

ポケポケ最強デッキTier表

学籍番号2620230509

2年3組51番 藪悠馬



ポケポケとは？

- ・ポケポケは、スマホでポケモンカードを楽しめる新しいアプリ。
- ・2024年10月30日にリリースされ、初心者でも簡単にデッキを作成し、対戦を楽しむことができる
- ・3ポイントを取るor相手のポケモンがいなくなれば勝利



SS Tier1					
	ミュウツー-EX	ミュウ-EX	セレビィ-EX		
S Tier2					
	ピカチュウ-EX	スターミー-EX	シャワーズ	ウインディ-EX	
					
	ギャラドス-EX	リザードン-EX			
A Tier3					
	ウルガモス	フーディン	カツラ	キョウ	
					
	ゲッコウガ	ベンドラー	ガラガラ-EX	ジャローダ&ナッシー	
					
	ナッシー-EX	カメックス-EX	フシギバナ-EX	カイリユー	
	B Tier4				
		ゴローニャ	フリーザー-EX	デンチュラ	マチス
					
ブクリン-EX		ブテラ-EX	ビジョット-EX	カイリキー-EX	

実際に攻略サイトにあるTier表

・引用元

GameWith. 「【ポケカ】 現環境最強デッキランキング【ポケモンカード】」.(2024年12月28日時点)
<https://gamewith.jp/pokemon-tcg-pocket/462534>



分析するデータ

- 2024年12月20日から2025年1月10日まで開催されていたイベントマッチの試合を対象とする。
- 強いと思う15デッキを比較対象とし、各デッキ30試合分のデータ

分析に使うデッキ



分析使うパラメータ

- 勝率
- 総獲得ポイント数
- 獲得ポイントの得失点差
- 弱点がつかれるデッキに勝った回数

分析の方針

各デッキの勝率、獲得ポイント数、得失点差、
弱点デッキに勝った回数の項目を用いて、
k-meansでクラスタリングし、
Tierを5段階にランク付けする

おおまかな分析の手順

① データの準備

```
data = pd.DataFrame({  
    "デッキ名": ["ミュウ・ミュウツーデッキ", "スターミー・フリーザーデッキ", "ナッ  
シー・セレビィデッキ", "セレビィデッキ", "ミュウツーデッキ", "ゴローニャデッキ", "ピカ  
チュウデッキ", "ギャラドス・ゲッコウガデッキ", "リザードン・ウインディデッキ", "悪  
デッキ", "プテラデッキ", "ピジョットデッキ", "カツラデッキ", "カイリ्यूデッキ", "ギャ  
ラドス・ケンタロスデッキ"],  
    "勝率": [0.73, 0.60, 0.60, 0.57, 0.70, 0.57, 0.63, 0.47, 0.37, 0.50, 0.70, 0.63, 0.67, 0.37,  
0.60],  
    "獲得ポイント数": [75, 63, 61, 63, 71, 66, 70, 48, 47, 62, 73, 66, 67, 41, 63],  
    "得失点差": [41, 22, 16, 10, 29, 11, 25, -2, -13, 4, 29, 24, 26, -19, 19],  
    "弱点デッキに勝った回数": [0, 1, 1, 2, 0, 6, 3, 1, 0, 0, 2, 0, 1, 0, 2],  
    "試合数": [30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30]  
})
```

