

# 新規陽性者数の推移と患者発生シミュレーション

■ 第45回対策本部会議資料（資料1-4）のシミュレーション（想定①、想定②）に実測値をあてはめるとともに、想定③を追加。

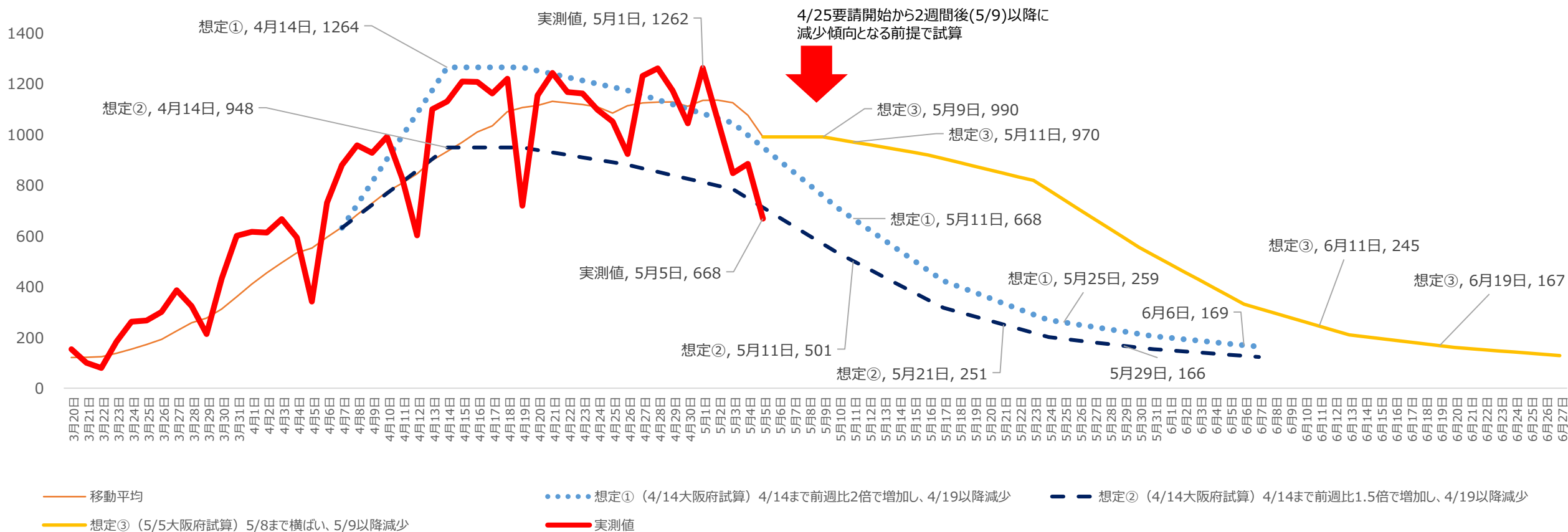
想定①：4/14まで前週増加比2.0倍で増加し、4/19（4/5まん延防止等重点措置開始後2週間）以降第三波（1月中旬以降）と同じ前週比で減少する場合

想定②：4/14まで前週増加比1.5倍で増加し、4/19（4/5まん延防止等重点措置開始後2週間）以降第三波（1月中旬以降）と同じ前週比で減少する場合

※4/14から4/19までは新規陽性者数は横ばいになると仮定。

想定③：5/6から5/8までは990名/日（5/5時点の新規陽性者数の7日間平均値）の横ばいとなり、5/9（4/25緊急事態措置開始後2週間）以降、第三波（1月中旬以降）と同じ前週比で減少する場合。

