

試した手法

目的) 下記のExcelから項目名を抽出する

- 手法) ① Excel→Markdownに変換した後LLMで分析
② Excel→HTMLに変換した後LLMで分析
③ ExcelのスクリーンショットをLLMで分析

Excel)

◆重要指数										37期													
										36期		37期				上期		下期		1Q	2Q	3Q	4Q
										実績	予算	差	前期対比	増減	実績	予算	差	実績	予算	差	予算	差	
1	獲得数計									2,162	1,971	1,348	62%	-814	712	1,115	636	317	395	340	585	296	
2	レコラー									545	825	533	98%	-12	290	475	243	143	147	144	250	99	
3	アドバンス									656	890	528	80%	-128	286	494	242	136	150	124	258	118	
4	パルパー									5	38	11	220%	+6	5	23	6	3	2	12	4	7	
5	アルバイト									59	0	15	25%	-44	12	0	3	4	8	2	0	1	
6	リポート									0	218	259	-	+259	117	123	142	32	85	68	65	74	
7	巨フラン									897	0	2	0%	-895	2	0	0	0	2	0	0	0	0
	?									0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	?									0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	wel-fit※6ヶ月経過又は111D以上									0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	ジョブ系									0	0	20	-	+20	0	0	20	0	0	0	0	20	
	?									0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	保有数									2,147	1,961	1,598	74%	-549	1,861	1,961	1,598	1,875	1,861	1,761	1,961	1,598	
	?									0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	?									0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	解約数									2,382	2,143	1,877	79%	-505	998	1,077	879	589	409	440	534	439	
11	解約率									8.0%	8.4%	7.9%	98.4%	-0.1%	8.0%	8.5%	7.8%	9.1%	6.8%	7.5%	8.4%	8.1%	
12	ジョブ系保有数									0	0	20	-	+20	0	0	20	0	0	0	0	20	
13	ジョブ系解約数									0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	ジョブ系解約率									0.0%	0.0%	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
15	アドバンス比率									49.7%	45.3%	39.3%	79%	-10%	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	稼働人数									20	29	11	54%	-9	12	29	11	15	12	12	29	11	
17	派遣人数									0	3	7	-	+7	4	3	7	5	4	4	3	7	

① Markdown

- 表構造を理解できていない
- 枠線の情報をMarkdownファイルに付加できない

【入力Markdown】

Unnamed: 0	Unnamed: 1	Unnamed: 2	Unnamed: 10	Unnamed: 11	Unnamed: 12	Unnamed: 13	Unnamed: 14
nan	FREEJOB予算表	nan	nan	nan	nan	nan	nan
nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
nan	◆重要指数	nan	■	■	■	■	■
nan	nan	nan	予算	実績	前期対比	増減	予算
1	獲得数計	nan	0	0	nan	nan	0
2	nan	レギュラー	0	0	nan	nan	0
3	nan	アドバンス	0	0	nan	nan	0
4	nan	バリュー	0	0	nan	nan	0
5	nan	アルバイト	0	0	nan	nan	0
6	nan	リピート	0	0	nan	nan	0
7	nan	旧プラン	0	0	nan	nan	0
nan	nan	?	0	0	nan	nan	0
nan	nan	?	0	0	nan	nan	0

【出力】LLM：gpt-4.1-nano

```
(venv_python3_10) PS C:\Users\1109685\Documents\IR\examine> python.exe .\sample.py
◆重要指数：
大項目1:
- 項目名
- 色分類
- 値
- 比率
- 増減
- 前期対比
- 着地
- 解約数
- 解約率
- 保有数
- 稼働人数
- 派遣人数
- ジョブレボ
- ジョブレボ解約数
- ジョブレボ解約率
- 解約率変化
- 解約数増減
- 解約率増減
- 解約率前期比
- 解約数前期比
- 解約数増減比
- 解約率増減比
- 解約数増減率
- 解約率増減率
- 過去比較
- 今期比較
```

