

# 茅ヶ崎の環境

－ 平成25年度報告 －



柳島しおさい広場



平成26年12月  
茅ヶ崎市

# 表紙写真

柳島しおさい広場にて

位置：茅ヶ崎市柳島1900番地

面積：約7ha

主な施設

多目的広場（少年サッカーコート）

草のはらっぱ

テニスコート（四面）

四阿、親水池

遊具、園路

トイレ、駐車場（70台分、身障者用含む）

開場日時

夏期（3月から10月）9時から17時 駐車場8時45分から17時15分（ただし5月15日から8月15日は、開場時間9時から18時30分 駐車場8時45分から18時45分）

冬期（11月から2月）9時から16時 駐車場8時45分から16時15分

休場日

月曜日（ただし、月曜日が休日、振替休日の場合はその翌日）

年末年始（12月27日から1月4日まで）

## 市 章



「チガサキ」の「チ」を図案化した円形は、市の融和と団結をあらわし、翼状平行線は市勢の飛躍、発展を象徴しています。

(昭和32年10月1日制定)

## 市 民 憲 章

美しい海  
きれいな空気  
おだやかな四季

私たちはこのめぐまれた自然に感謝しながら、未来へ力強くはばたくための愛市憲章をここに定めます。

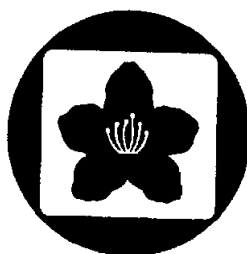
1. 美しい自然は、私たちみんなの誇りです。
1. 私たちは、元気で仲良く、きょうも働きます。
1. 私たちは、きまりを守り、安全で住みよいまちづくりにはげみます。
1. 私たちは、文化の花咲く、明るい平和なまちをきずきます。
1. 老いも若きも手を取りあって、輝かしい明日へ向って前進しましょう。

(昭和42年10月1日制定)

## 市の木・市の花・市の鳥



市の木「アカシア」  
(昭和47年10月1日制定)



市の花「つつじ」  
(昭和47年10月1日制定)



市の鳥「シジュウカラ」  
白地にネクタイといったかわいい模様が特徴です。  
(平成9年10月1日制定)

# 目 次

## 第1章 市勢の概要

|   |          |   |
|---|----------|---|
| 1 | 位置と地勢    | 1 |
| 2 | 用途地域別面積  | 2 |
| 3 | 人口・世帯数   | 3 |
| 4 | 市の環境行政機構 | 4 |

## 第2章 公害関係法令等制定状況と届出

|   |                    |    |
|---|--------------------|----|
| 1 | 公害法令等制定状況          | 15 |
| 2 | 法令等に基づく本市の規制地域指定状況 | 15 |
| 3 | 法令等に基づく申請・届出       | 16 |

## 第3章 公害苦情発生状況

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| 1 | 公害苦情件数の推移 | 20 |
| 2 | 用途地域別苦情件数 | 21 |
| 3 | 業種別苦情件数   | 22 |

## 第4章 公害の現況

|   |       |    |
|---|-------|----|
| 1 | 大気汚染  | 24 |
| 2 | 水質汚濁  | 36 |
| 3 | 騒音・振動 | 48 |
| 4 | 地盤沈下  | 55 |

|             |    |
|-------------|----|
| 環境に関する用語の解説 | 59 |
|-------------|----|



# 第1章 市勢の概要

## 位置と地勢

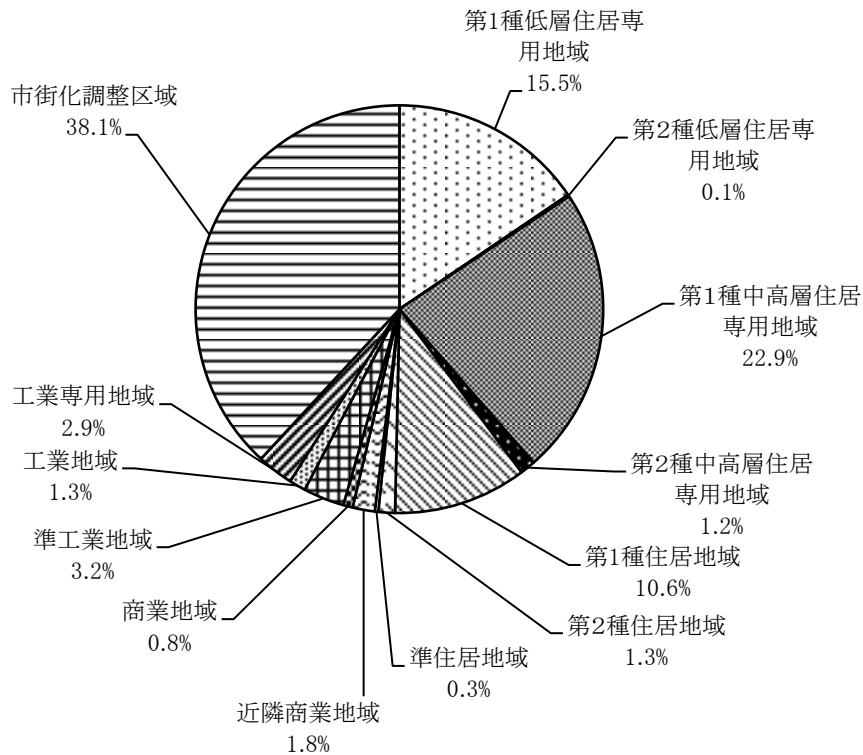
市域は海岸線から北部に広がっており、湘南砂丘となだらかな丘陵からなっています。気候は四季を通じて温暖で、夏涼しく冬は暖かです。年間の平均気温も摂氏17度と自然に恵まれており、明治時代後半から戦前にかけては湘南有数の別荘地でした。

[illegible]

## 2 用途地域別面積

| 区域別                   | 地 域 別        | 面積 (ha) | 率 (%) |
|-----------------------|--------------|---------|-------|
| 市<br>街<br>化<br>区<br>域 | 第1種低層住居専用地域  | 555.0   | 15.5  |
|                       | 第2種低層住居専用地域  | 5.3     | 0.1   |
|                       | 第1種中高層住居専用地域 | 819.0   | 22.9  |
|                       | 第2種中高層住居専用地域 | 43.0    | 1.2   |
|                       | 第1種住居地域      | 378.0   | 10.6  |
|                       | 第2種住居地域      | 47.0    | 1.3   |
|                       | 準住居地域        | 9.7     | 0.3   |
|                       | 近隣商業地域       | 63.0    | 1.8   |
|                       | 商業地域         | 27.0    | 0.8   |
|                       | 準工業地域        | 116.0   | 3.2   |
|                       | 工業地域         | 47.0    | 1.3   |
|                       | 工業専用地域       | 103.0   | 2.9   |
|                       | 市街化調整区域      | 1,363.0 | 38.1  |
| 合 計                   |              | 3,576.0 | 100.0 |

用途地域別面積割合



### 3 人口・世帯数

各年10月1日現在

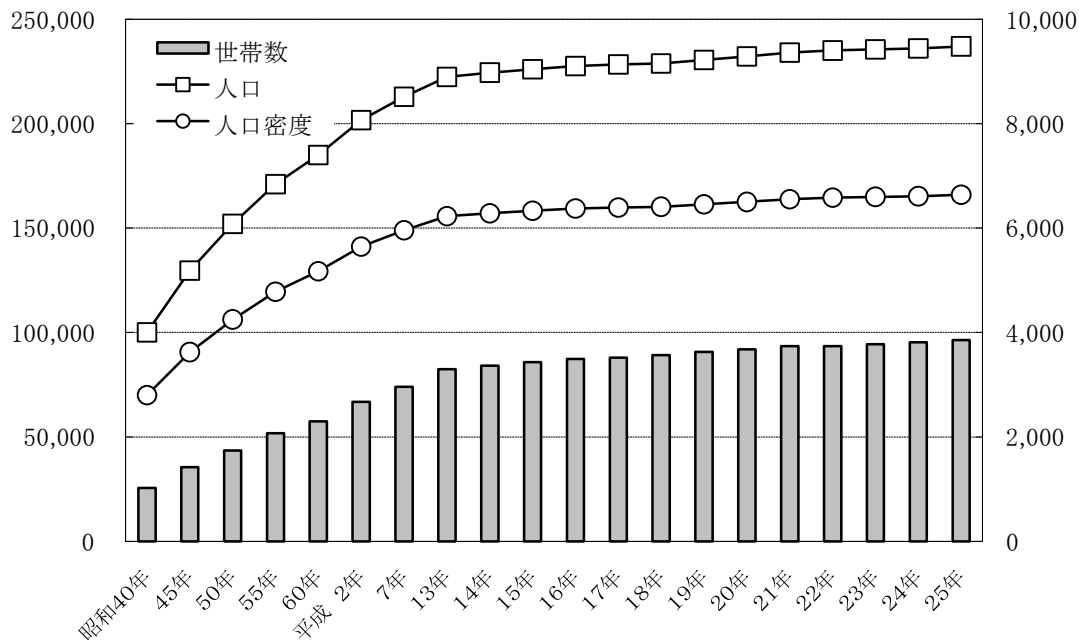
| 年次    | 世帯数    | 人 口     |         |         | 人口密度<br>(1km <sup>2</sup> 当) |
|-------|--------|---------|---------|---------|------------------------------|
|       |        | 総 数     | 男       | 女       |                              |
| 昭和40年 | 25,510 | 100,081 | 50,266  | 49,815  | 2,799                        |
| 45年   | 35,467 | 129,621 | 64,934  | 64,687  | 3,625                        |
| 50年   | 43,520 | 152,023 | 75,954  | 76,069  | 4,251                        |
| 55年   | 51,715 | 171,016 | 85,621  | 85,395  | 4,782                        |
| 60年   | 57,377 | 185,030 | 92,444  | 92,586  | 5,174                        |
| 平成2年  | 66,729 | 201,675 | 100,820 | 100,855 | 5,648                        |
| 7年    | 74,032 | 212,874 | 106,035 | 106,839 | 5,961                        |
| 13年   | 82,381 | 222,460 | 110,077 | 112,383 | 6,230                        |
| 14年   | 84,161 | 224,469 | 111,016 | 113,453 | 6,286                        |
| 15年   | 85,737 | 226,106 | 111,691 | 114,415 | 6,332                        |
| 16年   | 87,273 | 227,659 | 112,369 | 115,290 | 6,375                        |
| 17年   | 87,976 | 228,430 | 113,256 | 115,174 | 6,396                        |
| 18年   | 89,224 | 228,889 | 113,427 | 115,462 | 6,409                        |
| 19年   | 90,732 | 230,565 | 114,292 | 116,273 | 6,457                        |
| 20年   | 91,984 | 232,237 | 114,963 | 117,274 | 6,503                        |
| 21年   | 93,505 | 234,114 | 115,740 | 118,374 | 6,556                        |
| 22年   | 93,445 | 235,081 | 115,245 | 119,836 | 6,584                        |
| 23年   | 94,324 | 235,659 | 115,358 | 120,301 | 6,600                        |
| 24年   | 95,262 | 236,093 | 115,414 | 120,679 | 6,611                        |
| 25年   | 96,339 | 237,065 | 115,785 | 121,280 | 6,639                        |

平成2年10月1日以降の人口密度は総務省統計局が推計した面積で算出。

人口又は世帯数

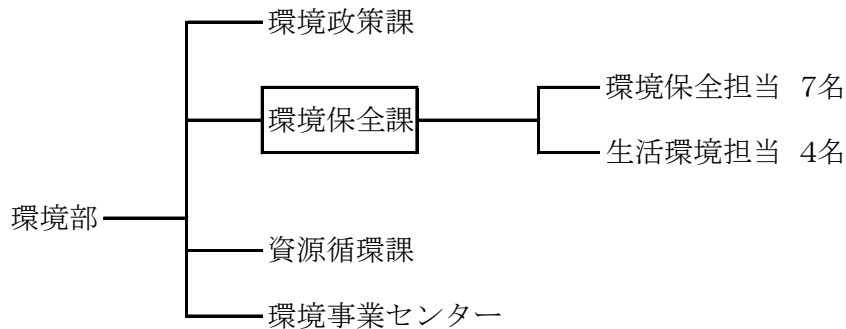
人口及び世帯数の推移

人口密度  
(人/Km<sup>2</sup>)



#### 4 市の環境行政機構（平成26年4月1日現在）

機構図



#### 環境行政機構の変遷

|          |       |       |        |     |  |
|----------|-------|-------|--------|-----|--|
| 昭和33年12月 | 商工観光課 |       |        |     |  |
| 昭和41年11月 | 経済部   | 商工観光課 | 指導係    | 1名  |  |
| 昭和42年10月 | 経済部   | 商工観光課 | 公害係    | 2名  |  |
| 昭和47年7月  | 生活環境部 | 環境整備課 | 公害係    | 9名  |  |
| 昭和54年7月  | 生活環境部 | 公害対策課 | 対策係    | 4名  |  |
|          |       |       | 調査指導係  | 4名  |  |
| 平成5年4月   | 環境部   | 環境保全課 | 環境保全担当 | 10名 |  |

#### 環境保全課事務分掌

- (1) 公害防止対策の計画及び連絡調整に関すること。
- (2) 騒音を規制する地域の指定及び規制基準の設定等に関すること。
- (3) 水質汚濁の防止に係る常時監視等に関すること。
- (4) 悪臭を規制する地域の指定及び規制基準の設定等に関すること。
- (5) 汚水等を排出する工場の公害防止統括者の選任届出等に関すること。
- (6) 振動を規制する地域の指定及び規制基準の設定等に関すること。
- (7) 土壌汚染対策に係る調査及び報告等に関すること。
- (8) 汚染土壌処理業に関すること。
- (9) 地下水採取の許可及び届出書の受理等に関すること。
- (10) 大気汚染の防止に係る監視及び規制等に関すること。
- (11) 公害の発生予防及び防止の指導に関すること。
- (12) 公害の調査、測定及び分析に関すること。
- (13) 公害事案の処理に関すること。
- (14) 専用水道等の布設工事の確認及び専用水道等の設置者からの報告徴収等に関すること。
- (15) 環境衛生事業の総合調整に関すること。
- (16) 環境美化事業に関すること。
- (17) 鳥獣の捕獲の許可等に関すること。
- (18) 墓地に関すること。
- (19) 犬の登録及び狂犬病予防注射に関すること。
- (20) 動物愛護に関すること。
- (21) 衛生害虫等の駆除に関すること。
- (22) 空地等(他の所管に属するものを除く。)の浄化推進に関すること。
- (23) 公衆便所(他の所管に属するものを除く。)に関すること。



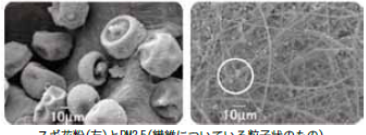
## 平成25年広報記事一覧

### □環境保全担当

・PM2.5(4月1日)

### PM2.5の高濃度予報が発表されたら

- ・不要不急の外出をできるだけ減らす
- ・屋外での長時間の激しい運動をできるだけ減らす
- ・屋内の換気や窓の開閉を必要最小限にする
- ・呼吸器系や循環器系の疾患のある方、小児・高齢者などは体調に注意する



スギ花粉(左)とPM2.5(繊維状の粒子状のもの)

### 微小粒子状物質(PM2.5)の情報にご注意ください！

PM2.5とは工場や自動車  
の排出ガスなどに含まれる微小  
な粒子のこと。大気汚染物質  
の1つとされています。粒径(粒  
子の直径)が2.5マイクロメ  
タ(0.0025ミリ)以下(スギ花  
粉の10分の1以下)と非常に細  
かいため、吸い込むと肺の奥ま  
で達し、呼吸器・循環器の疾患  
や肺がんなど健康への影響が心  
配されています。

**高濃度予報が発表されしとき**  
県では県内の一般環境測定局  
(※1)の5時・6時・7時の1  
時間値の平均値から、その中央  
値※2が1立方メートルあたり65  
マイクログラムを超えた場合、国の暫  
定指標値(日平均1立方メートル  
あたり70マイクログラムを超える恐れ  
がある)と判断し、県内全域を対  
象に日時に注意喚起を行います。  
県からの高濃度予報が出され  
た場合、市では市田やメール配  
信サービス、防災行政無線など  
でみなさんにお知らせします。  
また、県ではテレホンサービス  
(045(210)4542)での  
お知らせもしています。

※1 大和市・小田原市・横浜市内(3  
か所)・川崎市(6か所)・横浜  
市(3か所)・相模原市・平塚  
市  
※2 平均値を大きい順に並べ、中央  
の順位にある値  
【環境保全課環境保全担当】

・光化学スモッグ(4月1日)

### 光化学スモッグにご注意を

光化学スモッグの発生しやすい季節になりました。24年度は湘南地域で注意報は発令されませんでした。が、県央、西湘、相模原、横浜、横須賀、川崎の6つの地域では注意報が発令されました。県では4月～10月に田などで、市では防災行政無線などで情報を発信しています。呼吸器疾患、アレルギー体質などの方は特に被害を受けやすいので、日常の健康管理にご注意ください。注意報などが発令されたら、自動車の使用、外出、過激な運動を避けましょう。目・鼻・喉に刺激や痛みが生じたら、屋内に入り、うがいや洗顔をしましょう。手足のしびれ・呼吸困難などの症状が出たら、室内で安静にし、医師の指示を受けましょう。

【問合せ】環境保全課環境保全担当

・放射線測定器の貸し出し(5月15日)

### 空間放射線量測定器の無償貸し出し

日時 月～金曜日9時～16時30分(休日除く)  
場所 市役所分庁舎環境保全課  
対象 市内在住・在勤・在学の方、市内で事業活動を行っている方、市内で公益の増進に取り組んでいる方(申込制)  
申込 随時(電話予約可。貸し出し時本人確認書類(運転免許証など)を持参)  
ほか 貸し出し機器はPA-1000(Radiラディ。株式会社堀場製作所製)10台(先着)  
【問合せ】同課環境保全担当

・貯水槽について(2月15日)

### 貯水槽の適正管理について

ビルやマンションなどの高い建物では、水道管から供給された水を貯水槽に溜めてから、各戸に給水しています。貯水槽が設置されている集合住宅にお住まいのみなさんは、水の濁りや臭いなどの異変を感じたら、住宅管理者に問い合わせましょう。また、貯水槽の設

・市民参加の二酸化窒素測定(5月1日)

### 市民参加の二酸化窒素測定

日時 6月6日(休)・7日(休)  
内容 測定器具貸し出し。測定場所自由  
申込 5月20日(月)～6月5日(休)  
ほか 結果分析は6月15日(出)9時～12時市役所本庁舎第1会議室で実施  
【問合せ】環境保全課環境保全担当

・水について(5月15日)

### 水を大切に使いましょう

6月1日(出)～7日(休)は水道週間です。今年のスローガンは「復興の未来と生命照らす水」です。ビルやマンションなどに設置している貯水槽は毎年掃除を行います。また、有効容量が8mを超える貯水槽は、毎年必ず検査機関による法定検査を受けてください。  
【問合せ】環境保全課環境保全担当

・コイの持ち出し禁止(6月15日)

### 相模川水系のコイの持ち出し禁止

県では、コイヘルペスウイルス(KHV病)のまん延を防ぐため、死亡したコイからコイヘルペスウイルスの陽性反応が出た水域のコイの持ち出しを禁止しています。飼っているコイが死んだり弱ったりしても、川や池などへ放流しないでください。また、釣ったり捕まえたコイを別の場所に放流しないでください。持ち出し禁止水域は相模川、小出川、千ノ川、駒寄川です。  
【問合せ】県水産課 ☎045(210)4542、環境保全課環境保全担当

置者は、適正な管理や定期的な清掃を行い、安全な水を提供できるよう務めましょう。

【問合せ】環境保全課環境保全担当



・井戸水について(7月1日)

**井戸水を飲用しているみなさんへ**

井戸水を飲用するときは、自らの責任において適正な維持管理を行いましょう。井戸水の水質は常に変化しているので、定期的な水質検査や日常点検(味、色、濁り、においなど)を行いましょう。細菌や化学物質による汚染は、日常点検だけでは気づきません。水道の給水区域では、安全性が確認されている水道水を飲用しましょう。

問合せ 環境保全課環境保全担当

・生活騒音(8月1日)

**生活騒音の防止のために**

ペットの鳴き声、夜中の騒ぎ声、テレビや洗濯機の音など、周りの人に迷惑を掛けていませんか。お互いに出している生活騒音は、ちょっとした気遣い・心配りで、やさしい音環境となります。大切な隣人関係を壊さない知恵が大切です。

問合せ 環境保全課環境保全担当

・放射能測定器(10月15日)

**空間放射線量測定器の無償貸し出し期間の延長と窓口を増設**

日時 月～金曜日8時30分～17時(休日除く)

場所 市役所環境保全課、小出支所

対象 市内在住・在勤・在学の方、市内で事業活動を行っている方、市内で公益の増進に取り組んでいる方(申込制)

申込 随時(各貸し出し窓口へ。電話予約可。貸し出し時本人確認書類(運転免許証など)を持参)。先着順

ほか 貸し出し期間1週間

問合せ 環境保全課環境保全担当

・市民参加(11月15日)

**やってみよう  
あなたの周りの二酸化窒素測定**

日時 12月5日(木)・6日(金)

内容 市民のみなさんによる二酸化窒素の測定(測定場所は自由)

申込 11月20日(木)～12月4日(木)に環境保全課窓口へ

ほか 結果分析は12月14日(土)9時～12時に市役所本庁舎会議室Aで実施。測定器具預かりで結果郵送も可

問合せ 同課環境保全担当

・PM2.5(12月15日)

**PM2.5(微小粒子状物質)高濃度予報を8時に加え13時にもお知らせしています**

県では、県内のPM2.5の濃度が高くなる見込みがある場合に高濃度予報をお知らせしています。県からの通知を受け、市では、高濃度になると予想される場合のみ市営やメール配信サービス、防災行政用無線などでみなさんにお知らせします。

問合せ 環境保全課環境保全担当



・生物相調査(7月15日)

**川の生き物を観察して  
水質を調べよう**

日時 8月21日(木)10時～16時

場所 市役所分庁舎コミュニティホール、小出川大黒橋

講師 山本秀行(鶴が台中学校教諭)

対象 小学3年生～中学生20名(申込制(先着))

申込 7月17日(木)～8月16日(金)に☎で

問合せ 環境保全課環境保全担当

・ダイオキシン類(9月15日)

**市内のダイオキシン類測定結果**

市が24年度に実施した、市内一般環境における大気、水質、土壌のダイオキシン類測定の結果、全ての調査項目で環境基準を下回りました。

一般環境大気中ダイオキシン類測定結果 単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>

| 調査場所   | 測定結果(年平均値) | 環境基準値 |
|--------|------------|-------|
| 小和田公民館 | 0.014      | 0.6   |

一般環境水質中ダイオキシン類測定結果 単位: pg-TEQ/L

| 調査場所      | 測定結果  | 環境基準値 |
|-----------|-------|-------|
| 小出川(下町屋橋) | 0.27  | 1     |
| 千ノ川(古相模橋) | 0.18  |       |
| 駒寄川(北陵橋)  | 0.085 |       |

一般環境土壌中ダイオキシン類測定結果 単位: pg-TEQ/g

| 調査場所 | 測定結果 | 環境基準値 |
|------|------|-------|
| 松浪公園 | 3.1  | 1000  |

※ ダイオキシン類…ポリ塩化ジベンゾ/パラジオキシン、ポリ塩化ジベンゾフランおよびコプラナーポリ塩化ビフェニルの3物質群

※ TEQ…毒性等量。ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最強の毒性を有する2, 3, 7, 8-四塩化ジベンゾ/パラジオキシンの量に換算した量として表したものの

※ 環境基準…人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準

問合せ 環境保全課環境保全担当

・野焼き(11月15日)

**野焼き(屋外における焼却)の制限**

最近、家庭でごみを燃やすことによる煙や悪臭の苦情が多く寄せられています。家庭でのごみの焼却は行わず、ごみは分別して指定日に指定された集積場に出してください。一人一人の心づかいとご近所への小さな配慮が、より住みよい地域環境への第一歩です。みなさんのご協力をお願いします。

問合せ 環境保全課環境保全担当

・環境保全セミナー(1月15日)

**環境保全セミナー～大気汚染物質「PM2.5(微小粒子状物質)」の実態について**

日時 2月12日(木)14時～15時

場所 市役所分庁舎コミュニティホール

講師 小松宏昭さん(県環境科学センター主任研究員)

定員 100名(申込制(先着))

申込 1月15日(木)～2月7日(金)

ほか 茅ヶ崎地区相模川をきれいにする協議会との共催

問合せ 環境保全課環境保全担当

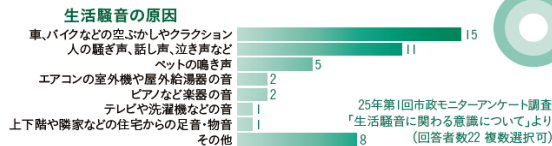
- ・特集記事(12月15日)
- ・生活騒音について

# その音、だいじょうぶですか？

ちょっと気配り。生活音を抑えて快適な暮らし

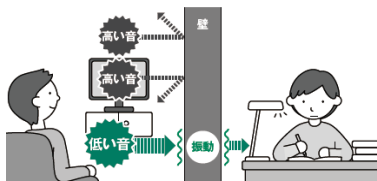
水を流す音、家族を呼ぶ声、いすを引く音。室外機の動作音や、ペットの鳴き声。このように、暮らしの中で自然と発生する音、それが「生活音」です。しかし誰でも出す音だからといって、自分が出す音に無頓着ではいけません。周りの人が「あの音がなければいいのに…」と感じていたら、それは「生活騒音」です。市政モニターの方に生活騒音を感じたことがあるかを尋ねたところ、29人中22人の方が「ある」と回答しています。【環境保全課環境保全担当】

あなたが出している生活音に、  
耳を傾けてみませんか。



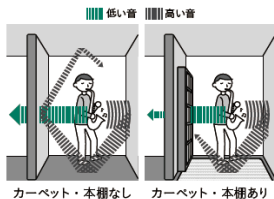
## 【01】音の伝わり方を知る

音には、音の発生源から直接耳に届くものと、床や壁に跳ね返って耳に届くものがあります。また、壁や床を振動しながら伝わって、別なところで放出するものがあります。高い音は壁に跳ね返りますが、低い音は振動として建物全体に伝わります。つまり、遮ることが難しい音といえます。



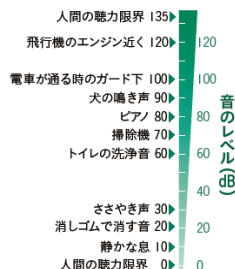
対策は？

窓にカーテンを掛けること、床にはカーペットや畳、遮音マットを敷くこと、マンションなどの集合住宅ならば隣家側に大きなたんすや本棚を配置することなどにより、音を伝わりにくくすることができます。



## 【02】音の大きさを知る

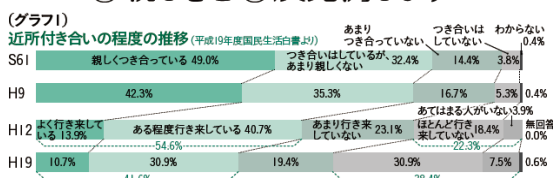
人間が感じる音の大きさを表す単位にdB（デシベル）があり、10dB上がると大きさは2倍に感じるといわれています。24年度の市内の平均的な音の大きさは、昼間(6時～22時)で平均47dB、夜間(22時～6時)で41dBでした。一般的に、50dBの音で睡眠が妨げられ、70dBの音で集中力が低下します。



対策は？

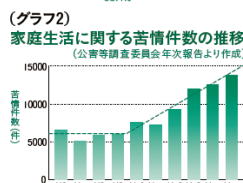
音の「大きさ」を抑えるには、静音設計の家電を使う、音が外へ洩れないよう家の気密性を高めるなどの方法があります。また、壁際に音の発生源となるものを置かないなど、音の観点から家具の配置を見直すことはとても有効です。軽いものが落下する音や椅子を引きずる音など軽い衝撃音を防ぐためには、ダイニングテーブルの下だけでもカーペットを敷きませんか。また、「ドスン」「パタン」という重い振動音は壁や床などからダイレクトに伝わるため、音を抑えることはできません。ドアの開閉音や子どもが走る足音は、気配りで防音しましょう。

## ☺親しさと☹反比例します



近所付き合いは平成9年頃を境に激減し(グラフ1)、同時期から生活騒音や臭気といった近隣間の苦情が急増しています(グラフ2)。

あいさつをする間柄なら、例えば近所の子どもが出す音も、「元気にしているな」と寛容になれるのかもしれない。



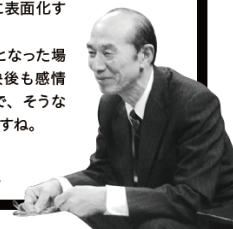
## 【03】音の専門家を訪ねました！

総務省の公害等調整委員会、生活騒音をはじめ公害紛争に対応している柴山委員に話を伺いました。

生活騒音の苦情の直接的な原因が、生活音とは限りません。例えば、あいさつがない、約束を守らないなど「なんだ、この人は」というような心理的なトラブルが、生活音をきっかけに表面化するようです。

調停や裁定、裁判などの紛争となった場合、精神的苦痛が長引き、解決後も感情のしこりが残るケースが多いので、そうならないようお互い気をつけたいですね。

公害等調整委員会委員 柴山秀雄さん



- ・放射線測定機(2月1日)

## 小和田・鶴嶺公民館でも空間放射線測定器の無償貸し出しを始めました

日時 休館日を除く9時～17時

対象 市内在住・在勤・在学の方(市内で事業活動や公益の増進に取り組んでいる方も可)

申込 随時 ☎(85)8755で小和田公民館または、☎(87)1103で鶴嶺公民館へ(申込制(先着))

ほか 市役所環境保全課、小出支所でも貸し出し中  
問合せ 同課環境保全担当



## 平成25年広報記事一覧

### □生活環境担当

#### ・野鳥のヒナについて(4月1日)

##### 野鳥のヒナを安易に持ち帰らないで

春先から初夏にかけて、巣から落ちた野鳥のヒナを見つけ「親鳥とはぐれてかわいそう」などの優しい気持ちで保護した方からご相談を受けることがあります。このような鳥は巣立ちの時期を迎え、まだうまく飛べない幼鳥で、巣が近くにあったり、親鳥が近くにいる場合が多く、人間が保護してしまうと、親鳥は大切な子を奪われてしまうことになります。近くに巣があれば巣に戻し、無ければ近くの枝に止め、しばらく様子を見ましょう。

問合 環境保全課生活環境担当

#### ・美化キャンペーンクリーン茅ヶ崎(5月15日)

##### 海岸清掃にご参加ください 美化キャンペーンクリーン茅ヶ崎

日時 5月26日(日)6時30分～8時(小雨決行、荒天6月2日(日))

場所 茅ヶ崎海岸全域

ほか ごみ袋配布。手袋などの清掃用具は持参

問合 環境保全課生活環境担当

| 受付場所                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|
| 小和田浜公園東側信号下、菱沼海岸信号下、第一中学校入口信号下、茅ヶ崎駅南口入口信号下、サザンビーチちがさき、浜見平入口信号下、柳島歩道橋下 |

#### ・美化キャンペーンクリーン茅ヶ崎(7月1日)

##### 海岸清掃にご参加ください 美化キャンペーンクリーン茅ヶ崎

日時 7月28日(日)6時30分～8時(小雨決行、荒天中止)

場所 茅ヶ崎海岸全域(受け付け場所は小和田浜公園東側信号下、菱沼海岸信号下、第一中学校入口信号下、茅ヶ崎駅南口入口信号下、サザンビーチちがさき、西浜中学校前信号下、柳島歩道橋下)

ほか 自治会連絡協議会との共催。手袋などの清掃用具は持参。ごみ袋は配布

問合 環境保全課生活環境担当

#### ・公衆トイレ(2月15日)

##### 2月17日(月)にJR茅ヶ崎駅南口公衆トイレがリニューアルオープンします

市では、東日本旅客鉄道(株)が行うJR茅ヶ崎駅改良工事の支障となるため、市が設置・管理していた既存の公衆トイレを撤去し、新たに公衆トイレを設置する工事を進めてきましたが、この度、リニューアルオープンすることになりました。みなさんが気持ちよくご利用いただけるよう、今後ともご協力をお願いします。

問合 環境保全課生活環境担当

#### ・アライグマについて(4月15日)

##### アライグマの捕獲にご協力ください

市では、アライグマの捕獲にあたりご協力くださる方を募集しています。市から捕獲用のわなをお貸ししますので、ご自身の住宅敷地や農地、山林などに設置してください。捕獲したアライグマは市で引き取ります。なお、捕獲には事前に市への届け出が必要です。

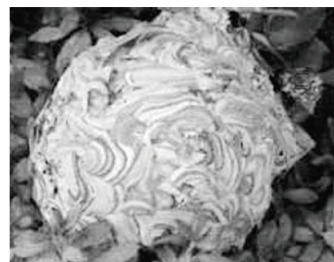
問合 環境保全課生活環境担当

#### ・スズメバチについて(6月1日)

##### スズメバチにご用心

ハチの活動は、夏から秋にかけて活発になります。市では、毒性が強く生命に危険を及ぼす可能性のあるスズメバチの巣に限り、無料で除去を行っています。アシナガバチは市販の殺虫剤で駆除ができますが、駆除が難しい場合は、神奈川県ペストコントロール協会☎0120(064)643へご相談ください(駆除は有料)。

問合 環境保全課生活環境担当



#### ・災害時活動(11月1日)

##### 災害時における動物救護活動 に関する協定を 茅ヶ崎寒川獣医師会と締結

10月1日に茅ヶ崎寒川獣医師会と市との間で「災害時における動物救護活動に関する協定」を締結しました。市内において大規模な災害が発生した際、茅ヶ崎寒川獣医師会の協力により、動物の救護活動を実施します。

【環境保全課生活環境担当】

##### 協定の主な内容

災害発生時において、負傷動物の治療などの救護活動を行う「神奈川県仮設動物救護センター」が開設されるまでの間、茅ヶ崎寒川獣医師会は飼育動物診療施設などで、動物の治療や健康相談といった救護活動を行います。



#### ・動物愛護講演会(10月15日)

##### 動物愛護講演会(ペットの飼い主向け) 人と動物の共通感染症や犬のしつけ他

日時 10月29日(火)13時30分～15時30分

場所 市役所分庁舎コミュニティホール

講師 丸山総一さん(日本大学教授)、日本盲導犬協会普及推進部スタッフ

定員 100名(当日先着)

問合 環境保全課生活環境担当



- ・特集記事(9月1日)
- ・動物愛護週間について

## ペットの防災対策

地震などの災害時に備えて、ペットのための防災対策はしていますか。災害時にはペットも被災者になります。これまで過去の災害で多くのペットが犠牲となりました。命は助かって、飼い主と離ればなれに暮らさなければならぬ場合もあります。

