

都道府県市名 北九州市

調査担当機関名 北九州市環境科学研究所

1 環境調査（水質、底質、生物）

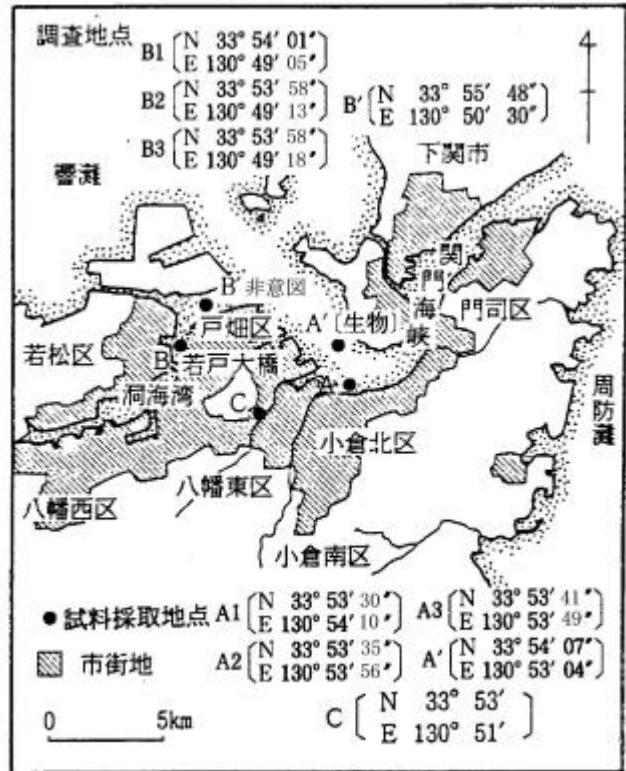
調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数		
		水質	底質	生物
A	関門海峡 (北九州市小倉北区, 門司区)	12	11	5
B	洞海湾 (北九州市若松区, 戸畑区)	6	6	0

2 環境調査（大気）

調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数 大気
C	国設北九州大気汚染測定所 (北九州市小倉北区朝日ヶ丘)	4

3 非意図の生成化学物質汚染実態追跡調査（底質、生物）

調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)
B	洞海湾 (北九州市北九州市, 洞海湾)



< 水系・水質 >

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)
関門海峡	A 1	平成13.10.15	22.7	透明度 3.5 m、水色 7
	A 2	平成13.10.15	22.2	透明度 4.0 m、水色 7
	A 3	平成13.10.15	21.9	透明度 3.5 m、水色 7
洞海湾	B 1	平成13.10.15	22.5	透明度 2.5 m、水色 1 4
	B 2	平成13.10.15	22.1	透明度 2.5 m、水色 1 4
	B 3	平成13.10.15	22.2	透明度 2.5 m、水色 1 4

水質環境調査結果 (単位: ng/ml)

調査担当機関名: 北九州市環境科学研究所

調査地点	関門海峡						洞海湾				
	A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数 / 検体数	B 1	B 2	B 3	検出限界	検出数 / 検体数	
調査物質番号	(1)	nd	nd	nd	0.037	0 / 3	nd	nd	nd	0.037	0 / 3
	(2)	nd	nd	nd	0.030	0 / 3	nd	nd	nd	0.030	0 / 3
	(3)	nd	nd	nd	0.010	0 / 3					
	(4)	nd	nd	nd	0.11	0 / 3					
	(5)	nd	nd	nd	0.011	0 / 3					
	(6)	nd	nd	nd	0.098	0 / 3					
	(7)	nd	nd	nd	0.050	0 / 3	nd	nd	nd	0.050	0 / 3
	(8)	0.12	0.31	0.44	0.050	3 / 3	0.94	0.73	1.12	0.050	3 / 3
	(9)	nd	nd	nd	0.020	0 / 3	nd	nd	nd	0.020	0 / 3
	(10)	nd	0.063	0.068	0.055	2 / 3	0.16	0.11	0.21	0.055	3 / 3
	(31)	nd	nd	nd	0.28	0 / 3					
	(32)	nd	nd	nd	0.14	0 / 3					

調査物質: (1)ニトロベンゼン、(2)p-クロロニトロベンゼン、(3)クロロタロニル、(4)ピリダフェンチオン、(5)ブタクロール、(6)エチレンオキッド、(7)2,6-ジ-t-ブチルフェノール、(8)2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール、(9)2,4,6-トリ-t-ブチルフェノール、(10)2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール、(31)40%塩素化パラフィン類、(32)70%塩素化パラフィン類

