

第62号発 刊 際

日頃は当協会ならびに会員各社に対し格別 一言ご挨拶申し上げます。 地質いしかわ№2号を発刊するに際し、

のご指導とご支援を賜りまして厚く御礼申

し上げます。

協会員が余震が発生しているにもかかわら 石川県、石川県道路公社との「災害時にお 年3月25日に発生した能登半島地震では、 ていく事が求められております。実際に昨 ける応援業務に関する協定」に基づく出動 ルタント」を標榜し、その役割を将来担っ る意味で、地質調査業は建設コンサルタン を通し、国土そのものにも関わってきてい す。日常業務においてもフィールドワーク 防災・環境にも強い関わりを有しておりま 調査業は建設事業への関与だけではなく、 ジメントに移されつつあるのを受け、 環境の保全・修復を含む国土全体のマネ と保全のみならず既存構造物の維持管理や 要請を受けて、地震災害発生の直後から当 トよりも幅が広い、根源的に「国土コンサ 今日、社会資本整備の視点が国土の建設 地質

> しました。 向けての緊急調査ボーリング及びその後 の水抜ボーリング工事を昼夜兼行で実施 査や健全度調査を行ったり、災害復旧に ず斜面に張り付いて道路や斜面の崩壊調

我々が目指すべきものであります。 に貢献すべきであり、これは言い換えれば 質調査業は地域のジオドクターとしてこれ な生活」を保障する「国土保全」、すなわ 「国土コンサルタント」そのものであり、 に防ぐものであるとの観点からすれば、地 ち災害は復旧するものだけではなく、 「地方の過疎地域にも平等な安全・安心 未然

盤コンサルタント、

国土コンサルタント)

域の社会貢献に捧げる所存でございます。 向上・品質の高いサービスの向上で、地 として、技術の研鑽を重ね、より技術の

おわりになりましたが、

ご多忙中にも関

報サービス型産業として視点の転換を図っ 将来は国土コンサルタント型産業や国土情 向けたソフト・ハード両面に活かし、 性を基に、地域地盤の保全、防災、減災に ると考えております。 て行く事が当業界の社会貢献の方向性であ ますが、自然災害で得られた地域の地質特 地質調査業は公共事業依存型産業であり 近い

会経済情勢の下、 このため、当協会会員一同は厳しい社 地域の地質専業者(地

に対して一層のご指導、ご鞭撻のほどを重

ましては今後とも当協会ならびに会員企業

ねてお願い申し上げてご挨拶といたします。

厚く御礼申し上げます。関係各位におかれ に原稿執筆をお引き受け頂きましたことに わらず梶文秋輪島市長様を始め多数の方々

GIOLOGICAL SURVEY in ISHIKAWA



(社)石川県地質調査業協会 尾蔵

	特別寄稿	試練とは大きな違いを見せた能登半島地震
		~そこから生まれたもの~ 輪島市長 梶 文秋 ················· 04
	提言	平成19年度(25回) 土砂災害防止推進の集い全国大会を終えて
		北陸整備局金沢河川国道事務所 流域対策課長 浅井 誠二 08
		農業水利施設へのストックマネジメントの導入 ~21世紀の社会資本のあり方を考える~
		石川県農林水産部長 勝山 達郎10
		芯をとらえる 石川県土木部長 小間井 孝吉 12
行	政のささやき	01 負けないぞ!七尾港、元気宣言 石川県七尾港湾事務所 建設課長 堀田 富雄 14
		02 みんなでGIS 石川県農林水産部農業基盤課 専門員 出口 雄一 18
		03 13年間の出会いに感謝を込めて 石川県農林水産部農業政策課技術管理室 主任技師 奥池 和美 20
		04 金沢市における環状道路の整備について 金沢市都市整備局土木部道路建設課 担当課長補佐 川島 篤22
		05 私の趣味 白山市鳥越支所産業建設課 課長補佐 今川 浩
		06 震災日記 〜思い出すままに〜 輪島市福祉環境部健康推進課 輪島市地域包括支援センター長 北浜 陽子 26
		07 能登半島地震 七尾市建設部土木課 技師 山本 有美 28

フリートーク	01 矛盾に穢れた世界・現代	弋 ∼今、思い感し	ぶること	~	
_		東亜鑿泉工業(株)	山下	真広	30
	02 消防団活動	能登建設(株)	入田	明大	31
	03 赤毛のアンとわたし	国際地研(株)	山本	陽子	32
	04 自分「再発見」	(株)エオネックス	松岡	玉衣	33
	05 果樹栽培	(株)のとさく	明星	加守暢	34
	06 恐怖の先に感じたもの	古一地下開発(株)	古一	力	36
ミニ情報	「社会資本の整備とその効	果」			38
協会ニュース	土砂災害防止推進の集い(砂防ボランティア全国のつ	•	技術	斯委員会	39
	県・市・町・コンサルタント技 地質調査実務研修会の開係		技術	所委員会	40
	能登半島地震災害技術報	告会の開催	技術	质委員会	41
	安全パトロール		安全	全委員会	42
	経営者研修会及び新年会		総種	务委員会	43
	地盤の無料相談窓口のお知	116t	技術	斯委員会	44

GIOLOGICAL SURVEY in ISHIKAWA

巻頭言:第62号発刊に際して

社団法人 石川県地質調査業協会長 尾蔵 博

表 紙:浅野川

裏表紙:能登島大橋

能能

GIOLOGICAL SURVEY in ISHIKAWA

そこから生まれたもの



輪島市長 梶 文秋

能登半島地震

はじめに

り御礼を申し上げます。 ことを、この紙面をお借りいたしまして心よ 突然襲った震度6強の能登半島地震に際 心温まる御支援、御協力いただきました

これが大方の考えでありました。 常なまでの暖冬で、夏場には水不足が心配…。 測所でゼロという観測史上初めてとなる、 今年は、1・2月の降雪が金沢・輪島の観 異

でした。 なければよいが…そう危惧していた矢先の事 しかし、何かがおかしい、大変な事が起き

> でには十分時間がありました。 島市文化賞」の表彰状授与式、まだ、それま やかな朝でした。今日の仕事は午前11時に「輪 平成19年3月25日、日曜日、天気も良く穏

て踊っている、すごい揺れ、大変な事態が起き 棚の上からテレビが飛んで、冷蔵庫の扉が開 た物の合間を抜けるように歩き、 ました。時間は午前9時42分、床に飛び散っ が倒れ本がバサバサ、壁に掛けた額が音を立て き中の物が流れるように落ちてきます。書架 経験のない強さ、時間が長い、さらに強くな 気に突き上げる衝撃と南北の大きな揺れ。 突然に大地が揺れ、かすかな地鳴りから一 立っていることが出来ない状況でした。戸 防災服を身

> 塀が散乱している状況が見えます。市役所に につけあわてて外に飛び出し、車に乗り込みま て行くという凄惨な状況でありました。 向かうため、進路を変えましたが別の通りで した。前方の道路では倒れた家屋やブロック も何棟もの倒壊家屋があり、そこをすり抜け

対策本部室に衛星電話をはじめ各種機材を設 幹部職員等を集め、非常用電源が配置された 総務班・情報収集班・連絡調整班をはじめ・ ちに災害対策本部設置の指示を出しました。 防災担当者をはじめ職員の参集を確認し、 類が無茶苦茶になっています。総務課に行き、 入口を塞いでいます。市長室は書架が倒れ書 市役所に着くと秘書室のロッカーが倒れ、 「直ちに災害対策本部を設置する、 直



と指示しました。 員は速やかに作業にかかれ」

始まりを宣言し、腹を決めま 午前10時10分。 長い闘いの

10 月 に、 の大変さを痛感いたしました。 の大きな違いを見せつけ、対策 率47.6%(旧門前町住民 で防災訓練を1,300名規模 伴う津波が発生したとの想定 た総合支所は現地対策本部と 度は6強。旧門前庁舎であっ 合。マグニチュード6.9、 基本台帳ベース)は、訓練と で行ったばかりでした。 しました。門前町では前年の したばかりの輪島市門前町沖 震源地は、昨年2月に合併 「直ちに、指定された避難 多数の倒壊家屋と高齢化 大きな地震とそれに しか

被害の大きさに対応できませ 日赤医療チームの出動を求め いないか確認せよ」。「県を通 屋に閉じこめられた被災者が 配置を行うとともに、倒壊家 場所の全てを開設し、 よ」。現在の防災備蓄品では、 じて自衛隊・緊急消防援助隊・ ん。物資班は緊急に石川県や 職員の

> 出しの支援を要請しました。 断状態であることから、給水車の派遣や炊き で80mも隆起しています。 ライフラインが寸 や隆起、下水道のマンホールは大きなところ 断水5,500世帯、加えて停電、 インターネットで全国に支援を求め、水道の 道路の陥没

今回の地震の特徴

①火災が1件も発生しませんでした。これは地 うのも幸いしたと考えられます。 りの交通量ですが25日は「朝市」が休みとい により孤立した集落が発生しましたが、 ②県都金沢からの大動脈である能登有料道路 れも巻き添え者がいませんでした。 が8カ所も崩落。市道においても大規模崩壊 震発生時の曜日と時間が大きく関係しました。 今回の能登半島地震の特徴を記載しますと、 通常はかな いず

跡といえます。 下敷きになって死亡した人がいなかったのは奇 物被害。この被害の多さの中で、倒壊家屋の の全壊・大規模半壊・半壊・一部損壊の合計 ③全壊住宅5ー3戸、大規模半壊・半壊住宅 が7,691戸。全体で約17,000棟の建 1,086戸、一部損壊7,726戸。 非住宅

⑤避難所は全体で27施設、2,22 ④学校が春休み、保育所も休みであり、施設の が、指定の避難所として利用できました。 き添え事故がなく、学校の入学式は遅れました 被害はありましたが、子供たちの施設内での巻 1ヶ月の避難所生活を余儀なくされました。

特別寄稿

~そこから生まれたもの~

輪島市長 梶

文 秋



⑦通常の仮設トイレは高齢者が使いにくく障 不活発病や感染症が心配され、市の保健師や カ所に300名におよぶ避難者があり、 ⑥高齢化率が高いことと、多いところでは1 -ムが懸命に対処をしました。 生活

月間災害対策指導員・支援員として留まって なったため人事異動は凍結し、退職者には1ヶ の退職期(2年間で100名以上退職)が重 ⑧合併から1年2ヶ月で人事異動と団塊世代 害者用が必要となり緊急対応を講じました。 もらい緊急事態を脱しました。

旧対策となりました。 ため失職して不在となり、執行部のみでの復 任特例により3月末で議員全員が任期切れの ⑨県議会・市議会の選挙時期と重複し、職員 要請いたしました。一方では、合併のための在 不足のため県職員や近隣自治体職員の応援を

⑬開港4年目の「能登空港」は幸いにも3月 間の不通や孤立集落が発生し、改めて道路が 249号は数カ所で大きなダメージを受ける ⑪能登半島先端の各自治体をつなぐ国道 ⑩水道が断水したため、 であり、その他にも親戚や血縁者、民間アパー ⑫250戸準備した、仮設住宅は全て入居済み 生命線であることを認識させられました。 とともに、県道・市道も被害を受け、 病院に2週間入院いただき治療を行いました。 患者の透析が出来ず、約70名の方に金沢市の トに身を寄せている被害者もたくさんいました。 市立病院の人工透析 、 自治体

> に役割を果たしました。 調査団を含む多くの方の現地入り 25日の欠航のみであり、国関係の

様々な対策を講じてまいりました。 で数々の奇跡や異常事態に遭遇し、 わずか1年2ヶ月という特殊性の中 年度末であったことや、 このように、地震発生の時期が 合併から

涙がこぼれた

紙面をお借りして申し上げます。 と思う深い感謝の気持ちを、この 援に駆けつけてくれたことでありま 県各自治体の職員がいち早く、 越地震(平成16年10月発生)で大 企業や自治体の職員、そして、 なったのは、県内をはじめとする各 した。涙がこぼれました。お陰様で きな被害を受けられた新潟県や 被災自治体として最も助けに 支 中

した。 名を派遣しました。



大きな地震が発生すると、 同じ

は、翌日の早朝に支援物資と職員 日、新潟県中越沖地震が発生しま 生しないと思っていた矢先の7月16 場所では数十年は大きな地震は発 人を派遣し、延べ人数で120 大きな応援をいただいた当市



▲倒壊家屋が道路をふさぐ

おわりに

となり、 漆器産業などを支援する中小企業復興支援基 速やかな指定をいただき、加えて、商店街や 調査や激励に現地入りされ、局地激甚として 果たして行きたいと考えております。 でありますが、何とか歯を食いしばり復興を 連費を計上し、 端の自治体であり、財政力指数0.271の輪 財源の捻出に苦労すると思われます。 けでも13年分、処理費用に60億円近くが必要 大変なボリュー が開かれました。ただし、復興は想像以上に 金の創設・震災復興支援基金の創設などの道 会、国土交通大臣、安倍前総理等がいち早く になりました。 島市は平成19年6月補正予算の段階で災害関 防災担当大臣や衆議院災害対策特別委員 国の支援を受けたとしても必要な一般 財政調整基金は底を突くこと 財政状況は極めて厳しい状況 ムとなります。 災害ゴミだ 半島先

