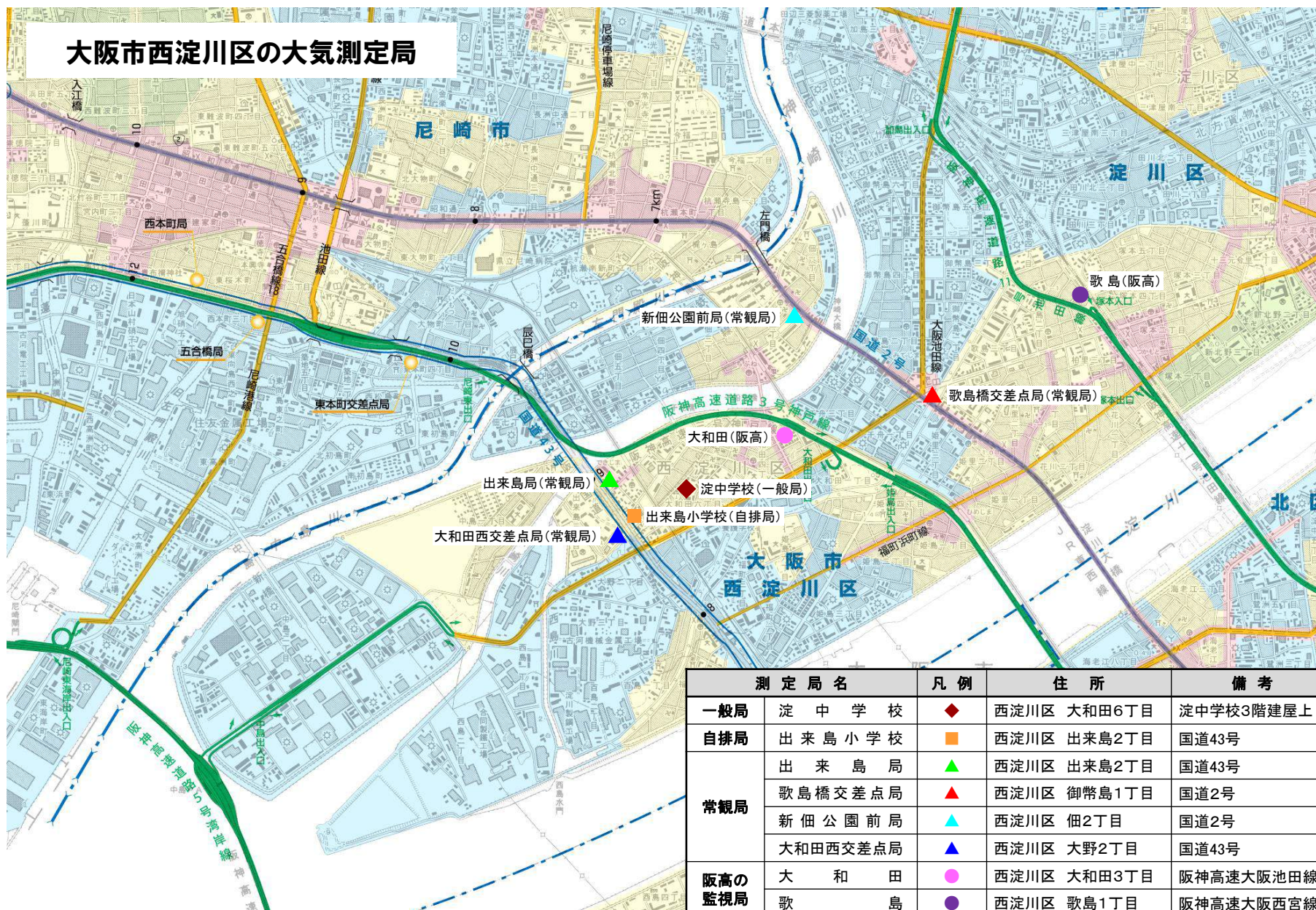


# 大阪市西淀川区 大気の状況

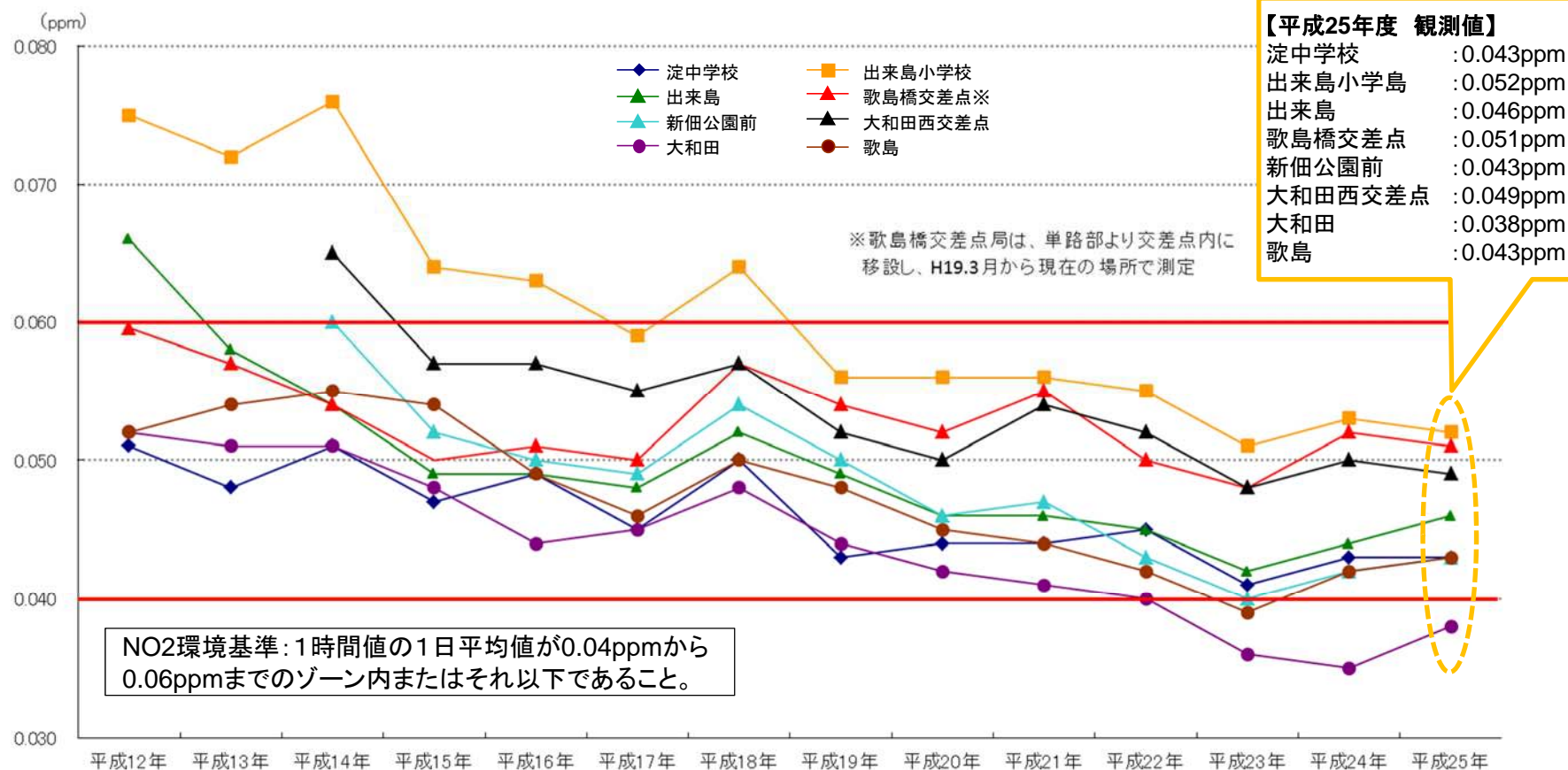
H27.3.18 第18回連絡会 資料2



# 大阪市西淀川区 大気の状況（二酸化窒素）

- 二酸化窒素( $\text{NO}_2$ )は、平成25年度は全箇所環境基準のゾーン内に入っている。
- 平成18年度以降、日平均値の98%値は低下傾向にある。

