

Virtual
powering everything.

GD.findi MS V10.2.22 リリースノート

 **LEXER**
Virtual, powering everything.

本資料は、2022年9月公開のGD.findi MS V10.2.22 について、以下の各項目の詳細情報を説明する資料です。

1. 主な新規機能・仕様変更

- 生産プロセスのコピー機能
- フロアプラン・プロセスの山積み表示機能
- 要素作業におけるハイパーリンクの編集機能
- アクティビティのクリップボードテキスト経由での出力/更新機能
- 生産レンダリング画面における、生産プランのクリップボードテキスト経由での出力/更新機能
- アニメーションで、カーソルを合わせたときに、フロアプラン右下にノード情報・ステーション情報を表示

2. GD.findi MS V10.2での制限事項

- 生産プロセスのコピー(複製)ができるようになりました。



①メニューの生産プロセスをクリック

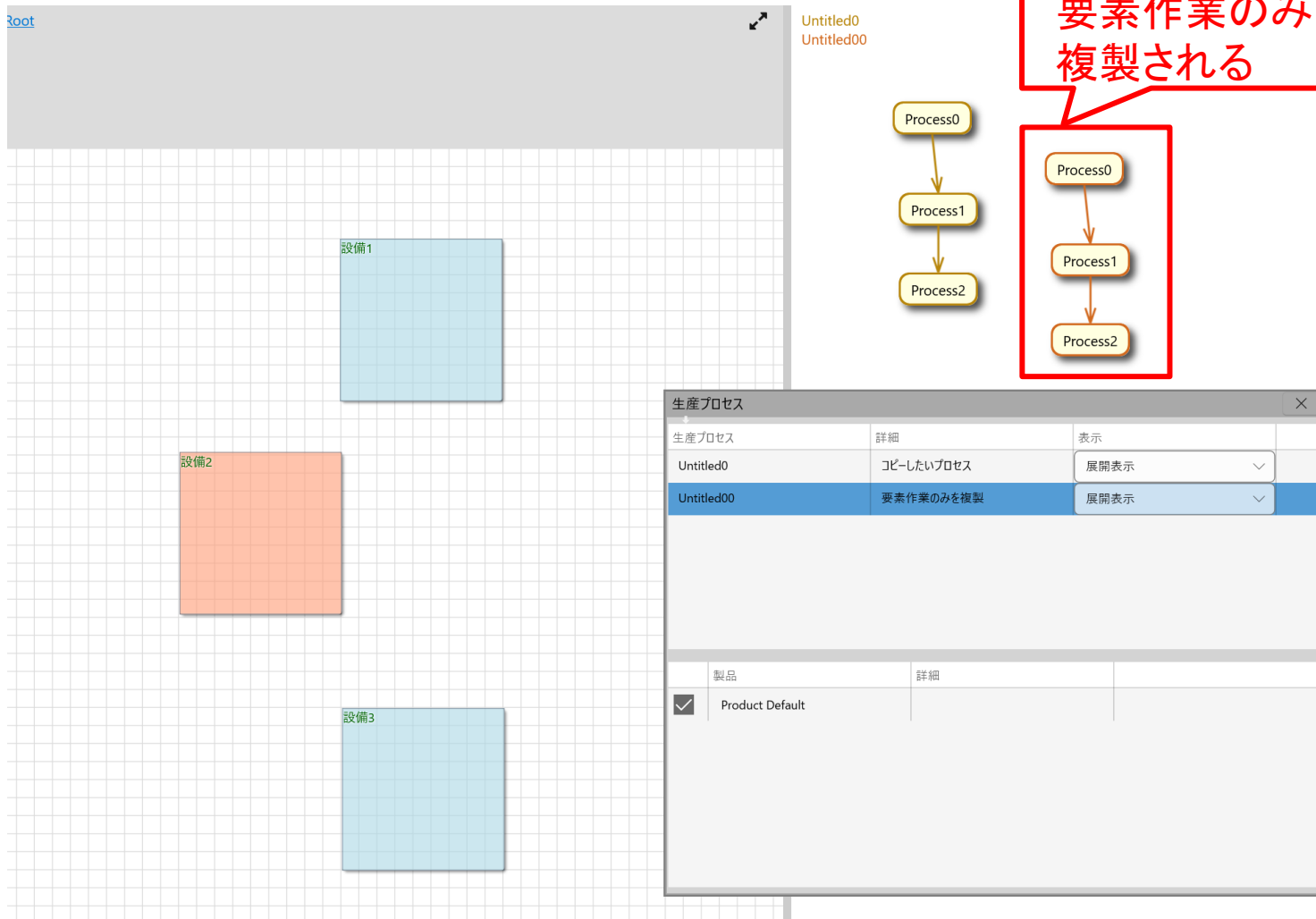
②生産プロセス画面の右端カラムで右クリック

③3つのメニューでコピー(複製)可能

生産プロセス	詳細	表示
Untitled0	コピーしたいプロセス	展開表示

- 製品個別設定 (プロパティ)
- 製品個別設定 (部品)
- 削除
- 複製 (要素作業のみ)
- 複製 (ステーションと関連付け)
- 複製 (ステーションも複製)