<水系・底質>
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 (%)
関門海峡	A 1	平成13.10.15	12	黒褐色、なし、なし	50.03	21.50	99.996
	A 2	平成13.10.15	12	黒褐色、なし、なし	52.15	15.72	99.997
	A 3	平成13.10.15	11	黒褐色、なし、なし	46.49	10.78	99.992
洞海湾	B 1	平成13.10.15	11	黒褐色、微硫化水素臭、なし	51.91	11.39	99.989
	B 2	平成13.10.15	11.5	黒褐色、微硫化水素臭、なし	52.03	10.98	99.970
	B 3	平成13.10.15	7.5	黒褐色、微硫化水素臭、なし	44.32	14.12	99.990

底質環境調査結果(単位: ng/g-dry)

調査担当機関名: 北九州市環境科学研究所

調査地点		関門海峡					洞海湾				
調査試料		A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数/検体数	B 1	B 2	B 3	検出限界	検出数/検体数
調査物質番号	(1)	nd	nd	nd	1.4	0 / 3	nd	2.0	2.3	1.4	2 / 3
	(2)	nd	nd	nd	2.2	0 / 3	nd	nd	nd	2.2	0 / 3
	(4)	nd	nd	nd	11	0 / 3					
	(5)	nd	nd	nd	1.5	0 / 3					
	(6)	nd	nd	nd	2.1	0 / 3					
	(7)	nd	nd	nd	1.9	0 / 3	nd	nd	nd	1.9	0 / 3
	(8)	7.2	nd	nd	6.4	1 / 3	nd	nd	nd	6.4	0 / 3
	(9)	nd	nd	nd	6.5	0 / 3	nd	nd	nd	6.5	0 / 3
	(10)	3.5	nd	nd	2.6	1 / 3	6.9	7.3	5.1	2.6	3 / 3
	(31)	150	160	830	38	3 / 3					
	(32)	23	49	73	11	3 / 3					

調査物質: (1)ニトロベンゼン、(2)p-クロロニトロベンゼン、(4)ピリダフェンチオン、(5)ブタクロール、(6)エチレンオキシド、(7)2,6-ジ-t-ブチルフェノール、(8)2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール、(9)2,4,6-トリ-t-ブチルフェノール、(10)2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール、(31)40%塩素化パラフィン類、(32)70%塩素化パラフィン類

<水系・生物>
生物試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	標準和名	体長 (cm)	体重 (g)	脂質重量 (%)
関門海峡	A 1	平成13.9.25	ベラ	18.22	103.40	1.10
	A 2	平成13.9.25	カワハギ	12.56	90.80	0.81
	A 3	平成13.9.25	タイ	11.75	50.03	1.32

生物環境調査結果(単位: ng/g-wet) 調査担当機関名: 北九州市環境科学研究所

調査地点		関門海峡				
調査試料		A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数/検体数
調査物質番号	(4)	nd	nd	nd	6.8	0 / 3
	(5)	nd	nd	nd	1.1	0 / 3
	(6)	nd	nd	nd	1.9	0 / 3
	(31)	nd	nd	nd	8.0	0 / 3
	(32)	nd	nd	nd	3.7	0 / 3

調査物質: (4)ピリダフェンチオン、(5)ブタクロール、(6)エチレンオキシド、(31)40%塩素化パラフィン類、(32)70%塩素化パラフィン類

< 大気 >

大気環境調査結果 (北九州市環境科学研究所)

(単位: ng/m³: 20、1atm換算)

採取月日	気象条件					1, 1, 1 - トリクロ ロエタン	1, 1, 2 - トリクロ ロエタン	塩化エチル	塩化メチル
	時刻	天候	気温 ()	風向	風速 m/s				
11月 5日 (月)	10: 0	曇	15.1	NW	4.0	220	nd	19	1500
11月 6日 (火)	10: 0	曇	11.7	SSE	2.7	200	nd	14	1600
11月 7日 (水)	10: 0	曇	11.6	SSE	1.8	190	nd	35	1500
検出限界 (ng/m ³)						13	20	6	12
検出数 / 検体数						3 / 3	0 / 3	3 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						190 ~ 220	-	14 ~ 35	1500 ~ 1600

< 非意図 >

底質試料の概要 (非意図)

調査地点	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)
洞海湾	平成13.10.15	12.0	黒褐色、微硫化水素臭、なし

生物試料の概要 (非意図)

調査地点	採取年月日	標準和名 (匹数)	体長範囲 (cm)	体重範囲 (g)
洞海湾	平成13. 9.25	タイ (18)	11.0 ~ 13.9	46.36 ~ 87.74