

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。



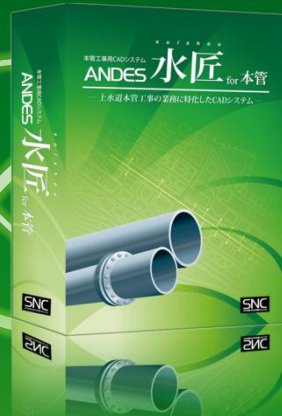
11月になりました。長期天気予報によると、今年は寒かった昨年と違い、そこまで極端に寒い冬にはならないそうです。とはいえ、急に冷え込んできたものですから、鼻や喉の調子の悪い方が増えています。うがい、手洗い、そして美味しいもので元気に乗り越えましょう。

メニュー

- 1) 上水道本管工事用CADのご紹介
- 2) よくあるご質問から
 - ・ DXFデータを開くと用紙枠に入りきらない
- 3) 拠点情報
- 4) 新人のコラム

1. 上水道本管工事用CADのご紹介

本管工事図面の作図に苦勞されている方に朗報!



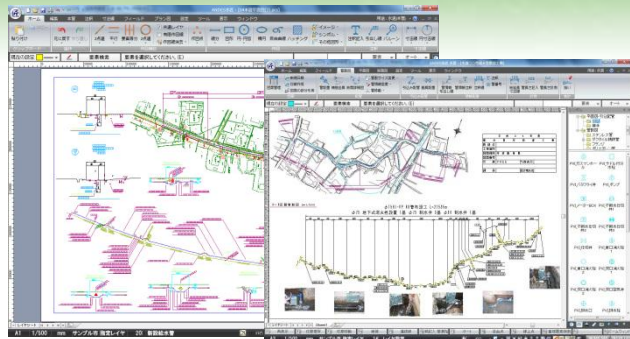
s u i s h o u
本管工事用CAD **水匠** for 本管

本管図面作図にかかる時間を大幅に削減します!!

ひとつのシステムで、給排水設計図から申請図、施工図、本管管割図、プラン図まで作成可能にしたマルチなCADシステムです。マニュアルレスによる早期運用を可能とし、図面作成業務の効率化に繋がります。電子納品データにも対応。長く付き合えるCADとしてご選択下さい。



本管工事に関わる図面作成や日報作成業務を大幅に効率化します!



- 設計図の作成業務を効率化できます!
- 竣工図の作成業務を効率化できます!
- 日々の日報作成業務を効率化できます!
- 使用材料の集計を効率化できます!
- 電子納品に対応できます!

下記の図面作画にお困りの方はぜひ一度ご相談下さい! ANDES水匠for本管がお困りごとを解決します!

設計
平面

設計
管割

設計
材料

工事
日報

施工
管割

使用
材料

断面
おセット

電子
納品

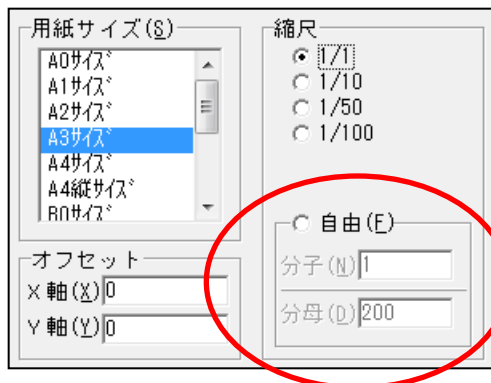
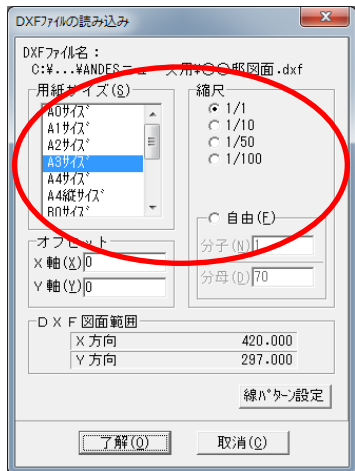
よくあるご質問から

Q1.DXFデータを開くと用紙枠に入りきらない場合、どのようにすれば用紙枠に収まりますか。

A1. 図面を開いた後、図面サイズ変換コマンドで用紙枠に収めることができます。

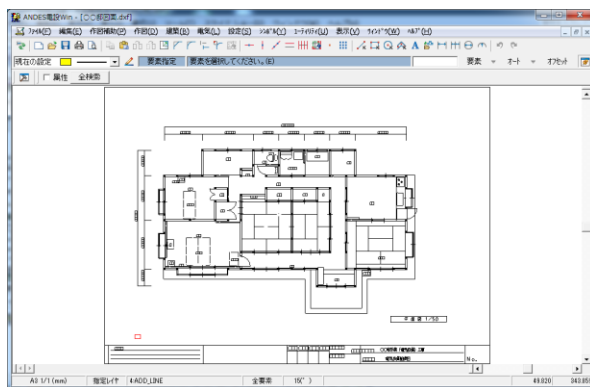
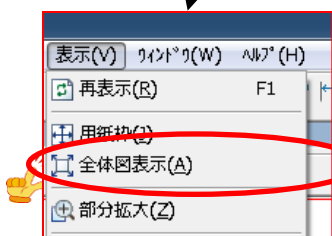
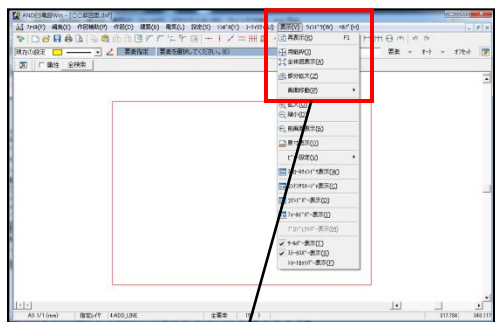
○ANDES 電設Win 水道Master 本管Master Ver3.9の場合

1. DXF図面を開きます。



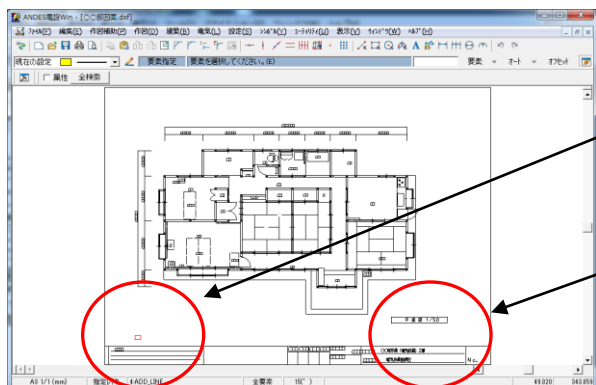
CHECK! 開きたい図面の縮尺がない場合は自由にチェックを付けて、分母に縮尺の数値を入力します。

2. 縮尺が分からず1/1で開いた場合に、何も書かれていないように見える場合があります。
表示 → 全体図表示 を選択すると実際に書かれているものがあれば表示されます。



図面が表示されます。

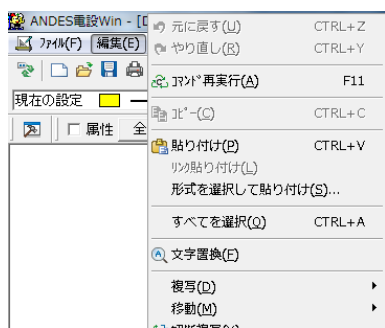
3. 図面を開くと書かれている内容がわかるので、そこから図面の縮尺を確認します。



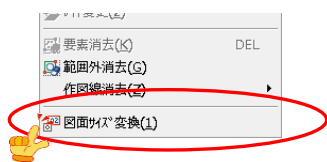
この図面ではここに書かれている小さな四角が用紙枠。

ここ場所に1/50と書かれているので縮尺がわかる。
(次回開くときには、1/50で開けばOK)