① 複製(要素作業のみ)の場合



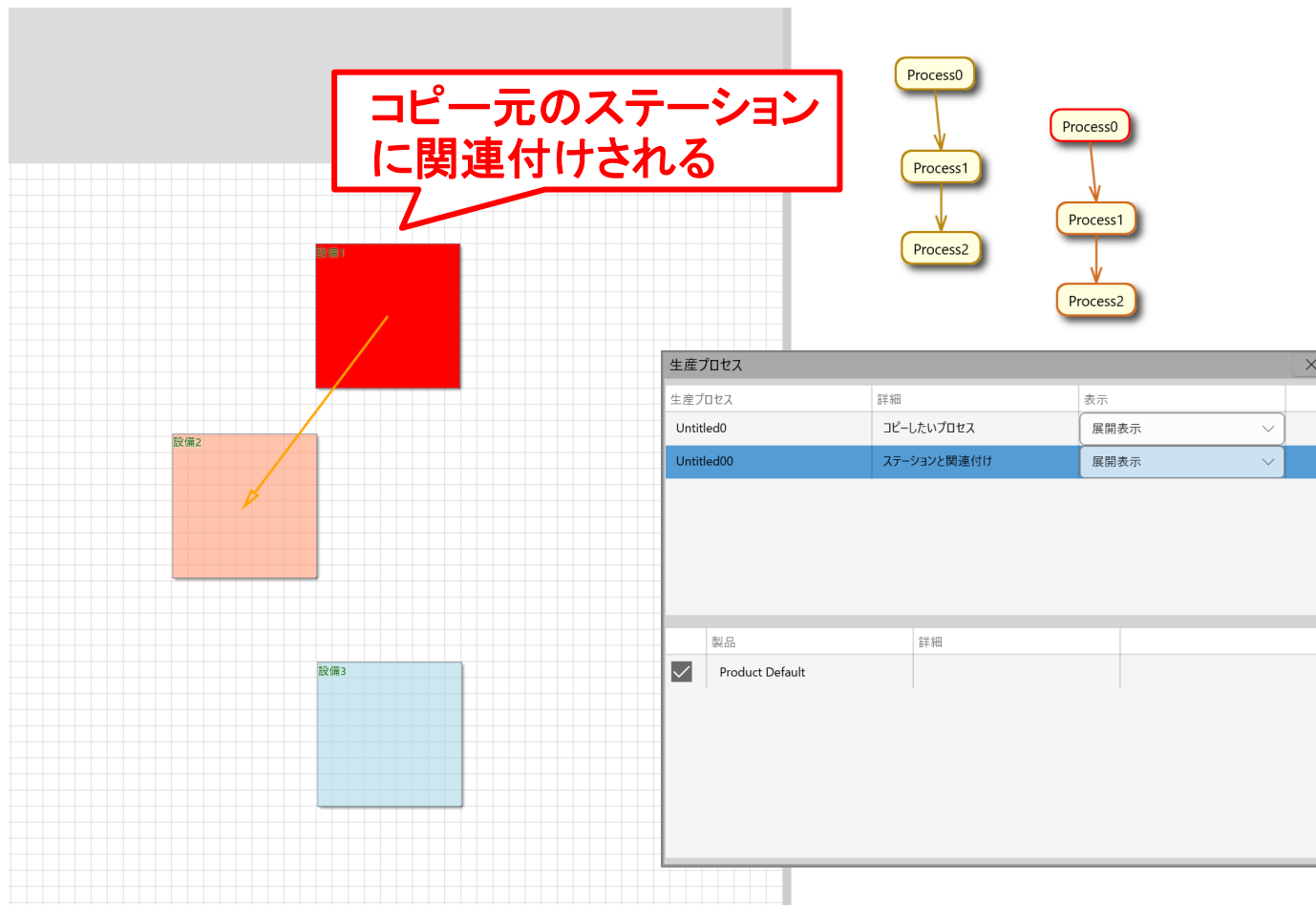
要素作業のみ複製される

生産プロセス	詳細	表示
Untitled0	コピーしたいプロセス	展開表示
Untitled00	要素作業のみを複製	展開表示

製品	詳細
<input checked="" type="checkbox"/> Product Default	

② 複製 (ステーションと関連付け) の場合

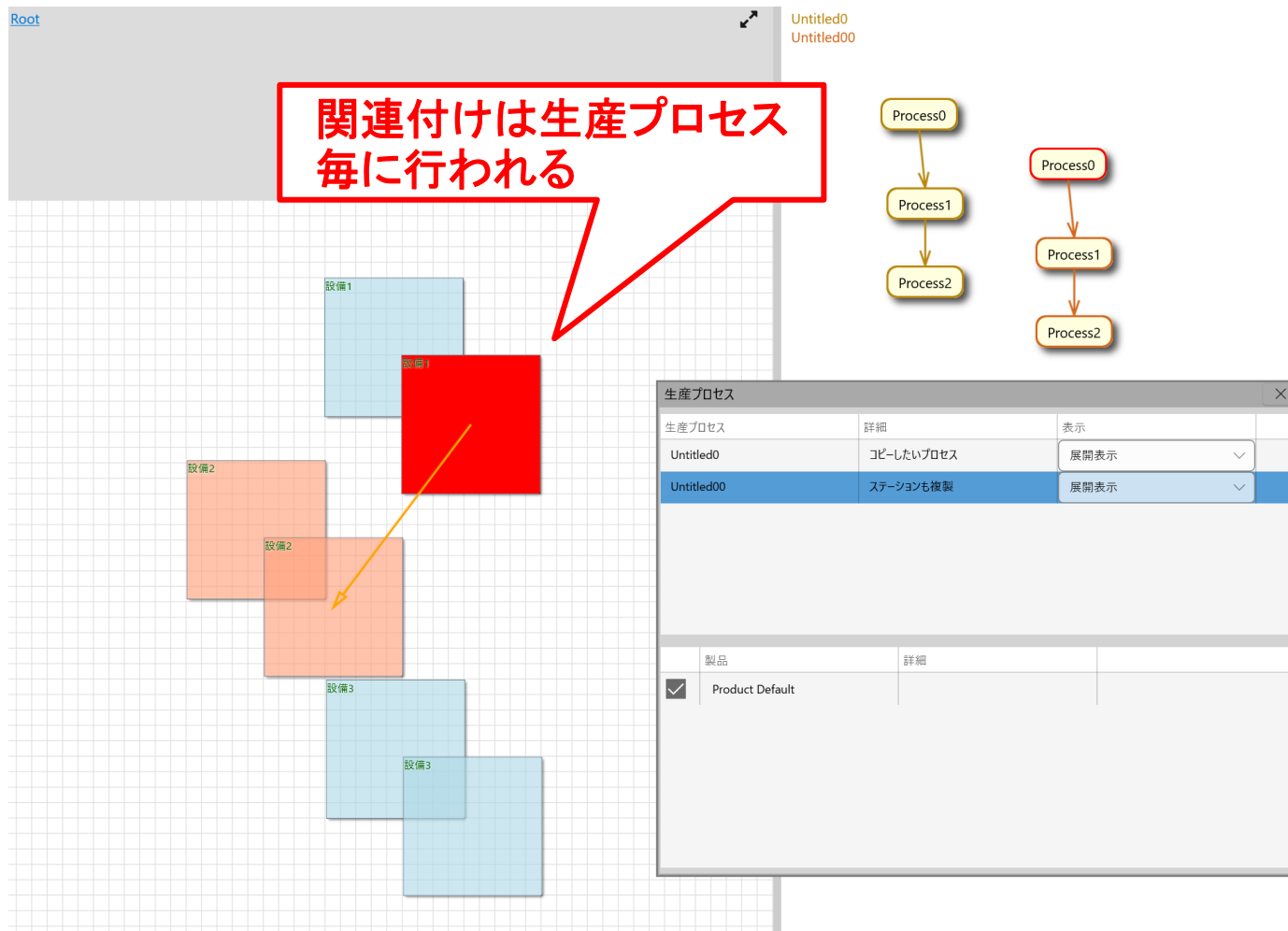
コピー元のステーション
に関連付けされる



生産プロセス	詳細	表示
Untitled0	コピーしたいプロセス	展開表示
Untitled00	ステーションと関連付け	展開表示

製品	詳細
<input checked="" type="checkbox"/> Product Default	

