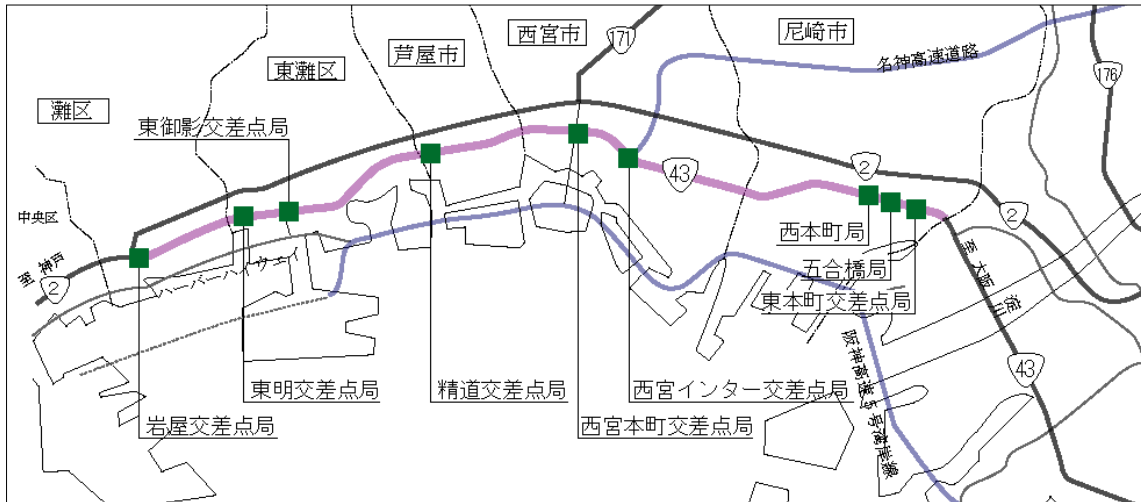


## 国道43号沿道環境の推移

平成24年 6月28日

国土交通省近畿地方整備局

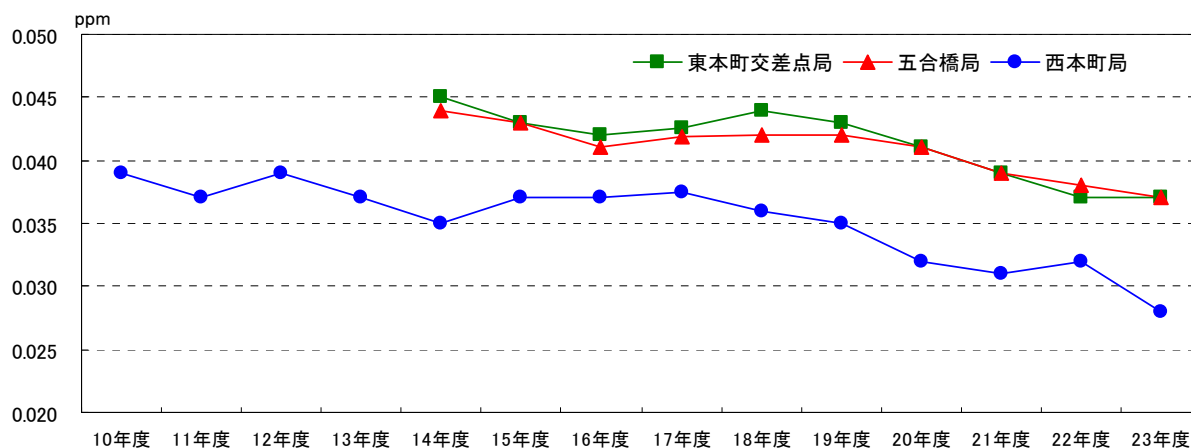
# 1. 大気質の推移



<二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) >

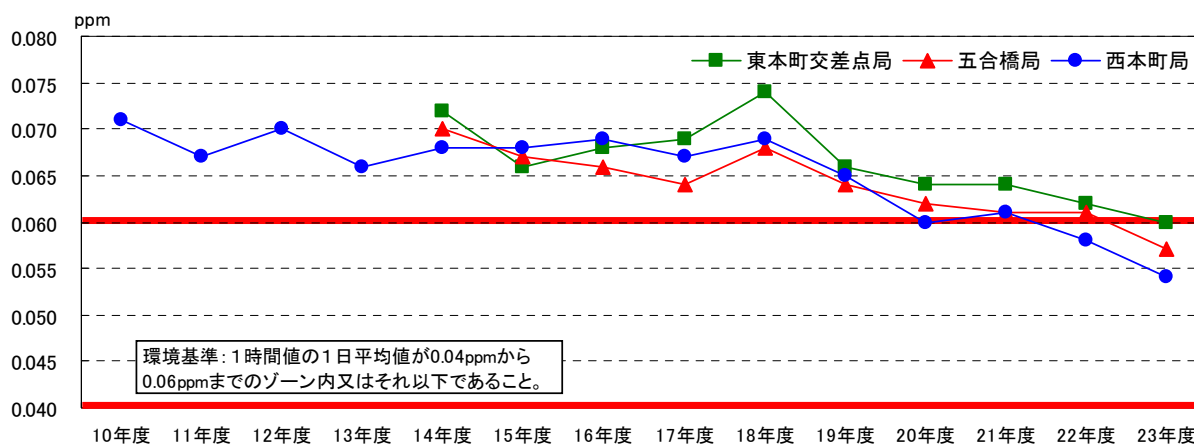
尼崎市

【尼崎市】 国道 43 号 NO<sub>2</sub> 年平均値の経年変化



市名	測定局	年平均値 (ppm)													
		10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
尼崎市	東本町交差点局	-	-	-	-	0.045	0.043	0.042	0.043	0.044	0.043	0.041	0.039	0.037	0.037
	五合橋局	-	-	-	-	0.044	0.043	0.041	0.042	0.042	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037
	西本町局	0.039	0.037	0.039	0.037	0.035	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.032	0.031	0.032	0.028

【尼崎市】 国道 43 号 NO<sub>2</sub> 日平均値年間 98% 値の経年変化

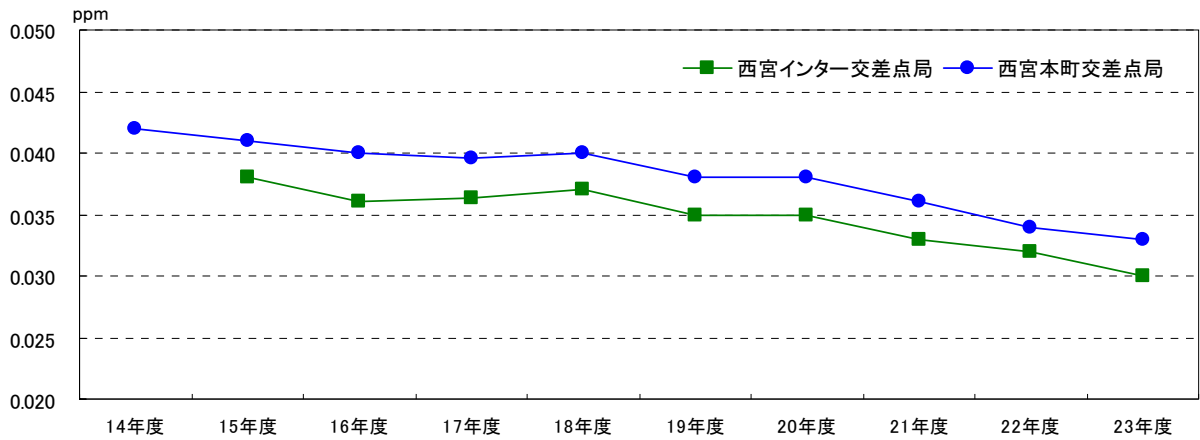


市名	測定局	日平均値の年間 98% 値 (ppm)													
		10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
尼崎市	東本町交差点局	-	-	-	-	0.072	0.066	0.068	0.069	0.074	0.066	0.064	0.064	0.062	0.060
	五合橋局	-	-	-	-	0.070	0.067	0.066	0.064	0.068	0.064	0.062	0.061	0.061	0.057
	西本町局	0.071	0.067	0.070	0.066	0.068	0.068	0.069	0.067	0.069	0.065	0.060	0.061	0.058	0.054

※下線がある数値は環境基準非達成を示す。

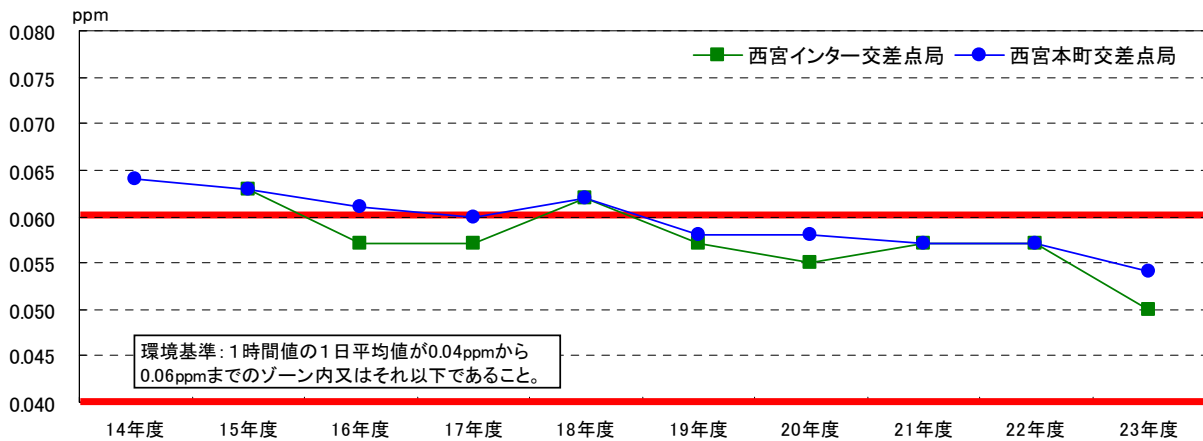
西宮市

【西宮市】国道43号 NO<sub>2</sub> 年平均値の経年変化



市名	測定局	年平均値 (ppm)									
		14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
西宮市	西宮インター交差点局	-	0.038	0.036	0.036	0.037	0.035	0.035	0.033	0.032	0.030
	西宮本町交差点局	0.042	0.041	0.040	0.040	0.040	0.038	0.038	0.036	0.034	0.033

