

酸化エチレン（一般環境）

| 都道府県名 | 所在地 | 測定地点名 | 地域分類 | 検体数 | 平均値 (μg/m³) | 濃度範囲(μg/m³) | | 備考 |
|-------|----------|------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------|----|
| | | | | | | 最小値 | 最大値 | |
| 北海道 | 札幌市北区 | 国設札幌局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.066 | 0.033 ~ 0.12 | 平成18年度環境省調査 | |
| 北海道 | 札幌市南区 | 南保健センター | 一般環境 | 12 | 0.37 | 0.056 ~ 1.6 | | |
| 北海道 | 札幌市北区 | 篠路局 | 一般環境 | 12 | 0.26 | 0.091 ~ 0.97 | | |
| 北海道 | 苫小牧市 | 双葉局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.054 | 0.035 ~ 0.091 | 平成18年度環境省調査 | |
| 青森県 | 青森市 | 境小学校局 | 一般環境 | 12 | 0.036 | 0.016 ~ 0.086 | | |
| 青森県 | 八戸市 | 八戸小学校局 | 一般環境 | 12 | 0.033 | 0.013 ~ 0.057 | | |
| 岩手県 | 盛岡市 | 津志田測定局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.065 | 0.030 ~ 0.10 | 平成18年度環境省調査 | |
| 宮城県 | 仙台市青葉区 | 中山市民センター | 一般環境 | 12 | 0.053 | 0.023 ~ 0.11 | | |
| 宮城県 | 仙台市宮城野区 | 榴岡局 | 一般環境 | 12 | 0.047 | 0.022 ~ 0.085 | | |
| 宮城県 | 大崎市 | 古川Ⅱ一般環境大気測定局 | 一般環境 | 12 | 0.093 | 0.029 ~ 0.15 | | |
| 宮城県 | 柴田郡大河原町 | 大河原合同庁舎 | 一般環境 | 12 | 0.10 | 0.0080 ~ 0.18 | | |
| 宮城県 | 遠田郡涌谷町 | 国設鶴巣岳局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.046 | 0.019 ~ 0.093 | 平成18年度環境省調査 | |
| 秋田県 | 秋田市 | 山王大気測定局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.062 | 0.027 ~ 0.14 | 平成18年度環境省調査 | |
| 茨城県 | 水戸市 | 水戸石川局 | 一般環境 | 12 | 0.042 | 0.0070 ~ 0.073 | | |
| 茨城県 | 那珂市 | 那珂測定局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.033 | 0.0050 ~ 0.090 | 平成18年度環境省調査 | |
| 栃木県 | 宇都宮市 | 西小学校 | 一般環境 | 12 | 0.084 | 0.032 ~ 0.14 | | |
| 栃木県 | 足利市 | 足利市役所(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.046 | 0.020 ~ 0.12 | 平成18年度環境省調査 | |
| 栃木県 | 栃木市 | 水道庁舎 | 一般環境 | 12 | 0.14 | 0.036 ~ 0.36 | | |
| 栃木県 | 大田原市 | 県北健康福祉センター | 一般環境 | 12 | 0.12 | 0.026 ~ 0.26 | | |
| 群馬県 | 前橋市 | 前橋南局 | 一般環境 | 12 | 0.078 | < 0.0018 ~ 0.14 | | |
| 群馬県 | 高崎市 | 中居公民館 | 一般環境 | 2 | 0.12 | 0.10 ~ 0.15 | | |
| 群馬県 | 高崎市 | 六郷公民館 | 一般環境 | 2 | 0.096 | 0.092 ~ 0.099 | | |
| 群馬県 | 沼田市 | 沼田測定局 | 一般環境 | 11 | (0.14) | 0.033 ~ 0.22 | | |
| 群馬県 | 安中市 | 安中第1局 | 一般環境 | 11 | (0.15) | 0.055 ~ 0.38 | | |
| 群馬県 | 邑楽郡大泉町 | 大泉測定局 | 一般環境 | 12 | (0.15) | 0.064 ~ 0.26 | | |
| 埼玉県 | さいたま市浦和区 | さいたま市役所測定局 | 一般環境 | 12 | 0.12 | 0.032 ~ 0.18 | | |
| 埼玉県 | 川越市 | 川越市川越測定局 | 一般環境 | 12 | 0.12 | 0.039 ~ 0.23 | | |
| 埼玉県 | 川越市 | 川越市高階測定局 | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.041 ~ 0.19 | | |
| 埼玉県 | 熊谷市 | 熊谷局 | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.026 ~ 0.27 | | |
| 埼玉県 | 所沢市 | けやき台測定局 | 一般環境 | 12 | 0.26 | 0.13 ~ 0.60 | | |
| 埼玉県 | 東松山市 | 東松山局 | 一般環境 | 12 | 0.092 | 0.022 ~ 0.24 | | |
| 埼玉県 | 春日部市 | 春日部市役所 | 一般環境 | 12 | 0.14 | 0.027 ~ 0.37 | | |
| 埼玉県 | 越谷市 | 大袋地区センター(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.062 | 0.010 ~ 0.15 | 平成18年度環境省調査 | |
| 埼玉県 | 越谷市 | 東越谷局 | 一般環境 | 12 | 0.045 | 0.022 ~ 0.093 | | |
| 埼玉県 | 北埼玉郡騎西町 | 騎西局 | 一般環境 | 12 | 0.10 | 0.018 ~ 0.25 | | |
