

微小粒子状物質の測定地点の選定等（案）

資料2

| 測定局種別     | 通し番号 | 測定局番号 | 測定局名称    | 測定局が所在する行政区 | 設置条件<br>（※1）<br>（5点） |   | SPM濃度年平均値（μg/m <sup>3</sup> ）（※2） |          |          |    | SPM濃度2%除外値（μg/m <sup>3</sup> ）（※3） |          |          |          | 環境基準の達成状況（※4） |            |          |          | 固定発生源<br>（近接度合）<br>（※5）<br>（5点） | 評価点<br>合計<br>（25点） | 全体<br>優先<br>順位 | 区内<br>優先<br>順位 | PM <sub>2.5</sub> の<br>設置<br>（※6） | 備 考 |            |          |                                                               |
|-----------|------|-------|----------|-------------|----------------------|---|-----------------------------------|----------|----------|----|------------------------------------|----------|----------|----------|---------------|------------|----------|----------|---------------------------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|-----|------------|----------|---------------------------------------------------------------|
|           |      |       |          |             |                      |   | 19<br>年度                          | 20<br>年度 | 21<br>年度 | 平均 | 評価<br>（5点）                         | 19<br>年度 | 20<br>年度 | 21<br>年度 | 平均            | 評価<br>（5点） | SPM短期的評価 |          |                                 |                    |                |                |                                   |     | 評価<br>（5点） |          |                                                               |
|           |      |       |          |             |                      |   |                                   |          |          |    |                                    |          |          |          |               |            | 19<br>年度 | 20<br>年度 |                                 |                    |                |                |                                   |     |            | 21<br>年度 |                                                               |
| 一般環境大気測定局 | 1    | 2     | 末広中学校    | 中央          | 支障なし                 | 5 | 24                                | 22       | 21       | 22 | 1                                  | 62       | 57       | 49       | 56            | 2          | ○        | ×        | ×                               | 3                  | 近い             | 4              | 15                                | 5   | 5          |          |                                                               |
|           | 2    | 3     | 寒川小学校    |             | 支障なし                 | 5 | 25                                | 24       | 22       | 24 | 4                                  | 67       | 60       | 52       | 60            | 4          | ○        | ○        | ×                               | 2                  | 近い             | 5              | 20                                | 2   | 2          | ●（23年度）  | 中央区に追加的に設置する1局とする（固定発生源周辺地域）。                                 |
|           | 3    | 4     | 福正寺      |             | 支障あり                 | 2 | 26                                | 24       | 22       | 24 | 4                                  | 63       | 64       | 55       | 61            | 4          | ○        | ○        | ×                               | 2                  | 近い             | 5              | 17                                | 3   | 3          |          | 屋上が狭く、設置する場合は対策が必要。                                           |
|           | 4    | 5     | 蘇我中学校    |             | 支障なし                 | 5 | 21                                | 22       | 20       | 21 | 1                                  | 59       | 58       | 48       | 55            | 2          | ○        | ○        | ×                               | 2                  | 近い             | 4              | 14                                | 7   | 6          |          |                                                               |
|           | 5    | 6     | 蘇我保育所    |             | 支障なし                 | 5 | 23                                | 24       | 21       | 23 | 2                                  | 62       | 60       | 52       | 58            | 4          | ×        | ×        | ×                               | 5                  | 近い             | 5              | 21                                | 1   | 1          | ●（22年度）  | 中央区に設置する1局とする。                                                |
|           | 6    | 7     | 松ヶ丘小学校   |             | 支障なし                 | 5 | 24                                | 23       | 21       | 23 | 2                                  | 65       | 61       | 52       | 59            | 4          | ○        | ○        | ×                               | 2                  | 後背地            | 1              | 14                                | 7   | 6          |          |                                                               |
|           | 7    | 8     | 明德学園     |             | 支障あり                 | 2 | 28                                | 28       | 22       | 26 | 5                                  | 64       | 59       | 48       | 57            | 2          | ×        | ○        | ×                               | 3                  | 後背地            | 1              | 13                                | 10  | 8          |          | 屋上設置不可。                                                       |
|           | 8    | 9     | 臨海ドライブイン |             | 支障あり                 | 2 | 26                                | 25       | 22       | 24 | 4                                  | 66       | 62       | 55       | 61            | 4          | ○        | ×        | ×                               | 3                  | 比較的近い          | 3              | 16                                | 4   | 4          |          | 高層建築物が近接している影響で、測定局周辺の広範囲にわたる汚染状況の把握が困難。                      |
|           | 9    | 17    | 都公園      |             | 支障あり                 | 2 | 26                                | 24       | 22       | 24 | 4                                  | 68       | 63       | 55       | 62            | 4          | ○        | ○        | ×                               | 2                  | 後背地            | 1              | 13                                | 10  | 8          |          | 測定局のある公園からのボール飛来対策が必要。                                        |
|           | 10   | 14    | 花見川第一小学校 | 花見川         | 支障なし                 | 5 | 28                                | 23       | 19       | 23 | 2                                  | 66       | 59       | 41       | 55            | 2          | ○        | ○        | ○                               | 0                  | 遠い             | 0              | 9                                 | 16  | 1          | ●（24年度）  | 花見川区に設置する1局とする。                                               |
|           | 11   | 16    | 検見川小学校   |             | 支障なし                 | 5 | 27                                | 22       | 15       | 21 | 1                                  | 71       | 63       | 40       | 58            | 2          | ○        | ○        | ○                               | 0                  | 遠い             | 0              | 8                                 | 19  | 2          |          |                                                               |
|           | 12   | 1     | 千草台小学校   | 稲毛          | 支障あり                 | 2 | 27                                | 25       | 23       | 25 | 5                                  | 78       | 68       | 57       | 68            | 5          | ○        | ○        | ○                               | 0                  | 遠い             | 0              | 12                                | 12  | 3          |          | 高層建築物が近接している影響で、測定局周辺の広範囲にわたる汚染状況の把握が困難。                      |
|           | 13   | 13    | 山王小学校    |             | 支障なし                 | 5 | 28                                | 23       | 23       | 25 | 5                                  | 72       | 57       | 50       | 60            | 4          | ○        | ○        | ○                               | 0                  | 遠い             | 0              | 14                                | 7   | 2          |          |                                                               |
|           | 14   | 15    | 宮野木      |             | 支障なし                 | 5 | 26                                | 24       | 22       | 24 | 4                                  | 66       | 61       | 55       | 61            | 4          | ○        | ○        | ×                               | 2                  | 遠い             | 0              | 15                                | 5   | 1          | ●（24年度）  | 稲毛区に設置する1局とする。ただし、平成23年度に測定局舎周辺で工事が行われる予定となっているため、設置は24年度とする。 |
|           | 15   | 10    | 大宮小学校    | 若葉          | 支障なし                 | 5 | 22                                | 21       | 19       | 21 | 1                                  | 59       | 57       | 44       | 53            | 1          | ○        | ○        | ×                               | 2                  | 遠い             | 0              | 9                                 | 16  | 2          |          |                                                               |
|           | 16   | 11    | 千城台北小学校  |             | 支障なし                 | 5 | 24                                | 23       | 20       | 22 | 1                                  | 69       | 61       | 46       | 59            | 2          | ×        | ○        | ×                               | 3                  | 遠い             | 0              | 11                                | 14  | 1          | ●（23年度）  | 若葉区に設置する1局とする。                                                |
|           | 17   | 12    | 桜木小学校    |             | 支障なし                 | 5 | 22                                | 21       | 19       | 21 | 1                                  | 57       | 53       | 45       | 52            | 1          | ○        | ○        | ×                               | 2                  | 遠い             | 0              | 9                                 | 16  | 2          |          |                                                               |
|           | 18   | 18    | 土気       | 緑           | 支障なし                 | 5 | 25                                | 25       | 21       | 24 | 2                                  | 58       | 56       | 46       | 53            | 1          | ×        | ○        | ×                               | 3                  | 遠い             | 0              | 11                                | 14  | 1          | ●（24年度）  | 緑区に設置する1局とする。                                                 |
|           | 19   | 20    | 泉谷小学校    |             | 支障あり                 | 2 | 23                                | 20       | 19       | 21 | 1                                  | 56       | 48       | 44       | 49            | 1          | ○        | ○        | ×                               | 3                  | 遠い             | 0              | 7                                 | 20  | 2          |          | 屋上設置不可。                                                       |
|           | 20   | 19    | 真砂公園     | 美浜          | 支障なし                 | 5 | 25                                | 21       | 21       | 22 | 1                                  | 63       | 51       | 50       | 55            | 4          | ○        | ○        | ×                               | 2                  | 遠い             | 0              | 12                                | 12  | 1          | ●（22年度）  | 美浜区に設置する1局とする。                                                |