現地からの報告とさせていただきます。 きましたことに対し幾重にも感謝申し上げ、 の皆様やボランティアの方々に御支援をいただ この紙面では書ききれないほど多くの自治体 う心が生まれたような気がいたします。また、 「人と人のつながり」新たな友情や協力し合 最後に、震災から生まれる物もありました。

▲そそり立つマンホール

7

GIOLOGICAL

平成19年度(第25回) 土砂災害防止推進の集い全国大会を終えて

流域対策課長

浅井 誠二

平成19年度(第25回) 全国大会を終えて 土砂災害防止推進の集い

員会の皆様に厚く御礼を申し上げます。 ができました。改めてご来賓並びに関係 災害防止推進の集い全国大会本大会』に (金沢歌劇座) で開催した『第2回土砂 各位、そして『フォーラムいしかわ』委 に参加していただき大成功を収めること は、一般市民の方々をはじめ多くの方々 この全国大会は、299 名もの死者・ 平成19年6月6日に金沢市観光会館

行方不明者を出した昭和57年7月の長崎 の普及、警戒・避難体制の整備等に関す から尊い人命と財産を守ることを目的と る啓蒙活動を行うことにより、土砂災害 する国民の理解と関心を深め、防災知識 豪雨災害を契機として土砂災害防止に関

> て全国各地で開催しているものです。 年6月)を創設し、その中心的行事とし して昭和58年に「土砂災害防止月間」(毎

関心や認識が低いことを踏まえ、 水での大規模地すべり災害など毎年のよ 谷での土石流災害や平成17年の羽咋市福 方で、石川県では平成16年の白山麓別当 ことなどから、県民の土砂災害に対する いにして人的被害までには至っていない うに土砂災害が発生しているものの、幸 的には土砂災害に対する感心が高まる一 の犠牲者を伴う土砂災害が頻発し、全国 う異常気象現象によって全国各地で多く 本大会では、近年の地球温暖化等に伴 "どこでも"発生する恐れがある

> 明日は我が地域 を深め、早期に警戒避難をしていただく 県民一人ひとりが自然災害に対する関心 ことが重要であるとして、「備えよう。 土砂災害から県民の命を守るためには、 土砂災害」を開催テー

マとしました。

民の防災意識高揚を目的とした『砂防 フォーラムいしかわ』(H17:白山市 ら町会区長会が中心となって、地域住 改め、プログラム編成等の企画段階から ました。幸い石川県では、平成17年度か 一般の方々に参画していただくこととし 民に開催趣旨やテーマが確実に伝わるよ 開催にあたっては、より多くの一般市 従来の行政中心による企画・運営を



▲開会式

七尾市)を開催し、 鶴来町)、H

防フォーラムいし 大成功を収めてい ましたので、『砂



が出来たと考えています。 型の大会運営を行うことができ、 営などにもご協力いただき、市民参加 線に立った分かり易い大会とすること の参加者拡大に繋げると共に市民の目 分かり易い構成とすることが出来まし 生による寸劇や中学生、老人・婦人会 ラムいしかわ』の2部構成とし、高校 て、プログラム構成を『式典』と『フォ ただくこととしました。このことによっ た。さらに、受付や会場整理、 による意見発表など一般の参加者にも 舞台運 一般

報告とさせていただきます。 る犠牲者が一人でも減ることを期待し、 できました。 本大会の成功によって、土砂災害によ

旧・復興等に追われる中での開催であっ

し、関係住民や行政におかれましては復

大会直前には、能登半島地震が発生

名と会場がほぼ満席となるにぎわいで、 たにも関わらず、参加総数約1,900

当初の目的を十二分に達成することが



流域対策課長

浅井

SURVEY in ISHIKAWA

農業水利施設への ストックマネジメントの導入 ~21世紀の社会資本のあり方を考える~

石川県農林水産部長 勝山 達郎

2世紀の社会資本のあり方を考える~ トックマネジ メン トの導え

来し、 取り組みも必要となっています。 会資本が一定の整備水準に達したと言わ 必要です。 が懸念される中で、 り、地球温暖化等による世界的な水不足 れる今日、 します。これは日本の農業用水量を上回 循環型社会の形成が求められ、 社会資本の新たな視点による また、 少子・高齢化社会が到 水問題への再認識が 社

石川県の農業水利施設は、 静脈のように張り巡らされた約1 の水路網という膨大なストック 人の体の動 方

とくに、 少、 地集積が不可欠である一方、 ど、 農業水利施設は、 勢が大きく変化しています。 合った精巧なシステムが構築されてい にやさしい環境の形成、地下水の涵養な の生産だけでなく、 れらが人の手により守り育てられ、食料 いくことが、 たな課題に適応し、 様々な役割を果たし、 さらに、都市化、混住化など社会情 しかしながら、近年、 戦後、 私たちの使命であります。 建設されてきた基幹的な 標準的な耐用年数を越 次世代に引き継いで 美しい景観や生態系 担い手への農 日本の風土に これらの新 農業者の減 ま

なわち社会資本が整備されています。 そ

の水を外国から輸入していることに相当 農産物輸入は、1年に約640億トンも

食料の約6割を海外に依存する日本の

なっています。 施設の老朽化への対応が緊喫の課題と 厳しい財政事情の中で、これら農業水利 もそれらが増え続ける現状にあるなど、 えた施設が130 k m にも及び、 今

気になる前に治す、 医学は「病気になってから治すより、 ける予防医学とまったく同じです。 ています。この考え方は、 す。これが日本全国で本格的に動き出し という考え方を提案し、制度化してい 長のときに、『ストックマネジメント』 私は、5年前の農林水産省施設管理室 という考え方です。 病気にかかりにく 人間の体にお 病気を予 予防 病 ま

予防保全対策への取組 〇 施設の長寿命化の観点から、深刻な機能低下が発生する前に、機能診断に基づく適切な対策を施す予防保全対策 ○予防保全対策の概念 〇予防保全対策に関する事業制度 施設の長寿命化の観点から、機能診断(予防保全計画の作成) 基本的な考え方 を行い、劣化の状況に応じた対策を実施するための事業 深刻な機能低下が発生する前に、機能診断に基づく最適な対策 を実施 農業水利施設保全対策事業 (H14年度~) [事業主体:都道府県] 都道府県が造成した施設を対象として、機能診断や 施設の長寿命化 更新 (耐用年数の延伸) 更新 対策工事を実施 建設 (予防保全的な対応) 国営造成水利施設保全対策指導事業 (H15年度~) [事業主体:国] 国が造成した施設を対象として、国が、機能診断(予防 施設機能 保全計画の作成)を実施 (従来の対応 国営造成水利施設保全対策事業 (H15年度~) [事業主体:管理主体等] K(更新) 国が造成した施設を対象として、国が作成した予防保全 計画に基づき、管理主体等が対策工事を実施 (取組イメージ) 施設状況の調査 施設機能の診断 予防的な保全対策 → 時間経過

> 設においても、 これからの社会資本整備の方向です。 イフサイクルコストを低減するもので、 維持管理費も低くできます。 これは更新費用を安くできるだけでなく、 施設の長寿命化を図ることが大切です。 施設を診断して必要な補修や更新を行い、 な人間ドックのような予防技術を確立し、 かかる経費を安くします。 して健康な体を維持することにより、 日々の健康診断や定期的 まさしくラ 農業水利施

を進めて ながら、 団体等の関係者が、 予測といった予防保全技術の確立、 役割に応じた連携が不可欠であり、 する課題を共有した上で、 ています。 の育成など、 みの充実、③予防保全のための技術者 維持状態監視や評価を行う管理の仕組 設にもその導入が不可欠です。 が19年度から開始されており、 共同活動による末端施設での予防保全 保全向上対策として、 このため、 石川県においても、 今後、 いくためには、 行政、 努力すべき課題が山 ストックマネジメント 農業水利施設に関 土地改良区、 非農家も含めた 農地・水・環境 ①施設の劣化 それぞ 基幹施 しか 民間 ħ 積 2 本 の し

石川県農林水産部長

勝山 達郎

SURVEY in ISHIKAWA

11

の充実に向けてご尽力をお願い 会員の皆様方におかれましても、

る 層

芯をとらえる

石川県土木部長 小間井 孝吉

芯をとらえる

ができた、 思ってもいませんでしたが、災害協定 借りしお礼申し上げます。 調査業務に、 皆様には、協会を挙げて復旧に向けた でもあったと喜んでいます。 を結んであったからこそ機動力が発揮 を結んで 1 年後に地震が起きるなどと が順調に進んだことに対し、 取り組んでいただき、お陰を持ち復旧 (社) 石川県地質調査業協会の会員の 「復旧・復興プラン」もまとまりました。 とも聞き大変効果的な締結 休みなくそして精力的に よもや協定 紙面をお

能登半島の復興はこれから

であり、 散策に出かけてもらうことが、 再建や街づくりとあわせ、輪島港マリ 事業は復興に係わる基盤整備でありま 成果に大きく反映します。 みそして海岸の国定公園へ、買い物や 鳥Ⅱの観光客に整備された街路や町並 ンタウン計画を一日も早く完工し、飛 す。例えば、能登の風土にあった住宅 です。その中でも特に芯となる重要な るようコーディネートすることが肝要 喜ばれるような復興事業の展開ができ に組み立てて、最も効果的で県民から て地域の基盤整備を総合的且つ戦略的 このように 復興の

住宅再建やまちづくり、 そ

とが求められます。

芯をとらえ、

各復興事業に芯を通すこ

能登半島地震以来はや半年が過ぎ、

局的に芯を見極め、 得てきます。言わば地質調査は芯を捕 性も多数の母集団により普遍性を持ち 性を備えています。しかし、その個別 神状態を読み取ることと似ています。 体格・体型を見て、更には聴診・検温 らえるための大事なプロセスです。 われば品変わる」ように地域的な個別 人の多様性と同じく地形地質も「所変 などをして、人の健康状態や性格、 の内容を把握することは、医者が人の さて、地形を読むことや、 芯を通す中で経済 地質調査 精



石川県土木部長 小間井 孝吉



▲現在の本多の森公園周辺

が可能となります。測量技術において的で且つ安全、安心な基盤施設の設計 を通すことから始まります。 も、トンネルや道路にしてもまさに芯

皆さんと一緒に県民に喜ばれるよう、 を創る第一歩です。これからも会員の 時代の芯をとらえることで、 のように地形や地質を読むことはその 園再整備も前に進みません。まさにこ どの程度の計画に仕立てることが出来 形地質・植生そして気象などを見て、 化や歴史の基礎研究は勿論のこと、 出するか、どのように芯を捕らえそし 通す」ために本多の森公園があります。 中にありますが、江戸、 世界文化遺産登録へ向けての運動の渦 業化を計画しています。 備の一つとして「本多の森公園」の事 芯を極めていきたいと考えています るか技術的に判断し決断しなければ公 だと考えています。 て芯を通すかが、 これを如何に再整備し新たな魅力を創 して昭和、平成と「時代と文化に芯を 現在「兼六園周辺文化の森」の再整 私ども技術者の使命 そのためには、 明治、 兼六園周辺は 社会基盤 大正そ 地 文

13

SURVEY in ISHIKAWA



七尾港、元気宣言負けないぞ!