② HTML

- 表構造を理解できていない
- 背景色・枠線情報を加え、入力エクセルに近い情報量

【入力HTML】

◆重要指数		34	34			35	35		
		予算	実績	前期対比	増減	予算	実績	前期対比	増減
獲得数計		0	0			0	0		
	レギュラ	0	0			0	0		
	ー								
	アドバン	0	0			0	0		
	ス								
	バリュー	0	0			0	0		
	アルバイ	0	0			0	0		
	ト								
	リピート	0	0			0	0		
	旧プラン	0	0			0	0		
	?	0	0			0	0		
	?	0	0			0	0		
wel-fit※6									
ヶ月経過		0	0			0	0		
又は11ID									
以上									
ジョブレ		0	0			0	0		
ボ									

【出力】LLM：gpt-4.1-nano

```
● (venv: python3_10) PS C:\Users\1109685\Documents\IR\examine> python.exe .\sample.py
◆重要指数：
大項目1:
- ◆重要指数
- 予算
- 実績
- 前期対比
- 増減
- 着地
- 上期
- 下期
- 1Q
- 2Q
- 3Q
- 4Q
- 旧プラン
- 4
- 5
- 6
- 7
大項目2:
- ◆重要指数
- 予算
- 実績
- 前期対比
- 増減
- 着地
- 上期
- 下期
- 1Q
- 2Q
- 3Q
- 4Q
```

③ スクリーンショット

- 表構造を概ね理解できている
- 認識ミスによる間違いあり

【入力画像】

◆重要指数						36期	37期					37期									
						実績	予算	着地	前期対比	増減	上期	下期	1Q	2Q	3Q	4Q					
											実績	予算	着地	実績	実績	実績	予算	着地			
1	獲得数計					2,162	1,971	1,348	62%	-814	712	1,115	636	317	395	340	585	296			
						545	825	533	98%	-12	290	475	243	143	147	144	250	99			
3						656	890	528	80%	-128	286	494	242	136	150	124	258	118			
4						5	38	11	220%	+6	5	23	6	2	3	2	12	4			
5						59	0	15	25%	-44	12	0	3	4	8	2	0	1			
6						0	218	259	-	+259	117	123	142	32	85	68	65	74			
7						897	0	2	0%	-895	2	0	0	0	2	0	0	0			
						0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0			
						0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	wel-fit※6ヶ月経過又は11ID以上					0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8						0	0	20	-	+20	0	0	20	0	0	0	0	20			
						0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9						2,147	1,961	1,598	74%	-549	1,861	1,961	1,598	1,875	1,861	1,761	1,961	1,598			
						0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0			
						0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10						2,382	2,143	1,877	79%	-505	998	1,077	879	589	409	440	534	439			
11						8.0%	8.4%	7.9%	98.4%	-0.1%	8.0%	8.5%	7.8%	9.1%	6.8%	7.5%	8.4%	8.1%			
12						0	0	20	-	+20	0	0	20	0	0	0	0	20			
13						0	0	0	-	+0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14						0.0%	0.0%	0.0%	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
15						49.7%	45.3%	39.3%	79%	-10%	0	0	0	0	0	0	0	0			
16						20	29	11	54%	-9	12	29	11	15	12	12	29	11			
17						0	3	7	-	+7	4	3	7	5	4	4	3	7			

【出力】 LLM：gpt-4o-mini

```
(venv_python3_10) PS C:\Users\1109685\Documents\IR\examine> python.exe .\image_llm.py
◆重要指数：
大項目1: 獲得数計
- レギュラー
- アドバンス
- パート
- アルバイト
- リート
- 旧フランチャイズ
- ?
大項目2: wel-fit
- ?
大項目3: 保有数
- ?
大項目4: 解約数
- ?
大項目5: 解約率
- ?
大項目6: ジョブレポ数
- ?
大項目7: ジョブレポ率
- ?
大項目8: アドバンス比率
- ?
```