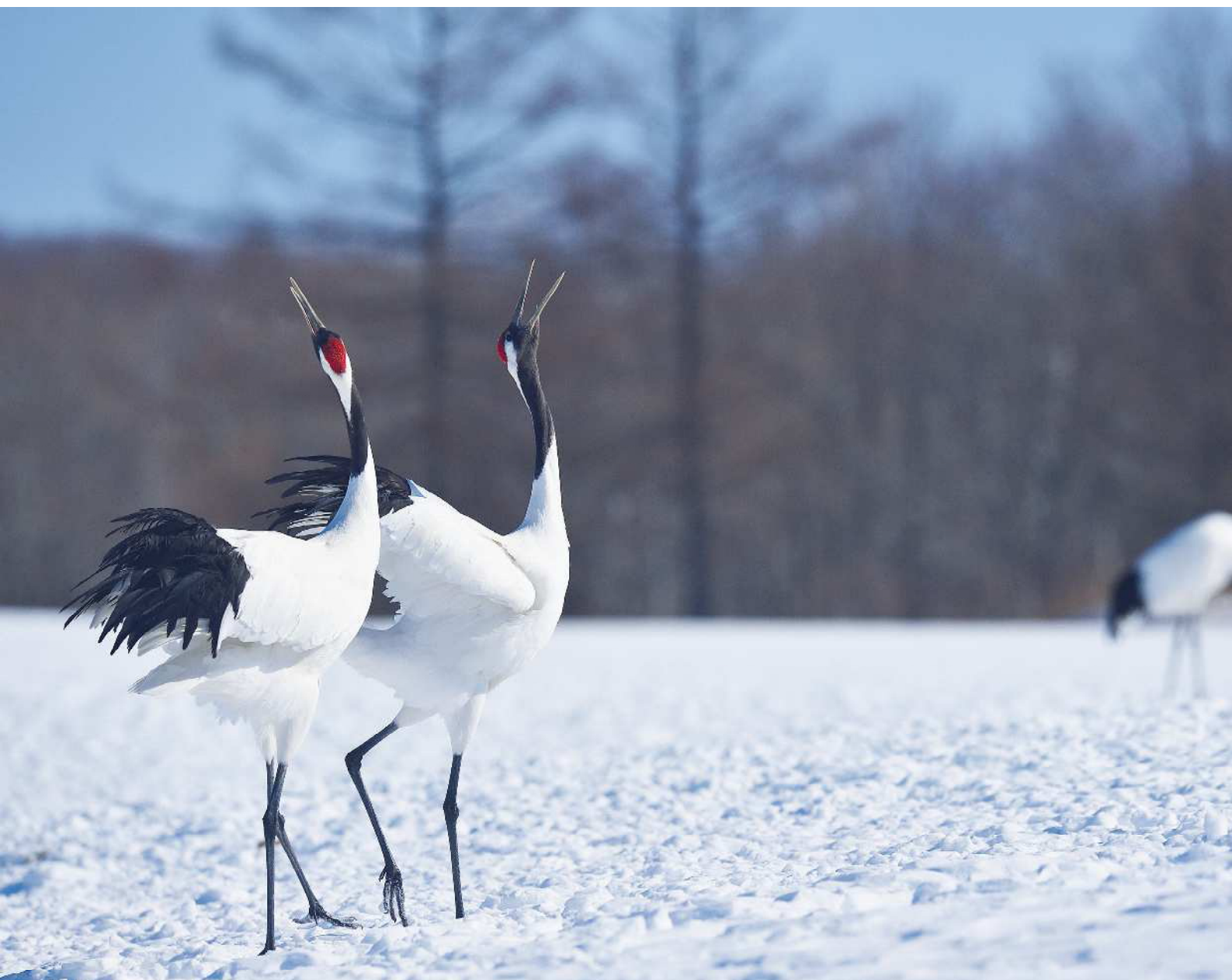


KAWAMOTO NEWS

大切な「水」をあなたへ



表紙写真/北海道鶴居村「青空の下で鳴きかわすタンチョウ」 詳細は裏表紙をご覧ください。

Vol.1

2023 / 令和5年

INDEX

新年のごあいさつ.....	2
特集「菱刈鉱山」.....	3
新製品・広がる防災井戸.....	6
現代建築.....	8
納入先訪問記.....	10
未来に残したい風景「富士市れんげまつり」.....	14
健康トピックス.....	15

