

都道府県市名 和歌山県

調査担当機関名 和歌山県衛生公害研究センター

1 環境調査（水質、底質、生物）

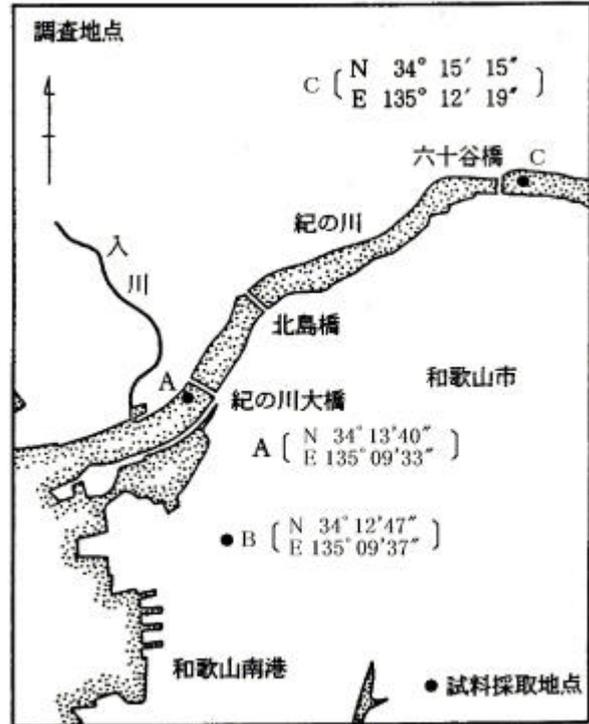
調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数		
		水質	底質	生物
A	紀ノ川河口（和歌山市和歌山市）	3	3	0

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	和歌山県衛生公害研究センター (和歌山市砂山3-3-45)	5

3 非意図的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)
C	紀ノ川河口堰（和歌山市）



<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)
紀ノ川河口	A 1	平成12.11.15	16.9	色相 灰黄緑色、透明度 1.8 m、濁度 < 1
	A 2	平成12.11.15	17.2	色相 灰黄緑色、透明度 2.5 m、濁度 < 1
	A 3	平成12.11.15	17.0	色相 灰黄緑色、透明度 1.5 m、濁度 < 1

水質環境調査結果（単位：ng/ml） 調査担当機関名： 和歌山県衛生公害研究センター

調査地点	紀ノ川河口				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	(6) nd	nd	nd	0.0059	0 / 3	
	(9) nd	nd	nd	0.00031	0 / 3	
	(10) nd	nd	nd	0.0098	0 / 3	

調査物質：
(6)ジオクチルス化合物、
(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

<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 (%)
紀ノ川河口	A 1	平成12.11.15	6.5	外観：ヘドロ状、臭気：あり、夾雑物：小石、枯れ草、貝殻	58.1	10.2	99.9
	A 2	平成12.11.15	5.0	外観：ヘドロ状、臭気：あり、夾雑物：小石、枯れ草、貝殻	41.4	5.6	96.2
	A 3	平成12.11.15	3.0	外観：ヘドロ状、臭気：あり、夾雑物：小石、枯れ草、貝殻	34.2	4.4	95.5

底質環境調査結果 (単位: ng/g-dry) 調査担当機関名: 和歌山県衛生公害研究センター

調査地点		紀ノ川河口				
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	(6)	nd	nd	nd	10	0 / 3
	(9)	nd	nd	nd	0.30	0 / 3
	(10)	nd	nd	nd	43	0 / 3

調査物質:
 (6) ジオクチルスズ化合物、
 (9) 1, 3, 5 - トリ - t e r t - プチルベンゼン、
 (10) ヘキサプロモベンゼン

< 大気 >

大気環境調査結果 (和歌山県衛生公害研究センター)
 (単位: ng/m³: 20、1 atm換算)

採取月日	気象条件					1, 4 - ジオキサソ
	時刻	天候	気温 ()	風向	風速 m/s	
1月15日 (月)	10:10	晴れ	2.5	NW	17.3	nd
1月16日 (火)	10:10	晴れ	4.3	NW	16.9	nd
1月17日 (水)	10:10	晴れ	3.1	NW	10.5	nd
検出限界 (ng/m ³)						5.4
検出数 / 検体数						0 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						-

大気環境調査結果 (和歌山県衛生公害研究センター)
 (単位: ng/m³: 20、1 atm換算)

採取月日	気象条件					酢酸イソブチル	酢酸エチル	酢酸ピニル	酢酸プチル
	時刻	天候	気温 ()	風向	風速 m/s				
2月13日 (火)	9:18	晴れ	6.2	E	2.6	nd	1100	nd	nd
2月14日 (水)	9:20	雨	5.1	NNW	4.1	nd	nd	nd	nd
2月15日 (木)	9:22	晴れ	7.4	N	2.5	nd	330	nd	nd
検出限界 (ng/m ³)						53	25	34	53
検出数 / 検体数						0 / 3	2 / 3	0 / 3	0 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						-	330 ~ 1100	-	-

< 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)
紀ノ川河口堰			色相 灰黄緑色、透明度 1.8 m、濁度 < 1

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)
紀ノ川河口堰	平成12.10.7	フナ (3)	21 ~ 25.5	280 ~ 440