| 千葉県 | 千葉市美浜区 | 真砂公園 | 一般環境 | 12 | 0.13 | 0.048 ~ 0.21 | | |
| 千葉県 | 千葉市緑区 | 千葉市水道局 | 一般環境 | 12 | 0.16 | 0.060 ~ 0.26 | | |
| 千葉県 | 銚子市 | 銚子唐子局 | 一般環境 | 12 | 0.044 | 0.011 ~ 0.11 | | |
| 千葉県 | 市川市 | 市川新田局 | 一般環境 | 12 | 0.093 | 0.044 ~ 0.15 | | |
| 千葉県 | 船橋市 | 船橋高根台局 | 一般環境 | 12 | 0.056 | 0.024 ~ 0.10 | | |
| 千葉県 | 館山市 | 安房保健所 | 一般環境 | 12 | 0.041 | < 0.0037 ~ 0.066 | | |
| 千葉県 | 松戸市 | 松戸根本局 | 一般環境 | 12 | 0.068 | 0.022 ~ 0.13 | | |
| 千葉県 | 成田市 | 成田加良部局 | 一般環境 | 12 | 0.068 | 0.024 ~ 0.18 | | |
| 千葉県 | 市原市 | 廿五里測定局 | 一般環境 | 12 | 0.16 | 0.058 ~ 0.35 | | |
| 千葉県 | 鴨川市 | 清澄無線局 | 一般環境 | 12 | 0.044 | 0.011 ~ 0.091 | | |
| 千葉県 | 君津市 | 君津久保局 | 一般環境 | 12 | 0.051 | 0.016 ~ 0.10 | | |
| 東京都 | 港区 | 港区白金局 | 一般環境 | 12 | 0.13 | 0.050 ~ 0.36 | | |
| 東京都 | 新宿区 | 国設東京新宿局 | 一般環境 | 12 | 0.12 | 0.042 ~ 0.34 | | |
| 東京都 | 大田区 | 大田区東新谷局 | 一般環境 | 12 | 0.20 | 0.070 ~ 0.35 | | |
| 東京都 | 世田谷区 | 世田谷区世田谷局 | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.041 ~ 0.25 | | |
| 東京都 | 荒川区 | 荒川区南千住局 | 一般環境 | 12 | 0.10 | 0.022 ~ 0.28 | 平成18年度環境省調査 | |
| 東京都 | 板橋区 | 板橋区水川町局 | 一般環境 | 12 | 0.13 | 0.054 ~ 0.29 | | |
| 東京都 | 練馬区 | 練馬区石神井台局 | 一般環境 | 12 | 0.13 | 0.051 ~ 0.23 | | |
| 東京都 | 足立区 | 足立区西新井升戸 | 一般環境 | 12 | 0.13 | 0.038 ~ 0.29 | | |
| 東京都 | 江戸川区 | 江戸川区春江町局 | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.043 ~ 0.23 | | |
| 東京都 | 八王子市 | 大楽寺町局 | 一般環境 | 12 | 0.061 | 0.023 ~ 0.12 | | |
| 東京都 | 八王子市 | 片倉町局 | 一般環境 | 12 | 0.061 | 0.030 ~ 0.12 | | |
| 東京都 | 小金井市 | 小金井市本町局 | 一般環境 | 12 | 0.092 | 0.021 ~ 0.17 | | |
| 東京都 | 東大和市 | 東大和市奈良橋局 | 一般環境 | 12 | 0.086 | 0.040 ~ 0.13 | | |
| 東京都 | 西多摩郡檜原村 | 西多摩郡檜原村 | 一般環境 | 12 | 0.048 | 0.020 ~ 0.085 | | |
| 神奈川県 | 横浜市緑区 | 緑区三保小学校局 | 一般環境 | 12 | 0.047 | 0.021 ~ 0.070 | | |
| 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 国設川崎局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.054 | < 0.0020 ~ 0.12 | 平成18年度環境省調査 | |
| 神奈川県 | 川崎市多摩区 | 登戸小学校局 | 一般環境 | 12 | 0.31 | 0.011 ~ 0.95 | | |
| 神奈川県 | 川崎市中原区 | 中原区役所保健福祉センター局 | 一般環境 | 12 | 0.33 | 0.053 ~ 0.90 | | |
| 神奈川県 | 横須賀市 | 衣笠行政センター局 | 一般環境 | 12 | 0.13 | 0.038 ~ 0.20 | | |
| 神奈川県 | 平塚市 | 平塚市役所局 | 一般環境 | 12 | 0.14 | 0.065 ~ 0.22 | | |
| 神奈川県 | 平塚市 | 旭小学校局 | 一般環境 | 12 | 0.13 | 0.034 ~ 0.21 | | |
| 神奈川県 | 藤沢市 | 藤沢市役所局 | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.052 ~ 0.15 | | |
| 神奈川県 | 小田原市 | 小田原市役所局 | 一般環境 | 4 | 0.14 | 0.074 ~ 0.20 | | |
| 神奈川県 | 相模原市 | 市役所測定局 | 一般環境 | 12 | 0.12 | 0.045 ~ 0.22 | | |
| 神奈川県 | 厚木市 | 厚木市役所局 | 一般環境 | 4 | 0.12 | 0.070 ~ 0.18 | | |
| 新潟県 | 新潟市東区 | 大山台公園局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.090 | 0.020 ~ 0.36 | 平成18年度環境省調査 | |
| 新潟県 | 新潟市江南区 | 曾野木局 | 一般環境 | 12 | 0.065 | 0.027 ~ 0.12 | | |
| 新潟県 | 新潟市秋葉区 | 新潟一般環境大気測定局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.031 | < 0.0020 ~ 0.13 | 平成18年度環境省調査 | |
| 新潟県 | 長岡市 | 長岡工業高校局 | 一般環境 | 12 | 0.056 | < 0.0016 ~ 0.12 | | |
