

環境リスク評価の結果（追加評価の対象物質（11物質））

参考資料 8

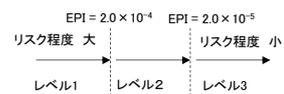
| 物質名 | ページ番号 |
|-----------------|-------|
| エチレンオキシド | 1 |
| 三価クロム化合物 | 8 |
| 四塩化炭素 | 10 |
| 2-アミノエタノール | 12 |
| ナフタレン | 14 |
| ノルマル-ヘキサン | 17 |
| アクリル酸 | 20 |
| アクリル酸エチル | 23 |
| 1,2-エポキシプロパン | 25 |
| 1,2,4-トリメチルベンゼン | 30 |
| 1-ブロモプロパン | 34 |

エチレンオキシド

初期評価(平成24年度実測)①

□ 発がん性の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H24年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 生涯の過剰発生率 5%に対する暴露量 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | EPI | 判定 |
|------|---|---|----------------------|------|
| ① | 0.17 | 2,200 | 7.7×10^{-5} | レベル2 |
| ② | 0.14 | 2,200 | 6.4×10^{-5} | レベル2 |
| ③ | 0.095 | 2,200 | 4.3×10^{-5} | レベル2 |
| ④ | 0.081 | 2,200 | 3.7×10^{-5} | レベル2 |



初期評価(平成24年度実測)②

□ 発がん性以外の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H24年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-------|------|
| ① | 0.17 | 430 | 2,500 | レベル3 |
| ② | 0.14 | 430 | 3,000 | レベル3 |
| ③ | 0.095 | 430 | 4,500 | レベル3 |
| ④ | 0.081 | 430 | 5,300 | レベル3 |



3

第1回追加評価(平成26年度実測)①

□ 発がん性の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H26年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 生涯の過剰発生率 5%に対する暴露量 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | EPI | 判定 |
|------|---|---|----------------------|------|
| ① | 0.091 | 2,200 | 4.1×10^{-5} | レベル2 |
| ② | 0.21 | 2,200 | 9.5×10^{-5} | レベル2 |
| ③ | 0.13 | 2,200 | 5.9×10^{-5} | レベル2 |
| ④ | 0.086 | 2,200 | 3.9×10^{-5} | レベル2 |
| ⑤ | 0.10 | 2,200 | 4.6×10^{-5} | レベル2 |

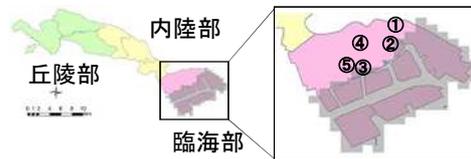


4

第1回追加評価(平成26年度実測)②

□ 発がん性以外の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H26年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-------|------|
| ① | 0.091 | 430 | 4,700 | レベル3 |
| ② | 0.21 | 430 | 2,000 | レベル3 |
| ③ | 0.13 | 430 | 3,300 | レベル3 |
| ④ | 0.086 | 430 | 5,000 | レベル3 |
| ⑤ | 0.10 | 430 | 4,300 | レベル3 |

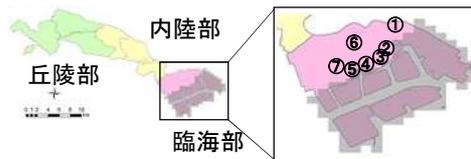


5

第2回追加評価(平成27年度実測)①

□ 発がん性の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H27年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 生涯の過剰発生率 5%に対する暴露量 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | EPI | 判定 |
|------|---|---|----------------------|------|
| ① | 0.17 | 2,200 | 7.7×10^{-5} | レベル2 |
| ② | 0.34 | 2,200 | 1.5×10^{-4} | レベル2 |
| ③ | 0.77 | 2,200 | 3.5×10^{-4} | レベル1 |
| ④ | 1.2 | 2,200 | 5.5×10^{-4} | レベル1 |
| ⑤ | 0.82 | 2,200 | 3.7×10^{-4} | レベル1 |
| ⑥ | 0.093 | 2,200 | 4.2×10^{-5} | レベル2 |
| ⑦ | 0.097 | 2,200 | 4.4×10^{-5} | レベル2 |