避難生活を想定して、普段から物の備えと心づもりをしておきましょう。  
【環境保全課生活環境担当】



9月20日金から26日木は  
**動物愛護週間**です  
大切なペットのために  
飼い主であるあなたのために  
もしもの対策  
この機会に見直してみませんか

### 備えておきたい物

人間と同様に、緊急避難時に必要な物をひとまとめにしたペット用非常持ち出し袋を用意しておきましょう。キャリーケース・バッグなどと一緒にしておくのがおすすめです。

#### ペット用非常持ち出しグッズ

- **ペットフードと飲用水**  
日頃から食べ慣れているフードを最低5日分、予備の器と共に用意しておきましょう。
- **健康手帳・写真**  
誰かに預けることになったときのために、ワクチンの種類や接種日、病歴、常備薬、不妊・去勢手術済みか否か、普段の様子などの情報を健康手帳に記入しておきましょう。飼い主と一緒に写真を貼っておくと、行方不明になったときの手がかりになります。
- **キャリーケース・バッグなど**  
1匹につき1個は用意しておきましょう。ペット同士のけんかを防いだり、けがをさせずに安全に移動させるにはキャリーケースやケージなどに入れるのが一番です。また、避難中にペットが過ごす場所にもなります。ペットをつないでおくためのリードも忘れずに。

### 普段から心掛けておきたいこと

- **基本的なしつけと健康管理**  
避難所には多くの人が集まるので、トイレなど基本的なしつけは必要不可欠です。たくさんの動物が集まる場所では感染症がまん延しやすくなるので、寄生虫の駆除、各種ワクチンの接種、病気の治療といった、普段の健康管理も大切です。また、他の犬や猫と一緒にあったときのトラブルを避けるために、可能な限り不妊・去勢手術を済ませておくといでしょう。
- **キャリーケースに入る練習を**  
避難生活ではキャリーケースの中で過ごす時間が

長くなるため、ペットにとって安心できる場所にしておくこと。苦手な動物病院へ行くときなどに慣れる場所になっているのはラッキーできません。日頃から自由に出入りできるよう、慣らしておきましょう。

#### 近隣とコミュニケーションを図っておく

飼い主の留守中に災害が起こった場合、気にかけて救護してもらえよう。近所の人にペットの存在を知らせておきましょう。また、玄関のドアに「緊急時はペットを助けてください」というペットの写真ステッカーなどを作って張っておくと、救助隊や近所の人に助けてもらえる可能性が高くなります。

### 迷子になったときのために



#### マイクロチップを入れましょう

マイクロチップは円筒形の電子標識器具です。迷子や地震などの災害、事故などによって、飼い主と離ればなれになっても、マイクロチップの番号を専用のリーダー※で読み取り、データベースに登録された情報と照合することで、飼い主のもとに戻ってくる可能性が高くなります。マイクロチップの装着・費用は、かかりつけの動物病院にご相談ください。

※リーダーは、全国の動物保護センターや保健所、動物病院などの他、市環境保全課にも配備されています。

#### ペットの防災に関する情報が掲載されています

- 「避難所でのペットの受け入れについて」  
(茅ヶ崎・寒川)動物愛護協議会 <http://cs-animaldoctor.com/pdf/refuge-petlife-6-2.pdf>

- 備えよう！いつもいっしょにいたいから  
(環境省) [http://www.env.go.jp/nature/dobutsu/aigou/2\\_data/pamph/h2309a.html](http://www.env.go.jp/nature/dobutsu/aigou/2_data/pamph/h2309a.html)



### 愛犬の避難訓練としつけ教室を開催します

日時 9月21日(土)13時30分～16時  
場所 茅ヶ崎市役所西側駐車場  
内容 避難訓練では、愛犬と避難所生活を余儀なくされた場合を想定し、避難所での生活を模擬体験します。しつけ教室では、災害時も冷静に対処できるように基礎的なしつけを学びます。  
講師 時崎昭吾さん(時崎DOG SCHOOL ドッグトレーナー)  
定員 40名(申込制(先着)) 申込 9月13日(金)までに市役所環境保全課へ(☎可)



### 愛犬の飼育に関するアンケート調査を行いました

市では、市の施策や事業の周知度、要望などを的確に把握し、今後の動物愛護行政推進の参考とするために飼い主の方を対象に「愛犬の飼育に関するアンケート調査」を実施しました。調査結果の詳細は市団からご覧頂けます。  
調査対象 犬の登録システムより3000人を無作為抽出  
回答数 1665名

### ・カラス(3月15日)

#### 繁殖期のカラスにご注意ください

6月ごろまではカラスの繁殖期です。この時期のカラスは、卵やヒナを守るために、巣に近づく人に対し懸命に威嚇をしようとして攻撃をします。カラスが威嚇をしてきたら、刺激せず、帽子や傘で頭部を保護しながら速やかにその場を離れてください。巣立ちまでの間は営巣場所へは近づかず見守ってください。カラスは鳥獣保護法により保護され、許可を受けている場合などを除き、捕獲や卵の採取などはできませんので注意してください。なお、市では人身被害を防ぐために、やむを得ない場合には営巣された巣の撤去を行っていますので、ご相談ください。

【環境保全課生活環境担当】



### ・狂犬病(3月15日)

#### 狂犬病予防集合注射を実施します！

狂犬病予防法で犬は生涯1回の登録と、毎年1回の狂犬病予防注射が義務付けられています(新規登録手数料3000円、集合注射料金3050円(消費税増税に伴い変更)、注射済票交付手数料550円)。下表の会場で登録・注射を行うことができない場合は4月1日(火)から6月30日(月)までに動物病院などで必ず行ってください。なお、すでに登録手続きがお済みの方には、3月下旬に案内はがきを送付します。愛犬手帳、定期集合注射案内はがき(問診欄を必ず記入)を持参してください。犬には首輪とリードを必ず付け、確実に犬を押さえられる方が会場にお越しください。また、ふん尿をした場合はきれいに後片付けをするようお願いいたします。

【環境保全課生活環境担当】



- ・特集記事(12月1日)
- ・ペットについて

# ペットを飼うということ

## 飼い主のみなさんへ

ペットに関する苦情や住民間のトラブルが依然として数多く生じています。ペットのしつけ、世話、健康管理は飼い主の務めです。飼育マナーとルールの確認をお願いします。

## 9月1日に改正動物愛護法が施行されました

飼い主の責務として、動物がその命を終えるまで適切に飼養すること(終生飼養)が明記されました。また、罰則も強化され、みだりに動物を傷付けたり殺した場合は2年以下の懲役もしくは200万円以下の罰金、虐待または遺棄した場合は100万円以下の罰金が科されるようになりました。

※ 法改正に関する詳細は環境省[国]をご覧ください

【環境保全課生活環境担当】



### 最期をみとるまで

ペットを飼うことは、その一生に責任をもつことです。ペットは共に暮らし、心を通い合わせられる命ある存在です。飼い主は責任と愛情をもって終生飼いましょう。

### ペットの身元の表示

飼っている動物の身元と所有者を表示するのは、飼い主の責任です。迷子になったペットが飼い主の元に戻れないケースが数多くあります。飼い主を明らかにし、迷子のペットの発見を容易にするためにも、犬には鑑札を付け、猫やその他のペットには名札などを付けましょう。

犬の鑑札と狂犬病予防注射済票を付けましょう(犬の飼い主は、生涯1回の飼い犬登録と毎年1回の狂犬病予防注射を受けさせることが義務付けられています)。

皮下に埋め込むマイクロチップなら、首輪や名札のようにはずれる心配がなく、迷子になって保護された際も飼い主の発見が容易になります。

### 災害に備える

日ごろより、飼っている動物用の水・餌などの備蓄をすとも、ケージに慣れさせるなど、災害のことを考えた準備をしておきましょう。動物を同伴した避難訓練にも参加したいですね。

### 散歩時のルール

#### ふん尿の後始末

散歩には処理袋を携帯し、ふんは必ず持ち帰しましょう。尿をさせる場所は迷惑にならないよう配慮してください。排尿の後はすぐに水で流しましょう。

犬のふん放置は条例で禁止されています。

#### リード

犬の性格や大きさに関係なく、リードを付けなくてはなりません。また、公園や海岸などでリードを放してはいけません。

公共の場所で犬を放すことは条例で禁止されています。

### 猫は屋内で飼いましょう

周囲への迷惑を防止するだけでなく、事故や感染症から猫を守る、迷子防止するなど多くの利点があります。猫は家具などを利用して上下運動ができる環境があれば、家の中で飼うことができます。

猫は生後半年で妊娠が可能になり、年に2~3回出産します。望まない猫の繁殖を防ぐためにも、不妊・去勢手術を受けさせましょう。

### 飼い主のいない猫

飼い主のいない猫への無責任な餌やりは、結果的に不幸な猫を増やすことになります。飼い主のいない猫を管理されている方は、地域への細やかな気配りと次のことを心掛けてください。

- ▶ 今以上に猫が増えすぎないように、不妊・去勢手術をする
- ▶ 置き餌をせず、食べ残しは片付け、いつも清潔にする
- ▶ ふんがあればすぐに始末する
- ▶ 近所の人たちとコミュニケーションをとり、地域から理解が得られる努力をする

自治会や市民活動団体の協力のもと、犬の散歩マナー啓発を実施しています。



(東海岸北5丁目地区で、10月7~9日・21日・22日の5日間実施したときの写真です)

掲載写真はイメージです。ペットには飼い犬、飼い猫であることがわかるよう、首輪と名札を付けましょう。

## ・空き家・空き地(3月15日)



### 空き家・空き地の適正管理

空き家・空き地の管理を怠ると、雑草の繁茂や建物の老朽化により、火災や建築部材の落下などのさまざまな危険があります。所有者(管理者)の方々には、適正に管理を行っていただき、近隣の方々の不安感を取り除き、安全・安心で住みよいまちづくりへのご協力をお願いします。

#### ●火災予防

防火防止のための立入禁止などの標識の設置、敷地

内などに放置された可燃物の整理及び撤去、電気・ガスの遮断

#### ●建物の維持管理

定期的な状態確認および修繕

#### ●道路交通の安全確保

道路上や歩道へ張り出した樹木などの除去

#### ●美観の保持および生活環境の保全

廃棄物が投棄されないよう樹木・雑草の定期的な剪定および除草、害虫の発生防止

【関係】安全対策課、環境保全課、建築指導課、道路管理課、消防署指導課



『まなびたい人』のための市職員による

# 市民まなび講座

まなびのチャンスを作りませんか？

## 市民まなび講座とは？

市職員が皆さんのもとに出向いて  
行う無料の講座です。  
7分野をカバーしており、様々な  
メニューを用意しています。



- ★利用できる方 市内在住、在勤（在学）の方でおおむね10人以上で構成される団体やグループ。
- ★派遣時間 午前9時から午後9時までの間で、1講座、原則2時間以内。
- ★会場 市内（申込者でご用意ください）
- ★申し込み方法 ①講座内容や日時を、講座の担当課とご相談ください。  
②内容・日時の調整後、利用希望日の14日前までに、「市民まなび講座申込書」を文化生涯学習課へ直接持参、または郵送にてご提出ください。（FAX不可）
- ★申込書配布場所 文化生涯学習課・各担当課・公民館  
市役所ホームページよりダウンロードもできます。  
（トップページ→申請書ダウンロード→文化・学ぶ→市民まなび講座関係申請書）

市民まなび講座メニュー（平成26年度4月1日現在）

| 分野   | 番号 | 講 座 名                                  | 内 容                                                        | 講座時間    | 担 当 課          |
|------|----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 社会生活 | 1  | 協働によるまちづくりの推進                          | 協働のガイドラインについて                                              | 60分     | 市民自治推進課        |
|      | 2  | ご存知ですか、市民活動等災害補償制度                     | 安心して市民活動をするために                                             | 30分     |                |
|      | 3  | これだけで変わる広報紙づくり                         | みんなに読んでもらえる広報紙をつくろう                                        | 120分以内  | 秘書広報課          |
|      | 4  | 茅ヶ崎市の財政                                | 茅ヶ崎の予算の使い途とその財源                                            | 60分     | 財政課            |
|      | 5  | 税について                                  | くらしと税金                                                     | 60分     | 収納課・市民税課・資産税課  |
|      | 6  | 公的機関を利用した就職活動の進め方                      | ハローワークや市の勤労市民会館など公的機関の就職活動支援について(対象:概ね39歳以下の若者)            | 30分     | 雇用労働課          |
|      | 7  | 消費生活関連講座                               | 悪質商法の手口や対処方法などについて、最新の相談事例を交えながらお話しします                     | 60～90分  | 市民相談課          |
|      | 8  | 茅ヶ崎の観光                                 | 海の茅ヶ崎・山の茅ヶ崎                                                | 60分     | 産業振興課          |
|      | 9  | 茅ヶ崎の商工業                                | 茅ヶ崎の商工業の振興について                                             | 60分     |                |
|      | 10 | 茅産茅消のすすめ                               | 茅ヶ崎の旬がすぐそこに                                                | 60分     | 農業水産課          |
|      | 11 | 後期高齢者医療制度について                          | 後期高齢者医療制度の概要                                               | 45分     | 保険年金課          |
|      | 12 | 国民健康保険について                             | 国民健康保険の概要としくみ                                              | 60分     |                |
|      | 13 | 国民年金について                               | 国民年金の概要としくみ                                                | 60分     |                |
|      | 14 | 生活保護の実施について                            | 生活保護制度の概要と保護状況                                             | 40～60分  | 生活支援課          |
|      | 15 | 茅ヶ崎市総合計画の概要                            | これからの茅ヶ崎<br>～「海と太陽とみどりの中で ひとが輝き まちが輝く 湘南・茅ヶ崎」に向けて～         | 60分     | 企画経営課          |
|      | 16 | 茅ヶ崎の行政改革                               | 「新しい公共の形成による持続可能な基礎自治体の確立」に向けて                             | 60分     |                |
|      | 17 | 安心・安全なまちづくり                            | なぜ都市を整備するのか。<br>そして、その先に見えるものとは。                           | 60分     | 拠点整備課          |
|      | 18 | ちがさがきを男女共同参画のまちに                       | 男女が互いに能力と個性を発揮することができる男女共同参画社会の実現に向け、日頃身近にできることや市の取り組みについて | 60～90分  | 男女共同参画課        |
|      | 19 | 茅ヶ崎市環境基本計画について                         | 茅ヶ崎市環境基本計画の概要について                                          | 60分     | 環境政策課          |
|      | 20 | 地区のまちづくりについて                           | まちづくりの基本ルール・地区計画・建築協定など                                    | 60分     | 都市計画課<br>建築指導課 |
|      | 21 | 住居表示って何？                               | 住居表示制度の解説と茅ヶ崎での状況                                          | 60分     | 都市計画課          |
|      | 22 | 市民・地域から進めるまちづくり                        | 景観法・景観条例に基づき地域から始められるまちづくりの方法について説明します。                    | 90分     | 景観みどり課         |
|      | 23 | ちがさがき都市マスタープランについて                     | ちがさがき都市マスタープランの概要                                          | 60分     | 都市政策課          |
|      | 24 | 都市防災について                               | 地域住民主体の防災まちづくりについて                                         | 60分     |                |
|      | 25 | 住まいづくりアクションプランについて                     | 住まいづくりアクションプランの概要                                          | 60分     |                |
|      | 26 | 車よりバスや自転車の方が便利なまちに！                    | 茅ヶ崎市総合交通プランの概要                                             | 60分     | 高齢福祉介護課        |
|      | 27 | 災害時要援護者支援制度について                        | 災害時要援護者支援制度について                                            | 90分     |                |
|      | 28 | 住まいの耐震化について～大地震から命を守るために～              | 茅ヶ崎市に想定される大地震や、住まいの耐震化の手順や方法などを、分かりやすく説明します                | 60～90分  | 建築指導課          |
|      | 29 | 災害に強いまちづくり(自然災害から自らを守り、そして家族・地域を守るために) | 自然災害等についての日頃からの備えや、市の防災対策について                              | 45～120分 | 防災対策課          |
|      | 30 | 交通安全教室                                 | 交通ルールとマナーを守りましょう                                           | 15～120分 | 安全対策課          |
|      | 31 | 移動式ホース格納箱を活用した取扱い訓練                    | 大規模災害時に発生した延焼火災を初期消火するための実技訓練                              | 60～90分  | 消防本部警防課        |
|      | 32 | 火災予防講座                                 | 住宅防火及び放火防止対策について                                           | 60分     | 消防本部予防課        |
|      | 33 | 救命講習会                                  | 心肺蘇生法やAEDの使用法など(対象:中学生以上)                                  | 90～180分 | 消防本部救命課        |
|      | 34 | 子育て支援について                              | 市の子育て支援についてご案内します                                          | 60分     | 子育て支援課         |



市民まなび講座メニュー（平成26年度4月1日現在）

| 分野      | 番号 | 講座名                  | 内 容                                                | 講座時間    | 担 当 課             |
|---------|----|----------------------|----------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 教育・育児   | 35 | 乳幼児の健康と子育て           | 子どもの発達発達の特徴及び、子育てのポイントについて                         | 30～120分 | こども育成相談課          |
|         | 36 | 思春期の特徴と健康            | 子どもの成長や思春期の特徴及び、生命誕生のすばらしさ・歎び・命の大切さについて            | 30～120分 |                   |
|         | 37 | 子どもの食生活              | 子どもの成長に応じた栄養の取り方及び、正しい食生活について                      | 30～120分 |                   |
|         | 38 | 育児講座                 | 育児を楽しむ(対象:親子)                                      | 60分     | 保育課               |
|         | 39 | 茅ヶ崎市教育基本計画について       | 茅ヶ崎市教育基本計画の概要                                      | 60分     | 教育政策課             |
|         | 40 | 発達障害について             | 発達障害の理解と支援                                         | 60分     | 学校教育指導課           |
|         | 41 | 子ども会活動について           | 子ども会活動(組織・運営など)について                                | 60分     | 青少年課              |
| 技術学・習   | 42 | 生涯学習のすすめ             | いつでも・どこでも・だれでも・なにかからでも                             | 60分     | 文化生涯学習課           |
|         | 43 | 図書館の上手な使い方           | いろんなことを調べてみよう                                      | 60分     | 図書館               |
| 福祉・人権   | 44 | 茅ヶ崎市地域福祉計画について       | 茅ヶ崎市地域福祉計画の概要、地域福祉推進の取り組み                          | 45～60分  | 保健福祉課             |
|         | 45 | コーディネーター配置事業について     | モデル事業で作上げた地域を支える連携ネットワークについて                       | 60～90分  |                   |
|         | 46 | 障害者福祉について            | 障害者・障害児の福祉サービスや制度について                              | 90分     | 障害福祉課             |
|         | 47 | 高齢者福祉について            | 高齢者の福祉サービスについて                                     | 90分     | 高齢福祉介護課           |
|         | 48 | 介護保険について             | 介護保険のしくみ                                           | 90分     |                   |
| 自然・環境   | 49 | 家庭で取り組む省エネ・地球温暖化対策講座 | 茅ヶ崎市地球温暖化対策実行計画の概要説明、家庭で取り組める省エネ・地球温暖化対策について       | 60分     | 環境政策課             |
|         | 50 | 茅ヶ崎市のごみと資源物について      | ごみと資源物の分け方・出し方・リサイクルについて学び、【収集車バッカーくん】を身近で見学しよう。   | 60分     | 資源循環課<br>環境事業センター |
|         | 51 | 茅ヶ崎の環境               | 市内の大気、水質、騒音等の現状や今後の課題について                          | 60分以内   | 環境保全課             |
|         | 52 | 茅ヶ崎市みどりの基本計画について     | 茅ヶ崎市みどりの基本計画の概要                                    | 60分     | 景観みどり課            |
|         | 53 | 茅ヶ崎の自然環境             | 茅ヶ崎市自然環境評価調査概要報告について                               | 90分     |                   |
|         | 54 | 茅ヶ崎市の公園等について         | 公園利用のルールやマナー、都市公園の現状、26年度開始予定の公園愛護会制度、柳島キャンプ場等について | 30～60分  | 公園緑地課             |
| 文化・芸術   | 55 | 茅ヶ崎の歴史～概要版～          | まちなみや文化に関する歴史                                      | 30分     | 文化生涯学習課           |
|         | 56 | 海のあるまち               | 茅ヶ崎の海をもっと身近に感じよう(対象:小中学生)                          | 30分     |                   |
|         | 57 | 郷土史研究のすすめ            | 郷土史を楽しもう!                                          | 60分     |                   |
|         | 58 | 茅ヶ崎の文学を考えよう!         | 南湖院・国木田独歩、その他                                      | 60分     |                   |
|         | 59 | 茅ヶ崎の考古学1             | 時代でみる茅ヶ崎の歴史                                        | 90分     | 社会教育課             |
|         | 60 | 茅ヶ崎の考古学2             | 地域でみる歴史                                            | 90分     |                   |
|         | 61 | 茅ヶ崎の考古学3             | 七堂伽藍跡                                              | 90分     |                   |
|         | 62 | 茅ヶ崎の考古学4             | 国指定跡 旧相模川橋脚                                        | 90分     |                   |
|         | 63 | 茅ヶ崎の考古学5             | 史跡・芸能などの案内                                         | 90分     |                   |
|         | 64 | 茅ヶ崎のエコミュージアム         | ちがさき丸ごとふるさと発見博物館                                   | 90分     |                   |
|         | 65 | 茅ヶ崎の昔の暮らし            | 漁業・農業にまつわる年中行事、人生儀礼、信仰、石造物、神社などの昔の暮らしについて          | 60～90分  |                   |
|         | 66 | 茅ヶ崎のミュージアムについて       | まちのミュージアムやその活動について                                 | 60分     |                   |
| 健康・スポーツ | 67 | 健康講座1                | 生活習慣病(糖尿病・高血圧症など)予防                                | 120分以内  | スポーツ健康課           |
|         | 68 | 健康講座2                | 女性の健康づくり(更年期など)                                    | 120分以内  |                   |
|         | 69 | 健康講座3                | 食生活に関すること                                          | 120分以内  |                   |
|         | 70 | 食育講座                 | みんな元気!みんな笑顔! ちがさき食育プランの概要                          | 60分以内   |                   |
|         | 71 | 茅ヶ崎市健康増進計画について       | 茅ヶ崎市健康増進計画についての概要                                  | 60分以内   |                   |
|         | 72 | ニュースポーツ体験講座          | いつでも、どこでも、だれでも、いつまでも                               | 120分以内  |                   |

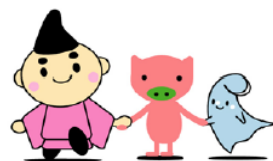
市民まなび講座メニュー（平成26年度4月1日現在）

| 分野      | 番号 | 講座名                   | 内 容                                                       | 講座時間   | 担 当 課   |
|---------|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------|
| 健康・スポーツ | 73 | 茅ヶ崎市スポーツ振興基本計画について    | 茅ヶ崎市スポーツ振興基本計画の概要                                         | 60分以内  | スポーツ健康課 |
|         | 74 | おとなの健康管理講座～家庭の保健～     | 家庭でできる健康管理を保健師から学ぶ                                        | 60～90分 | 保健福祉課   |
|         | 75 | おとなの健康管理講座～検診を活用しよう～  | 市の各種検診（がん検診、成人歯科健康診査、肝炎ウイルス検診など）について                      | 60分    |         |
|         | 76 | おとなの健康管理講座～歯と口の健康づくり～ | 8020（ハチマルニイマル）運動、歯と口と体の健康等について「湘南ぐら体操 ～みんなの元気はお口から！～」(実技) | 60～90分 |         |
|         | 77 | わたしのこころサポート講座         | 自分のこころの健康チェック                                             | 120分以内 |         |
|         | 78 | こころといのちのサポート講座        | こころの健康、自殺（自死）予防と見守り支援                                     | 120分以内 |         |
|         | 79 | 市民健康教室1               | 乳ガンについて                                                   | 60分    | 市立病院医事課 |
|         | 80 | 市民健康教室2               | 性病予防について                                                  | 60分    |         |
|         | 81 | 市民健康教室3               | 睡眠時無呼吸症候群について                                             | 60分    |         |
|         | 82 | 市民健康教室4               | 人間ドックについて                                                 | 60分    |         |

## ★注意事項

- 市が用意する資料、講師料は無料ですが、その他の経費は主催者の負担となります。
- 次の場合はお受けできません。
  - ① 公の秩序を乱し、又は善良な風俗を害するおそれがあるもの。
  - ② 政治、宗教又は営利を目的とした活動につながるおそれがあるもの。
  - ③ 講座の主旨に反すると認められるもの。
- 講座の時間は、申し込み時に設定した時間内に終わるようにお願いいたします。
- その場でご説明できない内容がある場合も予想されますので、ご了承ください。
- この講座は、市行政が担当する業務の説明を、担当職員が行うことを目的としており、説明に関する質疑や意見交換を含みますが、専ら苦情等を言う場ではないということをご理解ください。

※担当課の業務や講師となる職員の日程などの関係でご希望に添えない場合もありますのでご了承ください。

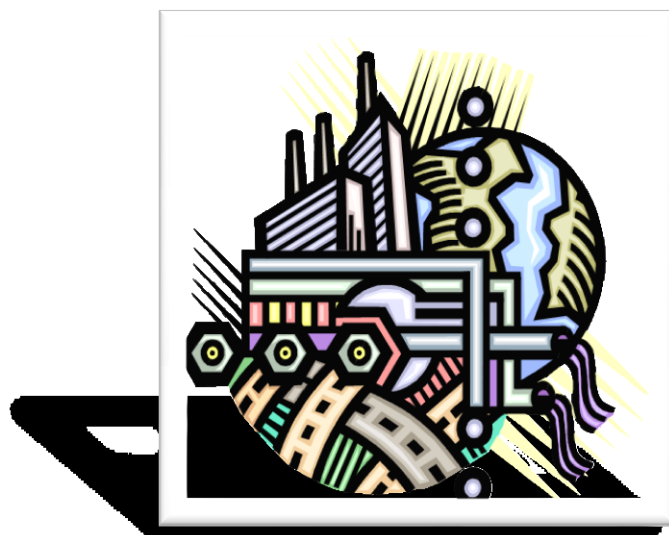


お申し込み・お問い合わせ先

茅ヶ崎市 文化生涯学習部 文化生涯学習課 生涯学習担当  
〒253-8686 茅ヶ崎市茅ヶ崎一丁目1番1号  
電話 0467-82-1111（代）



## 第2章 公害関係法令等制定状況と届出



## 第2章 公害関係法令等制定状況と届出

### 1 公害法令等制定状況

| 公布年月日    | 法 令 等 の 制 定 状 況                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 昭和26年12月 | 神奈川県事業場公害防止条例                                                             |
| 33年12月   | 工場排水等の規制に関する法律                                                            |
| 37年 6月   | ばい煙の規制等に関する法律                                                             |
| 39年 3月   | 神奈川県公害の防止に関する条例                                                           |
| 42年 8月   | 公害対策基本法                                                                   |
| 43年 6月   | 大気汚染防止法                                                                   |
| 43年 6月   | 騒音規制法                                                                     |
| 45年 6月   | 公害紛争処理法                                                                   |
| 45年12月   | 水質汚濁防止法                                                                   |
| 46年 3月   | 農用地の土壌汚染防止等に関する法律                                                         |
| 46年 6月   | 神奈川県公害防止条例                                                                |
| 46年 6月   | 悪臭防止法                                                                     |
| 51年 6月   | 特定工場における公害防止組織の整備に関する法律                                                   |
| 51年 6月   | 振動規制法                                                                     |
| 53年 3月   | 神奈川県公害防止条例（全面改正）                                                          |
| 55年10月   | 神奈川県環境影響評価条例                                                              |
| 平成 4年 6月 | 自動車から排出される窒素酸化物の特定地域における総量削減等に関する特別措置法（自動車NO <sub>x</sub> 法）              |
| 5年11月    | 環境基本法                                                                     |
| 8年 3月    | 神奈川県環境基本条例                                                                |
| 8年 9月    | 茅ヶ崎市環境基本条例                                                                |
| 9年 6月    | 環境影響評価法                                                                   |
| 9年10月    | 神奈川県生活環境の保全等に関する条例                                                        |
| 11年 7月   | ダイオキシン類対策特別措置法                                                            |
| 13年 6月   | 自動車から排出される窒素酸化物及び浮遊粒子状物質の特定地域における総量の削減等に関する特別措置法（自動車NO <sub>x</sub> ・PM法） |
| 14年 3月   | 茅ヶ崎市民の美しく健康的な生活環境を守る条例                                                    |
| 14年 5月   | 土壌汚染対策法                                                                   |
| 15年 4月   | 茅ヶ崎市が政令で指定する人口二十万以上の市（特例市）に移行                                             |

### 2 法令等に基づく本市の規制地域指定状況

| 施行年月                   | 内 容                              | 規 制 地 域         |
|------------------------|----------------------------------|-----------------|
| 昭和44年 4月               | 騒音規制法に基づく地域指定（昭和49年5月廃止）         | 市内全域（工業専用地域を除く） |
| 48年 5月                 | 神奈川県公害防止条例に基づく地下水採取規制指定地域        | 市内全域            |
| 48年 5月                 | 悪臭防止法に基づく地域指定                    | 市街化区域           |
| 49年 5月                 | 騒音規制法に基づく地域指定                    | 市内全域（工業専用地域を除く） |
| 52年11月                 | 振動規制法に基づく地域指定                    | 市内全域（工業専用地域を除く） |
| 平成 4年12月               | 自動車NO <sub>x</sub> 法に基づく地域指定     | 市内全域            |
| 15年 4月<br>（特例市移行に伴う事務） | 悪臭防止法に基づく規制地域及び規制基準の指定           | 市街化区域           |
|                        | 騒音規制法及び振動規制法に基づく規制地域及び規制基準の指定    | 市内全域（工業専用地域を除く） |
| 17年 1月                 | 悪臭防止法に基づく規制地域及び規制基準の改正（臭気指数規制告示） | 市内全域（農業振興地域を除く） |
| 24年 4月                 | 環境基本法に基づく騒音に係る環境基準の地域類型の指定       | 市内全域（工業専用地域を除く） |

### 3 法令等に基づく申請・届出

#### (1) 神奈川県生活環境の保全等に関する条例

(件数)

| 区 分          | 平成 2 2 年度 | 平成 2 3 年度 | 平成 2 4 年度 | 平成 2 5 年度 | 前年度比 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| 指定事業所数       | 196       | 196       | 187       | 184       | -3   |
| 設置許可申請       | 3         | 1         | 4         | 2         | -3   |
| 事業開始届        | 3         | 1         | 2         | 0         | -2   |
| 変更許可申請       | 10        | 6         | 2         | 3         | 0    |
| 変更完了届        | 7         | 2         | 1         | 2         | 0    |
| 変更計画中止届      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    |
| 変更計画届        | 1         | 0         | 0         | 0         | 0    |
| 変更計画早期着手申請   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    |
| 変更届          | 15        | 17        | 13        | 13        | 0    |
| 地位承継届        | 1         | 2         | 3         | 0         | -3   |
| 廃止等届         | 4         | 1         | 13        | 5         | -8   |
| 環境配慮書        | 5         | 1         | 0         | 0         | 0    |
| 現況届          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    |
| 地下水採取関係届     | 140       | 153       | 153       | 158       | 5    |
| 夜間小売業関係届     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    |
| 土壌汚染関係       | 30        | 28        | 22        | 24        | 2    |
| 環境汚染関係       | 0         | 0         | 2         | 5         | 3    |
| 化学物質管理状況報告書  | 0         | 0         | 0         | 13        | 13   |
| 合 計 (申請・届出数) | 219       | 212       | 215       | 225       | 7    |

#### (2) 水質汚濁防止法

(件数)

| 区 分            | 平成 2 2 年度 | 平成 2 3 年度 | 平成 2 4 年度 | 平成 2 5 年度 | 前年度比 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| 特定事業場数         | 99        | 98        | 92        | 89        | -3   |
| (法第5条第1項) 設置届  | 10        | 2         | 7         | 1         | -6   |
| (法第7条) 構造等変更届  | 1         | 3         | 3         | 0         | -3   |
| (法第10条) 氏名等変更届 | 11        | 10        | 8         | 6         | -2   |
| (法第10条) 廃止届    | 12        | 3         | 6         | 4         | -2   |
| (法第11条) 承継届    | 0         | 2         | 3         | 0         | -3   |
| 合 計            | 34        | 20        | 27        | 11        | -16  |

## (3) 土壌汚染対策法

(件数)

| 区 分                                | 平成 2 2 年度 | 平成 2 3 年度 | 平成 2 4 年度 | 平成 2 5 年度 | 前年度比 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| (法第 3 条)<br>土壌汚染状況調査結果報告           | 1         | 0         | 2         | 0         | -2   |
| (法第 3 条第 1 項)<br>ただし書の確認申請         | 0         | 0         | 0         | 2         | 2    |
| (規則第 16 条第 4 項) 承継届                | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    |
| (法第 3 条第 4 項)<br>土地利用方法変更届         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    |
| (法第 4 条)<br>一定規模以上形質変更届            | 4         | 4         | 6         | 5         | -1   |
| (法第 4 条)<br>土壌汚染状況調査結果報告書          | 1         | 0         | 0         | 4         | 4    |
| (法第 1 2 条第 1 項)<br>区域内における土地の形質変更届 | 0         | 0         | 1         | 2         | 1    |
| (法第 1 4 条) 指定の申請                   | 1         | 0         | 0         | 0         | 0    |
| (法第 1 6 条第 1 項)<br>汚染土壌の区域外への搬出時届  | 0         | 0         | 1         | 2         | 1    |
| 合 計                                | 7         | 4         | 10        | 15        | 5    |

## (4) 大気汚染防止法（一般粉じんのみ）の発生施設数

| 区 分                                                  | 平成 2 5 年度 |     | 前年度比 |     |
|------------------------------------------------------|-----------|-----|------|-----|
|                                                      | 工場数       | 施設数 | 工場数  | 施設数 |
| 特定施設の種類の<br>コークス炉                                    | 0         | 0   | 0    | 0   |
| 鉱物（コークスを含み、石綿を除く。以下同じ。）又は土石の堆積場                      | 1         | 1   | 0    | 0   |
| ベルトコンベア及びバケットコンベア（鉱物、土石又はセメントの用に供するものに限る、密閉式のものを除く。） | 0         | 0   | 0    | 0   |
| 破碎機及び摩砕機（鉱物、岩石又はセメントの用に供するものに限る、湿式のものと及び密閉式のものを除く。）  | 1         | 1   | 0    | 0   |
| ふるい（鉱物、岩石又はセメントの用に供するものに限る、湿式のものと及び密閉式のものを除く。）       | 0         | 0   | 0    | 0   |
| 合 計                                                  | 2         | 2   | 0    | 0   |

