

都道府県市名 福岡市

調査担当機関名 福岡市保健環境研究所

1 初期環境調査（水質、底質）

調査地区	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数			
		水質	底質	生物	大気
A	博多湾 福岡市	31	30		

2 暴露量調査（底質）

調査地区	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数			
		水質	底質	生物	大気
A	博多湾 福岡市		3		

3 モニタリング調査（底質）

調査地区	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数			
		水質	底質	生物	大気
A	博多湾 福岡市		31		



< 水系・水質 >

初期環境調査・水質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水温 ()	試料の一般状況 (色相、透明度、濁度)
博多湾	A 1	H14.10.22	21.0	60, 2.7m, 1.3
	A 2	H14.10.22	21.0	51, 1.7m, 1.2
	A 3	H14.10.22	21.0	51, 1.8m, 1.5

初期環境調査・水質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: $\mu\text{g/L}$)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
博多湾	イソブレン	nd	nd	nd	0.01	0/3
	1-オクタノール	nd	nd	nd	0.002	0/3
	臭化メチル	nd	nd	nd	0.01	0/3
	テレフタル酸	nd	nd	nd	0.048	0/3
	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	nd	nd	nd	0.020	0/3
	ニトロベンゼン	nd	nd	nd	0.037	0/3
	メチル-tert-ブチルエーテル	nd	nd	nd	0.006	0/3

初期環境調査・水質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/L)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
博多湾	ポリ塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.013	0/3
	1塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.013	0/3
	2塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.016	0/3
	3塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.022	0/3
	4塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.024	0/3
	5塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.024	0/3
	6塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	7塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	8塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	9塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	10塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	11塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	12塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	13塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	14塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.33	0/3
	4-モノクロロ-o-ターフェニル	nd	nd	nd	0.023	0/3
	4-モノクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.013	0/3
	2,5-ジクロロ-o-ターフェニル	nd	nd	nd	0.021	0/3
	2,5-ジクロロ-m-ターフェニル	nd	nd	nd	0.016	0/3
	2,4-ジクロロ-p-ターフェニル + 2,5-ジクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.023	0/3
	2,4,6-トリクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.022	0/3
	2,3,5,6-テトラクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.024	0/3
	2,4,4',6'-テトラクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.026	0/3
	2,3,4,5,6-ペンタクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.024	0/3

<水系・底質>

初期環境調査・底質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
	A 2	H14.10.22	8.3	泥状黒色，無し，貝殻・ゴカイ	58	9.3	90
	A 3	H14.10.22	9.0	泥状黒色，無し，貝殻・ゴカイ	54	7.7	91

暴露量調査・底質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
	A 2	H14.10.22	8.3	泥状黒色，無し，貝殻・ゴカイ	58	9.3	90
	A 3	H14.10.22	9.0	泥状黒色，無し，貝殻・ゴカイ	54	7.7	91

モニタリング調査・底質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
	A 2	H14.10.22	8.3	泥状黒色，無し，貝殻・ゴカイ	58	9.3	90
	A 3	H14.10.22	9.0	泥状黒色，無し，貝殻・ゴカイ	54	7.7	91

初期環境調査・底質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/g-dry)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
博多湾	イソブレン	nd	nd	nd	1.0	0/3
	1-オクタール	nd	nd	nd	0.24	0/3
	テレフタル酸	nd	nd	nd	8.6	0/3
	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	nd	nd	nd	6.5	0/3
	ニトロベンゼン	nd	nd	nd	1.4	0/3
	ポリ塩化ターフェニル	3.3	3.0	3.2	0.0091	3/3
	1塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	3塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.0091	0/3
	4塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.017	0/3
	5塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.020	0/3
	6塩化ターフェニル	0.18	0.17	0.17	0.077	3/3
	7塩化ターフェニル	0.60	0.58	0.56	0.077	3/3
	8塩化ターフェニル	0.98	0.88	1.0	0.077	3/3
	9塩化ターフェニル	0.96	0.84	0.89	0.077	3/3
	10塩化ターフェニル	0.42	0.37	0.40	0.077	3/3
	11塩化ターフェニル	0.12	0.12	0.13	0.077	3/3
	12塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.077	0/3
	13塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.077	0/3
	14塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.061	0/3
	4-モノクロロ-o-ターフェニル	nd	nd	nd	0.029	0/3
	4-モノクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2,5-ジクロロ-o-ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2,5-ジクロロ-m-ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2,4-ジクロロ-p-ターフェニル + 2,5-ジクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.021	0/3
	2,4,6-トリクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.0091	0/3
	2,3,5,6-テトラクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.017	0/3
	2,4,4',6-テトラクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2,3,4,5,6-ペンタクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.020	0/3
	メチル-tert-ブチルエーテル	nd	nd	nd	0.70	0/3

暴露量調査・底質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/g-dry)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
博多湾	1,2-ジクロロベンゼン	0.47	0.53	0.4	0.02	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	62	54	43	0.30	3/3
	デカブロモジフェニルエーテル	nd	nd	nd	9.7	0/3

モニタリング底質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位 : pg/g-dry)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
博多湾	P C B	17000	14000	11000		3/3
	Mono- C B s	79	110	75	0.07	3/3
	Di- C B s	650	730	530	0.3	3/3
	Tri- C B s	3100	2500	1800	0.3	3/3
	Tetra- C B s	6000	4600	3400	0.4	3/3
	Penta- C B s	3800	3200	2400	0.4	3/3
	Hexa- C B s	2300	2200	1600	0.5	3/3
	Hepta- C B s	920	930	670	0.5	3/3
	Octa- C B s	160	150	110	0.4	3/3
	Nona- C B s	22	21	22	0.3	3/3
	Deca- C B	41	24	24	0.3	3/3
	H C B	160	110	85	0.3	3/3
	アルドリソ	9	12	11	2	3/3
	デルドリソ	81	78	59	1	3/3
	ソンドリソ	8	10	10	2	3/3
	p, p - D D T	180	190	180	2	3/3
	o, p - D D T	57	46	47	2	3/3
	p, p - D D E	1700	2100	1500	0.9	3/3
	o, p - D D E	98	100	83	1	3/3
	p, p - D D D	2200	2300	1700	0.8	3/3
	o, p - D D D	820	960	680	2	3/3
	trans- クロルデン	110	110	87	0.6	3/3
	cis- クロルデン	100	98	77	0.3	3/3
	trans- ノナクロル	100	110	80	0.5	3/3
	cis- ノナクロル	77	82	66	0.7	3/3
	オキシクロルデン	2.0	1.7	2.2	0.5	3/3
	ヘブタクロル	2.8	1.8	2.1	0.6	3/3
	- H C H	380	450	300	0.4	3/3
	- H C H	340	440	250	0.3	3/3
	T B T (ng / g - dry)	12	15	10	1.2	3/3
	T P T (ng / g - dry)	tr(0.73)	tr(0.88)	tr(0.55)	0.55	3/3