

# スクロオキシ水酸化鉄の使用経験

鈴木一裕<sub>1)</sub> 鈴木翔太<sub>1)</sub> 本田周子<sub>1)</sub> 新田浩司<sub>2)</sub>

1) 援腎会すずきクリニック

2) あさか野泌尿器透析クリニック

# 【目的】

- 最近、非カルシウム含有製剤のスクロオキシ水酸化鉄（以下SO）がリン吸着薬として発売された。
- 今回、当院にてSOを使用した症例について検討したので報告する。
- 補正Ca値が高値症例に対し、炭酸CaからSOへ切り替えを行うことで当院におけるP・Ca『9分割図』の変化についても検討した。

# 【対象】

- 当院透析患者で鉄剤投与（静注、経口）を行っていないリン吸着薬内服21例

リン吸着薬内服21例	
年齢	66.9±10.2 歳
透析歴	69.3±48.7 カ月
DW	62.3±9.5 kg
血清補正Ca値	10.0±0.7
血清リン値	4.8±1.0
wholePTH	105.2±67.6

平成27年12月

# 【方法】

## • 切り替え前リン吸着薬

平成27年12月

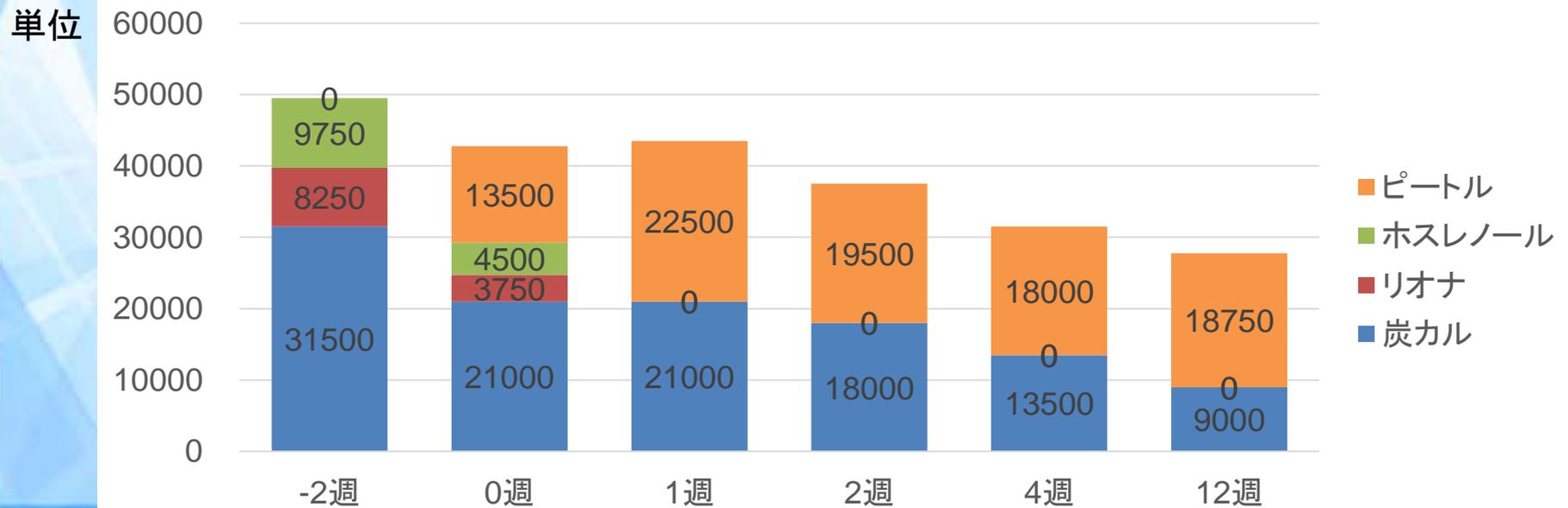
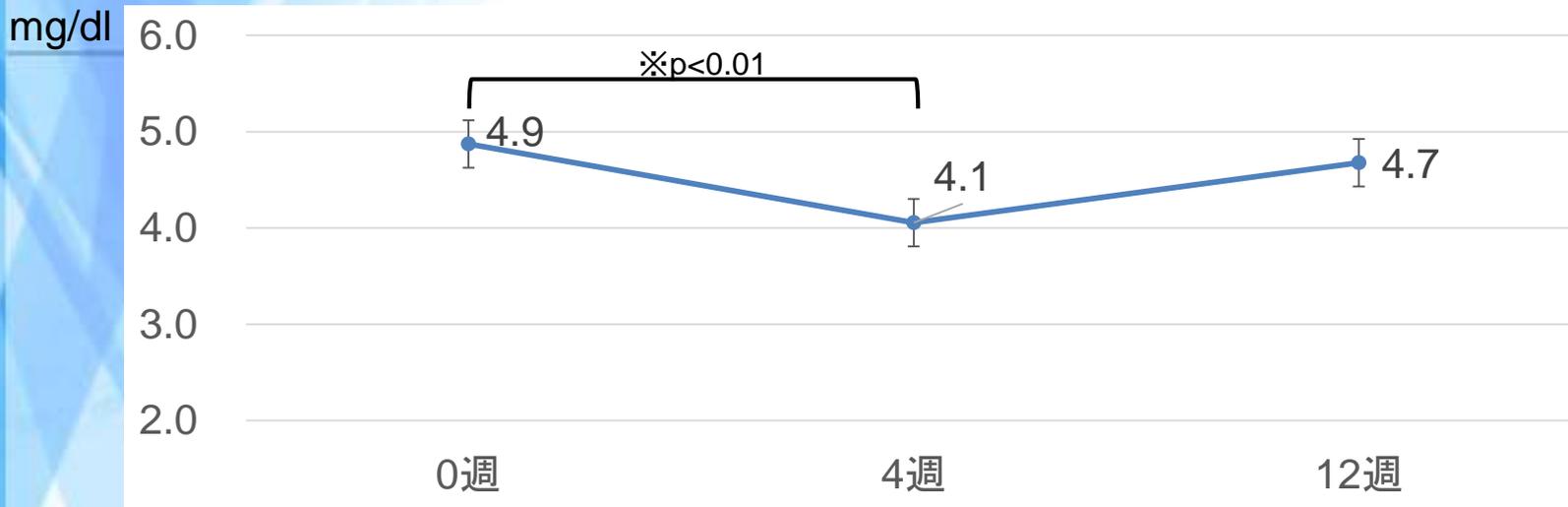
リン吸着薬	症例数	切り替え前投与量	血清リン値	血清補正Ca値
炭酸ランタン	8	1406±265mg	4.1±1.0	9.6±0.7
クエン酸第二鉄	6	1375±306mg	5.0±0.7	9.8±0.3
炭酸カルシウム	7	1929±732mg	5.4±0.9	10.6±0.5

