



# 道新青葉中央販売所だより

発行元：(株)道新販売センター 青葉中央販売所

〒004-0021 厚別区青葉町6丁目1-33 ☎0120-881-365 FAX891-3486

営業時間 平日：9時～20時 日祭日：9時～15時

2018/ 10/5  
金曜日

## 厚別フラ歩き

### #13. 震災お見舞い

#### ～地震による被害と地形の関係～

このたびの北海道胆振東部地震では、最大震度7に達する強い揺れと全道に及ぶ長時間の停電で、大きな被害が生まれました。被災された皆様にお見舞い申し上げ、復旧をお祈り申し上げます。

地震では札幌市内でも、おもに清田区の住宅地で液状化によるとみられる道路の陥没や家屋の倒壊が発生しました。お隣の区で起きたことでもあり、“他人事”ではありません。

一方で、このような液状化は「全国どこでも起きうる」とか「札幌は新しい開拓地が多いので起きやすい」「清田区は水田を埋めたので液状化した」というような流説も、特に東京発のテレビ報道で飛びかっているようです。

かねて私は、地震による液状化と元の地形、特に川との関係について注目してきました(注1。今回は、札幌及び近郊の住宅地での被害が局所的に起きていることに留意すべきとともに、原因については専門家による詳細な検証に基づき明らかにすべきと考えます。

これを前提としつつ、私は地震発生後比較的早くから現地状況を調べてきましたので、判ったことをお伝えします。

図1は清田区里塚1条2丁目の市道「里塚21号線」の陥没箇所です。地形の変容はここから里塚1条2丁目の住宅地に集中しています。国道36号の旧道が湾曲する南側に当たります。

図2はこの一帯の色別標高図です(国土地理院サイトから、50m以下から5mごとに10段階に色分けして作成)。これに「札幌市河川網図」に基づく河川を加筆しました。川は、「三里川」といいます。実線が明渠で、破線が暗渠です。道路の陥没や家屋の倒壊が集中しているところを黒い○で示しました。○は上流部の暗渠に沿っています。

三里川には枝分かれした支流も流れ、いずれも暗渠になっています。その一つ「三里東排水」の上流では、里塚1条1、2丁目ほどではありませんが、やはり液状化とおぼしき現象が生まれました。図2の白い○の箇所です。実はここは2003(平成15)年の「十勝沖地震」で液状化により家屋が損傷した箇所でもあります(注2。また、このたびの地震では「美しが丘小学校」の付近でも亀裂等が見られました。ここは暗渠化した河川は通じていませんが、かつての沢の地形です。

図3は明治時代の古地図です(注3。旧道の南側に、三里川の支流が幾筋か描かれています。川の名前は「ラウネナイ」です。

注1) ブログ「札幌時空逍遙」2016年9月8日記事 <http://keystonesapporo.blog.fc2.com/blg-entry-778.html>

注2) 北海道新聞 2003年9月26日朝刊記事

注3) 「42年1級施行江別村 地方課保管図第125号」(北海道立文書館蔵)



図1：  
里塚1条2丁目  
陥没箇所

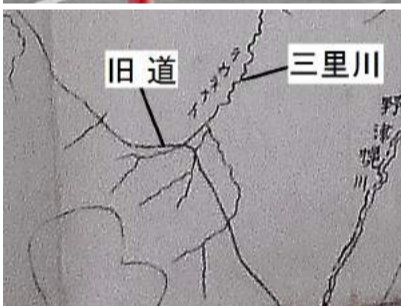


図3：  
明治42年地図



図2：色別標高図

## 北海道新聞青葉中央販売所は献血活動を応援しています

# 命を救うボランティア献血バスへ行こう！



☆みなさまの血液は、誰かのいのちにつながります☆

毎月、ご近所に献血バスがやってきます



| 献血状況                    | ～献血バス運行スケジュール～ |                           |       |                 |
|-------------------------|----------------|---------------------------|-------|-----------------|
| すべての血液<br>不足<br>困っています！ | 10/13(土)       | 9:30~11:30<br>13:00~16:30 | 西友厚別店 | 厚別西4条6丁目700-126 |
|                         | 10/24(水)       | 9:30~11:30                | 厚別警察署 | 厚別中央2条4丁目       |

### 新さっぽろ献血ルームご案内

厚別中央2-5 Duo(デュオ)1地下1階

【献血受付時間】①10:00~13:00 ②14:00~18:00

休憩スペースにはパンやクッキー、お菓子などをご用意。キッズスペースも充実！安心して献血できます。

※①北海道赤十字血液センターHPより転載 ※②献血バスの運行予定は、変更になる場合がございますので、直近の予定は北海道赤十字血液センターHPにて必ずご確認ください。  
<https://www.bs.jrc.or.jp/hkd/hokkaido/>



# お客様ご紹介キャンペーン

**申込対象** 道内に  
お住いの方

2018年11月1日までに購読していただける方の紹介が対象です。キャンペーン期間中に購読中止した方の再購読は対象外です。また、ご購入中の方とご購入予約中の方も対象外です。