 水を通じて
地球環境を
考える
コンフォート アース
Comfort Earth®
裏表紙をご覧ください。

新年明けまして おめでとうございます

皆様におかれましては
健やかに新春をお迎えのことと
お慶び申し上げます

2023
年



代表取締役社長 高津 悟

代表取締役専務 川 本 彰 三

取締役 営業本部 部長 松 尾 吉 実
取締役 岡崎工場 部長 加 藤 悟 志

社員一同

現在の日本経済は、ウィズコロナの下で経済活動が正常化され、景気は内需を中心に持ち直し傾向にありますが、原材料価格の上昇や調達面での制約に加え、世界的に金融引締めが進む中での金融資本市場の変化や急速な円安により、厳しい事業環境となっています。

経済の先行きにつきましては、世界的な金融引締め等が続く中、海外景気の下振れが日本の景気を下押しするリスクとなっています。また、原材料価格の上昇、供給面での制約、円安の傾向が今後も続き、長期化してしまうことが懸念されています。

当社としては、先行きが不透明な環境の中、持続的成長が可能な経営基盤を目指しており、今後も起こり得る様々なリスクに素早く対応していくため、川本グループとしての体制強化を推進していく所存です。国内事業においては、これまで推進してきた地域密着営業を継続しながら、開拓強化市場への注力、既存市場におけるアフターサービス分野への取組強化を実施し、さらに、今後は様々な製品へ情報通信技術を利用した新しいサービスの提供を進めることで市場ニーズへの対応強化を図ります。

現在は環境変化が非常に速く、その変化に後れを取らないよう機敏な対応力が求められています。このような難しいビジネス環境の中、私たちは市場やお客様のニーズに対応し続けられるよう、営業活動とモノづくり双方において、これまで以上に改善の意識を強く持って粘り強く活動していきます。

これまでの100年間で培われてきた川本の基本・強みに立ち返り、当社の社是である「信用第一・品質本位・旺盛なる責任」を再認識し、F・V・Iの精神をもって全社員一丸となって立ち向かっていきます。

本年も皆様方にとってご繁栄ある素晴らしい年となりますことを祈念いたしまして、年頭のご挨拶とさせていただきます。

令和5年 元旦

日本が誇る 金と菱刈鉱山

The Story of Gold in Japan



ツタンカーメン王の黄金マスク

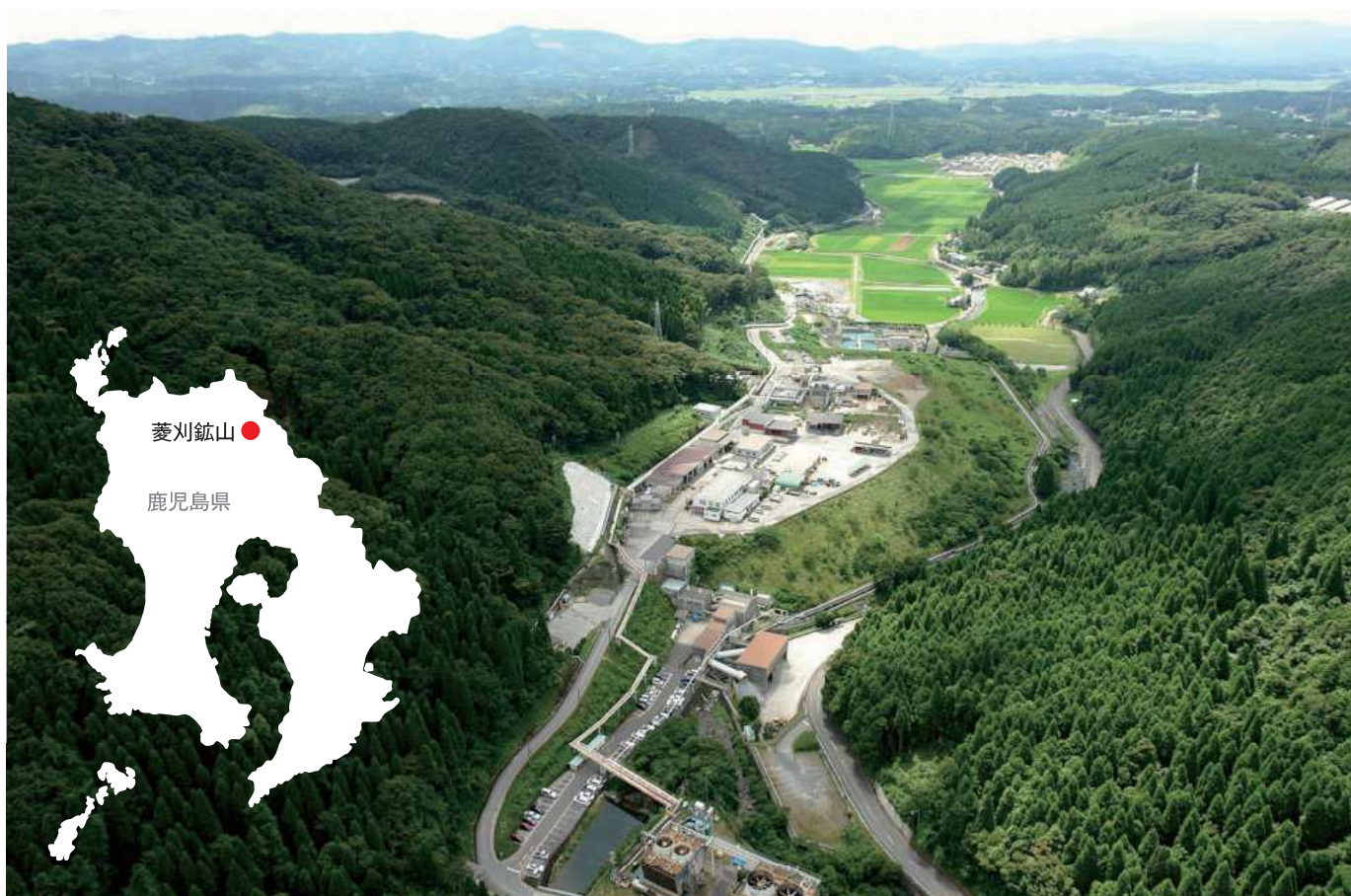
古代から現代に続くまで、いつの時代もその輝きで世界中の人々を魅了してきた「金」。紀元前6000年にはすでにシュメール文明が金を生活に取り入れていたといわれています。かの有名なエジプト文明ではツタンカーメン王の黄金マスクにも使用され、王族の儀式には欠かせないものでした。

