





公共用水域底質結果表 - 1

2005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' 19"	34° 15' 16"	34° 14' 22"
経度					132° 28' 37"	132° 30' 45"	132° 31' 37"	132° 32' 12"
採泥年月日	2005年10月14日	2005年10月20日	2005年11月10日	2005年11月10日	2005年10月14日	2005年11月2日	2005年11月2日	2005年11月2日
採泥時分	14時30分	14時30分	10時45分	11時40分	15時20分	11時32分	11時15分	10時50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	中外テクノス(株)	中外テクノス(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	中外テクノス(株)	中外テクノス(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	くもり	晴	晴	晴	くもり	晴	晴
	水深 m	8.0	0.0			6.0	18.0	15.0
	気温	25.0	21.5	18.1	17.6	25.0	17.9	18.1
	表層水温	24.6	22.4			25.5		
	底層水温							
	泥温	23.7	22.5	18.0	16.5	23.8	20.8	21.4
	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
	外観	貝殻・腐敗泥	砂	砂礫	砂礫	貝殻・泥	シルト・砂	シルト・砂
	色相	黒色	灰褐色	茶色	茶色	灰褐色	灰色	灰褐色
臭気	弱 硫化水素臭	なし	なし	微 カビ臭	なし	微 その他	微 その他	
一般項目	pH	7.6	6.8	7.1	7.0	7.9	8.1	8.1
	COD mg/g	19.0	0.4	0.5	1.1	1.9	11.0	27.0
	強熱減量 %	7.7	0.4	0.5	0.7	1.9	4.4	8.6
	遊離型硫化物 mg/g							
	結合型硫化物 mg/g							
	総硫化物 mg/g	0.20	ND	ND	ND	ND	0.11	0.35
	含水率 %	7.2	8.5	13.0	19.5	38.1	32.5	43.0
	酸化還元電位 mV	150	286			156		
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	57.0	9.0	5.8	5.9	10.0	69.0	200.0
	亜鉛 µg/g	170	12	41	24	35	240	400
	鉄 µg/g	4600	3200	6900	4300	8400	18000	26000
	マンガン µg/g	410	62	190	210	210	480	390
	クロム µg/g	50.0	6.0	14.0	5.0	5.0	34.0	53.0
	ニッケル µg/g							
アンチモン µg/g								
健康項目	カドミウム µg/g	0.40	ND	0.07	ND	ND	0.23	0.75
	シアン µg/g	ND	ND			ND		
	有機燐 µg/g							
	鉛 µg/g	19.0	1.0	7.5	5.6	5.3	55.0	170.0
	六価クロム µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砒素 µg/g	8.6	0.8	1.0	1.6	1.9	4.5	10.0
	水銀 µg/g	0.11	ND	ND	ND	0.01	0.18	1.60
	アルキル水銀 µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PCB µg/g	ND	ND	ND	ND	ND	0.89	0.73	
試験法 KC:300:400:500:600			1:1:1:1	1:1:1:1		1:1:1:1	1:1:1:1	
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	1200	50			420		
	全有機炭素 mg/g	490	62			100		
	全炭素 mg/g							
	全炭素 mg/g							



