

4.13. カスタムレポートの作成

GMDH Streamlineは、レポートのカスタマイズ機能は非常に強力です。需要予測や在庫計画の様々な側面に気づく多くのレポートを提供します。GMDH Streamlineのレポートは、**過去**と**未来**の2つの観点から情報を表示します。またすべてのレポートは高度なカスタマイズができます。設定した条件を満たす品目を表示させるフィルターを利用し、カスタマイズレポートを作成できます。一方で、レポート内で見たい列だけを設定することもできます。さらには、レポートは行や列にて集計もできます。

GMDH Streamlineのレポートの特徴的な機能は、**在庫レポート**がインタラクティブであることです。つまり、ユーザーが**入力パラメータ**を変更すると、その都度レポート再計算されます。

レポートは、次の場所に作成されます。:

- **在庫計画**タブ
- **内部倉庫最適化**タブ
- **物流センター**タブ
- **レポート**タブ

最初の3つのタブは、在庫に関するレポート作成を目的とします。最後の**レポート**タブは、上記の3つのタブとは対照的に、需要計画と在庫計画の立案について、現在、過去(履歴)、未来(予測)の状態も含めた、非常に広範囲なレポートを作成します。

各タブで、カスタマイズレポートの作成ができます。最初の3つのタブである、**在庫計画**タブ、**内部倉庫最適化**タブ、**物流センター**タブでは、フィルターを使い、レポートをカスタマイズします。**レポート**タブでは、フィルターに加えて、カスタマイズのための下記の追加ツールが用意されています。:

- レポート内の行や列を使った集計ツール
- レポートの上書きツール
- レポートの表示単位のツール

上記の機能は、組み合わせて利用できます。例えば、とある集計単位で集計した**最終予測レポート**を上書きしたのち、上書きされた結果に基づく**オーダー計画**レポートを作成できます。

下記にて、組み込みのデモデータを使ったレポートのカスタマイズ方法を紹介します。

'レポート'タブ内のカスタムレポート

組み込みのデモデータの**Inventory Planning by Month**を使い、機能を紹介します。

次の手順に従い、**レポート**タブにてカスタマイズを作成します。:

1. **レポート**ドロップダウンから、必要なレポートを選択します(下記の図を参照)。私たちの例では、**オーダー計画**オプションを選択します。

承認状態	産業	グループ	品目コード	説明	購入先	ABC分析	2018年12月
未決定	薬局	薬局		風邪と感冒 タブレ...	1012	B 2.13%	427
未決定	一般消費財	家具		机 [欠品日数]	3850	A 6.66%	39
未決定	食品/飲料	アルコール類		ダークピア 缶 473 ...	3948	C 0.267%	152
未決定	ファッション	春夏物	004652 Blue	水着 [季節モデル]	4008	B 2.04%	95
未決定	ファッション	春夏物	004662 Blue	水着 #2 新製品[...	4008	C 0.313%	29
未決定	ファッション	秋冬物	016542 Yellow	冬用コート [在庫...	4008	A 23.1%	541

2. 必要に応じて、ヘッダセクションにある列を選択してフィルター条件を作成できます。フィルターは、設定された基準を満たす品目だけを表示します。私たちの例では、品目分類の1つである、産業から**一般消費財**を選択し、さらに承認状態から**承認済み**を選択します。フィルターを作成するため、**新規フィルター**ボタンをクリック後、下記の図にある**フィルターダイアログ**に表示されている設定をします。

