

進化する技術力。安心の信頼性。



KITAKYU SENSUI

北九潜水株式会社

青いフィールド

大きく広がる海。さらに神秘性を見せる海の中。

私たちは海との友好関係を大切に、

40年の長きにわたり、各種の海洋開発関連事業に携わってきました。

多くの経験と実績、幅広い知識を活かした

水中土木作業、海洋調査、水中撮影などは

水準の高さにおいて多方面から評価をいただいております。

近年、ウォーターフロント計画、マリノポリス計画など

沿岸海洋・湖水の利用計画が次々と打ち出されています。

この21世紀も、海洋開発はますます重視され、推進されることでしょう。

私たちは、地球環境の保全、安全な事業開発という立場に立ち、

新たな技術の導入、高度な水中機材・外国商品の輸入などを積極的に行い

皆様のあらゆる要望に応えてまいります。



概要

名 称／北九潜水株式会社

所 在 地／〈本社〉

福岡市西区拾六町3丁目1番1号

TEL 092-894-6677 FAX 092-894-6678

〈北九州支店〉

北九州市小倉北区高浜1丁目4番14号

TEL 093-522-6677 FAX 093-522-1866

代 表 者／代表取締役 宮 谷 一 二 三

創 立／昭和46年3月1日

資 本 金／3,000万円

取引銀行／西日本シティ銀行・福岡銀行

従 業 員／20名

沿革

昭和46年3月1日 北九潜水（個人）を潜水機材の販売及び
卸店として発足

昭和48年5月 水中工事及び調査工事開始

昭和59年8月1日 北九潜水有限会社に転換

昭和63年7月31日 北九潜水株式会社に転換

平成 6年8月 北九州高浜店新社屋完成

平成13年4月 福岡本社新社屋完成

昭和55年5月21日 高圧ガス製造事業所
〈福岡県許可番号〉55工ガス131

昭和60年1月28日 土木・浚渫工事業者登録
〈福岡県知事許可番号〉般-59第61672号
平成13年3月 1日 容器検査所:容器材質(鉄・アルミ・複合容器)
〈福岡県許可番号〉12工ガス第1号の154

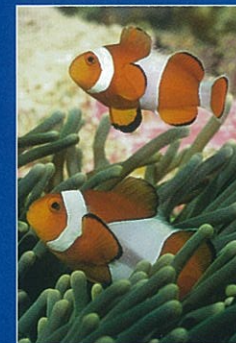
平成17年7月27日 福岡市土木工事登録
〈福岡市登録番号〉第19034号

営業品目

- 水中土木作業
- 海洋調査
- 水中技術コンサルタント
- 水中テレビカメラ撮影・水中写真撮影
- 潜水器材の輸入及び販売
- 高圧ガス製造・充填
- 高圧ガス容器耐圧検査
- 空気圧縮機定期検査

取得資格

- | | |
|------------------------|----|
| ● 技術士 | 1名 |
| ● 1級港湾潜水作業 | 1名 |
| ● 1級土木施工管理技士 | 1名 |
| ● 2級土木施工管理技士 | 7名 |
| ● 高圧ガス製造保安責任者(乙種化学) | 1名 |
| ● 高圧ガス製造保安責任者(丙種化学:特別) | 3名 |
| ● エネルギー管理士(熱) | 1名 |
| ● 公害防止管理者 | |
| 1.大気3種 | 1名 |
| 2.騒音 | 1名 |
| 3.振動 | 1名 |
| ● 高圧ガス販売主任者(第一種販売) | 2名 |



Underwater

水中土木作業

Construction

水中の土木作業を、全般的に責任をもって行います。
また、陸上や船上からでは不可能な水中の繊細な作業について、
豊富な経験を持つベテランの潜水士が新鋭機器と高水準な技術を駆使し、
確実に作業を進めます。



水中切断



水中溶接



浚渫



固液分離機 (I型)



固液分離機 (II型)



