

都道府県市名 香川県

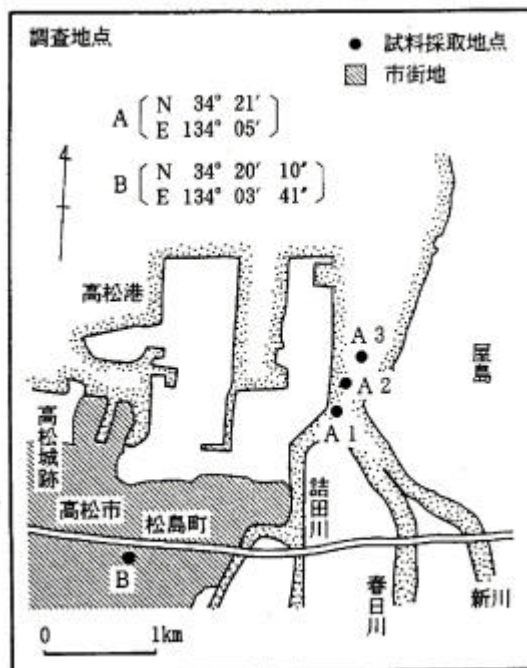
調査担当機関名 香川県環境保健研究センター

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	高松港（高松市）	20	19	4

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）	15



< 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13.10. 1	24.3	ダークグリーン、2.4m、12.5度
	A 2	平成13.10. 1	24.2	ダークグリーン、3.2m、1.9度
	A 3	平成13.10. 1	25.5	ダークグリーン、3.0m、1.8度

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

調査試料	高松港			検出限界	検出数 / 検体数	調査物質	
	A 1	A 2	A 3				
調査物質番号	(1)	nd	nd	nd	0.037	0 / 3	(1)ニトロベンゼン
	(2)	nd	nd	nd	0.029	0 / 3	(2)p-クロロニトロベンゼン
	(3)	nd	nd	nd	0.010	0 / 3	(3)クロロタロニル
	(4)	nd	nd	nd	0.011	0 / 3	(4)ピリダフェンチオン
	(5)	nd	nd	nd	0.11	0 / 3	(5)ブタクロール
	(7)	nd	nd	nd	0.050	0 / 3	(7)2,6-ジ-t-ブチルフェノール
	(8)	0.16	0.20	0.35	0.050	3 / 3	(8)2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール
	(9)	nd	nd	nd	0.020	0 / 3	(9)2,4,6-トリ-t-ブチルフェノール
	(10)	nd	nd	nd	0.055	0 / 3	(10)2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール
	(12)	0.0000063	nd	nd	0.0000050	1 / 3	(12)ポリ塩化ナフタレン
	(31)	nd	nd	nd	0.28	0 / 3	(31)40%塩素化パラフィン類
	(32)	nd	nd	nd	0.14	0 / 3	(32)70%塩素化パラフィン類
	(33)	nd	nd	nd	0.000004	0 / 3	(33)1塩化ナフタレン
	(34)	nd	nd	nd	0.000005	0 / 3	(34)2塩化ナフタレン
	(35)	nd	nd	nd	0.000003	0 / 3	(35)3塩化ナフタレン
	(36)	nd	nd	nd	0.000008	0 / 3	(36)4塩化ナフタレン
	(37)	tr(0.0000063)	nd	nd	0.000008	0 / 3	(37)5塩化ナフタレン
	(38)	nd	nd	nd	0.000005	0 / 3	(38)6塩化ナフタレン
	(39)	nd	nd	nd	0.000008	0 / 3	(39)7塩化ナフタレン
	(40)	nd	nd	nd	0.000005	0 / 3	(40)8塩化ナフタレン

< 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 ( % )
高松港	A 1	平成13.10.1	6.8	黒色、硫化水素臭、 植物片(枯葉・枯草・木片等)、貝殻片、海藻片	51.2	12.1	99.9
	A 2	平成13.10.1	7.0	黒色、硫化水素臭、 植物片(枯葉・枯草・木片等)、貝殻片、海藻片	49.4	10.9	99.6
	A 3	平成13.10.1	6.5	黒色、硫化水素臭、 植物片(枯葉・枯草等)、貝殻片、海藻片	54.2	12.9	99.9