はじめに

非常にコントラストに映える中、光に乱反射した 島々、そしてその前に広がる濃い青色の水面とが 包まれた天然の防波堤の能登島や雌島、 側に見える島と本土を繋ぐ2つの大橋や濃い緑に 日この頃である。そして、 木々も薄紅く色づき、晩秋の気配も感じとれる今 なった夏も過ぎ去り、今はすっかり事務所周辺の やその対応で、外気だけでなく身も心も頭も暑く た先の能登半島地震から、既に7ヶ月。災害査定 と沖から岸に向かってくる様をみていると、この 一筋の白い波が幾重にも絡み合いながらゆっくり 能登の拠点港である七尾港に大きな爪痕を残し 事務所前の桟橋に一人佇んで、 秋晴れのさわやかな昼 遠く向かい 雄島の

> 入っている。 港の風情も決して捨てがたいものだと一人悦に

に舞降りている様が目に浮かぶ。 ら白い粉雪が、満天の夜空に限りなく散りばむダ 前の出来事が何もなかったかのように、冬の空か イヤの星のごとく、 きっと大部分の港湾施設の復旧も終え、1年

港の雄である「七尾港」としては一抹の寂しさを いっぱいに躍っている現実をみると、もう一方の ツ・・」、「大浜大水深岸壁・・」の文字が紙面 ると、いつも大きな活字で「金沢港・・」、 覚まし、いの一番に新聞の石川版や経済欄をめく

一方、この雑誌が発刊される平成20年2月頃に

浜)に生まれ育った。

人の七尾人として、

ここは

大いに『地質いしかわ』の紙面をハイジャック

七尾港の素晴らしさを宣伝することにする。

朝早く、ふっとこのような夢から目を ただシンシンと七尾湾の水面



石川県七尾港湾事務所 建設課長 富雄 堀田

GIOLOGICAL

SURVEY in ISHIKAWA

行政のささやき

感じる。金沢港に負けじと、やはり七尾 (旧田鶴

▲能登島大橋と能登島

負けないぞ!七尾湾

の歴史について見てみることにする。 まず七尾港 の城主畠山

この港は、応永5年(1398) いささか前置きが長くなったが、



われる。

その歴史的価値、意義、重みは大きい 湾に指定された金沢港に較べても歴史は古く、 されていく。 やはりここは、昭和39年に重要港 第2ふ頭の岸壁や大田岸壁等が整備

▲七尾湾全景

通商していたといわれ、

江戸時代に

氏の時代から既に遠く中国大陸とも

は、加賀藩が港内で軍艦所を設けた

七尾周辺は隆盛を極めたと言われて

ことにより、

大型船が常時出入りし、

いる。その後、岸壁の整備はもとよ

ウラジオ定期航路の開設、

臨港

北陸電力七尾大田火力桟橋(L = 525m)も 用桟橋(L = 325m)があるし、水深14mの 設でも決して七尾港は負けていない。 の記事が毎日のように賑わしているが、港湾施 く新聞紙面に金沢港の水深13m 大浜大水深岸壁 次に港湾施設を見てみることにする。 民間施設であるが、 水深15mの液化ガス専 七尾港に 昨今、

戦後の昭和26年に重要港湾に指定さ に進められた。その結果、七尾港は

その後昭和3年~5年代にかけ

鉄道の敷設等、

七尾港の築港は順調

浜大水深岸壁に接岸する大型貨物船も 年秋頃に水深1mに暫定供用予定の大型船が所狭しと入港している。平成20 きさにおいても七尾港は優っている。 3万tと聞いているので、 〜8万t級の LPG 船や石炭船の超大 存在する。当然これらの施設には、6 入港船の大

一方公共岸壁においても、七尾港大

に延長 130m で暫定供用の予定で 壁(マイナス7.5m)が平成7年度 で唯一の耐震強化岸壁である旅客船岸 は水深10mで暫定供用していると思 深岸壁を整備中でこの雑誌が出る頃に 田地区に金沢港同様水深13mの大水 より整備を進めており、19年度末まで 七尾で震度6強が発生した今回 また、矢田新地区では石川 今後の大災害時の救援物資

負けないぞ 七尾港、元気宣言

石川県七尾港湾事務所 建設課長 堀田 富雄

設である。 輸送等の防災拠点としても期待される重要な施 次に、取扱貨物について目を移してみる。

七尾港、元気宣言

いるが、 ある。やはり七尾港は負けていない。 港は7勝3敗で圧勝し、H13年から6連勝中で 物量は過去10年間 400万 t 目を保っている訳である。一方金沢港の取扱貨 り七尾港は石川県のエネルギー基地としての面 (9%) が大部分を占める。 内訳として石炭 (65%)、 昨年は 437万 七と大きく伸びており、 258万 t から H16年に最高の 453万 去10年の七尾港の取扱貨物量の推移は H9 年の この10年間の取扱量の比較では、 LPG (12%)、原木 まさしく、これによ 前後で推移して その 七尾

地区には、日本でも数少ない民活の成功例であ る「能登食祭市場」があり、 の皆様方も既にご存じのように、七尾港の府中 さらに賑わい、交流施設に目を移すと、 これに隣接して七 読者

> 大多数の市民や観光客が賑わい、 ティバル、また港まつりにはメイ 尾マリンパ ありそうである。 い施設である。港の賑わいも七尾港の方に分が の交流拠点としての役割を担っている素晴らし 連休の七尾青柏祭やモントレージャズフェス こには年間約9万人の観光客が訪れ、特に5月 ーク (A ≡ 2.8ha) がある。 まさに七尾市 ン会場として

こでも七尾港は負けていない。 箇所しかない国家石油ガス備蓄基地(25万 t: 尾港にも既述のとおり、 LPG 資源機構)が立地している。やはり、 電所(1, 金沢港は「コマツ」一色で賑わっているが、 の静穏度、 の自然と景観、 その他、港湾区域面積や冒頭にも記述した港 2号機120万kw) や日本で5 そして背後の企業立地でも、現在は 港としての大きな特質である波 北陸電力大田火力発 七



GIOLOGICAL SURVEY in ISHIKAWA

16



を言い添えてこの文を終えることにする。

▲七尾青柏祭風景

特質を持ちながらも、まだまだ七尾港は発 指して、国、県、市、経済界等が一体となっ の知識とご協力も得ながら、現在進めてい 展途上の港である。是非とも、 て金沢港に負けない港づくりをしていきた る港湾計画(H12年11月改訂)の実現を目 地質屋さん

分だけ御礼申し上げます。

半分だけありがとうご

ありがとうございました。

また飛ばし読みでここまで辿り着いた方には半

んで頂いた方には厚く御礼申し上げます。

本当に

偶然にこの文章に出会い、

ここまで我慢して読

ざいました。

そして、

最後にこの文末だけ読んだ人は、辛い

港の素晴らしさを再認識して頂ければ幸いです。 でしょうが最初から我慢してじっくり読んで七尾

(執筆:平成19年10月20日現在)

ものである。

やき」というより「行政のくどき」になり 章も一向に進まない。そして「行政のささ その代わりそろそろ私の脳ミソも液状化し 地盤改良も H19年10月に全て終了したが、 つつあるので、 ンを持つ指も、摩擦係数の増大に伴い、 つつあり、内容も支離滅裂である。またペ 既に記述した耐震強化岸壁の液状化対策の ここらでペンを置くことに 文



であり、 うなので、 沢港を愛する金沢人から集中口撃を受けそ けした当時の大変苦労したメンバーの1 壁を、昭和62年の港湾計画に初めて位置付 で暫定供用するマイナス13m 大浜大水深岸 述したように思える。人口では大多数の金 は当然甘口に、 どうも後から読み直してみると、 実は、 ることを心から願っている者であること 私自身、平成20年秋頃に水深12m 20数年ぶりに1日も早く完成供用 一言、言い訳を述べることにする。 金沢港には非常に辛口に記 七尾港に



めのポートセール等である。個々には素晴らし 七尾港はこのように素晴らしい港でありながら、

湾整備の予算であり、旅客船誘致や企業立地のた 金沢港に大きく負けているものがある。現在の港

最後に

▲七尾大田火力発電所(120万Kw)

石川県農林水産部農業基盤課

専門員 出口 雄-

みんなでGーS

て書きたいと思います。 地質調査に関して変わった経験もないので、皆さ こうかいろいろと考えましたが、仕事上経験した この協会誌に何か書いてほしいと頼まれ、何を書 んの仕事の役に立ちそうなパソコンソフトについ はじめまして、農業基盤課の出口と申します。

に言えば今まで地図と表を見比べて、どこに何が 何か難しいように思われるかと思いますが、簡単 報システムなどと言われ、 活用している方もおられると思いますが、 System)をご存知でしょうか。すでにご存知で あるかを確認していたことを電子地図上で表現す たデータを管理加工し、 皆さんは、G ーの(Geographic Information 分析などを行う技術です。 地理的位置情報を持っ 地理情

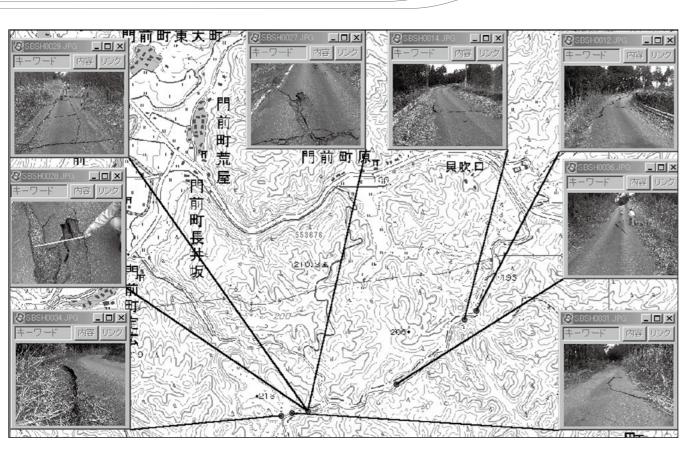
> どは電子地図とデータを組み合わせ、 い一般に公開しています。 土地理院ではベースになる地図の電子化を行 推進のためのアクションプランを作成し、国 離を案内してくれます。また、国のほうでも

に比べ大変安く、 発売されている地図太郎という簡易 GIS 作する感覚で簡単に操作でき、 ソフトです。これは、価格が他の GIS ソフト それは、東京カードグラフィック(株)から いたとところ、あるソフトを見つけました。 この道具をもっと身近に簡単に操作できれ 仕事に役立つのではないかと色々調べて

るものです。身近なところでは、 最短距

ワープロや表計算ソフトを操

として有効に活用するためのデータの入力作業が シェープファイルに変換できます。また、G-や GIS の標準的なデータフォーマットである S



簡単にでき、今まで作成し 覚的に色々と表現ができ 機能も持っているため視 す。さらにデータを地図上 てきた表を再利用できま にグラフ表示してくれる

タ入力の機能として、デジ 場合、撮影枚数が多くな 数が少ない時はよいので どのように活用すればよ 影状況(露出、絞りなど) るものがあります。デジタ ている位置情報を、そのま タル写真デー います。このソフトのデー の労力を必要とすると思 がらの整理となり、多く 多いと思います。写真の枚 な写真を撮影する機会が んの仕事は、外でさまざま ル写真には、その写真の撮 ま地図上に再現してくれ 介したいと思います。皆さ いのか簡単な使用例を紹 それでは、 撮影位置を確認しな 広い範囲での作業の このソフトを タに含まれ

> 撮った後、位置情報を貼り付けることができるた 携帯電話を使用すれば良いです。最近の携帯電話 けてくれます。ここで、どのように位置情報を持っ データだけで、どこの場所で撮影されたのかがわ ることができました。 写真を貼り付けてくれ、 す。実際に1日で広範囲を移動しながら現地確認 種によって多少操作は違うかと思いますが写真を カメラと同等の写真が撮れますし、 はカメラ機能も非常に高く、2、3年前のデジタル と思います。 た写真を撮ればいいのかという疑問が出てくるか 呼び出し写真が撮影された位置を地図上に貼り付 かるようになっています。そのため、 を記録しておく部分があるため、デジタル写真の た時に使用してみたところ、簡単にその場所に 非常に簡単にデータを作成することができま 一番簡単な方法は GPS 機能つきの その箇所の状況を整理す 携帯電話の機 その部分を

方法は、 思いますので、 理や施設の位置確認などいろいろと応用できると な操作だけで作業ができてしまいます。 電話で写真を撮ったことがある方なら非常に簡単 てはいけないように思うかもしれませんが、携帯 つたない文章のため、 写真の整理だけでなく、 興味のある方は一度試してみてく 何か難しいことをしなく 過去の業務の整 またこの

東京カー 参考 http://www.tcgmap.jp/index.shtml

や撮影日時、

さらに位置



行政のささやき

専門員 出口 雄一

19

GIOLOGICAL SURVEY in ISHIKAWA

行政の ささやき 13年間の出会いに 感謝を込めて

石川県農林水産部農業政策課技術管理室

主任技師

奥池 和美

感謝を込めて 13年間の出会

私は、平成6年度に県職員(農業土木)に採用

りで感じとっていく期間であったように思います。 というもの、「社会」というものを少しずつ手探 所でした。学校を出て、何もわからず、「仕事」 深さや、心を成長させていくのだなと思います。 出会い、経験を通して、術を知り、 たこと、走馬燈の様に流れます。 と、うれしかったこと、 さんの方と出会い、感動したこと、楽しかったこ 漁港漁村整備室、農業政策課技術管理室と、たく 幡農林総合事務所、石川農林総合事務所、水産課 りの古株になりました。振り返れば、今は無き津 され、行政に携わるものとして、早13年目のかな 初めての配属先は、今は無き津幡土地改良事務 辛かったこと、悲しかっ 人はいろいろな 人としての奥

事です。 結婚、 が工事の監督員でしたので、 属になり、担当業務も増え、 業ズボンを履き、 気付かれないように男性用の作 娠6ヶ月頃まで、工事関係者に はしごの昇降は必須でした。 や確認の際、足元の悪い現場で、 はり現場に行くことが第一の仕 した。 ても節目となる時間を過ごしま しい毎日を送っておりました。 妊娠、 特に妊娠中は、 水路の改修工事の立会 出産と人生におい ドカジャンで 主な業務 妊 ゃ

▲作品

次に石川農林総合事務所に配



行政のささやき



石川県農林水産部農業政策課 技術管理室 主任技師 奥池 和美

GIOLOGICAL SURVEY in ISHIKAWA



ら監督業務を行っていました。体が丈夫でしたの 漁港漁村整備室に配属されました。初めての県庁 スに乗って駆けつける前にすでに産まれてしまい 産むことが出来ました。能登に住む母親が特急バ まで何のトラブルも無く元気な女の子を超安産で 次第に大きくなるお腹を隠して、平静を装いなが そして、 少々の無理はあったかもしれませんが、出産 1年間の育休生活を経て、 次は水産課

