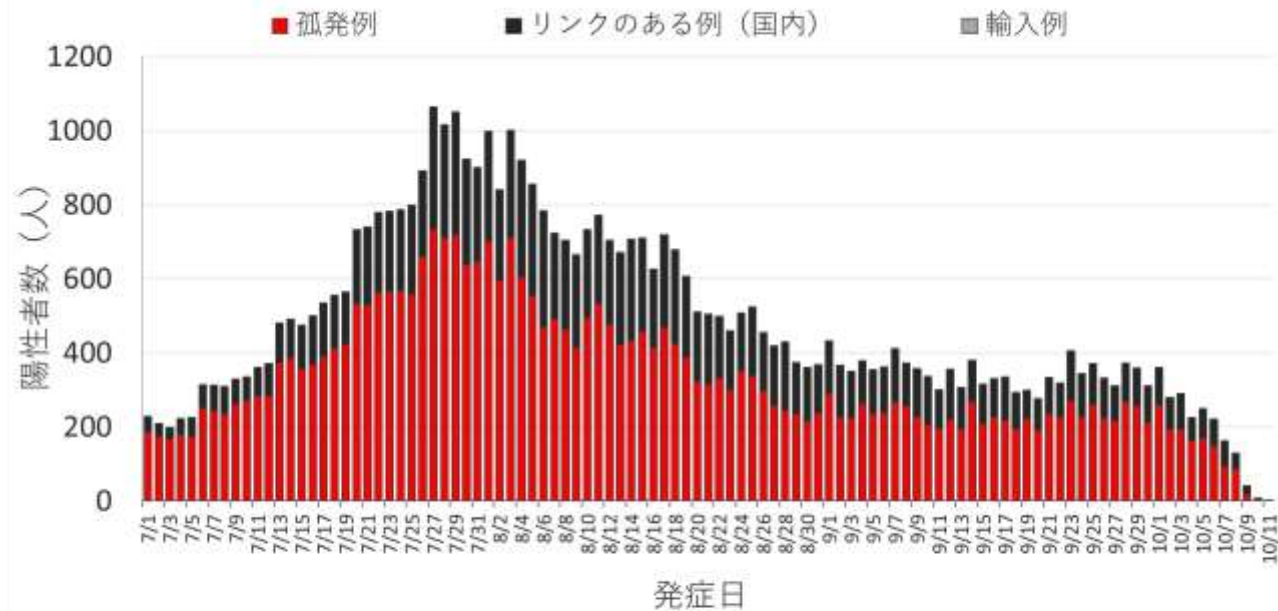


全国・県別エピカーブ

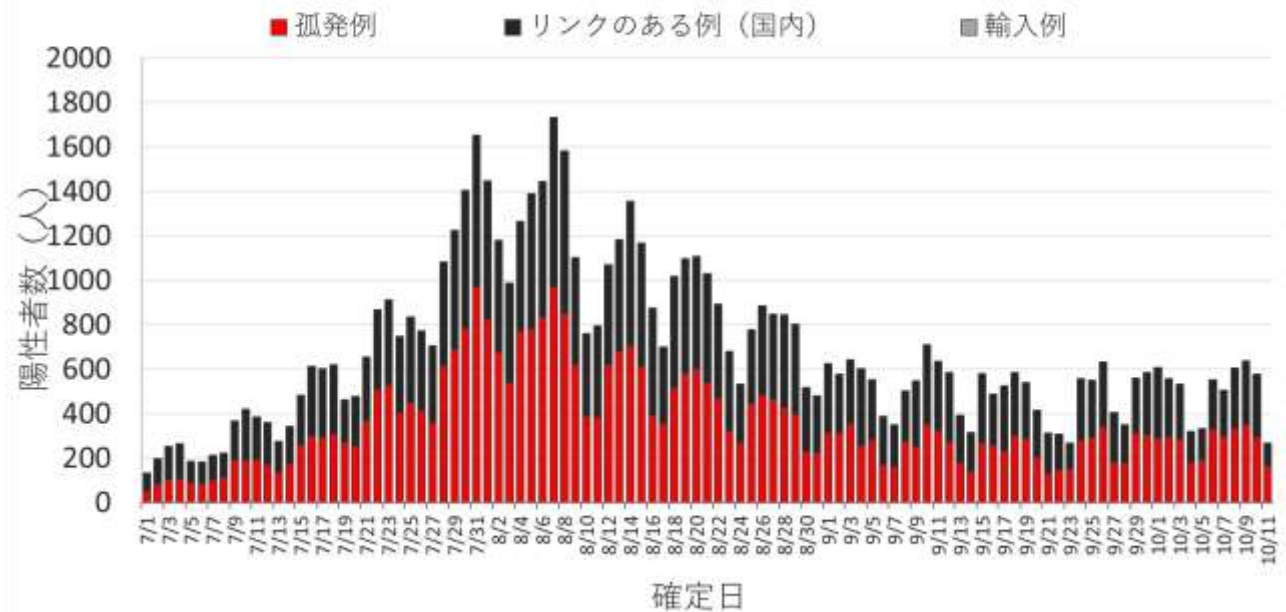
2020/7/1-2020/10/11

リンクの有無を含め自治体公表データに基づく

