

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

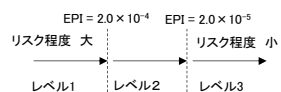
物質名	ページ番号
エチレンオキシド	1
三価クロム化合物	8
四塩化炭素	10
2-アミノエタノール	12
ナフタレン	14
ノルマル-ヘキサン	17
アクリル酸	20
アクリル酸エチル	23
1,2-エポキシプロパン	25
1,2,4-トリメチルベンゼン	30
1-ブロモプロパン	34

# 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

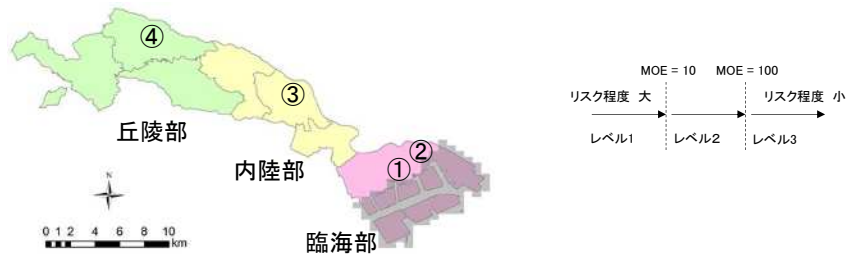
測定地点	H24年度 実測年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	生涯の過剰発生率 5%に対する暴露量 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	EPI	判定
①	0.17	2,200	$7.7 \times 10^{-5}$	レベル2
②	0.14	2,200	$6.4 \times 10^{-5}$	レベル2
③	0.095	2,200	$4.3 \times 10^{-5}$	レベル2
④	0.081	2,200	$3.7 \times 10^{-5}$	レベル2



## 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	$4.1 \times 10^{-5}$	レベル2
②	0.21	2,200	$9.5 \times 10^{-5}$	レベル2
③	0.13	2,200	$5.9 \times 10^{-5}$	レベル2
④	0.086	2,200	$3.9 \times 10^{-5}$	レベル2
⑤	0.10	2,200	$4.6 \times 10^{-5}$	レベル2

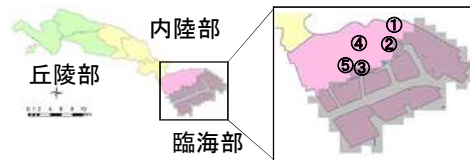


4

## 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

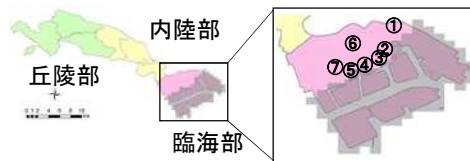


5

## 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	$7.7 \times 10^{-5}$	レベル2
②	0.34	2,200	$1.5 \times 10^{-4}$	レベル2
③	0.77	2,200	$3.5 \times 10^{-4}$	レベル1
④	1.2	2,200	$5.5 \times 10^{-4}$	レベル1
⑤	0.82	2,200	$3.7 \times 10^{-4}$	レベル1
⑥	0.093	2,200	$4.2 \times 10^{-5}$	レベル2
⑦	0.097	2,200	$4.4 \times 10^{-5}$	レベル2

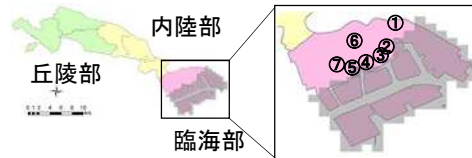


6

## 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	$9.5 \times 10^{-5}$	レベル2
②	0.28	2,200	$1.3 \times 10^{-4}$	レベル2
③	0.11	2,200	$5.0 \times 10^{-5}$	レベル2
④	0.082	2,200	$3.7 \times 10^{-5}$	レベル2
⑤	0.060	2,200	$2.7 \times 10^{-5}$	レベル2
⑥	0.097	2,200	$4.4 \times 10^{-5}$	レベル2
⑦	0.10	2,200	$4.5 \times 10^{-5}$	レベル2