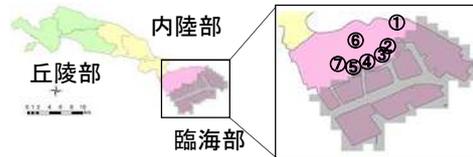


6

第2回追加評価(平成27年度実測)②

□ 発がん性以外の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H27年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-------|------|
| ① | 0.17 | 430 | 2,500 | レベル3 |
| ② | 0.34 | 430 | 1,300 | レベル3 |
| ③ | 0.77 | 430 | 560 | レベル3 |
| ④ | 1.2 | 430 | 360 | レベル3 |
| ⑤ | 0.82 | 430 | 520 | レベル3 |
| ⑥ | 0.093 | 430 | 4,600 | レベル3 |
| ⑦ | 0.097 | 430 | 4,400 | レベル3 |



7

第3回追加評価(平成28年度実測)①

□ 発がん性の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H28年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 生涯の過剰発生率 5%に対する暴露量 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | EPI | 判定 |
|------|---|---|----------------------|------|
| ① | 0.21 | 2,200 | 9.5×10^{-5} | レベル2 |
| ② | 0.28 | 2,200 | 1.3×10^{-4} | レベル2 |
| ③ | 0.11 | 2,200 | 5.0×10^{-5} | レベル2 |
| ④ | 0.082 | 2,200 | 3.7×10^{-5} | レベル2 |
| ⑤ | 0.060 | 2,200 | 2.7×10^{-5} | レベル2 |
| ⑥ | 0.097 | 2,200 | 4.4×10^{-5} | レベル2 |
| ⑦ | 0.10 | 2,200 | 4.5×10^{-5} | レベル2 |

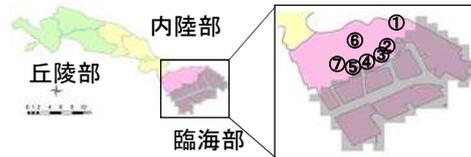


8

第3回追加評価(平成28年度実測)②

□ 発がん性以外の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H28年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-------|------|
| ① | 0.21 | 430 | 2,000 | レベル3 |
| ② | 0.28 | 430 | 1,500 | レベル3 |
| ③ | 0.11 | 430 | 3,900 | レベル3 |
| ④ | 0.082 | 430 | 5,200 | レベル3 |
| ⑤ | 0.060 | 430 | 7,200 | レベル3 |
| ⑥ | 0.097 | 430 | 4,400 | レベル3 |
| ⑦ | 0.10 | 430 | 4,300 | レベル3 |

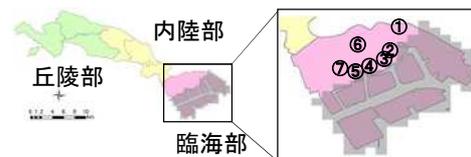


9

第4回追加評価(平成29年度実測)①

□ 発がん性の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H29年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 生涯の過剰発生率 5%に対する暴露量 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | EPI | 判定 |
|------|---|---|----------------------|------|
| ① | 0.14 | 2,200 | 6.4×10^{-5} | レベル2 |
| ② | 0.13 | 2,200 | 5.9×10^{-5} | レベル2 |
| ③ | 0.16 | 2,200 | 7.3×10^{-5} | レベル2 |
| ④ | 0.27 | 2,200 | 1.2×10^{-4} | レベル2 |
| ⑤ | 0.14 | 2,200 | 6.4×10^{-5} | レベル2 |
| ⑥ | 0.11 | 2,200 | 5.0×10^{-5} | レベル2 |
| ⑦ | 0.10 | 2,200 | 4.5×10^{-5} | レベル2 |

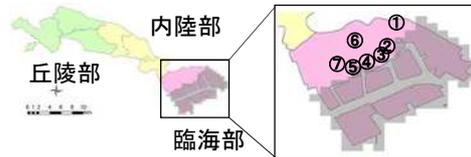


10

第4回追加評価(平成29年度実測)②

□ 発がん性以外の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H28年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-------|------|
| ① | 0.14 | 430 | 3,100 | レベル3 |
| ② | 0.13 | 430 | 3,300 | レベル3 |
| ③ | 0.16 | 430 | 2,700 | レベル3 |
| ④ | 0.27 | 430 | 1,600 | レベル3 |
| ⑤ | 0.14 | 430 | 3,100 | レベル3 |
| ⑥ | 0.11 | 430 | 3,900 | レベル3 |
| ⑦ | 0.10 | 430 | 3,900 | レベル3 |