\*24年度より権限移譲

## (5) 騒音規制法の特定施設数

| 区 分              | 平成 2 3 年度 |     | 平成 2 4 年度 |     | 平成 2 5 年度 |     | 前年度比 |     |
|------------------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|------|-----|
| 特定施設の種類の         | 工場数       | 施設数 | 工場数       | 施設数 | 工場数       | 施設数 | 工場数  | 施設数 |
| 金属加工機械（注 1）      | 24        | 171 | 23        | 169 | 23        | 169 | 0    | 0   |
| 空気圧縮機及び送風機       | 52        | 491 | 52        | 496 | 51        | 493 | -1   | -3  |
| 土石用又は鉱物用破碎機（注 2） | 5         | 21  | 5         | 22  | 5         | 22  | 0    | 0   |
| 織機               | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0    | 0   |
| 建設用資材製造機械（注 3）   | 0         | 1   | 0         | 1   | 0         | 1   | 0    | 0   |
| 穀物用製粉機           | 0         | 3   | 0         | 3   | 0         | 3   | 0    | 0   |
| 木材加工機械（注 4）      | 7         | 16  | 7         | 16  | 8         | 17  | 1    | 1   |
| 抄紙機              | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0    | 0   |
| 印刷機械             | 8         | 12  | 8         | 12  | 8         | 12  | 0    | 0   |
| 合成樹脂用射出成形機       | 2         | 7   | 2         | 7   | 2         | 7   | 0    | 0   |
| 鋳造型機             | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0    | 0   |
| 合 計              | 98        | 722 | 97        | 726 | 97        | 724 | 0    | -2  |

注 1 金属加工機械

イ 圧延機械  
ロ 製缶機械  
ハ ベンディングマシン  
ニ 液圧プレス  
ホ 機械プレス  
ヘ セン断機  
ト 鍛造機  
チ ワイヤーホーミングマシン  
リ ブラスト  
ヌ タンブラー  
ル 切断機

注 2 土石鉱物用破碎機等

イ 破碎機  
ロ 摩砕機  
ハ ふるい及び分級機

注 3 建設用資材製造機械

イ コンクリートプラント  
ロ アスファルトプラント

注 4 木材加工機械

イ ドラムバーカー  
ロ チッパー  
ハ 碎木機  
ニ 帯のこ盤  
ホ 丸のこ盤  
ヘ かな盤

## (6) 騒音規制法届出状況

| 区 分                   | 平成 2 3 年度 | 平成 2 4 年度 | 平成 2 5 年度 | 前年度比 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|------|
| 特定工場等関係届出             | 件数        | 件数        | 件数        | 件数   |
| 特定施設の設置届出書            | 2         | 1         | 1         | 0    |
| 特定施設の種類の数変更届出書        | 1         | 2         | 3         | 1    |
| 騒音の防止の方法変更届出書         | 0         | 0         | 0         | 0    |
| 氏名（名称、住所、所在地）変更届出書    | 5         | 5         | 5         | 0    |
| 特定施設使用全廃届出書           | 3         | 2         | 1         | -1   |
| 承継届出書                 | 1         | 0         | 0         | 0    |
| 計                     | 12        | 10        | 10        | 0    |
| 特定建設作業関係届出            | 件数        | 件数        | 件数        | 前年度比 |
| くい打機等を使用する作業          | 4         | 1         | 4         | 3    |
| びょう打機を使用する作業          | 0         | 0         | 0         | 0    |
| さく岩機を使用する作業           | 25        | 28        | 30        | 2    |
| 空気圧縮機を使用する作業          | 6         | 7         | 9         | 2    |
| コンクリートプラント、アスファルトプラント | 0         | 0         | 0         | 0    |
| バックホウ                 | 7         | 14        | 6         | -8   |
| トラクターショベル             | 0         | 1         | 0         | -1   |
| ブルドーザー                | 1         | 2         | 0         | -2   |
| 計                     | 43        | 53        | 49        | -4   |



## (7) 振動規制法の特定施設数

| 区 分               | 平成 2 3 年度 |     | 平成 2 4 年度 |     | 平成 2 5 年度 |     | 前年度比 |     |
|-------------------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|------|-----|
| 特定施設の種類           | 工場数       | 施設数 | 工場数       | 施設数 | 工場数       | 施設数 | 工場数  | 施設数 |
| 金属加工機械（注 1）       | 32        | 235 | 31        | 233 | 31        | 234 | 0    | 1   |
| 圧縮機               | 34        | 269 | 34        | 271 | 32        | 270 | -2   | -1  |
| 土石用又は鉱物用破砕機（注 2）  | 6         | 16  | 6         | 17  | 6         | 17  | 0    | 0   |
| 織機                | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0    | 0   |
| 建設用資材製造機械（注 3）    | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0    | 0   |
| 木材加工機械（注 4）       | 0         | 0   | 0         | 0   | 1         | 1   | 1    | 1   |
| 印刷機械              | 5         | 6   | 5         | 6   | 5         | 6   | 0    | 0   |
| ゴム練用又は合成樹脂練用のロール機 | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0    | 0   |
| 合成樹脂用射出成形機        | 2         | 7   | 2         | 7   | 2         | 7   | 0    | 0   |
| 鋳造型機              | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0    | 0   |
| 合 計               | 79        | 533 | 78        | 534 | 77        | 535 | -1   | 1   |

注 1 金属加工機械

イ 液圧プレス

ロ 機械プレス

ハ セン断機

ニ 鍛造機

ホ ワイヤーホーミングマシン

注 3 建設用資材製造機械

イ コンクリートプラントブロックマシン

ロ コンクリート管製造機械

ハ コンクリート柱製造機械

注 2 土石鉱物用破砕機等

イ 破砕機

ロ 摩砕機

ハ ふるい及び分級機

注 4 木材加工機械

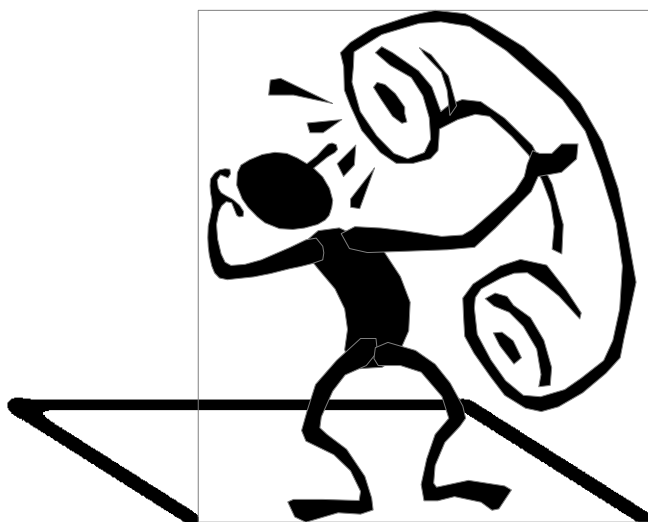
イ ドラムバーカー

ロ チッパー

## (8) 振動規制法届出状況

| 区 分                | 平成 2 3 年度 | 平成 2 4 年度 | 平成 2 5 年度 | 前年度比 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|------|
| 特定工場等関係届出          | 件数        | 件数        | 件数        | 件数   |
| 特定施設の設置届出書         | 2         | 1         | 1         | 0    |
| 特定施設使用届出書          | 0         | 0         | 0         | 0    |
| 特定施設の使用の方法変更届出書    | 0         | 0         | 0         | 0    |
| 特定施設の種類の数変更届出書     | 5         | 1         | 3         | 2    |
| 振動の防止の方法変更届出書      | 0         | 0         | 0         | 0    |
| 氏名（名称、住所、所在地）変更届出書 | 6         | 5         | 7         | 2    |
| 特定施設使用全廃届出書        | 1         | 2         | 2         | 0    |
| 承継届出書              | 1         | 0         | 0         | 0    |
| 計                  | 15        | 9         | 13        | 4    |
| 特定建設作業関係届出         | 件数        | 件数        | 件数        | 件数   |
| くい打機等を使用する作業       | 4         | 1         | 5         | 4    |
| 鋼球を使用して破壊する作業      | 0         | 0         | 0         | 0    |
| 舗装盤破砕機を使用する作業      | 1         | 4         | 2         | -2   |
| ブレーカーを使用する作業       | 21        | 22        | 23        | 1    |
| 計                  | 26        | 27        | 30        | 3    |

### 第3章 公害苦情発生状況

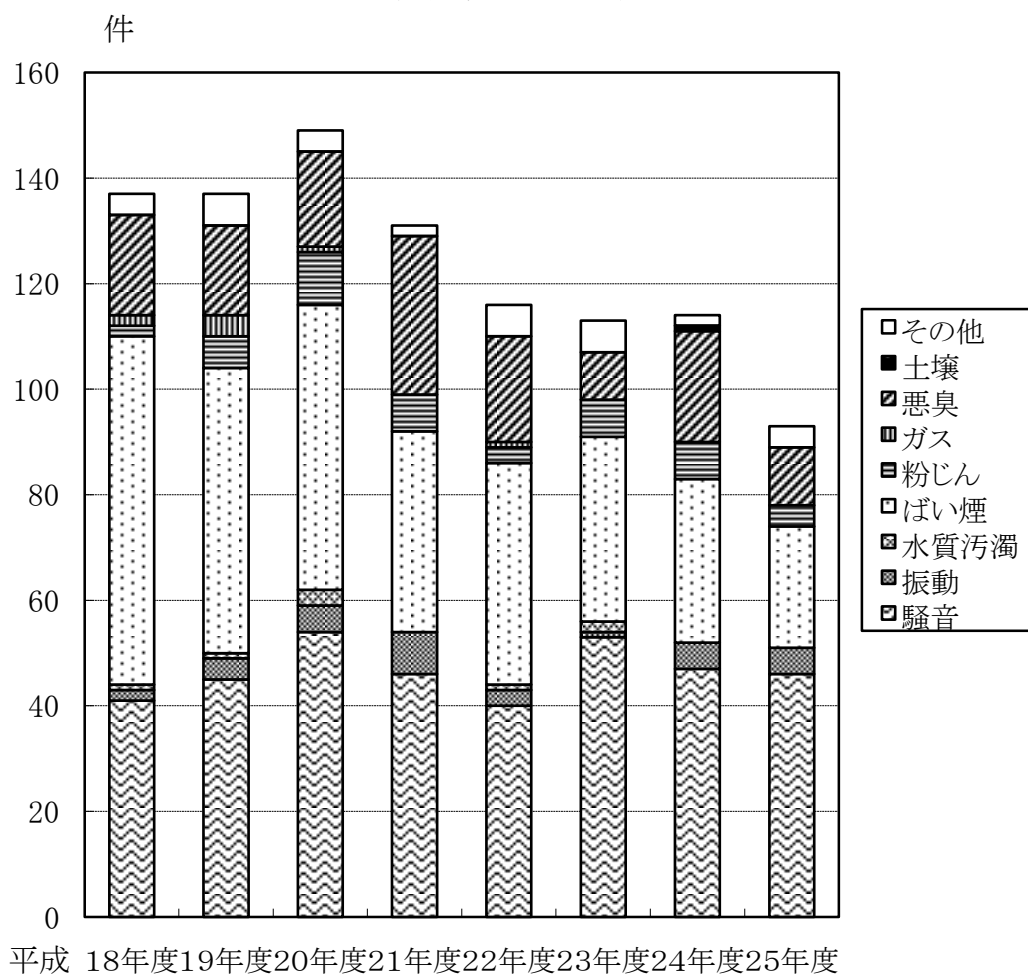


### 第3章 公害苦情発生状況

#### 1 公害苦情件数の推移

| 年 度    |      | 騒音 | 振動 | 水質汚濁 | ばい煙 | 粉じん | ガス | 悪臭 | 土壌 | その他 | 計   |
|--------|------|----|----|------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|
| 平成18年度 | 発生件数 | 41 | 2  | 1    | 66  | 2   | 2  | 19 | 0  | 4   | 137 |
|        | 処理件数 | 38 | 1  | 1    | 66  | 2   | 2  | 16 | 0  | 4   | 130 |
| 平成19年度 | 発生件数 | 45 | 4  | 1    | 54  | 6   | 4  | 17 | 0  | 6   | 137 |
|        | 処理件数 | 43 | 4  | 1    | 54  | 6   | 4  | 15 | 0  | 5   | 132 |
| 平成20年度 | 発生件数 | 54 | 5  | 3    | 54  | 10  | 1  | 18 | 0  | 4   | 149 |
|        | 処理件数 | 52 | 5  | 3    | 53  | 10  | 1  | 18 | 0  | 4   | 146 |
| 平成21年度 | 発生件数 | 46 | 8  | 0    | 38  | 7   | 0  | 30 | 0  | 2   | 131 |
|        | 処理件数 | 46 | 7  | 0    | 38  | 7   | 0  | 30 | 0  | 2   | 130 |
| 平成22年度 | 発生件数 | 40 | 3  | 1    | 42  | 3   | 1  | 20 | 0  | 6   | 116 |
|        | 処理件数 | 36 | 3  | 1    | 42  | 3   | 1  | 18 | 0  | 6   | 110 |
| 平成23年度 | 発生件数 | 53 | 1  | 2    | 35  | 7   | 0  | 9  | 0  | 6   | 113 |
|        | 処理件数 | 52 | 1  | 2    | 35  | 5   | 0  | 9  | 0  | 5   | 109 |
| 平成24年度 | 発生件数 | 47 | 5  | 0    | 31  | 7   | 0  | 21 | 1  | 2   | 114 |
|        | 処理件数 | 45 | 5  | 0    | 31  | 7   | 0  | 21 | 1  | 2   | 112 |
| 平成25年度 | 発生件数 | 46 | 5  | 0    | 23  | 4   | 0  | 11 | 0  | 4   | 93  |
|        | 処理件数 | 46 | 5  | 0    | 23  | 4   | 0  | 11 | 0  | 4   | 93  |

公害苦情件数の推移

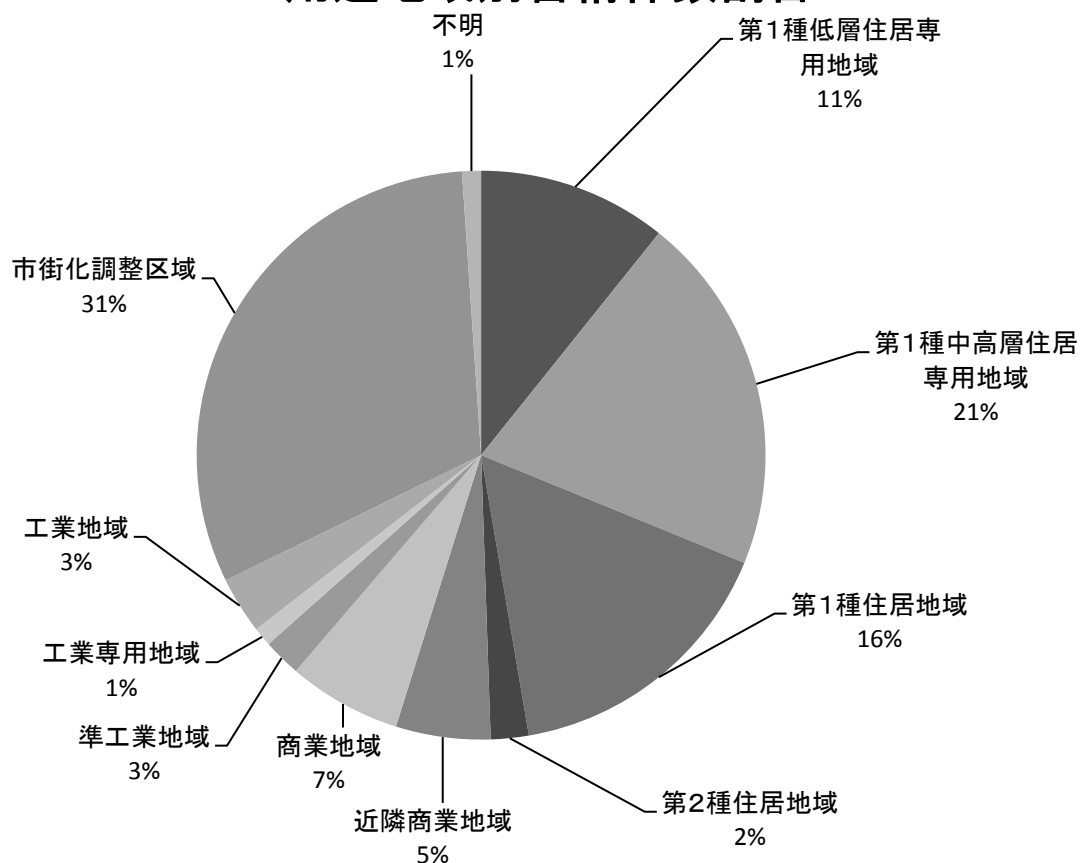


## 2 用途地域別苦情件数

平成25年度

| 区域      | 地域別          | 騒音 | 振動 | 水質汚濁 | ばい煙 | 粉じん | ガス | 悪臭 | 土壌 | その他 | 計  |
|---------|--------------|----|----|------|-----|-----|----|----|----|-----|----|
| 市街化区域   | 第1種低層住居専用地域  | 8  | 1  | 0    | 0   | 0   | 0  | 1  | 0  | 0   | 10 |
|         | 第2種低層住居専用地域  | 0  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  |
|         | 第1種中高層住居専用地域 | 10 | 0  | 0    | 6   | 0   | 0  | 2  | 0  | 1   | 19 |
|         | 第2種中高層住居専用地域 | 0  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  |
|         | 第1種住居地域      | 7  | 2  | 0    | 5   | 0   | 0  | 1  | 0  | 0   | 15 |
|         | 第2種住居地域      | 1  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0  | 1  | 0  | 0   | 2  |
|         | 準住居地域        | 0  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  |
|         | 近隣商業地域       | 5  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 5  |
|         | 商業地域         | 4  | 1  | 0    | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0   | 6  |
|         | 準工業地域        | 1  | 0  | 0    | 1   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 2  |
|         | 工業地域         | 1  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0  | 2  | 0  | 0   | 3  |
|         | 工業専用地域       | 0  | 0  | 0    | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 0   | 1  |
| 市街化調整区域 |              | 8  | 1  | 0    | 11  | 2   | 0  | 4  | 0  | 3   | 29 |
| 不明      |              | 1  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0   | 1  |
| 合 計     |              | 46 | 5  | 0    | 23  | 4   | 0  | 11 | 0  | 4   | 93 |

### 用途地域別苦情件数割合

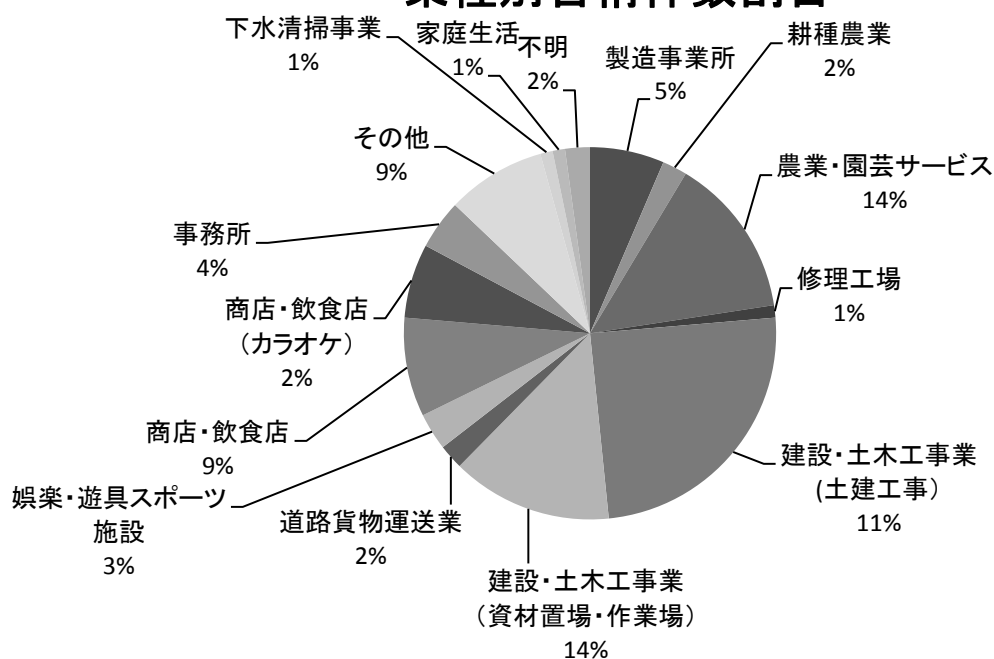


### 3 業種別苦情件数

平成25年度

| 公害苦情の種類            |            | 騒音 | 振動 | 水質汚濁 | ばい煙 | 粉じん | ガス | 悪臭 | その他 | 計  |
|--------------------|------------|----|----|------|-----|-----|----|----|-----|----|
| 発生源                |            |    |    |      |     |     |    |    |     |    |
| 製造事業所              | 食料品        |    |    |      | 1   |     |    | 1  |     | 2  |
|                    | 衣服その他繊維製品  |    |    |      |     |     |    |    |     | 0  |
|                    | 木材・家具装備品   |    |    |      |     |     |    |    |     | 0  |
|                    | パルプ・紙・紙加工品 |    |    |      |     |     |    |    |     | 0  |
|                    | 化学・石油石炭製品  |    |    |      |     |     |    |    |     | 0  |
|                    | ゴム皮革製品     |    |    |      |     |     |    |    |     | 0  |
|                    | 窯業・土石製品    |    |    |      |     |     |    |    |     | 0  |
|                    | 鉄鋼・非鉄金属製品  |    |    |      |     |     |    |    |     | 0  |
|                    | 機械器具製品     | 2  |    |      |     |     |    | 2  |     | 4  |
|                    | その他の製造事業所  | 1  |    |      |     |     |    |    |     | 0  |
| 小計                 |            | 3  | 0  | 0    | 0   | 0   | 0  | 3  | 0   | 6  |
| 耕種農業               |            |    |    |      | 1   |     |    | 1  |     | 2  |
| 農業・園芸サービス          |            |    |    |      | 13  |     |    |    |     | 13 |
| 修理工場               |            | 1  |    |      |     |     |    |    |     | 1  |
| 建設・土木工事業(土工工事)     |            | 18 | 2  |      |     | 1   |    | 2  |     | 23 |
| 建設・土木工事業(資材置場・作業場) |            | 3  | 2  |      | 4   | 2   |    | 2  |     | 13 |
| 道路貨物運送業            |            | 1  |    |      |     |     |    |    | 1   | 2  |
| 娯楽・遊具スポーツ施設        |            |    | 1  |      | 1   | 1   |    |    |     | 3  |
| 商店・飲食店             |            | 5  |    |      | 1   |     |    | 2  |     | 8  |
| 商店・飲食店(カラオケ)       |            | 5  |    |      |     |     |    |    | 1   | 6  |
| 事務所                |            | 3  |    |      |     |     |    | 1  |     | 4  |
| その他                |            | 7  |    |      | 1   |     |    |    |     | 8  |
| 交通機関               |            |    |    |      |     |     |    |    |     | 0  |
| 下水清掃事業             |            |    |    |      |     |     |    |    | 1   | 1  |
| 家庭生活               |            |    |    |      | 1   |     |    |    |     | 1  |
| 不明                 |            |    |    |      |     |     |    |    | 2   | 2  |
| 合計                 |            | 46 | 5  | 0    | 23  | 4   | 0  | 11 | 5   | 93 |

業種別苦情件数割合

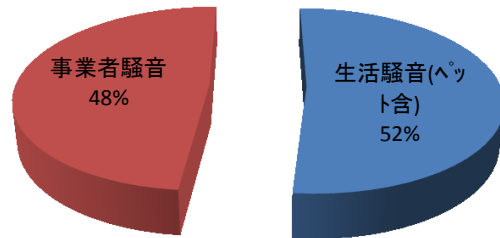


## 生活騒音相談状況

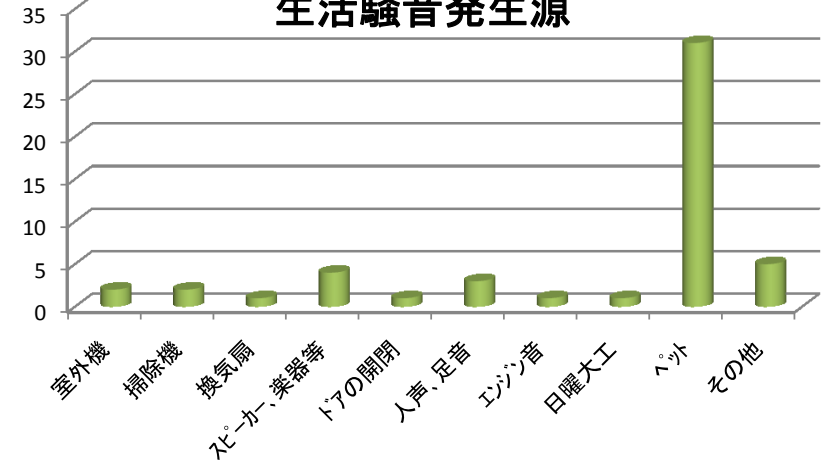
### 1 生活騒音相談件数

| 年 度         | 全騒音(副公害含む) | 発生源        | 種類(重複有) |     |     |           |       |       |       |      |     |     |
|-------------|------------|------------|---------|-----|-----|-----------|-------|-------|-------|------|-----|-----|
|             |            | 生活騒音(ペット含) | 室外機     | 掃除機 | 換気扇 | スピーカー、楽器等 | ドアの開閉 | 人声、足音 | エンジン音 | 日曜大工 | ペット | その他 |
| 平成25年度 発生件数 | 95         | 49         | 2       | 2   | 1   | 2         | 1     | 3     | 1     | 1    | 32  | 5   |

### 騒音に関する苦情・相談の割合



### 生活騒音発生源





## 第4章 公害の現況



## 1 大 気 汚 染

近年は温室効果ガスによる地球温暖化、フロンガスによるオゾン層の破壊等深刻な地球規模の大気汚染の一方、都市部における大気汚染は改善の兆しが見られるものの、環境基準値未達成の物質も存在します。

茅ヶ崎市では窒素酸化物の濃度分布調査や光化学オキシダント並びにダイオキシン類及び有害大気汚染物質の調査を行っております。

- 環境基準と適合状況
- 大気常時監視測定結果
- 光化学大気汚染緊急時措置発令状況
- 窒素酸化物分布測定結果
  - ・ 1 3 4 号線沿線二酸化窒素調査
- 一般環境中ダイオキシン類濃度測定結果
- 有害大気汚染物質濃度測定結果



# 1 大気汚染

## (1) 環境基準と適合状況（平成25年度）（－は測定していない項目を示します。）

| 物質名       | 環 境 上 の 条 件                                         | 一般環境 | 自排局 | 北陽中学 |
|-----------|-----------------------------------------------------|------|-----|------|
| 二酸化硫黄     | 1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。      | 適合   | －   | －    |
| 二酸化窒素     | 1時間値の1日平均値が0.04～0.06ppmのゾーン内またはそれ以下であること。           | 適合   | 適合  | －    |
| 光化学オキシダント | 1時間値が0.06ppm以下であること。                                | 不適合  | －   | 不適合  |
| 一酸化炭素     | 1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。  | －    | 適合  | －    |
| 浮遊粒子状物質   | 1時間値の1日平均値が0.10mg/m3以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m3以下であること。 | 適合   | 適合  | －    |
| 微小粒子状物質   | 1年平均値が15μg/m3以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m3以下であること。         | －    | 不適合 | －    |

## (2) 環境基準長期的評価と適合状況（平成25年度）（－は測定していない項目を示します。）

| 物質名     | 区分    | 環 境 上 の 条 件                                                                                             | 一般環境 | 自排局 | 北陽中学 |
|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|
| 二酸化硫黄   | 長期的評価 | 年間にわたる日平均値につき、測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した日平均値が0.04ppmを超えず、かつ、年間を通じて日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続しないこと。         | 適合   | －   | －    |
|         | 短期的評価 | 日平均値がすべての有効測定日数で0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。                                                     | 適合   | －   | －    |
| 二酸化窒素   | 長期的評価 | 年間にわたる日平均につき、測定値の低い方から98%に相当するものが0.06ppm以下であること。                                                        | 適合   | 適合  | －    |
|         | 短期的評価 | 1時間値が0.06ppm以下であること。（昼間の時間帯5時から20時）                                                                     | 不適合  | －   | 不適合  |
| 一酸化炭素   | 長期的評価 | 年間にわたる日平均値につき、測定値の高い方から2%範囲内にあるものを除外した、日平均値が10ppmを超えず、かつ、年間を通じて日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続しないこと。             | －    | 適合  | －    |
|         | 短期的評価 | 日平均値がすべての有効測定日数で10ppm以下であり、かつ、8時間平均値（※）が20ppm以下であること。<br>（※）24時～8時、8時～16時、16時～24時までの時間帯の平均値をいう。         | －    | 適合  | －    |
| 浮遊粒子状物質 | 長期的評価 | 年間にわたる1日平均値につき、測定値の高い方から2%範囲内にあるものを除外した、1日平均値が0.10mg/m3以下であり、かつ、年間を通じて1日平均値が0.10mg/m3を超える日が2日以上連続しないこと。 | 適合   | 適合  | －    |
|         | 短期的評価 | すべての1日平均値が0.10mg/m3以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m3以下であること。                                                      | 適合   | 適合  | －    |
| 微小粒子状物質 | 長期的評価 | 1年間平均値が15μg/m3以下であること。                                                                                  | －    | 適合  | －    |
|         | 短期的評価 | 1日平均値の年間98%値を日平均値の代表値として、35μg/m3以下であること。                                                                | －    | 不適合 | －    |

## (3) 大気常時監視測定結果（過去10年）

| 測定項目 | 二酸化硫黄 | 二酸化窒素 |       |       |       | 一酸化窒素 |       | オキシダント |       | 一酸化炭素 | 浮遊粒子状物質 |       | 非メタン炭化水素 | 微小粒子状物質 |      |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|----------|---------|------|
| 測定局  | 一般局   | 一般局   |       | 自排局   |       | 一般局   | 自排局   | 一般局    | 北陽中学  | 自排局   | 一般局     | 自排局   | 一般局      | 自排局     | 98%値 |
| 年度   | 年平均値  | 年平均値  | 98%値  | 年平均値  | 98%値  | 年平均値  | 年平均値  | 年平均値   | 年平均値  | 年平均値  | 年平均値    | 年平均値  | 年平均値     | 年平均値    | 98%値 |
| 14   | 0.006 | 0.029 | 0.050 | 0.027 | 0.049 | 0.016 | 0.020 | 0.016  | 0.024 | 0.7   | 0.034   | 0.044 | 0.25     | －       | －    |
| 15   | 0.006 | 0.028 | 0.046 | 0.026 | 0.045 | 0.014 | 0.018 | 0.019  | 0.025 | 0.7   | 0.033   | 0.042 | 0.30     | －       | －    |
| 16   | 0.005 | 0.027 | 0.046 | 0.024 | 0.048 | 0.014 | 0.017 | 0.018  | 0.026 | 0.6   | 0.031   | 0.046 | 0.28     | －       | －    |
| 17   | 0.005 | 0.025 | 0.042 | 0.024 | 0.044 | 0.013 | 0.017 | 0.022  | 0.025 | 0.7   | 0.031   | 0.043 | 0.28     | －       | －    |
| 18   | 0.005 | 0.025 | 0.046 | 0.023 | 0.040 | 0.012 | 0.015 | 0.029  | 0.027 | 0.6   | 0.031   | 0.040 | 0.28     | －       | －    |
| 19   | 0.005 | 0.023 | 0.041 | 0.024 | 0.041 | 0.010 | 0.013 | 0.028  | 0.028 | 0.7   | 0.025   | 0.040 | 0.27     | －       | －    |
| 20   | 0.005 | 0.021 | 0.036 | 0.022 | 0.037 | 0.008 | 0.010 | 0.029  | 0.030 | 0.6   | 0.020   | 0.037 | 0.23     | －       | －    |
| 21   | 0.005 | 0.020 | 0.036 | 0.020 | 0.037 | 0.007 | 0.009 | 0.029  | 0.029 | 0.5   | 0.019   | 0.034 | 0.25     | －       | －    |
| 22   | 0.004 | 0.018 | 0.036 | 0.018 | 0.035 | 0.006 | 0.007 | 0.028  | 0.029 | 0.5   | 0.019   | 0.033 | 0.22     | －       | －    |
| 23   | 0.004 | 0.018 | 0.035 | 0.018 | 0.034 | 0.007 | 0.008 | 0.027  | 0.028 | 0.5   | 0.018   | 0.032 | 0.21     | 15.2    | 35.8 |
| 24   | 0.004 | 0.017 | 0.035 | 0.017 | 0.032 | 0.006 | 0.007 | 0.029  | 0.029 | 0.5   | 0.016   | 0.026 | 0.17     | 13.8    | 30.2 |
| 25   | 0.002 | 0.016 | 0.032 | 0.015 | 0.030 | 0.005 | 0.006 | 0.031  | 0.032 | 0.4   | 0.017   | 0.025 | 0.19     | 14.5    | 38.8 |

