



<バージョンアップ>

- 道路・鉄道線形計画システム「APS-MarkIV」 Ver12.9 ⇒ Ver13.0
- 道路・鉄道線形計画システム「APS-MarkIV LT」 Ver12.9 ⇒ Ver13.0
- 道路横断図システム「APS-ODAN」 Ver3.7 ⇒ Ver4.0
- 交差点設計図化システム「APS-C」 Ver10.8 ⇒ Ver11.0

2022年6月30日 リリース！

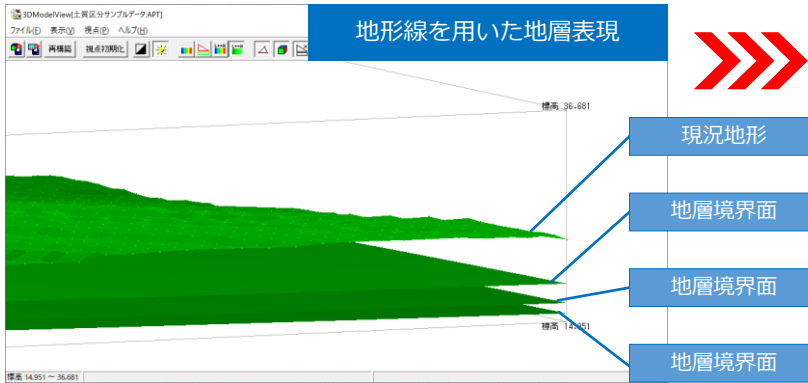


<https://www.mtc-aps.co.jp>

道路・鉄道線形計画システム「APS-MarkIV (LT)」 Ver13.0

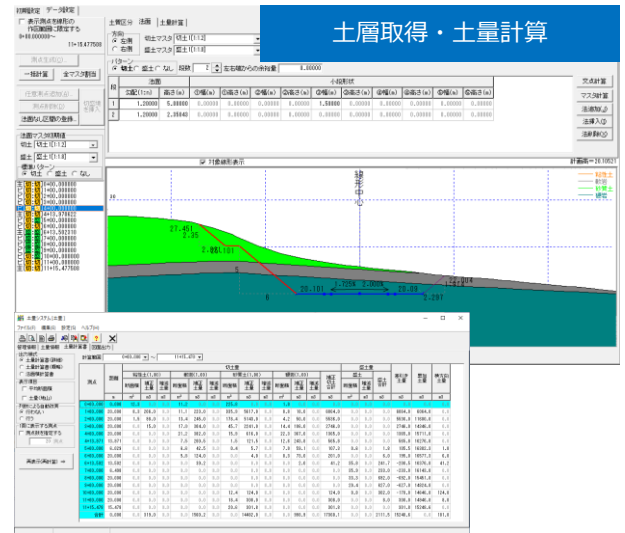
❖ LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案) Ver1.4 (J-LandXML) に対応しました

- ✓ 【地形線を用いた地層表現】のインポート/エクスポートに対応
- ❖ 現況図【地層境界面】からの「土層取得」、「土量計算」に対応しました



<現況・土層の作成方法>

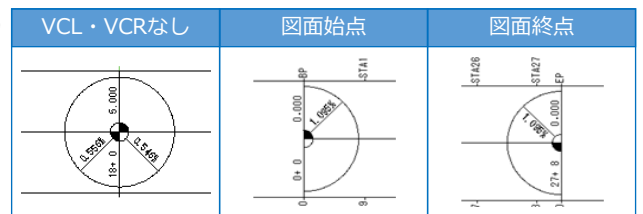
- ✓ J-LandXMLからのインポート
- ✓ 土層線を含む平面現況図から作成 (APS-ZE Ver5.6以降で作成)
- ✓ 数値入力
- ❖ 縦断面図 (NEXCO) 対応 (機能強化) しました
 - ✓ 縦断面図マスタに「NEXCO (H29.9) (A3用紙)」を追加
 - ✓ 勾配 (風車表示) で、VCL・VCRがない変化点および図面始終点に、NEXCO 勾配 (風車) 表示を追加
 - ✓ 風車のサイズを帯高に応じて自動変更
 - ✓ 片勾配すりつけ図の余白設定を追加
- ❖ 測点旗上げ設定に登録してある測点の一括削除に対応しました
- ❖ 参照横断面設定に「測点先頭文字」の設定を追加しました