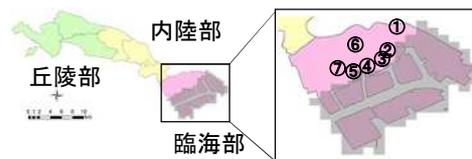


11

第5回追加評価(令和元年度実測)①

□ 発がん性の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | R01年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 生涯の過剰発生率 5%に対する暴露量 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | EPI | 判定 |
|------|---|---|----------------------|------|
| ① | 0.23 | 2,200 | 1.0×10^{-4} | レベル2 |
| ② | 0.22 | 2,200 | 1.0×10^{-4} | レベル2 |
| ③ | 0.26 | 2,200 | 1.2×10^{-4} | レベル2 |
| ④ | 0.14 | 2,200 | 6.4×10^{-5} | レベル2 |
| ⑤ | 0.13 | 2,200 | 5.9×10^{-5} | レベル2 |
| ⑥ | 0.12 | 2,200 | 5.5×10^{-5} | レベル2 |
| ⑦ | 0.13 | 2,200 | 5.9×10^{-5} | レベル2 |

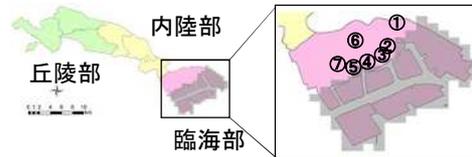


12

第5回追加評価(令和元年度実測)②

□ 発がん性以外の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | R01年度 実測平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|--|---|-------|------|
| ① | 0.23 | 430 | 1,900 | レベル3 |
| ② | 0.22 | 430 | 2,000 | レベル3 |
| ③ | 0.26 | 430 | 1,700 | レベル3 |
| ④ | 0.14 | 430 | 3,100 | レベル3 |
| ⑤ | 0.13 | 430 | 3,300 | レベル3 |
| ⑥ | 0.12 | 430 | 3,600 | レベル3 |
| ⑦ | 0.13 | 430 | 3,300 | レベル3 |

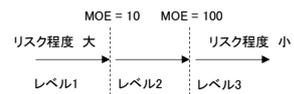


三価クロム化合物

1

初期評価(平成25年度実測)

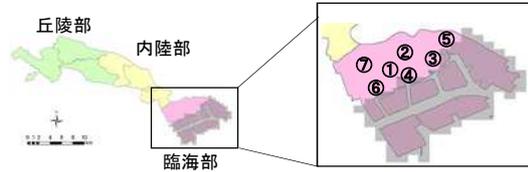
| 測定地点 | H25年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 0.047 | 0.5 | 11 | レベル2 |
| ② | 0.026 | 0.5 | 19 | レベル2 |
| ③ | 0.0039 | 0.5 | 128 | レベル3 |
| ④ | 0.0031 | 0.5 | 161 | レベル3 |



2

第1回追加評価(平成28年度実測)

| 測定地点 | H28年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 0.022 | 0.5 | 23 | レベル2 |
| ② | 0.0071 | 0.5 | 70 | レベル2 |
| ③ | 0.027 | 0.5 | 19 | レベル2 |
| ④ | 0.018 | 0.5 | 28 | レベル2 |
| ⑤ | 0.036 | 0.5 | 14 | レベル2 |
| ⑥ | 0.016 | 0.5 | 31 | レベル2 |
| ⑦ | 0.016 | 0.5 | 31 | レベル2 |



3

第2回追加評価(令和2年度実測)

| 測定地点 | R02年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ^{※1} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE ^{※2} | 判定 |
|------|---|---|-------------------|------|
| ① | 0.020 | 0.5 | 25 | レベル2 |
| ② | 0.015 | 0.5 | 33 | レベル2 |
| ③ | 0.0030 | 0.5 | 167 | レベル3 |
| ④ | 0.0022 | 0.5 | 227 | レベル3 |



4

四塩化炭素

1

初期評価(平成27年度実測)

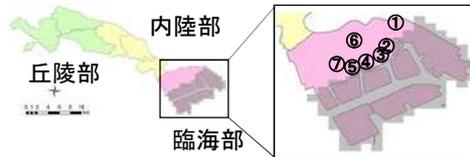
| 測定地点 | H27年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する無毒性量等 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ^{※2} | MOE ^{※3} | 判定 |
|------|---|---|-------------------|------|
| ① | 0.58 | 11.2 | 19 | レベル2 |
| ② | 0.56 | 11.2 | 20 | レベル2 |
| ③ | 0.55 | 11.2 | 20 | レベル2 |



