

新規陽性者数の推移と患者発生シミュレーション

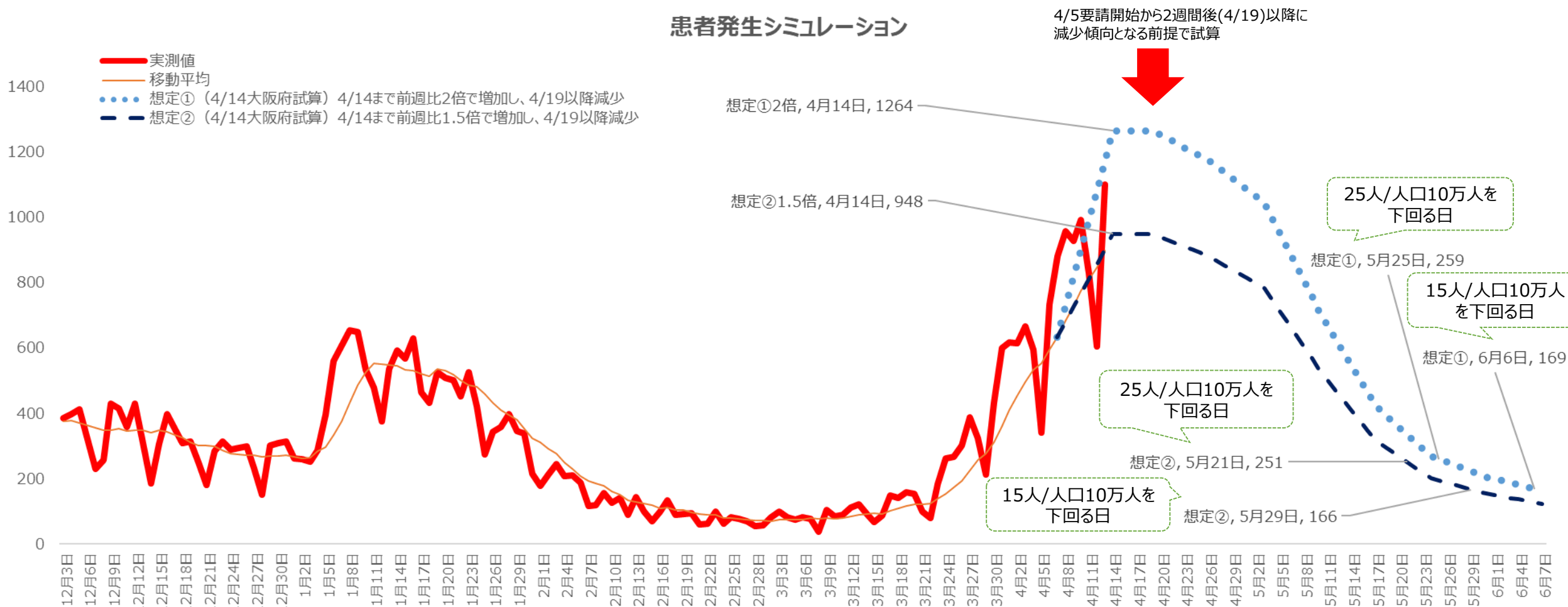
■ 4/7の新規陽性者数の移動平均値632を起点に、以下の想定でシミュレーションを実施

想定①：4/14まで前週増加比2.0倍で増加し、4/19（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。

