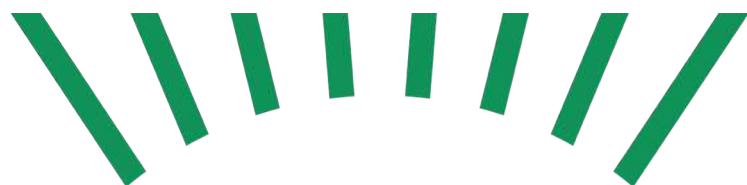


かみしほろ電力

Kamishihoro Energy



karch

道の駅
かみしほろ

Michi-no-Eki
KAMISHIHORO

北海道士庁
上士幌町

※東京23区の面積617km²



"上士幌町"ってどんなところ？

北海道十勝
上士幌町

農業自給率
約1,800%



JA取扱高
221億



牛の数
36,000頭
牛乳生産量
10万トン以上



ふるさと納税で
アイス、ジェラート、
ナイタイ和牛が
人気！





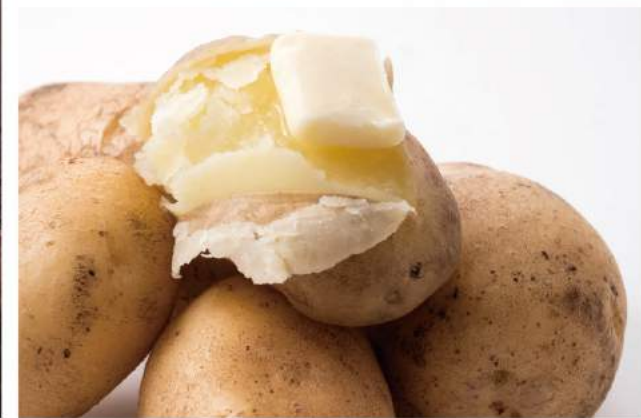
ナイタイ高原牧場 乳牛を育む日本一広い公共牧場(面積1,700ha)。観光地としても人気。



タウシュベツ川橋梁 幻のめがね橋として人気の観光スポット。

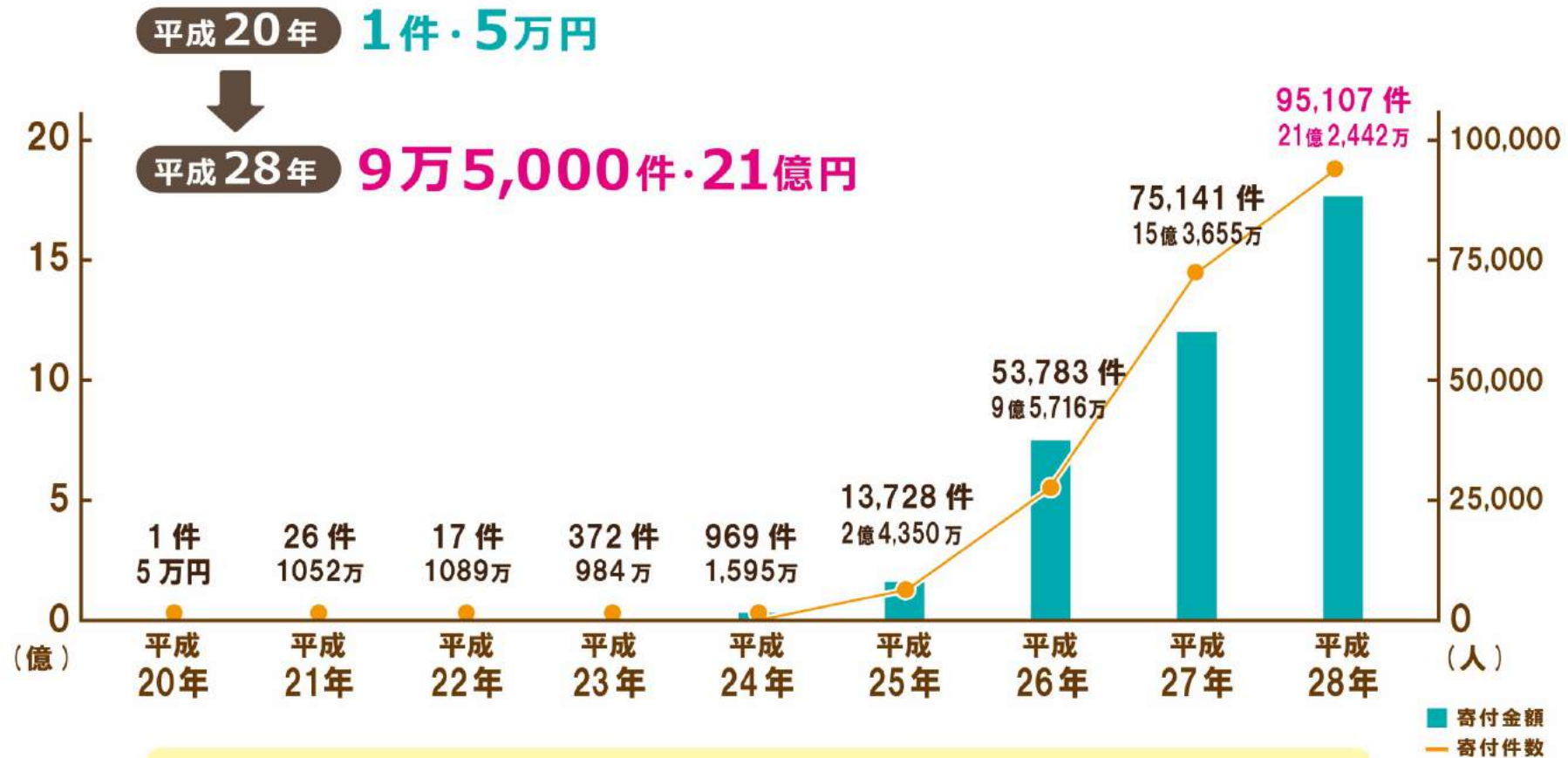


北海道バルーンフェスティバル バルーンフェスティバルの元祖。今年で44回目の開催。



ふるさと納税の返礼品の一部

ほとんどは地元の農畜産物



- 東京で「ふるさと納税感謝祭」などのイベントを開いて寄付者との繋がりを大切に。
- 2017年には寄付者を上士幌町にご招待しました。

十勝ナイタイ和牛の加工場を新設！



ジェラート工場を新設！



経済等波及効果

(基礎資料平成26年度:9億7千万円)

総額 29億3,800万円と試算

内訳 経済波及効果：12.2億円
域内GDP：6.6億円
メディア露出の経済価値：10.4億円
観光消費：0.18億円



平成26年に「ふるさと納税少子化対策夢基金条例」を創設

認定こども園を10年間完全無料化!



外国語英語教師を配置し、英語教育にも力を入れています。



子どもたちの遊び場「ほろんの森」建設!

上士幌小学校の少人数学級を実現！



こども園の無料化で入園児が増加

平成27年:102人 ▶ 現在151人

こども園にお子様を預けて
働くお母さんが急増!



雇用のマッチングで
地域の企業活動が好循環に



上士幌だからできる、子育てテレワーク

テレワーク＝情報通信技術を活用した場所や時間にとられない働き方



住居兼オフィスの
家賃・光熱水費・通信費が
最大1年間無料!

認定こども園でお子様を
無料でお預かりします!



現地視察を希望の企業様を最大2泊3日、宿泊などのお世話をいたします!

お問い合わせ:01564-2-2111

寄付金を活用した取り組みを始めてから
半世紀以上続いた人口減に歯止め効果が！

平成28年度には**31人の人口増！**

北海道の
144町村で
トップ！

平成29年1月～10月には
51人の人口増！



認定子ども園の
一部無料化開始！

認定子ども園の
完全無料化開始！

首都圏および道外からの若い転入者が増加！



ふるさと納税 生涯活躍いきがい基金を創設

平成29年5月26日 上士幌町議会で可決

地方創生 生涯活躍のまち かみしほろ 健康寿命の延伸

地域包括ケアの充実

医療・介護・生活支援・
住宅・予防・健康

生涯現役人材 センター

生涯学習 かみしほろ塾

田舎暮らし・ アクティブシニア・ 移住定住



(株)生涯活躍のまち かみしほろ 設立

出資者: 上士幌町・JA上士幌町・上士幌町商工会・社会福祉協議会・
上士幌福寿協会・社会医療法人 北斗・上士幌コンシェルジュ・
十勝毎日新聞社・北洋銀行・北海道銀行・帯広信用金庫・
十勝信用組合・(株)コミュニティネット

都市との交流・農林商工連携・特産品開発

ICTを戦略的に活用したまちづくり

(情報・通信技術)

1998年	町のホームページを開設
2002年 4月	情報交流担当室を設置
2004年	ホームページに独自CMSの導入
2005年	移住住宅・二地域居住を本格的に開始
2008年12月	ブログポータルサイト「かみしほろん」を開設
2009年 7月	農林商工連携促進事業を開始&新商品の開発
2010年 2月	農林商工連携専門員を商工会に配置
3月	ツイッターの開始
4月	地域おこし協力隊で「情報交流推進員」を採用
6月	「NPO法人 上士幌コンシェルジュ」を設立。移住定住、商品開発、情報発信などを行う。
8月	通販サイトの「十勝かみしほろん市場」を開設
2011年 2月	上士幌町と和歌山県北山村がICTで提携
6月	ホームページの大幅リニューアルでスマートフォン全面対応に。
2013年	ふるさと納税が大ヒット! 寄付額2億4,350万円
2016年	山岳救助ロボコン(ドローン)開催
2017年	自動運転バス実証実験
2019年	・公共施設(避難所)、めかびら源泉郷に公衆無線LAN(無料Wi-Fi整備) ・農村地域めかびら源泉郷地域に光回線整備(町内全域を光回線でカバー) ・5Gを活用した畜産振興の実証実験 ・商店街無料Wi-Fi整備(補助申請するも不採択)



未来に向けて、**イノベーション**にチャレンジ!



