

都道府県市名 香川県

調査担当機関名 香川県環境保健研究センター

1 初期環境調査（大気）

| 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 |
| B | 香川県高松合同庁舎 高松市松島町 | | | | 1 |

2 暴露量調査（水質、底質、大気）

| 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 | 高松港 高松市 | 5 | 3 | | |
| B | 香川県高松合同庁舎 高松市松島町 | | | | 10 |

3 モニタリング調査（水質、底質、大気）

| 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 | 高松港 高松市 | 27 | 31 | | |
| B | 香川県高松合同庁舎 高松市松島町 | | | | 27 |



<水系・水質>

暴露量調査・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、濁度) |
|------|------|-----------|-----------|------------------------|
| 高松港 | A 1 | H14.10.22 | 22.3 | 青緑色、2.0m、2.1度 |
| | A 2 | H14.10.22 | 22.0 | 青緑色、2.0m、2.6度 |
| | A 3 | H14.10.22 | 22.7 | 青緑色、2.0m、2.2度 |

モニタリング調査・水質試料の概要

| 調査地点 | 調査試料 | 採取年月日 | 水温 (℃) | 色相 | 透明度 (m) | 透視度 (cm) | 濁度 | pH | DO (mg/L) | COD (mg/L) | BOD (mg/L) |
|------|------|-----------|-----------|-----|------------|-------------|-----|----|--------------|---------------|---------------|
| 高松港 | A 1 | H14.10.22 | 22.3 | 青緑色 | 2.0 | | 2.1 | | | | |
| | A 2 | H14.10.22 | 22.0 | 青緑色 | 2.0 | | 2.6 | | | | |
| | A 3 | H14.10.22 | 22.7 | 青緑色 | 2.0 | | 2.2 | | | | |

暴露量調査・水質調査結果

| 調査地点 | 調査物質 | 濃度(単位: µg/L) | | | 検出 下限値 | 検出数/ 検体数 |
|------|-----------------|--------------|------|------|-----------|-------------|
| | | 試料1 | 試料2 | 試料3 | | |
| 高松港 | 1,2-ジクロロベンゼン | nd | nd | nd | 0.4 | 0/3 |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸 | 0.48 | 0.63 | 0.73 | 0.04 | 3/3 |
| | ペルフルオロオクタタン酸 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 0.04 | 3/3 |
| | ベンゾ[a]ピレン | nd | nd | nd | 0.29 | 0/3 |
| | デカブロモジフェニルエーテル | tr(9) | nd | nd | 120 | 0/3 |

モニタリング水質調査結果

| 調査地点 | 調査物質 | 濃度 (単位: pg/L) | | | 検出 下限値 | 検出数/ 検体数 |
|------|---------------|---------------|----------|----------|-----------|-------------|
| | | 試料1 | 試料2 | 試料3 | | |
| 高松港 | PCB | 410 | 480 | 690 | | 3/3 |
| | Mono-CBs | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 0.06 | 3/3 |
| | Di-CBs | 22 | 23 | 35 | 0.2 | 3/3 |
| | Tri-CBs | 67 | 73 | 150 | 0.3 | 3/3 |
| | Tetra-CBs | 120 | 140 | 220 | 0.3 | 3/3 |
| | Penta-CBs | 96 | 120 | 150 | 0.2 | 3/3 |
| | Hexa-CBs | 72 | 82 | 91 | 0.3 | 3/3 |
| | Hepta-CBs | 28 | 31 | 32 | 0.2 | 3/3 |
| | Octa-CBs | 6.0 | 7.9 | 7.1 | 0.3 | 3/3 |
| | Nona-CBs | tr(0.70) | tr(0.80) | tr(0.70) | 0.3 | 3/3 |
| | Deca-CB | tr(0.40) | tr(0.40) | tr(0.80) | 0.3 | 3/3 |
| | HCB | 18 | 17 | 23 | 0.2 | 3/3 |
| | アルドリン | tr(0.3) | 0.6 | 1.6 | 0.2 | 3/3 |
| | ディルドリン | 18 | 18 | 30 | 0.6 | 3/3 |
| | エンドリン | tr(3.0) | tr(3.0) | 6.0 | 2 | 3/3 |
| | p,p - DDT | 43 | 49 | 14 | 0.2 | 3/3 |
| | o,p - DDT | 16 | 19 | 5.5 | 0.4 | 3/3 |
| | p,p - DDE | 27 | 33 | 35 | 0.2 | 3/3 |
| | o,p - DDE | 2.2 | 2.4 | 2.5 | 0.3 | 3/3 |
| | p,p - DDD | 19 | 23 | 17 | 0.08 | 3/3 |
| | o,p - DDD | 6.7 | 7.3 | 6.2 | 0.2 | 3/3 |
| | trans - クロルデン | 24 | 28 | 51 | 0.5 | 3/3 |
| | cis - クロルデン | 34 | 34 | 68 | 0.3 | 3/3 |
| | trans - ノナクロル | 26 | 30 | 56 | 0.4 | 3/3 |
| | cis - ノナクロル | 7.6 | 9.7 | 12 | 0.6 | 3/3 |
| | オキシクロルデン | nd | nd | 8.9 | 0.4 | 1/3 |
| | ヘブタクロル | tr(0.6) | 1.6 | 1.5 | 0.5 | 3/3 |
| | - HCH | 59 | 59 | 73 | 0.3 | 3/3 |
| | - HCH | 130 | 120 | 150 | 0.3 | 3/3 |