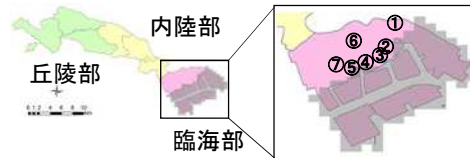


8

### 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

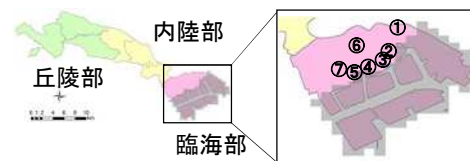


9

### 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	$6.4 \times 10^{-5}$	レベル2
②	0.13	2,200	$5.9 \times 10^{-5}$	レベル2
③	0.16	2,200	$7.3 \times 10^{-5}$	レベル2
④	0.27	2,200	$1.2 \times 10^{-4}$	レベル2
⑤	0.14	2,200	$6.4 \times 10^{-5}$	レベル2
⑥	0.11	2,200	$5.0 \times 10^{-5}$	レベル2
⑦	0.10	2,200	$4.5 \times 10^{-5}$	レベル2

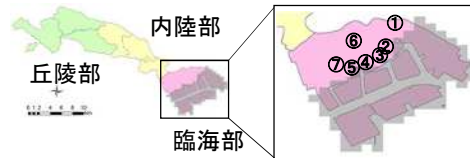


10

## 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

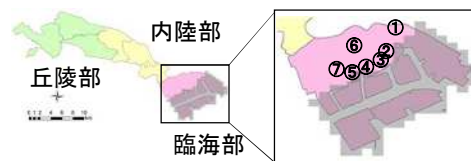


11

## 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	$1.0 \times 10^{-4}$	レベル2
②	0.22	2,200	$1.0 \times 10^{-4}$	レベル2
③	0.26	2,200	$1.2 \times 10^{-4}$	レベル2
④	0.14	2,200	$6.4 \times 10^{-5}$	レベル2
⑤	0.13	2,200	$5.9 \times 10^{-5}$	レベル2
⑥	0.12	2,200	$5.5 \times 10^{-5}$	レベル2
⑦	0.13	2,200	$5.9 \times 10^{-5}$	レベル2

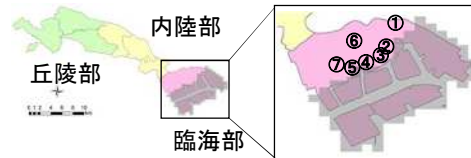


12

## 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)

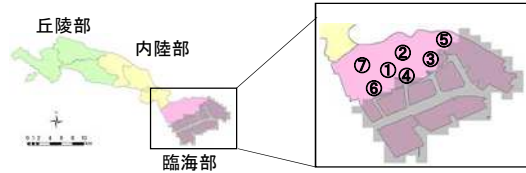
測定地点	H25年度 実測年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ヒトに対する 有害性指標 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MOE	判定
①	0.047	0.5	11	レベル2
②	0.026	0.5	19	レベル2
③	0.0039	0.5	128	レベル3
④	0.0031	0.5	161	レベル3



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 <sup>※1</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MOE <sup>※2</sup>	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)

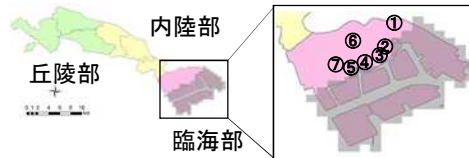
測定地点	H27年度 実測年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ヒトに対する無毒性量等 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) <sup>※2</sup>	MOE <sup>※3</sup>	判定
①	0.58	11.2	19	レベル2
②	0.56	11.2	20	レベル2
③	0.55	11.2	20	レベル2