注1 単位は、浮遊粒子状物質がmg/m3、非メタン炭化水素はppmC、その他はppm

注2 二酸化窒素の98%値とは、1日の平均値の1年分のデータの低い方から98%に相当するもの（365日分のデータがある場合は低い方から358番目の値）

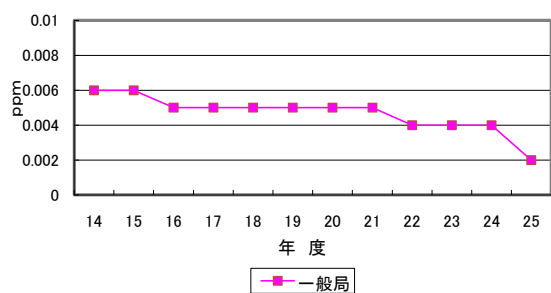
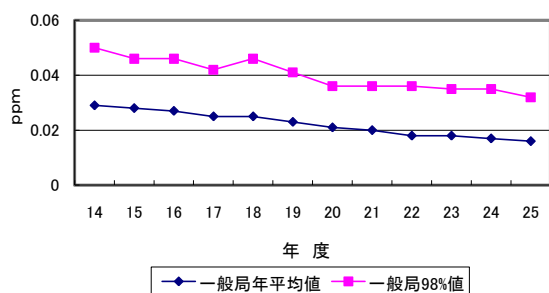
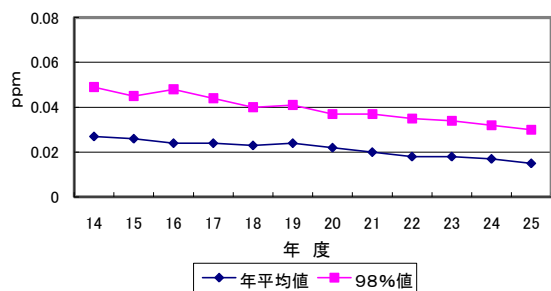
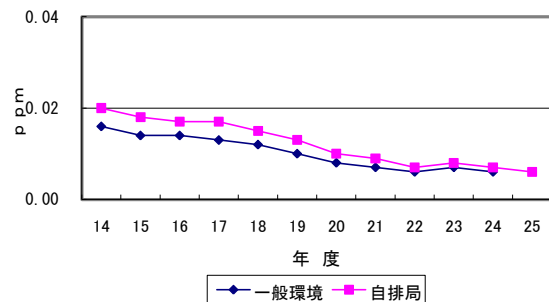
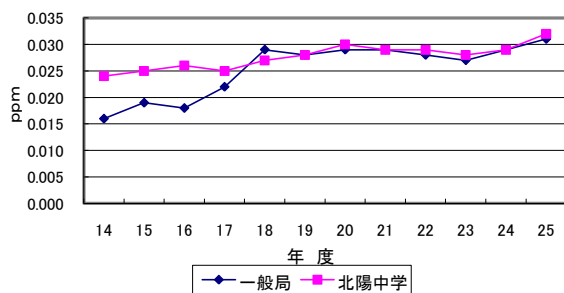
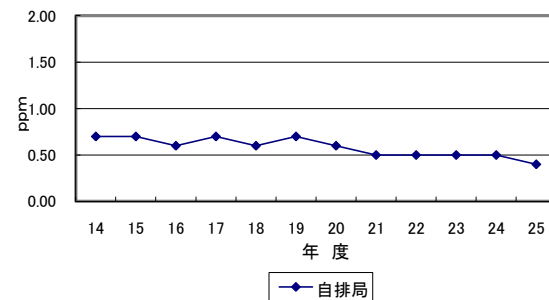
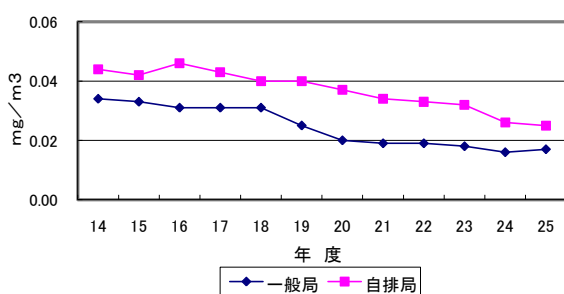
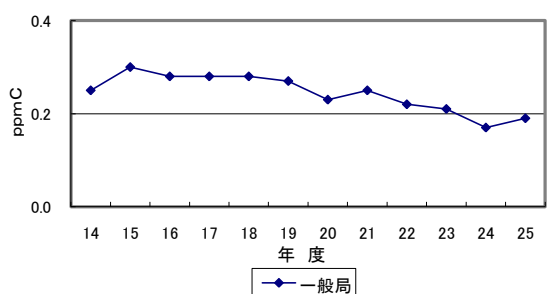
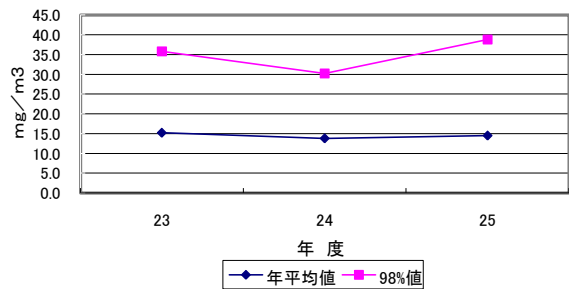
注3 オキシダントの値は昼間（5～20時）の平均値、1年間で0.06ppmを超えた時間数がゼロの場合のみ環境基準に適合したと評価されます。

注4 一般局：一般環境測定局は茅ヶ崎市役所に設置

注5 自排局：自動車排出ガス測定局は国道1号線茅ヶ崎市役所前に設置

注6 14年度及び15年度の非メタン炭化水素及び17年度自排局の浮遊粒子状物質は測定時間が規定時間に満たないため参考値として表示します。

注7 23年度より自排局で微小粒子状物質の測定を開始

**二酸化硫黄****二酸化窒素****二酸化窒素(自排局)****一酸化窒素****オキシダント****一酸化炭素****浮遊粒子状物質****非メタン炭化水素****微小粒子状物質(自排局)**

## (5) 光化学大気汚染緊急時措置発令状況 (平成25年度)

| 回数 | 月 日       | 発令～解除時刻            | 発令地域      | 緊急時措置の区分 | 光化学オキシダント最高濃度の状況 |                     |
|----|-----------|--------------------|-----------|----------|------------------|---------------------|
|    |           |                    |           |          | 濃度 (ppm)         | 測定局                 |
| 1  | 7月 8日 (月) | 15:20～17:10        | 横浜        | 注意報      | 0.126            | 港南区野庭中学校            |
|    |           | 14:20～17:10        | 川崎        |          | 0.162            | 登戸小学校               |
|    |           | 14:20～17:10        | 相模原       |          | 0.129            | 相模原市津久井             |
|    |           | <b>15:20～16:30</b> | <b>湘南</b> |          | <b>0.133</b>     | <b>藤沢市御所見小学校</b>    |
| 2  | 7月 9日 (火) | 12:20～17:10        | 川崎        | 注意報      | 0.178            | 宮前小学校               |
|    |           | 13:20～17:10        | 横浜        |          | 0.153            | 神奈川区総合庁舎            |
| 3  | 7月10日 (水) | 13:20～14:20        | 横浜        | 注意報      | 0.132            | 都筑区総合庁舎             |
|    |           | 13:20～15:20        | 川崎        |          | 0.131            | 麻生区弘法松公園            |
|    |           | 14:20～16:10        | 相模原       |          | 0.123            | 相模原市津久井             |
|    |           | 12:20～16:20        | 相模原       | 注意報      | 0.147            | 相模原市津久井             |
| 4  | 7月12日 (金) | 13:20～15:30        | 横浜        |          | 0.144            | 都筑区総合庁舎             |
|    |           | 13:20～16:20        | 川崎        |          | 0.142            | 登戸小学校               |
|    |           | <b>13:20～15:20</b> | <b>湘南</b> |          | <b>0.129</b>     | <b>藤沢市御所見小学校</b>    |
|    |           | 13:20～15:20        | 西湘        |          | 0.142            | 南足柄市生駒              |
|    |           | 13:20～15:20        | 県央        |          | 0.132            | 秦野市役所               |
|    |           | 12:20～20:20        | 横浜        | 注意報      | 0.161            | 都筑区総合庁舎             |
|    |           | 12:20～20:20        | 川崎        |          | 0.167            | 幸スポーツセンター           |
| 5  | 7月13日 (土) | 13:20～16:50        | 相模原       |          | 0.128            | 相模原市役所              |
|    |           | 13:20～16:50        | 横須賀       |          | 0.137            | 横須賀市追浜行政センター        |
|    |           | <b>12:20～20:20</b> | <b>湘南</b> |          | <b>0.139</b>     | <b>藤沢市御所見小学校</b>    |
|    |           | 16:20～17:50        | 西湘        |          | 0.127            | 小田原市役所              |
|    |           | 13:20～16:50        | 県央        |          | 0.121            | 大和市役所               |
|    |           | 12:20～17:20        | 横浜        | 注意報      | 0.135            | 泉区総合庁舎              |
| 6  | 7月14日 (日) | 15:20～17:50        | 相模原       |          | 0.128            | 相模原市津久井             |
|    |           | <b>12:20～17:20</b> | <b>湘南</b> |          | <b>0.153</b>     | <b>藤沢市御所見小学校</b>    |
|    |           | 13:20～17:50        | 県央        |          | 0.125            | 綾瀬市役所               |
| 7  | 7月23日 (火) | <b>14:30～17:00</b> | <b>湘南</b> | 注意報      | <b>0.128</b>     | <b>藤沢市御所見小学校</b>    |
|    |           | 15:20～17:00        | 横浜        |          | 0.126            | 戸塚区汲沢小学校            |
| 8  | 7月28日 (日) | 16:20～17:20        | 川崎        | 注意報      | 0.120            | 登戸小学校               |
| 9  | 7月30日 (火) | <b>16:20～18:00</b> | <b>湘南</b> | 注意報      | <b>0.130</b>     | <b>藤沢市御所見小学校</b>    |
| 10 | 8月 7日 (水) | 16:20～18:00        | 横浜        | 注意報      | 0.132            | 栄区上郷小学校             |
|    |           | <b>16:20～19:10</b> | <b>湘南</b> |          | <b>0.129</b>     | <b>藤沢市湘南台文化センター</b> |
|    |           | 18:10～19:10        | 西湘        |          | 0.129            | 小田原市役所              |
| 11 | 8月 8日 (木) | 14:20～15:20        | 川崎        | 注意報      | 0.122            | 登戸小学校               |
| 12 | 8月10日 (土) | 11:20～18:10        | 横須賀       | 注意報      | 0.174            | 横須賀市追浜行政センター        |
|    |           | <b>12:20～18:10</b> | <b>湘南</b> |          | <b>0.194</b>     | <b>藤沢市湘南台文化センター</b> |
|    |           | 13:20～18:10        | 西湘        |          | 0.153            | 小田原市役所              |
|    |           | 13:20～18:10        | 県央        |          | 0.182            | 海老名市役所              |
|    |           | 14:20～18:10        | 相模原       |          | 0.165            | 相模原市橋本              |
|    |           | 13:20～18:30        | 横浜        |          | 0.190            | 泉区総合庁舎              |
|    |           | 12:20～18:30        | 川崎        |          | 0.187            | 登戸小学校               |
|    |           | 12:20～14:20        | 横須賀       | 注意報      | 0.136            | 横須賀市追浜行政センター        |
| 13 | 8月11日 (日) | <b>14:20～15:20</b> | <b>湘南</b> |          | <b>0.121</b>     | <b>平塚市神田小学校</b>     |
|    |           | 11:20～16:00        | 横浜        |          | 0.172            | 神奈川区総合庁舎            |
|    |           | 11:20～16:00        | 川崎        |          | 0.180            | 高津区生活文化会館           |

注意報は、オキシダント濃度が0.12ppm以上になったときに発令されます。

下線 (太字) は、茅ヶ崎市が含まれる発令地域に緊急時措置が発令されたことを示します。

| 回数 | 月        | 日                  | 発令～解除時刻   | 発令地域 | 緊急時措置の区分     | 光化学オキシダント最高濃度の状況  |     |
|----|----------|--------------------|-----------|------|--------------|-------------------|-----|
|    |          |                    |           |      |              | 濃度<br>(ppm)       | 測定局 |
| 14 | 8月12日（月） | 14:20～19:40        | 横浜        | 注意報  | 0.146        | 金沢区長浜             |     |
|    |          | 14:20～19:00        | 横須賀       |      | 0.139        | 横須賀市追浜行政センター      |     |
|    |          | <b>15:20～19:00</b> | <b>湘南</b> |      | <b>0.124</b> | <b>藤沢明治市民センター</b> |     |
|    |          | 15:20～19:00        | 西湘        |      | 0.142        | 小田原市役所            |     |
|    |          | 15:20～19:40        | 県央        |      | 0.133        | 海老名市役所            |     |
|    |          | 16:20～19:00        | 川崎        |      | 0.124        | 川崎市役所大師分室         |     |
|    |          | 16:20～19:40        | 相模原       |      | 0.133        | 相模原市橋本            |     |
| 15 | 8月14日（水） | 12:20～14:30        | 川崎        | 注意報  | 0.141        | 宮前平小学校            |     |
| 16 | 8月22日（木） | 14:20～17:10        | 横浜        | 注意報  | 0.147        | 南区横浜商業高校          |     |
|    |          | 15:20～17:10        | 西湘        |      | 0.128        | 小田原市役所            |     |

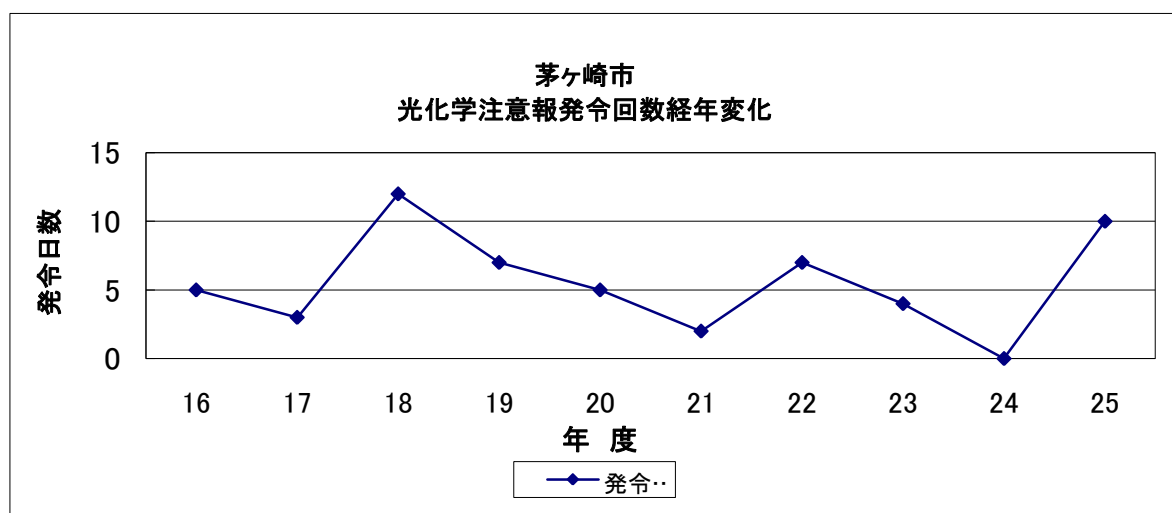
注意報は、オキシダント濃度が0.12ppm以上になったときに発令されます。  
 下線(太字)は、茅ヶ崎市が含まれる発令地域に緊急時措置が発令されたことを示します。



(6) 光化学被害の経年変化

|      | 年度      | 1 5 | 1 6 | 1 7 | 1 8 | 1 9 | 2 0 | 2 1 | 2 2 | 2 3 | 2 4 |
|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 神奈川県 | 発令日数    | 6   | 16  | 7   | 14  | 20  | 11  | 4   | 10  | 5   | 5   |
|      | 被害の発生日数 | 2   | 3   | 2   | 5   | 3   | 2   | 2   | 2   | 1   | 0   |
|      | 被害の届出者数 | 17  | 4   | 276 | 199 | 4   | 14  | 5   | 26  | 1   | 0   |
| 茅ヶ崎市 | 発令日数    | 2   | 5   | 3   | 12  | 7   | 5   | 2   | 7   | 4   | 0   |
|      | 被害の発生日数 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   |
|      | 被害の届出者数 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | *5  | 0   | 0   |
|      | 年度      | 2 5 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 神奈川県 | 発令日数    | 16  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|      | 被害の発生日数 | 3   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|      | 被害の届出者数 | 75  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 茅ヶ崎市 | 発令日数    | 10  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|      | 被害の発生日数 | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|      | 被害の届出者数 | 0   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

\*茅ヶ崎市内における被害の届出者数は神奈川県の届出者数にも含まれます。



緊 急 時 措 置 等 発 令 地 域

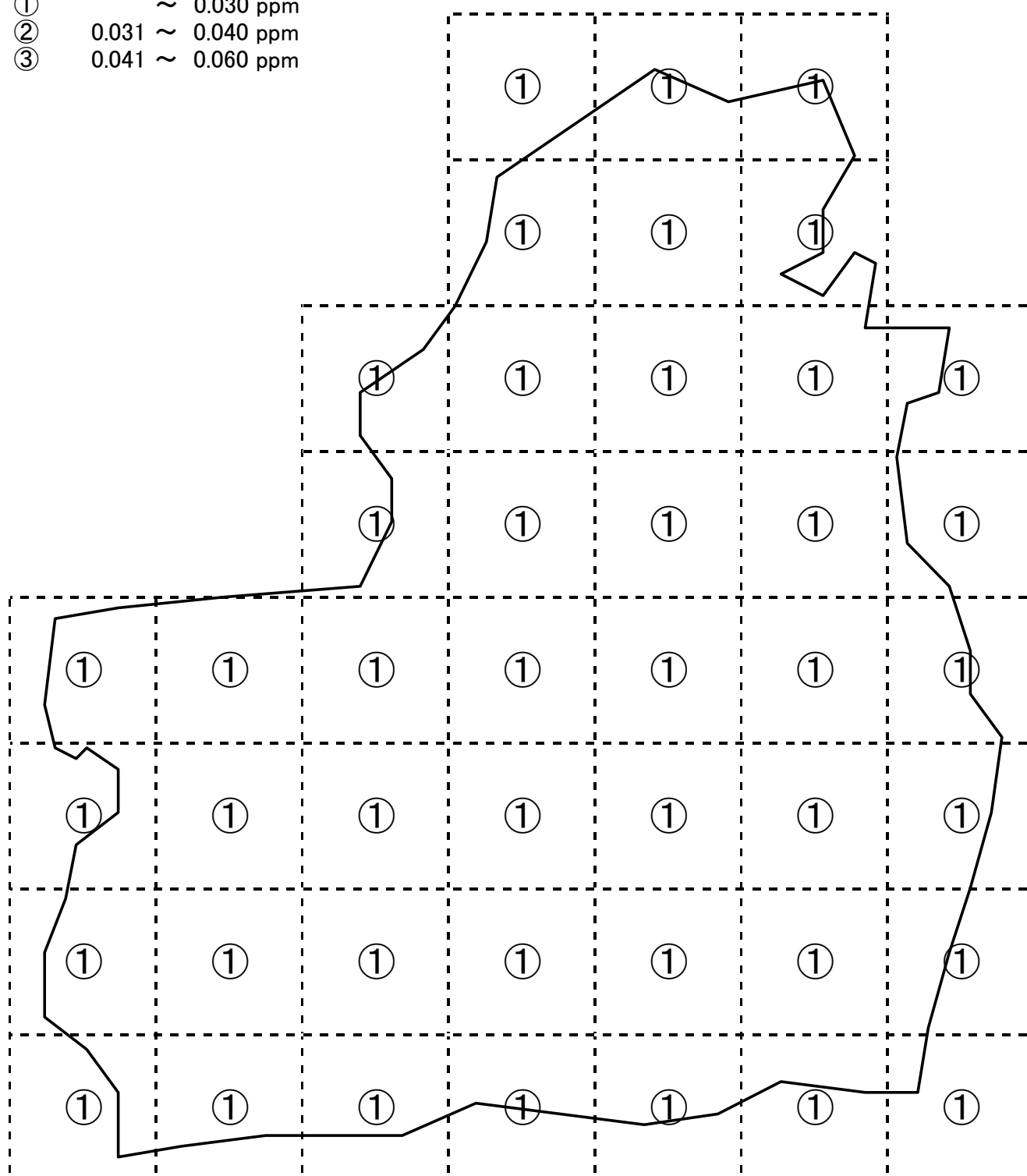
| 地域               | 市町村        | 地域               | 市町村                                                                   | 地域                      | 市町村                                                           |
|------------------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 横浜               | 横浜市        | 西 湘<br>(2 市 8 町) | 小田原市<br>南足柄市<br>中井町<br>大井町<br>松田町<br>山北町<br>開成町<br>箱根町<br>真鶴町<br>湯河原町 | 県 央<br>(7 市 1 町<br>1 村) | 秦野市<br>厚木市<br>大和市<br>伊勢原市<br>海老名市<br>座間市<br>綾瀬市<br>愛川町<br>清川村 |
| 川崎               | 川崎市        |                  |                                                                       |                         |                                                               |
| 相模原              | 相模原市       |                  |                                                                       |                         |                                                               |
| 横須賀              | 横須賀市       |                  |                                                                       |                         |                                                               |
| 三浦               | 三浦市        |                  |                                                                       |                         |                                                               |
| 湘 南<br>(5 市 4 町) | 平塚市        |                  |                                                                       |                         |                                                               |
|                  | 鎌倉市        |                  |                                                                       |                         |                                                               |
|                  | 藤沢市        |                  |                                                                       |                         |                                                               |
|                  | 茅ヶ崎市       |                  |                                                                       |                         |                                                               |
|                  | 逗子市        |                  |                                                                       |                         |                                                               |
|                  | 葉山町        |                  |                                                                       |                         |                                                               |
|                  | 寒川町        |                  |                                                                       |                         |                                                               |
|                  | 大磯町<br>二宮町 |                  |                                                                       |                         |                                                               |



# (7)窒素酸化物測定結果分布(平成25年度)

## ア 二酸化窒素

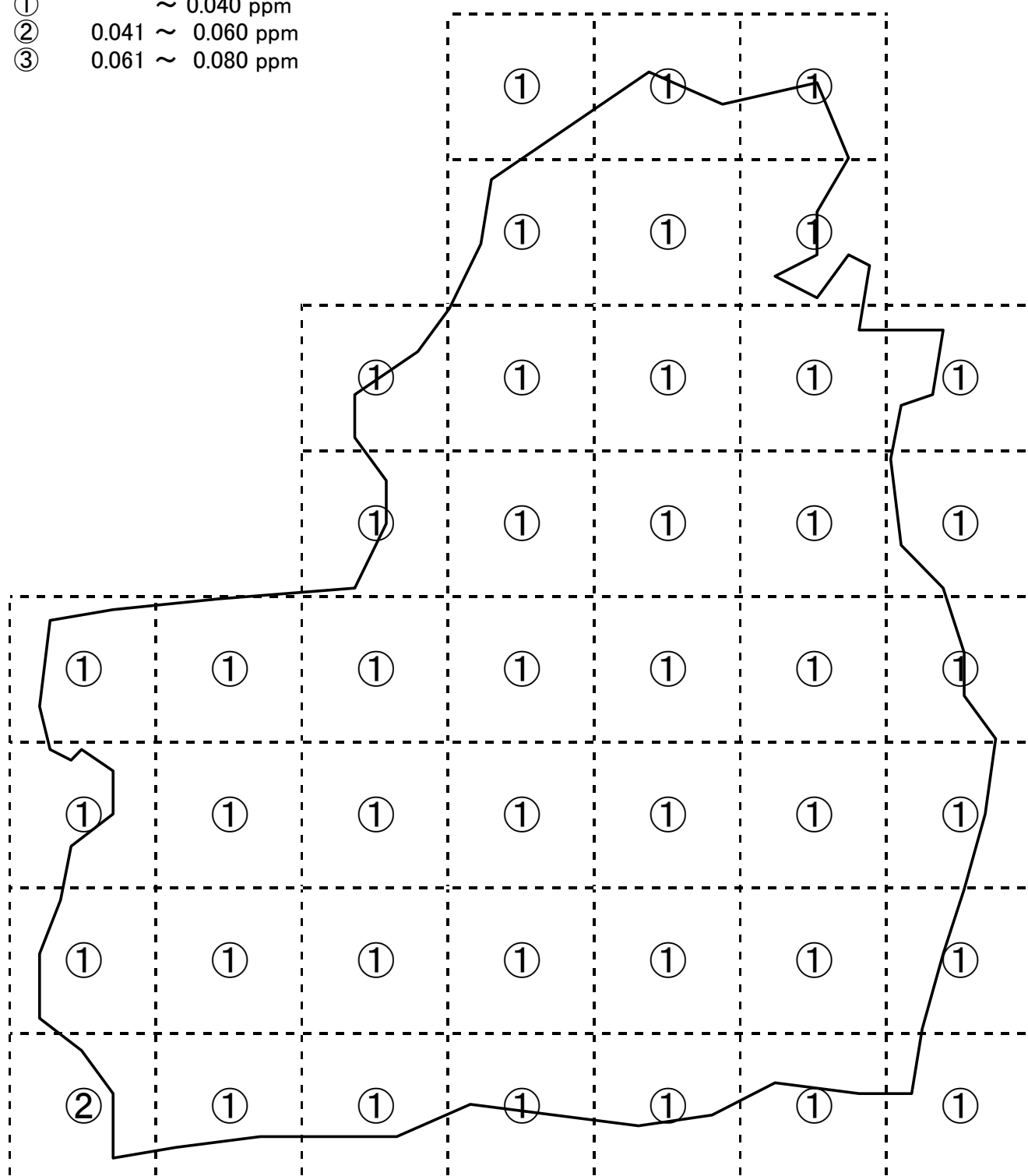
- ①            ~ 0.030 ppm
- ②        0.031 ~ 0.040 ppm
- ③        0.041 ~ 0.060 ppm



# (7)窒素酸化物測定結果分布(平成25年度)

イ 一酸化窒素

- ①            ~ 0.040 ppm
- ②        0.041 ~ 0.060 ppm
- ③        0.061 ~ 0.080 ppm



ウ 134号線沿線二酸化窒素濃度調査結果  
(夏期)

(単位：ppm)

| 年度別  | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 周辺   | 0.021 | 0.016 | 0.036 | 0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.022 | 0.019 | 0.012 | 0.015 | 0.034 | 0.004 |
| 沿線南側 | 0.023 | 0.026 | 0.045 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.021 | 0.026 | 0.022 | 0.009 | 0.014 | 0.043 | 0.003 |
| 沿線北側 | 0.031 | 0.019 | 0.036 | 0.009 | 0.010 | 0.015 | 0.009 | 0.027 | 0.023 | 0.014 | 0.022 | 0.031 | 0.009 |

(冬季)

| 年度   | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 周辺   | 0.032 | 0.045 | 0.019 | 0.027 | 0.027 | 0.032 | 0.013 | 0.026 | 0.035 | 0.037 | 0.028 | 0.011 | 0.029 |
| 沿線南側 | 0.036 | 0.057 | 0.017 | 0.034 | 0.034 | 0.040 | 0.018 | 0.028 | 0.042 | 0.042 | 0.035 | 0.008 | 0.032 |
| 沿線北側 | 0.031 | 0.041 | 0.024 | 0.027 | 0.027 | 0.035 | 0.012 | 0.030 | 0.037 | 0.035 | 0.031 | 0.015 | 0.028 |

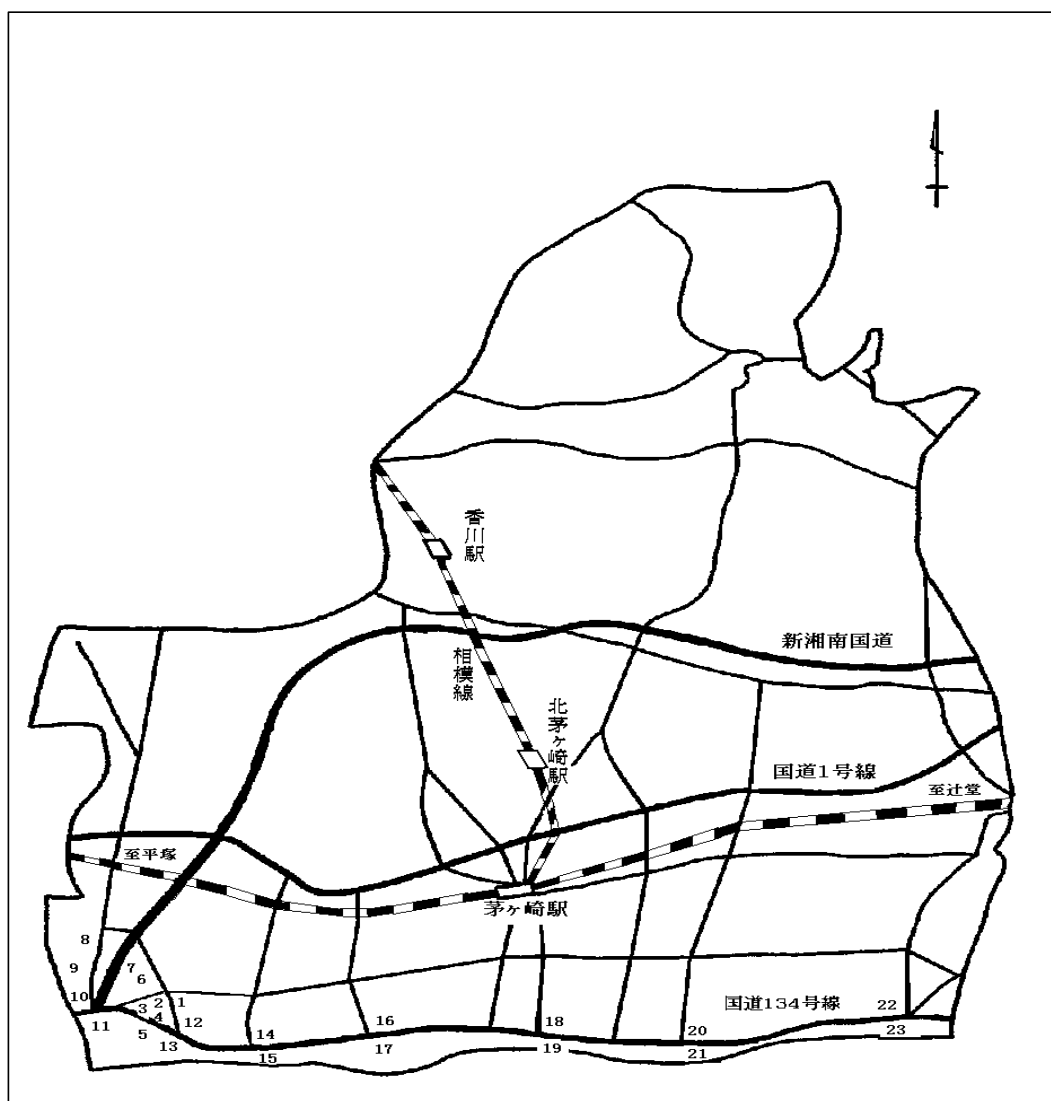
注) 周辺とは下図の1から9までの調査地点。

沿線南側とは10から23までの奇数番号地点。

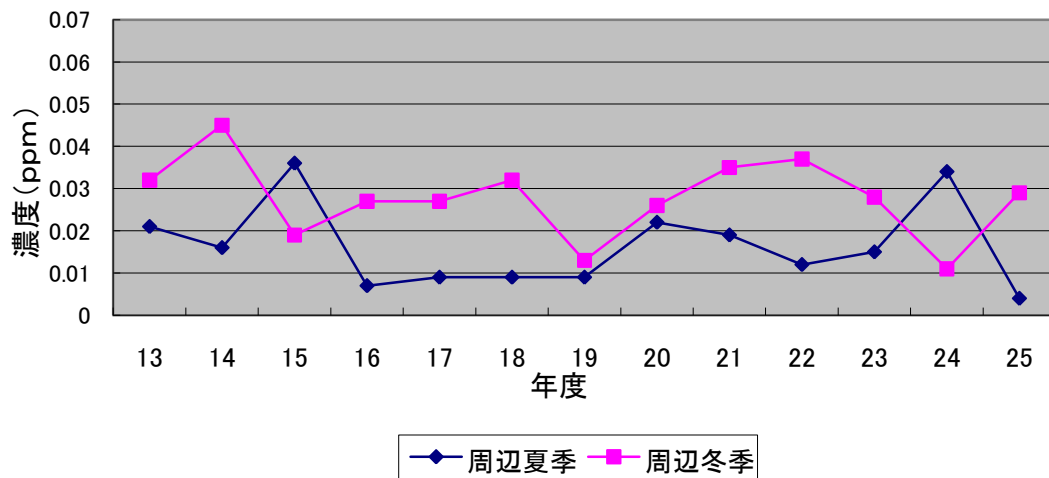
沿線北側とは10から23までの偶数番号地点。

測定方法は、PTIO法の24時間測定である。

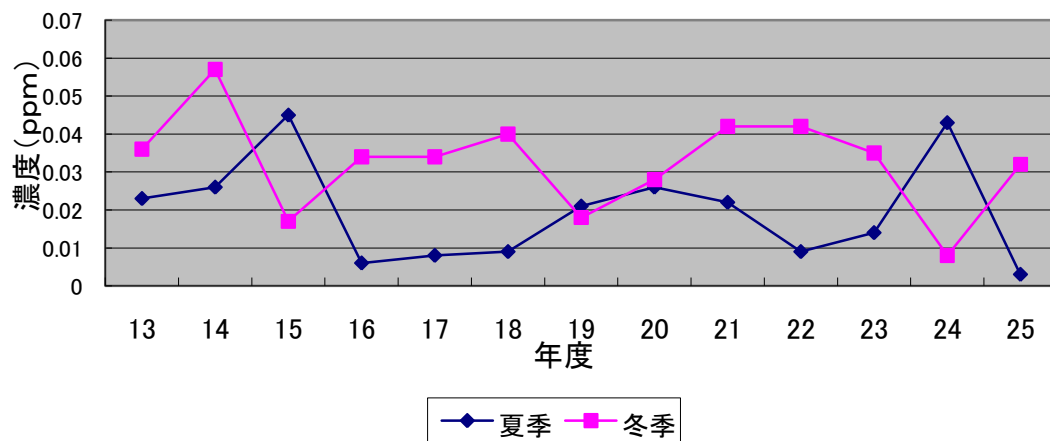
134号線沿線二酸化窒素調査地点図



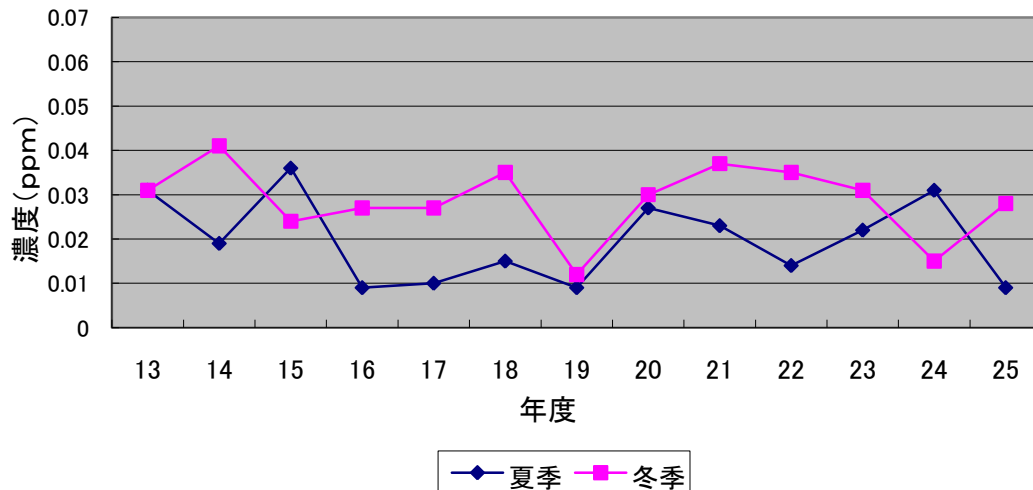
周辺における  
二酸化窒素濃度変化



沿線南側における  
二酸化窒素濃度変化



沿線北側における  
二酸化窒素濃度変化



# (8) ダイオキシン類濃度測定結果

ア) 一般環境大気中ダイオキシン類濃度 (単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

| 測定地点  | 平成25年<br>8/22~29 | 平成26年<br>1/23~30 | 年平均値  | 大気環境<br>基準 |
|-------|------------------|------------------|-------|------------|
| 鶴嶺公民館 | 0.020            | 0.033            | 0.026 | 0.6        |