## 患者発生シミュレーション



直近1週間の人口10万人あたり新規陽性者数が25（ステージⅣ）を下回る日：想定①5月25日、想定②5月21日、想定③6月11日

直近1週間の人口10万人あたり新規陽性者数が15（ステージⅢ）を下回る日：想定①6月6日、想定②5月29日、想定③6月19日

# 療養者数のシミュレーション

※重症者数は、対応可能な軽症中等症患者受入医療機関等において治療継続をしている重症者や他府県で受け入れている重症者を含む。

■以下の想定でシミュレーションを実施。

想定①：4/14まで前週増加比2.0倍で増加し、4/19以降第三波（1月中旬以降）と同じ前週比で減少する場合

想定②：4/14まで前週増加比1.5倍で増加し、4/19以降第三波（1月中旬以降）と同じ前週比で減少する場合

想定③：5/6から5/8までは990名/日の横ばいとなり、5/9以降第三波（1月中旬以降）と同じ前週比で減少する場合。

【陽性者数の設定の考え方】

■新規陽性者中の60代以上の陽性者の割合を18%（※1）と設定。

■新規陽性者中の40代・50代の新規陽性者数を28%（※1）と設定。

※1：4月7日時点の新規陽性者中の割合（7日間）

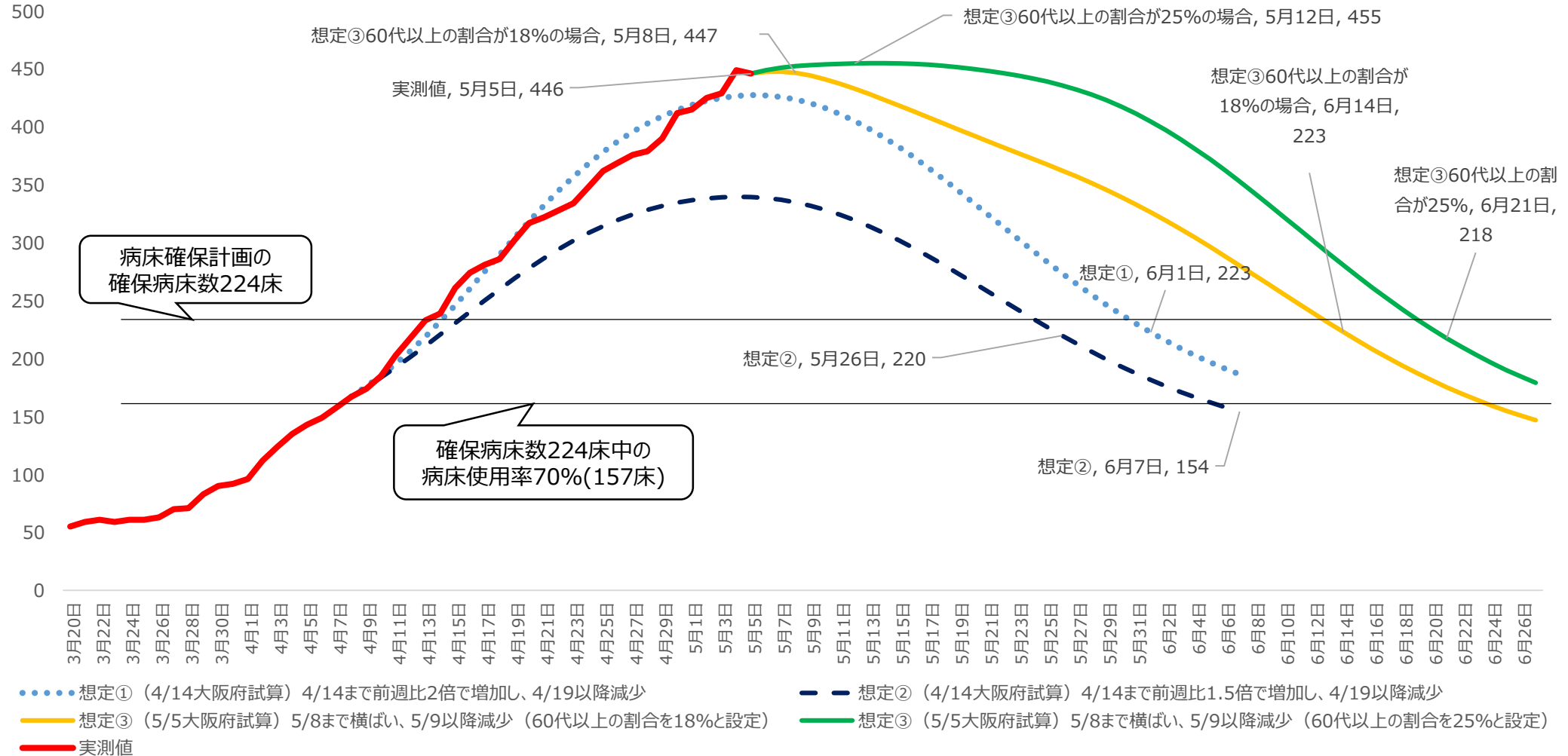
【重症率の設定の考え方】

■60代以上の新規陽性者の重症率は9.0%（※2）と設定。

■40代・50代の新規陽性者の重症率は2.1%（※2）と設定。

※2：第四波(3/1~4/5)における重症率

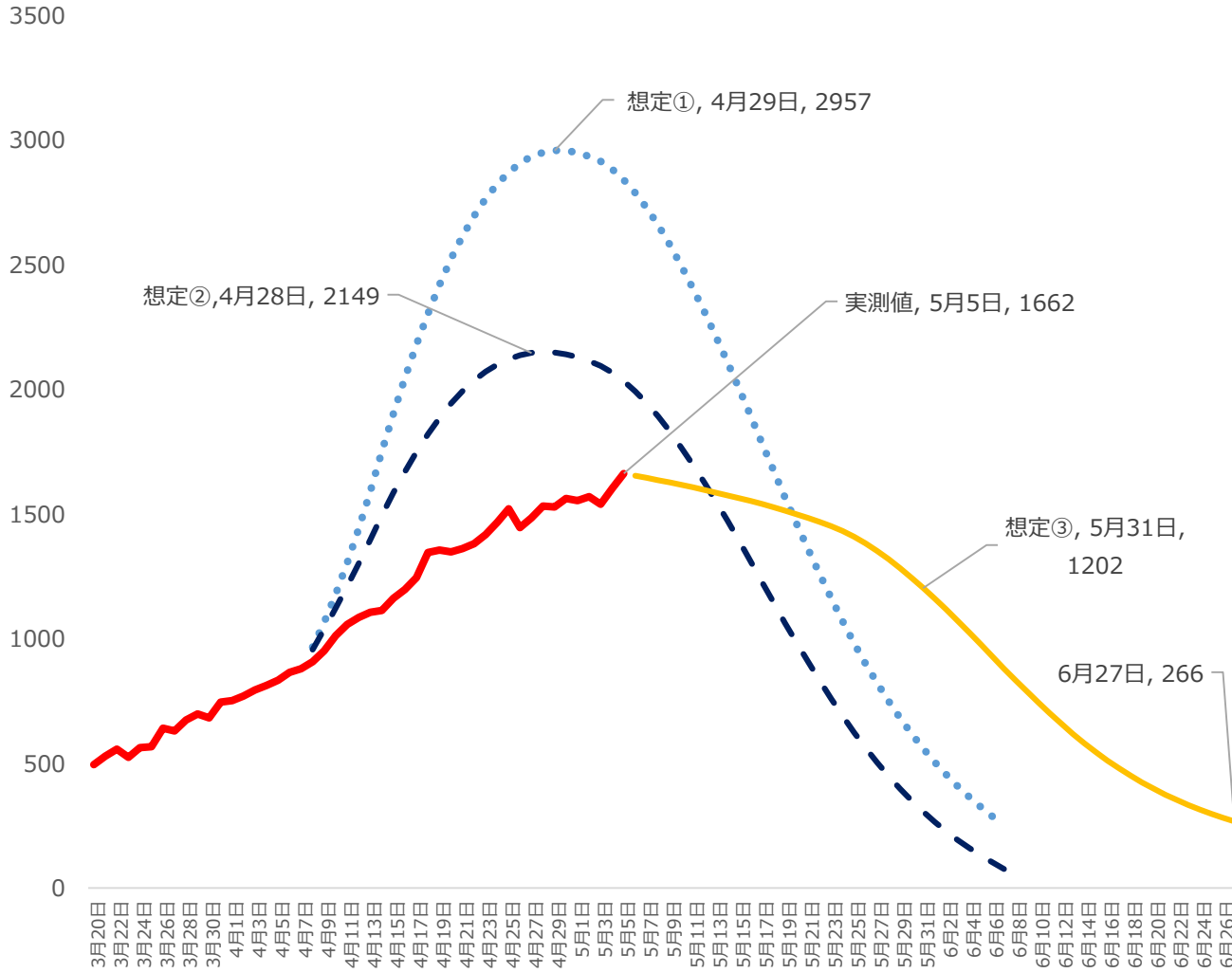
## 入院患者数（重症）シミュレーション



※陽性者数や重症率の設定の考え方は4月5日時点の数値に基づいてシミュレーションを実施しているが、60代以上の割合は直近の数値（5/5時点の新規陽性者中の割合(7日間)25%)に基づきシミュレーションを追加実施。2  
 今後、重症率や新規陽性者中の60代以上の割合が増加（第三波では最大で35%程度）すると、重症者数は想定するシミュレーションの値よりも増加する可能性あり。