フィルター

一般消費財

産業 = 一般消費財

AND 承認状態 = 承認済み

クリア OK キャンセル

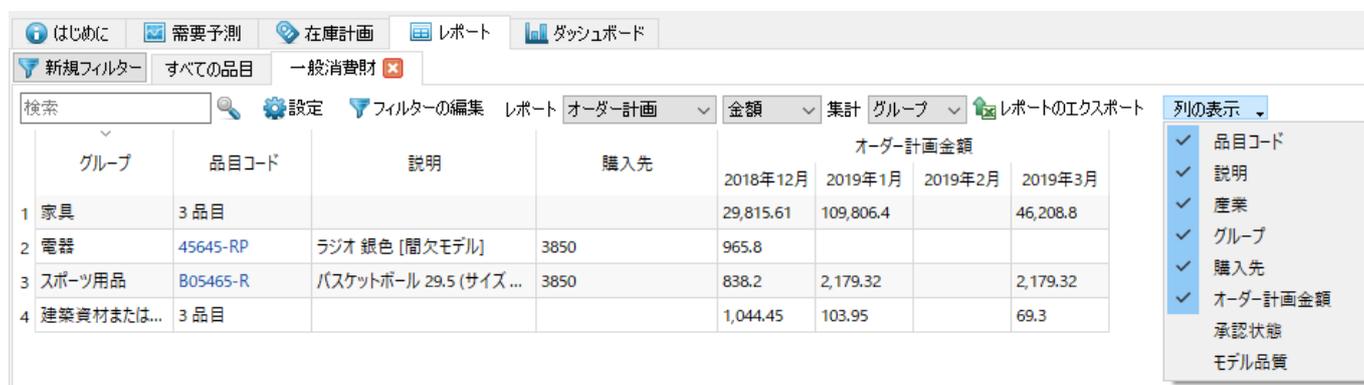
下記の図は、フィルター適用結果です。

承認状態	産業	グループ	品目コード	説明	購入先	ABC分析	2018年12月	2019年1月	2019年2月	2019年3月
承認済み	一般消費財	家具	1866-MB	机 [欠品日数]	3850	A 6.66%	35	106		51
承認済み	一般消費財	電器	45645-RP	ラジオ 銀色 [間欠モデル]	3850	C 0.0748%	2			
承認済み	一般消費財	家具	111565-02	モダンなソファー [季節モデル]	3850	A 22.7%	38	150		61
承認済み	一般消費財	家具	562156-01	モダンなダイニングテーブル [間...	3850	C 0.0526%	1			
承認済み	一般消費財	スポーツ用品	B05465-R	バスケットボール 29.5 (サイズ ...	3850	C 1.69%	60	156		156
承認済み	一般消費財	建築資材または...	C1020	コンクリートブロック [線形トレ...	3850	C 0.0575%	11	21		11
承認済み	一般消費財	建築資材または...	H2510	釘 [季節モデル]	3850	C 0.149%	1000			
承認済み	一般消費財	建築資材または...	L2010	板材 [季節モデル]	3850	C 0.0238%				15

3. ここで、レポートを**グループ**列で集計します。その後、表示単位を**金額**に変更します(下記の図を参照)。



4. 必要に応じて、**表示列**ボタンを利用し、特定列の表示と非表示を切り替えができます。ここで、承認状態とモデル品質の2つの列を非表示にします(下記の図を参照)。



5. 最後に、レポートの**エクスポート**ボタンをクリックして、作成したレポートをエクスポートします(下記の図を参照)。

▲	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1						オーダー計画金額			
2		グループ	品目コード	説明	購入先	2018年12月	2019年1月	2019年2月	2019年3月
3	1	家具	3 品目			29815.61072	109806.403		46208.80118
4	2	電器	45645-RP	ラジオ 銀色 [間欠モデル]	3850	965.7999878			
5	3	スポーツ用品	B05465-R	バスケットボール 29.5 (サイズ 7) [季節]	3850	838.200016	2179.320042		2179.320042
6	4	建築資材または設	3 品目			1044.450007	103.949996		69.29999804

カスタム在庫レポート

説明済みですがGMDH Streamlineは、**在庫計画**タブ、**内部倉庫最適化**タブ、**物流センター**タブで在庫レポートを表示します。このセクションでは、組み込みのデモデータの**Material Requirements Planning**を利用し、**在庫計画**タブにカスタマイズされた在庫レポートを作成します。他のタブでも、同様の方法で作成できます。