| 測定局種別      | 通し番号 | 測定局番号 | 測定局名称 | 測定局が所在する行政区            | 設置条件<br>(※1)<br>(5点) |    | SPM濃度年平均値(μg/m³)(※2) |          |          |    |            | SPM濃度2%除外値(μg/m³)(※3) |          |          |    |            | 環境基準の達成状況(※4) |          |          |            |    | 評価点<br>合計<br>(20点) | 全体<br>優先<br>順位 | PM <sub>2.5</sub> の<br>設置<br>(※6)                   | 備<br>考 |
|------------|------|-------|-------|------------------------|----------------------|----|----------------------|----------|----------|----|------------|-----------------------|----------|----------|----|------------|---------------|----------|----------|------------|----|--------------------|----------------|-----------------------------------------------------|--------|
|            |      |       |       |                        |                      |    | 19<br>年度             | 20<br>年度 | 21<br>年度 | 平均 | 評価<br>(5点) | 19<br>年度              | 20<br>年度 | 21<br>年度 | 平均 | 評価<br>(5点) | SPM短期的評価      |          |          | 評価<br>(5点) |    |                    |                |                                                     |        |
|            |      |       |       |                        |                      |    |                      |          |          |    |            |                       |          |          |    |            | 19<br>年度      | 20<br>年度 | 21<br>年度 |            |    |                    |                |                                                     |        |
| 自動車排出ガス測定局 | 21   | 27    | 千葉市役所 | 国道357号                 | 支障なし                 | 5  | 28                   | 28       | 26       | 27 | 4          | 64                    | 66       | 59       | 63 | 4          | ○             | ○        | ×        | 1          | 14 | 2                  | ○<br>(20年度)    | 環境省によるPM <sub>2.5</sub> モニタリング試行事業による自動測定機が設置されている。 |        |
|            | 22   | 23    | 葭 川   | 市道中央赤井町線               | 支障なし                 | 5  | 29                   | 23       | 24       | 25 | 4          | 74                    | 58       | 60       | 64 | 4          | ×             | ○        | ○        | 1          | 14 | 2                  |                |                                                     |        |
|            | 23   | 24    | 千 草   | 国道16号<br>(京葉道路)        | 支障なし                 | 5  | 35                   | 33       | 31       | 33 | 5          | 75                    | 69       | 63       | 69 | 5          | ×             | ○        | ×        | 2          | 17 | 1                  | ●<br>(22年度)    |                                                     |        |
|            | 24   | 22    | 真 砂   | 東関東自動車道<br>(国道14/357号) | 支障なし                 | 5  | 32                   | 33       | 22       | 29 | 4          | 67                    | 69       | 50       | 62 | 4          | ○             | ○        | ×        | 1          | 14 | 2                  | ●<br>(23年度)    | 後背地の一般局である真砂公園とのデータの関係を見るため優先的に設置。                  |        |
|            | 25   | 25    | 検 見 川 |                        | 支障なし                 | 5  | 30                   | 30       | 20       | 27 | 2          | 65                    | 68       | 44       | 59 | 1          | ○             | ○        | ○        | 0          | 8  | 6                  |                |                                                     |        |
| 26         | 26   | 宮 野 木 | 支障なし  |                        | 5                    | 28 | 31                   | 21       | 27       | 2  | 62         | 71                    | 48       | 60       | 1  | ○          | ○             | ○        | 0        | 8          | 6  |                    |                |                                                     |        |
| 27         | 27   | 幕 張 西 | 支障なし  |                        | 5                    | 25 | 22                   | 20       | 22       | 1  | 78         | 60                    | 47       | 62       | 2  | ○          | ○             | ×        | 1        | 9          | 5  |                    |                |                                                     |        |