遭難救助ロボを
使ったコンテスト



無人運転バス
道内初の公道実験





応募事業プロジェクト名 生涯活躍のまち上士幌MaaSプロジェクト

【実証実験①】観光施設への最適なMaaS



町道を使って自動運転 バス実証実験 2017



生涯活躍のまち上士幌 MaaSプロジェクト

【実証実験②】自動運転移動販売車による経済活性化及び効率化への効果検証



中心市街地まで買い物に行けない人たちも、その場で
キャッシュレスで気軽に買い物ができるように。

第4回

ロボットによる 山岳遭難救助 コンテスト2019

Japan
Innovation
Challenge
2019

年間 3,000 人以上の遭難者が発生している現状から、ロボットやドローン技術を活用することにより要救助者の早期発見・早期救助を実現することを目的としたコンテストです。

実際の遭難救助に活用できるまでのシステムに技術が進歩し、実際にシステムが山に配備され一人でも多くの遭難者を救うことを目指します。



2019/10/9 WED ▶ 10/11 FRI 9:00-17:00 (予定)

MISSION 1
発見
山中に設置されたマネキンを見出し、位置情報と写真を取得する。

賞金総額 **2,500** 万円

MISSION 2
駆付
重さ約 3kg の荷物のレキューキットをマネキンの周囲まで運ぶ。

MISSION 3
救助
マネキンを救助し、指定の場所まで搬送する。

協賛 上士幌町 主催 Japan Innovation Challenge 実行委員会 <https://www.innovation-challenge.jp/>



モニターの映像を見ながらドローンの現在地を確認する関係者

上士幌ロボコン参加チームと 遭難者発見、実用性を確認

【上士幌】10日から町内で開かれている山岳遭難救助ロボットコンテスト「Japan Innovation Challenge 2018」(実行委員会主催)で、これまでに課題を達成したチームと地元消防関係者による初の合同捜索訓練が11、12の両日、会場の町有林で行われた。小型無人機(ドローン)を救助に活用する方法について確認した。

消防関係者が加わることで、ロボットの技術力だけでなく、遭難救助現場での実用性を高めることにつながろうと開催。11日はたち広域消防局上士幌消防署を中心に、約10人が訓練に参加した。過去のコンテスト

トで好成績を収めた「ア・ロボティクス」(東京)の安田嘉康社長らが講師を務めた。

山中の遭難者に見立てたマネキンを発見するデモンストレーションでは、ドローンを飛ばし、リアルタイムに送られてくる映像をモニターで見ながら、服の裏や山林の隙間など発見の至りになりやすいポイントを確認。地図上の位置情報から、あらかじめ設定したルートを自動飛行する技術も紹介した。

救助物資をマネキンに付ける訓練では、釣り用の電動リールを改良し製作した巻き上げ装置を搭載したドローンも披露。ワイヤで縛った物資が目標地点の上空からゆっくりと降下し地面に触れると同時に、固定器具から離れる仕掛けも紹介した。

ドローンで山岳救助 消防も訓練

5G総合実証試験：畜産への応用 案件について

上土幌町、とかち村上牧場、
ファームノート、ATR 様限り

(1) 第30063号 2019年(令和元年)8月29日(木曜日)

十 勝 毎 日 新 聞



試験的に取り付けられたカメラ

4Kカメラ牛を管理 総務省 上土幌で5G試験

【上土幌】国際電気通信基礎技術研究所（京都、ATR）とKDDIなどは11月末にも、とかち村上牧場（町上土幌東3線、村上靖代表、第5世代移動通信システム（5G）を酪農の現場で利用する実証試験を開始する。高精細（4K）カメラを生畜内に配備、耳標（家畜識別用の耳に付ける標識）から乳牛の場所を把握し、作業の効率化・省力化を図る。

第5世代移動通信システム（5G）大容量化、超多数端末接続、超低遅延を可能にする無線通信システム。

村上牧場は親牛を約60

早稲田大学（電波伝搬シミュレーション）、宮崎大学（画像解析）、上土幌町、同牧場が協力する。

ATRは上土幌のほか、日高管内新冠町で競走馬育成モニター、大阪市でスポーツ観戦への応用についても調査する。費用は3件合わせて1億9700万円。

上土幌では牧場敷地内に基地局1基、牛舎内に19、25台のカメラを配備。牛が餌を食べる際に撮影した画像データをサーバーに送り、画像解析して耳標を認識、牛の居場所をスマートフォンやタブレットに示す。

村上牧場は親牛を約60頭飼育。週1回程度の牛の繁殖検診で、20、30頭程度を診察するが、対象の牛を探すのに15、20分を要していた。牧場副代表の村上智也さん（35）は「酪農の現場も人手不足が顕著。ITを組み合わせたことで、何百頭もの牛の管理を効率的にできるようになる」と期待する。

ATRの吉田卓広さんは「画像データを蓄積すれば牛の行動分析が可能になり、体調管理にも応用できる」と話している。

（平田幸嗣）



耳標の読取



高精細動画



5G端末



映像解析

状態把握



上士幌シェアオフィス構想

- 地方創生 ●企業の地方移転の入口としてのオフィス
●ワーケーションなど働き方改革の一環として
●検診、仕事、リフレッシュ等、福利厚生事業として
●地域住民との交流で生涯活躍の場、関係人口の創出
●利用者(企業)の相互交流でビジネス展開



165m²(50坪)

会社概要



karch

karch

社名に込めるもの

上士幌の人（町民）、素材、役割、ビジネスのかけ橋となる会社に。

上士幌の価値（カーチ）を見出す、伝える会社に。

上士幌アーチ
（橋、かけ橋、上士幌のシンボルアーチ橋）

1

新たな上士幌の稼ぎ出す
仕組みを用いて、**観光地
域づくり**に取り組む会社

上士幌の自然、食材、人の素晴らしさで稼ぐ。上士幌のいいもの・いいことをきちんと発信する組織。

2

**多くの町民や事業者の
参加**を得ながら事業形成する

上士幌の魅力に気づき、愛着を持つ町民同士や事業者同士も繋がり合うひとつずつが繋がれば、ずっと繋がっていくことを体現する。負荷が分散されてアーチが続くように、支えあう関係をつくる。

3

雇用を創出するための観光地経営を推進する核となる組織として立ち上げる

人口減少を止めるため、この町に関わりたい・残りたいと思える雇用の場を生む。上士幌で楽しく働く、爽やかな笑顔を増やす。上士幌の子ども達が安心して戻れる場所（働ける場所）として新しい事業を支援する。

4

地域の課題やこれまで行き届かなかったサービスに着目する**地域課題解決型商社**として

町民、事業者、スタッフ、観光客、自然、素材、十勝、北海道、全国と繋がり合う。上士幌の価値をきちんと伝える組織。みんなの相談役。

株式会社karch事業内容

プロモーション事業

本町の観光資源を活用し、メディア戦略、撮影協力、集客企画やイベントなどのプロモーションを行います。継続的に取り組むことで、集客を促し、常に上士幌町を広く発信していきます。

- 各種メディア対応 ●広報活動

イベント開催

町の素材を活かし、町民が町の魅力を伝える場をつくれます。

- 連携したイベント開催の検討
- 拠点施設でのイベント開催

連携事業

町、JA、商工会、観光協会等との多様な連携を企画し、イベントなどを行う事業です。それぞれの組織団体が連携することで効果が期待できる事業を立ち上げます。

- 町内各団体との連携
- 広域連携の検討

電力小売業

エネルギーの活用を行うため、会社の役割の一つとして電力小売事業について調査研究し、バイオガスプラントで発電された電力を販売、供給できるように進めます。事業実施により畜産バイオマスを核とした資源循環、エネルギー地産地消のまちづくりによる地域発展が期待されます。