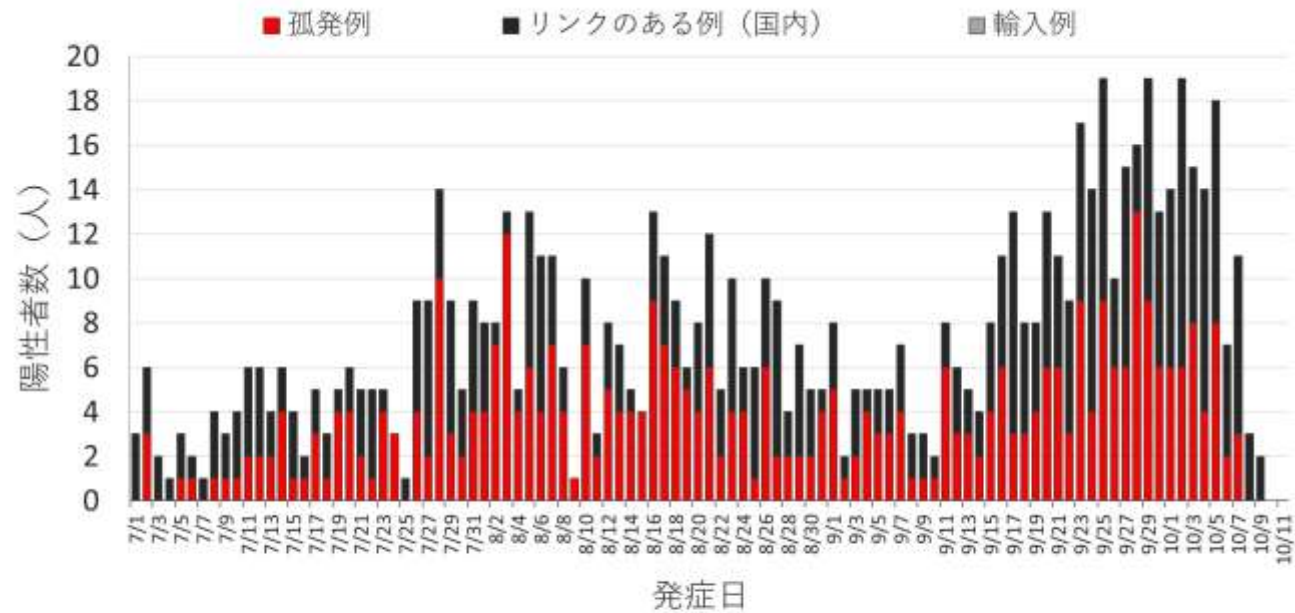
全国



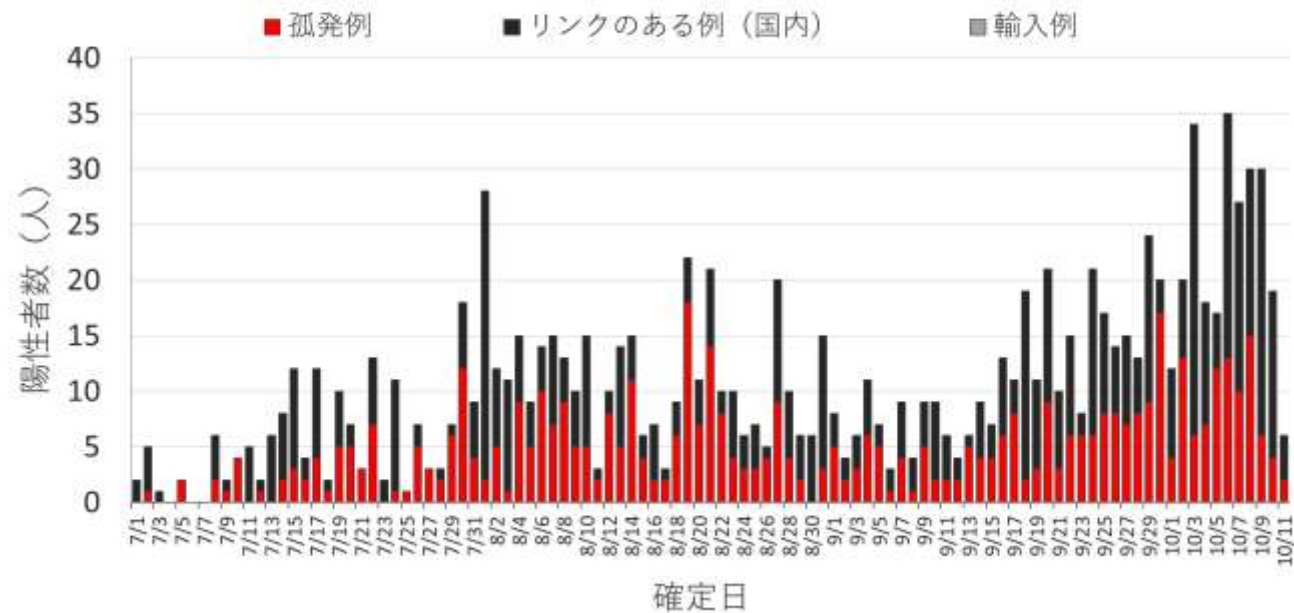
全国



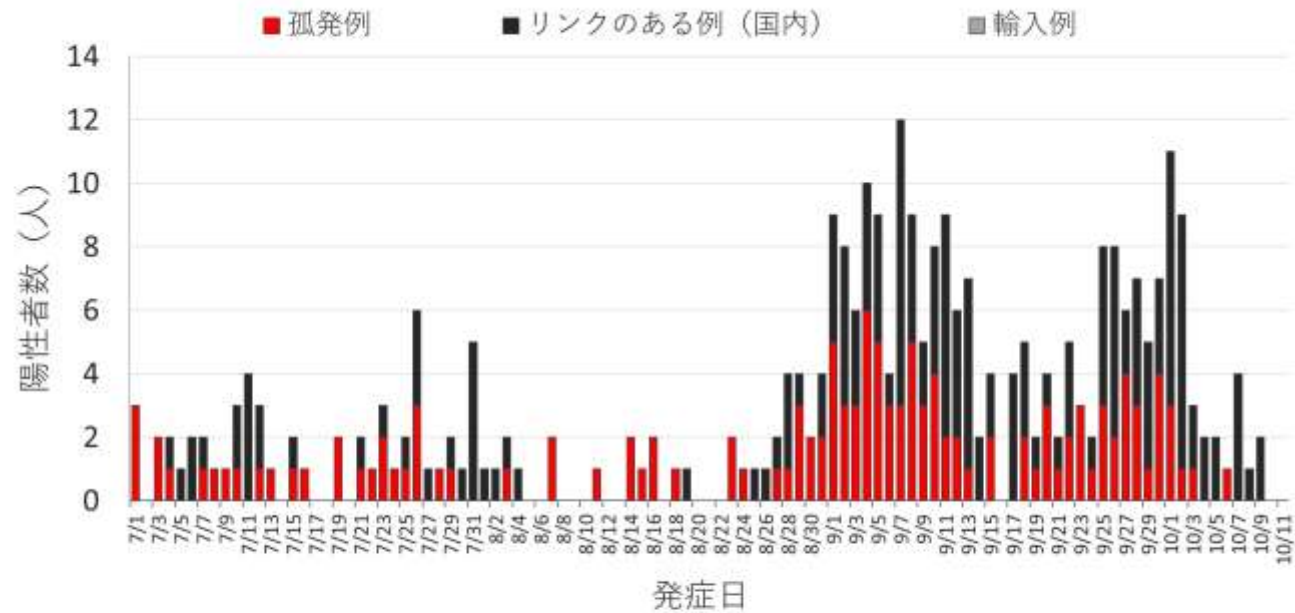
北海道



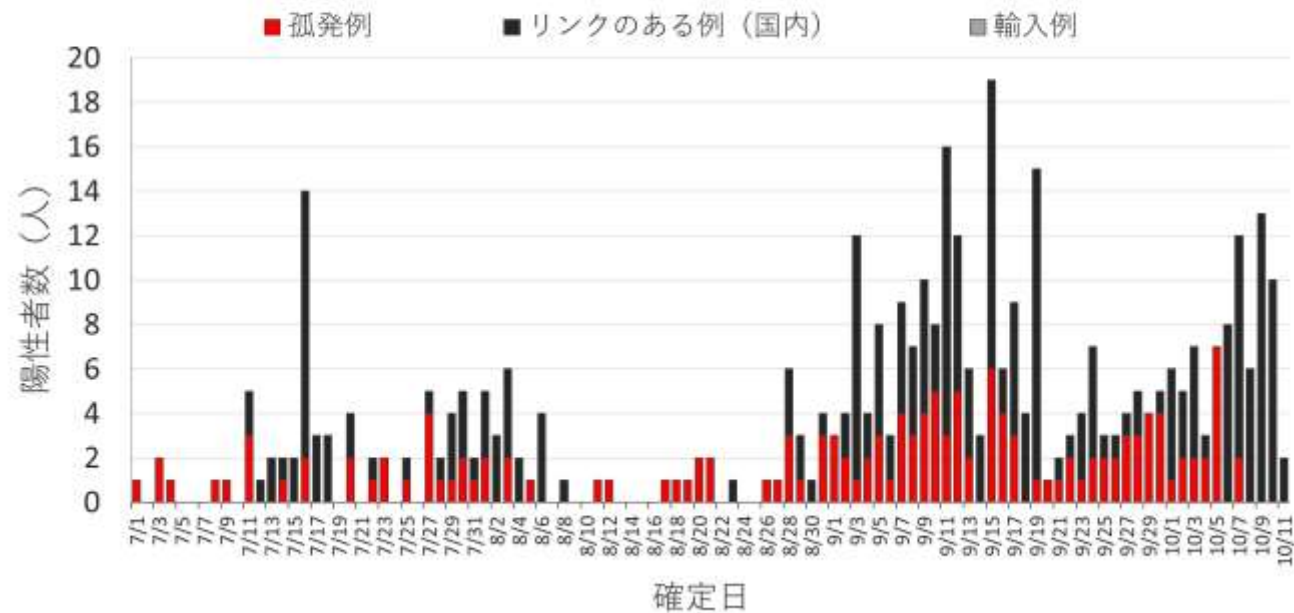