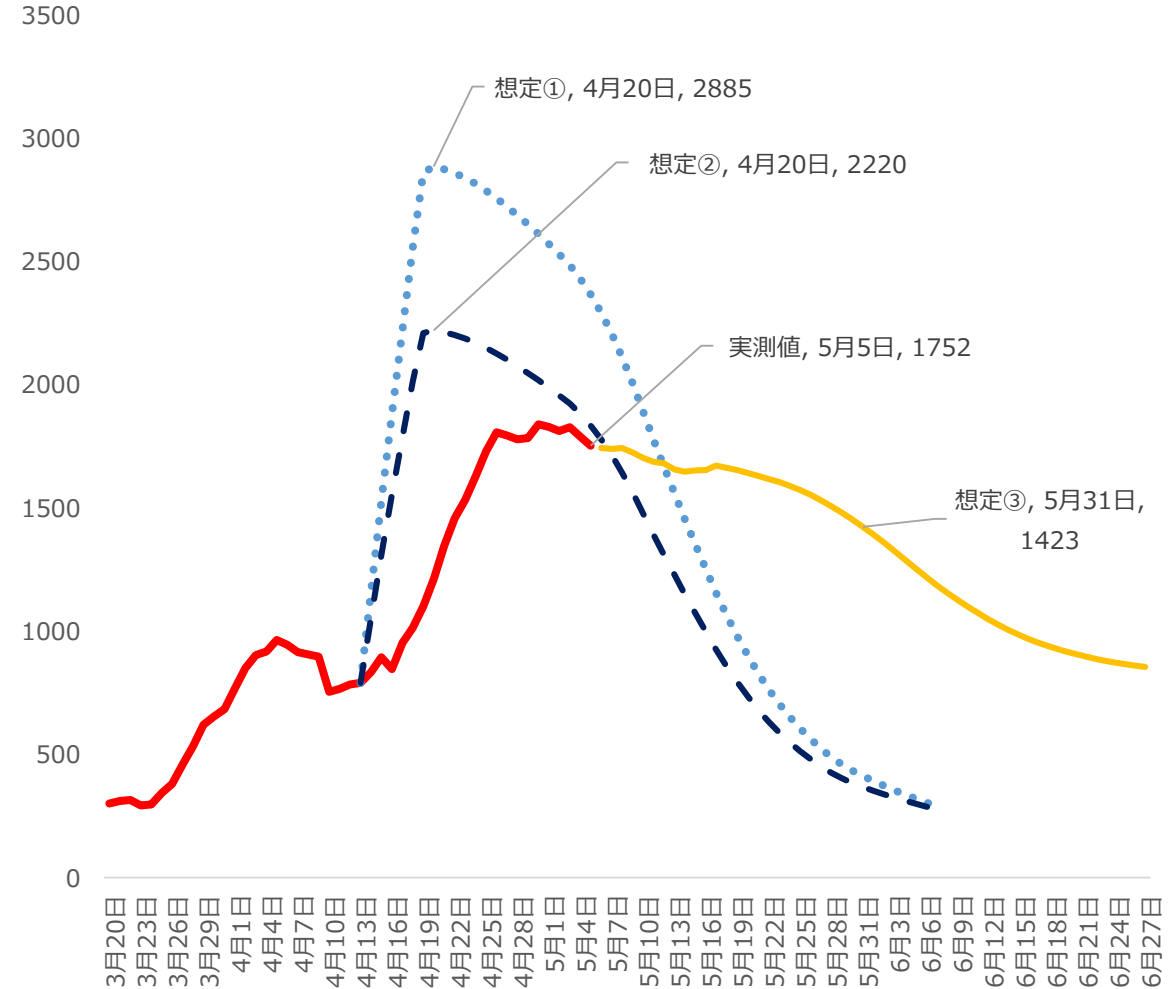
# 療養者数のシミュレーション

## 入院患者数（軽症中等症）シミュレーション



- 実測値
- 想定①（4/14大阪府試算）4/14まで前週比2倍で増加し、4/19以降減少
- - - 想定②（4/14大阪府試算）4/14まで前週比1.5倍で増加し、4/19以降減少
- 想定③（5/5大阪府試算）5/8まで横ばい、5/9以降減少

