



中国全土のコロナ感染状況 2023年03月23日

中国疾病预防控制中心 www.chinacdc.cn 2023-03-25

来源：中国疾病预防控制中心

一、感染の観測データ

(一) 全国報告集団中の新型コロナウイルス核酸検査結果。2022年12月9日以降、各省の報告対象グループ核酸検査陽性者数および陽性率は、先に増加を示した後に減少の趨勢にあり、陽性者数は12月22日にピーク(694万人)を迎えた後上下動しつつ下降、2023年3月23日には3575人に；検査陽性率は12月25日にピーク(29.2%)を迎えた後に上下動しつつ下降、3月23日には0.7%となった(図1-1)。

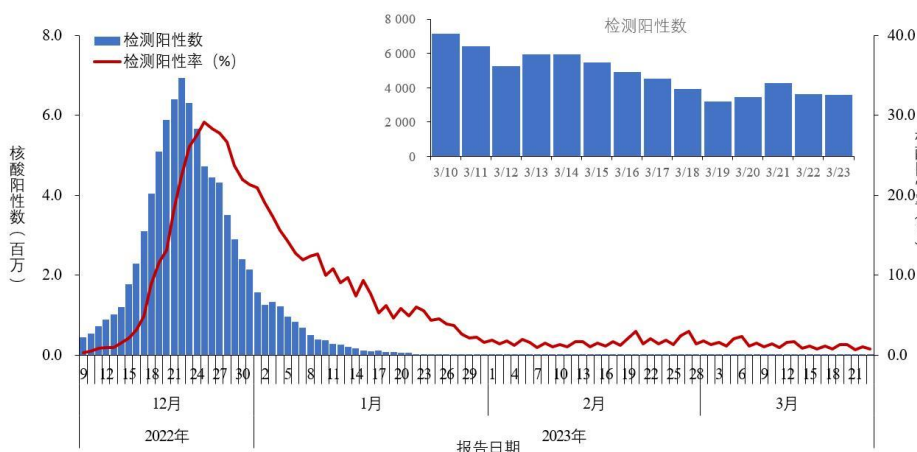


図 1-1 全国報告集団中の COVID-19 核酸検査陽性者数と陽性率の変化傾向
(データソース：31省(区・市)および新疆生産建設兵団)

(二) 全国報告集団中の新型コロナウイルス抗原検査結果。各省で報告された抗原検査量は、上下動を繰り返しつつ減少の趨勢にあり、2022年12月19日の最高189万件をピークに2023年3月23日の4万件にまで下降した。抗原検査陽性数および陽性率は2022年12月9日から急速に上昇し、12月22日にピーク(33.7万件、21.3%)に達したのちに、上下動を繰り返しながらも下降、2023年3月23日には、それぞれ165件、0.4%となった(図1-2)。

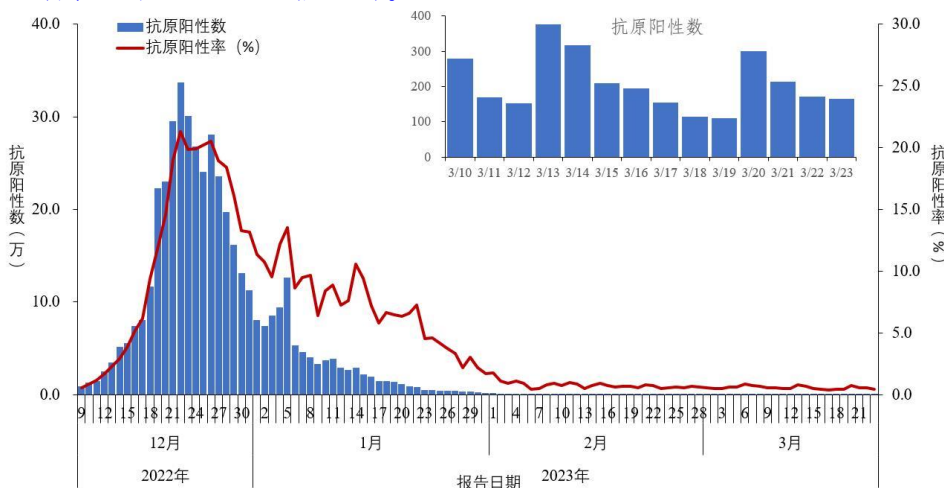


図 1-2 全国報告集団中の新型コロナウイルス抗原検査陽性者数と陽性率の推移
(データソース：31省(区・市)および新疆生産建設兵団)

二、全国の発熱外来(相談室)の診療状況

(一) 総合受診者数の結果。全国(香港、マカオ、台湾含まず)の発熱外来(相談室)の受診者数は、2022年12月23日に286万7千人となったのをピークに、その後減少を続けた；2023年1月23日以降は、受診者数は低位で上下動を繰り返す；直近の4週間(2月24日~3月23日)では若干増加、3月23日は45万5千人となり、ピーク比84.1%に(図2-1)。

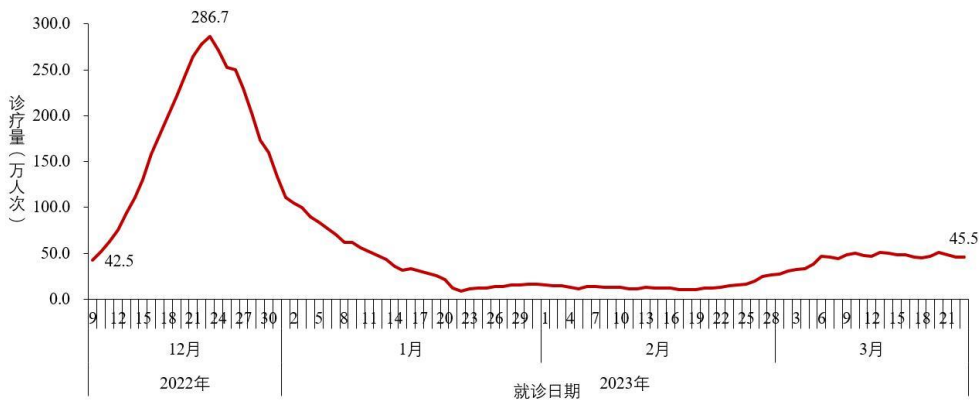


図 2-1 全国の発熱外来（相談室）の患者数推移

（データソース：31省（区・市）および新疆生産建設兵团）

解説： 2022年12月9日から二級レベル以上の医療機関における発熱外来診療者数をモニターしていたが；2022年12月21日からは、社区卫生サービスセンターと郷鎮衛生

院の発熱相談室の治療数の監視も強化されている。



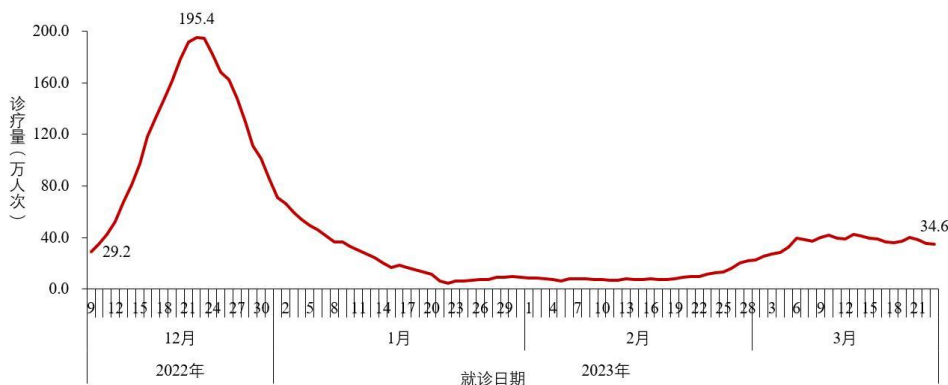
（二）農村部の発熱外来（クリニック）受診の結果。

全国の郷鎮衛生院発熱診察室における受診者数は、2022年12月23日の92万2千人/回をピークに、その後上下動を繰り返しつつ下降；2023年1月23

日後は低位で上下動しつつあったが、直近4週間（2月24日～3月23日）は上下動しつつ増加し、3月23日には10.9万人/回となり、ピークから88.2%下降した（図2-2）。