2

### 第1回追加評価(平成30年度実測)

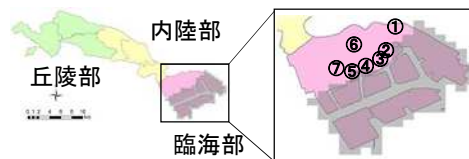
測定地点	H30年度 実測平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ヒトに対する無毒性量等 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MOE	判定
①	0.57	11.2	20	レベル2
②	0.56	11.2	20	レベル2
③	0.58	11.2	19	レベル2
④	0.56	11.2	20	レベル2
⑤	0.56	11.2	20	レベル2
⑥	0.56	11.2	20	レベル2
⑦	0.56	11.2	20	レベル2



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)

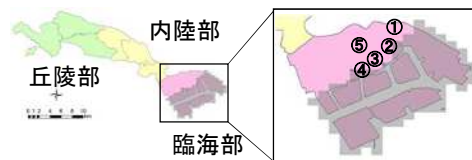
予測地点	H25年度 実測年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ヒトに対する 有害性指標 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MOE	判定
①臨海部	0.58	12	21	レベル2
②内陸部	0.0078	12	1,500	レベル3
③丘陵部	0.0022	12	5,500	レベル3



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)

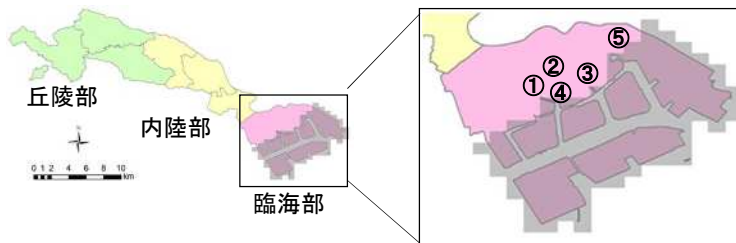
測定地点	H25年度 実測年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ヒトに対する 有害性指標 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MOE	判定
①	0.50	94	38	レベル2
②	0.42	94	45	レベル2
③	0.15	94	130	レベル3
④	0.19	94	99	レベル2



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

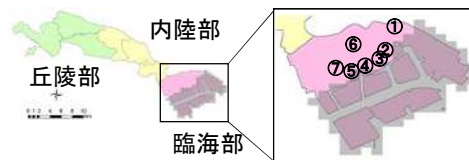


4



### 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

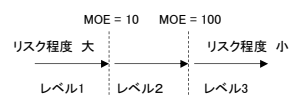


# ノルマルヘキサン

1

## 初期評価(平成23年度予測)

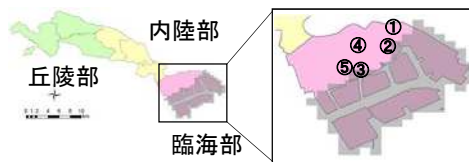
予測地点	H24年度 実測年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ヒトに対する 有害性指標 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MOE	判定
①臨海部	25	1,000	40	レベル2
②内陸部	1.9	1,000	530	レベル3
③丘陵部	1.1	1,000	910	レベル3



2

### 第1回追加評価(平成26年度実測)

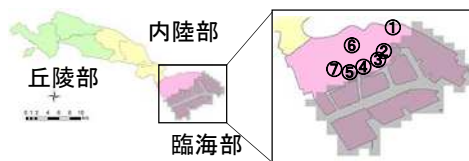
測定地点	H26年度 実測年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ヒトに対する 有害性指標 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MOE	判定
①	2.0	1,000	500	レベル3
②	3.9	1,000	260	レベル3
③	2.9	1,000	340	レベル3
④	2.3	1,000	430	レベル3
⑤	2.2	1,000	450	レベル3