イ) 一般環境土壌中ダイオキシン類濃度 (単位: pg-TEQ/g)

| 測定地点  | 平成25年<br>8/27 | 土壌環境 基準 |
|-------|---------------|---------|
| さくら公園 | 4.7           | 1,000   |

ウ) 一般環境河川水質中ダイオキシン類濃度 (単位: pg-TEQ/L)

| 調査地点       | 年平均値 | 水質環境基準 |
|------------|------|--------|
| 小出川 (下町屋橋) | 0.51 | 1.00   |
| 千ノ川 (古相模橋) | 0.86 |        |
| 駒寄川 (北陵橋)  | 0.21 |        |

ダイオキシン類: 本調査では、ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン (PCDDs)、ポリ塩化ジベンゾフラン (PCDFs) 及びコプラナーポリ塩化ビフェニル (Co-PCB) をまとめてダイオキシン類と称している。

# (9) 有害大気汚染物質濃度測定結果

(単位: µg/m<sup>3</sup> 但し※の物質はng/m<sup>3</sup>) (環境基準値等の◇は指針値)

| 調査項目         | 鶴嶺公民館            |                  | 年平均値 | 環境基準<br>値等 |
|--------------|------------------|------------------|------|------------|
|              | 平成25年<br>8/27~28 | 平成26年<br>1/23~24 |      |            |
| ベンゼン         | 0.91             | 1.60             | 1.26 | 3          |
| トリクロロエチレン    | <0.21            | 0.59             | 0.40 | 200        |
| テトラクロロエチレン   | 0.43             | (0.20)           | 0.32 | 200        |
| ジクロロメタン      | 2.0              | 1.7              | 1.85 | 150        |
| アクリロニトリル     | (0.032)          | (0.037)          | 0.03 | ◇2         |
| 塩化ビニルモノマー    | <0.03            | <0.05            | 0.04 | ◇10        |
| クロロホルム       | 0.21             | 0.17             | 0.19 | ◇18        |
| 1, 2-ジクロロエタン | 0.069            | 0.088            | 0.08 | ◇1.6       |
| 1, 3-ブタジエン   | 0.095            | 0.17             | 0.13 | ◇2.5       |
| 水銀及びその化合物    | 2.3              | 2.3              | 2.3  | ◇40        |
| ニッケル化合物      | 1.3              | 2.7              | 2.0  | ◇25        |

- ・ <とは検出下限未満であることを示す。
  - ・ 括弧付きの値は検出下限値以上かつ、定量下限未満であることを示す。
  - ・ 検出下限未満の値の年平均値算出にあたっては、検出下限の1/2とした。
- ◇「有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値」 (指針値) を評価指標とした。

指針値とは、有害性評価に係るデータの科学的信頼性において制約がある場合も含めて検討された、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値であり、現に行われている大気モニタリングの評価にあたっての指標や事業者による排出抑制努力の指標としての機能を果たすことが期待されるものです。

## (10) 一般環境大気及び土壌中ダイオキシン類経年測定結果一覧

## ア) 一般環境大気

(単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

| 調査地点            | 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  | 24年度  | 25年度  | 環境基準値 |
|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 松林公民館           | —    | 0.13 | 0.32 | 0.12 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.6   |
| 芹沢スポーツ広場        | 0.19 | 0.15 | —    | —    | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |       |
| 鶴嶺公民館           | 0.22 | 0.12 | 0.29 | 0.16 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.026 |       |
| 海岸青少年会館         | 0.21 | 0.10 | —    | 0.13 | 0.066 | 0.049 | 0.063 | —     | —     | —     | —     | 0.023 | —     | —     | —     |       |
| 小和田公民館          | 0.17 | 0.11 | —    | —    | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.014 | —     |       |
| 茅ヶ崎市役所          | 0.22 | —    | —    | —    | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |       |
| 福祉会館            | —    | —    | 0.24 | —    | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |       |
| 小出支所            | —    | —    | 0.29 | 0.13 | 0.080 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |       |
| つつじ学園           | —    | —    | 0.26 | 0.11 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |       |
| 小和田地区コミュニティセンター | —    | —    | —    | —    | —     | 0.059 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |       |
| 鶴嶺東コミュニティセンター   | —    | —    | —    | —    | —     | —     | 0.097 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |       |
| 民俗資料館(旧和田家)     | —    | —    | —    | —    | —     | —     | —     | 0.052 | —     | —     | —     | —     | 0.019 | —     | —     |       |
| コミュニティセンター湘南    | —    | —    | —    | —    | —     | —     | —     | —     | 0.039 | —     | —     | —     | —     | —     | —     |       |
| 萩園いこいの里         | —    | —    | —    | —    | —     | —     | —     | —     | —     | 0.038 | —     | —     | —     | —     | —     |       |
| 小和田地区コミュニティセンター | —    | —    | —    | —    | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.037 | —     | —     | —     | —     |       |

## イ) 一般環境土壌

(単位: pg-TEQ/g)

| 調査地点      | 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 | 24年度 | 25年度 | 環境基準値 |
|-----------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 室田第2公園    | —    | 1.1  | 2.9  | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1,000 |
| 芹沢スポーツ広場  | 76   | 66   | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 萩園第3公園    | 7.2  | 0.68 | 4.6  | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 茅ヶ崎公園     | 14   | 0.68 | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 小和田公民館    | 12   | 5.2  | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 中央公園      | 21   | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 福祉会館      | —    | —    | 14   | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 小出青少年広場   | —    | —    | 4.3  | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 松が丘第2公園   | —    | —    | 1.2  | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 萩園第2公園    | —    | —    | —    | 35    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 南湖第一公園    | —    | —    | —    | 4.0   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 清水公園      | —    | —    | —    | 13    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 富士見町公園    | —    | —    | —    | 0.079 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 赤羽根青少年広場  | —    | —    | —    | 2.9   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 高田第一公園    | —    | —    | —    | —     | 4.5  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 西羽根沢公園    | —    | —    | —    | —     | 2.5  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 円蔵第2青少年広場 | —    | —    | —    | —     | —    | 0.77 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 浜之郷公園     | —    | —    | —    | —     | —    | 4.5  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 香川第2公園    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | 11   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 津戸田公園     | —    | —    | —    | —     | —    | —    | 2.9  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 共恵第一公園    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | 8.4  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 西久保広町公園   | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | 2.6  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 萩園下河原公園   | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | 2.5  | —    | —    | —    | —    | —    |       |
| 赤松公園      | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4.3  | —    | —    | —    | —    |       |
| 中海岸第二公園   | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3.0  | —    | —    | —    |       |
| 下寺尾東方公園   | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 10   | —    | —    |       |
| 松浪公園      | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3.1  | —    |       |
| さくら公園     | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4.7  |       |



( 1 1 ) 市内一般環境大気中有害大気汚染物質経年測定結果一覧

| 測定年度             | 平成11年度                                          | 平成12年度                                         | 平成13年度                                  | 平成14年度                                     | 平成15年度          | 平成16年度                          |
|------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 測定地点             | 茅ヶ崎市役所<br>芹沢緑一ツ広場<br>鶴嶺公民館<br>海岸青少年会館<br>小和田浜公園 | 松林公民館<br>芹沢緑一ツ広場<br>鶴嶺公民館<br>海岸青少年会館<br>小和田公民館 | 松林公民館<br>小田支所<br>鶴嶺公民館<br>福祉会館<br>つつじ学園 | 松林公民館<br>小田支所<br>鶴嶺公民館<br>海岸青少年会館<br>つつじ学園 | 海岸青少年会館<br>小田支所 | 海岸青少年会館<br>小和田地区<br>コミュニティーセンター |
| ① アクリロニトリル       | —                                               | —                                              | —                                       | —                                          | 0.064           | <0.1                            |
| ② アセトアルデヒド       | —                                               | —                                              | —                                       | —                                          | 2.4             | 2.9                             |
| ③ 塩化ビニルモノマー      | —                                               | —                                              | —                                       | 0.096                                      | 0.034           | <0.1                            |
| ④ クロロホルム         | —                                               | —                                              | —                                       | —                                          | 0.18            | 0.26                            |
| ⑤ 酸化エチレン         | —                                               | —                                              | —                                       | —                                          | —               | 0.022                           |
| ⑥ 1, 2 - ジクロロエタン | —                                               | —                                              | —                                       | —                                          | 0.095           | <0.04                           |
| ⑦ ジクロロメタン        | —                                               | 2.2                                            | —                                       | —                                          | 2.5             | 1.7                             |
| ⑧ テトラクロロエチレン     | 0.67                                            | —                                              | —                                       | —                                          | 0.47            | 0.25                            |
| ⑨ トリクロロエチレン      | 1.67                                            | —                                              | —                                       | —                                          | 0.92            | 0.75                            |
| ⑩ 1, 3 - ブタジエン   | —                                               | —                                              | 0.46                                    | —                                          | 0.21            | 0.10                            |
| ⑪ ベンゼン           | 3.4                                             | 2.1                                            | 2.8                                     | 2.4                                        | 1.9             | 0.94                            |
| ⑫ ベンゾ [ a ] ピレン  | —                                               | —                                              | —                                       | —                                          | 0.22            | <0.1                            |
| ⑬ ホルムアルデヒド       | —                                               | —                                              | 4.3                                     | —                                          | 2.6             | 1.4                             |
| ⑭ 水銀及びその化合物      | —                                               | 3                                              | —                                       | —                                          | —               | —                               |
| ⑮ ニッケル化合物        | —                                               | —                                              | —                                       | 6.6                                        | —               | —                               |
| ⑯ ヒ素及びその化合物      | —                                               | —                                              | —                                       | —                                          | 1.2             | —                               |
| ⑰ バリウム及びその化合物    | —                                               | —                                              | —                                       | —                                          | 0.023           | —                               |
| ⑱ マンガン及びその化合物    | —                                               | —                                              | —                                       | —                                          | —               | 28                              |
| ⑲ クロム及びその化合物     | —                                               | —                                              | —                                       | —                                          | —               | 18                              |

| 測定年度             | 平成17年度                        | 平成18年度          | 平成19年度            | 平成20年度                    | 平成21年度               | 平成22年度  |
|------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|----------------------|---------|
| 測定地点             | 海岸青少年会館<br>鶴嶺東<br>コミュニティーセンター | 民俗資料館<br>(旧和田家) | コミュニティーセンター<br>湘南 | 茅ヶ崎市<br>老人憩いの家<br>萩園いこいの里 | 小和田地区<br>コミュニティーセンター | 海岸青少年会館 |
| ① アクリロニトリル       | 0.063                         | —               | —                 | 0.037                     | 0.020                | 0.036   |
| ② アセトアルデヒド       | 4.4                           | 2.7             | 2.5               | —                         | —                    | 4.2     |
| ③ 塩化ビニルモノマー      | 0.017                         | —               | 0.013             | 0.14                      | 0.023                | —       |
| ④ クロロホルム         | 0.10                          | 0.11            | 0.13              | 0.086                     | 0.17                 | 0.13    |
| ⑤ 酸化エチレン         | —                             | —               | —                 | —                         | —                    | 0.066   |
| ⑥ 1, 2 - ジクロロエタン | 0.079                         | —               | 0.056             | 0.056                     | 0.098                | 0.11    |
| ⑦ ジクロロメタン        | 2.9                           | —               | 3.8               | 2.2                       | 1.3                  | —       |
| ⑧ テトラクロロエチレン     | 0.28                          | —               | 0.15              | 0.34                      | 0.19                 | —       |
| ⑨ トリクロロエチレン      | 0.59                          | —               | 0.43              | 0.54                      | 0.55                 | —       |
| ⑩ 1, 3 - ブタジエン   | 0.19                          | 0.27            | 0.20              | 0.11                      | 0.15                 | —       |
| ⑪ ベンゼン           | 1.4                           | 1.8             | 1.3               | 1.3                       | 1.3                  | 0.8     |
| ⑫ ベンゾ [ a ] ピレン  | —                             | —               | —                 | —                         | —                    | 0.24    |
| ⑬ ホルムアルデヒド       | 4.8                           | —               | —                 | —                         | —                    | —       |
| ⑭ 水銀及びその化合物      | 2.2                           | —               | —                 | —                         | —                    | —       |
| ⑮ ニッケル化合物        | 3.9                           | 2.3             | —                 | —                         | —                    | —       |
| ⑯ ヒ素及びその化合物      | —                             | 2.0             | —                 | —                         | 1.4                  | 0.83    |
| ⑰ バリウム及びその化合物    | —                             | 0.011           | —                 | —                         | 0.024                | 0.019   |
| ⑱ マンガン及びその化合物    | 23                            | 24              | —                 | —                         | —                    | 30      |
| ⑲ クロム及びその化合物     | 4.2                           | 5.4             | —                 | —                         | —                    | 4.2     |

| 測定年度             | 平成23年度          | 平成24年度 | 平成25年度 | 大気環境<br>基準 |
|------------------|-----------------|--------|--------|------------|
| 測定地点             | 民俗資料館<br>(旧和田家) | 小和田公民館 | 鶴嶺公民館  | ※指針値       |
| ① アクリロニトリル       | 0.035           | 0.06   | 0.03   | ※2         |
| ② アセトアルデヒド       | 3.1             | 3.0    | —      | 設定なし       |
| ③ 塩化ビニルモノマー      | 0.02            | 0.04   | 0.04   | ※10        |
| ④ クロロホルム         | 0.14            | 0.11   | 0.19   | ※18        |
| ⑤ 酸化エチレン         | 0.067           | 0.07   | —      | 設定なし       |
| ⑥ 1, 2 - ジクロロエタン | 0.13            | 0.06   | 0.08   | ※1.6       |
| ⑦ ジクロロメタン        | 2.2             | 1.08   | 1.85   | 150        |
| ⑧ テトラクロロエチレン     | 0.27            | 0.14   | 0.32   | 200        |
| ⑨ トリクロロエチレン      | 0.43            | 0.29   | 0.40   | 200        |
| ⑩ 1, 3 - ブタジエン   | —               | —      | 0.13   | ※2.5       |
| ⑪ ベンゼン           | 1.3             | 0.64   | 1.26   | 3          |
| ⑫ ベンゾ [ a ] ピレン  | —               | —      | —      | 設定なし       |
| ⑬ ホルムアルデヒド       | 3.2             | 3.45   | —      | 設定なし       |
| ⑭ 水銀及びその化合物      | —               | —      | 2.3    | ※40        |
| ⑮ ニッケル化合物        | —               | —      | 2.0    | ※25        |
| ⑯ ヒ素及びその化合物      | —               | —      | —      | ※6         |
| ⑰ バリウム及びその化合物    | —               | —      | —      | 設定なし       |
| ⑱ マンガン及びその化合物    | —               | —      | —      | 設定なし       |
| ⑲ クロム及びその化合物     | —               | —      | —      | 設定なし       |

注1) 単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ( $\mu\text{g}=0.000001\text{g}$ ) ただし、⑫、⑭～⑲は $\text{ng}/\text{m}^3$  ( $\text{ng}=0.000000001\text{g}$ ) である。

注2) この一覧は各地点年4回(23年度より年2回)の値を平均した上でさらに、全測定地点(18年度より1地点)の平均値を表したものである。

注3) -は当該年度測定していない項目である。



## 2 水 質 汚 濁

工場・事業場からの排水や家庭からの生活排水などによる河川や海域の水質汚濁は、下水道の普及などにより長期的な改善の傾向があるものの、環境基準値未達成の項目も確認されています。

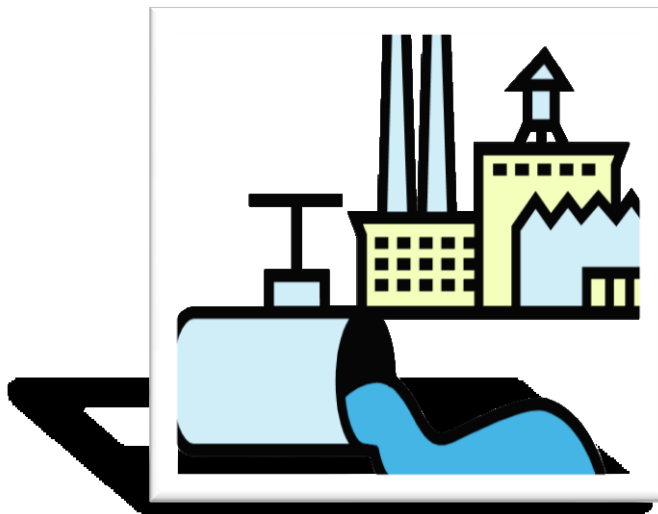
茅ヶ崎市では、河川・海域・地下水について、次の調査を行い監視をしています。

○水質汚濁防止法に基づく水質調査 河川（小出川）・海域（茅ヶ崎沖）

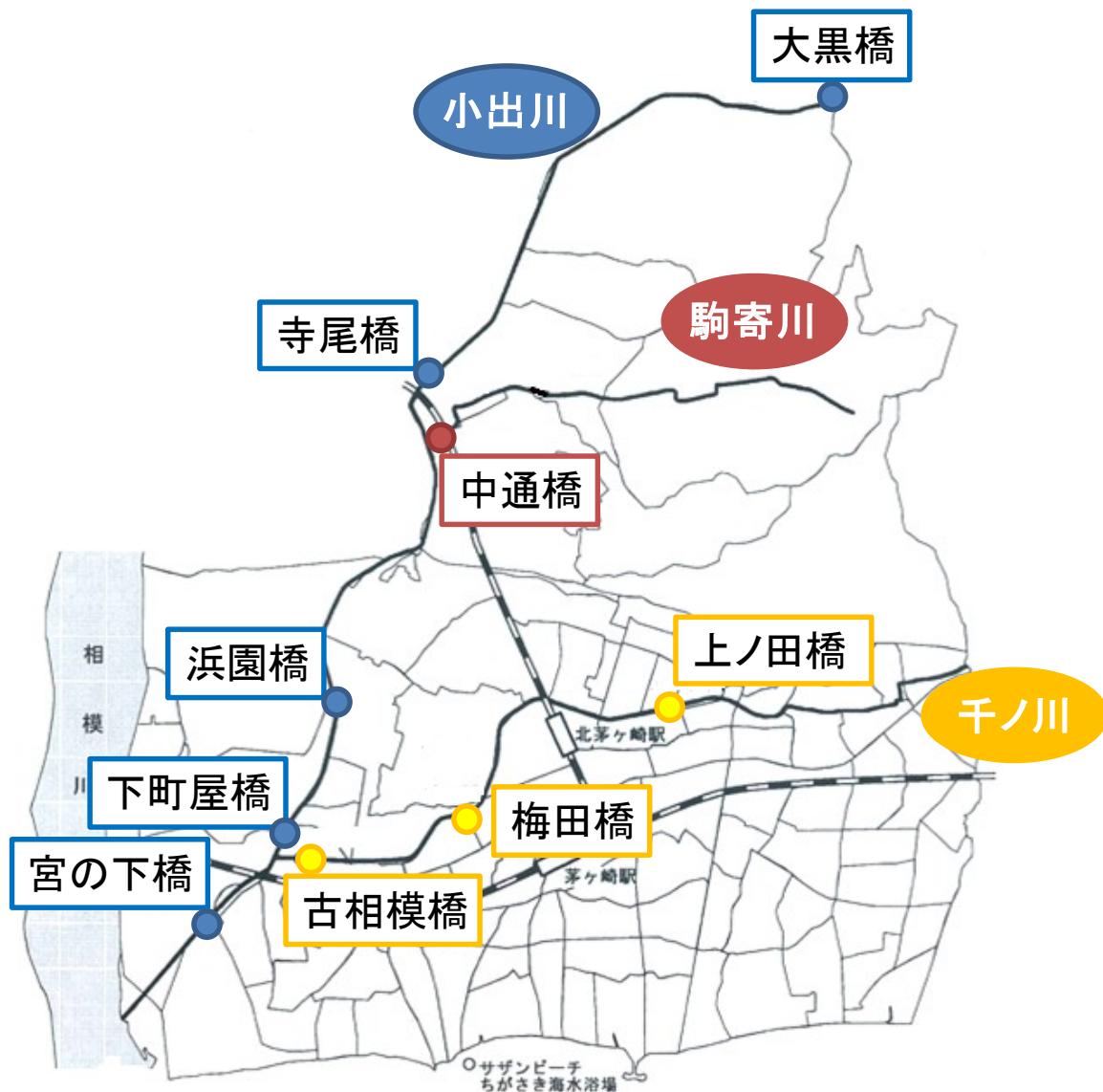
○市の計画による水質調査 千ノ川・小出川・駒寄川

○海水浴場水質調査 サザンビーチちがさき海水浴場

○地下水水質調査 定点・メッシュ・継続監視調査等



## 河川等水質調査地点



【小出川】 藤沢市北部の谷戸に源を発し、本市北部の芹沢に入り、田園地帯を流れて千ノ川に合流し、その後相模川河口で相模川と合流する総延長12.7kmの河川である。定点調査では最上流の大黒橋から下流の宮の下橋まで5地点、測定計画に基づく調査でも宮の下橋で測定している。

【千ノ川】 かつては、藤沢市羽鳥付近に源を発していたが、現在は明確な源流はない。国道1号線に平行して西に向い約6.2km流下して小出川に合流している。定点調査では本村の上ノ田橋から小出川合流前の古相模橋まで3地点を測定している。

【駒寄川】 本市北部の谷戸に源を発し、北部の堤、下寺尾の田園地帯を約3.6km流下して小出川に合流している。定点調査では小出川合流直前の中通橋で測定している。

## 2 水質汚濁

### (1) 河川・海城（水質汚濁防止法第16条の測定計画に基づく測定）

ア 平成25年度 河川水質測定結果

| 区分                 | 水域（支川）                      |                   | 相模川（小出川） |         |      |            | 環境基準<br>（判定値） |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|----------|---------|------|------------|---------------|
|                    |                             |                   | 河川（B）    |         |      |            |               |
|                    | 類型                          | 宮の下橋              |          |         |      |            |               |
|                    | 測定地点                        | 宮の下橋              |          |         |      |            |               |
| 測定項目（単位）           | 測定値                         | 平均値               | 最小値      | 最大値     | m／n  |            |               |
| 生活環境項目             | p H                         | 7.7               | 7.5      | 7.8     | 0/12 | 6.5以上8.5以下 |               |
|                    | B O D<br>(mg/L)             | 2.9<br>(75%値：3.6) | 1.4      | 4.9     | 6/12 | 3以下        |               |
|                    | C O D<br>(mg/L)             | 5.3<br>(75%値：6.4) | 3.9      | 7.0     | */12 | －          |               |
|                    | S S<br>(mg/L)               | 15                | 6        | 33      | 2/12 | 25以下       |               |
|                    | D O<br>(mg/L)               | 7.3               | 5.5      | 9.3     | 0/12 | 5以上        |               |
|                    | 大腸菌群数<br>(MPN/100ml)        | 42,000            | 3,300    | 330,000 | 9/12 | 5000以下     |               |
|                    | n－ヘキサン抽出物質<br>(mg/L)        | <0.5              | <0.5     | <0.5    | */2  | －          |               |
|                    | 全窒素<br>(mg/L)               | 3.8               | 1.8      | 5.9     | */12 | －          |               |
|                    | 全磷<br>(mg/L)                | 0.27              | 0.18     | 0.37    | */12 | －          |               |
|                    | 全亜鉛<br>(mg/L)               | 0.011             | 0.005    | 0.025   | */12 | －          |               |
| ノニルフェノール<br>(mg/L) | 0.00045                     | 0.00026           | 0.00064  | */2     | －    |            |               |
| 健康項目               | カドミウム<br>(mg/L)             | <0.0003           | <0.0003  | <0.0003 | 0/12 | 0.003以下    |               |
|                    | 全シアン<br>(mg/L)              | 不検出               | 不検出      | 不検出     | 0/12 | 検出されないこと   |               |
|                    | 鉛<br>(mg/L)                 | <0.005            | <0.005   | <0.005  | 0/12 | 0.01以下     |               |
|                    | 六価クロム<br>(mg/L)             | <0.02             | <0.02    | <0.02   | 0/12 | 0.05以下     |               |
|                    | 砒素<br>(mg/L)                | <0.005            | <0.005   | <0.005  | 0/12 | 0.01以下     |               |
|                    | 総水銀<br>(mg/L)               | <0.0005           | <0.0005  | <0.0005 | 0/12 | 0.0005以下   |               |
|                    | ジクロロメタン<br>(mg/L)           | <0.002            | <0.002   | <0.002  | 0/2  | 0.02以下     |               |
|                    | 四塩化炭素<br>(mg/L)             | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002 | 0/12 | 0.002以下    |               |
|                    | 1， 2－ジクロロエタン<br>(mg/L)      | <0.0004           | <0.0004  | <0.0004 | 0/2  | 0.004以下    |               |
|                    | 1， 1－ジクロロエチレン<br>(mg/L)     | <0.01             | <0.01    | <0.01   | 0/2  | 0.1以下      |               |
|                    | シス－1， 2－ジクロロエチレン<br>(mg/L)  | <0.004            | <0.004   | <0.004  | 0/2  | 0.04以下     |               |
|                    | 1， 1， 1－トリクロロエタン<br>(mg/L)  | <0.0005           | <0.0005  | <0.0005 | 0/12 | 1以下        |               |
|                    | 1， 1， 2－トリクロロエタン<br>(mg/L)  | <0.0006           | <0.0006  | <0.0006 | 0/2  | 0.006以下    |               |
|                    | トリクロロエチレン<br>(mg/L)         | <0.002            | <0.002   | <0.002  | 0/12 | 0.03以下     |               |
|                    | テトラクロロエチレン<br>(mg/L)        | <0.0005           | <0.0005  | <0.0005 | 0/12 | 0.01以下     |               |
|                    | 1， 3－ジクロロプロペン<br>(mg/L)     | <0.0002           | <0.0002  | <0.0002 | 0/2  | 0.002以下    |               |
|                    | チウラム<br>(mg/L)              | <0.0006           | <0.0006  | <0.0006 | 0/2  | 0.006以下    |               |
|                    | シマジン<br>(mg/L)              | <0.0003           | <0.0003  | <0.0003 | 0/2  | 0.003以下    |               |
|                    | チオベンカルブ<br>(mg/L)           | <0.002            | <0.002   | <0.002  | 0/2  | 0.02以下     |               |
|                    | ベンゼン<br>(mg/L)              | <0.001            | <0.001   | <0.001  | 0/2  | 0.01以下     |               |
|                    | セレン<br>(mg/L)               | <0.002            | <0.002   | <0.002  | 0/2  | 0.01以下     |               |
|                    | ふっ素<br>(mg/L)               | 0.14              | 0.11     | 0.17    | 0/6  | 0.8以下      |               |
|                    | ほう素<br>(mg/L)               | 0.12              | 0.04     | 0.23    | 0/6  | 1以下        |               |
|                    | 亜硝酸性窒素<br>(mg/L)            | 0.18              | 0.09     | 0.48    | */12 | －          |               |
|                    | 硝酸性窒素<br>(mg/L)             | 2.2               | 1.0      | 3.6     | */12 | －          |               |
|                    | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素<br>(mg/L)     | 2.3               | 1.1      | 3.7     | 0/12 | 10以下       |               |
| 特殊項目               | フェノール類<br>(mg/L)            | <0.005            | <0.005   | <0.005  | 0/6  | (0.5以下)    |               |
|                    | 銅<br>(mg/L)                 | 0.01              | <0.01    | 0.01    | 0/6  | (0.3以下)    |               |
|                    | 溶解性鉄<br>(mg/L)              | 0.24              | 0.07     | 0.47    | 0/6  | (1以下)      |               |
|                    | 溶解性マンガン<br>(mg/L)           | 0.10              | <0.01    | 0.17    | 0/6  | (1以下)      |               |
|                    | ニッケル<br>(mg/L)              | <0.008            | <0.008   | <0.008  | */2  | －          |               |
| その他の項目             | アンモニア性窒素<br>(mg/L)          | 1.0               | 0.3      | 2.4     | */12 | －          |               |
|                    | 磷酸態磷<br>(mg/L)              | 0.22              | 0.14     | 0.32    | */12 | －          |               |
|                    | 電気伝導率<br>(mS/m)             | 120               | 30       | 330     | */12 | －          |               |
|                    | 塩化物イオン<br>(mg/L)            | 270               | 21       | 870     | */12 | －          |               |
|                    | 陰イオン界面活性剤<br>(mg/L)         | 0.04              | <0.03    | 0.08    | */6  | －          |               |
| 観測項目               | 透視度<br>( c m )              | 45.8              | 36.0     | 64.0    | */12 | －          |               |
|                    | 気温<br>( ℃ )                 | 20.0              | 6.8      | 31.8    | */12 | －          |               |
|                    | 水温<br>( ℃ )                 | 20.2              | 8.9      | 32.0    | */12 | －          |               |
|                    | 流量<br>( m <sup>3</sup> /s ) | 0.06              | -1.13    | 1.05    | */12 | －          |               |

(注) 1 pHからDOの平均値（最小値・最大値）及び観測項目については、日間平均値の年間平均値（最小値・最大値）。

2 m/n：基準値等を越えた検体数/調査検体数（m：\*は判定基準なし）。

3 75%値：日間平均値の年間全データ（n件）を小さいものから順に並べたときの0.75×n番目のデータ値。

4 特殊項目の判定値（環境基準の欄）は排水基準を定める総理府令に定める値の1/10とした。

5 類型（B）は類型指定されていないため、流入先本川（相模川下流）の類型を示す。

イ 平成25年度 海域水質測定結果

| 区分     | 水域               |             | 相模湾(2)                               |         |         |      | 環 境 基 準<br>(判定値) |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|---------|---------|------|------------------|
|        | 類型               |             | 海 域 A                                |         |         |      |                  |
|        | 測定地点             |             | 茅ヶ崎沖 (緯度N35° 18' 06"経度E139° 23' 49") |         |         |      |                  |
|        | 測定項目 (単位)        | 測定値         | 平均値                                  | 最小値     | 最大値     | m/n  |                  |
| 生活環境項目 | p H              |             | 8.2                                  | 8.1     | 8.4     | 1/12 | 7.8以上8.3以下       |
|        | C O D            | (mg/L)      | 1.3<br>(75%値：1.7)                    | 0.7     | 2.3     | 1/12 | 2以下              |
|        | D O              | (mg/L)      | 7.8                                  | 6.8     | 9.3     | 4/12 | 7.5以上            |
|        | 大腸菌群数            | (MPN/100ml) | 28                                   | <2      | 23      | 0/12 | 1000以下           |
|        | n－ヘキサン抽出物質       | (mg/L)      | 不検出                                  | 不検出     | 不検出     | 0/12 | 検出されないこと         |
|        | 全窒素              | (mg/L)      | 0.20                                 | 0.13    | 0.27    | */12 | －                |
|        | 全磷               | (mg/L)      | 0.019                                | 0.009   | 0.036   | */12 | －                |
|        | 全亜鉛              | (mg/L)      | 0.001                                | <0.001  | 0.003   | */12 | －                |
| 健康項目   | カドミウム            | (mg/L)      | <0.0003                              | <0.0003 | <0.0003 | 0/6  | 0.003以下          |
|        | 全シアン             | (mg/L)      | 不検出                                  | 不検出     | 不検出     | 0/6  | 検出されないこと         |
|        | 鉛                | (mg/L)      | <0.005                               | <0.005  | <0.005  | 0/6  | 0.01以下           |
|        | 六価クロム            | (mg/L)      | <0.02                                | <0.02   | <0.02   | 0/6  | 0.05以下           |
|        | 砒素               | (mg/L)      | <0.005                               | <0.005  | <0.005  | 0/6  | 0.01以下           |
|        | 総水銀              | (mg/L)      | <0.0005                              | <0.0005 | <0.0005 | 0/6  | 0.0005以下         |
|        | P C B            | (mg/L)      | 不検出                                  | 不検出     | 不検出     | 0/2  | 検出されないこと         |
|        | ジクロロメタン          | (mg/L)      | <0.002                               | <0.002  | <0.002  | 0/2  | 0.02以下           |
|        | 四塩化炭素            | (mg/L)      | <0.0002                              | <0.0002 | <0.0002 | 0/2  | 0.002以下          |
|        | 1， 2－ジクロロエタン     | (mg/L)      | <0.0004                              | <0.0004 | <0.0004 | 0/2  | 0.004以下          |
|        | 1， 1－ジクロロエチレン    | (mg/L)      | <0.01                                | <0.01   | <0.01   | 0/2  | 0.1以下            |
|        | シス－1， 2－ジクロロエチレン | (mg/L)      | <0.004                               | <0.004  | <0.004  | 0/2  | 0.04以下           |
|        | 1， 1， 1－トリクロロエタン | (mg/L)      | <0.0005                              | <0.0005 | <0.0005 | 0/2  | 1以下              |
|        | 1， 1， 2－トリクロロエタン | (mg/L)      | <0.0006                              | <0.0006 | <0.0006 | 0/2  | 0.006以下          |
|        | トリクロロエチレン        | (mg/L)      | <0.002                               | <0.002  | <0.002  | 0/4  | 0.03以下           |
|        | テトラクロロエチレン       | (mg/L)      | <0.0005                              | <0.0005 | <0.0005 | 0/4  | 0.01以下           |
|        | 1， 3－ジクロロプロペン    | (mg/L)      | <0.0002                              | <0.0002 | <0.0002 | 0/2  | 0.002以下          |
|        | チウラム             | (mg/L)      | <0.0006                              | <0.0006 | <0.0006 | 0/2  | 0.006以下          |
|        | シマジン             | (mg/L)      | <0.0003                              | <0.0003 | <0.0003 | 0/2  | 0.003以下          |
|        | チオベンカルブ          | (mg/L)      | <0.002                               | <0.002  | <0.002  | 0/2  | 0.02以下           |
|        | ベンゼン             | (mg/L)      | <0.001                               | <0.001  | <0.001  | 0/2  | 0.01以下           |
|        | セレン              | (mg/L)      | <0.002                               | <0.002  | <0.002  | 0/2  | 0.01以下           |
|        | 亜硝酸性窒素           | (mg/L)      | <0.05                                | <0.05   | <0.05   | */12 | －                |
|        | 硝酸性窒素            | (mg/L)      | 0.09                                 | <0.05   | 0.16    | */12 | －                |
|        | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | (mg/L)      | 0.14                                 | <0.10   | 0.21    | 0/12 | 10以下             |
| 特殊項目   | フェノール類           | (mg/L)      | <0.005                               | <0.005  | <0.005  | 0/2  | (0.5以下)          |
|        | 銅                | (mg/L)      | <0.01                                | <0.01   | <0.01   | 0/2  | (0.3以下)          |
|        | 溶解性鉄             | (mg/L)      | <0.02                                | <0.02   | <0.02   | 0/2  | (1以下)            |
|        | 溶解性マンガン          | (mg/L)      | <0.01                                | <0.01   | <0.01   | 0/2  | (1以下)            |
|        | E P N            | (mg/L)      | <0.0006                              | <0.0006 | <0.0006 | 0/2  | (0.006以下)        |
|        | ニッケル             | (mg/L)      | <0.008                               | <0.008  | <0.008  | */2  | －                |
| その他の項目 | アンモニア性窒素         | (mg/L)      | 0.05                                 | <0.04   | 0.08    | */12 | －                |
|        | 磷酸態磷             | (mg/L)      | 0.012                                | 0.005   | 0.025   | */12 | －                |
|        | 塩分               | ( ‰ )       | 33.75                                | 31.99   | 35.14   | */12 | －                |
|        | 陰イオン界面活性剤        | (mg/L)      | <0.03                                | <0.03   | <0.03   | */6  | －                |
|        | クロロフィル a         | ( μ g/L)    | 3.7                                  | <0.2    | 20.0    | */12 | －                |
| 観測項目   | 透明度              | ( m )       | 5.6                                  | 2.0     | 10.0    | */12 | －                |
|        | 気温               | ( ℃ )       | 16.8                                 | 5.0     | 31.5    | */12 | －                |
|        | 水温               | ( ℃ )       | 18.8                                 | 10.8    | 26.1    | */12 | －                |

