

はじめに

本資料は、一般社団法人臨床疫学研究推進機構が、NDB オープンデータを活用した学術論文*に掲載されている図を参考に、現段階で入手可能な全ての NDB オープンデータを活用して、再集計し作図したものになります。

最小集計単位の原則により欠測となっている値は、論理的な中央値（例: 欠測が 1~9 の場合は 5）を代入することにより集計しています。

*学術論文の出典

Mihara H, Murayama A, Nanjo S, Ando T, Tajiri K, Fujinami H, Yamada M, Yasuda I.

Factors correlated with drug use for constipation: perspectives from the 2016 open Japanese National Database. BMC Gastroenterol. 2020 Aug 24;20(1):284. doi: 10.1186/s12876-020-01425-6. PMID: 32831027.

データの出典

厚生労働省: 第 1 回 NDB オープンデータ. 第 2 部 (データ編) 医科診療行為. 薬剤. 内服 外来 (院内) 性年齢別薬効分類別数量 / 内服外来 (院内) 都道府県別薬効分類別数量 / 内服 外来 (院外) 性年齢別薬効分類別数量 / 内服 外来 (院外) 都道府県別薬効分類別数量 / 内服 入院 性年齢別薬効分類別数量 / 内服 入院 都道府県別薬効分類別数量 (<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000139390.html>)

厚生労働省: 第 2 回 NDB オープンデータ. 第 2 部 (データ編) 医科診療行為. 処方薬 (内服 / 外用 / 注射). 内服. 外来 (院外) 性年齢別薬効分類別数量 / 外来 (院外) 都道府県別薬効分類別数量 / 外来 (院内) 性年齢別薬効分類別数量 / 外来 (院内) 都道府県別薬効分類別数量 / 入院 性年齢別薬効分類別数量 / 入院 都道府県別薬効分類別数量 (<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000177221.html>)

厚生労働省: 第 3 回 NDB オープンデータ. 第 2 部 (データ編) 医科診療行為. 処方薬 (内服 / 外用 / 注射). 内服. 外来 (院外) 性年齢別薬効分類別数量 / 外来 (院外) 都道府県別薬効分類別数量 / 外来 (院内) 性年齢別薬効分類別数量 / 外来 (院内) 都道府県別薬効分類別数量 / 入院 性年齢別薬効分類別数量 / 入院 都道府県別薬効分類別数量 (https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000177221_00002.html)

厚生労働省: 第 4 回 NDB オープンデータ. 第 2 部 (データ編) 医科診療行為. 処方薬 (内服 / 外用 / 注射). 内服. 外来 (院外) 性年齢別薬効分類別数量 / 外来 (院外) 都道府県別薬効分類別数量 / 外来 (院内) 性年齢別薬効分類別数量 / 外来 (院内) 都道府県別薬効分類別数量 / 入院 性年齢別薬効分類別数量 / 入院 都道府県別薬効分類別数量 (https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000177221_00003.html)

厚生労働省: 第 5 回 NDB オープンデータ. 第 2 部 (データ編) 医科診療行為. 処方薬 (内服/外用/注射). 内服. 外来 (院外) _性年齢別薬効分類別数量/ 外来 (院外) _都道府県別薬効分類別数量/ 外来 (院内) _性年齢別薬効分類別数量/ 外来 (院内) _都道府県別薬効分類別数量/ 入院_性年齢別薬効分類別数量/ 入院_都道府県別薬効分類別数量(https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000177221_00008.html)

厚生労働省: 第 6 回 NDB オープンデータ. 第 2 部 (データ編) 医科診療行為. 処方薬 (内服/外用/注射). 内服. 外来 (院外) _性年齢別薬効分類別数量/ 外来 (院外) _都道府県別薬効分類別数量/ 外来 (院内) _性年齢別薬効分類別数量/ 外来 (院内) _都道府県別薬効分類別数量/ 入院_性年齢別薬効分類別数量/ 入院_都道府県別薬効分類別数量(https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000177221_00010.html)

厚生労働省: 第 7 回 NDB オープンデータ. 第 2 部 (データ編) 医科診療行為. 処方薬 (内服/外用/注射). 内服. 外来 (院外) _性年齢別薬効分類別数量/ 外来 (院外) _都道府県別薬効分類別数量/ 外来 (院内) _性年齢別薬効分類別数量/ 外来 (院内) _都道府県別薬効分類別数量/ 入院_性年齢別薬効分類別数量/ 入院_都道府県別薬効分類別数量(https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000177221_00011.html)

