

都道府県市名 兵庫県

調査担当機関名 兵庫県立公害研究所

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 | 播磨灘 姫路沖 (姫路市) | 3 | 2 | 2 |

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 | 兵庫県立公害研究所 (神戸市須磨区) | 7 |

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) |
|------|--------------------|
| A | 姫路沖 (姫路市) |



<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) |
|------------|------|------------|-----------|---------------------|
| 播磨灘 姫路沖 | A 1 | 平成12.11.14 | 17 | 5G2.4/3, 3.0m, |
| | A 2 | 平成12.11.14 | 17 | 10GY 3/4, 2.8m |
| | A 3 | 平成12.11.14 | 17 | 5G2.4/3, 3.0m |
| | A 4 | 平成12.11.14 | 17 | 5G2.4/3, 3.0m, |
| | A 5 | 平成12.11.14 | 17 | 10GY 3/4, 2.8m |
| | A 6 | 平成12.11.14 | 17 | 5G2.4/3, 3.0m |
| | A 7 | 平成12.11.14 | 17 | 5G2.4/3, 3.0m, |
| | A 8 | 平成12.11.14 | 17 | 10GY 3/4, 2.8m |
| | A 9 | 平成12.11.14 | 17 | 5G2.4/3, 3.0m |

水質環境調査結果 (単位: ng/ml)

調査担当機関名: 兵庫県立公害研究所

| 調査地点 | 播磨灘 姫路沖 | | | | | | | | | 検出限界 | 検出数 / 検体数 |
|-------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------|
| 調査試料 | A 1 | A 2 | A 3 | A 4 | A 5 | A 6 | A 7 | A 8 | A 9 | | |
| 調査物質番号 (9) (10) (14) | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | 0.00031 | 0 / 3 |
| | | | | | | | | | | 0.0064 | 0 / 3 |
| | | | | | | | | | | 0.043 | 0 / 3 |

調査物質: (9) 1, 3, 5 - tert - プチルベンゼン、(10)ヘキサプロモベンゼン、(14)マネブ+ジネブ+マンゼブ

<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 (%) |
|------------|------|------------|-----------|------------------------|------------|-------------|------------|
| 播磨灘 姫路沖 | A 1 | 平成12.11.14 | 10.2 | シルト, 黒色、無臭、夾雑物なし | 70 | 3.5 | 99 |
| | A 2 | 平成12.11.14 | 8.6 | シルト, 黒色、無臭、夾雑物なし | 65 | 3.6 | 99 |
| | A 3 | 平成12.11.14 | 9.5 | シルト, 黒色、無臭、夾雑物なし | 67 | 3.5 | 98 |
| | A 4 | 平成12.11.14 | 10.2 | シルト, 黒色、無臭、夾雑物なし | 70 | 3.5 | 99 |
| | A 5 | 平成12.11.14 | 8.6 | シルト, 黒色、無臭、夾雑物なし | 65 | 3.6 | 99 |
| | A 6 | 平成12.11.14 | 9.5 | シルト, 黒色、無臭、夾雑物なし | 67 | 3.5 | 98 |
| | A 7 | 平成12.11.14 | 10.2 | シルト, 黒色、無臭、夾雑物なし | 70 | 3.5 | 99 |
| | A 8 | 平成12.11.14 | 8.6 | シルト, 黒色、無臭、夾雑物なし | 65 | 3.6 | 99 |
| | A 9 | 平成12.11.14 | 9.5 | シルト, 黒色、無臭、夾雑物なし | 67 | 3.5 | 98 |

底質環境調査結果 (単位: ng/g-dry)

調査担当機関名: 兵庫県立公害研究所

| 調査地点 | | 播磨灘 姫路沖 | | | | | | | | | 検出限界 | 検出数 / 検体数 |
|--------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|
| 調査試料 | | A 1 | A 2 | A 3 | A 4 | A 5 | A 6 | A 7 | A 8 | A 9 | | |
| 調査物質番号 | (9) | nd | nd | nd | nd | nd | nd | | | | 0.30 | 0 / 3 |
| | (10) | | | | | | | | | | 4.8 | 0 / 3 |