3

### 第2回追加評価(平成29年度実測)

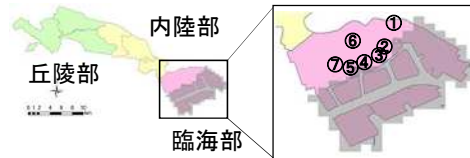
測定地点	H29年度 実測年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ヒトに対する 有害性指標 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MOE	判定
①	4.9	1,000	200	レベル3
②	1.4	1,000	710	レベル3
③	7.0	1,000	140	レベル3
④	6.6	1,000	150	レベル3
⑤	2.7	1,000	370	レベル3
⑥	1.8	1,000	560	レベル3
⑦	1.9	1,000	530	レベル3



4

### 第3回追加評価(平成30年度実測)

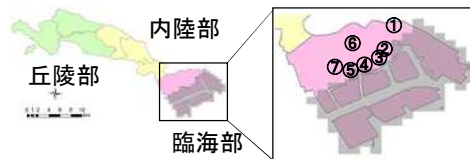
測定地点	H30年度 実測年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ヒトに対する 有害性指標 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MOE	判定
①	2.6	1,000	380	レベル3
②	3.8	1,000	260	レベル3
③	10	1,000	100	レベル3
④	8.2	1,000	120	レベル3
⑤	2.3	1,000	430	レベル3
⑥	1.4	1,000	710	レベル3
⑦	1.5	1,000	670	レベル3



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

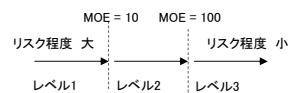
1

## 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。

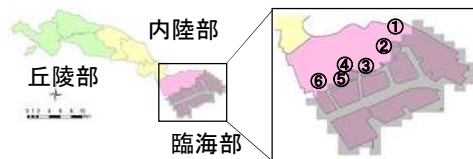


3

### 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

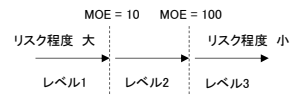
※ 有効な測定検体が全測定地点において各1検体  
(4検体中)だったため、その値を用いている。



4

## 初期評価(再々)(令和元年度実測)

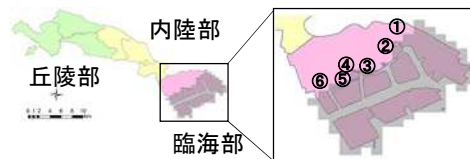
測定地点	R01年度 実測平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ヒトに対する 有害性指標 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MOE	判定
①	0.050	2.6	52	レベル2
②	0.052	2.6	50	レベル2
③	0.048	2.6	54	レベル2
④	0.046	2.6	57	レベル2



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



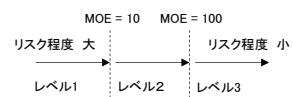
6

# 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	-	-	-	-

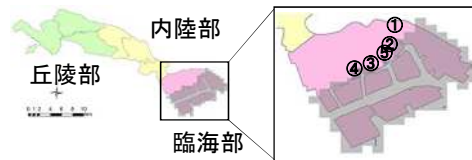


2



## 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



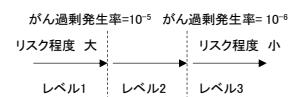
# 1,2-エポキシプロパン

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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) <sup>-1</sup>	がん過剰発生率	判定
①	0.086	$3.7 \times 10^{-6}$	$3.2 \times 10^{-7}$	レベル3
②	0.10	$3.7 \times 10^{-6}$	$3.7 \times 10^{-7}$	レベル3
③	0.053	$3.7 \times 10^{-6}$	$2.0 \times 10^{-7}$	レベル3
④	0.044	$3.7 \times 10^{-6}$	$1.6 \times 10^{-7}$	レベル3