日本でも749年に初めて金が発見され、752年に建立された東大寺の大仏には実に400kg以上の金を使用したといわれています。

以後、金は装飾品やお金、貿易品として人々の生活に根付き、現代では工業用品にも使用されるまでになり、その価値は年月を経て高まりました。今回は、今も採掘が続いている日本が誇る「菱刈鉱山」についてご紹介します。



東大寺 大仏



日本一の産金量を誇る菱刈鉱山

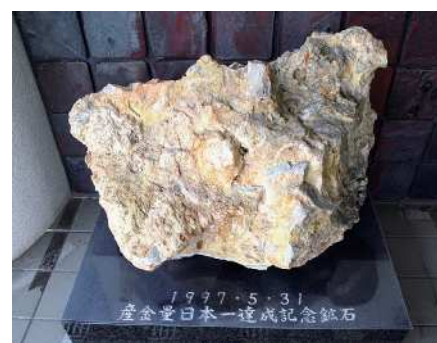
現代も続く日本最大の金鉱山「菱刈鉱山」

【1】“奇跡の金鉱山”の誕生

鹿児島県北部に位置し、住友金属鉱山株式会社が所有する菱刈鉱山は、現代でも商業規模で操業を継続している日本最大の金鉱山です。過去には日本国内に多数の金鉱山が存在していましたが、その中でも菱刈鉱山の産金量は日本で、佐渡金山の3倍以上です。また、鉱石1トン中に含まれる金の含有量は、世界の主要金鉱山で平均約3～5gほどですが菱刈鉱山は約20gと世界トップクラスの高品位を誇ります。

菱刈鉱山の周辺はもともと江戸時代から試掘され、明治時代になり本格的に採掘されたものの、閉山・再開を繰り返していました。しかし、昭和に入り、金属鉱業事業団によって現代の科学技術を駆使したボーリング調査により6鉱脈をとらえます。そしてついに1981年、高品位の金鉱脈に着脈しました。この結果をきっかけに、住友金属鉱山が100m間隔の8断面で計18本のボーリング調査を行うと、そのすべてで高品位の金鉱脈に着脈するという

鉱山史上稀にみる成果を挙げ「奇跡の金鉱山」と称されるようになりました。

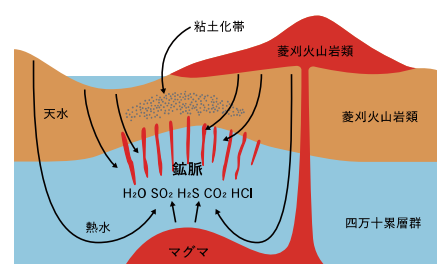


金産出量日本一を記念した鉱石

【2】金鉱脈への手がかり

鉱脈ができるまでのメカニズムは複数あるものの、その大きな手掛かりの一つとして挙げられるのが「火山」です。火山活動によって地殻の割目を通してマグマが上昇し、地表の割目に地下水・マグマ水（熱水）が供給されると、熱水に溶け出した物質が冷えて固まり鉱脈となります。このようにして形成されたのが菱刈鉱山の金鉱床で「浅熱水性鉱脈型金銀