厚生労働省: 第 8 回 NDB オープンデータ. 第 2 部 (データ編) 医科診療行為. 処方薬 (内服/外用/注射). 内服. 外来 (院外) _性年齢別薬効分類別数量/ 外来 (院外) _都道府県別薬効分類別数量/ 外来 (院内) _性年齢別薬効分類別数量/ 外来 (院内) _都道府県別薬効分類別数量/ 入院_性年齢別薬効分類別数量/ 入院_都道府県別薬効分類別数量(https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000177221_00012.html)

総務省統計局: 人口推計. 各年 10 月 1 日現在人口. 2014 年. 都道府県 10. 都道府県, 年齢 (5 歳階級), 男女別人口 - 総人口 (平成 26 年 10 月 1 日現在) (https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00200524&tstat=000000090001&cycle=7&year=20140&month=0&tclass1=000001011679&result_back=1&cycle_facet=tclass1%3Acycle&tclass2val=0&metadata=1&data=1)

総務省統計局: 人口推計. 各年 10 月 1 日現在人口. 2015 年. 2. 都道府県, 年齢 (5 歳階級), 男女別人口 - 総人口, 日本人人口 (平成 27 年 10 月 1 日現在) (https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00200524&tstat=000000090001&cycle=7&year=20150&month=0&tclass1=000001011679&result_back=1&cycle_facet=tclass1%3Acycle&tclass2val=0&metadata=1&data=1)

総務省統計局: 人口推計. 各年 10 月 1 日現在人口. 2016 年. 都道府県 10. 都道府県, 年齢 (5 歳階級), 男女別人口 - 総人口, 日本人人口(平成 28 年 10 月 1 日現在)
(https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00200524&tstat=000000090001&cycle=7&year=20160&month=0&tclass1=000001011679&result_back=1&cycle_facet=tclass1%3Acycle&tclass2val=0&metadata=1&data=1)

総務省統計局: 人口推計. 各年 10 月 1 日現在人口. 2017 年. 都道府県 10. 都道府県, 年齢 (5 歳階級), 男女別人口 - 総人口, 日本人人口(平成 29 年 10 月 1 日現在)
(https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00200524&tstat=000000090001&cycle=7&year=20170&month=0&tclass1=000001011679&result_back=1&cycle_facet=tclass1%3Acycle&tclass2val=0&metadata=1&data=1)

