

日本海ヘルスケアネットにおける地域フォーミュラ推奨薬策定



2018年 11月 PPI、 α -GI

2019年 2月 ARB、statin

6月 ビスホスホネート製剤、バイオシミラー

11月 抗インフルエンザ薬、抗ヒスタミン薬

2021年 5月 ARB + Ca拮抗薬
ヘルペスウイルス感染症（バラシクロビル + アメナメビル）
神経障害性疼痛薬（プレガバリン）

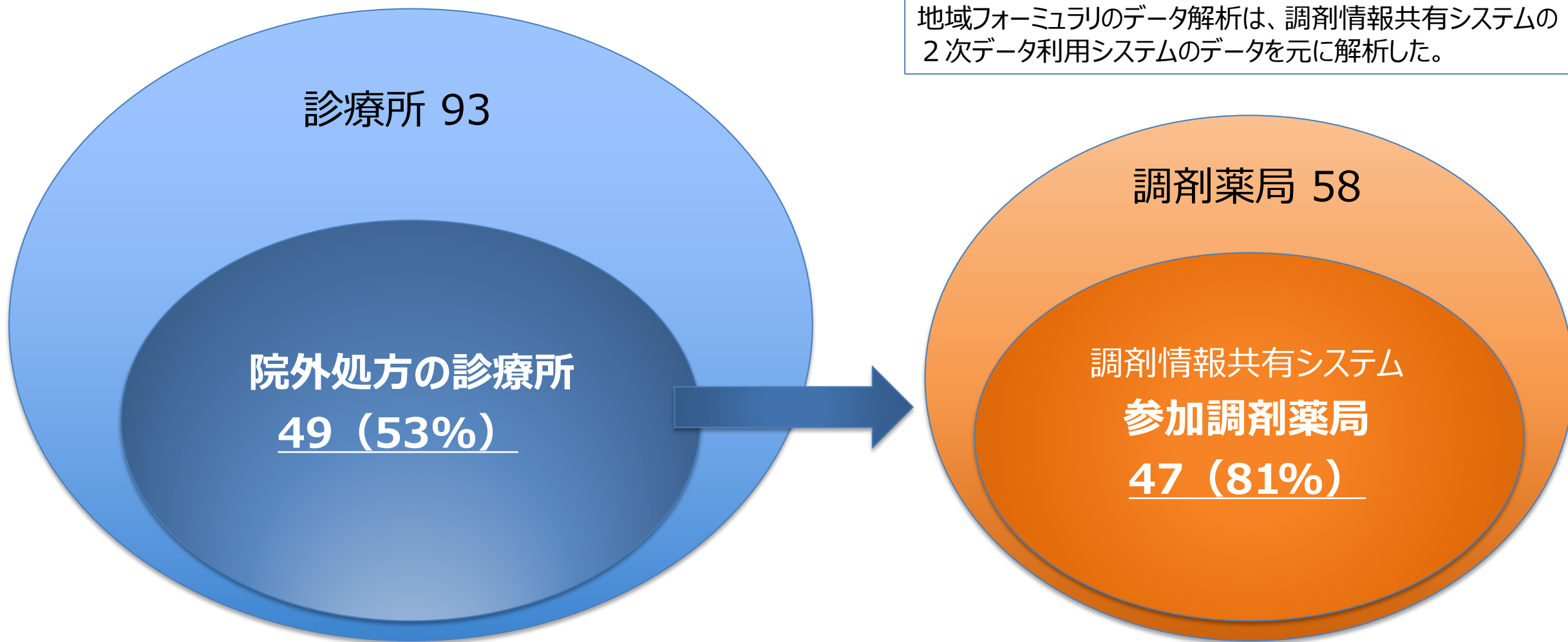
地域フォーミュラ推奨薬（山形県酒田地区：2022年1月現在）

1	PPI	ランソプラゾール	(15mg・30mg)
		ラベプラゾールナトリウム	(10mg・20mg)
		オメプラゾール	(10mg・20mg)
2	αグルコシターゼ阻害剤	ボグリボース	(0.2mg・0.3mg)
		ミグリトール	(25mg・50mg・75mg)
3	ARB	テルミサルタン	第一推奨
		オルメサルタン メドキシミル	第二推奨
		カンデサルタン シレキセチル	第三推奨
4	スタチン	ピタバスタチンカルシウム	(脂溶性)
		ロスバスタチンカルシウム	(水溶性)
5	バイオシミラー	インフリキシマブ	(100mg)
6	ビスホスホネート製剤	アレンドロン酸Na	(35mg) 第一推奨
		リセドロン酸Na	(17.5mg・75mg) 第二推奨
7	抗インフルエンザ薬	オセルタミビルリン酸塩	(内服) 第一推奨
		バロキサビル マルボキシル	(内服) 第二推奨
		ザナミビル水和物	吸入薬
	(成人の治療に限る)	ラニナミビルオクタン酸エステル水和物	
		ペラミビル水和物	注射薬
8	抗ヒスタミン薬	ロラタジン	(10mg)
	(アレルギー性鼻炎に限る)	フェキソフェナジン塩酸塩	(60mg)
9	神経障害性疼痛薬	ブレガバリン	
10	ヘルペスウイルス感染症	バラシクロビル塩酸塩	腎機能やアドヒアランスに問題がある場合にはアメナミビルとし、それ以外はバラシクロビルを推奨する。
		アメナミビル	
11	ARB + カルシウム拮抗剤	カンデサルタン シレキセチル ・アムロジピンベシル酸塩	
		テルミサルタン・アムロジピンベシル酸塩	

北庄内

2020年4月

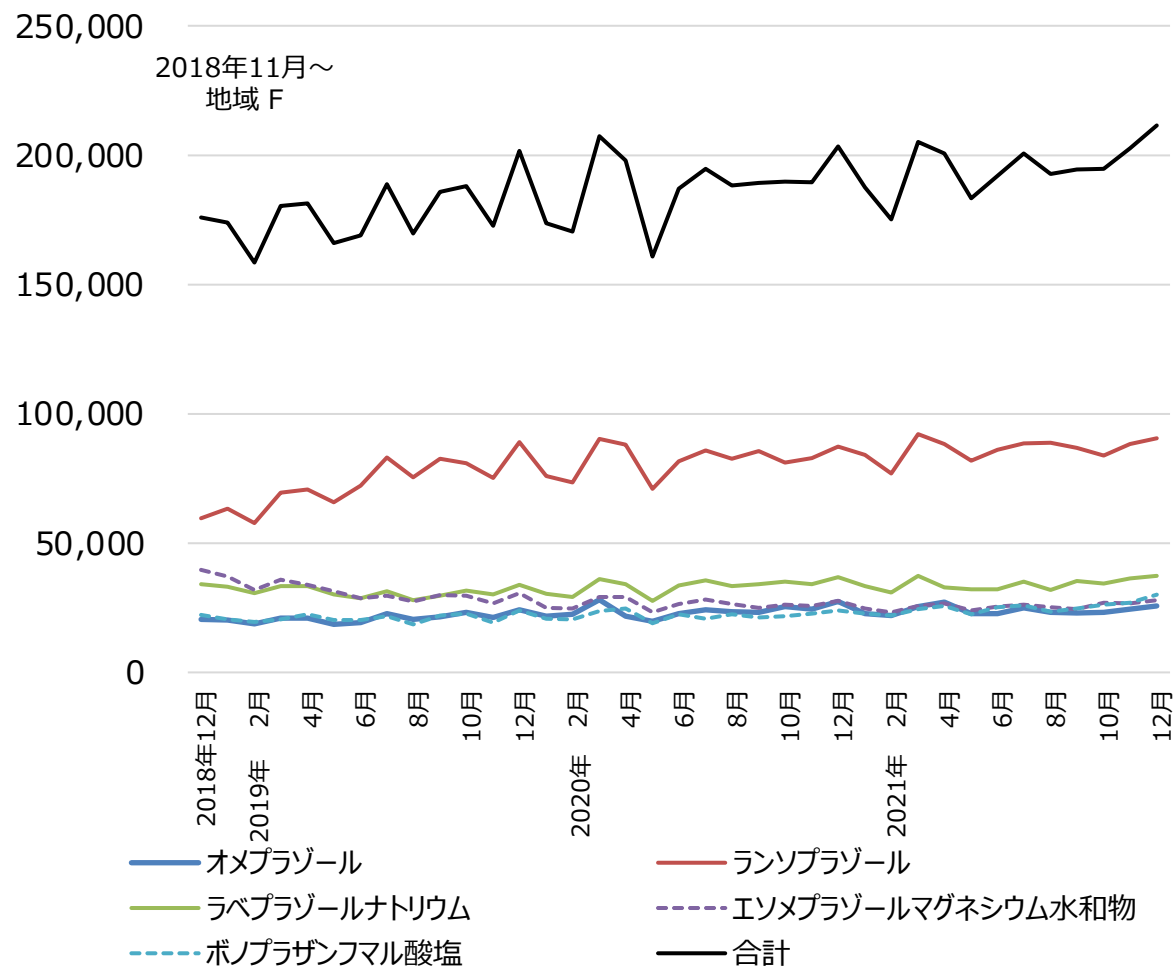
地域フォーミュラのデータ解析は、調剤情報共有システムの
2次データ利用システムのデータを元に解析した。



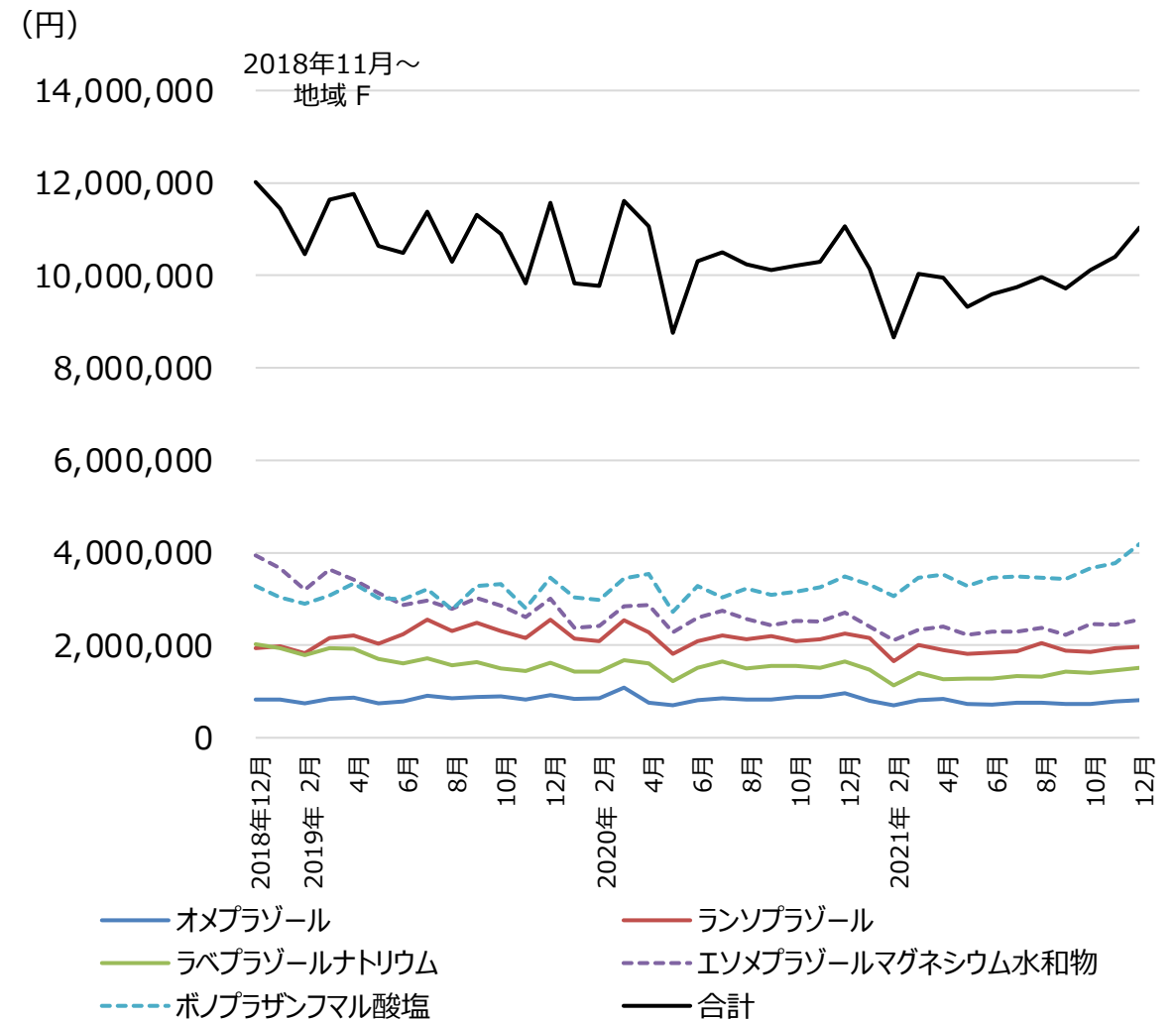
2018年11月～ 41調剤薬局が参加
2019年10月～ 47調剤薬局が参加、現在に至る

PPI 41調剤薬局

PPI 単純数量の推移 (41調剤薬局)

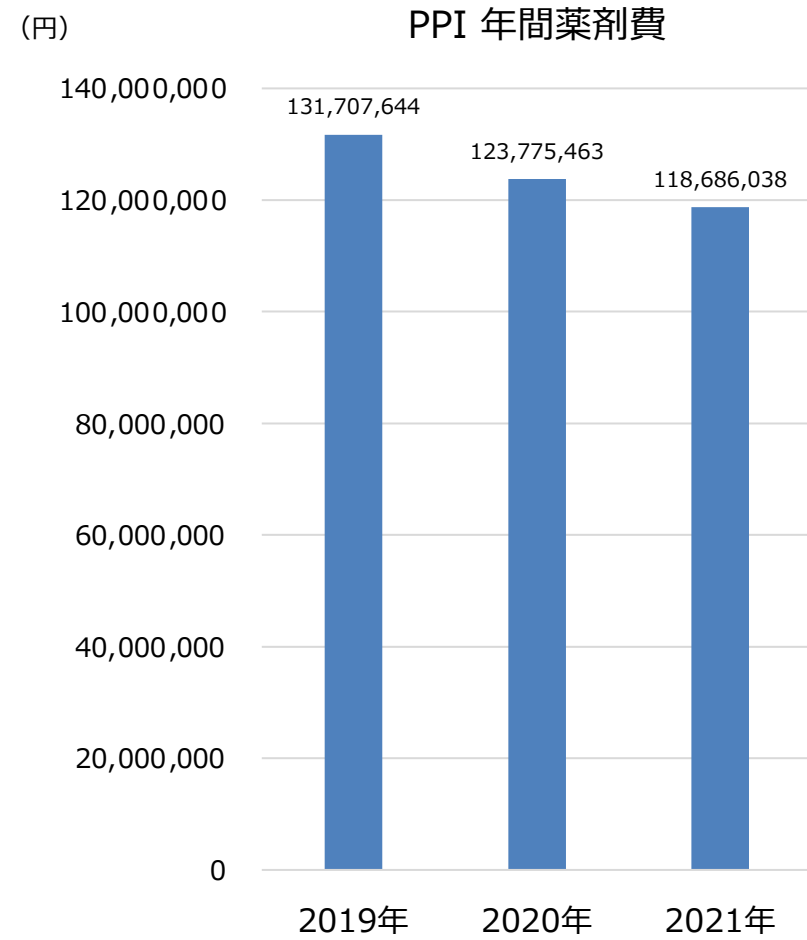
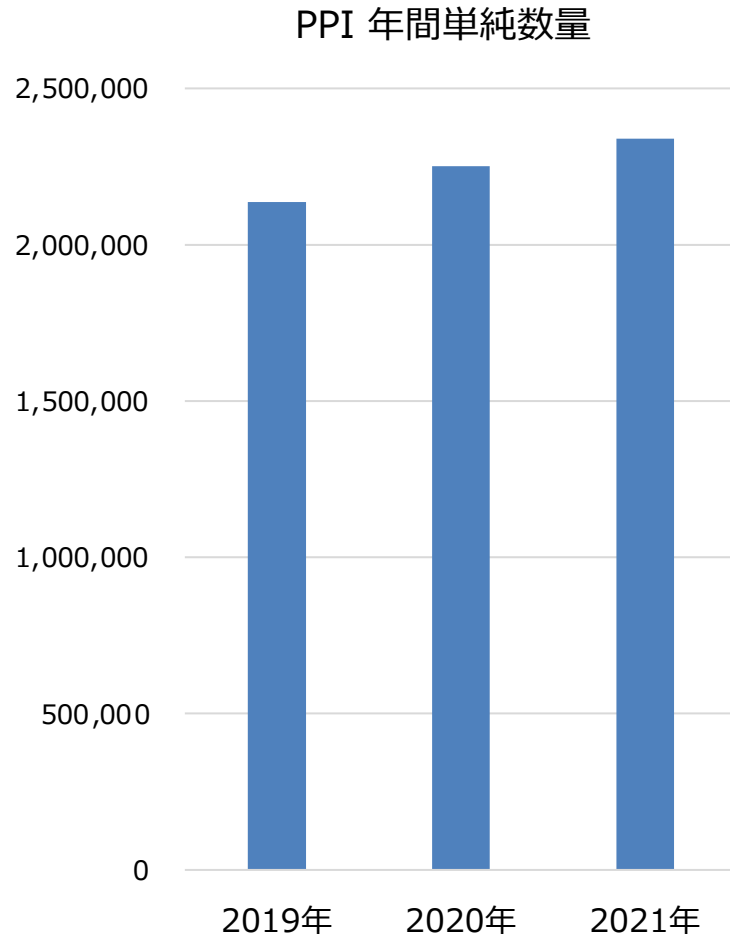


PPI 薬剤費の推移 (41調剤薬局)



(調剤情報共有システムより)

