

Report

Hokkaido Soil Research Cooperative Association

SRC



2023. 5
No. 400

ISSN 1342-1409

北海道土質試験協同組合広報誌



表紙写真 札幌平岡公園
[写真説明]

札幌平岡公園の梅林は、6.5haの中に約1200本植栽されており、桜とほぼ同時に開花
しています。

目

次

1. 巻頭言.....	1
株式会社構研エンジニアリング 代表取締役社長 池田憲二 『弱者への思いやり』	
2. 令和4年度第9回理事会議事録.....	3
3. 電子納品における位置情報について.....	4
4. お知らせコーナー.....	5
5. 組合員名簿（北海道技術コンサルタント記入後）.....	6
6. 部門別試験実績	8
2・3月分	



『弱者への思いやり』

株式会社 構研エンジニアリング
代表取締役社長 池田 憲二

もう30年以上も昔の話、私は人事異動により外務省に出向し、30代の前半を北欧フィンランドの首都ヘルシンキで3年暮らした。北欧と言えば真っ先に社会福祉が思い浮かぶ。スウェーデンに限らず、フィンランドやノルウェー、デンマークやアイスランドなど、北欧諸国は皆、高福祉国家である。

悲しいかな私のような役人(当時)が福祉とは何かと問われたら、制度とか法的な枠組み、予算財源などといった誠につまらない切り口から答えようとする。ところが3年間の向こうでの経験から、福祉とはそういうことではないと確信した。

フィンランドではベビーカーと一緒に母親は、バスや路面電車、地下鉄の料金は無料である。そのベビーカーは日本のようなコンパクトな折りたたみ式ではなく、ベビーコートを乗せる巨大なやつである。車輪の直径は20～30cmくらいある。それにフィンランドで生まれた息子を入れ、妻はバスを待っていた。バスが到着すると、降車口からではなく乗車口から革ジャンに鎖をぶら下げ、鼻にピアスをした長髪の男性が降りてきた。妻は大いにビビった。しかし、そのパンク系の若者は他の乗客とともにベビーカーをバスに乗せるのを手伝うために降りてきたのだ。

街で買い物をしているとき、しばしば私は幼子を抱いていた。すると、行く先々、自動ドアではない扉が次々と開く。たまたまそこに居合わせた見知らぬ人たちが子供を抱いた私のために扉を開け、道を譲ってくれるのだ。

ある日、私が大きなごみ袋を両腕に下げ、アパートの階段を降りると、外で遊んでいた小学生くらいの女の子が突然走り去った。怖い顔の東洋人が出てきたので、身の危険を感じ、逃げたのであろうか。そうではなかった。彼女はアパートのごみ集積場に先回りし、その扉を開けて待っていてくれた。

旅先など見知らぬ街で道に迷ったとき、近くの人に道を尋ねる。日本でもほとんどの場合、親切に教えてくれる。ところがヨーロッパでは、ただ道を教えてくれるどころか、そこまで連れて行ってくれることも多々あった。ところで私は道を尋ねるときは、若い女性にしか聞かない。ものすごい美人が向こうからやってきたら、道を知っていても道を聞いてしまう。

思いやりの対象は弱者に限らない。いや、弱者の定義が違う。弱者とは老人や障害者だけではなく、妊婦や母親はもちろん、子供を抱いていれば屈強な男性でも弱者であり、不案内な土地にいる旅行者も弱者に含まれるということなのだろう。このようなことは程度に差はあってもヨーロッパ内各国で経験した。そしてヨーロッパにはレディファーストというものがある。福祉の心にもレディファーストにも、その根底には同じ価値観があるのかもしれない。

ところで話は変わってしまうが、レディファーストのヨーロッパで、どうしてこんなストーリーのオペラがいくつもあるのか、不思議でならない。

ドイツのオペラ、ワーグナーの「タンホイザー」ではカラオケ大会の優勝賞品は村長の姪エリザベートである。同じくドイツのオペラ、ウエーバーの「魔弾の射手」では猟師による射撃大会の優勝賞品は営林署長の娘アガテである。舞台はエジプトであるがイタリアのオペラ、ベルディの「アイダ」ではエチオピア軍を破った将軍に褒美として王の娘アムネリスが与えられる。ただし、将軍はアイダとの愛を貫き、王女を拒否して死んでいく。

なんなのだ、これは。理解不能である。弱者を思いやり、レディファーストを尽くすヨーロッパで、なぜ女性は品物扱いなのだろうか。時代が違うせいなのだろうか。しかし、レディファーストは騎士道の昔からあったはず。

