

やまきだより 18



やっと春になりますね。暖冬だったと言われますが、やはり、冬は冬で寒かったです。
早く暖かい春になって欲しいですね。

さて、お世話になっている方に（不定期ですが）この「やまきだより第18号」を送らせていただきます。ご意見、ご質問、アドバイス、お問合せなんでも結構です。どしどし連絡ください。
（本レポートがご迷惑の場合や、不要の場合はその旨連絡ください。配信ストップします。）

【青森／六ヶ所ソイルセンター】

今、青森の六ヶ所村に洗浄プラントを造っています。

土壤汚染対策法の「汚染土壌処理施設の浄化等処理施設（洗浄処理）」の認可を目指しています。

事業主体は、大興、大泉建設、大興商事、ヤマキ環境の4社のJV（共同企業体）で7月開業の予定です。

このプラントの場所は、八戸から車で約1時間、三沢から約30分のところにあります。

汚染土壌をダンプトラックに積んでここまで陸送してくるのはたいへんですが、汚染土壌を船で運んできて荷揚げする「むつ小川原港」からは約5kmの距離です。

処理能力は、稼働率等を考慮して約400t/dの予定です。

土壤汚染対策法に対応しますから、処理品は100m³毎に分析して「処理OK」を確認して行きます。

「搬入」→「処理」→「分析」→「搬出」のローテーションを、いかにうまく回すかが、ポイントです。

操業が安定するまではちょっとたいへんかな！ですね。



洗浄プラント工事中



処理土保管場所

これから、工事完成→試運転→性能確認→認可取得と進めて行きますが、めでたく許認可が取れたら、皆様にお披露目して視察に来ていただきたく思っています。

お披露目のご案内は、あらためてさせていただきますが、この「やまきだより」を送らせていただいている方々にはぜひ、個別に（観光がてら）お越しください。

本施設ご視察に合わせて、十和田、奥入瀬、八甲田などの観光地をご案内しますし、また、春は弘前城の桜、夏は青森のねぶた、八戸の三社祭りなどのお楽しみがいっぱいあります。

ただし、さすがに冬は厳しいです。

それなりに雪は積りますし、悪天候でホワイトアウトの吹雪の時もあります。

ホワイトアウトも「見もの」といえば「見もの」ですが、何も見えなくて、とても怖いです。（ぜひ、ホワイトアウト体験ツアーにもお越しください）

【中国／加熱処理】

今、中国で汚染土壌加熱処理のプロジェクトを進めています。

場所は、湖南省長沙市（「チャンシャ」と呼びます）。

現場は農薬工場跡地、汚染物質は農薬、油、VOCです。これを加熱処理する仕事です。

現場では写真の米国製の加熱処理装置を使って処理していますが、温度が足りないとか、性能がもうひとつとか問題があるようです。

加熱の仕方、材質の考え方、排ガス処理の方法など、日本の常識と異なる点も多いです。

中国のプロジェクトに総じて言えるのですが、「調査」や「計画」や「工事」とかそれぞれのステップで、どの様に「検討」「比較」「検証」して進めてきたのか、質問してもきちんとした回答がありません。

「八巻さん、大丈夫ですよ。心配しないでください。」と



汚染土壌投入ホッパー



冬はそれなりに厳しいです



長沙の加熱処理装置



基本的なコンセプトが違う設備

(いつも) 言われます。

こういう点が非常にあいまいです。このあたりには部外者は、あまり立ち入ってはいけないようです。

と言うか、「ISOの進め方」や「エビデンスの示し方」に「慣れていない」と言うか「考えていない」ように思えます。

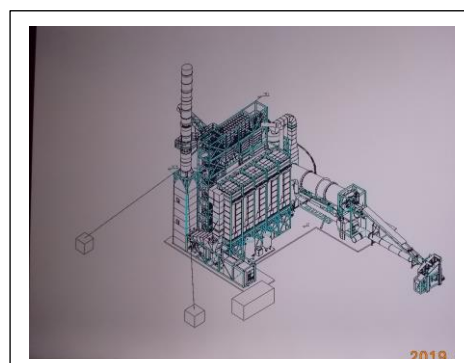
ただし、素晴らしい点もあります。

コンピューターグラフィックや動画は、きれいで動きが早く、滑らかです。右のような加熱処理装置の3次元図が角度を変えて、回したり、裏側から見せたり、議論になっている箇所を分解して示したりします。