| 富山県 | 富山市 | 富山芝園局 | 一般環境 | 6 | 0.12 | 0.049 ~ 0.19 | | |
| 富山県 | 魚津市 | 魚津局 | 一般環境 | 4 | 0.048 | 0.027 ~ 0.085 | | |
| 富山県 | 射水市 | 小杉太閤山局 | 一般環境 | 4 | 0.052 | 0.023 ~ 0.096 | | |
| 石川県 | 七尾市 | 七尾測定局 | 一般環境 | 6 | 0.039 | 0.016 ~ 0.072 | | |
| 石川県 | 小松市 | 小松測定局 | 一般環境 | 6 | 0.041 | 0.020 ~ 0.071 | | |
| 石川県 | 白山市 | 松任測定局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.083 | 0.048 ~ 0.13 | 平成18年度環境省調査 | |
| 長野県 | 佐久市 | 佐久合同庁舎局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.050 | 0.0070 ~ 0.13 | 平成18年度環境省調査 | |
| 岐阜県 | 岐阜市 | 岐阜市北部測定局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.084 | 0.052 ~ 0.15 | 平成18年度環境省調査 | |
| 岐阜県 | 岐阜市 | 中央測定局 | 一般環境 | 12 | 0.13 | 0.033 ~ 0.37 | | |
| 岐阜県 | 大垣市 | 旧大垣消防組合本部 | 一般環境 | 12 | 0.090 | 0.018 ~ 0.16 | | |
| 岐阜県 | 各務原市 | 各務原測定局 | 一般環境 | 12 | 0.10 | 0.020 ~ 0.27 | | |
| 静岡県 | 静岡市清水区 | 清水第六中学校測定局 | 一般環境 | 4 | 0.080 | 0.045 ~ 0.11 | | |
| 静岡県 | 静岡市清水区 | 蒲原支所測定局 | 一般環境 | 4 | 0.062 | 0.044 ~ 0.087 | | |
| 静岡県 | 静岡市駿河区 | 中田取水場測定局 | 一般環境 | 4 | 0.071 | 0.050 ~ 0.091 | | |
| 静岡県 | 静岡市清水区 | 清水三保第一小学校測定局 | 一般環境 | 4 | 0.065 | 0.033 ~ 0.093 | | |

酸化エチレン（一般環境）

| 都道府県名 | 所在地 | 測定地点名 | 地域分類 | 検体数 | 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 濃度範囲($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | 備考 |
|-------|----------|--------------------|------|-----|-------------------------------------|----------------------------------|-------|-------------|
| | | | | | | 最小値 | 最大値 | |
| 静岡県 | 静岡市駿河区 | 長田南中学校測定局 | 一般環境 | 4 | 0.054 | 0.040 ~ | 0.068 | |
| 静岡県 | 静岡市葵区 | 新通小学校 | 一般環境 | 4 | 0.048 | 0.023 ~ | 0.065 | |
| 静岡県 | 浜松市中区 | 北部測定局 | 一般環境 | 4 | 0.074 | 0.028 ~ | 0.11 | |
| 静岡県 | 島田市 | 島田市役所局 | 一般環境 | 4 | 0.062 | 0.023 ~ | 0.098 | |
| 静岡県 | 富士市 | 鷹岡公民館局 | 一般環境 | 4 | 0.080 | 0.033 ~ | 0.12 | |
| 静岡県 | 湖西市 | 湖西市役所局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.13 | 0.046 ~ | 0.42 | 平成18年度環境省調査 |
| 愛知県 | 名古屋市千種区 | 国設名古屋局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.052 ~ | 0.21 | 平成18年度環境省調査 |
| 愛知県 | 名古屋市中川区 | 富田支所局 | 一般環境 | 12 | 0.096 | 0.041 ~ | 0.15 | |
| 愛知県 | 豊橋市 | 大崎局 | 一般環境 | 12 | 0.084 | 0.010 ~ | 0.27 | |
| 愛知県 | 豊橋市 | 二川局 | 一般環境 | 12 | 0.064 | 0.0030 ~ | 0.18 | |
| 愛知県 | 岡崎市 | 岡崎市総合検査センター | 一般環境 | 12 | 0.33 | 0.060 ~ | 1.4 | |
| 愛知県 | 豊田市 | 豊田市南部大気測定局 | 一般環境 | 12 | 0.097 | 0.047 ~ | 0.22 | |
| 愛知県 | 豊田市 | 豊田市中部大気測定局 | 一般環境 | 12 | 0.088 | 0.037 ~ | 0.25 | |
| 愛知県 | 小牧市 | 小牧高校局 | 一般環境 | 12 | 0.10 | 0.045 ~ | 0.15 | |
| 三重県 | 四日市市 | 北星高校局 | 一般環境 | 12 | 0.070 | < 0.0011 ~ | 0.23 | |
| 三重県 | 四日市市 | 四日市商業高校測定局 | 一般環境 | 12 | 0.065 | < 0.0011 ~ | 0.19 | |
| 三重県 | 松阪市 | 松阪第五小学校 | 一般環境 | 12 | 0.073 | 0.037 ~ | 0.20 | |
| 三重県 | 桑名市 | 桑名上野浄水場局 | 一般環境 | 12 | 0.083 | 0.029 ~ | 0.17 | |
| 三重県 | 伊賀市 | 伊賀緑ヶ丘中学校 | 一般環境 | 12 | 0.070 | 0.042 ~ | 0.12 | |
| 滋賀県 | 滋賀郡志賀町 | 南小松測定所(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.063 | 0.0050 ~ | 0.15 | 平成18年度環境省調査 |