鉱床」と呼ばれています。この鉱床は、塩素を含む温泉地で発見されるケースが多く、菱刈鉱山でも毎分3,000ℓもの温泉が湧き出ており、一部は地元の湯之尾温泉街に供給されています。世界でも有数の温泉国の日本には、まだ発見されていない数多くの金鉱脈が眠っているかもしれません。



【3】鉬石を金へ

菱刈鉬山の鉬脈は東西に約3km、南北に約1.5kmにわたり、数多くの坑道が迷路のように張り巡らされ、すべて合わせると100km以上になります。

鉬石の採掘は、ほぼ垂直に走って形成された鉬脈を水平方向から坑道を通して採掘を行います。地層の中に白っぽい部分や黒い部分が縞状に重なり合った鉬脈があり、金はその黒い部分に多く含ま

れています。鉬脈周辺に穿孔機（ジャンボ）で長さ約2.5mの孔を40～50個空け、それぞれの孔に1～2kgの爆薬を装填し発破、その鉬石を専用の積込機械により回収した後、ダンプトラックに積み替えられ、地上の鉬石処理施設に運ばれます。施設に運ばれた鉬石は手のひら大の大きさに砕かれ、自動選別機と手作業を交えながら選別された後、専用船にて住友

金属鉬山の主力製錬所である東予工場（愛媛県）へ海上輸送され、純度の高い金へと精錬されていきます。

菱刈鉬山では、このようにして年間約4トンもの金を産出していますが、そこには希少な金の取りこぼしが無いよう、技術開発など技術者たちの日々の努力により支えられています。



菱刈鉬山の入口



総延長100キロメートル以上に及ぶ坑道



菱刈鉬山の鉬脈



穿孔機で爆薬を装填する穴を開ける作業



重機内から正確に操作します

■取材協力 住友金属鉬山株式会社 <https://www.smm.co.jp>

TOPIX

日本の金の歴史を支えた「佐渡金山」

日本の“金の歴史”を語るうえで欠かせないのが佐渡島です。佐渡の金銀山開発は16世紀半ばから本格化し、江戸時代には日本最大の金山として世界有数の産出量を誇り、幕府の財政を支えました。鉬石の採掘や金銀の製錬だけでなく貨幣の鋳造も行われ、その一連の技術工程がひとつの鉬山で完結していたことが佐渡金銀山の特徴です。1989年の操業休止まで400年以上にわたり採掘が行われていた“金の島”佐渡には、その鉬山技術の変遷を伝える遺跡や鉬山を支えた人々が暮らした集落の景観が数多く残され、今では観光地として人気を集めています。



坑道の中の様子「佐渡国金銀山敷岡稼方図」新潟県立歴史博物館所蔵

イオン交換式硝酸態窒素除去装置

アクアフィルターR MAEN形

必要流量に応じて選べる
豊富なラインアップ！

(特長)

- オールインワンユニット
ろ過槽 + 制御盤 + 再生塩タンク
- ろ過材自動再生機能
- 安全性を考慮した
見やすい警報盤



井戸水の硝酸態窒素や亜硝酸態窒素を
本ユニット1台で除去します。

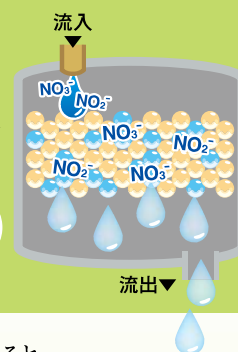
除去の
仕組み

ろ過槽内の「イオン交換樹脂」が
水中の硝酸態窒素(NO_2^- 、 NO_3^-)を「除去」。

タンク内イメージ

薬剤を使わなくても
硝酸態窒素を
除去します。

安心・安全



井戸水の中に硝酸態窒素が
多量に含まれていると…

水質基準 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
10mg/L以下

飲料水などを通じて硝酸態窒素が体内に入ると、
血液中中でヘモグロビンと結合し、
酸素を運ぶ能力のないメトヘモグロビンとなり、酸欠状態(チアノーゼ)、
疲労、頭痛、めまい等の原因になると言われています。
特に高濃度の硝酸態窒素を含む水は、
乳幼児の健康に影響を与える可能性があります。

災害時に備える防災井戸

広がる防災井戸

地震をはじめ大雨や台風などの自然災害は突然やってきます。災害の規模によってはライフラインが途絶え、不自由な生活が強いられるのは言うまでもありませんが、特に人々の生活に欠かせないのが**水**になります。



多くの自治体や企業、施設で防災井戸への関心が高まっています

公園などの避難場所に災害時の水の確保として手押しポンプの設置が増えています。災害時の生活用水の確保には防災井戸が重要となりますので、万が一に備え最寄りの防災井戸の場所を確認しておきましょう。