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

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

療養者数のシミュレーション

入院患者数（重症）シミュレーション

■ 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

【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。

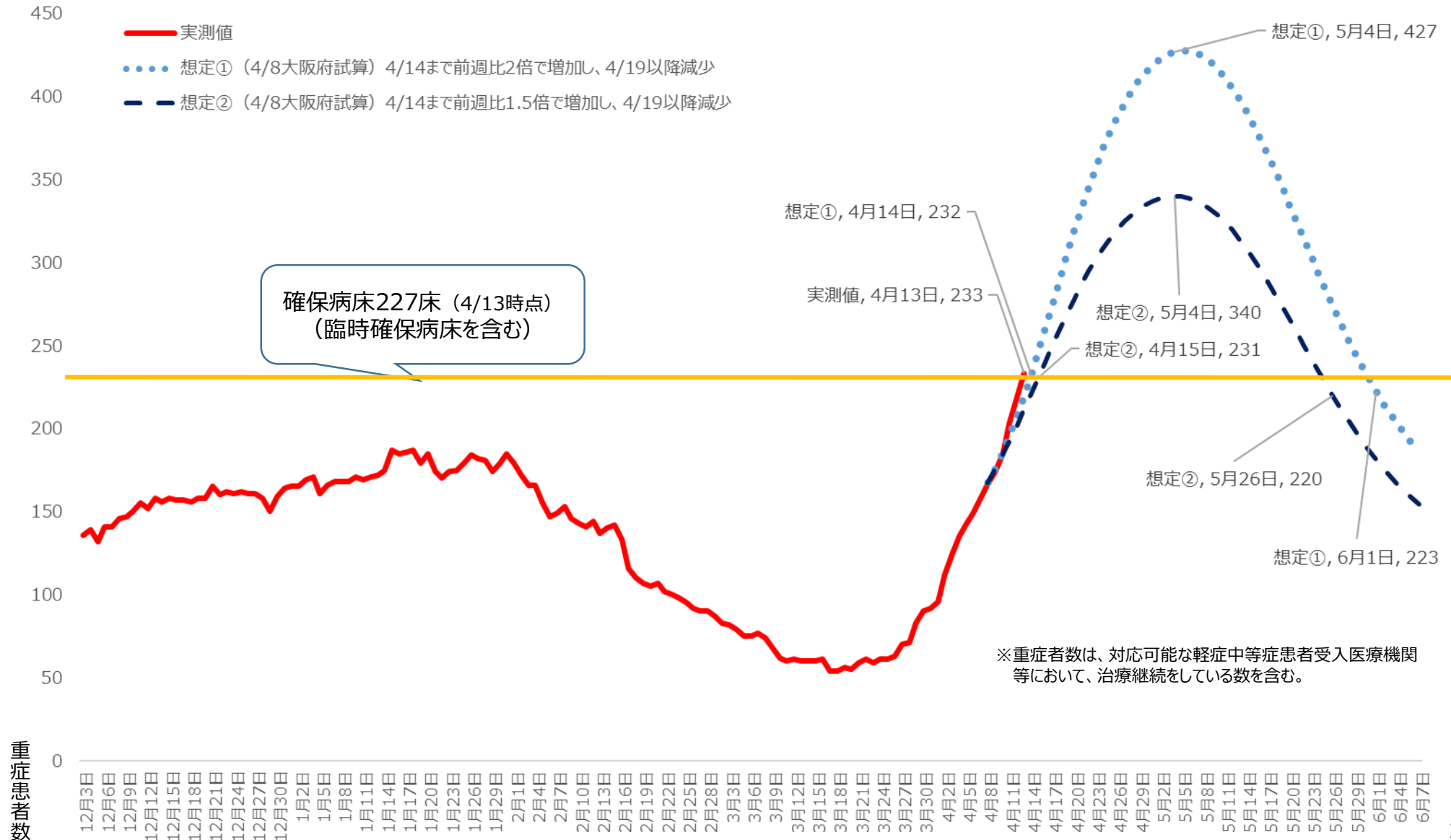
※2：第四波（3/1～4/5）における重症率

【療養方法と期間の設定の考え方】

■ 重症患者以外の陽性者のうち、20%は入院療養、35.7%は宿泊療養、44.4%は自宅療養となる。（第三波実測値）

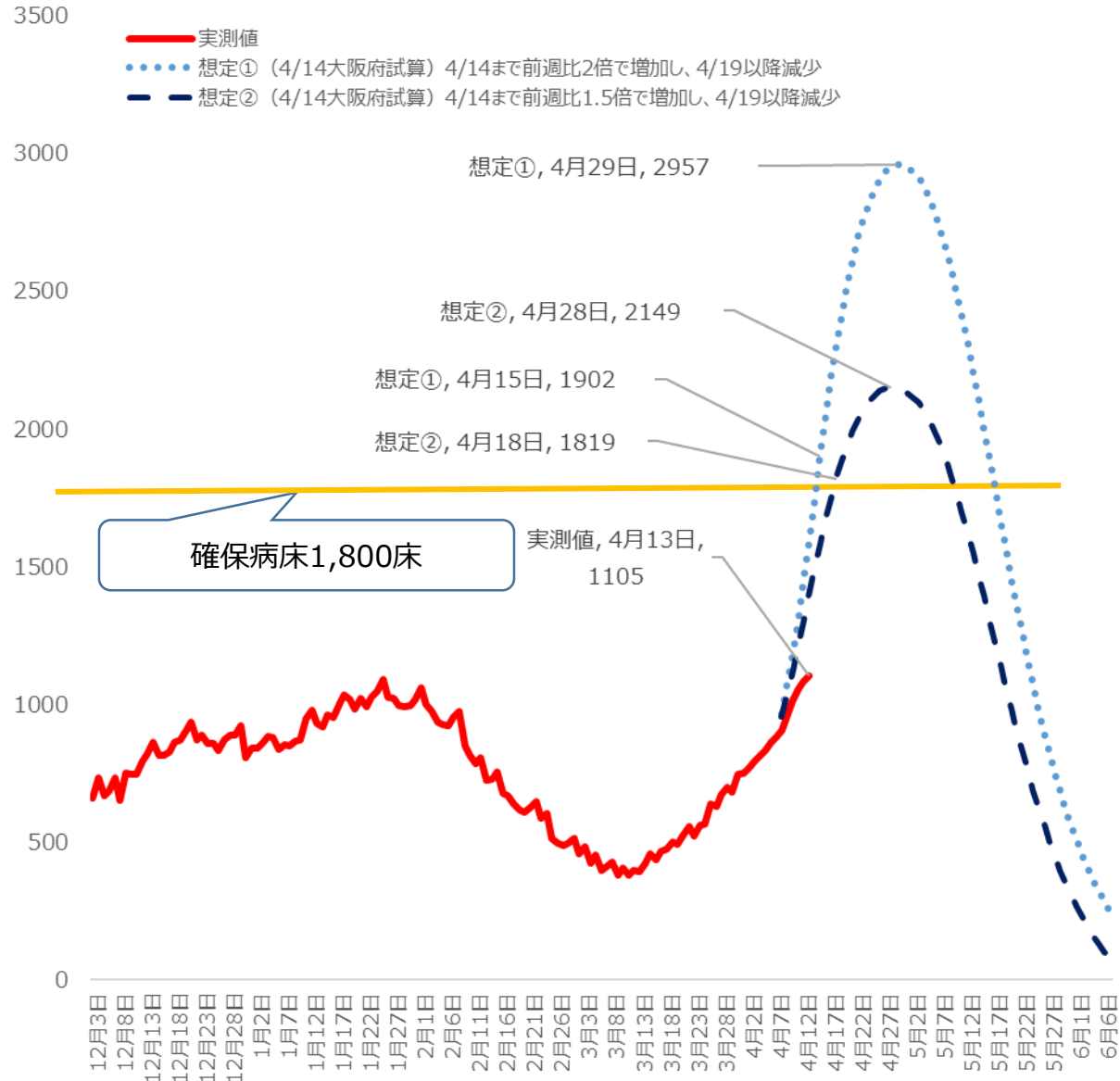
■ 重症以外の入院療養者は約12日後に退院する。宿泊及び自宅療養者は約7日後に解除となる。

