

ANDESニュースは毎月1日(休日の場合は休日明け)に発行しております。



7月、青葉若葉のみぎり、ますますのご健勝のほどお喜び申し上げます。いつも格別なお引き立てを賜り暑くお礼申し上げます。

これから、暑さも厳しくなっていくますので熱中症にならないよう対策を十分に行ってください。

メニュー

- 1) 紙図面CAD変換システムのご紹介
- 2) よくあるご質問から  
・水匠 流量計算について
- 3) 拠点情報
- 4) サポートセンターたより

## 1.紙図面CAD変換システムのご紹介

# 新バージョン発売記念キャンペーン

**1社1回限定!**

紙図面のCADデータ変換  
無料トライアル受付中!

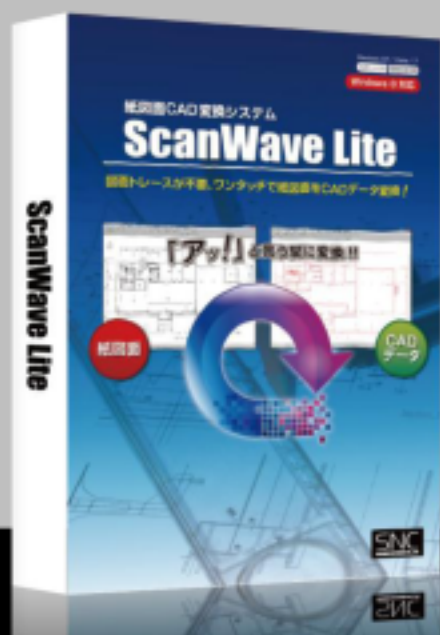
紙図面のトレース作業を効率化できる!紙図面CAD変換システム

詳しくは裏面にて

# ScanWave Lite

## を特別価格でご提供します!!

キャンペーン期間 : 2013年7月1日~2013年9月30日迄



通常価格 **¥59,800-** (税抜き)

今なら

キャンペーン特別価格

**¥54,000-**

(税抜き)

**簡単操作で紙図面をCADデータに一発変換!**

## Q1. 水匠の最新バージョン2012から、「流量計算」が可能ですか？

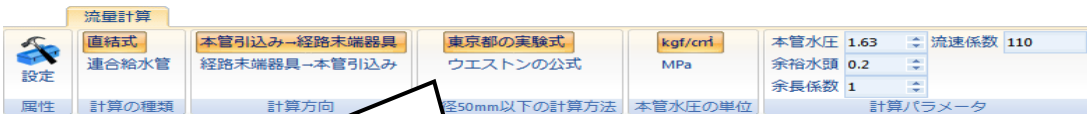
### A1. 作図した立面図から、「流量計算」が可能となりました。

「管長」「所要水量」「器具換算長」といった情報をもとに、給水装置における損失水頭を自動計算し、給水装置に適切な流量が供給されているかを計算することができます。計算結果のExcel 出力をサポートしており、自由に編集することができます。

1. 流量計算メニューを選択します。



2. 流量計算リボンが表示されます。



※計算の種類……直結式・連合給水管のどちらかを選択します。

※計算方法……計算する方向を選択します。(通常は、本管引込み→経路末端器具から)

※損失水頭の計算には、「東京都実験公式」「ウェストン公式」「ヘーゼン・ウィリアム公式」を使用し、流量図を参照することなく、「損失水頭」、「動水勾配」を瞬時に求めることができます。

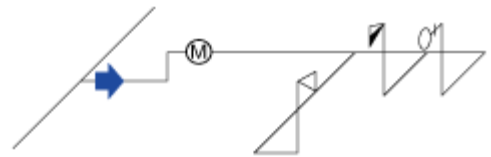
- ・管口径50mm以下…「東京都実験式」または「ウェストン公式」
- ・管口径75mm以上…「ヘーゼン・ウィリアムス公式」