(注) 1 m/n : 基準値等を超えた検体数/調査検体数 (m : \*は判定基準なし)。

2 75%値 : 日間平均値の年間全データ (n 件) を小さいものから順に並べたときの0.75×n 番目のデータ値。

3 特殊項目の判定値 (環境基準の欄) は排水基準を定める総理府令に定める値の1/10とした。

4 EPNの判定値 (環境基準の欄) は環境庁の定めた要監視項目指針値を用いた。

## (2) 河川（市計画による測定）

ア 平成25年度 千ノ川水質調査結果

| 項 目    |                | 地点名 | 上ノ田橋 |             | 梅田橋  |             | 古相模橋 |             | 環境基準     |
|--------|----------------|-----|------|-------------|------|-------------|------|-------------|----------|
|        |                |     | 平均値  | 最小値 ～ 最大値   | 平均値  | 最小値 ～ 最大値   | 平均値  | 最小値 ～ 最大値   |          |
| 観測項目   | 水 温 (℃)        |     | 17.7 | 10.7 ～ 25.0 | 18.0 | 10.3 ～ 26.3 | 17.5 | 8.3 ～ 26.8  | —        |
|        | 透視度 (cm)       |     | 47   | 34 ～ >50    | 47   | 31 ～ >50    | 40   | 31 ～ >50    | —        |
| 生活環境項目 | p H            |     | 7.6  | 6.8 ～ 8.1   | 7.5  | 6.9 ～ 7.8   | 7.4  | 6.9 ～ 7.6   | 6.5～8.5  |
|        | BOD (mg/l)     |     | 1.9  | 0.5 ～ 3.8   | 1.6  | 0.2 ～ 3.2   | 1.9  | 0.2 ～ 4.0   | 3以下      |
|        | COD (mg/l)     |     | 5.0  | 3.5 ～ 6.1   | 4.5  | 3.0 ～ 5.5   | 4.4  | 2.9 ～ 6.0   | —        |
|        | S S (mg/l)     |     | 9    | 4 ～ 17      | 8    | 4 ～ 16      | 15   | 3 ～ 26      | 25以下     |
|        | D O (mg/l)     |     | 7.1  | 5.4 ～ 9.3   | 7.3  | 6.0 ～ 8.7   | 5.8  | 5.1 ～ 6.9   | 5以上      |
|        | 全リン (mg/l)     |     | 0.21 | 0.16 ～ 0.30 | 0.14 | 0.11 ～ 0.15 | 0.18 | 0.14 ～ 0.25 | —        |
|        | 全窒素 (mg/l)     |     | 2.7  | 0.7 ～ 4.1   | 1.8  | 0.4 ～ 3.1   | 2.0  | 0.4 ～ 3.5   | —        |
|        | 全亜鉛 (mg/l)     |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | —        |
|        | 全シアン (mg/l)    |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 検出されないこと |
| 健康項目   | カドミウム (mg/l)   |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 0.01以下   |
|        | 鉛 (mg/l)       |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 0.01以下   |
|        | 六価クロム (mg/l)   |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 0.05以下   |
|        | 総水銀 (mg/l)     |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 0.0005以下 |
|        | 銅 (mg/l)       |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | (0.3)    |
| 特殊項目   | 溶解性鉄 (mg/l)    |     | 0.52 | 0.29 ～ 0.99 | 0.79 | 0.63 ～ 0.90 | 0.95 | 0.59 ～ 1.47 | (1.0)    |
|        | 溶解性マンガン (mg/l) |     | 0.10 | 0.05 ～ 0.19 | 0.16 | 0.09 ～ 0.21 | 0.20 | 0.13 ～ 0.27 | (1.0)    |
|        | ニッケル (mg/l)    |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | —        |

(注) 1 「平均値」は調査期間内の各測定値の単純平均。

2 「環境基準」は生活環境項目にあつては、河川B類型の値を参考として掲載。健康項目にあつては、基準値は年間平均値とする。ただし、シアンに係る基準値については最高値とする。

3 ( )内は判定値

4. 「大腸菌群数」について

市調査の9地点と千ノ川、駒寄川の小出川への合流地点より下流にある宮ノ下橋での大腸菌群数の過去データ【県の測定計画(河川)】を比較し著しい差がみられなかった。従って、「大腸菌群数」は平成25年度より水濁法第16条測定計画(河川)の常時監視による調査に置き換えることとした。

イ 平成25年度 小出川水質調査結果

| 項 目    |               | 地点名  |           | 大黒橋  |           | 寺尾橋  |           | 浜園橋  |           | 下町屋橋 |           | 宮の下橋     |         | 環境基準 |
|--------|---------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|----------|---------|------|
|        |               | 平均値  | 最小値～最大値   | 平均値  | 最小値～最大値   | 平均値  | 最小値～最大値   | 平均値  | 最小値～最大値   | 平均値  | 最小値～最大値   | 平均値      | 最小値～最大値 |      |
| 観測項目   | 水温(℃)         | 18.2 | 9.0～26.2  | 18.2 | 5.9～30.7  | 16.9 | 5.6～28.1  | 16.4 | 5.5～27.2  | 17.0 | 6.8～27.5  | —        |         |      |
|        | 透視度(cm)       | >50  | >50～>50   | 44   | 23～>50    | 34   | 19～46     | 43   | 19～>50    | 46   | 30～>50    | —        |         |      |
| 生活環境項目 | pH            | 7.9  | 7.0～8.9   | 7.4  | 7.0～7.6   | 7.4  | 7.0～7.6   | 7.4  | 6.8～7.8   | 7.4  | 7.0～7.6   | 6.5～8.5  |         |      |
|        | BOD(mg/l)     | 3.4  | 2.4～4.7   | 4.2  | 3.5～4.9   | 4.3  | 2.7～5.9   | 3.9  | 2.4～5.1   | 2.3  | 0.6～4.4   | 3以下      |         |      |
|        | COD(mg/l)     | 4.8  | 3.2～7.2   | 6.1  | 4.9～8.7   | 7.8  | 6.2～10.6  | 6.1  | 4.2～8.6   | 5.5  | 4.6～6.6   | —        |         |      |
|        | SS(mg/l)      | 2    | 1～3       | 12   | 3～23      | 18   | 12～23     | 16   | 4～26      | 9    | 3～16      | 25以下     |         |      |
|        | DO(mg/l)      | 8.4  | 7.5～9.0   | 7.1  | 6.4～8.6   | 6.5  | 5.0～8.3   | 6.5  | 5.6～8.3   | 6.2  | 5.4～7.6   | 5以上      |         |      |
|        | 全リン(mg/l)     | 0.12 | 0.06～0.22 | 0.32 | 0.21～0.47 | 0.38 | 0.23～0.54 | 0.30 | 0.26～0.40 | 0.20 | 0.17～0.25 | —        |         |      |
|        | 全窒素(mg/l)     | 5.9  | 4.3～7.7   | 5.9  | 3.2～9.5   | 5.7  | 1.5～9.5   | 4.7  | 1.6～7.4   | 3.9  | 1.1～7.0   | —        |         |      |
|        | 全亜鉛(mg/l)     | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | —        |         |      |
| 健康項目   | 全シアン(mg/l)    | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 検出されないこと |         |      |
|        | カドミウム(mg/l)   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 0.01以下   |         |      |
|        | 鉛(mg/l)       | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 0.01以下   |         |      |
|        | 六価クロム(mg/l)   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 0.05以下   |         |      |
|        | 総水銀(mg/l)     | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 0.0005以下 |         |      |
| 特殊項目   | 銅(mg/l)       | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | (0.3)    |         |      |
|        | 溶解性鉄(mg/l)    | 0.44 | 0.33～0.51 | 0.71 | 0.44～1.12 | 1.01 | 0.75～1.33 | 0.98 | 0.63～1.50 | 0.69 | 0.44～1.08 | (1.0)    |         |      |
|        | 溶解性マンガン(mg/l) | 0.10 | 0.05～0.14 | 0.13 | 0.08～0.20 | 0.18 | 0.14～0.23 | 0.20 | 0.14～0.23 | 0.16 | 0.11～0.22 | (1.0)    |         |      |
|        | ニッケル(mg/l)    | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | 不検出  | 不検出～不検出   | —        |         |      |

(注) 1 「平均値」は調査期間内の各測定値の単純平均。

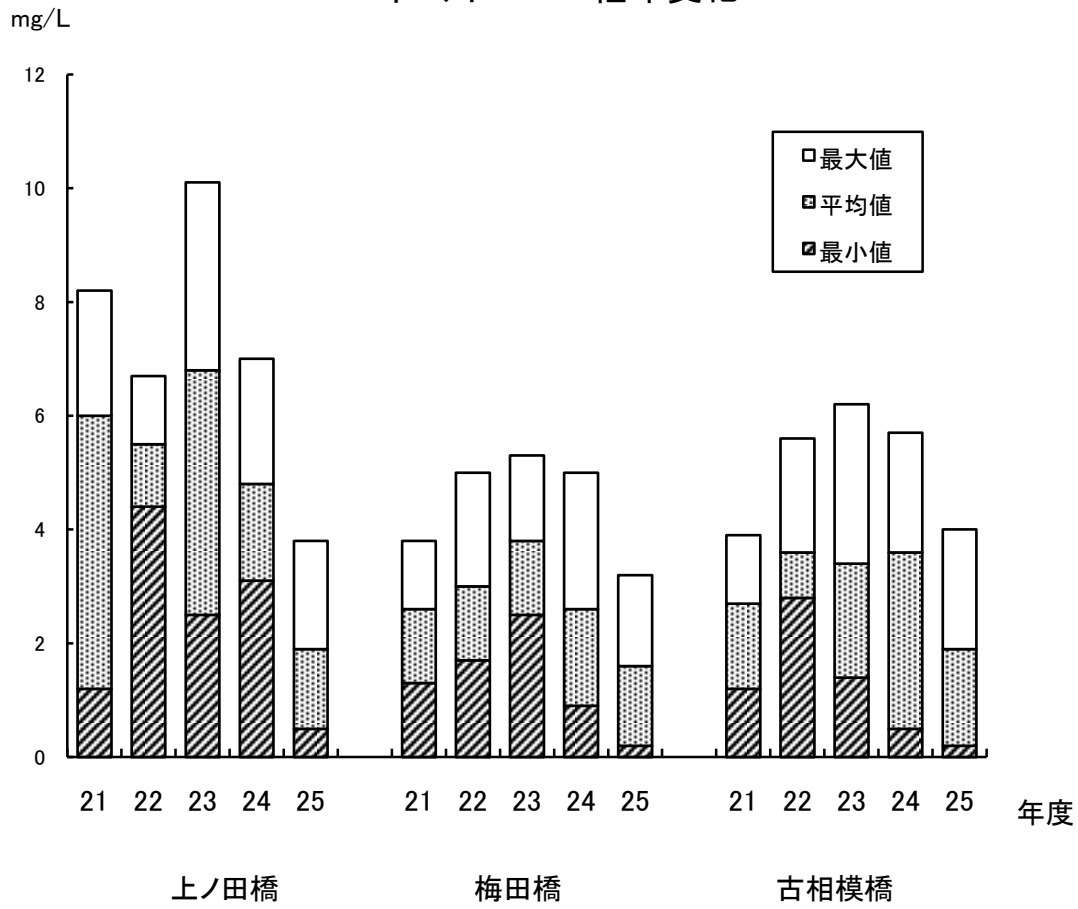
2 「環境基準」は生活環境項目にあっては、河川B類型の値を参考として掲載。健康項目にあっては、基準値は年間平均値とする。ただし、シアンに係る基準値については最高値とする。

3 ( )内は判定値。

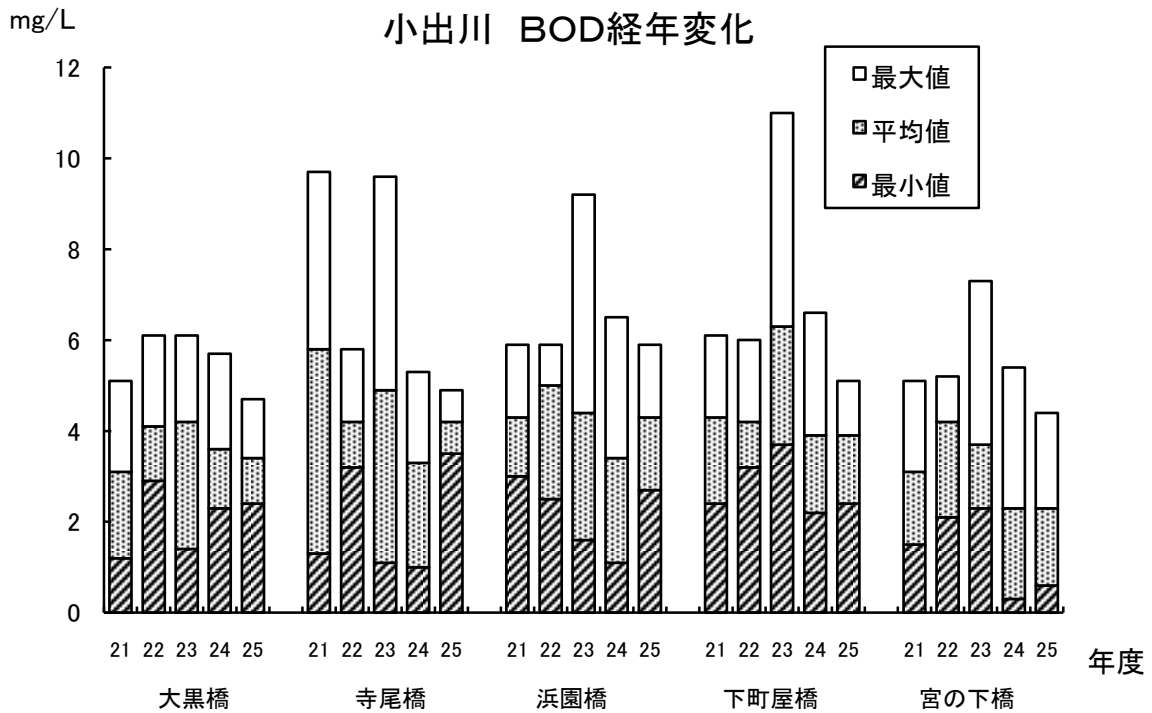
4. 「大腸菌群数」について

市調査の9地点と千ノ川、駒寄川の小出川への合流地点より下流にある宮ノ下橋での大腸菌群数の過去データ【県の測定計画(河川)】を比較し著しい差がみられなかった。従って、「大腸菌群数」は平成25年度より水濁法第16条測定計画(河川)の常時監視による調査に置き換えることとした。

千ノ川 BOD経年変化

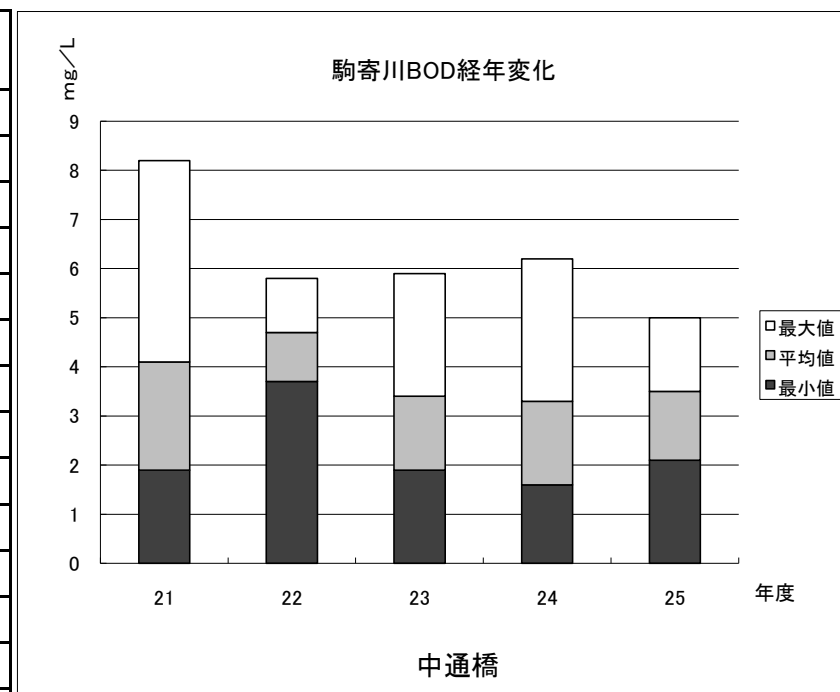


小出川 BOD経年変化



ウ 平成25年度 駒寄川水質調査結果

| 項 目    |                | 地点名 | 中通橋  |             | 環境基準     |
|--------|----------------|-----|------|-------------|----------|
|        |                |     | 平均値  | 最小値 ～ 最大値   |          |
| 観測項目   | 水 温 (℃)        |     | 18.6 | 7.0 ～ 28.9  | —        |
|        | 透視度 (cm)       |     | >50  | >50 ～ >50   | —        |
| 生活環境項目 | p H            |     | 7.6  | 6.8 ～ 8.5   | 6.5～8.5  |
|        | BOD (mg/l)     |     | 3.5  | 2.1 ～ 5.0   | 3以下      |
|        | COD (mg/l)     |     | 5.7  | 4.1 ～ 6.8   | —        |
|        | S S (mg/l)     |     | 8    | 3 ～ 17      | 25以下     |
|        | D O (mg/l)     |     | 7.8  | 6.1 ～ 9.9   | 5以上      |
|        | 全リン (mg/l)     |     | 0.28 | 0.15 ～ 0.40 | —        |
|        | 全窒素 (mg/l)     |     | 5.1  | 1.7 ～ 6.3   | —        |
|        | 全亜鉛 (mg/l)     |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | —        |
|        | 全シアン (mg/l)    |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 検出されないこと |
| 健康項目   | カドミウム (mg/l)   |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 0.01以下   |
|        | 鉛 (mg/l)       |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 0.01以下   |
|        | 六価クロム (mg/l)   |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 0.05以下   |
|        | 総水銀 (mg/l)     |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | 0.0005以下 |
|        | 銅 (mg/l)       |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | (0.3)    |
| 特殊項目   | 溶解性鉄 (mg/l)    |     | 0.72 | 0.38 ～ 1.56 | (1.0)    |
|        | 溶解性マンガン (mg/l) |     | 0.12 | 0.06 ～ 0.23 | (1.0)    |
|        | ニッケル (mg/l)    |     | 不検出  | 不検出 ～ 不検出   | —        |



(注) 1 「平均値」は調査期間内の各測定値の単純平均

2 「環境基準」は生活環境項目にあっては、河川B類型の値を参考として掲載。健康項目にあっては、基準値は年間平均値とする。ただし、シアンに係る基準値については最高値とする。

3 ( )内は判定値

4. 「大腸菌群数」について

市調査の9地点と千ノ川、駒寄川の小出川への合流地点より下流にある宮ノ下橋での大腸菌群数の過去データ【県の測定計画(河川)】を比較し著しい差がみられなかった。従って、「大腸菌群数」は平成25年度より水濁法第16条測定計画(河川)の常時監視による調査に置き換えることとした。



### (3) 海水浴場

#### 平成25年度 海水浴場水質調査結果

調査海水浴場：サザンビーチちがさき海水浴場

| 調査項目<br>調査時期    | 評価項目      |       |         |      | 判定  | 参考項目<br>O-157 |
|-----------------|-----------|-------|---------|------|-----|---------------|
|                 | ふん便性大腸菌群数 | 油膜の有無 | COD     | 透明度  |     |               |
| 5月<br>(海水浴場開設前) | 不検出       | なし    | 2.2mg/L | 1m以上 | 水質B | 不検出           |
| 7月<br>(海水浴場開設中) | 2個/100mL  | なし    | 6.7mg/L | 1m以上 | 水質C | 不検出           |

#### 水浴場水質判定基準

判定については、下記の表に基づいて以下のとおりとする。

- (1) ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD又は透明度のいずれかの項目が「不適」であるものを、「不適」な水浴場とする。
- (2) 「不適」でない水浴場について、ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、COD及び透明度によって、「水質AA」、「水質A」、「水質B」、あるいは「水質C」を判定し、「水質AA」及び「水質A」であるものを「適」、「水質B」及び「水質C」であるものを「可」とする。
  - ・各項目の全てが「水質AA」である水浴場を「水質AA」とする。
  - ・各項目の全てが「水質A」以上である水浴場を「水質A」とする。
  - ・各項目の全てが「水質B」以上である水浴場を「水質B」とする。
  - ・これら以外のものを「水質C」とする。

| 区分 |      | ふん便性大腸菌群数             | 油膜の有無        | COD                     | 透明度             |
|----|------|-----------------------|--------------|-------------------------|-----------------|
| 適  | 水質AA | 不検出<br>(検出下限2個/100mL) | 油膜が認められない    | 2mg/L以下<br>(湖沼は3mg/L以下) | 全透<br>(1m以上)    |
|    | 水質A  | 100個/100mL以下          | 油膜が認められない    | 2mg/L以下<br>(湖沼は3mg/L以下) | 全透<br>(1m以上)    |
| 可  | 水質B  | 400個/100mL以下          | 常時は油膜が認められない | 5mg/L以下                 | 1m未満<br>～50cm以上 |
|    | 水質C  | 1000個/100mL以下         | 常時は油膜が認められない | 8mg/L以下                 | 1m未満<br>～50cm以上 |
| 不適 |      | 1000個/100mLを超えるもの     | 常時油膜が認められる   | 8mg/L超                  | 50cm未満※         |

(注) 判定は、同一水浴場に関して得た測定値の平均による。

「不検出」とは、平均値が検出下限未満のことをいう。

透明度(※の部分)に関しては、砂の巻き上げによる原因は評価の対象外とすることができる

#### (4) 地下水

ア 平成25年度 地下水水質測定結果

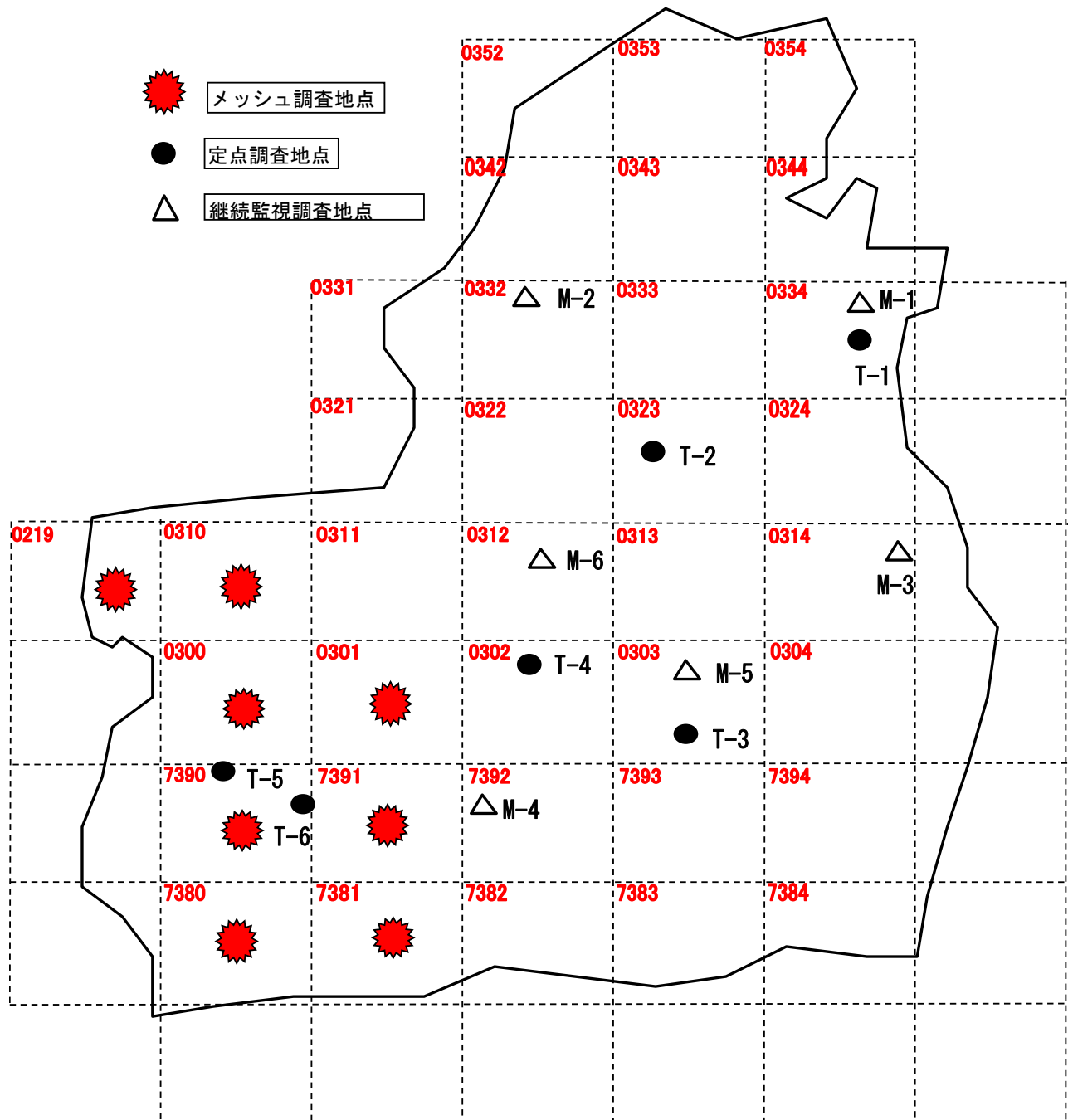
(水質汚濁防止法第16条の測定計画に基づく測定)

測定地点 (地下水) 結果は次項のとおり

| No. | 調査種類   | 調査番号 | 測定地点  | 井戸の諸元 |      |
|-----|--------|------|-------|-------|------|
|     |        |      |       | 浅・深井戸 | 用途   |
| 1   | 定 点    | T-1  | 堤     | 浅井戸   | 生活用水 |
| 2   | 定 点    | T-2  | 甘沼    | 深井戸   | 一般飲用 |
| 3   | 定 点    | T-3  | 本村    | 深井戸   | 生活用水 |
| 4   | 定 点    | T-4  | 茅ヶ崎   | 深井戸   | 工業用水 |
| 5   | 定 点    | T-5  | 今宿    | 浅井戸   | 生活用水 |
| 6   | 定 点    | T-6  | 下町屋   | 深井戸   | 一般飲用 |
| 7   | メッシュ   | 0219 | 平太夫新田 | 深井戸   | 工業用水 |
| 8   | メッシュ   | 0310 | 萩園    | 深井戸   | 工業用水 |
| 9   | メッシュ   | 0300 | 萩園    | 浅井戸   | 生活用水 |
| 10  | メッシュ   | 0301 | 矢畑    | 浅井戸   | 生活用水 |
| 11  | メッシュ   | 7390 | 柳島    | 浅井戸   | 一般飲用 |
| 12  | メッシュ   | 7391 | 南湖    | 浅井戸   | 生活用水 |
| 13  | メッシュ   | 7380 | 柳島海岸  | 浅井戸   | 生活用水 |
| 14  | メッシュ   | 7381 | 南湖    | 浅井戸   | 生活用水 |
| 15  | 継続監視調査 | M-1  | 堤     | 浅井戸   | 生活用水 |
| 16  | 継続監視調査 | M-2  | 下寺尾   | 浅井戸   | 生活用水 |
| 17  | 継続監視調査 | M-3  | 赤羽根   | 浅井戸   | 生活用水 |
| 18  | 継続監視調査 | M-4  | 十間坂   | 浅井戸   | 生活用水 |
| 19  | 継続監視調査 | M-5  | 本村    | 浅井戸   | 生活用水 |
| 20  | 継続監視調査 | M-6  | 円蔵    | 浅井戸   | 生活用水 |



# 測定地点（地下水）



# アー1 平成25年度地下水水質常時監視調査結果（定点調査・継続監視調査）

単位(mg/L)

| 調査項目   |                   | 調査区分     | 概況調査・定点調査    |              |              |              |              |              | 継続監視調査       |              |              |              |              |              |
|--------|-------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|        |                   | 番号       | T-1          | T-2          | T-3          | T-4          | T-5          | T-6          | M-1          | M-2          | M-3          | M-4          | M-5          | M-6          |
|        |                   | 調査機関名    | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         |
|        |                   | 調査地区名    | 堤            | 甘沼           | 本村           | 茅ヶ崎          | 今宿           | 下町屋          | 堤            | 下寺尾          | 赤羽根          | 十間坂          | 本村           | 円蔵           |
|        |                   | 深度区分     | 浅井戸          | 深井戸          | 深井戸          | 深井戸          | 浅井戸          | 深井戸          | 浅井戸          | 浅井戸          | 浅井戸          | 浅井戸          | 浅井戸          | 浅井戸          |
|        |                   | 用途区分     | 生活用水         | 一般飲用         | 生活用水         | 工業用水         | 生活用水         | 一般飲用         | 生活用水         | 生活用水         | 生活用水         | 生活用水         | 生活用水         | 生活用水         |
|        |                   | 測定年月     | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 |
|        |                   | 環境基準     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 環境基準項目 | カドミウム             | 0.003以下  | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | 全シアン              | 検出されないこと | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | 鉛                 | 0.01以下   | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | 六価クロム             | 0.05以下   | < 0.02       | < 0.02       | < 0.02       | < 0.02       | < 0.02       | < 0.02       | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | 砒素                | 0.01以下   | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | 総水銀               | 0.0005以下 | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | P C B             | 検出されないこと | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | ジクロロメタン           | 0.02以下   | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | 四塩化炭素             | 0.002以下  | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | 塩化ビニルモノマー         | 0.002以下  | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | 1,2-ジクロロエタン       | 0.004以下  | < 0.0004     | < 0.0004     | < 0.0004     | < 0.0004     | < 0.0004     | < 0.0004     | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | 1,1-ジクロロエチレン      | 0.1以下    | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | -            | -            | -            | < 0.002      | < 0.002      | -            |
|        | 1,2-ジクロロエチレン      | 0.04以下   | < 0.008      | < 0.008      | < 0.008      | < 0.008      | < 0.008      | < 0.008      | -            | -            | -            | 0.009        | <b>0.058</b> | -            |
|        | シス-1,2-ジクロロエチレン   | -        | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | -            | -            | -            | 0.005        | 0.054        | -            |
|        | トランス-1,2-ジクロロエチレン | -        | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | -            | -            | -            | < 0.004      | < 0.004      | -            |
|        | 1,1,1-トリクロロエタン    | 1以下      | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | 1,1,2-トリクロロエタン    | 0.006以下  | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | トリクロロエチレン         | 0.03以下   | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | -            | -            | -            | <b>0.038</b> | <b>0.048</b> | -            |
|        | テトラクロロエチレン        | 0.01以下   | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | 1,3-ジクロロプロペン      | 0.002以下  | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | チウラム              | 0.006以下  | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | シマジン              | 0.003以下  | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | チオベンカルブ           | 0.02以下   | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | ベンゼン              | 0.01以下   | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | セレン               | 0.01以下   | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | 硝酸性窒素             | -        | 6.6          | 2.1          | < 0.05       | < 0.05       | 2.9          | < 0.05       | 17           | 9.8          | 11           | -            | -            | 9.0          |
|        | 亜硝酸性窒素            | -        | < 0.05       | < 0.05       | < 0.05       | < 0.05       | < 0.05       | < 0.05       | < 0.05       | < 0.05       | < 0.05       | -            | -            | < 0.05       |
|        | 硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素 | 10以下     | 6.6          | 2.1          | < 0.10       | < 0.10       | 2.9          | < 0.10       | <b>17</b>    | <b>9.8</b>   | <b>11</b>    | -            | -            | 9            |
|        | ふっ素               | 0.8以下    | < 0.08       | < 0.08       | < 0.08       | < 0.08       | < 0.08       | < 0.08       | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | ほう素               | 1以下      | < 0.02       | < 0.02       | < 0.02       | < 0.02       | 0.03         | 0.12         | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|        | 1,4-ジオキサン         | 0.05以下   | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
| 一般項目   | 電気伝導率(mS/m)       | -        | 35           | 29           | 38           | 46           | 35           | 130          | 33           | 31           | 65           | 25           | 26           | 35           |
|        | pH                | ※5.8～8.6 | 6.4          | 7.2          | 8.2          | 8.0          | 6.8          | 7.9          | 6.3          | 6.5          | 6.5          | 8.4          | 8.1          | 7.8          |
|        | 水温(℃)             | -        | 16.5         | 17.0         | 18.2         | 17.6         | 19.2         | 17.5         | 17.6         | 18.5         | 15.0         | 19.6         | 18.3         | 19.0         |
|        | 臭気                | -        | 無臭           | 無臭           | 微腐敗臭         | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           |
|        | 外観                | -        | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           |