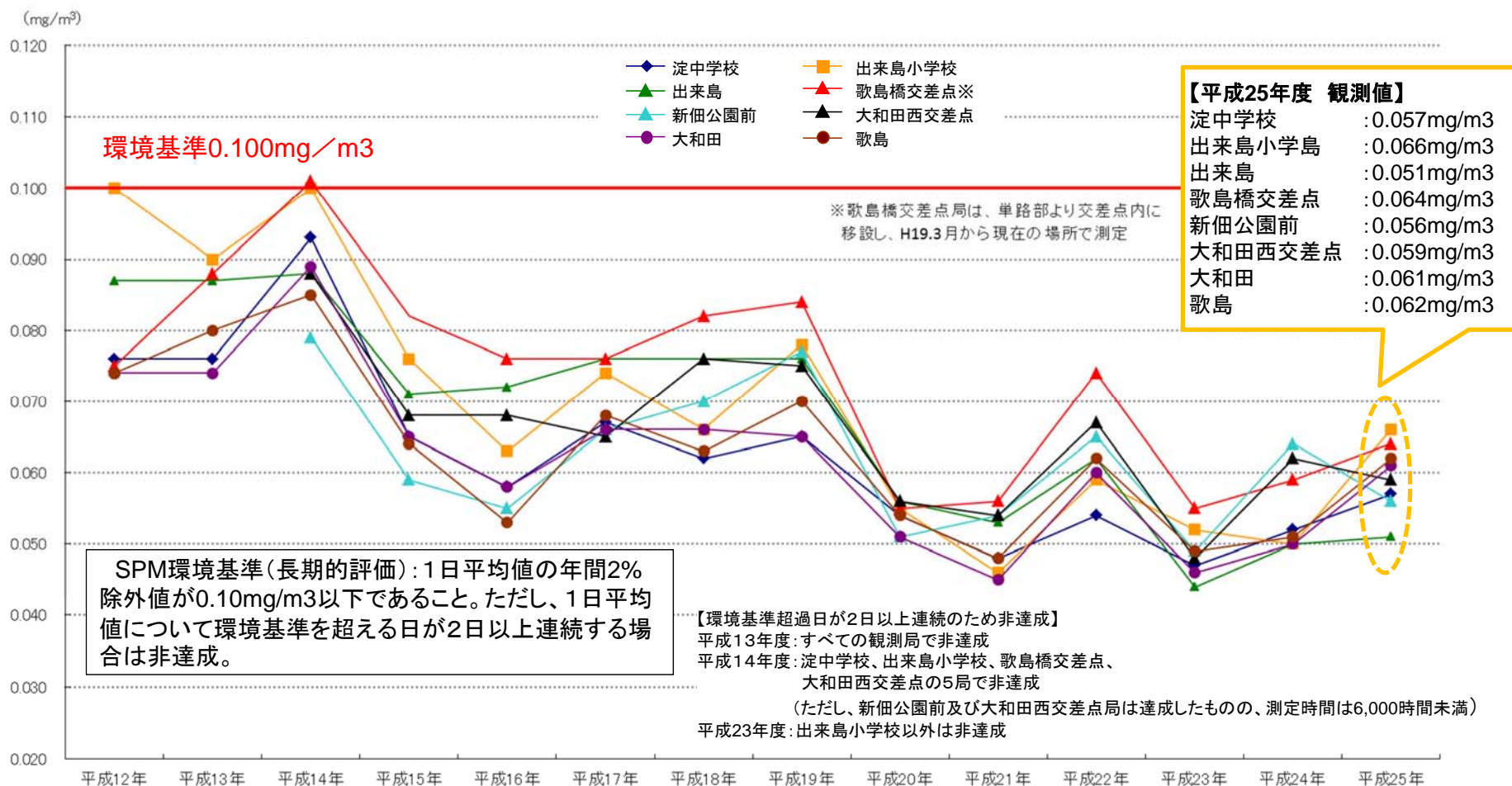
## ▼国道43号他 二酸化窒素( $\text{NO}_2$ ) 日平均値の年間98%値の経年変化