※自治体によっては、災害時協力井戸の場所を WEB 公開しています。



井戸付きのマンションや一般住宅にも

新規のマンションや住宅販売でも、災害に備えた井戸付き物件の選択肢も増えています。設置に際して補助金が出る場合もありますので、設置を検討されている場合はお住いの自治体に確認してみてください。

ステンレス製HDS形



HDS25

HDS40

ステンレス製深井戸タイプ



HDSD32

※手動・電動兼用品もございます

災害時・緊急時の持ち運びに便利な可搬式タイプもご用意しています。



可搬式手押しポンプHDSE形
(運搬架台付)



可搬式送水ユニットETU形
(HDS-25+水中ポンプ+台車)

※飲用にする緊急浄化装置もございます。

昔ながらの
铸铁製HT形もございます。



弊社防災
カタログは
こちらから



MODERN 現代建築 STRUCTURE

当社の製品が納入されている現代建築を紹介します。



岐阜県新県庁舎〈岐阜県〉

■所在地／岐阜市藪田南
■敷地面積／158,561㎡(公園等を含む)
行政棟(写真右側)
■延床面積／68,329㎡
■階数／地上21階(塔屋2階)
議会棟(写真左側)
■延床面積／13,929㎡
■階数／地上6階

岐阜県の「県政の拠点」・「清流の国ぎふ」の象徴」をコンセプトに、県庁舎が新設されました。県の災害対策の中核拠点として、通常建築物の1.5倍の耐震性を有し、人に優しいユニバーサルデザインを取り入れた設計です。また、屋内外の温度差を利用した室内換気、地下水や雨水の利用、地中熱や太陽熱の活用など、環境やライフサイクルコストにも配慮された最新の県庁舎となっています。

GALLERY

AICHI



第1展示館



コンベンションセンター

ポートメッセなごや第1展示館とコンベンションセンター〈愛知県〉

■所在地／名古屋市港区金城ふ頭3丁目
 ■第1展示館
 ■敷地面積／約44,000㎡
 ■延床面積／39,532㎡
 ■階数／地上3階



名古屋市国際展示場（ポートメッセなごや）の旧第1展示館の老朽化に伴い、第1展示館の再整備を行うとともに、「第1展示館」と既存の「第2展示館」「第3展示館」を繋げるコンベンションセンターが新たに建設されました。

第1展示館は、日本最大級の20,000㎡の無柱空間の展示館として、展示会や見本市など様々なイベントに対応でき、アリーナコンサートの場合、15,000人が収容可能となっています。第1展示館の外観は、緩やかなカーブを描き、波をイメージした流動的かつ躍動感のあるデザインで、コンベンションセンターは、各施設へ人を届ける船をモチーフにしています。

納入先訪問記

静岡県

三保半島の地下海水を利用した陸上養殖

株式会社ストラウト 様



三保の松原と富士山

納入先のご紹介と ロケーション

静岡県の中央部に位置する静岡市清水区にある三保の松原は、その美しさから日本新三景や日本三大松原のひとつとされる景勝地で、平成25年に富士山世界文化遺産の構成資産に登録されています。約7キロメートルの海岸に3万本の松が生い茂り、その景色は歌川広重の浮世絵のモチーフにもなっています。また、古くから富士山を望む聖地でもあったこの地は、天女伝説が語り継がれており、浜に天女が舞い降りて羽衣をかけたと言われる「羽衣の松」には毎年元日の朝に大勢の人々が集い、伊豆半島の山々から昇る初日の出を拝む場所としても有名です。

ポンプ用途 海水井戸からの連続給水

「株式会社ストラウト」様では、そんな三保の松原のすぐ近くでカワハギ・サバ・サーモンなどをAIやIoT技術を積極的に取り入れ、最新の技術で管理された陸上養殖を行い、養殖に欠かせない海水は、海から直接取水するのではなく、三保半島の地下で濾過された豊富できれいな地下海水を利用しています。

このシステムの導入にあたっては、海水を24時間365日断続的に供給し続けることが必要で、海水井戸から2.5m³/minの海水を吸上げるポンプが必要でした。そこで現地の使用方法についてヒアリングを行い、仕様に合致した起動用制御盤を含むポンプユニットを提案することでご採用いただきました。

納入されたGEZ形、GSP4形海水用ポンプの2系統にて海水井戸から養殖水槽へ24時間自動運転で海水を供給し、井戸水位による運転制御は、全体制御盤と連動し制御され、ストラウト様の養殖システムの中で活躍しています。