実はタンホイザーのストーリーはもっとひどい。主人公タンホイザーがカラオケ大会で歌った歌から、彼が風俗に入り浸っていたことがバレてしまう。その罰としてローマ教皇に懺悔し、許しを得るための巡礼に出かけなければならなくなった。苦勞を重ね、ようやく教皇庁にたどり着いたタンホイザーに教皇は、「風俗に通った罪は奇蹟でも起こらない限り、決して許されることはない」。教皇が持っていた杖を指さして、「一度切り倒されて杖になった木からは奇蹟でも起こらない限り、芽が出ることはない」と言う。

一方でタンホイザーの帰りを待つエリザベートは聖母マリアに、自分の命と引き換えに彼が許されますようにと寝食も忘れて祈り続ける。懺悔しても教皇に許されず、失意のうちに故郷に戻ってきたタンホイザーは衰弱死したエリザベートの葬列と出会う。そして遂にタンホイザーも息絶える。しかしその時、教皇の杖から木の葉が芽吹いた。奇蹟が起きたのだ。清純な乙女の自己犠牲により罪深い男の贖罪が成就した瞬間であった。

なんてひどいストーリーだ。女性蔑視も甚だしい。いくらキリスト教が自己犠牲による愛を称えていても、女性の犠牲によりろくでもない男の魂が助かるというのが中世ヨーロッパの人権感覚なのだろうか。これなら男尊女卑と言われた昔の日本の方がまだましだ。

渡辺崋山の次男、小華が豊橋で食べた鰻を「すこぶる別品」と言ったそうだ。他とは違って特別にうまいということ。それが後にすごい美人にもべっぴんという言葉が使われるようになったが、女性はもの(品)ではないので、別嬪という字があてられたという。

なお、この鰻屋「丸よ」は現存する。同級生の均也(地盤工学の三浦均也教授 豊橋技術科学大学)に2度ほど、連れて行ってもらったことがある。鰻の白焼きがうまかった。

話がそれてしまったが、福祉とは制度とか枠組みや財源の話ではなく、弱者を思いやる心の問題だと思う。そして弱者とは高齢者や重大な障害を持った人だけではなく、ほんの少しでも、ほんの一時でもハンディや困りごとを持ったごく普通の人のことを言う。私がフィンランドにいた時、日本の社会福祉は制度の面で既に北欧に追いついているが、心の面では100年遅れている、と言われていた。そうは思いたくないが、否定できないかも。

令和4年度 第9回理事会 議事録

1. 開催日時 2. 開催場所 3. 理事総数 4. 議事の経過の概要	<p>令和5年3月22日(水) 午後1時30分 組合会議室 6名</p> <p>議案(1) 事業報告</p> <p>令和4年度1月、2月の事業実績資料に基づいて報告した。1月、2月ともに売上げは計画を上回っており、通期でも計画を上回っていることが報告された。2月までの原価は、昨年に比べて増加していることが報告された。一般管理費は、建物及び試験機のメンテナンスが増加傾向であるため、昨年より増加していることが報告された。3月に関しても売上げ計画を上回る売上げが予定されるため、令和4年度の売上げは、計画売上高を上回る見込みであることが報告された。</p> <p>(有)共同土質試験の営業実績についても審議し、令和4年度計画売上高をほぼ満足する売り上げが予想されることが報告された。</p> <p>議案(2) 決算処理について</p> <p>事業利用分量歩戻金(案)と出資配当(案)について審議し、予想利益を踏まえ事業利用分量歩戻金3.0%、出資配当2.0%を総会に諮ることを承認した。</p> <p>議案(3) その他</p> <p>ア. 第58期通常総会の日程について審議し、令和5年5月31日(水)16:00よりニューオータニイン札幌での開催原案を承認した。</p> <p>イ. 蛍光 X線分析装置について、毎年修理費がかかっている現状を踏まえ、積極的な更新を検討していることが報告され、資料がまとまり次第、理事会で審議することを承認した。</p> <p>ウ. 職員の退職、新規職員募集、配置転換、昇格について承認した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・職員退職 次年度定年退職者 無、再雇用者退職 1名 ・新規職員募集 次年度は2名の採用を目標とし、2月から募集中である ・昇格・配置転換 昇格職員 無 職員配置は部門の稼働状況に応じて実施する <p>エ. 組合ホームページを4月にリニューアルすることが報告され承認した。</p> <p>オ. 令和5年度行事予定に関し報告され、開催、参加について承認した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・技術懇談会 令和5年6月20日(火)札幌コンベンションセンターにて開催予定 ・ジオラボネットワーク経営懇談会 令和5年6月2日(金) 全地連会議室(東京)にて開催 令和5年11月2日(木) 土質屋北陸(金沢)にて開催予定 ・国土地盤情報センター創立5周年記念懇親会 令和5年6月16日(金) 如水会館(東京)にて開催予定 ・第6回SRC杯ゴルフコンペ 令和5年9月9日(土) 札幌エルムCCにて開催予定 ・組員親睦野球大会 球場の2面同時確保が困難なため中止 <p>カ. 令和5年10月20日(金)にて開催される全地連創立60周年記念祝賀会での表彰者について、渡辺彰彦元理事長他5名を推薦することを承認した。</p> <p>キ. 次回理事会は、令和5年5月9日(火)に開催することを決定した。</p>
--	--