<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 (%) |
|------|----------|-----------|-----------|------------------------------------|------------|-------------|------------|
| 高松港 | A 1 | H14.10.22 | 6.0 | 黒色、硫化水素臭、植物片(木片等)、海藻片、貝殻片 | 54.5 | 11.8 | 99.8 |
| | A 2 | H14.10.22 | 6.1 | 黒色、硫化水素臭、植物片(木片等)、海藻片、貝殻片、 生物屍骸 | 43.9 | 8.84 | 99.6 |
| | A 3 | H14.10.22 | 8.0 | 黒色、硫化水素臭、植物片(木片等)、海藻片、貝殻片 | 49.4 | 11.6 | 99.8 |

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 (%) |
|------|----------|-----------|-----------|----------------------------------|------------|-------------|------------|
| 高松港 | A 1 | H14.10.22 | 6.0 | 黒色、硫化水素臭、植物片(木片等)、海藻片 | 55.0 | 11.9 | 99.9 |
| | A 2 | H14.10.22 | 6.1 | 黒色、硫化水素臭、植物片(木片等)、海藻片、 貝殻片、小石 | 45.2 | 8.92 | 99.7 |
| | A 3 | H14.10.22 | 8.0 | 黒色、硫化水素臭、植物片(木片等)、貝殻片、 小石 | 49.0 | 11.4 | 99.9 |

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 | | |
| 高松港 | 1,2 - ジクロロベンゼン | 1.3 | 1.0 | 1.6 | 0.02 | 3/3 |
| | ベンゾ[a]ピレン | 36 | 45 | 66 | 0.30 | 3/3 |
| | デカブロモジフェニルエーテル | 46 | 52 | 82 | 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 | | |
| 高松港 | PCB | 53000 | 51000 | 88000 | | 3/3 |
| | Mono-CBs | 360 | 330 | 430 | 0.07 | 3/3 |
| | Di-CBs | 3000 | 2700 | 5200 | 0.3 | 3/3 |
| | Tri-CBs | 12000 | 11000 | 22000 | 0.3 | 3/3 |
| | Tetra-CBs | 13000 | 13000 | 25000 | 0.4 | 3/3 |
| | Penta-CBs | 12000 | 11000 | 15000 | 0.4 | 3/3 |
| | Hexa-CBs | 9600 | 10000 | 15000 | 0.5 | 3/3 |
| | Hepta-CBs | 2600 | 2500 | 4600 | 0.5 | 3/3 |
| | Octa-CBs | 310 | 280 | 560 | 0.4 | 3/3 |
| | Nona-CBs | 47 | 43 | 76 | 0.3 | 3/3 |
| | Deca-CB | 46 | 32 | 100 | 0.3 | 3/3 |
| | HCB | 500 | 350 | 740 | 0.3 | 3/3 |
| | アルドリソ | 500 | 440 | 240 | 2 | 3/3 |
| | ディルドソ | 380 | 400 | 730 | 1 | 3/3 |
| | エンドソ | 17 | 21 | 27 | 2 | 3/3 |
| | p,p - DDT | 250 | 2000 | 530 | 2 | 3/3 |
| | o,p - DDT | 110 | 120 | 86 | 2 | 3/3 |
| | p,p - DDE | 3400 | 2700 | 4900 | 0.9 | 3/3 |
| | o,p - DDE | 190 | 130 | 220 | 1 | 3/3 |
| | p,p - DDD | 2200 | 2100 | 3500 | 0.8 | 3/3 |
| | o,p - DDD | 620 | 600 | 830 | 2 | 3/3 |
| | trans - クロルデン | 1900 | 2100 | 5600 | 0.6 | 3/3 |
| | cis - クロルデン | 1900 | 2200 | 5600 | 0.3 | 3/3 |
| | trans - ノナクロ | 2000 | 2100 | 5400 | 0.5 | 3/3 |
| | cis - ノナクロ | 1100 | 1200 | 2700 | 0.7 | 3/3 |
| | オキシクロルデン | 9.5 | 11 | 20 | 0.5 | 3/3 |
| | ヘブタクロ | 27 | 25 | 36 | 0.6 | 3/3 |
| | - HCH | 1100 | 980 | 820 | 0.4 | 3/3 |
| | - HCH | 1500 | 1300 | 1300 | 0.3 | 3/3 |
| | TBT (ng / g - dry) | 14 | 19 | 65 | 1.2 | 3/3 |
| TPT (ng / g - dry) | tr(0.61) | nd | tr(0.85) | 0.55 | 2/3 | |