2

第1回追加評価(平成30年度実測)

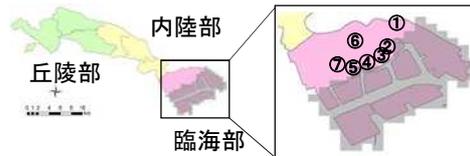
| 測定地点 | H30年度 実測平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する無毒性量等 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|--|---|-----|------|
| ① | 0.57 | 11.2 | 20 | レベル2 |
| ② | 0.56 | 11.2 | 20 | レベル2 |
| ③ | 0.58 | 11.2 | 19 | レベル2 |
| ④ | 0.56 | 11.2 | 20 | レベル2 |
| ⑤ | 0.56 | 11.2 | 20 | レベル2 |
| ⑥ | 0.56 | 11.2 | 20 | レベル2 |
| ⑦ | 0.56 | 11.2 | 20 | レベル2 |



3

第2回追加評価(令和元年度実測)

| 測定地点 | R01年度 実測平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する無毒性量等 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|--|---|-----|------|
| ① | 0.54 | 11.2 | 21 | レベル2 |
| ② | 0.52 | 11.2 | 21 | レベル2 |
| ③ | 0.53 | 11.2 | 21 | レベル2 |
| ④ | 0.52 | 11.2 | 22 | レベル2 |
| ⑤ | 0.52 | 11.2 | 22 | レベル2 |
| ⑥ | 0.53 | 11.2 | 21 | レベル2 |
| ⑦ | 0.57 | 11.2 | 20 | レベル2 |



4

2-アミノエタノール

1

初期評価(平成25年度予測)

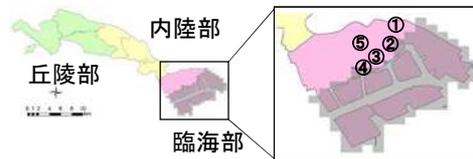
| 予測地点 | H25年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-------|------|
| ①臨海部 | 0.58 | 12 | 21 | レベル2 |
| ②内陸部 | 0.0078 | 12 | 1,500 | レベル3 |
| ③丘陵部 | 0.0022 | 12 | 5,500 | レベル3 |



2

第1回追加評価(平成29年度実測)

| 測定地点 | H29年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-------|------|
| ① | 0.0036 | 12 | 3,300 | レベル3 |
| ② | 0.010 | 12 | 1,200 | レベル3 |
| ③ | 0.0039 | 12 | 3,100 | レベル3 |
| ④ | 0.0035 | 12 | 3,400 | レベル3 |
| ⑤ | 0.0028 | 12 | 4,300 | レベル3 |



ナフタレン

1

初期評価(平成25年度実測)

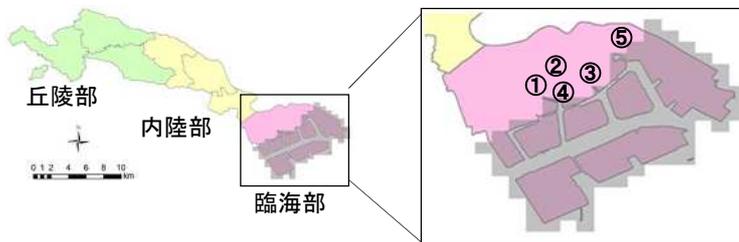
| 測定地点 | H25年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 0.50 | 94 | 38 | レベル2 |
| ② | 0.42 | 94 | 45 | レベル2 |
| ③ | 0.15 | 94 | 130 | レベル3 |
| ④ | 0.19 | 94 | 99 | レベル2 |



2

第1回追加評価(平成26年度実測)

| 測定地点 | H26年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 0.24 | 94 | 78 | レベル2 |
| ② | 0.20 | 94 | 94 | レベル2 |
| ③ | 0.34 | 94 | 55 | レベル2 |
| ④ | 0.25 | 94 | 75 | レベル2 |
| ⑤ | 0.17 | 94 | 110 | レベル3 |



3

第2回追加評価(平成30年度実測)

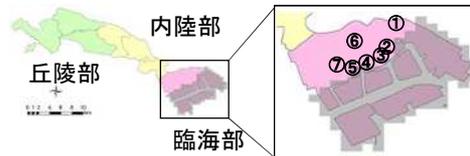
| 測定地点 | H30年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 0.16 | 94 | 120 | レベル3 |
| ② | 0.080 | 94 | 240 | レベル3 |
| ③ | 0.072 | 94 | 260 | レベル3 |
| ④ | 0.086 | 94 | 220 | レベル3 |