電子納品における位置情報について

技術部 山内 一則

電子納品及び国土情報登録検定業務をおこなって気になっていることを書きたいとおもいます。

国土情報センター検定時に調査位置が添付の平面図と差異があることがしばしばあります。これらの原因は読取精度の設定により緯度経度の秒の単位が削られていることにあります。調査位置の緯度経度、標高を測量、電子地図等で算出して数値の信用性を考慮して秒の単位を適宜丸めて柱状図に記入しているのだと思いますが、その丸めた緯度経度を電子地図上で再入力して調査位置の再現をしていないために場所によっては数mから数十m別の位置を示すことがあります。これを確認しないで情報検定に申しこむと確実に「添付の平面図と位置が異なります。」旨の差戻しを受けることになります(特に建築系の調査)。わたくしが新人のころ谷内坊主だらけの場所で移動反力を使って貫入試験を行った際、測点杭とロッド1、2本分くらいずれた位置でおこなったら文句を言われた経験があるので「よくこの平面図との差異を許容出来たな。」と思う次第です。

大事なのは正確な調査位置を地図上にトレースできること。

測量でもNetの電子地図からでも調査位置の緯度経度の秒の数値は小数点以下3ないし4桁程度になっているはずですが、電子納品要領では「XMLの緯度経度の小数点以下は必要に応じて1/10~1/10000の範囲とする。」となっていますが、言い換えれば入力した緯度経度が正確に調査位置を指し示す範囲ということです。数値を丸めて調査位置とずれては意味がありません。XMLは調査・工事関係者だけが利用するとは限らないことを念頭において処理してください。(平面図等の書類は2次利用時には入手できるとは限りません。)なかには信用度が定かではない部位まで柱状図に入力することに抵抗?がある方がいるかもしれませんが大丈夫です。

そのための読み取り精度(コード)の記入です。

地形図読み取りによる位置出しが良い例ですが使う地図の縮尺により同じポイントを示していても数m誤差が生じる可能性があります。XMLには「この調査位置の緯度経度の精度は整数部までです。」というような記入項目「読み取り精度(コード)」があります。コードを記入することで2次利用者に精度を正しく理解してもらい使用に注意を促すことができます。実際に柱状図表示ソフトでXMLを柱状図化すると緯度経度は読取精度コードの精度で数値が丸められて表示されます。(国土情報センター検定使用ボーリング柱状図ビュー:中央開発(株)他)ですから緯度経度の秒の数値はできるだけ残すように心がけてください。これを読んでいる組合に近い方々はこれらのことは十分に承知していると思われませんが、今一度周知しておきたいと思います。なにせTESTフォルダー作成を依頼された時点では頂いた標題情報がどのように決められたかはこちらでは一切わかりません。緯度経

度が調査範囲を著しく逸脱もしない限り、提供された情報通りにXMLを作成して納品しています。上述のような理由でTESTフォルダの修正をお願いされ、何十、何百のファイルを修正しなければならないとなれば、もはや修正レベルの話ではなく、最初から作り直さなければならないレベルです。

このような手戻り作業がなくなれば、効率良く作業も捗りますので、

- ・緯度経度の秒はなるべく省略なしで小数以下4桁記入する。
- ・緯度経度の秒の数字を丸めた場合必ず国土地盤情報センターの「掘削位置の地図チェック」で調査位置が平面図と同じになるか確認する。