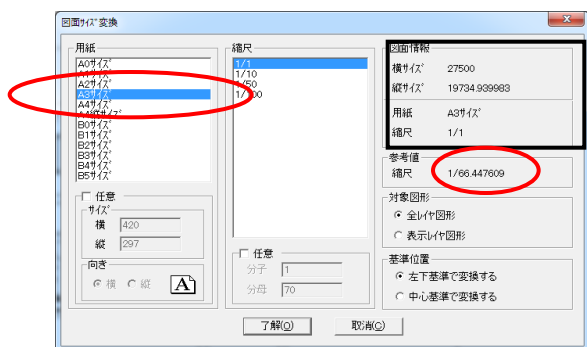
4. 編集 → 図面サイズ変換 を選択します。



現在の用紙サイズと縮尺が表示されます。

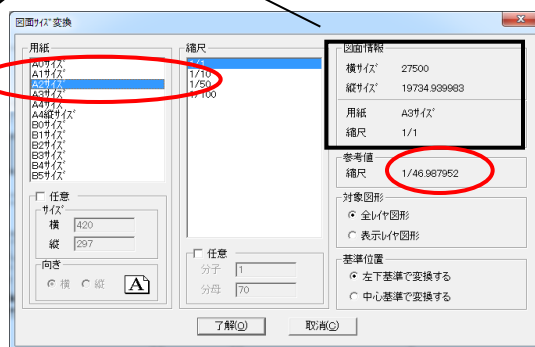


図面情報	
横サイズ	27500
縦サイズ	19734.939983
用紙	A3サイズ
縮尺	1/1



A3を選択した場合

参考値	
縮尺	1/66.447609

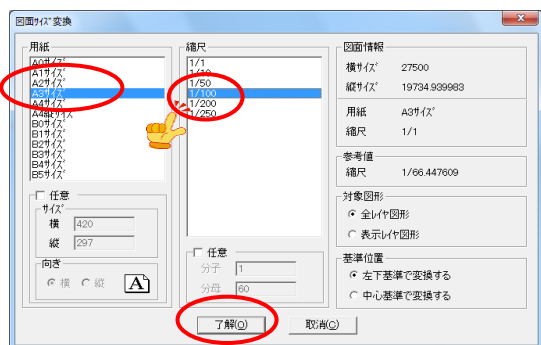


A2を選択した場合

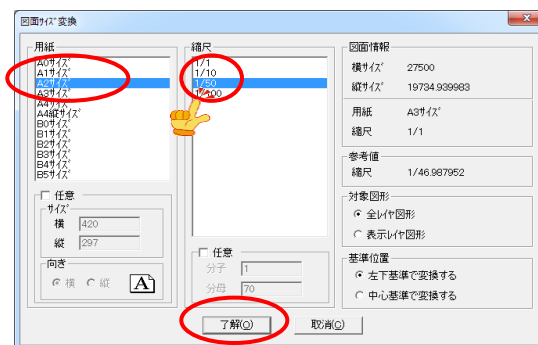
参考値	
縮尺	1/46.987952

※参考値の縮尺がA3の場合は1/66.44...なので、A3に収める場合は 1/100
 A2の場合は1/46.98...なので、A2に収める場合は 1/50 ということになります。

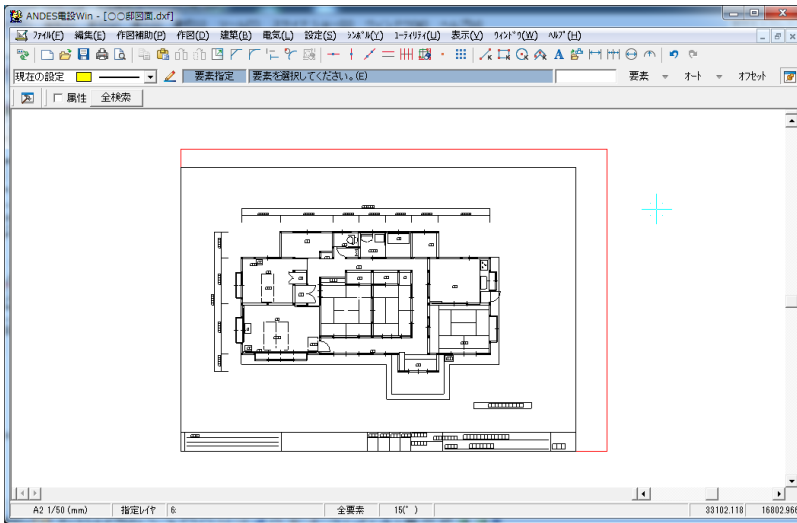
5. 用紙をA3にした場合は縮尺を1/100、用紙をA2にした場合は縮尺を1/50を選択して了解ボタンを押せば完了です。



A3を選択した場合



A2を選択した場合



※ 確認する場所



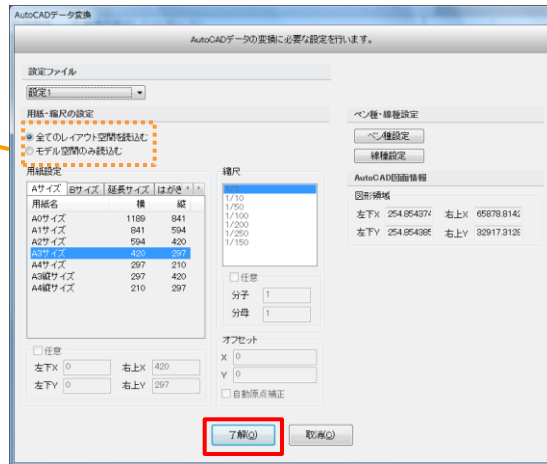
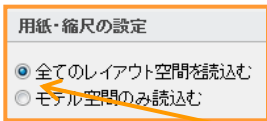
- ・用紙欄を選択
 - ・参考値の縮尺を確認
 - ・その数値をもとに縮尺を設定
- 了解ボタンを押して完了となります。

※ ANDESの基準点が用紙枠左下になっていますので、図面の位置が気になる場合は移動させて完了となります。

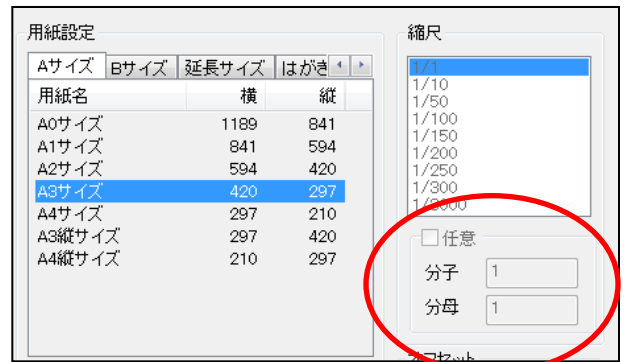
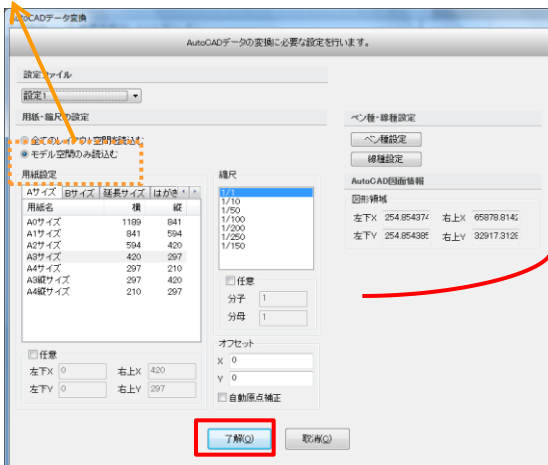
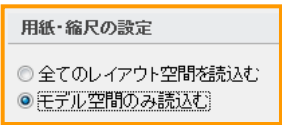
○ANDES水匠 の場合

1. DXF図面を開きます。

【全てのレイアウト空間を読み込む】を選択した場合、そのまま「了解」をクリックしてください。

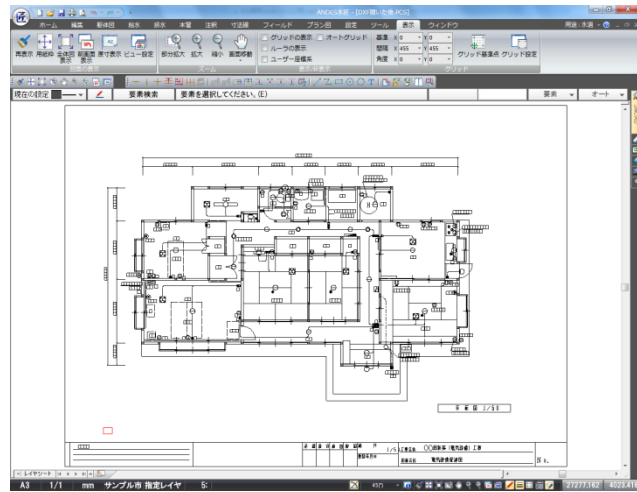
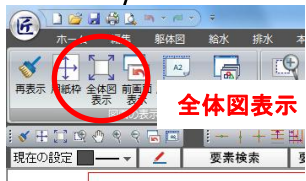
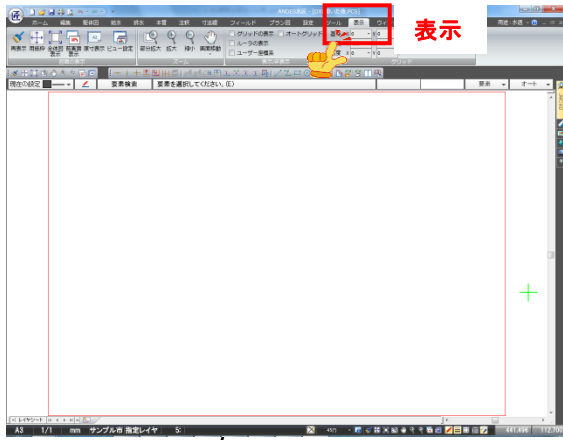


【モデル空間のみ読み込む】にチェックをした場合、用紙設定や縮尺を選択し、「了解」をクリックします。



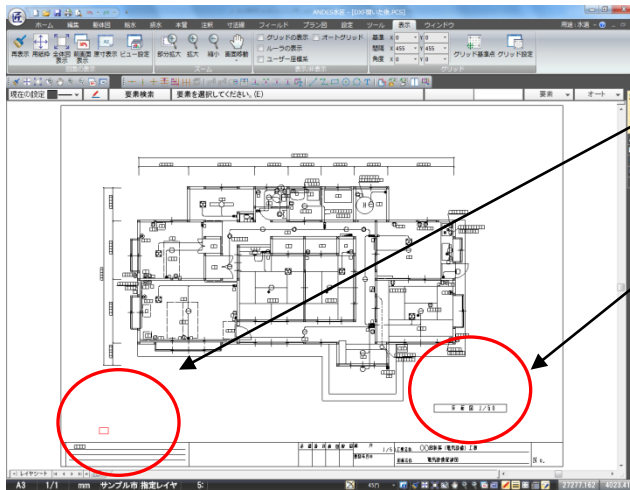
CHECK! 開きたい図面の縮尺がない場合は自由にチェックを付けて、分母に縮尺の数値を入力します。