北海道



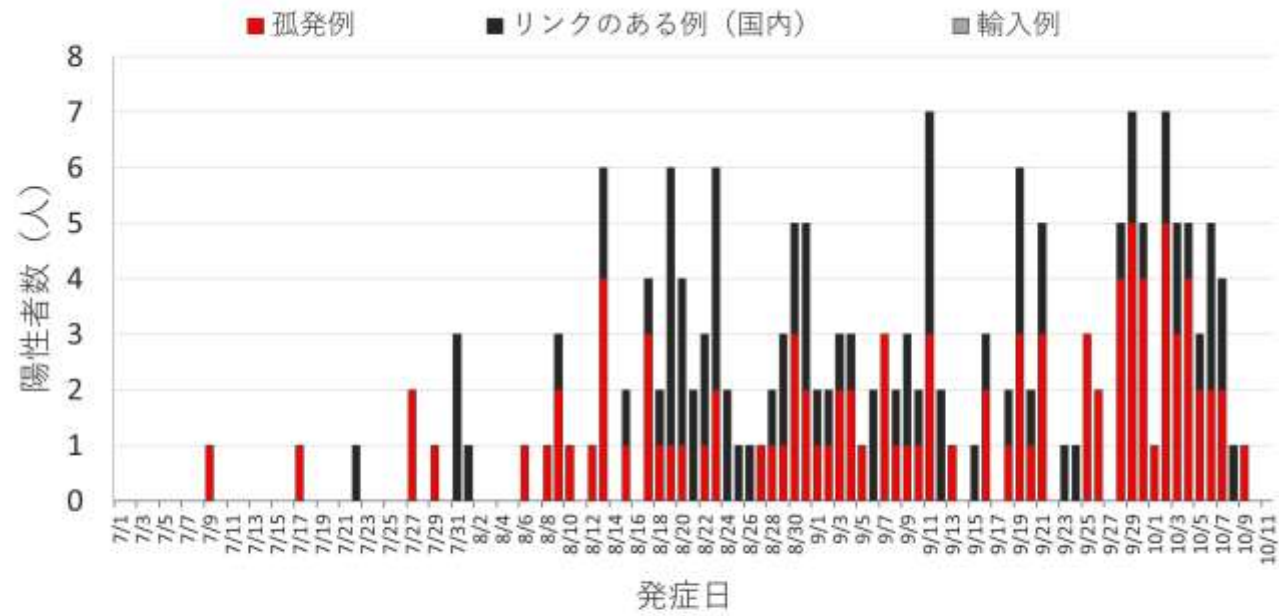
宮城



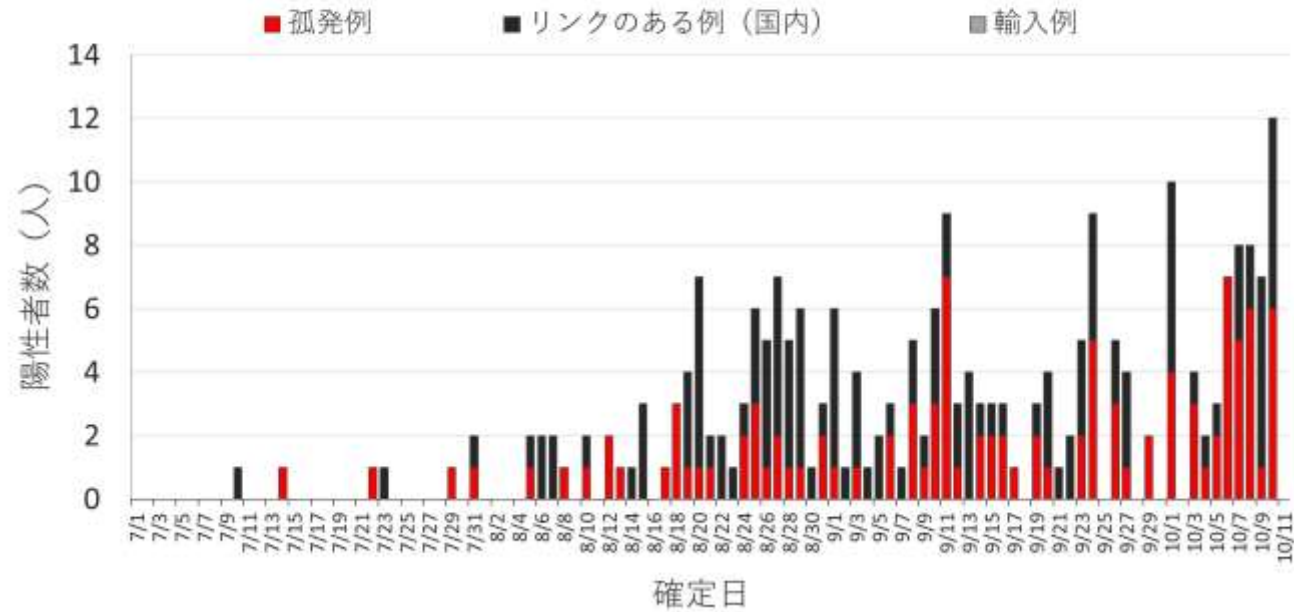
宮城



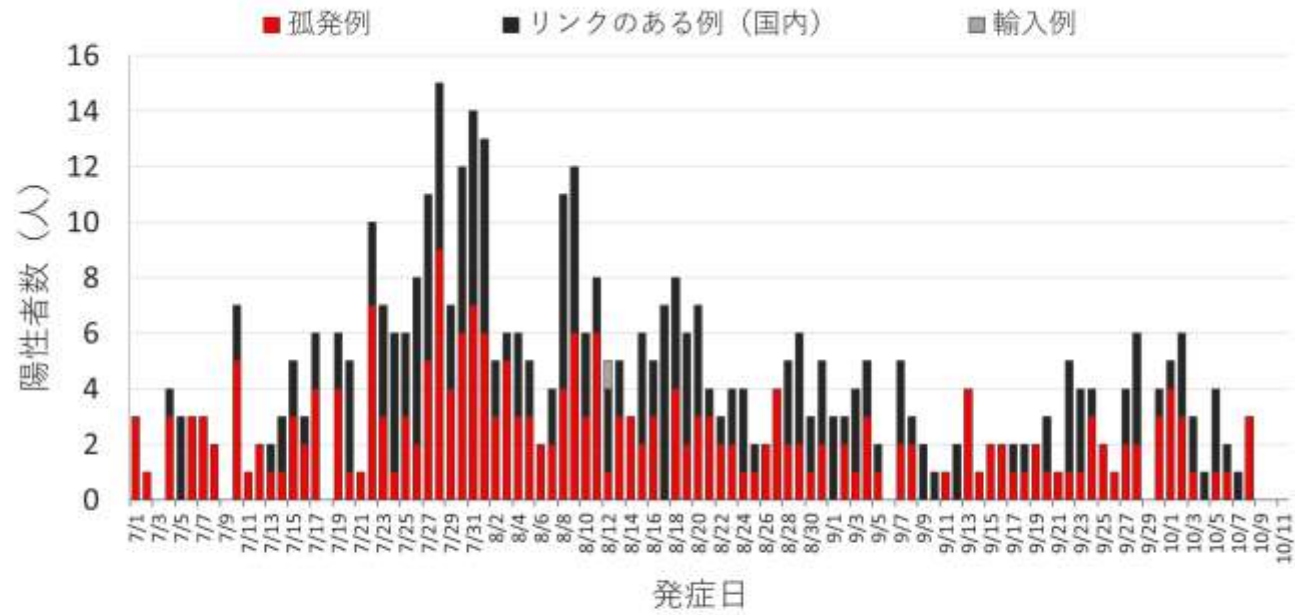