注 1 pHについては水道法第4条に基づく水質基準値。単位なし。

2 下線（太字）部分は、環境基準値の超過を示す。

ア-2 平成25年度地下水水質常時監視調査結果（メッシュ調査）

単位(mg/L)

| 調 査 項 目 |                   | 調査区分     | 概況調査・メッシュ調査  |              |              |              |              |              |              |              |
|---------|-------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|         |                   | 番号       | 0219         | 0310         | 0300         | 0301         | 7390         | 7391         | 7380         | 7381         |
|         |                   | 調査機関名    | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         | 茅ヶ崎市         |
|         |                   | 調査地区名    | 平太夫新田        | 萩園           | 萩園           | 矢畑           | 柳島           | 南湖           | 柳島海岸         | 南湖           |
|         |                   | 深度区分     | 浅井戸          | 浅井戸          | 浅井戸          | 浅井戸          | 浅井戸          | 浅井戸          | 浅井戸          | 浅井戸          |
|         |                   | 用途区分     | 生活用水         | 生活用水         | 生活用水         | 生活用水         | 生活用水         | 生活用水         | 生活用水         | 生活用水         |
|         |                   | 測定年月     | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 | 平成25年<br>11月 |
|         |                   | 環境基準     |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 環境基準項目  | カドミウム             | 0.003以下  | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     |
|         | 全シアン              | 検出されないこと | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          |
|         | 鉛                 | 0.01以下   | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      |
|         | 六価クロム             | 0.05以下   | < 0.02       | < 0.02       | < 0.02       | < 0.02       | < 0.02       | < 0.02       | < 0.02       | < 0.02       |
|         | 砒素                | 0.01以下   | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      |
|         | 総水銀               | 0.0005以下 | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     |
|         | P C B             | 検出されないこと | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          | 不検出          |
|         | ジクロロメタン           | 0.02以下   | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      |
|         | 四塩化炭素             | 0.002以下  | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     |
|         | 塩化ビニルモノマー         | 0.002以下  | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     |
|         | 1,2-ジクロロエタン       | 0.004以下  | < 0.0004     | < 0.0004     | < 0.0004     | < 0.0004     | < 0.0004     | < 0.0004     | < 0.0004     | < 0.0004     |
|         | 1,1-ジクロロエチレン      | 0.1以下    | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      |
|         | 1,2-ジクロロエチレン      | 0.04以下   | < 0.008      | < 0.008      | < 0.008      | < 0.008      | 0.013        | < 0.008      | < 0.008      | < 0.008      |
|         | シス-1,2-ジクロロエチレン   | -        | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | 0.009        | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      |
|         | トランス-1,2-ジクロロエチレン | -        | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      | < 0.004      |
|         | 1,1,1-トリクロロエタン    | 1以下      | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     |
|         | 1,1,2-トリクロロエタン    | 0.006以下  | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     |
|         | トリクロロエチレン         | 0.03以下   | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      |
|         | テトラクロロエチレン        | 0.01以下   | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     | < 0.0005     |
|         | 1,3-ジクロロプロペン      | 0.002以下  | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     | < 0.0002     |
|         | チウラム              | 0.006以下  | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     | < 0.0006     |
|         | シマジン              | 0.003以下  | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     | < 0.0003     |
|         | チオベンカルブ           | 0.02以下   | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      |
|         | ベンゼン              | 0.01以下   | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      | < 0.001      |
|         | セレン               | 0.01以下   | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      | < 0.002      |
|         | 硝酸性窒素             | -        | 3.6          | 2.6          | 6.7          | 3.8          | 2.3          | 0.42         | 5.7          | 5.4          |
|         | 亜硝酸性窒素            | -        | <0.05        | <0.05        | <0.05        | <0.05        | <0.05        | <0.05        | <0.05        | <0.05        |
|         | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     | 10以下     | 3.6          | 2.6          | 6.7          | 3.8          | 2.3          | 0.47         | 5.7          | 5.4          |
|         | ふっ素               | 0.8以下    | < 0.08       | < 0.08       | < 0.08       | < 0.08       | < 0.08       | 0.13         | < 0.08       | < 0.08       |
|         | ほう素               | 1以下      | 0.04         | 0.03         | < 0.02       | 0.03         | 0.04         | 0.02         | 0.04         | 0.02         |
|         | 1,4-ジオキサン         | 0.05以下   | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      | < 0.005      |
| 一般項目    | 電気伝導率(mS/m)       | -        | 31           | 42           | 26           | 33           | 27           | 21           | 33           | 25           |
|         | pH                | ※5.8～8.6 | 7.0          | 7.2          | 6.6          | 7.1          | 7.3          | 7.5          | 6.8          | 7.5          |
|         | 水温(℃)             | -        | 18.5         | 19.0         | 17.9         | 17.3         | 19.3         | 18.5         | 20.3         | 18.8         |
|         | 臭気                | -        | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           |
| 外観      |                   | -        | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           |

注 1 pHについては水道法第4条に基づく水質基準値。単位なし。

2 下線（太字）部分は、環境基準値の超過を示す。

### 3 騒 音 ・ 振 動

騒音と振動は直接人の感覚を刺激し、日常生活に及ぼす影響が大きいため  
自動車交通騒音・振動、一般環境騒音、航空機騒音の測定を行っています。

- 自動車交通騒音・振動
- 環境騒音
- 航空機騒音



(1) 平成25年度 自動車交通騒音測定結果 (面的評価)

| 測定項目<br>測定場所                                                      | 区間<br>延長<br>(Km) | 等価騒音レベル（d B） |            |            |            | 時間交通量<br>（台／時） |              | 面的評価            |                 |                    |             |               | 測定日                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|------------|------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------|---------------|--------------------------------|
|                                                                   |                  | 道路端          |            | 背後地        |            | 戸数             | 環境基準達成率（％）   |                 |                 | 昼夜ともに<br>基準値<br>超過 |             |               |                                |
|                                                                   |                  | 昼<br>6～22時   | 夜<br>22～6時 | 昼<br>6～22時 | 夜<br>22～6時 |                | 昼夜両方<br>24時間 | 昼のみ<br>6～22時    | 夜のみ<br>22～6時    |                    |             |               |                                |
| ① 一般国道1号<br>測定場所；小和田2丁目12-66付近<br>第二種住居地域<br>区間；赤松町6-62～茅ヶ崎1丁目1-1 | 3.8              | 71           | 69         | 53         | 49         | 1657           | 650          | 区間内<br>1990 戸   | 80.3%<br>1598 戸 | 19.3%<br>385 戸     | 0.0%<br>0 戸 | 0.4%<br>7 戸   | 平成25年<br>10月17日<br>～<br>10月18日 |
| 環境基準                                                              |                  | 70           | 65         | 65         | 60         |                |              | 近接空間<br>751 戸   | 48.6%<br>365 戸  | 50.5%<br>379 戸     | 0.0%<br>0 戸 | 0.9%<br>7 戸   |                                |
| 要請限度                                                              |                  | 75           | 70         |            |            |                |              | 非近接空間<br>1239 戸 | 99.5%<br>1233 戸 | 0.5%<br>6 戸        | 0.0%<br>0 戸 | 0.0%<br>0 戸   |                                |
| ② 一般国道1号<br>測定場所；十間坂1丁目6-64付近<br>近隣商業地域<br>区間；茅ヶ崎1丁目1-1～今宿1323    | 2.3              | 70           | 66         | 49         | 45         | 1386           | 697          | 区間内<br>1345 戸   | 86.5%<br>1164 戸 | 13.2%<br>177 戸     | 0.0%<br>0 戸 | 0.3%<br>4 戸   | 平成25年<br>10月17日<br>～<br>10月18日 |
| 環境基準                                                              |                  | 70           | 65         | 65         | 60         |                |              | 近接空間<br>462 戸   | 63.2%<br>292 戸  | 35.9%<br>166 戸     | 0.0%<br>0 戸 | 0.9%<br>4 戸   |                                |
| 要請限度                                                              |                  | 75           | 70         |            |            |                |              | 非近接空間<br>883 戸  | 98.8%<br>872 戸  | 1.2%<br>11 戸       | 0.0%<br>0 戸 | 0.0%<br>0 戸   |                                |
| ③ 一般国道1号<br>測定場所；中島152付近<br>第二種住居地域<br>区間；今宿1323～中島121            | 1.1              | 73           | 72         | 52         | 49         | 1545           | 591          | 区間内<br>287 戸    | 76.3%<br>219 戸  | 15.3%<br>44 戸      | 0.0%<br>0 戸 | 8.4%<br>24 戸  | 平成25年<br>10月17日<br>～<br>10月18日 |
| 環境基準                                                              |                  | 70           | 65         | 65         | 60         |                |              | 近接空間<br>93 戸    | 44.1%<br>41 戸   | 32.3%<br>30 戸      | 0.0%<br>0 戸 | 23.7%<br>22 戸 |                                |
| 要請限度                                                              |                  | 75           | 70         |            |            |                |              | 非近接空間<br>194 戸  | 91.8%<br>178 戸  | 7.2%<br>14 戸       | 0.0%<br>0 戸 | 1.0%<br>2 戸   |                                |

道路端  
背後地  
面的評価  
環境基準

；道路の敷地境界線上での測定値。  
；道路端から50mの範囲内で、道路に直接面していない2列目以降の住居等の位置する場所での測定値。  
；道路端から50mの範囲内の住居の環境基準達成状況の評価。  
；環境基本法で「人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」であると定められている。これは、行政上の目標と定められているもので、規制基準とは性格が異なるものである。現在は大気、水質、土壌汚染、騒音に関する環境基準が定められている。

要請限度

；騒音規制法第17条第1項及び振動規制法第16条第1項に基づき、総理府令定められた道路交通騒音・振動の限度とされる値。この値を超え道路周辺の生活環境が著しく損なわれている場合は、公安委員会に対しての要請や道路管理者に意見をすることができる。

区間内  
近接空間

；区間内の道路端から50mの範囲内の住居。  
；2車線以下の道路は、道路端から15mまでの範囲内の住居。  
；2車線を超える道路は、道路端から20mまでの範囲内の住居。  
；2車線以下の道路は、道路端から15mを超え50mまでの範囲内の住居。  
；2車線を超える道路は、道路端から20mを超え50mまでの範囲内の住居。

非近接空間

## (2) 平成25年度 自動車交通騒音・振動測定結果 (道路端)

(dB)

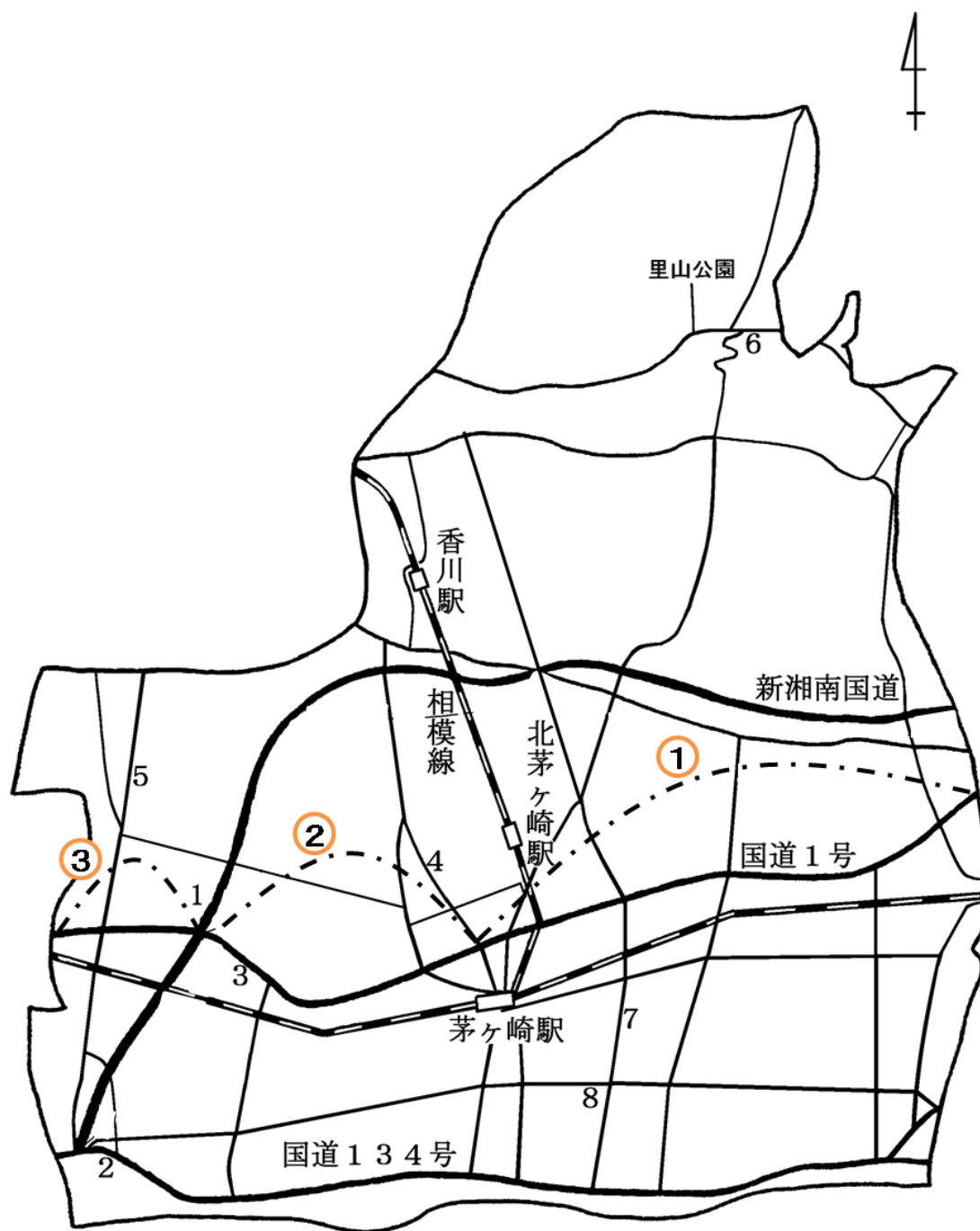
| 測定地点                                | 騒音 (等価騒音レベル; Leq) |             |            |             |            |             | 振動 (L10)   |            |            |            | 用途地域  | 測定日                    |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------|------------------------|
|                                     | 測定結果              |             | 環境基準       |             | 要請限度       |             | 測定結果       |            | 要請限度       |            |       |                        |
|                                     | 昼<br>6～22時        | 夜<br>22時～6時 | 昼<br>6～22時 | 夜<br>22時～6時 | 昼<br>6～22時 | 夜<br>22時～6時 | 昼<br>8～19時 | 夜<br>19～8時 | 昼<br>8～19時 | 夜<br>19～8時 |       |                        |
| 1. 新湘南国道<br>今宿市営住宅1号棟<br>今宿243-3    | 59                | 56          | 65         | 60          | 75         | 70          | 31         | 28         | 65         | 60         | 第1種住居 | 11月14日<br>から<br>11月15日 |
| 2. 国道134号<br>柳島記念館 ※1<br>柳島1900     | 71                | 70          | 70         | 65          | 75         | 70          | 42         | 40         | 65         | 60         | 調整    | 10月31日<br>から<br>11月1日  |
| 3. 国道1号<br>下町屋自治会館 ※1<br>下町屋1-6-198 | 71                | 70          | 70         | 65          | 75         | 70          | 43         | 40         | 65         | 60         | 第2種住居 | 10月30日<br>から<br>10月31日 |
| 4. 県道45号<br>茅ヶ崎市消防署 ※1<br>矢畑1280-3  | 70                | 67          | 70         | 65          | 75         | 70          | 40         | 35         | 70         | 65         | 工業    | 11月19日<br>から<br>11月20日 |
| 5. 県道46号<br>※1<br>萩園1305-2          | 70                | 67          | 70         | 65          | 75         | 70          | 43         | 36         | 70         | 65         | 準工業   | 11月11日<br>から<br>11月12日 |
| 6. 県道47号<br>皆楽荘 ※1<br>堤1928         | 69                | 67          | 70         | 65          | 75         | 70          | 45         | 38         | 65         | 60         | 調整    | 11月7日<br>から<br>11月8日   |
| 7. 市道東海岸寒川線<br><br>東海岸北5-1-33       | 67                | 66          | 65         | 60          | 75         | 70          | 35         | 32         | 65         | 60         | 第1種住居 | 11月12日<br>から<br>11月13日 |
| 8. 市道柳島小和田線<br>東海岸駐在所<br>東海岸南2-11-1 | 66                | 63          | 65         | 60          | 75         | 70          | 35         | 32         | 65         | 60         | 第1種住居 | 11月18日<br>から<br>11月19日 |

(注1) ※1は、幹線交通を担う道路に近接する区域、空間。(2車線以下の車線を有する道路の場合は、道路の敷地の境界線から15メートル、2車線を超える車線を有する道路の場合は、道路の敷地の境界線から20メートルまでの範囲。)

(注2) 下線は環境基準超過。



# 自動車交通騒音等測定地点図



## (面的評価)

- ① 一般国道1号 ..... 小和田2丁目12-66付近
- ② 一般国道1号 ..... 十間坂1丁目6-64付近
- ③ 一般国道1号 ..... 中島152付近

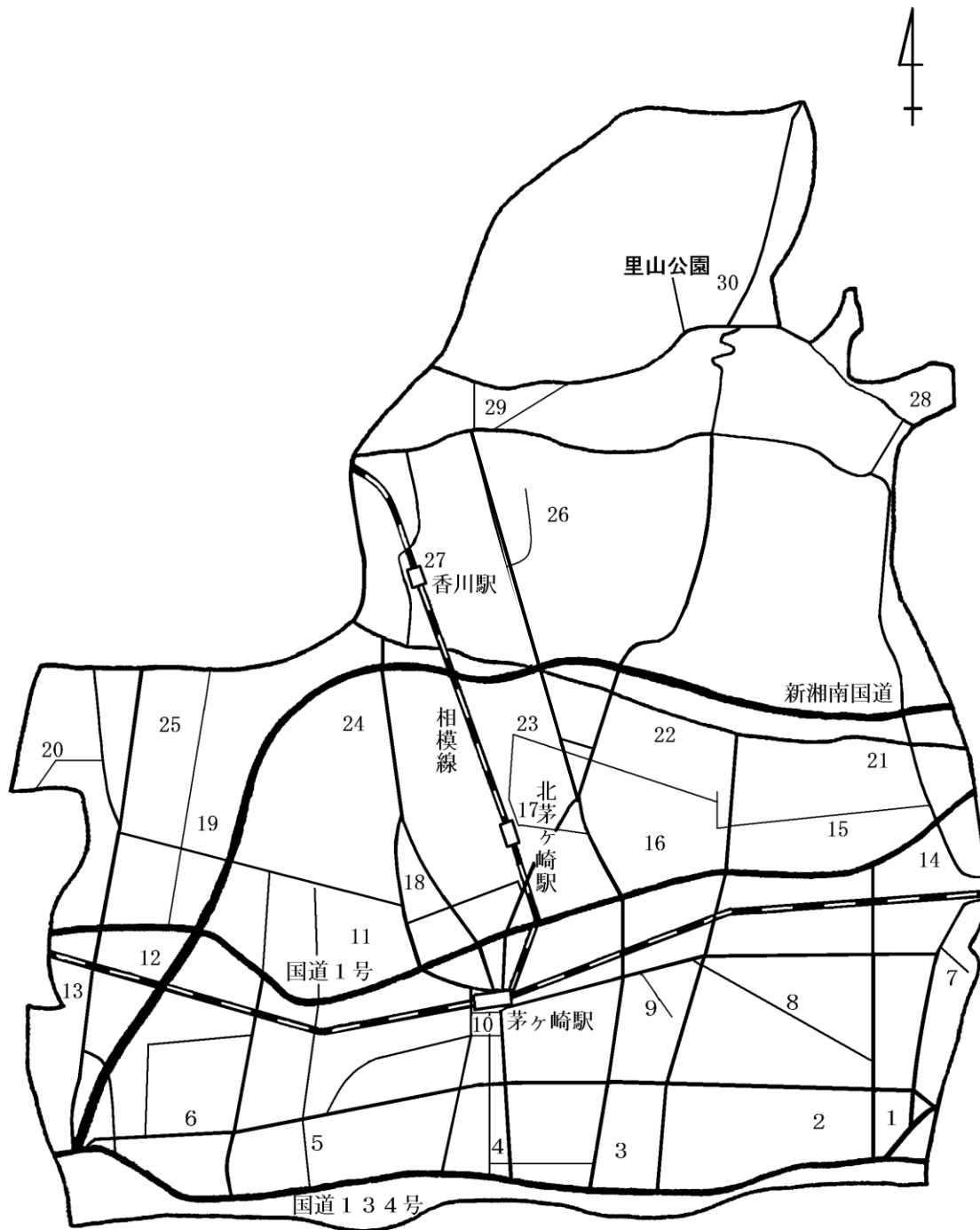
## (道路端)

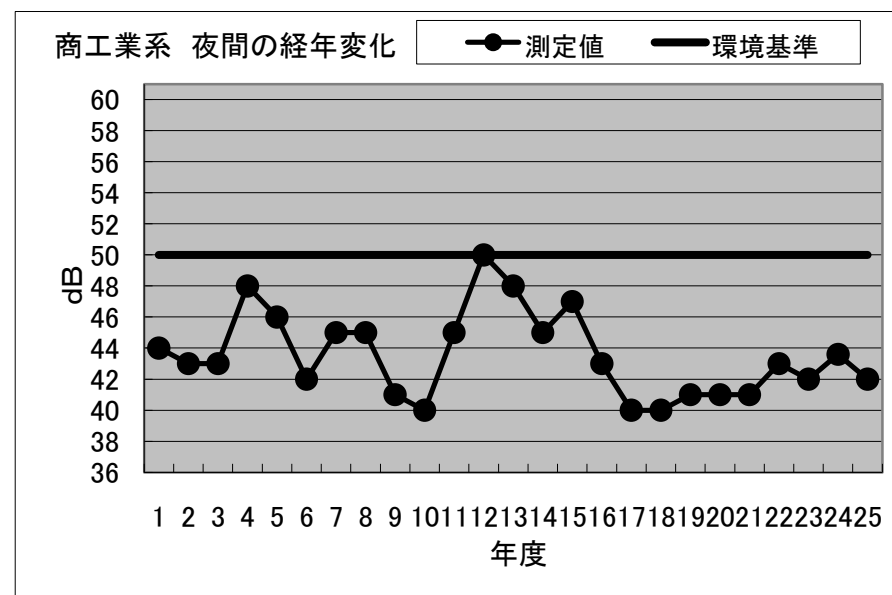
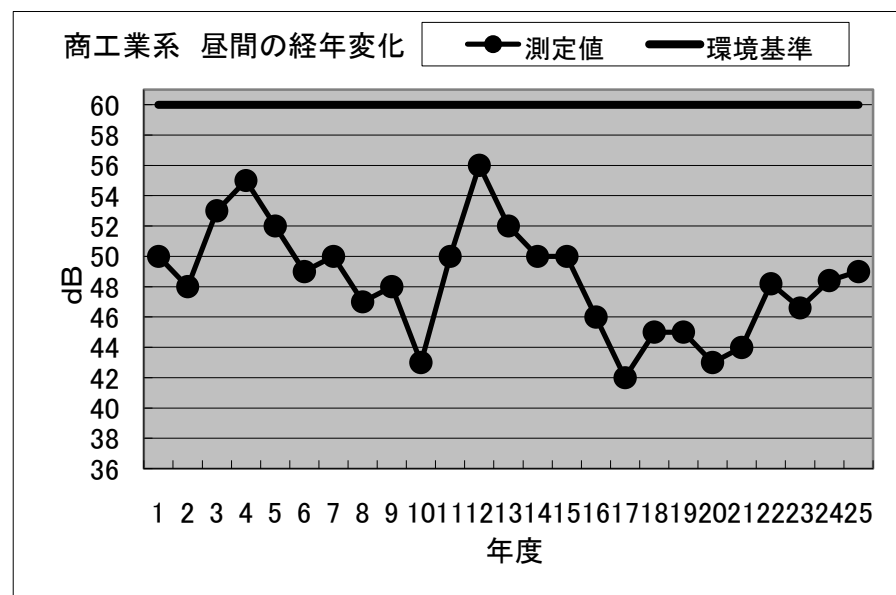
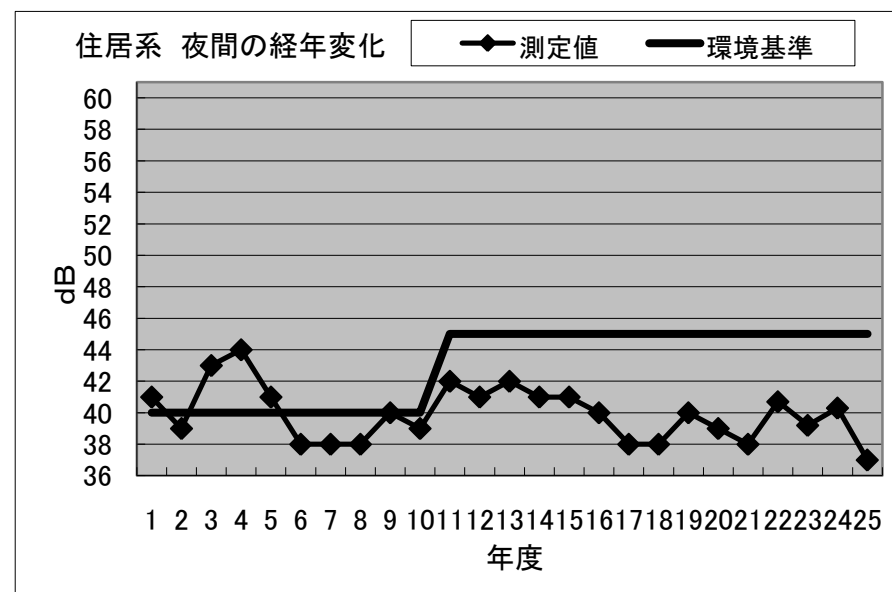
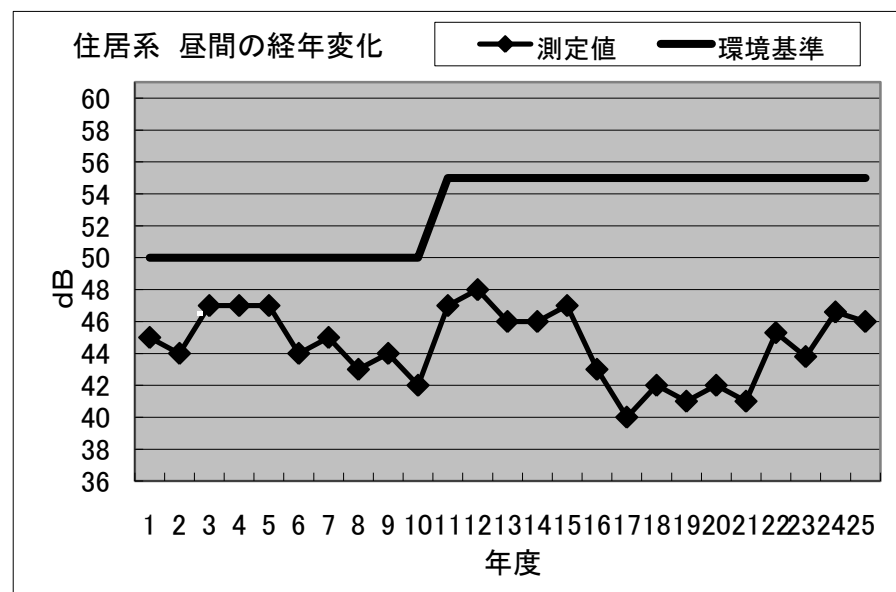
- 1 新湘南国道.....市営今宿住宅1号棟 (今宿243-3)
- 2 国道134号線.....柳島記念館 (柳島1900)
- 3 国道1号線.....下町屋自治会館前 (下町屋1-6-198)
- 4 県道45号線 (丸子中山茅ヶ崎線) ...茅ヶ崎市消防署前 (矢畑1280-3)
- 5 県道46号線 (相模原茅ヶ崎線) .....萩園一般事業所 (萩園1305-2)
- 6 県道47号線 (藤沢平塚線) .....皆楽荘前 (堤1928)
- 7 市道東海岸寒川線.....東海岸北5丁目 (東海岸北5-1-33)
- 8 市道柳島小和田線.....東海岸駐在所前 (東海岸南2-11-1)

(3) 平成25年度 環境騒音測定結果

| No. | 測定場所        | 用途地域       | 等価騒音レベル (dB) |      |           |      |
|-----|-------------|------------|--------------|------|-----------|------|
|     |             |            | 昼間 6時～22時    |      | 夜間 22時～6時 |      |
|     |             |            | 測定値          | 環境基準 | 測定値       | 環境基準 |
| 1   | 緑が浜7-57     | 第1種住居      | 40           | 55   | 38        | 45   |
| 2   | 浜須賀7-46     | 第1種低層住居専用  | 45           | 55   | 36        | 45   |
| 3   | 東海岸南5-3-47  | 第1種低層住居専用  | 44           | 55   | 44        | 45   |
| 4   | 東海岸南1-15-24 | 第1種低層住居専用  | 45           | 55   | 37        | 45   |
| 5   | 南湖4-10-9    | 第1種低層住居専用  | 45           | 55   | 34        | 45   |
| 6   | 浜見平8-2      | 第1種中高層住居専用 | 49           | 55   | 38        | 45   |
| 7   | 浜竹4-1-21    | 第1種低層住居専用  | 43           | 55   | 38        | 45   |
| 8   | 美住町14-25    | 第1種低層住居専用  | 50           | 55   | 34        | 45   |
| 9   | 東海岸北4-12-37 | 第1種低層住居専用  | 42           | 55   | 32        | 45   |
| 10  | 共恵1-4-27    | 商業         | 57           | 60   | 54        | 50   |
| 11  | 浜之郷1177-14  | 第1種住居      | 45           | 55   | 36        | 45   |
| 12  | 中島1373-3    | 準工業        | 52           | 60   | 46        | 50   |
| 13  | 中島874-14    | 第1種中高層住居専用 | 44           | 55   | 39        | 45   |
| 14  | 本宿町6-47     | 準工業        | 41           | 60   | 35        | 50   |
| 15  | 小和田1-8-50   | 第1種中高層住居専用 | 50           | 55   | 35        | 45   |
| 16  | 本村5-19-39   | 第1種中高層住居専用 | 44           | 55   | 38        | 45   |
| 17  | 茅ヶ崎521-3    | 第1種中高層住居専用 | 42           | 55   | 36        | 45   |
| 18  | 矢畑753-3     | 第1種住居      | 42           | 55   | 42        | 45   |
| 19  | 萩園2114-82   | 第1種中高層住居専用 | 47           | 55   | 37        | 45   |
| 20  | 萩園3183-24   | 工業         | 48           | 60   | 38        | 50   |
| 21  | 菱沼1-22-1    | 第1種中高層住居専用 | 46           | 55   | 31        | 45   |
| 22  | 高田2-10-11   | 第1種低層住居専用  | 48           | 55   | 34        | 45   |
| 23  | 鶴が台5-4      | 第1種中高層住居専用 | 46           | 55   | 39        | 45   |
| 24  | 西久保751-5    | 第1種中高層住居専用 | 52           | 55   | 36        | 45   |
| 25  | 萩園1469-5    | 第1種中高層住居専用 | 50           | 55   | 34        | 45   |
| 26  | 松風台12-21    | 第1種低層住居専用  | 44           | 55   | 41        | 45   |
| 27  | 香川6-22-26   | 近隣商業       | 48           | 60   | 37        | 50   |
| 28  | 堤41-5       | 第1種低層住居専用  | 53           | 55   | 40        | 45   |
| 29  | 下寺尾1574     | 調整         | 48           | 55   | 39        | 45   |
| 30  | 芹沢914-16    | 調整         | 47           | 55   | 41        | 45   |
| 平均値 |             |            | 47           |      | 38        |      |

## 環境騒音測定地点図





注 1 測定値及び環境基準値は、平成 10 年度まで中央値、平成 11 年度から等価騒音レベル。

(4) 航空機騒音

本市は、厚木飛行場の南西に位置し、米海軍の飛行機の飛行コースの沿線として航空機による影響を受けています。

平成25年度測定結果

| 測定地点   | 期間内の値 |                 | 測定期間                 |
|--------|-------|-----------------|----------------------|
|        | L den | WECPNL値<br>(参考) |                      |
| 赤羽根中学校 | 54.8  | 67.7            | 平成25年4月1日～平成26年3月31日 |
| 皆楽荘    | 50.1  | 62.9            | 平成25年4月1日～平成26年3月31日 |
| 松浪中学校  | 53.9  | 66.9            | 平成25年4月1日～平成26年3月31日 |
| 茅ヶ崎市斎場 | 48.2  | 61.4            | 平成25年4月1日～平成26年3月31日 |