図 2-2 全国の農村地区郷鎮衛生院の発熱外来（相談室）への訪問者数推移

（データソース：31省（区・市）および新疆生産建設兵团）



解説： 農村地域における発熱患者診療件数は、郷鎮衛生院診察室（村衛生室を除く）の診療件数。

（三）都市における発熱外来受診者数の結果。

全国の二級以上の医療機関と都市の社区卫生サービスセンターにおける発熱外来（相談室）受診者

数は2022年12月22日にピークの195万4千人を迎えた後は、減少が続いた；2023年1月23日以後は低位の上下動が続いており、直近の4週間（2月24日～3月23日）に上下動しつつ増加、3月23日にはピーク時より82.3%下降した34万6千人となった（図2-3）。

図 2-3 全国の都市における発熱外来（相談室）受診者数の推移

（データソース：31省（区・市）および新疆生産建設兵团）

解説：都市部発熱外来診療数は、2級以上の医療機関と社区卫生サービスセンター（社区卫生サービスステーションは含まず）が含まれる。

（四）定点医療機関におけるサーベイランス結果。2022年9月～12月初旬、定点医療機関におけるインフルエンザ様症例数（体温38度以上で咳やのどの痛みを伴うもの）は、毎週10万人と安定していたが、救急部門でインフルエンザ様症例が占める割合は2.7%から3.6%の間で上下している。第50週（12月12日～18日）は8.5%と明確に上昇、第51週には最高値の12.1%に達したが、第52週からは急速に下降、

2023年第7週(2月13日~3月19日)は1.8%となり増加の趨勢に、2023年第10週(3月6日~3月12日)は9.1%になり、その後下降し、第11週(3月13日~3月19日)はインフルエンザ用症例の比率は8.8%を占めた(図2-4)。

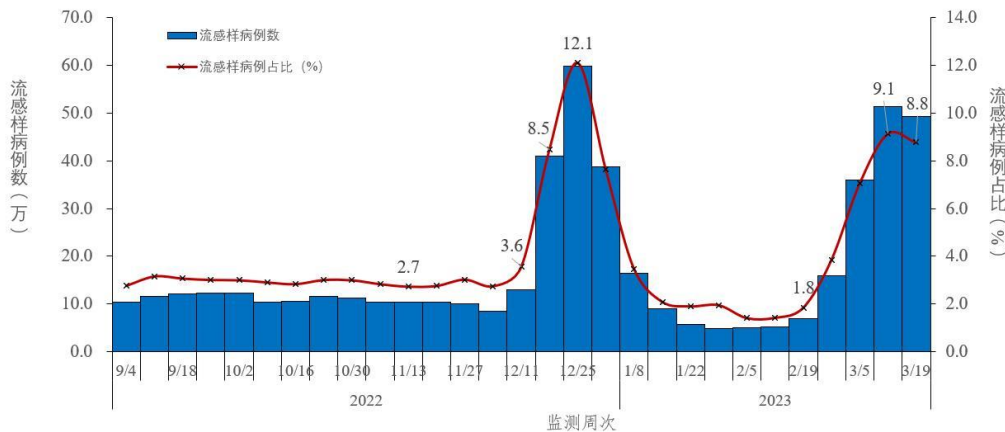


図 2-4 全国の定点病院におけるインフルエンザ様患者の報告数と割合の推移
(定点病院 824 箇所
のデータ)

2022年第49週(12月9日)からは新型コロナウイルスの陽性率が徐々に上昇を開始、第51週、第52週をピークに下降し、2023年第7週(2月13~19日)にはコロナ陽性率が3.4%に低下した後はリバウンドしたが、直近3週間は減少が続き; 2023年第11週(3月13日~3月19日)は、新型コロナウイルス陽性率は1.9%となった。2022年第49週以来インフルエンザウイルス陽性率が徐々に低下し、12月下旬から2月初旬にかけては極めて低い水準(1.0%以下)に; 2023年第6週(2月6~12日)以来、インフルエンザウイルス陽性率が上昇し、2023年第10週(3月6日~12日)は53.2%になったが、その後上昇の趨勢が明らかに緩み第11週には53.5%となった(図2-5)。



図 2-5 全国定点病院における新型コロナウイルスとインフルエンザウイルスのインフルエンザ様症例の陽性率推移
(ネットワーク研究所 402 箇所からのデータ)

三、入院治療状況 (一) 病院内の新型コロナウイルス感染者。全国の病院における新型コロナウイルス感染者数は、2023年1月5日の162万5千人をピークにその後は下降が続いている; 3月23日には5881人にまで下降、ピーク期から99.6%減少した(図3-1)。

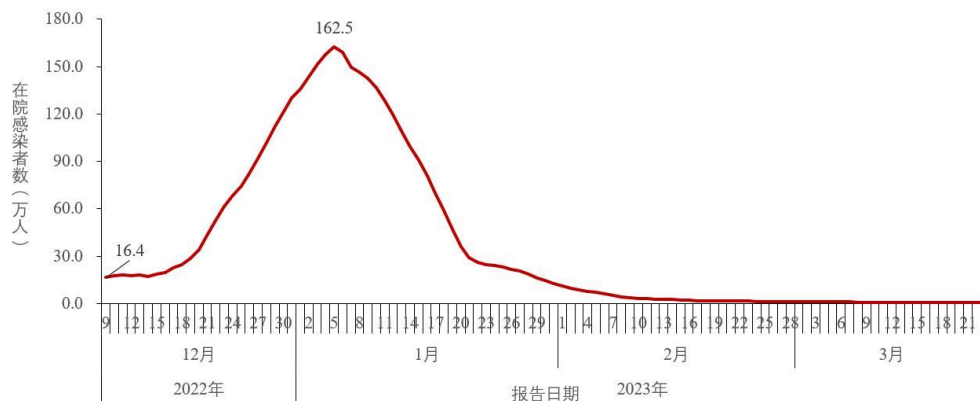


図 3-1 全国の病院における新型コロナウイルス感染者の日別推移
(データソース: 31 省(区・市)および新疆生産建設兵団)

病院内の COVID-19 陽性重症患者の結果。全国の病院にいる新型コロナ感染者中、重症患者数は2022年12月27日か

ら **2023年1月3日**にかけて一日当たり1万人近く増加したが、**1月4日**に増加が大幅に減少するも、**1月5日**には**12万8千人**とピークに達し、その後は減少が続き、**3月23日**には**5人**（うちCOVID-19感染の重症者は**1例**、基礎疾患を合併したコロナ感染重症者数は**4例**）まで減少した（図3-2）。