1. それぞれ同量のSOに切り替えた。
2. 炭酸カルシウムより切り替え群は補正Ca値が高値の症例を対象とした
3. 評価は、SOを継続して内服した18例について、血清リン値、フェリチン、TSAT、Hb、ESA使用量及び21例の副作用発現頻度、FGF23の変化について検討を行った。

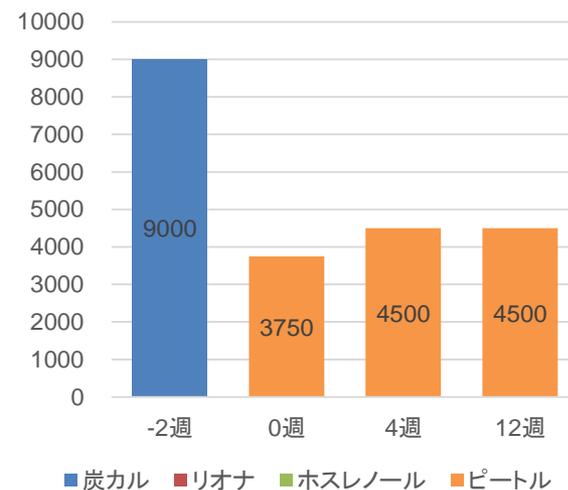
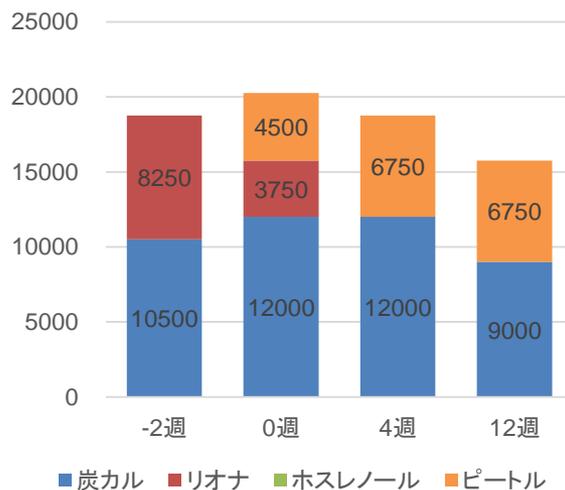
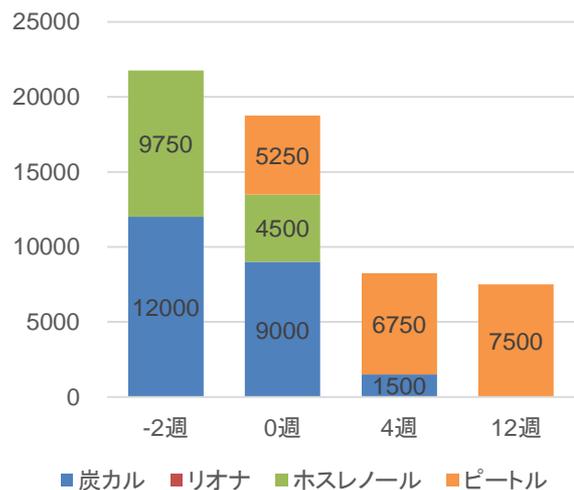
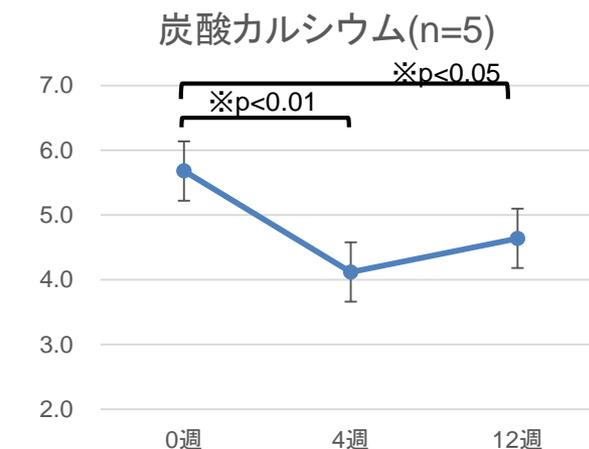
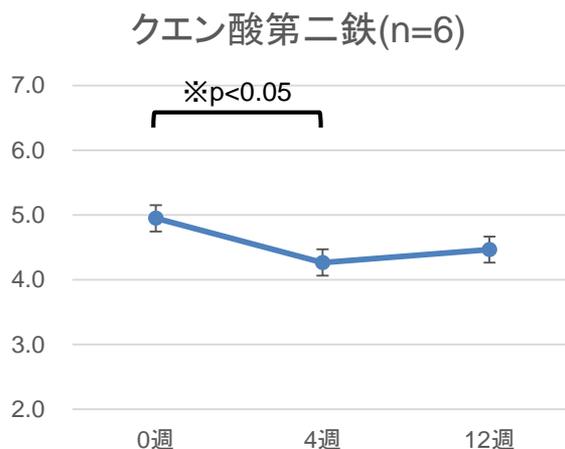
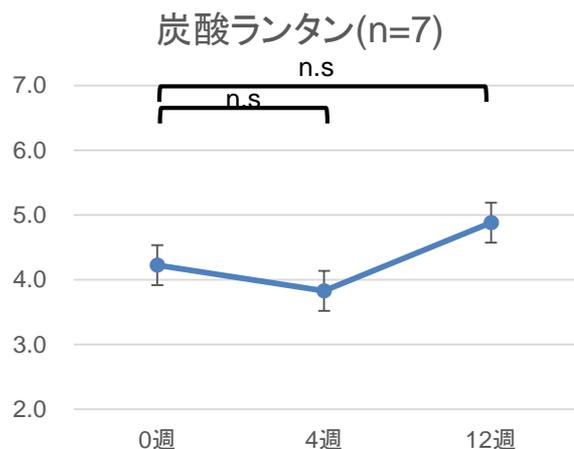