朝は、毎日戦争状態、娘を保育園 に送り、電車に飛び乗り、広坂

子育てを楽しむというより時間 き、 りは、娘を祖父母宅に迎えに行 の旧県庁舎へ急ぎ足で出勤、帰 に追われていた気がします。 まだ、何においても余裕がなく、 て就寝の繰り返しでした。まだ お風呂、家事諸々、どっと疲れ そして、2人目を妊娠、また その後、自宅に帰り、食事、

た。私は、 超安産で、 手に女の子だと思い込んでいた 子よりかわいいと本気で思っ せんでしたが、 ました。女系の家族でしたので ので、「男の子」と聞いて驚き 「えっ。男の子?」とピンときま もスピード出産、 しまいます。2人目の時は、 産まれてくるまで勝 男の子を出産しまし 今は、逆に女の 人目以上の て

> ました。 デニングをしたりとても充実した生活を送ってい 男とのんびり過ごして、ゆっくりと家事をして、 年間育児休暇をいただき悠々自適な育児生活を送 感謝しております。 幸せを味わうことが出来て、 空いた時間に、趣味の押し花や手芸をしたり、ガー らせていただきました。長女を保育園に送り、 女性として、子供を産み、育てるという たい へん有り難く、 長

心して仕事に臨むことが出来ました。 しい方がちゃんといてホローして下さったので安 しましたが、そのあたりは組織であり、PCに詳 PCおんちの私が大丈夫なのかという心配が先行 配属先は農業政策課技術管理室に決まりました。 そして、とうとう2年の育児休暇を終え、次の

にも、 顔や寝顔は、 温かさを実感しました。そして何より子供達の笑 もこの気持ちを忘れずに、 かけがえのない経験になると思います。これから もありました。その時は、周りの方々の優しさや いろいろな事が重なり、 われる慌ただしい生活が始まりました。その後、 2倍になった子育て、家事、仕事と再び時間に追 を与えてくれることを知りました。忙しい中 子育てをとおして感じること、 親としてがんばろうという最高のパ パワー不足になったこと 大切にしていきたいと 学ぶことは

ライフ精神でがんばっていきたいと思っています。 自然の優しさも取り込みながら自分なりのスロー しく、この席にいられることに感謝する毎日です。 最近では、 今後は、また、現場に出て、いろいろな人と出会い 今、ここに私が居られることがうれ

· 擁壁区間 L=169m

▲図-2 押野陸橋計画図 上【平面図】下【縦断面図】

金沢市における 環状道路の整備について

金沢市都市整備局土木部道路建設課長

川島 篤

R北橋本橋

橋梁区間 L=275r

金沢市. 環状道路の整備に | 金沢市における道路整備について にお け

に示すとおり約8割の整備が完了 本市における都市計画道路の整備状況は、 国・県と連携し進めています。 都心部を三重に取り巻く内・中・外環状道路を中 金沢市では自動車交通の利便性を向上するため、 都心から放射状に伸びる道路やそれらを補 地域間を結ぶ道路などの整備を Ų 全国平均を 表

付近での慢性的な交通渋滞が数箇所で発生してお 朝夕の通勤時間帯の交通混雑、交差点や平面踏切 しかしながら、 市街地の交通状況は依然として います。

区間を施行)、

渋滞解消に大きな効果を発揮して

が全線供用を開始し 上回っています。

(本市は山科工区)

. 4 キロ

また、

平成18年4月に山側環状

は未整備の都市計画道路、とくに環状道路の整備 り を今後とも推進することとしています。

押野陸橋(都市計画道路 小立野古府線)の整備と効果

用地補償を行い、

JR 近接箇所は㈱

Ř

西日本

目の延長 550 北陸本線を立体交差で横断する新設の道路です。 事業箇所は、 本路線は中環状道路の一部を形成する幹線道路 小立野古府線唯一の未供用区間であり、 金沢市八日市5丁目~押野2丁 m 区間で、 JR 北陸本線のほか J R

友会、

小学校など)と小まめに話し合いの場を設

に配慮し、また供用に際し、地域住民(町会、

育

とから、陸橋全区間に遮音壁を設置し周辺住環境

事業の施行にあたり、

当該区間は住宅地であるこ

に車道部分である押野陸橋の供用を開始しました。

に工事委託を行うなど工事を進め、

平成19年3月

課題はまだ残っています。 このため、 押野陸橋 本市で

二級河川木呂川及び県道野々市西金沢停車場線を

PC 橋で立体交差(オーバーパス)

する

4車線道路です。その両側の平面部には側道を設

歩行者自転車用に

JR 横断地下道も設置し

平成6年度に事業に着手し、

多数の家屋の

金沢東前.℃ 金沢森本1.0 内環状道路 中環状道路 外環状道路 · · · · 未整備区間 ▲図-1 環状道路整備状況図

表-1 都市計画道路の整備状	況(平成18年度末)		
計画延長	277,737 m		
整備済延長	220,430 m		
整備率	79.4%		
概成済延長	22,750 m		

POPONIA			22,700111					
		(全国	平均	53.9% 平成	16年3月末			
▼表-2 環状道路の整備状況(周辺市町含む)(平成18年度末)								
区分	内環状線	中環	状線	外環状線	合計			
計画延長	13,200 m	19,4	25 m	44,920 m	77,545 m			
整備済	11,770 m	19,0)70 m	24,200 m¾	55,040 m			
整備率	89.2%	9	8.2%	53.9%	71.0%			
Inn. 153-1-								

810 m 3,320 m 概成済 4,130 m ※ 外環状線のうち、東部環状道路区間(9.4km)は暫定2車線整備 のため整備済延長に加えていない ※ 外環状線のうち、海側幹線区間は、側道延長を対象としている

行政のささやき

金沢市都市整備局土木部道路建設課 担当課長補佐 川島
篤

GIOLOGICAL

SURVEY in

ISHIKAWA

交通量が観測され、 将来計画交通量にほぼ近い約 23,000 台/日の 署の協力のもと、 金沢線太郎田踏切が約 3 割減 供用前後に実施した交通量調査の結果、 していただくなど、 を開催したほか、 より、 供用前に現地説明会を開催し要望・意見の反映 た周辺道路の交通量が大幅に減少 新設交差点が通学路となるため、 周辺交通が押野陸橋にシフト その整備効果については、 供用後に交通安全推進隊の配備を 児童に対し供用前に交通安全教室 それとともに近接する県道倉部 地域との協働にも努めました。 î Ò, 押野陸橋の供用 Ų 0 押野陸橋は しました。 所轄警察 渋滞を呈

橋梁形式 ①PCプレテン方式3径間連結T桁橋 ②PCプレテン方式3径間連結T桁橋 ③プレキャストセグメント工法PCポストテンション方式4径間連結T桁橋 ④プレキャストセグメント工法パイプレストレッシング方式PC単純桁 関連前:平成18年7月20日調査 関連後:平成19年7月 5日調査) 倉部金沢線 太郎田詰切

AMERICAN PROPERTY.

擁壁区間 L=106m

今後の道路整備につい て

計画道路疋田上荒屋線 ち未整備区間である 本市では、平成20年度より、 (仮) 北安江高架橋 北安江工区) 内環状道路のう の 本格着 都市

(都)小立野古府線(押野陸橋)開通前後における断面交通量の変化 EXECUTE: 問送後 **柳枝塚北** 問通後 11110 0 200 4.995 台灣(解漢的 開通後 単位:台/12h

▲図-3 押野陸橋の整備効果(交通量の変化)

域の渋滞緩和に大きな効果が得られました。 → 5,000 台/12h) するなど、 押野小学校前市道が半減 周辺地 Ó

台/12 h)、

より分断された当該地域のアクセスの向上が図られ JR 北陸本線を跨ぐ断面交通量は101 08,000台/ ~国道 8 号(二日市弧線橋) 犀川以南地域である西インター通り 12hと7%増加し、 区間において、 鉄道に 000 神田

陸橋)

工を予定しています。

なお、 の周知や協力依頼に努めていく予定です。 路を設定し交通の分散を図るとともに、 流を確保し、 立体化整備することにより、 渋滞が発生しています。 平面交差により、 なるため、 当該区間においては、 工事に伴い概ね3年間の通行止めが必要 工事期間中において広域的な迂回 交通渋滞の緩和を図るものです。 踏切部において慢性的に交通 このため、 北陸鉄道浅野川 円滑で安全な交通 当該区間を 市民へ (線との

また、 り整備を行 鞍月から大河端町までの約 3km 区間につ 地区別に区画整理事業または街路事業に 外環状道路海側幹線の未整備区間のう います。直江地区においては今年

べて、

ち、

月より 度 事業を進めていきます。 側道部の早期供用開始を目指し、 より側道部の工事に着手. (都) 諸江向粟崎線まで 鞍 の

るため、 歩行者交通環境整備とあわせ、 伝承による都市的個性の確立など、 図っていきたいと考えてい 合的な都市内交通体系の確立 公共交通の利用促進、 金沢の都市構造の再構築に寄与す 街地の活性化、 コンパクトな市街地形成、 今後、 環状道路の整備を推進し、 北陸新幹線開業を見据え、 文化的遺産の保存・ まちなか 中心市 総 を の

行政の ささやき

白山市鳥越支所産業建設課 課長補佐

今川 浩

情で、

北陸での大会に出品し

たかも知れませんがお許しください。

直したりしましたので、ちょっと判りにくかっ 無いとわからないことを書いてしまって、書き しく書いてしまい、同じ趣味を持っている人で した。趣味の事なので書き始めるとだんだん詳 以上が、簡単に私の趣味について書いてみま

魚を作る事が出来ないのが実 国規模の大会に出せるような われますが、

私はまだまだ全

「らんちゅう」の品評会が行

最高に嬉しいものです。

ら気を引き締めているところです。

の春には必ず、

素晴らしい魚を作ろうと今

秋になると、

全国各地で

の気に入った魚が出来た時は

▲らんちゅう

考えても非常に不利で、 魚を取る事が出来ませんでし が寒かったせいもあり、 今後の大会等を 当歳 今年



です。

いないのですが、

そうです。

▲らんちゅうの卵

25

頭がごつごつしており、 るものです。 すが、私の場合は「らんちゅう」です。一見、 私の現在の趣味と言えるのは金魚の飼育で これにはまる?と他の金魚が淋しく見え 金魚と言っても種類がたくさんありま 見た目は悪いのです

が定着しやす の中には産卵用に「キンラン」と呼ばれる卵 います。この雌雄を一つの池に入れます。そ 真っ赤な魚、鱗の並びがきれいな魚を選んで がまた、大変な作業なのです。 3歳以上の雌雄1匹づつを選びますが、 春には、 程の子供を産ませる為に、 その年の運命を決めると言って良 い物を入れておきます。 親魚と呼ばれる 私はなるべく こ の 中 こ れ

> 子に精子がかかるように両手で助けてやりま 生んだばかりの卵を次から次へと食べてしま 雌の池へと戻してあげます。これは、 産卵が始まったら、雌と雄のお腹を押して卵 自然に産卵させると、 合ほとんどが朝の3時~4時位の産卵です。 3000個の卵を産みます。私の所の魚の場 なかをコツコツとつついて産卵を促し、 産卵が終わった、

は毎回大変な時間がかかり大変ですが、 最終的には約100匹くらいにします。選別 自分



▲らんちゅう

うからです。 雌が産卵期に近づいてくると雄が雌の 受精率が悪くなるので、 親魚はそれぞれ雄の池、 親が今

孵化した小さな魚を今度は、選別して行き、

行政のささやき

白山市鳥越支所産業建設課 課長補佐 今川 浩

GIOLOGICAL SURVEY in ISHIKAWA

輪島市福祉環境部健康推進課 輪島市地域包括支援センター長

輪島市災害ボランティアの会の活動

『ふれあい喫茶』





震災直後からお年寄りの生活不活発病を心配され が元気なお年寄りが多い街と自負していた市長も

と思います。これも応援に来ていただいたボラン

こうしなさい

ああしなさい んですよ。今、 ことが第一な の業務に戻る

によく新たな事業を実施するパワー だからこそ必要なんだとの意気込みで、

がでたものだ

あの時期

日中の避難所は高齢者ばかり。

高齢化率は高い

講演会や研修会、

被災地への調査等、

この震災時

難所へのふれあい隊派遣(世代間交流仕掛け人)、 寄りの生活不活発病対策に力を注ぎました。 ター研究所部長のアドバイスを受けながら、お年 の取材も兼ね輪島入りしていた国立長寿医療セ