③ 複製 (ステーションも複製) の場合



関連付けは生産プロセス毎に行われる

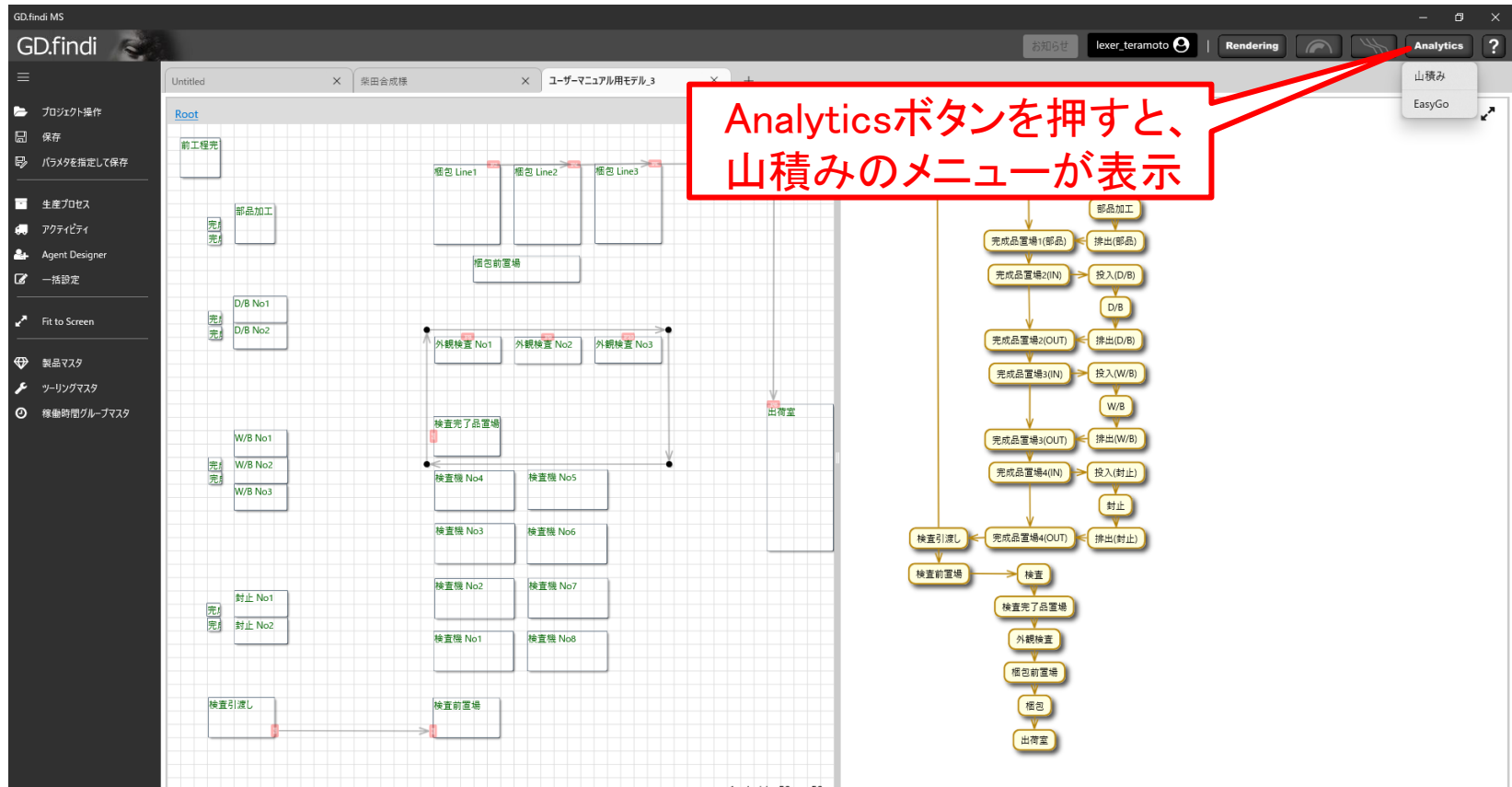
生産プロセス

生産プロセス	詳細	表示
Untitled0	コピーしたいプロセス	展開表示
Untitled00	ステーションも複製	展開表示

製品	詳細
<input checked="" type="checkbox"/> Product Default	

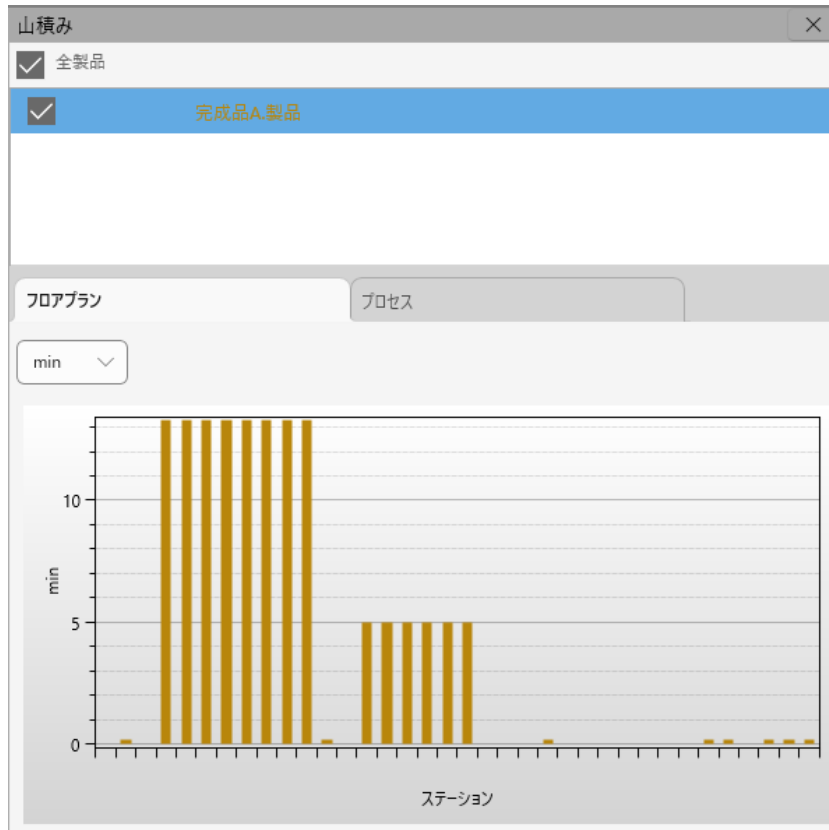
The image shows a software interface for managing production processes. On the left, a grid displays a process flow with stations labeled '設備1', '設備2', and '設備3'. A red callout box points to a red square on the grid, stating '関連付けは生産プロセス毎に行われる' (Association is performed for each production process). To the right, two process flow diagrams are shown: one with three steps (Process0, Process1, Process2) and another with three steps (Process0, Process1, Process2). Below the grid is a '生産プロセス' (Production Process) window with a table listing processes and their details.

