道産石炭で排水浄化

帯畜大連携 アクトがシステム開発へ

搾乳場汚水、生乳も処理

酪農家の環境向上を

農業施設専門メーカーのアクト（帯広市西21南4、内海洋社長）は帯広畜産大などと連携し、低品位の道産石炭を活用したパーラー排水浄化システムの開発に今年度から取り組む。生乳も処理できるのが特徴で、微生物を活用した低コストの装置を実用化し、酪農業の環境汚染改善を目指す。

モデルを使い浄化システムを説明する内海社長

経済産業省の地域資源活用型研究開発事業に採択された。産業技術総合研究所北海道センター（札幌）とKCMエンジニアリング（釧路）も参加する。23日午前10時半から同大で記者会見を開き、内海社長らが発表した。期間は2カ年で、予算は計4900万円。

パーラー排水は搾乳場から出る汚水で、牛乳やふん尿、殺菌剤などが混入しているため浄化処理が必要。しかし、既存製品はコストが高い上、生乳の処理が困難などの課題があるため普及せず、現状の排水対策は不十分という。

計画では、釧路産石炭のうち熱量2000キロカロリー以下の低品質の石炭を酸処理して活性化石炭に加工。活性化石炭に環境負荷に強い微生物を定着させ、汚水を浄化する。たんぱく質を含むため浄化が難しい乳脂肪は、活性化石炭をセラミック処理した素材で細かく砕く。

廃棄乳の混入率20％程度の汚れでも浄化できる能力を持たせ、同大に実験浄化槽を設置して冬期間も安定稼働できるシステムを検討する。中小規模の酪農家にも普及するよう、維持管理費低減や浄化槽管理の省力化も図る。

内海社長は「北海道の技術と材料で全国の水を浄化したい」、同大畜産フィールド科学センターの本江昭夫センター長は「地域連携の一環として、大学の人材やノウハウを提供したい」と話していた。（池谷智仁）

大雨で落雷被害

大津92ミリ帯広31ミリ 停電、テレビ映らず

強い雨の中、傘を差して登校する小学生（23日午前8時10分ごろ、山下僚撮影）

十勝地方は23日、低気圧の影響で荒れ模様となり、未明から各地で雷を伴う激しい雨に見舞われた。降り始めから正午までの各地の総雨量は豊頃町大津92・5ミリ、中札内村上札内77・0ミリ、帯広31・0ミリなど。

帯広測候所によると、同日未明から各地で局地的に雷を伴う大雨となり、同村上札内では午前6時50分から1時間の降水量が22・5ミリに達した。

落雷の影響も相次ぎ、北海道電力帯広支店によると、午前7時40分ごろに同市以平地区で高圧線が断線し約30戸が停電し、約2時間後に復旧。同市西23南4付近では同8時ごろから、帯広シティーケーブル（OCTV）に加入している約300戸でテレビが映らなくなったが、同10時半までに復旧した。

24日の十勝地方は曇り、最高気温30度の予報で、蒸し暑くなる見込み。（清水生）

札内岳の登山者不明

川増水 捜索中断

戸蔦別林道から捜索に向かう隊員（23日午前6時ごろ、塩原真撮影）

21日午後10時15分ごろ、日高山系の十勝幌尻岳（1846メートル）から札内岳（1895メートル）に登ったとみられる札幌市北区の男性医師（52）が帰宅しないと、医師の家族から帯広署に通報があった。道警などは23日午前6時ごろから、札内岳ふもとの林道から捜索を再開したが、激しい雨のため約1時間で中断。今後の捜索は天候と川の増水を見ながら判断する。

同署によると、医師は20日から21日にかけて十勝幌尻岳から札内岳を登る計画で、1人で入山したとみられる。21日午前5時45分ごろ、医師は妻に携帯電話をかけ「今、尾根にいる。これから下山する」と連絡。これを最後に、帰宅予定の同日午後10時を過ぎても帰ってこなかった。

23日早朝からの捜索には道警釧路方面山岳遭難救助隊や道十勝地方山岳遭難防止対策協議会から18人が参加し、13人が入山。沢沿いに登ったが、激しい雨で川が増水しているため登山は継続できないと判断した。医師の乗用車は22日の捜索で十勝幌尻岳のふもとにあるピリカペタン沢林道で見つかったが、無人だった。医師は学生時代に登山の経験があり、2、3年前から再び始めたという。

壮行会で町民の激励を受ける福島選手（左から3人目）と山本選手（右から3人目）＝山下僚撮影

故郷・幕別町民 800人壮行会

頑張れ！福島選手、山本選手

【幕別】北京五輪の女子陸上百㍍に出場する福島千里選手（20）＝北海道ハイテクAC＝帯南商高出、幕別町出身＝と自転車マウンテンバイク競技男子に出場する山本幸平選手（22）＝チームブリヂストン・アンカー＝国際アウトドア専門学校、帯農高出、同）の壮行会（実行委員会主催）が22日午後5時から幕別町百年記念ホールで開かれた。約800人の町民の励ましを受けた両選手は、会場からパワーをもらったなどと述べ、北京での健闘に決意を新たにした。