# 大阪市西淀川区 大気の状態（浮遊粒子状物質）

- 浮遊粒子状物質(SPM)は、平成25年度は全箇所環境基準値を達成している。
- 平成25年度の日平均値の2%除外値は、前年度に比べて若干増加している。

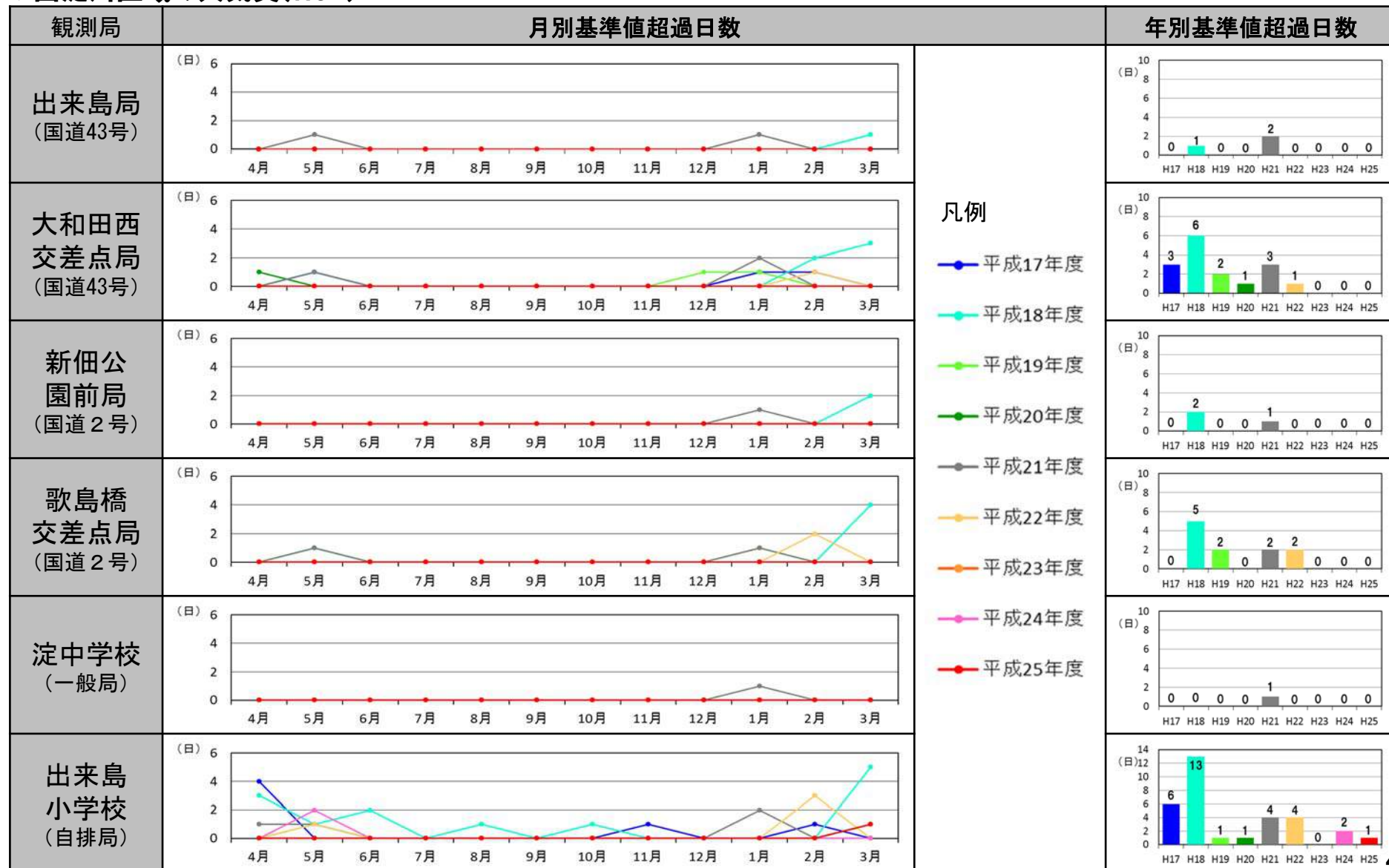
## ▼国道43号他 浮遊粒子状物質(SPM) 日平均値の年間2%除外値の経年変化