4

第3回追加評価(令和元年度実測)

| 測定地点 | R01年度 実測平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する無毒性量等 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|--|---|-----|------|
| ① | 0.18 | 11.2 | 100 | レベル3 |
| ② | 0.36 | 11.2 | 52 | レベル2 |
| ③ | 0.42 | 11.2 | 45 | レベル2 |
| ④ | 0.33 | 11.2 | 57 | レベル2 |
| ⑤ | 0.46 | 11.2 | 41 | レベル2 |
| ⑥ | 0.50 | 11.2 | 38 | レベル2 |
| ⑦ | 0.57 | 11.2 | 33 | レベル2 |

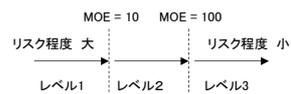


ノルマルヘキサン

1

初期評価(平成23年度予測)

| 予測地点 | H24年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ①臨海部 | 25 | 1,000 | 40 | レベル2 |
| ②内陸部 | 1.9 | 1,000 | 530 | レベル3 |
| ③丘陵部 | 1.1 | 1,000 | 910 | レベル3 |



2

第1回追加評価(平成26年度実測)

| 測定地点 | H26年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 2.0 | 1,000 | 500 | レベル3 |
| ② | 3.9 | 1,000 | 260 | レベル3 |
| ③ | 2.9 | 1,000 | 340 | レベル3 |
| ④ | 2.3 | 1,000 | 430 | レベル3 |
| ⑤ | 2.2 | 1,000 | 450 | レベル3 |



3

第2回追加評価(平成29年度実測)

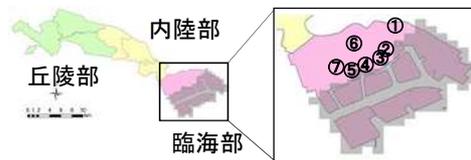
| 測定地点 | H29年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 4.9 | 1,000 | 200 | レベル3 |
| ② | 1.4 | 1,000 | 710 | レベル3 |
| ③ | 7.0 | 1,000 | 140 | レベル3 |
| ④ | 6.6 | 1,000 | 150 | レベル3 |
| ⑤ | 2.7 | 1,000 | 370 | レベル3 |
| ⑥ | 1.8 | 1,000 | 560 | レベル3 |
| ⑦ | 1.9 | 1,000 | 530 | レベル3 |



4

第3回追加評価(平成30年度実測)

| 測定地点 | H30年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 2.6 | 1,000 | 380 | レベル3 |
| ② | 3.8 | 1,000 | 260 | レベル3 |
| ③ | 10 | 1,000 | 100 | レベル3 |
| ④ | 8.2 | 1,000 | 120 | レベル3 |
| ⑤ | 2.3 | 1,000 | 430 | レベル3 |
| ⑥ | 1.4 | 1,000 | 710 | レベル3 |
| ⑦ | 1.5 | 1,000 | 670 | レベル3 |



5

第4回追加評価(令和元年度実測)

| 測定地点 | R01年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 4.6 | 1,000 | 220 | レベル3 |
| ② | 3.8 | 1,000 | 260 | レベル3 |
| ③ | 9.6 | 1,000 | 100 | レベル3 |
| ④ | 6.0 | 1,000 | 170 | レベル3 |
| ⑤ | 1.8 | 1,000 | 560 | レベル3 |
| ⑥ | 1.9 | 1,000 | 530 | レベル3 |
| ⑦ | 2.3 | 1,000 | 430 | レベル3 |



6

アクリル酸

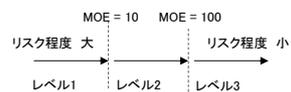
1

初期評価(平成27年度実測)

6/12検体について欠測

| 測定地点 | H27年度 実測年最大値※ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|--|---|-----|------|
| ① | 0.064 | 2.6 | 41 | レベル2 |
| ② | 0.060 | 2.6 | 43 | レベル2 |
| ③ | 0.057 | 2.6 | 46 | レベル2 |

