

都道府県市名 千葉県

調査担当機関名 水系：千葉県環境研究センター（水質地質部）
 大気系：千葉県環境研究センター（大気部）

1 環境調査（水質、底質、生物）

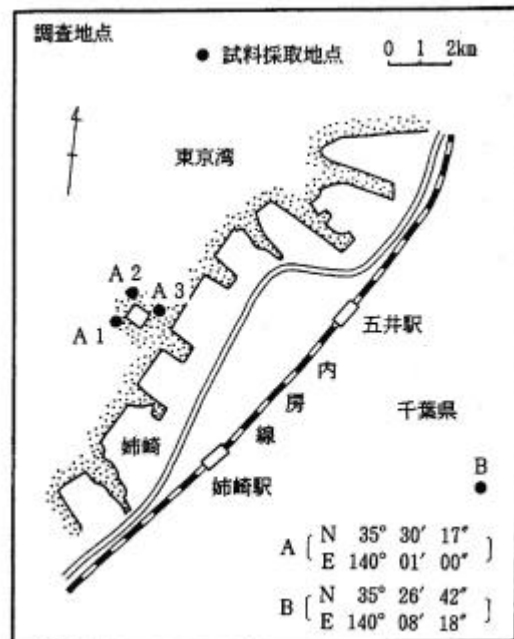
| 調査地点 | 調査地点名 (市町村及び地名) | 調査物質数 | | |
|------|--------------------|-------|----|----|
| | | 水質 | 底質 | 生物 |
| A | 市原・姉崎海岸（市原市） | 6 | 6 | 0 |

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 | 市原市内（市原松崎測定局） （市原市松崎820） | 12 |

3 非意図の生成化学物質汚染実態追跡調査（大気）

| 調査地点 | 調査地点名 (市町村及び地名) |
|------|--------------------|
| B | 市原市内（市原市松崎820） |



<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) |
|---------|------|------------|-----------|---------------------|
| 市原・姉崎海岸 | A 1 | 平成13.11.27 | 16.6 | dark green, 4.5m |
| | A 2 | 平成13.11.27 | 16.6 | dark green, 4.2m |
| | A 3 | 平成13.11.27 | 16.8 | dark green, 4.5m |

水質環境調査結果（単位：ng/ml） 調査担当機関名： 千葉県環境研究センター（水質地質部）

| 調査地点 | 市原・姉崎海岸 | | | | |
|------------|---------|-----|-----|-------|-----------|
| 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 |
| (2) | nd | nd | nd | 0.029 | 0 / 3 |
| (7) | nd | nd | nd | 0.050 | 0 / 3 |
| (8) | nd | nd | nd | 0.050 | 0 / 3 |
| (9) | nd | nd | nd | 0.020 | 0 / 3 |
| (10) | nd | nd | nd | 0.055 | 0 / 3 |

調査物質：(1)ニトロベンゼン、(2)p-クロロニトロベンゼン、(7)2,6-ジ-t-ブチルフェノール、
 (8)2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール、(9)2,4,6-トリ-t-ブチルフェノール、
 (10)2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール

<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 (%) |
|---------|------|------------|-----------|------------------------|------------|-------------|------------|
| 市原・姉崎海岸 | A 1 | 平成13.11.27 | 15.7 | 黒灰色、泥～砂泥、微硫化水素臭、貝殻 | 69.6 | 12.0 | 100 |
| | A 2 | 平成13.11.27 | 15.0 | 黒灰色、泥、硫化水素臭、貝殻 | 55.8 | 8.6 | 100 |
| | A 3 | 平成13.11.27 | 17.9 | 黒灰色、泥、硫化水素臭、貝殻 | 71.7 | 14.8 | 100 |

底質環境調査結果 (単位: ng/g-dry) 調査担当機関名: 千葉県環境研究センター (水質地質部)

| 調査地点 | | 市原・姉崎海岸 | | | | |
|--------|------|---------|------|------|------|-----------|
| 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 | 1.4 | 0 / 3 |
| | (2) | nd | nd | nd | 2.2 | 0 / 3 |
| | (7) | nd | nd | nd | 1.9 | 0 / 3 |
| | (8) | 30.8 | 11.5 | 50.4 | 6.4 | 3 / 3 |
| | (9) | nd | nd | nd | 6.5 | 0 / 3 |
| | (10) | nd | nd | nd | 2.6 | 0 / 3 |

調査物質: (1)ニトロベンゼン、(2)p-クロロニトロベンゼン、(7)2,6-ジ-t-ブチルフェノール、(8)2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール、(9)2,4,6-トリ-t-ブチルフェノール、(10)2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール

<大気>

大気環境調査結果 (千葉県環境研究センター (大気部))