PPI 41調剤薬局



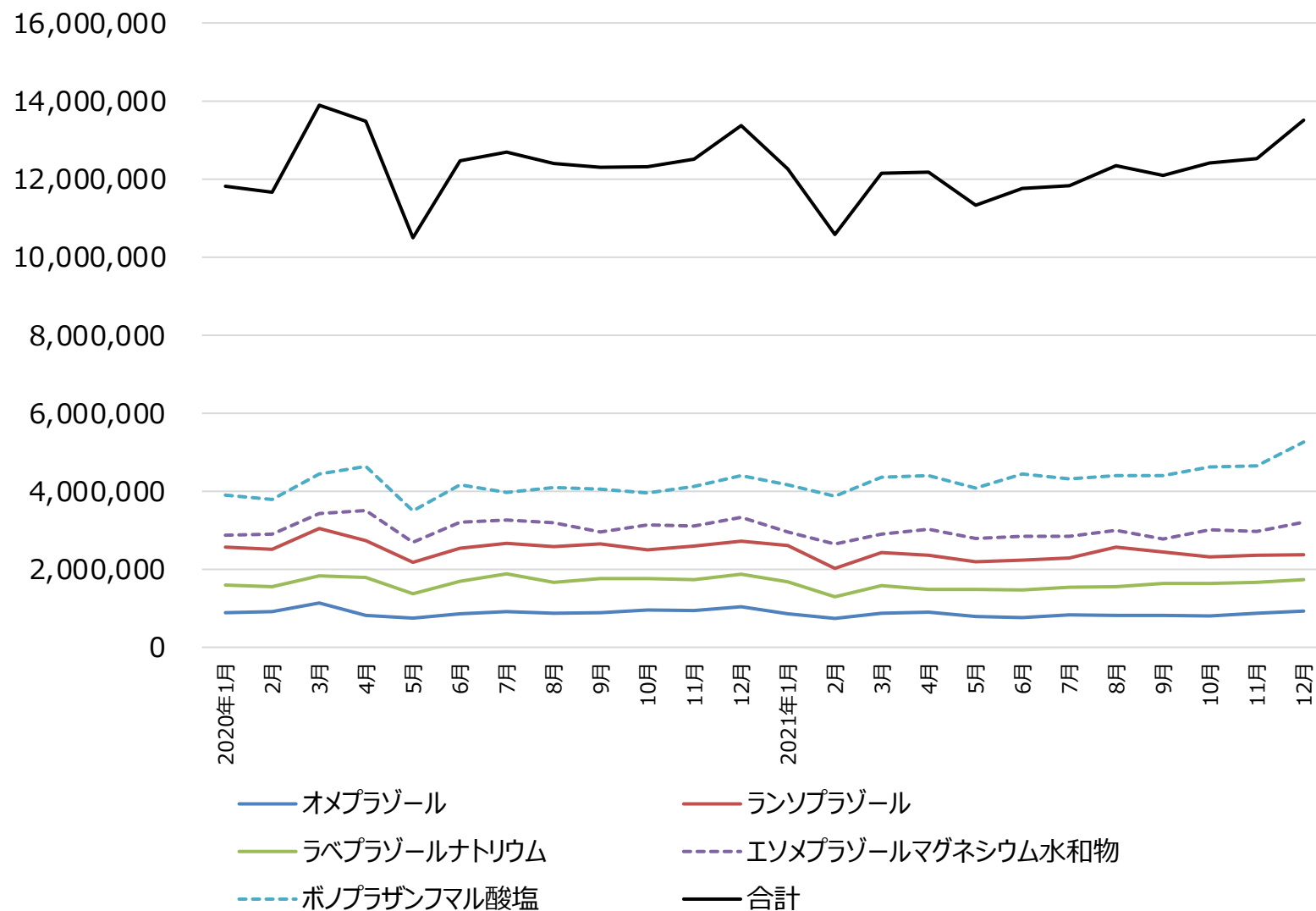
差額 = -13,021,606円 / 2年

(調剤情報共有システムより)

2018年11月～
地域 F 開始

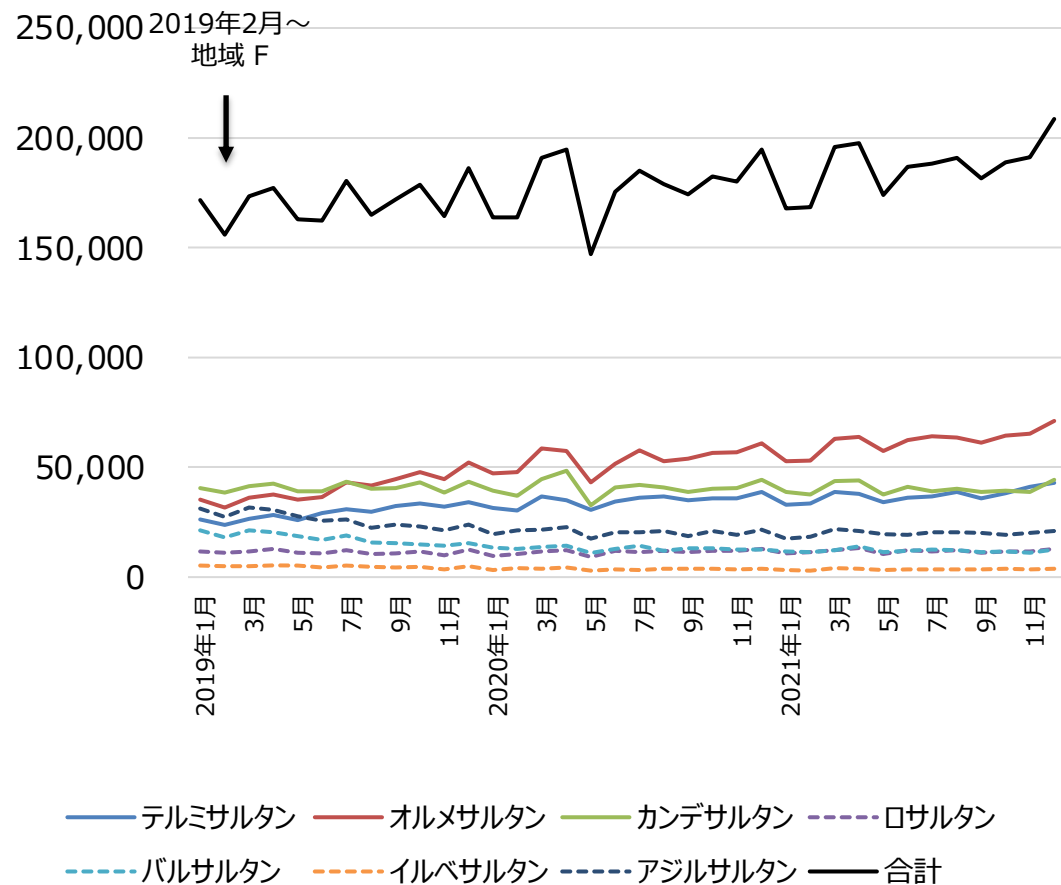
PPI 薬剤費の推移（全47調剤薬局）

(円)

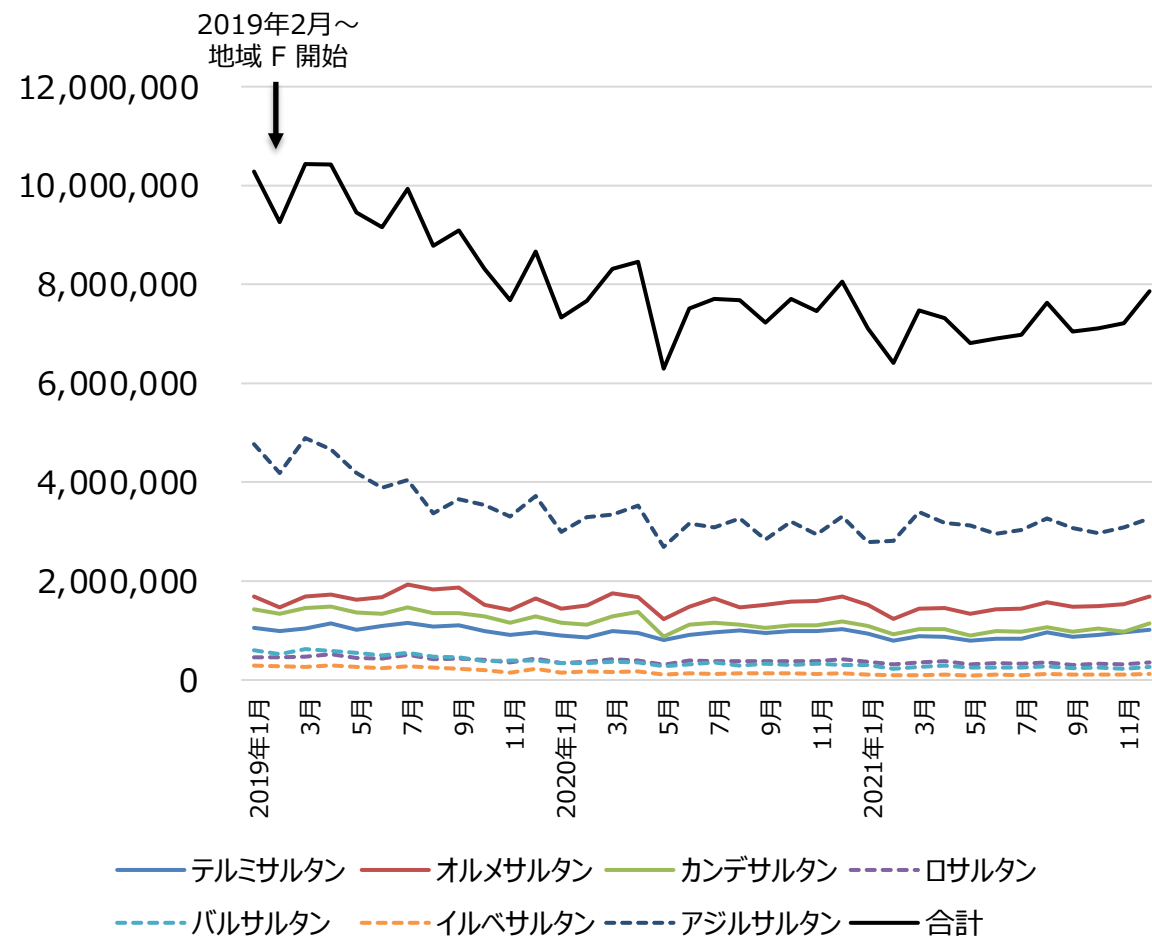


ARB 41調剤薬局

ARB 単純数量の推移 (41調剤薬局)

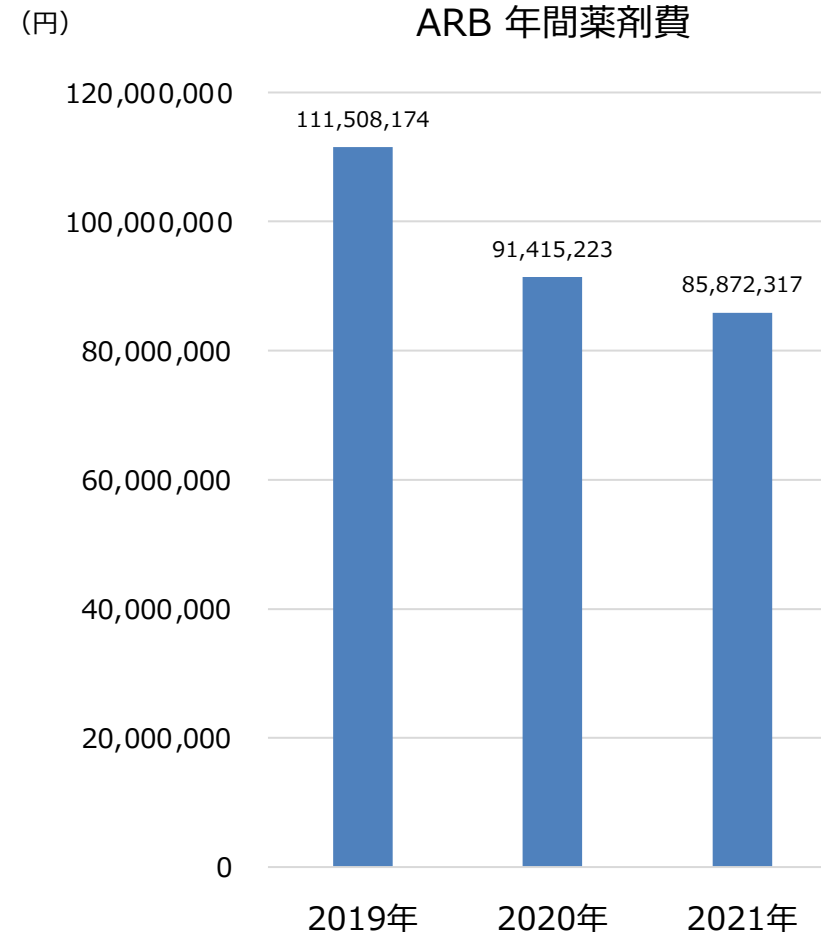
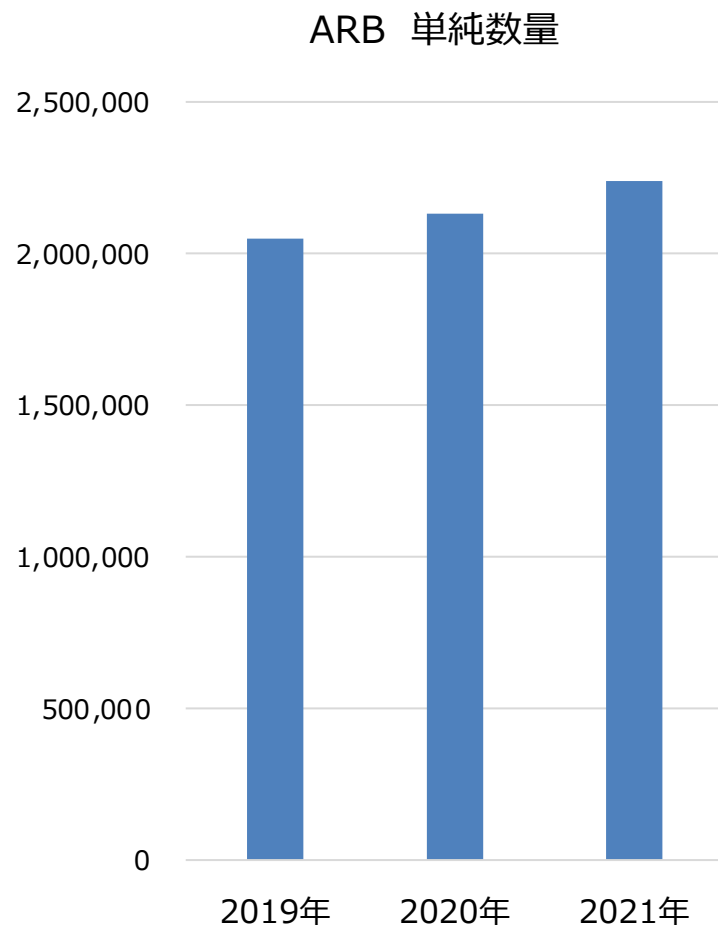


(円) ARB 薬剤費の推移 (41調剤薬局)



(調剤情報共有システムより)

