



# 擁壁展開図システム

APS-MarkIV/APS-MarkIV LTの路線データまたはAPS-ODANの横断面図から延長・高さを参照し、開きを自動計算し、擁壁の展開図・数量計算書を作成します。

- ❖ 擁壁のタイプは、ブロック積擁壁または小型重力式擁壁から選択できます
- ❖ 路線データまたは横断面図がない場合も全て手入力で展開図を作成できます
- ❖ 任意測点間での段切・スパン割ができます
- ❖ 旗上げを図上で編集でき、自動作図時の重なりを修正できます
- ❖ 数量計算書はExcelへ自動転送できます



APS-W

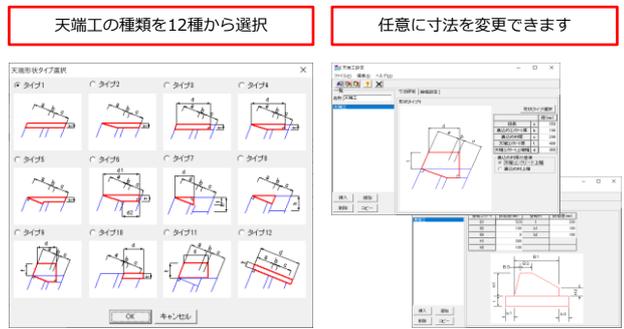
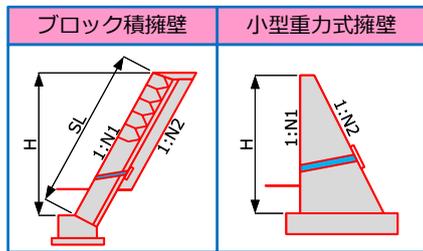
<https://www.mtc-aps.co.jp>

## 入力方法の選択

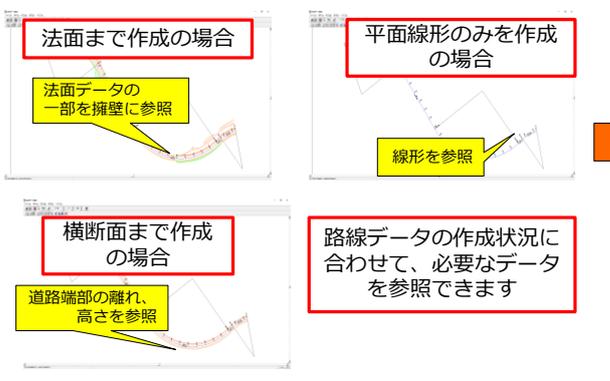
## 擁壁の種類

## 天端・基礎工選択

1. APS-MarkIVの路線データを参照
  - 平面線形のみ
  - 横断面まで
  - 法面まで
2. APS-ODANの横断面図を参照
3. 全て手入力



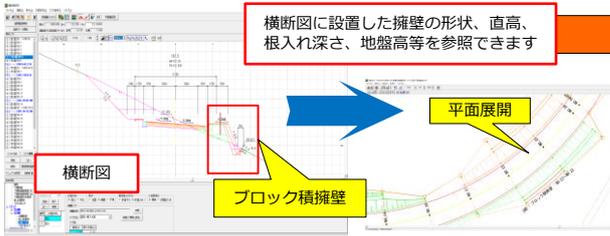
## APS-MarkIV/APS-MarkIV LTの路線を参照



## 擁壁断面設定

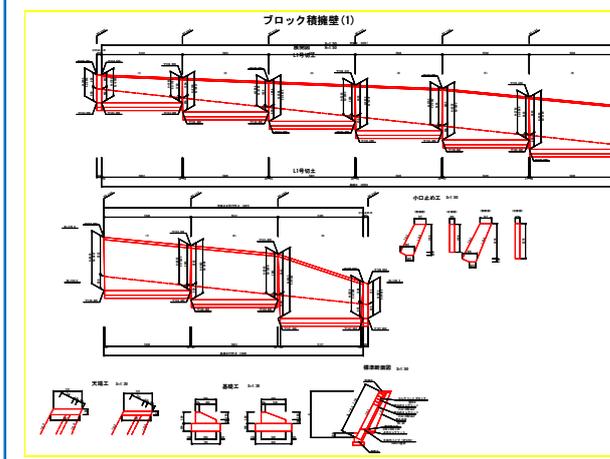
測点	標高(m)	根入れ深さ(m)	延長(m)	開き	天端	基礎工
1	109.387	0.300	10.482	0.1070	なし	基礎工
2	109.329	0.300	10.482	0.1075	あり	天端工
3	109.269	0.300	10.482	0.1085	あり	天端工
4	108.394	0.300	9.212	0.0900	なし	基礎工
5	107.605	0.300	1.195	0.0500	あり	天端工

## APS-ODANの横断面図を参照

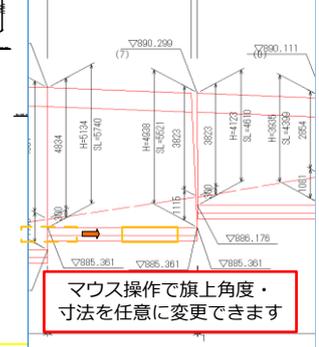


## 数量計算書

## 展開図



## 旗上げ編集



## 材料集計表

材料名	単位	数量
コンクリート	m <sup>3</sup>	12.5
砂	m <sup>3</sup>	8.0
砕石	m <sup>3</sup>	15.0

計算書はMicrosoft Excelに転送できます

## 他のAPSシリーズとの連動

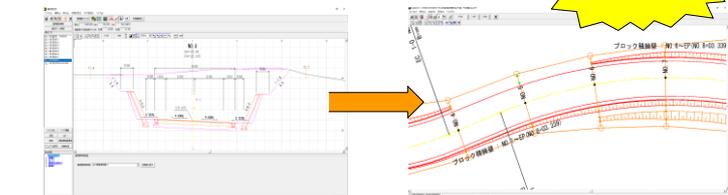
オートマッチク!!

