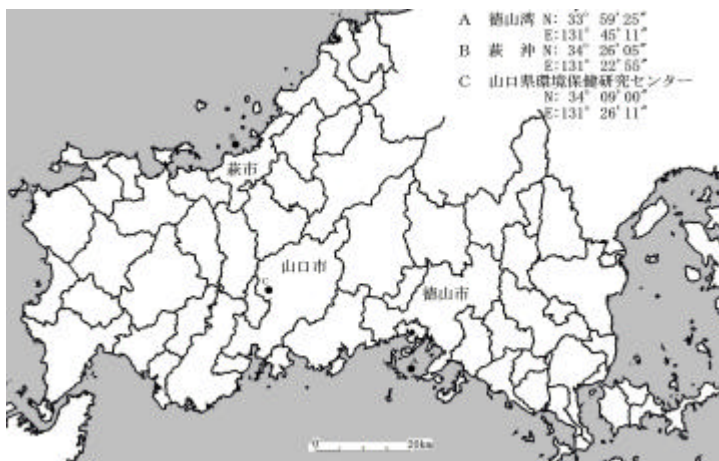


都道府県市名 山口県

調査担当機関名 山口県環境保健研究センター

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	徳山湾（徳山市）	10	9	3
B	萩沖（萩市）	10	9	3



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	山口県環境保健研究センター (山口市朝田 535)	19

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)
徳山湾	A 1	平成13.10.25	21.7	5B62.5/4.5 暗青緑色、7.5m、0.8mg/L
	A 2	平成13.10.25	21.7	5B62.5/4.5 暗青緑色、7.5m、0.8mg/L
	A 3	平成13.10.25	21.7	5B62.5/4.5 暗青緑色、7.5m、0.8mg/L
萩沖	B 1	平成13.10.24	22.2	9G2.5/4.5暗緑青色、10.0m、0.5mg/L
	B 2	平成13.10.24	22.2	9G2.5/4.5暗緑青色、10.0m、0.5mg/L
	B 3	平成13.10.24	22.2	9G2.5/4.5暗緑青色、10.0m、0.5mg/L

水質環境調査結果（単位：ng/ml）

調査担当機関名： 山口県環境保健研究センター

調査地点	徳山湾						萩沖				
	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	(1)	nd	nd	nd	0.037	0 / 3	nd	nd	nd	0.037	0 / 3
	(2)	nd	nd	nd	0.029	0 / 3	nd	nd	nd	0.029	0 / 3
	(3)	nd	nd	nd	0.010	0 / 3	nd	nd	nd	0.010	0 / 3
	(4)	nd	nd	nd	0.11	0 / 3	nd	nd	nd	0.11	0 / 3
	(5)	nd	nd	nd	0.011	0 / 3	nd	nd	nd	0.011	0 / 3
	(6)	nd	nd	nd	0.098	0 / 3	nd	nd	nd	0.098	0 / 3
	(7)	nd	nd	nd	0.050	0 / 3	nd	nd	nd	0.050	0 / 3
	(8)	nd	nd	nd	0.050	0 / 3	nd	nd	nd	0.050	0 / 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：(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

<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 (%)
徳山湾	A 1	平成13.10.25	17.0	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	64.4	8.8	35.6
	A 2	平成13.10.25	17.0	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	66.5	8.8	33.5
	A 3	平成13.10.25	17.0	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	66.8	8.7	33.2
萩沖	B 1	平成13.10.24	30	オリーブ色の砂泥質、無臭、夾雑物なし	34.8	4.8	65.2
	B 2	平成13.10.24	30	オリーブ色の砂泥質、無臭、夾雑物なし	36.5	5.1	63.5
	B 3	平成13.10.24	30	オリーブ色の砂泥質、無臭、夾雑物なし	36.6	5.5	63.4

底質環境調査結果 (単位: ng/g-dry)

調査担当機関名: 山口県環境保健研究センター

調査地点		徳山湾					萩沖				
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	(1)	nd	nd	nd	1.4	0 / 3	nd	nd	nd	1.4	0 / 3
	(2)	nd	nd	nd	2.2	0 / 3	nd	nd	nd	2.2	0 / 3
	(4)	nd	nd	nd	10.6	0 / 3	nd	nd	nd	10.6	0 / 3
	(5)	nd	nd	nd	1.52	0 / 3	nd	nd	nd	1.52	0 / 3
	(6)	nd	nd	nd	2.14	0 / 3	nd	nd	nd	2.14	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: (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