土量システム「OP-BOS」でご利用できます。

※ 法面計算：旧仕様のみ対応

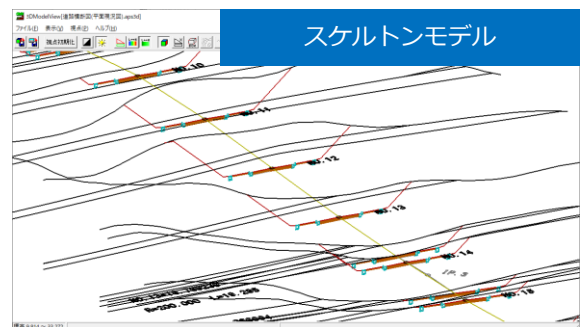
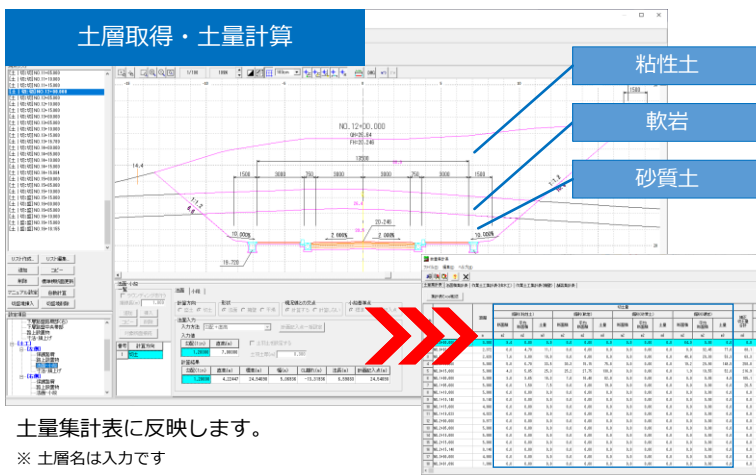
<風車>



道路横断図システム「APS-ODAN」 Ver4.0

❖ LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案) Ver1.4 (J-LandXML) に対応しました

- ✓ 【地形線を用いた地層表現】のエクスポートに対応
- ❖ 現況図【地層境界面】からの「土層取得」、「土量計算」に対応しました
- ❖ 図面出力時に区間長の表示を追加しました
- ❖ 測点リスト生成時に「曲線半径に対する間隔」を追加しました (J-LandXML作成時に必要な測点間隔)
- ❖ 横断面現況図を背景に横断面図を出力した場合、微小なズレが生じていた件を修正しました



J-LandXMLの出カイメージ (スケルトンモデル) 地層も含めて出力できます。

土量集計表に反映します。

※ 土層名は入力です

交差点設計図化システム「APS-C」 Ver11.0

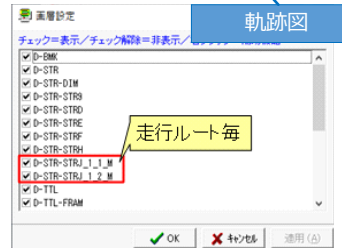
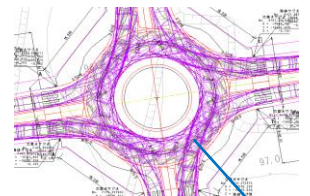
- ❖ 付加車線の拡幅に対応しました（右折車線、左折車線、ゼブラ区間）
- ❖ 丁字交差点を新規作成した場合の幅員構成を見直しました（線形が2本で構成されている場合）

<旧バージョン>

<Ver11.0>

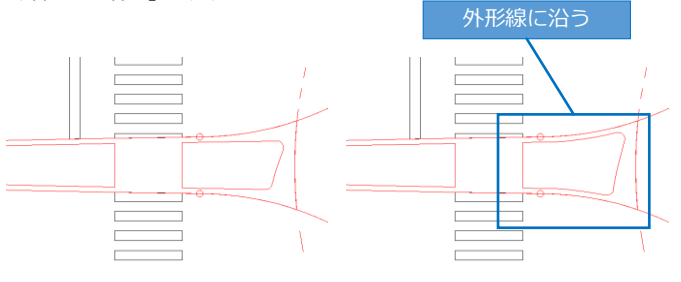


<走行ルート毎にレイヤを分ける>

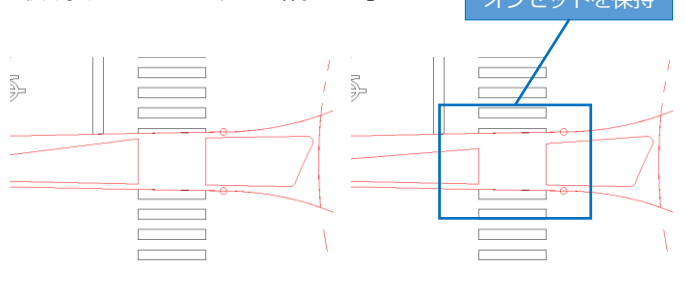


- ❖ ラウンドアバウトの機能を強化しました
 - ✓ 図面出力時の軌跡図で、「走行ルート毎にレイヤを分ける」機能を追加
 - ✓ 分離島形状に「外側線に沿う」を追加
 - ✓ 分離島形状に「横断歩道までオフセットを保持する」を追加
 - ✓ 分離島形状に「端部形状」を追加（本線シフトで決まらない場合に有効）
 - ✓ 分離島形状に「延長設定」を追加