援腎会 EN-JIN-KAI SUZUKI CLINIC  
すずきクリニック

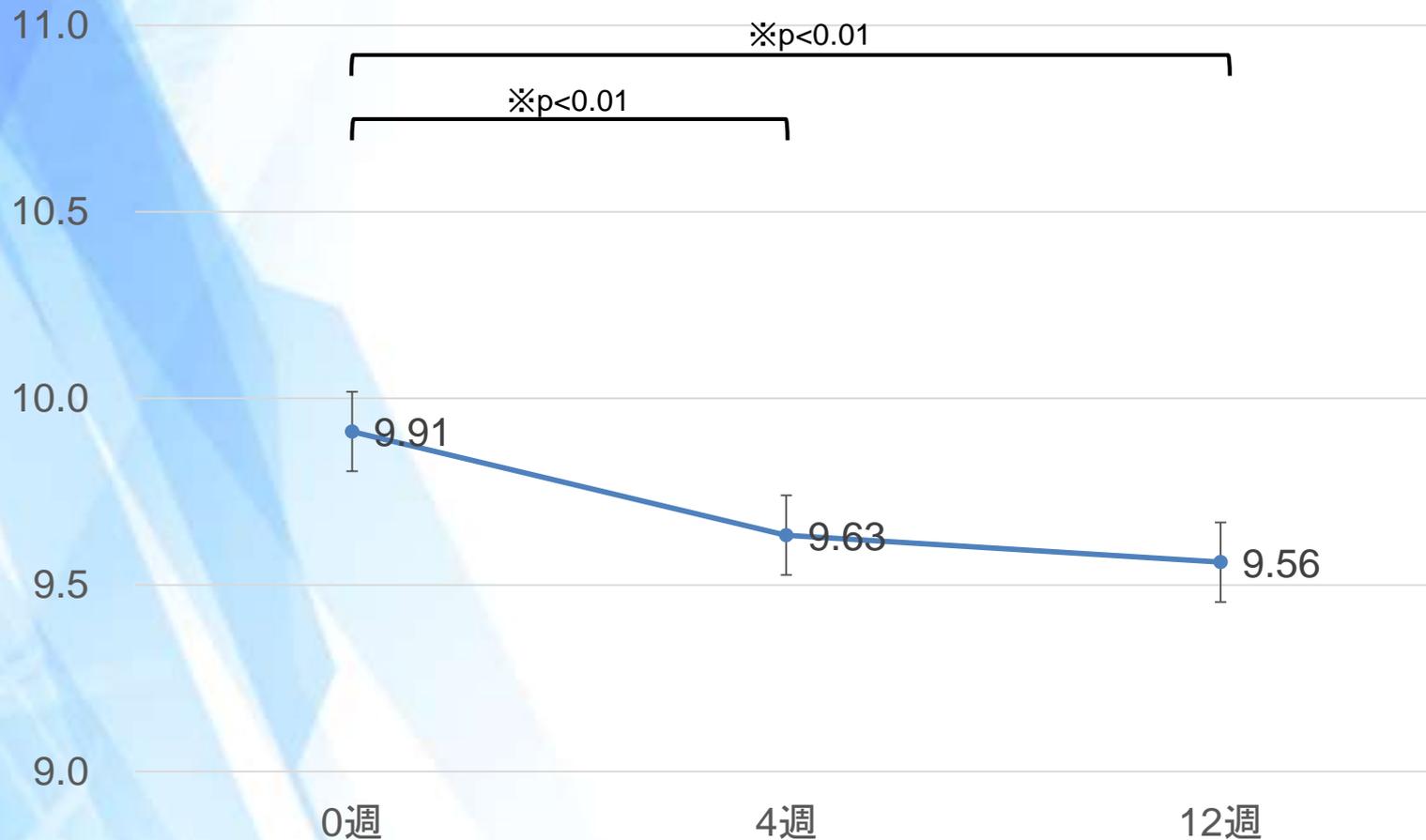
# 【結果1】血清リン値とリン吸着薬内服総量の変化 (n=18)



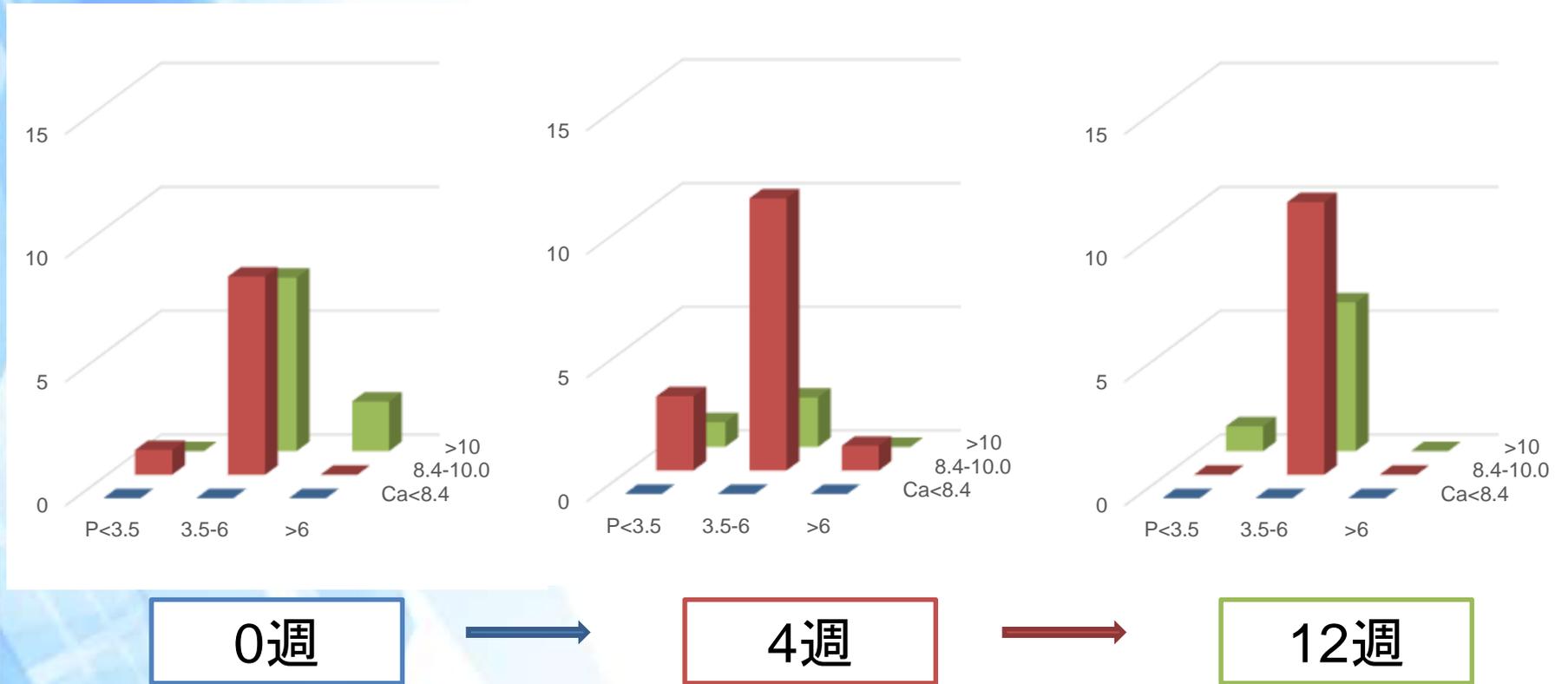
# 【結果2】血清リン値の変化(薬剤別)