- フロアプラン・プロセスの山積み表示ができるようになりました。

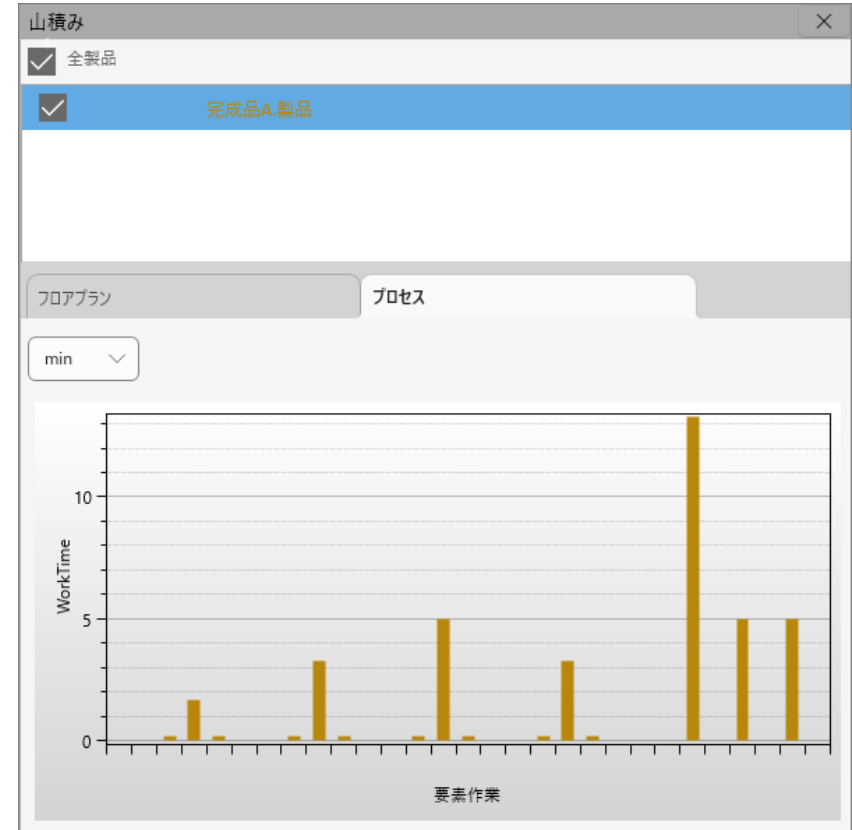


The screenshot displays the GD.findi MS interface. On the left is a navigation sidebar with options like 'プロジェクト操作', '保存', '生産プロセス', and '製品マスタ'. The main area shows a floor plan with various workstations. A red callout box points to the 'Analytics' button in the top right corner, with the text: **Analyticsボタンを押すと、山積みのメニューが表示**. To the right of the floor plan, a detailed process flow diagram is shown, starting from '部品加工' and moving through various '完成品置場' (finished goods storage) and '検査機' (inspection machines) before reaching '出荷室' (shipping room).

