

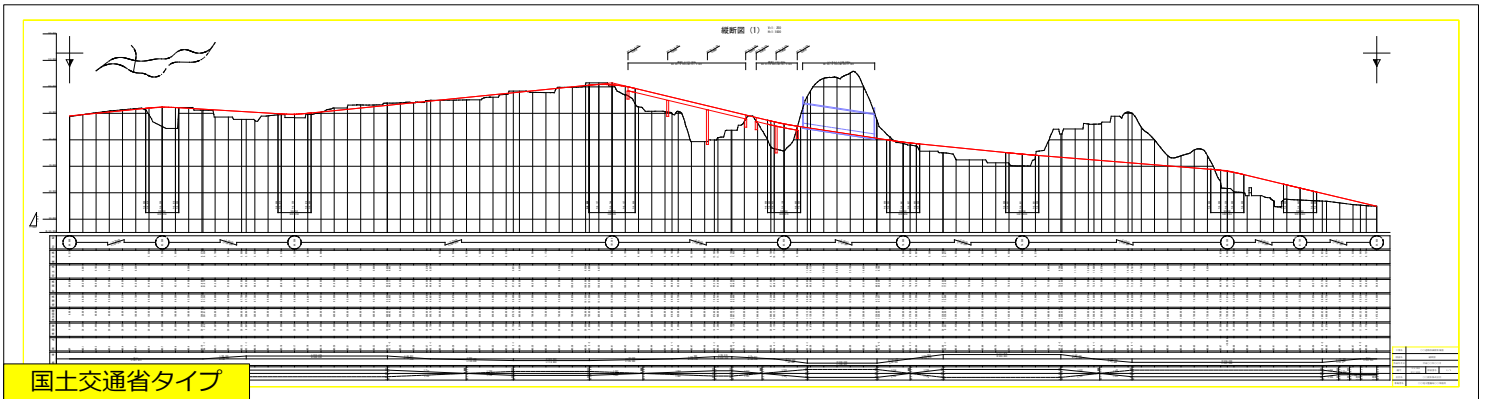
# 縦断図システム

APS-MarkIVで作成した路線データを利用し縦断図を作成します。

<特徴>

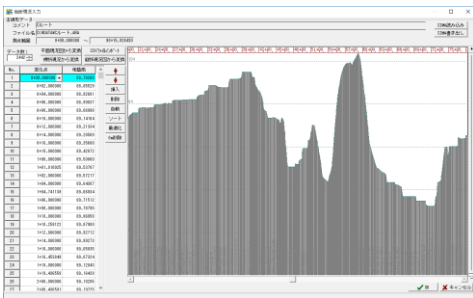
- ❖ 路線データを使用するので、計画高、地盤高、片勾配すり付けなど自動作図します
- ❖ 複数の縦断線形を設定できるので、縦断計画高の比較検討にも使用できます

## 縦断図システム「OP-PROF」

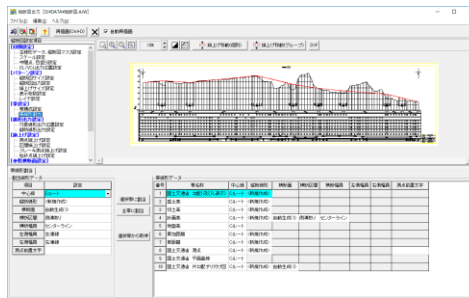


## 各種設定

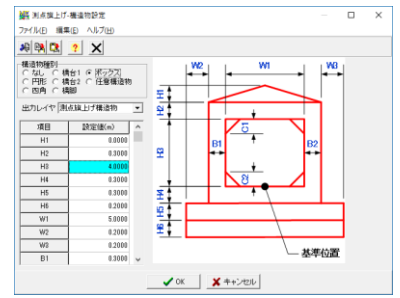
### <地盤高設定>



### <帯線形割当設定>



### <構造物設定>



### 読み込み可能な縦断現況データ

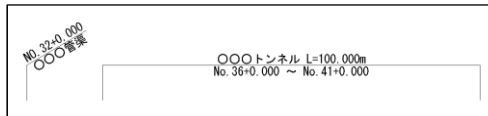
- ❖ 実測縦断データ
  - ✓ CADデータ(DWG / DXF / SXF)
  - ✓ SIMA
- ❖ CSVファイル
- ❖ APS-ZE を所有していると、点群データや J-LandXML などの3次元地形モデルが読み込み可能です

- ❖ 縦断線形の複数出力
  - ✓ 比較検討している他ケースの出力
- ❖ 他路線の参照
  - ✓ 上下線や側道、ランプ線形等の同時出力
- ❖ 任意幅員の路面高出力
  - ✓ 舗装縦断図の作図ができます

