

P R T Rデータによる揮発性有機化合物（V O C）排出量と  
非メタン炭化水素（N M H C）濃度の比較について

1 . V O C 排出量の集計

( 1 ) 対象データ

平成16年度のP R T R排出量データ（届出・推計）

( 2 ) 対象物質

P R T R法第一種指定化学物質のうち、「V O C に該当する主な物質」（100 物質：環境省）に該当する44物質

( 3 ) 対象地域

大阪府、全国及び東京都、神奈川県、千葉県、埼玉県、愛知県、兵庫県の6都県

( 4 ) 留意事項

( 2 ) の物質の届出・推計による環境への排出量を以下の理由により、V O C の大気への排出量と見なして集計した。

推計データは、大気、水域等の排出別に推計されていない。

届出データでは、環境への排出のうち大気への排出が約90%以上を占める。

( 5 ) 集計結果

		大阪府	全国	東京都	神奈川県	千葉県	埼玉県	愛知県	兵庫県
平成16年度V O C 排出量	届出合計 (t/年)	7,203	226,175	3,031	10,692	8,464	14,350	21,581	8,589
	推計合計 (t/年)	15,741	239,553	24,230	11,950	7,925	9,733	13,385	8,041
	届出・推計排出量合計(t/年)	22,943	465,728	27,261	22,642	16,389	24,082	34,966	16,630
面積あたりの排出量	総面積あたり (t/年・km <sup>2</sup> )	12.1	1.2	12.5	9.4	3.2	6.3	6.8	2.0
	都市計画区域面積あたり (t/年・km <sup>2</sup> )	12.2	4.7	15.6	11.3	4.6	8.7	10.0	3.8
参考	総土地面積 (km <sup>2</sup> )	1,893	377,907	2,187	2,415	5,156	3,797	5,155	8,392
	都市計画区域面積(km <sup>2</sup> )	1,887	99,561	1,743	1,996	3,578	2,764	3,493	4,371
H16 NMHC 濃度（一般局） (ppmC)		0.28	0.21	0.28	0.25	0.25	0.27	0.21	0.19

## 2. VOC排出量とNMHC濃度（一般局）の比較（平成16年度）