福島



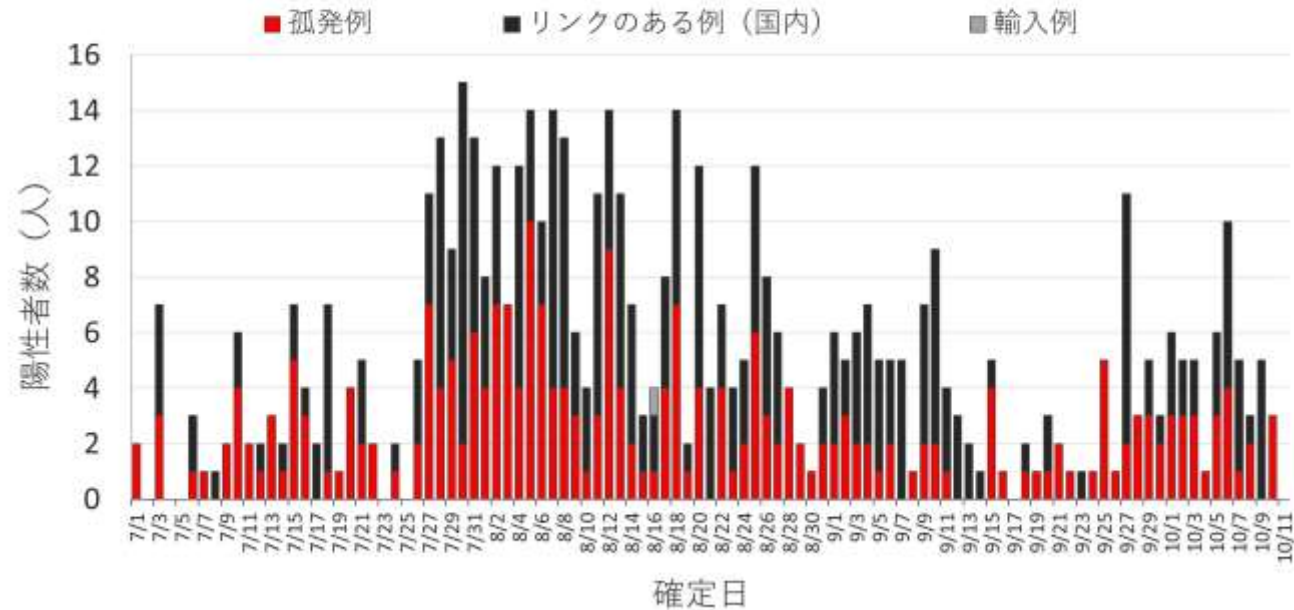
福島



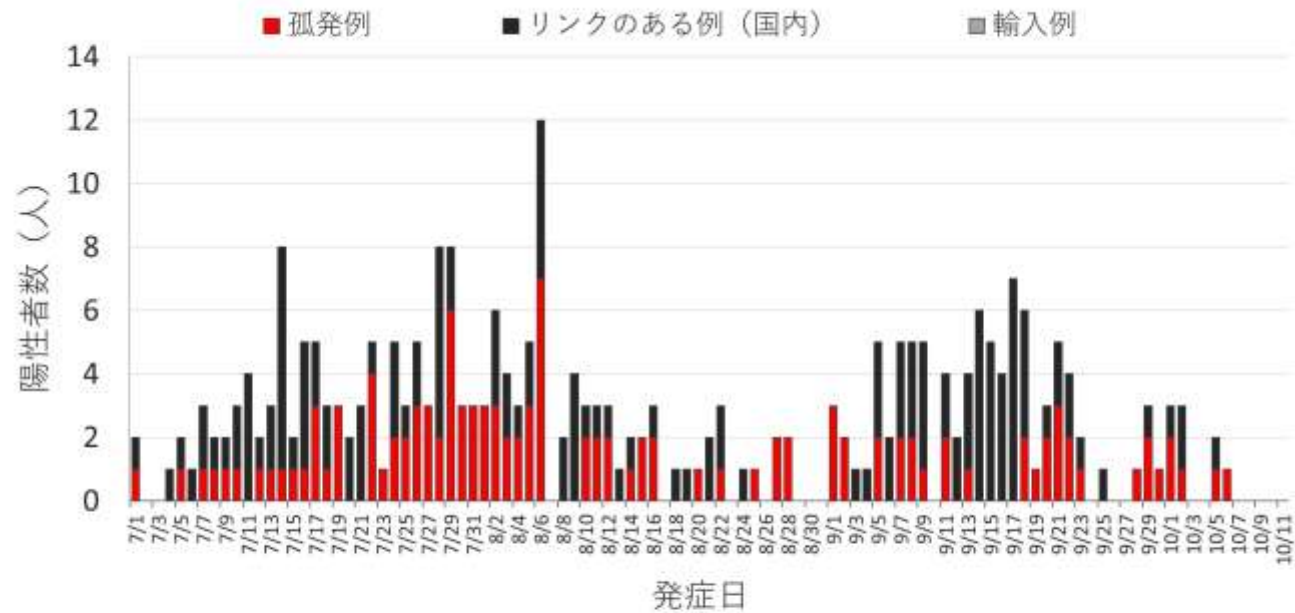
茨城



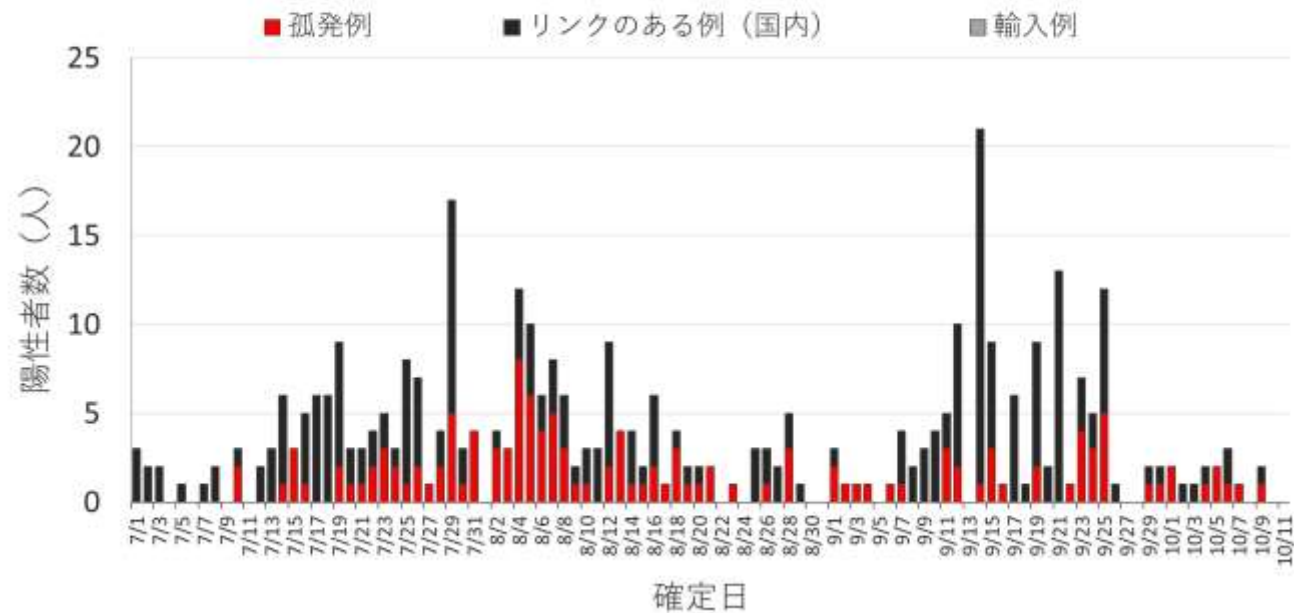
茨城



