この資料は審査会用に作成したものです。審査の過程で変更されることがありますので、取扱いにご注意願います。

## １３．塩化水素の環境濃度について

【質問】

他の地区でもいいので、廃棄物処理施設が稼働している周辺の塩化水素の環境濃度を示してほしい。

【回答】

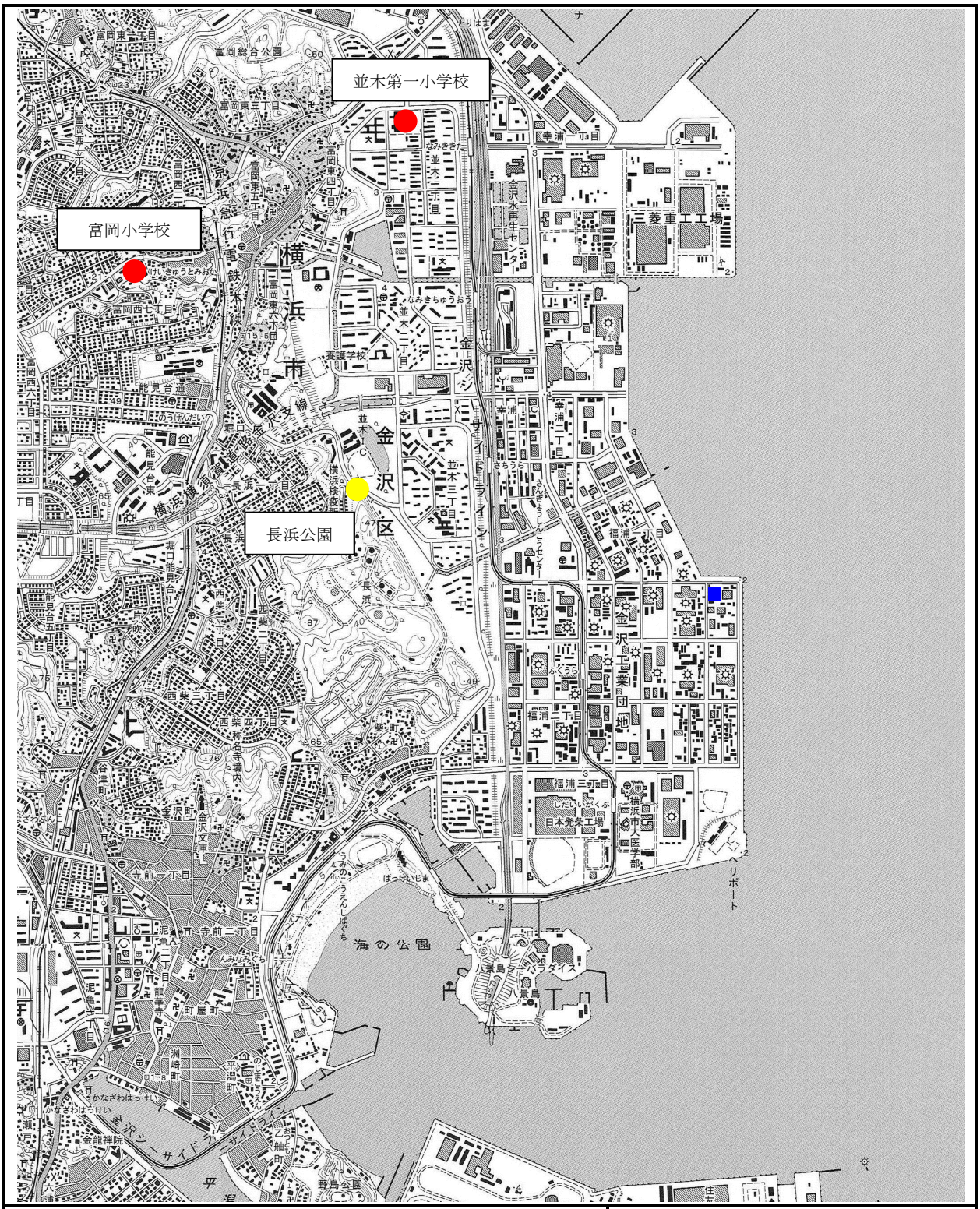
計画地周辺では他の事業(株式会社シンシア)で、過去に横浜市環境影響評価条例に基づき塩化水素の現地測定が実施されており、表-13 に示す結果が得られております。調査は図-7 に示す金沢産業団地周辺の３地点にて延べ 21 回、実施されており、全調査の平均値は 0.000301ppm、最高値は 0.0015ppm でした。