ARB 41調剤薬局

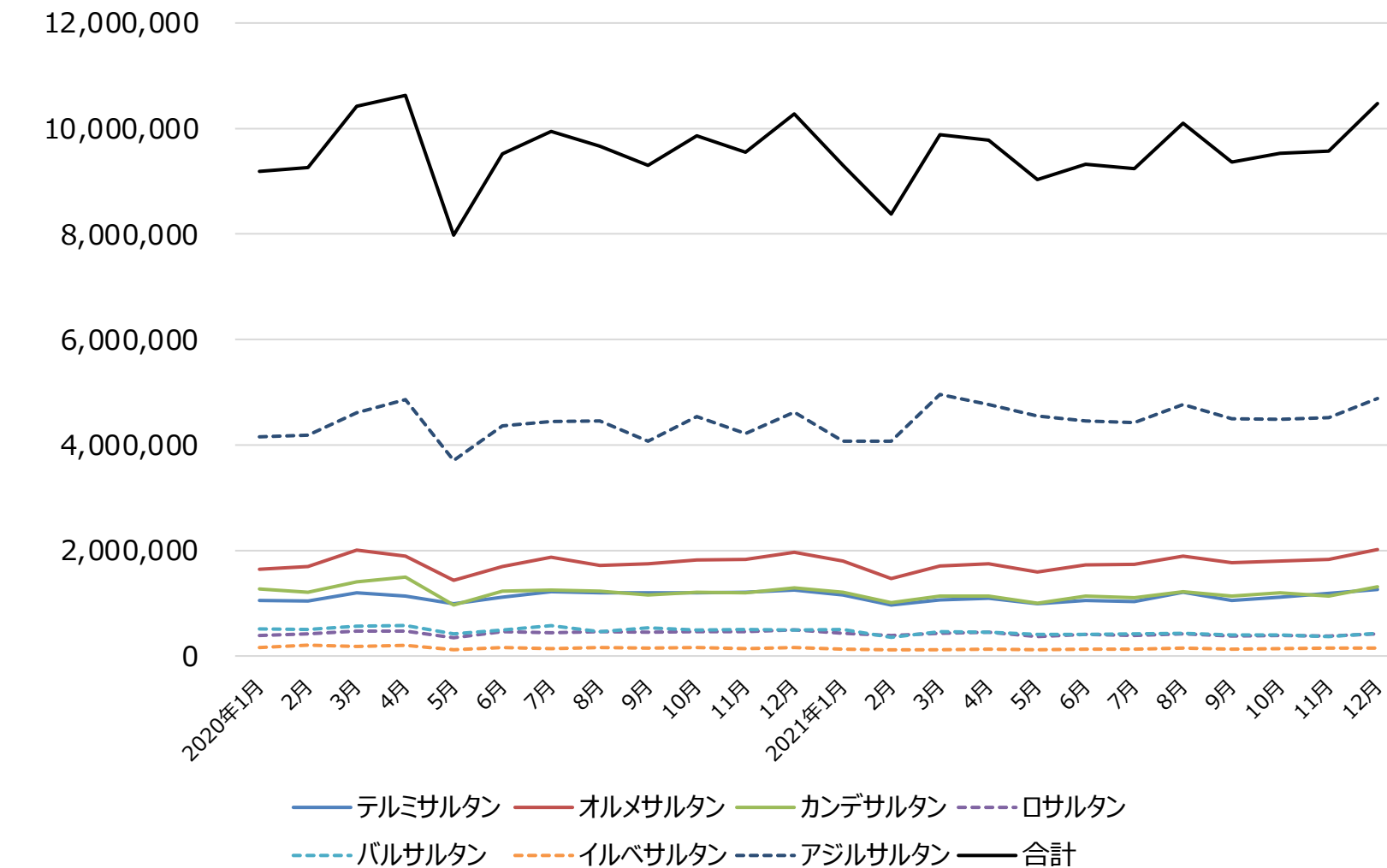


差額 = -25,635,857円 / 2年

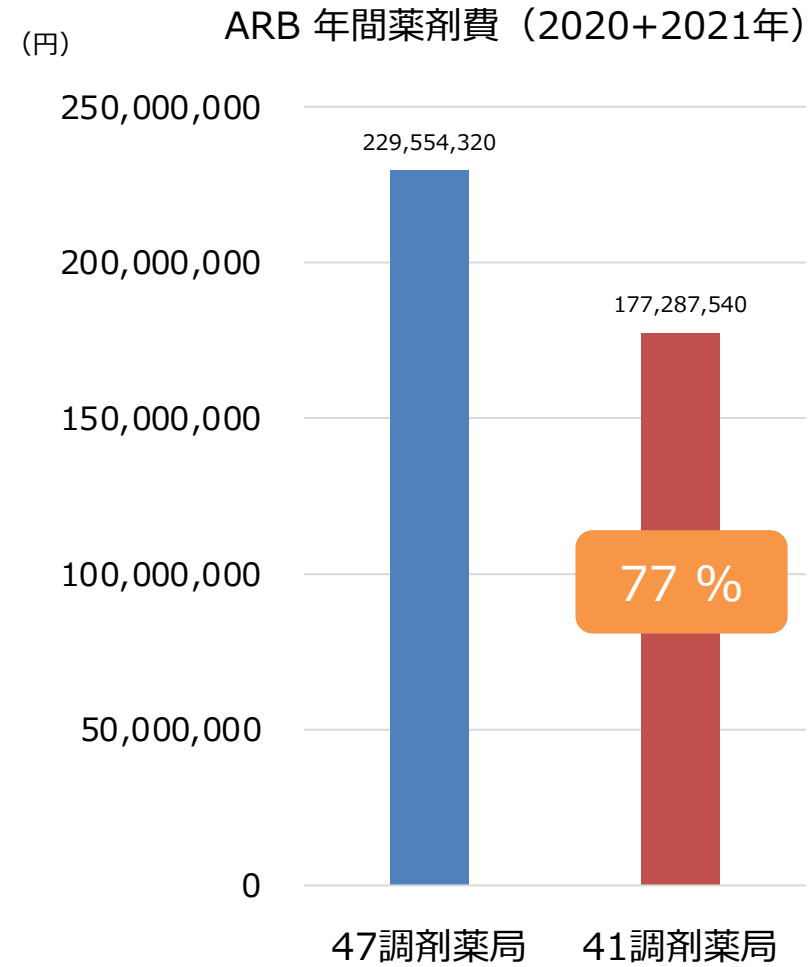
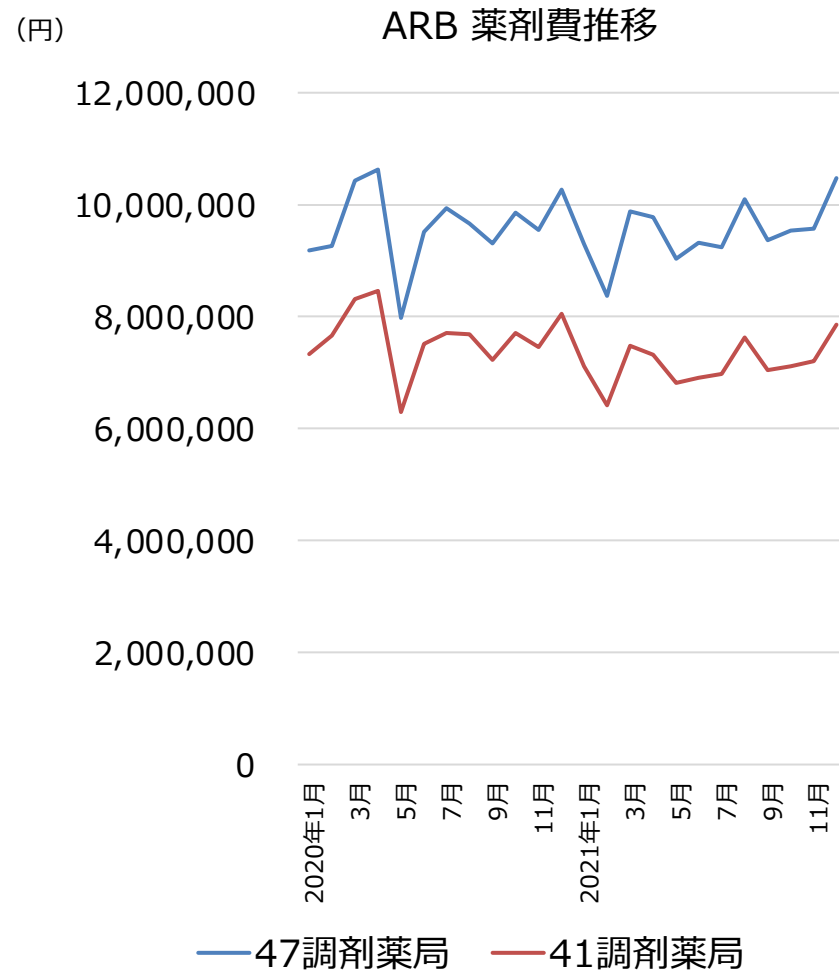
(調剤情報共有システムより)

2019年2月～
地域 F 開始

ARB 薬剤費の推移 (全47調剤薬局)



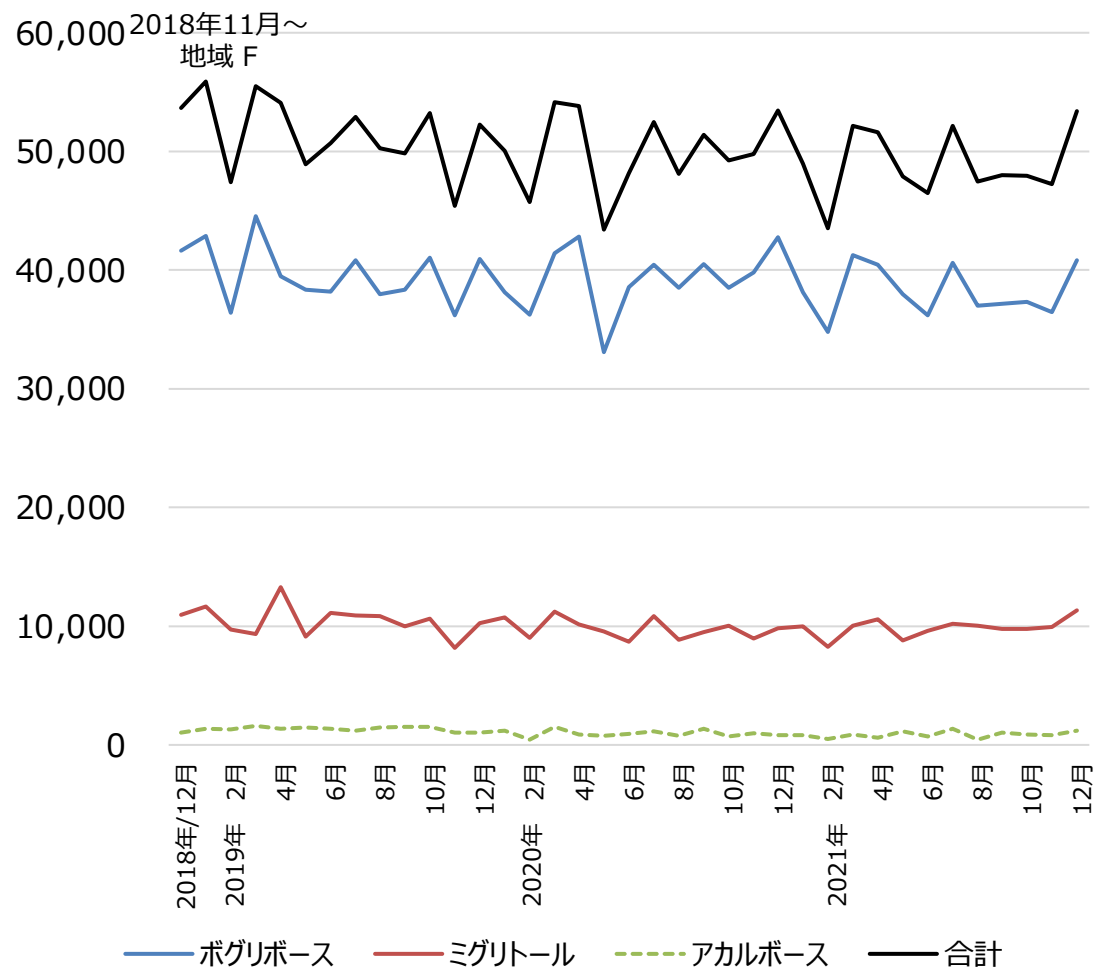
47調剤薬局と41調剤薬局の薬剤費比較



(調剤情報共有システムより)

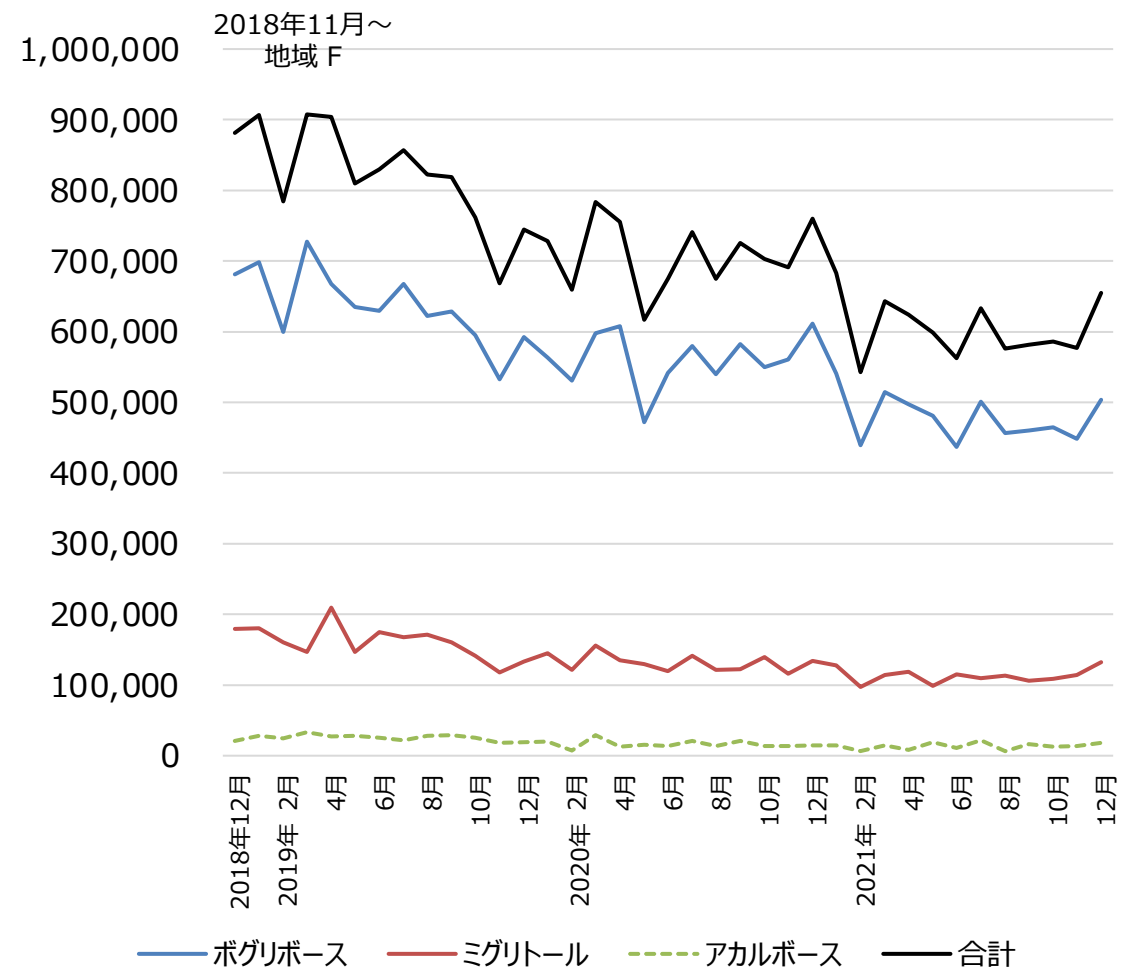
α-GI 41調剤薬局

α-GI薬剤単純数量の推移（41調剤薬局）



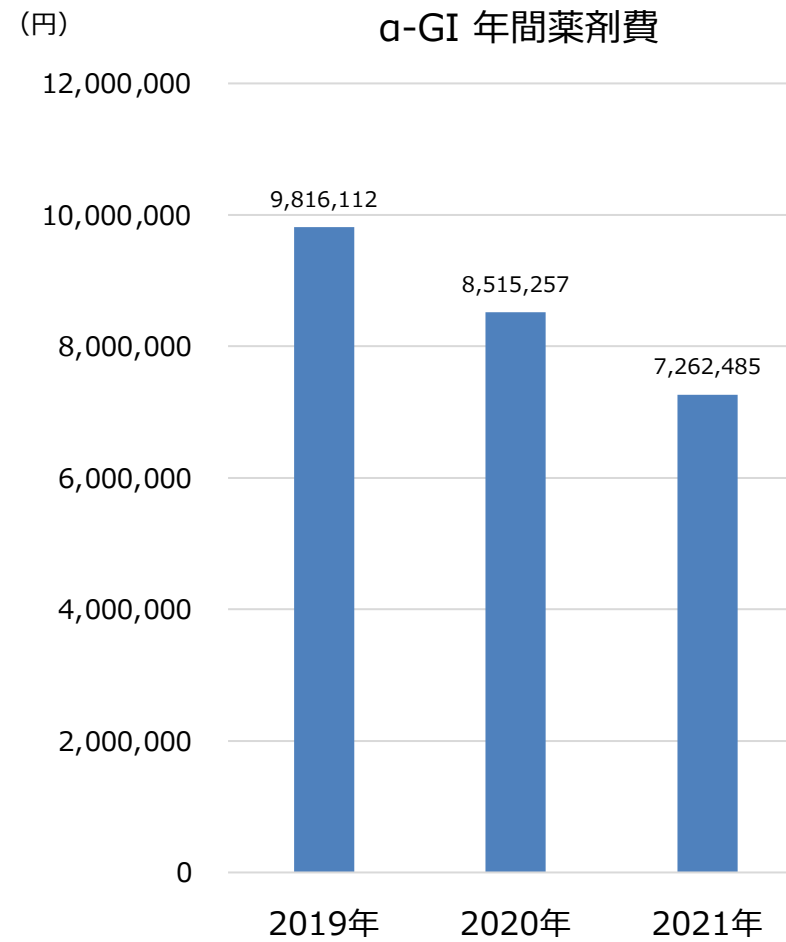
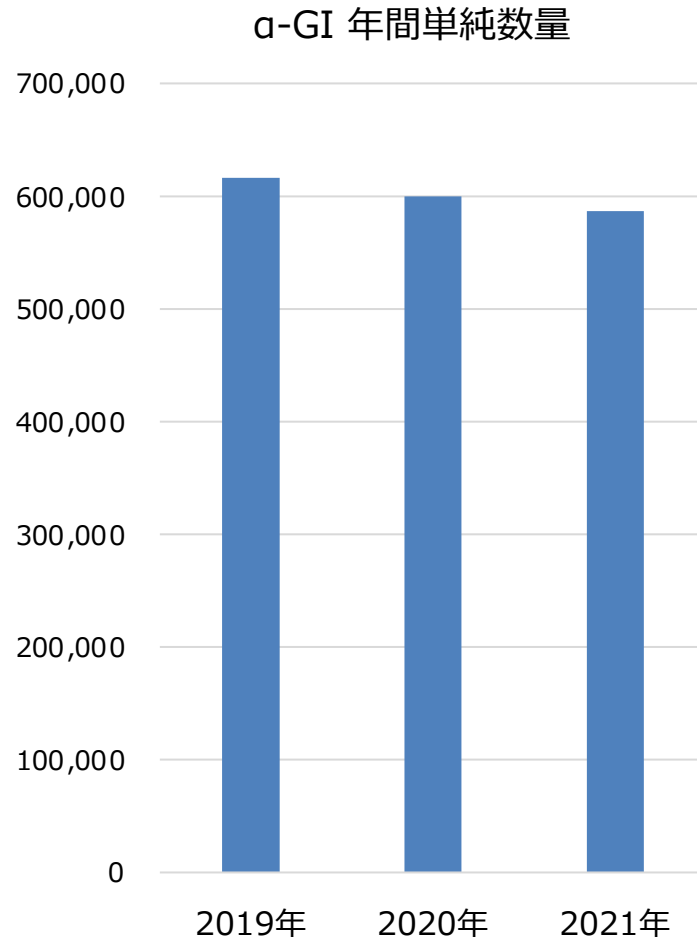
(円)

α-GI薬剤費の推移（41調剤薬局）



(調剤情報共有システムより)

α-GI 41調剤薬局



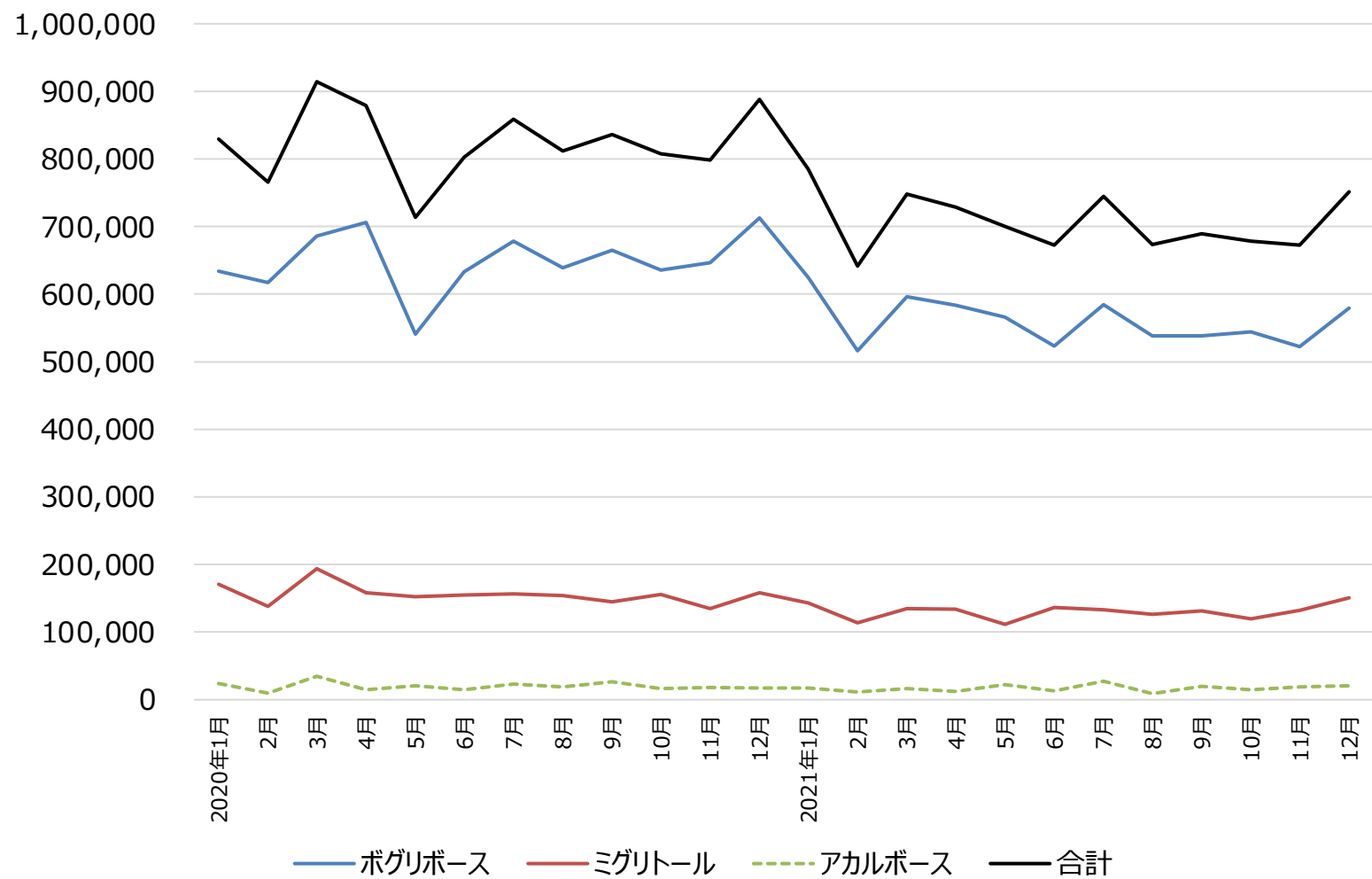
差額 = -2,553,627円 / 2年

(調剤情報共有システムより)