- 循環型エネルギーの検討 ●電力小売販売検討

旅行業

農泊・民泊などの宿泊型体験商品を強化し、町全体を商品化するという目標を持ち、まちづくりの核になる事業に育てます。そのために旅行業登録をし、販路をつくります。

- 旅行業登録 ●旅行商品造成・販売

体験型観光

ガイドやコーディネーターなどの仕事を町民の方々に担っていただけるように育成にも取り組み、言語対応含めた体験メニューの商品化を目指します。

- 体験型観光メニューの造成 ●人材育成

宿泊業

観光における収益の源泉は宿泊数と滞在時間にあり、町全体の観光振興策において不可欠な事業です。宿泊体験型の商品開発とともに、農泊・民泊の窓口として受け入れ態勢の整備やサービスレベルの向上を共に目指していきます。

- 宿泊施設の検討
- 農泊、民泊の受け入れ

商品開発

地域の食資源を中心に研究、企画を行います。マーケティングに基づいた商品化と、多様な販路に対応した販売力を構築します。

- 地域資源を活用した特産品開発・商品化の検討

DMO・観光戦略

中長期的な町の観光の計画を立て、戦略をもって観光による町づくりに取り組みます。また、国が進める観光立国による地方の活性化を上士幌町でも推し進めるためにDMO法人への登録を目指します。

- 観光基本計画・戦略の策定支援 ●DMO候補法人登録



naitai terrace



N A I T A I
T E R R A C E

NAITAI TERRACE
ナイトイテラス

2019.6.3
GRAND OPEN

ここがみどりの世界。



2019年4月27日(土) 先行オープン
物販、軽食、トイレ、テラス部分の営業を開始します

2019年6月3日(月) 全面オープン
レストランを含めすべての営業を開始します



ナイトイテラス概要

- 住所／北海道河東郡上士幌町字上音更85番地2
- 営業期間／4月下旬～10月下旬
- ゲート開放時間／7:00～18:00(6～9月は～19:00)
- ナイトイテラス営業時間／
軽食・物販 9:00～17:00、レストラン・カフェ 11:00～16:00
- 定休日／期間中無休(天候により変更あり)

【建物概要】

- 建築面積／約594㎡
- 延床面積／約472㎡
- 構造／RC造・地上1階建

【施設設備】

- 屋内／展望カフェ、ショップ、ギャラリーホール
- 展望トイレ／多目的トイレ、授乳・おむつ換え室
- 屋外／日かげテラス、展望テラス、多目的テラス

【展望カフェ】

- 約50席

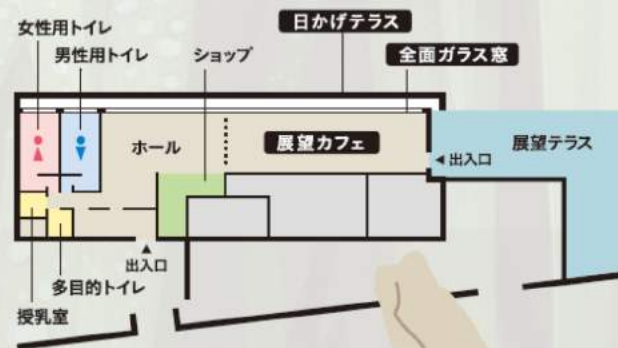
【駐車場】

- 小型車両／74台 ●大型車両 6台 ●身障者専用 3台

【トイレ】

- 男性／大3器、小4器 ●女性／大6器
- 身障者用・オストメイト／1器
- 利用可能時間／入口ゲート開放時間と同じ

【館内案内図】



SOFT CREAM



しろ(よつ葉バニラ)

Shiro

400yen



くろ(ショコラ)

Kuro

400yen



うし(ミックスソフト)

Ushi

400yen



上士幌プレート

十勝ナイタイ和牛ローストビーフ
サラダ
スープ
ライス or パン
ドリンク(コーヒー or 紅茶)

1,500yen



畑のプレート

野菜たっぷりのプレート
スープ
ライス or パン
ドリンク(コーヒー or 紅茶)