※本管水圧の単位……求める単位を選択。どちらのケースも聞くことがあります。

※計算パラメータ……各項目の数値を入力します。

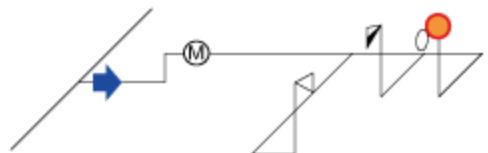
3. 本管に接続されている給水管を選択します。

※選択した点に近い管の端点为本管からの引込み位置として認識されます。



4. 経路の終端の器具を選択します。

※選択した給水管から最も遠い器具が認識されます。



5. 同時使用給水栓を設定する場合、選択します。

## 6. 計算結果が表示されます。

区間	口径	管長	器具長	管延長	流量	全流量	同時使用戸数率	全流量×同時使用戸...	動水勾配	損失水頭	全損失水頭
A~B	16	3.19	4.00	7.19	0.40	0.60	1.0	0.60	741.33	5.33	5.33
B~C	16	7.67	3.00	10.67	0.20	0.20	1.0	0.20	103.98	1.11	6.44

経路の計算結果が表示されます。

- ※ 「○」・・・本管水圧 > 全損失水頭 + 標高差 + 余裕水頭
- ※ 「×」・・・本管水圧 < 全損失水頭 + 標高差 + 余裕水頭

「Excel出力」ボタン

※計算結果を出力する場合、選択します。

### ※ポイント

(「選択された計算結果を中心に表示する」にチェックを入れておきます)

今回の場合、「A~B、B~C」の各行を選択し、位置の確認をすることが可能です。

- ・ 下図の立面図から、どこの場所かハイライトされて確認することができます。
- ・ また、マウスのスクロールボタンから、拡大・縮小・移動などの操作も可能です。

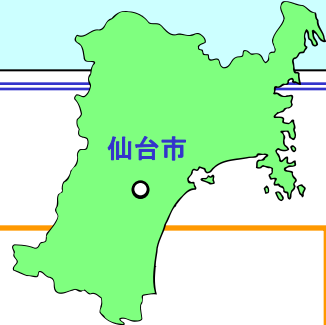
## 7. 計算結果を出力します。

出力形式を選択します。

出力形式の選択

一覧表形式      計算根拠形式      その他

- ※ 一覧表形式・・・一覧表形式のExcelファイルに出力する場合、選択します。
- ※ 計算根拠形式・・・計算根拠形式のExcelファイルに出力する場合、選択します。
- ※ その他・・・既存のExcelファイルに出力する場合、選択します。



今回は山形県特集です(^)/

山形県といえば「さくらんぼ」。という方も多いはず。  
先日さくらんぼ狩りに行ってきたのでレポートしたい  
と思います。

さくらんぼ狩りが始まったと聞いて「チェリーランド寒河江」に行ってみました。  
到着すると物凄い混雑ぶり！何事かと思うと**第28回全国さくらんぼの種吹きとばし大会**  
が開催されていました！！もちろん参加してきました。結果は惨敗でしたが(笑)  
大会記録はなんと23.05m。私は6mしか飛ばせませんでした。来年こそは・・・。  
その後チェリーランド内でさくらんぼ狩りチケットを購入し地近くの農場へ。  
まだ黄色いのも多く「来週が最高だったね」と農場の方に言われましたが  
上の方には真っ赤に実ったさくらんぼが沢山！！堪能してきました。



今回行ったのはこちら ↓  
毎年第3日曜日に種飛ばし大会が開催されている  
そうです。  
会場にはミスさくらんぼも応援に駆け付けます。

チェリーランド寒河江  
山形県寒河江市大字八鍬字川原919-6  
TEL：0237-86-1818



参考URL <http://www.michinoeki-sagae.com/>

## 東北美味しいもの巡り

今回は夏にぴったりなおそばをご紹介します(´▽`)第4回目はこちら ↓ ↓ ↓

山形県山形市南栄町3丁目9-25  
そば処つる福  
冷やし肉そば+ミニから揚げ丼セット  
そばの本場山形！さすがの一言です。  
さっぱりしたのだ越しに冷たい汁！！  
暑い夏はこれで決まり！！！！



## 「PCと目の疲れ」

こんにちは。鴨谷です。

蒸し暑い日が続き、そろそろクーラーが必要な季節になってきたのではないかと思います。節電意識が高まる昨今、寝る前にクーラーをつけようかつけまいかと、悩ましい日が続きます。