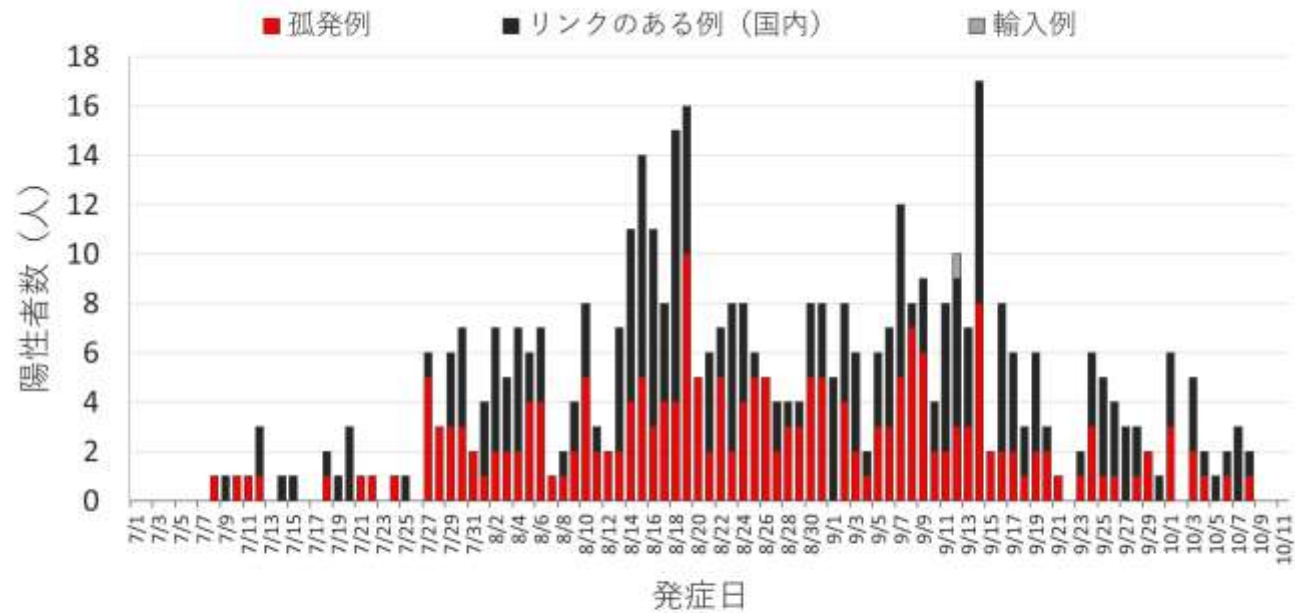
栃木



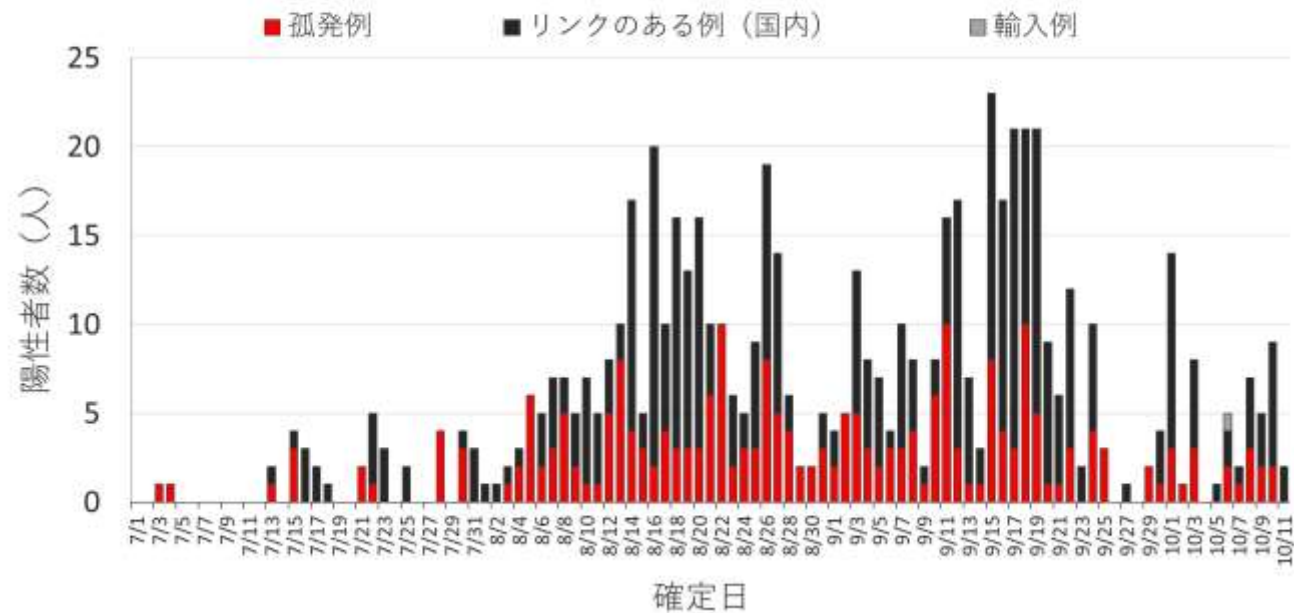
栃木



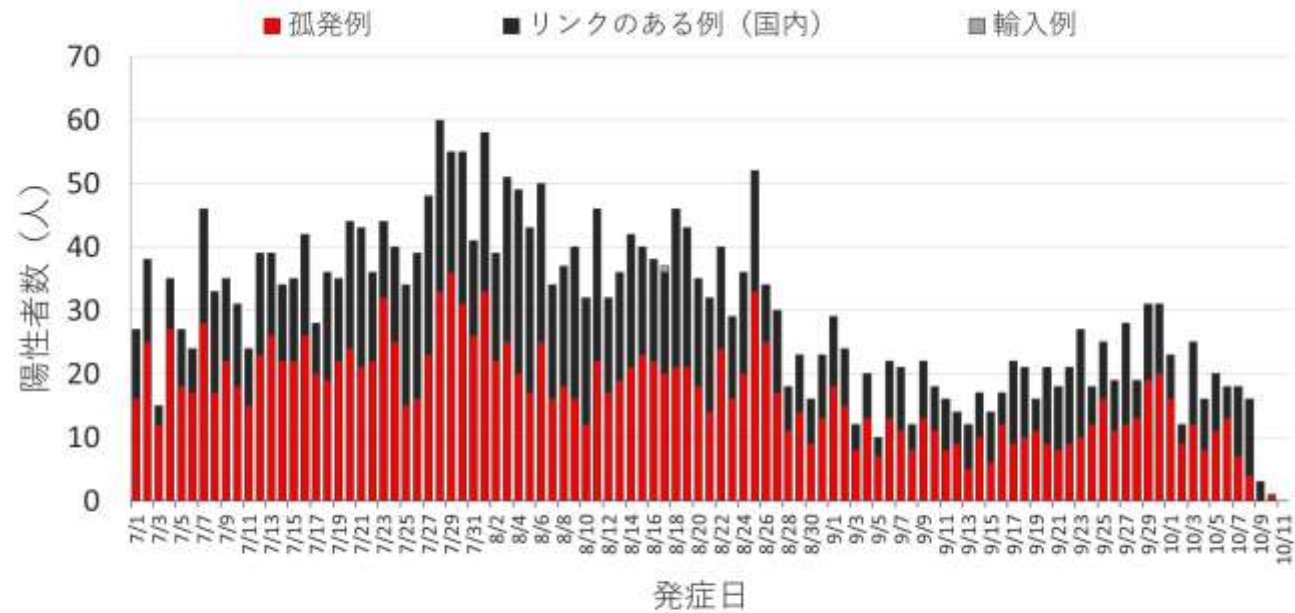
群馬