【西宮市】国道43号 NO<sub>2</sub> 日平均値年間98%値の経年変化

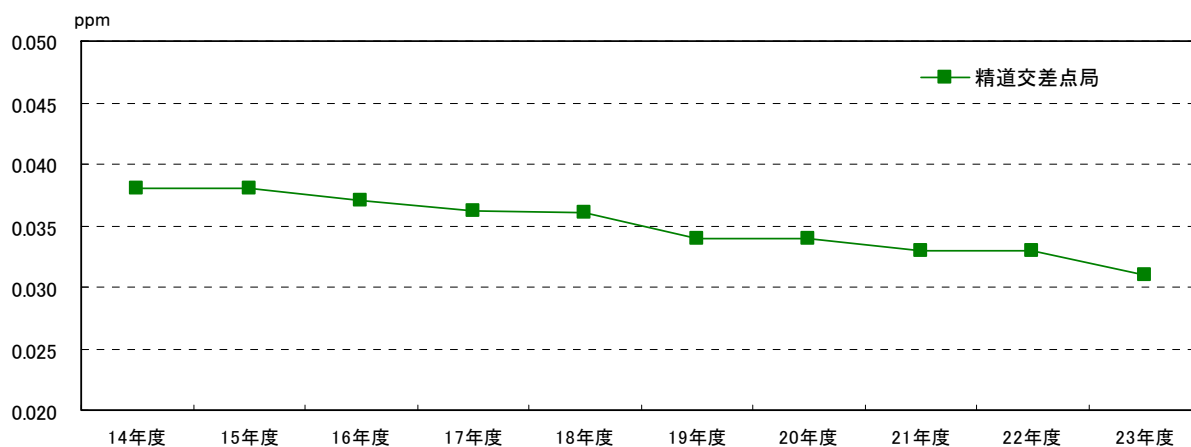


市名	測定局	日平均値の年間98%値 (ppm)									
		14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
西宮市	西宮インター交差点局	-	0.063	0.057	0.057	0.062	0.057	0.055	0.057	0.057	0.050
	西宮本町交差点局	0.064	0.063	0.061	0.060	0.062	0.058	0.058	0.057	0.057	0.054

※下線がある数値は環境基準非達成を示す。

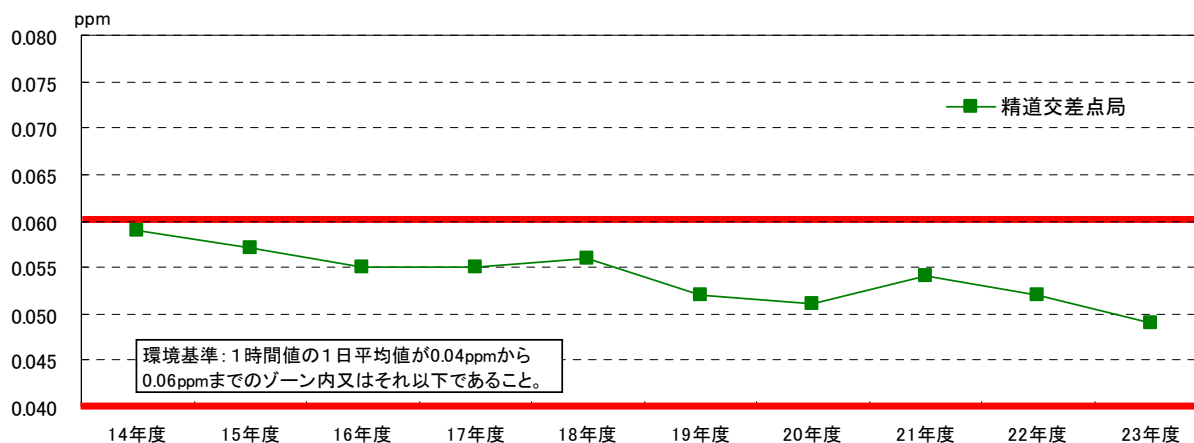
芦屋市

【芦屋市】国道43号 NO<sub>2</sub> 年平均値の経年変化



市名	測定局	年平均値 (ppm)									
		14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
芦屋市	精道交差点局	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.034	0.034	0.033	0.033	0.031

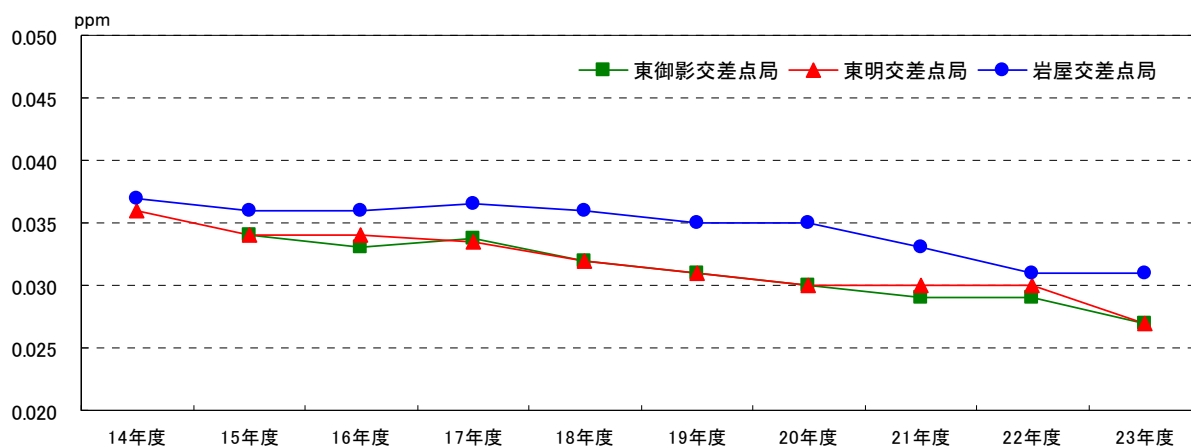
【芦屋市】国道43号 NO<sub>2</sub> 日平均値年間98%値の経年変化



市名	測定局	日平均値の年間98%値 (ppm)									
		14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
芦屋市	精道交差点局	0.059	0.057	0.055	0.055	0.056	0.052	0.051	0.054	0.052	0.049

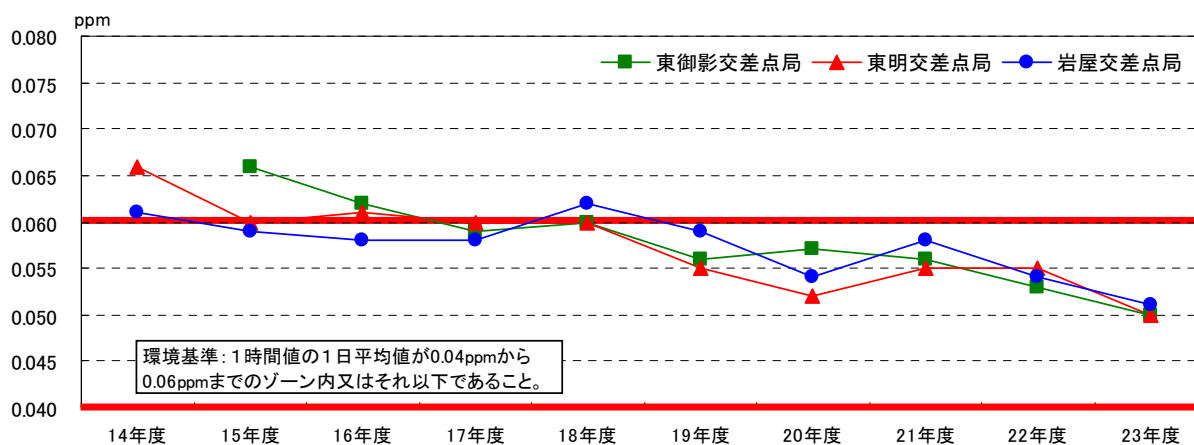
神戸市

【神戸市】国道43号 NO<sub>2</sub> 年平均値の経年変化



市名	測定局	年平均値 (ppm)									
		14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
神戸市	東御影交差点局	—	0.034	0.033	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.027
	東明交差点局	0.036	0.034	0.034	0.034	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030	0.027
	岩屋交差点局	0.037	0.036	0.036	0.037	0.036	0.035	0.035	0.033	0.031	0.031

【神戸市】国道43号 NO<sub>2</sub> 日平均値年間98%値の経年変化



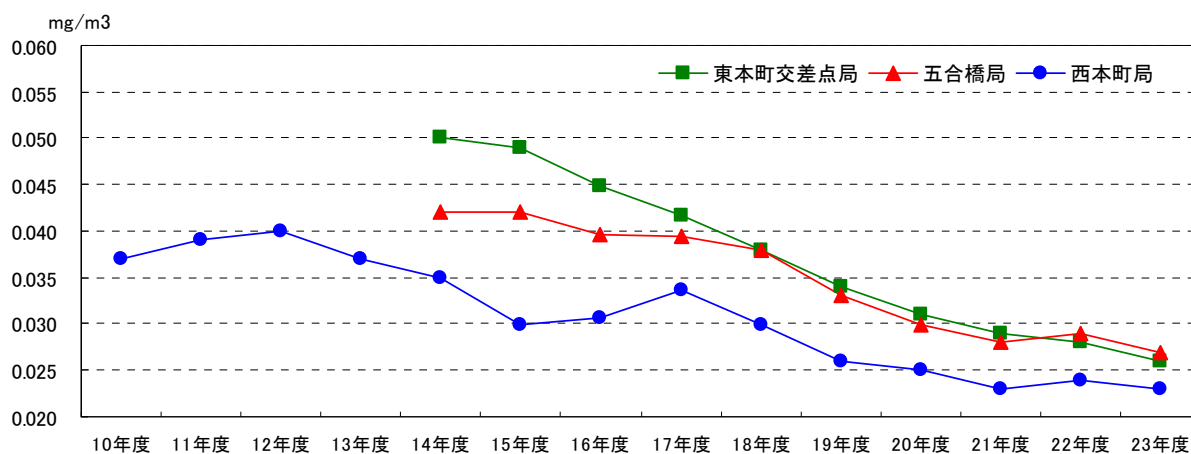
市名	測定局	日平均値の年間98%値 (ppm)									
		14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
神戸市	東御影交差点局	—	<u>0.066</u>	<u>0.062</u>	0.059	0.060	0.056	0.057	0.056	0.053	0.050
	東明交差点局	<u>0.066</u>	0.060	<u>0.061</u>	0.060	0.060	0.055	0.052	0.055	0.055	0.050
	岩屋交差点局	<u>0.061</u>	0.059	0.058	0.058	<u>0.062</u>	0.059	0.054	0.058	0.054	0.051