- ❖ 構造物等が表示できます
  - ✓ 橋台、橋脚
  - ✓ ボックス
  - ✓ 任意形状
  - ✓ 円形、四角
  - ✓ 交差する線形の横断面
  - ✓ 上部工
  - ✓ トンネル

### <旗上げ設定>

- ✓ 測点旗上げ
- ✓ 区間旗上げ
- ✓ APS-MarkIV設定した橋梁・トンネル区間情報を読み込み、旗上げに利用することもできます



### <その他設定機能>

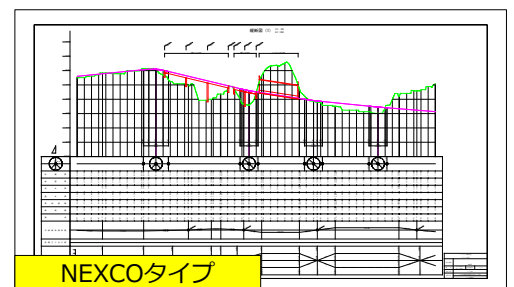
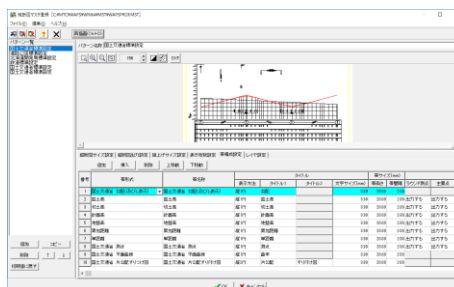
- ✓ 図割出力 (出力範囲設定)
- ✓ 図割なし出力 (用紙の自動延長)
- ✓ スケール設定
- ✓ DL設定

## 図面書式

帯はマスタは登録でき、必要時に読み込み利用できます。任意の形式を登録することも可能です。

### <登録してある帯>

- ✓ 国土交通省タイプ
- ✓ NEXCOタイプ
- ✓ 北海道開発局タイプ
- ✓ 鉄道タイプ



製品名

縦断図システム「OP-PROF」

製品価格

264,000円 (税抜価格240,000円)

※ OP-PROF の起動には、APS-MarkIV / APS-MarkIV LT が別途必要です。



# 横断面計算システム

APS-MarkIVで作成した路線データを利用し横断面を作成します。

<特徴>

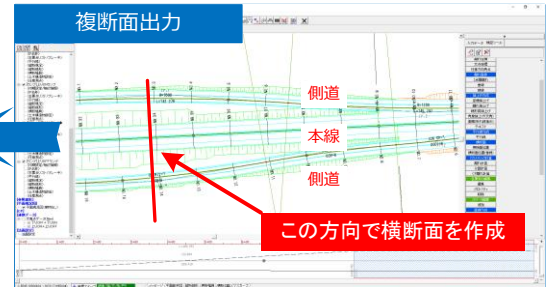
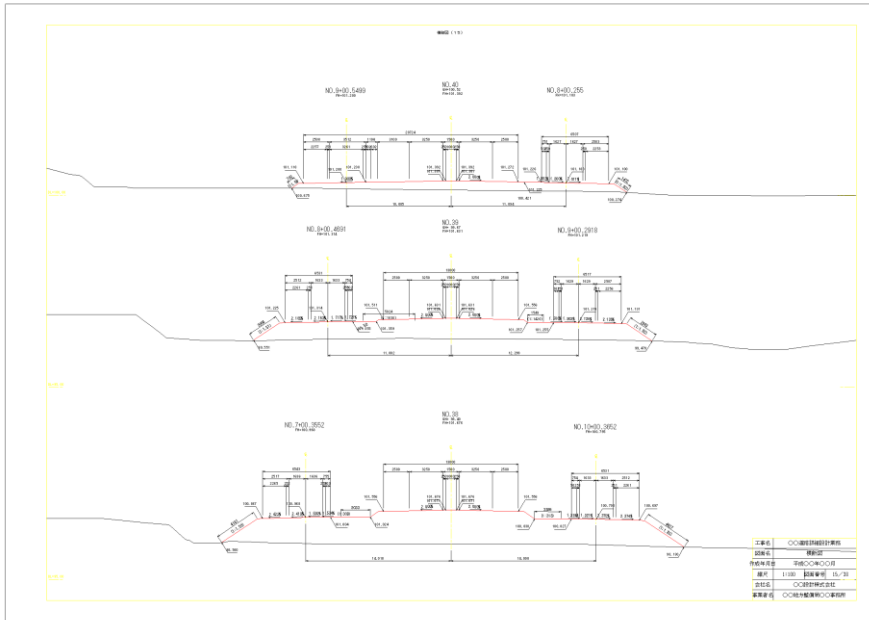
- ❖ 路線データを使用するので、拡幅、片勾配配すり付けなど自動計算します
- ❖ 主路線と対象路線（最大15路線）を同時に出力でき、対象路線側は斜断面で出力できます