以上のことに注意して情報提供をしていただければ、位置情報に関する指摘は無くなると思いますので実践よろしく願いいたします。



新規加入組合員について

令和5年4月28日付けで組合員の新規加入がありましたのでお知らせいたします。

記

株式会社北海道技術コンサルタント 代表取締役社長 関部健治
〒065-0043 札幌市東区苗穂町4丁目2-8 TEL (011) 753-5560

組合員代表者変更について

下記の組合員に代表者の変更がありましたのでお知らせいたします。

記

北海道土木設計株式会社

(新) 代表取締役 若山 浩 (旧) 佐々木 朗 令和5年2月

第38回技術懇談会開催について

組合員技術者と組合職員の交流促進を目的とした技術懇談会を下記の通り開催致します。懇談会後の懇親会も開催いたしますので、多数のご参加お待ちしております。

記

日 時：令和5年6月20日 (火) 午後2時00分から

場 所：札幌コンベンションセンター

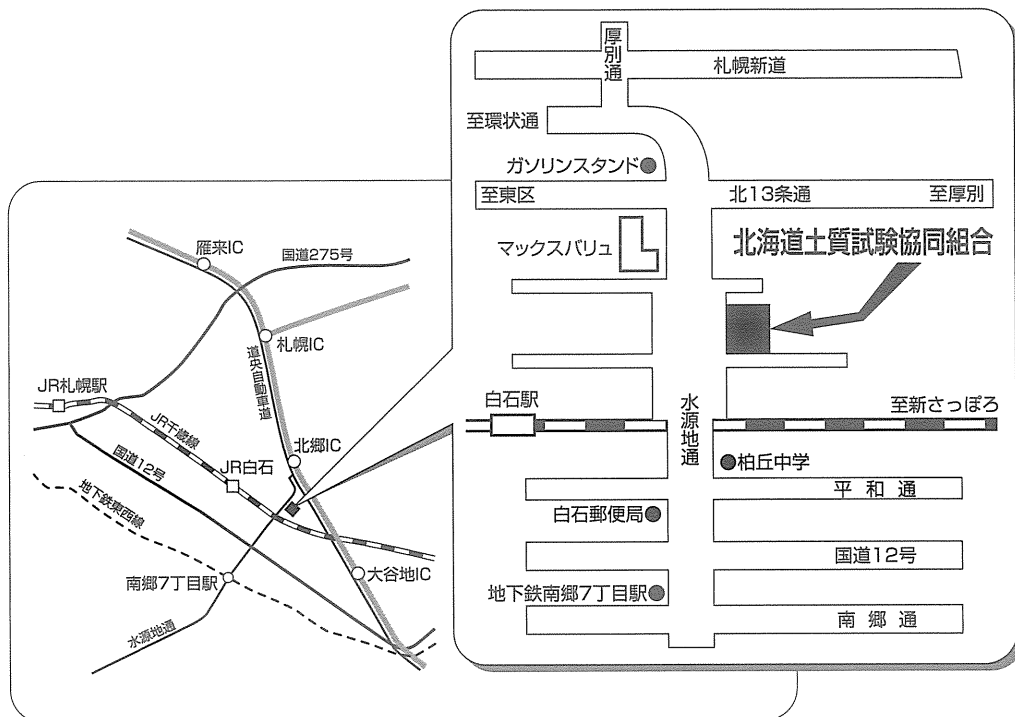
札幌市白石区東札幌6条1丁目1-1 TEL011-817-1010

組 合 員 名 簿

組 合 員 名	電話番号	FAX番号
株 北 海 工 営 社	561-1407	551-9211
ト キ ワ 地 研 株	751-4841	721-3603
大 地 コ ン サ ル タ ン ト 株	(0166)22-7341	(0166)22-9333
ア ー ス コ ン サ ル タ ン ト 株	(0166)32-3111	(0166)32-2800
上 山 試 錐 工 業 株	241-6516	241-0336
建 基 コ ン サ ル タ ン ト 株	736-6355	736-6357
株 ダイヤコンサルタント北海道支社	729-2701	729-2687
防 災 地 質 工 業 株	763-2939	763-2932
明 治 コ ン サ ル タ ン ト 株	562-3066	562-3199
株 ユニオン・コンサルタント	746-8281	746-8284
有 共 同 土 質 試 験	873-9895	873-9890
株 建 設 コ ン サ ル タ ン ト	737-1111	737-2111
野 外 科 学 株	751-5151	741-4797
日 本 工 営 株 札 幌 支 店	205-5531(営業)	252-0345(営業)
サンコーコンサルタント株札幌支店	271-2235	271-2177
基礎地盤コンサルタantz株北海道支社	822-4171	822-4727
拓 北 地 下 開 発 株	(0154)51-4711	(0154)55-2200