<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 (%)
徳山湾	A 1	平成13.8.23	ボラ	41.0	930	1.9
	A 2	平成13.8.23	ボラ	33.0	510	1.5
	A 3	平成13.8.23	ボラ	31.0	390	1.3
萩沖	B 1	平成13.10.21	ボラ	37.0	760	1.1
	B 2	平成13.10.21	ボラ	35.0	700	0.9
	B 3	平成13.10.21	ボラ	35.0	700	1.2

生物環境調査結果 (単位: ng/g-wet)

調査担当機関名: 山口県環境保健研究センター

調査地点		徳山湾					萩沖				
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
	(6)	nd	nd	nd	1.93	0 / 3	nd	nd	nd	1.93	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

< 大気 >

大気環境調査結果 (山口県環境保健研究センター)

(単位: ng/m<sup>3</sup>: 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	フタル酸ジイソニル	フタル酸ジイソデシル	フタル酸ジイソトリデシル	ポリ臭素化フェニルエーテル
	時刻	天候	気温(°C)	風向	風速(m/s)								
10月15日(月)	9:35	快晴	17.5	NE	0.5	190	20	180	1100	1.8	0.45	nd	0.028
10月16日(火)	9:38	雨	20.2	WNW	0.4	200	tr(14)	61	1100	3.4	0.67	nd	0.012
10月17日(水)	9:40	曇り	17.2	NE	3.8	200	tr(15)	24	900	1.6	0.38	nd	0.0083
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						12	20	6.0	12	0.4	0.3	0.1	0.00000
検出数 / 検体数						3 / 3	1 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	0 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						190 ~ 200	14 ~ 20	24 ~ 180	900 ~ 1100	1.6 ~ 3.4	0.38 ~ 0.67	-	0.0083 ~ 0.028

大気環境調査結果 (山口県環境保健研究センター)

(単位: ng/m<sup>3</sup>: 20、1atm換算)

採取月日	気象条件					プロモジフェニルエーテル	ジプロモジフェニルエーテル	トリプロモジフェニルエーテル	テトラプロモジフェニルエーテル	ペンタプロモジフェニルエーテル	ヘキサプロモジフェニルエーテル	プタプロモジフェニルエーテル	カプロモジフェニルエーテル
	時刻	天候	気温(°C)	風向	風速(m/s)								
10月15日(月)	9:35	快晴	17.5	NE	0.5	0.0020	0.012	0.0079	0.0042	0.0012	0.00013	0.000092	0.014
10月16日(火)	9:38	雨	20.2	WNW	0.4	0.0011	0.0050	0.0035	0.0020	0.00061	0.00018	0.00013	0.0022
10月17日(水)	9:40	曇り	17.2	NE	3.8	0.0012	0.0032	0.0022	0.0009	0.00035	0.00023	0.00021	0.0016
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						0.0004	0.0002	0.00005	0.0005	0.00009	0.000005	0.000005	0.00003
検出数 / 検体数						3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						0.0011 ~ 0.0020	0.0032 ~ 0.012	0.0022 ~ 0.0079	0.0009 ~ 0.0042	0.00035 ~ 0.0012	0.00013 ~ 0.00023	0.000092 ~ 0.00021	0.0016 ~ 0.014

大気環境調査結果 (山口県環境保健研究センター)

(単位: ng/m<sup>3</sup>: 20、1atm換算)

採取月日	気象条件					アセトニトリル
	時刻	天候	気温(°C)	風向	風速(m/s)	
11月19日(月)	9:0	晴	8.5	NE	0.4	160
11月20日(火)	9:0	快晴	8.2	E	0.6	96
11月21日(水)	9:0	快晴	8.1	SE	0.4	129
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						0.8
検出数 / 検体数						3 / 3
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						96 ~ 160

大気環境調査結果 (山口県環境保健研究センター)

(単位: ng/m<sup>3</sup>: 20、1atm換算)

採取月日	気象条件					テレフタル酸ジメチル	テレフタル酸ジエチル
	時刻	天候	気温(°C)	風向	風速(m/s)		
10月15日(月)	9:42	快晴	17.5	NE	0.5	-	-
10月16日(火)	9:46	雨	20.2	WNW	0.4	nd	nd
10月17日(水)	9:49	曇り	17.2	NE	3.8	nd	nd
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						0.010	0.009
検出数 / 検体数						0 / 2	0 / 2
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						-	-