



【発行者】

 木永の家
 榎永井銘木店
 住宅事業部
 長岡市中沢町7-3
 ☎0258-32-3400
 ✉info@nagaimiboku.com

専務コラム

～冬から春へ～



すっかり春めいてきました。
 あんなに積もった雪が溶けるのか不安でしたが、早かったですね～。
 今年の雪には苦勞しました。皆様もさぞ大変でしたでしょう。
 こんな気候がくることを、常に頭に入れておかなければいけないですね。



専務取締役
永井 浩美

事務所周辺の様子



専務 除雪中



新潟県は、家造りが難しいと言われています。
 冬は雪が積もるし寒い。夏は暑いし湿度は高い。
 寒さ対策・暑さ対策・湿気対策、そして雪対策。
 新潟県で良い家は、全国どこに行っても大丈夫と
 言われるほどです。私達も、日々勉強して少しで
 も良い住み心地をご提供できるように頑張ります。
 春から現場が始まってきました。
 『忙しい』という嬉しい悲鳴をあげながら、
 充実した毎日を送っております。
 紙面にて順次ご紹介していきたいと思っております。


《年間日照時間ランキング》

新潟県は**40位**/47県で**1764時間**
 (出典 年間日照時間:2014)

《歴代最深積雪ランキング》

順位	都道府県	地点	観測値(cm/起日)
1	滋賀県	伊吹山	1182 1927年2月14日
2	青森県	酸ヶ湯	566 2013年2月26日
3	新潟県	守門	463 1981年2月9日
4	新潟県	津南	416 2006年2月5日
5	山形県	肘折	414 2013年2月25日
6	新潟県	十日町	391 1981年2月28日
7	新潟県	高田	377 1945年2月26日
8	新潟県	小出	363 1981年2月28日
9	新潟県	関山	362 1984年3月1日
10	新潟県	湯沢	358 2006年1月28日

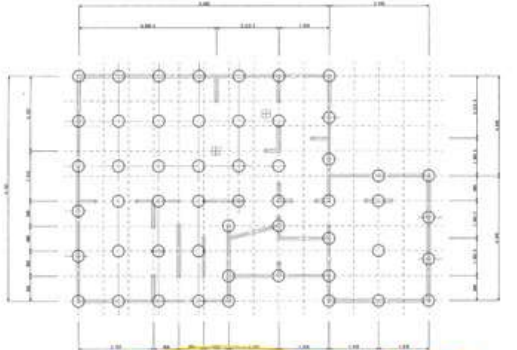
これからシーズンイン!
 編集長のやらソソネタがふたでいせませ
 皆さんも健康の為にやらソソを始めませんか?
 かく言ら私は…絶対しません!!けどお…



地震に強く低コスト。環境にも優しい戸建て住宅向けの地盤改良は

先進の特許技術 スクリー・プレス工法

新築現場の基礎工事が始まりました。この基礎工事って、皆様にとってはあまり興味のない工事かと思いますが、実は家を建てる上で一番重要な部分です。今回は、その基礎の基礎！『地盤改良』にスポットをあててご紹介します。



これが杭の配置図
地盤の強さ・建物荷重などを
含めた構造計算による最適な
杭も配置しているよ

地盤改良とは
建築物、橋梁などを地盤上に構築するにあたり、安定性を保つため地盤に人工的な改良を加える事

- 地盤改良の種類**
- ①置換工法 ④載荷工法 ⑦浅層混合処理
 - ②杭工法 ⑤脱水工法 ⑧締固め工法
 - ③深層混合処理工法 ⑥流動化処理工法



配置図を元に
杭の打ち込む位置も
ピンクのフラグ(○の所)で
地面に印付け

スクリー・プレス工法とは
間伐材または砕石で杭(パイル)を形成し、地盤に埋め込んで建物を支える。おじ釘の原理でスクリー自身の体積分の土を周辺に押し固めて行く圧密現象を生じさせ強固な地盤を作り上げる。掘削残土の処分費用がかからず低コスト。間伐材と砕石は地盤によって使い分ける。

間伐材パイルに適した地盤



砕石パイルに適した地盤



- 表層軟弱層が概ね5m以下でN値10程度以上で支持地盤まで杭打ち可能な敷地
- 切土と盛土による造成地で支持地盤まで杭打ち可能な敷地

- 表層軟弱層が厚く支持層が深い敷地
- 軟弱層の上に盛土された敷地
- 液状化が発生し易い敷地



『スクリー・プレス専用施工機』
一般的な他工法では、3~4人の作業員も必要とする施工現場でもスクリー・プレス工法は無縁リモコンの導入で、2人作業を標準としており**低コストを実現**



スクリードリルを回転させながら
掘削部を掘削位置に挿入

大きな重機を使い
こんな広い現場を
たった2人で施工していく
スゴイ!!