1,300yen



店内ハンバーガー

十勝ナイタイ和牛使用の
ハンバーガー
十勝産フライドポテト付

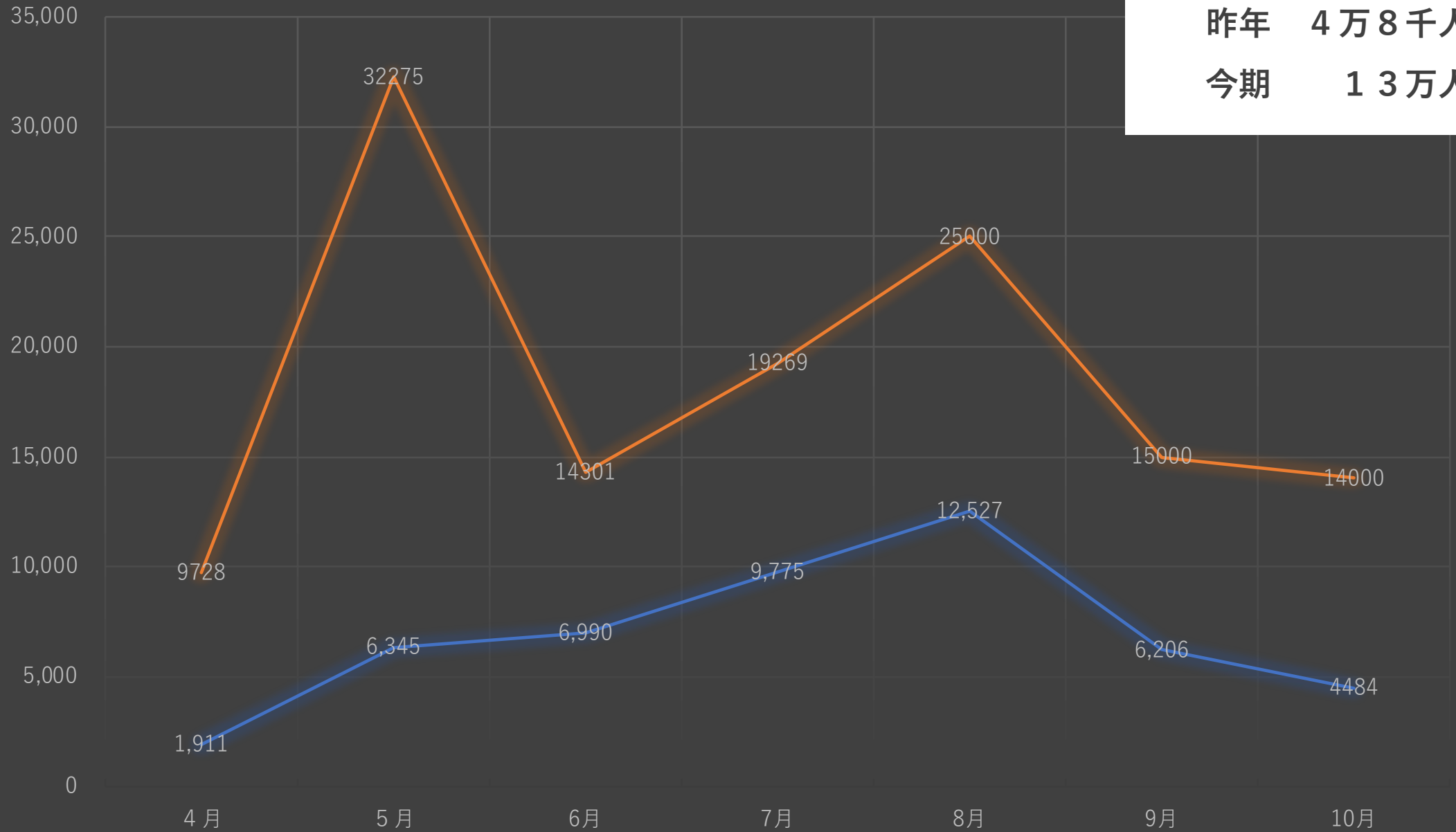
1,300yen

naitai terrace 入込

旧施設 ナイタイテラス

昨年 4万8千人

今期 13万人



道の駅 かみしほろ



karch

道の駅 かみしほろ

2020 5.28 thu
OPEN



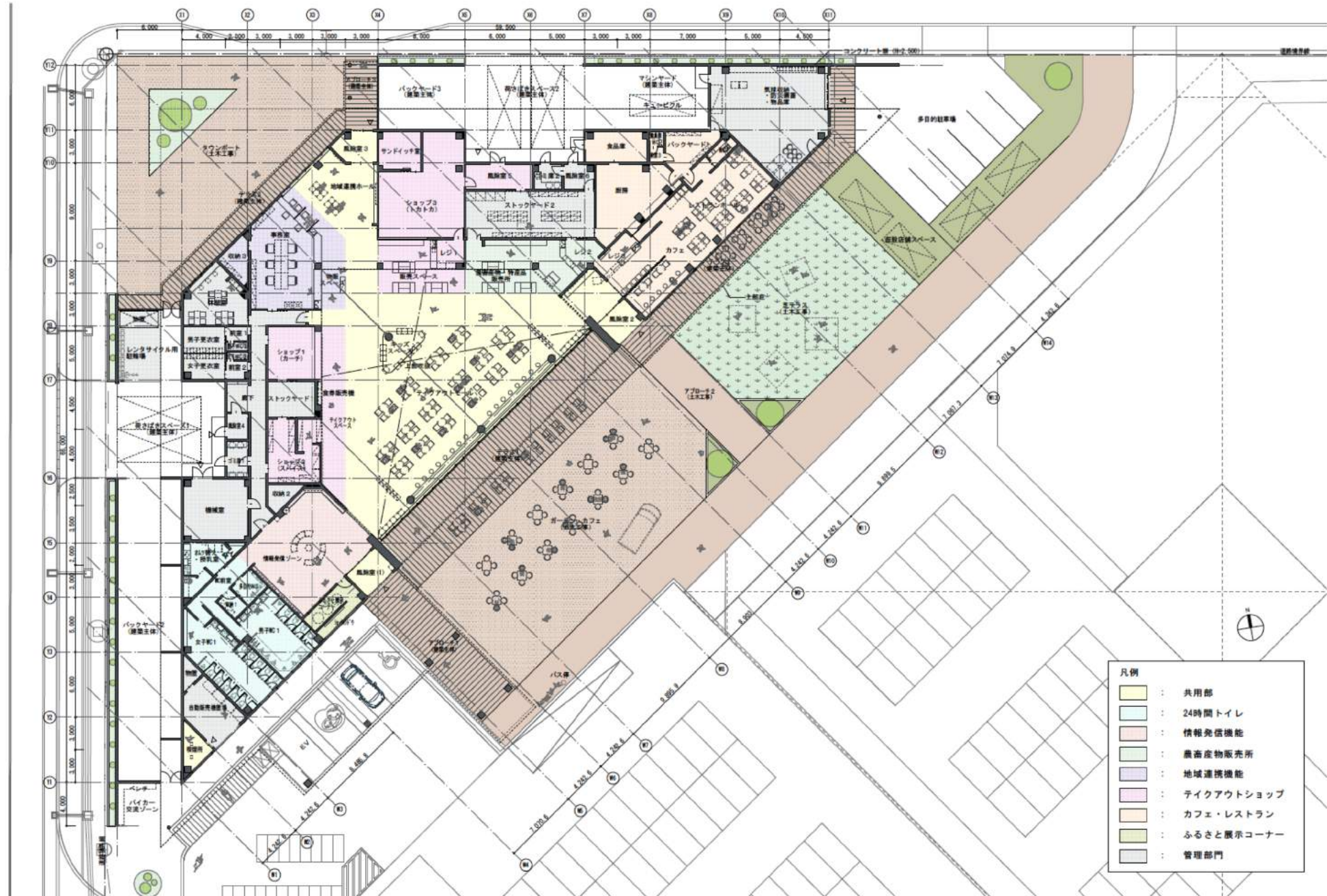
～ 交流移住・地場産業・暮らしを次のステージに押し上げる道の駅 ～

■必要導入機能

- 駐車スペース
- 24時間利用可能トイレ
- 休憩機能(屋内外共)
- 道路情報提供機能
- 地域連携機能
 - ・無料職業紹介窓口
 - ・移住ワンストップ窓口
 - ・ふるさと納税申込み窓口
 - ・観光情報提供機能
 - ・DMO(観光地づくり推進法人)の事務所機能
 - ・熱気球係留などの屋外イベントや、雨天時や冬期など年間を通して集客促進に効果的かつ収益性を担保できる屋内イベント開催に適したイベント空間
 - ・地域特産品販売・飲食等、収益事業機能、及びこれらの集客促進に配慮した機能



■ 北側鳥瞰イメージ





旅行業・体験型観光



旅行業・体験型観光・宿泊業について



このままではお店のお客さんが減ってしまうかも

いいところなんだけど誰か案内してくれないかな



大きくなったら観光の仕事をやりたいなあ



これらの課題を調査し
マーケティングすることによって
解決策を探り
観光戦略をたてる



旅行業商品造成・販売



国内旅行業務取扱管理者
資格を取得
旅行業登録をする



上士幌への旅行を
企画・販売できる
ネットでの販売や
道の駅での案内も可能



観光・食事・宿泊を
パッケージにして販売
町内の飲食店や観光地
宿泊施設に誘客

体験型観光メニューの造成 人材育成

農業・酪農・東大雪の自然など
上士幌らしいツアー商品



ガイドや通訳など
観光業を仕事にし
活躍する人材を育成



上士幌を知る
町民と観光客の
ふれあい

宿泊業 宿泊施設・農泊民泊の実施



ぬかびら源泉郷など
宿泊者の増加

新しい宿泊施設
農泊・民泊の開始
上士幌を拠点する観光客
町内消費の増加



新しい雇用の創出



上士幌の自然、食材、人の素晴らしさで稼ぐ（観光消費額アップ）



新規雇用・新規事業の創出



観光地としてのレベルアップ



生涯活躍の場



ひがし大雪のお寺で心からキレイに！写経＆阿字観体験

開催期間 9月以降通年（以下の日程を除く）
 9/16～30、2020年 2/1、3/14～3/28、その他
 所要時間 約2時間（午前10：00～／午後14：00～）
 人数 1名～7名
 参加料金 中学生以上：6,000円 小学生：4,000円
 小学生未満無料（写経セットが必要な場合は¥1,500）

料金に含まれるもの／体験料、写経セット、保険代、消費税
 集合場所／真言宗智山派 遍照寺（河東郡上士幌町上士幌 138）
 送迎／なし 支払方法／現地支払 対応言語／日本語

注意事項：

- ・阿字観（瞑想）の時、お堂内が暗くなります。
- ・長時間の正座の姿勢に不安な方はお控えください。
- ・お堂内が寒くなることがありますので、防寒着をご用意ください。
- ・お客様都合のキャンセルはお取消料をいただきます。（2日前：体験料の30% 前日：50% 当日：100%）

ご予約・お問い合わせ

※ご予約は体験の2週間前まで承ります

株式会社 karch（カーチ）
 電話 01564-7-7777
 （平日 9：00～17：00）

ホームページからは

北海道体験 .com

検索

コース No.5121 で検索



名産地・十勝のじゃがいも掘り体験

開催期間 2019年8月20日～9月25日
 所要時間 約2時間（午前10：00～／午後13：00～）
 人数 2名～10名
 参加料金 中学生以上：4,000円 小学生：2,500円
 別途、掘ったじゃがいもは1kgにつき¥100でお持ち帰り

料金に含まれるもの／体験料、ガイド料、おやつ分のじゃがいも、軍手、シューズカバー、保険代、消費税
 料金に含まれないもの／持ち帰り用のじゃがいも、個人的な費用

集合場所／上士幌町内（集合場所の詳細は受付後の連絡となります）

送迎／なし 支払方法／現地支払 対応言語／日本語

注意事項：

- ・当日、急な天候変化により、ツアーを中止または変更する場合がございます。
- ・雨等により畑に入ることができない場合は、当日の朝までに中止の旨ご連絡をいたします。
- ・見学のみのご参加はお受けいたしておりません。（畑に入る方全員の人数でお申し込みください）
- ・普段は立ち入り禁止の畑に入りますので、ガイドと一緒に行動していただきます。
- ・お客様都合のキャンセルはお取消料をいただきます。（2日前：体験料の30% 前日：50% 当日：100%）

ご予約・お問い合わせ

※ご予約は体験の1週間前まで承ります

株式会社 karch（カーチ）
 電話 01564-7-7777
 （平日 9：00～17：00）

ホームページからは

北海道体験 .com

検索

コース No.5120 で検索

帯広駅発着! 日帰りバスツアー

ナイタイ 高原牧場 観光バス

Naitai Highland Farm
Bus tour

日本一広い公共牧場・ナイタイ高原牧場 & ニューオープン・ナイタイテラスへ行く! 地元食材をたっぷり使った絶品ランチとお買い物を楽しむ、帯広駅発着、ランチ付き日帰りバスツアー!