※下線がある数値は環境基準非達成を示す。

<浮遊粒子状物質 (SPM) >

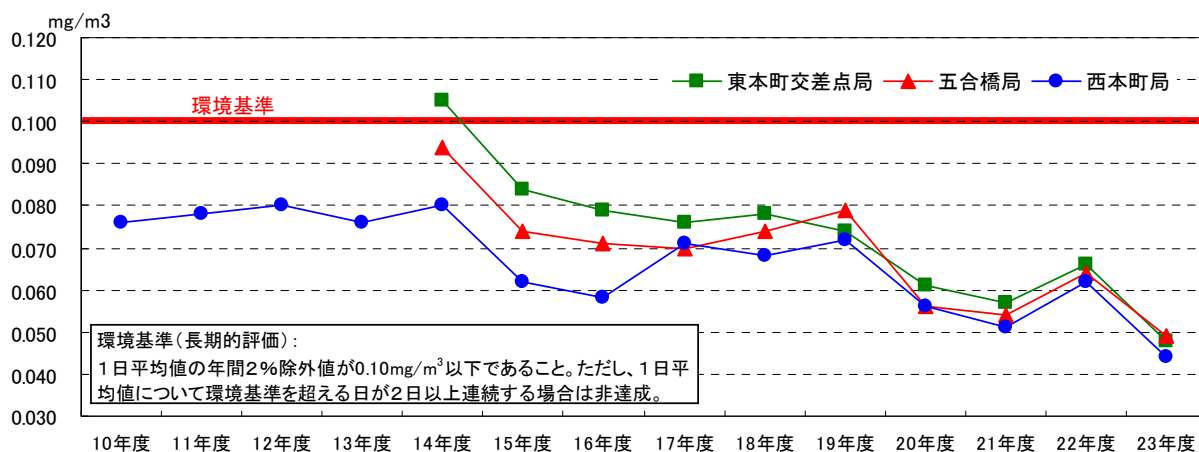
尼崎市

【尼崎市】 国道 43 号 SPM 年平均値の経年変化



市名	測定局	年平均値 (mg/m³)													
		10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
尼崎市	東本町交差点局	—	—	—	—	0.050	0.049	0.045	0.042	0.038	0.034	0.031	0.029	0.028	0.026
	五合橋局	—	—	—	—	0.042	0.042	0.040	0.039	0.038	0.033	0.030	0.028	0.029	0.027
	西本町局	0.037	0.039	0.040	0.037	0.035	0.030	0.031	0.034	0.030	0.026	0.025	0.023	0.024	0.023

【尼崎市】 国道 43 号 SPM 日平均値の2%除外値の経年変化



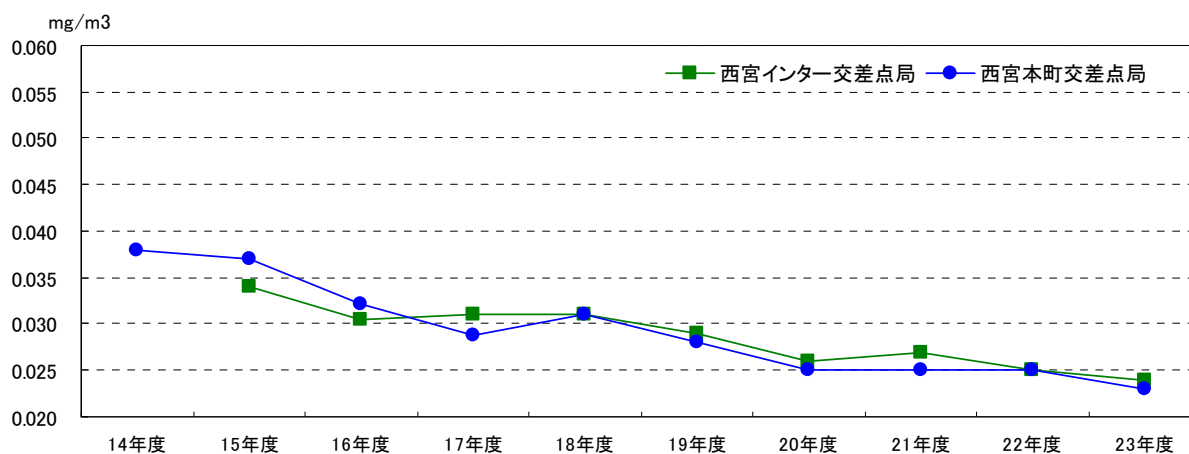
市名	測定局	日平均値の2%除外値 (mg/m³)													
		10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
尼崎市	東本町交差点局	—	—	—	—	0.105	0.084	0.079	0.076	0.078	0.074	0.061	0.057	0.066	0.048
	五合橋局	—	—	—	—	0.094	0.074	0.071	0.070	0.074	0.079	0.056	0.054	0.064	0.049
	西本町局	0.076	0.078	0.080	0.076	0.080	0.062	0.058	0.071	0.068	0.072	0.056	0.051	0.062	0.044

※下線がある数値は環境基準非達成を示す。

※平成 23 年度の SPM は、全局で環境基準を超える日が 2 日以上連続したので非達成

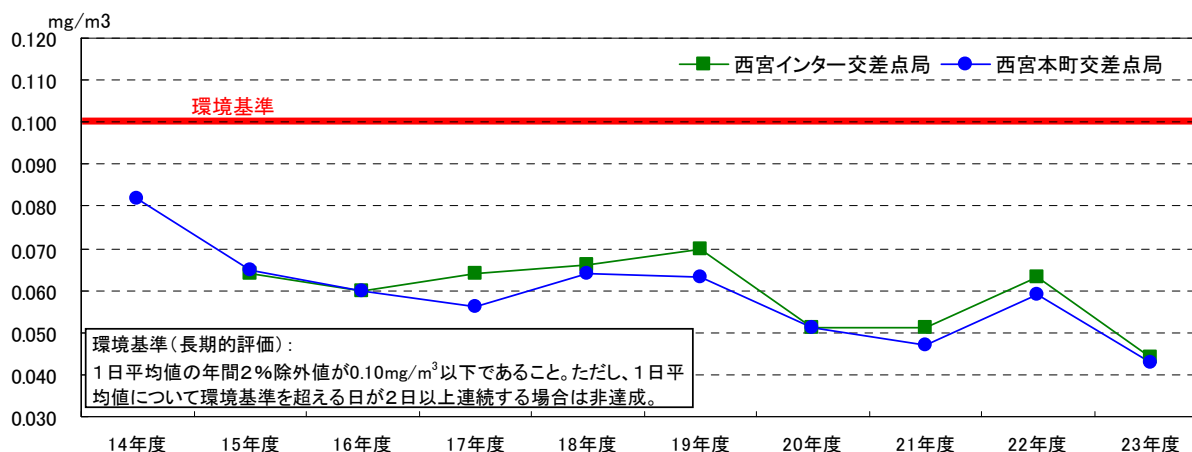
# 西宮市

## 【西宮市】国道43号 SPM 年平均値の経年変化



市名	測定局	年平均値 (mg/m³)									
		14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
西宮市	西宮インター交差点局	—	0.034	0.030	0.031	0.031	0.029	0.026	0.027	0.025	0.024
	西宮本町交差点局	0.038	0.037	0.032	0.029	0.031	0.028	0.025	0.025	0.025	0.023

## 【西宮市】国道43号 SPM 日平均値の2%除外値の経年変化



市名	測定局	日平均値の2%除外値 (mg/m³)									
		14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
西宮市	西宮インター交差点局	—	0.064	0.060	0.064	0.066	0.070	0.051	0.051	0.063	0.044
	西宮本町交差点局	0.082	0.065	0.060	0.056	0.064	0.063	0.051	0.047	0.059	0.043