- ステーションと要素作業毎に負荷のバランスがグラフで確認できます。

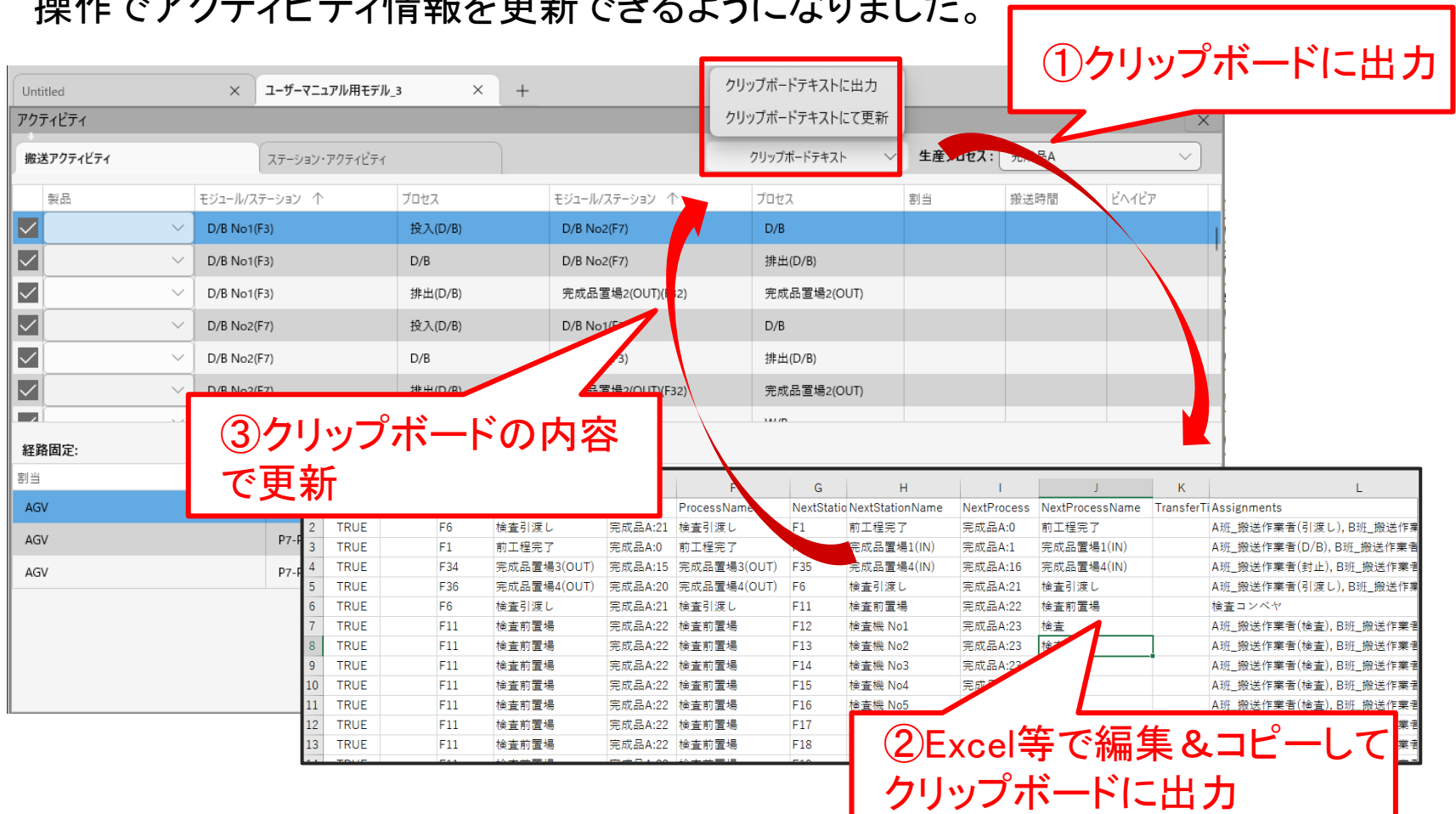


フロアプラン



プロセス

- アクティビティ情報をクリップボードテキストに出力し、別アプリで編集後、同様の操作でアクティビティ情報を更新できるようになりました。



①クリップボードに出力

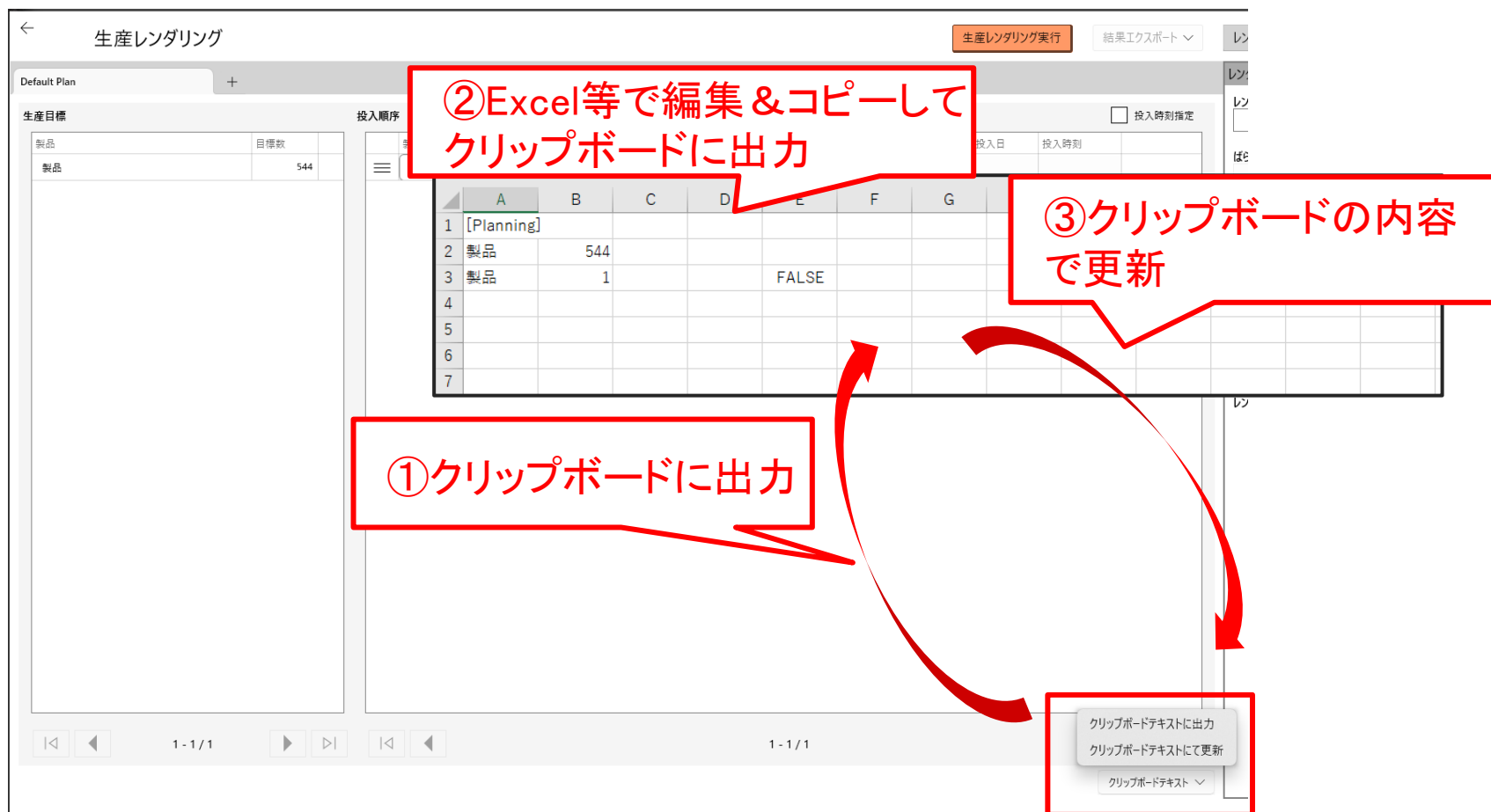
②Excel等で編集&コピーしてクリップボードに出力

③クリップボードの内容で更新

製品	モジュール/ステーション ↑	プロセス	モジュール/ステーション ↑	プロセス	割当	搬送時間	ビヘイビア
✓	D/B No1(F3)	投入(D/B)	D/B No2(F7)	D/B			
✓	D/B No1(F3)	D/B	D/B No2(F7)	排出(D/B)			
✓	D/B No1(F3)	排出(D/B)	完成品置場2(OUT)(F2)	完成品置場2(OUT)			
✓	D/B No2(F7)	投入(D/B)	D/B No1(F3)	D/B			
✓	D/B No2(F7)	D/B	D/B No1(F3)	排出(D/B)			
✓	D/B No2(F7)	排出(D/B)	完成品置場2(OUT)(F2)	完成品置場2(OUT)			

ProcessName	NextStation	NextStationName	NextProcess	NextProcessName	TransferT	Assignments
F6	F1	前工程完了	完成品A:0	前工程完了		A班_搬送作業者(引渡し), B班_搬送作業者
F1	F1	前工程完了	完成品A:0	完成品置場1(IN)		A班_搬送作業者(D/B), B班_搬送作業者
F34	F35	完成品置場3(OUT)	完成品A:15	完成品置場4(IN)		完成品A:16
F36	F6	完成品置場4(OUT)	完成品A:20	完成品置場4(OUT)		F6
F6	F11	検査引渡し	完成品A:21	検査引渡し		F11
F11	F12	検査前置場	完成品A:22	検査前置場		F12
F11	F13	検査前置場	完成品A:22	検査前置場		F13
F11	F14	検査前置場	完成品A:22	検査前置場		F14
F11	F15	検査前置場	完成品A:22	検査前置場		F15
F11	F16	検査前置場	完成品A:22	検査前置場		F16
F11	F17	検査前置場	完成品A:22	検査前置場		F17
F11	F18	検査前置場	完成品A:22	検査前置場		F18

- 生産プラン情報をクリップボードテキストに出力し、別アプリで編集後、同様の操作で生産プラン情報を更新できるようになりました



The screenshot shows the '生産レンダリング' (Production Rendering) interface. A table of production data is displayed, with a red box highlighting the first three rows. A red callout box points to this table with the text '②Excel等で編集&コピーしてクリップボードに出力' (Edit & copy in Excel etc. and output to clipboard). Another red callout box points to the same table with the text '③クリップボードの内容で更新' (Update with clipboard content). A third red callout box points to the bottom of the screen with the text '①クリップボードに出力' (Output to clipboard). At the bottom right, a red-bordered menu is shown with the following options: 'クリップボードテキストに出力' (Output to clipboard text), 'クリップボードテキストにて更新' (Update with clipboard text), and 'クリップボードテキスト' (Clipboard text).

	A	B	C	D	E	F	G
1	[Planning]						
2	製品	544					
3	製品	1		FALSE			
4							
5							
6							
7							