運行日
7月、9月、10月の
毎週火曜日、木曜日

料金
大人お一人様
¥6,000 (税込)

集合時間
9:50

集合場所
帯広駅北口
ロータリー

- 金額に含まれるもの/
往復のバス代、ナイタイテラスランチ代、消費税
- 最少催行人数/4名 ●定員/20名
- お申し込み方法/予約制 (1週間前までにお申し込みください)
- お支払い/銀行振込
口座番号 帯広信用金庫上士幌支店 普通 1066016
口座名義 株式会社karch
(振込手数料のご負担をお願いいたします)

※ナイタイテラスのランチプレートの内容は時期によって変わります ※トカカのプレゼントは1席です ※コーヒータケットはテイクアウトまたはドライブインでご利用いただけます

お申し込みのご案内(要約)

- ①お申し込み方法/お電話またはメールでお申し込みください。出発日の3日前までに旅行代金の全額を旅行会社へお振込みください。※同日、ご予約番号をお振込みください。
 - ②代金に含まれるもの及び含まれないもの/含まれるもの: 旅行中の交通費、夕食代、含まれないもの: 個人的経費、自由行動中の費用
 - ③取消料/お客さまのご都合で取消する場合、旅行代金に対して下記の取消料をいただきます。
- | 取消料 | 旅行開始前 | 7~2日前 | 前日 | 当日 | 旅行開始後 |
|-------|-------|-------|-----|------|-------|
| 旅行代金の | 30% | 40% | 50% | 100% | |
- ④旅行内容の変更/気象条件その他不可抗力等、当社の管理できない事由によりやむを得ない場合には、旅行内容を変更することがあります。
 - ⑤旅行の中止について/お客さまが最少催行人数4名に満たない場合は、旅行を中止することがあります。この場合、旅行出発の3日前までにご連絡いたします。
 - ⑥特別措置/お客さまが旅行参加中、生命、身体または持物に被る一定の損害については、

株式会社 karch (カーチ) 北海道知事登録旅行業代理店第141号
北海道河東郡上士幌町字上士幌東3線238番地
TEL 01564-7-7777 (平日9:00~17:00、土日祝休み)
E-mail info@karch.jp(平日受付) https://karch.jp
国内旅行業取扱管理者 荒沢 望美

■ナイタイ高原牧場

1700haの広さを持つ、日本一広い公共牧場。雄大な牧場神と十勝平原を一望できる十勝を代表する絶景スポットです。頂上までの7kmの道は絶景のドライブングロード。



スケジュール (ワンタイム)

10:00 帯広駅北口
ロータリー 出発

11:30 ナイタイ高原牧場の絶景と
新オープン「ナイタイテラス」で
ランチプレートをいただきます♪

■ナイタイテラス
ナイタイ高原牧場の頂上にある、標高800mのオアシスレストラン。全面ガラスのシタな店内で、有るホテルで眺めを兼ねたシタの料理を提供しています。定番のソフトクリームのほか、シタが併設しています。

13:00 ナイタイ高原牧場 出発

13:30 パン屋「トカカ」に立ち寄り

■トカカ
上士幌唯一にして、十勝で大人気となったパン屋。あんなに良いパンは、カスタードは毎日お店で作っています。お取り寄せの食パン「トカカ」が人気。

14:00 士幌町道の駅「ピア21しほろ」に立ち寄り

15:30 帯広駅北口ロータリー 到着

こちらのチラシが最終行程書になりますので、当日お持ちください。

- 当社(北海道宝島旅行社、以下同様)の旅行業約款(募集型企画旅行契約)の特別措置規定により、お振込み及び現金をお支払いいたします。
- ⑦免責事項/次の場合、当社は賠償の責任を負いません。
・天災地災、同乗者間など不可抗力、盗難、傷害、疾病など、お客さまの故意または過失によるもの
・法令または公序良俗に反する行為、運輸機関の遅延、不適切なこれらによって生ずる旅行日程の変更もしくは目的地滞在時間の短縮
 - ⑧添乗員/同行いたします。
 - ⑨行程/天候や交通事情により、昼食、帰宅時間が遅くなったり、観光施設の滞在時間の短縮、変更、削除などが生ずる場合があります。
 - ⑩条件/北海道知事認可の当社旅行業約款(募集型企画旅行契約)によります。
 - ⑪個人情報の取り扱いについて/お客さまとの連絡のために利用させていただくほか、お申込みいただいた旅行において提供するサービスの手配、手続に必要な範囲内で利用させていただきます。この場合、当社は商品やサービス、キャンペーンのご案内、統計資料の作成にお客さまの個人情報を活用させていただきますことがあります。

株式会社 北海道宝島旅行社
北海道知事登録旅行業第45号
北海道札幌市中央区
南2条東2丁目8-1 大都ビル



10月 18日 19日 25日 26日

専用バスでナイタイテラスへ

ナイタイテラス ナイトツアー naitai terrace night tour

秋の夜空を眺めながらナイタイテラスで軽食を楽しんでいただくツアーです。普段とは違った夜のナイタイ高原牧場でワインやデザートをお楽しみください。

参加料
大人 2,000 円
小学生以下 1,000 円

- ※当日受付にて現金でお支払いください
- ※金額に含まれるもの/
往復のバス代、飲食代、消費税
- ※小学生以下の方は大人の方の同伴が必要です
- 各回定員 30 名 (先着順) *最小催行人数 4 名

予約制 *3 日前の 17:00 まで受付

集合場所 交通ターミナル

17:50 交通ターミナル集合
18:00 交通ターミナル出発
18:20 ナイタイテラス着
(1 時間 40 分滞在)
20:00 ナイタイテラス出発
20:20 交通ターミナル到着

★ご提供内容
軽食・デザート
(ビュッフェスタイル)
ソフトドリンク
アルコール
(ビール、ワインなど)

お申し込みは
株式会社 karch
☎7-7777
*平日9時~17時

- ※牧場内のため、専用バスにご乗車いただきます。
- ※雨天でも実施いたします。
- ※参加申し込み後のキャンセルはご遠慮願います。
- ※こちらのチラシが最終行程書になりますので、当日お持ちください。

お申し込み時のご案内(要約)

- ①お申し込み方法/お電話でお申し込みください。当日受付にて現金でお支払いください。
 - ②代金に含まれるもの及び含まれないもの/含まれるもの: 旅行中の交通費、夕食代、含まれないもの: 個人的経費
 - ③取消料/お客さまのご都合で取消する場合、旅行代金に対して下記の取消料をいただきます。
- | 取消料 | 旅行代金の | 10 日前 | 7~2 日前 | 前日 | 当日 | 旅行開始後 |
|-------|-------|-------|--------|-----|------|-------|
| 旅行開始の | 20% | 30% | 40% | 50% | 100% | |
- ④旅行内容の変更/気象条件その他不可抗力等、当社の管理できない事由により やむを得ない場合には、旅行内容を変更することがあります。
 - ⑤旅行の中止について/お客さまが最少催行人数 4 名に満たない場合は、旅行を中止することがあります。この場合、旅行出発の 3 日前までにご連絡いたします。
 - ⑥特別措置/お客さまが旅行参加中、生命、身体または持物に被る一定の損害については、

- いは、当社(北海道宝島旅行社、以下、同様)の旅行業約款(募集型企画旅行契約)の特別措置規定により、お振込み及び現金をお支払いいたします。
- ⑦免責事項/次の場合、当社は賠償の責任を負いません。
・天災地災、同乗者間など不可抗力、盗難、傷害、疾病など、お客さまの故意または過失によるもの
・法令または公序良俗に反する行為、運輸機関の遅延、不適切なこれらによって生ずる旅行日程の変更もしくは目的地滞在時間の短縮
 - ⑧添乗員/同行いたします。
 - ⑨行程/天候や交通事情により、夕食、帰宅時間が遅くなったり、観光施設の滞在時間の短縮、変更、削除などが生ずる場合があります。
 - ⑩条件/北海道知事認可の当社旅行業約款(募集型企画旅行契約)によります。
 - ⑪個人情報の取り扱いについて/お客さまとの連絡のために利用させていただくほか、お申込みいただいた旅行において提供するサービスの手配、手続に必要な範囲内で利用させていただきます。その他、当社は商品やサービス、キャンペーンのご案内、統計資料の作成にお客さまの個人情報を活用させていただくことがあります。

【お問い合わせ・お申込み】
株式会社 karch (カーチ) 北海道知事登録旅行業代理店第 141 号
北海道河東郡上士幌町字上士幌東 3 線 238 番地
国内旅行業取扱管理者 荒沢 望美

【旅行企画・実施】
株式会社北海道宝島旅行社 北海道知事登録旅行業第 2-597
北海道札幌市中央区南 2 条東 2 丁目 8-1 大都ビル

カーチが日本版DMO候補法人に登録 上士幌

2019/08/30 7:00

【上士幌】町などが出資する観光地域づくり会社「k a r c h（カーチ）」（若杉清一社長）は、観光庁の日本版DMO（観光地域づくり法人）候補法人に登録された。今後、DMO登録要件をすべて満たしていることの確認、事業報告書の提出などを行い、観光庁に認められるとDMOに登録される。

DMOは、観光による地域づくりを担う法人で、登録されると、関係省庁支援チームを通じた支援やアドバイスなどを受けることができる。

カーチは、町と民間会社5社が出資して設立。観光振興を目的に、マネジメントやニーズ調査、ツアー商品の開発・実施、ナイトイテラスの運営を行っている。2020年オープン予定の道の駅についても運営を担う見込み。電力小売業も実施している。町内の集中型バイオガスプラントで発電し、北電に売電した一部を買い戻し、町内の施設や事業所に販売している。