※ 有効な測定検体数が全測定地点において各2検体(4検体中)だったため、そのうちの最大値を用いている。

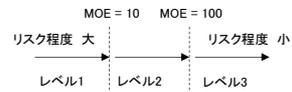


2

初期評価(再)(平成29年度実測) 12/16検体について欠測

| 測定地点 | H29年度 実測年最大値*1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 0.068 | 2.6 | 38 | レベル2 |
| ② | 0.083 | 2.6 | 31 | レベル2 |
| ③ | 欠測 | 2.6 | - | - |
| ④ | 欠測 | 2.6 | - | - |

※有効な測定検体数は池上測定局で3検体(4検体中)、
大師測定局で1検体(4検体中)だった。

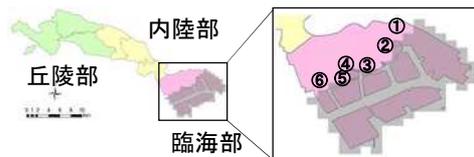


3

第1回追加評価(平成29年度実測) 18/24検体について欠測

| 測定地点 | H29年度 実測値* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 0.033 | 2.6 | 79 | レベル2 |
| ② | 0.032 | 2.6 | 81 | レベル2 |
| ③ | 0.022 | 2.6 | 120 | レベル3 |
| ④ | 0.033 | 2.6 | 79 | レベル2 |
| ⑤ | 0.034 | 2.6 | 76 | レベル2 |
| ⑥ | 0.024 | 2.6 | 110 | レベル3 |

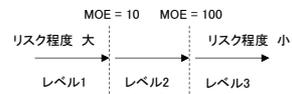
※有効な測定検体が全測定地点において各1検体
(4検体中)だったため、その値を用いている。



4

初期評価(再々)(令和元年度実測)

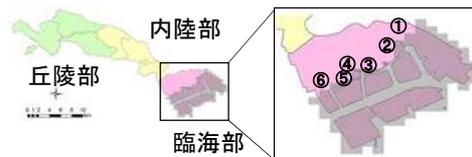
| 測定地点 | R01年度 実測平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|--|---|-----|------|
| ① | 0.050 | 2.6 | 52 | レベル2 |
| ② | 0.052 | 2.6 | 50 | レベル2 |
| ③ | 0.048 | 2.6 | 54 | レベル2 |
| ④ | 0.046 | 2.6 | 57 | レベル2 |



5

第2回追加評価(令和元年度実測)

| 測定地点 | R01年度 実測平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|--|---|-----|------|
| ① | 0.044 | 2.6 | 59 | レベル2 |
| ② | 0.048 | 2.6 | 54 | レベル2 |
| ③ | 0.038 | 2.6 | 68 | レベル2 |
| ④ | 0.040 | 2.6 | 65 | レベル2 |
| ⑤ | 0.039 | 2.6 | 67 | レベル2 |
| ⑥ | 0.036 | 2.6 | 72 | レベル2 |



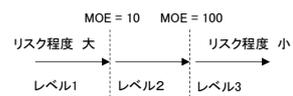
6

アクリル酸エチル

1

初期評価(平成25年度予測)

| 予測地点 | H25年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ①臨海部 | 1.1 | 360 | 65 | レベル2 |
| ②内陸部 | - | - | - | - |
| ③丘陵部 | - | - | - | - |



2

第1回追加評価(平成28年度実測)

| 測定地点 | H28年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|--------|------|
| ① | 3.3 | 72 | 22,000 | レベル3 |
| ② | 4.9 | 72 | 15,000 | レベル3 |
| ③ | 2.1 | 72 | 34,000 | レベル3 |
| ④ | 1.2 | 72 | 60,000 | レベル3 |
| ⑤ | 2.8 | 72 | 26,000 | レベル3 |



1,2-エポキシプロパン

1

初期評価(平成24年度実測)①

口発がん性の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H24年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ユニットリスク ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ⁻¹ | がん過剰発生率 | 判定 |
|------|---|---|----------------------|------|
| ① | 0.086 | 3.7×10^{-6} | 3.2×10^{-7} | レベル3 |
| ② | 0.10 | 3.7×10^{-6} | 3.7×10^{-7} | レベル3 |
| ③ | 0.053 | 3.7×10^{-6} | 2.0×10^{-7} | レベル3 |
| ④ | 0.044 | 3.7×10^{-6} | 1.6×10^{-7} | レベル3 |

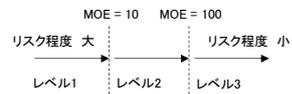


2

初期評価(平成24年度実測)②

☐発がん性以外の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H24年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 0.086 | 130 | 150 | レベル3 |
| ② | 0.10 | 130 | 130 | レベル3 |
| ③ | 0.053 | 130 | 250 | レベル3 |
| ④ | 0.044 | 130 | 300 | レベル3 |

