

都道府県市名 岡山県

調査担当機関名 岡山県環境保健センター

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	水島沖(倉敷市玉島)	29	29	2

2 非意図の生成化学物質汚染実態追跡調査（水質、底質、生物）

調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)
A	水島沖(玉島)(倉敷市玉島)

<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)
水島沖	A 1	平成13.10.29	21.2	5GY2.4/3、4.5m、2.0mg/L(SS)
	A 2	平成13.10.29	21.5	5GY2.4/3、4.5m、1.6mg/L(SS)
	A 3	平成13.10.29	21.9	5GY2.4/3、4.5m、1.4mg/L(SS)



水質環境調査結果（単位：ng/ml） 調査担当機関名： 岡山県環境保健センター

調査地点	水島沖					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	(12)	0.000010	0.000029	0.000026	0.0000050	3 / 3	(12)ポリ塩化ナフタレン
	(13)	0.000010	0.000011	0.000012	0.0000050	3 / 3	(13)2-クロロナフタレン
	(14)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(14)1,5-ジクロロナフタレン
	(15)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(15)1,2,3-トリクロロナフタレン
	(16)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(16)1,2,3,5-テトラクロロナフタレン
	(17)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(17)1,2,5,6-テトラクロロナフタレン
	(18)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(18)1,2,3,4-テトラクロロナフタレン
	(19)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(19)2,3,6,7-テトラクロロナフタレン
	(20)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(20)1,4,5,8-テトラクロロナフタレン
	(21)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(21)1,2,3,5,7-ペンタクロロナフタレン
	(22)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(22)1,2,3,4,6-ペンタクロロナフタレン
	(23)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(23)1,2,3,5,8-ペンタクロロナフタレン
	(24)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(24)1,2,3,4,5-ペンタクロロナフタレン
	(25)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(25)1,2,3,4,6,7-ヘキサクロロナフタレン
	(26)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(26)1,2,3,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン
	(27)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(27)1,2,4,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン
	(28)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(28)1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロナフタレン
	(29)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(29)1,2,3,4,5,6,7-ヘプタクロロナフタレン
	(30)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(30)オクタクロロナフタレン
	(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)	0.000010	0.000011	0.000012	0.0000050	3 / 3	(33)1塩化ナフタレン
	(34)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(34)2塩化ナフタレン
	(35)	tr(0.0000031)	0.0000079	0.0000050	0.0000050	2 / 3	(35)3塩化ナフタレン
	(36)	tr(0.0000034)	0.000010	0.0000087	0.0000050	2 / 3	(36)4塩化ナフタレン
	(37)	tr(0.0000011)	tr(0.0000019)	tr(0.0000013)	0.0000050	0 / 3	(37)5塩化ナフタレン
	(38)	nd	nd	nd	0.0000050	0 / 3	(38)6塩化ナフタレン
	(39)	tr(0.0000003)	tr(0.0000001)	tr(0.0000003)	0.0000050	0 / 3	(39)7塩化ナフタレン
	(40)	nd	nd	nd	0.0000050	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 (%)
水島沖	A 1	平成13.10.29	10.4	泥質, 土臭, 夾雑物(貝・カニ)	58.76	7.18	
	A 2	平成13.10.29	9.7	泥質, 土臭, 夾雑物(貝殻)	57.51	6.74	
	A 3	平成13.10.29	10.5	泥質, 土臭, 夾雑物(貝, ケイトウ)	55.80	7.11	