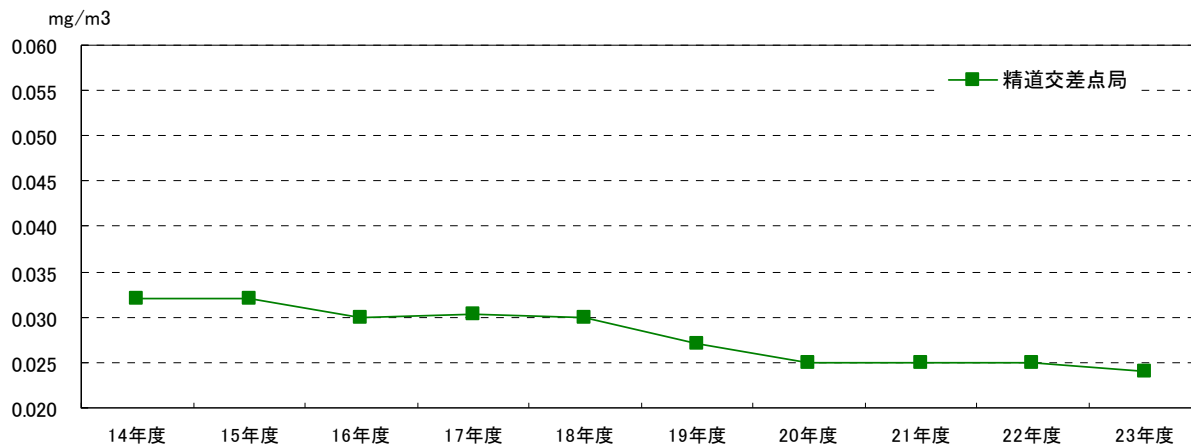
※下線がある数値は環境基準非達成を示す。

※平成23年度のSPMは、全局で環境基準を超える日が2日以上連続したため非達成



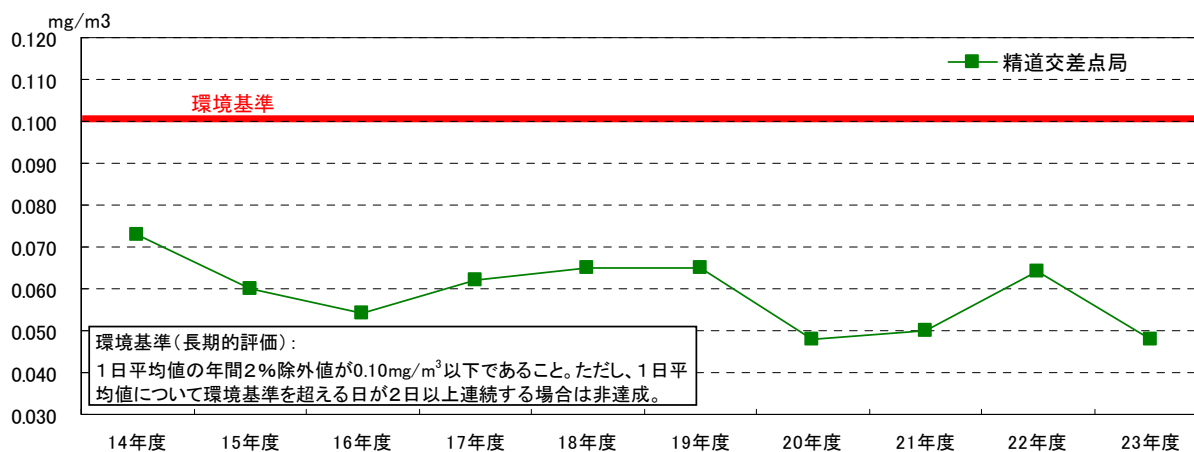
芦屋市

【芦屋市】国道43号 SPM 年平均値の経年変化



市名	測定局	年平均値 (mg/m³)									
		14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
芦屋市	精道交差点局	0.032	0.032	0.030	0.030	0.030	0.027	0.025	0.025	0.025	0.024

【芦屋市】国道43号 SPM 日平均値の2%除外値の経年変化



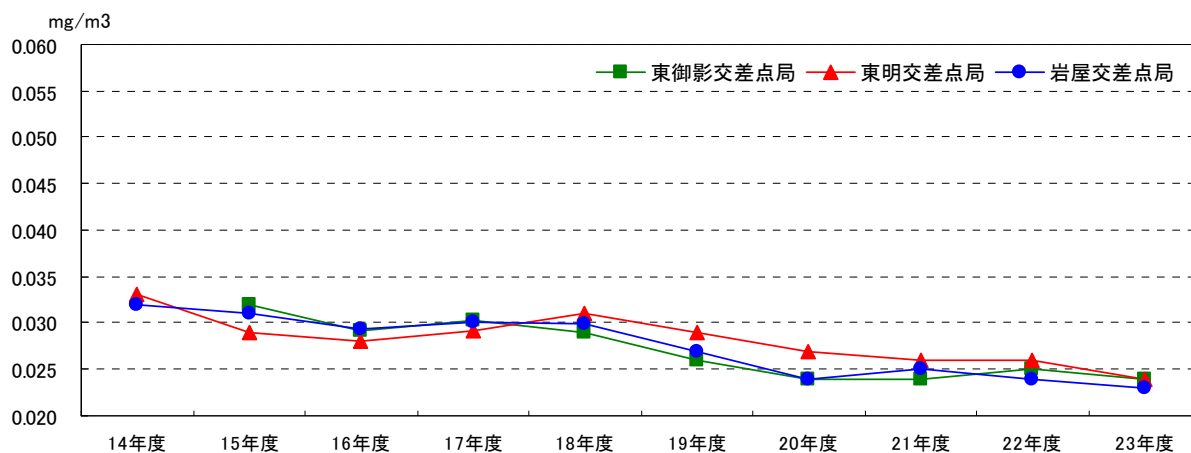
市名	測定局	日平均値の2%除外値 (mg/m³)									
		14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
芦屋市	精道交差点局	0.073	0.060	0.054	0.062	0.065	0.065	0.048	0.050	0.064	0.048

※下線がある数値は環境基準非達成を示す。

※平成23年度のSPMは、環境基準を超える日が2日以上連続したため非達成

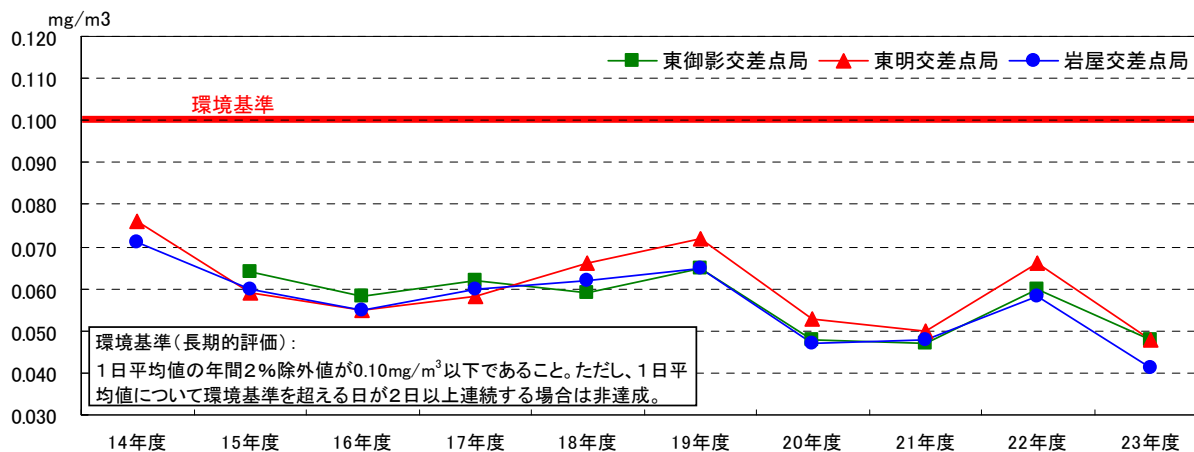
# 神戸市

## 【神戸市】 国道 43 号 SPM 年平均値の経年変化



市名	測定局	年平均値 (mg/m³)									
		14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
神戸市	東御影交差点局	—	0.032	0.029	0.030	0.029	0.026	0.024	0.024	0.025	0.024
	東明交差点局	0.033	0.029	0.028	0.029	0.031	0.029	0.027	0.026	0.026	0.024
	岩屋交差点局	0.032	0.031	0.029	0.030	0.030	0.027	0.024	0.025	0.024	0.023

## 【神戸市】 国道 43 号 SPM 日平均値の2%除外値の経年変化

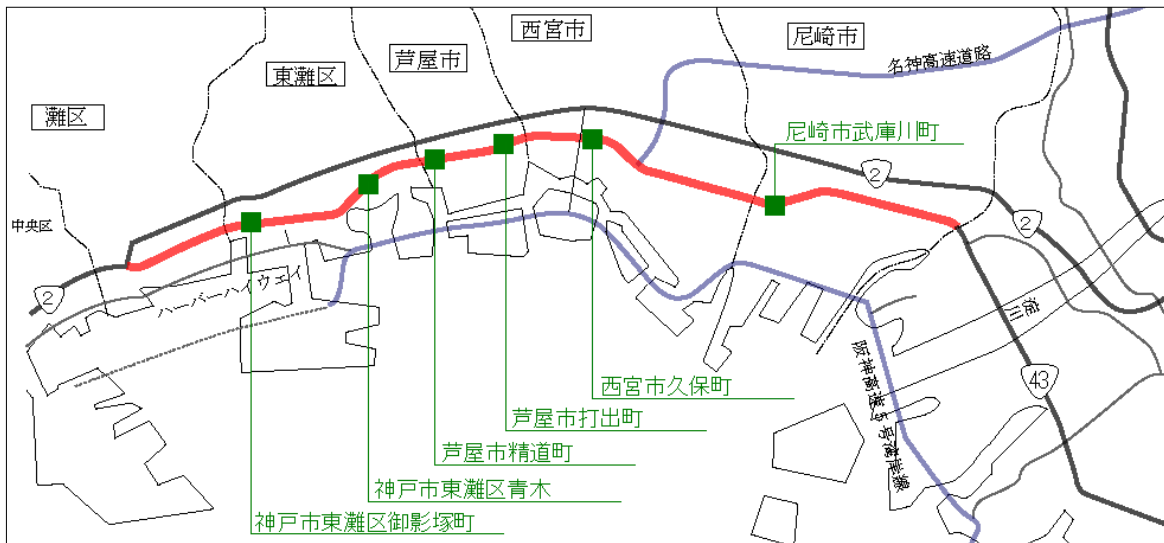


市名	測定局	日平均値の2%除外値 (mg/m³)									
		14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
神戸市	東御影交差点局	—	0.064	0.058	0.062	0.059	0.065	0.048	0.047	0.060	<u>0.048</u>
	東明交差点局	0.076	0.059	0.055	0.058	0.066	0.072	0.053	0.050	0.066	<u>0.048</u>
	岩屋交差点局	0.071	0.060	0.055	0.060	0.062	0.065	0.047	0.048	0.058	<u>0.041</u>