養殖水槽



GSP4形ポンプ設置



GEZ形ポンプ設置

海水取水ポンプと起動用制御盤

GEZ形(ナイロンコーティング)、GSP4形(自吸式プラスチック)、ECP形制御盤

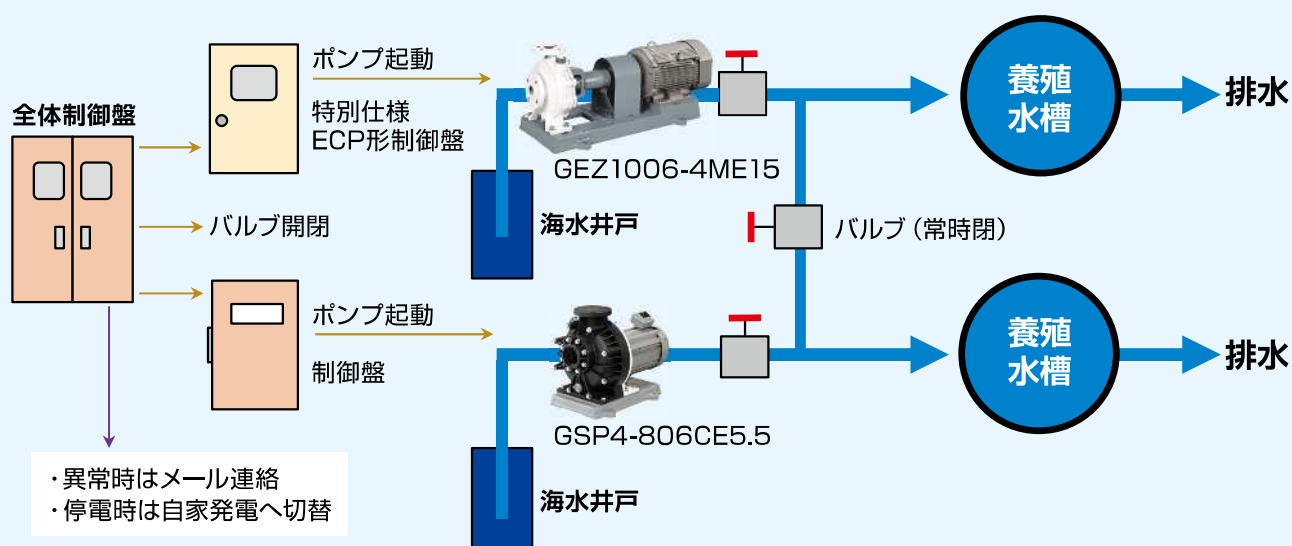
ユーザー様のコメント

この陸上養殖のプロジェクトでは、安部川から流れでる豊富なミネラルを含んだ駿河湾の地下海水を使用することで、栄養価が高いだけでなく、一般細菌が少なく寄生虫の心配がいない安全・安心な水産養殖が可能となっています。

そんな陸上養殖には継続的に大量の海水が必要で、この心臓部となるポンプには、必要流量はもちろんのこと、養殖魚にも安全な構造を求めています。導入後は、満潮・干潮により揚水水位の高低差はありますが、要望通りの送水量を満たして満足しています。このシステムで安全・安心な水産物を供給し、地域養殖産業の再成長に寄与したいと思います。



陸上養殖システムの給水イメージ



担当者の声

静岡支店 長原 弘佳

取材協力

納入先：株式会社ストラウト
代理店：日将株式会社

お客様にご満足いただけるご提案が出来たこと、安全・安心な陸上養殖の水産物を食卓へ流通させる役割の一端をポンプを通して担うことができ大変嬉しく思います。今回の経験を生かし、今後お客様にご満足いただけるより良い提案が出来るよう邁進してまいります。

納入先訪問記

滋賀県

農林水産省近畿農政局

湖東平野農業水利事業所 様



東近江大凧

納入先のご紹介と ロケーション

東近江市は滋賀県の中央、琵琶湖の南側に位置しています。江戸時代には街道が交錯する交通の要所であり、地の利を生かした商業活動が古くから行われ発展してきました。名物行事の日本一の凧揚げ『東近江大凧』は、江戸時代中期からはじまったと云われ、5月の節句に鯉のぼりと同じように男子誕生の祝いとして揚げられるようになります。村落ごとに競い合い段々と凧が大きくなり、明治15年には、なんと240畳もの大きさの大凧が揚げられるようになりました。現在では成人の祝で20畳の大凧、5月の節句には100畳の大凧を揚げる風習が続いており、先人から語り継がれてきた伝統を守り続けています。

