

都道府県市名 香川県

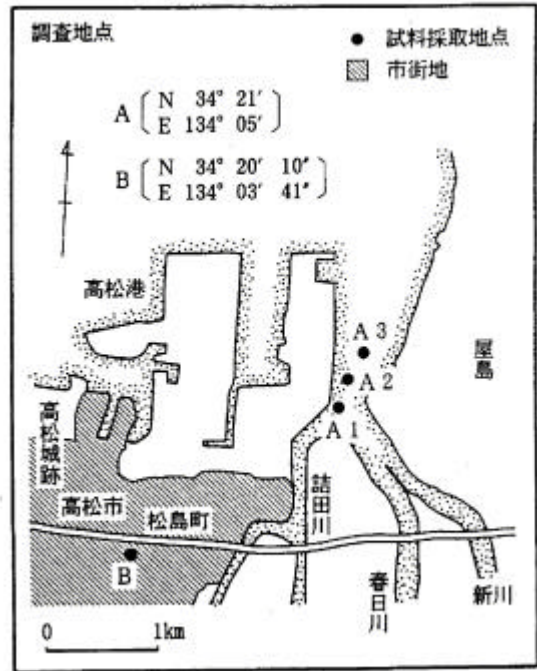
調査担当機関名 香川県環境研究センター

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	高松港（高松市）	13	13	11

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
B	香川県高松合同庁舎（高松市松島町）	19



<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)
高松港	A 1	平成12. 9.11	24.6	ダークグリーン色、0.5m、16.1
	A 2	平成12. 9.11	24.7	ダークグリーン色、0.6m、9.4
	A 3	平成12. 9.11	25.0	ダークグリーン色、1.1m、8.3

水質環境調査結果（単位：ng/ml） 調査担当機関名： 香川県環境研究センター

調査地点	高松港				検出限界	検出数 / 検体数
調査試料	A 1	A 2	A 3			
調査物質番号	(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
	(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

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・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 (%)
高松港	A 1	平成12. 9.11	6.2	黒色、硫化水素臭、海藻片、植物片、貝殻片、ガラス片、小石、ビニール片	38.5	7.3	99.8
	A 2	平成12. 9.11	5.8	黒色、硫化水素臭、海藻片、植物片、貝殻片	34.4	6.9	99.7
	A 3	平成12. 9.11	5.0	黒色、硫化水素臭、海藻片、植物片、貝殻片、ガラス片、魚鱗片	41.5	9.0	99.9

底質環境調査結果 (単位: ng/g-dry) 調査担当機関名: 香川県環境研究センター

調査地点		高松港				
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	(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)	40	33	30	10	3 / 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)	59	51	63	28	3 / 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 (%)
高松港	A 1	平成12. 9.19	ボラ	39.8	1.34	0.90
	A 2	平成12. 9.19	ボラ	34.9	1.21	1.20
	A 3	平成12. 9.19	ボラ	39.0	1.34	1.23

生物環境調査結果 (単位: ng/g-wet) 調査担当機関名: 香川県環境研究センター

調査地点		高松港				
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	(1)	nd	nd	nd	1.9	0 / 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)	nd	nd	nd	0.64	0 / 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 (香川県環境研究センター)

(単位: ng/m³: 20、1atm換算)

採取月日	気象条件					1, 4 - ジオキサン	酢酸イソブチル	酢酸エチル	酢酸ビニル	酢酸ブチル	-メチルスチレン	(a)	m - メチルスチレン
	時刻	天候	気温 (°C)	風向	風速 (m/s)								
11月14日 (火)	9:43	曇	14.1	S	2.1	57	170	7200	nd	1400	8.7	26	10
11月15日 (水)	9:39	雨時々曇	15.3	NW	1.9	120	440	8200	210	2000	8.6	120	48
11月16日 (木)	9:46	曇時々雨	14.4	ESE	3.6	84	130	9800	57	1100	13	75	35
検出限界 (ng/m ³)						5.3	35	41	42	30	0.36	0.18	0.11
検出数 / 検体数						3 / 3	3 / 3	3 / 3	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						57 ~ 120	130 ~ 440	7200 ~ 9800	57 ~ 210	1100 ~ 2000	8.6 ~ 13	26 ~ 120	10 ~ 48

調査物質(a): c i s - -メチルスチレン + o -メチルスチレン + p -メチルスチレン

大気環境調査結果（香川県環境研究センター）

（単位：ng/m³: 20、1atm換算）

採取月日	気象条件					trans-1,2-dichloroethene	2-ethylhexane	2-methylhexane	2-butylhexane	hexachlorobenzene	polychlorinated biphenyls
	時刻	天候	気温(°C)	風向	風速(m/s)	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
11月14日(火)	9:43	曇	14.1	S	2.1	1.2	nd	nd	30	nd	0.0034
11月15日(水)	9:39	雨時々曇	15.3	NW	1.9	7.4	nd	nd	43	0.031	0.0028
11月16日(木)	9:46	曇時々雨	14.4	ESE	3.6	3.2	nd	nd	25	nd	0.0025
検出限界 (ng/m ³)						0.18	2.4	3.8	2.2	0.030	0.00053
検出数/検体数						3/3	0/3	0/3	3/3	1/3	3/3
検出範囲 (ng/m ³)						1.2~7.4	-	-	25~43	0.031	0.0025~0.0034

大気環境調査結果（香川県環境研究センター）

（単位：ng/m³: 20、1atm換算）

採取月日	気象条件					monochlorobiphenyl	dibromobiphenyl	trichlorobiphenyl	tetrachlorobiphenyl	pentachlorobiphenyl
	時刻	天候	気温(°C)	風向	風速(m/s)	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
11月14日(火)	9:43	曇	14.1	S	2.1	0.0028	0.00055	nd	nd	nd
11月15日(水)	9:39	雨時々曇	15.3	NW	1.9	0.0028	nd	nd	nd	nd
11月16日(木)	9:46	曇時々雨	14.4	ESE	3.6	0.0025	nd	nd	nd	nd
検出限界 (ng/m ³)						0.00010	0.00053	0.0073	0.0072	0.0010
検出数/検体数						3/3	1/3	0/3	0/3	0/3
検出範囲 (ng/m ³)						0.0025~0.0028	0.00055	-	-	-