(単位: ng/m³: 20、1atm換算)

| 採取月日 | 気象条件 | | | | | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン | 塩化エチル | 塩化メチル |
|---------------------------|-------|------|---------|-----|----------|----------------|----------------|--------|-----------|
| | 時刻 | 天候 | 気温 (°C) | 風向 | 風速 (m/s) | | | | |
| 12月17日 (月) | 10:08 | 晴一時曇 | 5.0 | WSW | 1.4 | 220 | tr(13) | 100 | 1800 |
| 12月18日 (火) | 10:06 | 快晴後曇 | 5.1 | NNW | 2.0 | 200 | tr(11) | 31 | 1800 |
| 12月19日 (水) | 10:05 | 曇後快晴 | 4.7 | NW | 1.1 | 240 | tr(11) | 170 | 1700 |
| 検出限界 (ng/m ³) | | | | | | 12 | 20 | 6 | 12 |
| 検出数 / 検体数 | | | | | | 3 / 3 | 0 / 3 | 3 / 3 | 3 / 3 |
| 検出範囲 (ng/m ³) | | | | | | 200~240 | 11~13 | 31~170 | 1700~1800 |

大気環境調査結果 (千葉県環境研究センター (大気部))

(単位: ng/m³: 20、1atm換算)

| 採取月日 | 気象条件 | | | | | テレフタル酸ジメチル | テレフタル酸ジエチル |
|---------------------------|-------|-----|---------|-----|----------|------------|------------|
| | 時刻 | 天候 | 気温 (°C) | 風向 | 風速 (m/s) | | |
| 11月6日 (火) | 12:12 | 晴 | 14.9 | NW | 2.9 | nd | nd |
| 11月7日 (水) | 11:26 | 晴 | 11.0 | NNW | 2.6 | nd | nd |
| 11月9日 (金) | 11:21 | 晴後雨 | 13.2 | N | 1.3 | nd | nd |
| 検出限界 (ng/m ³) | | | | | | 0.028 | 0.042 |
| 検出数 / 検体数 | | | | | | 0 / 3 | 0 / 3 |
| 検出範囲 (ng/m ³) | | | | | | - | - |

大気環境調査結果 (千葉県環境研究センター (大気部))

(単位: ng/m³: 20、1atm換算)

| 採取月日 | 気象条件 | | | | | アクリル酸メチル | アクリル酸エチル |
|---------------------------|-------|-------|---------|-----|----------|----------|----------|
| | 時刻 | 天候 | 気温 (°C) | 風向 | 風速 (m/s) | | |
| 1月28日 (月) | 10:18 | 快晴 | 6.2 | NW | 2.9 | nd | nd |
| 1月29日 (火) | 10:20 | 快晴後薄曇 | 3.2 | NNW | 2.6 | nd | nd |
| 1月30日 (水) | 10:20 | 薄曇後晴 | 2.8 | N | 1.3 | nd | nd |
| 検出限界 (ng/m ³) | | | | | | 14.8 | 22.4 |
| 検出数 / 検体数 | | | | | | 0 / 3 | 0 / 3 |
| 検出範囲 (ng/m ³) | | | | | | - | - |

大気環境調査結果（千葉県環境研究センター（大気部））
 （単位：ng/m³：20、1atm換算）

| 採取月日 | 気象条件 | | | | | アセトニトリル |
|--------------------------|-------|------|-----------|-----|-----------|------------|
| | 時刻 | 天候 | 気温 () | 風向 | 風速 m/s | |
| 11月 5日（月） | 11：4 | 晴一時雨 | 16.8 | NNW | 2.8 | 460 920 |
| 11月 6日（火） | 11：34 | 晴 | 15.1 | NNW | 5.1 | |
| 11月 7日（水） | 11：26 | 晴 | 11.0 | NE | 2.0 | |
| 検出限界（ng/m ³ ） | | | | | | 1.23 |
| 検出数 / 検体数 | | | | | | 2 / 2 |
| 検出範囲（ng/m ³ ） | | | | | | 460～920 |

大気環境調査結果（千葉県環境研究センター（大気部））
 （単位：ng/m³：20、1atm換算）

| 採取月日 | 気象条件 | | | | | フタル酸ジイソノニル | フタル酸ジイソデシル | フタル酸ジイソトリデシル |
|--------------------------|------|------|-----------|-----|-----------|------------|------------|--------------|
| | 時刻 | 天候 | 気温 () | 風向 | 風速 m/s | | | |
| 3月 4日（月） | 10：0 | 曇一時晴 | 6.3 | SSW | 1.5 | 1.02 | tr(0.22) | nd |
| 3月 5日（火） | 10：0 | 曇後雨 | 9.5 | NW | 1.6 | 9.22 | 1.26 | nd |
| 3月 6日（水） | 10：0 | 雨後晴 | 12.7 | SW | 3.7 | 1.68 | tr(0.20) | nd |
| 検出限界（ng/m ³ ） | | | | | | 0.4 | 0.3 | 0.1 |
| 検出数 / 検体数 | | | | | | 3 / 3 | 1 / 3 | 0 / 3 |
| 検出範囲（ng/m ³ ） | | | | | | 1.02～9.22 | 0.20～1.26 | - |

大気試料の概要（非意図） 千葉県環境研究センター（大気部）

| 採取月日 | 気象条件 | | | | |
|----------|------|----|-----------|----|-----------|
| | 時刻 | 天候 | 気温 () | 風向 | 風速 m/s |
| 2月 6日（水） | 10：0 | 曇り | 5.5 | SE | 1.3 |