固液分離機 (II型) 稼働状況

- その他
- 水中コンクリート打設
 - 水中発破
 - 岩盤掘削

海洋調査

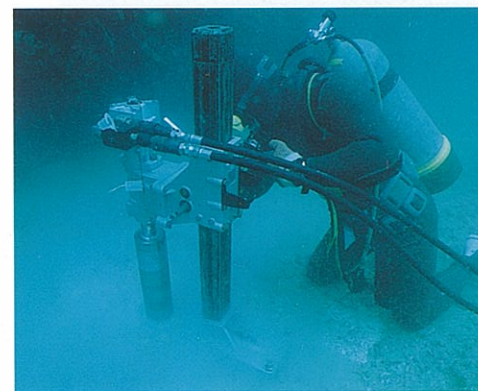
xamination

海洋開発事業のパイオニアとして、あらゆる海洋の調査作業を行っています。
たとえば海洋土木事業及び竣工検査、魚礁効果調査、環境調査、取材、測量、
その他海洋開発事業など、潜水作業ならではの各種海洋調査ニーズに
的確に応えています。

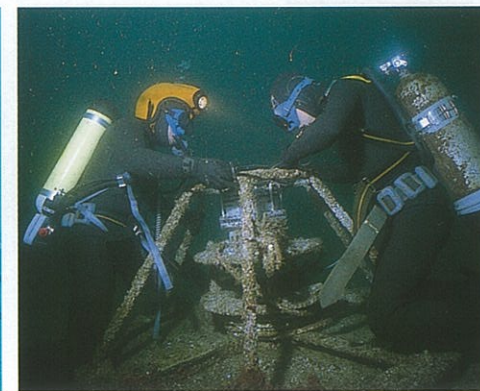


アドベンチャー号キャビン内

- 海洋土木工事及び竣工検査
有線、無線の水中ビデオシステムを使用し、陸上にいながら水中の作業状況や出来形の形状・品質を検査し、管理します。
- 魚礁効果調査
水中ビデオシステム、水中写真により既設の魚礁を調査します。
- 環境調査及び取材
環境の変化により変わっていく海の的確にとらえるため、現時点の状況を記録しておきます。
- 潜水磁気探査
- 測量
- 海洋開発関連事業



水中コア抜き (油圧式)



波高計点検

先端

水中の作業や調査、取材において、特殊なテレビカメラ、水中写真撮影が威力を発揮します。
また水中作業の安全対策には、水中技術コンサルタント業務が的確に対応し、安全作業を実現しています。

P

水中写真撮影・水中テレビカメラ撮影 Photographing & Filming

水中の写真撮影やテレビカメラによる撮影は、調査・取材には不可欠です。
陸上からは見ることの出来ない水中の作業状況や実態を、
プロフェッショナル仕様の高精度な各種機器を駆使し
シャープなリアル映像で伝えます。



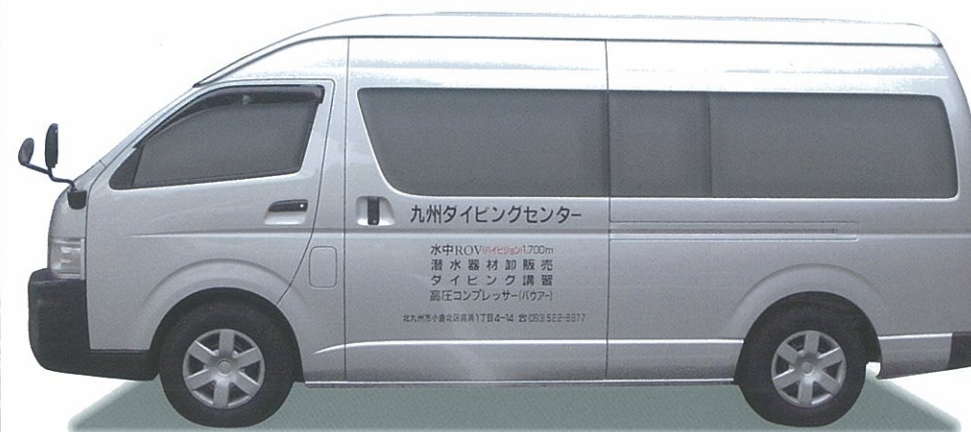
撮影状況（テレビ）



撮影時オペレーター状況



VTR編集機



TV撮影車（15人乗り）



TVシステム搭載



撮影時オペレーター状況



撮影時オペレーター状況

フルハイビジョンカメラ:放送局仕様

Full-Hi-vision camera



放送局で使用されているフルハイビジョンのカメラを導入し、近年のメディアに対応可能になりました。従来のデジタルハイビジョンを上回る画質を提供させていただきます。

〈対応ケーブル長〉200m、600m

◎TVカメラ仕様

- ・形 式 池上通信機 HDL45A
- ・搭載レンズ フジノンHDTV HA13 (ZA12)
- ・サイズ 長550mm×高500mm×幅400mm
- ・重 量 32kg