< 大気 >

初期環境調査・大気試料の概要

| 調査地点 | 試料 番号 | 採取年月日 | 時刻 | 気象条件 | | | | | 大気採取量 m ³ |
|-----------|----------|-----------|-------|------|-----------|-----|-----------|---------|-------------------------|
| | | | | 天候 | 気温 () | 風向 | 風速 m/s | 湿度 % | |
| 香川県高松合同庁舎 | B1 | H14.11.18 | 10:18 | 晴れ | 14.8 | W | 9.4 | 55 | 0.0053 |
| | | H14.11.19 | 10:18 | 晴れ | 10.8 | ENE | 3.8 | 55 | |
| | B2 | H14.11.19 | 10:20 | 晴れ | 10.8 | ENE | 3.8 | 55 | 0.0046 |
| | | H14.11.20 | 10:12 | 晴れ | 11.9 | WSW | 2.9 | 67 | |
| | B3 | H14.11.20 | 10:18 | 晴れ | 11.9 | WSW | 2.9 | 67 | 0.0052 |
| | | H14.11.21 | 10:05 | 曇り | 16.2 | N | 4.1 | 64 | |

暴露調査・大気試料の概要

| 調査地点 | 調査物質 | 試料 番号 | 採取年月日 | 時刻 | 気象条件 | | | | | 大気採取量 m ³ |
|-----------|-----------------|----------|-----------|-------|------|-----------|-----|-----------|---------|-------------------------|
| | | | | | 天候 | 気温 () | 風向 | 風速 m/s | 湿度 % | |
| 香川県高松合同庁舎 | 1, 2 - ジクロロベンゼン | B1 | H14.11.18 | 10:22 | 晴れ | 14.8 | W | 9.4 | 55 | 0.0049 |
| | | | H14.11.19 | 10:18 | 晴れ | 10.8 | ENE | 3.8 | 55 | |
| | | B2 | H14.11.19 | 10:18 | 晴れ | 10.8 | ENE | 3.8 | 55 | 0.0050 |
| | | | H14.11.20 | 10:24 | 晴れ | 11.9 | WSW | 2.9 | 67 | |
| | | B3 | H14.11.20 | 10:25 | 晴れ | 11.9 | WSW | 2.9 | 67 | 0.0051 |
| | | | H14.11.21 | 10:10 | 曇り | 16.2 | N | 4.1 | 64 | |
| | ポリ塩化ナフタレン | B4 | H14.11.18 | 10:18 | 晴れ | 14.8 | W | 9.4 | 55 | 1038.7 |
| | | | H14.11.19 | 10:18 | 晴れ | 10.8 | ENE | 3.8 | 55 | |
| | | B5 | H14.11.19 | 10:20 | 晴れ | 10.8 | ENE | 3.8 | 55 | 1034.4 |
| | | | H14.11.20 | 10:12 | 晴れ | 11.9 | WSW | 2.9 | 67 | |
| B6 | H14.11.20 | 10:18 | 晴れ | 11.9 | WSW | 2.9 | 67 | 1025.2 | | |
| | H14.11.21 | 10:05 | 曇り | 16.2 | N | 4.1 | 64 | | | |

モニタリング調査・大気試料の概要

| 調査地点 | 試料 番号 | 採取年月日 | 時刻 | 気象条件 | | | | | 大気採取量 m ³ |
|-----------|----------|-----------|-------|------|-----------|-----|-----------|---------|-------------------------|
| | | | | 天候 | 気温 () | 風向 | 風速 m/s | 湿度 % | |
| 香川県高松合同庁舎 | B1 | H14.11.18 | 10:18 | 晴れ | 14.8 | W | 9.4 | 55 | 1044.7 |
| | | H14.11.19 | 10:18 | 晴れ | 10.8 | ENE | 3.8 | 55 | |
| | B2 | H14.11.19 | 10:20 | 晴れ | 10.8 | ENE | 3.8 | 55 | 1038.8 |
| | | H14.11.20 | 10:12 | 晴れ | 11.9 | WSW | 2.9 | 67 | |
| | B3 | H14.11.20 | 10:18 | 晴れ | 11.9 | WSW | 2.9 | 67 | 1026.0 |
| | | H14.11.21 | 10:05 | 曇り | 16.2 | N | 4.1 | 64 | |