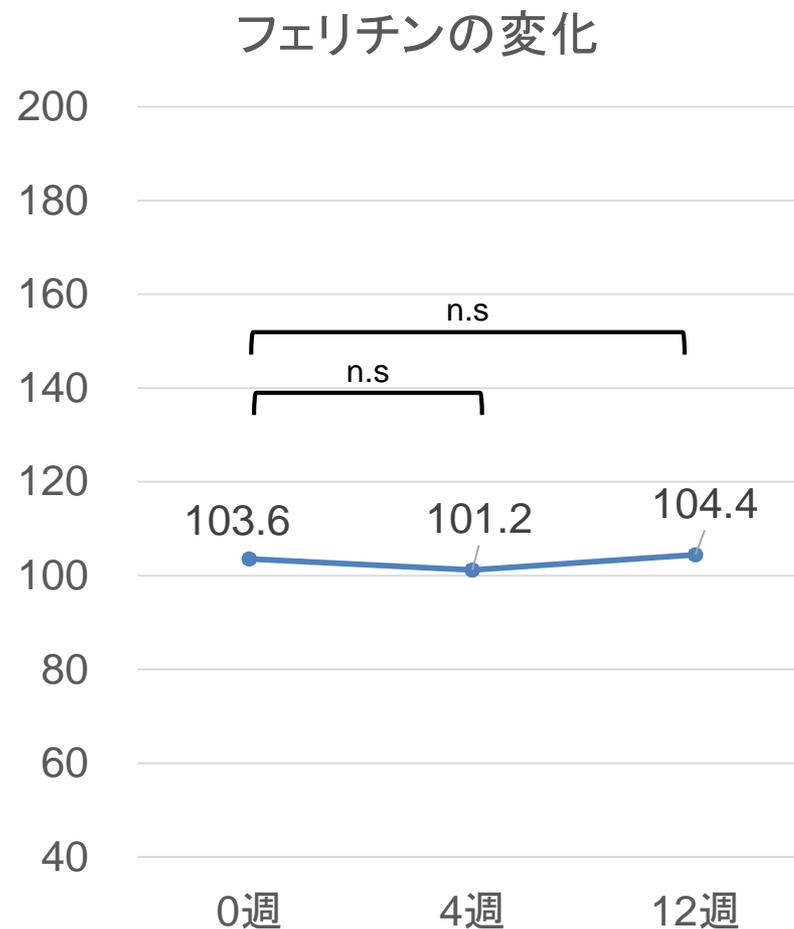
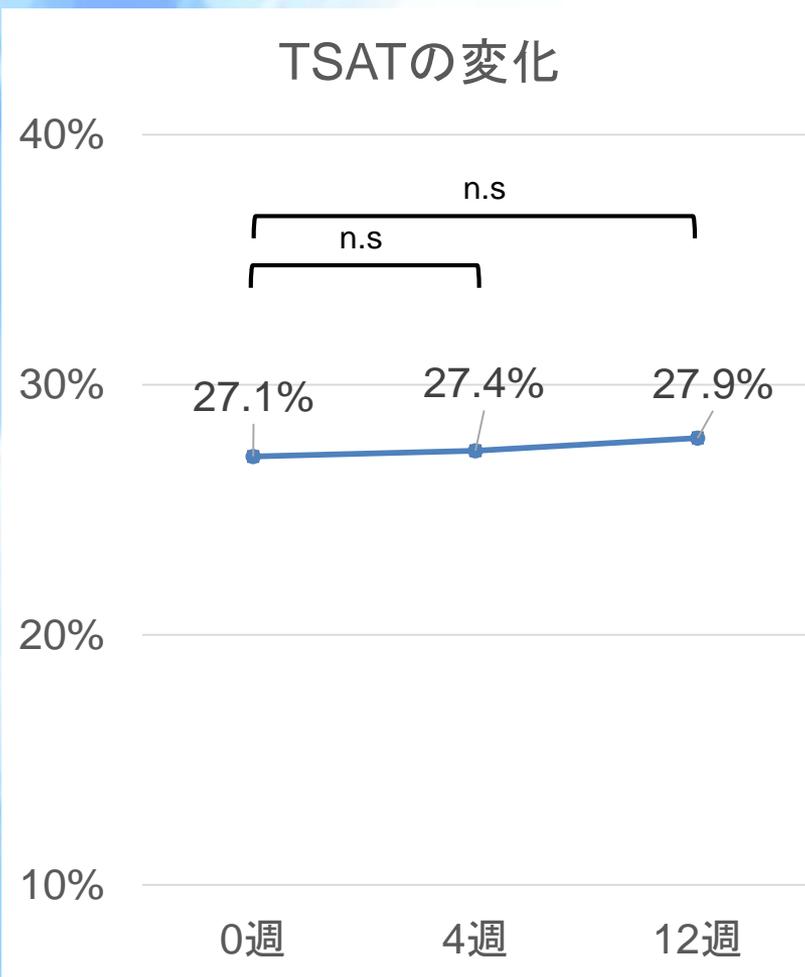
## 【結果3】補正Ca値の変化(n=18)