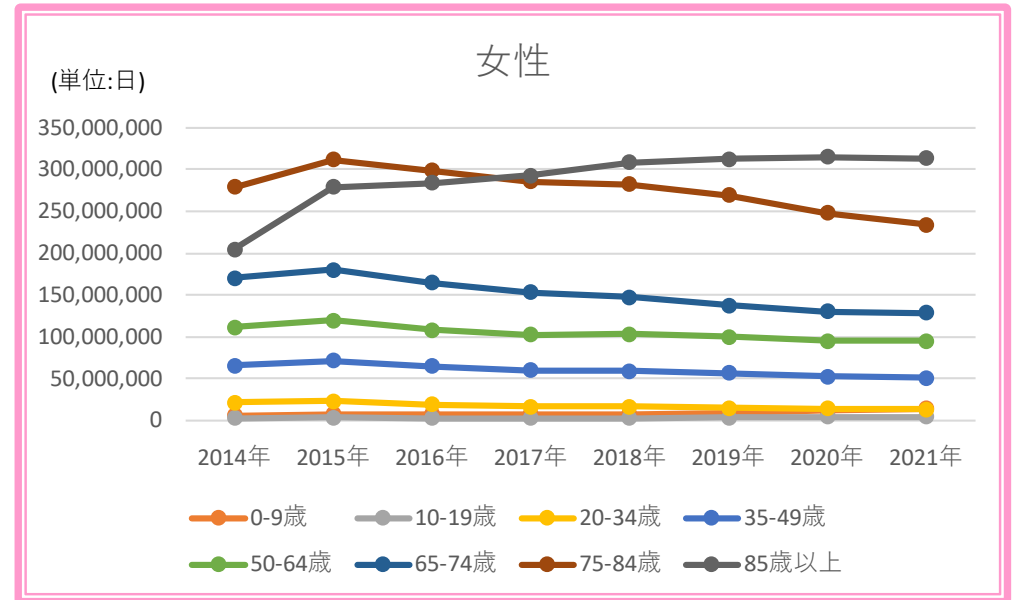
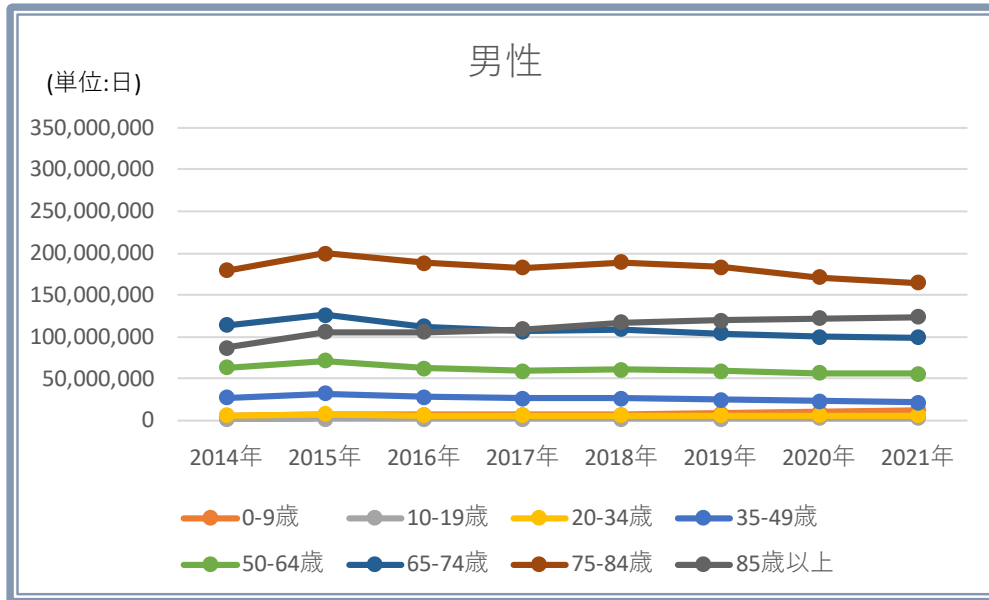
総務省統計局: 人口推計. 各年 10 月 1 日現在人口. 2018 年. 都道府県 10. 都道府県, 年齢 (5 歳階級), 男女別人口 - 総人口, 日本人人口(平成 30 年 10 月 1 日現在)
(https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00200524&tstat=000000090001&cycle=7&year=20180&month=0&tclass1=000001011679&result_back=1&cycle_facet=tclass1%3Acycle&tclass2val=0&metadata=1&data=1)

総務省統計局: 人口推計. 各年 10 月 1 日現在人口. 2019 年. 都道府県 10. 都道府県, 年齢 (5 歳階級), 男女別人口 - 総人口, 日本人人口(2019 年 10 月 1 日現在)
(https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00200524&tstat=000000090001&cycle=7&year=20190&month=0&tclass1=000001011679&result_back=1&cycle_facet=tclass1%3Acycle&tclass2val=0&metadata=1&data=1)

総務省統計局: 人口推計. 各年 10 月 1 日現在人口. 2020 年. 2. 都道府県, 年齢 (5 歳階級), 男女別人口 - 総人口, 日本人人口(2020 年 10 月 1 日現在) (https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00200524&tstat=000000090001&cycle=7&year=20200&month=0&tclass1=000001011679&result_back=1&cycle_facet=tclass1%3Acycle&tclass2val=0&metadata=1&data=1)