生活不活発病対策

- 食生活改善グループ
- ・音訳サークル「小波」 ・あすなろ民謡会 ・ふれあい隊
- ・お話「元気かいね」

元気をもらっているようです。 に引き継ぎ、 にまだ調査の結果をお返しできず心苦し 多いようです。応援していただいた方々 は中越地震に比べると元気なお年寄りが ティアチームのおかげです。調査の結果 く思っていますが、 た、ふれあい隊は地域のボランティア 今も仮設を巡回 つか必ず・ しお互いが

当たりにし、これは大変な 状況を初めて確認しました。 4月1日(家に帰って横になったのは 事態だと改めて感じました。 自分の家の被害

日のため、

「わぁすごっ」 3月25日、

午前9時42分、

日曜

全壊している家を目の

地震の備え

い出すままに

れいにしたぞ」 にかけつけた姉弟は、 落ち、2階のタンスは倒れていました。 と言って帰っていきました。 「私の部屋を震災前よりもき 直したばかりの壁が 震災直後

地域の力

民生委員のマップによる要援護者の安否確認がク 今回の震災では、 ーズアップされました。平成7年からの地道な 被害が甚大であった門前地区

本部から指示がなかったこと

(耳が痛い)

てば指示があったが、訓練と違ったのは待っても た公民館の話等々。防災訓練時は対策本部から待

震災直後は自給自足で避難所対応し

ンズがなかなか入れられず難儀しました。

 \Box

に持って・・気が動転しているのかコンタクトレ る市ふれあい健康センターの鍵、常備薬を忘れず かなくちゃ」

先ず靴を履き行動開始。

具の転倒は少なくて済みました。 「震度5以上は行 スや食器棚は転倒防止の措置を講じていたため家 のでしょうが築30年、

母が心配性で、

大型のタン

最新式の家であれば家具が倒れてくる心配はない たと思った途端に小型の戸棚等が倒れてきました。 しているのを見ているだけでした。

揺れが収まっ

ました。茫然と玄関の戸が開いたり閉まったり

ゆっくり起きて洗面所で身支度をして

地域の絆を改めて感じました。『能登はやさしや

指示無しでもこれだけ出来るなんてすごい

市長の指示のもと、クローズアップ現代

最後にアドバ 講師からは、

日常

土までも』お年寄りが地域を離れたくない気持ち

が伝わってくるようです。

りプラカードを活用し町内住民の安否確認を行っ 行った民生委員の話や半年前の総合防災訓練どお 泣いているお年寄りをおぶって避難所まで連れて の教授と一緒に地域へ検証にでました。 活動が効を奏しました。 5月中旬から同志社大学 家の前で

門前地区民生委員 の作った福祉マップ

高齢者要援護者マップ

地震や台風、火災等の災害時における安否確認、緊急連絡 及び支援のための基礎資料とする。 また、一人暮らし高齢者、二人暮らし高齢者や障害者等の

世帯に対する訪問等の見守り活動に活用し、福祉サービス の普及・促進を図るための資料とする。

>色分けの区分 高齢者○桃色 ○黄色

寝たきり高齢者 一人暮らし高齢者

その他の高齢者(高齢者だけの世帯)

障害者□空色

(名前を記入しておく)

輪島市民生委員・児童委員協議会より

日頃から地区のお年寄りの状態を把握していた。

輪島市福祉環境部健康推進課 輪島市地域包括支援センター長 北浜 陽子

行政のささやき

GIOLOGICAL

SURVEY in

ISHIKAWA

北浜 陽子

『ふれあい食事会』

山岸仮設住宅



ボランティア参加グループ

- ・喫茶「あじさい」 「水芭蕉」

職員も被災者

遠方から来た講師の時間がなくなって Ł りました。 携帯がなり時間を間違えていたことを知 支所を会場に企画されました。運転中に 師活動をテーマとした研修会が門前総合 しながら泣いていました。驚きながらも、 した大学教授による震災時における保健 4月に保健所主催で阪神大震災を経験 参加者の自己紹介で震災体験を発表 全員の自己紹介で消えてしまっ 遅刻です。到着して席に着く

得たもの

朝のミーティングを継続しています。

間が必要だと思いました。

震災後、

職場では今も

話し合う時 しいときこ

まっていたんですね。(鈍感な私)

ほんのちょっとの時間でも良い、

れました。職員も被災者、

スト

レスがいっぱい溜

加した保健師からはすっきりしたという声が聞か

研修会後、参 ナンセンス。」 というのは

地震合わせて震度13強を体験したと笑いを交えな めて参加しました。 てください。」確かに・・・そのとおりです。 得たものもあるはず・ がらの講談。 んばっています=能登半島・輪島 震災のあった今年、 最後に、「失ったものもあると思うが 文珍は阪神大震災と能登半島 桂文珍の夕焼け小劇場に初 ・自分の心に聞いてみ

能登半島地震

七尾市建設部土木課

山本 有美

能登半島地震

▲和倉渡月橋

思議と地震による被害は目立ってありませんでし 自家用車で市役所へ向かいましたがその道中、不 ことがわかり、携帯電話で職場に連絡を取ろうと 地は能登半島沖で震度は6強。非常事態だという 間のテレビで地震速報を確認すると、 ていました。 でした。窓の外を見ると、庭の灯籠が転がり落ち 着状態で揺れが治まるまでは全く何もできません 私はその時自宅の2階にいたのですが、 ギシギシと柱のきしむ音が今でも忘れられません。 とでした。突如襲った15秒ほどの大きな横揺れ。 しましたが混線していたのか全くつながりません。 市役所では災害対策本部が設置され職員が私 地震だ-急いで階段を駆け降り居 なんと震源 体はこう

テレビでしか見たことのないあの液状化現象でし デジタルカメラを持ち七尾湾周辺の方から調査し 力に圧倒されていました。突如襲った自然の猛威 壊れ、その光景を目の当たりとした私は地震の威 害が大きく見うけられました。橋台などのコンク 埋設されている道路、地下水の高い所等は特に被 た。海岸や河川などの周辺道路、下水道管などの 緑色の液状の砂があちこちから噴き出ていました。 道路には亀裂が走りその隙間から灰色がかった薄 しました。海の護岸はひび割れ倒れかけており、 に車で走りました。初めてみる光景に驚き唖然と よる通報がひっきりなしに鳴っていました。私は ト構造物、

況を説明するうえで非常に大事な資料となるため

ものだと感じました。被害直後の写真は震災の状 その地震に対して私達人間は成す術もなく無力な

これらの被害状況をカメラにしっかり収めていき

服姿で右往左往していました。市民からの電話に 道路、建築物は脆くも一瞬にして

七尾市建設部土木課 技師 山本 有美

行政のささやき

GIOLOGICAL SURVEY in ISHIKAWA

平成19年3月25日(日曜)の午前10時過ぎのこ

▲和倉港(わくわくプラザ液状化)

市の被害状況とは比較に 害状況が放映され、 ならない程大きな被害で

る今日この頃で

こらないよう通行止めの対応やバリケードを設置 ました。翌日も震度5以上の余震が何度も襲い、 ているうちに1日はあっという間に過ぎていき する等の安全対策を最優先に行いました。こうし しては、地震の被害が原因となって交通事故が起 自分の体はいつも揺れて

報告書を元に再び現地へと走りました。

道路に関

に驚いていました。現地での被害対応を行うべく 話対応している職員に報告したところ、皆も非常

市役所に戻り、撮影した写真を早速印刷して電

返しで、 ません。 線の影が錯覚して亀裂に 日でした。 が増しゆがんでいくのが 害は増大し、 テレビでは、震源地に最 り溜まってきていました。 見えたりして疲労もかな 亀裂を探していた時、 る前に一斉調査を行いま となるため応急工事をす する際、亀裂の深さが要 応急工事の対応も欠かせ 被害が拡大してしまう為、 亀裂に雨水が入り込むと 確認できました。舗装の も近い輪島市門前町の被 した。測量と内業の繰り いる様な不思議な感覚で 日を追うごとに被 残業づくめの毎 災害査定を受検 ある日道路の 道路は亀裂 七尾 電

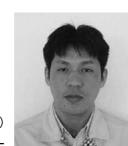
> いと思いました。 であります。私達が弱音を吐いている場合ではな 援や心のケアなど最善を尽くすことが市職員の業 た。市民が一刻も早く通常の生活に戻れるよう支 した。家を一瞬にして無くされた方も大勢いま.

安心して住める環境を整えていきたいと強く感じ に強いまちづくりを目指すとともに、 す。能登を訪れる方々が安心して観光できる災害 まいます。また、能登は観光産業が非常に重要で かなければ未来の子供たちが危険にさらされてし でいる町だけでも災害に負けない対策を講じてい に見舞われるかわかりません。 私達人間はいつどこでどのような状況で自然災害 常気象も頻発しその被害もまた拡大しています。 の温暖化が予想以上に進み深刻化しています。異 と思いました。また、地震だけでなく近年は地球 もっと厳しい目で向き合っていかければならない せん。地震大国に住む私達日本人は災害に対して てくる。」と心していた方が確実なのかもしれま ないから・・・。」ではなく「災害は必ず突然やっ て思うことは、 来事を忘れてはならない。能登半島地震を経験し 次に活かしていかなければ・・・。決してこの出 繰り返さないよう今回の地震を教訓として私達は び地震が起こるかもしれません。再び同じことを をも奪ってしまう魔物のようです。 回避することもできません。規模によっては人命 地震はいつ襲ってくるのかもわかりませんし、 「災害はいつやってくるかわから せめて自分の住ん 数十年後、



能登建設(株)

入田 明大



私は、地元消防団に入団して

が出動し消火活動を

能登建設(株) 入田 明大

すが、 然火事になれば、何時であろう 気持ちでは務まりません。 **大雨になれば詰所での待機、当** 行方不明者の捜索、台風や いざ入団してみると軽い 夜間巡回、 消火栓の

機械器具の手入れなどを

らと軽い気持ちで入団したので います。最初は、友達もいるか ります。 練習し、 しました。 じて、様々な経験を だけではありませ ら「ご苦労さん」 きは、住民の方 火事場に行った 日朝5時から2時間 操法訓練大会では、 んばってね」などあたたかい 「ありがとう」、「が ん、消防団活動を通 大会前2ヶ月間、 するのです。また、 しかし、 汗だくにな つらい事

応援していただきました。 声を掛けられたり、差し入れ をいただいたりと、たくさん また、消防団の飲み会の席で

近年、

地域によっては消防団

りたいと思います。

ら頼りにされる消防団員にな いうときには、地域の人々か の安全と安心を守り、

いざと

災害に備え、 なっています。 のってもらったりとお世話に は、先輩からいろいろな話を聞 これからも消防団員とし いろんなことはありますが、 いたり、悩み事があれば相談に 地域住民の皆様

でしょうか。

防団に参加してみてはいかが

や地震災害など、自分たちの

町を自分たちで守るため、消

員数が減少しています。

火事

矛盾に穢れた世界・現代

東亜鑿泉工業(株) 山下 真広

矛盾に穢れた世界・現代

~今、思い感じること~

と言っても大事な事だから報道するの

本の政治に関係することばかり・・・・。

TVを見てよく目に付くのは、日

は当たり前で、僕自身は別に政治に興 ど、そんな事に無駄な時間や力を注ぐ てるよ。確かに悪いことはいけないけ 合って。自民党?民主党?だのワイワ り一生懸命、あーだ、こーだの言い 覚すれば政策のことよりもその事ばか 味もないし、ただ漠然と見ているので イやっちゃって、 がよく強調されているような気がしま が、政策よりも汚職?不正?的な事 う事をしました的な・・・・。 誰々が、何々がこんなこと・こう もっと別の所に力を注いだらい "またバカな事やっ で、

間もいるって事を分かっても がありますが・・・・。 まだまだ色々と思っていること らえると幸いですが・・・・。と、 思っているだけなので、興味の 何もわからない一人の人間が 政治等に興味を持っていない、 (笑)。こんな風に思っている人 ある方は気にしないで下さい いでしょうか?

