

都道府県市名 宮崎県

調査担当機関名 宮崎県衛生環境研究所

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	大淀川河口（宮崎市）	15	15	0

2 非意図の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)
A	大淀川（今迫橋付近）（都城市）

<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)
大淀川河口	A 1	平成13.12.11	13.0	無色、2.9m以上、2度
	A 2	平成13.12.11	13.0	無色、0.6m以上、2度
	A 3	平成13.12.11	13.0	無色、0.6m以上、2度



水質環境調査結果（単位：ng/ml） 調査担当機関名： 宮崎県衛生環境研究所

調査地点	大淀川河口					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	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
	(7)	tr(0.001)	tr(0.002)	tr(0.001)	0.050	0 / 3	(7) 2,6-ジ-tert-ブチルフェノール
	(8)	tr(0.022)	tr(0.019)	tr(0.012)	0.050	0 / 3	(8) 2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール
	(9)	tr(0.004)	tr(0.004)	tr(0.004)	0.020	0 / 3	(9) 2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール
	(10)	tr(0.005)	tr(0.007)	tr(0.009)	0.055	0 / 3	(10) 2,6-ジ-tert-ブチル-4-エチルフェノール
	(12)	nd	nd	nd	0.000030	0 / 3	(12) ポリ塩化ナフタレン
	(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	0.000007	0 / 3	(36) 4 塩化ナフタレン
	(37)	nd	nd	nd	0.000006	0 / 3	(37) 5 塩化ナフタレン
	(38)	nd	nd	nd	0.000019	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	0.000020	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 (%)	泥分率 (%)
大淀川河口	A 1	平成13.11.28	2.7	砂状、ちゅうかい臭、小石、貝	24.4	1.72	29.0
	A 2	平成13.11.28	0.6	砂状、ちゅうかい臭、小石	23.7	1.35	17.4
	A 3	平成13.11.28	0.3	砂状、土臭、小石	19.6	1.79	12.1

底質環境調査結果 (単位: ng/g-dry) 調査担当機関名: 宮崎県衛生環境研究所

調査地点	大淀川河口					調査物質
	A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数 / 検体数	
調査物質番号	(1) nd (2) nd (7) tr(0.409) (8) tr(0.991) (9) tr(0.388) (10) tr(0.314) (12) 0.037 (33) nd (34) nd (35) 0.004 (36) 0.025 (37) 0.008 (38) nd (39) nd (40) nd	nd nd tr(0.388) tr(1.276) tr(0.378) tr(0.330) 0.020 nd nd 0.006 0.014 nd 0.002 nd nd nd	nd nd tr(0.361) tr(1.865) tr(0.356) tr(0.265) 0.035 nd nd 0.004 0.029 0.002 nd nd nd nd	1.4 2.2 1.9 6.4 6.5 2.6 0.006 0.0008 0.0009 0.0005 0.002 0.002 0.004 0.002 0.004	0 / 3 0 / 3 0 / 3 0 / 3 0 / 3 0 / 3 3 / 3 0 / 3 0 / 3 3 / 3 3 / 3 2 / 3 0 / 3 0 / 3 0 / 3	(1)ニトロベンゼン (2)p-クロロニトロベンゼン (7)2,6-ジ-tert-ブチルフェノール (8)2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール (9)2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (10)2,6-ジ-tert-ブチル-4-エチルフェノール (12)ポリ塩化ナフタレン (33)1塩化ナフタレン (34)2塩化ナフタレン (35)3塩化ナフタレン (36)4塩化ナフタレン (37)5塩化ナフタレン (38)6塩化ナフタレン (39)7塩化ナフタレン (40)8塩化ナフタレン

< 非意図 >

底質試料の概要 (非意図)

調査地点	採取年月日	水深	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)
		(m)	
大淀川(今迫橋付近)	平成13.10.3	0.25	砂及び小石、ちゅうかい臭

生物試料の概要 (非意図)

調査地点	採取年月日	標準和名	体長範囲	体重範囲
		(匹数)	(cm)	(g)
大淀川(今迫橋付近)	平成13.10.3	フナ (13)	11.0~26.5	40~48.5