株 道 北 開 発 試 験 セ ン タ ー	(0166)49-2626	(0166)49-2468
中 央 開 発 株 札 幌 支 店	788-7097	788-7099
太 平 洋 総 合 コ ン サ ル タ ン ト 株	(0154)41-2633	(0154)42-8539
株 シ ン 技 術 コ ン サ ル	859-2600	859-2613
日 特 建 設 株 札 幌 支 店	801-3611	801-3633
株 開 発 調 査 研 究 所	852-5053	855-1298
三 和 土 質 基 礎 株	642-9391	644-8911
株 ズ コ ー シ ャ	(0155)33-4400	(0155)33-7100
株 北 開 水 工 コ ン サ ル タ ン ト	(0155)66-8710	(0155)66-8751
株 エ ー テ イ ッ ク	644-2845	644-2895
和 光 技 研 株	611-0206	612-2092
ダ イ シ ン 設 計 株	222-2325	232-0540
株 シ ビ テ ッ ク	816-3001	816-2561
パブリックコンサルタント株	222-2577	251-3176
北海道道路エンジニアリング株	824-2511	824-2593
株 開 発 工 営 社	207-3666	218-5777
株 シ ー ・ イ ー ・ サ ー ビ ス	855-4440	854-3231
国 土 防 災 技 術 北 海 道 株	232-3521	232-3523
北 海 道 土 質 コ ン サ ル タ ン ト 株	841-1466	841-5490
株 レ ア ッ ク ス	780-2222	780-2221
株 ア ク ア ジ オ テ ク ノ	866-5522	866-5521
北 海 道 土 木 設 計 株	231-6321	231-5223
株 地 圏 総 合 コ ン サ ル タ ン ト 札 幌 支 店	615-1520	615-1527
エ ス エ ス コ ン サ ル 株	(0156)25-5767	(0156)25-5041
株 プ ラ テ ッ ク	(0154)32-3081	(0154)24-7838
株 ケ イ ジ ー 技 研	261-5001	261-5034
川 崎 地 質 株 北 海 道 支 店	232-1344	232-1343
株 構 研 エ ン ジ ニ ア リ ン グ	780-2811	785-1501
株 シ ー ウ ェ イ エ ン ジ ニ ア リ ン グ	824-6001	824-6002
株 北 海 道 技 術 コ ン サ ル タ ン ト	753-5560	753-4814