APS-MarkIVオプション・OP-SECT

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

## 横断面計算システム「OP-SECT」



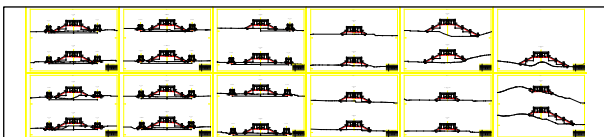
- ❖ OP-RAMPで路線データを作成すると分合流部の法面・幅員をすり付けて作図できます
- ❖ 複数路線を斜断面で出力できます

<読み込み可能な横断面現況データ>

- ❖ 実測横断面データ
  - ✓ CADデータ(DWG / DXF / SFC / P21)
  - ✓ SIMA
- ❖ APS-ZE を所有していると、点群データや J-LandXML などの3次元地形モデルが読み込み可能です

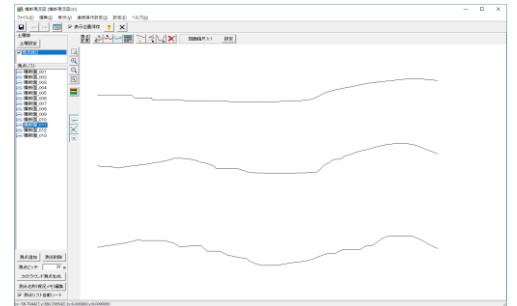
<集約出力>

CAD編集時に作業しやすいように1つのファイルに集約して出力できます。

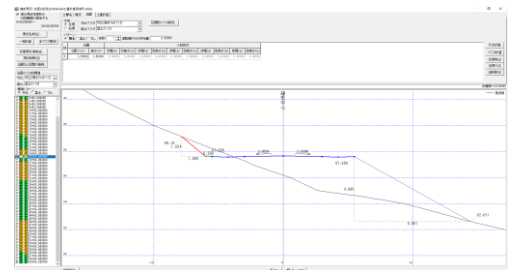


<その他機能>

- ✓ 巾杭出力
- ✓ 道路端の現況に旗上げ出力
- ✓ 法面高出力
- ✓ 主線形と対象路線の離れ出力
- ✓ CADファイル出力 (DWG、DXF、SXF)



取得した横断面現況を使用し法面展開を行います。



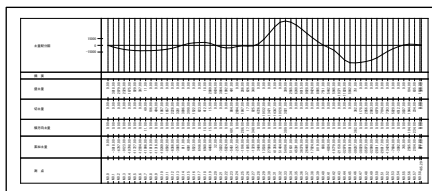
## 土量計算

土量計算書、マスカーブの作成に利用できます

<土量計算書>

土量計算書(詳細)											
測点	距離	切土				盛土				合算	備考
		断面1	断面2	断面3	断面4	断面1	断面2	断面3	断面4		
0+000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+005	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+010	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+015	15.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+020	20.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+025	25.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+030	30.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+035	35.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+040	40.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+045	45.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+050	50.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+055	55.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+060	60.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+065	65.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+070	70.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+075	75.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+080	80.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+085	85.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+090	90.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+095	95.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0+100	100.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
合計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

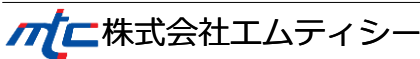
<マスカーブ>



製品名	製品価格
横断面計算システム「OP-SECT」	264,000円 (税抜価格240,000円)

※ OP-SECT の起動には、APS-MarkIV / APS-MarkIV LT が別途必要です。

■ 製品に関するお問い合わせは



- 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
- 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
- 名古屋営業所 TEL : 052-307-5156 FAX : 052-307-5157  
〒460-0022 愛知県名古屋市中区金山1-2-4 IDエアビル 7F

<https://www.mtc-aps.co.jp>    [sale@mtc-aps.co.jp](mailto:sale@mtc-aps.co.jp)

※ Microsoft®, Windows®, Excel は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の登録商標または商標です。  
 ※ Autodesk®, AutoCAD® は、米国およびその他の国における Autodesk Inc. の登録商標または商標です。  
 ※ その他記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。  
 ※ 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。