公共用水域底質結果表 - 1

2005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 15	34° 14 01	34° 12 48	34° 13 17	34° 13 10	34° 13 04	34° 12 40	34° 12 54	
経度	132° 33 11	132° 32 21	132° 32 17	132° 36 05	132° 36 43	132° 36 40	132° 36 23	132° 39 31	
採泥年月日	2005年11月2日	2005年11月2日	2005年11月2日	2005年11月1日	2005年11月1日	2005年11月1日	2005年11月1日	2005年11月1日	
採泥時分	10時37分	10時25分	10時3分	14時0分	13時45分	13時35分	13時10分	12時40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	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	水深 m	15.0	20.0	23.0	5.0	10.0	10.0	14.0	
	気温	18.6	19.3	16.9	19.6	17.8	19.3	22.6	
	表層水温								
	底層水温								
	泥温	21.0	21.7	21.1	21.1	21.4	21.6	21.2	
	採取部位	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	
	色相	黒色	黒色	灰黒色	黒色	黒色	灰黒色	黒色	
臭気	微 硫化水素臭	微 その他	微 硫化水素臭	強 硫化水素臭	強 硫化水素臭	強 硫化水素臭	微 その他	強 硫化水素臭	
一般項目	pH	8.0	8.0	8.2	8.0	7.9	8.1	7.9	8.1
	COD mg/g	27.0	24.0	13.0	13.0	20.0	18.0	16.0	14.0
	強熱減量 %	8.9	11.5	6.4	6.0	8.8	8.8	8.5	8.3
	遊離型硫化物 mg/g								
	結合型硫化物 mg/g								
	総硫化物 mg/g	0.39	0.32	0.19	0.18	0.41	0.36	0.11	0.28
	含水率 %	46.2	61.8	40.4	38.0	51.7	52.5	48.6	50.9
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	160.0	120.0	81.0	24.0	39.0	34.0	29.0	31.0
	亜鉛 µg/g	430	580	180	110	150	140	130	120
	鉄 µg/g	30000	38000	23000	18000	26000	25000	23000	23000
	マンガン µg/g	400	610	490	370	530	710	420	590
	クロム µg/g	74.0	85.0	46.0	33.0	40.0	39.0	40.0	57.0
	ニッケル µg/g								
アンチモン µg/g									
健康項目	カドミウム µg/g	0.73	1.40	0.28	0.26	0.47	0.36	0.32	0.08
	シアン µg/g								
	有機燐 µg/g								
	鉛 µg/g	130.0	240.0	49.0	32.0	47.0	43.0	39.0	41.0
	六価クロム µg/g	ND	ND						
	砒素 µg/g	9.1	15.0	5.8	7.0	10.0	8.8	7.4	5.3
	水銀 µg/g	1.30	3.20	0.33	0.09	0.15	0.14	0.14	0.11
	アルキル水銀 µg/g	ND	ND						
	PCB µg/g	0.25	0.29	0.08	0.02	0.01	0.01	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	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

2005年度

採泥地点番号		33000007	33000010	33000015	33000019	33000025	33000026	33000028	33000037
緯度		34° 14' 15"	34° 14' 01"	34° 12' 48"	34° 13' 17"	34° 13' 10"	34° 13' 04"	34° 12' 40"	34° 12' 54"
経度		132° 33' 11"	132° 32' 21"	132° 32' 17"	132° 36' 05"	132° 36' 43"	132° 36' 40"	132° 36' 23"	132° 39' 31"
採泥年月日		2005年11月2日	2005年11月2日	2005年11月2日	2005年11月1日	2005年11月1日	2005年11月1日	2005年11月1日	2005年11月1日
採泥時分		10時37分	10時25分	10時3分	14時0分	13時45分	13時35分	13時10分	12時40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
採析機関名		(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 - 2

2005年度

採泥地点番号		35900200	35900210	35900212	35900220	36000001	36000002	36900030	36900040		
採泥地点名		燧灘北西部2 0 D	燧灘北西部2 1 D	燧灘北西部2 1 - 2 D	燧灘北西部2 2 D	備讃瀬戸 1	備讃瀬戸 2	備讃瀬戸 3 D	備讃瀬戸 4 D		
緯度		34° 18' 24	34° 14' 52	34° 13' 54	34° 16' 12	34° 27' 26	34° 26' 36	34° 25' 39	34° 26' 36		
経度		133° 21' 39	133° 19' 15	133° 23' 59	133° 26' 51	133° 24' 47	133° 26' 23	133° 25' 07	133° 26' 23		
採泥年月日		2005年9月12日	2005年9月12日	2005年9月12日	2005年9月12日	2005年9月13日	2005年9月13日	2005年9月12日	2005年9月12日		
採泥時分		10時30分	10時50分	11時20分	11時40分	14時30分	14時45分	14時40分	14時25分		
調査種類		0100	0100	0100	0100	0200	0200	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		(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	%								
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	19.0	5.1	8.4	17.0	16.0	9.9	75.0
			亜硝酸態窒素	μg/g	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3
硝酸態窒素	μg/g		1.2	0.5	0.6	1.1	ND	ND	1.5		
有機態窒素	μg/g										
全窒素	μg/g		0	1							
磷酸態燐	μg/g				0.4	0.1	0.9	0.4	0.9	0.2	
全有機炭素	mg/g										
全炭素	mg/g										