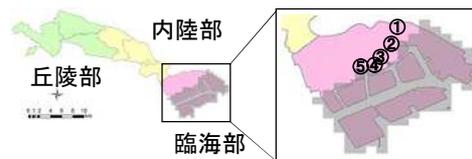


3

第1回追加評価(平成28年度実測)①

☐発がん性の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H28年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ユニットリスク ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ⁻¹ | がん過剰発生率 | 判定 |
|------|---|---|----------------------|------|
| ① | 0.28 | 3.7×10^{-6} | 1.0×10^{-6} | レベル2 |
| ② | 2.3 | 3.7×10^{-6} | 8.5×10^{-6} | レベル2 |
| ③ | 1.3 | 3.7×10^{-6} | 4.8×10^{-6} | レベル2 |
| ④ | 0.085 | 3.7×10^{-6} | 3.1×10^{-7} | レベル3 |
| ⑤ | 0.1 | 3.7×10^{-6} | 3.7×10^{-7} | レベル3 |

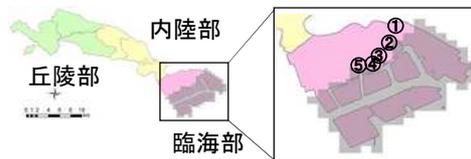


4

第1回追加評価(平成28年度実測)②

□発がん性以外の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H28年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 0.28 | 130 | 46 | レベル2 |
| ② | 2.3 | 130 | 5.7 | レベル1 |
| ③ | 1.3 | 130 | 10 | レベル2 |
| ④ | 0.085 | 130 | 150 | レベル3 |
| ⑤ | 0.1 | 130 | 130 | レベル3 |

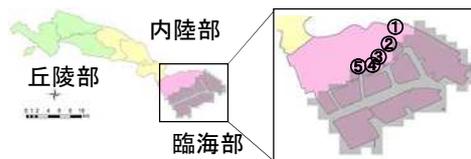


5

第2回追加評価(平成29年度実測)①

□発がん性の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H29年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ユニットリスク ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ⁻¹ | がん過剰発生率 | 判定 |
|------|---|---|----------------------|------|
| ① | 0.066 | 3.7×10^{-6} | 2.4×10^{-7} | レベル3 |
| ② | 0.068 | 3.7×10^{-6} | 2.5×10^{-7} | レベル3 |
| ③ | 0.11 | 3.7×10^{-6} | 4.1×10^{-7} | レベル3 |
| ④ | 0.16 | 3.7×10^{-6} | 5.9×10^{-7} | レベル3 |
| ⑤ | 0.10 | 3.7×10^{-6} | 3.7×10^{-7} | レベル3 |

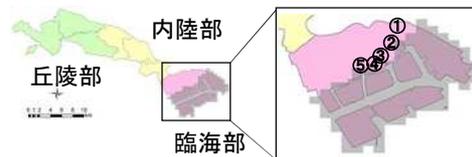


6

第2回追加評価(平成29年度実測)②

□発がん性以外の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | H29年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 0.066 | 130 | 200 | レベル3 |
| ② | 0.068 | 130 | 190 | レベル3 |
| ③ | 0.11 | 130 | 120 | レベル3 |
| ④ | 0.16 | 130 | 81 | レベル2 |
| ⑤ | 0.10 | 130 | 130 | レベル3 |

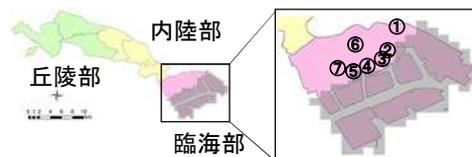


7

第3回追加調査(令和元年度実測)①

□発がん性の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | R01年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ユニットリスク ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ⁻¹ | がん過剰発生率 | 判定 |
|------|---|---|----------------------|------|
| ① | 0.23 | 3.7×10^{-6} | 8.5×10^{-7} | レベル3 |
| ② | 0.30 | 3.7×10^{-6} | 1.1×10^{-6} | レベル2 |
| ③ | 0.63 | 3.7×10^{-6} | 2.3×10^{-6} | レベル2 |
| ④ | 0.14 | 3.7×10^{-6} | 5.2×10^{-7} | レベル3 |
| ⑤ | 0.17 | 3.7×10^{-6} | 6.3×10^{-7} | レベル3 |
| ⑥ | 0.20 | 3.7×10^{-6} | 7.4×10^{-7} | レベル3 |
| ⑦ | 0.28 | 3.7×10^{-6} | 1.0×10^{-6} | レベル2 |