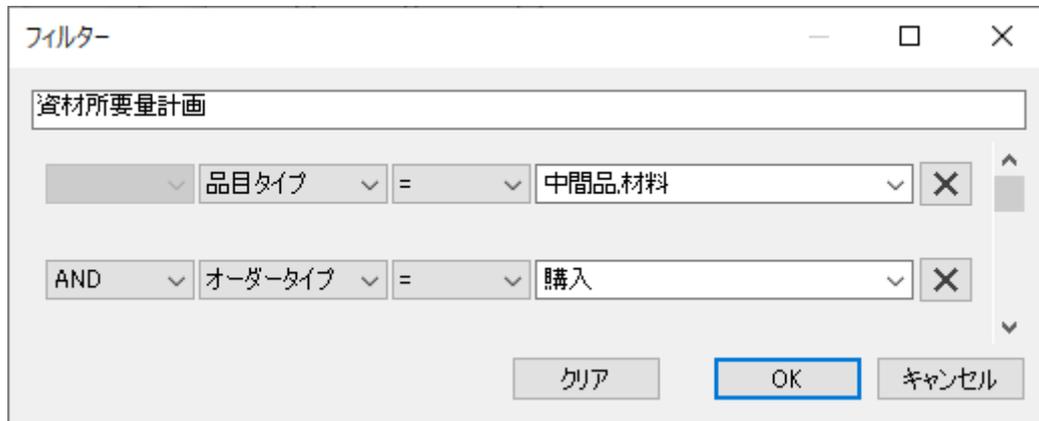
次の2つのレポートを作成します。:

- **資材所要量計画** - **製品品目**の需要予測と補充パラメータによる**材料品目**と**中間品目**の購入計画を表示するレポート。

- 製造計画 - 需要予測を補うために製造される製品品目と中間品目を対象とするオーダー計画を表示するレポート。

上記を作成するため、私たちは複数のフィルターを利用します。

資材所要量計画を表示するレポートを作成するため、**新規フィルター**ボタンをクリックします。ここで、**フィルター**ダイアログが開きます。このダイアログに下記の設定をします。



下記の図には、結果が表示されています。

はじめに 需要予測 在庫計画 レポート										
新規フィルター すべての品目 資材所要量計画										
検索 設定 フィルターの編集 積送在庫詳細 テーブルのエクスポート パラメータのエクスポート パラ										
	品目コード	品目タイプ	購入先	手持ち在庫	在庫日数	入荷	今回のオーダー			
							数量	金額	在庫日数	入荷日付
1	5985-WSG	材料	1125	5508	50	0	2071	9,568.02	8	2019年12月17日
2	1866-MB-RO	材料	3850	1000	3	8500	35,538	22,033.56	25	2019年12月17日
3	1866-MB-TWG	材料	3850	500	7	0	11,425	11,653.5	62	2019年12月17日
4	1866-MB-WB	材料	1125	600	4	0	22,722	10,906.56	62	2019年12月17日
5	1866-MB-OB	材料	59004	700	11	0	11,425	14,052.75	62	2019年12月17日
6	1866-MB-CW	材料	59004	850	13	0	11,425	12,796	62	2019年12月17日
7	1866-MB-R wh...	材料	60308	400	25	0	5000	4,750	64	2019年12月17日
8	1866-MB-R bla...	材料	59004	200	8	0	6587	8,233.75	29	2019年12月17日
9	DVC-PB27	材料	78945	408	37	0	5000	33,000	358	2019年12月17日
10	DVC-BP	材料	54002	408	37	0	515	6,798	22	2019年12月17日
11	DVC-C	材料	54002	278	31	0	1000	5,440	86	2019年12月17日

新規フィルターボタンをクリックして、**製造計画**を表示するレポートを作成します。**フィルター**ダイアログが開きます。このダイアログを下記に表示されているように設定します。

フィルター

製造計画

品目タイプ = 中間品製品

AND オーダータイプ = 製造

クリア OK キャンセル

下記の図には、結果が表示されています。

はじめに 需要予測 在庫計画 レポート

新規フィルター すべての品目 資材所要量計画 製造計画

検索 設定 フィルターの編集 積送在庫詳細 テーブルのエクスポート パラメータ

	品目コード	品目タイプ	手持ち在庫	在庫日数	入荷	今回のオーダー			
						数量	金額	在庫日数	入荷日付
1	1866-MB R	中間品	750	11	1000	1173	1,290.3	19	2019年11月17日
2	1866-MB	製品	30	24	0	12	95.88	10	2019年11月17日
3	1868-MBgr	製品	60	24	0	21	209.79	9	2019年11月17日
4	DVC-27k	製品	103	9	0	236	87,084	21	2019年11月17日

次へ: ABC分析

PDFダウンロード

From: <https://gmdhsoftware.com/documentation-sl/> - GMDH Streamline Docs

Permanent link: <https://gmdhsoftware.com/documentation-sl/ja:creating-custom-reports>

Last update: 2020/09/27 09:15