公共用水域底質結果表 - 1

2005年度

採泥地点番号		36900050	36900060	36900070	36900080			
採泥地点名		備讃瀬戸 5 D	備讃瀬戸 6 D	備讃瀬戸 7 D	備讃瀬戸 8 D			
緯度		34° 27' 27"	34° 25' 21"	34° 24' 04"	34° 21' 57"			
経度		133° 27' 03"	133° 26' 48"	133° 27' 54"	133° 29' 07"			
採泥年月日		2005年9月12日	2005年9月12日	2005年9月12日	2005年9月12日			
採泥時分		14時10分	13時55分	13時30分	12時10分			
調査種類		0100	0100	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			
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	17.0	18.0	15.0	16.0			
	気温	30.2	29.8	29.5	30.2			
	表層水温							
	底層水温							
	泥温	30.0	28.7	27.9	27.9			
	採取部位							
	外観							
一般項目	色相	黒色	黒緑色	灰緑色	灰緑色			
	臭気	強 硫化水素臭	弱 硫化水素臭	なし	微 硫化水素臭			
	pH	8.5	8.4	8.4	8.4			
	DOC mg/g	12.0	10.0	9.6	9.0			
	強熱減量 %	9.9	9.6	9.4	8.6			
	遊離型硫化物 mg/g							
	結合型硫化物 mg/g							
	総硫化物 mg/g	1.20	1.00	0.30	0.28			
特殊項目	含水率 %	75.0	69.7	69.9	68.4			
	酸化還元電位 mV							
	N-化合物抽出物質 µg/g							
	フェノール類 µg/g							
	銅 µg/g	48.0	44.0	41.0	22.0			
	亜鉛 µg/g	220	230	210	150			
	鉄 µg/g	35000	31000	31000	29000			
	マンガン µg/g	980	900	760	680			
健康項目	クロム µg/g	45.0	32.0	40.0	47.0			
	ニッケル µg/g	29.00	28.00	28.00	27.00			
	アンチモン µg/g							
	カドミウム µg/g	2.20	1.70	2.30	1.80			
	シアン µg/g							
	有機リン µg/g							
	鉛 µg/g	56.0	57.0	54.0	43.0			
	六価クロム µg/g							
その他の項目	砒素 µg/g	4.5	3.8	4.0	3.0			
	水銀 µg/g	0.12	0.14	0.10	0.07			
	アルキル水銀 µg/g							
	Pb µg/g							
	試験法 KC:300:400:500:600							
	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							
養塩類	有機態窒素 µg/g							
	全窒素 µg/g	2300	2000	1900	2100			
	磷酸態燐 µg/g							
	全燐 µg/g	750	700	700	680			
	全有機炭素 mg/g							
全炭素 mg/g								

公共用水域底質結果表 - 2

2005年度

採泥地点番号		36900050	36900060	36900070	36900080				
採泥地点名		備讃瀬戸5 D	備讃瀬戸6 D	備讃瀬戸7 D	備讃瀬戸8 D				
緯度		34° 27' 27	34° 25' 21	34° 24' 04	34° 21' 57				
経度		133° 27' 03	133° 26' 48	133° 27' 54	133° 29' 07				
採泥年月日		2005年9月12日	2005年9月12日	2005年9月12日	2005年9月12日				
採泥時分		14時10分	13時55分	13時30分	12時10分				
調査種類		0100	0100	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				
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						
		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	17.0	67.0	22.0	6.1	
亜硝酸態窒素	μg/g		0.2	0.3	0.6	0.3			
硝酸態窒素	μg/g		1.6	ND	0.6	0.3			
有機態窒素	μg/g								
全窒素	μg/g								
磷酸態燐	μg/g		0.3	0.1	0.2	0.1			
全有機炭素	mg/g								
全炭素	mg/g								