

平成28年度P R T R環境モニタリング調査結果について

1 調査目的

「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」に基づく届出があった事業所周辺における第一種指定化学物質の環境実態（大気）を把握する。

2 調査地域

岩槻工業団地（さいたま市）及び大沼工業団地（羽生市）

3 調査期間

	岩槻工業団地	大沼工業団地
第1回	平成28年 5月16日(月)～19日(木)	平成28年 4月25日(月)～28日(木)
第2回	平成28年 8月 1日(月)～ 4日(木)	平成28年 7月25日(月)～28日(木)
第3回	平成28年10月24日(月)～27日(木)	平成28年10月18日(火)～21日(金)
第4回	平成29年 1月23日(月)～26日(木)	平成29年 1月16日(月)～19日(木)

4 調査内容

(1) 調査地点

工業団地を取り囲むように調査地点を設定し、また、事業所の影響を直接受けないと考えられる地点を対照地点とした。

(2) 調査項目

ア 岩槻工業団地

トルエン、キシレン、エチルベンゼン、1, 2, 4-トリメチルベンゼン
1, 3, 5-トリメチルベンゼン、ノルマル-ヘキサン、トリクロロエチレン
テトラクロロエチレン（8物質）

イ 大沼工業団地

トルエン、キシレン、エチルベンゼン、1, 2, 4-トリメチルベンゼン
ノルマル-ヘキサン、ジクロロメタン、1-ブロモプロパン（7物質）

(3) 採取方法

「有害大気汚染物質測定方法マニュアル（環境省水・大気環境局大気環境課）」に準拠し、キャニスターを用いた72時間（3日間）連続採取法とした。

5 分析機関

埼玉県環境科学国際センター



<キャニスターの設置例>

6 調査結果（全4回調査の平均値）

ア 岩槻工業団地

単位：(μg/m³)

	岩槻工業団地									環境基準
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	対照	
	蓮田市 黒浜	さいたま市 岩槻区 古ヶ場	さいたま市 岩槻区 慈恩寺	さいたま市 岩槻区 表慈恩寺	さいたま市 岩槻区 上里	さいたま市 岩槻区 岩槻	さいたま市 岩槻区 掛	蓮田市 黒浜	白岡市 千駄野	
トルエン	37	87	35	38	29	34	37	29	14	—
キシレン	0.93	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.90	1.0	—
エチルベンゼン	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.3	1.1	1.4	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	0.41	0.48	0.51	0.56	0.54	0.47	0.48	0.40	0.31	—
1,3,5-トリメチルベンゼン	0.10	0.12	0.13	0.14	0.13	0.12	0.12	0.093	0.14	—
ノルマル-ヘキサン	1.2	1.0	1.0	0.94	0.89	1.1	1.4	1.2	0.82	—
トリクロロエチレン	1.5	1.2	1.1	1.1	1.3	1.9	19	1.7	1.0	200 以下
テトラクロロエチレン	0.096	0.10	0.079	0.079	0.13	0.074	0.11	0.076	0.075	200 以下

イ 大沼工業団地

単位：(μg/m³)

	大沼工業団地									環境基準
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	対照	
	羽生市 藤井下組	羽生市 今泉	羽生市 中手子林	羽生市 中手子林	羽生市 上手子林	羽生市 北袋	羽生市 北袋	羽生市 藤井下組	羽生市 本川俣	
トルエン	6.6	4.8	6.5	5.8	8.5	9.0	38	10.4	5.7	—
キシレン	2.7	1.3	1.4	1.1	1.3	1.7	1.5	1.9	1.1	—
エチルベンゼン	1.7	1.3	1.5	1.3	1.6	1.6	1.3	1.3	1.3	—
1,2,4-トリメチルベンゼン	1.6	0.45	0.52	0.39	0.51	0.50	0.47	0.76	0.29	—
ノルマル-ヘキサン	1.1	0.74	0.78	0.71	0.79	1.3	2.5	1.8	0.80	—
ジクロロメタン	6.1	2.6	4.0	4.3	7.5	8.9	46	11	1.4	150 以下
1-ブロモプロパン	0.0056	0.0061	0.011	0.047	0.030	0.0074	0.0076	0.0074	0.0063	—

《環境基準》

「人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」として国が定めたものです。「—」の項目については基準が定められていません。

<問い合わせ先>

環境部大気環境課化学物質担当 電話:048-830-2986 mail:a3050-08@pref.saitama.lg.jp