

7. 大気常時観測局による観測

<経緯>

大気測定体制の充実を図るため、既存局（7局）に加え、平成14年度は、新たに2箇所（西宮市西宮1C交差点、神戸市東灘区東御影交差点）大気常時観測局を設置し、国道43号での常時観測局の設置を完了しました。

また、平成14年度までに設置した7局の観測結果については、平成14年4月30日より近畿地方整備局のホームページで公表しています。

<現状と今後の方針>

平成14年度に設置した2局については平成15年4月1日より観測を開始しており、観測結果についてはこれまでの7局と合わせ、近畿地方整備局のホームページで公表しています。

また、平成14年度の観測結果については、平成15年5月7日に公表しました。今後も、国道43号の大気汚染状況の的確な把握に努めます。

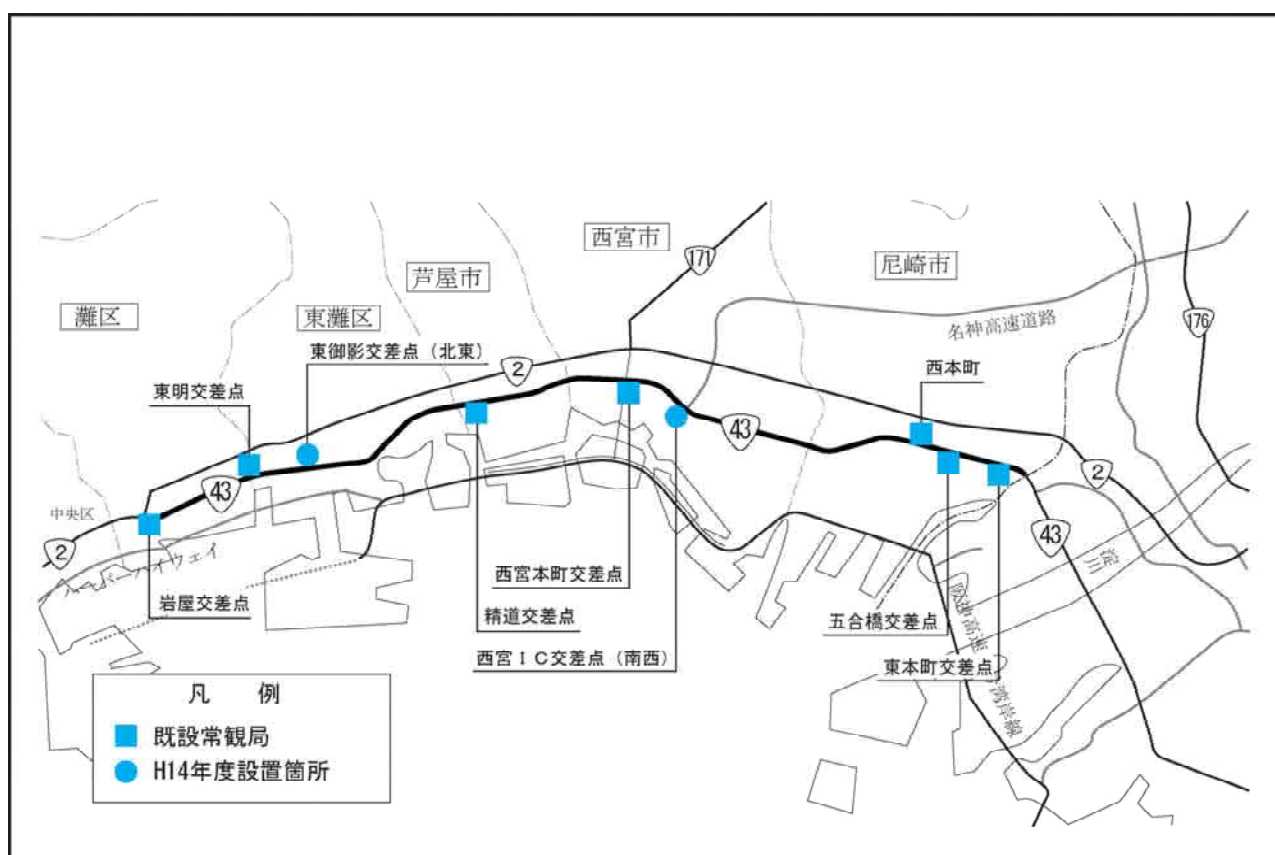


図12 大気常時観測局の設置（平成14年度）

			尼崎市域			西宮市域	芦屋市域	神戸市域		環境基準
			東本町 交差点局	五合橋 交差点局	西本町局	西宮本町 交差点局	精道 交差点局	東明 交差点局	岩屋 交差点局	
NO ₂	日平均 値の年 間98%値	単位 (ppm)	<u>0.072</u>	<u>0.070</u>	<u>0.068</u>	<u>0.064</u>	0.059	<u>0.066</u>	<u>0.061</u>	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること 〔日平均値の年間98%値と比較して評価する〕 (長期的評価)
	日平均 値の最 高値	単位 (mg/m ³)	<u>0.191</u>	<u>0.183</u>	<u>0.184</u>	<u>0.191</u>	<u>0.176</u>	<u>0.198</u>	<u>0.173</u>	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であ り、かつ1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること (短期的評価)
	1時間 値の最 高値	単位 (mg/m ³)	<u>0.279</u>	<u>0.252</u>	<u>0.236</u>	<u>0.251</u>	<u>0.235</u>	<u>0.246</u>	<u>0.207</u>	
SPM	日平均 値の2% 除外値	単位 (mg/m ³)	<u>0.105</u>	<u>0.094</u>	<u>0.080</u>	<u>0.082</u>	0.073	<u>0.076</u>	<u>0.071</u>	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であ ること 〔日平均値の2%除外値と比較して評価する。 ただし環境基準を超える日が2日以上連続す る場合は非達成〕 (長期的評価)

注) 1. 下線は環境基準非達成を示す。

2. NO₂の環境基準は「二酸化窒素に係る環境基準について」(S53.7.11環境庁告示第38号)「二酸化窒素に係る環境基準の改定について」(S53.7.1環大企第262号環境庁大気保全局長通知)による。

3. SPMの環境基準は「大気汚染に係る環境基準について」(S48.5.8環境庁告示第25号)「大気汚染に係る環境基準について」(S48.6.12環大企第143号環境庁大気保全局長通知)による。

表1 大気常時観測局観測結果(平成14年度)

尼崎市 東本町交差点局（平成13年度設置・交差点南西側）



尼崎市 五合橋交差点局（平成13年度設置・交差点南西側）



尼崎市 西本町局（平成9年度設置・国道43号北側）



写真13 大気常時観測局の設置状況（尼崎市）

西宮市 西宮インター交差点局(平成14年度設置・交差点南西側)



西宮市 西宮本町交差点局(平成13年度設置・交差点南東側)



写真14 大気常時観測局の設置状況(西宮市)

芦屋市 精道交差点局（平成13年度設置・交差点南東側）



神戸市東灘区 東御影交差点局（平成14年度設置・交差点北東側）



写真15 大気常時観測局の設置状況（芦屋市・神戸市）

神戸市東灘区 東明交差点局(平成13年度設置・交差点北西側)



神戸市灘区 岩屋交差点局(平成13年度設置・交差点南東側)



写真16 大気常時観測局の設置状況(神戸市)