| 滋賀県 | 大津市 | 堅田局(市設) | 一般環境 | 12 | 0.076 | 0.051 ~ | 0.12 | |
| 滋賀県 | 大津市 | 平野市民センター | 一般環境 | 12 | 0.057 | 0.021 ~ | 0.12 | |
| 滋賀県 | 長浜市 | 長浜局 | 一般環境 | 12 | 0.070 | 0.034 ~ | 0.12 | |
| 滋賀県 | 草津市 | 草津局 | 一般環境 | 12 | 0.075 | 0.048 ~ | 0.12 | |
| 滋賀県 | 高島市 | 高島市事務所 | 一般環境 | 12 | 0.058 | < 0.012 ~ | 0.11 | |
| 滋賀県 | 東近江市 | 東近江局 | 一般環境 | 12 | 0.064 | 0.030 ~ | 0.099 | |
| 京都府 | 京都市中京区 | 市役所局 | 一般環境 | 12 | 0.088 | 0.042 ~ | 0.20 | |
| 京都府 | 福知山市 | 福知山測定局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.070 | 0.049 ~ | 0.11 | 平成18年度環境省調査 |
| 京都府 | 久世郡久御山町 | 久御山局 | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.057 ~ | 0.19 | |
| 大阪府 | 大阪市東成区 | 国設大阪局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.084 | 0.032 ~ | 0.13 | 平成18年度環境省調査 |
| 大阪府 | 大阪市平野区 | 攝陽中学校局 | 一般環境 | 12 | 0.14 | 0.059 ~ | 0.28 | |
| 大阪府 | 大阪市北区 | 菅北小学校 | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.044 ~ | 0.27 | |
| 大阪府 | 堺市南区 | 若松台局 | 一般環境 | 12 | 0.063 | 0.019 ~ | 0.11 | |
| 大阪府 | 岸和田市 | 岸和田中央公園 | 一般環境 | 12 | 0.076 | 0.023 ~ | 0.16 | 平成18年度環境省調査 |
| 大阪府 | 吹田市 | 吹田市北消防署局 | 一般環境 | 12 | 0.10 | 0.040 ~ | 0.15 | |
| 大阪府 | 高槻市 | 高槻南局 | 一般環境 | 12 | 0.054 | 0.022 ~ | 0.091 | |
| 大阪府 | 貝塚市 | 貝塚市消防署局 | 一般環境 | 12 | 0.075 | 0.025 ~ | 0.15 | |
| 大阪府 | 枚方市 | 市役所局 | 一般環境 | 6 | 0.075 | 0.043 ~ | 0.12 | |
| 大阪府 | 富田林市 | 富田林市役所 | 一般環境 | 12 | 0.10 | 0.044 ~ | 0.20 | |
| 大阪府 | 四條畷市 | (社)シルバー人材センター(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.060 | 0.025 ~ | 0.14 | 平成18年度環境省調査 |
| 兵庫県 | 神戸市兵庫区 | 兵庫南部大気監視局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.096 | 0.038 ~ | 0.17 | 平成18年度環境省調査 |
| 兵庫県 | 神戸市西区 | 西神大気監視局 | 一般環境 | 12 | 0.30 | 0.060 ~ | 0.64 | |
| 兵庫県 | 神戸市中央区 | 豊合大気監視局 | 一般環境 | 12 | 0.087 | 0.029 ~ | 0.13 | |
| 兵庫県 | 姫路市 | 八代測定局 | 一般環境 | 12 | 0.17 | 0.069 ~ | 0.34 | |
| 兵庫県 | 尼崎市 | 国設尼崎局 | 一般環境 | 6 | 0.22 | 0.11 ~ | 0.61 | |
| 兵庫県 | 明石市 | 大久保浄化センター | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.080 ~ | 0.27 | |
| 兵庫県 | 西宮市 | 西宮市役所局 | 一般環境 | 12 | 0.091 | < 0.0020 ~ | 0.21 | |
| 兵庫県 | 洲本市 | 洲本市役所局 | 一般環境 | 12 | 0.057 | 0.021 ~ | 0.12 | |
| 兵庫県 | 豊岡市 | 豊岡市役所局 | 一般環境 | 12 | 0.047 | 0.021 ~ | 0.081 | |
| 兵庫県 | 加古川市 | 加古川局 | 一般環境 | 12 | 0.15 | 0.081 ~ | 0.27 | |
| 兵庫県 | 西脇市 | 西脇市役所局 | 一般環境 | 12 | 0.054 | 0.0090 ~ | 0.084 | |
| 兵庫県 | 三田市 | 三田市役所局 | 一般環境 | 12 | 0.060 | 0.013 ~ | 0.098 | |
| 兵庫県 | たつの市 | たつの市役所局 | 一般環境 | 12 | 0.059 | 0.026 ~ | 0.093 | |
| 奈良県 | 天理市 | 天理局 | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.032 ~ | 0.19 | |
| 奈良県 | 北葛城郡王寺町 | 王寺局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.030 ~ | 0.18 | 平成18年度環境省調査 |
| 和歌山県 | 和歌山市 | 市役所高松連絡所(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.070 | < 0.010 ~ | 0.11 | 平成18年度環境省調査 |
| 和歌山県 | 和歌山市 | 木本連絡所 | 一般環境 | 12 | 0.094 | 0.049 ~ | 0.26 | |
| 和歌山県 | 和歌山市 | 河南コミュニティセンター | 一般環境 | 12 | 0.091 | 0.035 ~ | 0.16 | |
| 和歌山県 | 海南市 | 海南市役所局 | 一般環境 | 10 | 0.11 | 0.024 ~ | 0.38 | |