皆様はいかががお過ごしでしょうか。

さて、今回のトピックは、「目の疲れ」についてです。

職場ではPCのモニタ、家ではスマートフォン。といった具合に、最近は液晶画面を見つめている時間が長くなり、目の疲れがなかなかとれない、しょぼしょぼしているといった症状に悩まされている方も多いと思います。

原因は、ピント調整のために目の筋肉が酷使されていることや、PCのブルーライトを長時間浴びることで受ける視神経へのストレスですが、今のご時世、PCなしでは仕事は出来ません。

そこで、今回は、目の疲れへの対処法をご紹介します。

### 対処法① 5秒間目を閉じる

当たり前のように思いかも知れませんが、ただ目を閉じるだけでも、1モニタの光を防げる

2ピント調整のために使う目の筋肉を休ませることができる

3目の表面から涙の感想を防ぎ、ドライアイを防げる

4視覚情報をいったん全てシャットアウトすることで気分転換ができる

・・・など目の疲れには大きな効果があります。

この方法は、いつでも簡単に出来、数秒であっても目の休息に効果があるそうです。



### 対処法② 姿勢を変える

自身では気づきにくいですが、画面と向き合う姿勢は目の疲れに大きく

関係しています。作業に集中するあまり、顔を近づけ、PC画面を真正面から見ることは、目の筋肉に相当の負担をかけます。

PC画面は軽く上から見下ろせる位置に設置し、作業することをお勧めします。

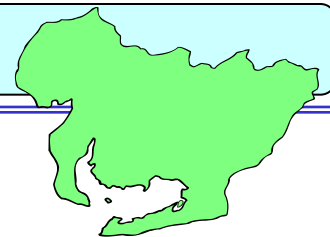
### 対処法③ PCメガネを付ける

最近、巷で噂のPCメガネ。

某PCメガネは目に悪いとされるブルーライトを4割近く抑えることができるとか。

PCに向き合う時間が長い方は、目の健康のためにも、是非一度ご試着してみたいはいかがでしょうか。





名古屋営業所より  
耳寄りな情報を紹介していきます。

## ■「無料操作説明会報告」

### ・実施状況

6月4日 電設Win操作説明会大盛況の内に終了致しました。(2社2名)

6月5日 水匠操作説明会大盛況の内に終了致しました。(5社5名)

### ・ユーザ会空き状況(6月26日現在)

7月2日の電設Win 2席のみとなっております。

お申込みいただきましたお客様には担当よりご連絡させていただきます。

## ■ITの話題 Windows Blueって何???

今月から人事異動で東京支店より、名古屋営業所に配属された川上です。  
よろしくお願い致します。

こちらへ来て戸惑うことは多々ありますが、まず、仕事用のPCがWindows8で四苦八苦しております。綺麗な外観、高速起動と、慣れたら便利な機能もありますね。

実はこの間まで、コードネーム『ウインドウズブルー』というWindows8の後継OSの噂がありました。また新しいものが出るのかと興味深く見守っていましたが、先月正式に、このWindows BlueはWindows8のアップデート、Windows8.1となることがアナウンスされました。今まででいうサービスパックのような形で年内に無料提供されるということです。



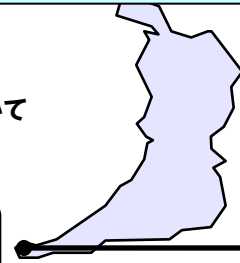
左の画像がMicrosoftの公式blogに公開されたWindows8.1のスタート画面です。カスタマイズ内容が増えているとのこと。

実はWindows7まであった左下の「スタートボタン」のような機能が追加されるという情報もあります。スタートボタンがないと始まらない!という方には朗報かもしれません。

# 大阪営業所だより

こんにちは、大阪営業所・CS課の庄子裕介です。

いよいよ夏本番ですね。今回はみなさまから、よく聞かれますパソコンのホコリ掃除についてご説明します。



## ・パソコン・ディスプレイ・周辺機器等のケースの外側

まず、電源をきり、コンセントを抜きます。

外側の清掃は、基本的には乾いた柔らかい布で軽く拭き取るくらいで十分です。汚れがひどいときは、水または台所用洗剤で湿らせた布を固くしぼって拭きます。洗剤を使ったときは、汚れが落ちたら水に浸して固く絞った布で洗剤を拭き取ってください。表面ふきには、シンナーやベンジン(塗装がはげたり、材質を変質させる恐れがあります)、化学ぞうきん(油膜が残ります)は使わないでください。台所用洗剤でもダメなくらい汚れがひどい場合には専用クリーナーを使います。