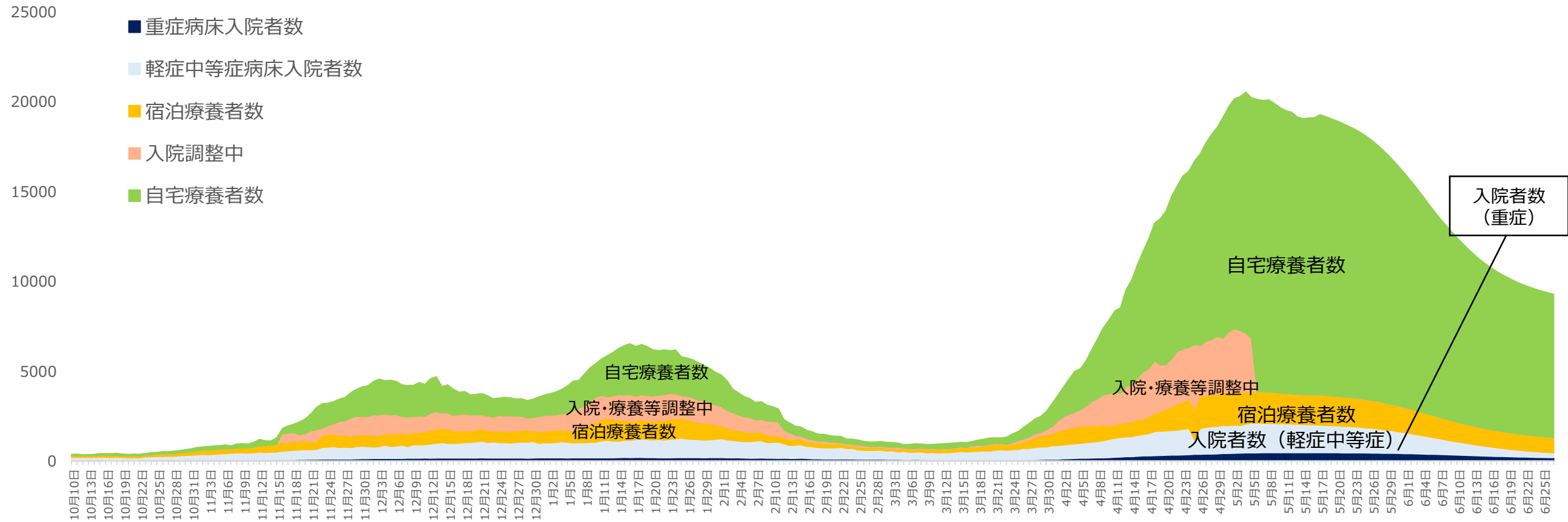
## 宿泊療養者数シミュレーション



- 実測値
- 想定①（4/14大阪府試算）4/14まで前週比2倍で増加し、4/19以降減少
- - - 想定②（4/14大阪府試算）4/14まで前週比1.5倍で増加し、4/19以降減少
- 想定③（5/5大阪府試算）5/8まで横ばい、5/9以降減少

# 療養者数のシミュレーション

療養者数（5月6日以降は想定③シミュレーションの値）



	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31
新規陽性者数	990	990	990	990	980	970	960	950	940	929	919	904	890	875	861	847	832	818	781	743	706	668	630	593	555	523
重症病床入院者数	449	451	453	453	454	454	455	455	455	455	454	454	453	452	450	448	446	444	442	439	436	432	428	423	418	411
軽症中等症病床入院者数	1653	1644	1635	1626	1617	1607	1596	1585	1574	1563	1551	1539	1526	1513	1499	1484	1468	1451	1431	1408	1381	1351	1318	1282	1243	1202
宿泊療養者数	1743	1738	1743	1724	1703	1687	1680	1656	1646	1652	1654	1671	1662	1653	1642	1630	1617	1605	1590	1573	1553	1531	1507	1481	1453	1423
自宅療養者数	16269	16222	16266	16092	15890	15742	15678	15452	15363	15415	15433	15592	15513	15423	15322	15210	15095	14977	14837	14676	14493	14289	14063	13819	13558	13282
療養者数	20115	20056	20096	19896	19664	19490	19409	19148	19039	19085	19093	19256	19155	19040	18912	18772	18627	18477	18300	18095	17863	17603	17316	17005	16671	16319