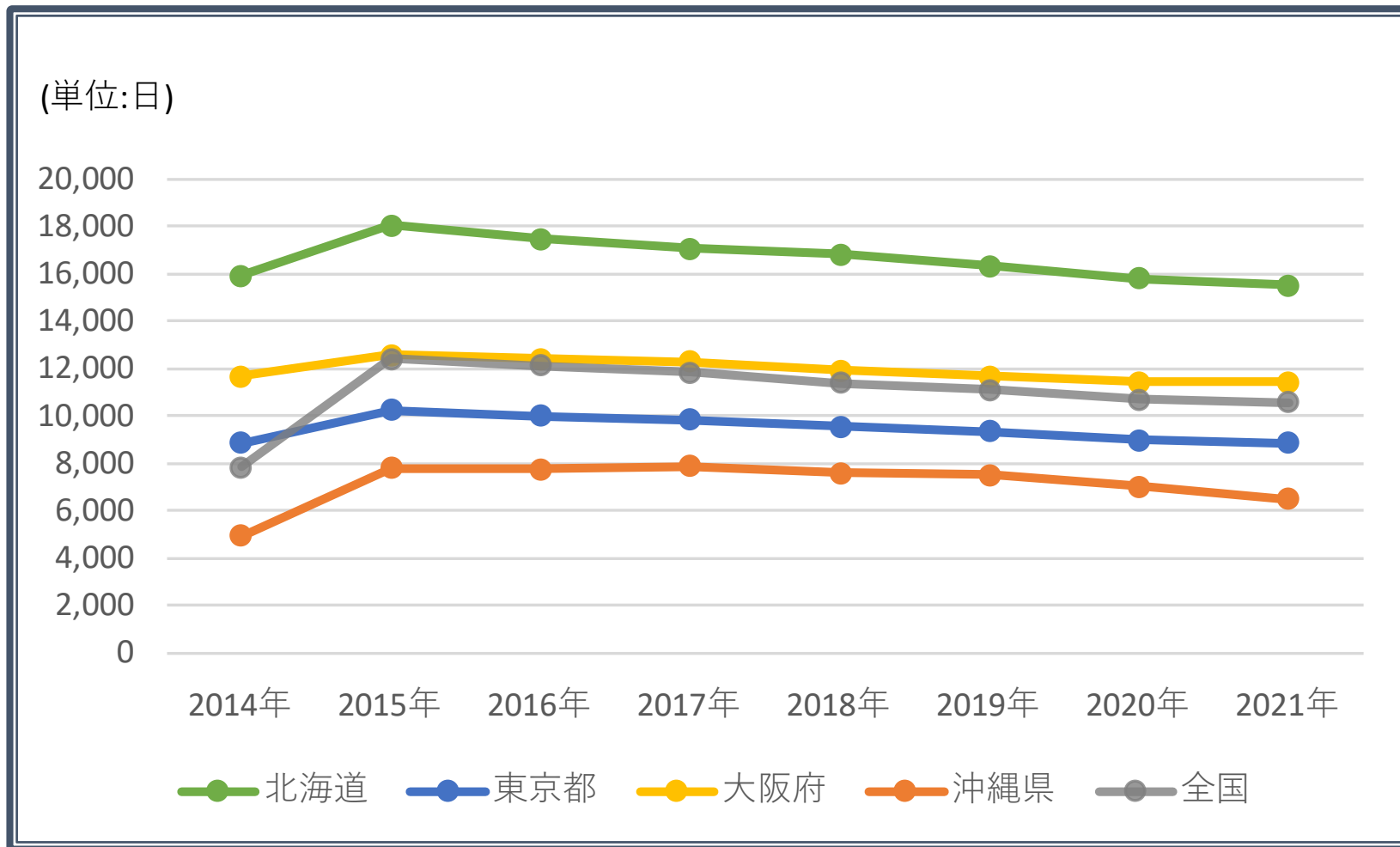
総務省統計局: 人口推計. 各年 10 月 1 日現在人口. 2021 年. 都道府県 10. 都道府県, 年齢 (5 歳階級), 男女別人口 - 総人口, 日本人人口(2021 年 10 月 1 日現在)
(https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=00200524&tstat=000000090001&cycle=7&year=20210&month=0&tclass1=000001011679&result_back=1&cycle_facet=tclass1%3Acycle&tclass2val=0&metadata=1&data=1)

図1. 2014-2021年度における性年齢区分別の下剤・浣腸剤処方総日数推移[※]



※ 医薬品の総処方日数は、NDB オープンデータに記載された医薬品ごとの処方錠数の総数を求めたものを分子、添付文書に記載された1日あたりの常用量を分母とした計算式で推計した。なお、年齢により常用量が異なる場合は中央値を用いた。

図 2. 2014-2021 年度における主要都道府県別の下剤・浣腸剤処方日数の推移（人口 1000 対）※



※ 医薬品の総処方日数は、NDB オープンデータに記載された医薬品ごとの処方錠数の総数を求めたものを分子、添付文書に記載された 1 日あたりの常用量を分母とした計算式で推計した。なお、年齢により常用量が異なる場合は中央値を用いた。