# 国道43号沿道(西淀川区域)の大気質(NO<sub>2</sub>) (その1)

- 平成18年度以降、環境基準超過日は減少傾向である。

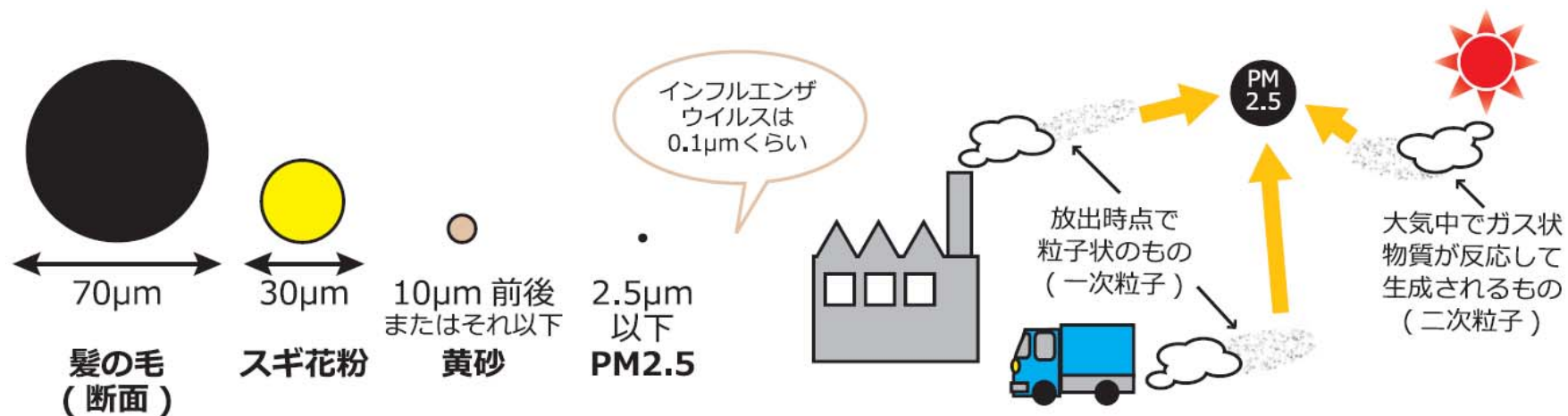
## ▼西淀川区域の大気質(NO<sub>2</sub>)



# PM2.5について

## PM2.5とは

- ・大気中に浮遊する粒子状物質のうち、粒径が $2.5\mu\text{m}$  ( $0.0025\text{mm}$ ) 以下の微小な粒子のことで、放出時点で粒子状である粒子（一次粒子）、大気中で生成される粒子（二次粒子）がある。
- ・PM2.5の主な成分は二次粒子であると推計されているが、二次粒子の発生メカニズムは複雑であり、環境省のいてメカニズムの解明が進められている。



大阪府「PM2.5の注意喚起について」より

### ■微小粒子状物質に係る環境基準の設定に伴う課題（H21.9 中央環境審議会答申より）

- ①PM2.5の監視測定体制の整備促進、体系的な成分分析の実施が必要
- ②PM2.5削減対策として、従来のPM削減対策を着実に進めることがまず重要
- ③PM2.5は排出源が多岐にわたり、大気中の挙動が複雑であることから、排出状況の把握、大気中の挙動や二次生成機構の解明等の科学的知見の集積が必要
- ④近隣諸国との間で、大気汚染メカニズム等の共通理解形成、技術協力推進が必要

# 一般局と自排局におけるPM2.5の測定結果

- ・平成24年度の年平均値は、一般局が14.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自排局が15.4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ・年平均値の上位5局の測定値は、  
一般局が22.3～21.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自排局が22.5～19.8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ・年間98%値の上位5局の測定値は、  
一般局が55.2～52.4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、自排局が56.6～49.8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

表一年平均値の上位測定局

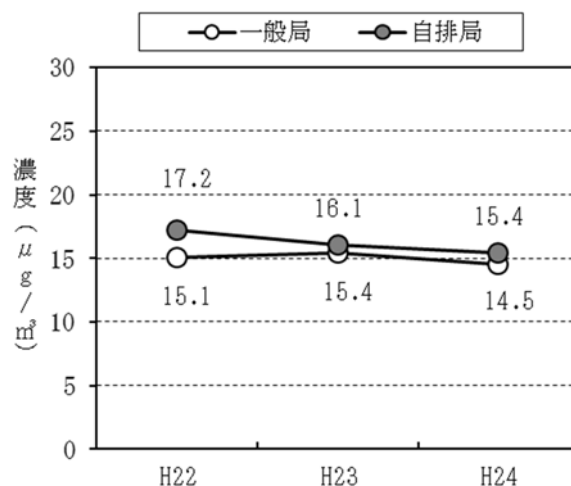
一般局(有効測定局数312局中の5局)