## パソコン本体

ホコリが多いのは、通風のスリットやファンのそば、またはCD-ROMやFDドライブなど開閉する部品がある場所です。ファン自身にも酷くホコリがこびりついていますが、こちらは掃除機ではきれいにならないと思います。ファンについてのホコリは、掃除機で吸い込みつつ綿棒などでかき出して地道に清掃します。ケースの内側の合成樹脂の部分には、放熱時の空気の対流にそって黒いスジ状の汚れがついていることもあります。これは、薄めた家庭用洗剤もしくはクリーナーを染み込ませた布を固くしぼって拭き、次に洗剤を拭き取るために、水洗いして固くしぼった布で拭きます。(ただし、このようなカーボンが固着した汚れは完全には綺麗にならないこともあります) なお、パソコン内部のボードやコネクタの接続状態の意味がわかるのなら、それらを一端外して掃除したほうが綺麗になります。ただし、パソコンのハードに強くない人は、元に戻せなくなる恐れがあるので、ボードや配線などを外すのは諦めてください。

## キーボード

手垢がついている場合、クリーナーを染み込ませ布や、適切な濃度の家庭用洗剤を染み込ませ固くしぼった布で拭きます。オフィスクリーナー等をキーボードに直接塗布するのは、クリーナー液がキーボード内部にたれる可能性があるので危険です。

キーボードは、ノートパソコンでも、デスクトップパソコンでもキートップを外すことができるので、キートップを外して掃除すると、より細部まで掃除が出来ます。ですが、やり方が悪いとキーボードを壊すので誰にでもオススメできることではありません。

掃除機を直接あてて吸い込むと、キーボード上の部品を吸い込むことがあるので避けましょう。デスクトップ用キーボードは、さらに基盤のパターンにまで分解することができますが、細かな部品が膨大になりますので、元に戻せなくなる可能性もあります。そこまでは分解しないか、分解するなら慎重に記録しながらして下さい



# 岡山支店だより



暑くなったり寒くなったり、大雨が降ったり・・・本当に良くわからないお天気が続きますが、皆様はどのようにお過ごしでしょうか。

体調を崩しやすい季節ですので、しっかり食べてしっかり睡眠をとってくださいね。

先月の岡山支店だよりで四国に行った話を書いたのですが、その時帰りに香川のとあるお土産を購入し、最近すっかりはまっております。



「**おいり**」といい、もともとは香川県西部地方の嫁入り菓子だそうです。直径1センチあるかないかのまん丸なもち米を使ったお菓子で、周りに砂糖がまぶしてあるだけの超シンプルなお菓子です。

ただこれだけを食べるとそんなにインパクトのあるお菓子ではないのですが、色が鮮やかでかわいいので、金毘羅さんの参道にあるお土産屋さんの店頭や、サンポート高松にあるソフトクリーム等のお店で、この「**おいり**」をトッピングしたソフトクリームを販売しています。

私の中では特に左の写真のアイスクリームに乗せ、それを混ぜてから食べるのに嵌っています。

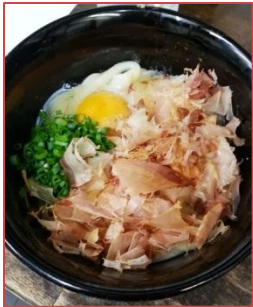
食感が変わっていい感じです。

ただ、この商品、今のところ金毘羅さんの参道のお店と、屋島PAのお土産屋さんと、話だけで見たことがないのですが、高松駅のキオスクでは販売しているようですが、それ以外のお土産関係を買っているところでは見たことがありません・・・。