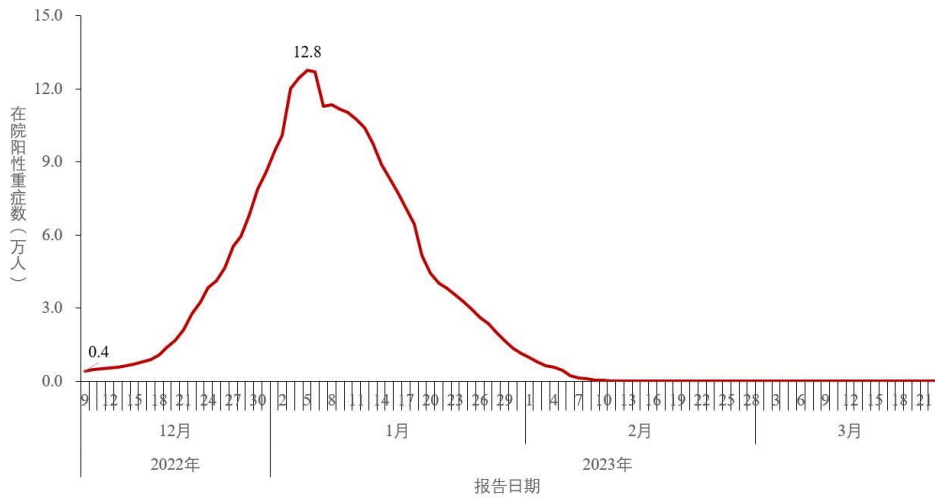


図 3-2 全国の病院における新型コロナウイルス重症患者数推移

(データソース：31省(区・市)および新疆生産建設兵团)

(三) 病院でのコロナ感染死亡状況。病院におけるコロナ死者数は、**1月4日**の**4273人**をピークにその後は減少を続け、**3月23日**には**0人**となった(図3-3)。**3月17日**～**3月23日**の間、**31省(区・市)**

及び新疆生産建設兵团医療機構では病院でのコロナ感染死者数は計**0例**だった。

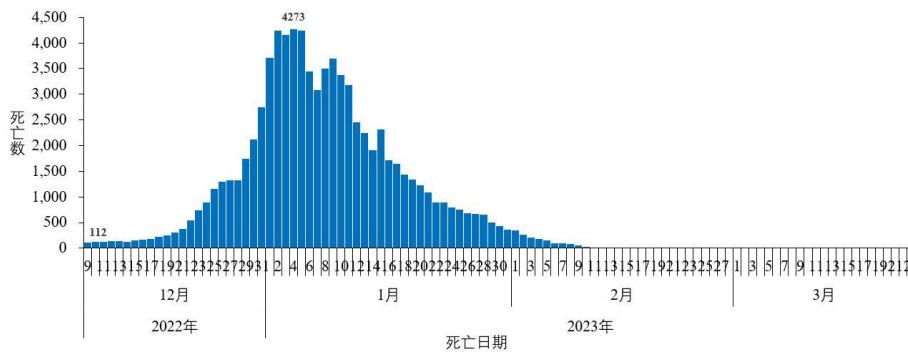


図 3-3 全国の病院における新型コロナウイルスによる死亡例推移

(データソース：31省(区・市)および新疆生産建設兵团)

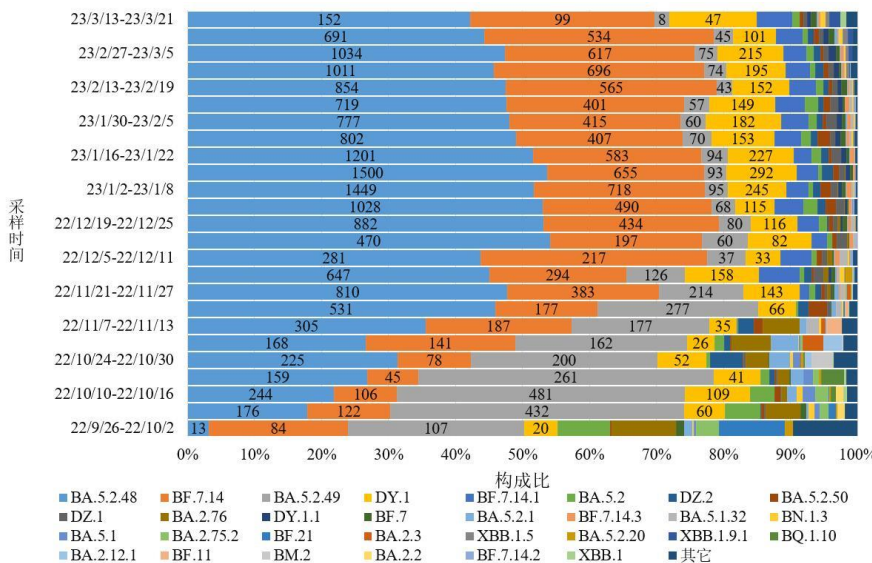
四、 本土における新型コロナウイルス感染者のウイルス変異状況

(一) 全体的な状況、

2022年9月26日から**2023年3月23日**の間、全土で、**3万5513例**の本土症例の有効なゲノム解析が報告されたが、その全てがオミクロン変異株であり、**113個**の分枝が存在していた。主な流行株は **BA.5.2.48型(45.4%)** と **BF.7.14型(24.3%)** 型、**BA.5.2.49(9.6%)** 型および **DY.1型(8.5%)** だった。**BF.7.14.1型** など**26種**の分枝の構成比は**0.1%～3.0%**の間であり、その他の**79**の分枝の構成比は**0.1%**より小さかった(合計では**0.8%**) (図4-1)。

図4-1 全土における新型コロナウイルス変異株の変化の趨勢

図 4-1 全土における新型コロナウイルス変異株の変化の趨勢



解説；1. 検体採取日：2022年9月26日から2023年3月23日の間。

2. グラフ中の数字は、それぞれ **BA.5.2.48型**、**BF.7.14型**、**BF.7.14型**と**DY.1型**の有効ゲノム配列数。

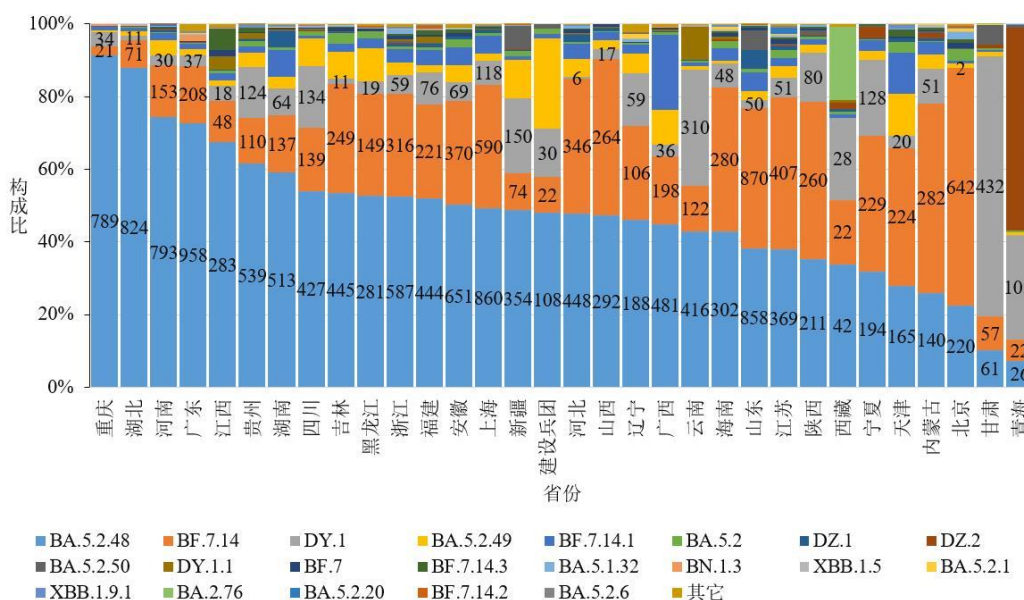
3. 『その他』とは、全土のオミクロン変異株構成比が**0.1%未満**の進化分枝を指す。

