

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）

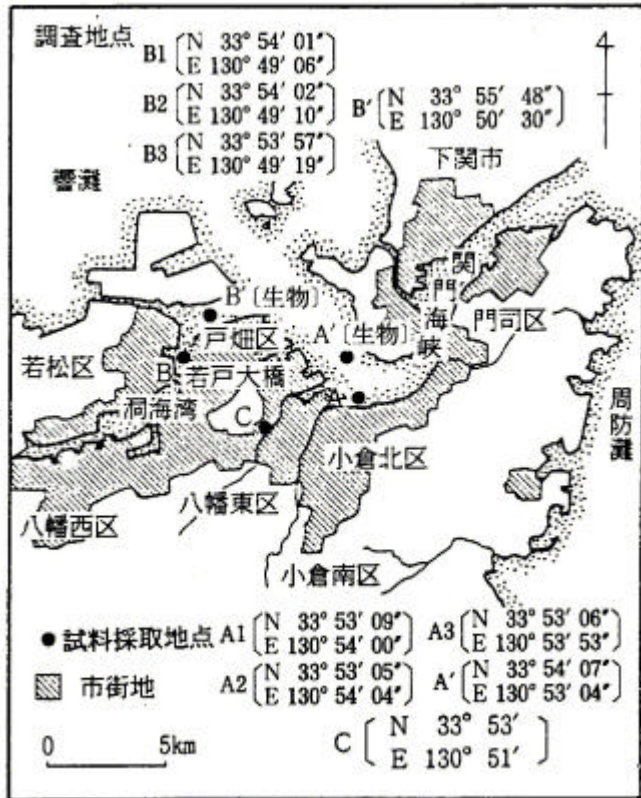
調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数		
		水質	底質	生物
A	関門海峡 (北九州市小倉北区, 門司区)	14	13	11
B	洞海湾(北九州市若松区, 戸畑区)	2	2	1

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)	8

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12.10.23	21.8	透明度 3 m 色相 7 度
	A 2	平成12.10.23	22.2	透明度 3 m 色相 7 度
	A 3	平成12.10.23	21.9	透明度 3 m 色相 7 度
洞海湾	B 1	平成12.10.23	21.4	透明度 3 . 5 m 色相 9 度
	B 2	平成12.10.23	21.4	透明度 3 . 5 m 色相 8 度
	B 3	平成12.10.23	21.5	透明度 3 . 5 m 色相 9 度

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

調査試料	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
(1)	nd	nd	nd	0.027	0 / 3					
(2)	nd	nd	nd	0.018	0 / 3					
(3)	nd	nd	nd	0.014	0 / 3					
(4)	nd	nd	nd	0.023	0 / 3					
(5)	nd	nd	nd	0.027	0 / 3					
(6)	nd	nd	nd	0.0059	0 / 3	nd	nd	nd	0.0059	0 / 3
(7)	nd	nd	nd	0.0052	0 / 3					
(8)	nd	nd	nd	0.0033	0 / 3					
(9)	nd	nd	nd	0.00031	0 / 3					
(10)	nd	nd	nd	0.0064	0 / 3					
(11)	nd	nd	nd	0.090	0 / 3					
(12)	nd	nd	nd	0.016	0 / 3					
(13)	nd	nd	nd	0.14	0 / 3	nd	nd	nd	0.14	0 / 3
(14)	nd	nd	nd	0.043	0 / 3					

調査物質: (1) p - オキシ安息香酸エチル、(2) p - オキシ安息香酸 - i - プロピル、(3) p - オキシ安息香酸 - n - プロピル、  
 (4) p - オキシ安息香酸 - i - ブチル、(5) p - オキシ安息香酸 - n - ブチル、(6) ジオクチルスズ化合物、  
 (7) トリス - 4 - クロロフェニルメタノール、(8) トリス - 4 - クロロフェニルメタン、(9) 1, 3, 5 - トリ - tert - ブチルベンゼン、  
 (10) ヘキサプロモベンゼン、(11) テトラプロモビスフェノール A、(12) 2 - tert - ブチル - 4 - メトキシフェノール、  
 (13) フタル酸ブチルベンジル、(14) マネブ + ジネブ + マンゼブ

<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12.10.23	11.5	黒褐色、臭気なし	44.79	9.81	99.996
	A 2	平成12.10.23	11.5	黒褐色、臭気なし	53.26	12.98	99.997
	A 3	平成12.10.23	11.0	黒褐色、臭気なし	52.27	15.39	99.992
洞海湾	B 1	平成12.10.23	10.5	黒褐色、微硫黄臭	54.15	15.81	99.991
	B 2	平成12.10.23	11.0	黒褐色、微硫黄臭	34.23	5.29	99.990
	B 3	平成12.10.23	7.5	黒褐色、微硫黄臭	48.71	10.17	99.984