2. 縮尺が分からず1/1で開いた場合に、何も書かれていないように見える時があります。
表示 → 全体図表示 を選択すると実際に書かれているものがあれば表示されます。



図面が表示されます。

3. 図面を開くと書かれている内容がわかるので、そこから図面の縮尺を確認します。



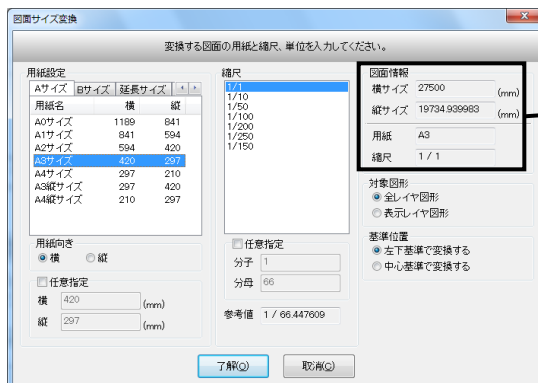
この図面ではここに書かれている小さな四角が用紙枠。

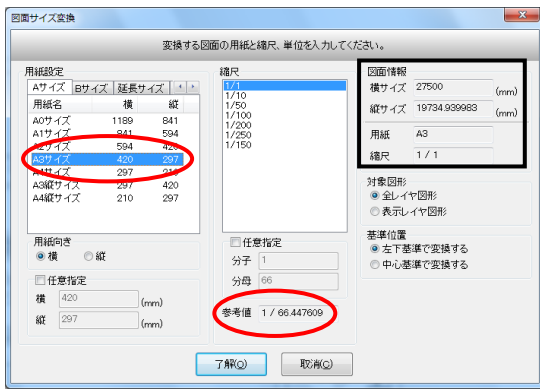
ここ場所に1/50と書かれているので縮尺がわかる。
(「モデル空間の読み込み」で次回開くときには、1/50で開けばOK)

4. 編集 → 図面サイズ変換 を選択します。



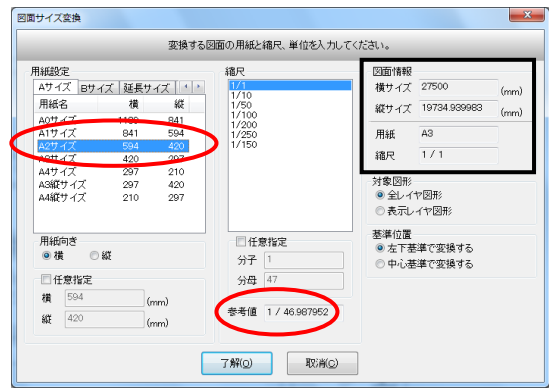
現在の用紙サイズと縮尺が表示されます。





A3を選択した場合

参考値
縮尺 1 / 66.447609

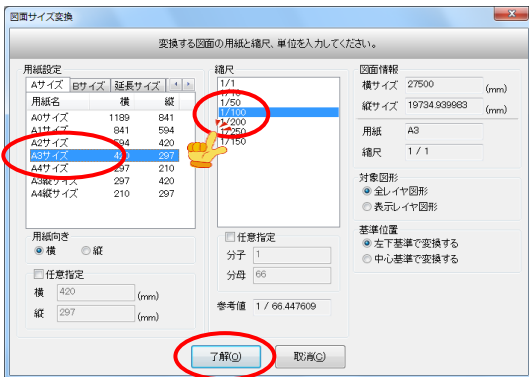


A2を選択した場合

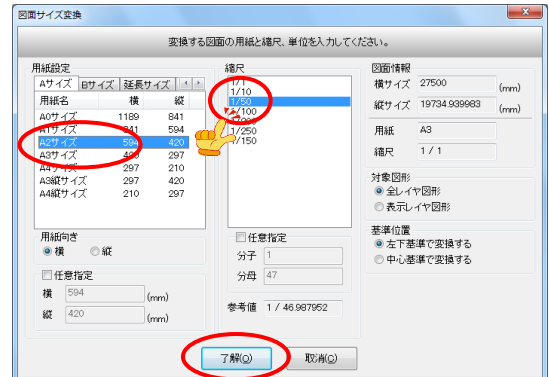
参考値
縮尺 1 / 46.987952

※参考値の縮尺がA3の場合は1/66.44...なので、A3に収める場合は 1/100
A2の場合は1/46.98...なので、A2に収める場合は 1/50 ということになります。

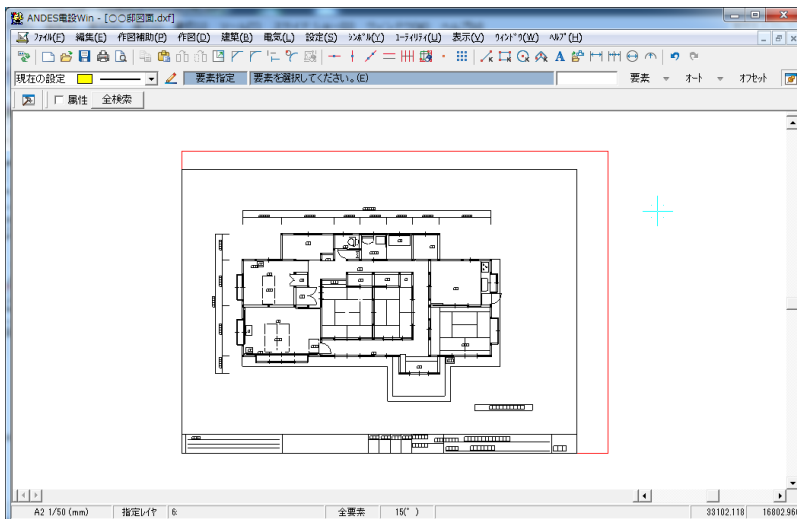
5. 用紙をA3にした場合は縮尺を1/100、用紙をA2にした場合は縮尺を1/50を選択して了解ボタンを押せば完了です。



A3を選択した場合



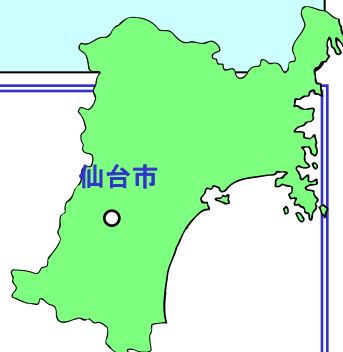
A2を選択した場合



※ 確認する場所
・用紙欄を選択
・参考値の縮尺を確認
・その数値をもとに縮尺を設定
了解ボタンを押して完了となります。



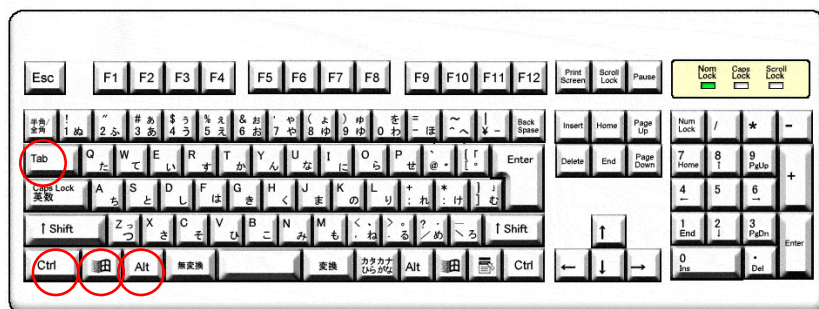
※ ANDESの基準点が用紙枠
左下になっていますので、
図面の位置が気になる場合は
移動させて完了となります。



今回は、Windowsのショートカットキーについてです。

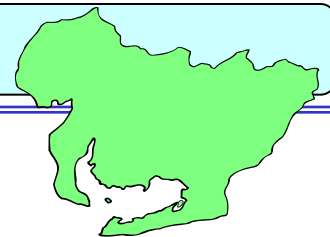
今回は、Windows8が10/26に販売されたこともあり、PCの特集です。私は8を持ってない為、そこには触れず、基本として覚えてしまえばとても便利な機能、ショートカットキーに注目しました。知ってるようで知らないショートカットもあると思います。一覧にしましたのでぜひ活用してみてください。

