

## 2) 属性情報の付与

属性情報とは、3次元モデルに付与する部材（部品）の情報（部材等の名称、形状、寸法、物性及び物性値（強度等）、数量、そのほか付与が可能な情報）を指し、数量に関する属性情報は『土地改良工事数量算出要領（案）（土木工事）』を参考に付与する。

ほ場整備整地工のサーフェスモデルに付与する属性情報の例を以下に示す。

- ・ 区画情報：工区、ほ場番号、整地面積、計画田面標高 等
- ・ 土質区分：客土の有無、改良土 等
- ・ 施工区分：客土、表土扱い、基盤切盛、基盤整地 等

### 属性情報の表示例

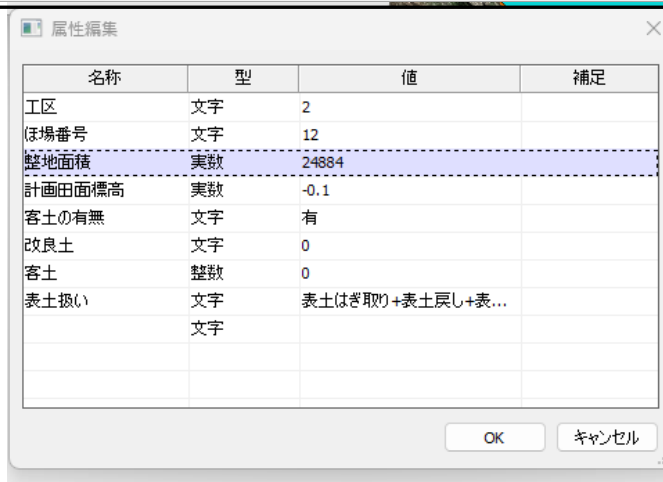
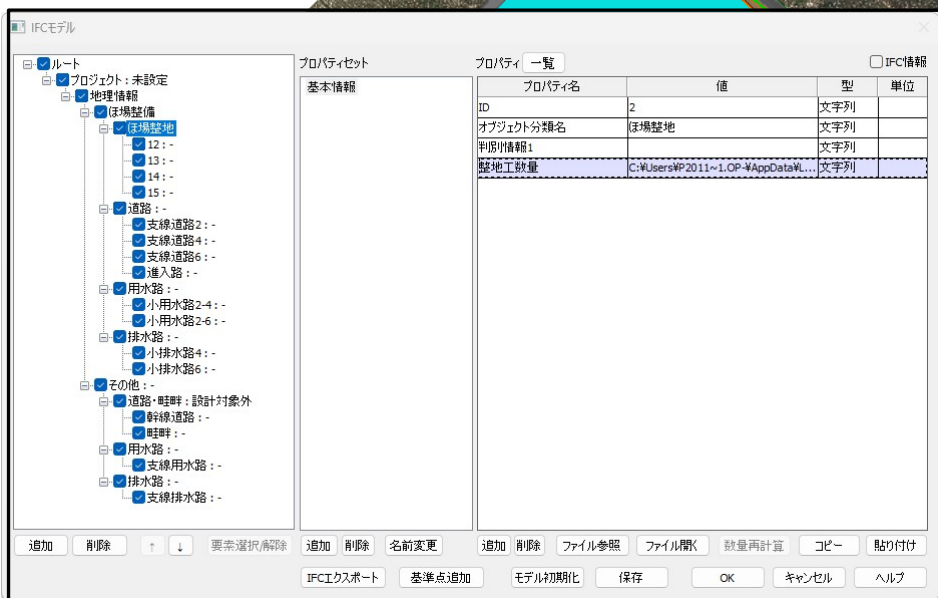


図 2-8 ほ場整備整地工のサーフェスモデルに付与する属性情報（例）

## (2) 属性情報として付与する数量算出項目及び区分

ほ場整備整地工における主な数量算出項目は、表土扱い、基盤切盛である。これらを属性情報として付与し、数量算出及び集計の効率化を図る。

なお、本手引きにおいて例示するほ場整備整地工の BIM/CIM モデルの詳細度は、300（区画形状及び法面形状、周辺の主要構造物の配置を正確に表現し、実施設計段階で用いることを想定したモデル）を想定している。

『土地改良工事数量算出要領（案）（土木工事）』に従い、ほ場整備整地工のモデルに付与する属性情報のうち、数量算出の区分を下表に示す。

表 2-3 数量算出項目区分一覧表（ほ場整備整地工）

項目		区分		作業	計画平均区画面積	現況平均地形勾配	障害物状況	はぎ取る表土の厚さ	排水状況	土質	単位	数量	備考
		表土扱い	基盤切盛										
はぎ取り 戻し工法	表土扱い	○	○	○	○	○	○	○	×	×	ha		
	基盤切盛	○	○	○	○	○	×	○	○	○	ha		

「○」…数量算出に当たり考慮する必要がある項目

「×」…数量算出に当たり考慮する必要がない項目