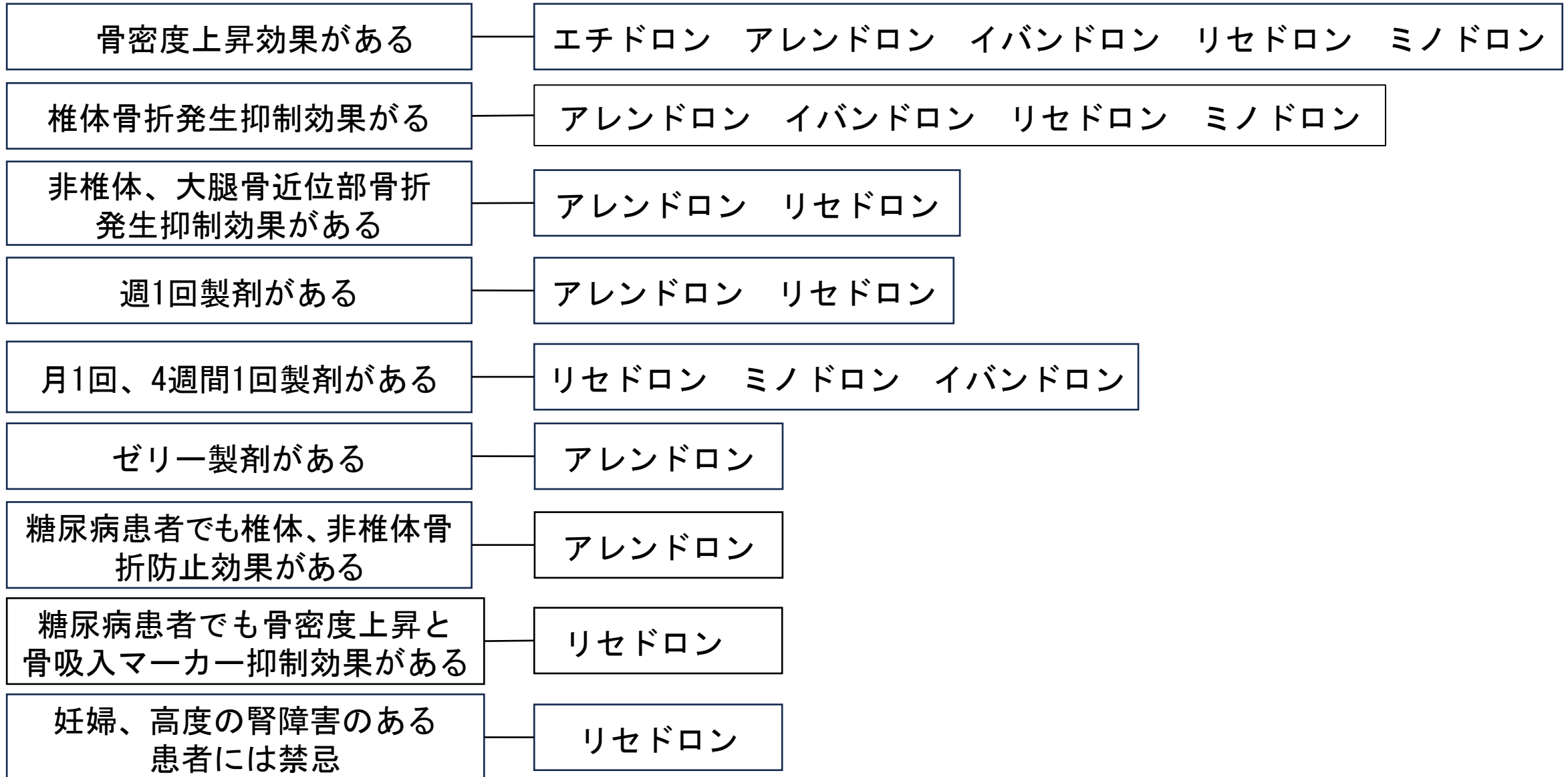


ビスフォスフォネート製剤 フロー図



| <p>効能・効果</p> | <p>第一推奨薬</p> | <p>第二推奨薬</p> |
|--------------|---|---|
| <p>骨粗鬆症</p> | <p>アレンドロン（ボナロン[®]、フォサマック[®]）</p> <p>骨密度の上昇効果・椎体骨折の抑制効果・非椎体骨折の抑制効果・大腿骨近位部骨折の抑制効果が評価 1日1回、週1回製剤がある ゼリー剤がある（先発のみ）</p> <p>リセドロン（アクトネル[®]、ベネット[®]）</p> <p>骨密度の上昇効果・椎体骨折の抑制効果・非椎体骨折の抑制効果・大腿骨近位部骨折の抑制効果が評価 妊婦、妊娠している可能性のある婦人、及び高度の腎障害のある患者(Ccr値：約30mL/分未満)には禁忌 1日1回、週1回、月1回製剤がある</p> | <p>ミノドロン（リカルボン[®]、ボノテオ[®]）</p> <p>日本人骨粗鬆症患者を対象として、かつ、日本で承認された用量で骨抑制効果が検証された唯一のビスホスホネート系薬剤である 1日1回、4週間1回製剤がある</p> |

5種類（エチドロン酸、アレンドロン酸、イバンドロン酸、リセドロン酸、ミノドロン酸）の経口ビスフォスフォネート製剤が発売されている
成人の骨粗鬆症に対するフォーミュラリである
高度な腎機能障害患者で、低カルシウム血症のリスクが増加したとの報告がある

| | | 規格 | 用法 | 1錠薬価(円) | 1か月薬価(円) | |
|------|-----------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 第1世代 | エチドロン酸二ナトリウム | | | | | |
| | | ダイドロネル(2週間投与、再投与10~12週間) | 200mg | 1日1回 | 262.9 | 3680.6(14日間) |
| 第2世代 | アレンドロン酸ナトリウム水和物 | | | | | |
| | ボナロン | 5m g | 1日1回 | 43.1 | 1293.0 | |
| | | 35m g | 1週間1回 | 255.0 | 1020.0 | |
| | | 内用ゼリー | 1週間1回 | 668.9 | 2675.6 | |