2018年11月～
地域 F 開始

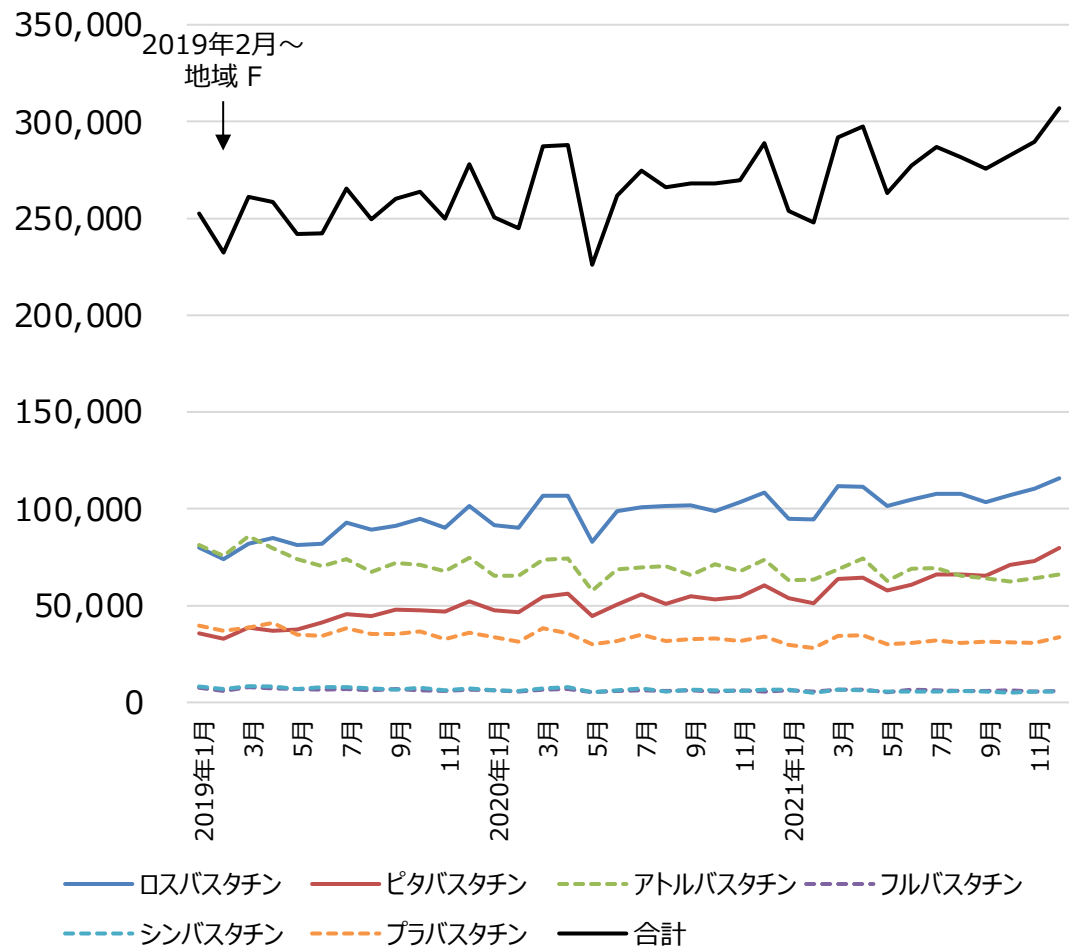
(円)

α-GI 薬剤費の推移 (全47調剤薬局)

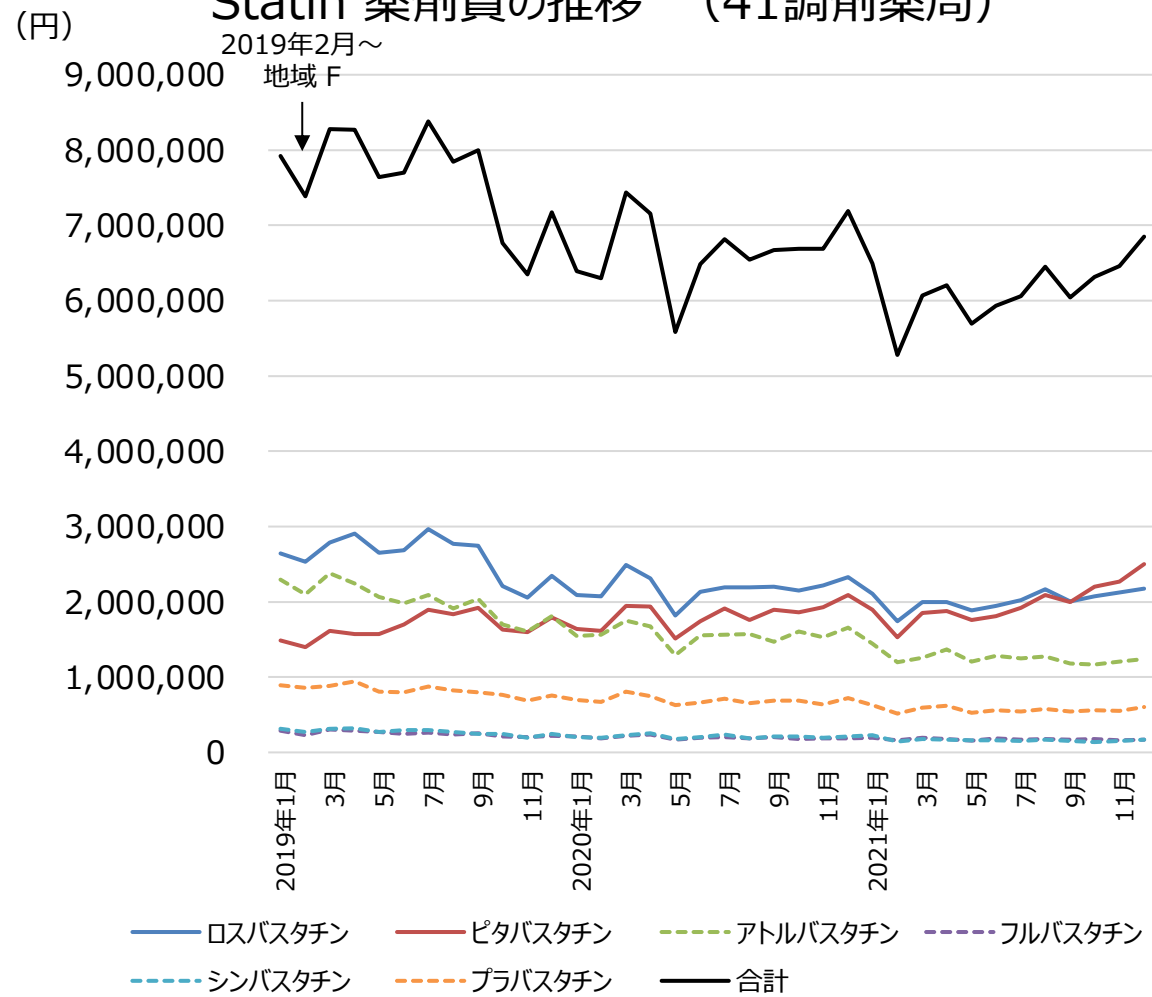


Statin 41調剤薬局

Statin 単純数量の推移 (41調剤薬局)

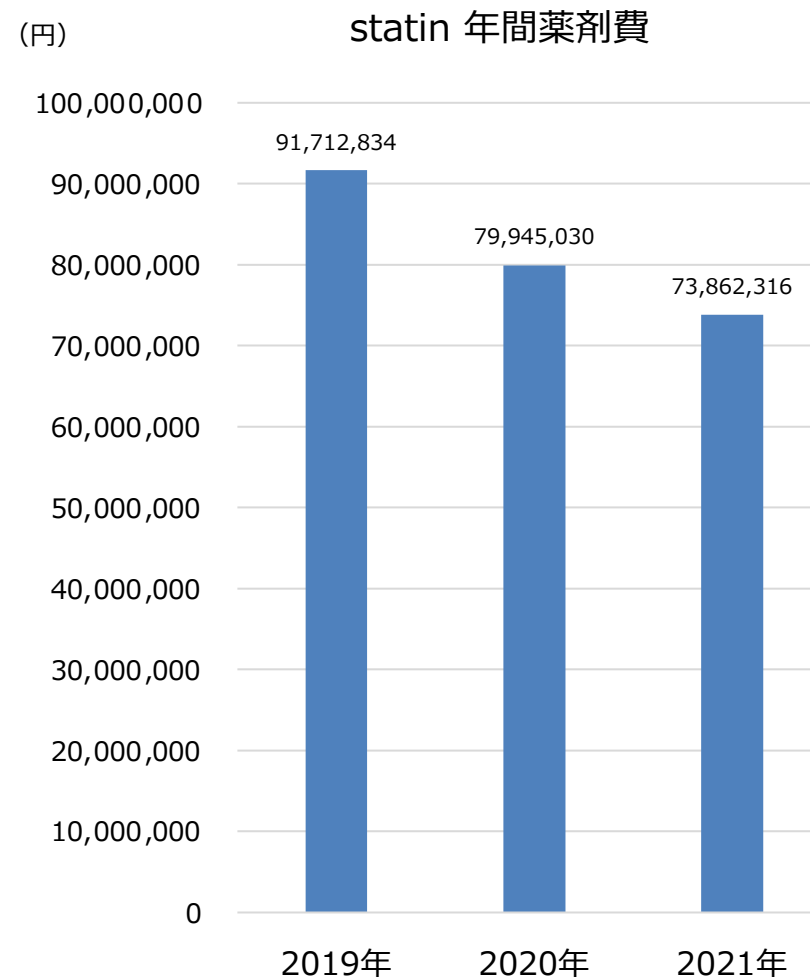
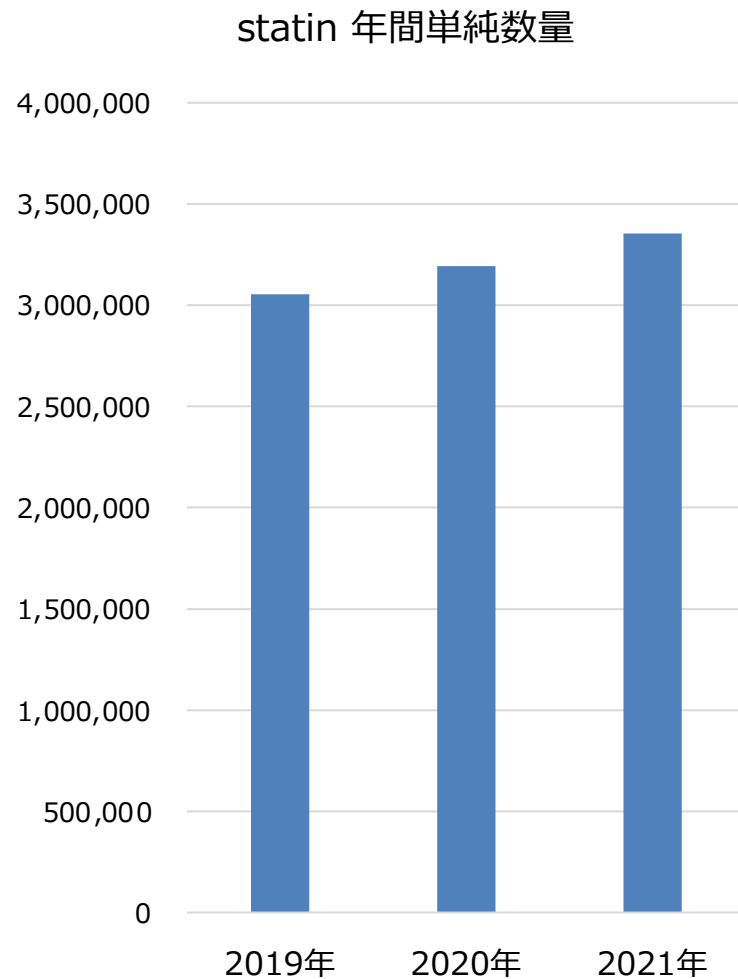


Statin 薬剤費の推移 (41調剤薬局)



(調剤情報共有システムより)

Statin 41調剤薬局



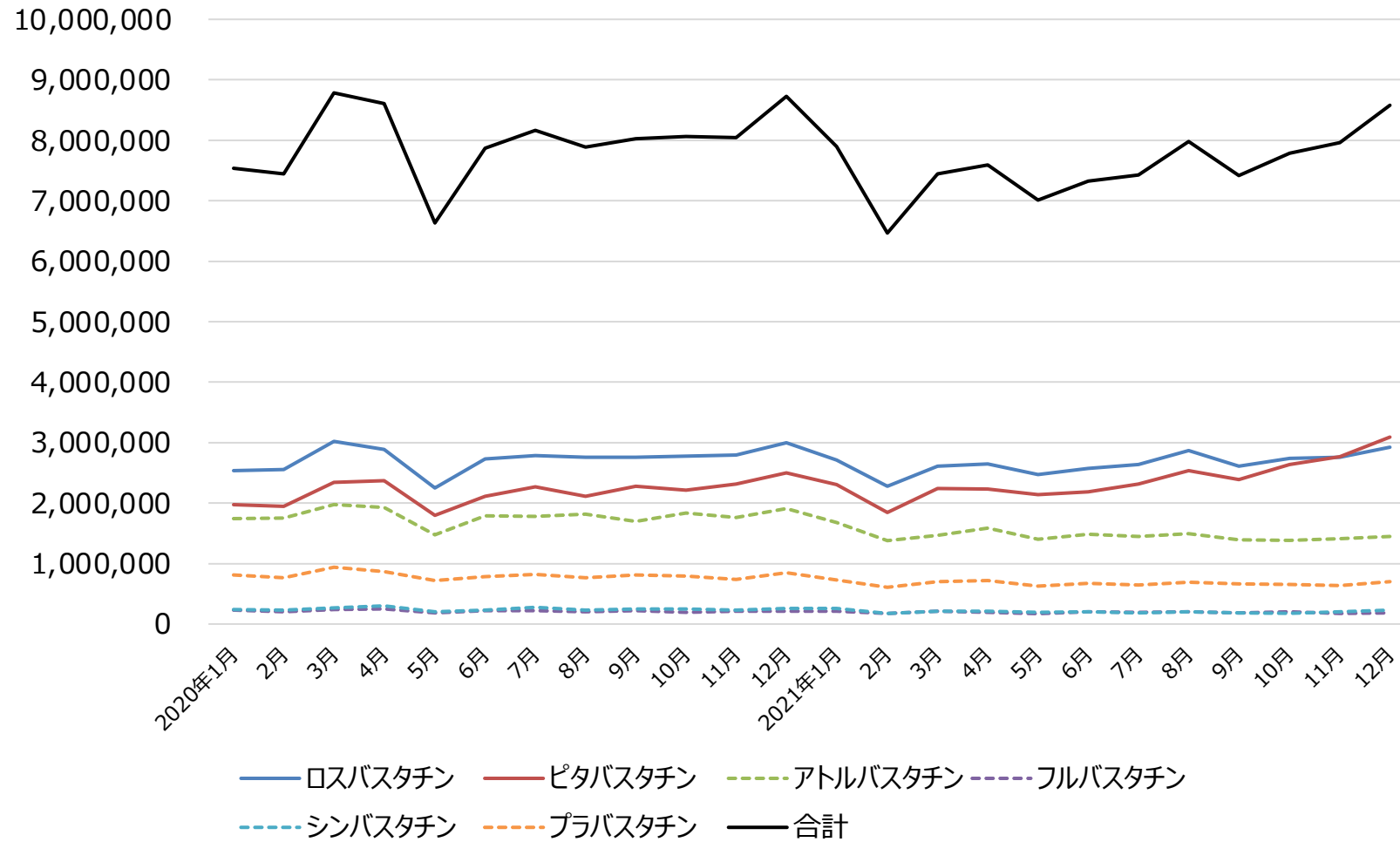
差額 = -17,850,518円 / 2年

(調剤情報共有システムより)

2019年2月～
地域 F 開始

(円)