が良いとは誰もが思うことでは な生活よりも、便利な生活の方 犠牲になっていく、確かに不便 術が進歩する中で色々なものが はないかと思います。科学・技 近年温暖化防止で「CO゚削減」 ているのは、変わらない事実で まいた種によって温暖化になっ て大事な事ですが、元々人間の ますが、これもまた、未来にとっ など、地球規模で実施されてい

理?その他大臣?がコロコロ変 わってばっかりじゃ、明るい未 いんじゃないかとよく思う。総

FREE TAIK

また、 ると思います。 える人も中にはい もう手遅れだと考 ますが・・・・。

ちを重ね、 繰返し繰返し、 簡単に人を殺めて の絶えない世界 しまう社会、 戦争や紛争 憎しみ 悪が 人は 過 そ

生きていく ゠ 地球環境の破 思うのも不思議ではないかと感 壊とも言えるんじゃないかとも 人間が生きる、

じます。ちょっと極端ではあり

ましたが、 偽善者ほど、悪い人はいないか 気になさらないで下さい。 じゃないかと思います。フリー 僕が死ぬ頃になっても来ないん いなので、読まれた方はどうか トークついでに色々と書いてみ 何分偽善ぶるのも嫌



国や島(海面上昇で影響を受け る所とか)が近い将来なくなっ 変えずに生きて来た人達が住む 性を求めず、昔ながらの生活を ありますが、その一方で、利便

来はいつまでたっても見えない ・・・・。ってそう思うのは僕ぐら

山下

真広

また、地球環境についてですが、

やってくる る時代や世界が 限り、平和と言え の道具が存在する の繰返しで、争い 憎しみを生む、 が悪を生み、

GIOLOGICAL SURVEY in ISHIKAWA

(株)エオネックス

松岡 玉衣

童だっ

たころの私は、

しく書かれたもので、

い本だと思います。

に取ることもなかったいわく付

活字離れが問題になっていま

ところが、今社会人になって、

自分「再発見」

ゴ」(自我)+ て知りました。 存知でしょうか。私は社内研修で初め 皆さんはエゴグラムというものをご (株)エオネックス 松岡 玉衣

親のような状態NPとの2つがあり、 批判したり叱ったりする父親のような さらには親のような自分にも、 観的な判断力や認識力の部分)、子供 心の部分)、成人としての自分 A(客 の私」を持っているとい 構造がどうなっているのかをチェック のような自分C(童心の部分)です。 もので、そのバランスから自分の心の 親のような自分P(価値観や良 心理テストの一つです。これに 自分の心の状態を図式化した 全ての人が自分の中に 「グラム」(図)の名の エゴグラムとは、「エ います。 「 3 つ

> チャ坊主の状態 FC と柔順 子供のような自分にも、ヤン 「5人の私」 があることから、最終的には なイイ子の状態 AC の2つ が存在するとし

思います。 意識するいい機会になったと チャ坊主」タイプ。う~ん:: によって「なりたい自分」 るとショックでした。 確かに精神的に幼い気はして もっと大人にならなければ! は FC がぐんと高い がらも、参考までに私のエゴ 種類があるそうですが、研修 ありのままの自分を知ること いたものの、 グラムを載せましたが、 のを用いました。恥ずかしな ではここに載せたのと同じも エゴグラムにはさまざまな はっきり示され ャ ただ、 結果

皆さんも、エゴグラムで自 エゴグラム

Laza 1

分を「再発見」してみてはい

答えを右の中から選んで数字(3,2,1,0)を

あまり深く考えないで、気楽にやって下さい

動作がきびきびしていて能率的である

4 周囲の人にうまく合わせていく 5 伝統を大切にする 6 相手の長所によく気がつき。ほめてやる 7 相手の話には共感する

15 まっすぐな姿勢で相手の顔を見ながら話す

18 相手の顔色をうかがう 19 「なぜ」「どのように」という言い方をする

22 「わぁ」「ヘぇ」などと驚きをあらわす 23 相手の失敗や欠点にきびしい

24 料理,洗濯,掃除などを積極的にする

25 思っていることを口にだせないたちである 26 上手に言わけをする 27 「……するべき」というような言い方をする 28 じっとおとなしくしているのが苦手である

あいている欄へ記入して下さい。

あけっぴろげで自由である
 相手をみくだす

8 現実をよくみて判断する9 感情をすぐ顔にあらわす

物事に批判的である 遊慮深く、消極的である 思いやりの気持ちが強い イヤな事は理屈をつけて後まわしにする

責任感を大切にする

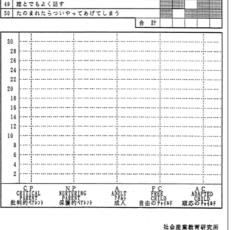
16 不平不満がたくさんある 17 人の世話をよくする

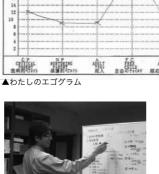
道徳的である 物事の判断が正確である

29 規則をきびしく守る 30 わりあい人あつかいがうま!

かがでしょうか。

31 相手に喜んでもらえるように努力する いろいろな情報(事情)を集めてよく考える 4 わがままである 「すみません」「ごめんなさい」を言う 6 自分の感情をまじえないで判断する 好奇心が強い まわりを気にしない 9 理想をもとめていく 0 実行する前にしっかり計画をたてる 1 会話では感情的にならない まっている人をみたらなぐさめてやる 世のため人のためには労を惜しまない 筋の通らないことは許さない 理屈よりも直感できめる 7 欲しいものはあくまで欲しがる 8 相手の失敗を素直に許してやる 49 誰とでもよく話す 50 たのまれたらついやってあげてしまう





は合わないんだ。という苦手意識まで 持ってしまったという、実は今まで手 という失態を小・中学生の頃の二度も ほとんど手を付けずに返却してしまう その本を借りてきたにもかかわらず 森でのびのびと成長していく過程を楽 幾度となくお勧めの本として目にして してしまい、挙句に"私には、 自然豊かなグリンゲイブルスの 学校の図書館で とても、 しかし、 想像力豊かなア 昔、 すばら うに見えて、

あって、 冊で、 化の違いにとまどったり、言葉 は外国の本を訳したものは、 位の軽い気持ちで、貸出口まで 童書なんて…という気持ちも 他にたくさん借りた本の中の一 の言い回しにまだるっこさを感 読めてしまうのです。 みると、この本は厚さがあるよ 持って行った本でした。 のまま返却すればい りたものでした。正直、今更児 立ち寄った図書館で私とその本 何ともない思い付きが、ふっと 昼休みに本でも読もう、 も度々あるのですが、それすら ろうか…と、 を再会させたのです。 ところが、落ち着いて読んで 嫌気がさしてしまうこと 一度位読んでおくべきだ 読まなければまた、 意外とすらすらと "なんとなく" いだろう、 また、 最初は、 という 途中で、 しょうが、 当は、 成長していける一冊になれれば 今の私の年もはるかにしのいで み進めていくにつれて、アンは いいかなと思っています。 いくようなので、これから共に、 と読んでおくべきだったので と今では思っています。まぁ本 かった、と心から思える一冊だ

以前借りたときにちゃん

る本の代名詞と言ってい

い位、

世界中で愛され、また、

きた本でもあります。

ば、児童書の、特に女の子に人気のあ にはまっています。赤毛のアンと言え

突然ですが、

私は今

"赤毛のアン"

気ならない程、想像力豊かなア

半分、 私にとってこの本は出合えてよ まっていました。児童書ですが、 ぷりとアンの世界にはまってし リーズの四作目を読み始めたと ても読みやすく、 ころですが、気がつくと、どっ たのです。そして今私はアンシ さすがは児童書なので、 らも爽快でした。そして何より、 く様が、ほのぼのとしていなが 大人も、それぞれが成長してい アンを中心に、友達も、周りの くと読みほれていました。また、 人物の豊かな人間性に、気がつ 一冊と読み終えてしまっ 気がついたら 文がと

赤毛のアンとわたし

山本

一冊に出会えるかもしれません。 しょう。意外と、 、絵本コー

これからシリーズを読

アンはまだまだ成長

こそ、 がたくさん出版されています。 うと私は思うのです。 はきっと、 にだってなりえるのです。それ そして、その一冊の本が、子ど せたい、と思える本や絵本など が、ぜひこれは子どもにも読ま にあります。 Ų 絵本がブームになったりと、 もと同じ世界を共有できる媒体 も、実はたくさんあるのです。 んの一言が心に響くことは大い もしれません。シンプルだから しくなくても価値のあるもの たまには難しい本ばかりでは しかしたら、これだ、という ーに足を運んでみてはどうで 多くの言葉を並べるよりほ その反面、大人も楽しめる 人は気づき始めているのか 想像の余地があります すばらしいことだろ 自分も感動した おもしろい本 や児童書コー

GIOLOGICAL SUBVEY in ISHIKAWA

果樹栽培

(株)のとさく 加守暢

明星

作業を手伝わされていたこともあり、 業については、小さい頃に田んぼや畑 実施し、異業種への新規参入にも取組 ではないかと思います。 感じていたので、建設業の農業への参 農作業ほど手間の掛かる仕事は無いと 察にも行ったりしました。ですが、農 で成功している農家などへの先進地視 料の生産施設、今までに無い農業技術 数年前から人員の削減や経費の節減を るために様々な方法を模索しているの 費削減や新規事業への参入など生き残 迷の時代が続いており、どの会社も経 人事例に興味を持つことはありません んで参りました。下水道処理施設や肥 私の会社で も

ある時、日頃からお世話になってい

建設業界も様々な課題を抱え景気低 (別名サジーとかスナヂ

を販売しているページを検索す 白いかもしれないと思いホーム たが、シーベリーは誰も作って ると、簡単に輸入物のジュース ページでシーベリーを調べてみ いないうえに手間要らずなら面 農業に興味はありませんでし

日本では、どこかの大学が研究 は砂漠の緑化事業にも使われて うと少々興味を持ちました。 から手間が掛からないらしい。 ジャムに、枝は漢方薬に使われ 価も高くて、実はジュースや グミ)というのがあって、栄養 を聞き、シーベリーって何だろ ら面白いと思うよ。」という話 リー製品は誰も作っていないか しているけど、国産のシーベ いるくらい精の強い植物らしい たりしているらしいよ。中国で

ŧ ようかと悩みま 度は何本購入し で、 ようとすると今 も高価だったの した。というの

パのほうで栽培されているシー いのがあるよ。中国やヨーロッ している中で「健康食品で面白 る方と新規事業について色々話 興味から、 ム で 気持ちもシー ジで「TV番組 いきました。 した。そのペ ることが出来ま 中にも罰ゲ

比較しても値段 Ķ シ | まだまだ国 他の果樹と いざ購入し

のを見て、私の宣伝されている 持ちへと移って みようという気 もとで栽培して るジュース」と ーへの単なる 飲まれてい ベ リ 駄目

▲シーベリー



かもしれないという不安があったから 樹であり、大量に購入しても失敗する です。けれど、栽培マニュアルと農業 の経験豊かな人に習いながら育てれば とうとう苗 植え方、 用して苦労して苗を植えました。 穫を考えた苗木の配置、苗木の を頂きながら、 こと等、多くの方にアドバイス 冬を越すときに必要な 少ない休みを利

> どんどん大きく育ってくれよ」 要らずって本当かも、このまま 見た私は、「シーベリーは手間

内での栽培方法も確立されていない果

す。日当たりや排水、将来の収

ホラとついていました。それを

で覆われていました。 行くとやっぱりシー

ベリ

は虫

その後も、仕事の忙しさもあ

何とかなるだろうと考え、

木を購入してしまいました。

いざ植えるとなると、

やはり素人で

初夏にはオレンジ色の実がチラ

-は無事に越冬し、

のシーベリー

の葉にコガネ虫が

んな旨い話はありません。数本 と思っていました。ですが、

た。今年も仕事が忙しくて9月 ことなく自然に任せていまし り、これといった対策を講じる

までは全く畑へ行けなかったの

ついているのを見ていたのです 留めずにいました。 がそれほど気にも ところが、お盆を過

と一緒に畑へ行って草刈をして

さすがに心配になって子供

験栽培だから費用 葉っぱも食べられ をかけたくないと ら消毒もしない、 た。でも無農薬だか ごいショックでし なかったのです。 て枝しか残ってい われていて、 ガネ虫と毛虫に覆 実も 試 す

ぎた頃に畑へ行く と、シーベリーがコ

たのか理由も判りません。

ほとんど自然任せの果樹栽培

位置していたシーベリーは元気

ていましたが、畑の中心付近に なことに約3割が枯れてしまっ シーベリーを調べました。残念

に育っていました。何が良かっ

思っています。 ぶことを信じて、 つかシーベリーが沢山の実を結 のかどうかも判りませんが、 であり、事業と呼べる日が来る 人なりに奮闘していきたい 畑の片隅で子供達が植えてい これからも素

ح

シーベリーの結実を楽しみたい ました。いつか子供と一緒に を見て子供達は大喜びをしてい た桃が初めて実をつけているの

知りながらも、一本 思い、無駄な努力と

いる虫を取り除き 一本の木について

畑へ

35

い

GIOLOGICAL

SURVEY in

ISHIKAWA

古一地下開発(株) 古一 力



恐怖の先に感じたもの

機に私はいた。 2,000m上空を飛ぶ小型セスナ 操縦席には身長 2m はあろうと思 某日某所 AM9:30頃、高度約

る。私の後方には躯体の良いロシア を折り畳むように操縦管を握ってい に座っている。 われるアメリカ人が、その大きな体 人が二人、そして私の友人の計四人 小型セスナ機という狭い空間に、 たたみ3畳ほどの格納スペース

日本人、アメリカ人、ロシア人がい 関係の縮図を表している状態である。 今思えば、まさにひと昔前の日露米 ここにいる日本人二人の命は米、露 ることになんの疑問も持たず、ただ、 人が握っているのは確かであった。 私はセスナの窓から眼下に広がる

古

恐怖感が、

大差はない。

中を駆け巡り、顔が強張り、 なのだろうか。 血の気が引いているのがわか いやな汗が噴出してくる。 すら与えてくれなかったから そしてその恐怖は自分の体 友人の顔は無表情のままで、