APS-MarkIV/APS-MarkIV LTで法面展開していれば



APS-ODANで横断面を作成していれば

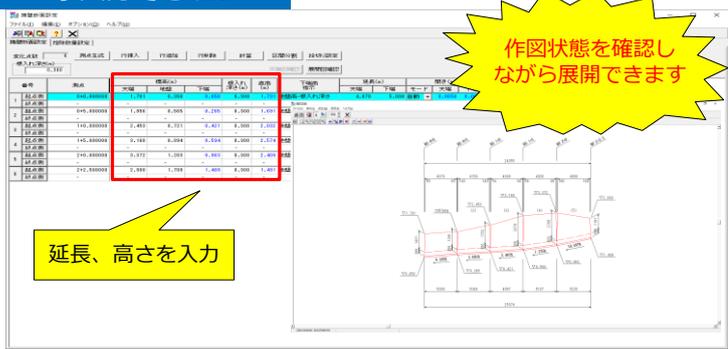
あっという間に展開



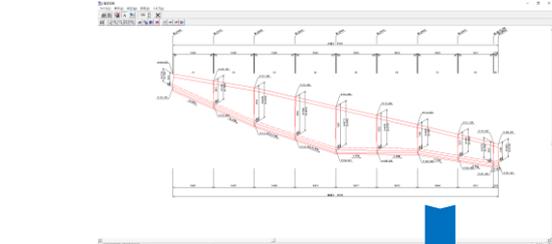
手入力でもOK

作図状態を確認しながら展開できます

延長、高さを入力



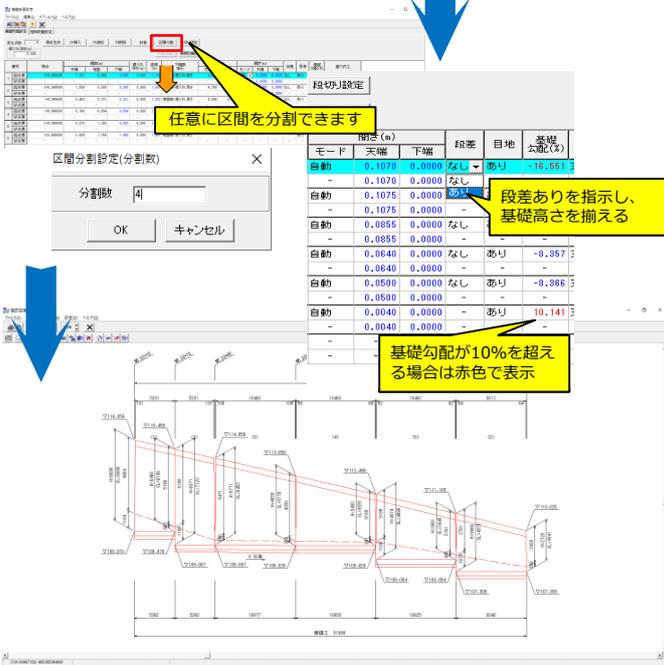
## 基礎勾配が10%を超える場合は、段切りできます



任意に区間を分割できます

段差ありを指示し、基礎高さを揃える

基礎勾配が10%を超える場合は赤色で表示



## 図面のスケール・配置・区間分割は任意に行えます

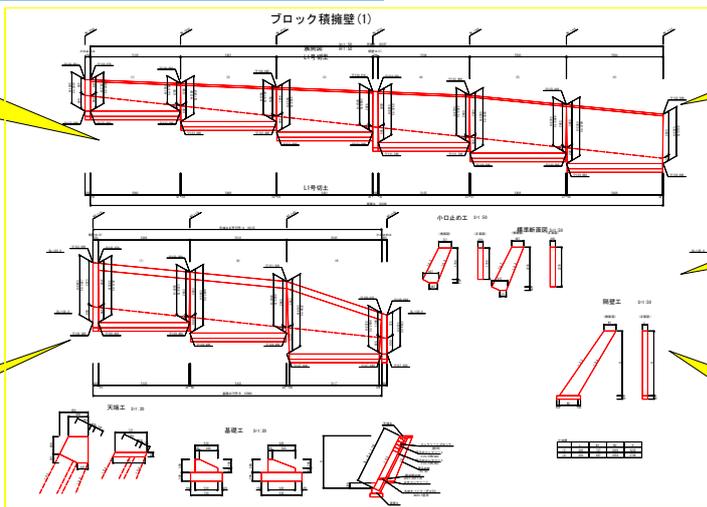
縦横スケールも自由自在に折り返し作図もできます

CAD製図基準(案)に対応したレイヤー指定ができます

旗上げをマウス操作で編集できます

CADファイル出力 DWG、DXF、SFC、p21 に対応

測点毎に標準断面・天端工・基礎工が変わる場合も自在に配置・移動ができます



製品	SL (ネットワーク)	SL (PC固定)
擁壁展開図システム「APS-W」	231,000円 (税抜価格210,000円)	115,500円 (税抜価格105,000円)
年間保守契約料	23,100円 (税抜価格21,000円)	

■ 製品に関するお問い合わせは

**mtc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
- 名古屋営業所 TEL: 052-307-5156 FAX: 052-307-5157  
〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南1-21-19 名駅サウスサイドスクエア 11F
- 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2-14-4 MF新大阪ビル 4F
- 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

<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。