すべて選択する	Ctrl+A	ファイルまたはフォルダを検索する	Windowsキー+F
コピーする	Ctrl+C	[ファイル名を指定して実行]を表示する	Windowsキー+R
貼り付け	Ctrl+V	コンピュータをロックする	Windowsキー+L
切り取り	Ctrl+X	通知領域上の各プログラムを巡回する	Windowsキー+T
元に戻す	Ctrl+Z	通知領域上の各プログラムを巡回する(Aeroフリップ使用)	Windowsキー+Tabキー
操作をやり直す	Ctrl+Y	画面の左側にウィンドウを固定する	Windowsキー+←
現在の操作を取り消す	Escキー	画面の右側にウィンドウを固定する	Windowsキー+→
ヘルプを表示する	F1キー	ウィンドウを最大化する	Windowsキー+↑
スタートメニューを表示する	Windowsキー	ウィンドウを最小化する	Windowsキー+↓
デスクトップを表示する	Windowsキー+D	Windowsモビリティセンターを表示する	Windowsキー+X
[コンピュータ]を表示する	Windowsキー+E	使用中の項目を閉じる、また作業中のプログラムを終了する	Alt+F4キー
[システム]を表示する	Windowsキー+PAUSEキー	開いている項目を切替える	Alt+Tabキー



Windowsのショートカットキーとしてよく使用されるのが、Windowsキー、Ctrlキー、Altキーのようで、左に位置を表示しました。今回の一覧紹介は一部で他にもあります。

また、エクセルやワード等のオフィスソフトのショートカットは更に多く用意されております。



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

10月19日水匠操作説明会大盛況の内に終了致しました。（3社3名）

・ユーザ会空き状況（10月31日現在）

12月13日の水匠1席のみとなっております。

お申し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。

■キャンペーンの紹介

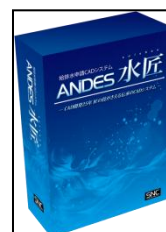
ユーザ様限定で増設キャンペーンを実施致します。

各種ソフトウェアが通常よりお得な価格でご案内させていただきます。

詳細は担当サポートまでお問い合わせください。

【対象ソフト】

- ・ANDES-電設Win
- ・ANDES-水匠for申請
- ・ANDES-水匠for本管



■裏技【地図データ印刷】

「Bullzip PDF Printer」

地図ソフトからCADにデータを貼り込みたい時に、Office2007までは「Microsoft Office Document Image Write」を使用すればTIFやPDFで保存することが出来ましたが、Office2010からは無くなってしまいました。そこで、おすすめするのが「Bullzip PDF Printer」です。PDF又はTIFの選択ができ、簡単に地図データを作成することが出来ます。

パソコンを新調した際、一度インストールをしてみたいはいかがでしょうか？

インストール・使用方法はこちら

アドレス：<http://senryaku.sengoku-jidai.com/Freesoft/PDF.html>

今後も有用な情報を調べていきます。

調べて欲しい情報がございましたら担当サポートまでお問合せください。

大阪営業所情報

こんにちは、大阪営業所・CS課の庄子裕介です。

だんだん、寒くなる一方ですね…

今回は紅葉観光へ行ってみてはどうでしょうか!!



奈良県：奈良公園

東大寺、興福寺や国立博物館など、数々の社寺や文化施設がある、東西4km、南北2kmに及ぶ広大な公園。野生の鹿が見られることでも有名だ。秋はモミジやイチョウ、ナンキンハゼなど多種類の紅葉が初冬まで楽しみ、若草山の山姿を背に園内随所で様々な秋の情緒をかもしだす。



和歌山県：高野竜神スカイライン

紀州の屋根と呼ばれる護摩壇山の中腹や五百原溪谷を通る、高野龍神スカイライン。高野山と龍神温泉を結んでいる全長42.7kmの道路の左右で色彩豊かな紅葉を眺めることができる。また、周辺は標高600mから1300mの山々で、特に護摩壇山を中心としてブナ等の原生林が多く、最盛期には山全体が黄色に色づく。



京都府：清水寺

坂上田村麻呂が延鎮に堂宇を寄進し建立した。西国三十三所第16番札所であり、世界遺産にも認定されている。鮮やかに染まったモミジと荘厳な国宝・本堂との調和が見事だ。特に奥の院からの眺めは素晴らしいの一言に尽きる。



兵庫県：神戸市立森林植物園

約142haの敷地に、日本の代表的な樹木や世界各地の樹木を原産地別に分類し、約1200種を植栽している。秋には色とりどりの美しい紅葉が楽しみ、まさに「世界のもみじ展示」となる。特に長谷池やシアトルの森周辺は見ごたえ十分だ。



滋賀県：彦根城玄宮園

彦根城北側にある池泉回遊式庭園で、国の名勝に指定されている。中国唐時代の玄宗皇帝の離宮をなぞらえた、江戸時代初期の庭を現代に伝える名園。秋にはイロハモミジが紅く染まり、池に映った紅葉も楽しみ格別だ。



大阪府：万博記念公園

1970(昭和45)年に千里丘陵で開催された日本万国博覧会の跡地、約260万平方メートルに広がる総合公園。万博のシンボル太陽の塔が今もそびえ立つ。樹木の種類の豊富さと本数の多さは抜群。自然文化園の紅葉溪などが楽しめる。





岡山支店だより



最近急に寒くなりましたね。その寒さに合わせるように山間部は紅葉が進んでいて心が和みます。紅葉とともに私の食欲も上昇しております。（まさに冬眠の準備）秋の行楽シーズン到来ってことで、お友達3人でうどん県（香川）に行ってきました。瀬戸大橋を渡り、うどんの名店の多い「まんのう」エリアへ！！



昔からよく聞いてはいたけど行ったことのなかった【小縣家】に行ってみました。大駐車場完備なので、お昼時は結構な行列ができていますが、うどんなので回転は意外と速いです。【小縣家】といえば「醤油うどん」なのですが、うどんが運ばれてくる前に、まず大きな大根とおろし金が目に出てきます。うどんが運ばれてくる前の数分間の間に、大根を一生懸命すりおろしておきます。ネギ・おろししょうが（これはすりおろされています）、切り胡麻を好きなだけトッピングし、特製醤油をかけて、混ぜ混ぜして食べます。



小縣家で満足し、車に乗って数十秒。【長田うどん】に到着しました。（交差点を挟んだ反対側）



こちらのお店は「湯だめうどん」が有名で、釜揚げうどんみたいなのが、どんぶりに入って出てきます。つけ汁はなぜか土瓶。これが結構熱くて重いので、注ぐときはお気をくげください。

小縣家とは違う、もちもちした麺で、軽くつつるつる〜と食べれてしまいます。

「食べすぎたな〜」ということで、時間もあるので「こんびらさん」に登ってみました。



どこまでも続く階段。途中、今治造船様が寄贈してくださったプロペラが奉納されてあります。ものすごい階段を登った先だったので、「どうやって運んだんだろう・・・」と考えてしまいました。その後1300段を登り切り、奥ノ院まで行きました！後で気づいたのですが、ほっとしてか、奥ノ院の写真がありませんでした・・・。

また同じだけ階段を下り、お土産街道の途中で美味しそうなわらび餅を発見！1パック500円ですが、とろけるようなお餅で、きな粉も和三盆が入っていて、かなり美味しかったです。

そして帰りに丸亀の一鶴（いっかく）で骨付き鶏をお持ち帰りにして、帰路に就いたのでした。

気候のいい今、美味しいものを食べて、こんびらさんに登ってみるのはいかがでしょうか。



宮崎でもすっかり秋になり、紅葉も見られるようになり、冬が刻一刻と近づいてきております。昼夜の寒暖が大きくなっている中体調管理はしっかりしていきたいものです。

宮崎フェニックスリーグ



日本シリーズなどで野球が盛り上がりつつありますが、宮崎でプロ球団育成選手達によるフェニックスリーグが行われておりました。

宮崎県内12か所の会場で韓国プロ球団、四国アイランドplus含め16球団で全144試合を戦うリーグ戦が行われておりました。

選手のブログなどを見てみるとみなさん自分で課題をみつけ新しいことにもチャレンジしながらさらに来期も成長していくといった意識の高い方が多かったように感じます。これからの日本球界で活躍する選手が更なる飛躍できるようこれからも応援していきたいと思っております。

古事記ゆかりのご当地グルメまつり



高千穂神楽

11月9日（金）から、11日（日）まで古事記ゆかりの地、宮崎・奈良・島根の3県のグルメや、郷土芸能、ご当地キャラクターが集合します。

宮崎の高千穂神楽や銀鏡神楽、奈良県の春楽社、島根県の大土地神楽や岡見神遊座など各地を代表する芸能も生で見ることができます。

9日 若草通り、四季通り、ハイカラ通り

10日・11日 高千穂通り

で行われる予定です。

この機会に各地の神話や古事記の文化に触れてみるのもいい機会だと思います。私も仕事の調整がつけば行ってみます。

参考URL：<http://sampleweb.jp/kojiki-gourmet/index.html>

10月16日リリース!!