②正規化して主成分分析

最終的にTier表に分類するときに、勝率とその他の要素の2軸で行いたい。

獲得ポイント数、得失点差,弱点デッキに勝った回数の3つの要素を1つの軸にするため、3つの要素を正規化してから主成分分析し、1つの軸にした。

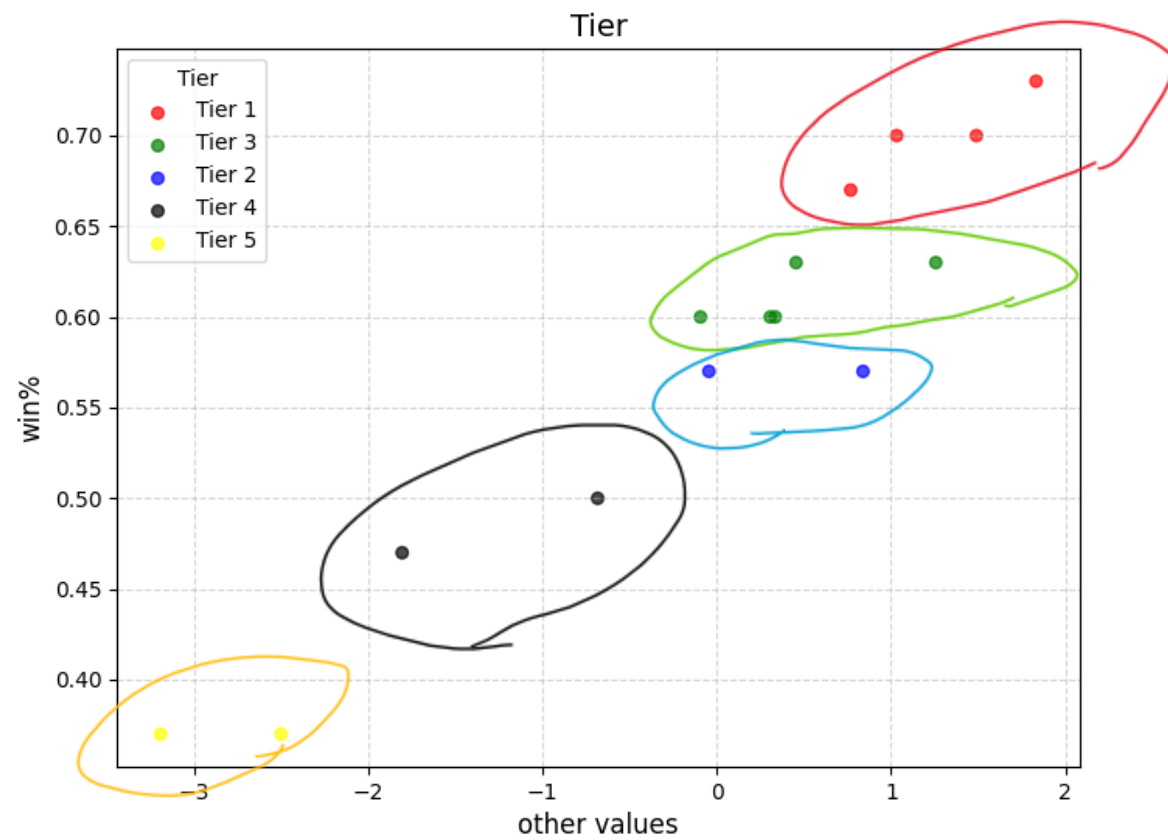
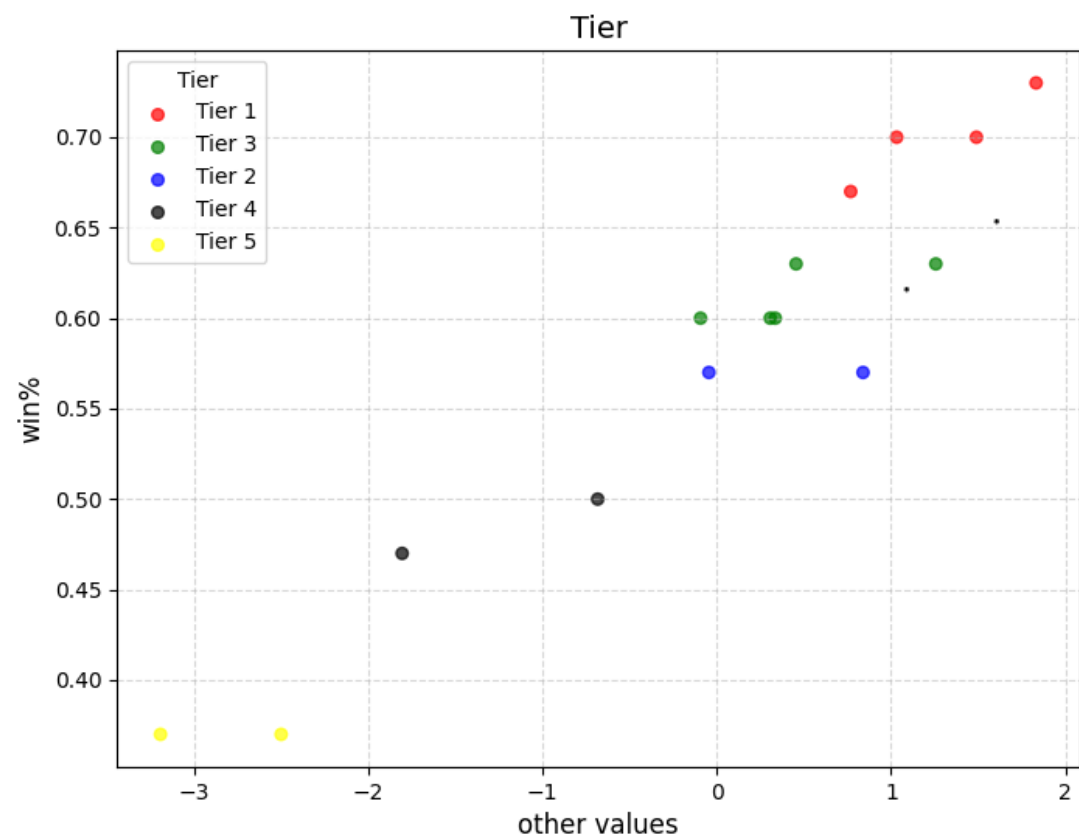
③k-meansを用いて5つにクラスタリング