ROV ハイビジョンカメラ

Remote Operation Vehicle Hi-vision camera



自航式ハイビジョンROVビデオシステム

自航式ROVを新たに導入し、従来潜水士では危険を伴う撮影不可能な所の撮影が可能になりました。今までのTVカメラ同様デジタルハイビジョン(日本初)及び光ケーブルを採用し、鮮明な映像を提供致します。

〈対応ケーブル長〉100m、300m、1,700m

◎ROV仕様

- ・形 式 ROV-K01
- ・重 量 100kg
- ・サイズ 890mm×560mm×650mm
- ・画素数 210万画素



光ケーブル：1,700m

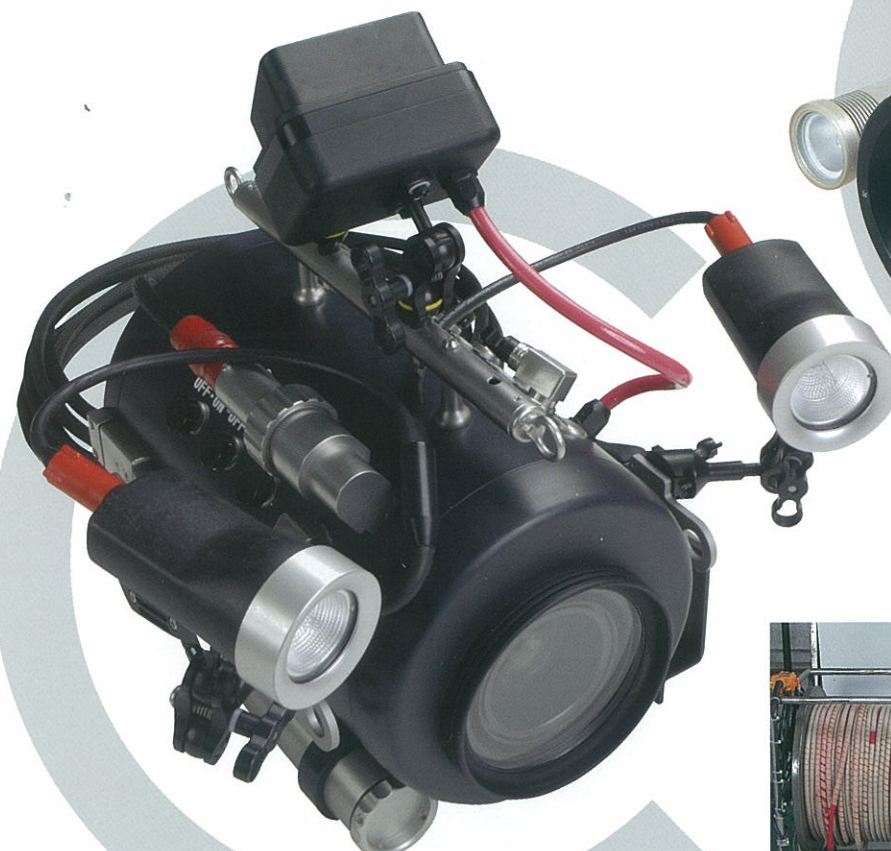


カメラ amera

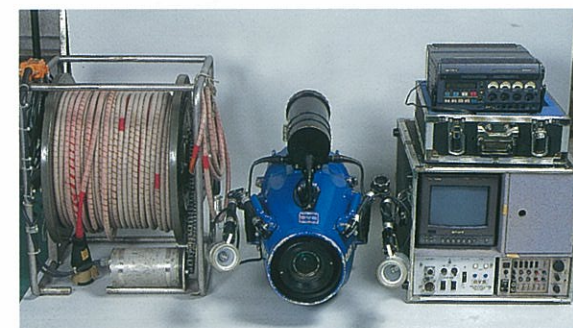
デジタルハイビジョンを導入し、より鮮明な映像の提供が可能となりました。また、光ケーブルを使用する事により、画像の質を落とさずリアルタイムで水中の状況を確認していただけます。
〈対応ケーブル長〉200m、500m



3板式テレビカメラ(パナソニック:AQ-20) 解像度800本



デジタルハイビジョンTVカメラ (HDV-Z1J)
光ケーブル伝送:500m



3管式テレビカメラ(ソニー:BVP-30) 解像度650本



デジタルハイビジョンカメラ (VX-FX1)



デジタルビデオカメラ (VX-2000)