●評価点の算出について

|    |                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ※1 | 屋上に係る設置に支障がないものを5点、やや支障のあるものを2点としている。                                                                                                                                                      |
| ※2 | 過去3年間（19～21年度）の年平均値（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）を平均した値（小数第1位四捨五入）に応じた相対的な評価点（測定局の種別ごとの最低値から最高値までに1～3点を比例的に配分）を与えるとともに、21年度の数値が22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上の場合はさらに2点を加えている（小数第1位四捨五入）。  |
| ※3 | 過去3年間（19～21年度）の2%除外値（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）を平均した値（小数第1位四捨五入）に応じた相対的な評価点（測定局の種別ごとの最低値から最高値までに1～3点を比例的に配分）を与えるとともに、21年度の数値が50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上の場合はさらに2点を加えている（小数第1位四捨五入）。 |
| ※4 | 過去3年間（19～21年度）のSPM環境基準（短期的評価）を達成した年度を○、達成しなかった年度を×とし、3年間とも達成しなかったものを5点、2年間達成しなかったものを3点、1年間達成しなかったものを2点、3年間達成したものを0点として評価点を与えている。長期的評価については、過去3年間すべての測定局で達成しているため省略。                        |
| ※5 | 中央区の主要な固定発生源に近いものを5点又は4点、比較的近いものを3点、後背地にあたるものを1点としている。                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ※6 | 新規に設置するものを●、すでに設置しているものを○で表している。（ ）内は整備予定年度を表しており、優先順位については、基本的に各区1局として全体評価が高いものから決定している（中央区は2局）。 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|