見つけた時は一度お試しを。



←ソフトクリームトッピングバージョン。



またまた香川の食べ物が続きます。次は香川の東の方の食べ物。

やはり香川といえうどんですが、どちらかというと高松より西の方に有名な店が多い気がするのですが、今回のお店は香川県では一番東にある市「東かがわ市」の名店の

「**六車**」です。何気に行ってみたら、駐車場も店の前が空いていて、そのまま店内に入るとそのままカウンター席に通されたのですが、結構有名で並ぶのが当たり前のお店だったようです。実際私が食べ終わって出ようとする、10人くらい待っていて、外に出ると、香川のうどん屋さんの人気店の周辺にありがちな光景が広がっており、お店の周りは路上駐車だらけでした。

今回私が頼んだのは、お店のおすすめ「**釜ぬきうどん**」です。釜揚げに近いのですが、ざるなどに上げずにそのままお椀にうどんを入れるみたいで、水分多めです。

その中にだし醤油を入れて食べるうどんになります。西の方の腰のあるうどんと比べるとかなりやわらかい感じなのですが、これが絶妙なやわらかさで、また食べたくなるおいしさでした。

ただこのお店、結構開店時間が短いので、行かれる際には気を付けてください。

食事をする方が閉まっていたり、玉切れの場合は、隣に販売のみの店舗があるので購入することができます。

住所:香川県東かがわ市湊6-1 電話:0879-25-2051

店休日:日曜・祝日(うどん屋さんのみ) 営業時間:(うどん店)11:30~14:00(販売コーナー)9:00~19:00

麺だけならうどん屋さんがお休みでも買えるみたいです。

## 岡山地区無料講習会のお知らせ

『**水匠for申請**』の無料講習会を岡山支店で開催いたします。7月は、**7月4日(木曜日)**、**7月23日(火曜日)**で、午前が10時からと、午後が2時からの2回となっております。2時間から2時間半の講習を行う予定です。皆様のご参加をお待ちしております。

## 書式追加・修正しました。

水道Masterおよび水匠for申請の書式を修正・追加作成を行っております。

坂出市給水申請書・真庭市公共ます(設置・移設・撤去)工事届出書・加古川排水設備計画平面図(A3)・江田島市給水設備申請書・赤磐市給水装置工事設計書・瀬戸内市給水装置工事申請書 ご確認ください。



梅雨で長雨に悩まされる宮崎ですが、いかがお過ごしでしょうか。これからの季節、熱中症などの対策はなにがしらされているかと思いますが、パソコンの熱対策などは何か工夫されていますか？今回は夏のイベントと熱対策を特集していきます。

## 宮崎県内花火大会情報

### 油津港まつり2013 花火大会

宮崎の南側日南市で行われる宮崎県内でも最大規模の花火大会です。募集をかけて行うメッセージ花火などが堪能できる花火大会です。

開催日時：2013年7月20日（土）20時～21時

開催場所：油津港周辺

打ち上げ数：1万発

駐車場：500台、無料



### 第65回みやざき納涼花火大会

2013年で65回目となる宮崎県宮崎市の「みやざき納涼花火大会」です。仕掛け花火や連発スターマインなど、趣向をこらした約1万発の花火が打ち上げられ、会場と打ち上げ場所が近いので迫力も満点です。

開催日時：2013年8月3日（土）20時～21時

開催場所：大淀川河畔

打ち上げ数：1万発

駐車場：無



### 2013 高崎夏まつり

星空が日本一美しく見える場所として有名な宮崎県都城市高崎町。その夜空を彩る花火大会で、九州有数の打ち上げ数を誇る約1万発が披露されるそうです。

開催日時：2013年8月3日（土）21時～22時（祭りは18時～）

開催場所：高崎総合体育館駐車場

打ち上げ数：1万発

駐車場：1600台、無料



## PCの暑さ対策について

夏が本格化することで懸念されるのがパソコンの熱暴走などです。今日はパソコン内になぜ熱がこもるのか？その対策を書きます。

### ○なぜパソコンは熱くなるのか？

パソコン内には電源、CPU、ハードディスクなど熱が発生し、熱に弱い部品があります。富士通によると40度を超えると障害の可能性も出てくと言われているそうです。さらにいうともっと高温になることもあります。