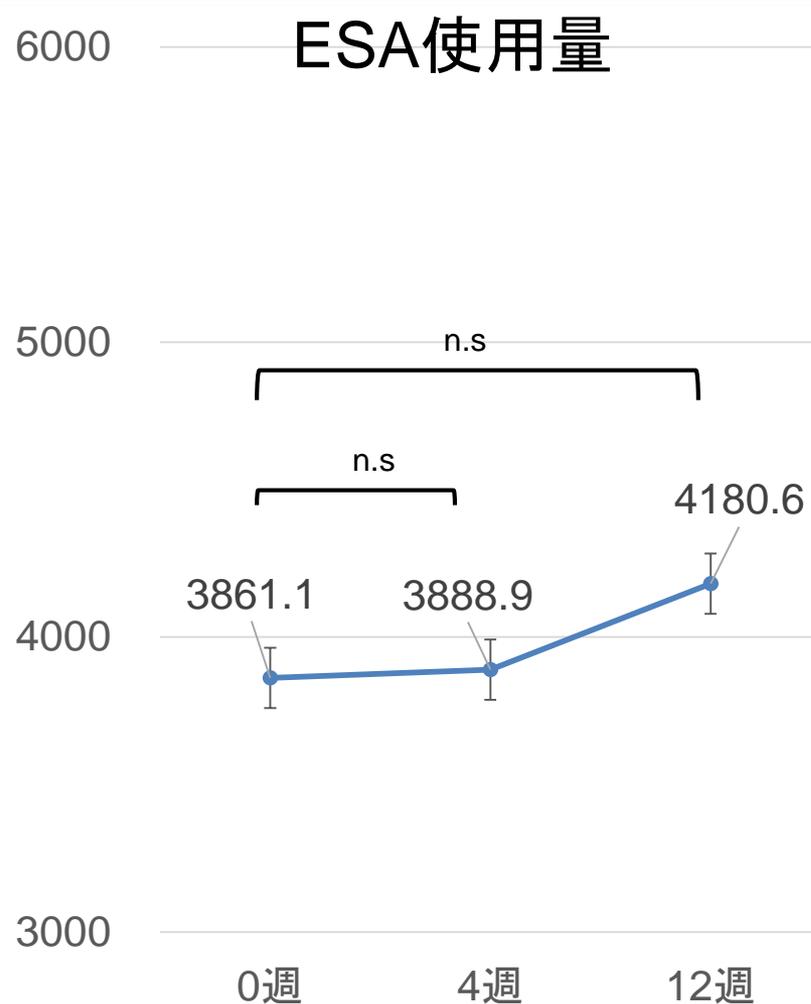
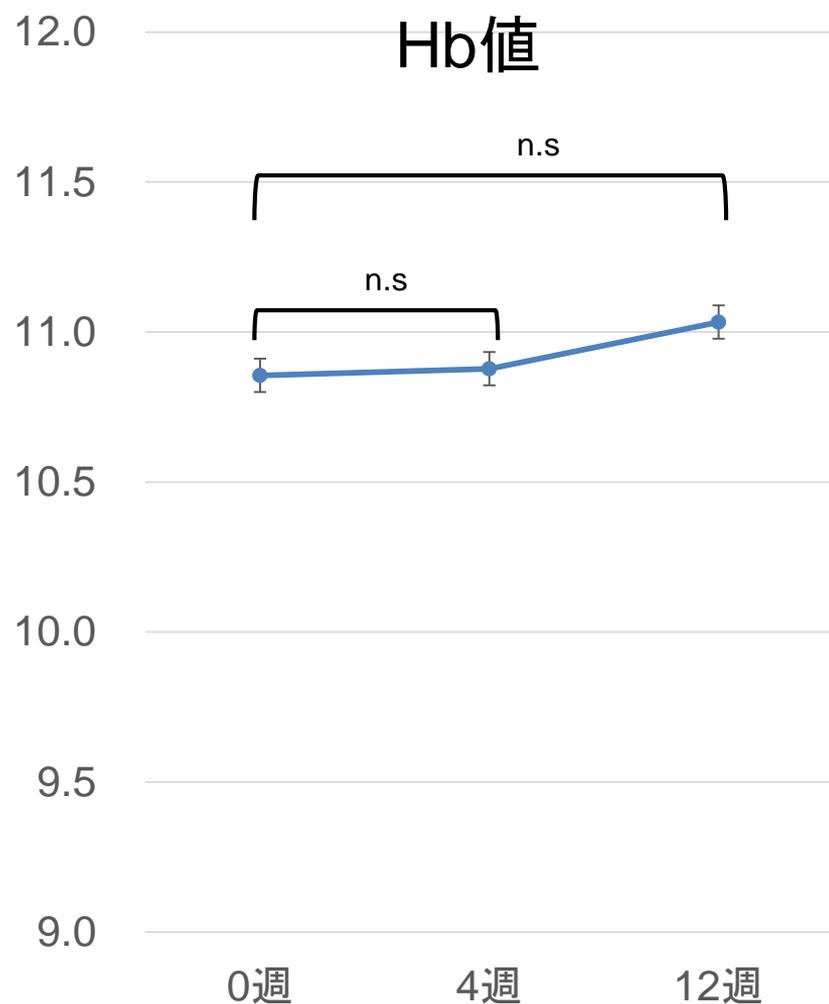
# 【結果4】P・Ca『9分割図』の変化(n=18)