「IT分野は（日本同様）進んでいるな」と感じました。（日本とIT関係は一緒でしょうが、エビデンス等のいい加減さに比べると、レベルが合っていないです）



昔は農業工場だった現場



3次元CAD

【低濃度PCB廃棄物処理】

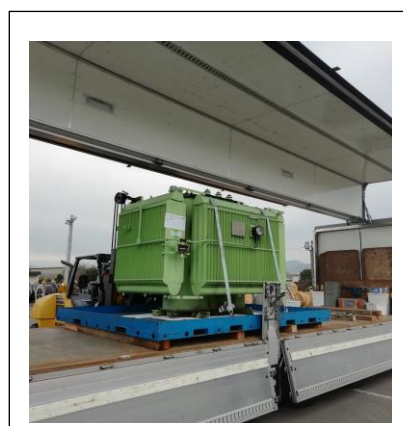
トランスなどの「高濃度PCB廃棄物」の処理は各地で粛々と進んでいますが、「低濃度PCB」も問題です。

低濃度PCB廃棄物は2027年までに処理することが法律で決まっています。

国内の各工場には、まだ、たくさん低濃度PCB廃棄物が残っているようです。

ヤマキ環境もコスト競争力がついてきて、やっと、仕事がいくつか取れました。

低濃度PCB関係の相談があれば、ぜひ、連絡ください。



低濃度PCB廃棄物の搬出

【法改正セミナー】

土壌汚染対策法が改正されます。

「新規制定」と「緩和」と「強化」の点が混在しています。複雑になる、と感じています。

いくつかのセミナーで説明・解説していますが、御要望があれば個別にお伺いして説明させていただきます。

お気軽にお声掛けください。



土対法改正セミナー

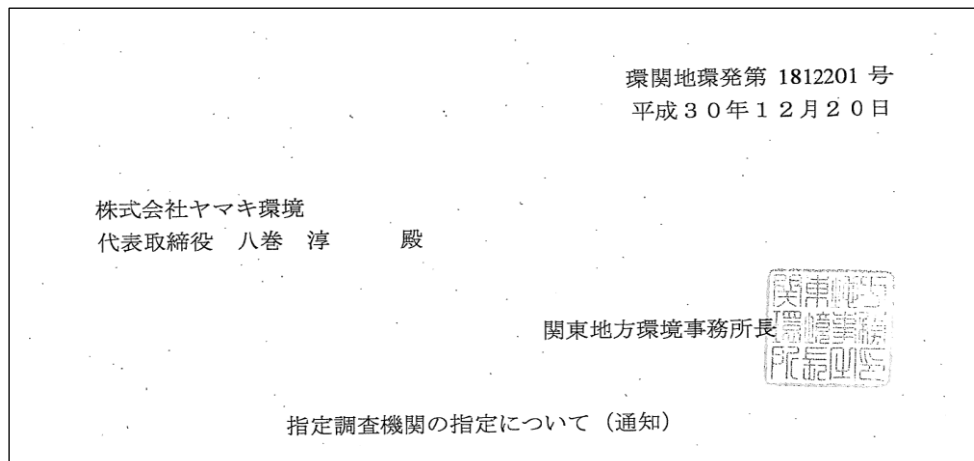
【指定調査機関になりました】

これまで諸事情があって「指定調査機関」になっていなかったのですが、やっと、になりました。

「指定調査機関 2018-3-0011」の登録番号をいただきました。

これで「土対法調査」もヤマキ環境でできます。

たくさんの土対法調査をこなしたいものです。



【グルメレポート】

今回のグルメレポートは中国「長沙市」です。

実は、長沙には2012年、日中環境省主催の国際会議「日本・中国・重金属汚染土壌会議」で行ったことがあります。

ですが、7年前のことで、街の様子はあまり覚えてなく、「こんなところだったかな？」でした。

7年前は「初めての中国」で「中国初心者」でした。

清水建設・上海支店殿のサポートをいただき、また、当時の関係各社さんの上海事務所いくつかを訪問し、ヒアリングさせていただきました。

その節は、大変お世話になりました。

ありがとうございました。

まず、長沙名物「臭豆腐」。

一言で言えば、油揚げを発酵させたものです。

あまり、においは感じませんでした。

沖縄の「豆腐よう」、熊本の「やまどうふ」のようなものを想像していましたが違いました。



長沙のレストラン街



長沙名物「臭豆腐」

次は「草魚」。

長沙は湖南省にあり、長江（揚子江）の上流であり、河川、湖沼が多く、いろいろな川魚がいます。

そのひとつ「草魚」で日本の雷魚の仲間らしいです。

白身で、やわらかくて、美味しかったです。

他にも、名前の馴染みのない魚もたくさんいました。



川魚「草魚」

そして、おなじみの「ざりがに」。

