

石協 第31の073号
平成31年4月26日

環境委員会 委員各位

石灰石鋳業協会 環境委員会
委員長 堤 幸三

令和元年度 第1回（現地）環境委員会 開催のご案内

拝啓、貴社益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は弊会の活動に格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、令和元年度の現地環境委員会を下記の通り6月13日(木)、14日(金)の両日に北海道有珠郡壮瞥町及び苫小牧市において開催することと致しました。委員の皆様にはご多忙中とは存じますが、環境に関する新たな知見が得られる良い機会と思っておりますので、是非ご参加下さいますようご案内致します。

また折角の機会ですので委員以外の方のご参加もお受け致します。

敬具

記

1. 行程 別紙1 行程表の通り

- ① 集合：6月13日(木) 12:25 新千歳空港
- ② 解散：6月14日(金) 15:00 同上

2. 見学先

① 旧幌別硫黄鋳山

昨年9月の資源素材学会にて発表された「抗廃水の石灰石連続中和実験」(添付)について現地にて説明を受けると共に、抗廃水処理施設全体を見学する。

本実験で使用されている石灰石は、中和によく使われるタンカル等では無く、骨材用に販売されている粒状(20-05)を使用していることも特徴の一つで有る。

② 日本 CCS 調査 苫小牧

日本初の CCS 大規模実証プロジェクトである日本 CCS 調査(株)の苫小牧 CCS 実証試験センターを見学する。大気に放出される CO₂ 量を削減できる、地球温暖化対策の切り札の1つとして期待される CCS であるが、日本に於いては、純然たるコストセンターで有る事や変動帯故の地震との関連など問題点も多い。

長短を含めて、現場にて、最先端技術を学習したい。

以下、日本 CCS 調査の HP (<https://www.japanccs.com/>) に各種資料 (https://www.japanccs.com/library_category/print/) がアップされているので参照願う。

③ 株式会社 Jファーム (JFE グループ) 苫小牧工場

本工場では、JFE エンジニアリングのガスエンジン・トリジェネレーションシステム (電気・熱・CO₂ の供給) やバイオマス燃焼ガス浄化システム (熱・CO₂ の供給) を導入し直接的に CO₂ を活用、またハウス内の環境 (温度、湿度、日射量、CO₂、肥料など) を制御し、植物の生育に最適な栽培環境を創り出す最先端の栽培方法であるスマートアグリシステムを導入し、ミニトマトやベビーリーフを栽培する工程を見学する。

3. 参加費用

- ① 集合して以降、解散までの貸切バス費用、懇親会費用等

15,000~17,000 円程度 (後日精算)

- ② 集合場所までの交通費、解散後の交通費、およびホテル宿泊費は各自でお支払い願います。

4. 参加申込

5月21日(火)までに、下記の要領で E-mail (hosokawa@limestone.gr.jp) にて事務局までご連絡願います。

①見学 (旧幌別鉱山)	:	参加	不参加 ※
②見学 (CCS)	:	参加	不参加 ※
③見学 (Jファーム)	:	参加	不参加 ※
④懇親会	:	参加	不参加
⑤宿 泊	:	要	不要
喫煙・禁煙	:	喫煙	禁煙

※ 原則的に全ての見学に参加頂きたいと思いますが、業務都合上やむを得ない場合は、不参加に対して対応を検討致します。

5. その他

その他不明な点等ございましたら事務局までお問い合わせ下さい。

以 上

別紙 1 令和元年度 現地環境委員会 行程案

	始(発)	終(着)	所要	行程
6/13	12:25			新千歳空港港集合
	12:30 ~	14:30	2:00	移動(貸切バス)
	14:30 ~	16:30	2:00	幌別硫黄鉱山抗廃水処理見学
	16:30 ~	18:30	2:00	移動(貸切バス)
	18:30 ~	18:40	0:10	ホテル(東横イン苫小牧駅前) チェックイン
	18:40 ~	18:50	0:10	移動(徒歩)
	18:50 ~	20:50	2:00	懇親会(隠れ家酒場 小山内)
6/14	7:50 ~	8:00	0:10	ホテル(東横イン苫小牧駅前) チェックアウト
	8:00 ~	8:10	0:10	移動(徒歩)
	8:10 ~	9:00	0:50	現地委員会 於:グランドホテル ニュー王子 内 会議室
	9:00 ~	9:30	0:30	移動(貸切バス)
	9:30 ~	11:30	2:00	苫小牧CCS見学
	11:30 ~	11:55	0:25	移動(貸切バス)
	11:55 ~	12:40	0:45	昼食(道の駅ウトナイ湖(仮))
	12:40 ~	13:00	0:20	移動(貸切バス)
	13:00 ~	14:30	1:30	Jファーム見学
	14:30 ~	15:00	0:30	移動(貸切バス)
	15:00 ~			新千歳空港にて解散

幌別硫黄鉱山抗廃水処理場
〒052-0115 北海道有珠郡壮瞥町弁景303

東横INN苫小牧駅前
〒053-0027 北海道苫小牧市王子町3-2-21
TEL 0144-32-1045 FAX 0144-32-1046

日本CCS調査株式会社 苫小牧CCS実証試験センター
〒059-1392 北海道苫小牧市真砂町12番地
TEL 0144-56-3151

株式会社 Jファーム苫小牧工場
〒059-1362 北海道苫小牧市字柏原6-312
TEL 0144-84-1850 FAX 0144-84-1852

懇親会場 隠れ家酒場 小山内
〒053-0023 北海道苫小牧市錦町2丁目1-10
Tel / 0144-77-5138

昼食会場 道の駅 ウトナイ湖
苫小牧市植苗156-30
tel 0144-58-4137