底質環境調査結果(単位: ng/g-dry) 調査担当機関名: 岡山県環境保健センター

調査地点		水島沖					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	(12)	0.069	0.054	0.064	0.005	3 / 3	(12)ポリ塩化ナフタレン
	(13)	0.006	0.005	0.005	0.005	3 / 3	(13)2-クロロナフタレン
	(14)	tr(0.004)	tr(0.003)	nd	0.005	0 / 3	(14)1,5-ジクロロナフタレン
	(15)	nd	nd	nd	0.005	0 / 3	(15)1,2,3-トリクロロナフタレン
	(16)	tr(0.002)	tr(0.001)	tr(0.001)	0.005	0 / 3	(16)1,2,3,5-テトラクロロナフタレン
	(17)	nd	nd	nd	0.005	0 / 3	(17)1,2,5,6-テトラクロロナフタレン
	(18)	nd	nd	nd	0.005	0 / 3	(18)1,2,3,4-テトラクロロナフタレン
	(19)	nd	nd	nd	0.005	0 / 3	(19)2,3,6,7-テトラクロロナフタレン
	(20)	nd	nd	nd	0.005	0 / 3	(20)1,4,5,8-テトラクロロナフタレン
	(21)	0.005	tr(0.004)	tr(0.003)	0.005	1 / 3	(21)1,2,3,5,7-ペンタクロロナフタレン
	(22)	tr(0.001)	tr(0.001)	nd	0.005	0 / 3	(22)1,2,3,4,6-ペンタクロロナフタレン
	(23)	tr(0.002)	tr(0.002)	tr(0.001)	0.005	0 / 3	(23)1,2,3,5,8-ペンタクロロナフタレン
	(24)	nd	nd	nd	0.005	0 / 3	(24)1,2,3,4,5-ペンタクロロナフタレン
	(25)	nd	nd	nd	0.005	0 / 3	(25)1,2,3,4,6,7-ヘキサクロロナフタレン
	(26)	tr(0.002)	tr(0.001)	tr(0.001)	0.005	0 / 3	(26)1,2,3,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン
	(27)	tr(0.001)	nd	nd	0.005	0 / 3	(27)1,2,4,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン
	(28)	nd	nd	nd	0.005	0 / 3	(28)1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロナフタレン
	(29)	tr(0.002)	tr(0.002)	tr(0.003)	0.005	0 / 3	(29)1,2,3,4,5,6,7-ヘプタクロロナフタレン
	(30)	nd	nd	nd	0.005	0 / 3	(30)オクタクロロナフタレン
	(31)	nd	42	45	38	2 / 3	(31)40%塩素化パラフィン類
	(32)	11	33	61	11	3 / 3	(32)70%塩素化パラフィン類
	(33)	0.009	0.008	0.007	0.005	3 / 3	(33)1塩化ナフタレン
	(34)	0.006	0.005	0.006	0.005	3 / 3	(34)2塩化ナフタレン
	(35)	0.010	0.009	0.012	0.005	3 / 3	(35)3塩化ナフタレン
	(36)	0.018	0.015	0.019	0.005	3 / 3	(36)4塩化ナフタレン
	(37)	0.019	0.012	0.015	0.005	3 / 3	(37)5塩化ナフタレン
	(38)	0.007	0.005	0.005	0.005	3 / 3	(38)6塩化ナフタレン
	(39)	tr(0.003)	tr(0.003)	tr(0.004)	0.005	0 / 3	(39)7塩化ナフタレン
	(40)	nd	nd	nd	0.005	0 / 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 (%)
水島沖	A 1	平成13.9.11	ボラ	40.5	680	3.0
	A 2	平成13.9.11	ボラ	38.5	570	2.9
	A 3	平成13.9.11	ボラ	41.7	697	2.9

生物環境調査結果(単位: ng/g-wet) 調査担当機関名: 岡山県環境保健センター

調査地点		水島沖					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	(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

< 非 意 図 >
 水質試料の概要

調査地点	採取年月日	水 温 ()	試料の一般状況 (色相、透明度)
水島沖(玉島)	平成13.10.29	21.2	5GY2.4/3、4.5m、2.0mg/L(SS)

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)
水島沖(玉島)	平成13.10.29	10.4	泥質、土臭、夾雑物(貝、カニ)

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)
水島沖(玉島)	平成13. 9.11	ボラ (8)	31 ~ 44	290 ~ 960