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準
三宝	大阪府	堺市堺区	22.3	非達成
市役所	香川県	観音寺市	22.1	非達成
麻里布小学校	山口県	岩国市	21.3	非達成
須恵健康公園	山口県	山陽小野田市	21.3	非達成
東予	愛媛県	西条市	21.2	非達成

表一年間98%値の上位測定局

一般局(有効測定局数312局中の5局)

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準
西条	愛媛県	西条市	55.2	非達成
早島	岡山県	早島町	54.8	非達成
市役所	香川県	観音寺市	53.3	非達成
元岡	福岡県	福岡市西区	52.6	非達成
三宝	大阪府	堺市堺区	52.4	非達成



図一PM2.5の年平均値

自排局(有効測定局数123局中の5局)

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準
長津	岡山県	早島町	22.5	非達成
新森小路小学校	大阪府	大阪市旭区	21.5	非達成
美原丹上	大阪府	堺市美原区	21.2	非達成
神木本町自排局	熊本県	熊本市中央区	20.6	非達成
大平	愛知県	岡崎市	19.8	非達成

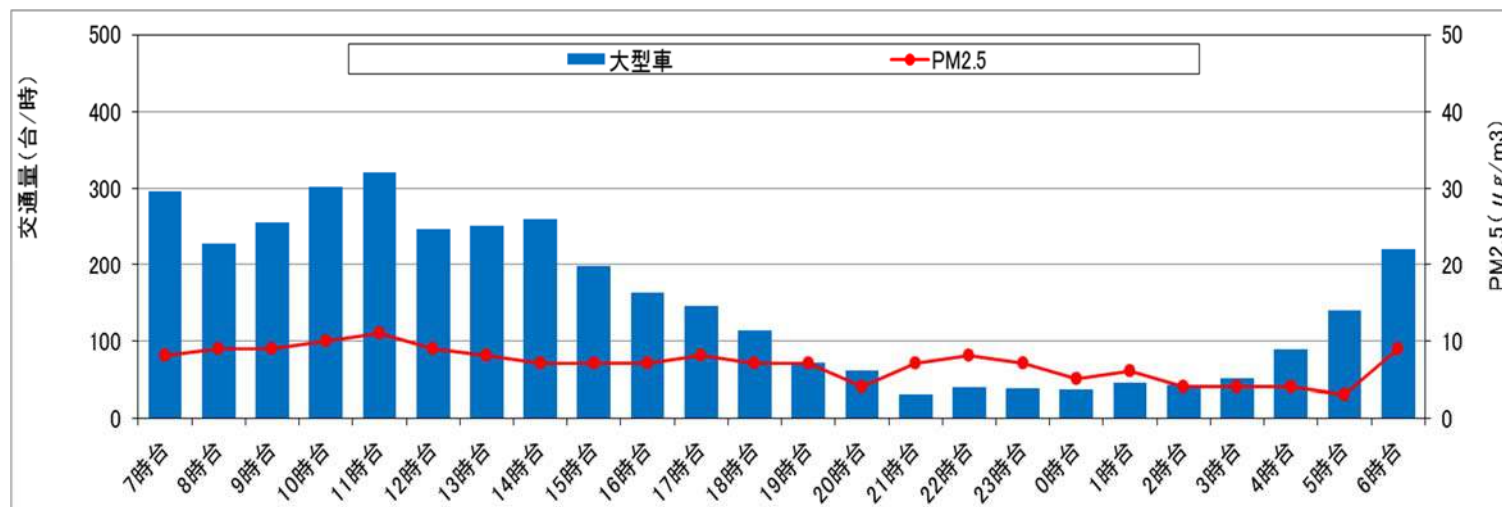
自排局(有効測定局数123局中の5局)

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準
長津	岡山県	早島町	56.6	非達成
自排樺原	奈良県	樺原市	54.5	非達成
大平	愛知県	岡崎市	52.4	非達成
元塩公園	愛知県	名古屋市南区	50.0	非達成
美原丹上	大阪府	堺市美原区	49.8	非達成

# 時間交通量とPM2.5(1時間値)

新田公園前局:大型車交通量は歌島橋交差点国道2号尼崎側断面

H25.9.26(水)調査



H26.10.1(水)調査

