

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

Saito T, Nojiri S, Naito R, Daida H, Kasai T. Regional variations in the utilization of adaptive servo-ventilation and continuous positive airway pressure in Japan: data from the National Database of Health Insurance Claims and Specific Health Checkups of Japan (NDB) Open Data Japan. *Sleep Biol.* 2021;19(4):409-422. doi: 10.1007/s41105-021-00331-y.

データの出典

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. C 在宅医療.
性年齢別算定回数/都道府県別算定回数

(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. C 在宅医療.
性年齢別算定回数/都道府県別算定回数

(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. C 在宅医療.
性年齢別算定回数/都道府県別算定回数

(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. C 在宅医療.
性年齢別算定回数/都道府県別算定回数

(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. C 在宅医療.
性年齢別算定回数/都道府県別算定回数

(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. C 在宅医療.
性年齢別算定回数/都道府県別算定回数

(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. 2016 年. 第 4 表 都道府県, 男女別人口及び人口性比－総人口, 日本人人口

(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&tclass2val=0)

総務省統計局: 人口推計. 各年 10 月 1 日現在人口. 2017 年. 第 4 表 都道府県, 男女別人口及び人口性比－総人口, 日本人人口

(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&tclass2val=0)

総務省統計局: 人口推計. 各年 10 月 1 日現在人口. 2018 年. 第 4 表 都道府県, 男女別人口及び人口性比－総人口, 日本人人口

(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&tclass2val=0)

総務省統計局: 人口推計. 各年 10 月 1 日現在人口. 2019 年. 第 4 表 都道府県, 男女別人口及び人口性比－総人口, 日本人人口

(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&tclass2val=0)

総務省統計局: 人口推計. 各年 10 月 1 日現在人口. 2020 年. 第 2 表 都道府県, 年齢(5 歳階級), 男女別人口－総人口, 日本人人口

(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&tclass2val=0)

総務省統計局: 人口推計. 各年 10 月 1 日現在人口. 2021 年. 第 4 表 都道府県, 男女別人口及び人口性比－総人口, 日本人人口

(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&tclass2val=0)

図1. 2016-2021年度における在宅持続陽圧呼吸療法用治療器加算（ASVとCPAP）の性年齢区別のレセプト件数の推移

ASV (Adaptive Servo Ventilation) : 心不全患者や睡眠時無呼吸症候群の治療に使用される持続陽圧呼吸療法
 CPAP (Continuous Positive Airway Pressure) : 睡眠時無呼吸症候群の治療に使用される持続陽圧呼吸療法