Windows 8 特集



昨今パソコンの普及もさることながら、iPadなどに代表されるマウスやキーボードを搭載していないタブレットPCが注目を集めており、家庭内でインターネットを楽しむ、ネットブックを閲覧する程度ならタブレットで十分との評価などもあり、Windows8ではパソコンで使用することも当然ですがタブレットPCでも使用もかなり意識された設計になっています。実際どんな特徴があるのか一部をご紹介します。

Windows 8を通して進化していくもの

1. どのプラットフォームでも同じ環境で作業できる

業務や用途によってPC、タブレット、スマホなど様々な環境でWin8を使うことで同じアプリケーションを使用することができる。そしてどの端末を使用するかユーザーが選択できる環境を作ることができます。

2. クラウドの有効活用

「Windows Store」で購入したアプリをタブレットPCやデスクトップPCなど、Win8OSが搭載されている様々なPCで再現して、データ共有し使用できるようになります。



様々な形状のデバイスからでもWindowsを通じて同じコンテンツにアクセス

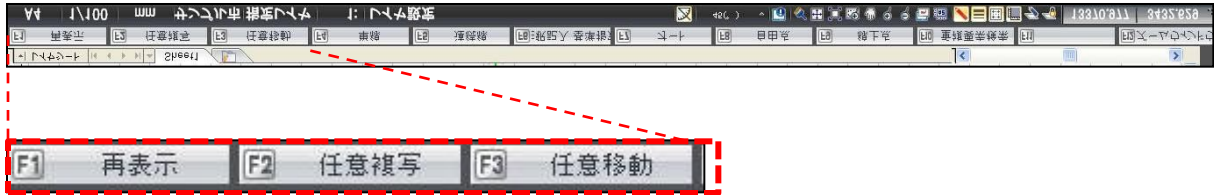
東日本サポートセンターたより

今月から東日本サポートセンターからIT関連、ANDES製品のFAQ等、知っておくと便利な情報を載せたいと思います。

今回は、新しくリリースされた水匠 for 申請について、水匠から追加された機能と顧客MasterPro Ver2.5 L11で修正された項目について紹介します。

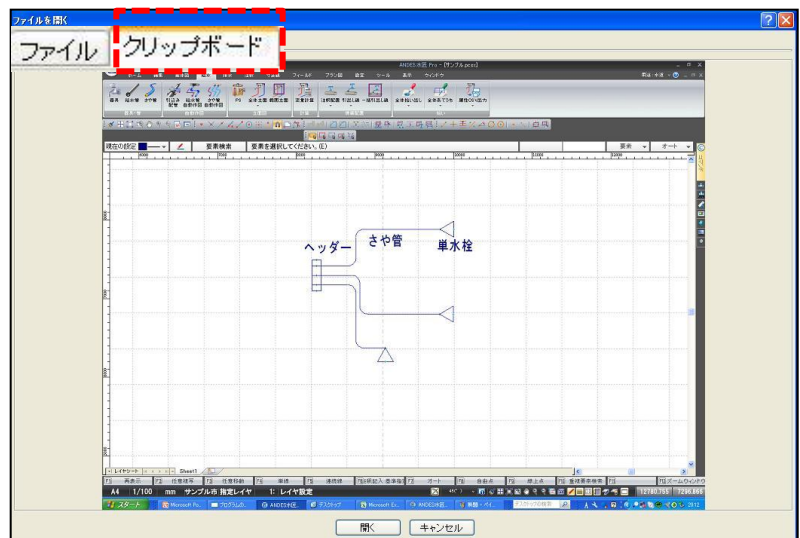
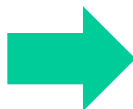
Q1. 新しくリリースされた【水匠 for 申請】で今までの【水匠】と違う所を教えてください。

A1-1. 水道Master同様に画面下にファンクションキーが追加されました。

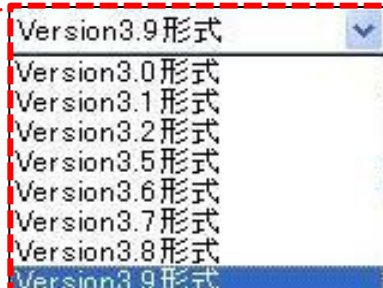
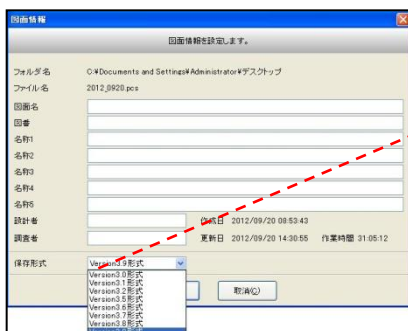


F1 再表示	F2 任意複写	F3 任意移動	F4 単線	F5 連続線	F6 注釈記入 基準指定
F7 オート	F8 自由点	F9 線上点	F10 重複要素検索	F12	ズームウィンドウ

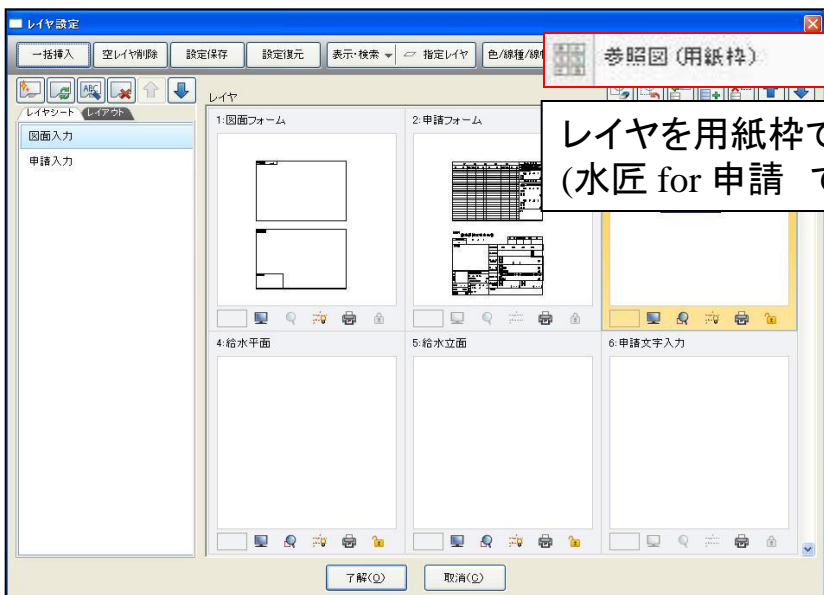
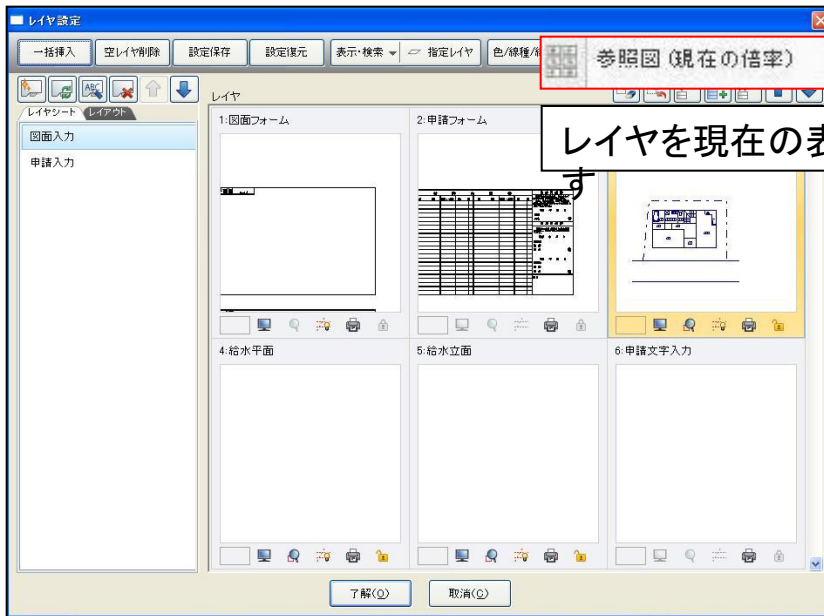
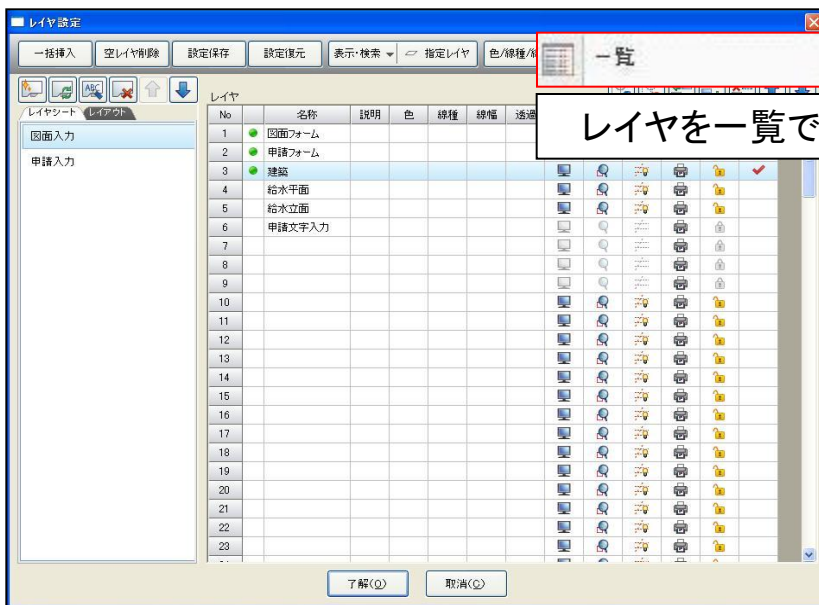
A1-2. ホーム/イメージの配置で、クリップボード上のイメージを配置できるようになりました。