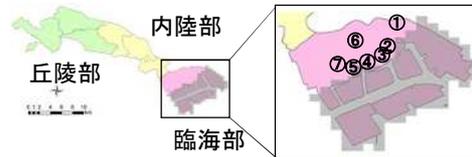


56

第3回追加調査(令和元年度実測)②

□ 発がん性以外の有害性指標を用いた評価

| 測定地点 | R01年度 実測平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|--|---|-----|------|
| ① | 0.23 | 130 | 57 | レベル2 |
| ② | 0.30 | 130 | 43 | レベル2 |
| ③ | 0.63 | 130 | 21 | レベル2 |
| ④ | 0.14 | 130 | 93 | レベル2 |
| ⑤ | 0.17 | 130 | 76 | レベル2 |
| ⑥ | 0.20 | 130 | 65 | レベル2 |
| ⑦ | 0.28 | 130 | 46 | レベル2 |

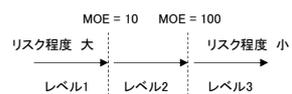


1,2,4-トリメチルベンゼン

1

初期評価(平成25年度実測)

| 測定地点 | H25年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 2.2 | 220 | 100 | レベル3 |
| ② | 1.6 | 220 | 140 | レベル3 |
| ③ | 1.6 | 220 | 140 | レベル3 |



2

第1回追加評価(平成28年度実測)

| 測定地点 | H28年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 1.3 | 220 | 170 | レベル3 |
| ② | 1.4 | 220 | 160 | レベル3 |
| ③ | 0.94 | 220 | 230 | レベル3 |
| ④ | 1.6 | 220 | 140 | レベル3 |
| ⑤ | 0.87 | 220 | 250 | レベル3 |



3

第2回追加評価(平成29年度実測)

| 測定地点 | H29年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 1.6 | 220 | 140 | レベル3 |
| ② | 0.97 | 220 | 230 | レベル3 |
| ③ | 1.2 | 220 | 180 | レベル3 |
| ④ | 2.3 | 220 | 96 | レベル2 |
| ⑤ | 0.86 | 220 | 260 | レベル3 |



4

第3回追加評価(平成30年度実測)

| 測定地点 | H30年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 1.3 | 220 | 170 | レベル3 |
| ② | 0.92 | 220 | 240 | レベル3 |
| ③ | 0.89 | 220 | 250 | レベル3 |
| ④ | 2.4 | 220 | 92 | レベル2 |
| ⑤ | 0.88 | 220 | 250 | レベル3 |



5

第4回追加評価(令和元年度実測)

| 測定地点 | R01年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 1.2 | 220 | 180 | レベル3 |
| ② | 0.95 | 220 | 230 | レベル3 |
| ③ | 0.89 | 220 | 250 | レベル3 |
| ④ | 1.4 | 220 | 160 | レベル3 |
| ⑤ | 0.76 | 220 | 290 | レベル3 |



6

第5回追加評価(令和2年度実測)

| 測定地点 | R02年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 0.66 | 220 | 330 | レベル3 |
| ② | 0.53 | 220 | 420 | レベル3 |
| ③ | 0.50 | 220 | 440 | レベル3 |
| ④ | 1.0 | 220 | 220 | レベル3 |
| ⑤ | 0.76 | 220 | 290 | レベル3 |

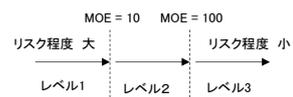


1-ブロモプロパン

1

初期評価(平成24年度実測)

| 測定地点 | H24年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|---|-----|------|
| ① | 0.56 | 130 | 230 | レベル3 |
| ② | 0.53 | 130 | 250 | レベル3 |
| ③ | 0.54 | 130 | 240 | レベル3 |



2

第1回追加評価(平成27年度実測)

| 測定地点 | H27年度 実測年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | ヒトに対する 有害性指標 [※] ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | MOE | 判定 |
|------|---|--|-------|------|
| ① | 0.24 | 130 | 540 | レベル3 |
| ② | 0.10 | 130 | 1,300 | レベル3 |
| ③ | 0.18 | 130 | 720 | レベル3 |
| ④ | 0.25 | 130 | 520 | レベル3 |