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

調査地点		高松港					調査物質
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	1.4	0 / 3	(1)ニトロベンゼン
	(2)	nd	nd	nd	2.2	0 / 3	(2)p-クロロニトロベンゼン
	(4)	nd	nd	nd	10.6	0 / 3	(4)ピリダフェンチオン
	(5)	nd	nd	nd	1.52	0 / 3	(5)ブタクロール
	(7)	nd	nd	nd	1.9	0 / 3	(7)2,6-ジ-t-ブチルフェノール
	(8)	24	16	15	6.4	3 / 3	(8)2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール
	(9)	nd	nd	nd	6.5	0 / 3	(9)2,4,6-トリ-t-ブチルフェノール
	(10)	nd	nd	nd	2.6	0 / 3	(10)2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール
	(12)	3.8	2.774	2.4	0.0007	3 / 3	(12)ポリ塩化ナフタレン
	(31)	500	280	470	38	3 / 3	(31)40%塩素化パラフィン類
	(32)	57	41	76	11	3 / 3	(32)70%塩素化パラフィン類
	(33)	0.075	nd	0.0012	0.0008	2 / 3	(33)1塩化ナフタレン
	(34)	0.26	0.013	0.056	0.0008	3 / 3	(34)2塩化ナフタレン
	(35)	0.45	0.26	0.28	0.0005	3 / 3	(35)3塩化ナフタレン
	(36)	1.7	1.4	1.2	0.001	3 / 3	(36)4塩化ナフタレン
	(37)	1.1	0.8	0.75	0.0007	3 / 3	(37)5塩化ナフタレン
	(38)	0.18	0.16	0.10	0.002	3 / 3	(38)6塩化ナフタレン
	(39)	0.021	0.066	0.012	0.002	3 / 3	(39)7塩化ナフタレン
	(40)	0.006	0.075	nd	0.004	2 / 3	(40)8塩化ナフタレン

< 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13.10.17	ボラ	31.4	151.2	3.59
	A 2	平成13.10.17	ボラ	30.7	142.6	3.00
	A 3	平成13.10.17	ボラ	31.6	165.2	2.41

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

調査地点		高松港					調査物質
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	6.75	0 / 3	(4)ピリダフェンチオン
	(5)	nd	nd	nd	1.52	0 / 3	(5)ブタクロール
	(31)	nd	nd	nd	8.0	0 / 3	(31)40%塩素化パラフィン類
	(32)	nd	nd	nd	3.7	0 / 3	(32)70%塩素化パラフィン類

<大気>

大気環境調査結果（香川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	フタル酸ジメチル	フタル酸ジエチル	ポリ臭素化ジフェニルエーテル	ジブロモジフェニルエーテル
	時刻	天候	気温(°C)	風向	風速(m/s)								
11月12日(月)	9:51	晴一時曇り	15.3	W	5.8	220	nd	170	1200	nd	nd	0.0077	0.0005
11月13日(火)	9:57	曇り	14.0	N	5.2	200	nd	280	1100	nd	nd	0.0053	0.0005
11月14日(水)	9:58	曇り一時晴れ後雨	12.8	SSE	4.2	190	nd	86	1000	nd	nd	0.0021	nd
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						12	20	6	12	0.01	0.009	0.000005	0.0004
検出数 / 検体数						3 / 3	0 / 3	3 / 3	3 / 3	0 / 3	0 / 3	3 / 3	2 / 3
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						190 ~ 220	-	86 ~ 280	1000 ~ 1200	-	-	0.0021 ~ 0.0077	0.0005

大気環境調査結果（香川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					ジブロモジフェニルエーテル	トリブロモジフェニルエーテル	テトラブロモジフェニルエーテル	ペンタブロモジフェニルエーテル	ヘキサブロモジフェニルエーテル	ヘプタブロモジフェニルエーテル	デカブロモジフェニルエーテル
	時刻	天候	気温(°C)	風向	風速(m/s)							
11月12日(月)	9:51	晴一時曇り	15.3	W	5.8	0.0014	0.0014	0.0037	0.00028	0.00017	0.00022	0.0021
11月13日(火)	9:57	曇り	14.0	N	5.2	0.0010	0.00080	0.0022	0.00029	0.00021	0.00032	0.0051
11月14日(水)	9:58	曇り一時晴れ後雨	12.8	SSE	4.2	0.0002	0.00055	0.0010	0.00025	0.00011	nd	0.0030
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						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	2 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						0.0002 ~ 0.0014	0.00055 ~ 0.0014	0.0010 ~ 0.0037	0.00025 ~ 0.00029	0.00011 ~ 0.00021	0.00022 ~ 0.00032	0.0021 ~ 0.0051