Smart Construction Groupware 2025.6.30 リリース版について







• Smart Construction Groupwareのアップデートについて、以下の日程・内容にてリリースを致します。

<u>リリース作業日程:日本時間 6月30日(火)(予定) 18:00~19:00</u>

NO.	機能	概要	1111111111111111111111111111111111111
1	出来形・ヒートマップ	【新機能追加】 地形点群データと設計データとの差異が規格内に収まっているか出来栄 えを判定するヒートマップ機能、及びその結果を出来形として出力する 出来形機能が追加されました。	次ページ以降の説明を参照ください。 ※本機能のご利用にはSmart Construction Dashboardライセンスが 別途必要となります。(Smart Construction Dashboardライセンス に含まれる「Groupware点群編集機能ライセンス」が必要です。)



地形点群データと設計データとの差異が規格内に収まっているか出来栄えを判定するヒートマップ機能、 及びその結果を出来形として出力する出来形機能が追加されました。以下の方法で出来形作成が行えます。

p3.gweproj 0408Dev ファイル 計測 マークアップ 点群 出来形	各種設定後、作成ボタン 次ページの3Dビューアカ	押下で が起動します			<u>↓</u> ② 理状況 []	
			水口 竜一 編集	集中 (最終更新日時:202	25/4/8 - 20:09)	
出来形作成 設計 Design.xml V 点群 6670.las V 抽出密度 1点/ 1.00 m ² 規格値設定 グリッド語	役定作成					
・イヤー □ 点にスナッブ 点離サイズ	1.0 × 表示色 RGB × 座標系 数学座標 ×	投影方法 透視投影 🗸		報		
			6	i670.las 全京数:1,844,906		
	規格値設定					
	種別	測定箇所	平均(下限)	平均(上限)	個々(下限)	個々(上限)
	「一」「「「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「「」」「」」「」」「」	平場	-50	50	-150	150
	「振門工	法面	-70	70	-160	160
		法面(軟岩 I)	-70	70	-330	330
グリッド設定	○ 路体盛±工	天端	-50	50	-150	150
	○ B体盛±工	法面	-80	80	-190	190
	● B床盛土工	天端	-50	50	-150	150
34142.86 -118111.07 0 度	□ B床盛土工 	法面	-80	80	-190	190
	基準値にリセット					単位 :mm
ビートマッノの計測をする際の ^{キャンセル} 確定 原点と基準角度を設定できます		出来形成	D規格を討	と定できまで	す キャン	セル保存
		X:, Y:, Z:				



p3.gweproj

地形点群データと設計データとの差異が規格内に収まっているか出来栄えを判定するヒートマップ機能、 及びその結果を出来形として出力する出来形機能が追加されました。以下の方法で出来形作成が行えます。

出来形評価をする対象範囲を選択します 多角形・二点間・TIN選択が利用できます 確定後、解除ボタンで行った範囲設定の 解除ができます





地形点群データと設計データとの差異が規格内に収まっているか出来栄えを判定するヒートマップ機能、 及びその結果を出来形として出力する出来形機能が追加されました。以下の方法で出来形作成が行えます。





地形点群データと設計データとの差異が規格内に収まっているか出来栄えを判定するヒートマップ機能、 及びその結果を出来形として出力する出来形機能が追加されました。以下の方法で出来形作成が行えます。