調査物質: (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・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 (%) |
|------------|------|------------|------|------------|-----------|-------------|
| 播磨灘 姫路沖 | A 1 | 平成12.11.14 | スズキ | 54 | 2250 | 3.7 |
| | A 2 | 平成12.11.14 | スズキ | 58 | 2450 | 0.7 |
| | A 3 | 平成12.11.14 | スズキ | 51 | 1600 | 1.7 |
| | A 4 | 平成12.11.14 | スズキ | 54 | 2250 | 3.7 |
| | A 5 | 平成12.11.14 | スズキ | 58 | 2450 | 0.7 |
| | A 6 | 平成12.11.14 | スズキ | 51 | 1600 | 1.7 |

生物環境調査結果 (単位: ng/g-wet)

調査担当機関名: 兵庫県立公害研究所

| 調査地点 | | 播磨灘 姫路沖 | | | | | | | 検出限界 | 検出数 / 検体数 |
|--------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----------|
| 調査試料 | | A 1 | A 2 | A 3 | A 4 | A 5 | A 6 | | | |
| 調査物質番号 | (9) | nd | nd | nd | nd | nd | nd | 0.43 | 0 / 3 | |
| | (10) | | | | | | | 3.2 | 0 / 3 | |

調査物質: (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

< 大気 >

大気環境調査結果 (兵庫県立公害研究所)
(単位: ng/m³: 20、1atm換算)

| 採取月日 | 気象条件 | | | | | ヘキサプロモベンゼン |
|---------------------------|-------|----|--------|----|--------|----------------|
| | 時刻 | 天候 | 気温 () | 風向 | 風速 m/s | |
| 2月20日 (火) | 17:40 | | | | | tr(0.013) |
| 2月21日 (水) | 16:50 | | | | | tr(0.0044) |
| 2月22日 (木) | 21:17 | | | | | tr(0.005) |
| 検出限界 (ng/m ³) | | | | | | 0.03 |
| 検出数 / 検体数 | | | | | | 0 / 3 |
| 検出範囲 (ng/m ³) | | | | | | 0.0044 ~ 0.013 |

大気環境調査結果 (兵庫県立公害研究所)

(単位: ng/m³: 20、1atm換算)

| 採取月日 | 気象条件 | | | | | ポリ塩化ターフェニル | モノクロターフェニル | ジクロターフェニル | トリクロターフェニル | テトラクロターフェニル | ペンタクロターフェニル |
|---------------------------|-------|----|--------|----|--------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| | 時刻 | 天候 | 気温 () | 風向 | 風速 m/s | | | | | | |
| 2月20日 (火) | 17:35 | | | | | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| 2月21日 (水) | 16:47 | | | | | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| 2月22日 (木) | 21:15 | | | | | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| 検出限界 (ng/m ³) | | | | | | 0.001 | 0.00010 | 0.00053 | 0.0073 | 0.0072 | 0.0010 |
| 検出数 / 検体数 | | | | | | 0 / 3 | 0 / 3 | 0 / 3 | 0 / 3 | 0 / 3 | 0 / 3 |
| 検出範囲 (ng/m ³) | | | | | | - | - | - | - | - | - |

< 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 (外觀、臭気、夾雑物) |
|------|------------|--------|---------------------|
| 姫路沖 | 平成12.11.14 | 10.2 | シルト、黒色、無臭、夾雑物なし |
| | 平成12.11.14 | 8.6 | シルト、黒色、無臭、夾雑物なし |
| | 平成12.11.14 | 9.5 | シルト、黒色、無臭、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) |
|------|-------|-----------|-----------|----------|
| 姫路沖 | | スズキ (1) | 54 | |
| | | スズキ (1) | 58 | |
| | | スズキ (1) | 51 | |