初期環境調査・大気調査結果

| 調査地点 | 調査物質 | 濃度 (単位: ng/m ³) | | | 検出 下限値 | 検出数/ 検体数 |
|-----------|-------------|-----------------------------|-----|------|-----------|-------------|
| | | 試料1 | 試料2 | 試料3 | | |
| 香川県高松合同庁舎 | クロロジフルオロメタン | 830 | 990 | 1900 | 2.1 | 3/3 |

暴露量調査・大気調査結果

| 調査地点 | 調査物質 | 濃度 (単位: ng/m ³) | | | 検出 下限値 | 検出数/ 検体数 |
|-----------|----------------|-----------------------------|--------|--------|-----------|-------------|
| | | 試料1 | 試料2 | 試料3 | | |
| 香川県高松合同庁舎 | 1,2 - ジクロロベンゼン | nd | nd | 64 | 15 | 1/3 |
| | ポリ塩化ナフタレン | 0.022 | 0.55 | 0.11 | | 3/3 |
| | 1塩化ナフタレン | 0.0027 | 0.052 | 0.0073 | 0.0003 | 3/3 |
| | 2塩化ナフタレン | 0.0046 | 0.13 | 0.020 | 0.0002 | 3/3 |
| | 3塩化ナフタレン | 0.0086 | 0.16 | 0.038 | 0.00005 | 3/3 |
| | 4塩化ナフタレン | 0.0045 | 0.18 | 0.041 | 0.0005 | 3/3 |
| | 5塩化ナフタレン | 0.0015 | 0.021 | 0.0054 | 0.00002 | 3/3 |
| | 6塩化ナフタレン | nd | 0.0031 | 0.0012 | 0.00008 | 2/3 |
| | 7塩化ナフタレン | nd | 0.0007 | 0.0005 | 0.0001 | 2/3 |
| 8塩化ナフタレン | nd | nd | nd | 0.0006 | 0/3 | |

モニタリング調査・大気調査結果

| 調査地点 | 調査物質 | 濃度 (単位: pg/m ³) | | | 検出 下限値 | 検出数/ 検体数 |
|-----------|---------------|-----------------------------|--------|--------|-----------|-------------|
| | | 試料1 | 試料2 | 試料3 | | |
| 香川県高松合同庁舎 | P C B | 200 | 510 | 630 | | 3/3 |
| | Mono- C B s | nd | tr(49) | tr(73) | 30 | 0/3 |
| | Di- C B s | 17 | 28 | 47 | 1 | 3/3 |
| | Tri- C B s | 48 | 72 | 110 | 0.5 | 3/3 |
| | Tetra- C B s | 48 | 110 | 130 | 0.9 | 3/3 |
| | Penta- C B s | 65 | 190 | 200 | 0.4 | 3/3 |
| | Hexa- C B s | 21 | 57 | 64 | 0.2 | 3/3 |
| | Hepta- C B s | 2.9 | 4.3 | 5.2 | 0.007 | 3/3 |
| | Octa- C B s | 0.38 | 0.22 | 0.56 | 0.01 | 3/3 |
| | Nona- C B s | tr(0.025) | 0.074 | 0.23 | 0.01 | 2/3 |
| | Deca- C B | 0.034 | 0.042 | 0.11 | 0.005 | 3/3 |
| | H C B | 79 | 91 | 130 | 0.3 | 3/3 |
| | アルドリン | nd | 0.21 | 0.53 | 0.02 | 2/3 |
| | ディルドリン | 2.7 | 5.1 | 7.9 | 0.2 | 3/3 |
| | エンドリン | 0.21 | 0.41 | 0.7 | 0.03 | 3/3 |
| | p, p - D D T | 0.89 | 1.6 | 2.9 | 0.08 | 3/3 |
| | o, p - D D T | 0.84 | 1.3 | 2.0 | 0.05 | 3/3 |
| | p, p - D D E | 1.3 | 2.0 | 3.2 | 0.03 | 3/3 |
| | o, p - D D E | 0.33 | 0.44 | 0.66 | 0.01 | 3/3 |
| | p, p - D D D | 0.11 | 0.13 | 0.23 | 0.006 | 3/3 |
| | o, p - D D D | 0.11 | 0.15 | 0.26 | 0.007 | 3/3 |
| | trans - クロルデン | 19 | 53 | 87 | 0.2 | 3/3 |
| | cis - クロルデン | 16 | 43 | 72 | 0.2 | 3/3 |
| | trans - ノナクロル | 12 | 32 | 53 | 0.1 | 3/3 |
| | cis - ノナクロル | 1.4 | 4.0 | 7.1 | 0.01 | 3/3 |
| | オキシクロルデン | 0.42 | 0.71 | 1.1 | 0.008 | 3/3 |
| | ヘプタクロル | 9.9 | 29 | 40 | 0.04 | 3/3 |