令和5年4月現在

代表者名	住所
代表取締役社長 本多俊司	064-0809 札幌市中央区南9条西16丁目1番27-201
代表取締役社長 小林直幹	065-0028 札幌市東区北28条東2丁目1番22号
代表取締役社長 千葉新次	070-0054 旭川市4条西2丁目1番12号
代表取締役社長 小倉健一	078-8234 旭川市豊岡4条7丁目7番13号
代表取締役社長 上山弘	060-0032 札幌市中央区北2条東13丁目1番7号
代表取締役社長 茂木章	001-0023 札幌市北区北23条西9丁目2番16号
執行役員北海道支社長 土本浩二	001-0010 札幌市北区北10条西2丁目13番地2
代表取締役社長 雨宮和夫	001-0907 札幌市北区新琴似7条15丁目6番22号
代表取締役社長 原口勝則	064-0807 札幌市中央区南7条西1丁目21番地1
代表取締役社長 関根幸博	001-0045 札幌市北区麻生町7丁目3番12号 U.C.BLD.
代表取締役社長 田中卓	003-0831 札幌市白石区北郷1条8丁目3番1号
代表取締役社長 笠原成悟	001-0013 札幌市北区北13条西4丁目1番6号 建設コンサルビル
代表取締役社長 高岡伸一	065-0043 札幌市東区苗穂町12丁目2番39号
札幌支店長 橋場克泰	060-0005 札幌市中央区北5条西6丁目2番地 札幌センタービル
札幌支店長 室田昭光	060-0042 札幌市中央区大通西12丁目4-69 あいおいニッセイ同和損保札幌大通ビル3F
執行役員北海道支社長 知本康男	003-0807 札幌市白石区菊水7条2丁目7番1号 S-Eビル
代表取締役社長 田中卓	084-0913 釧路市星が浦南1丁目3番7号
代表取締役社長 佐羽内良一	079-8444 旭川市流通団地4条5丁目26番2
札幌支店長 阿部哲男	060-0806 札幌市北区北6条西9丁目2 ホクスイビル2階
代表取締役社長 工藤覚	085-0815 釧路市材木町15番5号
代表取締役社長 重清祐之	003-0021 札幌市白石区茶通2丁目8番30号
執行役員札幌支店長 阿部義宏	004-0041 札幌市厚別区大谷地東4丁目2番20号 第2西村ビル1F
代表取締役社長 名畑成徳	062-0054 札幌市豊平区月寒東4条10丁目7番1号
代表取締役社長 野田賢	063-0804 札幌市西区二十四軒4条5丁目11番10号
代表取締役社長 高橋宣之	080-0048 帯広市西18条北1丁目17番地
代表取締役社長 森田康志	080-0807 帯広市東7条南17丁目1番地1
代表取締役社長 舟田幸太郎	063-0801 札幌市西区二十四軒1条5丁目6番1号
代表取締役社長 細川康司	063-8507 札幌市西区琴似3条7丁目5番22号
代表取締役社長 本多弘幸	060-0005 札幌市中央区北5条西6丁目1番地 道通ビル
代表取締役社長 渡辺亮	003-0002 札幌市白石区東札幌2条5丁目8番1号
代表取締役社長 長榮作	060-0005 札幌市中央区北5条西6丁目1番地23 (第2道通ビル4F)
代表取締役社長 生出信二	003-0013 札幌市白石区中央3条2丁目1番40号
代表取締役社長 高橋公浩	060-0004 札幌市中央区北4条西5丁目1番地
代表取締役社長 清水文彦	062-0032 札幌市豊平区西岡2条8丁目5番27号
代表取締役社長 小野由紀光	060-0033 札幌市中央区北3条東3丁目1-30 (KNビル)
代表取締役社長 中川岳	062-0931 札幌市豊平区平岸1条2丁目5番16号
代表取締役社長 成田昌幸	065-0024 札幌市東区北24条東17丁目1-12
代表取締役社長 石塚学	003-0025 札幌市白石区本郷通9丁目北4-5
代表取締役社長 若山浩	060-0002 札幌市中央区北2条西1丁目1番地 マルイト札幌ビル
札幌支店長 諏訪喬祐	064-0823 札幌市中央区北3条西26丁目1番20号
代表取締役社長 村瀬義美	089-3716 足寄郡足寄町南6条4丁目62番地
代表取締役社長 阿部操	085-0008 釧路市入江町9番2号
代表取締役社長 郡義和	060-0063 札幌市中央区南3条西13丁目320番地
北海道支店長 吉田透	060-0031 札幌市中央区北1条東2丁目5-2 札幌泉第2ビル
代表取締役社長 池田憲二	065-8510 札幌市東区北18条東17丁目1番1号
代表取締役社長 佐野彰	003-0002 札幌市白石区東札幌2条5丁目1番25号
代表取締役社長 関部健治	065-0043 札幌市東区苗穂町4丁目2番8号



① 高速道路を利用した場合

旭川方面から 札幌IC出口より 約10分

小樽方面から 大谷地IC出口より 約10分

室蘭方面から 札幌南IC出口より 約15分・北郷IC出口より 約8分

② 国道を利用した場合

旭川方面から 国道12号から水源地通りを右折

小樽方面から 札幌新道(国道274号)から厚別通りを右折し水源地通りを左折

室蘭方面から 国道36号から水源地通りを右折

③ 公共交通機関を利用した場合

JRを利用した場合 JR白石駅下車、徒歩約15分

地下鉄を利用した場合 市営地下鉄東西線、南郷7丁目駅下車、徒歩25分

又は、北海道中央バス(白25番)に乗り継ぎ、北郷2条8丁目下車

● 発行所

北海道土質試験協同組合

〒003-0831 札幌市白石区北郷1条8丁目3番1号

TEL 011-873-9895 (代表)

FAX 011-873-9890 (総務部)

FAX 011-874-1910 (技術部)

ホームページアドレス <http://www.src.or.jp/>

地質調査業者登録

土壤汚染指定調査機関登録

ISO/IEC17025:2005認定登録

● 発行日

第400号 令和5年5月15日

● 編集責任者

折笠 章

● 印刷

株式会社イーシーピー TEL 231-7575

