

# 平成24年度 蘇我臨海部地区の大気状況調査(速報値)について

環境局環境保全部

本市では、市民が多く集まる蘇我臨海部地区の商業施設や学校施設等の環境調査として、降下ばいじん、ベンゼンの調査を行っています。

## 降下ばいじん

測定：千葉市環境保健研究所

調査地点		4月	5月	6月	7月	8月	9月
臨海部地区	イトーヨーカドー屋上	10	8.5	6.1	7.2	9.7	5.9
	フェスティバルウォーク 屋上(※1)	7.2	6.6	5.0	6.8	4.7	5.4
	市民球技場(フアリ) 屋上	5.7	6.6	2.4	4.6	2.7	4.0
近傍地区(※2)	福正寺	6.8	5.1	2.3	4.5	5.4	3.0
	寒川小学校	8.2	6.4	7.6	9.0	7.5	3.7
	千葉職業能力開発短期大学校	13	7.6	7.6	11	10	7.0
	千葉県立中央図書館	6.7	4.1	4.4	6.5	6.4	2.4
	蘇我小学校	3.9	7.0	1.4	2.6	4.4	1.9
	千葉市ハーモニープラザ	5.1	2.5	1.6	2.9	1.9	3.8
	蘇我保育所	6.3	5.7	2.0	3.3	2.9	2.3
蘇我中学校	5.0	4.7	2.6	3.1	2.6	3.0	

調査地点		10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
臨海部地区	イトーヨーカドー屋上	4.4	3.8	6.9	7.5	7.0	18	7.9
	フェスティバルウォーク 屋上(※1)	6.9	3.7	4.5	5.5	5.9	11	6.1
	市民球技場(フアリ) 屋上	2.6	※3	3.2	5.3	3.2	5.1	4.1
近傍地区(※2)	福正寺	1.8	2.4	4.2	4.9	6.7	10	4.8
	寒川小学校	4.0	2.4	4.2	4.7	5.7	12	6.3
	千葉職業能力開発短期大学校	5.4	3.0	4.8	5.5	5.9	17	8.2
	千葉県立中央図書館	4.4	2.2	3.6	3.9	4.0	11	5.0
	蘇我小学校	1.5	2.3	2.5	2.8	2.3	4.7	3.1
	千葉市ハーモニープラザ	※3	2.1	2.3	※3	4.4	4.4	3.1
	蘇我保育所	2.7	3.0	4.9	5.2	6.5	14	4.9
蘇我中学校	1.9	1.5	3.2	2.3	2.5	4.8	3.1	

※1 フェスティバルウォーク屋上は平成23年度まではネクサス屋上という名称であった。しかし、ネクサス屋上という名称では測定場所が明確に表現出来ていない為、フェスティバルウォーク屋上と名称変更した。

単位：t/km<sup>2</sup>/月

※2 近傍地区の調査地点については、臨海部の大気状況実態をより詳細に把握するため、平成23年度までは2地点であったものを平成24年度から8地点に拡大した。

※3 サンプラー不具合等により欠測。

【基準値】市の環境基本計画に定める環境目標値：月間値の年平均値10t/km<sup>2</sup>/月以下でかつ月間値20t/km<sup>2</sup>/月以下

## ベンゼン

測定：千葉市環境保健研究所

調査地点		4月	5月	6月	7月	8月	9月
市民球技場(フアリ) 脇		0.0012	0.0040	0.00071	0.0022	0.00036	0.0015
フェスティバルウォーク 屋上(※3,※4)		-	0.0024	-	-	0.00050	-
近傍地区	福正寺	0.00080	0.0022	0.0011	0.0022	0.00038	0.0018
	寒川小学校(※5)	0.00089	0.0019	0.00066	0.0018	0.00031	0.0017
	千葉市役所	0.0018	0.0035	0.00082	0.0025	0.0018	0.0019

調査地点		10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
市民球技場(フアリ) 脇		0.00080	0.0044	0.0015	0.0025	0.0015	0.0011	0.0018
フェスティバルウォーク 屋上(※3,※4)		-	0.0018	-	-	0.00096	-	-
近傍地区	福正寺	0.00086	0.0032	0.0010	0.0025	0.0013	0.00098	0.0015
	寒川小学校(※5)	0.00088	0.0020	0.0010	0.0023	0.0011	0.00096	0.0013
	千葉市役所	0.0011	0.0024	0.00082	0.0025	0.0011	0.0012	0.0018

※3 フェスティバルウォーク屋上における調査は、測定結果の検証のために季節ごとに実施しているものであり、環境基準の評価を行うことはできない。

単位：mg/m<sup>3</sup>

※4 フェスティバルウォーク屋上は平成23年度まではネクサス屋上という名称であった。しかし、ネクサス屋上という名称では測定場所が明確に表現出来ていない為、フェスティバルウォーク屋上と名称変更した。

※5 平成23年度まで末広中学校において実施していた測定を、平成24年度以降は直近でより臨海部寄りの寒川小学校で測定することとした。

【基準値】国が定めるベンゼンの環境基準：年平均値が0.003mg/m<sup>3</sup>以下