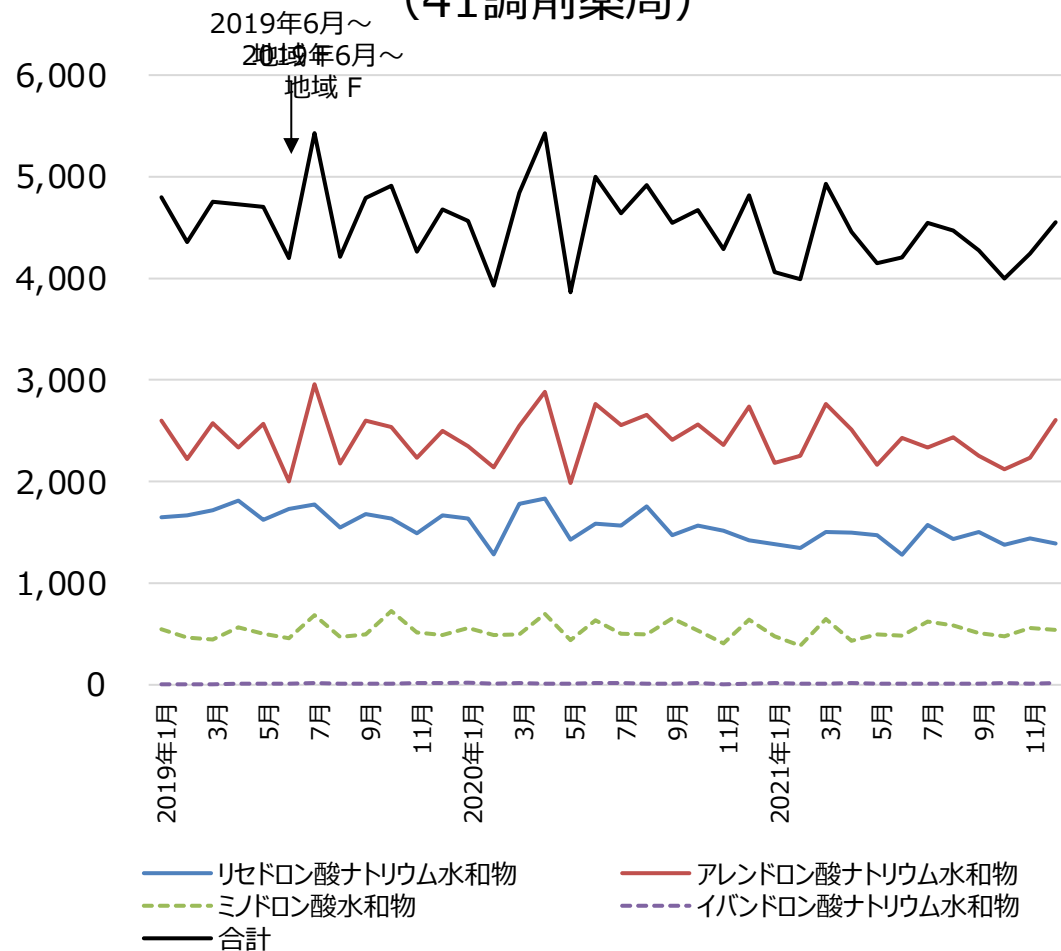
Statin 薬剤費の推移 (全47調剤薬局)



ビスホスホネート製剤 41調剤薬局

ビスホスホネート製剤 単純数量の推移

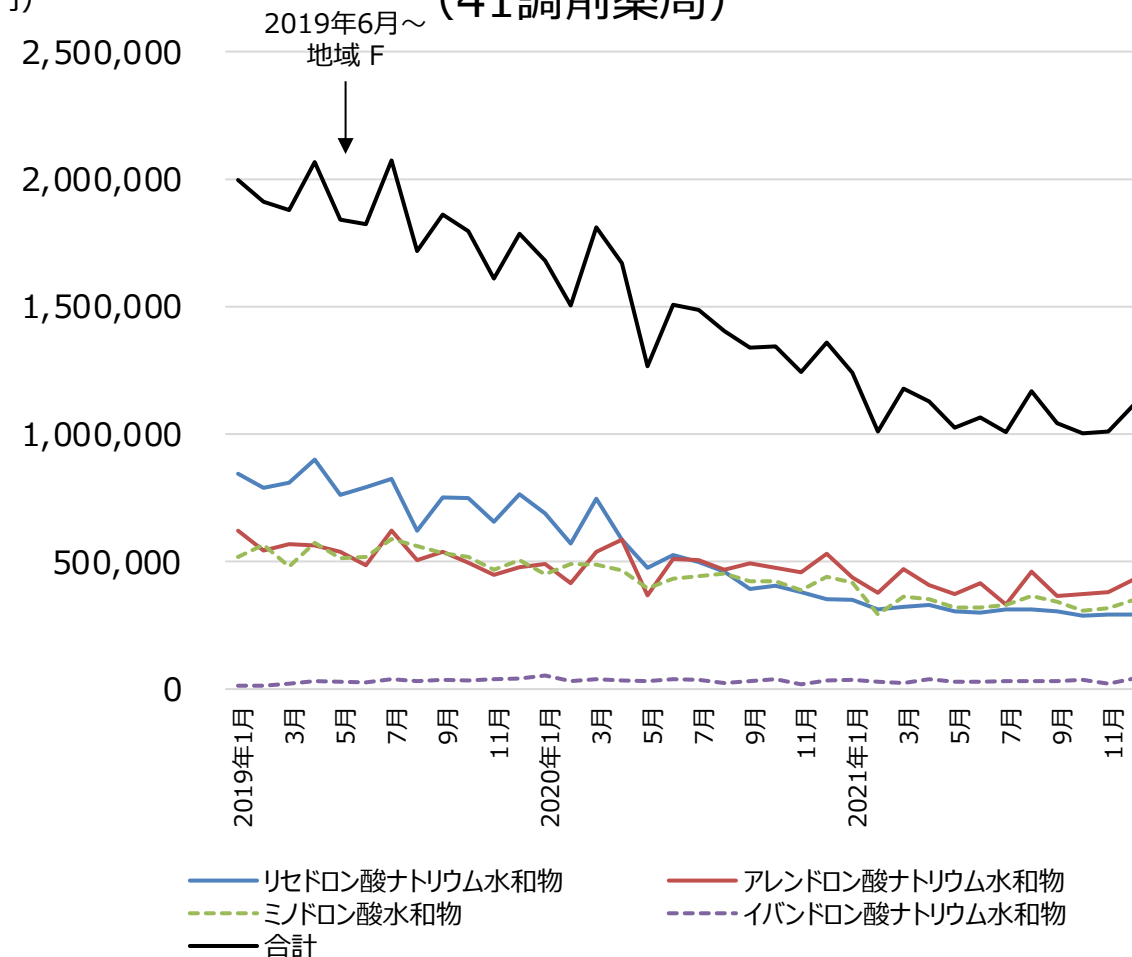
(41調剤薬局)



ビスホスホネート製剤 薬剤費の推移

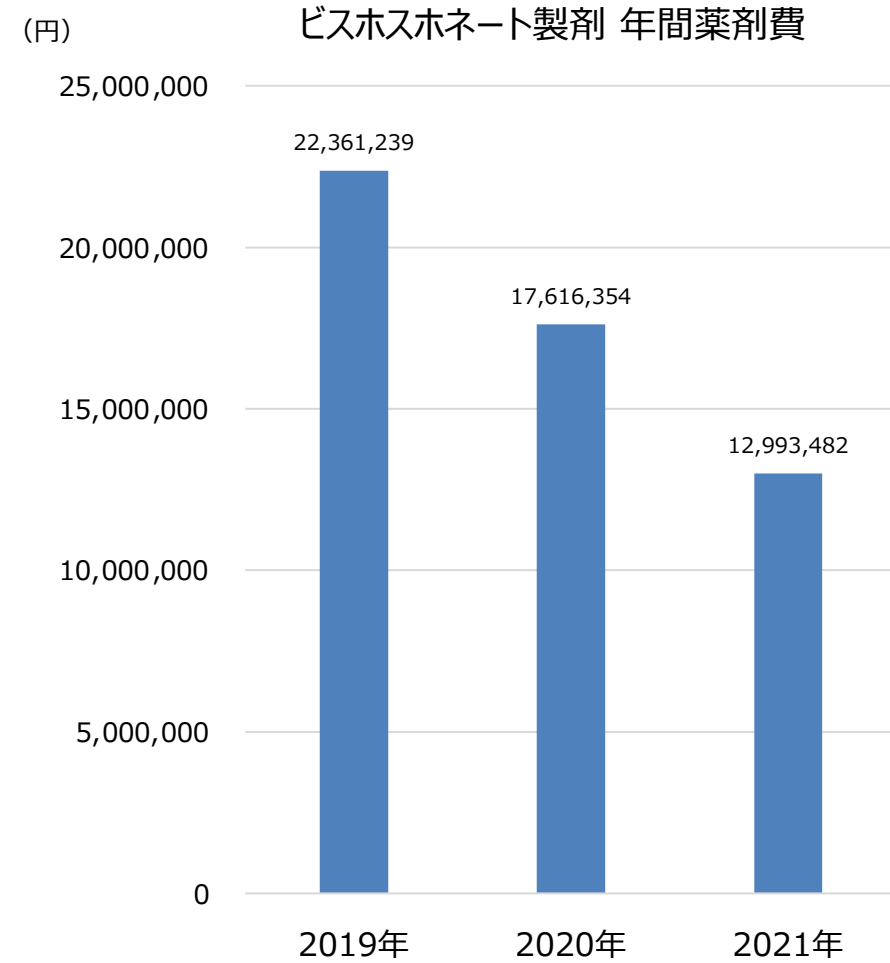
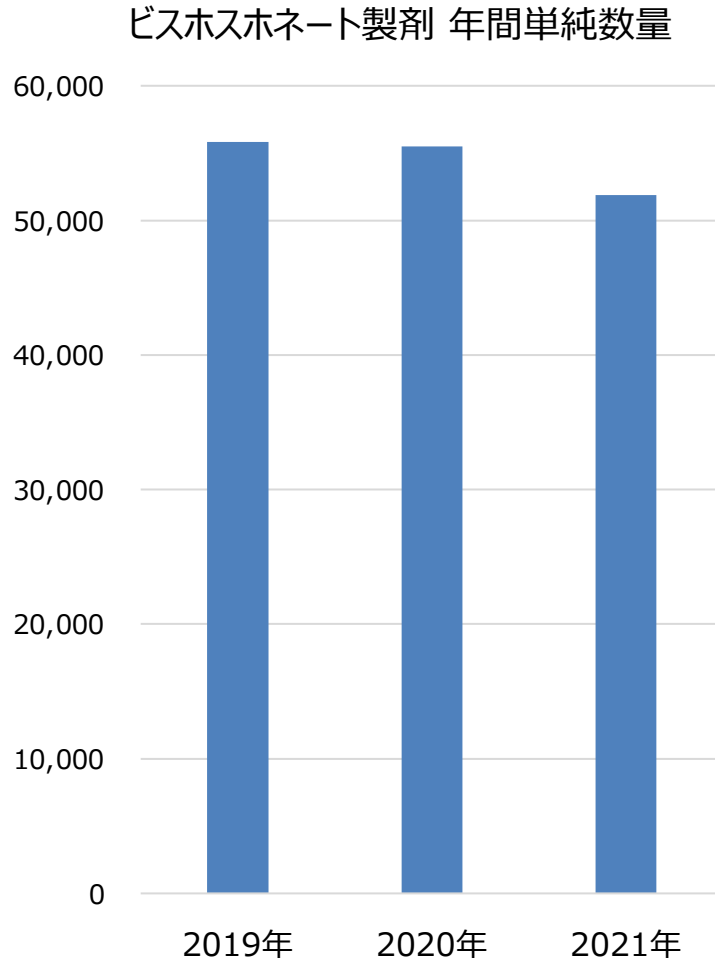
(41調剤薬局)

(円)



(調剤情報共有システムより)

ビスホスホネート製剤 41調剤薬局

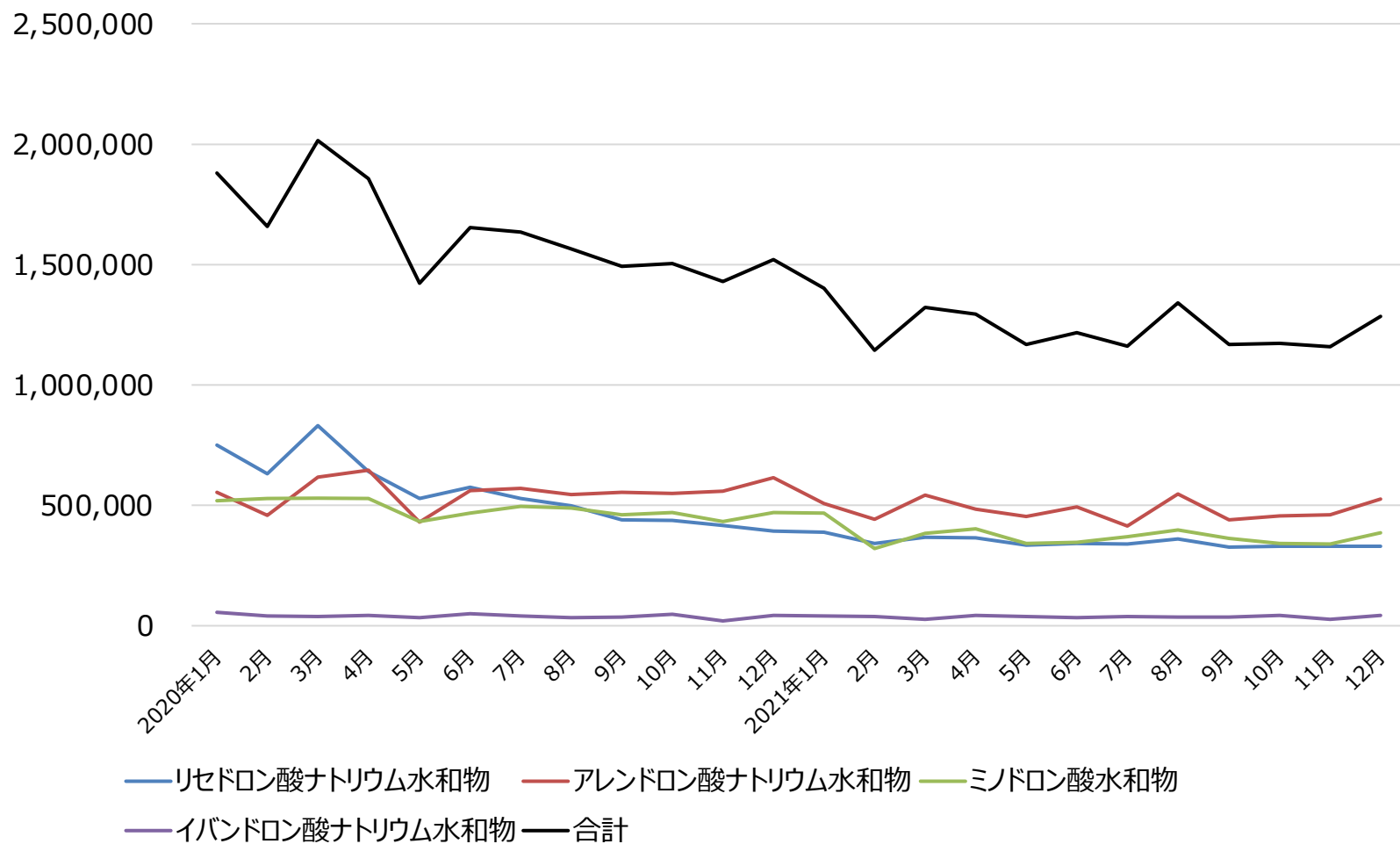


差額＝－9,367,757円／2年

(調剤情報共有システムより)

2019年6月～
地域 F 開始

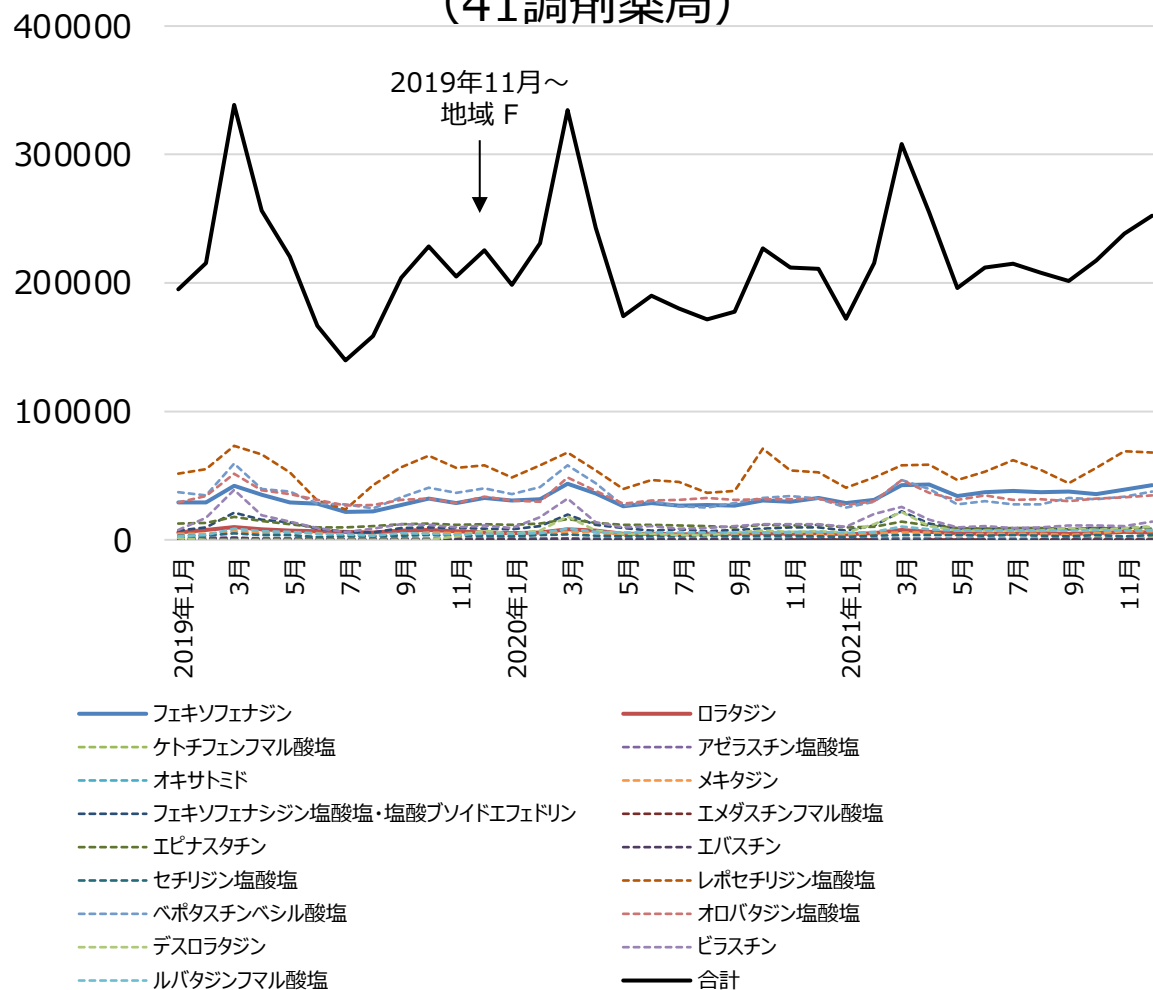
(円) ビスホスホネート製剤 薬剤費の推移 (全47調剤薬局)