S

安全対策機器 afety Equipment

水中作業につきものの困難性には、
長年培ってきた優れた潜水技術でお応えします。
万全の水中作業対策を行い、
安全性、確実性、効率性を提供します。
水中作業時の安全性を確保するために、
陸上で水中の作業状況を監視し、
予備の呼吸器及びポンプ等を各自に携帯させ
安全対策に取り組んでいます。



水中スピーカー



水中無線機



水中有線電話機

水中投光器

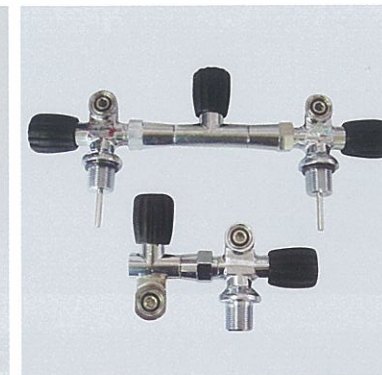


LED水中投光器(ケーブル長:200~500m)

SCUBA



シングルポンプ・ダブルレギュレーター仕様



シングル及びダブルポンプ用ダブルバルブ



ダブルポンプ・ダブルレギュレーター仕様

※1本のレギュレーターが故障してエアが停止しても、もう1本のレギュレーターがあるので安心です。

水中監視 モニターシステム 200m



水中監視 モニターシステム



予備ポンプ及び 自給式呼吸器装備



◎20年間無事故、無災害により、九州電力(株)
玄海原子力発電所より表彰されました。



玄海原子力発電所 感謝表彰式(GOOD JOB賞) 平成22年7月27日

新鋭の設備の中で一緒にダイビングを
始めませんか。

旺盛

ダイビング技術の向上、多様な潜水器材の有効活用、
機能性に富んだファッショナブルなスーツ…。
あなたの旺盛な好奇心が快適で
楽しいダイビングライフを約束します。



発行Cカード
日本潜水技術協会 (ID)



D ダイビング教室及びライセンス発行 iving School

レジャーダイビングを楽しみたいという方のために、Cカード取得プログラムや
ライセンスの発行を行う本格的なスクールを開講しています。

蓄熱温水プール
(L20m×W12m×D7m)



海洋実習



ダイビング教室



シャワー室完備



プール講習



ショールーム (本社)



ショールーム (北九州支店)



地下倉庫

Shop

潜水器材販売



あなたのダイビングライフをより素晴らしく豊かにするため、国内はもとより、輸入潜水器材を豊富に取り揃えています。品質の保全には万全を心がけており、まず社内で試用点検し信頼のおける確かな商品を販売しています。