（第三波（12/21時点）実測値）

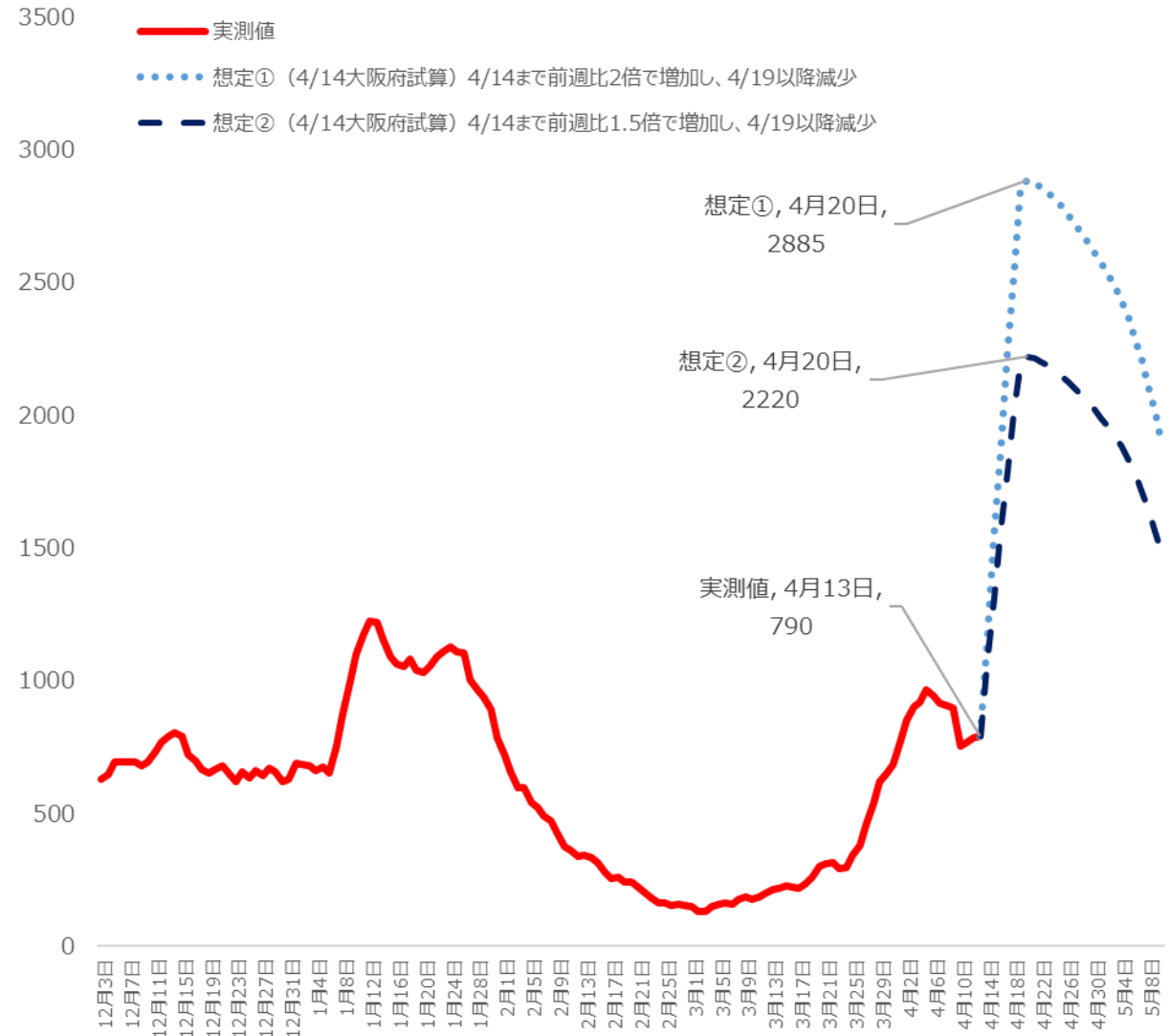


療養者数のシミュレーション

入院患者数（軽症中等症）シミュレーション



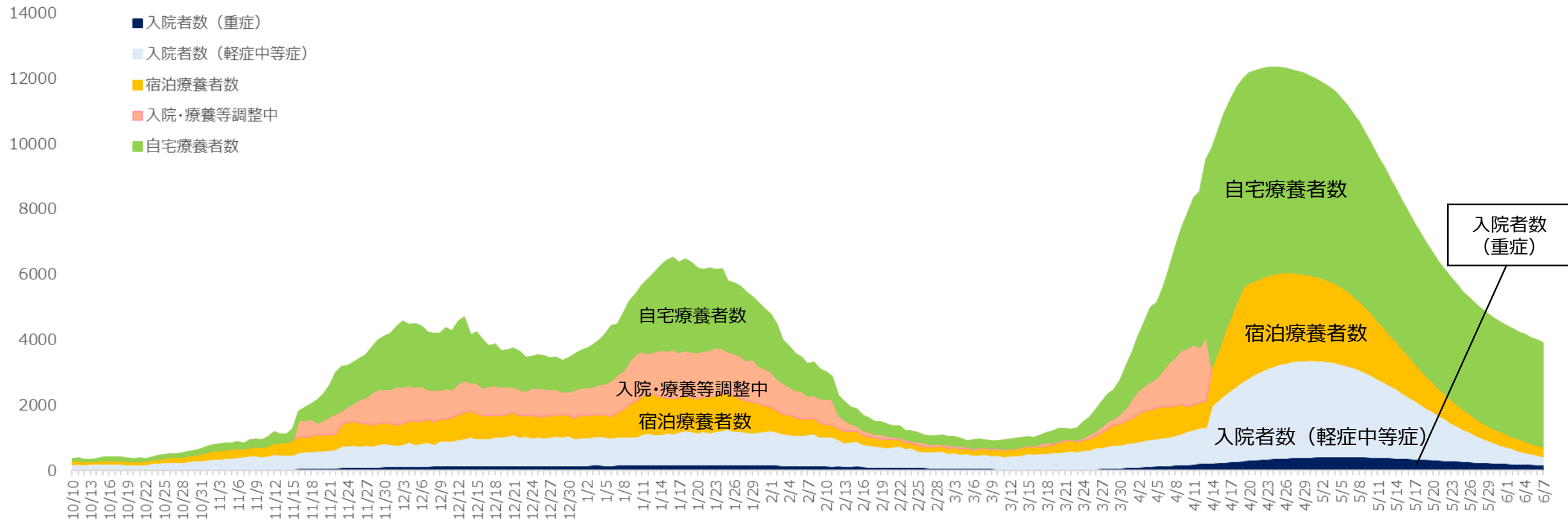
宿泊療養者数シミュレーション



宿泊療養者数のみ4月13日を起点としてシミュレーション実施

療養者数のシミュレーション

療養者数（4月14日以降は想定①シミュレーション）



	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15
新規陽性者数	1264	1264	1264	1264	1264	1264	1251	1238	1225	1212	1199	1186	1173	1155	1136	1118	1100	1081	1063	1045	997	949	901	853	805	757	709	668	627	586	545	504
入院者数(重症)	232	246	260	275	290	304	319	332	345	357	368	378	388	396	403	409	415	419	422	425	427	427	427	426	424	420	416	411	405	398	391	383
入院者数(軽症中等症)	1750	1902	2044	2178	2303	2419	2523	2615	2695	2764	2822	2869	2907	2933	2950	2957	2957	2949	2934	2914	2882	2840	2788	2726	2657	2579	2494	2404	2310	2211	2108	2002
宿泊療養者数	1164	1527	1880	2222	2555	2860	2885	2873	2858	2839	2815	2787	2755	2722	2687	2650	2611	2571	2529	2485	2431	2366	2292	2207	2112	2006	1891	1778	1667	1560	1455	1352
自宅療養者数	6698	6752	6745	6677	6550	6378	6409	6395	6375	6351	6322	6288	6248	6206	6163	6117	6069	6019	5966	5912	5845	5765	5672	5566	5448	5317	5174	5034	4897	4763	4632	4505
療養者数	9844	10426	10929	11353	11697	11962	12135	12215	12274	12311	12328	12323	12298	12257	12202	12133	12051	11957	11852	11735	11584	11398	11178	10925	10640	10323	9975	9627	9279	8932	8586	8242