| | フォサマック | | 35m g | 1週間1回 | 237.5 | 950.0 |
| | GE | 5m g | 1日1回 | 16.0~46.5 | 480.0~1395.0 | |
| | | 35m g | 1週間1回 | 107.1~229.2 | 428.4~916.8 | |
| | イバンドロン酸ナトリウム水和物 | | | | | |
| | ボンビバ | 100m g | 月1回 | 1714.6 | 1714.6 | |
| 第3世代 | リセドロン酸ナトリウム水和物 | | | | | |
| | アクトネル | 2.5m g | 1日1回 | 51.7 | 1551.0 | |
| | | 17.5m g | 1週間1回 | 258.1 | 1032.4 | |
| | | 75m g | 月1回 | 1338.8 | 1338.8 | |
| | ベネット | 2.5m g | 1日1回 | 51.7 | 1551.0 | |
| | | 17.5m g | 1週間1回 | 258.1 | 1032.4 | |
| | | 75m g | 月1回 | 1618.4 | 1618.4 | |
| | GE | 2.5m g | 1日1回 | 22.0~39.2 | 660.0~1176.0 | |
| | | 17.5m g | 1週間1回 | 102.5~140.0 | 410.0~560.0 | |
| | | 75m g | 月1回 | 365.0 | 365.0 | |
| | ミノドロン酸水和物 | | | | | |
| | リカルボン | 1m g | 1日1回 | 65.8 | 1974.0 | |
| | | 50m g | 4週間1回 | 1644.5 | 1644.5 | |
| ボノテオ | 1m g | 1日1回 | 59.1 | 1773.0 | | |
| | 50m g | 4週間1回 | 1557.7 | 1557.7 | | |
| GE | 1m g | 1日1回 | 17.1~37.2 | 513.0~1116.0 | | |
| | 50m g | 4週間1回 | 417.0~552.9 | 417.0~552.9 | | |

ビスフォスフォネート製剤 推奨後発品

アレンドロン酸:

「サワイ」「トーワ」「NIG」

ミノドロン酸:

「サワイ」「JG」「日医工」「三笠」

リセドロン酸:

「サワイ」「トーワ」「日医工」