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	1.5	0 / 3					
	(2)	nd	nd	nd	2.1	0 / 3					
	(3)	nd	nd	nd	2.3	0 / 3					
	(4)	nd	nd	nd	2.3	0 / 3					
	(5)	nd	nd	nd	2.3	0 / 3					
	(6)	nd	nd	nd	10	0 / 3	nd	nd	nd	10	0 / 3
	(7)	nd	nd	nd	3.2	0 / 3					
	(8)	nd	nd	nd	1.7	0 / 3					
	(9)	nd	nd	nd	0.30	0 / 3					
	(10)	nd	nd	nd	4.8	0 / 3					
	(11)	nd	nd	nd	5.5	0 / 3					
	(12)	nd	nd	nd	2.0	0 / 3					
	(13)	nd	nd	tr(15)	28	0 / 3	nd	nd	nd	28	0 / 3

調査物質: (1) p - オキシ安息香酸エチル、(2) p - オキシ安息香酸 - i - プロピル、(3) p - オキシ安息香酸 - n - プロピル、(4) p - オキシ安息香酸 - i - ブチル、(5) p - オキシ安息香酸 - n - ブチル、(6) ジオクチルスズ化合物、(7) トリス - 4 - クロロフェニルメタノール、(8) トリス - 4 - クロロフェニルメタン、(9) 1, 3, 5 - トリ - tert - ブチルベンゼン、(10) ヘキサプロモベンゼン、(11) テトラプロモビスフェノールA、(12) 2 - tert - ブチル - 4 - メトキシフェノール、(13) フタル酸ブチルベンジル

<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12. 9.26	ベラ	17.55	101.67	0.96
	A 2	平成12. 9.26	カワハギ	11.08	60.00	0.50
	A 3	平成12. 9.26	鯛	12.40	70.54	1.83
洞海湾	B 1	平成12. 9.26	メゴチ	16.39	58.20	0.34
	B 2	平成12. 9.26	カワハギ	11.89	78.50	0.43
	B 3	平成12. 9.26	鯛	12.25	73.00	2.11

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					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	1.9	0 / 3	nd	0.73	nd	0.64	1 / 3
	(2)	nd	nd	nd	1.6	0 / 3					
	(3)	nd	nd	nd	2.3	0 / 3					
	(4)	nd	nd	nd	2.6	0 / 3					
	(5)	nd	nd	nd	2.9	0 / 3					
	(6)	0.79	nd	1.0	0.64	2 / 3					
	(7)	nd	nd	nd	0.97	0 / 3					
	(8)	nd	nd	nd	0.44	0 / 3					
	(9)	nd	nd	nd	0.43	0 / 3					
	(10)	nd	nd	nd	3.2	0 / 3					
	(11)	nd	nd	nd	20	0 / 3					

調査物質: (1) p - オキシ安息香酸エチル、(2) p - オキシ安息香酸 - i - プロピル、(3) p - オキシ安息香酸 - n - プロピル、(4) p - オキシ安息香酸 - i - ブチル、(5) p - オキシ安息香酸 - n - ブチル、(6) ジオクチルスズ化合物、(7) トリス - 4 - クロロフェニルメタノール、(8) トリス - 4 - クロロフェニルメタン、(9) 1, 3, 5 - トリ - tert - ブチルベンゼン、(10) ヘキサプロモベンゼン、(11) テトラプロモビスフェノールA

< 大気 >

大気環境調査結果 (北九州市環境科学研究所)

(単位: ng/m<sup>3</sup>; 20、1 atm換算)

採取月日	気象条件					1, 4 - ジオキサソ	酢酸イソブチル	酢酸エチル	酢酸ビニル	酢酸ブチル
	時刻	天候	気温 (°C)	風向	風速 (m/s)					
5月23日 (水)	10:00	雨	19.5	NNW	3.0	nd	430	1300	1800	830
5月24日 (木)	10:00	曇り	18.2	NNW	2.7	nd	nd	910	1300	nd
5月25日 (金)	10:00	曇り	20.2	NNW	1.5	nd	nd	3500	5500	1100
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						6.8	70	40	120	88
検出数 / 検体数						0 / 3	1 / 3	3 / 3	3 / 3	2 / 3
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						-	430	910 ~ 3500	1300 ~ 5500	830 ~ 1100

大気環境調査結果 (北九州市環境科学研究所)

(単位: ng/m<sup>3</sup>; 20、1 atm換算)

採取月日	気象条件					2 - エトキシエタノール	2 - メトキシエタノール	2 - ブトキシエタノール
	時刻	天候	気温 (°C)	風向	風速 (m/s)			
2月26日 (月)	10:00	晴れのち曇り	5.7	SSE	1.9	2.3	nd	270
2月27日 (火)	10:00	曇り	10.2	SSE	2.7	120	12	55
2月28日 (水)	10:00	雨のち曇り	11.4	N	1.6	950	25	260
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						2.3	6.1	2.2
検出数 / 検体数						3 / 3	2 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						2.3 ~ 950	12 ~ 25	55 ~ 270

< 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12.10.23	11	黒褐色、微硫黄臭

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12.9.26	鯛 (8)	11.5 ~ 13	62 ~ 88