中国のどこに行っても「ざりがに」があります。

中国の人は、むしゃむしゃ食べていて、好物のようですが、私には辛くて辛くて・・・、苦手です。



ざりがに とにかく辛い

【マラソンレポ】

昨年 12 月、「千葉マリンハーフ」を走りました。

毎年出ていますが、タイムはだんだんと落ちてきています。

前回までは、年明け 1 月開催だったのですが、今回からひと月早くなりました。

1 月中旬は寒くて、スタート前、震えていました。

12 月のほうが、まだ、いいです。

スタート、ゴールは、私の応援する千葉マリンのホームスタジアムです。

今年は、千葉ロッテ頑張ってください。



千葉マリンハーフスタート前

3 月 3 日は君津市の「千葉県民マラソン（ハーフの部）」に出走しました。

この日は、東京マラソンと同日で、東京の裏開催です。

東京マラソンに出たくて、毎年、エントリーしていますが、なかなか当たりません。

10 数倍の倍率で、難しいものですね。



何とか完走しましたが・・・

君津ハーフは雨で苦労しました。
寒いし、濡れて大変で、レインコートを羽織って何とか
完走できました。

そして3月17日、「板橋シティマラソン（フルの部）」
でした。

このレースは、今年前半の最大目標レースです。

このレースに備えて、ハーフマラソンをこなしたのですが、
やはり、ハーフ（21km）とフル（42km）では全然違います。

30km までは快調だったのですが、30km 過ぎてガクッと
きました。

ひざは痛くなるし、腰と背中に張りが出て、よちよち走り
しかできませんでした。

それでも、何とかあがいて、ゴールしましたが、タイムは
昨年秋の「横浜フル」のベストタイムより 30 分かかりました。

「準備が足りなかったな」「もう少し走り込みが必要だね」
でした。

次のフルマラソンは、秋の「横浜フル」かな？ですが、
次こそ、しっかり準備して臨みたいです。

次回の「RUNレポ」もお楽しみに。



雨の君津・千葉県民ハーフ



板橋フル、フルマラソンはきつかった

【ご紹介ください】

- ・工場を買収する、移転する
 - ・買う土地、売る土地の土壤調査をしたい
 - ・「白の証明（汚染なし）」をしたい
- などの調査の相談

- ・「浄化工事」っていくらかかるの？」
 - ・「バイオ処理」ってホントに安いの？」
- などの対策の相談

産業廃棄物や工業薬品、
低濃度PCB廃棄物処理も相談ください。

株式会社ヤマキ環境

指定調査機関 2018-3-0011

〒103-0004

東京都中央区東日本橋 3-6-6

さつきビル 3F

TEL 03-6231-0503

FAX 03-6231-0767

携帯 090-8774-9453

MAIL yamaki@yamakikankyo.jp

HP www.yamakikankyo.jp