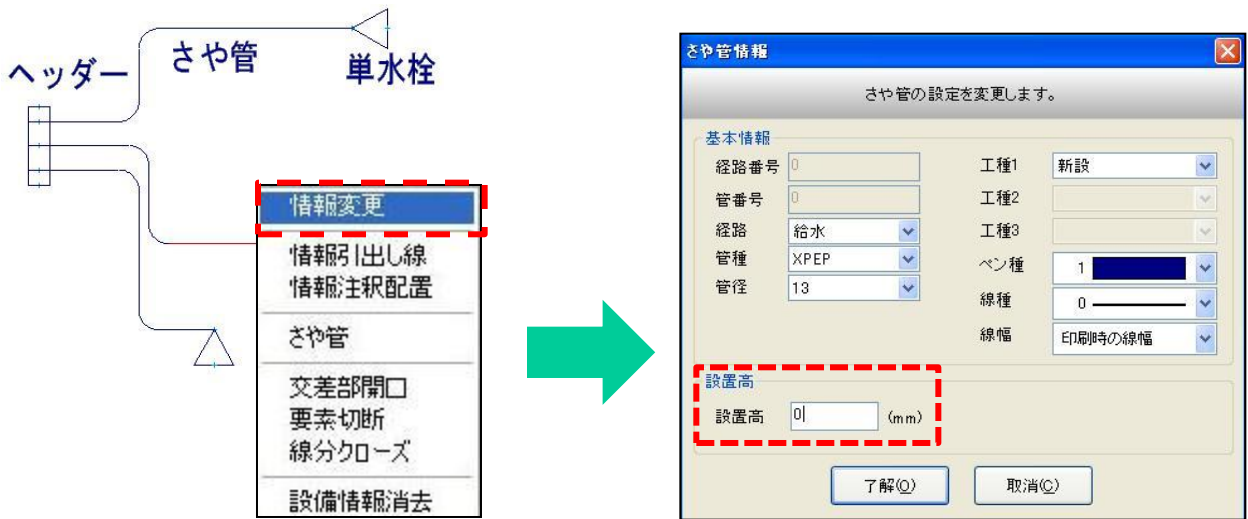
A1-3. 名前をつけて保存する際、水道Masterの保存形式(pcs)にする場合にバージョンを選べるようになりました。