**表-13　計画地周辺における環境大気中の塩化水素濃度**

| 調査地点 | 調査期間 | 期間平均<br>(7 日間) ppm | 期間最高<br>(日平均)ppm | 期間最低<br>(日平均)ppm |
|---|---|---|---|---|
| 並木第一<br>小学校 | H20.12.15～12.22 | 0.00014 | 0.00034 | 0.00005 未満 |
| | H23.7.20～7.27 | 0.00037 | 0.00081 | 0.00005 未満 |
| | H23.10.13～10.20 | 0.00046 | 0.0011 | 0.00013 |
| | H23.12.13～12.20 | 0.00005 | 0.00007 | 0.00004 |
| | H24.4.3～4.10 | 0.00038 | 0.00063 | 0.00015 |
| | H24.7.18～7.25 | 0.00050 | 0.00077 | 0.00003 |
| | H24.10.11～10.18 | 0.00022 | 0.00031 | 0.00010 |
| | H24.12.13～12.20 | 0.00004 | 0.00007 | 0.00003 |
| | H25.4.3～4.10 | 0.00029 | 0.00054 | 0.00006 |
| 長浜公園 | H20.12.15～12.22 | 0.00013 | 0.00030 | 0.00005 未満 |
| | H23.7.20～7.27 | 0.00032 | 0.00057 | 0.00005 未満 |
| | H23.10.13～10.20 | 0.00028 | 0.00054 | 0.00012 |
| | H23.12.13～12.20 | 0.00004 | 0.00005 | 0.00003 |
| | H24.4.3～4.10 | 0.00027 | 0.00049 | 0.00007 |
| | H24.7.18～7.25 | 0.00041 | 0.00088 | 0.00002 未満 |
| | H24.10.11～10.18 | 0.00018 | 0.00027 | 0.00008 |
| | H24.12.13～12.20 | 0.00004 | 0.00005 | 0.00002 |
| | H25.4.3～4.10 | 0.00016 | 0.00032 | 0.00002 未満 |
| 富　岡<br>小学校 | H20.7.22～7.29 | 0.00080 | 0.0014 | 0.00037 |
| | H23.7.20～7.27 | 0.00042 | 0.00087 | 0.00009 |
| | H24.7.18～7.25 | 0.00082 | 0.0015 | 0.00005 未満 |
| 全　体 | － | 0.000301 | 0.0015 | 0.00002 未満 |

出典)シンシア横浜Ｒ・Ｃセンター建設事業事後調査結果報告書(供用時その２)

この資料は審査会用に作成したものです。審査の過程で変更されることがありますので、取扱いにご注意願います。




凡例

■ 計画地

S=1:30,000 m
0 150 450 900
N

図－７　塩化水素調査地点

この資料は審査会用に作成したものです。審査の過程で変更されることがありますので、取扱いにご注意願います。

表 2－24　塩化水素の調査結果（並木第一小学校）

| 調査地点 | | 調査時期 | 期間平均 (ppm) | 期間最高 (ppm) | 期間最低 (ppm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 並木第一小学校 | | 夏季 | 0.00050 | 0.00077 | 0.00003 |
| | | 秋季 | 0.00022 | 0.00031 | 0.00010 |
| | | 冬季 | 0.00004 | 0.00007 | 0.00003 |
| | | 春季 | 0.00029 | 0.00054 | 0.00006 |
| | | 全体 | 0.00026 | 0.00077 | 0.00003 |
| | 供用１年目 | 夏季 | 0.00037 | 0.00081 | 0.00005 未満 |
| | | 秋季 | 0.00046 | 0.0011 | 0.00013 |
| | | 冬季 | 0.00005 | 0.00007 | 0.00004 |
| | | 春季 | 0.00038 | 0.00063 | 0.00015 |
| | | 全体 | 0.00032 | 0.0011 | 0.00004 |
| | 供用前 | 冬季 | 0.00014 | 0.00034 | 0.00005 未満 |
| | アセス時 | 夏季 | 0.00018 | 0.00061 | 0.00005 未満 |
| | | 冬季 | 0.00010 | 0.00016 | 0.00005 |

注）期間平均値は、各調査時期における測定値の算術平均値であり、各季節の値で計算を行っても全体の平均値と合わないことがあります。なお、定量下限値未満の場合は定量下限値として算出しました。

表 2－25　塩化水素の調査結果（長浜公園）

| 調査地点 | | 調査時期 | 期間平均 (ppm) | 期間最高 (ppm) | 期間最低 (ppm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 長浜公園 | | 夏季 | 0.00041 | 0.00088 | 0.00002 未満 |
| | | 秋季 | 0.00018 | 0.00027 | 0.00008 |
| | | 冬季 | 0.00004 | 0.00005 | 0.00002 |
| | | 春季 | 0.00016 | 0.00032 | 0.00002 未満 |
| | | 全体 | 0.00020 | 0.00088 | 0.00002 未満 |
| | 供用１年目 | 夏季 | 0.00032 | 0.00057 | 0.00005 未満 |
| | | 秋季 | 0.00028 | 0.00054 | 0.00012 |
| | | 冬季 | 0.00004 | 0.00005 | 0.00003 |
| | | 春季 | 0.00027 | 0.00049 | 0.00007 |
| | | 全体 | 0.00023 | 0.00057 | 0.00003 |
| | 供用前 | 冬季 | 0.00013 | 0.00030 | 0.00005 未満 |