先に友人を外界との

怖症なのだから。 無理はない、彼は高所恐

ロシア人達は私と友人を半

友人

境に立たせロシア人一人がそ の後ろに着いたその瞬間、友 人とロシア人は空へと飛び出

どうやら時間らしい。 突然、セスナの扉が開いた。

ば強引に、開けはなたれた扉 私も同じ状態ではある。 の体が緊張と恐怖に固まって の側へ引きずり出した。 いる様子が見て取れる。勿論、

行なう自分の行為に対しての 光景を見下ろしたが、旅客機 から見えるそれとはほとんど 風景を楽しむ余裕 いや、これから

ている様だが 人の体重が掛か が一番怖かった。 ているこの瞬間 余計な事を考え 落ちるのではと、 背中にロシア

し、瞬く間に見えなくなっていった。 友人の心配をよそに、今度は自分 風圧とともに眼の前に飛び込

> を乗せてくる。限界だ。 聞き取れない。さらに、

あっと、言う間である。

体が硬直した。 た地上を見下ろし、さらに、 私は瞬きもせず小さくなっ 最初の一歩。進行方向とは

の番であると思うと体中の毛穴が開

き、汗が吹き出てくるが、その汗は

そのせいか寒さを全身に感

ちないようにと気を使ってい 逆を向き、 輪部分へと置く。足が滑らな いように、この期に及んで落 左足をセスナの車

いまま、落ちていった。

態であった。

ーフォール(自由落下)

張感はあった。

時速200kmの風圧はも

れた扉の前へ押し進める。

ロシア人が私を立たせ、

開け放た

高度約2,000mでの風景が、

じ肌が粟立ってきた。

に受け、それを落 というのに。 風圧を体全体

掛けてダイブする

れからこの空へ目 る自分がいる。こ

ちない様に体を

がなかなか難し 支えるバランス

その先に感じたもの、

それ

前屈みに体

め、思わず大空に向かって叫 めて飛んでいる感覚を感じ始 らに凄まじい風切音の中、 ることが出来ない状態で、 の凄く、地上を見たくとも見 んでいた。

は感動であった。 初めてのスカイダイビング 勿論、タンデム(二

まま足を滑らせ を向けるとその

である。 の衝撃を覚悟したが、思った ビングで、 ほどの衝撃は無かった。 パラシュートが開く。かなり 経験を持つ強者である。 のロシア人は 100 回以上の 人が繋がった状態)でのダイ フリーフォールから20秒後、 インストラクター

どうなっているか自覚できな 落ちている感覚。体の向きが 瞬間、落ちた。飛んではいない。 手をセスナから離した次の ふっと我に返った時にはフ 離せば落ちてしまうという緊 制御する紐を一時的に手渡さ 恐怖はまったく無く、素直に ラシュートでの空中遊泳では れた時は、 気持ち良いと感じることがで 10分位であろうか、このパ さすがにこの手を パラシュートを

苦労することなく、無事地上 に降りる事ができた。 着地に関しても、それほど

いたが、 があり、 子であった。 着地していたが、体に脱力感 先にダイブした友人も無事 十二分に楽しんだ様 その場で座り込んで

以上の高さから飛んでみたい 来ることなら、今度は富士山 と思った。 達成感も十分に味わえる。出 率直な感想は、凄いの一言。

これを読み興味を覚えた方、

めた方が良いと思う。 を無理やり連れて行くのはや もし機会があれば是非チャレ ンジしてみてはー パニックになると、死に直 ただし、飛びたくは無い方

GIOLOGICAL SURVEY in ISHIKAWA

37

結する確立が高くなるから。

ィ 推 ア 進 全 玉 集 全 玉 会 の参加

日 時 平成19年6月6日(水)

「砂防ボランティア全国のつどい」 11:00~12:10 「土砂災害防止推進の集い(全国大会)」 13:00~17:00

場 所 金沢市観光会館

参加者 1,900名

協会主催の各種イベントへの参加は当然でありますが。これまで官公庁 等主催の諸イベントにも積極的に参加しています。これも重要なPR活動 であり、今後とも会員各位の認識のもと参加することとしています。

今回、さる平成19年6月6日(水)国土交通省・石川県主催の【第25回】 土砂災害防止推進の集い全国大会"備えよう 明日は我が地域土砂災害" にも多くの会員が参加したことを受け参加の会員からその状況について投 稿頂きました。

大会は近年本県でも、別当出合での土石流、羽咋市福水地内での地滑り、そして最も「安全・安心」の本県と誰もが自負していたところ、能登地域での地震、いつ、何処で、何が、発生してもおかしくない近年の災害ではないでしょうか。時間雨量80mmの七尾市での局地災害も発生「明日は我が地域・・・」まさしく時を得た開催だったのではないでしょうか。

先ず会場には一杯の人達の参加で、中学生、婦人や老人の他各階各層の 方々がおられ、厳粛な中に事業貢献者の方々の受賞式行われました。

その後国や県の方から砂防事業への現状発表が行われ、また、地震で被害を受けた皆さんにメッセージを送ったとの中学生から、老人会、婦人会の皆さんから意見発表があり、大きな感動を得ました。

全く砂防とは何か?知らない方々がその必要性を発見、そして今後に生かして生きたいとの言葉に我々日頃従事していて当たり前としていたことが、新たな方々にも知っていただけたこと、又、好演された中島高校の創作劇にも大変感動を受けました。

さらにフリートークでも時間いっぱいの内容に、今回の全国大会が多く の方に理解を得られたのではないでしょうか。本当に参加して良かったと 思っています。

なお、本大会に先立ち、「砂防ボランティア全国のつどい」が開催され、 活動報告等がありました。



▲受付風景(国土交通省提信



▲中島高校の創作劇(国土交通省提供)

「社会資本の整備とその効果」

ほとんどの方から異口同音の声が聞かれることに「環状道路」の整備があると思います。 特筆すべきものとして平成17年4月15日開通・供用された「山側環状」ではない でしょうか。

- ・市街地内の混雑が森本〜鳴和、寺町台、小立野台、そしてその間の連絡道路網や、市内で の通過交通が著しく減少し全体の走行性が大きく緩和されました。
- ・能登方面、富山方面のほか能越道とも間接的に接続し旅行速度も改善されたのではないか。 等々これほど社会資本の整備で効果を得たことに誰もが異議をとなえる方はいないの では無いでしょうか。さらにその素晴らしさから
- ・誰が、何時から、どうしてこの事業展開をしたのだろうか、等の声が巷から聞こえて 来ているようです。

これらは道路状況に関するものであり、その他沿道の発展・開発も目を見張るものが有ります。大桑土地区画整理事業用地の商業施設の林立や、杜の里周辺の集客等の変貌もすさましいものがあります。

今後さらに、金沢市街地東南部と西部副都心が一体化し広域経済圏を醸しだし、海側 幹線が全線供用となればより一層の飛躍と発展が期待されます。

ここに道路管理者より交通量調査の公表された資料を添付致します。

|◆山側環状開通後の交通変化 — 山側環状・国道159号・国道157号の交通量の変化【平日、7~19時】— 【結果概要】 ◆山側環状では、交通量が大幅に増加。®®では減少率5%以下で大きな変化なし ・ 特に、⑤もりの里 1 丁目では16,600台 (166%)、③東長正では12,700台 (97%) 増加。 ◆国道159号では、地側環状の全線開通により、交通量が大幅に減少。 ・ 特に、保神谷内町で5,000台 (24%)、6百路町で3,600台 (21%) 減少。 ◆国道157号では、俳横川6丁目で2,500台 (8%) 減少。⑪片町2丁目及び⑧三日市では微減。 ① 今町 (山側環状) ②金沢市観法寺町(山側環状) 4 鈴見 (山側環状) ③ 東長江 (山側環状) -方、18泉2丁目では1,700台(9%)増加。 ■ 断面位置図 ■ ② 金沢市高尾 1 丁目 (山側環状) 自山市安養寺 (山側環状) ⑤ もりの里1丁目 (山崎(環状)) ⑥ 野田 (山側環状) +5,400 (+26.1% +23,500 ♣+16,600 (+166.0%) 10 国道159号·山環分岐 (国道159号) 11 国道8号·159号分岐 (国道159号) 金沢市吉原町 (国道304号) 9 白山市橋爪町 (山側環状(R157) 11.400 +800 (+14.3% **♣** -600 (-5.0% 11,400 6,400 16 金沢市尾張町 1 丁目 (国道159号) (国道159号) (国道159号) (国道159号) -3,600 (-21 -2,400 (-18. -200 (-1.2 -5,000 16.200 13,300 15,800 金沢市片町2丁目 (国道157号) 18 金沢市泉2丁目 (国道157号) 19金沢市横川6丁目(国道157号) ② 野々市町三日市 (国道157号) 山側環状 -2,500 (-8.0 開通前:平成17年10~11月 開通後:平成18年06~07月

39

情

技術者対象の

能登半島地 震災害技術報告会

(J)

開

日 時 平成19年11月10日(土) 13:00~17:00

場 所 能登空港ターミナルビル 4階会議室

参加者 220名

平成19年3月25日に発生した能登半島地震に際し、平成18年3月 31日に石川県及び道路公社と、(社)石川県建設コンサルタント協会、(社) 石川県測量設計業協会、(社)石川県地質調査業協会の三協会が締結した「災 害時における応援業務に関する協定」に基づき要請をいただき、調査・設 計の緊急対応を実施してまいりました。

未だ、公共施設等の本格的復旧に向けて、なすべきことが多く残ってい る現状ですが、被災状況の概要、これまで復旧に向けて行ってきた対応や その技術的な課題などを整理し、今後の防災対策や耐震設計に役立てるこ とを目的に、今般、三協会が主催して「能登半島地震災害技術報告会」が 開催されました。

「能登半島地震における被害と復旧の視点」 基調講演 金沢工業大学 川村國夫教授

「能登半島地震の被害時における応急対策の実施」 技術報告 石川県道路整備課 田辺広明

> 「能登有料道路盛土崩壊と復旧工法」 (株) 国土開発センター 平岸 純

「一般国道249号(輪島市深見地内)斜面崩壊復旧」 (株)日本海コンサルタント 阿曽克司

「地上型3次元レーザースキャナーの適用事例」 (株) 地域みらい 森本康永

「地形・地質から見た被災の特徴」 (株) ホクコク地水 宮田隆志

「能登有料道路崩壊箇所の地形地質の特徴と地質調査業協会の役割」 (株) 中部地質 行野修一

「災害支援協定の反省と課題」 (株) 国土開発センター 金子慶一





市町、石川県土木部及び石川県関係公社等の新任及び中堅行政技術職員 や・コンサルタント技術者の技術力向上に向けた技術研修として、地質調 査実務研修が下記のとおり、社団法人石川県技術センター主催で開催され、 当協会から講師3名を派遣いたしました。

1. 研修内容

基礎構造物に関する地すべり調査の流れ・地すべり対策における機構 解析、対策工事の工法選定等の習得

2. 開催日・会場・受講者

開催日	場 所	受講者数
平成19年 11月2日(金)	能 登 空 港	5 0人
平成19年 11月6日(火)	県庁	7.4人
Ē	124人	



経営者研修会及び新年会

日 時 平成20年1月22日(火)16:00~

場 所 金沢エクセルホテル東急

参加者 25 名

経営者若しくは経営者に準ずる方を対象に経営理念の向上を図るため 次のとおり経営者研修会及び新年会を開催しました。

講師 (有)水野雅男地域計画事務所 代表取締役 水野雅男

演 題 市民主体のまちづくり ~ソーシャル・ビジネスを考える~

研修会終了後、講師の水野氏を囲んで、新年会を開催し経営 者同士の懇親を深め意見交換を行いました。









日 時 平成20年1月10日(木)

場 所 会員事業所 4箇所

実施員 安全委員会委員 5名

平成 19 年 12 月 1 日からの「平成 19 年度建設業年末年始労働災害防止 強調期間」に合わせて管下作業現場の安全パトロールを、下記の4箇所に ついて実施しました。

なお、今年度は三大災害 (墜落・転落災害、倒壊・崩壊災害、重機災害) 防止を観点に実施し、1~2の指導はあったものの概ね良好であり、各社 へ結果を通知しました。

実施場所

② (株)大一開発

① (株)ホクコク地水 地すべり対策事業興津東地区集水井工事(その1) 地すべり対策事業興津東地区集水井工事(その2)

③ 宮下建設(株) 地すべり防止事業中谷地区地すべり防止工事 ④ (株) ホクコク地水 輪島市公共下水道事業(輪島処理区)管渠設計に

伴う土質調査





建設発	の許可票 薬ホクコクサホ			Seculation All		作業主任者一覧表
REMORS	展記 株			11 4 CHIS	ALCOHOL:	TOTAL PROPERTY AND A STATE
DE 14 MICES	北村 義則	STREET & A	10 to	T. 10.00	TEITER	100000 annured 4 & 8 80000
ESS 5751	SERVICE REPORT !			*****	P 200 Jan	2177
- E E E E O E	特定建設室	ATA:	- 3000	- =	* *****	SECTION LEGISLE
西でを受けた連盟業	とび・土工工事業	NAME AND THE PARTY NAME AND THE	31111	San D		ST COMMON S S S S SEC. 1 - 5
	RECEIVED NO. 10 P. CO.			5.55.6		
許可幸月日	平成 18 年 5月 29 日				9-17-45	
労災保!	美関係成立票					A COMMENT OF STREET
SERRECTERS	ER 40 # 4 R 1 B			有資格者一	11.8	Committee of the Commit
-				A 4 4 1 1 1	X X	この工事の元請事業主は
	PE118118 1856			TRATE STREET		建退共に加入しています
事業の規則	WESSE 1811087					And the same of th
BEROSER	#2040221#14 #2040727#A					
注文者の氏名	石川原県京農林社会事務 日					MO MOOR MOTO - TRANSCO.
BERTHADER	北村 義則					BEX 1-128

▲加賀地区



44







株式丸姜



ホームページ

URL:http://www.marubisi.co.jp

社 〒920-8545 金沢市問屋町2丁目20番地

電話 076(237)8811 (代表) FAX 076(237)8810

本社技術部

電話 076(237)8822 (代表)

小松営業所 〒923-0036 小松市平面町カ125-1

広坂ビル 〒920-0962 金沢市広坂 1 丁目 1 番47号

電話 0761(24)1414 (代表) FAX 0761(24)1390

地盤の無料相談窓口のお知らせ 「地面の下、見えない部分が 気になりませんか?」



(社)石川県地質調査業協会

あなたの家を支える地盤(

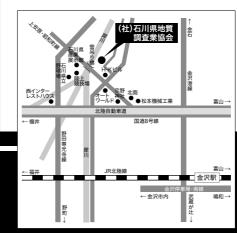
裏山の斜面は

家の周りの擁壁は

本当に大丈夫だろうか

そんな心配はありませんか?