### ○冷却ファンがついているのになぜ熱くなるのか？

CPUを冷却するためのファンにもホコリやごみが詰まって熱効率が悪くなるのがよくあります。

### 対策

- ・パソコンの側面などについている通気口をふさがないようにする。
  - ・デスクトップPCの場合は定期的に分解しファンの周りをきれいにします。
  - ・ノートパソコンの場合は右側写真のようなクーラーを導入する。
- 以上のような熱対策を行うことで夏場によく起こる熱暴走を防ぐこともできます。

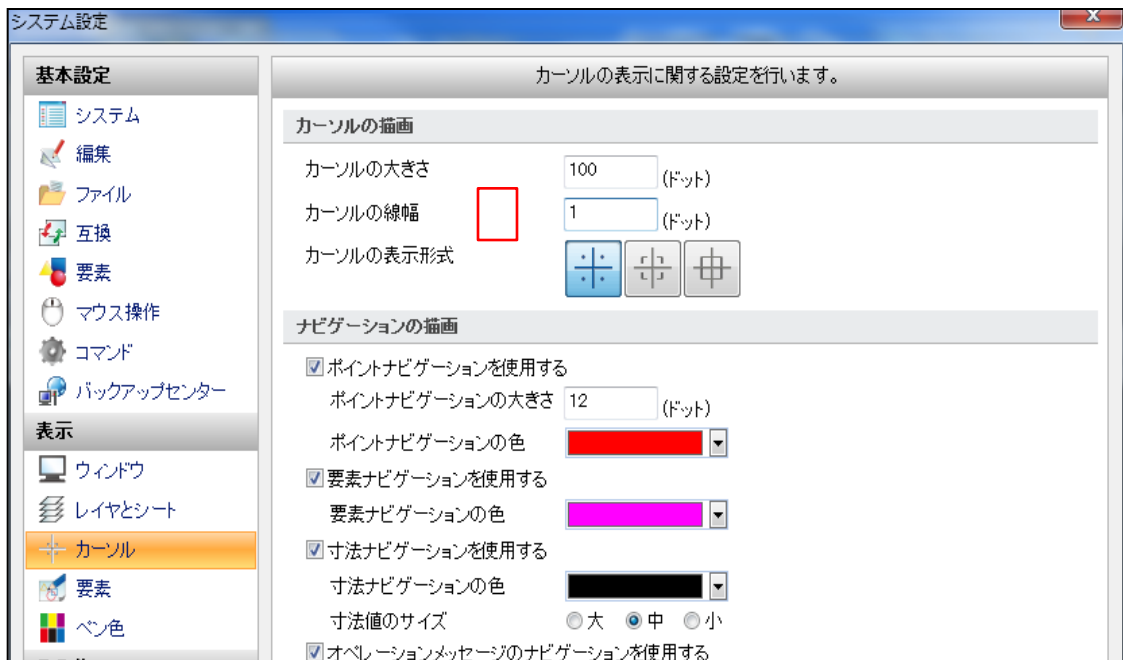


写真：ノートPC用クーラー

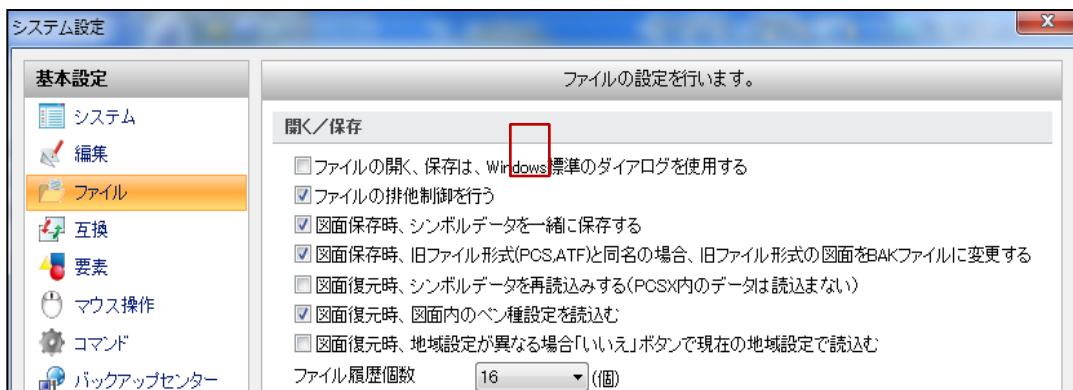
7月になり、かなり暑い日が続くようになりました。  
 必要に応じて水分を取り、夏バテなどしないようにしましょう。  
 今回は、先月ライブアップデートできるようになりました水匠2010L13、2012L04で  
 修正された問題について何件か紹介します。  
 適用方法: スタート/すべてのプログラム/ANDES水匠2010/ライブアップデートから適用可能です。