注）期間平均値は、各調査時期における測定値の算術平均値であり、各季節の値で計算を行っても全体の平均値と合わないことがあります。なお、定量下限値未満の場合は定量下限値として算出しました。

表 2－26　塩化水素の調査結果（富岡小学校）

| 調査地点 | | 調査時期 | 期間平均 (ppm) | 期間最高 (ppm) | 期間最低 (ppm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 富岡小学校 | | 夏季 | 0.00082 | 0.0015 | 0.00009 |
| | 供用１年目 | 夏季 | 0.00042 | 0.00087 | 0.00005 未満 |
| | 供用前 | 夏季 | 0.00080 | 0.0014 | 0.00037 |

出典元資料　シンシア横浜Ｒ･Ｃセンター建設事業事後調査結果報告書（供用時その２）

この資料は審査会用に作成したものです。審査の過程で変更されることがありますので、取扱いにご注意願います。

表　塩化水素（HCl）調査結果【供用前(夏季)】

| 地点名 | 有効測定日数 | 7/22～7/23 | 7/23～7/24 | 7/24～7/25 | 7/25～7/26 | 7/26～7/27 | 7/27～7/28 | 7/28～7/29 | 期間平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm |
| 富岡小学校 | 7 | 0.00046 | 0.00037 | 0.00050 | 0.0013 | 0.0014 | 0.00064 | 0.00094 | 0.00080 |

表　塩化水素（HCl）調査結果【供用前(冬季)】

| 地点名 | 有効測定日数 | 12/15～12/16 | 12/16～12/17 | 12/17～12/18 | 12/18～12/19 | 12/19～12/20 | 12/20～12/21 | 12/21～12/22 | 期間平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm |
| 並木第一小学校 | 7 | 0.00005 | 0.00022 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00010 | 0.00019 | 0.00034 | 0.00014 |
| 長浜公園 | 7 | 0.00006 | 0.00021 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00008 | 0.00018 | 0.00030 | 0.00013 |

注）期間平均は各測定値の算術平均です。なお、定量下限値未満の場合は定量下限値(0.00005ppm)として算出しました。

表　塩化水素（HCl）調査結果【供用１年目(夏季)】

| 地点名 | 有効測定日数 | 7/20～7/21 | 7/21～7/22 | 7/22～7/23 | 7/23～7/24 | 7/24～7/25 | 7/25～7/26 | 7/26～7/27 | 期間平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm |
| 並木第一小学校 | 7 | 0.00005未満 | 0.00037 | 0.00037 | 0.00040 | 0.00081 | 0.00040 | 0.00019 | 0.00037 |
| 長浜公園 | 7 | 0.00005未満 | 0.00032 | 0.00027 | 0.00026 | 0.00057 | 0.00056 | 0.00018 | 0.00032 |
| 富岡小学校 | 7 | 0.00005未満 | 0.00049 | 0.00049 | 0.00057 | 0.00087 | 0.00036 | 0.00009 | 0.00042 |

注）期間平均は各測定値の算術平均です。なお、定量下限値未満の場合は定量下限値(0.00005ppm)として算出しました。

表　塩化水素（HCl）調査結果【供用１年目(秋季)】

| 地点名 | 有効測定日数 | 10/13～10/14 | 10/14～10/15 | 10/15～10/16 | 10/16～10/17 | 10/17～10/18 | 10/18～10/19 | 10/19～10/20 | 期間平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm |
| 並木第一小学校 | 7 | 0.00026 | 0.0011 | 0.00027 | 0.00080 | 0.00039 | 0.00013 | 0.00025 | 0.00046 |
| 長浜公園 | 7 | 0.00037 | 0.00036 | 0.00012 | 0.00054 | 0.00030 | 0.00012 | 0.00018 | 0.00028 |

出典元資料　シンシア横浜Ｒ･Ｃセンター建設事業事後調査結果報告書(供用時その２)
資料編

この資料は審査会用に作成したものです。審査の過程で変更されることがありますので、取扱いにご注意願います。

表　塩化水素（HCl）調査結果【供用１年目(冬季)】

| 地点名 | 有効測定日数 | 12/13 ～12/14 | 12/14 ～12/15 | 12/15 ～12/16 | 12/16 ～12/17 | 12/17 ～12/18 | 12/18 ～12/19 | 12/19 ～12/20 | 期間平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm |
| 並木第一小学校 | 7 | 0.00007 | 0.00004 | 0.00007 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00005 | 0.00005 | 0.00005 |
| 長浜公園 | 7 | 0.00005 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00003 | 0.00003 | 0.00004 | 0.00005 | 0.00004 |