ポンプ用途 農事用地下水揚水

湖東平野地区は、東近江市外1市2町にまたがる一級河川淀川水系愛知川の扇状地に形成された6,877haの水田地帯で、水稻を中心に、水田の畑利用による小麦、大豆や野菜等を組み合わせた農業経営が行われています。近畿農政局湖東平野農業水利事業所では、この湖東平野地区の幹線水路の改修を行うとともに、水源施設の整備等を行い、農業用水の安定供給と施設の維持管理の軽減を図っています。今回の事業計画では、農業用水の安定供給のために地下水を利用するもので、事前に設置に必要な検査項目をクリアすることで揚水管を含めたUS2形ステンレス製深井戸水中ポンプ5台をご採用いただきました。US2形のインペラは肉厚のステンレス精密鑄造製で、また、砂に強い独自のサンロング構造を採用していますので農地灌漑での安定給水に適しています。



ポンプ設置場所①



ポンプ設置場所②

納入品

深井戸水中ポンプ

US2形サンロング5台(口径125mm、15～30kW)

ユーザー様のコメント

少雨による河川流量の減少や昼間の用水需要の集中などにより用水の管理が困難になることがあります。これを防ぐため、地区内水源を最大活用出来るように地下水揚水機を新設し、不足する用水量を確保していく必要があります。今回導入した揚水ポンプは仕様や設置に関するさまざまな検査項目をクリアし、耐久性にも優れていることも魅力でした。導入に際しても特にトラブルもなく順調に施工することができました。今後も湖東平野の農業用水の安定供給のために、水源施設の整備に努めていきたいと思っています。



ステンレス製深井戸水中ポンプ US2形サンロング®

砂に強い

堅牢・長寿命

高性能

耐久性が高く、常に清潔で長寿命!!

主要部品はステンレス精密鑄造品で錆、腐食に強く、衛生的。
また耐久性にも優れ、ステンレス製モータと合わせ、
衛生的で長期間安定した給水をお約束します。

SCS
ステンレス精密鑄造

精密鑄造
とは

複雑な形状のものが成形可能で、
寸法精度が非常に高く、
鑄肌は極めて滑らか。

充分な肉厚の
ステンレスインペラを採用



担当者の声

長浜駐在 杉本 亮太・大阪リユージョン開発課 布本 達司・大阪開発技術課京都分室 石田 卓也

取材協力

納入先：湖東平野農業水利事業 地下水揚水機場
代理店：太陽技建株式会社

当該地区の地下水の活用が多い農業事業へ納入出来たことを大変嬉しく思います。「水」に関わるポンプメーカーとして、産業界の発展と日々のくらしの向上に少しでも貢献できるよう、今後も新しいことに取り組んでまいります。

未来に
残したい
風景

静岡県富士市

富士山れんげまつり



Landscapes
to leave
for the future



一面に広がるピンクの絨毯を目指して

静岡県富士市の須津^{すど}地域で、れんげの花が咲く時期にあわせて「富士山れんげまつり」が開催されます。青い空に富士山と新幹線、その手前に春になるとピンク色のれんげの花が田園一帯を埋め尽くし、周辺住民やこの土地を訪れる旅人たちの心を癒しています。

かつては伝統的な稲作として日本各地にれんげ畑が広がっていました。花を咲かせたれんげ草を土に^{かき}こんで肥料にするれんげ農法は、れんげ草が有機肥料となるため環境にやさしい農法です。しかし昭和中頃から化学肥料や農薬を使用する近代農法が主流となり、きれいなピンク色に染まる田んぼを見かける機会も少なくなっていました。

そんな中、“れんげの花が広がる田園風景を取り戻し未来に残したい”という想いから、平成26年よりれんげの種まき活動がスタートしました。多くのボランティアや農家の方々の協力のおかげで年を重ねるごとにれんげ畑が広がっていき、今では春の風物詩になっています。

Dr.田中の 医学博士 田中 章仁 名古屋大学 医学部附属病院

健康トピックス

糖質の摂り方に注意

最近ではおなかいっぱい食べられて、糖質だけを制限する「糖質制限食」などが注目されています。糖質は私たちの体のエネルギー源として欠かせない栄養素ですが、摂りすぎると「食後高血糖」や「肥満」につながってしまいます。今回は「糖質」の上手な摂り方について解説していきます。



糖質とは？

糖質とは、穀類やいも類、砂糖などに多く含まれる栄養素で、三大栄養素である炭水化物から食物繊維を除いたものになります。身体を動かしたり脳を働かせるのに必要なエネルギー源としてだけでなく、身体づくりや修復にも使われます。糖質が不足すると頭痛やめまい、疲れやすいなどの症状が表れます。また、脳はブドウ糖が唯一のエネルギー源であるため、不足すると判断力が鈍ったり注意力散漫につながります。さらに、糖質が不足することでタンパク質がエネルギー源として使われるため、筋肉量の減少につながり、基礎代謝が低下する可能性もあります。