| 鳥取県 | 鳥取市 | 鳥取県鳥取保健所局 | 一般環境 | 11 | 0.065 | < 0.014 ~ | 0.10 | |
| 鳥取県 | 米子市 | 鳥取県米子保健所局 | 一般環境 | 12 | 0.075 | 0.044 ~ | 0.14 | |
| 鳥取県 | 倉吉市 | 倉吉保健所局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.043 | 0.0033 ~ | 0.096 | 平成18年度環境省調査 |
| 島根県 | 隠岐郡隠岐の島町 | 国設隠岐局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.10 | 0.036 ~ | 0.21 | 平成18年度環境省調査 |
| 岡山県 | 岡山市 | 吉備大気測定局 | 一般環境 | 12 | 0.043 | 0.0046 ~ | 0.086 | |
| 岡山県 | 倉敷市 | 倉敷美和局 | 一般環境 | 12 | 0.083 | 0.032 ~ | 0.18 | |
| 岡山県 | 津山市 | 美作県民局 | 一般環境 | 12 | 0.081 | 0.045 ~ | 0.16 | |
| 広島県 | 広島市西区 | 三篠小学校測定局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.055 | 0.029 ~ | 0.10 | 平成18年度環境省調査 |
| 広島県 | 広島市安佐南区 | 安佐南区役所測定局 | 一般環境 | 12 | 0.10 | 0.047 ~ | 0.18 | |
| 広島県 | 広島市西区 | 井口小学校測定局 | 一般環境 | 12 | 0.082 | 0.028 ~ | 0.16 | |
| 広島県 | 吳市 | 宮原小学校局 | 一般環境 | 12 | 0.065 | 0.036 ~ | 0.13 | |
| 広島県 | 吳市 | 白岳小学校局 | 一般環境 | 12 | 0.061 | 0.027 ~ | 0.12 | |
| 広島県 | 福山市 | 南小学校局 | 一般環境 | 12 | 0.067 | 0.023 ~ | 0.16 | |
| 広島県 | 東広島市 | 東広島西条小学校局 | 一般環境 | 12 | 0.032 | 0.0060 ~ | 0.095 | |
| 山口県 | 下関市 | 下関市長府東局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.054 | 0.026 ~ | 0.095 | 平成18年度環境省調査 |
| 山口県 | 宇部市 | 宇部市見初ふれあいセンター | 一般環境 | 12 | 0.060 | 0.019 ~ | 0.12 | |
| 山口県 | 岩国市 | 麻里布小学校局 | 一般環境 | 12 | 0.072 | 0.031 ~ | 0.15 | |
| 山口県 | 周南市 | 周南市役所局 | 一般環境 | 12 | 0.17 | 0.048 ~ | 0.83 | |
| 徳島県 | 阿南市 | 大湯局 | 一般環境 | 12 | 0.082 | 0.041 ~ | 0.18 | |
| 徳島県 | 板野郡北島町 | 北島局 | 一般環境 | 12 | 0.082 | 0.046 ~ | 0.19 | |
| 徳島県 | 板野郡藍住町 | 藍住局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.061 | 0.015 ~ | 0.17 | 平成18年度環境省調査 |
| 香川県 | 高松市 | 高松市不太公民館 | 一般環境 | 12 | 0.026 | 0.010 ~ | 0.070 | |
| 香川県 | 丸亀市 | 丸亀市役所局 | 一般環境 | 6 | 0.14 | 0.060 ~ | 0.22 | |
| 香川県 | 坂出市 | 坂出市役所局 | 一般環境 | 6 | 0.15 | 0.072 ~ | 0.23 | |
| 香川県 | 香川郡直島町 | 直島町役場局 | 一般環境 | 6 | 0.11 | 0.061 ~ | 0.18 | |
| 愛媛県 | 松山市 | 宍内町局 | 一般環境 | 6 | 0.19 | 0.082 ~ | 0.33 | |
| 高知県 | 高知市 | 大津局 | 一般環境 | 12 | 0.051 | 0.015 ~ | 0.11 | |
| 高知県 | 南国市 | 南国大篠測定局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.044 | 0.023 ~ | 0.077 | 平成18年度環境省調査 |
| 福岡県 | 北九州市小倉南区 | 企救丘観測局 | 一般環境 | 12 | 0.041 | 0.011 ~ | 0.080 | |
| 福岡県 | 福岡市東区 | 香椎局 | 一般環境 | 12 | 0.076 | 0.035 ~ | 0.18 | |
| 福岡県 | 福岡市南区 | 南局 | 一般環境 | 12 | 0.097 | 0.043 ~ | 0.20 | |

酸化エチレン（一般環境）

| 都道府県名 | 所在地 | 測定地点名 | 地域分類 | 検体数 | 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 濃度範囲($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | 備考 |
|-------|--------|-------------------------|------|-----|-------------------------------------|----------------------------------|-------|-------------|
| | | | | | | 最小値 | 最大値 | |
| 福岡県 | 福岡市博多区 | 吉塚局 | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.040 ~ | 0.18 | |
| 福岡県 | 大牟田市 | 国設大牟田局(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.065 | 0.012 ~ | 0.17 | 平成18年度環境省調査 |
| 福岡県 | 柳川市 | 柳川あめんぽセンター | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.062 ~ | 0.20 | |