（15、23面に関連記事）

両選手は、町指定文化財の糠内獅子舞に先導されて入場。実行委の木川拓二委員長、岡田和夫幕別町長、古川稔町議会議長が「町民の熱意と真心で北京に送り出したい」「日本の代表として力を存分に出してほしい」などと祝福、激励した。

両選手は、福島選手の母校の糠内小、糠内中、山本選手の母校、札内北小、札内東中の児童・生徒から花束や寄せ書きなどを贈られ、会場の子供から質問を受けた。盛大な壮行会に感激したという福島選手は、皆さんの応援と期待をエネルギーにして精いっぱい走ってくる」、山本選手も「23年間学んだことを出し切り、ゴールしたい」と決意を語った。最後は、参加者全員のフレーフレーコールと万歳で締めくくった。（平野明）

おくやみ

尾名せいさん（おみょ・せい＝99歳。清水町南2ノ10）療養中だったが、23日午前5時26分、死去した。尾名電器商会社長尾名勉さんの母。喪主は二男勉（つとむ）さん。

河瀬みよさん（かわせ・みよ＝93歳。更別村字更別6349ノ9）療養中だったが、22日午前7時40分、死去した。元農業河瀬幸一さんの妻。元農業河瀬幸雄さんの母。喪主は夫幸一（こういち）さん。

竹野　博さん（たけの・ひろし＝78歳。帯広市西11南41ノ6）元帯広農業高校勤務。療養中だったが、21日午後5時50分、死去した。清水食品勤務竹野信幸さん、野崎重機建設興業勤務竹野淳子さんの父。喪主は妻令子（れいこ）さん。

加藤耕二さん（かとう・こうじ＝77歳。帯広市西23南1ノ66）療養中だったが、22日午前3時ごろ、死去した。ユキフード代表加藤佐代子さんの夫。レインディア勤務加藤行朗さんの父。喪主は妻佐代子（さよこ）さん。

（おくやみは3面にも）

強制わいせつで逮捕

帯広署は22日、帯広市西6南15、無職鈴木太郎容疑者（62）を強制わいせつの疑いで逮捕した。

調べによると、同容疑者は同日午後4時5分ごろ、同市内の路上で帰宅途中の女性（26＝同市在住＝の手をつかみ、その手を着衣の上から下半身に押し当てるなどした疑い。

手を振りほどいて帰宅した女性が、夫とともに現場付近に戻ると、同容疑者がいたため、夫が同容疑者を交番に連れて行った。

調べに対し、「好みの女性だったのでついやってしまった」と容疑を認めている。

ブシッツ

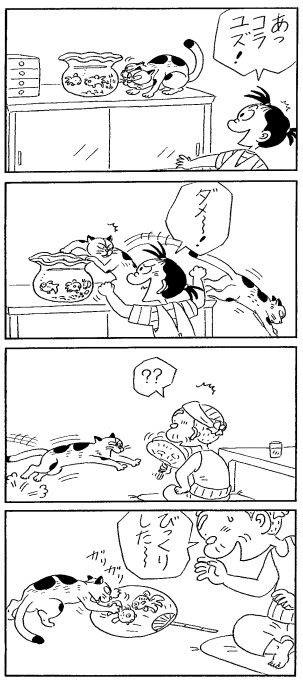
○…帯広市内のとかちプラザで行われているプラザ・エンジョイスクール「今日からはじめる英会話」（講師・三野宮功さん）の生徒は20日、市内の森の交流館・十勝でJICA研修員とエスニック料理作りに挑戦した。

○…生徒11人と、タイやタジキスタン、ブータン、中国などからの研修員8人らが参加。タイ料理のスパイシー・チキン・サラダやトムヤムクン、タジキスタンの牛肉煮込み料理シュルボなどを作った。

○…英語でコミュニケーションを取りながら、約2時間かけて調理し、6種類の料理を堪能。食後には、各国について質問したり、写真を見たりして楽しいひとときを過ごした。「おいしい料理が食べられ、海外に行った気分になれた」との声も聞かれ、参加者は〝プチ海外旅行〟を満喫!?

