

関西電力様のご協力のもと、一般にはなかなか見学することができない「黒部ルート」見学会を開催いたします。

1日目は、長野県 安曇野（あずみの）にある「水車工房」と「わさび農場」を見学、くろよんロイヤルホテルに宿泊し、2日目は「黒部ルート」の見学をします。

なお、JR松本駅集合、2日目は宇奈月温泉にて解散とします。参加者へは見学詳細を送付致します。普段見ることができないコースを見学頂けるまたのない機会でございます。ご家族・ご友人などお誘いあわせの上、是非ともご参加下さい。

見学にあたっての注意事項も下記に記載しておりますので、見学会の申込にあたり、必ずご一読下さいませようお願い致します。

記

1. と き : 2017年7月20日(木)～21日(金)

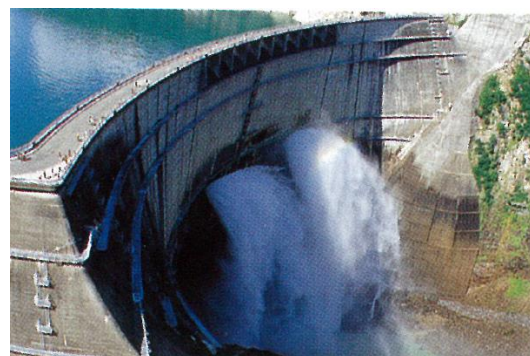
スケジュール :

7月20日(木) <1日目> 《専用バスを利用します》

- 11:20 JR松本駅 バス乗り場集合
- 11:40～12:40 昼食（安曇野そば）
- 13:10～14:10 水車工房 見学
- 14:45～15:45 わさび農場 見学
- 16:30頃 くろよんロイヤルホテルチェックイン
貸切バスにて移動
- 18:00～20:00 夕食

7月21日(金) <2日目>

- 8:45 ホテル出発
- 9:05 扇沢駅
- 9:30 トローリバス
- 9:46～10:55 黒部ダム 見学
- 11:40 インクライン
- 12:00～13:10 黒部川第四発電所 見学
- 13:10～13:42 上部専用鉄道(高熱隧道)
- 14:16 樺平駅到着
- 15:33 宇奈月温泉 到着 解散



黒部ダム



黒部川第四発電所

工事用施設区間

※ヘルメット着用。

※この区間での途中合流・途中退場はできません。

2. ところ :

1) 水車工房

信州 安曇野にて水車を製作している工房。水車発電にも取組んでおられます。工房の横には、水車の展示場があります。直径30cmのミニ水車から、直径4mの大きな水車まで様々なタイプが、元気に回っています。

2) わさび農場

東京ドームを11個分に相当する、日本最大級の広大なわさび田。年間を通し、平均13度という北アルプスの湧水が、毎日12万トンも畑全体から湧き出てきます。風情ある水車小屋や趣豊かな遊歩道など、安曇野を体感できる45,000坪のわさび田です。



大王わさび農場

3) 黒部ルート

黒部峡谷は、北アルプスの立山連峰と、後立山連峰に挟まれた大峡谷です。まれにみる多雨豪雪地帯であり、しかも急峻な河川であるため、早くから水力資源の宝庫として注目されていましたが、人を寄せつけない地形と自然条件がダム建設の大きな難関となっていました。しかし昭和31年、関西電力が世紀の大事業といわれた黒部川第四発電所建設に着工。大町トンネル(現関電トンネル)工事中に大破砕帯に遭遇するなど、言語を絶する苦闘の末、7年の歳月と延べ一千万人の労働力をかけ、人類史上稀にみる大規模の工事は昭和38年6月に終了しました。今回は、黒部ダムから樺平駅まで、一般の方が立ち入れない保守・工事用の専用ルートをご見学頂きます。インクライン・上部専用鉄道・竖坑エレベーターなどに乗車しての移動となります。



インクライン



上部専用鉄道

3. 集合場所・集合時間 : 7月20日(木)11:20 JR松本駅 バス乗り場集合(下記地図参照)

4. 定員 : 20名 (先着順とさせていただきます。)

5. 締め切り : 6月16日(金)迄に事務局へお申し込みください。

6. 参加費 : 32,000円(貸切バス代・昼食代・夕食代・宿泊代・朝食代 等)
※全てツインルームになりますので、シングルユースの場合、
9,000円の追加になります。

キャンセル料: 開催の1か月前の6月20日(火)以降のキャンセルにつきましては
キャンセル料を申し受けます。

	日時	キャンセル料
①	6月20日(火)以降	参加費の30%
②	7月13日(木)以降	参加費の80%
③	前日又は当日	参加費の100%

7. 鉄道時刻表（新大阪→松本の一例です。平成29年5月現在での鉄道の運行予定であり、鉄道のダイヤは変更される場合がありますので、念のため、皆様の方でもご確認くださいませようお願い申し上げます。）