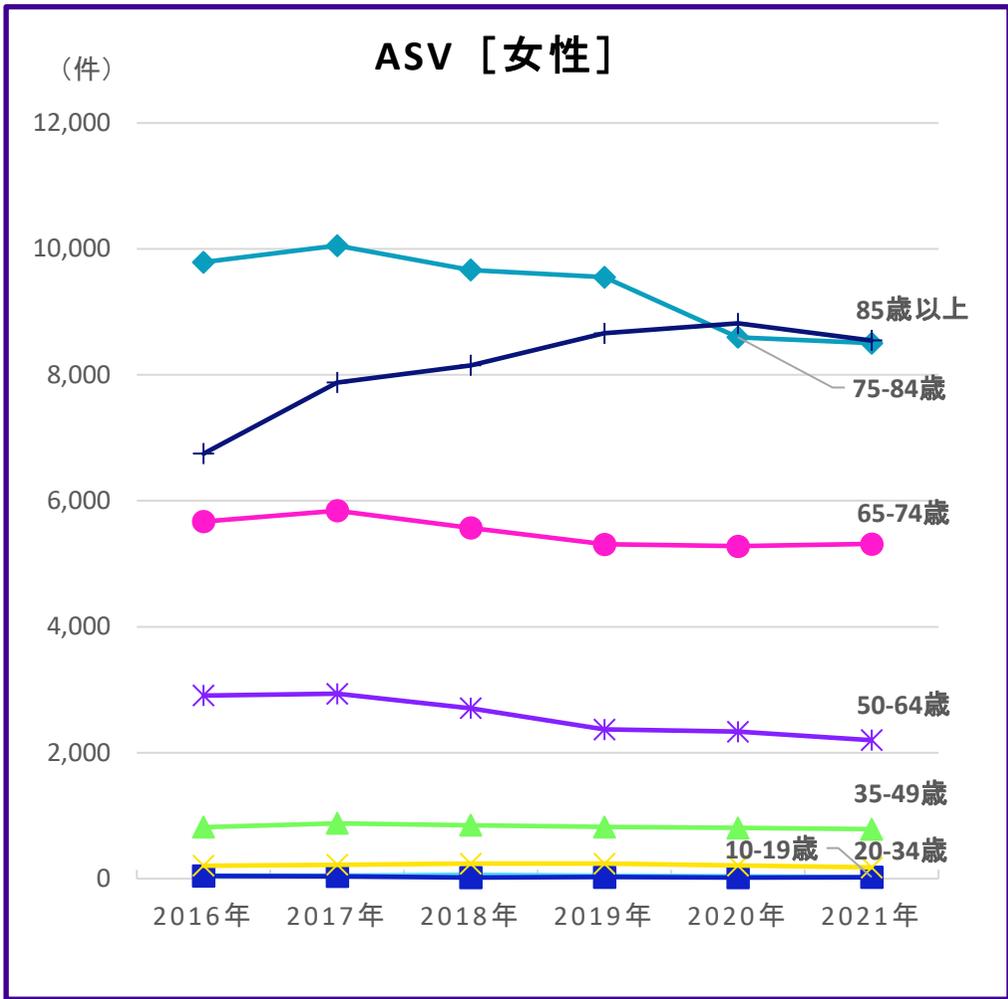
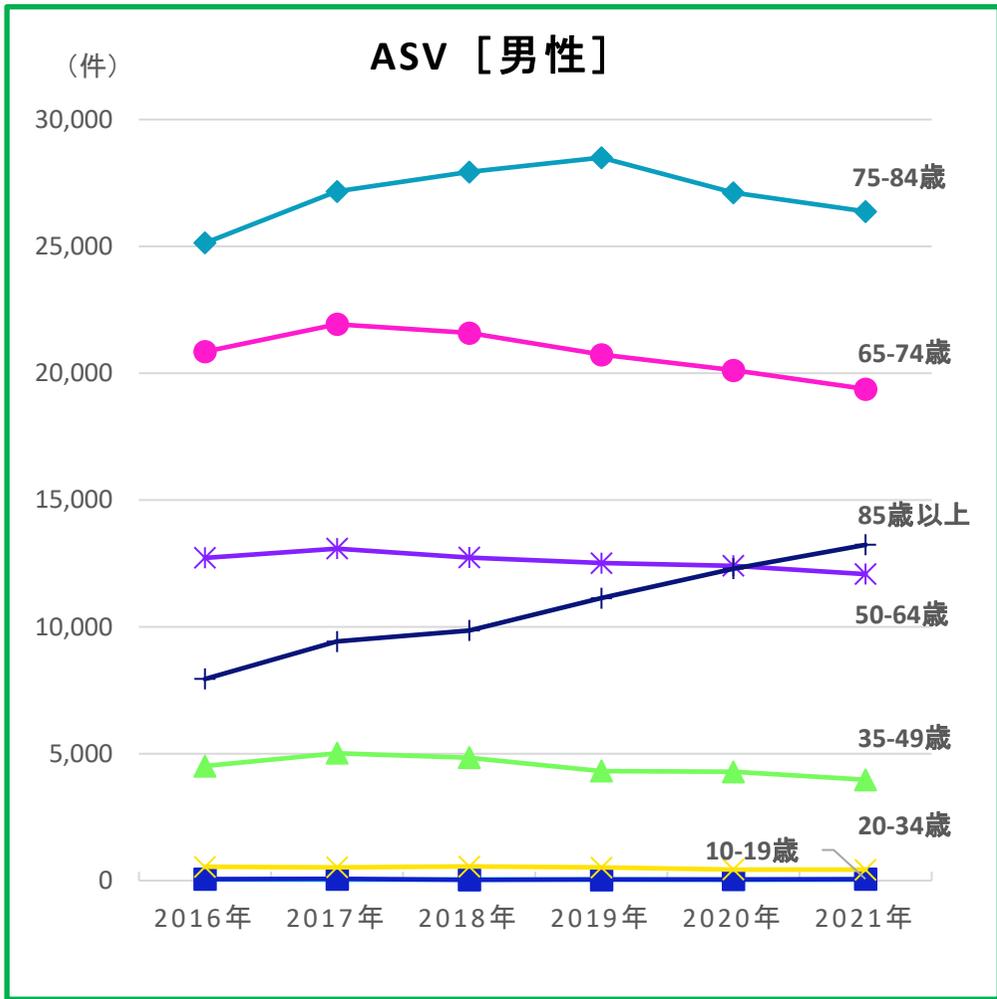


図 2. 2016-2021 年度における在宅持続陽圧呼吸療法用治療器加算（ASVを使用）と在宅持続陽圧呼吸療法用治療器加算（CPAPを使

用）の主要都道府県別のレセプト件数の推移（人口 1000 対）

ASV（Adaptive Servo Ventilation）：心不全患者や睡眠時無呼吸症候群の治療に使用される持続陽圧呼吸療法
 CPAP（Continuous Positive Airway Pressure）：睡眠時無呼吸症候群の治療に使用される持続陽圧呼吸療法