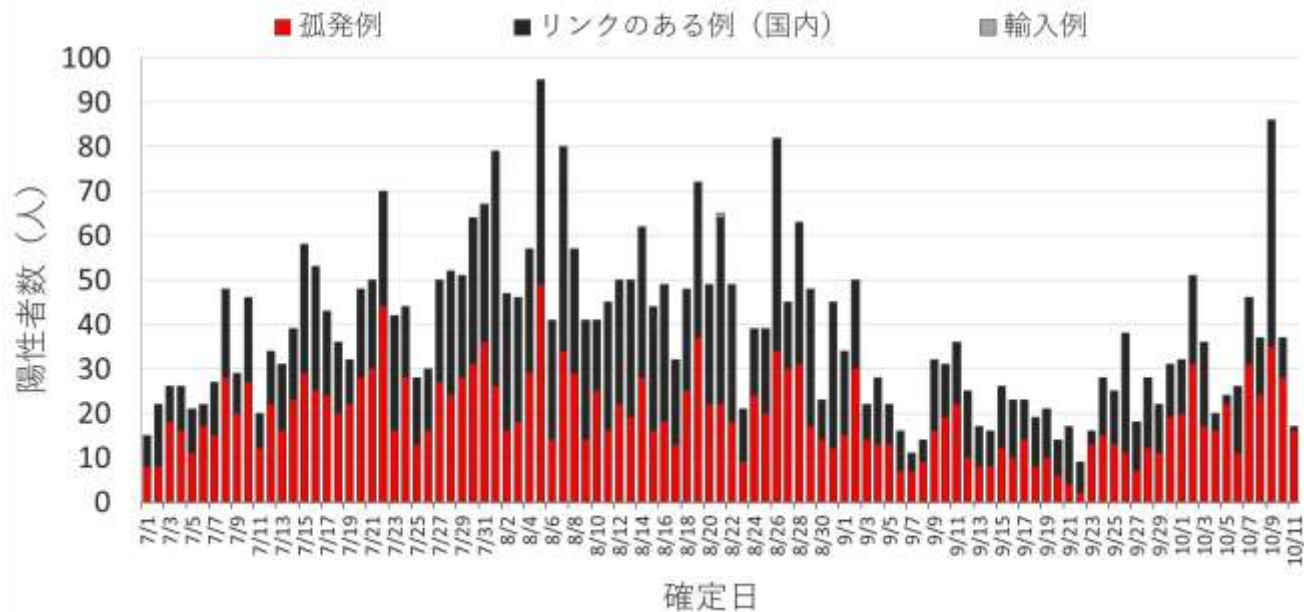
群馬



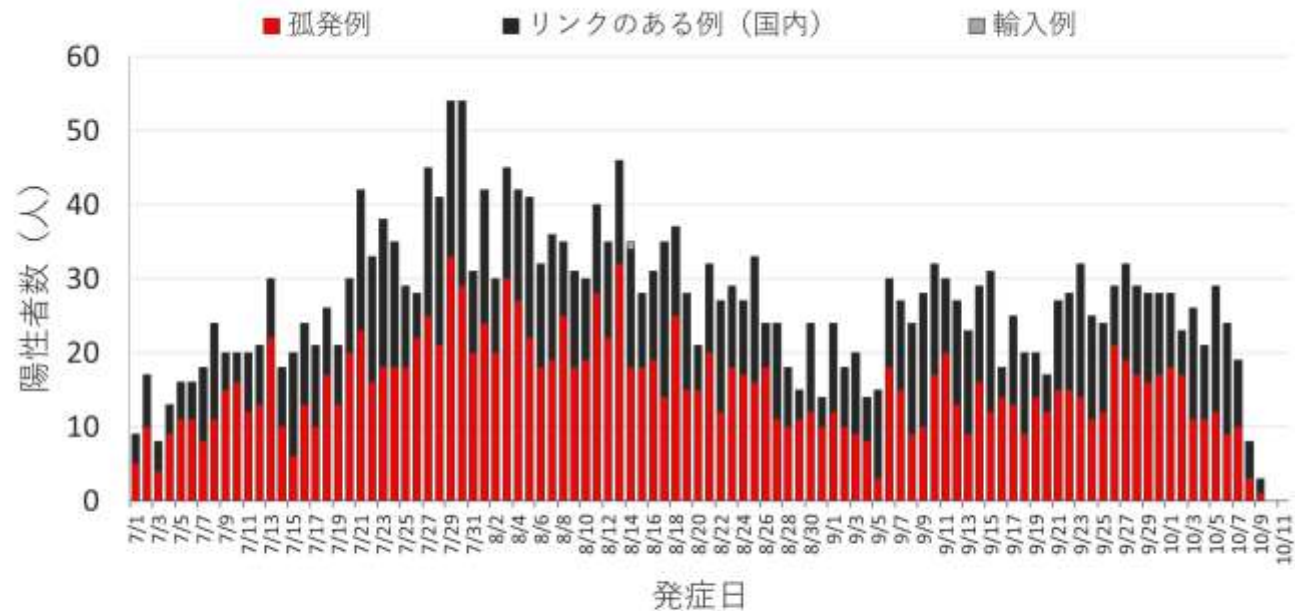
埼玉



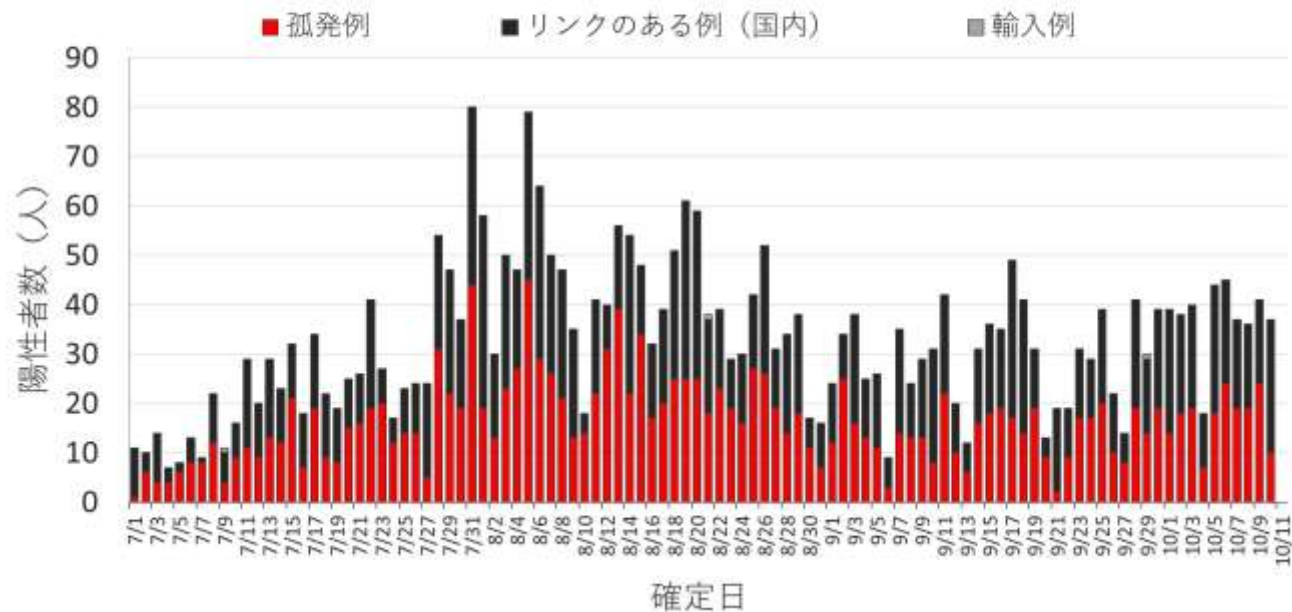
埼玉



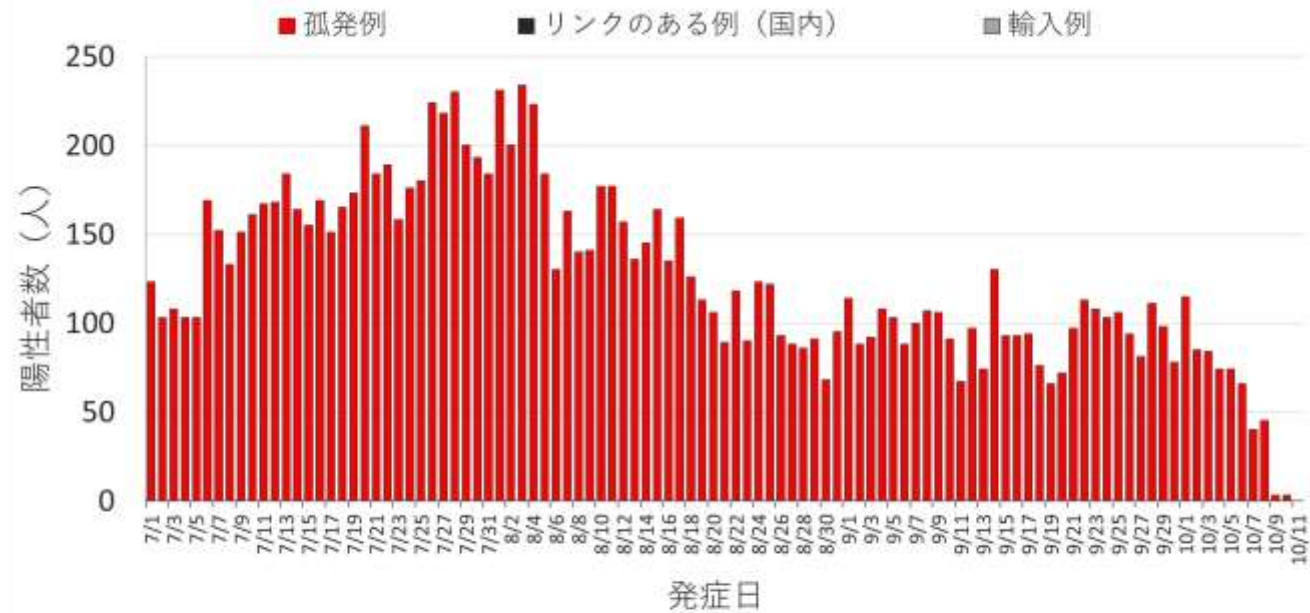