- 要素作業にハイパーリンクを設定できるようになりました。例えば、プロセスに関する参考ドキュメント等を共有することが可能です。

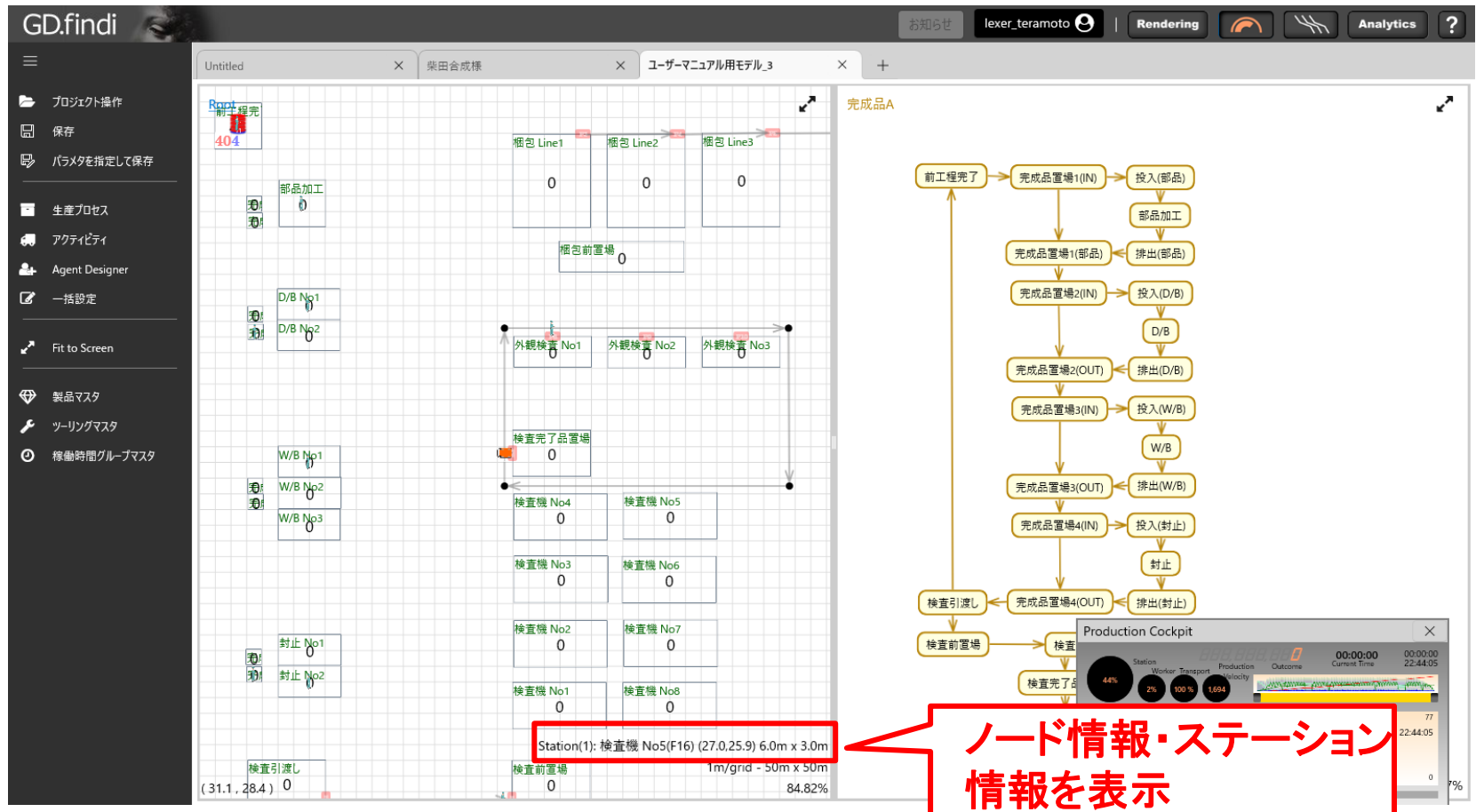


The image illustrates the process of editing a hyperlink in a software application. It shows a context menu for a process element with options like 'Delete link', 'Create new in front', 'Create new in back', 'Delete process', and 'Edit hyperlink'. A red arrow points from the 'Edit hyperlink' option to a dialog box titled 'Hyperlink Edit'. The dialog box contains a table with columns for 'Name' and 'URL'. The 'Reference' row is highlighted, showing the URL 'https://portal.gdfindi.com/'. Another red arrow points from the 'Reference' row back to the context menu, where the 'Reference' option is highlighted. A final red arrow points from the 'Reference' option to a text box that says '設定したハイパーリンクが表示されます。' (The set hyperlink is displayed).

名前	URL
参考	https://portal.gdfindi.com/

設定したハイパーリンクが表示されます。

- アニメーションで、カーソルを合わせたときに、フロアプラン右下にノード情報・ステーション情報を表示



The screenshot displays the GD.findi interface. On the left is a sidebar with navigation options. The main workspace is divided into two panels: a floor plan on the left and a production flowchart on the right. The floor plan shows various stations and workbenches. A red box highlights a specific station node, and a red callout points to it with the text "ノード情報・ステーション情報を表示". The production flowchart shows a sequence of steps from "前工程完了" to "検査完了品". A "Production Cockpit" window is overlaid on the flowchart, showing real-time data for a station.

Station	W/B	Transport	Production	Outcome
44%	2%	100%	1,694	00:00:00

2. GD.findi MS V10.2での制限事項

- 本バージョンでは、ステーションサイズをドラッグ操作では1mよりは小さくできません
- モジュールを含むプロジェクトは、本バージョンでは開くことはできません
- ステーション・アクティビティの不良率は今後のバージョンでサポートする機能で、本バージョンでは利用できません
- 長時間Portalページを開いていると、起動時にエラーになる場合があります。その場合は、Portalページでログインしなおしてください
- GD.findi M&S v4でプロジェクトを更新/追加したときに、自動的にプロジェクト一覧に反映されません。プロジェクト一覧画面の「更新」ボタンをクリックしてください