

## このバージョンの新機能

このトピックでは、以前のバージョンでは使用できなかった、ICMLive Operator Client 2021.3に新しく導入された追加機能、改良点を全て説明します。

### 1D ネットワーク結果ポイントオブジェクトに全水頭や最大全水頭結果が計算されるように

1D ネットワーク結果ポイントオブジェクトに2つ結果フィールドが追加され、**全水頭**と**最大全水頭**が表示されるようになりました。詳細については、[Network Results Object Results Data Fields](#) をご覧下さい。



The diagram shows a red circle with a crosshair in the center, representing a network point. A red line passes through the center of the circle, representing a link. The circle is positioned on the left side of the link.

	水深/深さ (m)	流量 (m <sup>3</sup> /s)	フルート数	Total head (mAD)	流速 (m/s)
00 00:00:00	0.020	-0.00000	0.000	8.875	0.000
00 00:01:00	0.020	-0.00000	0.000	8.875	0.000
00 00:02:00	0.020	0.00000	0.000	8.875	0.000
00 00:03:00	0.020	0.00000	0.000	8.875	0.000
00 00:04:00	0.020	0.00000	0.001	8.875	0.000
00 00:05:00	0.020	0.00002	0.032	8.876	0.012
00 00:06:00	0.024	0.00034	0.381	8.880	0.151
00 00:07:00	0.036	0.00176	0.889	8.901	0.436
00 00:08:00	0.049	0.00388	1.050	8.923	0.609
00 00:09:00	0.060	0.00598	1.103	8.941	0.711
00 00:10:00	0.068	0.00796	1.124	8.955	0.781
00 00:11:00	0.076	0.00982	1.133	8.967	0.834
00 00:12:00	0.083	0.01163	1.137	8.977	0.880

ネットワーク結果ポイントは、リンク上に作成することが可能であり、そのポイントでの結果を抽出する際にお使いいただけます。

### 2D 透水ゾーンにエリア結果が追加に

InfoWorks ネットワークの 2D 透水ゾーンの面積値は 2D 透水ゾーンポリゴンによって囲まれる実際の面積と異なることがあるため、新しく **Area in 2D Zone** 結果フィールドが使用可能となりました。詳細については、[Permeable Zones \(2D\) Results Data Fields](#) をご覧下さい。

### 2D シミュレーション中に Green-Ampt 土壌水分不足 (%) がゼロへリセットされるように

InfoWorks ネットワーク内に **Green-Ampt** 浸透をモデル化する **浸透地表面** が含まれている状態で 2D シミュレーションを行う場合、シミュレーション中に土壌水分不足量が負の値になると、シミュレーションエンジンはその 2D ゾーンの水分不足量の **結果** 値をゼロへとリセットするようになりました。