千葉



千葉

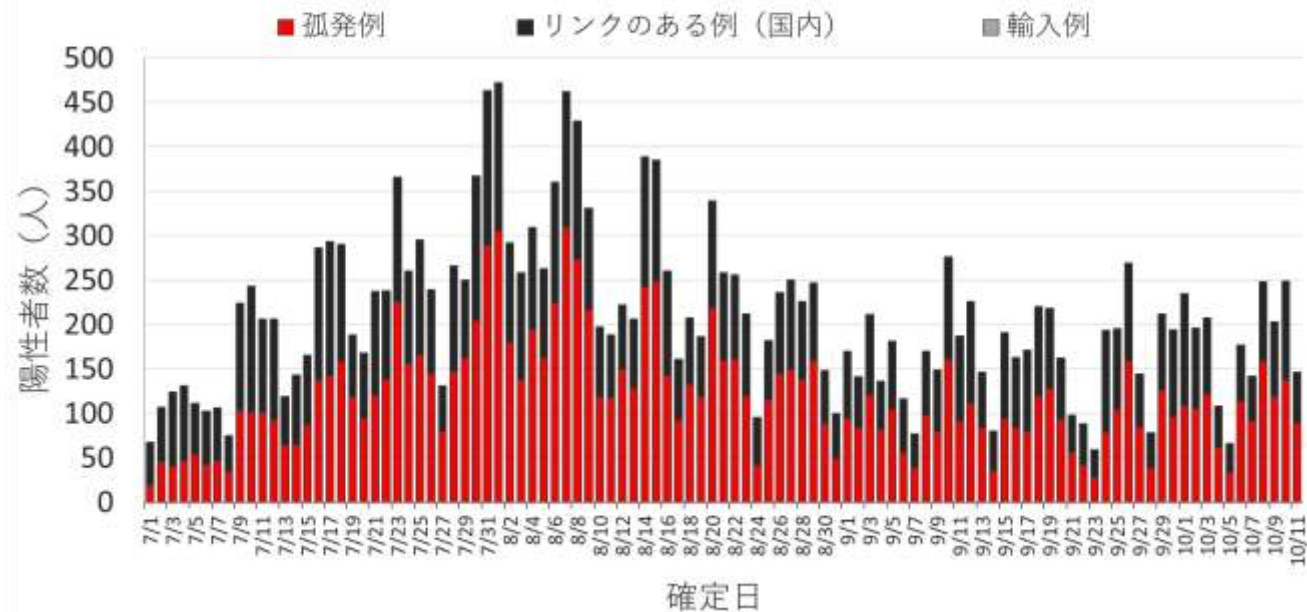


東京

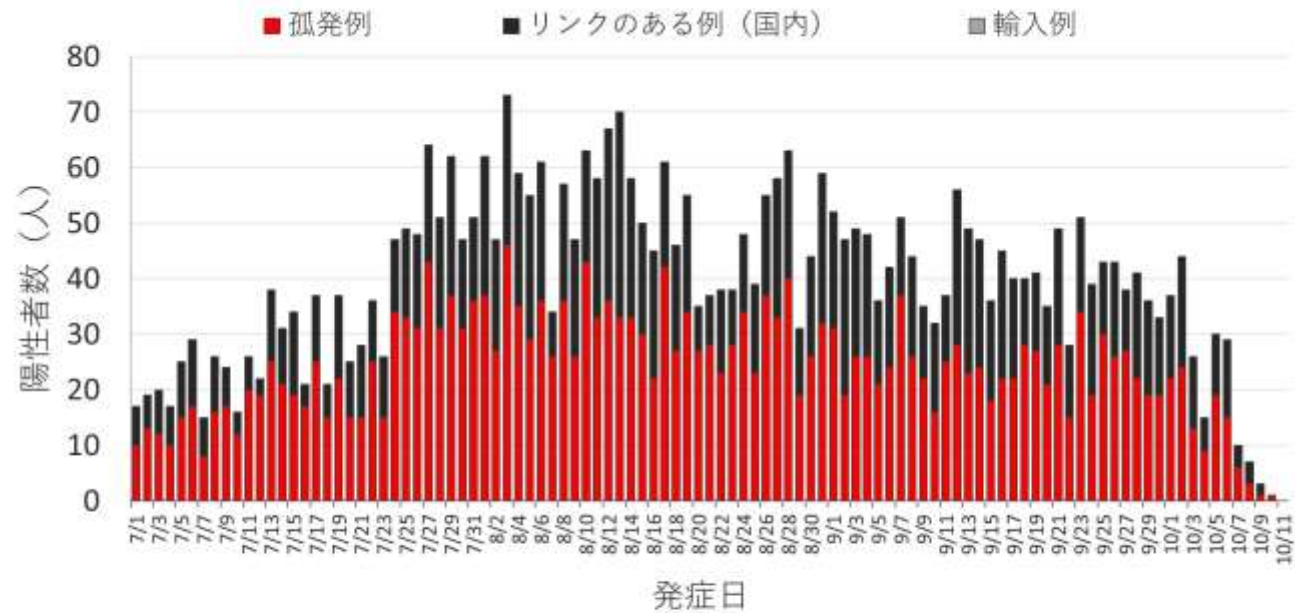


東京都は発症日別のリンクの有無を公表していないためにすべて孤発例として集計されている