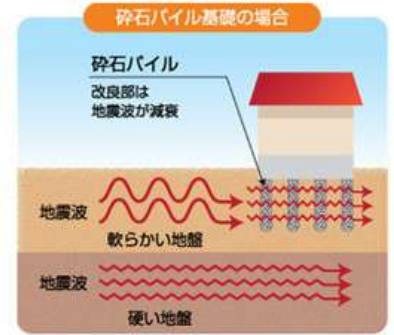
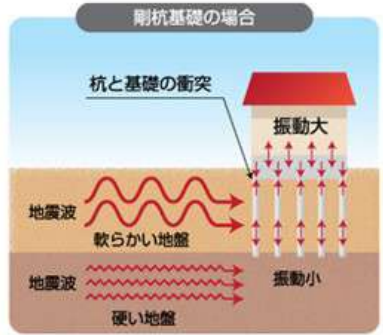


砕石を重機で施工機に入れている様子



砕石パイルの施工後
砕石圧入量は掘削体積の1.2~2倍

セメント柱状杭や鋼管杭は、地震発生時のせん断力により杭が折れ、地盤が家の重さに耐え切れず沈下したり、地震波が杭を通じ家屋に大きな被害を与える可能性があります。砕石パイルは、転圧により地盤全体を締め固めており、せん断が発生しても強度にほとんど影響がなく、地震波を減衰させる効果もあり、大切な住まいを地震から守ります。砕石で作られたパイル内の隙間は、水圧を逃がす働きをしていて液状化を大きく軽減させることができます。



地震に強く低コスト
自然にも優しい工法
という事ですわね





悲劇? 喜劇? 大反省会

渡辺個人的記事『マラソンネタ』（決してネタ切れではありません！(笑)）
色んな場所に行き、色んな大会で、走ったり応援に行ったりしている渡辺ですが
今回は、先日出走してきたハーフマラソンをレポートします。
これを読んで、皆さんも走ってみたいくなるかも?? 壮絶! 女を捨てた自虐ネタの始まり～

★3/17(土) マラソン前夜

軽い運動しようと、所用ついでにアル物を買いに（これが悲劇のプロローグであった）
「前夜の食事は炭水化物でしょ!」と元々蓄積されている自分の脂肪は見なかった事にして
ご飯1膳に豆餅2個をペロリ。（ちゃんとビール500ml×2本も忘れない）



★3/18(日)マラソン当日 天気：晴れ 気温：3.7度

・4:00起床 早速昨日購入した 果物の形をしたアル物をおりに注入

チョコま腹スッキリ!! これでカンパキ!!
温紅茶準備「利尿作用があるんだよね。
でも糖分とカフェインがgood!」
と自分自身を無理やり納得させる

ううっ...
でも、きっとこれで
パッチリははず

・5:00出発 友人3人を順番に迎えに行き新潟へ

立ち寄ったコンビニでトイレを拝借
大音量の空跑(超驚)だったが
全部出し切ったはず!
今度こそカンパキ(な...はず)

ん??あれ?
腹がポコポコ
腸が震れる

・6:30駐車場に到着 車を停めて...

自身のお腹に再度異変を感じ駐車場に
設置された仮設トイレへgo!
大音量も気にして背後を要確認

んん?また?
おかしい
おかしすぎる...

・7:00参加者控場所で友人たちと合流しばし飲 談

レース前には極力控えている水分
寒くて持参した温紅茶に手が進む
最後にトイレ...と思ったが
混んでる事もあり行かずに済ます

飲んでるわりに
トイレっぽくないぞ??



一緒に行った
若者女子と
親子程の年齢差を
隠してパチリ☆

編集後記

2時間10分7秒。自己ベストにあ
と1分弱届かなかった今回のハーフマラソン。果物
の形をした「アル物」を使わなかったら...と思う
と悔やまれます。ただただお腹をスッキリして
走りたかっただけだったのになあ。。
『アル物』は二度と使わない!と
心に固く誓いました。 編集長 渡辺潤子



・7:30スタート地点へ いざ!出陣

渡辺Cブロックに仲間と共に並び。
「やばいっ!さっきの紅茶が今頃効果発揮かよ」
スタートしてからトイレに行く事を心に誓う

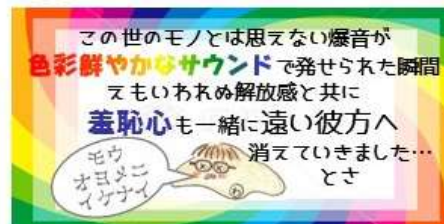


・スタートから30分後(8:33) 5%地点 通過

走る振動に耐えに耐え、我慢に我慢を重ね
やっと切望し続けた『トイレ』の看板を発見!
だが長蛇の列...『お前なら耐えられる!』と素通り
・スタートから42分後 7%地点

2人しか並んでない女神の様なトイレ発見☆
「今でしょ!」とばかりに並び順番を待つ
と、そこへ...
次から次へと男性陣が
並び始め

私の後ろに
並ばないで!



その後は平静を装い出走、完走してきました。

おわり