- 平成 19 年度 地域産業研究会 現地見学会のお知らせ -

■概 要

- ・昨今、クリーンエネルギーとして注目されているバイオガスについて、札幌近郊 で稼働中の試験研究施設を視察し、「地域とのかかわり、環境との共生、エネル ギー、新しい酪農経営」などの観点から見識を深めます。
- ・あわせて、全国有数規模の基幹的水利施設である「石狩川頭首工」の全面改修工事現場、北海道遺産「北海幹線用水路」などを視察し、新たな施工法、環境配慮工法(魚道)、地域とのかかわり(船とおし設置、広域農道と管理用道路の共同)など観点から見識を深めます。

■月日及び行程 … 平成19年11月2日(金)

到着	出発	行程	
集合 9:30	9:50	■ドーコン本社 9:30 集合、9:50 出発 ※東通用ロの駐車場(位置図を参照ください)	
		国道 12→江別西IC→三笠IC→国道 12	
10:30	11:00	①北海幹線用水路・光珠内調整池	
		国道 12→道道 275	
11:20	11:50	②ラムサール条約登録湿地・宮島沼	
		道道 275→道道 33	
12:00	12:40	昼食:皆楽公園周辺のレストラン等を利用予定	
		道道1121	
13:00	14:00	③石狩川頭首工	
		道道1121→国道275	
15:00	16:30	④酪農学園大学 インテリジェント牛舎(バイオガスプラント、自動搾乳システムなど)	
17:00		■ドーコン本社戻り、解散 ※解散後、有志による情報交換会を予定	

注)移動手段は、レンタカーを予定(幹事が手配します)

注)長靴、ヘルメットが必要な場合は、幹事が手配します。

■集合場所

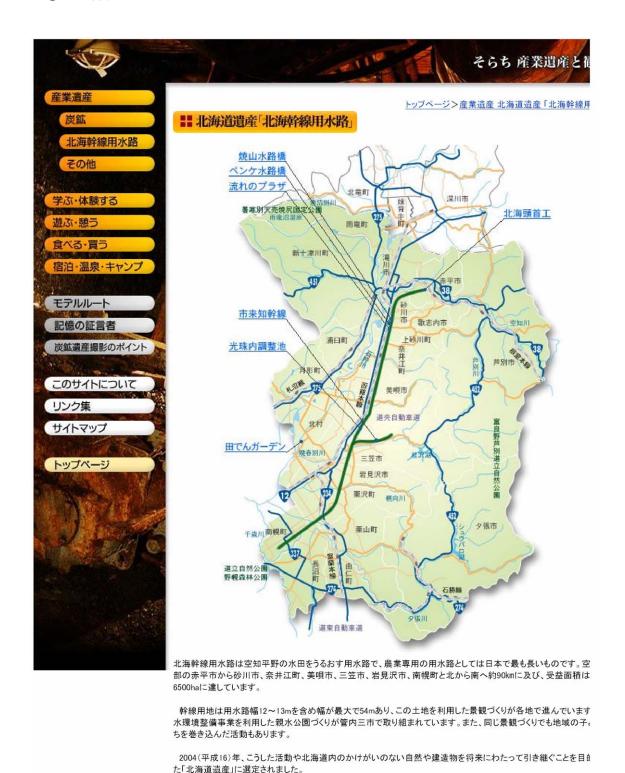
札幌市厚別区厚別中央1条5丁目4番1号 ㈱ドーコン本社 東側通用口駐車場



- ※集合場所は、㈱ドーコンの正面玄関ではなく、東側通用口の駐車場になります。
- ※上図の☆印の位置になりますので、ご注意ください。
- ※平日となっておりますので、公共機関でご利用ください。(自家用車で来られる場合は、小林一弥(電話 011-801-1580)まで連絡ください。)

■視察先の概要等

①北海幹線用水路・光珠内調整池



http://www.sorachi.pref.hokkaido.jp/so-tssak/html/sangyo/suiro_list.html

2007/10/06

②宮島沼(ラムサール条約登録湿地)



宮島沼にいらっしゃる方へ重要なお知らせ!!