④Matplotlibで結果を可視化

結果

	デッキ名	勝率	獲得ポイント数	得失点差	弱点デッキに勝った回数	試合数	主成分	Tier	normalized_strength
0	ミュウ・ミュウツーデッキ	0.73	75	41	0 30 1.833063	1	3.551153		
1	スターミー・フリーザーデッキ	0.60	63	22	1 30 0.307034	3	0.524258		
2	ナッシー・セレビィデッキ	0.60	61	16	1 30 -0.093151	3	-0.061791		
3	セレビィデッキ	0.57	63	10	2 30 -0.045034	2	0.130458		
4	ミュウツーデッキ	0.70	71	29	0 30 1.032694	1	2.099299		
5	ゴローニャデッキ	0.57	66	11	6 30 0.839586	2	3.057799		
6	ピカチュウデッキ	0.63	70	25	3 30 1.257436	3	3.002765		
7	ギャラドス・ゲッコウガデッキ	0.47	48	-2	1 30 -1.805727	4	-3.768555		
8	リザードン・ウインディデッキ	0.37	47	-13	0 30 -2.500058	5	-6.132279		
9	悪デッキ	0.50	62	4	0 30 -0.683505	4	-2.277743		
10	プテラデッキ	0.70	73	29	2 30 1.490419	1	3.584259		
11	ピジョットデッキ	0.63	66	24	0 30 0.455386	3	0.607522		
12	カツラデッキ	0.67	67	26	1 30 0.768880	1	1.848233		
13	カイリ्यूデッキ	0.37	41	-19	0 30 -3.192827	5	-7.139092		
14	ギャラドス・ケンタロスデッキ	0.60	63	19	2 30 0.335804	3	0.973714		

Tier表



わかりやすく

S	07  ミュウ・ミュウツー	11  プテラ	10  ミュウツー	09  カツラ	
	03  ピカチュウ	15  ビジョット	13  ギャラドス・ケンタロス	02  セレビィ・ナッシー	
A	06  ゴローニャ	08  セレビィ			
	12  ギャラドス・ゲッコウガ	05  悪デッキ			
B					
C					
D	01  リザードン・ウインディ	14  カイリユー			

2.セレビィ・ナツシー



3. ピカチュウ



4. スターミー・フリーザー



5.悪デッキ



6.ゴローニヤ



7. ミュウ・ミュウツー



8.セレビィ



9.カツラ



10. ミュウツー



11. プテラ



12. ギャラドス・ゲッコウガ



13. ギャラドス・ケンタロス



14. カイリュー



15. ピジヨット



ご清聴ありがとうございました！