

都道府県市名 福岡県

調査担当機関名 福岡県保健環境研究所

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	有明海(柳川市地先海域)	7	6	2
B	大牟田沖(大牟田市地先海域)	7	6	2

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	大牟田市役所(大牟田市有明町2丁目3番地)	4

3 非意図の生成化学物質汚染実態追跡調査(大気)

調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)
C	大牟田市役所(大牟田市有明町2丁目3番地)



<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)
有明海	A 1	平成13.10.18	21.1	淡灰緑色、0.6m、28
	A 2	平成13.10.18	21.3	淡灰緑色、0.6m、40
	A 3	平成13.10.18	20.7	淡灰緑色、0.5m、32
大牟田沖	B 1	平成13.10.18	22.1	淡黄緑色、1.1m、12
	B 2	平成13.10.18	22.3	淡黄緑色、1.0m、14
	B 3	平成13.10.18	22.6	淡黄緑色、1.3m、10

水質環境調査結果(単位: ng/ml)

調査担当機関名: 福岡県保健環境研究所

調査試料	有明海						大牟田沖					
	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	
(3)	nd	nd	nd	0.010	0 / 3		nd	nd	nd	0.010	0 / 3	
(4)	tr(0.02)	tr(0.01)	tr(0.01)	0.11	0 / 3		tr(0.01)	nd	tr(0.01)	0.11	0 / 3	
(5)	nd	nd	nd	0.011	0 / 3		nd	nd	nd	0.011	0 / 3	
(7)	nd	nd	nd	0.050	0 / 3		nd	nd	nd	0.050	0 / 3	
(8)	0.099	nd	nd	0.050	1 / 3		0.060	0.093	0.094	0.050	3 / 3	
(9)	nd	nd	nd	0.020	0 / 3		nd	nd	nd	0.020	0 / 3	
(10)	nd	nd	nd	0.055	0 / 3		nd	nd	nd	0.055	0 / 3	

調査物質: (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、(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

<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 (%)
有明海	A 1	平成13.10.18	7.5	黒色泥状、微ドブ臭、無	58.0	8.7	96.3
	A 2	平成13.10.18	7.4	黒色泥状、微ドブ臭、貝殻	41.1	4.6	92.9
	A 3	平成13.10.18	7.2	黒色泥状、微ドブ臭、貝殻	30.4	3.7	92.8
大牟田沖	B 1	平成13.10.18	6.3	黒色泥状、微ドブ臭、無	49.0	7.4	97.4
	B 2	平成13.10.18	6.6	黒色泥状、微ドブ臭、無	47.7	7.2	95.8
	B 3	平成13.10.18	7.2	黒色泥状、微ドブ臭、無	52.0	7.8	98.5

底質環境調査結果(単位: ng/g-dry)

調査担当機関名: 福岡県保健環境研究所

調査地点	有明海						大牟田沖				
	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	(4)	tr(0.35)	tr(0.13)	tr(0.22)	2.12	0 / 3	tr(1.29)	tr(1.40)	tr(0.51)	2.12	0 / 3
	(5)	nd	nd	nd	1.52	0 / 3	nd	nd	nd	1.52	0 / 3
	(7)	nd	nd	nd	1.9	0 / 3	nd	nd	nd	1.9	0 / 3
	(8)	nd	nd	nd	6.4	0 / 3	nd	nd	nd	6.4	0 / 3
	(9)	nd	nd	nd	6.5	0 / 3	nd	nd	nd	6.5	0 / 3
	(10)	nd	nd	nd	2.6	0 / 3	nd	nd	nd	2.6	0 / 3

調査物質: (4)ピリダフェンチオン、(5)ブタクロール、(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

<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 (%)
有明海	A 1	平成13.10.18	ボラ	43	1547	3.0
	A 2	平成13.10.18	ボラ	42	1212	1.7
	A 3	平成13.10.18	ボラ	42	1191	1.7
大牟田沖	B 1	平成13.10.18	スズキ	45	1521	2.0
	B 2	平成13.10.18	スズキ	43	1261	1.6
	B 3	平成13.10.18	スズキ	46	1356	2.0

生物環境調査結果(単位: ng/g-wet)

調査担当機関名: 福岡県保健環境研究所

調査地点	有明海						大牟田沖				
	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	(4)	nd	nd	nd	6.75	0 / 3	nd	nd	nd	6.75	0 / 3
	(5)	nd	nd	nd	1.13	0 / 3	nd	nd	nd	1.13	0 / 3

調査物質: (4)ピリダフェンチオン、(5)ブタクロール

<大気>

大気環境調査結果（福岡県保健環境研究所）

（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26日（月）	9：58	曇	10.2	W N W	3.7	200	nd	20	1100
11月27日（火）	10：15	曇時々晴	8.8	N W	3.1	190	nd	91	1200
11月28日（水）	10：30	晴	12.8	S E	2.2	170	nd	55	1300
検出限界（ng/m ³ ）						1.3	2.1	1.8	1.4
検出数 / 検体数						3 / 3	0 / 3	3 / 3	3 / 3
検出範囲（ng/m ³ ）						170～200	-	20～91	1100～1300

<非意図>

大気試料の概要（非意図） 福岡県保健環境研究所

採取月日	気象条件				
	時刻	天候	気温 ()	風向	風速 m/s
11月28日（水）	10：0	晴	10	S E	3.4