# 【結果5】TSAT及びフェリチン値の変化(n=18)

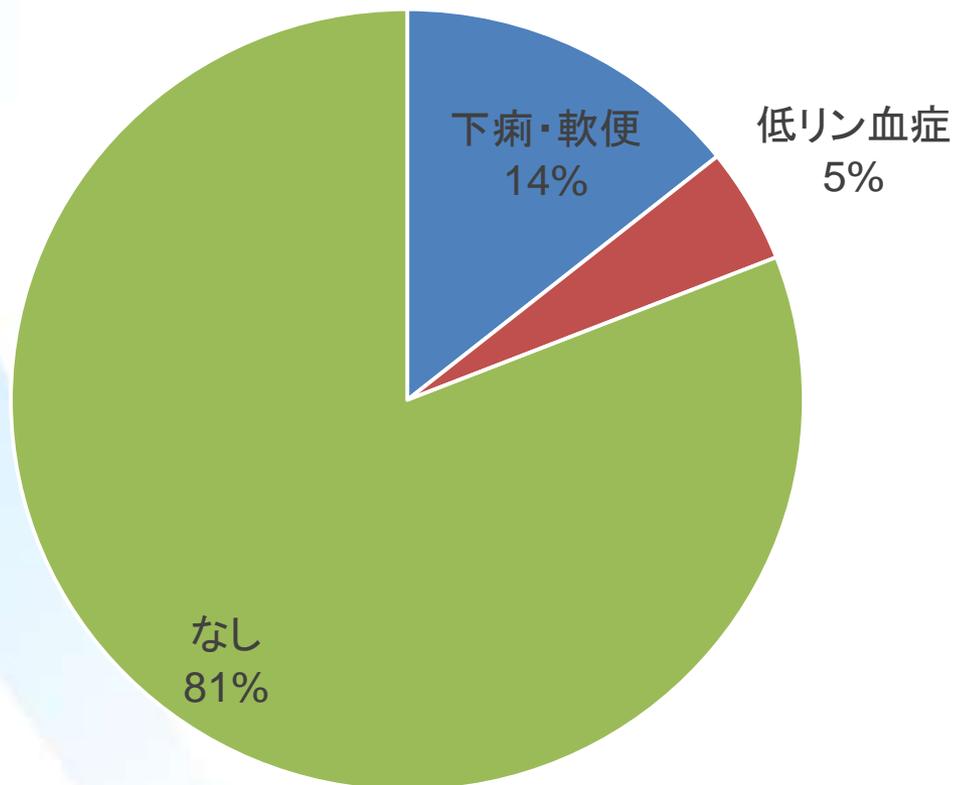


## 【結果6】Hb値とESA使用量の変化(n=18)



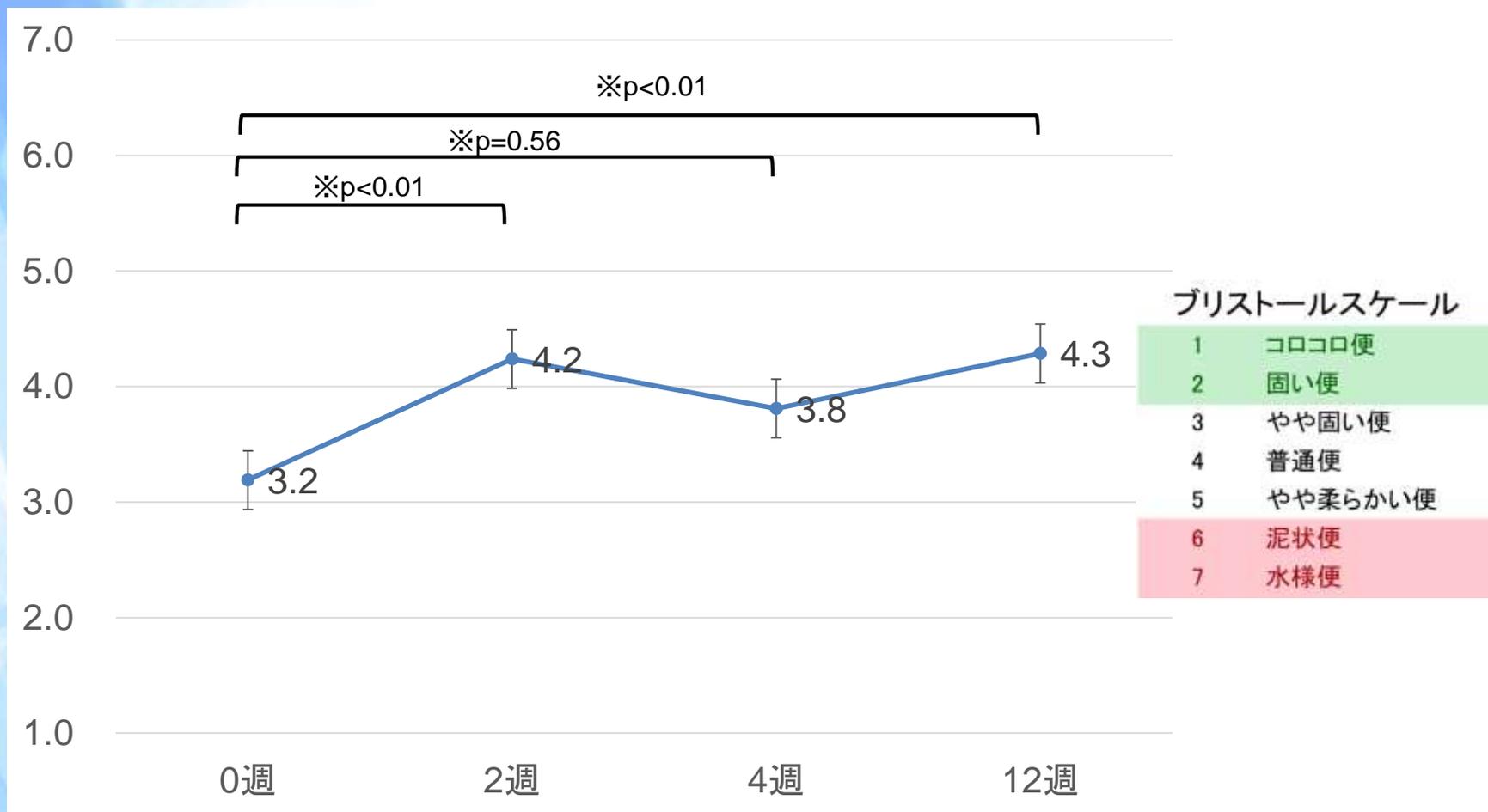
## 【結果7】副作用発現頻度 (n=21)