DMOの登録要件には、（1）観光地域づくりを行うことについて関係者の合意が形成されている（2）データを集め、観光戦略の策定などが確立されている（3）関係者が実施する観光関連事業との調整、プロモーションの実施（4）マーケティング専門の人材確保（5）安定的な運営資金の確保—がある。カーチは、今後も観光庁に事業報告などを行い、DMO登録を目指す。

（平田幸嗣）

商品開発



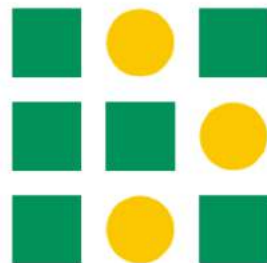
karch

商品開発について

地域資源を活用した特産品開発 商品化の検討



電力小売事業



かみしほろ電力

Kamishihoro Energy

観光地域商社売電も

道の駅運営や宿泊、9事業

【上士幌】町が中心になって5月下旬の設立を目指す、観光地域商社（DMO）の事業概要が固まった。旅行・宿泊などの各種観光事業や、バイオマス由来の売電事業など9項目。整備予定の道の駅やナイタイ高原牧場レストハウスの運営も担い、道の駅は開業3年目の2022年度に入り込み客数60万人を目指す。商社の名称は「karch（カーチ）」に決まった。

上士幌 名称「karch」

観光を新たな地域の「稼ぎ出す仕組み」、雇用創出の手段と位置付け、商社は観光地経営を推進する「核となる組織」になる。地域の課題やこれまで行き届かなかったサービスに着目し、新たな事業展開を積極的に行う。

事業内容は①旅行業②体験型観光③宿泊事業④商品

開発⑤観光戦略⑥電力小売業⑦連携事業⑧プロモーション事業⑨道の駅、ナイタイ高原牧場レストハウスの運営―を柱とする。

①では市街地に旅館が1件しかないため、農泊や民泊など宿泊がしやすい環境を整え、通過型から滞在型の観光地を目指す。

⑥は町内の集中型バイオ

ガスプラントで発電し、北電に売った電気を一部買い戻し、町内の施設や事業所に販売する構想。将来的には町民にも還元する。

レストハウスは19年度、道の駅は20年度にオープンする予定。22年度には入り込み目標数をレストハウス・12万人、道の駅・60万人、売上高は3億円と設定し

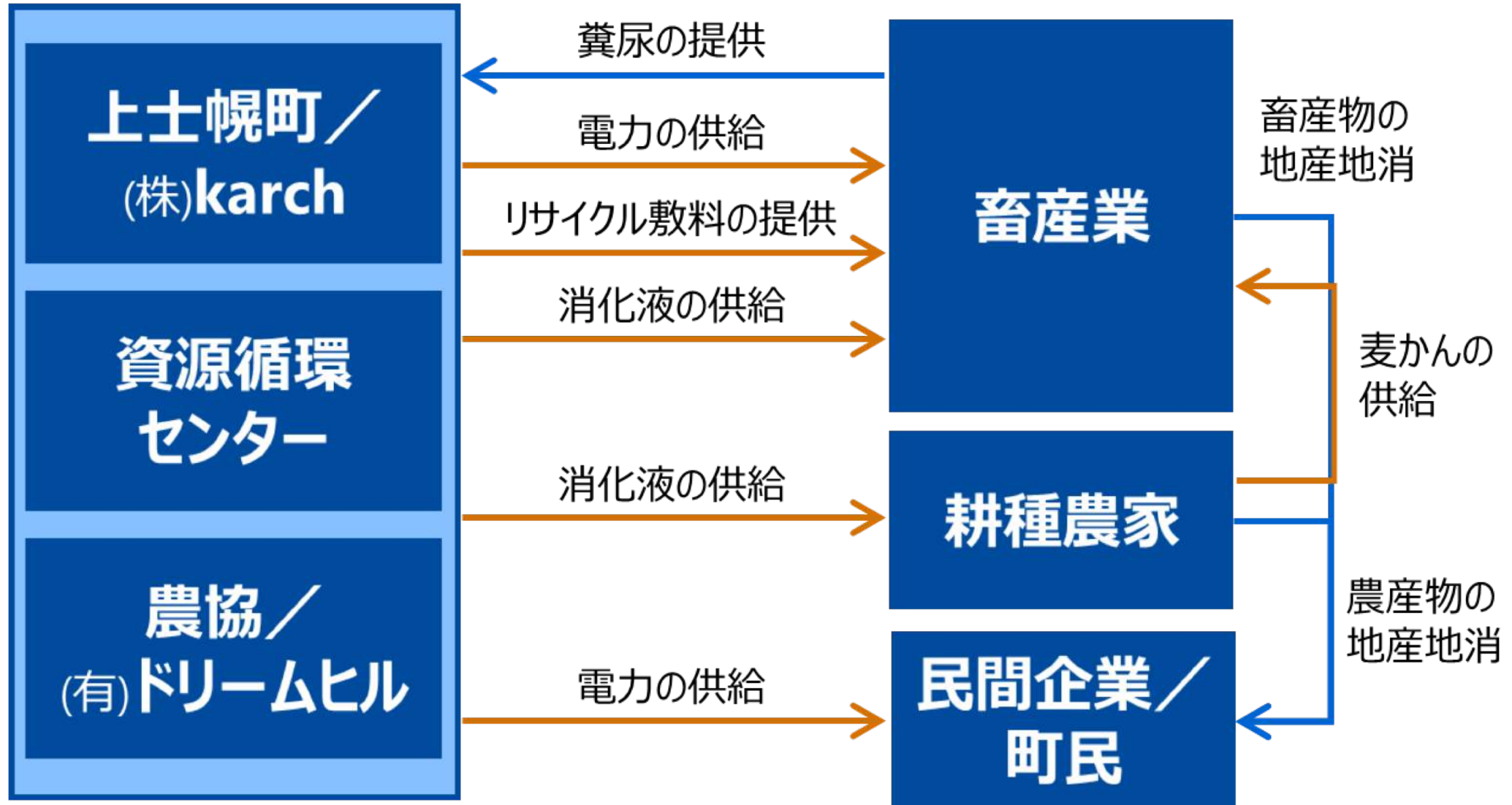
た。また、22年度時点で20人の雇用も目指す。

会社名は上士幌の頭文字「k」と、観光資源の一つであるアーチ橋から名付けた。「町民」「素材」「役割」「ビジネス」の懸け橋となり、上士幌の価値（カーチ）を見出し、伝えようとの思いを込めた。

組織形態は株式会社で、資本金は840万円。町（500万円出資）のほか、民間企業も出資する予定だ。

町商工観光課は「大学進学などで上士幌を離れた子どもたちが、古里に戻り、働きたいと思える会社づくりをしていきたい」としている。（川野遼介）

エネルギー／畜産物・農産物の地産地消



日本経済新聞

日本経済新聞

畜産バイオマス発電 上士幌町など5者協定

2017/9/5付 [有料会員限定]

 保存  共有  印刷     その他▼

上士幌町や上士幌町農業協同組合（JA上士幌町）、北海道ガスなど5者は4日、畜産バイオマスを活用してエネルギー地産地消のまちづくりを目指す連携協定を結んだ。家畜のふん尿を原料とするバイオガス発電プラントを整備し、電力を町内の家庭や酪農家、企業に供給。3～5年後に設立する地域エネルギー会社が電力の売買を担う。

協定を結んだのはこのほか、バイオガス発電プラントの管理・運営を担う上士幌町資源循環センターと、地場酪農会社のドリームヒル（上士幌町）。再生可能エネルギー導入を促すため、道が4月に創設した「新エネルギー導入加速化基金」のモデル事業に選定された。上士幌町では3年後までに計6基のバイオガス発電プラントが稼働する予定。出力は計2000キロワットで、町内の電力需要（約1800キロワット）を賄える計算だ。発電時の廃熱も、農産物生産に活用できないか検討していく。