A1-4. レイヤー表示の種類が増えました。【一覧/参照図(現在の倍率)/参照図(用紙枠)】



A1-5. 給水平面図でさや管の設置高が変更できるようになりました。

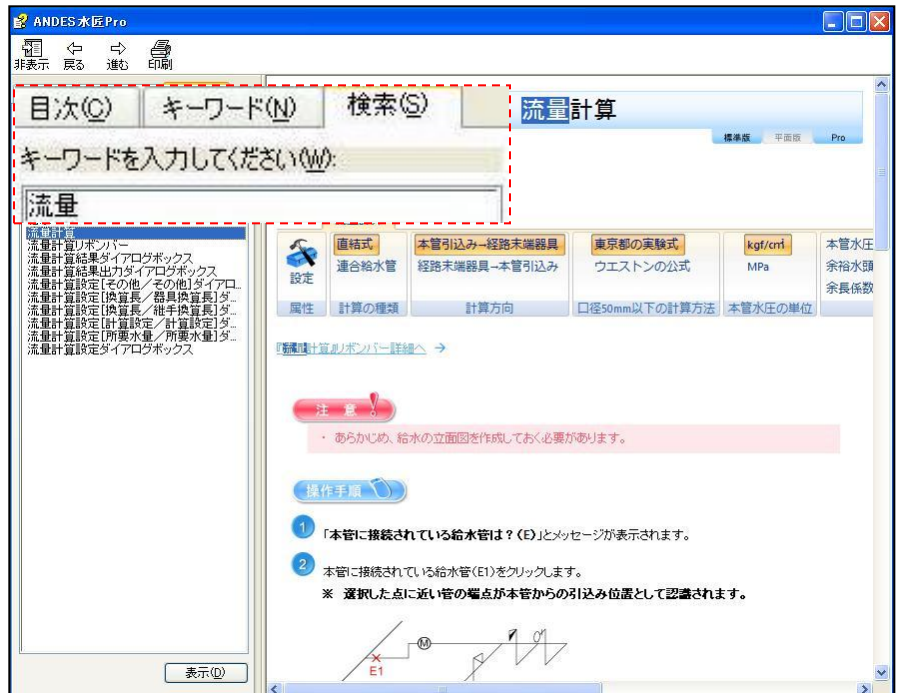


さや管をマウスで右クリックし、【情報変更】を選択し、設置高を変更できます。

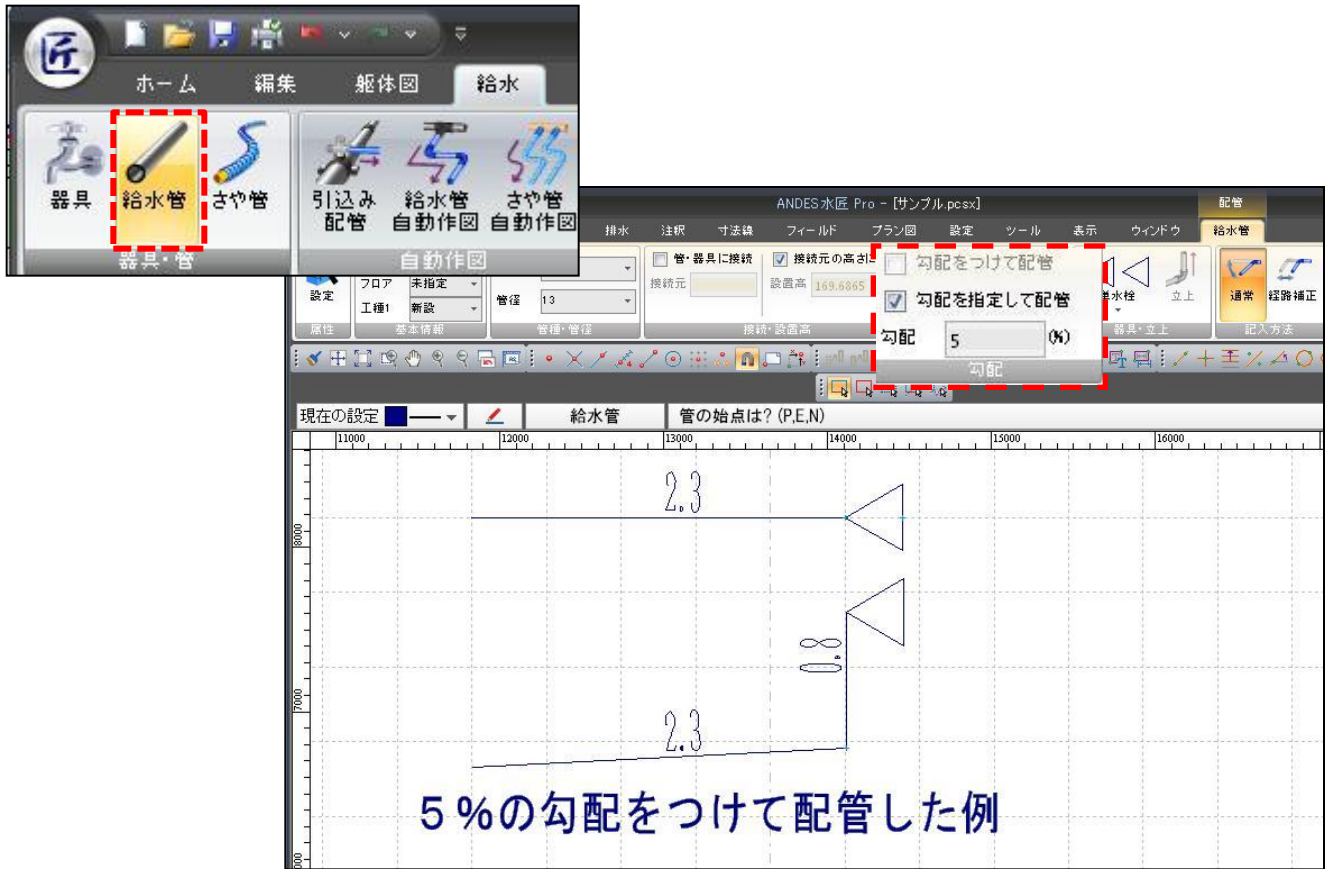
A1-6. 給水/流量計算で、流量計算が行えるようになりました。



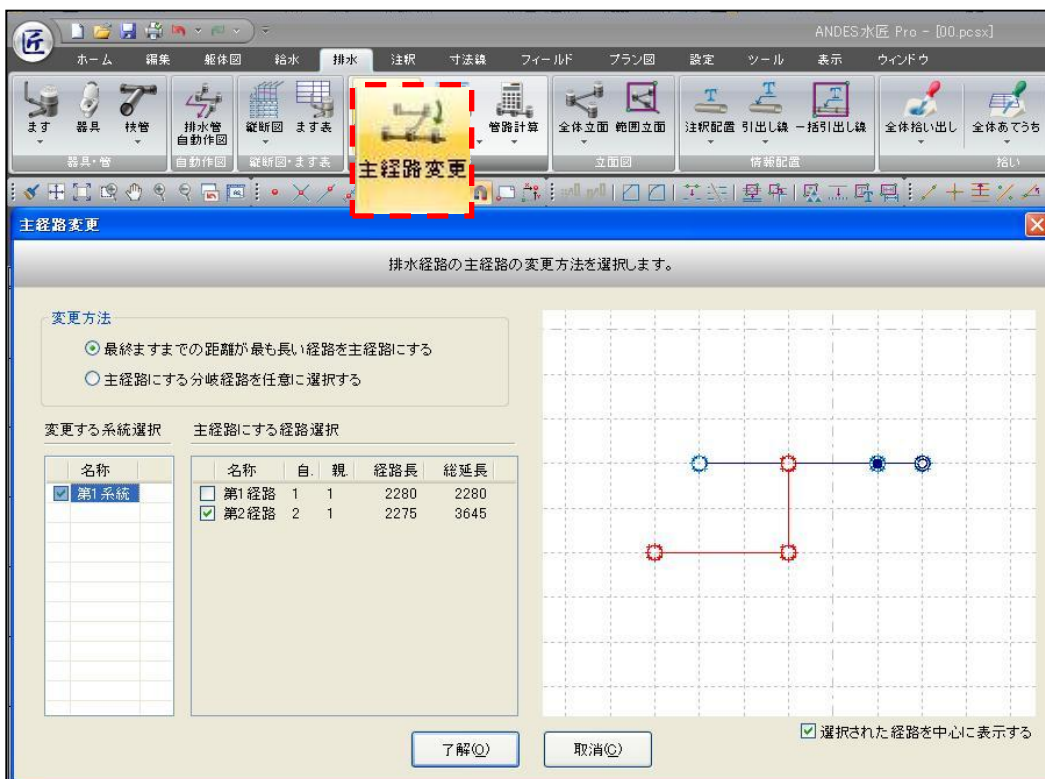
流量計算の使い方については、画面右上のヘルプから検索項目で[流量]と入力して検索して、参照してください。



A1-7. 給水/給水管で勾配をつけて配管できるようになりました。



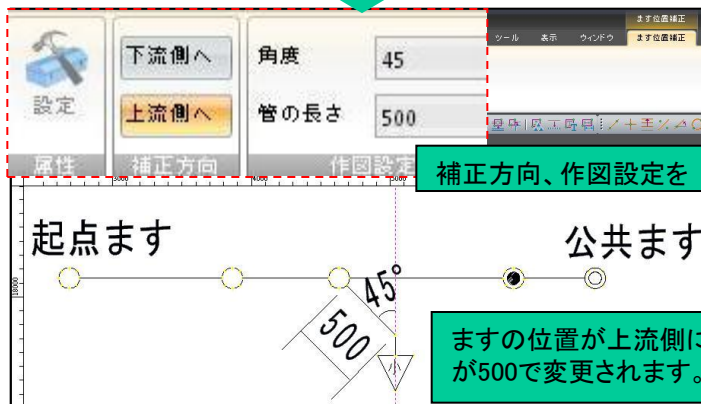
A1-8. 排水/主経路変更で、任意に経路を変更できるようになりました。



A1-9. 排水/ます/ます位置補正で、ますの位置を変更できるようになりました。



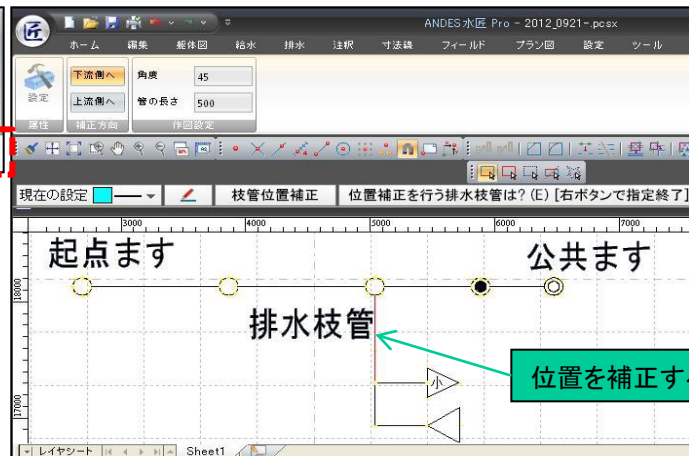
位置を補正するますを選択



補正方向、作図設定を指定後、マスを右クリック

ますの位置が上流側に45度、管の長さが500で変更されます。

A1-10. 排水/枝管/枝管位置補正で、排水枝管の位置を変更できるようになりました。



位置を補正する枝管を選択



補正方向、作図設定を指定後、マスを右クリック

枝管の位置が上流側に45度、管の長さが500で変更されます。

顧客MasterPro Ver2.5 L11で修正された項目について

Q2. 顧客MasterPro V2.5 L10で顧客の地図/写真タブにファイルが登録されていない状態で削除ボタンをクリックするとMapフォルダが消えて、地図がなくなる。

A2. 顧客MasterPro Ver 2.5 L11で修正されていますので、再発を防ぐ為に導入CDを取り寄せの上、適用をお願いします。不明な点は各地域のサポート担当まで連絡をお願いします。

【 OS 】: Windows 7 (Windows XP, Windows Vistaでは現象が起きません)

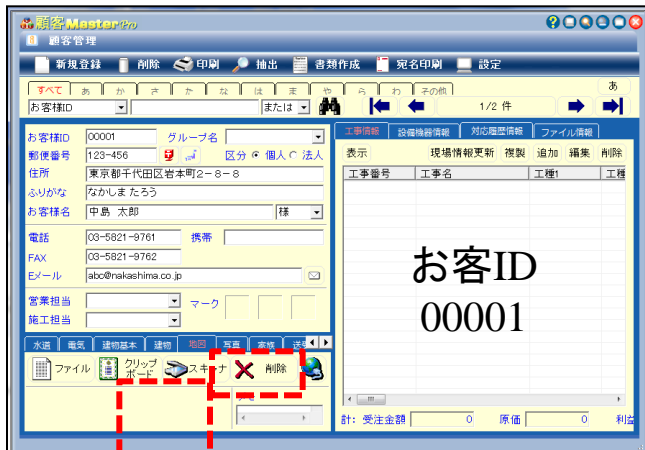
【 トラブル再現手順 】:

1. 地図が登録されていない顧客情報を表示します。
2. 地図タブの削除ボタンをクリックするとMapフォルダ(DataBase/UserFiles/Map)が消える。

注) 登録した地図が無くなってしまいますので、この操作はしないでください。

間違っても操作した場合、操作直後であれば、ごみ箱にあるMAPフォルダーを右ボタンから【元に戻す】を選択する事で復旧します。

【対応策】: 顧客MasterPro Ver 2.5 L11の適用をお願いします。



地図登録なし

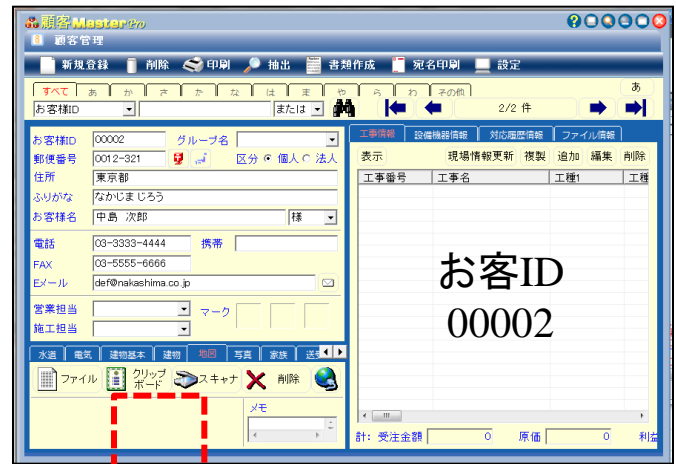


地図

名前	更新日時
Database	2012/10/25 10:24
Document	2012/10/19 14:30
Map	2012/10/25 11:32
MapThumbnail	2012/10/25 11:32
UserData.udb	2005/07/14 13:52

名前	更新日時
Database	2012/10/25 10:24
Document	2012/10/19 14:30
MapThumbnail	2012/10/25 11:32
UserData.udb	2005/07/14 13:52

地図を保存するMAPフォルダーが削除されてる



登録した地図情報がなくなる

新人のコラム

こんにちは。鴨谷です。

今回も、前回に引き続き、私がANDESを触り始めたときに、一見すこし難しいように

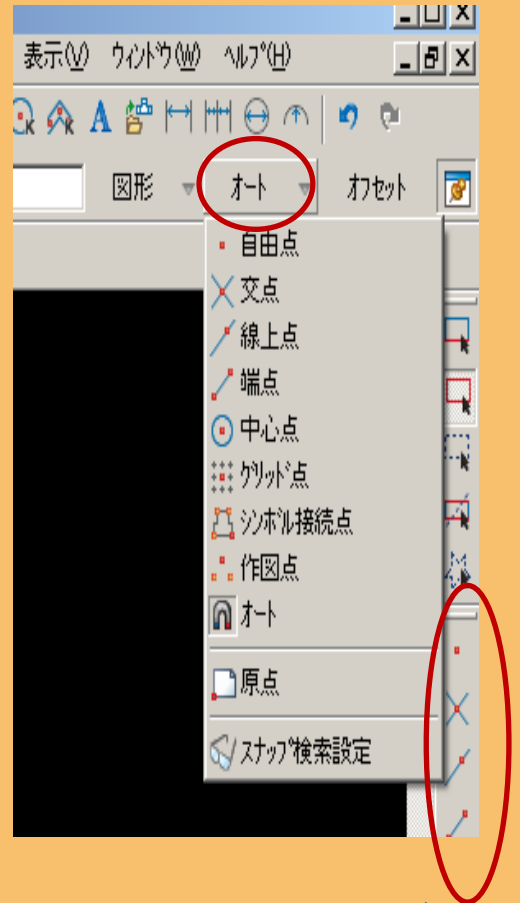
感じた機能をご紹介していきたいと思います。

今回はスナップ検索についてです。

ANDESをはじめて開くと、画面右上に「オート」と書かれたボタンがあります。ボタンをクリックすると、「自由点」や「交点」といったメニューバーが出てきます。これをスナップ検索モードといいます。