※中止者3名を含む

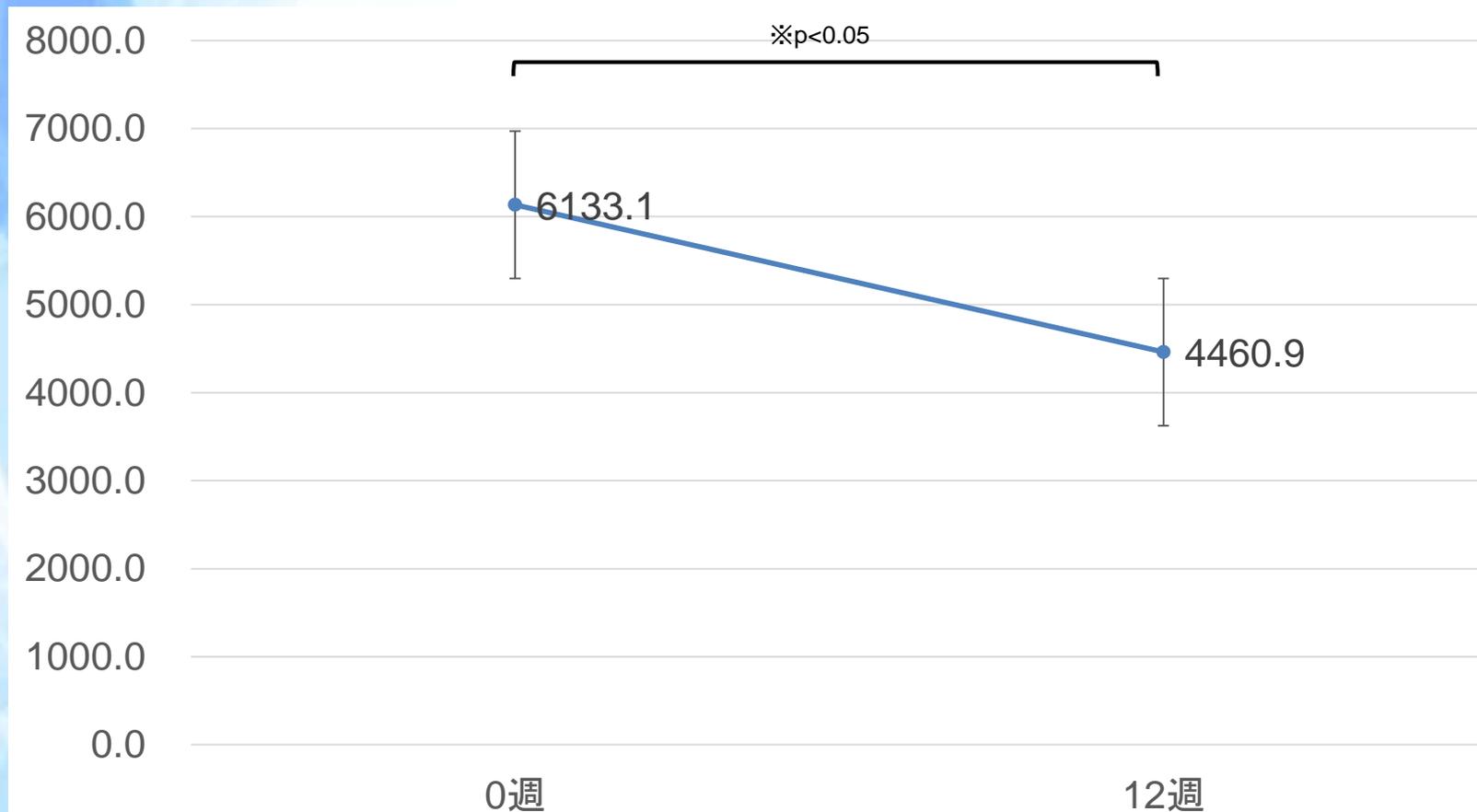


# 【結果8】ブリストールスケールの変化(n=21)

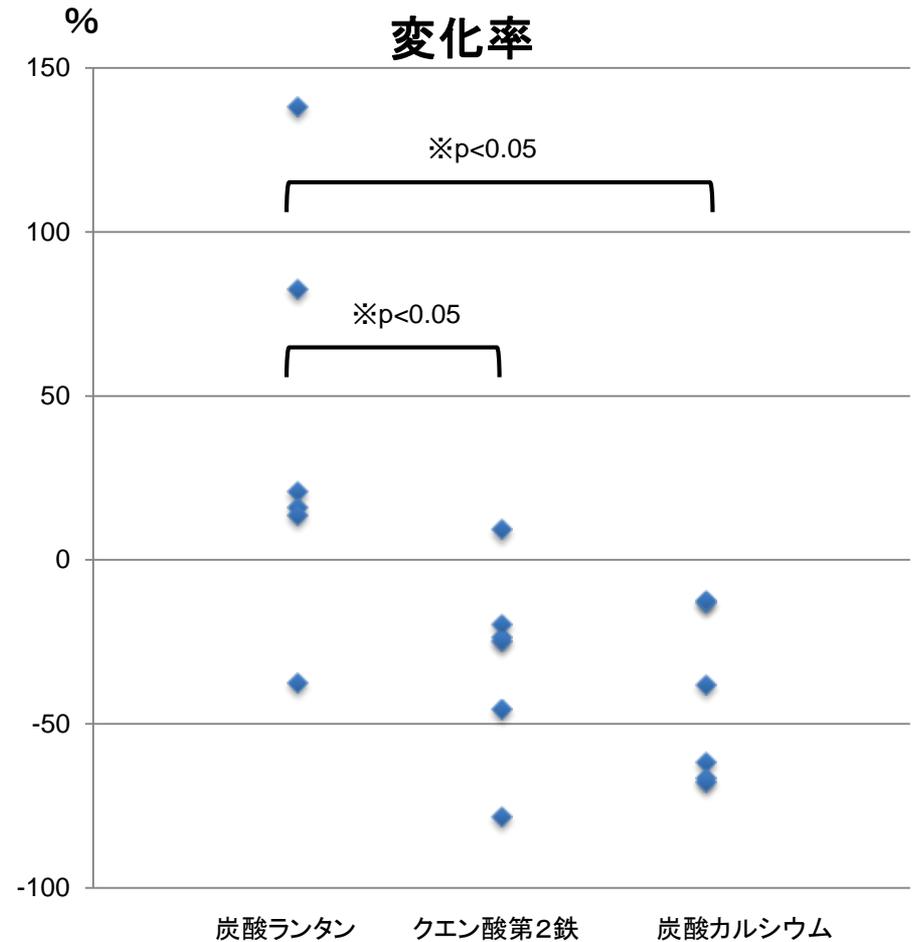
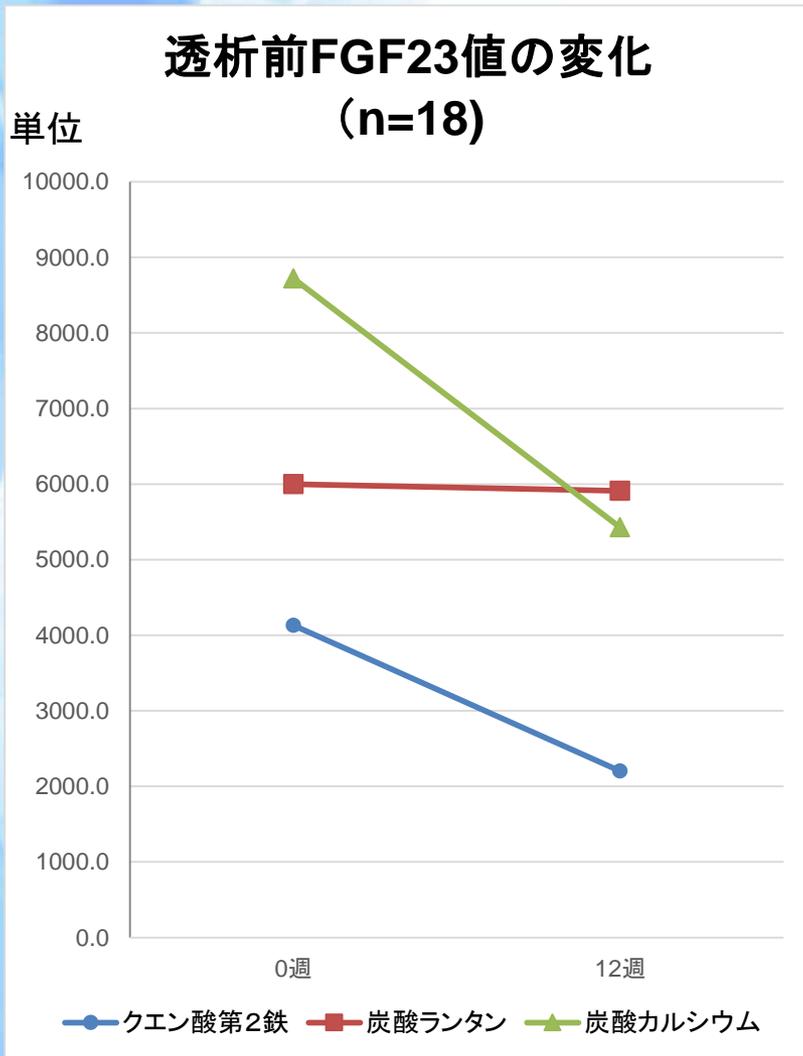
※中止者3名を含む