(二) 12月以降の本土におけるウイルス変異株監視状況。2022年12月1日から2023年3月23日の間、本土において有効な新型コロナウイルスのゲノム配列**2万6816個**が全土から提出されたが、全てオミクロン変異株であり、合計**68**の分枝が見つかった。主な流行株は、**BA.5.2.48型(49.5%)**と**BF.7.14型(26.9%)**

および **DY.1** 型 (9.0%) だった (表 4-1)。重点変異株合計 120 例が見つかったが、その内訳は **BQ.1** 型 (4 例)、**BQ.1.1** 型 (2 例)、**BQ.1.1.17** 型 (1 例)、**BQ.1.1.38** 型 (1 例)、**BQ.1.1.66** 型 (2 例)、**BQ.1.1.69** 型 (1 例)、**BQ.1.2** 型 (8 例)、**BQ.1.8** 型 (2 例)、**CH.1.1** 型 (1 例)、**CH.1.1.1** 型 (1 例)、**DT.2** 型 (1 例)、**EA.1** 型 (1 例)、**XBB.1** 型 (6 例)、**XBB.1.11.1** 型 (2 例)、**XBB.1.1.12** 型 (1 例)、**XBB.1.5** 型 (6 例)、**XBB.1.5.5** 型 (1 例)、**XBB.1.5.7** 型 (7 例)、**XBB.1.9** 型 (2 例)、**XBB.1.9.1** 型 (31 例)、**XBB.1.9.2** 型 (5 例)、**XBB.2.3** 型 (2 例)、および **XBB.3** 型 (2 例) となっている。

表 4-1 全国における新型コロナウイルス変異株の状況 (2022 年 12 月 1 日～2023 年 3 月 23 日)

オミクロンの進化株	構成比 (%)
BA.5.2.48	49.5
BF.7.14	26.9
DY.1	9.0
BA.5.2.49	3.9
BF.7.14.1	3.7
BA.5.2	1.1
DZ.1	1.0
DZ.2	1.0
BA.5.2.50	0.9
DY.1.1	0.6
BF.7	0.5
BF.7.14.3	0.4
BA.5.1.32	0.3
BN.1.3	0.1
XBB.1.5	0.1
BA.5.2.1	0.1
XBB.1.9.1	0.1
BA.2.76	0.1
BA.5.2.20	0.1
BF.7.14.2	0.1
BA.5.2.6	0.1
Others	0.4
Total	100.0



(三) 各省におけるウイルス変異株の状況。全体的にみれば、北京、内モンゴ、天津では **BF.7** 型とその分枝が優勢で；その他の省では、**BA.5.2** 型およびその分枝が優勢である (図 4-2)。

図 4-2 各省における新型コロナウイルス変異の調査

解説； 1. 検体採取日：2022 年 9 月 26 日から 2023 年 3 月 21 日の間。

2. グラフ中の数字は、それぞれ **BA.5.2.48** 型、**BF.7.14** 型、**BF.7.14** 型と **DY.1** 型の有効ゲノム配列数。

3. 『その他』とは、全土のオミクロン変異株構成比が **0.1%**未満の進化分枝を指す。

五、新型コロナウイルスワクチン接種の進展

2023 年 3 月 23 日時点で、31 省 (自治区・直轄市) および新疆生産建設兵団は累計 34 億 9346 万 5 千人/

回の接種が完了している（図 5-1）。接種者数の総計は **13 億 1044 万 9 千人** で、全過程接種完了者数は **12 億 7702 万人**、初回の追加接種完了者数は **8 億 2760 万 6 千人**（増えたのは僅か千人未満?!）となった。全人口における初回接種率と全過程接種率は、それぞれ **93.0%** と **90.6%** に達した（増えていない!）（図 5-2）。60 歳以上のシニアでは、新型コロナウイルスワクチンは累計 **6 億 8044 万人** 回接種され、累計接種者数は **2 億 4170 万 2 千人**（千人減少している?!）、全過程接種接種完了者は **2 億 3035 万 3 千人**、初回ブースタ接種完了者は **1 億 9305 万 6 千人** となっている。