JUNIOR II
吐出量:100ℓ/min
L66×W36×H42cm
46kg

OCEANUS
吐出量:140ℓ/min
L66×W40×H42cm
52kg



POSEIDON PE200
吐出量:200ℓ/min
L110×W52×H57cm
120kg



CAPITANO 140
吐出量:140ℓ/min
L115×W59×H55cm
102kg



MARINER 200
(オートドレン・オートストップ付き)
吐出量:200ℓ/min
L125×W59×H63cm
115kg



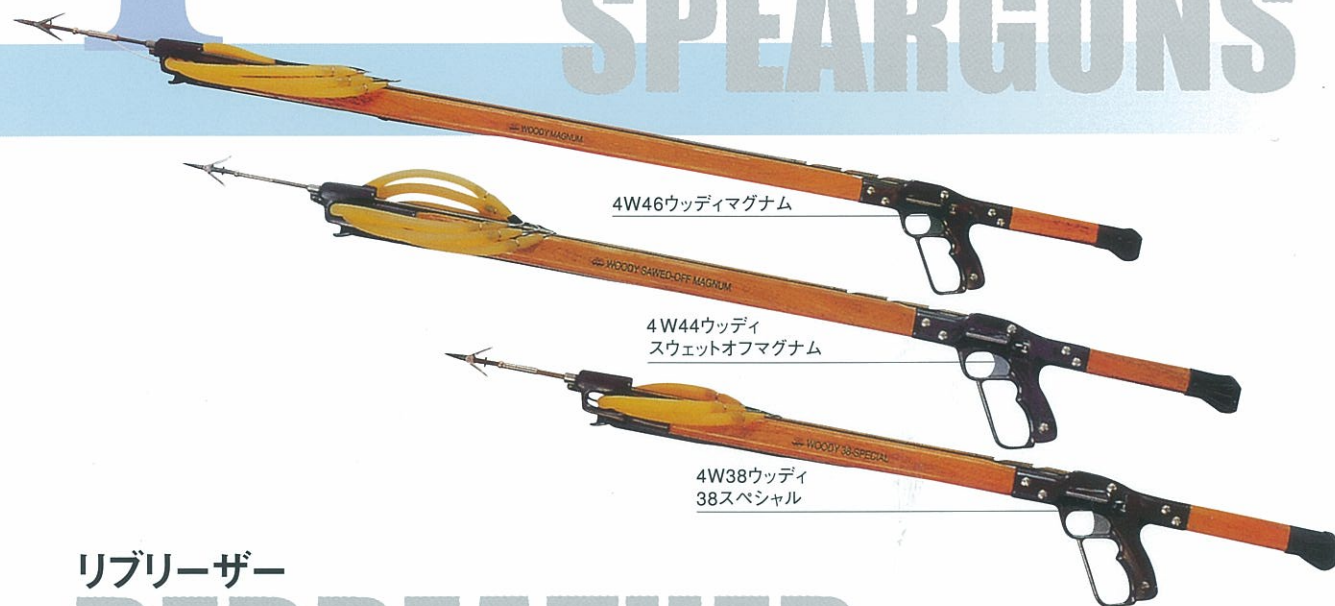
MV120-4-3:マリーナ防音タイプ
(オートドレン・オートストップ付き)
吐出量:200ℓ/min
L102×W74×H130cm
255kg



オートドレン・オートストップ装置を独自で作成・取付けし、内部部品を国産にすることで、故障時に早急な対応ができるようになりました。

潜水機材輸入
mport

SPEARGUNS



リブリーザー

REBREATHER



【リブリーザー】

呼吸（排気）したガスを循環させて再呼吸することができるシステムです。
排気中の CO_2 （二酸化炭素）は装備の中にある炭酸ガス吸収剤で除去し、
足りなくなった酸素はセットされた酸素ボンベより補充されます。
※半閉鎖式と完全閉鎖式があります。

高圧ホース製作 roduction

ニーズに合わせた高圧ホース（最大使用圧力45.0MPa）を製作しています。
製作後、使用圧力の2～4倍の圧力にて加圧検査を実施し、検査に合格した製品を提供しています。



高圧ホース加締め状況



加圧検査状況

環境保全への取組み nvironmental Efforts

環境保全のため当社では、温水プールの昇温には「蓄熱温水システム」、店舗空調には「エコアイス」、
店舗内の電力には「太陽光発電」を導入しています。
これらのシステムの導入により、経済的メリットはもちろん、操作性の良さ、保守・管理の容易さが、
複雑な施設の運営を効率よく支えているのも特徴であり、地球環境の保全にも努めていきたいと考えています。

蓄熱温水システム及びエコアイス

太陽光発電システム

屋上緑化



福岡（本社） 発電量：10kW



屋上（5F）緑化



I

検査室
nspection



高圧コンプレッサー点検、試験架台（圧縮比、効率、リーク等）



高圧ガス容器バルブ耐圧検査



耐圧検査室

ダイビングや陸上（レスキュー）などで使用する、
高圧ガス（空気、酸素、窒素、ヘリウム、混合ガス）容器の
検査・バルブの修理及び検査を行います。
容器材質はスチール（鉄）、アルミ、複合容器に対応でき、
容器常用圧力30MPaまで対応可能です。

高圧空気圧縮機 定期検査

高圧空気圧縮機の定期検査を行います。
圧力計比較検査・安全弁作動検査、
超音波厚み測定、気密検査を行っています。



圧力計比較検査



安全弁作動検査

結晶

「いい仕事」「期待に応える水中作業」—。
それには熟練した人の力と、高精度の作業機器が必要です。
この二つが組み合わされて、はじめて
高水準な「いい仕事」という結晶が実現します。