抗ヒスタミン薬 41調剤薬局

抗ヒスタミン薬 単純数量の推移

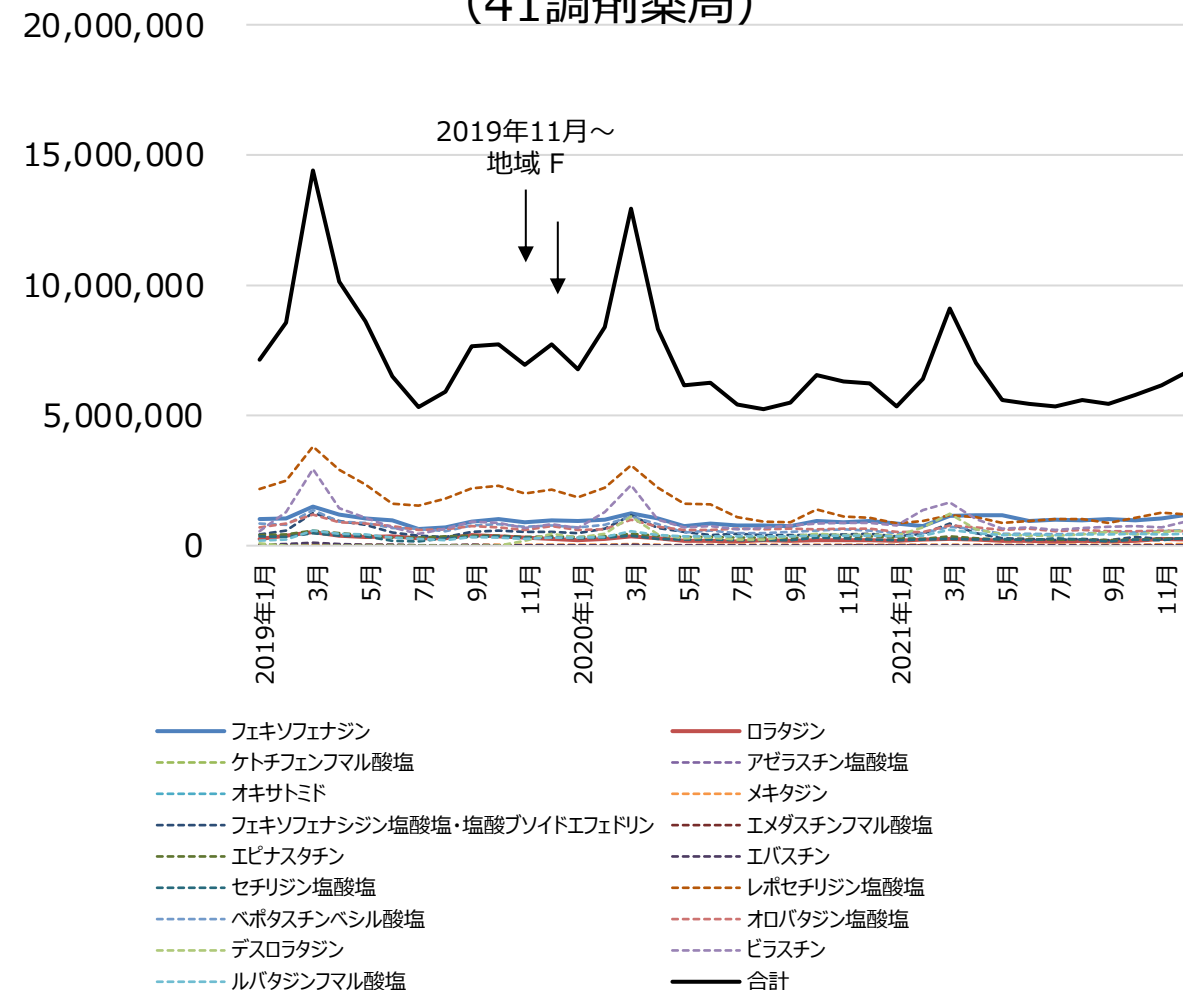
(41調剤薬局)



(円)

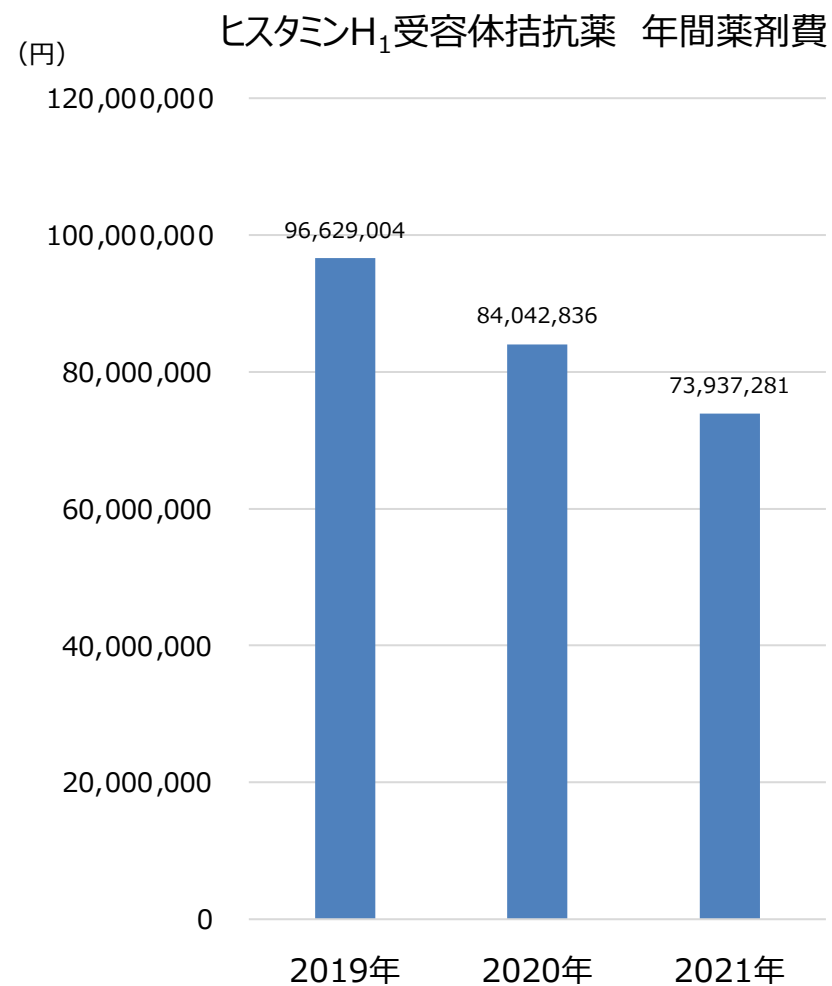
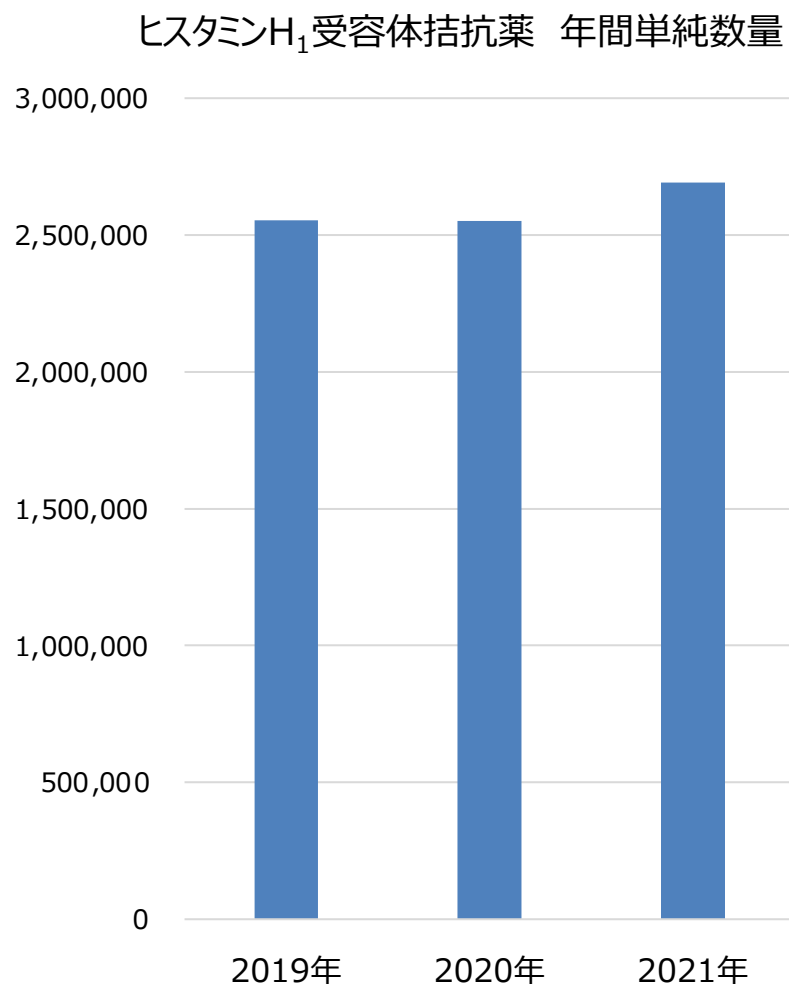
抗ヒスタミン薬 薬剤費の推移

(41調剤薬局)



(調剤情報共有システムより)

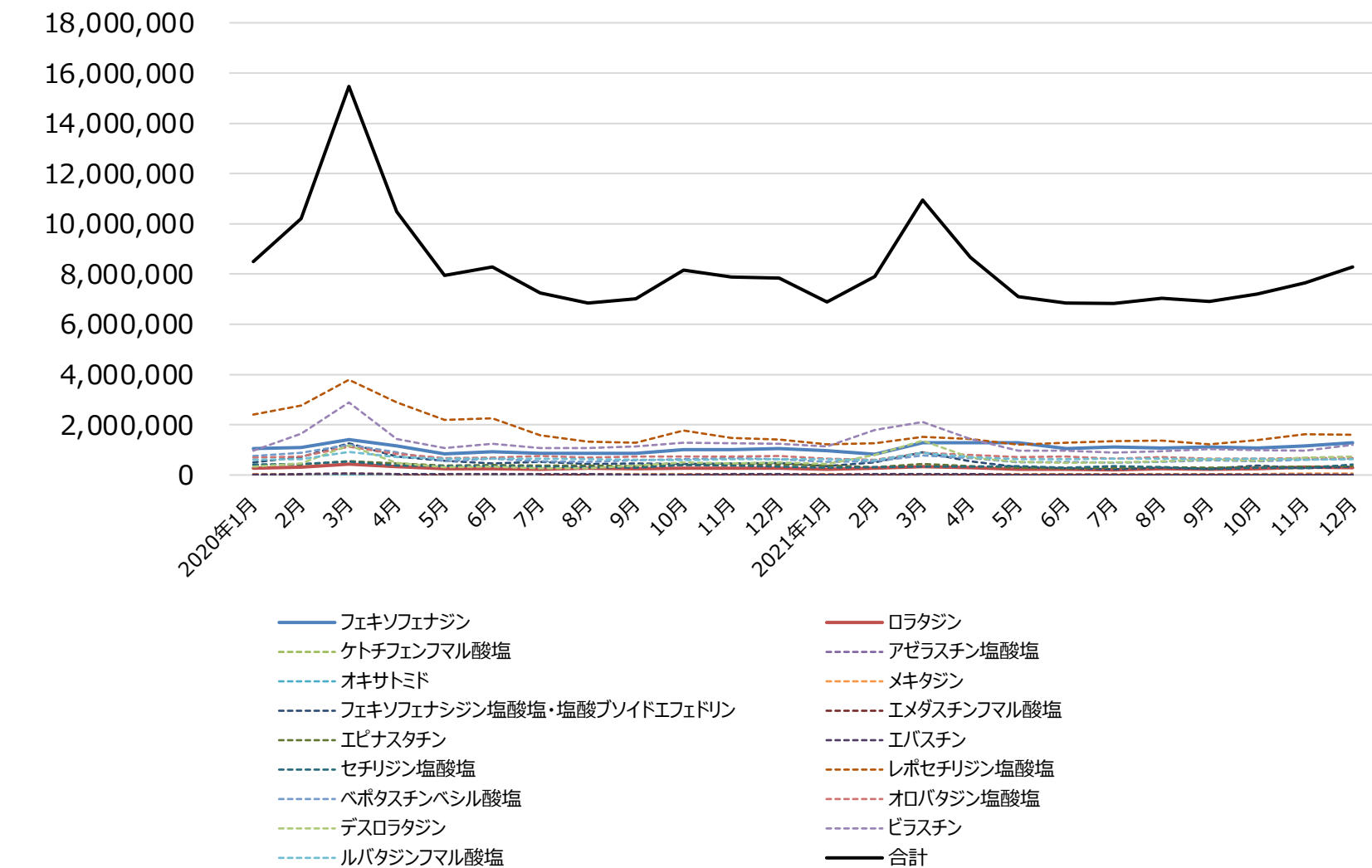
抗ヒスタミン薬 41調剤薬局



差額 = -22,691,723円 / 2年

(調剤情報共有システムより)

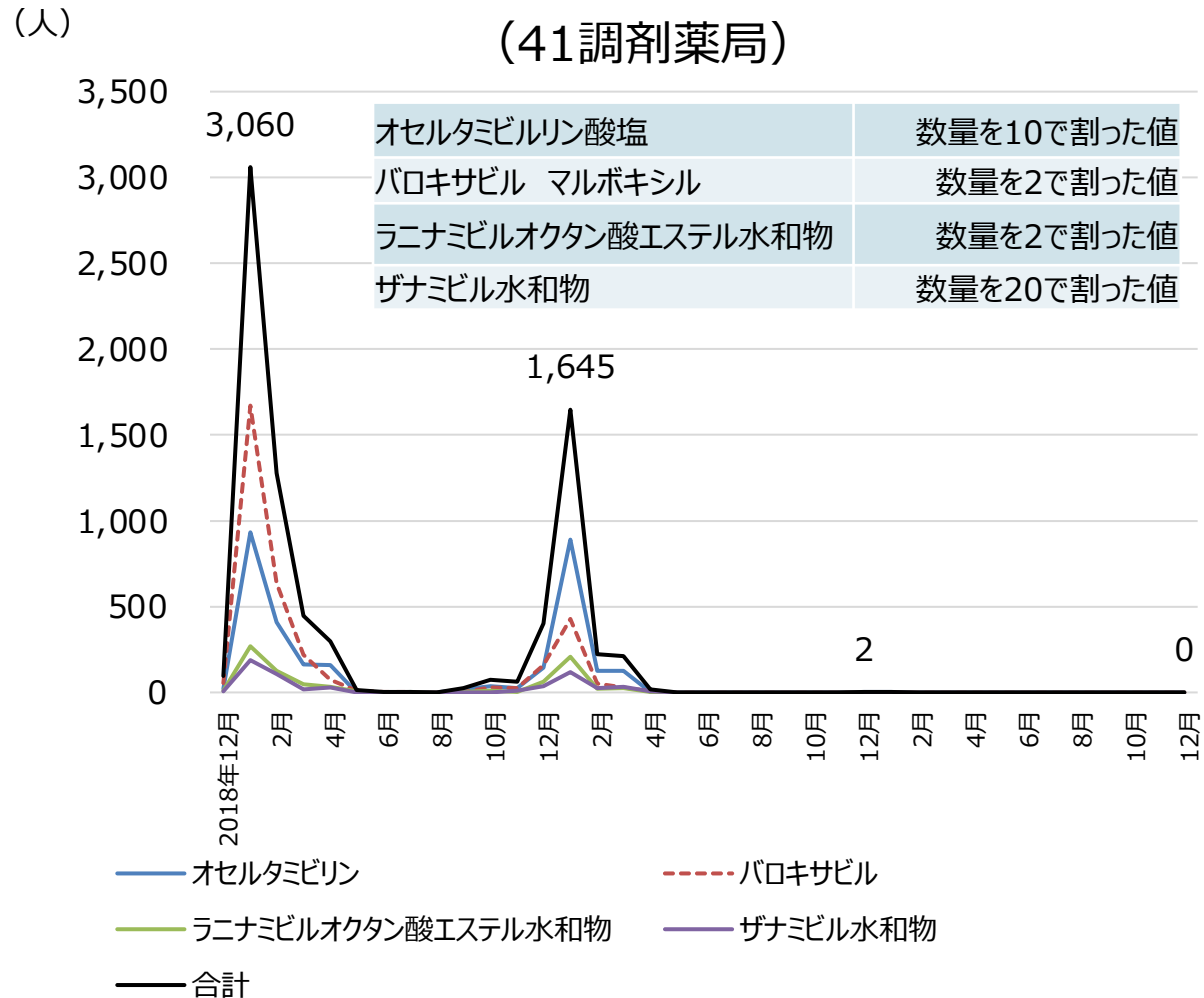
(四)



抗インフルエンザ薬 41調剤薬局

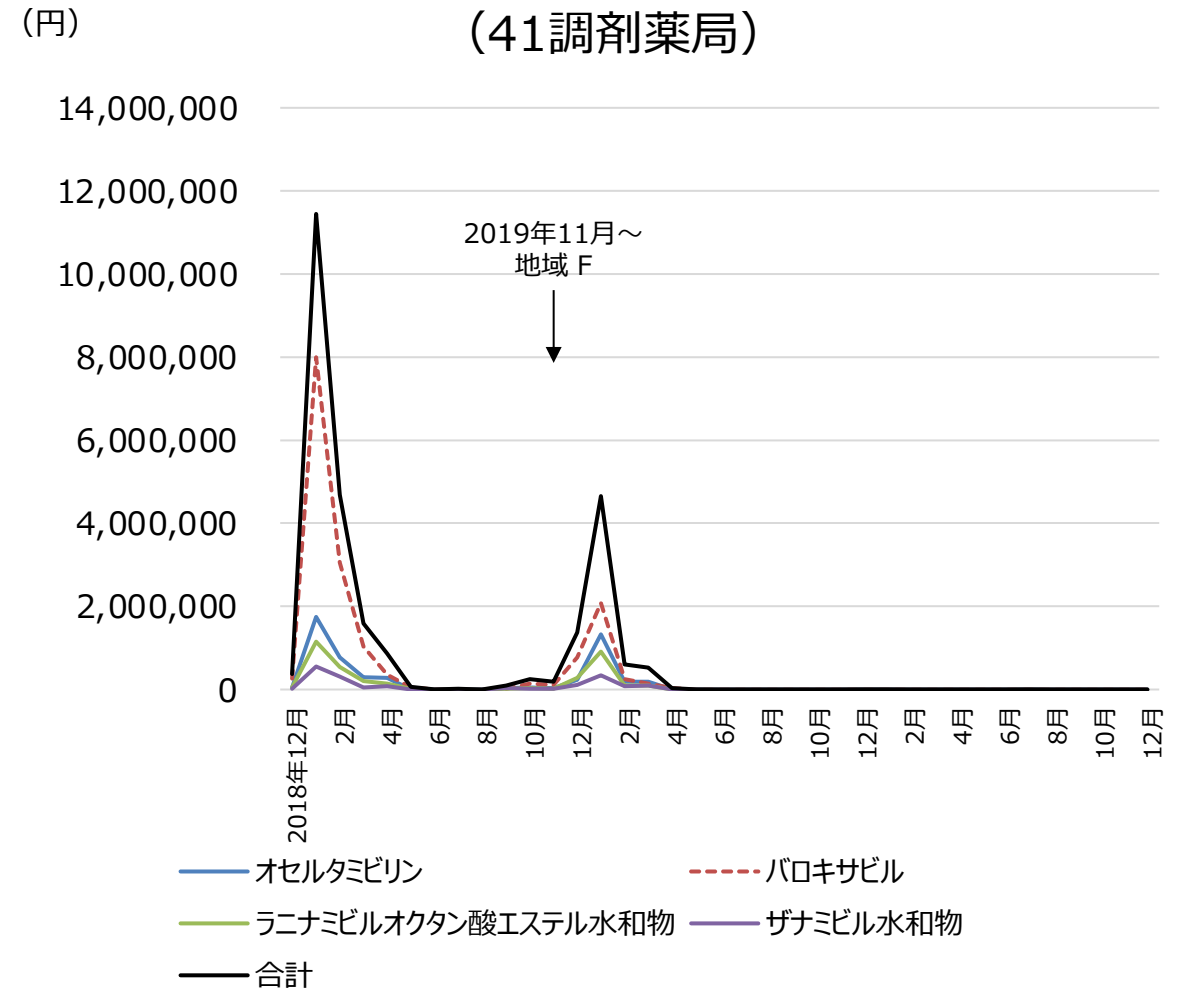
インフルエンザ患者数の推移

(41調剤薬局)