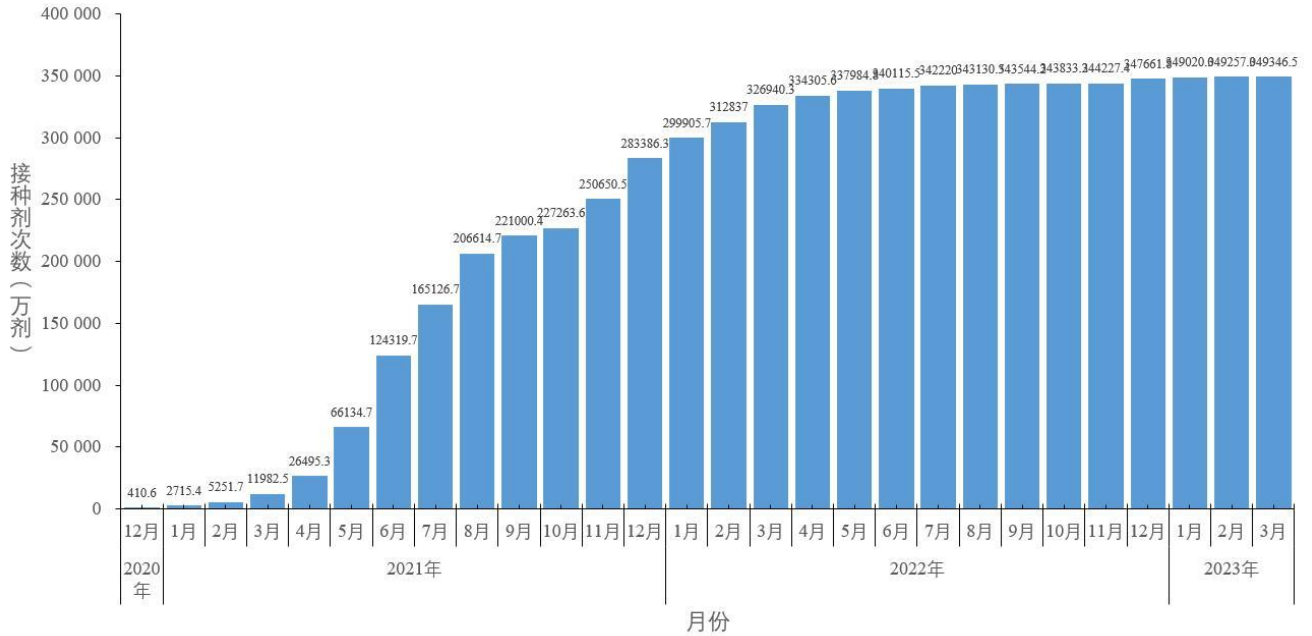


図 5-1 新型コロナの月別ワクチン接種合計

（データソース：31 省（区・市）および新疆生産建設兵団）

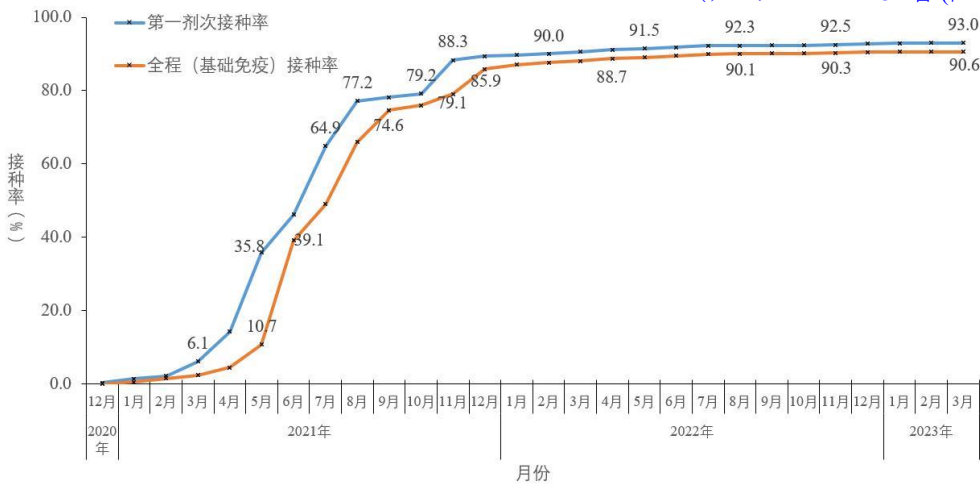


図 5-2 全人口における初回接種と基礎免疫全過程接種の月別実施率

（データソース：31 省（区・市）および新疆生産建設兵団）

2022 年末の全国高齢者特別調査の母集団をもとにした統計によると、2023 年 3 月 23 日までに、60 歳以上の高齢者の初回接種率は全高

齢者 **96.1%** を占めているが、全過程接種完了者やブースタ接種の初回接種完了者数はワクチン接種間隔を満たしている高齢者人口のそれぞれ **96.7%** と **92.5%** を占めている（図 5-3）。

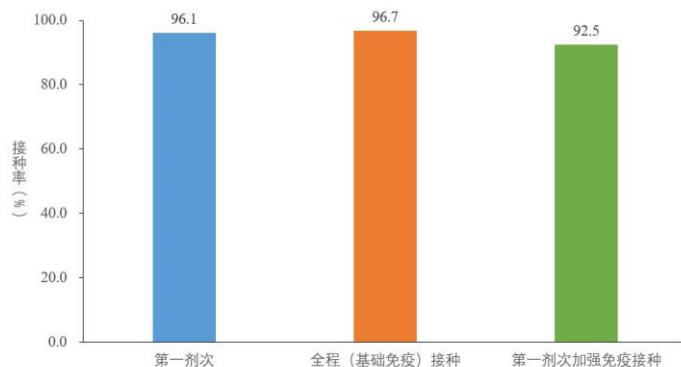


図 5-3 調査人口に基づく 60 歳以上の新型コロナウイルスワクチン接種率

（データソース：31 省（区・市）および新疆生産建設兵団）

解説； 1. 初回接種率の計算における分子は現在条件付または緊急

用として市販されている新型コロナワクチンを1回以上接種した人数、分母は2022年12月10日に各省が報告した高齢者の登録人口。

2. ワクチンの全過程接種率計算における分子は、不活化ワクチンの2回接種、アデノウイルスベクター ワクチン1回接種、組換えタンパクワクチン3回接種を受けた高齢者グループ。分母は不活化ワクチン1回接種やアデノウイルスベクターワクチン1回接種、組換えタンパク質ワクチン2回接種の集団で、且つその接種間隔は28日(4週間)。

3. ブースタ接種の初回接種率計算における分子は、ブースタ接種の初回接種を完了した高齢者グループ、分母は不活化ワクチン2回接種やアデノウイルスベクターワクチン1回接種完了グループであって、且つ全過程において接種後の間隔が3か月以上のもの(組換えタンパク質ワクチンの場合、ブースタ接種間隔が短いため、現在、組換えタンパク質ワクチンを3回接種した集団は分母に含まず)。

https://www.chinacdc.cn/jkzt/crb/zl/szkb_11803/jszl_13141/202303/t20230325_264584.html

Epidemic Situation of COVID-19 in China (March 23)

China CDC

www.chinacdc.cn 2023-03-25

Source: China CDC

1. Infection Surveillance Data

(1) Nucleic acid test results of the novel coronavirus among the reporting population nationwide. Since December 9, 2022, the number of positive nucleic acid tests and the positive rate of the reported population in each province have shown a trend of increasing first and then decreasing. The number of positives reached a peak (6.94 million) on December 22, then decreased with fluctuation, on March 23 became to 3,575; The test positive rate reached its peak on December 25 (29.2%), then fell to 0.7% on March 23 (Figure 1-1).

Figure 1-1 The number of positive COVID-19 nucleic acid tests and the changing trend of the positive rate of the national reporting population (Source: 31 provinces (autonomous regions, municipalities) and Xinjiang Production and Construction Corps)

(2) Antigen test results of tCOVID-19 among the national reporting population. The number of antigen tests reported by provinces showed a fluctuating and decreasing trend, from a peak of 1.89 million on December 19, 2022 to 40,000 on March 23, 2023. The positive number and positive rate of COVID-19 antigen detection increased rapidly from December 9, 2022, reached a peak on December 22 (337,000, 21.3%), then decreased with fluctuation, and fell to 165 and 0.4% respectively on Mar. 23 (Figure 1-2).

Figure 1-2 The trend of the positive number and positive rate of the novel coronavirus antigen test among the national reporting population (Source: 31 provinces (autonomous regions, municipalities) and Xinjiang Production and Construction Corps)

2. Diagnosis and treatment of fever clinics (clinics) across the country

(1) The results of the overall number of outpatients. The number of visits to fever clinics (clinics) across the country (excluding Hong Kong, Macao and Taiwan) reached a peak of 2.867 million on December 23, 2022, and then continued to decline; After January 23, 2023, the number of outpatients showed low fluctuations; In the past 4 weeks (February 24-March 23), there has been an increase, with 455,000 outpatients on March 23, a drop of 84.1% from the peak (Figure 2-1)

Figure 2-1 Trend of number of patients in fever clinics (consultation rooms) across the country (Source: 31 provinces (autonomous regions, municipalities) and Xinjiang Production and Construction Corps)

Explanation: From December 9, 2022, monitor the number of fever clinics in medical institutions above the second level; Monitoring of the diagnosis and treatment volume of fever clinics in community health service centers and township health centers increased from December 21 (excluding village clinics and community health service stations).

(2) Results of the number of visits to fever clinics in rural areas. The number of visits to fever clinics in township health centers across the country reached a peak of 922,000 on December 23, 2022, and then decreased with fluctuations; After January 23, 2023, there were low fluctuations. In the past 4 weeks (February 24-March 23), there has been a fluctuating increase. On March 23, 2023, there were 109,000 outpatients, a drop of 88.2% from the peak (Figure 2-2).

Figure 2-2 Trend of number of visits to fever clinics (offices) in township health centers in rural areas across the country (Source: 31 provinces (autonomous regions, municipalities) and Xinjiang Production and Construction Corps)

Explanation: Diagnosis and treatment of fever patients in rural areas refers to the diagnosis and treatment of fever clinics in township health centers (excluding village clinics)

(3) Results of the number of visits to fever clinics in cities. The number of visits to fever clinics (consultations) in medical institutions above the national secondary level and urban community health service centers will reach a peak of **1.954** million on December **22**, 2022, and then continuously declined; It fluctuated at a low level after January **23**. In the past **4** weeks (February 24-March **23**), there has been an increase with fluctuation, with **346,000** outpatients on March **23**, a drop of **82.3%** from the peak (Figure 2-3).