E 保有設備 equipments

信頼と技術であらゆるニーズにお応えする当社自慢の設備群。

- 蓄熱温水プール (L20m×W12m×D7m) 中空糸ろ過・起流装置付
- 水中カラーテレビシステム (VTR付)
 - ・フルハイビジョンカメラ:放送局仕様 (HDL45A)
 - 搭載レンズ:フジノンHDTV HA13 (ZA12)、光ケーブル伝送 1式
 - ・ROVハイビジョンカメラ (リモートオペレーションビークル:ROV-K01)
 - 光ケーブル伝送 1,700m対応 1式
 - ・デジタルハイビジョン (HDV-Z1J):光ケーブル伝送500m 1式
 - ・デジタルハイビジョン (VX-FX1) 1式
 - ・三板式 (AQ-20) 1式
 - ・三管式 (BVP-30) 1式
 - ・デジタル式 (VX-2000) 1式
- ユニフロート台船 15艇
- 水中スクーター 2台
- 水中機雷探査機 (ペンレコーダー付) 2台
- 高速艇 (船名アドベンチャー) 14人乗 45フィート
- 全沿海登録 (450馬力) 1艇
- 超音波式水中厚み測定機 1セット
- 水中カメラ (接写・魚眼・標準レンズ・ストロボ付) 5台
- 水中8m/mカメラ 1台
- ビデオ編集機 (ベータカム) 1台
- 水中溶接機 5台
- 水中切断機 5台
- 水中サンダー (圧縮空気式) 2台



フルハイビジョンカメラ:放送局仕様
(池上通信機HDL45A)
光ケーブル伝送:600m



ROVハイビジョンカメラ
(リモートオペレーションビークル:ROV-K01)
光ケーブル伝送 1,700m対応



デジタルハイビジョン (HDV-Z1J):光ケーブル伝送500m



水中溶接機



水中溶接機



発動発電機 (60KVA)



高速艇 アドベンチャー号

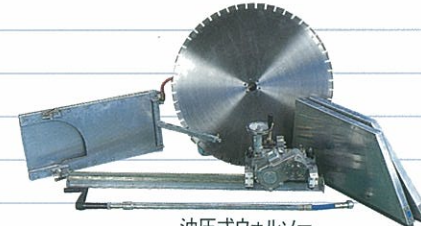
- 水中砕岩機 (圧縮空気式) 2台
- 水中鉄打ち銃 (火薬使用) 2台
- ポンベ耐圧検査設備 (福岡県許可番号12工ガス第1号の154) 1式
- 高圧ガス製造設備 (福岡県許可番号55工ガス131) 1式
- 油圧ユニット 2台
- トロンネル (固液分離機) 2台
- 水中有線電話機 5台
- 水中無線機セット 5セット
- 大型高圧コンプレッサー (KA15型) 200気圧仕様 2台
- 小型高圧コンプレッサー (マリーナ) 200気圧仕様 1台
- 小型高圧コンプレッサー (U-2BH) 300気圧仕様 1台
- 小型高圧コンプレッサー (C-2B) 200気圧仕様 2台
- 潜水用低圧コンプレッサー (フーカー潜水用) 2台
- 水中エアークリフト (6インチ) 2台
- 水中エアークリフト (5インチ) 2台
- ウエルダー 2台
- 発電機 2台
- LED水中投光器 (ケーブル長:200~500m) 9台
- 水中投光器 20台
- フローティングリフト (エア式) 4t吊り 1式
- 水中スピーカー 2セット
- 水中油圧機器 (ウォルソー、チップングハンマー、ドリル、コアドリル) 1式
- 再圧タンク (減圧) 2台



油圧ユニット
(ディーゼルエンジン式)



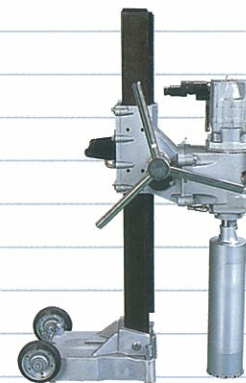
油圧ユニット (ガソリンエンジン式)



油圧式ウォルソー



油圧式工具



油圧式コアドリル



再圧タンク



簡易式再圧タンク



本 社 (全館オール電化)

福岡市西区拾六町3丁目1番1号
Tel.092-894-6677 (代) Fax.092-894-6678



北九州支店 (環境にやさしい蓄熱システム)

北九州市小倉北区高浜1丁目4番14号
Tel.093-522-6677 (代) Fax.093-522-1866



北九潜水株式会社 九州ダイビングセンター



本 社 (全館オール電化)
福岡市西区拾六町3丁目1番1号
Tel.092-894-6677 (代) Fax.092-894-6678

北九州支店 (環境にやさしい蓄熱システム)
北九州市小倉北区高浜1丁目4番14号
Tel.093-522-6677 (代) Fax.093-522-1866



**北九潜水株式会社
九州ダイビングセンター**

進化する技術力。安心の信頼性。



**KITAKYU
SENSUI**

北九潜水株式会社