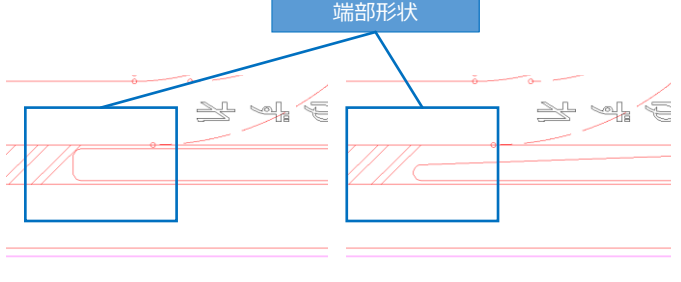
「外側線に沿う」を追加



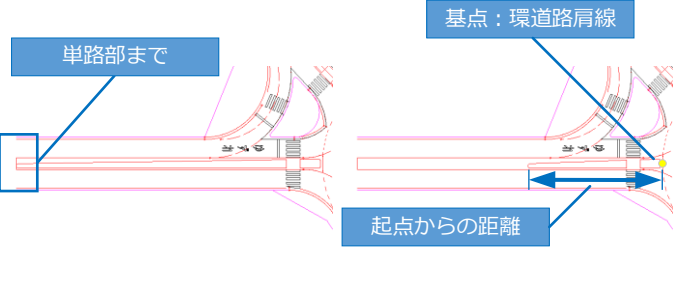
「横断歩道までオフセットを保持する」



「端部形状」を追加

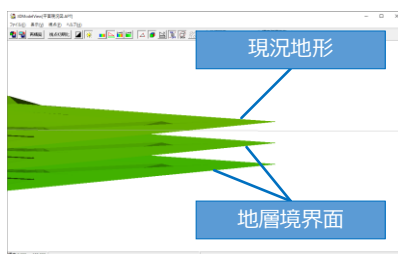


「延長設定」を追加



現況高さ編集ソフト「APS-ZE」 Ver5.6

土層面データの作成に対応しました。作成済み面データを平行コピーして作成します。最新のAPS-MarkIV（LT含む）、APS-ODANで利用できます。



※ 保守契約中のお客様は、弊社ホームページより無償でダウンロードできます

<注意>

現況図（APT）のファイル形式を変更しました。各最新版で作成した「APTファイル」は、旧バージョンでは読み込むことができませんのでご注意ください。

製品名	最新バージョン
APS-MarkIV (LT含む)	Ver13.0
APS-ODAN	Ver4.0
APS-C	Ver11.0
APS-ZE	Ver5.6
APS-DIM	Ver2.6
APS-W	Ver2.2
APS-RailBIM	Ver8.6
APS-K	Ver10.2
MTC-EPS	Ver2.6

※ APS-3D Viewer をご利用のお客様は、弊社ホームページより最新版をダウンロードしてください

■ 製品に関するお問い合わせは

株式会社エムティシー

本社 TEL : 03-5396-0521 FAX : 03-5396-0525
〒171-0014 東京都豊島区池袋2-51-14 飛翔ビル 5F

中部営業所 TEL : 0569-26-5661 FAX : 0569-26-5671
〒475-0922 愛知県半田市昭和町1-35

大阪営業所 TEL : 06-6396-8266 FAX : 06-6396-8267
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-2-5-501

福岡営業所 TEL : 092-629-0850 FAX : 092-629-0851
〒812-0002 福岡県福岡市博多区空港前3-16-4-303

URL : <http://www.mtc-aps.co.jp> E-mail : sale@mtc-aps.co.jp

※ Windows、Excelは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
※ 本カタログ記載の仕様・価格につきましては、予告なく変更させていただくことがあります。

<バージョンアップ>

保守契約中のお客様 無償

※ 最新版は弊社ホームページよりダウンロードできます

APS-MarkIV Ver12.9 ⇒ Ver13.0	55,000円
APS-MarkIV LT Ver12.9 ⇒ Ver13.0	55,000円
APS-ODAN Ver3.7 ⇒ Ver4.0	55,000円
APS-C Ver10.8 ⇒ Ver11.0	44,000円

上記バージョン以外からのバージョンアップ費用はお問い合わせください。