糖質の摂りすぎに注意

では、糖質を摂りすぎるとどうなるのでしょうか？

■**食後高血糖**／摂取した糖質は、ブドウ糖として血管に入ると全身のエネルギー源となり、余分なブドウ糖は肝臓に取り込まれますが、さらにブドウ糖が過剰になると追いつかず、血糖値（血液中のブドウ糖の濃度）が異常に高くなる「食後高血糖」を引き起こします。食後高血糖は血管にさまざまなストレスを与え、動脈硬化や心筋梗塞、脳梗塞のリスクを高めます。また、糖尿病においても重要な指標のひとつとして注目されていますので、食後に血糖値が下がりにくい場合には注意が必要です。



■**肥満**／食後高血糖以外にも、糖質の摂りすぎによりブドウ糖が中性脂肪に変化し、脂肪組織として体内に蓄積されることで肥満につながります。糖質を摂ったつもりでも、摂りすぎれば脂肪を摂ったことになるので注意が必要です。



食後高血糖や肥満を防ぐコツ

■**バランスの良い食事**／糖質に偏らず、たんぱく質や脂質も不足なく摂りましょう。たんぱく質と脂質を摂ってもほとんど血糖値を上げることはありませんし、バランスの良い食事は健康を維持するうえで重要なことです。

■**規則正しい食事**／食事の回数が少なかったり、不規則な食事間隔により空腹時間が長くなると、血糖値は大きく低下し、そこで一度にたくさん食べてしまうと、反動で血糖値は急上昇してしまいます。食事はできるだけ同じ時間に規則正しく食べるようにしましょう。

■**食物繊維を多く摂る・先に摂る**／食物繊維はエネルギー量がほとんどなく、しかも、ブドウ糖が小腸から吸収されるスピードを抑え、血糖値の上昇をゆるやかにしてくれます。また、私たちの健康に欠かせない腸内細菌のえさになることも最近注目されています。



※玄米や全粒粉のパンは、糖質の量に大きな差はありませんが、食物繊維が豊富なため、白米や精白された小麦に比べ血糖値の上昇がゆるやかになります。また、ビタミンやミネラルなどの栄養素も豊富に含まれています。



TOPIX 糖質を抑えるために

砂糖などの糖質は、ごはんやパンなどの糖質（でんぷん）に比べ、小腸から吸収され易く、食後高血糖を起こしやすいと考えられていますので摂りすぎには注意が必要です。また、糖質をコントロールすると炭水化物を抑えることになりしますので、食物繊維を多く含んだきのこ類や海藻類を積極的に摂るようにしましょう。

北海道鶴居村『タンチョウ』



北海道東部・釧路管内のほぼ中央部に位置する鶴居村は、釧路湿原に囲まれた総人口約2,500人の村です。北海道の地名はアイヌ語を語源とすることが多いのですが、鶴居村の語源は国の特別天然記念物の「タンチョウ(鶴)」に由来しています。毎年行われるタンチョウ生息状況調査で確認される約1,500羽のタンチョウのうち、半数近くがこの鶴居村に生息しており、鶴居村では豊かな釧路湿原に加え、厳冬期には地域を挙げて給餌を行うなどの保護活動を積極的に取り組んでいるため、1日最大約300羽のタンチョウの飛来を観察することができます。このタンチョウを目当てに毎年多くの観光客が来村し、地域の活性化に繋がっています。



コンフォート アース
Comfort Earth®
地球に **e** は人にも **e**
水を通じて地球環境を考える川本ポンプ
温暖化や資源の枯渇が叫ばれる昨今、地球環境への配慮は世界の共通課題です。
川本ポンプは「水」に関わる企業として「Comfort Earth」と題し水を通じて人と地球の明るい未来を描く3つの企業活動テーマを掲げ、全社一丸となって環境負荷軽減や環境保全活動への取り組みを推進してまいります。

Energy
エネルギー削減活動

Ecology
エコロジー活動

Human Kind
人に優しい快適な暮らし

川本ニュース No.210

■発行日:2023年1月1日
■発行者:株式会社 川本製作所
■編集:営業管理部 広告宣伝グループ
本書からの無断転用はお断りいたします。

川本ニュース送付用にご登録いただいているお客様の個人情報に関しましては、個人情報保護法に基づき、厳正に管理しております。また、川本ニュースの他、新製品のご案内の送付に使用させていただく場合がございますので予めご了承ください。尚、上記についてご同意いただけない場合は、その旨右記にご連絡いただければ法令の主旨に基づきまして対応させていただきます。

株式会社 川本製作所

名古屋市中央区大須4-11-39 TEL.052-251-7170
関連会社 川本サービス 株式会社

●ご住所の訂正は担当事業所へお申し出ください。

ホームページは
コチラ

