/g							
全有機炭素	mg/g								
全炭素	mg/g								