そんな心配事がありましたら、お気軽にご 相談ください。当協会の専門技術者が相談 内容をお伺いし、適切なアドバイスをいた します。



まずは、ご連絡ください

相談受付:月~金曜日(9:00~17:00)

■事務局へ相談内容をご連絡ください。

相談日:毎月第4木曜日(14:00~17:00) ■事前に事務局へ相談内容をご連絡ください。

場 所:(社)石川県地質調査業協会事務所

対象者:一般個人の方々

■相談は机上説明ですので、関連資料があれば当日持参してください。

■相談内容についてはプライバシーの保護の観点から、厳にお守りします。

連絡先 🖃

(社)石川県地質調査業協会 事務局まで

〒920-0059 金沢市示野町西7番地 TEL (076)-267-3244 FAX (076)-267-3271 E-mail:info@ishikawa-geo.or.jp

http://www.ishikawa-geo.or.jp



物言わぬ、大地の声を聴く。

地すべり関連機器なら

5 点 测商技研北陸

〒920-0058 金沢市示野中町2丁目85 TEL 076-232-3900 FAX 076-222-3334 http://www.sokuhoku.co.jp

地すべり測定器・気象観測機器・測定器・各種解析ソフトの製造・販売・管理

"地すべり対策に"

抑止杭

Gパイル

株式会社 ク ボ タ

鋼 管 杭

新日本製鉄株式会社

深礎杭(ライナープレート)

日鉄建材工業株式会社

堰 提

鋼製自在粋

日鉄建材工業株式会社

土留壁

鋼製簡易土留壁

日鉄建材工業株式会社

集水井

ライナープレート

日鉄建材工業株式会社

水 抜

ビニールパイプ

積水化学工業株式会社

ポリコンJFRP管

さく井用ケーシングパイプ

栗本化成工業株式会社

N.S.T.スクリーン

株式会社日さく



上記製品取扱代理店(石川県内)

株式会社一世さく

取締役社長 辻 亮 一

〒921-8555 営業本部 金沢市増泉5丁目1番地30号 TEL (076)243-7731 FAX (076)243-3876

富山営業所・小松営業所・能登営業所 TEL(076)432-5310 TEL(0761)21-7077 TEL(0768)52-8585

許可番号 石川県知事 許可(般-16)第2391号

会員名簿

平成20年1月1日現在

社団法人石川県地質業調査委員会

〒920-0059 金沢市示野町西7番地 TEL(076)267-3244 FAX(076)267-3271 http://www.ishikawa-geo.or.jp E-mail info@ishikawa-geo.or.jp

正会員

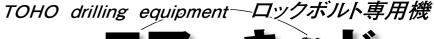
役員	会 社 名	代表者	郵便番号	住 所	電話番号	FAX
監事	アルスコンサルタンツ(株)	大深伸尚	921-8116	金沢市泉野出町2-1-1	076-248-4004	248-4174
理事	(株)エオネックス	市山勉	920-0209	金沢市東蚊爪町1-19-4	076-238-1181	238-9781
	(株)カナイワ	普輪﨑士郎	924-0028	白山市相川新町728	076-275-8424	275-8349
副会長	興信工業(株)	室谷 茂樹	927-0624	鳳珠郡能登町字時長45-65	0768-72-1223	72-1224
	国際地研(株)	松村忠雄	920-0017	金沢市諸江町下丁428	076-237-5758	237-4356
	(株)大一開発	永 山 登	929-0326	河北郡津幡町字清水ト312-2	076-288-4595	288-3474
	大和アクアグラン(株)	村 崎 直 樹	920-0353	金沢市赤土町100-1	076-268-5331	268-5337
	中部地下開発(株)	宮 本 勇	920-0064	金沢市南新保町0-18	076-237-5000	237-0600
常務理事	中部地質(株)	伊藤 清春	921-8061	金沢市森戸1-228	076-240-7887	240-7757
	東亜鑿泉工業(株)	吉 田 信	925-0022	羽咋市深江町ヲ36-2	0767-22-3155	22-3241
	(株)日研技術	尾蔵喜八郎	921-8011	金沢市入江3-3	076-291-5159	291-5010
	能登建設(株)	矢 野 好二	927-1454	珠洲市三崎町宇治ヨ部129-1	0768-88-8800	88-8811
	(株)のとさく	明星奈智子	927-1215	珠洲市上戸町北方い部31-1	0768-82-0111	82-6126
	古一地下開発(株)	古一 高子	926-0044	七尾市相生町40	0767-52-4467	52-4704
会 長	(株)ホクコク地水	尾 蔵 博	921-8021	金沢市御影町25-1	076-241-7158	243-2422
理事	北海技建(株)	高木 仁志	925-0014	羽咋市釜屋町/44-2	0767-22-6618	22-6268
	宮下建設(株)	越渡伸廣	927-2151	輪島市門前町走出3-50	0768-42-1138	42-1344
	(株)ユニソ地研	池多邦司	921-8132	金沢市しじま台2-14-12	076-298-3330	296-0280

賛助会員

	会社名	取扱商品	代表者	郵便番号	住 所	電話番号	FAX
	(株)辻 さく	鋼管・鋼材・ビニール管・各種動力 ポンプ	辻 亮 一	921-8555	金沢市増泉5-1-30	076-243-7731	243-3876
	(株) 丸 菱	各種試験機· 観測機器·測量機 械·事務機器	米 浜 俊 一	920-0061	金沢市問屋町2-20	076-237-8811	237-8810
監事	(株) 測商技研北陸	各種地すべり測定器・気象観測機・各 種精密測定器製造販売管理	舘 中 憲 次	920-0058	金沢市示野中町2-85	076-232-3900	222-3334
	東邦地下工機(株) 金沢営業所	ボーリングマシン・ポンプ・ミキ サー・小口径推進器・各種付属品	河 内 弘 志	920-0047	金沢市大豆田本町甲 275第2春日ハイツ105号	076-235-3235	235-3240

本 田 博 魁 920-0059 金沢市示野町西7 076-267-3244 267-3271

TOHO



A K - O 1型)



金沢営業所 金沢市大豆田本町甲275-105 TEL(076)235-3235 FAX(076)235-3240

土質試験のことなら ISO9001:2000 認証取得

石川県土質研究協同組合

全自動三軸試験システム



各種土質試験電子納品対応済 (国交省、農水省、石川県)

たとえるなら土のソムリエー



確かな土質情報をサポートします。

吉 理事長

〒920-0059 石川県金沢市示野町西7番地 TEL (076) 268-4666 FAX (076) 268-4510

インターネットホームページアドレス http://www.is-dositu.or.jp/ メールアドレス info@is-dositu.or.jp

49

(社)石川県地質調査業協会事務局

事務局長



記

集

こりずにお付き合い頂きました委員会メ にひらがな2文字で今年を表すと「そう」 を表します。ありがとうございました。 きました協会・事務局の皆様に感謝の意 ンバーの皆様方、広報誌作成の機会を頂 さて2007年を振りかえり、私なり

でなかったかと思われます。 能登半島に激震が「走」り、能登半 亥が「走」った。 島を車で「走」った。 箱根駅伝で順天堂大学の「総」合優勝。

ワニ「騒」動。 福田「総」理大臣の就任。 被災者の皆様の無事や健康を「想」った。

活断「層」。 偽「装」問題。

> 厳しさが増し、あせない世の中ですが決 2007年も無事終わり、いろいろ・ 「争」であってほしいと心から望みます。 して「争」いではなく、良い意味での競 と思うのは私だけでしょうか。ますます やたらと「走」った1年ではなかったか ニュースがありましたが、とにかく「早」

す。どうもありがとうございました。 いた皆様方に心から感謝の意を表しま

最初に大変お忙し中、貴重な執筆を頂

感謝!感謝!

年金問題・原油価格の高騰等様々な

又、毎月の委員会や毎回の飲み会にも

いがんばりましょう。 ますので広報委員会を見捨てず、お「互」 ます。メンバーの皆様まだ1年任期があり 頼の切はご協力の程よろしくお願いいたし 来年も「創」刊予定でありますので原稿依 理事に感謝の意を表します。愛読者の皆様、 除の真髄を教えていただきました市山担当 「添」う大切さ、ビールの「爽」快さ及び「掃」 上げた広報誌を作成するに当たり、 最後になりますが委員会一丸で「創」り 寄り

(2008年2月編集長)

編 理事(編集担当) 集 長 市山 松村 徹 勉 国際地研(株) (株)エオネックス

副編集長

畠中

信英

興信工業(株)

集

委

河原

嘉昭

(株)エオネックス

員 員

浅 井

斉

古一地下開発(株)

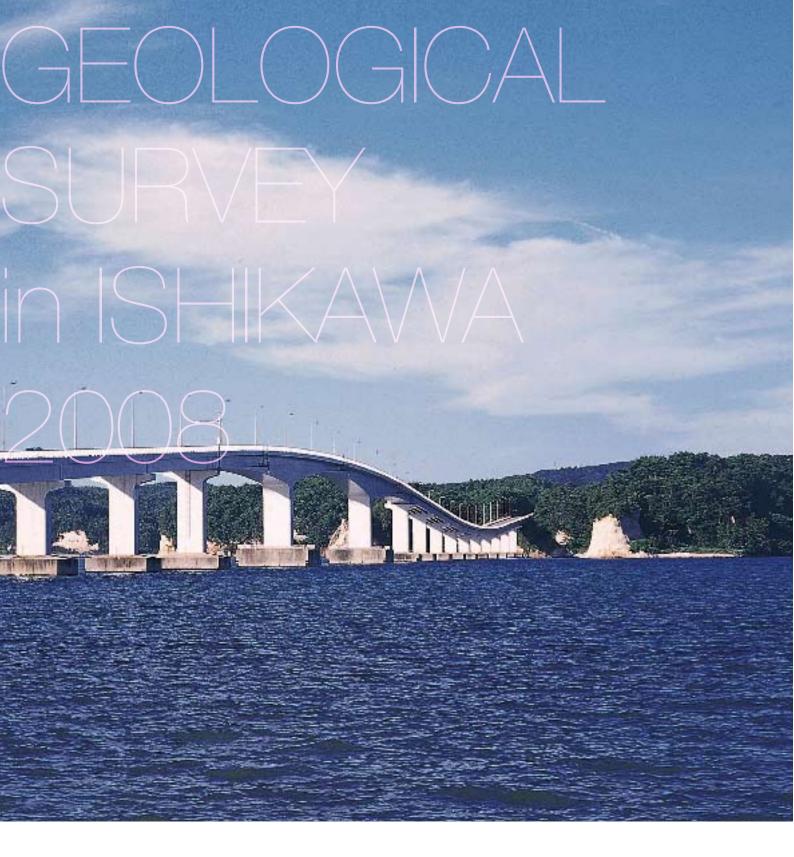
宮下

正久

宮下建設(株)



企画・編集:株式会社ドゥーイング 金沢市長坂3-13-9 電話(076)241-8500 印刷:鵜川印刷株式会社 小松市河田町丁33 電話(076) 47-0188



社団法人 石川県地質調査業協会

編集発行

〒 920-0059 金沢市示野町西 7 番地 TEL 076-267-3244 FAX 076-267-3271 URL http://www.ishikawa-geo.or.jp E-mail info@ishikawa-geo.or.jp