			Ł	Θ	
出力設定		出来形評価			
出来形計測データ			~		
バージョン J-LandXML Ver.1.2	\vee	合否判定結果	不合格		
✓ ダウンロード					
出来形評価用データ		測定項目	規格値 判定		
点群ファイル形式			.6mm + 150mm ×		
✓ ダウンロード ※CSVデータは「ENZiRGB」形式で出力されます。		法 最小値 (差) -1,156	.8mm ± 15 mm 🗙		
<u> </u>	_	- 標 - 高 - - - - - 夕 数 - - - - - - - - - -	2,657 1点/m 以上 O		
出来形管理図表 出来形管理図表の形式 ● PDE Fxcel	規格値比(%)	評価面積 2,657	.00m ² -		
図表の設定 特記事項を印字する	+100	棄却点数	653点 0.3%以内 🗙		
✓ ダウンロード	+80 +50	面管理 対象 設定 · 面管理対象節	用を設定		
キャンセル プレビュー 作	+20				
	-20	設計: Design.xml 点群: 6670.las			
- A Barbar A Mar	-50	工種: 道路土工	×]		
	-100	種別:掘削工			
and the second second second second		2011年11月11日			
	N 34610 JAC V 117864 070 7 84 967	キャンセル	出来形を作成		
	 出力設定 出来形計測データ パージョン ノ-LandXML Ver.12 ダウンロード 出来形評価用データ 点灯ファイル形式 ④ CSV LAS ダウンロード *(CSVデータは「ENZIRGE」形式で出力されます。 出来形管理図表 出来形管理図表 出来形管理図表 出来形管理図表 ● PDF ● Excel 回表の設定 特記事項を印字する マウンロード キャンセル フレビュー (た) 	шлюг члоглав члоглав члоглав шлоглав ш	出方協定 出来記述第データ パージョン 1日のびがれ Ver.12 マ タフシロード マンロード 出来記学問題席の時述 ● CSY ● LAS マ タフシロード マンロード マ タフシロード マンロード マ クフロード ● CSY ● LAS ● CSY ● LAS ● CSY ● LAS ● アンウルード ● DF ● foral 日本の政策 ● PDF ● foral 日本の政策 ● PDF ● foral ● アンウルード ● TLビュー ● アンウルード ● TLビュー ● アンウルード ● TLビュー ● アンウルード ● TLビュー ● マンウルード ● DT ● foral ● ロット ● TLビュー ● ロット ● TL ● ロット ● TL	山力広定 山力広定 山口のたい 山口のたい	



地形点群データと設計データとの差異が規格内に収まっているか出来栄えを判定するヒートマップ機能、 及びその結果を出来形として出力する出来形機能が追加されました。以下の方法で出来形作成が行えます。



こちらが出来形管理図表の例になります

ICT土工において面管理での出来形計測を実施する場合に、当機能をお使いいただけます。

☆1-1 週用⊥種区分						
編	章	節	工種			
			掘削工			
	土工※1		送收上了	路体盛土工		
		退 哈工上	路床盛土工			
北泽⁄河		土工※1		法面整形工※2	対応可	
大进桶					掘削工	
		河川・海岸・ 小は上工	盛土工			
		砂防土工	法面整形工※2			
	一般施工	軽量盛土工	軽量盛土工			
	築堤・護岸	軽量盛土工	軽量盛土工			
	樋門・樋管	軽量盛土工	軽量盛土工			
	水門	軽量盛土工	軽量盛土工			
河川編	堰	軽量盛土工	軽量盛土工			
	排水機場	軽量盛土工	軽量盛土工			
	床止め・床固め	軽量盛土工	軽量盛土工			
	河川修繕	軽量盛土工	軽量盛土工			
	堤防・護岸	軽量盛土工	軽量盛土工			
河川海岸編	突堤・人工岬	軽量盛土工	軽量盛土工			
	養浜	軽量盛土工	軽量盛土工			
	砂防堰堤	軽量盛土工	軽量盛土工			
砂防編	流路	軽量盛土工	軽量盛土工			
	斜面対策	軽量盛土工	軽量盛土工			
	道路改良	軽量盛土工	軽量盛土工			
道路編	橋梁下部	軽量盛土工	軽量盛土工			
	道路維持	軽量盛土工	軽量盛土工			
	道路修繕	軽量盛土工	軽量盛土工			

マロナチロハ

(「土木工事施工管理基準及び規格値(案)」の工種区分より)

※1:1箇所あたりの施工規模が1,000m³以上となる土工区分に適用する。 ※2:「法面整形工における出来形算出ガイド」に従って、出来形を算出する。

出典:国土交通省 - 3次元計測技術を用いた出来形管理要領

※その他の工種への適用につきましては、各現場で受発注者間で 協議の上ご検討ください



