

## 異臭の分析結果について

10月14日（水）、15日（木）、24日（土）及び26日（月）に採取した大気を分析した結果は、表1-1及び1-2のとおりです。また、検出された有害大気汚染物質（※）の環境基準値は表2、指針値は表3のとおりです。

※環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値

表1-1 検出された主な化学物質（ppbv※1）

採取日 ・場所 物質名	10月14日（水） 横須賀市消防局庁舎 （横須賀市小川町）		10月15日（木）			
			横須賀市消防局庁舎 （横須賀市小川町）		横須賀市役所庁舎 （横須賀市小川町）	
	有臭※2	無臭※3	有臭※2	無臭※3	有臭※2	無臭※3
イソペンタン	3.2	0.45	2.3	1.8	2.2	0.71
ペンタン	4.2	0.39	3.4	2.6	3.5	0.99
ブタン	7.8	0.55	7.7	4.9	11	3.2
ベンゼン ※4	0.38 （=1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.26 （=0.84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.27 （=0.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.19 （=0.62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.38 （=1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.16 （=0.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
トリクロロ エチレン ※4	0.03 （=0.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.03 （=0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.04 （=0.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.03 （=0.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.02 （=0.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.01 （=0.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
テトラクロ ロエチレン ※4	0.02 （=0.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.02 （=0.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.05 （=0.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.03 （=0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.01 （=0.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.01 （=0.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
ジクロロメ タン※4	0.23 （=0.80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.21 （=0.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.21 （=0.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.15 （=0.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.07 （=0.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.09 （=0.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
アクリロニ トリル※5	0.04 （=0.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.06 （=0.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.06 （=0.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.01 （=0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.02 （=0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.01 未満 （=0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満）
塩化ビニル モノマー ※5	0.02 （=0.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.02 （=0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.01 （=0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.01 未満 （=0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満）	0.01 未満 （=0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満）	0.01 未満 （=0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満）
クロロホル ム※5	0.06 （=0.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.07 （=0.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.05 （=0.26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.05 （=0.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.02 （=0.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.03 （=0.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
1,2-ジク ロロエタン ※5	0.07 （=0.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.08 （=0.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.06 （=0.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.05 （=0.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.03 （=0.11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.03 （=0.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
1,3-ブタジ エン※5	0.02 （=0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.04 （=0.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.03 （=0.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.01 （=0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.01 未満 （=0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満）	0.01 （=0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
塩化メチル ※5	0.79 （=1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.81 （=1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.97 （=2.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.91 （=1.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.79 （=1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	0.51 （=1.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

※1 体積 $1\text{m}^3$ 中に $1\text{mm}^3$ の物質（気体）が存在する状態を1ppbvという

※2 異臭が感じられたときに採取した空気

※3 異臭が感じられなくなったときに採取した空気

※4 有害大気汚染物質であり環境基準値が定められた物質

※5 有害大気汚染物質であり指針値（有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための環境目標値）が定められた物質

表 1-2 検出された主な化学物質 (ppbv※1)

採取日 ・場所 物質名	10月24日(土)	10月26日(月)			
	横須賀市消防局 三浦消防署庁舎 (三浦市初声町)	神奈川県 横須賀合同庁舎 (横須賀市日の出町)		横須賀市 消防局庁舎 (横須賀市小川町)	横須賀市 消防局中央署庁舎 (横須賀市米が浜通)
		有臭※2	有臭※2	無臭※3	有臭※2
イソペンタ ン	0.45	108	1.2	143	155
ペンタン	0.18	131	0.61	159	167
ブタン	0.65	328	2.0	333	349
ベンゼン ※4	0.16 (=0.84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.9 (=13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.47 (=1.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.8 (=12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4.1 (=13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
トリクロロ エチレン ※4	0.01 (=0.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.07 (=0.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.21 (=1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.06 (=0.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.06 (=0.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
テトラクロ ロエチレン ※4	0.01 (=0.10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.02 (=0.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.03 (=0.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.02 (=0.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.02 (=0.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
ジクロロメ タン※4	2.0 (=7.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.3 (=11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.4 (=12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4.7 (=17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.1 (=11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
アクリロニ トリル※5	0.02 (=0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.84 (=1.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.11 (=0.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.65 (=1.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.94 (=2.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
塩化ビニル モノマー ※5	0.01未満 (=0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満)	0.11 (=0.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.20 (=0.51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.07 (=0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.11 (=0.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
クロロホル ム※5	0.04 (=0.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.07 (=0.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.06 (=0.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.06 (=0.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.09 (=0.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
1,2-ジク ロロエタン ※5	0.03 (=0.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.04 (=0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.04 (=0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.03 (=0.12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.04 (=0.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
1,3-ブタジ エン※5	0.02 (=0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.34 (=0.76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.17 (=0.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.24 (=0.53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.32 (=0.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
塩化メチル ※5	0.57 (=1.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	16 (=33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.83 (=1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	14 (=29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15 (=31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

※1 体積1m<sup>3</sup>中に1mm<sup>3</sup>の物質(気体)が存在する状態を1ppbvという

※2 異臭が感じられたときに採取した空気

※3 異臭が感じられなくなったときに採取した空気

※4 有害大気汚染物質であり環境基準値が定められた物質

※5 有害大気汚染物質であり指針値(有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための環境目標値)が定められた物質

表2 ベンゼン等の環境基準値

物質名	環境基準値
ベンゼン	1年平均値が $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ ( $=3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が $0.13\text{mg}/\text{m}^3$ ( $=130\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ( $=200\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ ( $=150\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 以下であること。

表3 アクリロニトリル等の指針値

物質名	指針値
アクリロニトリル	1年平均値が $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化ビニルモノマー	1年平均値が $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
クロロホルム	1年平均値が $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	1年平均値が $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,3-ブタジエン	1年平均値が $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化メチル	1年平均値が $94\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。