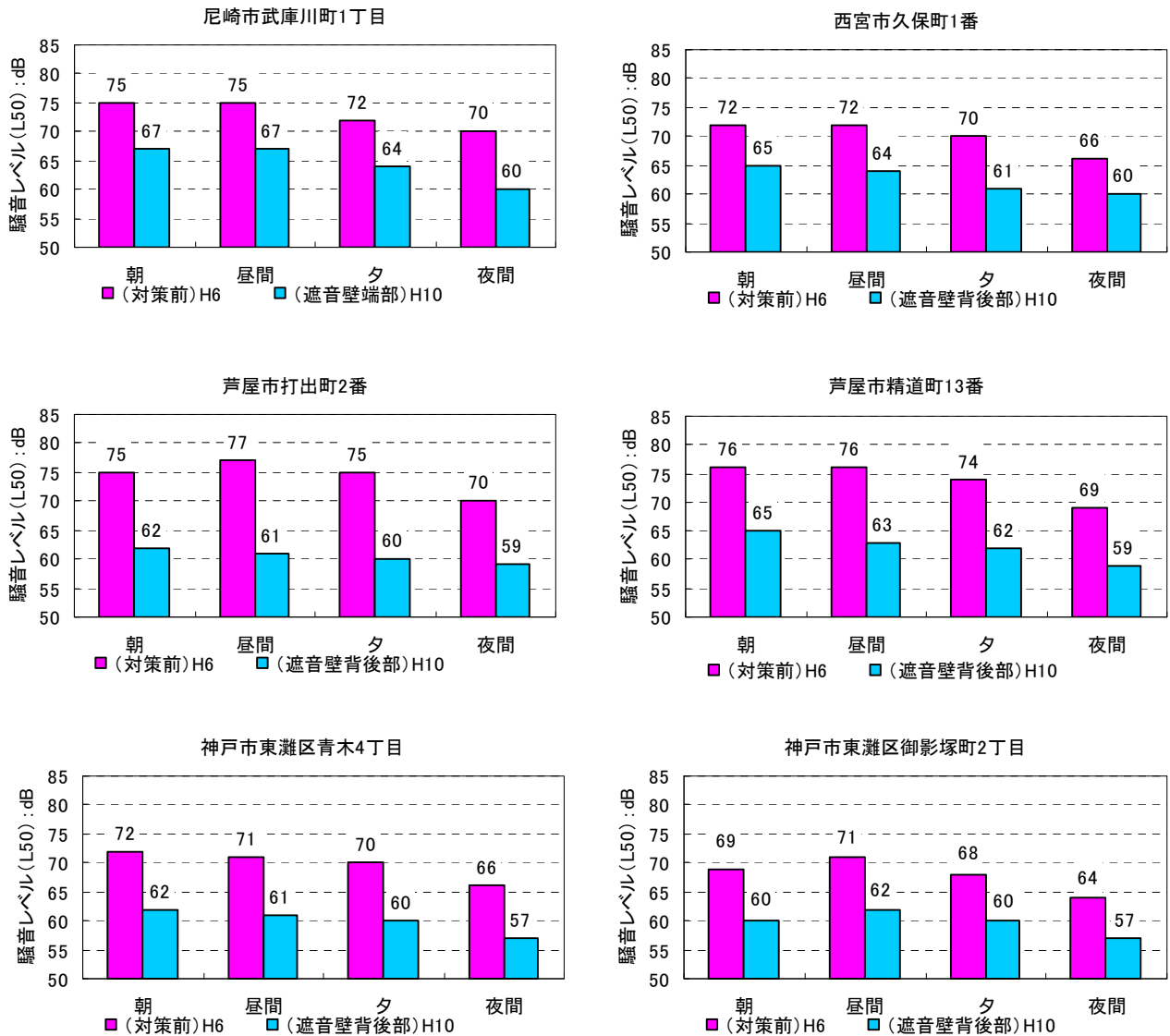
※下線がある数値は環境基準非達成を示す。

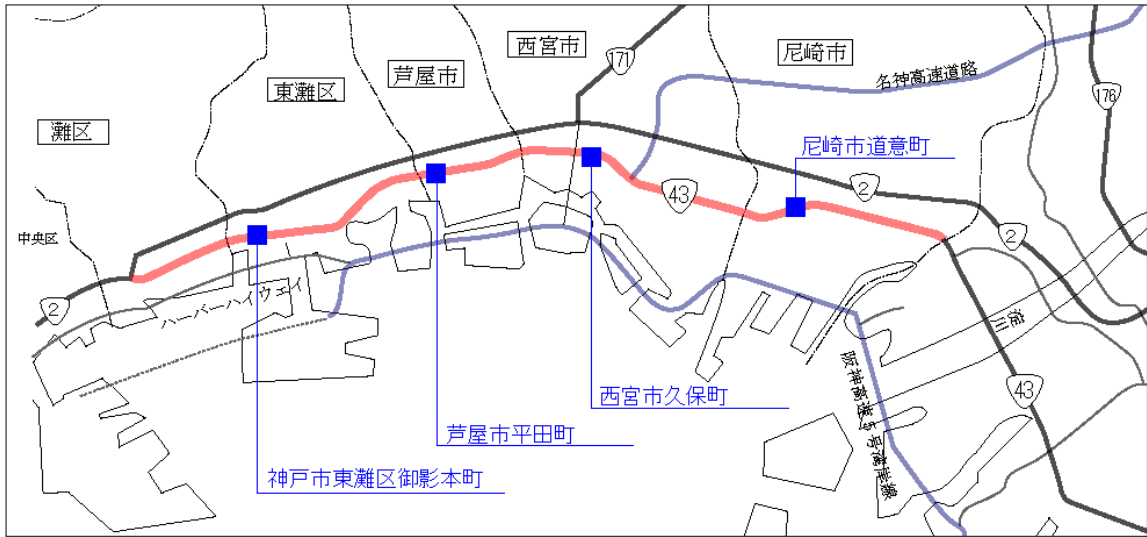
※平成23年度のSPMは、全局で環境基準を超える日が2日以上連続したので非達成

## 2. 騒音の推移



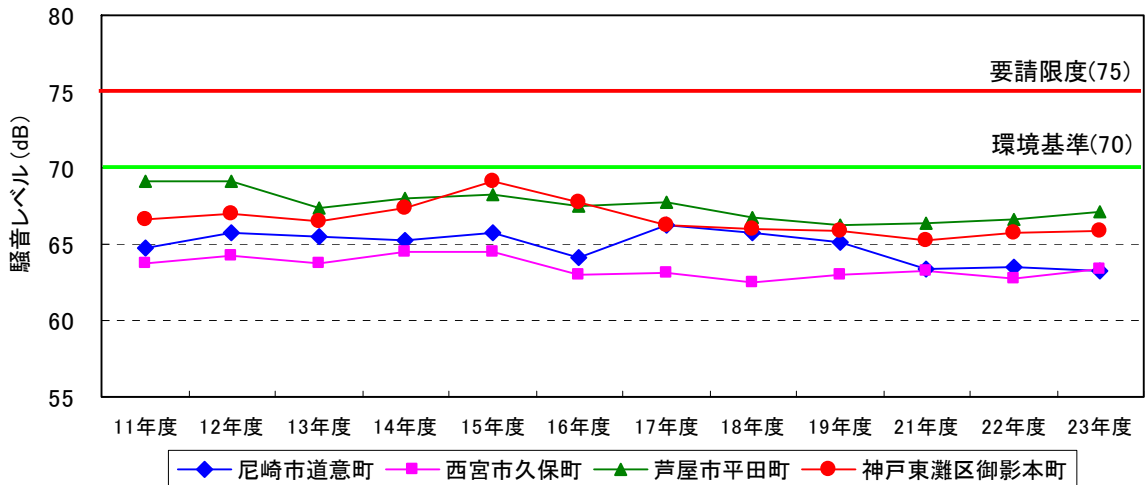
○国道43号車線数削減に伴う植栽帯及び遮音壁整備の前後における比較



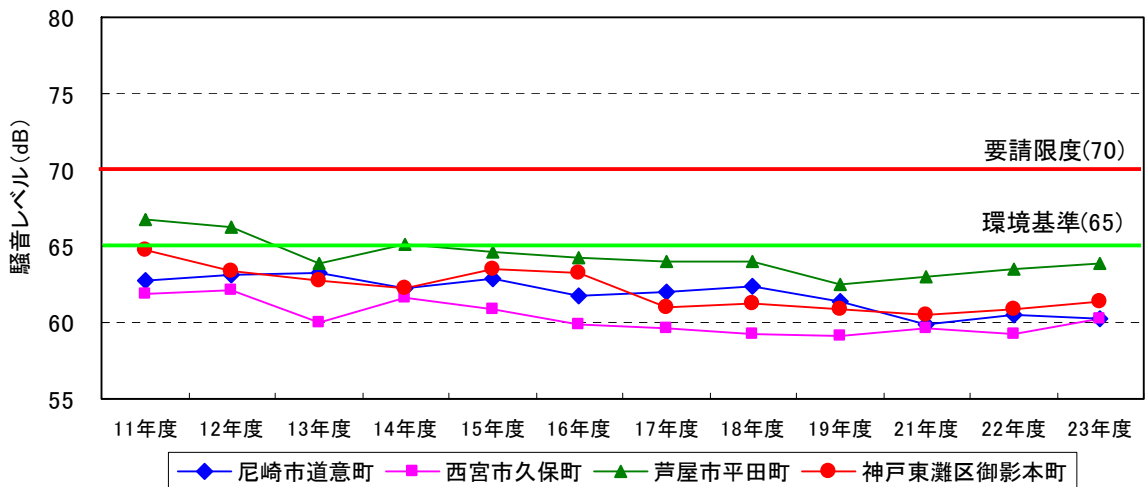


○沿道騒音の経年変化（官民境界）

昼間（測定値、要請限度、環境基準はすべてLeq）