| 福岡県 | 宗像市 | 宗像局 | 一般環境 | 12 | 0.070 | 0.029 ~ | 0.13 | |
| 長崎県 | 長崎市 | 小ヶ倉支所局 | 一般環境 | 6 | 0.049 | 0.022 ~ | 0.068 | |
| 長崎県 | 佐世保市 | 早岐一般大気環境測定期(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.099 | 0.037 ~ | 0.28 | 平成18年度環境省調査 |
| 長崎県 | 諫早市 | 西諫早観測所 | 一般環境 | 12 | 0.089 | 0.037 ~ | 0.14 | |
| 長崎県 | 対馬市 | 国設対馬酸性雨測定期(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.075 | 0.036 ~ | 0.13 | 平成18年度環境省調査 |
| 熊本県 | 玉名市 | 有明保健所局 | 一般環境 | 12 | 0.13 | 0.035 ~ | 0.28 | |
| 大分県 | 大分市 | 王子中学校測定期 | 一般環境 | 12 | 0.094 | 0.056 ~ | 0.16 | |
| 大分県 | 日田市 | 日田玖珠県民保健福祉センター | 一般環境 | 12 | (0.048) < | 0.0060 ~ | 0.17 | |
| 大分県 | 竹田市 | 竹田市久住総合支所(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.067 | 0.028 ~ | 0.10 | 平成18年度環境省調査 |
| 大分県 | 宇佐市 | 宇佐農後高田県民保健福祉センター宇佐保健福祉部 | 一般環境 | 12 | (0.035) < | 0.0060 ~ | 0.079 | |
| 宮崎県 | 宮崎市 | 宮崎市立図書館 | 一般環境 | 12 | 0.057 | 0.020 ~ | 0.091 | |
| 鹿児島県 | 鹿児島市 | 環境保健センター測定期(環境省) | 一般環境 | 12 | 0.11 | 0.054 ~ | 0.29 | 平成18年度環境省調査 |
| 鹿児島県 | 鹿屋市 | 肝属家畜保健衛生所 | 一般環境 | 6 | 0.059 | 0.012 ~ | 0.086 | |
| 鹿児島県 | 霧島市 | 国分中央公園局 | 一般環境 | 6 | 0.049 | 0.029 ~ | 0.071 | |
| 沖縄県 | 那霸市 | 那霸市中央公園 | 一般環境 | 6 | 0.050 | 0.021 ~ | 0.062 | |
| 沖縄県 | 南城市 | 衛生環境研究所局 | 一般環境 | 6 | 0.039 | 0.021 ~ | 0.060 | |
| 沖縄県 | 国頭郡国頭村 | 国設辺戸岬酸性雨測定期所 | 一般環境 | 12 | 0.036 | 0.0070 ~ | 0.062 | 平成18年度環境省調査 |

酸化エチレン（発生源周辺）

| 都道府県名 | 所在地 | 測定地点名 | 地域分類 | 検体数 | 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 濃度範囲($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | 備考 |
|-------|----------|------------------|-------|------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------|-------------|
| | | | | | | 最小値 | 最大値 | |
| 青森県 | 八戸市 | 根岸小学校局(環境省) | 発生源周辺 | 12 | 0.056 | 0.028 ~ | 0.11 | 平成18年度環境省調査 |
| 宮城県 | 仙台市宮城野区 | 中野局 | 発生源周辺 | 12 | 0.052 | 0.010 ~ | 0.080 | |
| 福島県 | いわき市 | 小名浜玉川町内(環境省) | 発生源周辺 | 12 | 0.056 | 0.011 ~ | 0.13 | 平成18年度環境省調査 |
| 茨城県 | 神栖市 | 神栖消防 | 発生源周辺 | 12 | 0.16 | 0.029 ~ | 0.48 | |
| 栃木県 | 宇都宮市 | 清原東小学校 | 発生源周辺 | 12 | 0.074 | 0.028 ~ | 0.11 | |
| 群馬県 | 渋川市 | 渋川第1局 | 発生源周辺 | 12(0.15) | 0.042 ~ | 0.30 | | |
| 千葉県 | 千葉市中央区 | 千葉市福正寺局(環境省) | 発生源周辺 | 12 | 0.086 | 0.019 ~ | 0.24 | 平成18年度環境省調査 |
| 千葉県 | 市原市 | 市原若崎西局 | 発生源周辺 | 12 | 0.17 | 0.017 ~ | 0.69 | |
| 千葉県 | 市原市 | 川岸測定期 | 発生源周辺 | 12 | 0.20 | 0.12 ~ | 0.37 | |
| 千葉県 | 市原市 | 北青柳測定期 | 発生源周辺 | 12 | 0.23 | 0.085 ~ | 0.50 | |
| 千葉県 | 富津市 | 富津下飯野局(環境省) | 発生源周辺 | 12 | 0.053 | 0.0050 ~ | 0.14 | 平成18年度環境省調査 |
| 千葉県 | 袖ヶ浦市 | 袖ヶ浦長浦局 | 発生源周辺 | 12 | 0.10 | 0.018 ~ | 0.53 | |
| 神奈川県 | 横浜市鶴見区 | 鶴見区生麦小学校測定期(環境省) | 発生源周辺 | 12 | 0.063 | 0.0090 ~ | 0.26 | 平成18年度環境省調査 |
| 神奈川県 | 横浜市中区 | 中区本牧局 | 発生源周辺 | 12 | 0.039 | 0.022 ~ | 0.061 | |
| 神奈川県 | 横浜市鶴見区 | 鶴見区潮田交流プラザ局 | 発生源周辺 | 12 | 0.056 | 0.019 ~ | 0.098 | |
| 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 大師健康プランチ局 | 発生源周辺 | 12 | 0.52 | 0.12 ~ | 1.1 | |