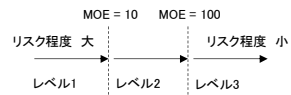


2

## 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

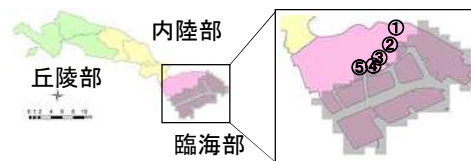


3

## 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) <sup>-1</sup>	がん過剰発生率	判定
①	0.28	$3.7 \times 10^{-6}$	$1.0 \times 10^{-6}$	レベル2
②	2.3	$3.7 \times 10^{-6}$	$8.5 \times 10^{-6}$	レベル2
③	1.3	$3.7 \times 10^{-6}$	$4.8 \times 10^{-6}$	レベル2
④	0.085	$3.7 \times 10^{-6}$	$3.1 \times 10^{-7}$	レベル3
⑤	0.1	$3.7 \times 10^{-6}$	$3.7 \times 10^{-7}$	レベル3

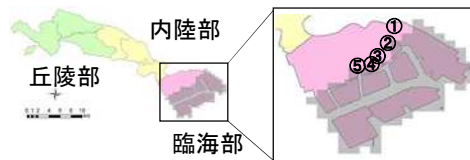


4

## 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

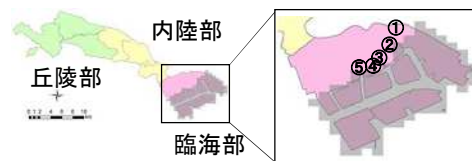


5

## 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) <sup>-1</sup>	がん過剰発生率	判定
①	0.066	$3.7 \times 10^{-6}$	$2.4 \times 10^{-7}$	レベル3
②	0.068	$3.7 \times 10^{-6}$	$2.5 \times 10^{-7}$	レベル3
③	0.11	$3.7 \times 10^{-6}$	$4.1 \times 10^{-7}$	レベル3
④	0.16	$3.7 \times 10^{-6}$	$5.9 \times 10^{-7}$	レベル3
⑤	0.10	$3.7 \times 10^{-6}$	$3.7 \times 10^{-7}$	レベル3

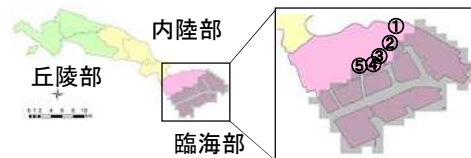


6

## 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

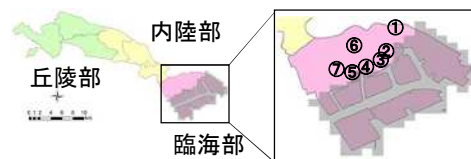


7

## 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) <sup>-1</sup>	がん過剰発生率	判定
①	0.23	$3.7 \times 10^{-6}$	$8.5 \times 10^{-7}$	レベル3
②	0.30	$3.7 \times 10^{-6}$	$1.1 \times 10^{-6}$	レベル2
③	0.63	$3.7 \times 10^{-6}$	$2.3 \times 10^{-6}$	レベル2
④	0.14	$3.7 \times 10^{-6}$	$5.2 \times 10^{-7}$	レベル3
⑤	0.17	$3.7 \times 10^{-6}$	$6.3 \times 10^{-7}$	レベル3
⑥	0.20	$3.7 \times 10^{-6}$	$7.4 \times 10^{-7}$	レベル3
⑦	0.28	$3.7 \times 10^{-6}$	$1.0 \times 10^{-6}$	レベル2

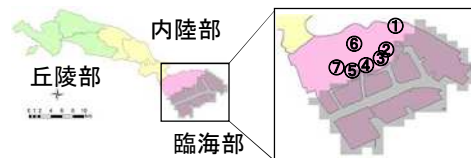


56

### 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

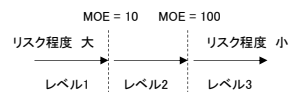


# 1,2,4-トリメチルベンゼン

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

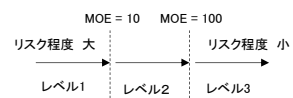


# 1-ブロモプロパン

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