抗インフルエンザ薬 薬剤費の推移

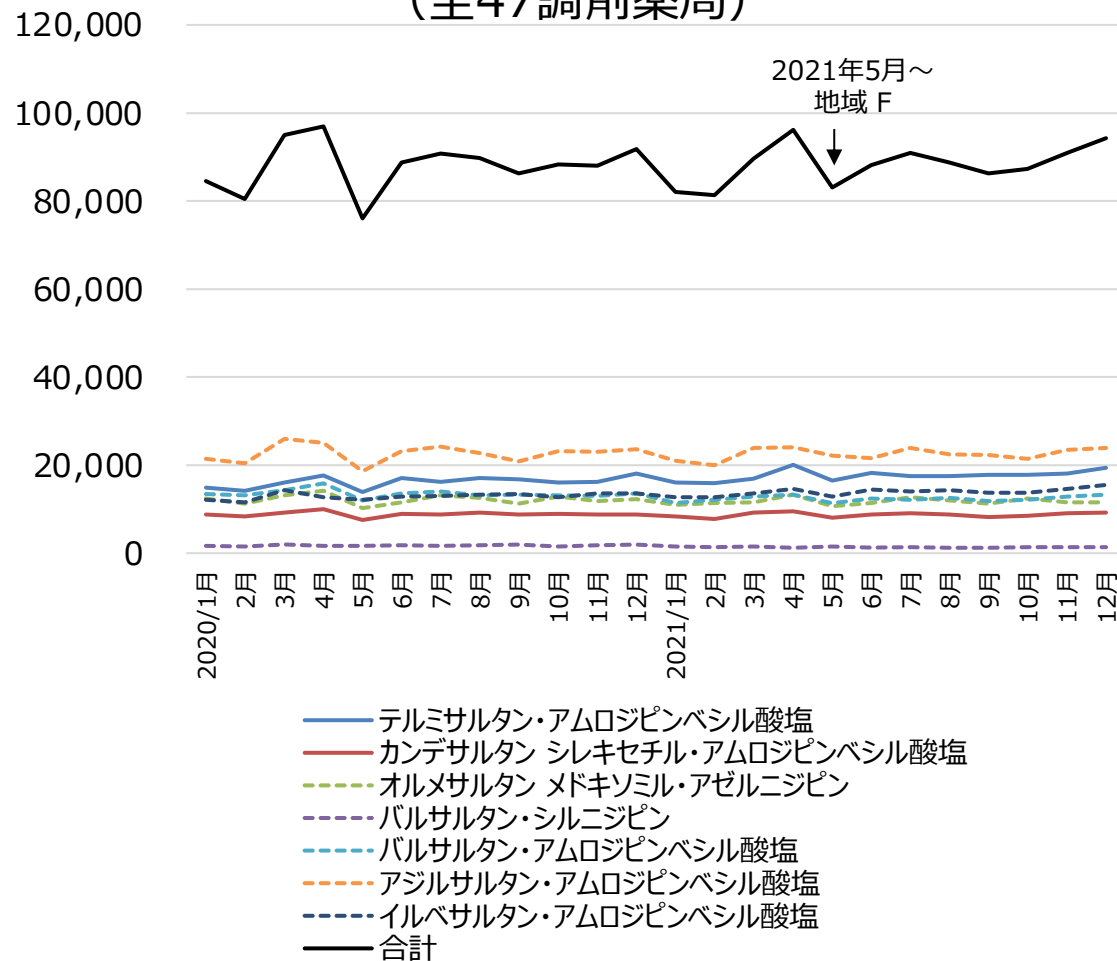
(41調剤薬局)



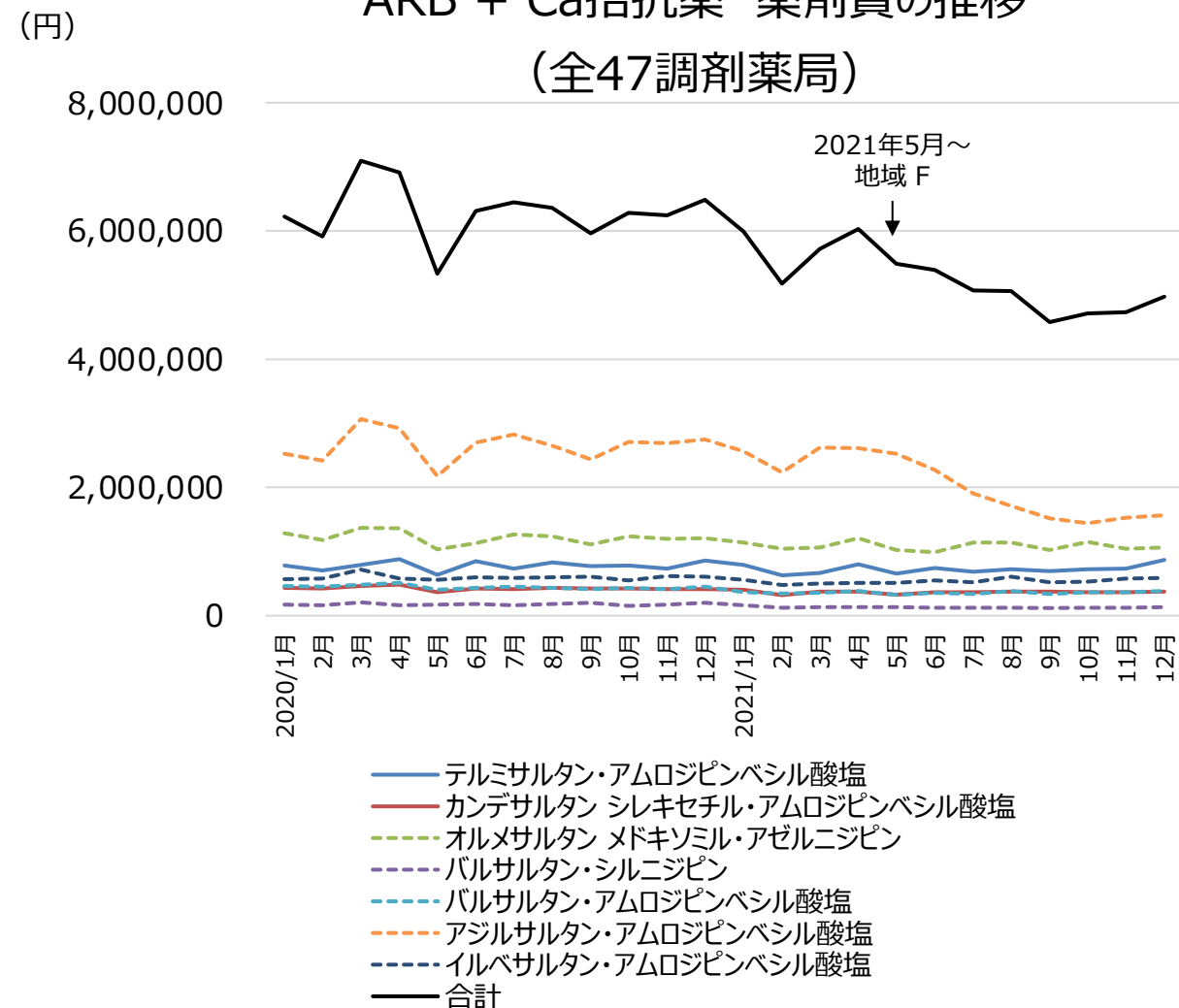
(調剤情報共有システムより)

ARB + Ca拮抗薬 47調剤薬局

ARB + Ca拮抗薬 単純数量の推移
(全47調剤薬局)

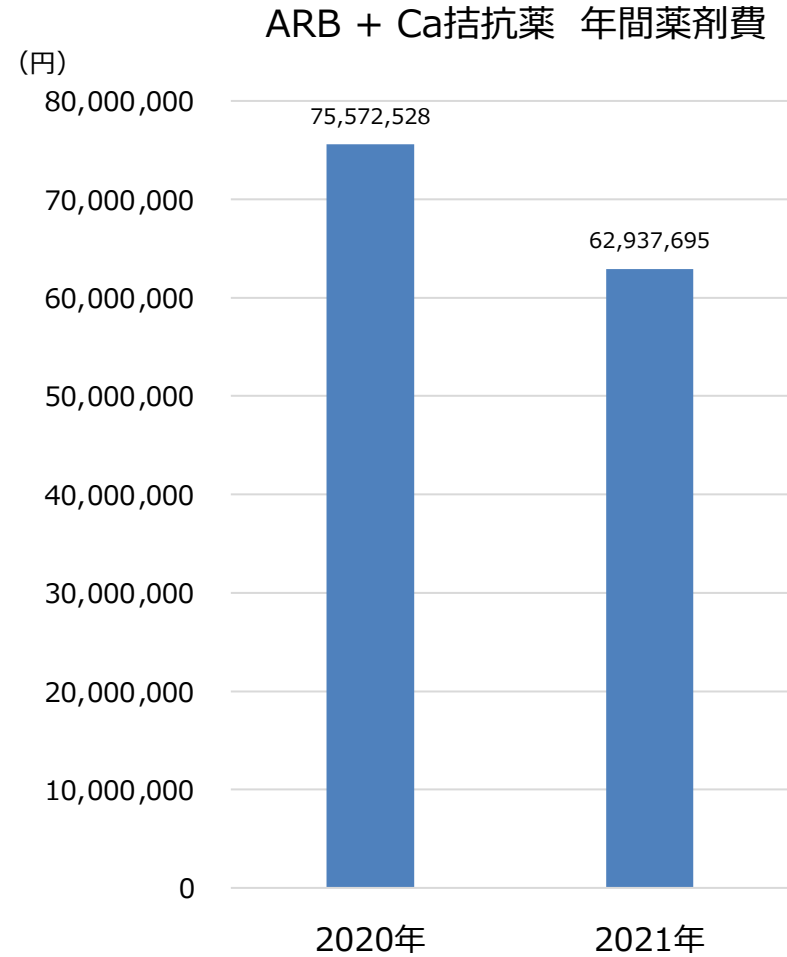
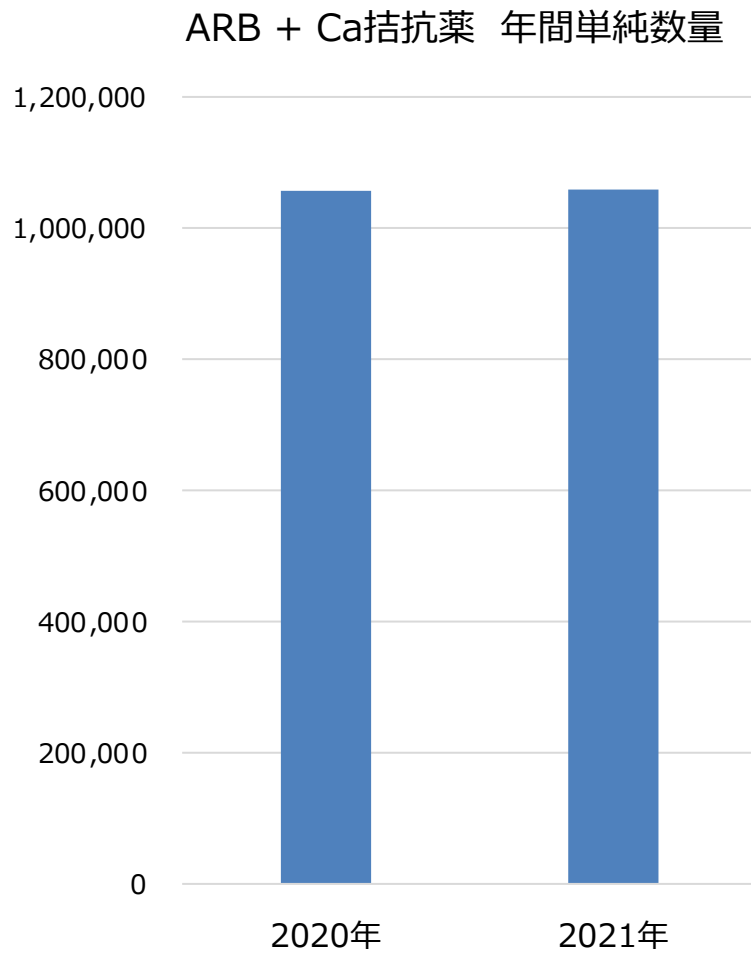


ARB + Ca拮抗薬 薬剤費の推移
(全47調剤薬局)



(調剤情報共有システムより)

ARB + Ca拮抗薬 47調剤薬局

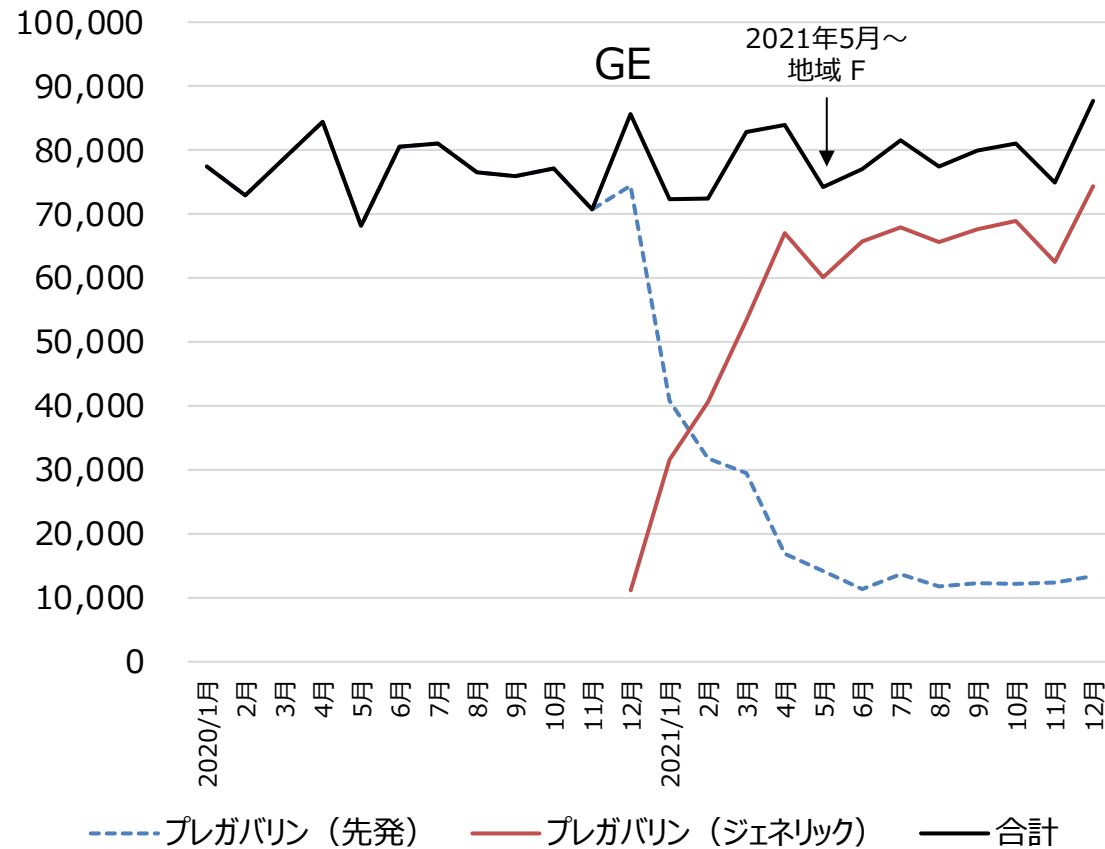


差額 = -12,634,833円/年

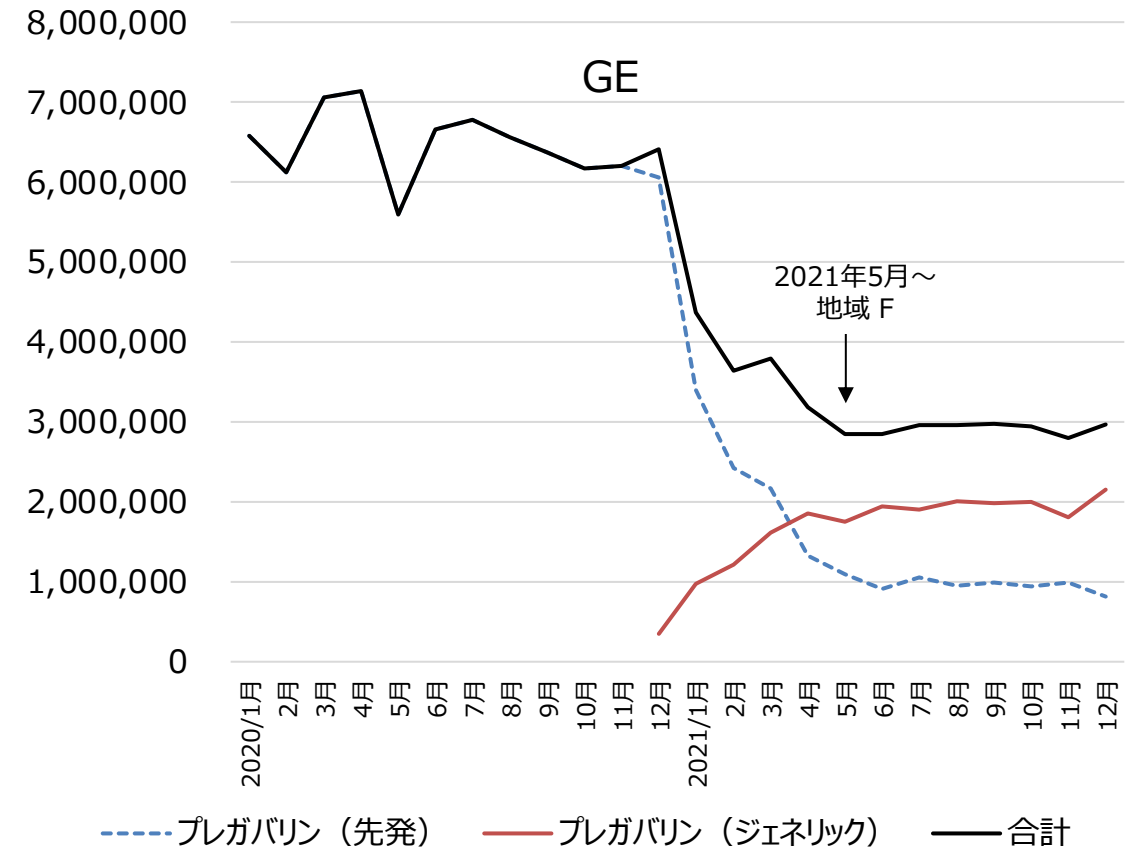
(調剤情報共有システムより)