表　塩化水素（HCl）調査結果【供用１年目(春季)】

| 地点名 | 有効測定日数 | 4/3 ～4/4 | 4/4 ～4/5 | 4/5 ～4/6 | 4/6 ～4/7 | 4/7 ～4/8 | 4/8 ～4/9 | 4/9 ～4/10 | 期間平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm |
| 並木第一小学校 | 7 | 0.00031 | 0.00048 | 0.00033 | 0.00020 | 0.00015 | 0.00057 | 0.00063 | 0.00038 |
| 長浜公園 | 7 | 0.00028 | 0.00031 | 0.00027 | 0.00012 | 0.00007 | 0.00033 | 0.00049 | 0.00027 |

表　塩化水素（HCl）調査結果【供用２年目(夏季)】

| 地点名 | 有効測定回数 | 7/18 ～7/19 | 7/19 ～7/20 | 7/20 ～7/21 | 7/21 ～7/22 | 7/22 ～7/23 | 7/23 ～7/24 | 7/24 ～7/25 | 期間平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm |
| 並木第一小学校 | 7 | 0.00068 | 0.00069 | 0.00003 | 0.00015 | 0.00077 | 0.00049 | 0.00070 | 0.00050 |
| 長浜公園 | 7 | 0.00088 | 0.00034 | 0.00002 未満 | 0.00015 | 0.00054 | 0.00044 | 0.00052 | 0.00041 |
| 富岡小学校 | 7 | 0.0015 | 0.00074 | 0.00009 | 0.00043 | 0.0013 | 0.00077 | 0.00090 | 0.00082 |

注）期間平均は各測定値の算術平均です。なお、定量下限値未満の場合は定量下限値(0.00002ppm)として算出しました。

表　塩化水素（HCl）調査結果【供用２年目(秋季)】

| 地点名 | 有効測定回数 | 10/11 ～10/12 | 10/12 ～10/13 | 10/13 ～10/14 | 10/14 ～10/15 | 10/15 ～10/16 | 10/16 ～10/17 | 10/17 ～10/18 | 期間平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm |
| 並木第一小学校 | 7 | 0.00030 | 0.00022 | 0.00012 | 0.00018 | 0.00031 | 0.00028 | 0.00010 | 0.00022 |
| 長浜公園 | 7 | 0.00020 | 0.00015 | 0.00010 | 0.00018 | 0.00027 | 0.00025 | 0.00008 | 0.00018 |

出典元資料　シンシア横浜Ｒ･Ｃセンター建設事業事後調査結果報告書（供用時その２）
資料編

この資料は審査会用に作成したものです。審査の過程で変更されることがありますので、取扱いにご注意願います。

表　塩化水素（HCl）調査結果【供用２年目(冬季)】

| 地点名 | 有効測定日数 | 12/13 ～12/14 | 12/14 ～12/15 | 12/15 ～12/16 | 12/16 ～12/17 | 12/17 ～12/18 | 12/18 ～12/19 | 12/19 ～12/20 | 期間平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm |
| 並木第一小学校 | 7 | 0.00004 | 0.00003 | 0.00006 | 0.00005 | 0.00007 | 0.00003 | 0.00003 | 0.00004 |
| 長浜公園 | 7 | 0.00004 | 0.00002 | 0.00005 | 0.00004 | 0.00004 | 0.00003 | 0.00003 | 0.00004 |

表　塩化水素（HCl）調査結果【供用２年目(春季)】

| 地点名 | 有効測定日数 | 4/3 ～4/4 | 4/4 ～4/5 | 4/5 ～4/6 | 4/6 ～4/7 | 4/7 ～4/8 | 4/8 ～4/9 | 4/9 ～4/10 | 期間平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日 | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm |
| 並木第一小学校 | 7 | 0.00006 | 0.00054 | 0.00033 | 0.00019 | 0.00010 | 0.00035 | 0.00048 | 0.00029 |
| 長浜公園 | 7 | 0.00002 未満 | 0.00022 | 0.00015 | 0.00014 | 0.00006 | 0.00022 | 0.00032 | 0.00016 |

注）期間平均は各測定値の算術平均です。なお、定量下限値未満の場合は定量下限値(0.00002ppm)として算出しました。

出典元資料　シンシア横浜Ｒ･Ｃセンター建設事業事後調査結果報告書（供用時その２）資料編

この資料は審査会用に作成したものです。審査の過程で変更されることがありますので、取扱いにご注意願います。

## １４. 出典資料「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」

【質問】

「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」の原本の写しを示してほしい。

【回答】

次ページ以降に、出典元である「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針　環境省　平成 18 年 9 月」のうち、大気質予測に関するページを掲載しました。