おくやみ情報もかちモバで。
かちモバ　KACHIMAI.MOBI　月額315円　携帯モバイルサイト

あんずちゃん　◀田中しょう▶



うどん・そば　美味満喫　味鶴庵（みかくあん）　音更町東音更（リソートホテル東600m）☎42-8012

佛檀・佛具　千三輪佛檀店（ちみわぶつだんてん）　帯広市西2条南6丁目☎23―3584

株式会社 帯広公益社　帯広市民斎場（西10南4）260台　帯広中央斎場（西12南29）270台　☎24-1087（ライオンパス）　帯広市大通南8丁目

Bella 葬儀のご用命は24時間営業　ベルコ西シティホール　オビヒロ西21南1　☎36―4444

夫**加藤耕二**儀 病気療養中のところ、七月二十二日午前三時頃、七十七歳をもって往生の素懐を遂げました。ここに生前のご厚情を深謝し、謹んでご通知申し上げます。
おって葬儀は左記により執り行います。
記
一、通　夜　七月二十三日午後七時
一、葬　儀　七月二十四日正午
一、場　所　ベルコ西シティホール
帯広市西二十一条南一丁目十五の一　☎36―4444
平成二十年七月二十三日
喪主　加藤佐代子
施主　長男（札幌市）　加藤行朗
ほか　親戚一同
西帯広親睦町内会会長　高橋良雄　葬儀委員長

御佛壇・御佛具・神具専門店　佛壇屋さん　帯広市西19条南2丁目27番6号　☎35―0229

〝哀別〟の葬送に真心を込めて　葬儀社 帯広はなや　帯広市西10条南17丁目　☎25―4187

お料理仕出し処　ほまれ　帯広市西6条南28丁目　☎24-2075　◆夜間受付☎243-3900

葬儀のことなら　葬儀社 和晃　市内西20南3　☎34-4444

葬儀・遺品整理（登録業者）～家族が任せて安心～　NPO法人 コブシ会　帯広市西12条北1丁目　☎38-3715　《24時間営業》

母**尾名せい**儀 入院加療中のところ、七月二十三日午前五時二十六分、九十九歳をもって永眠致しました。ここに生前のご厚情を深謝し、謹んでご通知申し上げます。
おって葬儀は左記により執り行います。
記
一、通　夜　七月二十四日午後七時
一、葬　儀　七月二十五日午前十時
一、場　所　顕明寺
清水町字清水基線四十七　☎0156―62―3735
平成二十年七月二十二日
清水町南二条十丁目
喪主　尾名せい　二男
施主　長男（士幌町）　尾名敏一
長女（札幌市）（新得町）　尾名順二
二女　尾名龍子
三男　尾名道雄
ほか　親戚一同
日清町内会会長　菊地玲子
葬儀委員長　菊地栄一
室田誠夫

夫**竹野　博**儀 病気療養中のところ、七月二十一日午後五時五十分、七十八歳をもって永眠致しました。ここに生前のご厚情を深謝し、謹んでご通知申し上げます。
おって葬儀は左記により執り行います。
記
一、通　夜　七月二十四日午後七時
一、葬　儀　七月二十五日午前十時
一、場　所　帯広中央斎場・一階
帯広市西十二条南二十九丁目　☎49―3100
平成二十年七月二十二日
帯広市西十一条南四十二丁目六番地十五号
喪主　竹野令子
施主　長男（福島県）　竹野信幸
長女　竹野尚子
孫代表（福島県）　竹野淳夢
ほか　親戚一同
葬儀委員長　竹野政一
ひじり西町内会会長　江川雄勤

ご挨拶

弟**遠藤秀二郎**儀 病気療養中のところ、七月二十日午前七時一分、七十歳をもって往生の素懐を遂げました。ここに生前のご厚情を深謝し、謹んでご通知申し上げます。
なお、通夜・葬儀は、歌棄慈光園（寿都町）および自宅で相済ませました。
お世話になりました皆様には、甚だ礼を失することになりましたことをお詫び申し上げます。
平成二十年七月二十三日
土幌幹字土幌幹西一線一六三番地
喪主　遠藤弘美
ほか　親戚一同

仏壇・仏具・お宮・神具一式・修理・洗濯　丸屋仏壇店　帯広市東3条南5丁目（西別院隣）　☎0155-23-4644

妻**河瀬みよ**儀 病気療養中のところ、七月二十二日午前七時四十分、九十三歳をもって往生の素懐を遂げました。ここに生前のご厚情を深謝し、謹んでご通知申し上げます。
おって葬儀は左記により執り行います。
記
一、通　夜　七月二十三日午後七時
一、葬　儀　七月二十四日午前十時
一、場　所　更別懇の家
更別村本町　☎52―2666
平成二十年七月二十三日
更別村字更別六三四番地九
喪主　河瀬幸一
施主　長男　河瀬幸雄
二男　河瀬美代子
三男（鹿追町）　河瀬幸吉
（中札内村）　河瀬和江
長女　佐幸一
（音更町）　佐伯政
二女　中美智子
（帯広市）　中博之
三女　小夫代
ほか　親戚同
葬儀委員長　小林春一
錦町公区公区長　山口順研