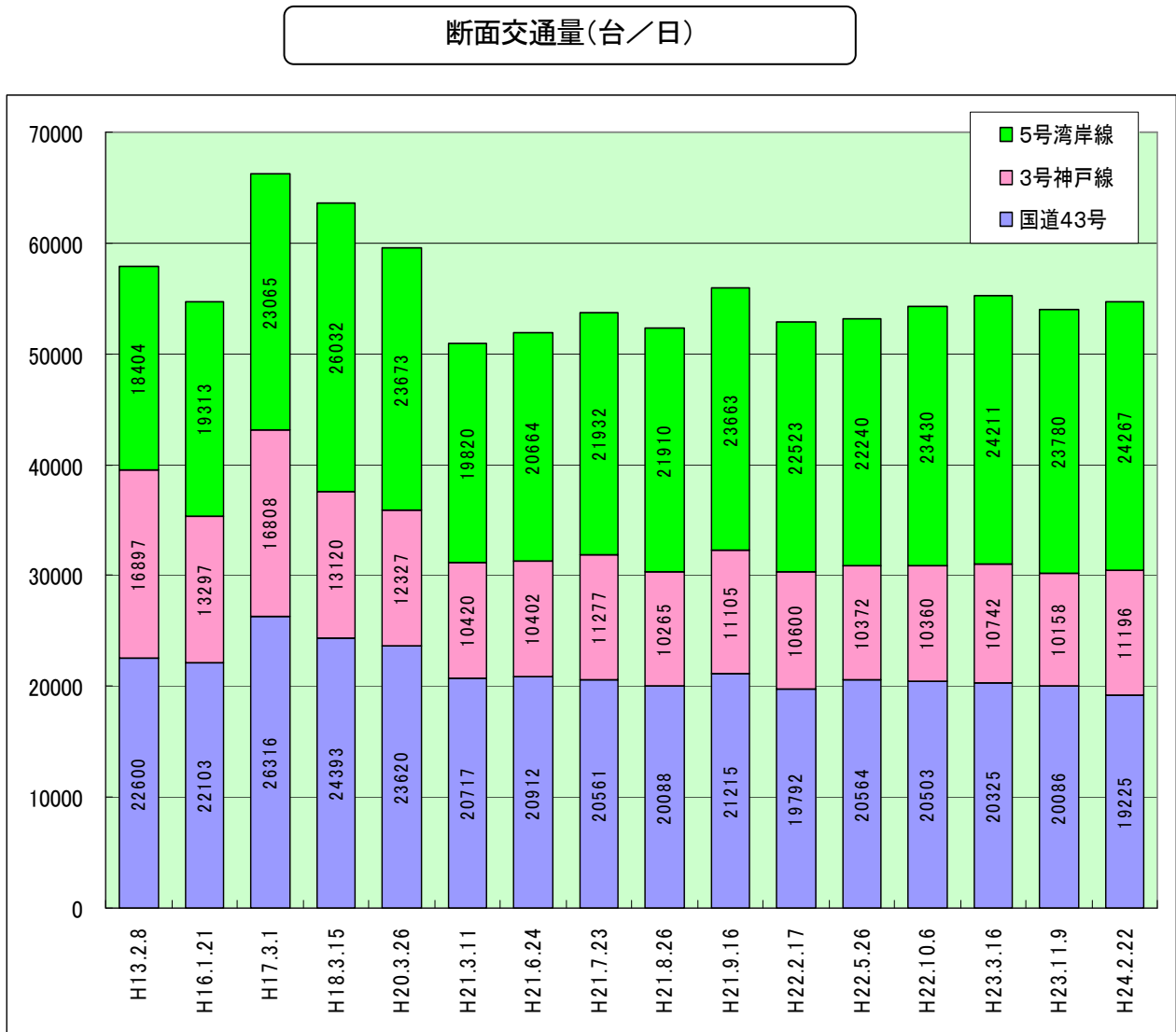


夜間（測定値、要請限度、環境基準はすべてLeq）



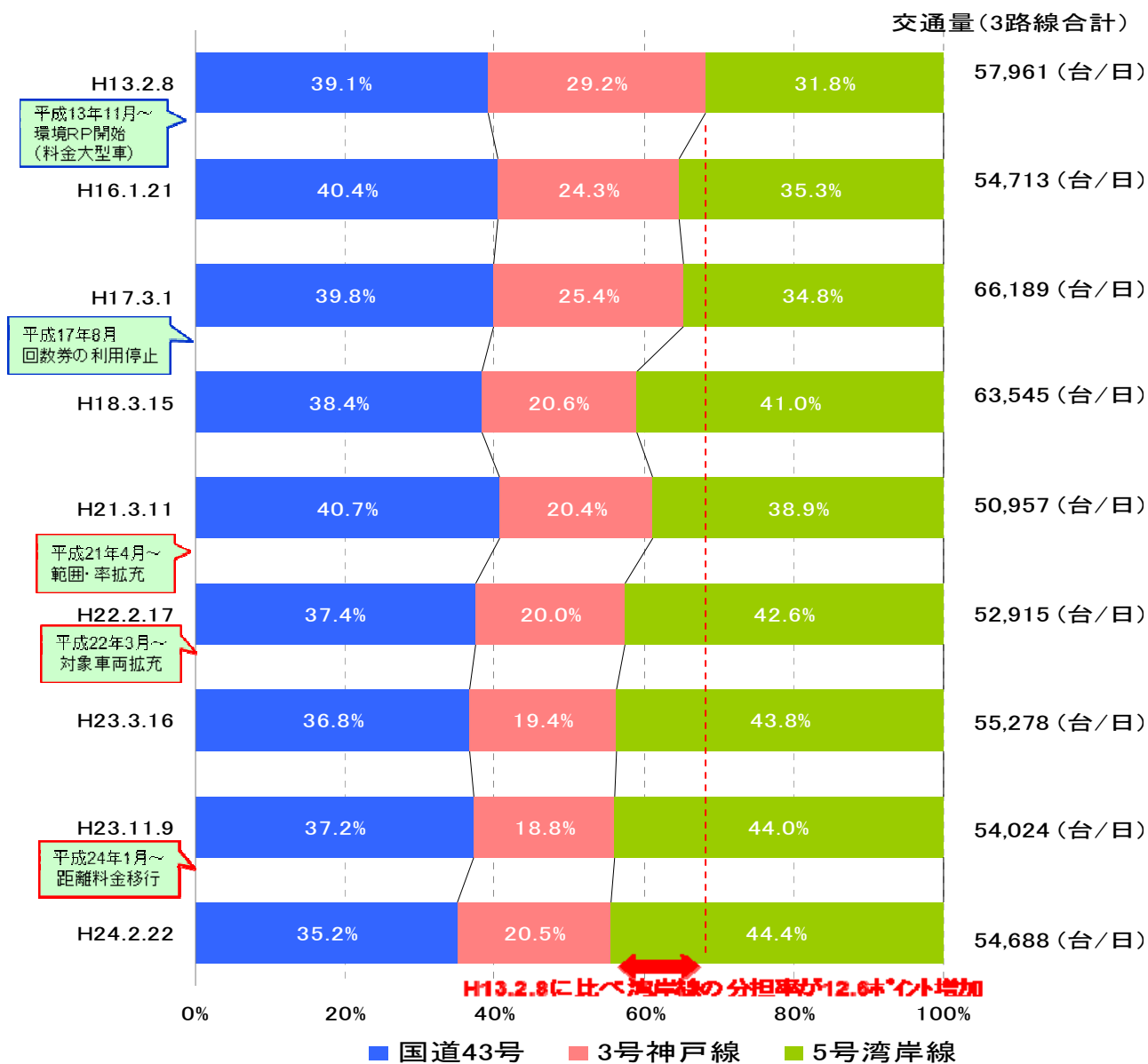
### 3. 国道43号・阪神高速道路の大型車交通量（断面交通量）の推移 ～環境ロードプライシングの実施～

（大阪・尼崎断面）



(大阪・尼崎断面)

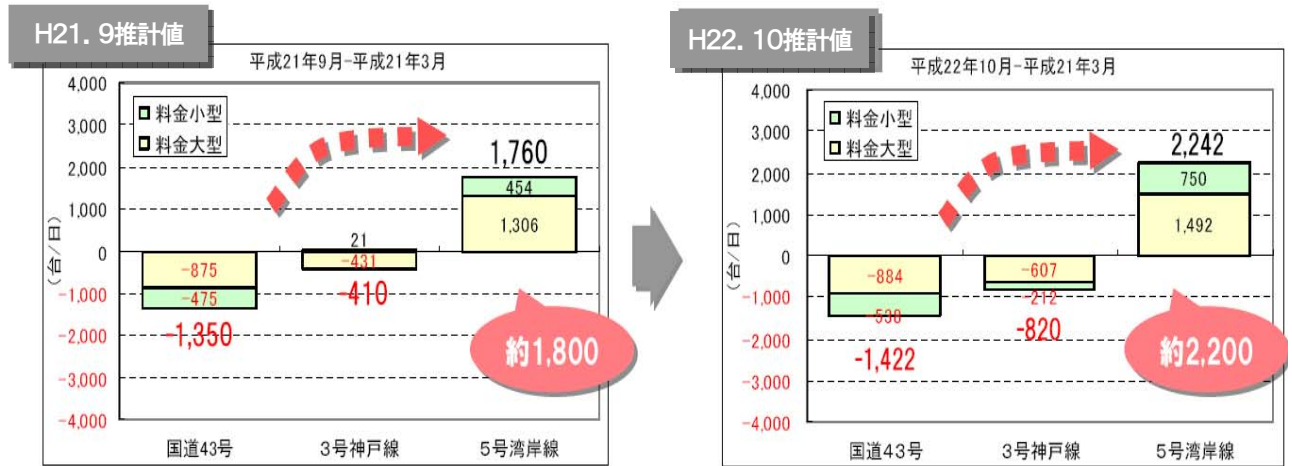
分担率(%)



# ○環境ロードプライシングによる転換量（推計）

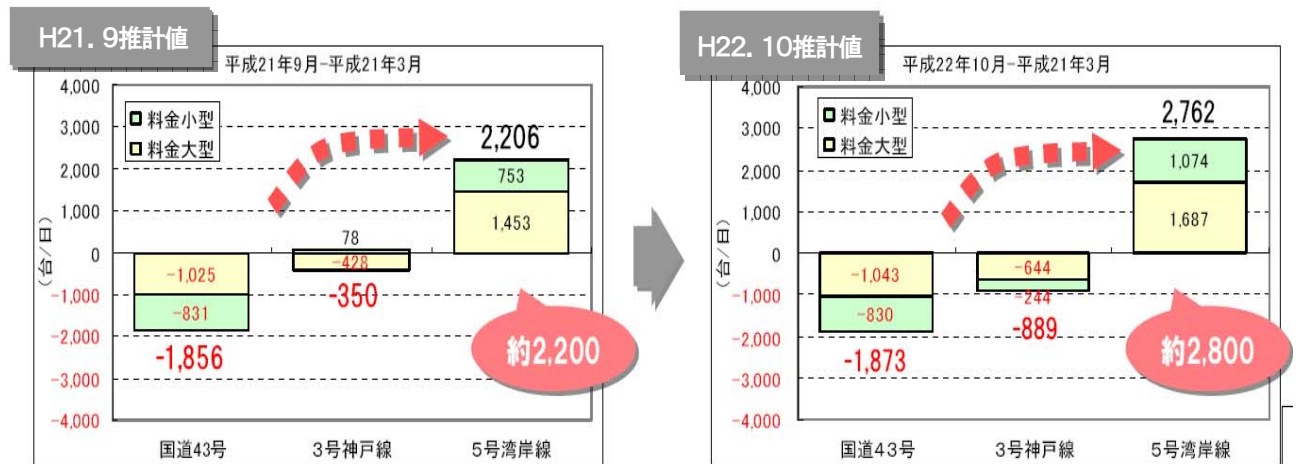
（大阪・尼崎断面）

転換量(台/日)