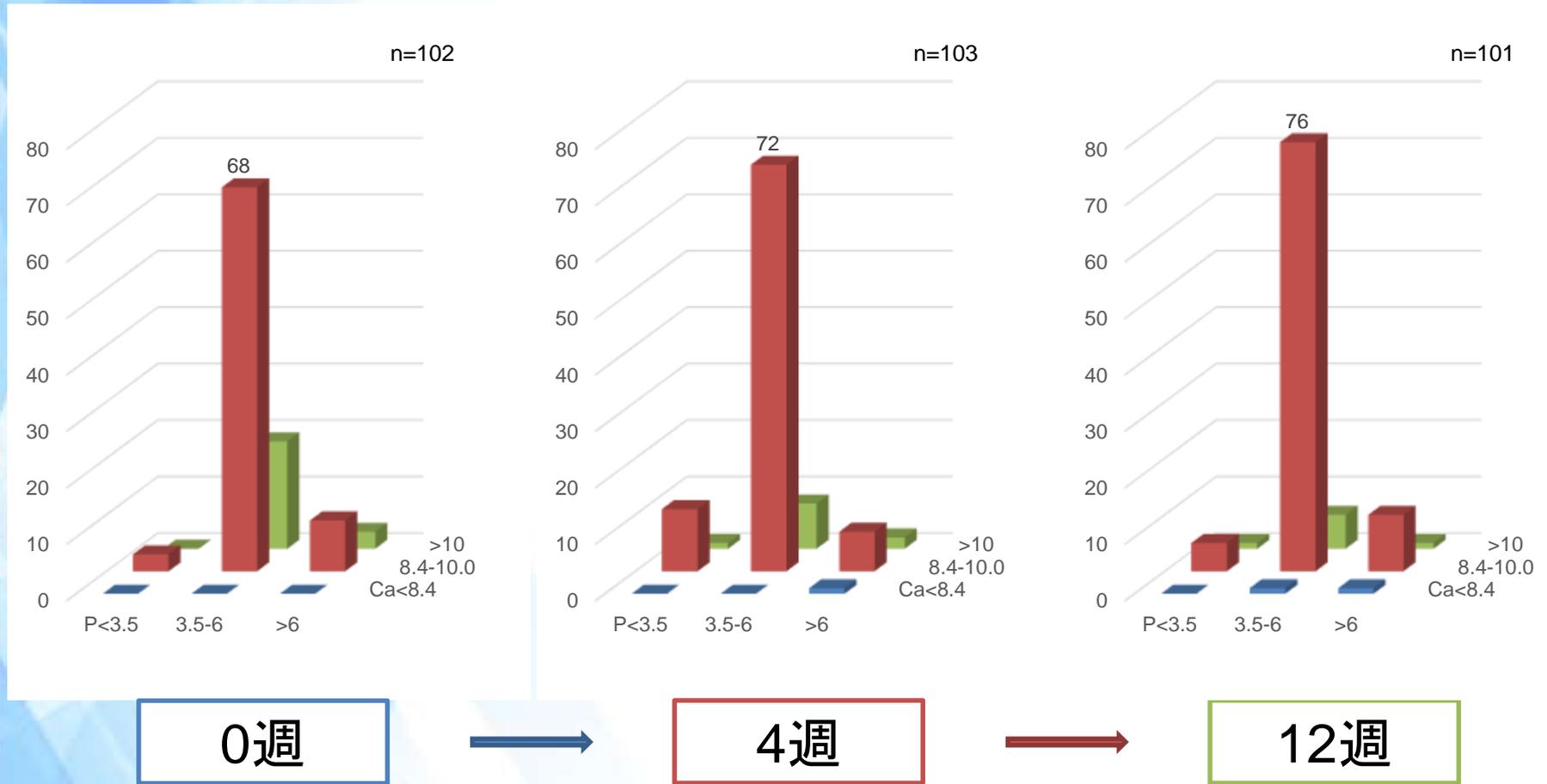
## 【結果9】透析前FGF23値の変化



# 【結果10】薬剤別透析前FGF23値の変化



# 【結果10】当院全患者のP・Ca『9分割図』の変化



0週

4週

12週



援腎会 EN-JIN-KAI SUZUKI CLINIC  
すずきクリニック

## 【考察・まとめ】

- 最近の知見では、補正Ca値が高くなるほど死亡リスクが高まる事が知られており<sup>1)</sup>、Ca負荷自体が血管石灰化を起こすため、Ca含有リン吸着薬の使用は控えることが望ましい<sup>2)</sup>と言われている。
- SO使用で大きな副作用は認めず、変更する事で有意に血清リン値が低下した。
- FGF23は炭酸ランタン群に比べクエン酸第2鉄及び炭酸カルシウム群で有意に低下した。これは、透析前血清リン値がFGF23に大きく影響している為だと考える
- 透析患者の生命予後を改善する為には、血清リン値のコントロールは重要で、SOは有望な薬剤であると思われる。

1) Am J Kidney Dis,63(6):979-87,2014

2) J Am Soc Nephrol 15: 1943-1951, 2004





個室透析棟  
25年7月完成



援腎会 EN-JIN-KAI SUZUKI CLINIC

すずきクリニック

<http://www.enjinkai.com>

援腎会

検索



援腎会 EN-JIN-KAI SUZUKI CLINIC  
すずきクリニック