## 水匠2010L13、2012L04 で修正された問題

- カーソルの線幅を設定できるようになりました  
 【システム設定/表示/カーソル】に設定を追加  
 ※水道Masterと比べて水匠はカーソルの線幅が太いので  
 調整したいというお客様からの声に応えました。



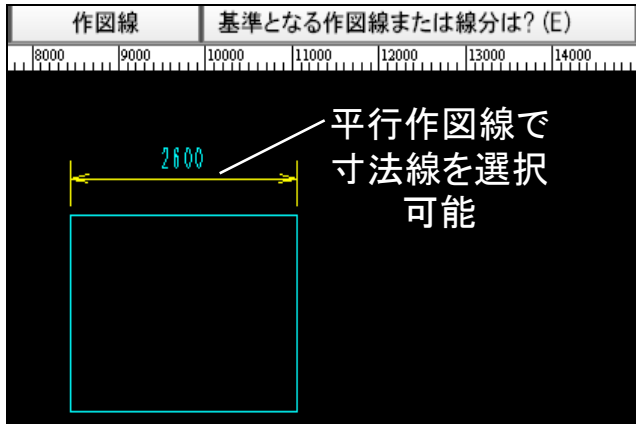
- 書式 (ATFX) を保存する際、保存先として現在選択している地域の  
 ATFフォルダーが指定されるようになりました。  
 設定項目: 【システム設定/基本設定/ファイル/ファイルの開く保存は  
 Windows標準のダイアログを使用する】のチェックを外す。  
 水道Masterで書式保存する際、地域のATFフォルダーが指定されており、  
 水匠でも同様に書式を保存できるようになりました。



### 3. 平行作図線

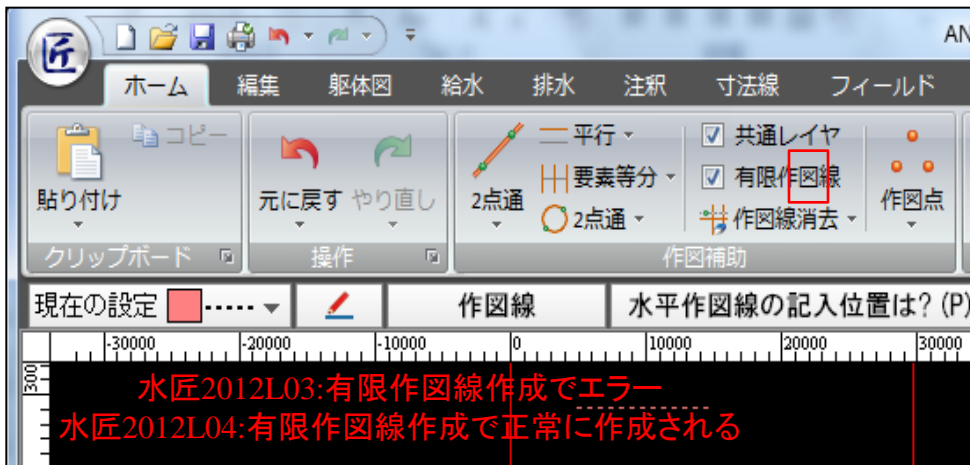
寸法線が基準要素として選択できなくなっていた現象を修正しました。

#### 平行作図線



### 4. 要素垂直作図線

有限作図線を記入する設定で、要素垂直作図線を記入するとコマンドを終了するときアプリケーションエラーになっていた現象を修正しました。



### 5. DXF保存

ANDESの線種の名前に、同じ名前のものが複数登録されている場合、DXF形式で正常に保存されなかった現象を修正しました

No.	スタイル	名称	パターン
3	ユーザー	新規線種	
4	ユーザー	新規線種	

水匠2012L03: 同じ線種名が登録されているとDXF変換できない

水匠2012L04: 同じ線種名が登録されていてもDXF変換できる