| 神奈川県 | 横須賀市 | 追浜行政センター分館 | 発生源周辺 | 12 | 0.16 | 0.059 ~ | 0.22 | |
| 神奈川県 | 平塚市 | 八幡小学校 | 発生源周辺 | 12 | 0.14 | 0.039 ~ | 0.22 | |
| 神奈川県 | 秦野市 | 秦野市水道局六間配水場 | 発生源周辺 | 4 | 0.12 | 0.078 ~ | 0.15 | |
| 新潟県 | 新潟市北区 | 松浜中学校局 | 発生源周辺 | 12 | 0.19 | 0.043 ~ | 0.41 | |
| 新潟県 | 燕市 | 燕局 | 発生源周辺 | 12 | 0.059 | < 0.0016 ~ | 0.13 | |
| 新潟県 | 妙高市 | 大崎局 | 発生源周辺 | 12 | 0.97 | 0.036 ~ | 1.8 | |
| 新潟県 | 上越市 | 西福島局 | 発生源周辺 | 12 | 0.15 | 0.037 ~ | 0.51 | |
| 富山県 | 高岡市 | 高岡伏木局 | 発生源周辺 | 4 | 0.042 | < 0.020 ~ | 0.074 | |
| 山梨県 | 甲斐市 | 山梨県立農林高等学校(環境省) | 発生源周辺 | 12 | 0.058 | 0.0020 ~ | 0.11 | 平成18年度環境省調査 |
| 愛知県 | 名古屋市港区 | 港陽局 | 発生源周辺 | 12 | 0.10 | 0.046 ~ | 0.16 | |
| 愛知県 | 名古屋市南区 | 白水小学校局 | 発生源周辺 | 12 | 0.13 | 0.031 ~ | 0.42 | |
| 愛知県 | 東海市 | 東海市名和町局 | 発生源周辺 | 12 | 0.14 | 0.064 ~ | 0.22 | |
| 三重県 | 四日市市 | 三浜小学校測定期(環境省) | 発生源周辺 | 12 | 0.22 | 0.063 ~ | 0.69 | 平成18年度環境省調査 |
| 滋賀県 | 湖南市 | 湖南コミュニティセンター | 発生源周辺 | 12 | 0.069 | 0.014 ~ | 0.12 | |
| 大阪府 | 大阪市城東区 | 聖賢小学校局 | 発生源周辺 | 12 | 0.12 | 0.057 ~ | 0.23 | |
| 大阪府 | 大阪市大正区 | 平尾小学校局 | 発生源周辺 | 12 | 0.14 | 0.056 ~ | 0.30 | |
| 大阪府 | 堺市 | 堺市浜寺局(環境省) | 発生源周辺 | 12 | 0.13 | 0.038 ~ | 0.27 | 平成18年度環境省調査 |
| 大阪府 | 堺市西区 | 浜寺局 | 発生源周辺 | 12 | 0.12 | 0.026 ~ | 0.26 | |
| 大阪府 | 泉大津市 | 泉大津市役所局 | 発生源周辺 | 12 | 0.14 | 0.033 ~ | 0.30 | |
| 兵庫県 | 神戸市灘区 | 灘浜大気観測所 | 発生源周辺 | 12 | 0.099 | 0.035 ~ | 0.16 | |
| 鳥取県 | 安来市 | 安来中央公民館(環境省) | 発生源周辺 | 12 | 0.048 | 0.014 ~ | 0.12 | 平成18年度環境省調査 |
| 岡山県 | 岡山市 | 南輝大気測定期 | 発生源周辺 | 12 | 0.041 | < 0.0010 ~ | 0.075 | |
| 岡山県 | 倉敷市 | 松江局 | 発生源周辺 | 12 | 0.081 | 0.019 ~ | 0.17 | |
| 岡山県 | 玉野市 | 玉野市立日比市民センター | 発生源周辺 | 12 | 0.063 | 0.038 ~ | 0.081 | |
| 岡山県 | 笠岡市 | 茂平大気測定期 | 発生源周辺 | 12 | 0.068 | 0.039 ~ | 0.091 | |
| 広島県 | 広島市南区 | 楠那中学校 | 発生源周辺 | 12 | 0.088 | 0.037 ~ | 0.13 | |
| 広島県 | 大竹市 | 大竹油見公園局 | 発生源周辺 | 12 | 0.047 | 0.0050 ~ | 0.12 | |
| 香川県 | 坂出市 | 瀬居島局 | 発生源周辺 | 6 | 0.081 | 0.024 ~ | 0.17 | |
| 愛媛県 | 伊予郡松前町 | 松前一般環境大気測定期(環境省) | 発生源周辺 | 12 | 0.069 | 0.025 ~ | 0.13 | 平成18年度環境省調査 |
| 福岡県 | 北九州市八幡西区 | 黒崎観測局(環境省) | 発生源周辺 | 12 | 0.068 | 0.045 ~ | 0.11 | 平成18年度環境省調査 |
| 福岡県 | 北九州市若松区 | 若松観測局 | 発生源周辺 | 12 | 0.051 | 0.010 ~ | 0.11 | |
| 福岡県 | 北九州市小倉北区 | 北九州観測局 | 発生源周辺 | 12 | 0.050 | 0.014 ~ | 0.093 | |
| 福岡県 | 大牟田市 | 八本測定期(環境省) | 発生源周辺 | 12 | 0.069 | 0.028 ~ | 0.10 | 平成18年度環境省調査 |
| 福岡県 | 久留米市 | 久留米市民会館 | 発生源周辺 | 12 | 0.092 | 0.048 ~ | 0.15 | |

酸化エチレン（沿道）

| 都道府県名 | 所在地 | 測定地点名 | 地域分類 | 検体数 | 平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 濃度範囲($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | 備考 |
|-------|----------|---------------------|------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------|-------------|
| | | | | | | 最小値 | 最大値 | |
| 北海道 | 札幌市中央区 | 北1条自排局 | 沿道 | 12 | 0.30 | 0.16 ~ | 0.69 | |
| 宮城県 | 仙台市泉区 | 長町測定局(環境省) | 沿道 | 12 | 0.067 | 0.034 ~ | 0.11 | 平成18年度環境省調査 |
| 宮城県 | 名取市 | 名取自動車排出ガス測定局 | 沿道 | 12 | 0.14 | 0.080 ~ | 0.27 | |
| 茨城県 | 土浦市 | 土浦中村南 | 沿道 | 12 | 0.076 | 0.038 ~ | 0.18 | |