- 宮島沼では、ハクチョウやカモ類に対する「えさやり」を禁止しています。 ……なぜ?と思った方はこちら→「エサをあげてはイケない10の理由」
- 農道や田んぼには絶対に入らないでください!! ……農道や田んぼから沼に近づき、マガンを驚かせてしまう人がいます。
- 宮島沼水鳥・湿地センターでは毎月イベントを行っています。是非ご参加下さい。

★ 今週の自然情報

2007. 10. 1 マガンのねぐら立ちが終わる頃、夜行性のカモたち が沼に帰ってきます。今は エクリプスという非繁殖

別してみませんか?

カイツブリ、ハジロカイツブリ、ミミカイツブリ、カワウ アオサギ、マガン、マガモ、カルガモ、コガモ、ヒドリ ガモ

オナガガモ、ハシビロガモ、ホシハジロ、キンクロハ ジロ

スズガモ、トビ、オジロワシ、ノスリ、チュウヒ、ツル シギ

ユリカモメ、キジバト、カワセミ、アカゲラ、ヒバリ ハクセキレイ、モズ、ノビタキ、ハシブトガラ、シジュ ウカラ

アオジ、オオジュリン、カワラヒワ、スズメ、ムクドリ ハシボソガラス



霧の中のねぐら立ち

★ 今週の自然情報

キャラキャラキャラ。久しぶりのマガンの声。 思わず「お帰り~」と声をかけてしまいました。

野鳥情報

カイツブリ、ハジロカイツブリ、ミミカイツブリ、アオサ

マガン、マガモ、カルガモ、コガモ、ヒドリガモ オナガガモ、ホシハジロ、キンクロハジロ スズガモ、トビ、オオタカ、ノスリ、チュウヒ、ハヤブ

アカアシシギ、アオアシシギ、アジサシ、キジバト カワセミ、アカゲラ、ハクセキレイ、モズ、コヨシキリ シジュウカラ、アオジ、カワラヒワ、スズメ、ムクドリ ハシボソガラス



アオサギとマガン

★ 今週の自然情報

2007. 9. 9

2007. 9. 19

③石狩川頭首工

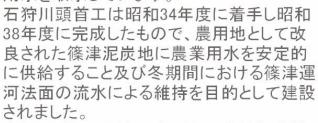
荒野を豊穣なる大地に変えた 石狩川頭首工(とうしゅこう)

北海道空知郡月形町及び北村



地域の概要

石狩川頭首工は、全長268kmの我が国屈 指の大河川である石狩川河口から約55km 上流に位置する、堤長155m、最大取水量 が50.0m3/sの頭首工で、江別市、当別町、 月形町、新篠津村に拡がる7.033haの水田 用水を取水しています。



また、石狩川頭首工は石狩川流域総合開 発事業の一環として、世界銀行から融資を 受け事業遂行した農業水利施設としても特 徴的です。



地域の保全のための取り組み

石狩川頭首工は、農業用用排水路としての 篠津運河の流況を考慮した緻密な操作が 必要なこと、及び大河川である石狩川にお いて農業用施設としては最下流部に位置し 施設が大規模なことから、昭和40年度から 国の機関である北海道開発局が直轄で維 持管理を行っています。

交通アクセス

- ①JR石狩月形駅(学園都市線)下車 タクシ 一10分
- ②札幌市から1時間20分

インテリジェント牛舎 1/2 ページ

インテリジェント牛舎



インテリジェント牛舎が誕生

Q: インテルジェント牛舎ってなあに?

A:コンピュータ情報システムと管理システムを備えた牛舎のことで、世界でも酪農学園にしかないITシステム牛舎のことさ。役割分担した施設群からなっている。

Q: どんなことができるの?

A:乳牛についてのあらゆる情報、例えば乳量や乳質、健康状態、遺伝情報、繁殖情報、画像情報などを自動的に取り込んで記録し、学内のローカルネットワークに供給するとともに将来は学外の関係機関ともネットワークを構成して相互に利用できるようにするんだ。つまり重要な情報を専門家達が有機的に組み合わせて、酪農家が利用して役立てることができるように加工して提供したいということ。酪農家支援システムの構築だね。

Q:搾乳ロボットや哺乳ロボットもあるの?



下の施設名から各施設の詳細をみることができます。

①フリーストール牛舎	④乳牛糞尿循環研究センター	⑦バンカーサイロ
②ミルキングパーラー	⑤育成牛舎	⑧飼料調整室
③自動搾乳システム牛舎	⑥哺育牛舎	⑨酪農機械試験・整備センター

