回覧										

地域のみなさまへ～ 根岸製油所からのお知らせ

グリーン ファクトリー

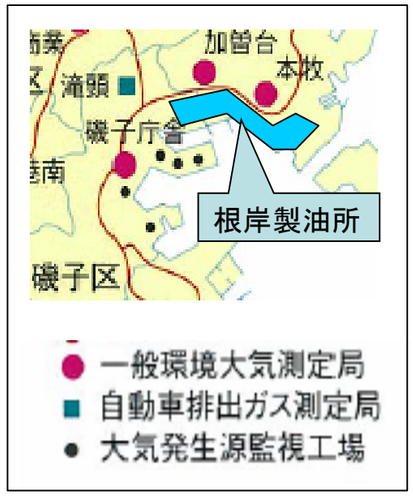
第１６０号
２０１３年
９月26日（木）

ＪＸ日鉱日石エネルギー株式会社　根岸製油所
〒235-0006　横浜市磯子区鳳町1-1　電話045-757-7111（代）
http://www.noe.jx-group.co.jp/company/about/gaiyou/jigyousho/negishi/index.html

製油所周辺における大気環境の推移

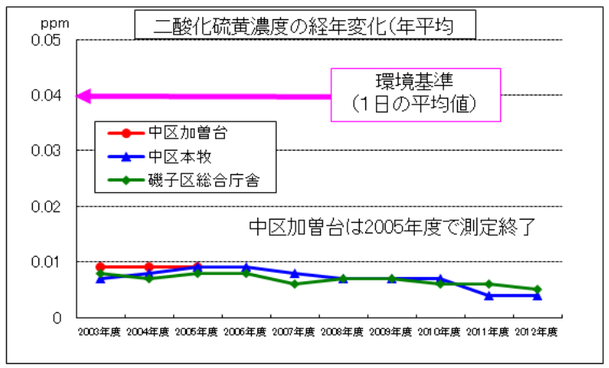
横浜市では、市内における大気の状況を把握するために、学校や住宅地周辺、幹線道路沿いなどに測定局を設置し、各種汚染物質濃度を常時測定・監視しています。

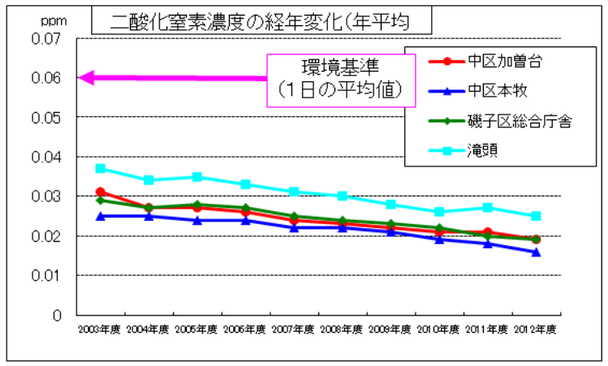
これらの中から製油所周辺測定局における測定状況について、ご紹介いたします。



1．製油所周辺の測定局位置（右図参照）
一般大気環境：加曽台、本牧(大里町)、磯子庁舎
自動車排ガス：滝頭

2．製油所周辺の過去10年間推移（横浜市ホームページに公開）
当所周辺の各測定局における二酸化硫黄および二酸化窒素の過去10年間の年平均濃度は、各局とも環境基準（1日の平均）を大きく下回る低濃度で推移しております。
（公開アドレス：http//www.city.yokohama.lg.jp/kankyo/mamoru/kanshi/）





当所各門にスピーカー設置いたしました

当所各門（西門、東門、南門）にスピーカーを設置いたしました。当所において異常事態が発生し、地域の皆様に影響がある場合、当該スピーカーを通じて地域の皆様へアナウンスを行います。
※横浜市の津波警報は流れません。

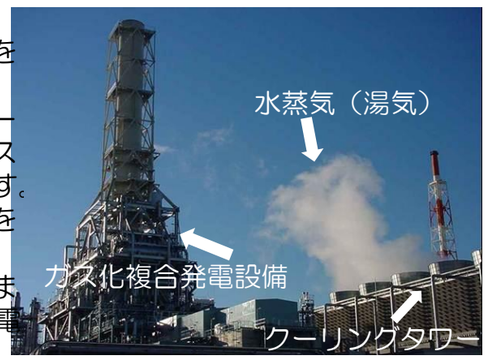
当所スピーカー設置地図

製油所を行く！ 第５回 電力供給

今回は石油精製装置ではなく、発電装置についてご紹介いたします。当所の発電装置は、ガス化設備・発電設備・硫黄回収設備などを併せ持ち、アスファルトを原料とした日本初のガス化複合発電設備です。

ガス化複合発電設備とは

まず燃料となるアスファルトを酸素と水蒸気を使ってガス化し、硫黄化合物などを除去してクリーンなガスを生成します。そのガスをガスタービンへ送り発電します。さらにガスタービンからの廃熱を利用して蒸気を発生させ、蒸気タービンによっても発電しています。発電能力は43.1万Kw、送電量34.2万Kw（85万戸分に相当）です。



クーリングタワーとは

工業用水を装置の冷却に使用すると、装置の熱で温められてお湯になってしまいます。この設備にかけることにより、お湯の温度を下げ、水を大切に繰り返し使っております。クーリングタワーから出ている白いものは水蒸気です。

本紙に関するお問い合わせは　根岸製油所総務グループ　ＴＥＬ：０４５－７５７－７１１１