注1 平成25年4月1日から環境基準はWECPNL値からLdenに変更となりました。環境基準は57dB以下。

Ldenとは時間帯補正等価騒音レベル（昼間、夕方、夜間の時間帯別に重みを付けて求めた1日の等価騒音レベル）のことを指します。

注2 期間内の値とは、測定期間のLdenのパワー平均値。

## 4 地 盤 沈 下

市では地盤沈下防止のため主に次の事業を実施しています。

○地下水採取量調査 採取量及び地下水位測定結果報告徴収・適正利用指導

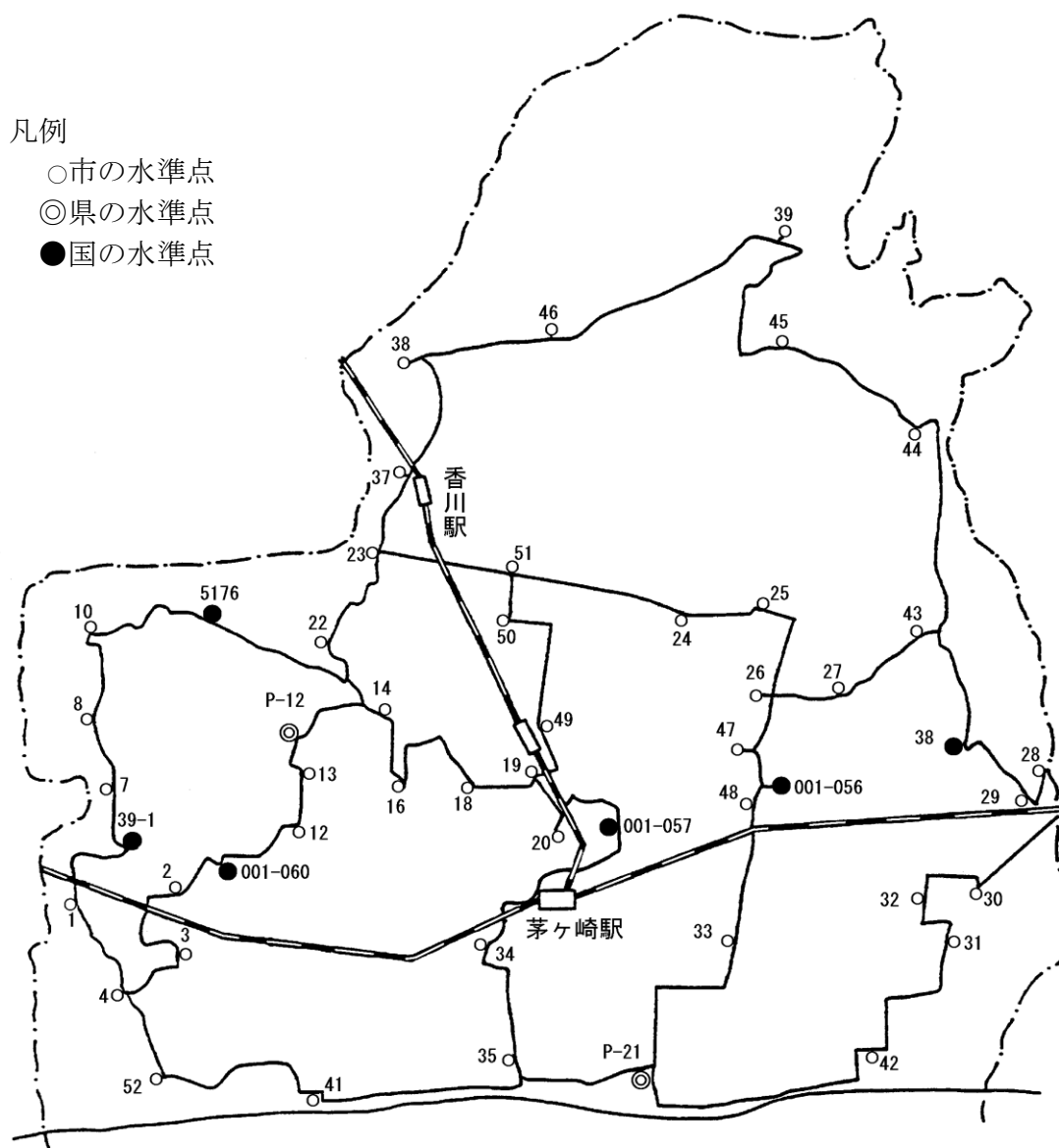
○公共水準測量 市内46.25km



# 水準測量路線網図

凡例

- 市の水準点
- ◎県の水準点
- 国の水準点



| 水準点<br>番号 | 名 称               | 水準点<br>番号 | 名 称               | 水準点<br>番号 | 名 称           | 水準点<br>番号 | 名 称         |
|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|-----------|-------------|
| 1         | 日枝神社              | 17        | 廃止                | 33        | 東海岸北4-16-8先路上 | 48        | TOTO(株)     |
| 2         | 中島1341番地先路上       | 18        | 東邦チタニウム(株)西路上     | 34        | 茅ヶ崎小学校        | 49        | 円蔵小学校       |
| 3         | 善福寺               | 19        | 東邦チタニウム(株)        | 35        | 茅ヶ崎市営球場       | 50        | 鶴が台小学校      |
| 4         | 柳島小学校             | 20        | 一里塚公園             | 36        | 廃止            | 51        | 香川小学校       |
| 5         | 廃止                | 21        | 廃止                | 37        | 浄心寺           | 52        | 市柳島ポンプ場     |
| 6         | 廃止                | 22        | 宝生寺               | 38        | 茅ヶ崎北陵高等学校     | P-12      | 鶴嶺中学校       |
| 7         | ナストーア(株)          | 23        | 東京電力(株)茅ヶ崎変電所     | 39        | 小出小学校         | P-21      | 第一中学校       |
| 8         | BASFボソリス(株)開発センター | 24        | 本在寺               | 40        | 廃止            | 001-056   | 小桜町1-1番地先路上 |
| 9         | 廃止                | 25        | 神明大神社             | 41        | 西浜中学校         | 001-057   | 本村歩道橋脇      |
| 10        | 市環境事業センター         | 26        | 永昌寺               | 42        | 小和田浜公園        | 001-059   | 廃止          |
| 11        | 廃止                | 27        | 松林小学校             | 43        | 宝積寺           | 001-060   | 茅ヶ崎駅前路上     |
| 12        | バルコースト茅ヶ崎         | 28        | 赤松公園              | 44        | 湘南カントリークラブ    | 38        | 本宿町2-6番地先路上 |
| 13        | 鶴嶺児童公園            | 29        | 湘南CORUN ENERGY(株) | 45        | フジ化成工業(株)     | 39-1      | 信隆寺         |
| 14        | 矢畑64番地先路上         | 30        | ふれあい活動ホームあかしあ     | 46        | 北陽中学校         | 5176      | 満福寺         |
| 15        | 廃止                | 31        | 松浪中学校             | 47        | 松林中学校         |           |             |
| 16        | 矢畑782番地敷地内        | 32        | 松浪小学校             |           |               |           |             |

# 水準測量による地盤変動量

25年度は39-1を基準として計算しています。

基準点 国土地理院水準点

| 水準点<br>番号 | 所在地  | 標高(m)    |         |         |         |         | 調査開始以来の<br>累積変動量(cm) | 備 考    |
|-----------|------|----------|---------|---------|---------|---------|----------------------|--------|
|           |      | (25年度)   | (24年度)  | (23年度)  | (22年度)  | (21年度)  |                      |        |
| 1         | 中島   | 3.1820   | 3.1816  | 3.1852  | 3.2114  | 3.2182  | -3.60                | 20年度改埋 |
| 2         | 中島   | 3.1071   | 3.1083  | 3.1109  | 3.1397  | 3.1506  | -3.96                | 仮点観測   |
| 3         | 柳島   | 2.5258   | 2.5261  | 2.5297  | 2.5572  | 2.5647  | -10.77               |        |
| 4         | 柳島   | 3.2601   | 3.2605  | 3.2631  | 3.2907  | 3.2974  | -9.50                | 56年度改埋 |
| 7         | 今宿   | 4.1340   | 4.1339  | 4.1385  | 3.5130  | 3.5210  | -0.45                | 再設置    |
| 8         | 萩園   | 4.0306   | 4.0307  | 4.0362  | 4.0639  | 4.0727  | -10.25               |        |
| 10        | 萩園   | 5.1970   | 5.1958  | 5.1994  | 5.2263  | 5.2344  | -9.98                |        |
| 12        | 浜之郷  | 〈3.3391〉 | 3.3363  | 3.3728  | 3.5106  | 3.5213  | —                    |        |
| 13        | 浜之郷  | 3.3713   | 3.3740  | 3.3776  | 3.4045  | 3.4143  | -10.27               |        |
| 14        | 矢畑   | 4.7167   | 4.7189  | 4.4216  | 4.7482  | 4.7576  | -5.06                | 仮点観測   |
| 16        | 矢畑   | 4.5966   | 4.5989  | 4.6011  | 4.6293  | 4.6382  | -7.35                | 2年度改埋  |
| 18        | 茅ヶ崎  | 3.4944   | 3.4977  | 3.5003  | 3.5302  | 3.5396  | -6.11                | 仮点観測   |
| 19        | 茅ヶ崎  | 4.6127   | 4.6146  | 4.6193  | 4.6493  | 4.6568  | -12.35               |        |
| 20        | 茅ヶ崎  | 4.8158   | 4.8186  | 4.8232  | 4.8543  | 4.8635  | -8.40                | 8年度改埋  |
| 22        | 西久保  | 5.9581   | 5.9588  | 5.9620  | 5.9877  | 5.9966  | -5.54                | 6年度改埋  |
| 23        | 西久保  | 6.2391   | 6.2403  | 6.2405  | 6.2701  | 6.2777  | -8.40                | 57年度改埋 |
| 24        | 高田   | 8.8781   | 8.8810  | 8.8816  | 8.9112  | 8.9171  | -7.49                | 58年度改埋 |
| 25        | 赤羽根  | 11.6084  | 11.6106 | 11.6117 | 11.6435 | 11.6477 | -9.31                |        |
| 26        | 室田   | 10.4910  | 10.4929 | 10.4937 | 10.5227 | 10.5297 | -6.37                | 61年度改埋 |
| 27        | 菱沼   | 10.1842  | 10.1865 | 10.1860 | 10.2145 | 10.2220 | -9.52                |        |
| 28        | 赤松町  | 13.2970  | 13.3035 | 13.3036 | 13.3355 | 13.3386 | -8.27                |        |
| 29        | 本宿町  | 12.1152  | 12.1212 | 12.1209 | 12.1514 | 12.1551 | -7.63                |        |
| 30        | 松浪   | 11.2633  | 11.2699 | 11.2667 | 11.2966 | 11.3016 | -8.40                | 54年度改埋 |
| 31        | 松浪   | 10.3092  | 10.3161 | 10.3124 | 10.3430 | 10.3487 | -9.16                |        |
| 32        | 松浪   | 11.5843  | 11.5921 | 11.5879 | 11.6188 | 11.6251 | -8.97                |        |
| 33        | 東海岸北 | 10.0789  | 10.0831 | 10.0836 | 10.1114 | 10.1185 | -5.31                | 仮点観測   |
| 34        | 共恵   | 6.1523   | 6.1540  | 6.1579  | 6.1855  | 6.1925  | -8.79                |        |
| 35        | 中海岸  | 7.0984   | 7.1007  | 7.1043  | 7.1323  | 7.1396  | -11.23               |        |
| 37        | 香川   | 11.9782  | 11.9790 | 11.9797 | 12.0080 | 12.0168 | -3.48                | 20年度改埋 |
| 38        | 下寺尾  | 14.4805  | 14.4802 | 14.4811 | 14.5099 | 14.5166 | -7.72                |        |



| 水準点<br>番号 | 所在地  | 標高(m)   |         |         |         |         | 調査開始以来の<br>累積変動量(cm) | 備 考                |
|-----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|--------------------|
|           |      | (25年度)  | (24年度)  | (23年度)  | (22年度)  | (21年度)  |                      |                    |
| 39        | 芹沢   | 52.1054 | 52.1069 | 52.1068 | 52.1366 | 52.1436 | -8.19                |                    |
| 41        | 南湖   | 8.7582  | 8.7608  | 8.7623  | 8.7933  | 8.7993  | -11.41               |                    |
| 42        | 浜須賀  | 〈4.556〉 | 4.4238  | 4.4224  | 4.4512  | 4.4583  | -10.02               | 25年度仮点設置           |
| 43        | 赤羽根  | 15.9757 | 15.9794 | 15.9779 | 16.0078 | 16.0144 | -8.83                | 54年度設置             |
| 44        | 赤羽根  | 46.3876 | 46.3913 | 46.3901 | 46.4190 | 46.4255 | -7.23                | 54年度設置             |
| 45        | 堤    | 17.3616 | 17.3649 | 17.3672 | 17.4002 | 17.4068 | -17.15               | 54年度設置             |
| 46        | 下寺尾  | 15.9269 | 15.9279 | 15.9287 | 15.9561 | 15.9642 | -8.35                | 54年度設置             |
| 47        | 室田   | 15.5977 | 15.5997 | 15.6014 | 15.6294 | 15.6369 | -7.68                | 54年度設置             |
| 48        | 本村   | 11.6439 | 11.6473 | 11.6479 | 11.6758 | 11.6830 | -7.95                | 54年度設置             |
| 49        | 円蔵   | 5.3437  | 5.3458  | 5.3506  | 5.3822  | 5.3884  | -14.39               | 54年度設置             |
| 50        | 鶴が台  | 6.1927  | 6.1941  | 6.1966  | 6.2267  | 6.2316  | -8.16                | 54年度設置<br>56年度改埋   |
| 51        | 香川   | 9.9169  | 9.9188  | 9.9202  | 9.9486  | 9.9558  | -5.74                | 54年度設置             |
| 52        | 柳島   | 4.0975  | 4.0983  | 4.0995  | 4.1299  | 4.1368  | -3.88                | 20年度改埋             |
| 県P-12     | 浜之郷  | 5.1761  | 5.1778  | 5.1801  | 5.2057  | 5.2149  | -3.50                | 仮点観測               |
| 県P-21     | 東海岸南 | 5.9517  | 5.9543  | 5.9567  | 5.9851  | 5.9920  | -5.23                |                    |
| 001-056   | 小桜町  | 15.7342 | 15.7373 | 15.7445 | 15.7730 | 15.7800 | -5.01                | H18年度改埋            |
| 001-057   | 本村   | 14.1801 | 14.1825 | 14.1900 | 14.2188 | 14.2266 | -10.80               | 57年度設置             |
| 001-060   | 下町屋  | 5.6557  | 5.6576  | 5.6593  | 5.6874  | 5.6975  | -7.36                | 57年度設置<br>63年度移転改埋 |
| 38        | 本宿町  | 11.9381 | 11.9439 | 11.9425 | 11.9731 | 11.9780 | -8.32                |                    |
| 39-1      | 今宿   | 3.5174  | 3.5170  | 3.5215  | 3.5516  | 3.5588  | -8.77                |                    |
| 5176      | 萩園   | 4.6697  | 4.6698  | 4.6736  | 4.7008  | 4.7087  | -7.69                |                    |

〈〉は仮点

## 沈下面積等

平成24年度で基準値が改訂されました。また、平成25年度は計算方法を変更しました。

| 区 分  | 調 査<br>面 積<br>(km <sup>2</sup> ) | 計                | 沈 下 面 積 (km <sup>2</sup> ) |                |                |          |  | 計                 | 隆起面積(km <sup>2</sup> ) |                |
|------|----------------------------------|------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------|--|-------------------|------------------------|----------------|
|      |                                  |                  | 1cm未満                      | 1cm以上<br>2cm未満 | 2cm以上<br>3cm未満 | 3cm以上    |  |                   | 1cm未満                  | 1cm以上<br>2cm未満 |
| 茅ヶ崎市 | 35.76<br>(35.76)                 | 33.26<br>(35.76) | 33.26<br>(21.091)          | 0<br>(0)       | 0<br>(0)       | 0<br>(0) |  | 33.26<br>(21.091) | 2.5<br>(14.669)        | 0<br>(0)       |

( )内は、平成24年分を示す。

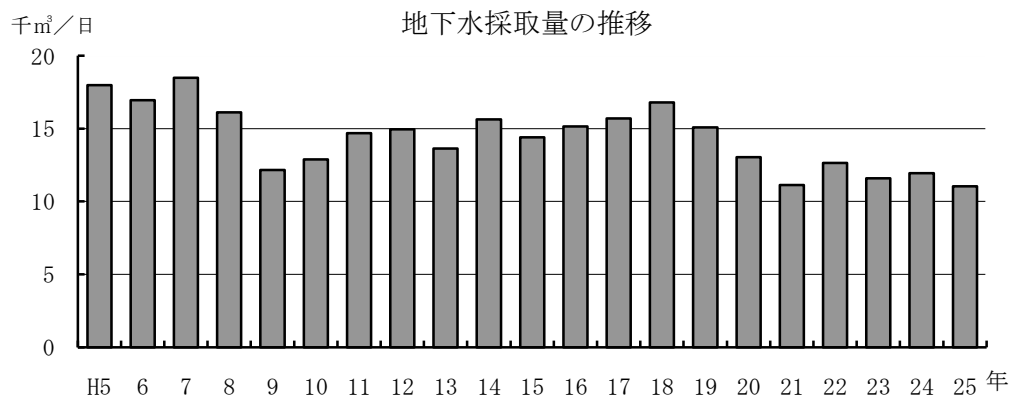
## 地盤沈下状況の推移

(単位：面積はkm<sup>2</sup>、最大沈下量はcm)

| 区 分  | 17年   | 18年   | 19年   | 20年   | 21年   | 22年   | 23年   | 24年   | 25年    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 茅ヶ崎市 | 指定面積  | 35.76 | 35.76 | 35.76 | 35.76 | 35.76 | 35.76 | 35.76 | 35.76  |
|      | 調査面積  | 35.76 | 35.76 | 35.76 | 35.76 | 35.76 | 35.76 | 35.76 | 35.76  |
|      | 沈下面積  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.581 | 35.76 | 21.091 |
|      | 最大沈下量 | 0.60  | 0.25  | 0.80  | 0.44  | 0.16  | 1.09  | 3.30  | 0.75   |

沈下面積は年間1cm以上の沈下地域を対象とした。

## 市内事業所地下水採取量（平成25年12月31日現在 35事業所）



## 環境に関する用語の解説



## 環境に関する用語の解説

### 〔あ行〕

#### 【アルキル水銀／ $R-Hg$ 】

水銀を含む有機化合物の総称を有機水銀化合物という。そのうち水銀がメチル基( $CH_3$ )エチル基( $C_2H_5$ )等のアルキル基と結びついた物質の総称をアルキル水銀という。体内に吸収されやすく、臓器、特に脳に蓄積し知覚障害、運動失調、視野狭窄といったいわゆる水俣病の症状を呈する。また生物による濃縮率が高く、魚介類などに多く蓄積されやすい。

#### 【硫黄酸化物／ $SO_x$ 】

石油や石炭の燃焼によって発生し、主として二酸化硫黄( $SO_2$ )と無水硫酸( $SO_3$ )をいう。主な発生源は、重油ボイラーやごみ焼却場、ディーゼルエンジンなどである。かつてはぜんそくの原因物質として大気汚染の主役であったが、総量規制や脱硫技術の進歩により大幅に改善されてきた。

#### 【一酸化炭素／ $CO$ 】

炭素化合物が不完全燃焼した時に発生する無色無臭の有害ガスで、体内に吸収されると血液中のヘモグロビンと結合し、中枢神経をマヒさせたり、貧血症起こしたりする。主な発生源は自動車排ガスである。

#### 【一酸化窒素／ $NO$ 】

⇒窒素酸化物／ $NO_x$

#### 【1, 1, 1 - トリクロロエタン／ $C_2H_3Cl_3$ 】

⇒有機塩素系化合物

#### 【1, 4 - ジオキサン】

常温で無色透明の液体で、揮発性物質である。水にも油にも溶けやすい性質から、広く溶剤として使われており、有機化合物を製造する際の反応溶剤として使われるほか、トランジスター、合成皮革や塗料などの溶剤として使われている。人体への影響は、咳、頭痛、意識喪失などがある。

#### 【 $SS$ ／浮遊物質量】(Suspended Solids)

地表から流出した粘土や有機物、プランクトン、工場排水などに起因する金属類など水中に浮遊している不溶性、2mm径以下の物質で、河床などに沈積して魚介類に影響を及ぼしたり、光の透過が妨げられて植物の光合成に影響することがある。

#### 【 $L_{den}$ ／エルデン】(時間帯補正等価騒音レベル)

昼間、夕方、夜間の時間帯別に重みを付けて求めた1日の等価騒音レベル。

航空機騒音については、航空機騒音に係る環境基準の一部を改正する告示（平成19年12月17日環境省告示第114号）が平成19年12月17日に公布され、平成25年4月1日に施行。

これにより、平成25年4月1日以降は、航空機騒音の評価指針が最大騒音レベルと航空機数に基づく評価である『 $WECPNL$ 』から、時間帯補正等価騒音レベルである『 $L_{den}$ 』に改正されます。

環境基準は、57dB以下。

#### 【 $O-157$ 】

一部の大腸菌には人間に対し強い毒素をもつものが知られている。このように、人間の腸管内に感染して下痢症などを引き起こす大腸菌を「病原性大腸菌」と呼んでいる。

$O-157$ は病原性大腸菌の1種で、出血性大腸炎に続いて溶血性尿毒症を引き起こすことが知られている。なお、 $O-157$ の名称は菌の血清型による分類からきており、 $O$ 型抗原で157番目に確認されたものであることを示している。

#### 【オゾン層破壊】

オゾン層には有害な紫外線を吸収し、生物への悪影響を抑える働きがある。しかし、近年空調機の冷媒や工業用の洗浄剤などとして使われたフロンが、大気中に放出されオゾン層が破壊されることによるオゾンホール現象が観測されている。オゾン層が破壊されると地上に達する有害な紫外線の量が増え、皮膚ガンの増加や生態系への悪影響が懸念される。

#### 【温室効果】

地球は太陽からの日射を受けて暖まる一方、その熱を宇宙へ逃がしているので、地球の気温はほぼ一定に保たれている。しかし、二酸化炭素などの温室効果ガスが大気中に増加してくると、地表から放出される熱はガスに吸収されるため、その一部は地表に戻されて大気の温度が上昇します。この現象が温室における温度の上昇と似ていることから、「温室効果」といわれている。

温室効果ガスとは、二酸化炭素、オゾン、メタン、亜酸化窒素、フロンなどの物質を指します。中でも、二酸化炭素の影響が約5割強を占めており、二酸化炭素の削減が地球温暖化防止の重要課題と課題となっています。

#### 【か行】

##### 【カドミウム／Cd】

主な用途は顔料、電池、金属加工などで、人体に対する毒性は強く、急性毒性としては数gの摂取で激しい胃腸炎を起こして死亡した例もある。又公害病として有名なイタイイタイ病の原因物質といわれ、人体に入るとカルシウム代謝の異常などを引き起こし、骨に影響（重度の骨軟化症）を及ぼす。

##### 【環境基準】

環境基本法で「人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」とであると定められている。これは、行政上の目標と定められているもので、規制基準とは性格が異なるものである。現在は大気、水質、土壤汚染、騒音に関する環境基準が定められている。

##### 【98%値】

環境基準に関する長期的評価については、日平均値を年間にわたり測定値低い方から順に並べて、98%に当たる値を用いて評価する。例えば365日分の測定値がある場合は低い方から358番目の値。

##### 【公害】

環境の保全上の支障のうち、事業活動その他の人の活動に伴って生じる相当範囲にわたる大気の汚染、水質の汚濁、土壤の汚染、騒音、振動、地盤の沈下及び悪臭によって、人の健康又は生活環境に係る被害が生じることをいう。

##### 【光化学オキシダント／Ox】

光化学オキシダントは、オゾン（O<sub>3</sub>）、パーオキシアセチルナイトレート（PAN）など酸化性物質の総称であり、大気中の窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）と炭化水素（HC）から光化学反応により生成する。これが光化学スモッグの主成分である。

#### 【さ行】

##### 【シアン／CN】

シアンは青酸カリ（シアン化カリ／KCN）に代表されるように、毒性が非常に強く、成人の経口致死量はシアン化水素で50～60mgといわれている。用途としては金属の精錬、電気メッキなどでシアン化カリ、シアン化ナトリウムといったシアン化合物として使われている。

##### 【COD／化学的酸素要求量】（Chemical Oxygen Demand）

水中の有機物などを酸化剤で酸化するときに消費される酸化剤の量を酸素の量に換算したもの。数値が大きいほど有機物による汚濁が大きいことを示す。湖沼や海域における有機汚濁の代表的な指標として用いられ、環境基準が定められている。

【硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素／ $\text{NO}_3\text{-N}$ 、 $\text{NO}_2\text{-N}$ 】

人の体内で亜硝酸イオンとなるため、多量に摂取した場合はメトヘモグロビン血症等の障害を起こすことがある。

【水素イオン濃度／pH】

水の酸性・アルカリ性の度合いを示す指標で、7のとき中性でそれより大きいとアルカリ性、小さいと酸性になる。通常の河川水はpH7付近で、また海水ではpH8付近となっている。

【水準測量】

水準測量とは、土地の高さ（標高）を調査するため調査対象区域に水準点を定め測量することをいう。測量にあたっては2地点に標尺を立て、その中間に水準儀を水平に置いて、2つの標尺の目盛を読み、その差から高低差を求める。この繰り返しで、水準点間の高さを求める。精密な水準測量では高低差を0.1mmまで求めている。また、国内の水準測量の基準となる日本水準原点は国会前庭内憲政記念会館南にあり、原点内部の水晶板のゼロ目盛の高さが東京湾平均海面上24.4140mとされている。

【セレン／Se】

地殻中の存在量は0.05mg/kgとわずかなが、自然界に広く存在する。用途はセラミクス、半導体、光電池、整流器など幅広い。過剰に摂取すると頭痛、呼吸不全などの急性中毒や皮膚、胃腸、神経障害などの慢性中毒を引き起こす。

【全窒素／T-N】

窒素化合物全体のこと、無機態窒素と有機態窒素に分けられる。さらに無機態窒素はアンモニウム態窒素（ $\text{NH}_4\text{-N}$ ）、亜硝酸態窒素（ $\text{NO}_2\text{-N}$ ）、硝酸態窒素（ $\text{NO}_3\text{-N}$ ）に分けられる。有機態窒素はたんぱく質に起因するものと、非たんぱく質性のものと分けられる。窒素は動植物の増殖に欠かせない元素で、富栄養化（閉鎖性水域等において植物プランクトンなどの栄養源である窒素、リン化合物が過剰になる現象。赤潮などの発生要因となる。）の目安になる。

【全リン／T-P】

リン化合物全体のこと、無機態リンと有機態リンに分けられる。リンは、動植物の成長に欠かせない元素で、富栄養化の目安となる。

【総水銀／T-Hg】

無機水銀と有機水銀を合わせたものをいう。古くから防腐、消毒、金の精錬などに使われ現在でも化学製品製造、医薬品、乾電池などに使用されている。有機水銀化合物のうち水銀がメチル基（ $\text{CH}_3$ ）、エチル基（ $\text{C}_2\text{H}_5$ ）等のアルキル基と結びついた物質の総称をアルキル水銀という。アルキル水銀は吸収されやすく、諸臓器等に脳に蓄積して、知覚障害、運動失調、視野狭窄等の中枢神経障害、いわゆる水俣病を引き起こす要因とされている。

【た行】

【ダイオキシン類】

一般に、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(PCDD)とポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)をまとめてダイオキシン類と呼び、コプラナーポリ塩化ビフェニル(Co-PCB)のようなダイオキシン類と同様の毒性を示す物質をダイオキシン類化合物と呼んでいる。平成11年7月に公布されたダイオキシン類対策特別措置法においては、PCDD及びPCDFにCo-PCBを含めて“ダイオキシン類”と定義された。それぞれの毒性は塩素のつく数と位置によって異なり、最強とされているのは2,3,7,8-四塩化ジベンゾジオキシン(TCDD)である。そのため、ダイオキシン類としての全体の毒性を評価するには合計した影響を考えるための手法が必要となる。そこで、最も毒性が強い2,3,7,8-TCDDの毒性を1として他のダイオキシン類の仲間の毒性の強さを換算した係数が用いられており、多くのダイオキシン類の量や濃度のデータは、この毒性等価係数(TEF)を用いてダイオキシン類の毒性を足し合わせた値(毒性等量TEQ)が用いられている。2,3,7,8-TCDDはベトナム戦争で枯葉作戦に使用された除草剤に不純物として含まれていたため、人や生態系に深刻な被害を及ぼしたことが知られている。また、残留性、蓄積

性が高く、肝臓や皮膚に障害を起し、強い催奇性や発ガン性をもつ。ダイオキシン類の現在の主な発生源は、ごみ焼却による燃焼だが、その他に製鋼用電気炉、タバコの煙、自動車排ガスなど様々な発生源がある。また、かつて使用されていたPCBや一部の農薬に不純物として含まれていたものが底泥などの環境中に蓄積されている可能性があるとの研究報告がある。

【大腸菌群数】

大腸菌及び大腸菌と性質が似ている細菌の数のことをいう。水中の大腸菌群数は、し尿汚染の指標として使われている。河川での大腸菌群数の環境基準値は類型別に定められている。

【WECPNL】(Weighted Equivalent Continuous Perceived - Noise Level)

ある場所における1日あたりの航空機騒音の大きさを評価する国際的な単位。騒音のレベルだけでなく、継続時間、飛来回数、夜間・深夜の時間帯補正、音質なども加味したもの。加重等価感覚騒音基準うるささ指数などと訳される。

【チウラム／ $C_6H_{12}N_2S_4$ 】

農薬で白色の固体。殺菌の用途で種子消毒、茎葉散布剤として使用される。除草剤として使用されるシマジン、水田除草剤として用いられるチオベンカルブといった農薬もチウラム同様環境基準が定められている。

【地球温暖化】

大気中に二酸化炭素などの熱を逃がしにくい温室効果ガスが増加して、地球の気温が上昇することをいう。数千年の間1～2℃の気温変化しかなかった大気がここ数十年の間に急な上昇を起こすことは、大気全体に深刻な影響を与え、数々の異常気象を生む原因となっている。

【窒素酸化物／ $NO_x$ 】

ものの燃焼に伴い、窒素と酸素が反応して生じ、発生源としては自動車、工場、暖房機器などがある。燃料などの燃焼過程ではほとんどが一酸化窒素( $NO$ )の形で排出されるが、大気中で酸化され二酸化窒素( $NO_2$ )となる。窒素酸化物は光化学スモッグの原因物質のひとつで、人の呼吸器に悪影響を与えたりする。

【デシベル／dB】

騒音や振動の大きさを表す単位。デシベル(dB)は音圧、音の強さ、振動などの物理量を標準的な基準量と対比して、人の感覚に対応するように補正したもの。

【テトラクロロエチレン／ $C_2Cl_4$ 】

⇒有機塩素化合物

【等価騒音レベル／ $L_{eq}$ 】

測定時間内における騒音レベル(dB)の総エネルギー平均値。

【特定建設作業】

建設作業の内、著しく騒音、振動を発生するもので、騒音規制法・振動規制法において規制の対象となっている作業。くい打機、くい抜機やさく岩機、ブレーカーを使用する作業などが該当する。

【トリクロロエチレン／ $C_2HCl_3$ 】

⇒有機塩素化合物

## 〔な行〕

### 【鉛／Pb】

古くから人類に利用されてきた金属のひとつで、現在でもその錆にくさ、加工のしやすさなどから鉛管・板、蓄電池等金属のまま使用されるほか、化合物としても広く使われている。人体への影響としては貧血や中枢神経への影響などがあげられる。

### 【二酸化硫黄／SO<sub>2</sub>】

⇒硫酸化物／SO<sub>x</sub>

### 【二酸化窒素／NO<sub>2</sub>】

⇒窒素酸化物／NO<sub>x</sub>

## 〔は行〕

### 【BOD／生物化学的酸素要求量】(Biochemical Oxygen Demand)

水中の有機物が好気性微生物によって分解される際に消費される酸素量をいう。値が大きいほど水は有機物によって汚染されていることを示し、河川における有機汚濁の代表的な指標として用いられる。

### 【PM<sub>2.5</sub>／微粒子状物質】

工場や自動車の排出ガスなどに含まれる微小な粒子のことで、大気汚染物質の一つとされている。粒径10μm(0.01mm)以下のものをSPM(浮遊粒子状物質)といい、粒径2.5μm以下の微小な粒子をPM<sub>2.5</sub>(微小粒子状物質)平成21年9月に新たに環境基準が設けられた。人体への影響は呼吸器・循環器の疾患や肺がんなど健康への影響が心配されている。

### 【PCB／ポリ塩化ビフェニール】

天然には存在しない合成有機塩素化合物。熱、酸・アルカリに強く、絶縁性が高いなどのすぐれた特性があり工業的に広く利用されてきた。用途はトランス油、コンデンサー、熱媒体などがある。人体への影響は皮膚への色素沈着、消化器障害、肝障害を引き起こす。カネミ油症候群の原因物質として知られる。

### 【非メタン炭化水素】

炭化水素は炭素と(C)と水素(H)からなる揮発性ガスの総称で、その主なものはエチレン、プロピレン、トルエンなどである。非メタン炭化水素(NMHC)は、炭化水素(HC)から光化学反応速度が遅いメタン(CH<sub>4</sub>)を除いたものをいう。

### 【ふっ素／F】

天然には単体として存在せず、ふっ化物イオンとして広く存在する。用途としてはふっ素系樹脂の原料、ガラスのつや消しなどがある。人体への影響は中枢神経障害などがあげられる。

### 【浮遊粒子状物質／SPM】(Suspended Particulate Matter)

すす、土ぼこり、花粉など粒子状態で大気中に存在もののうち粒径が10μm(0.01mm)以下のものをいう。大気中の滞留時間が長く、呼吸により呼吸気管の深部まで達し、人の健康に及ぼす影響が大きく、せき、たん、呼吸困難などを引き起こす原因物質のひとつであるといわれている。

### 【ふん便性大腸菌群数】

大腸菌群のうち44.5℃で培養したときに検出される細菌数のことをいう。通常の大腸菌群数(培養温度:36℃)には、大腸菌以外に土壌・植物など自然界に由来する菌種も多く含まれるが、ふん便性大腸菌群数はふん便由来の菌(大腸菌)の数とほぼみなすことができる。

### 【ベンゼン／C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>】

揮発性有機化合物の1つで、無色透明の液体。染料、医薬品、農薬等の様々な化学品の原料、溶剤等に使われている人体への影響は白血病、再生不良貧血等があげられる。



【ほう素／B】

自然界には主にほう酸塩として存在する。用途としては、ガラス、陶器のエナメル合成、着火防止剤、燃料合成などがある。人体への影響は中枢神経障害があげられる。

〔や行〕

【有害大気汚染物質】

人間の健康、植物又は動物にとって有害な特性を有するもので、一般に大気中濃度が微量で急性影響は見られないが、長期的に暴露されることにより健康影響が懸念される。NO<sub>x</sub>やSO<sub>x</sub>などの大気汚染物質とは区別して用いられる。

【有機塩素化合物】

炭素と塩素が直接結合した有機化合物をいい、一般に不燃・不溶性で生物分解がしにくい。金属機械部品の脱脂・洗浄、ドライクリーニングなどに大量に使用されたため、廃液等による地下水汚染が問題となった。人体への影響としては肝障害、腎障害、中枢神経障害が知られている。代表的な物質としてはトリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタンが上げられる。また、他にジクロロメタン、四塩化炭素なども平成5年に水質環境基準項目に指定された。

【要請限度値】

騒音規制法第17条第1項及び振動規制法第16条第1項に基づき、総理府令定められた道路交通騒音・振動の限度とされる値。この値を超え道路周辺の生活環境が著しく損なわれている場合は、公安委員会に対しての要請や道路管理者に意見をすることができる。

〔ら行〕

【六価クロム／Cr<sup>6+</sup>】

クロム化合物のうち三価のものはその毒性はほとんど問題ないが、六価クロム、特にクロム酸や重クロム酸の形のものは酸化力が強く有毒である。主な用途としては、顔料、電気メッキ等があり、これらの廃液やクロム鉱さいからの浸出水による地下水汚染が報告されている。人体への影響としては、皮膚潰瘍、鼻中穿孔などがある。



## 茅ヶ崎の環境

平成26年（2014年）12月発行（180部作成）

編集・発行 茅ヶ崎市環境部環境保全課

〒253-8686 神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎一丁目1番1号

携帯サイト  
QRコード

TEL. 0467-82-1111（代表）

内線 3541～2

FAX. 0467-57-8388

ホームページ <http://www.city.chigasaki.kanagawa.jp/>

携帯サイト <http://mobile.city.chigasaki.kanagawa.jp/>



冊子として作成したものは、再生紙を使用しています。