

環境調査結果のお知らせ

当工場の環境調査結果は、下表のとおりです。各項目とも環境法令に基づく法基準値、さらに厳しく定めた操業協定書の基準値を下回っています。今後とも、公害防止及び環境保全に努め、環境負荷の低減に取り組んでいきます。

排ガス調査結果

調査項目	基準値		調査日・調査値			単位
	法律	協定書	平成28年11月28日	平成29年1月11日	平成29年3月9日	
ばいじん	0.08	0.02	不検出	不検出	不検出	g/m ³ N
硫黄酸化物	166	20	3	3	2	ppm
窒素酸化物	84	70	55	55	56	ppm
塩化水素	430	15	9	9	9	ppm
水銀	—	0.05	不検出	不検出	不検出	mg/m ³ N
ダイオキシン類	1	—	0.000017	0.000031	—	ng-TEQ/m ³ N

※「不検出」とは、定量下限値未満を表します。

※m³N（ノルマル立方メートル）とは、0℃、1気圧の標準状態における気体の体積を表します。

※ppmは、100万分の1の割合を表します。ng（ナノグラム）は、10億分の1グラムの質量を表します。

※TEQ（毒性等量）とは、ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値です。

※排ガス調査結果の各項目の値は、酸素濃度12%換算値です。

しごと場見学～ごみ処理場で働く人たち

千歳清掃工場を紹介している本が出版されました



左の写真は、主に中学生向けに出版されている「しごと場見学!」シリーズの「ごみ処理場・リサイクルセンターで働く人たち」（ペリかん社）という本です。このシリーズは、いろいろな仕事を豊富なイラストやインタビューによりバーチャルに体験できるというものです。

この本は、いらなくなったもの「ごみ」の処理について、家庭を出たところから始まり、収集、中間処理、最終処分ほかリサイクル・リユースされる流れの中で、それぞれの仕事に携わる人を中心に詳しく紹介しています。

まず、ごみの収集について、千歳清掃工場と同じ建物にある世田谷区砧清掃事務所の職員へのインタビューから仕事内容を紹介しています。

そして、可燃ごみを処理する人たちということで、千歳清掃工場の職員へのインタビューが行われ、清掃工場におけるいろいろな仕事を分かりやすく紹介しています。

たとえば24時間休まずごみを燃やし続けるため、運転係の職員は、交代しながら監視を続け、異常があれば現場に駆けつけ機械の調整を行うなどの仕事をしていること。有害物質（水銀）の濃度が上がった場合は、直ちに焼却炉の停止を行うなど、工場の維持管理のため日々働いていること。さらに、なぜ清掃工場の職員として働くようになったのか、仕事に対する思いなど直撃インタビューで紹介しています。

また、不燃ごみ処理と粗大ごみ処理を行う中防処理施設管理事務所の仕事紹介、環境に配慮した清掃工場の建替えを行う部署や、世界に向けてごみ処理技術を伝え、海外からの見学者を受け入れる国際協力室など東京二十三区清掃一部事務組合の多彩な仕事について紹介しています。

加えて、東京都が管理する最終処分場の仕組みについても紹介しています。また、粗大ごみを手入れ・修理してリユース品にするリサイクルセンターとして、世田谷区エコプラザ用賀を紹介しています。

ごみ処理に関することに興味のある中学生の方は参考になるかもしれません。そして、ぜひ千歳清掃工場へ見学に来てください。個人でも団体でも見学ができます。詳しくは裏面の工場見学会のご案内をご覧ください。

●●● 工場の設備更新工事について ●●●

誘引ファンの電動機を更新しています

清掃工場の焼却炉には、大量のごみを燃やすために焼却炉の中に空気を送り込む大きなファン（送風機）がいくつもあり、その中でも一番大きなファンが誘引ファンです。その誘引ファンの電動機（モーター）を交換する工事を6月の工場の点検にあわせて行っています。千歳清掃工場も竣工から21年目を迎え、機器の更新を順次進めていて、継続して安定した安全作業を行っています。

※誘引ファン…ごみを燃やすために大量の空気が必要です。その燃えた後の排ガスを処理設備に通し、地上130mの煙突出口まで送るための送風機です。

※誘引ファンの電動機…重さは9t、動力は913kW（約1,242馬力）もあり、その強力な動力でファンをまわしています。

※誘引ファンの最大風量…5,160 m³/分もあり、家庭の台所の換気扇で約770台にも相当します。（換気扇の風量を6.7 m³/分として換算）



誘引ファン点検作業の様子

●●● せたがや区民まつりに出展します ●●●



昨年の出展の様子

今年も暑い夏がやってきます。そして毎年恒例のせたがや区民まつりが8月5日（土）・6日（日）に開催されます。千歳清掃工場では世田谷清掃工場とともに、この区民まつりに合同で出展いたします。今年の会場は馬事公苑から世田谷区役所と周辺の公園に変更となりました。パソコンによるごみ分別ゲームなど体験できる展示をしますので、ご家族の夏休みの思い出として、ぜひご来場ください。お待ちしております。

●●● 親子施設探検隊&工場見学会のご案内 ●●●



工場見学会の様子

○個人見学会（9名以下）…毎月第4土曜日開催

午後1時30分～午後3時

○団体見学会（10名以上）…月～金曜日（祝日も受付）

午前9時30分～午前11時

または午後1時30分～午後3時

工場見学会では、収集車で集められたごみが清掃工場でのどのように処理されるのか、そもそもなぜごみを処理しなければならないのかということ、ビデオ映像や実際の施設見学を通して、一から知ることができます。ごみ処理について少しでも興味のある方は、ぜひ一度工場見学会にお越しください。

○親子施設探検隊 …平成29年8月24日（木）（予定）

平成24年度から、夏休みの特別企画として「親子施設探検隊」を開催しています。当工場から熱供給を行っている隣接の千歳温水プール施設との合同見学会です。ご参加をお待ちしております。

○見学会のご予約・その他お問い合わせ …電話 03(3302)2592 <見学担当直通>