| 群馬県 | 伊勢崎市 | 伊勢崎自排局 | 沿道 | 12(0.16) | 0.053 ~ | 0.32 | | |
| 群馬県 | 館林市 | 館林自排局(環境省) | 沿道 | 12 | 0.081 | 0.038 ~ | 0.17 | 平成18年度環境省調査 |
| 埼玉県 | さいたま市岩槻区 | 西原自排測定局 | 沿道 | 12 | 0.14 | 0.034 ~ | 0.29 | |
| 埼玉県 | さいたま市西区 | 三橋自排測定局 | 沿道 | 12 | 0.14 | 0.049 ~ | 0.21 | |
| 東京都 | 千代田区 | 日比谷交差点局 | 沿道 | 12 | 0.10 | 0.0080 ~ | 0.33 | 平成18年度環境省調査 |
| 東京都 | 江東区 | 京葉道路戸戸局 | 沿道 | 12 | 0.12 | 0.041 ~ | 0.24 | |
| 東京都 | 大田区 | 環七通り松原橋局 | 沿道 | 12 | 0.072 | 0.0050 ~ | 0.24 | 平成18年度環境省調査 |
| 東京都 | 世田谷区 | 環八通り八幡山局 | 沿道 | 12 | 0.11 | 0.056 ~ | 0.22 | |
| 神奈川県 | 横浜市磯子区 | 磯子区瀬戸頭局 | 沿道 | 12 | 0.043 | 0.018 ~ | 0.079 | |
| 神奈川県 | 横浜市戸塚区 | 戸塚区矢沢交差点局 | 沿道 | 12 | 0.048 | 0.016 ~ | 0.083 | |
| 神奈川県 | 川崎市川崎区 | 池上新田公園前局 | 沿道 | 12 | 0.60 | 0.15 ~ | 1.7 | |
| 神奈川県 | 平塚市 | 神田小学校局 | 沿道 | 12 | 0.14 | 0.056 ~ | 0.23 | |
| 神奈川県 | 大和市 | 大和市深見台交差点局 | 沿道 | 4 | 0.13 | 0.088 ~ | 0.20 | |
| 新潟県 | 新潟市西区 | 善久自排局 | 沿道 | 12 | 0.079 | 0.031 ~ | 0.13 | |
| 富山県 | 富山市 | 自動車排ガス測定局富山豊田局(環境省) | 沿道 | 12 | 0.11 | 0.029 ~ | 0.19 | 平成18年度環境省調査 |
| 石川県 | 石川郡野々市町 | 野々市測定局 | 沿道 | 6 | 0.045 | 0.025 ~ | 0.085 | |
| 静岡県 | 静岡市葵区 | 自排袖木測定局 | 沿道 | 4 | 0.12 | 0.069 ~ | 0.24 | |
| 静岡県 | 浜松市中区 | R-257測定局 | 沿道 | 4 | 0.095 | 0.044 ~ | 0.16 | |
| 愛知県 | 名古屋市東区 | 東桜局 | 沿道 | 12 | 0.11 | 0.066 ~ | 0.18 | |
| 愛知県 | 名古屋市北区 | 上下水道局北営業所局 | 沿道 | 12 | 0.11 | 0.047 ~ | 0.25 | |
| 愛知県 | 豊橋市 | 今橋局 | 沿道 | 12 | 0.081 | 0.0030 ~ | 0.40 | |
| 愛知県 | 岡崎市 | 岡崎市第三大気測定所 | 沿道 | 12 | 0.32 | 0.099 ~ | 0.98 | |
| 愛知県 | 海部郡飛島村 | 飛島自動車排ガス測定局(環境省) | 沿道 | 12 | 0.090 | 0.047 ~ | 0.13 | 平成18年度環境省調査 |
| 三重県 | 鈴鹿市 | 国道23号鈴鹿 | 沿道 | 12 | 0.10 | 0.027 ~ | 0.34 | |
| 大阪府 | 堺市北区 | 中環局 | 沿道 | 12 | 0.12 | 0.030 ~ | 0.20 | |
| 大阪府 | 吹田市 | 吹田簡易裁判所局 | 沿道 | 12 | 0.13 | 0.041 ~ | 0.21 | |
| 大阪府 | 四條畷市 | 国設四條畷交通環境測定局(環境省) | 沿道 | 12 | 0.066 | 0.036 ~ | 0.099 | 平成18年度環境省調査 |
| 兵庫県 | 神戸市東灘区 | 東部自動車監視局 | 沿道 | 12 | 0.092 | 0.032 ~ | 0.13 | |
| 奈良県 | 橿原市 | 自排櫛原局 | 沿道 | 12 | 0.15 | 0.055 ~ | 0.62 | |
| 岡山県 | 倉敷市 | 大高測定局(環境省) | 沿道 | 12 | 0.078 | 0.025 ~ | 0.16 | 平成18年度環境省調査 |
| 岡山県 | 都窪郡早島町 | 長津大気測定局 | 沿道 | 12 | 0.10 | 0.066 ~ | 0.15 | |
| 広島県 | 広島市南区 | 比治山測定局 | 沿道 | 12 | 0.095 | 0.052 ~ | 0.16 | |
| 徳島県 | 徳島市 | 自排徳島局 | 沿道 | 12 | 0.10 < | 0.050 ~ | 0.20 | |
| 香川県 | 坂出市 | 県営水道宇多津ポンプ場(環境省) | 沿道 | 12 | 0.067 | 0.017 ~ | 0.11 | 平成18年度環境省調査 |
| 高知県 | 高知市 | 東城山町局 | 沿道 | 12 | 0.048 | 0.018 ~ | 0.097 | |
| 福岡県 | 北九州市八幡東区 | 西本町測定所 | 沿道 | 12 | 0.081 | 0.037 ~ | 0.18 | |
| 福岡県 | 北九州市門司区 | 門司測定所 | 沿道 | 12 | 0.041 | 0.0070 ~ | 0.075 | |
| 福岡県 | 福岡市博多区 | 比恵自動車排ガス測定局(環境省) | 沿道 | 12 | 0.081 | 0.036 ~ | 0.22 | 平成18年度環境省調査 |
| 福岡県 | 福岡市早良区 | 西新局 | 沿道 | 12 | 0.11 | 0.043 ~ | 0.21 | |
| 福岡県 | 田川郡香春町 | 香春高野局 | 沿道 | 12 | 0.082 | 0.051 ~ | 0.13 | |
| 佐賀県 | 鳥栖市 | 曾根崎局(環境省) | 沿道 | 12 | 0.092 | 0.057 ~ | 0.14 | 平成18年度環境省調査 |
| 長崎県 | 長崎市 | 長崎市役所局 | 沿道 | 6 | 0.084 | 0.059 ~ | 0.13 | |
| 大分県 | 別府市 | 北浜中継ポンプ場 | 沿道 | 11(0.051) < | 0.0060 ~ | 0.060 ~ | 0.14 | |