神経障害性疼痛薬：プレガバリン 47調剤薬局

神経障害性疼痛薬 単純数量の推移
(全47調剤薬局)

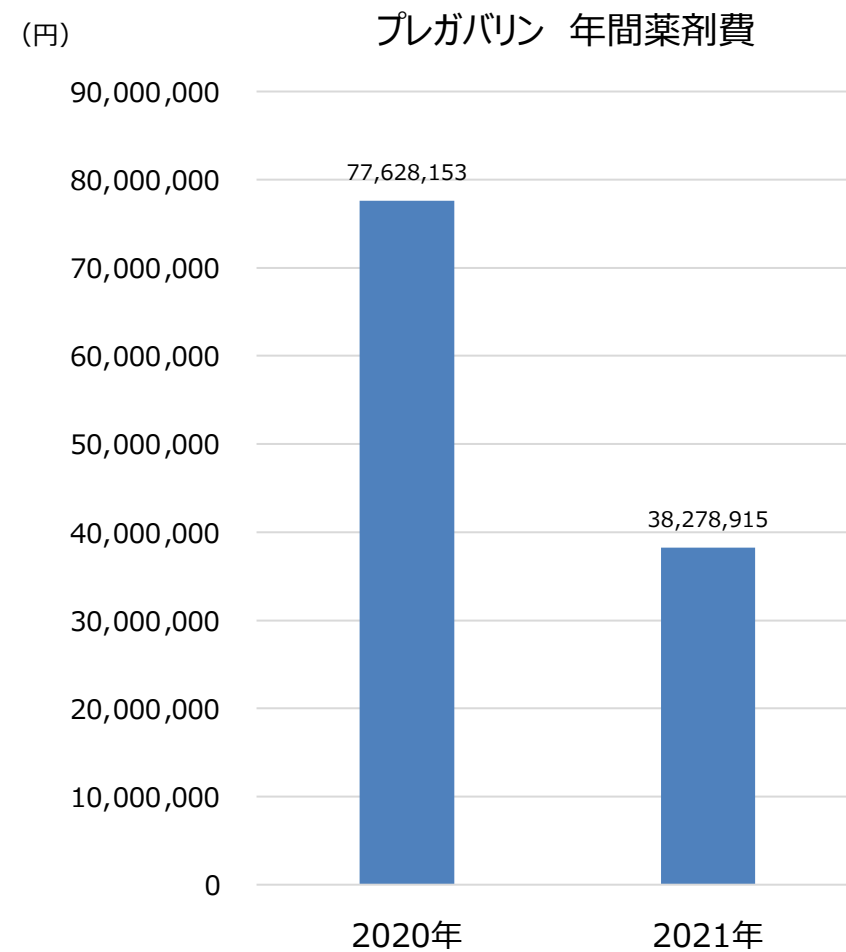
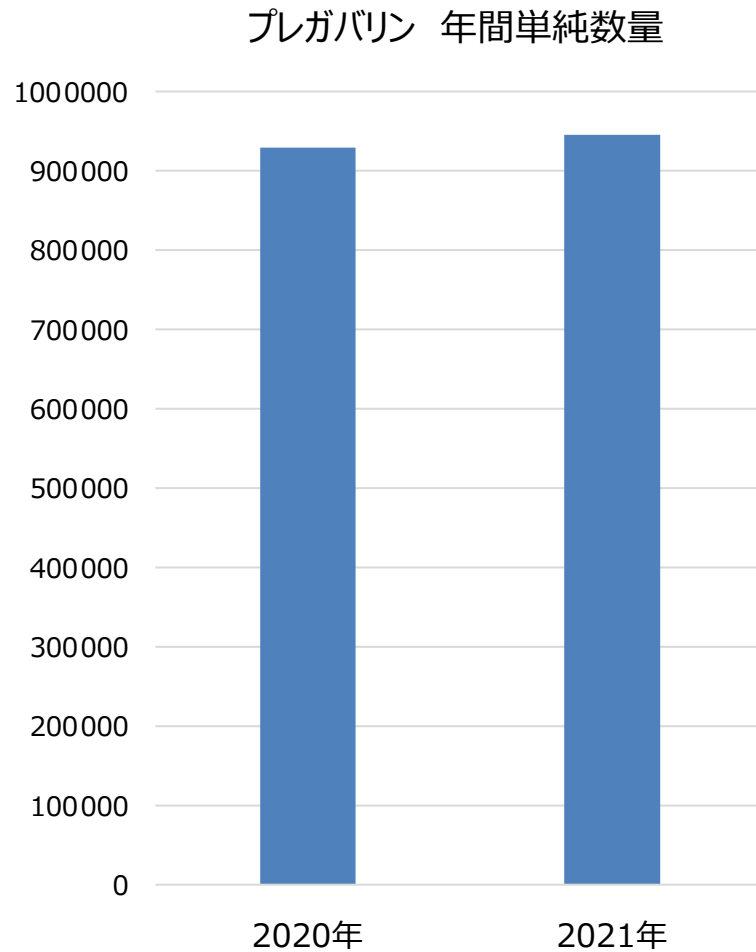


神経障害性疼痛薬 薬剤費の推移
(全47調剤薬局)



(調剤情報共有システムより)

神経障害性疼痛薬：プレガバリン 47調剤薬局

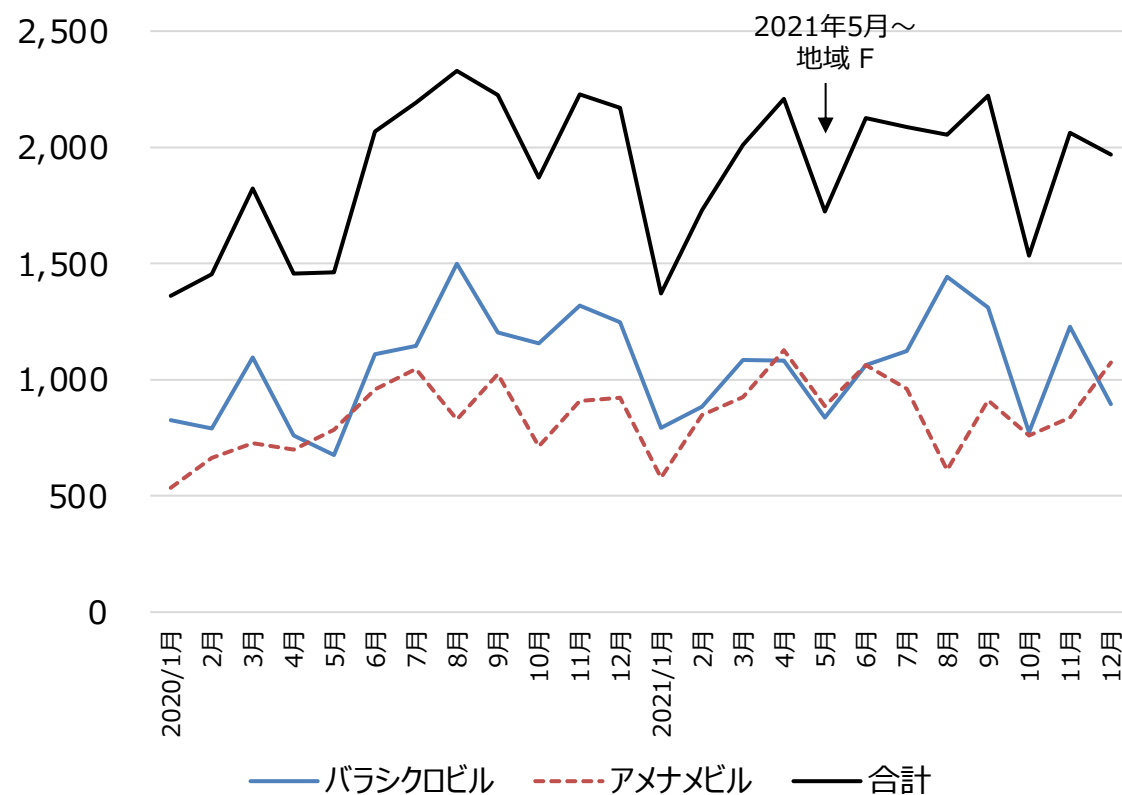


差額 = -39,349,238円／年

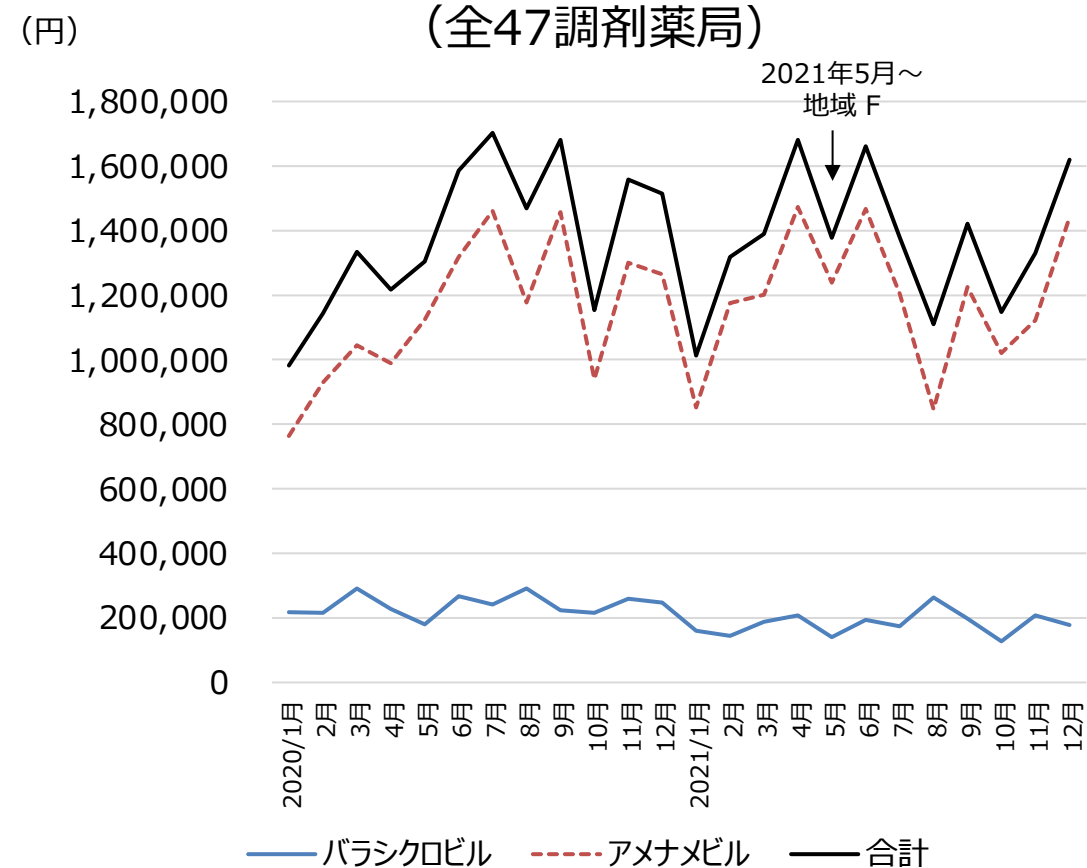
(調剤情報共有システムより)

抗ヘルペスウイルス薬 47調剤薬局

抗ヘルペスウイルス薬 単純数量の推移 (全47調剤薬局)

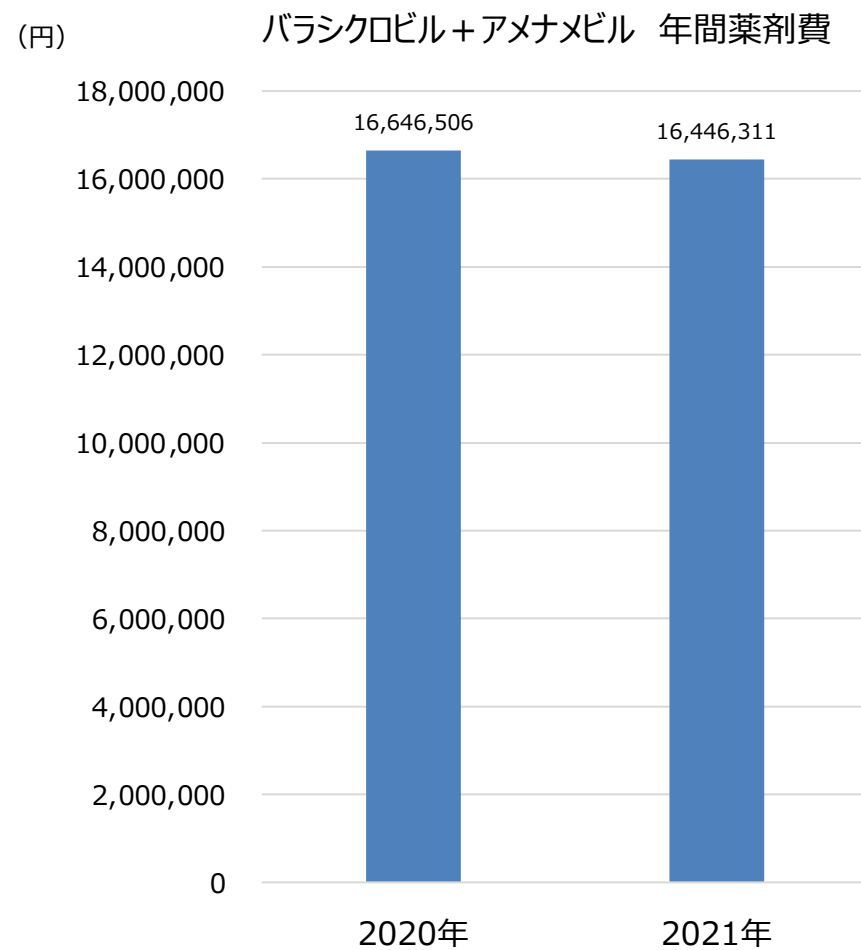
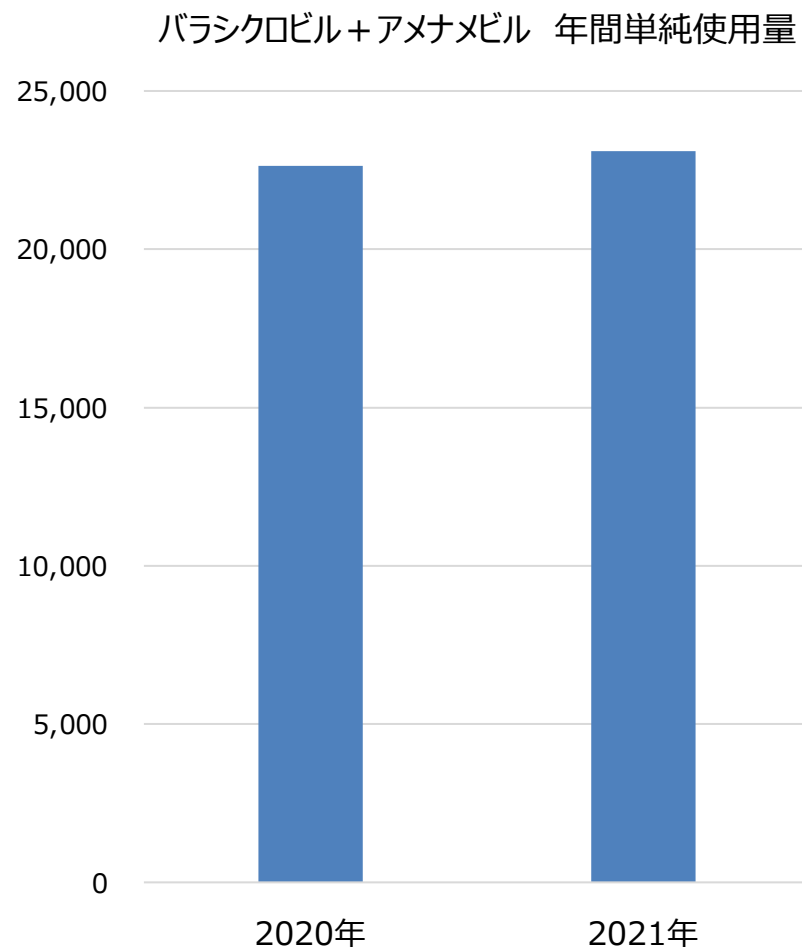


抗ヘルペスウイルス薬 薬剤費の推移 (全47調剤薬局)



(調剤情報共有システムより)

抗ヘルペスウィルス薬 47調剤薬局



差額 = -200,195円／年

(調剤情報共有システムより)

年間薬剤費比較

41調剤薬局

(円)

	2019年	2020年	2021年
PPI	131,707,644	123,775,463	118,686,038
ARB	111,508,174	91,415,223	85,872,317
α-GI	9,816,112	8,515,257	7,262,485
statin	91,712,834	79,945,030	73,862,316
ビスホスホネート製剤	22,361,239	17,616,354	12,993,482
ヒスタミンH ₁ 受容体拮抗薬	96,629,004	84,042,836	73,937,281
合計	463,735,007	405,310,163	372,613,919

前年との差額

−58,424,844 円

−32,696,244円

47調剤薬局

	2019年	2020年	2021年
ARB + Ca拮抗薬		75,572,528	62,937,695
プレガバリン		77,628,153	38,278,915
バラシクロビル+アメナメビル		16,646,506	16,446,311
合計		169,847,187	117,662,921

前年との差額

−52,184,266円

院外処方率と人口比から単純試算から
約2000倍（約3000億円）

上記総削減額 −143,305,354円

（調剤情報共有システムより）