往) :	新大阪	名古屋	松本
新幹線のぞみ214	8:03	~	8:53
JR 特急ワイドビューしなの5号長野行き		9:00	~ 11:04

8. 見学にあたっての注意事項（関西電力様パンフレットより）：

ご見学にあたってご注意いただきたい事項

ご見学コース内には、発電所施設の保守・工事等のための資材・人員輸送ルート(黒部ダム～樺平)の専用施設(乗り物含む)が含まれていますので、下記の事項を厳守いただき、ご見学中は係員の指示に従っていただきますようお願いいたします。

- ご見学に際しては安全上、ヘルメットを着用していただきますので、ご承知おきください。
- ご見学対象者は、乗り物の乗降や階段の昇降に支障のない方とします。(各種乗り物の乗り換えが多く、暗いトンネル内の歩行や階段の昇降も多いため、安全確保の観点から、**杖、車イスなどの歩行補助器具を使用するの通行は禁止**させていただきます。)緊急時には、急な階段や段差のある通路、狭い通路を長距離にわたって移動し避難することが必要となる場合があります。
- 服装は、見学に適した軽装(スカート不可)で結構ですが、履き物についてはスリッパやサンダル、ヒール履きでのご見学は危険を伴いますのでご遠慮ください。
乗り換え等で工事用施設内を歩行していただく必要があります。
トンネル内は夏季でも気温が低いため、羽織るものをご用意ください。
- 乗り継ぎが多くまた工事用乗物の車内は非常に狭いため、手荷物はひざの上に置く程度のものを、お1人様1個をお願いいたします。**キャリーバッグのご持参はご遠慮ください。**
- 酒気(宿泊場所での朝酒等)を帯びてのご見学は大変危険ですので、ご遠慮ください。
- 黒部ダム～樺平間の工事用施設ルートにおいては、全面禁煙となっております。**
- 事前にお申込みいただいている内容(氏名・人数等)と異なる場合は、現地にてご見学をお断りする場合があります。
- ご見学は、**裏面タイムスケジュールによりご案内しますので、右に記載のご集合場所・時刻を必ずお守りください。**指定便にご乗車できない場合、ご見学できなくなります。
- ご見学区域は、中部山岳国立公園となっております。草木の採取およびゴミのポイ捨ては絶対にお止めください。特にタバコの吸い殻など火気にご注意ください。
- 台風等の荒天により「黒部峡谷鉄道」の運休および大町アルペンラインが通行止めとなるなど、不測の事態が発生した場合は、発電所見学も中止とさせていただきます。

9. 集合場所

【集合場所】 JR 松本駅 西口 バスのりば付近
(駅西口の階段降りてすぐの場所に集合)
11:20 集合

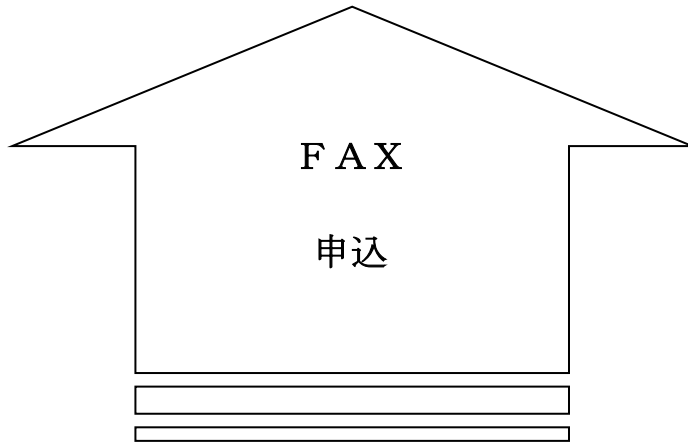


<本件窓口> 大阪国際サイエンスクラブ 事務局 小島、石田、米田

TEL (06) 6441-0458

FAX (06) 6441-0459

Email science@isco.gr.jp



(FAX用紙)

FAX :06-6441-0459 E-mail: science@isco.gr.jp

送信先:大阪国際サイエンスクラブ 事務局 宛

平成29年7月20日(木)~21日(金)
あずみ野、関西電力黒部ルート 見学会
参加申込書

機 関 名	
参加者名	(所属) _____ (役職) _____ (氏名) _____ (連絡先) _____ TEL: _____ FAX: _____ E-MAIL: _____ 見学日に連絡が取れます携帯番号をお知らせ下さい。 携帯番号: _____
	(所属) _____ (役職) _____ (氏名) _____ (連絡先) _____ TEL: _____ FAX: _____ E-MAIL: _____ 見学日に連絡が取れます携帯番号をお知らせ下さい。 携帯番号: _____

部 屋	・1名 1室 ・2名 1室
--------	------------------------------------