Figure 2-3 Trend of number of visits to fever clinics (offices) in cities across the country

(Source: 31 provinces (autonomous regions, municipalities) and Xinjiang Production and Construction Corps)

Explanation: Diagnosis and treatment of fever clinics in cities include medical institutions above the second level and community health service centers (excluding community health service stations).

(4) Surveillance results of designated hospitals. From September to early December 2022, the weekly number of flu-like cases (body temperature $\geq 38^{\circ}\text{C}$, accompanied by cough or sore throat) in national influenza sentinel hospitals has stabilized at about **100,000**; The ratio of influenza-like cases to outpatient (emergency) department visits fluctuated between **2.7%** and **3.6%**. In the **50th** week (December 12-18), it rose significantly to **8.5%**, reached a maximum of **12.1%** in the **51st** week, and dropped rapidly from the **52nd** week. In the **7th** week of 2023 (February 13-**19**), the proportion of influenza-like cases (**1.8%**) began to show an increasing trend, and it reached the stage peak (9.1%) in the 10th week (March 6-12) and then began to decline, and in the **11th** week (March 13-**19**) the proportion of influenza-like cases was 8.8%. (Figure 2-4).

Figure 2-4 Trends in the number and proportion of influenza-like cases reported by designated hospitals across the country

(Source: 824 designated hospitals)

In the **49th** week of 2022 (December 9), the positive rate of influenza-like cases of COVID-19 began to increase gradually. After reaching the peak during the **51st** and **52nd** week, the positive rate of the COVID-19 has continuously dropped to **3.4%** in the **7th** week (February **13** - February **19**) of 2023; then rebounded slightly, and continued to decline in the past **3** weeks. In the **11th** week of 2023 (March **13-19**), the positive rate was **1.9%**. Since the **49th** week of 2022, the positive rate of influenza virus has gradually decreased, and it was at an extremely low level (less than **1.0%**) from late December to early February; Since the **6th** week of 2023 (February 6-**12**), the positive rate of influenza virus has been on the rise, and it became **53.2%** in the **10th** week of 2023, the upward trend slowed down significantly, and it was **53.5%** in the **11th** week of 2023 (Figure 2-5).

Figure 2-5 Trends of positive rates of influenza-like cases of COVID-19 and influenza virus in designated hospitals in China

(Source: 402 network laboratories)

3. Inpatient diagnosis and treatment

(1) The results of COVID-19 patients in the hospitals. The number of people infected with COVID-19 in hospitals nationwide reached a peak of **1.625** million on January **5**, 2023, and then declined continuously; it dropped to **5,881** on March **23**, a decrease of **99.6%** from the peak (Figure 3-1).

Figure 3-1 Daily changes in patients infected with the novel coronavirus in hospital across the country

(Source: 31 provinces (autonomous regions, municipalities) and Xinjiang Production and Construction Corps)

(2) Results of critically ill patients with positive COVID-19 infection in the hospital. Among those infected with COVID-19 in hospitals nationwide, the number of critically ill patients will increase by nearly **10,000/day** from December **27**, 2022 to January **3**, 2023, and the increase dropped significantly on **January 4**. It reached a peak of **128,000** on January **5**, but declined continuously after the day, and fell to **5** (among them, **1** severe case of COVID-19 infection and **4** severe cases of basic disease combined with COVID-19 infection) on March **23** (Figure 3-2).

Figure 3-2 Changes in severe patients positive for COVID-19 infection in hospitals across the country

(Source: 31 provinces (autonomous regions, municipalities) and Xinjiang Production and Construction Corps)

(3) The results of the death cases of COVID-19 in the hospital. The number of deaths from COVID-19 infection in hospitals reached a daily peak of **4,273** on January **4**, and then continuously declined, falling to **0** on March **23** (Figure 3-3). From March **17** to March **23**, 31 provinces (autonomous regions, municipalities directly under the Central

Government) and Xinjiang Production and Construction Corps medical institutions have accumulatively suffered 0 deaths related to Covid-19 infection.

Figure 3-3 Changes in death cases of novel coronavirus infection in hospitals across the country

(Source: 31 provinces (autonomous regions, municipalities) and Xinjiang Production and Construction Corps)

4. Surveillance of virus variation in local cases of COVID-19 infection

(1) Overall situation. From September 26, 2022 to March 23, 2023, a total of 35,513 local cases of the novel coronavirus genome valid sequences were reported nationwide, all of which were mutant strains of Omicron, with a total of 113 evolutionary branches, and the main epidemic strain was BA.5.2.48 (45.4%), BF.7.14 (24.3%), BA.5.2.49 (9.6%) and DY.1(8.5%). The composition ratio of 26 evolutionary branches such as BF.7.14.1 is between 0.1% and 3.0%, and the composition ratio of 83 evolutionary branches is less than 0.1% (0.8% in total) (Figure 4-1).

Figure 4-1 Trend chart of the national novel coronavirus variant strain

Notes: 1. Sampling time: December 1, 2022 - March 23, 2023.

2. The numbers marked in the figure are the effective genome sequence numbers of BA.5.2.48, BF.7.14, BF.5.2.49 and DY.1 clades respectively.

3. "Others" refers to evolutionary branches with a proportion of less than 0.1% of Omicron mutant strains nationwide

(2) Surveillance of local virus mutant strains since December. From December 1, 2022 to March 23, 2023, a total of 26,816 local cases of novel coronavirus genome valid sequences were submitted across the country, all of which were Omicron mutant strains, with a total of 68 evolutionary branches. The main prevailing strains are BA.5.2.48 (49.5%), BF.7.14 (26.9%) and DY.1 (9.9%) (Table 4-1). A total of 120 cases of mutant strains of concern were found, including 4 cases of BQ.1, 2 cases of BQ.1.1, 1 case of BQ.1.1.17, 1 case of BQ.1.1.38, 2 cases of BQ.1.1.66, 1 case of BQ.1.1.69, 8 cases of BQ.1.2, 2 cases of BQ.1.8, 1 case of CH.1.1, 1 case of CH.1.1.1, 1 case of DT.2, 1 case of EA.1, 6 cases of XBB.1, 2 cases of XBB.1.11.1, 1 case of XBB.1.12, 36 cases of XBB.1.5, 1 case of XBB.1.5.5, 7 cases of XBB.1.5.7, 2 cases of XB.1.9, 31 cases of XB.1.9.1, 5 cases of XB.1.9.2, 2 cases of XBB.2.3 and 2 cases of XBB.3.

Table 4-1 Situation of variant strains of Covid-19 in the whole country (December 1, 2022 to February 13, 2023)

(3) The mutation of the COVID-19 by province. Overall, BF.7 and its subclades are the dominant strains in Beijing, Tianjin and Inner Mongolia; and BA.5.2 and its subclades are the dominant strains in other provinces (Figure 4-2).

Figure 4-2 Surveillance of Covid-19 mutations in various provinces

Notes: 1. Sampling time: December 1, 2022 - March 23, 2023.

2. The numbers marked in the figure are the effective genome sequence numbers of BA.5.2.48, BF.7.14, BF.5.2.49 and DY.1 clades respectively.

