

都道府県市名 神戸市

調査担当機関名 神戸市環境保健研究所

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	神戸港（神戸市）	13	13	11

2 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)
A	神戸港（神戸市）

<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)
神戸港	A 1	平成12.11.21	18.0	5G3/2 5.0m
	A 2	平成12.11.21	17.5	5G3/2 4.8m
	A 3	平成12.11.21	17.1	7.5G 3/2 5.2m



水質環境調査結果（単位：ng/ml） 調査担当機関名： 神戸市環境保健研究所

調査地点		神戸港				
調査試料	A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数 / 検体数	
(1)	nd	nd	nd	0.027	0 / 3	
(2)	nd	nd	nd	0.018	0 / 3	
(3)	nd	nd	nd	0.014	0 / 3	
(4)	nd	nd	nd	0.023	0 / 3	
(5)	nd	nd	nd	0.027	0 / 3	
(6)	nd	nd	nd	0.0059	0 / 3	
(7)	nd	nd	nd	0.0052	0 / 3	
(8)	nd	nd	nd	0.0033	0 / 3	
(9)	nd	nd	nd	0.00031	0 / 3	
(10)	nd	nd	nd	0.0064	0 / 3	
(11)	nd	nd	nd	0.090	0 / 3	
(12)	nd	nd	nd	0.016	0 / 3	
(13)	nd	nd	nd	0.14	0 / 3	

調査物質：

- (1) p - オキシ安息香酸エチル、
- (2) p - オキシ安息香酸 - i - プロピル、
- (3) p - オキシ安息香酸 - n - プロピル、
- (4) p - オキシ安息香酸 - i - ブチル、
- (5) p - オキシ安息香酸 - n - ブチル、
- (6) ジオクチルス化合物、
- (7) トリス - 4 - クロロフェニルメタノール、
- (8) トリス - 4 - クロロフェニルメタン、
- (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、
- (11) テトラプロモビスフェノールA、
- (12) 2 - tert - ブチル - 4 - メトキシフェノール、
- (13) フタル酸ブチルベンジル

<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 (%)
神戸港	A 1	平成12.11.21	8.5	灰黒色泥状、硫化水素臭あり、夾雑物なし	65.3	2.9	99.5
	A 2	平成12.11.21	9.3	灰黒色泥状、硫化水素臭あり、夾雑物なし	63.6	3.1	99.5
	A 3	平成12.11.21	12.8	灰黒色泥状、硫化水素臭あり、貝殻あり	65.9	3.0	97.0

底質環境調査結果 (単位: ng/g-dry) 調査担当機関名: 神戸市環境保健研究所

調査地点		神戸港				
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	1.5	0 / 3
	(2)	nd	nd	nd	2.1	0 / 3
	(3)	nd	nd	nd	2.3	0 / 3
	(4)	nd	nd	nd	2.6	0 / 3
	(5)	nd	nd	nd	2.9	0 / 3
	(6)	nd	nd	nd	10	0 / 3
	(7)	nd	nd	nd	3.2	0 / 3
	(8)	nd	nd	nd	1.7	0 / 3
	(9)	nd	nd	nd	0.30	0 / 3
	(10)	nd	nd	nd	4.8	0 / 3
	(11)	nd	nd	nd	5.5	0 / 3
	(12)	nd	nd	nd	2.0	0 / 3
	(13)	nd	nd	nd	28	0 / 3

調査物質:

- (1) p - オキシ安息香酸エチル、
- (2) p - オキシ安息香酸 - i - プロピル、
- (3) p - オキシ安息香酸 - n - プロピル、
- (4) p - オキシ安息香酸 - i - ブチル、
- (5) p - オキシ安息香酸 - n - ブチル、
- (6) ジオクチルスズ化合物、
- (7) トリス - 4 - クロロフェニルメタノール、
- (8) トリス - 4 - クロロフェニルメタン、
- (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、
- (11) テトラプロモビスフェノールA、
- (12) 2 - tert - ブチル - 4 - メトキシフェノール、
- (13) フタル酸ブチルベンジル

< 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 (%)
神戸港	A 1	平成12.11.28	スズキ	47	1.7	
	A 2	平成12.11.28	スズキ	48	1.9	
	A 3	平成12.11.28	スズキ	45	1.2	

生物環境調査結果 (単位: ng/g-wet) 調査担当機関名: 神戸市環境保健研究所

調査地点		神戸港				
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	1.9	0 / 3
	(2)	nd	nd	nd	1.6	0 / 3
	(3)	nd	nd	nd	2.3	0 / 3
	(4)	nd	nd	nd	2.6	0 / 3
	(5)	nd	nd	nd	2.9	0 / 3
	(6)	nd	nd	nd	0.64	0 / 3
	(7)	nd	nd	nd	0.97	0 / 3
	(8)	nd	nd	nd	0.44	0 / 3
	(9)	nd	nd	nd	0.43	0 / 3
	(10)	nd	nd	nd	3.2	0 / 3
	(11)	nd	nd	nd	20	0 / 3

調査物質:

- (1) p - オキシ安息香酸エチル、
- (2) p - オキシ安息香酸 - i - プロピル、
- (3) p - オキシ安息香酸 - n - プロピル、
- (4) p - オキシ安息香酸 - i - ブチル、
- (5) p - オキシ安息香酸 - n - ブチル、
- (6) ジオクチルスズ化合物、
- (7) トリス - 4 - クロロフェニルメタノール、
- (8) トリス - 4 - クロロフェニルメタン、
- (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、
- (11) テトラプロモビスフェノールA

< 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)
神戸港	平成12.11.21	8.5	灰黒色泥状、硫化水素臭あり、夾雑物なし

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)
神戸港	平成12.11.28	スズキ (2)	47 ~ 48	1440 ~ 1700