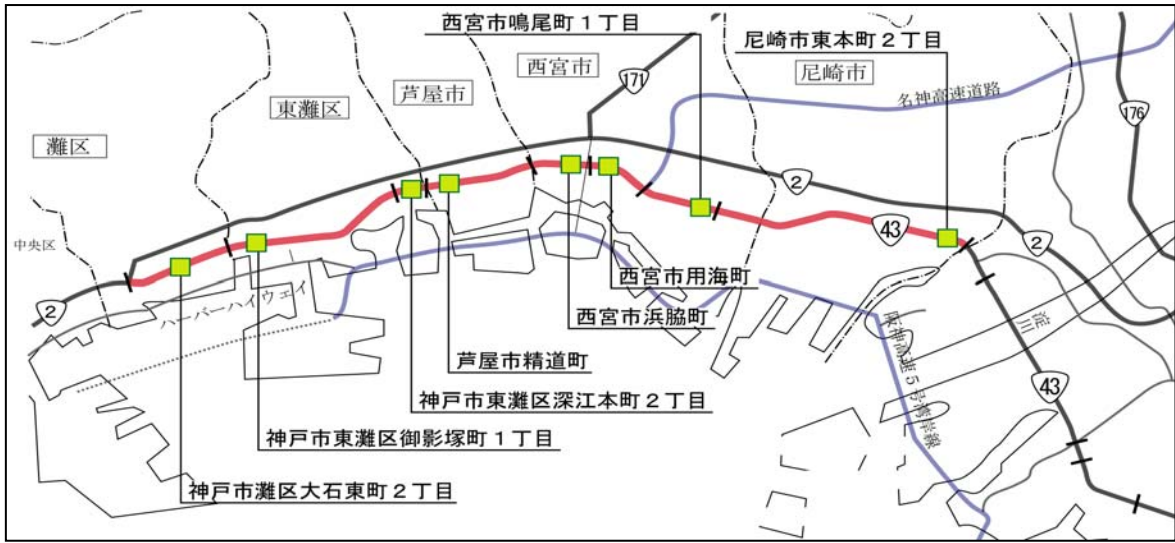
（尼崎・西宮断面）

転換量(台/日)

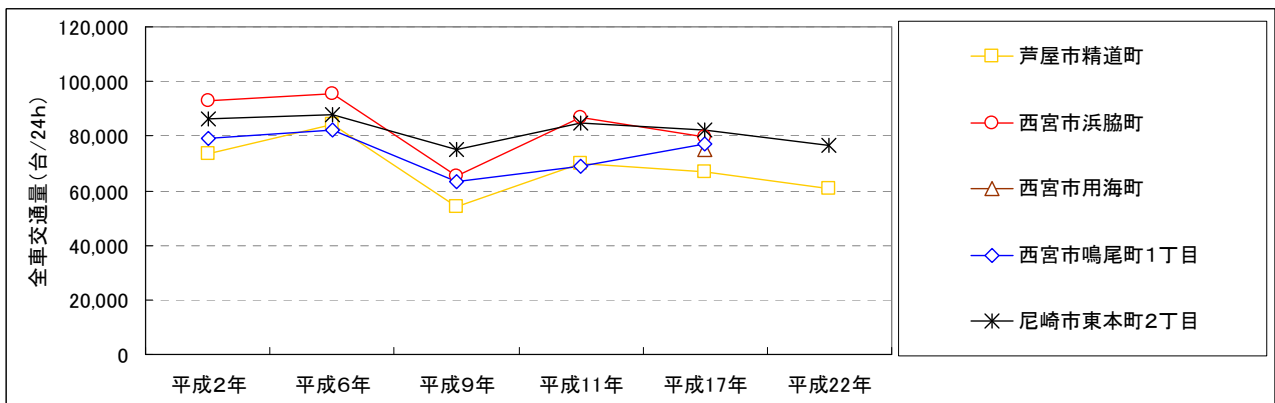
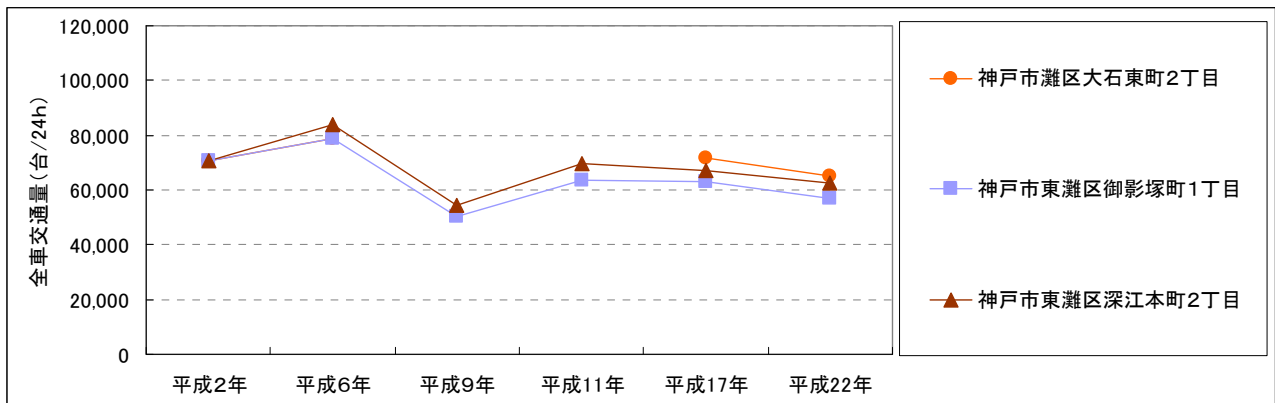


## 4. 交通の推移

### ○国道43号の交通量（全車）の推移（道路交通センサス）

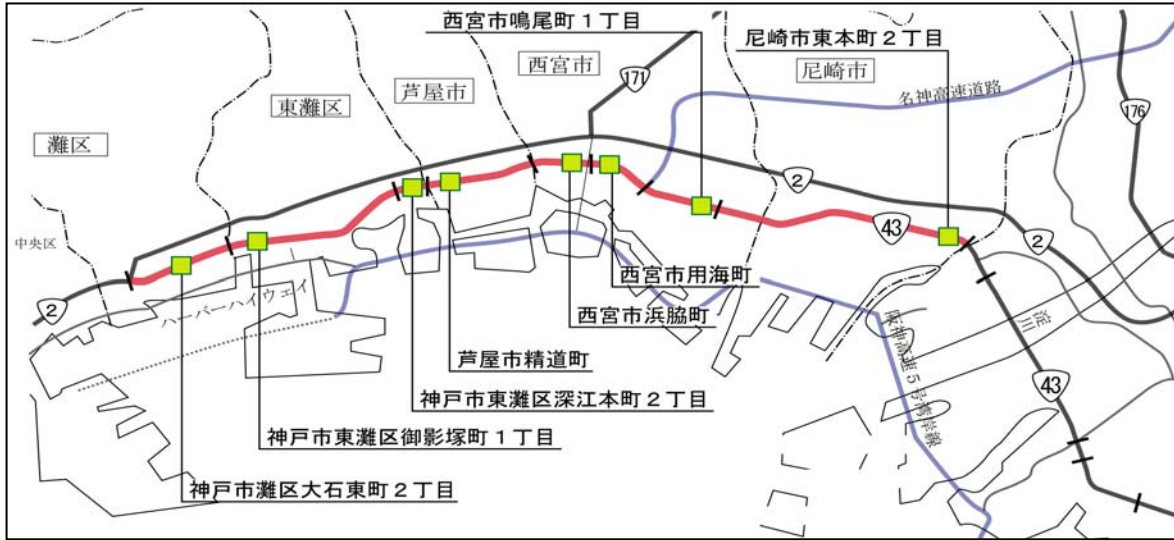


### ○全車【24時間交通量（7:00～翌7:00）】

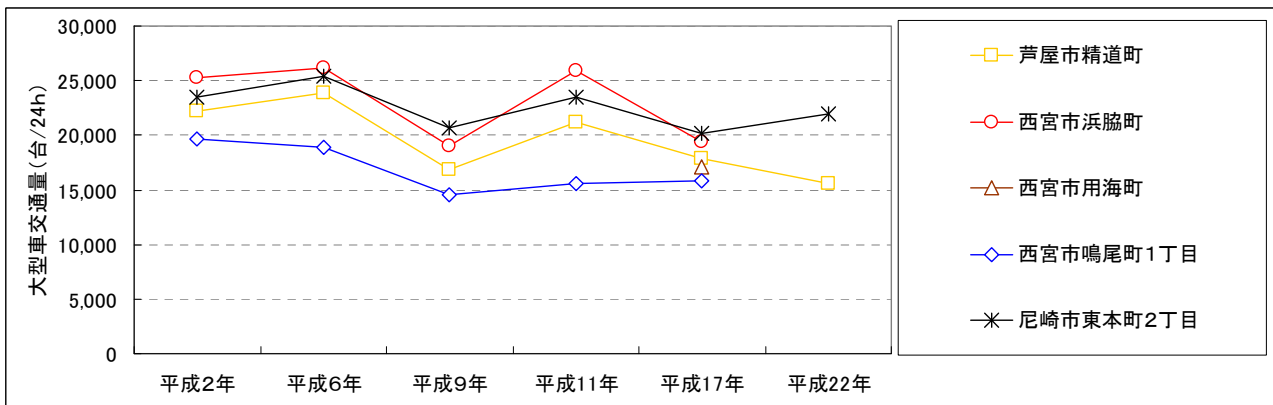
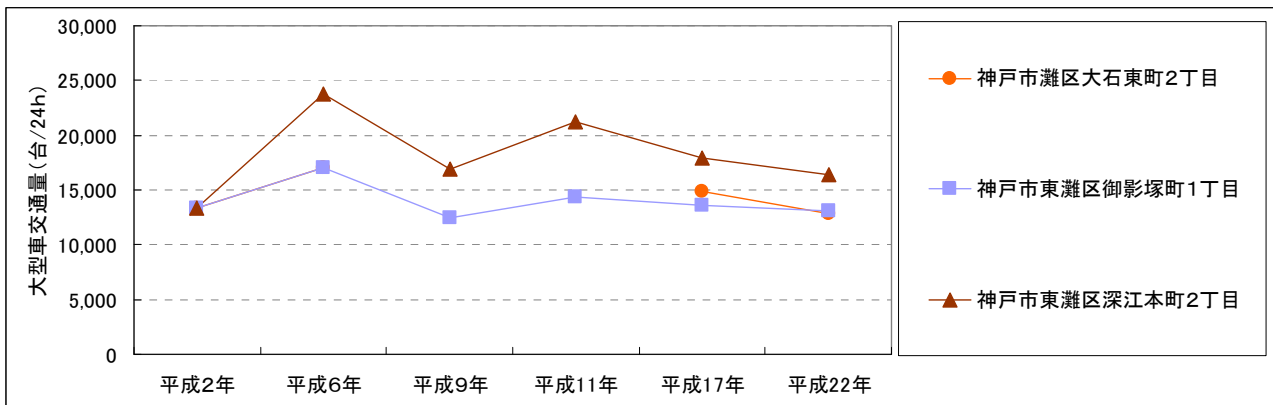