3. "Others" refers to evolutionary branches with a proportion of less than 0.1% of Omicron mutant strains nationwide

5. The progress of the COVID-19 vaccination

As of March 23, 2023, 31 provinces (autonomous regions, municipalities directly under the Central Government) and the Xinjiang Production and Construction Corps have completed a total of 3.493465 billion doses of COVID-19 vaccines (Figure 5-1). The total number of people vaccinated was 1,310.449 million, 1,277.020 million people had completed the full course of vaccination, and 827.606 million people had completed the first dose of booster immunization. The first-dose and full-course vaccination coverage rates of the whole population reached 93.0% and 90.6% respectively (Figure 5-2). As for seniors over 60 years old, a total of 680.440 million doses of COVID-19 vaccine have been reported to have been inoculated, the total number of people vaccinated is 241.702 million, 230.353 million people have completed the full course of vaccination, and 193.056 million people have completed the first dose of booster immunization.

Figure 5-1 Cumulative vaccination doses of novel coronavirus vaccine by month

(Source: 31 provinces (autonomous regions, municipalities) and Xinjiang Production and Construction Corps)

Figure 5-2 Coverage of the 1st dose of vaccination and the full course of basic immunization in the whole population by month

(Source: 31 provinces (autonomous regions, municipalities) and Xinjiang Production and Construction Corps)

92.5%Based on the population of the national special survey of the elderly at the end of 2022, as the base statistics, as of March 23, 2023, the number of people over the age of 60 who received the first dose of vaccination accounted for 96.1% of the elderly population, and the number of people who received full vaccination and the first dose of booster immunization accounted for 96.7% and 92.5% of the elderly population who met the vaccination intervals respectively (Figure 5-3)

Figure 5-3 Novel Coronavirus Vaccination Rate of People Over 60 Years Old Based on NPC

(Source: 31 provinces (autonomous regions, municipalities) and Xinjiang Production and Construction Corps reports)

- Notes:
1. The numerator in the calculation of the first dose of vaccination rate is the population who have been vaccinated with at least one dose of COVID-19 vaccine that is currently on the market with conditions or emergency use, and the denominator is the registered population of the elderly reported by each province on December 10, 2022.
 2. The middle molecule in the calculation of the full vaccination rate is the elderly population who received 2 doses of inactivated vaccine, 1 dose of adenovirus vector vaccine, and 3 doses of recombinant protein vaccine. The denominator is the population who received 1 dose of inactivated vaccine, 1 dose of adenovirus vector vaccine and 2 doses of recombinant protein vaccine, and the interval after vaccination was 28 days (4 weeks).
 3. The calculation numerator of the first dose of booster immunization rate is the elderly population who completed the first dose of booster immunization, and the denominator is the population who received 2 doses of inactivated vaccine and 1 dose of adenovirus vector vaccine, and the interval after the whole vaccination is 3 months. (Due to the short time for booster immunization with recombinant protein vaccines, the population who received 3 doses of recombinant protein vaccines is currently not included in the denominator).

..... 以下是中国語原文

全国新型冠状病毒感染疫情情况（3月23日）

中国疾病预防控制中心 www.chinacdc.cn 2023-03-25

来源：中国疾病预防控制中心

一、感染监测数据

（一）全国报告人群新冠病毒核酸检测结果。2022年12月9日以来，各省份报告人群新冠病毒核酸检测阳性数及阳性率呈现先增加后降低趋势，阳性人数12月22日达到高峰（694万）后波动下降，2023年3月23日降至3575；检测阳性率2022年12月25日达高峰（29.2%）后波动下降，2023年3月23日为0.7%（图1-1）。

图 1-1 全国报告人群新型冠状病毒核酸检测阳性数及阳性率变化趋势

（数据来源于31个省（区、市）及新疆生产建设兵团报告）

（二）全国报告人群新冠病毒抗原检测结果。各省份报告新冠病毒抗原检测量呈现波动减少趋势，从2022年12月19日的最高189万波动下降到3月23日的4.0万。新冠病毒抗原检测阳性数及阳性率自2022年12月9日快速上升，12月22日达高峰（33.7万、21.3%）后波动下降，2023年3月23日阳性数降至165（阳性率为0.4%）（图1-2）。

图 1-2 全国报告人群新冠病毒抗原检测阳性数及阳性率变化趋势

（数据来源于31个省（区、市）及新疆生产建设兵团报告）

二、全国发热门诊（诊室）诊疗情况

（一）总体就诊人数结果。全国（不含港澳台）发热门诊（诊室）就诊人数于2022年12月23日达到峰值286.7万人次，随后连续下降；2023年1月23日后就诊人数呈现低位波动，近4周（2月24日-3月23日）在波动增加后呈现平台波动，3月23日为45.5万人次，较峰值下降了84.1%（图2-1）。

图 2-1 全国发热门诊（诊室）诊疗人数变化趋势

（数据来源于31个省（区、市）及新疆生产建设兵团报告）

说明：自2022年12月9日起，监测二级以上医疗机构发热门诊诊疗量；12月21日起，增加监测社区卫生服务中心和乡镇卫生院发热诊室诊疗量（不含村卫生室和社区卫生服务站）。

(二) 农村发热门诊(诊室)就诊人数结果。全国乡镇卫生院发热诊室就诊人数于2022年12月23日达到峰值92.2万人次,随后波动下降;2023年1月23日后呈现低位波动,近4周(2月24日-3月23日)呈波动增加,3月23日为10.9万人次,较峰值下降了88.2%(图2-2)。

图2-2 全国农村地区乡镇卫生院发热门诊(诊室)就诊人数变化趋势

(数据来源于31个省(区、市)及新疆生产建设兵团报告)

说明:农村发热患者诊疗量为乡镇卫生院发热诊室诊疗量(不含村卫生室)

(三) 城市发热门诊就诊人数结果。全国二级以上医疗机构和城市社区卫生服务中心发热门诊(诊室)就诊人数于2022年12月22日达到峰值195.4万人次,随后连续下降;1月23日后呈低位波动,近4周(2月24日-3月23日)在波动增加后呈现平台波动,3月23日为34.6万人次,较峰值下降了82.3%(图2-3)。

图2-3 全国城市发热门诊(诊室)就诊人数变化趋势

(数据来源于31个省(区、市)及新疆生产建设兵团报告)

说明:城市发热门诊诊疗量含二级以上医疗机构和社区卫生服务中心(不含社区卫生服务站)。

(四) 哨点医院监测结果。2022年9月-12月上旬,全国流感哨点医院每周流感样病例(体温 $\geq 38^{\circ}\text{C}$,伴咳嗽或咽痛之一)数量稳定在10万左右,流感样病例占门(急)诊就诊人数比值在2.7%-3.6%区间波动。第50周(12月12日-18日)明显上升至8.5%,第51周达到最高12.1%,第52周起快速下降。2023年第7周(2月13-19日)流感样病例占比(1.8%)开始呈现增加趋势,第10周(3月6日-12日)达阶段高峰(9.1%)后开始下降,第11周(3月13日-19日)流感样病例占比为8.8%。(图2-4)。

图2-4 全国哨点医院报告的流感样病例数及占比变化趋势

(数据来源于824家哨点医院)

2022年第49周(12月9日),流感样病例新冠病毒阳性率开始逐渐增加,在第51和52周期间达峰值后持续下降,2023年第7周(2月13-19日)新冠病毒阳性率下降至3.4%后略有反弹,近3周持续下降,第11周(3月13日-19日)新冠病毒阳性率为1.9%。2022年第49周以来,流感病毒阳性率则逐步降低,2022年12月下旬至2023年2月初处于极低水平(低于1.0%);2023年第6周(2月6日-12日)以来流感病毒阳性率持续上升,第10周(3月6日-12日,阳性率为53.2%)后上升趋势明显趋缓,第11周为53.5%(图2-5)。