実施期間  
2018. 9/7 金  
10/31 水

北海道新聞の新規購読者を紹介していただくと(3ヵ月以上のご購読)

**ご紹介者に**

新米です！

道内産  
ななつぼし  
4キロ  
(1キロ×4袋)  
プレゼント！



新規に  
ご購入される方に



クオカード  
500円券  
プレゼント！

**お申込み先**

011-210-5701 北海道新聞社販売局  
札幌市中央区大通西3丁目  
受付時間(土・日・祝日のぞ) 10:00~17:00 ※受付は営業日の対応となります。

WEBで  
(携帯電話・  
スマートフォン)

右記二次元バーコードを読み取り、申込サイトにアクセス！  
サイト内案内に従って申込  
手続きをお願いします。  
※受付は営業日の対応となります。



## ★ 厚別ナビ ★

### 【赤帽のお引越しと配送】

- ◆札幌市内・近郊・道内各地
- ◆高齢者施設への入退居
- ◆引越し時の不用品処分・買取
- ※引越基本料金11,880円  
(2時間/20km以内/1名/税込)
- ※配送料金(お荷物と距離で算出)

### 【シニア暮らしのサポート】

- 部屋の模様替え、家具の移動
- 照明やカーテンなどの付替え
- 組立家具の組立て
- 簡単な大工仕事
- テレビ・家電の設置

- 生前整理の相談/お焚き上げ
- 室内清掃/庭仕事/外回りの整備
- 引越し時の荷物まとめの手伝い
- 引越し後の清掃/処分
- 収集に合わせた粗大ゴミ搬出
- ※1作業作業員1名:1,000円~  
時間作業1名:1時間3,000円~
- ヘルパー2級/遺品整理士/古物商  
お見積り無料!ご相談下さい
- 赤帽優駿サービス  
厚別区青葉町7丁目  
URL <http://yu-shun.net>  
電話 0120-978-756

### お風呂の丸ごと クリーニング

お風呂の湯あかやカビ等  
気になっていませんか?  
今月は通常の20%OFFで  
サービス致します。

通常 12,960円を  
特別価格 10,360円で

■おそうじ宅救便  
ベストクリーンサービス

厚別区青葉町8丁目3-1 TEL 892-4600

### 厚別ナビで

# PR

## しませんか?

掲載料 1,000円 / 1枠  
(60mm × 60mm)

お申込・お問合せは  
道新青葉中央販売所  
☎ 0120-881-365



【ホームページ作成 1日講座】  
個人事業主・中小企業にオススメ  
WordPressでゼロから自作  
維持・管理を自分で無料でできる

- 日時 10月30日(火)  
10:00~16:30
- 料金 12,000円(税込)
- 定員 6名(先着順)  
10月28日 17時締切

■パソコン教室ドリームプラス■  
厚別南2-5-5 京屋ビル1F  
TEL895-8670 <https://drmpls.com>

弁当の宅配 始めました!(クーポン対象外) ※弁当の宅配は、2個より受け賜ります。クーポンはお持ち帰り1,000円以上の弁当のみ(但し、一会計100円引きまでと致します。おかずのみ、ワゴン弁当は対象外です。お一人様1回1枚に限りです。) ぶんぶんクラブ カード のご提示で、クーポンと同様の割引を致します。※クーポンとの併用は不可。

■中ちゃん弁当  
厚別南1丁目2-15 有効期限10月末  
電話 896-7327

整体1回(45分)通常3,000円のところ、**初めての方、半額券**

肩こり、腰痛、ひざ痛、五十肩や疲労の解消にもぜひどうぞ。  
電話予約受付時間 8:30~21:00  
定休日/日曜日  
国道274号線をはさんで雪印種苗園芸センターの真向かいです。  
**ホームページもぜひご覧下さい。**  
■健友館つつみ整体院  
厚別南7丁目24-22  
電話 801-6522 クーポン

ミシンのことならなんでもご相談ください。

全メーカー・機種問わず⇒修理・買取・新品・中古販売いたします。  
クーポンでミシン修理代500円引き  
**出張費・見積り無料!お気軽にお問い合わせを!!**

■ミシン修理・再生センター  
厚別南1丁目14-1-105  
電話 895-6530 クーポン

そろばんと暗算で脳をパワーアップ!!  
月謝 3,500円~  
**クーポン持参で入会金無料**  
○青葉教室  
青葉町9丁目3-31  
○ひばりヶ丘教室  
厚別中央1条4丁目3  
ひばりヶ丘東集会所

■玉山そろばん教室  
青葉町9丁目3-31  
電話 892-2457 クーポン

・相続手続、遺言書作成、後見、離婚その他お困りごとのご相談  
・遺言や離婚給付の公正証書起案  
・内容証明、遺産分割協議書作成  
・車手続代行(車庫証明、住所変更、名義変更)  
・ライフプラン設計やマネープランのご相談  
初回税別相談料(30分の場合)  
通常3,000円のところ**1,500円**  
要電話予約 区内出張無料  
■山畑行政書士事務所  
青葉町5丁目2-55  
電話 887-8756 クーポン