例えば、「交点」だと、線と線が交わったポイントをと、「端点」だと線の先端、「中心点」だと、線のちょうど真ん中のポイントを取ることができます。「自由点」にすると、フリーハンドでポイントが取れる状態になります。

このスナップ検索のモードを切り替えることで、取りたいポイントのみを選んで編集することができます。



右端のツールバーでもスナップ検索ができます

このスナップ検索は線の中心と中心をつなぎたい、端と端をつなぎたい、といった時、とても役立つ機能です。

ただし、選んだポイントのみを拾ってきます。

そのため、例えば、「中心点」にしていると、中心点しか選ぶことができません。

中心点以外の場所を選ぶと、右下に「ポイント検索エラーです!!」

と出てきます。

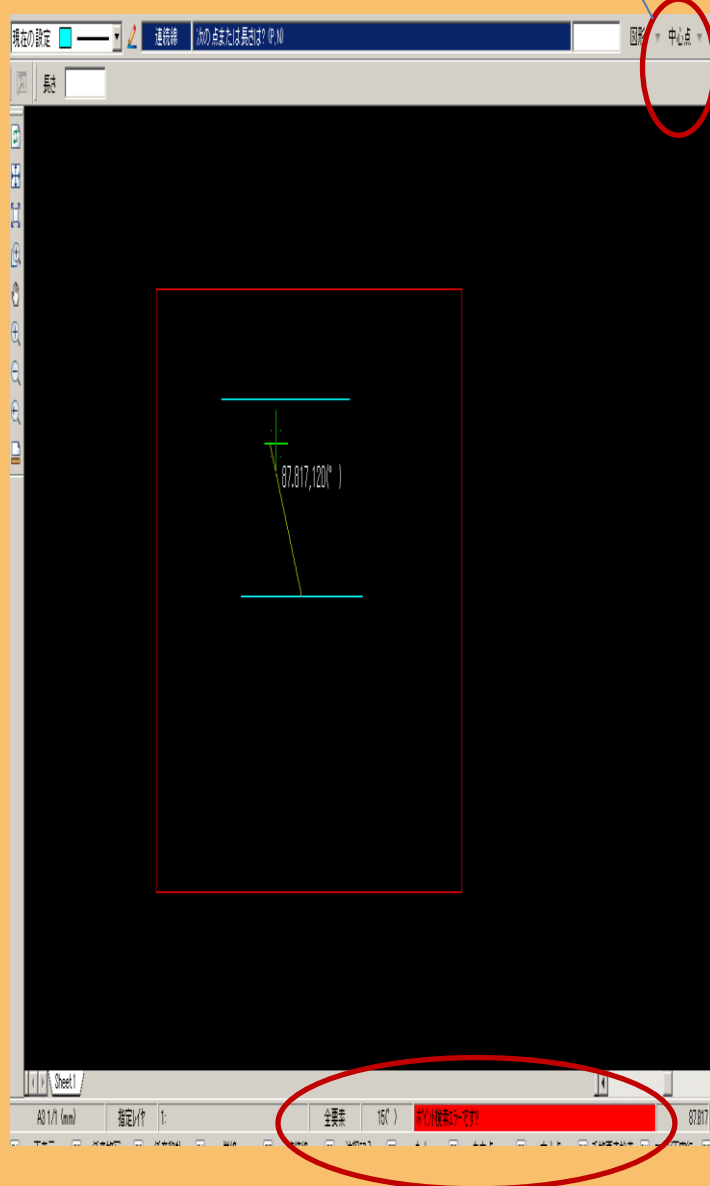
中心点以外の場所に線を描こうとしても、エラーとなり、描くことができません。

同じように、「交点」や「端点」のスナップ検索にしていると、線の交点から交点、端から端の点のみ線で結ぶことができます。

特定の点のみを選んで作図したいという場合、スナップ検索の切替機能は便利ですが、普段は「オート」にしておくことをお勧めします。

「オート」にしていると、「自由点」や「交点」、「端点」、他すべてのポイントを選ぶことができます。

「中心点」モード



スナップ検索モードが「中心点」の場合

このスナップモードの切り替えを忘れると、「途中から線が描けなくなった」、「交点や中心点が取れなくなった」といったことになります。

もし、自分を取りたい点が取れない場面に出会ったら、まず、このスナップ検索モードが「オート」になっているかどうか、を確認してみることをおすすめします。

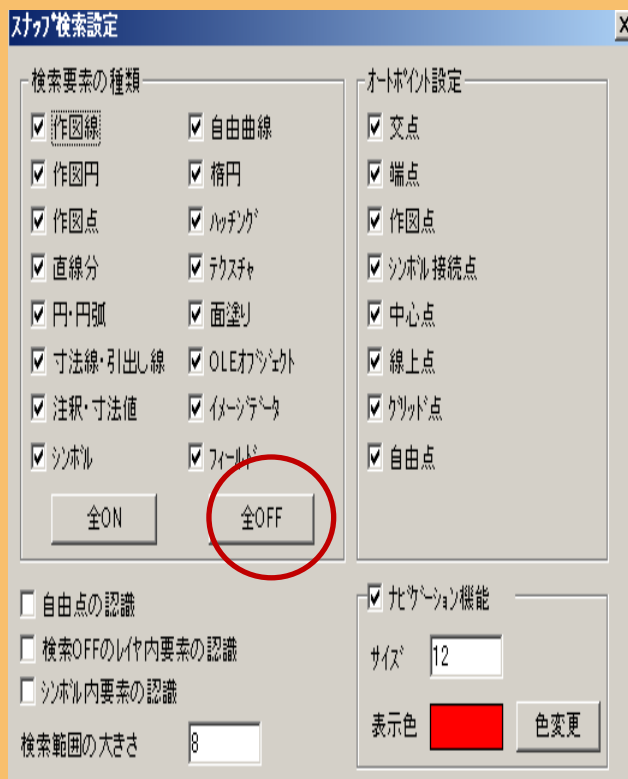
また、メニューバーの一番下にある「スナップ検索設定」を押すと、右のような画面が出てきます。

この設定は、例えば、細かい作図作業を行っているとき、直線の「端点」や「中心点」は取りたいが、それ以外の要素の「交点」は取りたくない、といった場合に役立ちます。

⇒①検索要素の種類から全OFFボタンを押し、チェックをすべて外した後、直線分だけにチェックをいれます

②「オートポイント設定」から「交点」のチェックを外します

③今回のみの場合は「了解」ボタンを押しますこれで、スナップモードを「オート」にしているときでも、「交点」だけを取らないように設定することができます。



了解(O)

書込

取消(C)

「スナップ検索設定」
画面

今回のみスナップ検索モードを変更したい場合は、「了解」

と押しましたが、「今後ずっと同じ設定で作図したい」といった場合は、「書込」を押します。

「了解」はANDESを一度閉じてしまうと再びANDESを開いたとき、以前に設定した内容が元の状態に戻ってしまいます。

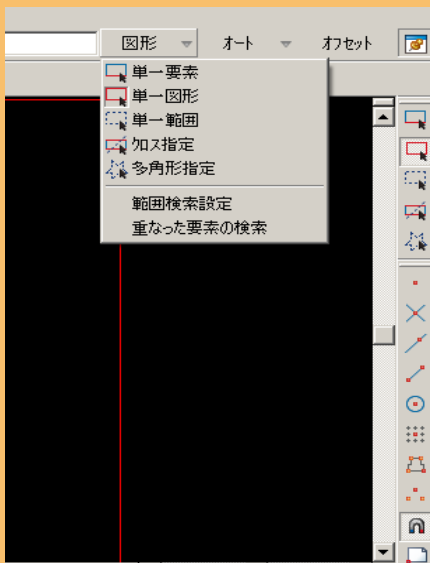
「書込」にすると、再びANDESを開いたとき、以前に設定した内容が引き継がれます。

この「了解」、「書込」は各種ANDESの設定で共通です。



今回は画面周りのうち、スナップ検索設定についてご紹介しました。

次回は要素検索設定についてご紹介します。



ANDESシリーズはお客様のご意見から新機能の追加や改良を行なってきております。ご要望・ご意見等ございましたら遠慮なくお寄せください。また「ANDESにゅーす」に関しましても皆様からの沢山のご要望・ご意見等をお待ちしております。お問い合わせ・ご質問・ご意見の送り先

メールアドレス: ANDESinfo@nakashima.co.jp またはFAX:086-234-8355 「ANDES NEWS質問」係まで。