图2-5 全国哨点医院流感样病例新冠和流感病毒阳性率变化趋势

(数据来源于402家网络实验室)

三、住院诊疗情况

(一) 在院新冠病毒感染者结果。全国在院新冠病毒感染者于2023年1月5日达到峰值162.5万人,随后持续下降;3月23日下降至5881,较峰值减少了99.6%(图3-1)。

图3-1 全国在院新冠病毒感染者每日变化情况

(数据来源于31个省(区、市)及新疆生产建设兵团报告)

(二) 在院新冠病毒感染阳性重症患者结果。全国在院新冠病毒感染者中,重症患者数量于2022年12月27日至2023年1月3日期间每日增量近1万,1月4日增量明显下降,1月5日达到峰值12.8万后持续下降,3月23日下降至5例(其中新冠病毒感染重症1例、基础性疾病重症合并新冠病毒感染4例)(图3-2)。

图3-2 全国在院新冠病毒感染阳性重症患者变化情况

(数据来源于31个省(区、市)及新疆生产建设兵团报告)

(三) 在院新冠病毒感染死亡情况。在院新冠病毒感染死亡病例数于1月4日达到每日峰值4273例,随后持续下降,3月23日为0例(图3-3)。3月17日至3月23日,31个省(自治区、直辖市)及新疆生产建设兵团医疗机构累计在院新冠病毒感染相关死亡病例0例。

图3-3 全国在院新冠病毒感染死亡病例变化情况

(数据来源于31个省(区、市)及新疆生产建设兵团报告)

四、新冠病毒感染本土病例病毒变异监测情况

(一) 总体情况。2022年9月26日至2023年3月23日,全国共报送35513例本土病例新冠病毒基因组有效序

列，均为奥密克戎变异株，共存在 113 个进化分支，主要流行株为 BA.5.2.48 (45.4%)、BF.7.14 (24.3%)、BA.5.2.49 (9.6%) 和 DY.1 (8.5%)。BF.7.14.1 等 26 种进化分支构成比在 0.1%-3.0%之间，83 个进化分支的构成比小于 0.1% (共占 0.8%) (图 4-1)。

图 4-1 全国新型冠状病毒变异株变化趋势图

- 说明：1. 采样日期：2022 年 9 月 26 日至 2023 年 3 月 21 日。
2. 图中标记的数字分别为 BA. 5. 2. 48、BF. 7. 14、BA. 5. 2. 49 和 DY. 1 进化分支有效基因组序列数量。
3. “其它”指全国范围 Omicron 变异株构成比小于 0.1%的进化分支。

(二) 12 月以来本土病例病毒变异株监测情况。2022 年 12 月 1 日至 2023 年 3 月 23 日，全国共报送 26816 例本土病例新冠病毒基因组有效序列，均为奥密克戎变异株，共存在 68 个进化分支。主要流行株为 BA.5.2.48 (49.5%)、BF.7.14 (26.9%) 和 DY.1 (9.0%) (表 4-1)。共发现本土重点关注变异株 120 例，其中，4 例 BQ.1、2 例 BQ.1.1、1 例 BQ.1.1.17、1 例 BQ.1.1.38、2 例 BQ.1.1.66、1 例 BQ.1.1.69、8 例 BQ.1.2、2 例 BQ.1.8、1 例 CH.1.1、1 例 CH.1.1.1、1 例 DT.2、1 例 EA.1、6 例 XBB.1、2 例 XBB.1.11.1、1 例 XBB.1.12、36 例 XBB.1.5、1 例 XBB.1.5.5、7 例 XBB.1.5.7、2 例 XBB.1.9、31 例 XBB.1.9.1、5 例 XBB.1.9.2、2 例 XBB.2.3 和 2 例 XBB.3。

表 4-1 全国新冠病毒变异株情况 (2022 年 12 月 1 日至 2023 年 3 月 23 日)

奥密克戎进化分支	构成比 (%)
BA.5.2.48	49.5
BF.7.14	26.9
DY.1	9.0
BA.5.2.49	3.9
BF.7.14.1	3.7
BA.5.2	1.1
DZ.1	1.0
DZ.2	1.0
BA.5.2.50	0.9
DY.1.1	0.6
BF.7	0.5
BF.7.14.3	0.4
BA.5.1.32	0.3
BN.1.3	0.1
XBB.1.5	0.1
BA.5.2.1	0.1
XBB.1.9.1	0.1
BA.2.76	0.1
BA.5.2.20	0.1
BF.7.14.2	0.1
BA.5.2.6	0.1
其它	0.4
合计	100

(二) 新冠病毒变异分省份情况。总体来看，北京、内蒙古和天津以 BF.7 及亚分支为优势株；其它省份均以 BA.5.2 及亚分支为优势株 (图 4-2)。

图 4-2 各省份新冠病毒变异监测情况

- 说明：1. 采样时间：2022 年 12 月 1 日-2023 年 3 月 21 日；
2. 图中标记的数字分别为 BA.5.2.48、BF.7.14 和 DY.1 进化分支有效基因组序列数量；
3. “其它”指全国范围 Omicron 变异株构成比小于 0.1%的进化分支

五、新冠病毒疫苗接种进展

截至 2023 年 3 月 23 日，31 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗 349346.5 万剂次 (图 5-1)。接种总人数 131044.9 万人，完成全程接种 127702.0 万人，完成第一剂次加强免疫接种 82760.6 万人。全人群第一剂次、全程接种覆盖比例分别达到 93.0%和 90.6% (图 5-2)。60 岁以上老年人累计报告接种新冠病毒疫苗 68044.0 万剂次，接种总人数 24170.2 万人，完成全程接种 23035.3 万人，完成第一剂次加强免疫接种 19305.6 万人。

图 5-1 分月新冠病毒疫苗累计接种剂次

(数据来源于 31 个省(区、市)及新疆生产建设兵团报告)

图 5-2 分月全人群中第一剂次接种、基础免疫全程接种覆盖率

(数据来源于 31 个省(区、市)及新疆生产建设兵团报告)

以 2022 年底全国老年人专项摸底调查人口数为基数统计,截至 2023 年 3 月 23 日,60 岁以上老年人第一剂次接种覆盖人数占老年人群的 96.1%,全程接种、第一剂次加强免疫接种人数分别占符合接种时间间隔老年人群的 96.7%、92.5% (图 5-3)。

图 5-3 基于摸底人口数的 60 岁以上人群新冠病毒疫苗接种率

(数据来源于 31 个省(区、市)及新疆生产建设兵团报告)

说明:

注:1. 第一剂次接种率测算中分子为接种目前附条件上市或紧急使用新冠病毒疫苗至少 1 剂次的老年人群,分母为 2022 年 12 月 10 日各省上报的老年人摸底登记人口数。

2. 全程接种率测算中分子为接种灭活疫苗 2 剂次、腺病毒载体疫苗 1 剂次、重组蛋白疫苗 3 剂次的老年人群,分母为接种灭活疫苗 1 剂次、腺病毒载体疫苗 1 剂次和重组蛋白疫苗 2 剂次的老年人群,并且接种后间隔满 28 天(4 周)。

3. 第一剂次加强免疫接种率测算分子为完成第一剂次加强免疫接种老年人群,分母为接种灭活疫苗 2 剂次、腺病毒载体疫苗 1 剂次的老年人群,且全程接种后间隔满 3 个月。(由于重组蛋白疫苗实施加强免疫接种的时间短,接种 3 剂次重组蛋白疫苗人群目前未包括在分母中)。