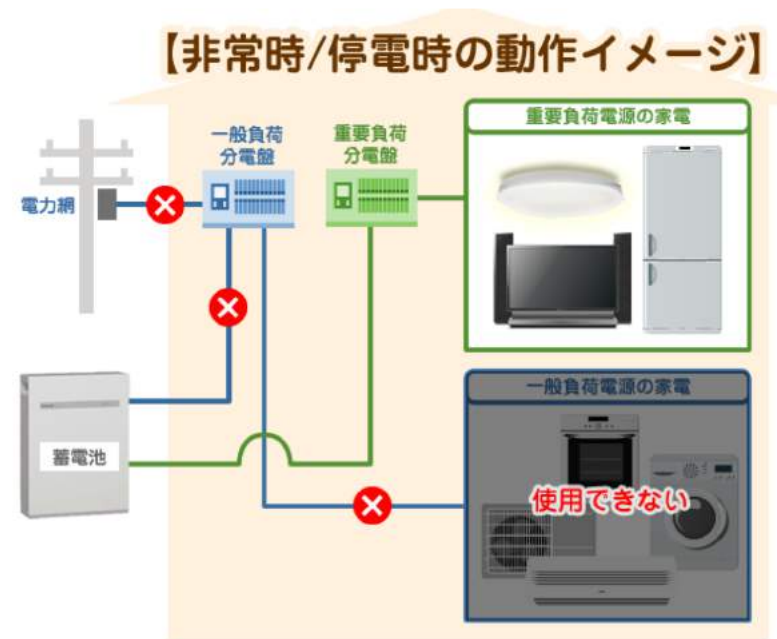
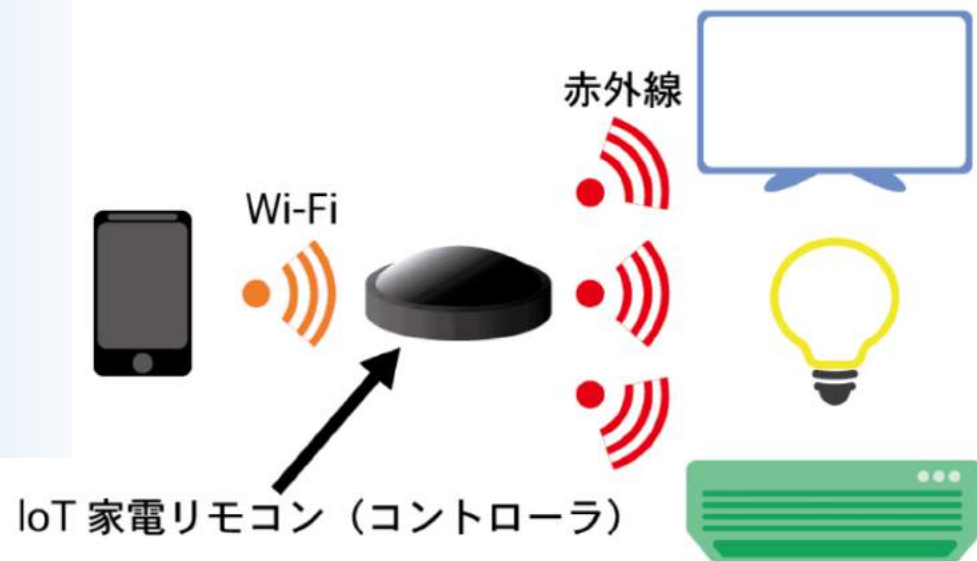
登録小売電気事業者一覧

平成30年10月16日現在 計520事業者

登録番号	氏名又は名称	住所	代表者氏名	担当部署	電話番号	問合せ先	供給予定地域	一般家庭への販売	登録年月日	事業開始の予定年月日
A05 35	株式会社ブロードエンタープライズ (法人番号 5120001103719)	大阪府大阪市北区太融寺町5-15	代表取締役社長 中西 良祐	—	—	—	—	—	平成30年10月16日	平成31年1月1日
A05 36	東日本ガス株式会社 (法人番号 6040001066700)	千葉県我孫子市下ヶ戸608-1	代表取締役 村松 俊二	—	—	—	—	—	平成30年10月16日	平成30年12月1日
A05 37	東彩ガス株式会社 (法人番号 8030001051263)	埼玉県春日部市大場202	代表取締役 渡辺 大乘	—	—	—	—	—	平成30年10月16日	平成30年12月1日
A05 38	綿半パートナーズ株式会社 (法人番号 7100001029914)	長野県飯田市北方1023-1	代表取締役 野原 勇	—	—	—	—	—	平成30年10月16日	平成30年11月1日
A05 39	株式会社karch (法人番号 3460101006384)	北海道河東郡上士幌町字上士幌東3線238	代表取締役 若杉 清一	—	—	—	—	—	平成30年10月16日	平成31年2月1日

※ 本表内の「担当部署」、「電話番号」、「問合せ先」、「供給予定地域」、「一般家庭への販売」は、登録申請書に記載のあるものではなく、需要家の便宜に供するため、事業者の任意の協力により提供を受けたものです。

地域電力を
活用した
取り組みを考える



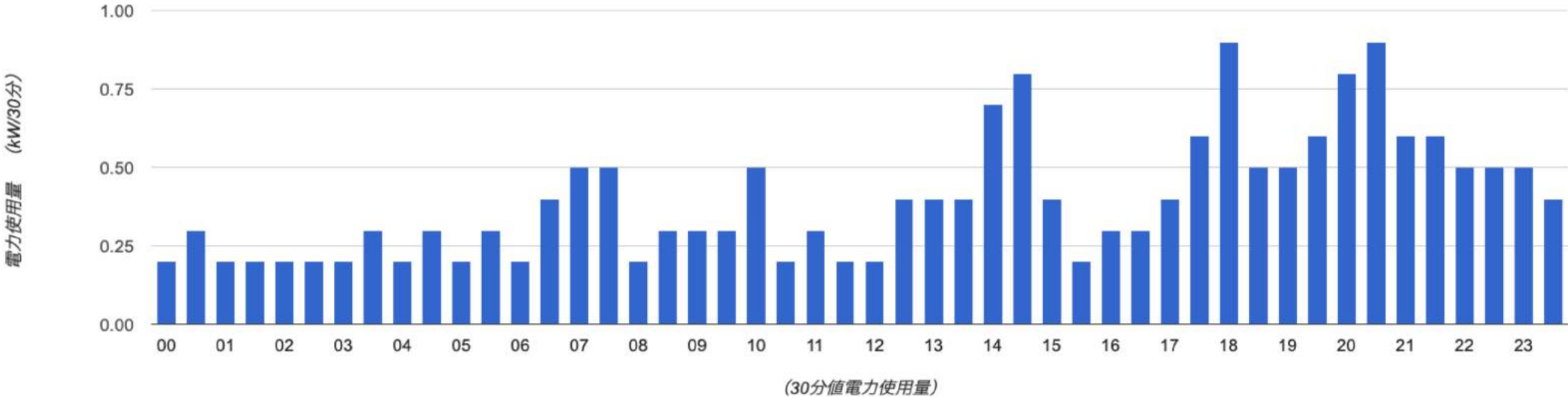
請求年月	契約番号	供給地点特定番号	需要者氏名	請求金額(円)	請求書PDF	電力使用CSV
2019年07月分				19,844	ダウンロード	ダウンロード

契約電力アラート設定

目標値(しきい値)kW:

30分ごとの使用電力量を2倍した値が目標値を超えるデマンド値の場合、アラートメールが送信されます。（半角数字）

電力使用グラフ (2019年08月15日)



地域マイクログリッド構築支援事業

マスタープラン作成に向けて

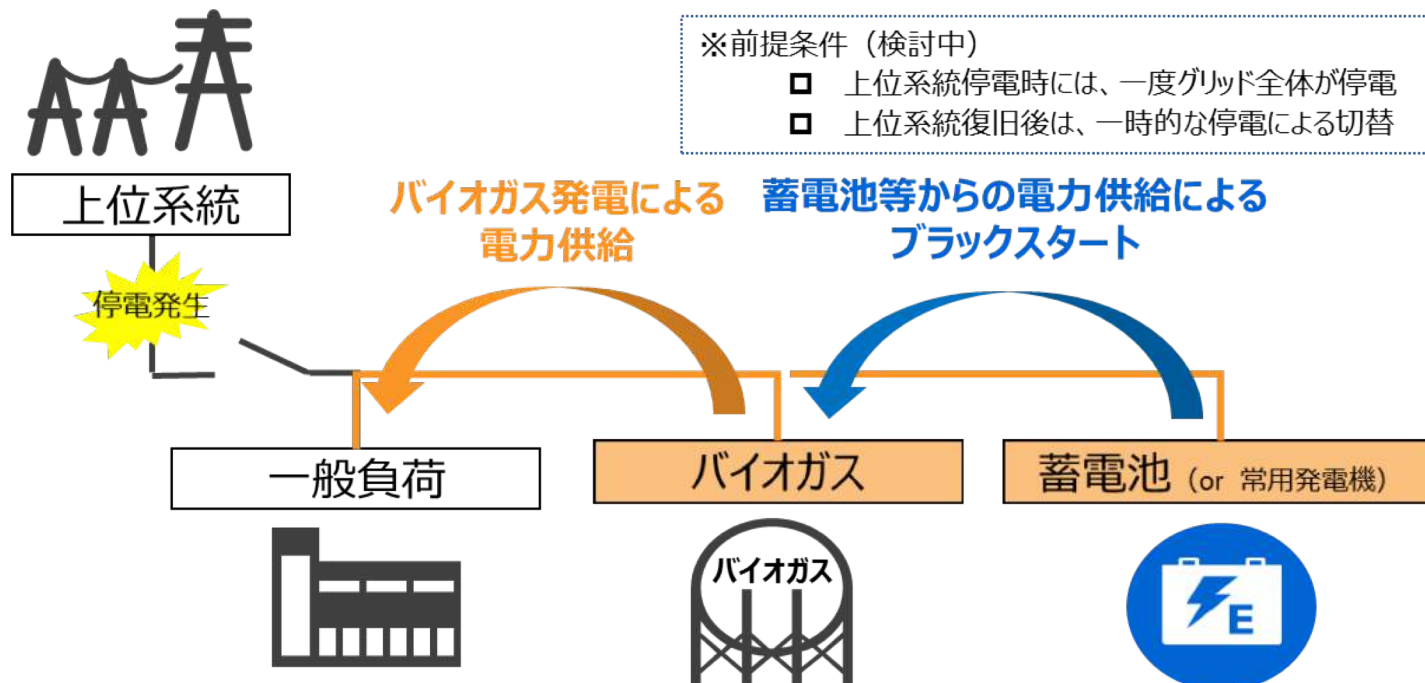
交付決定通知
2019・6・10

2018年9月6日に発生した、北海道胆振東部地震による道内全域のブラックアウトを踏まえ、一般送配電網による地域内電力供給網（地域マイクログリッド）の構築に向けたマスタープラン作成に着手（経済産業省補助事業を活用）

