

## 2022年6月バージョンアップ機能項目一覧

### 線形調整

	改良及び機能追加内容	
1	ノーズのマニュアル設定を効率化しました。 ・線形の向き(測点の方向)を変更しなくてもノーズの設定が可能になるように改良 ・変速車線長、テーパー長が存在しないノーズも設定できるように改良	
2	ECPP、ノーズ引き出し勾配の計算と自動設定、ノーズ引き出し勾配を縦断線形へ転送する機能を追加しました。	
3	平行式ランプ線形に対して、線形端部からテーパー端までのランプ幅員など、本線のすりつけを自動的に設定する機能を追加しました。	
4	変速車線長の旗上げの文字高などを変更できるようにしました。	
5	概略単円を複数まとめて削除できるようにしました。	
6	ノーズの設定を削除する機能を追加しました。	

### 路線選定

	改良及び機能追加内容	
1	1/200 詳細平面図を作成するための機能を追加しました。	
2	1/200 詳細平面図用文字高等一発設定する機能を追加しました。	
3	変速車線長、ノーズ離れの旗上げを作図する機能を追加しました。	
4	測点のサブ測点を作図する機能を追加しました。	
5	平面縦断旗上げに鉄道建築限界を追加しました(縦断図にも作図されます)。	
6	掘削・宅盤を横断図に作図するようにしました。	

### 縦断図

	改良及び機能追加内容	
1	旗上げと柱状図で、測点と標高をマウスで指定できるようにしました。	
2	線形調整で入力したノーズ設定から旗上げを作成する機能を追加しました。	

### バグ修正

	アプリ	修正内容	
1	路線選定	掘削・宅盤機能の計算が終了しないことや法面のポリゴンが抜けることがある。	