

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

2 暴露量調査（底質）

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

3 モニタリング調査（底質）

調査地区	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数			
		水質	底質	生物	大気
A	紀の川河口(紀ノ川大橋) 和歌山市和歌山市		31		



<水系・底質>

暴露量調査・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 (%)
紀の川河口 (紀ノ川大橋)	A 1	H14.11.14	3.0	外観：ヘドロ状,臭気：あり,夾雑物：貝殻、枝葉等	42.1	9.0	77.6
	A 2	H14.11.14	2.5	外観：ヘドロ状,臭気：あり,夾雑物：貝殻、枝葉等	24.0	2.7	20.7
	A 3	H14.11.14	2.2	外観：砂状,臭気：あり,夾雑物：貝殻、枝葉等	19.1	2.0	5.38

モニタリング調査・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 (%)
紀の川河口 (紀ノ川大橋)	A 1	H14.11.14	3.0	外観：ヘドロ状,臭気：あり,夾雑物：貝殻、枝葉等	42.1	9.0	77.6
	A 2	H14.11.14	2.5	外観：ヘドロ状,臭気：あり,夾雑物：貝殻、枝葉等	24.0	2.7	20.7
	A 3	H14.11.14	2.2	外観：砂状,臭気：あり,夾雑物：貝殻、枝葉等	19.1	2.0	5.38

暴露量調査・底質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/g-dry)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
紀の川河口 (紀ノ川大橋)	1, 2 - ジクロロベンゼン	2.6	1.1	0.63	0.02	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	27	7.1	1.3	0.3	3/3
	デカフロモジフェニルエーテル	640	320	41	9.7	3/3

モニタリング底質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: pg/g-dry)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
紀の川河口 (紀ノ川大橋)	P C B	25000	7100	2500		3/3
	Mono- C B s	1200	260	150	0.07	3/3
	Di- C B s	5700	2400	980	0.3	3/3
	Tri- C B s	2600	630	360	0.3	3/3
	Tetra- C B s	4700	1300	400	0.4	3/3
	Penta- C B s	4800	1100	330	0.4	3/3
	Hexa- C B s	4200	960	220	0.5	3/3
	Hepta- C B s	1400	330	56	0.5	3/3
	Octa- C B s	240	59	9.9	0.4	3/3
	Nona- C B s	39	9.5	1.4	0.3	3/3
	Deca- C B	36	9.1	1.6	0.3	3/3
	H C B	390	160	49	0.3	3/3
	アルドリン	42	10	tr(4)	2	3/3
	ディルドリン	140	33	14	1	3/3
	エンドリン	42	13	tr(5)	2	3/3
	p, p - D D T	260	220	41	2	3/3
	o, p - D D T	160	22	15	2	3/3
	p, p - D D E	1400	530	470	0.9	3/3
	o, p - D D E	600	670	170	1	3/3
	p, p - D D D	2000	500	210	0.8	3/3
	o, p - D D D	500	80	59	2	3/3
	trans - クロルデン	430	110	32	0.6	3/3
	cis - クロルデン	460	110	30	0.3	3/3
	trans - ノナクロル	450	120	30	0.5	3/3
	cis - ノナクロル	280	72	16	0.7	3/3
	オキシクロルデン	4.0	3.0	nd	0.5	2/3
	ヘプタクロル	5.2	3.4	nd	0.6	2/3
	- H C H	360	79	34	0.4	3/3
	- H C H	400	110	59	0.3	3/3
	T B T (ng / g - dry)	4.1	tr(1.6)	nd	1.2	2/3
	T P T (ng / g - dry)	nd	nd	3.0	0.55	1/3