課題解決に向けたマスタープランの策定 非常時の課題解決

1. ブラックスタート機能の検証

2. 供給安定性の検証



災害時に地域送電網構築
上士幌の商社事業申請

【上士幌】電力小売りなどを行う地域商社「karch（カーチ）」（十勝管内上士幌町）が、災害時に特定地域の電力を賄う小規模送電網（マイクログリッド）の構築を支援する経済産業省の事業に申請したことが20日分かった。昨年9月の胆振東部地震で発生し

た全域停電（ブラックアウト）を受けた事業で、申請が判明したのは初めて。計画では停電発生時に北海道電力の送電網のうち町内の送電網を切り離す。家畜ふん尿を原料に発電するバイオガスプラントから町内に電力を供給して全域停電を回避。申請採択後に検討だ。

（大庭イサク）

討組織を立ち上げ、具体的な計画を策定する。プラントは農協などを主体に設立した上士幌町資源循環センターと町内の農産法人が建設し、今月までに4基が稼働。さらに2基を建設し、6基体制となれば町内全域の電力が賄える計算だ。

農村地域の再生可能エネルギーを活かした「停電のないまち」への挑戦

2019年(令和元年)9月10日(火曜日)

北海道新聞

第3版 環境・福祉

電源のあり方問題提起

「今夏の町議会で『停電のないまちを目指す』と宣言しました。」

「牛のふん尿の処理対策として農協を中心に昨年から動いたバイオガス発電は、町内の年間電力消費量を100%賄えるだけの規模になる予定です。停電時は中心街で広報できても、離れた農村地帯には電話もつながらない。酪農家も含め町内全体に必要な量の電気がつながらず、停電のない農村地帯が理想です」

北海道電力は「ブラックアウトが再び起きるリスクは極小化した」と強調しています。



竹中貢さん

留萌管内羽幌町出身。2001年の上士幌町長選で初当選。現在5期目。ふるさと納税を通じた町の魅力発信や、手厚い子育て支援策で注目を集めている。70歳。

「何でもそうですが、エネルギーにも多様性があっていいと思うんです。よりどころが一つしかないとならぬ。いろんな不利益が出ますから、電源の多極化こそ今後のあるべき姿でしょう。日本が将来、地域のエネルギーのあり方をどう考えるのか。上士幌町の計画づくりは、それに対する問題提起だと考えています」

コスト面を考えると、町内全域に電力を供給するのは難しいのでは。

「費用との見合いでは、緊急にに応じた優先順位が必要になるかもしれません。ただ非常時には町民全員で消費を抑えるなど協力し合えば、実現できる可能性はあると思う。エネルギーの地産地消が、地方創生と共に、町民の防災意識の向上につながればと思います」

小規模送電網 意義と課題は

胆振東部地震 1年

昨年9月の全域停電(ブラックアウト)を教訓に、北海道電力からの送電が途切れても地域で発電した電力を地域で消費できる仕組み「マイクログリッド」(小規模送電網)構築の動きが道内各地で進んでいる。再生可能エネルギーの活用と電源分散化が期待され、経済産業省も計画策定に向けた補助事業を行っているが、普及には導入コストの高さなど課題も多い。家畜ふん尿を燃料とするバイオガス発電を使った計画を策定中の十勝管内上士幌町の竹中貢町長と、マイクログリッドに詳しい北大大学院の原亮一准教授に意義と課題を聞いた。(聞き手・佐々木馨斗)



北大大学院准教授 原亮一さん

はら・りょういち 胆振管内白老町出身。北大大学院工学研究科博士後期課程修了。横浜国立大助手などを経て、今年4月から北大大学院情報科学研究院准教授。電力システムが専門。45歳。

「マイクログリッドの普及に課題はあります。停電のリスクをゼロにするのは無理ですし、いつ起きるかも分からないブラックアウトのためだけに、多額の費用を投じるべきかどうか難しいところです。平常時もメリットがあり、災害時にも役立つという枠組みをつくらないと、補助金ありきの実証事業で終わる、普及は厳しいでしょう」

平常時も、再生エネルギー事業者は売電することで収益を上げていますが、「再生エネルギーのために国がつくった固定価格買い取り制度(FIT)」によらず、FIT以外の利点を考へていく必要性がありま

平時も役立つ枠組みを

「FIT終了とともに発電をやめる事業者も現れるということがあります。『事業として成り立たない』となれば、その可能性は十分あるでしょう。リスク分散のため、再生エネルギーによる電源分散化は進めるべきですが、FIT終了後に撤退する事業者が増えれば、将来、『分散したのに、電源が足りない』という事態に陥りかねません。それを防ぐため、再生エネルギーが事業を継続できる環境づくりも国には求められます」

「『自前で送電線整備をする』と膨大な投資額になります。大手電力の既存の送電網を停電時だけ切り離して、地域で活用することが合理的です。また、道内は熱需要が大きいので、熱と電気を自給できる熱電併給設備の活用も、効率性を高める一つの方策です。マイクログリッドの域内に住む人の負担の増加も含め、費用対効果の検証が重要です」

各種市場

電力取引

各マイクログリッドの
ポテンシャル把握
(発電・需要の監視／制御)

需要量

発電量

売電

E

買電

E

需要量

IoT

IoT

IoT

IoT

自家消費

バイオガス

プラント施設

自治体アセット

災害時に系統利用した再エネの電力供給

低圧需要家

高圧需要家



子メーター



スマートメーター

IoT

IoT装置

地域再生の「フロントランナー」 北海道・上士幌町のまちづくり



2019 年
4 月 26 日
全国発売

「ふるさと創生 北海道・上士幌町のキセキ」
黒井克行 著
定価：本体価格 1,300 円＋税
四六判並製 224 ページ

amazon.co.jp



5 年前には消滅可能性都市の 1 つ
だったはずが……
我々の予想を大きく裏切ってくれた

人口 5000 人の過疎の町が蘇った実話。理屈や前例にとら
われず官民協働で果敢に挑んだ結果、出生率向上、高齢化率
低下、一人当たりの平均所得も伸ばすなど実績をあげている。
国が目指す地方創生に一石を投じた例だ。

増田寛也

(元総務大臣、前岩手県知事)



過疎の町から、「地方創生」のフロントラ
ンナーとしてひた走るまでに蘇った奇跡の
町、北海道・上士幌町。20 億を超える「ふ
るさと納税」の寄付先として選ばれ、先駆
的な政策を次々と打ち出し実行に移す竹中
貢町長をはじめ、関係者への取材で明らか
になった、持続的な発展を可能にする町づ
くりの迫る！



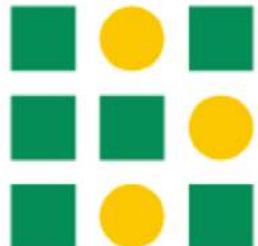
木楽舎
KIRAKUSHA

黒井克行 (くろい・かつゆき)
1958 年北海道旭川市生まれ。早稲田大学卒業後、出
版社勤務を経てノンフィクション作家へ。人物ドキュメ
ントやスポーツ全般にわたって執筆活動を展開。主な著
書に「デンカウント」(幻冬舎文庫)、「男の引き際」(新
潮新書)、「高橋尚子 夢はきつとかう」(学研)、「日野
原新老人野球団」(幻冬舎)、「指導者の条件」(新潮新書)
他多数。



相談、ご不明な点は、
ぜひお問い合わせください。

道の駅
かみしほろ
2020 5.28 thu
OPEN



かみしほろ電力
Kamishihoro Energy



株式会社 karch 登録番号：A0539
登録年月日 2018 年 10 月 16 日