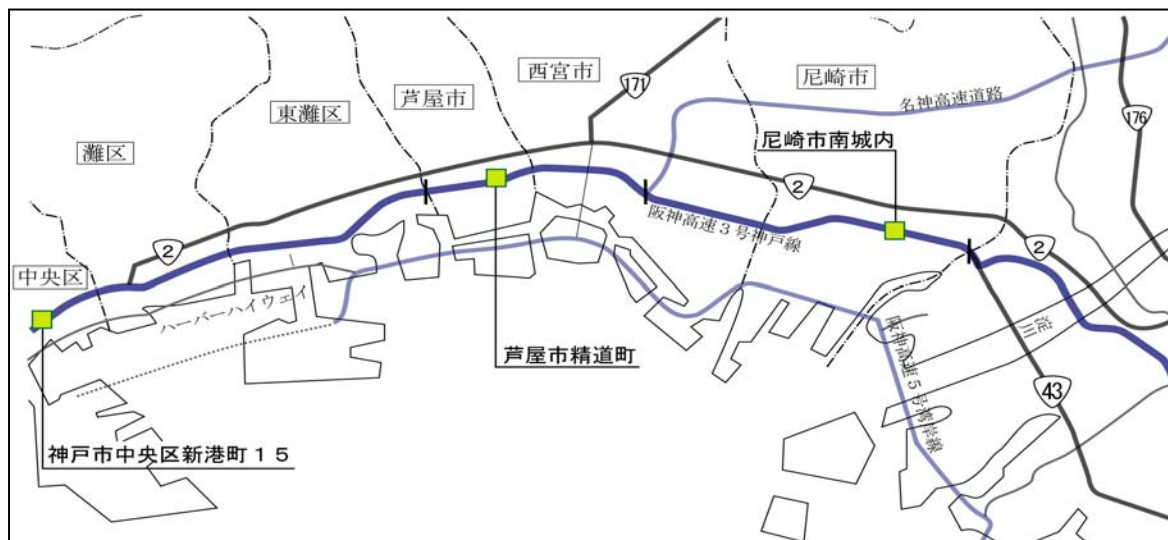
○国道43号の交通量（大型車）の推移（道路交通センサス）



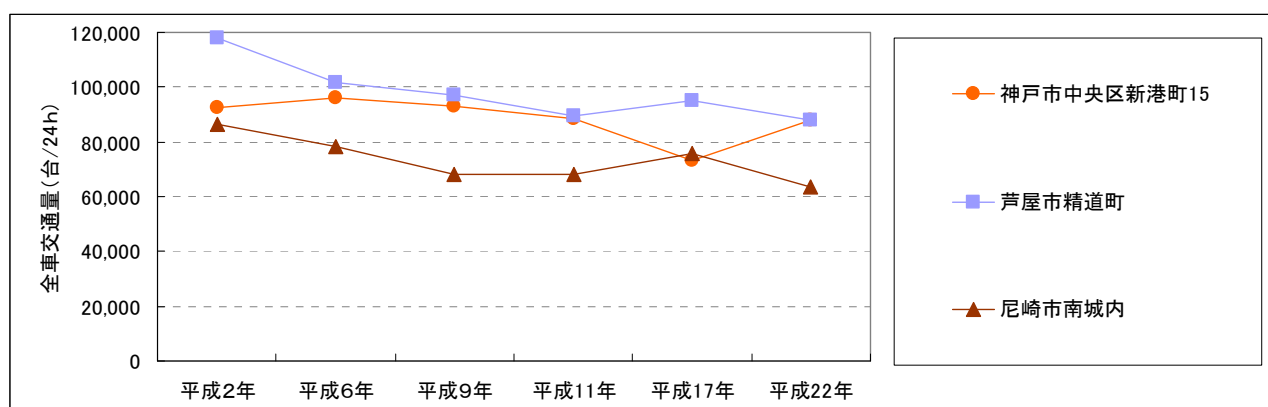
○大型車【24時間交通量（7：00～翌7：00）】



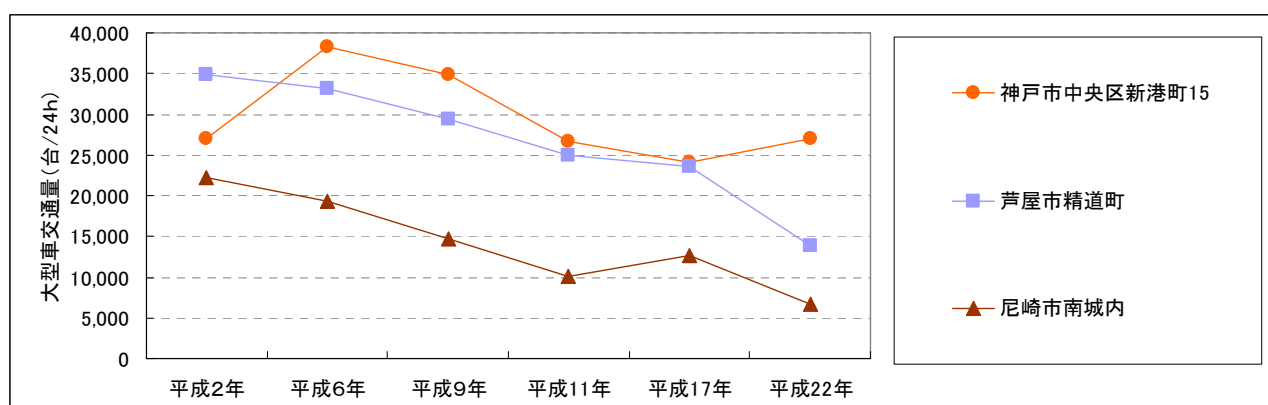
### ○ 3号神戸線の交通量（全車）の推移（道路交通センサス）



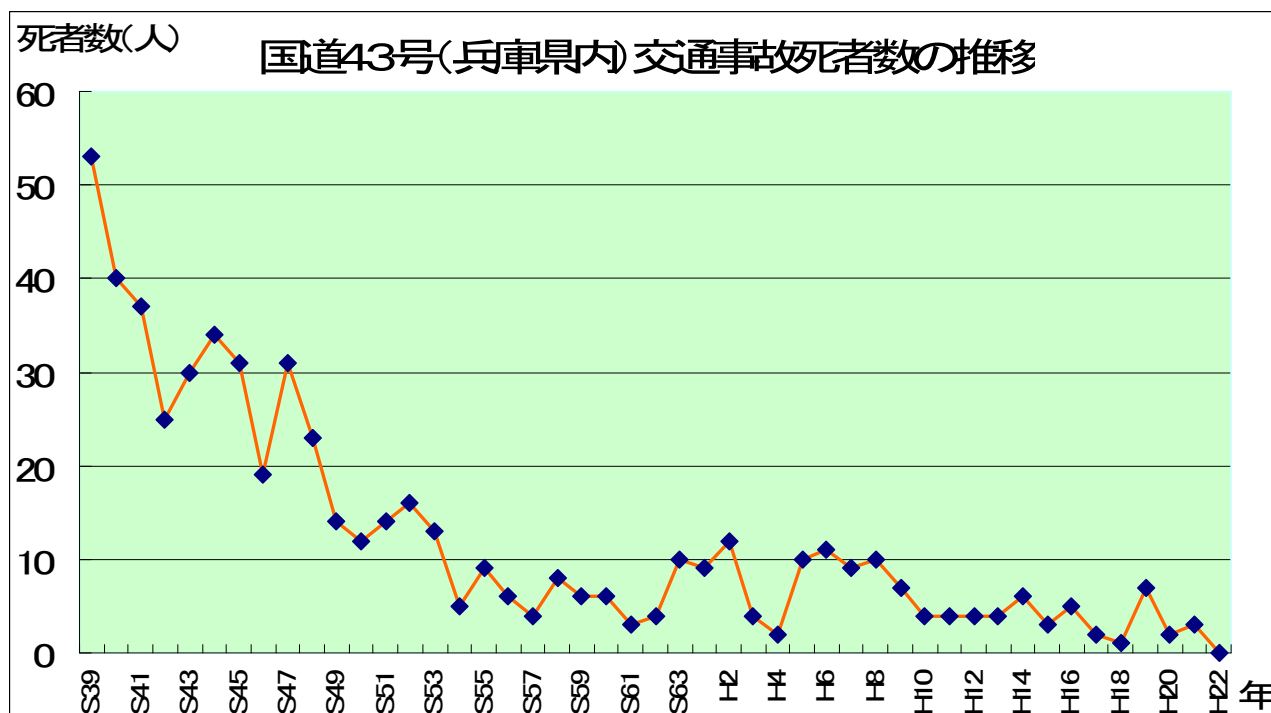
### ○ 全車【24時間交通量（7:00～翌7:00）】



### ○ 大型車【24時間交通量（7:00～翌7:00）】



## 5. 国道43号の交通事故死者数の推移



(人)

S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54
53	40	37	25	30	34	31	19	31	23	14	12	14	16	13	5
S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7
9	6	4	8	6	6	3	4	10	9	12	4	2	10	11	9
H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	
10	7	4	4	4	4	6	3	5	2	1	7	2	3	0	

出典：交通年鑑