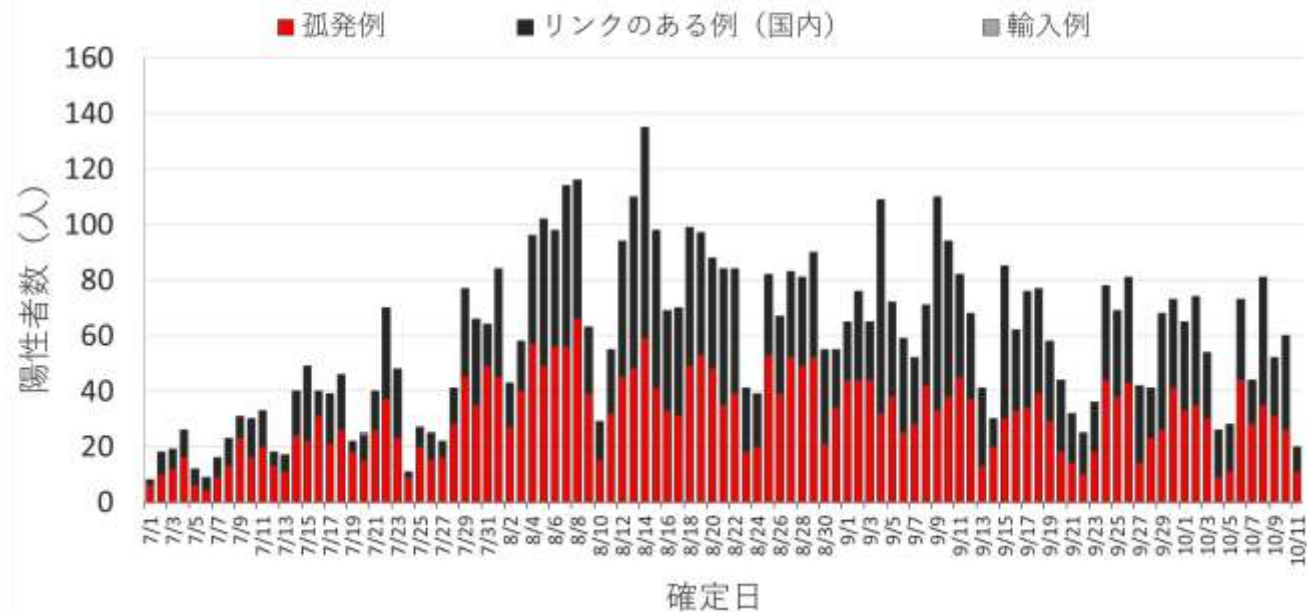
東京



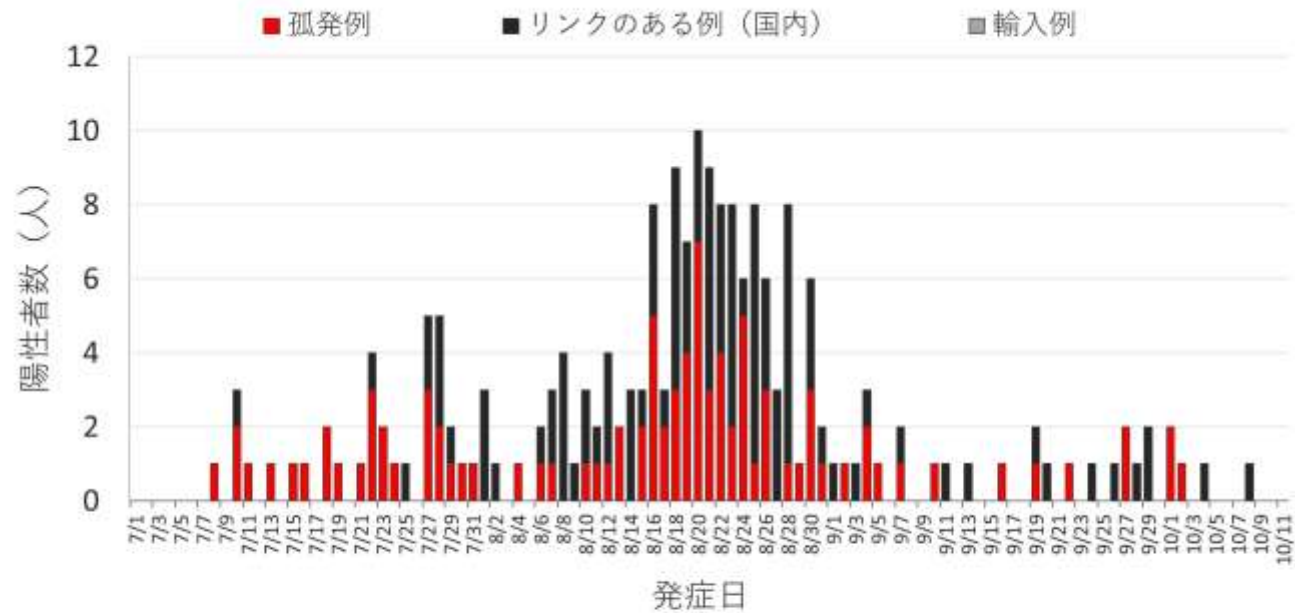
神奈川県



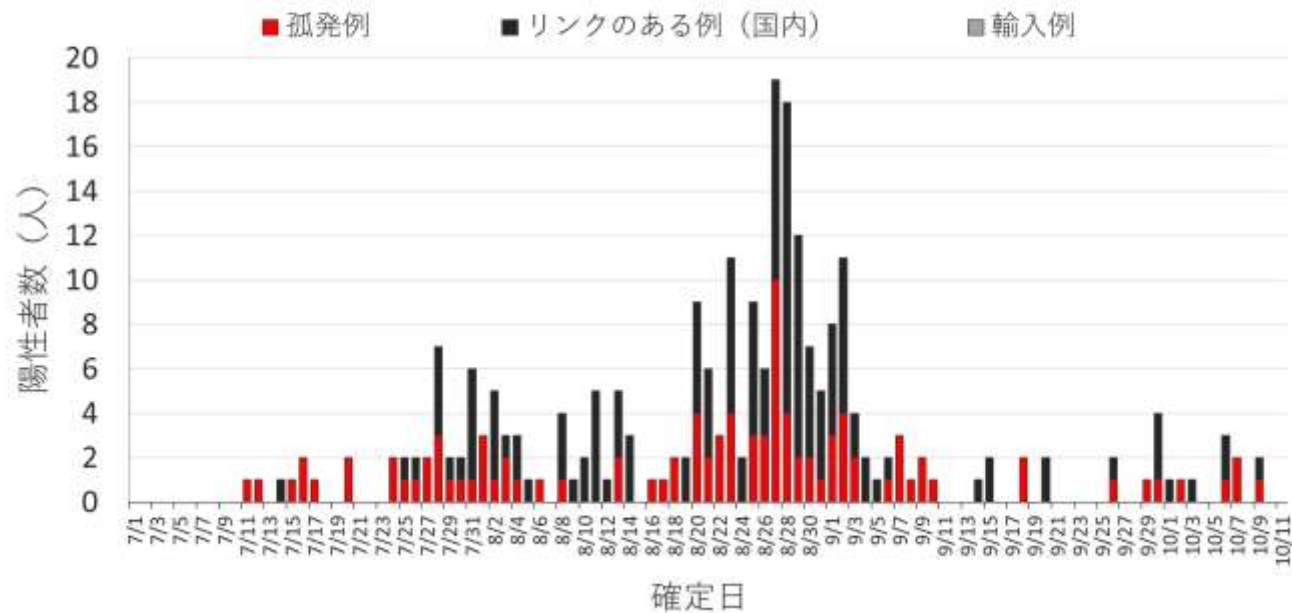
神奈川県



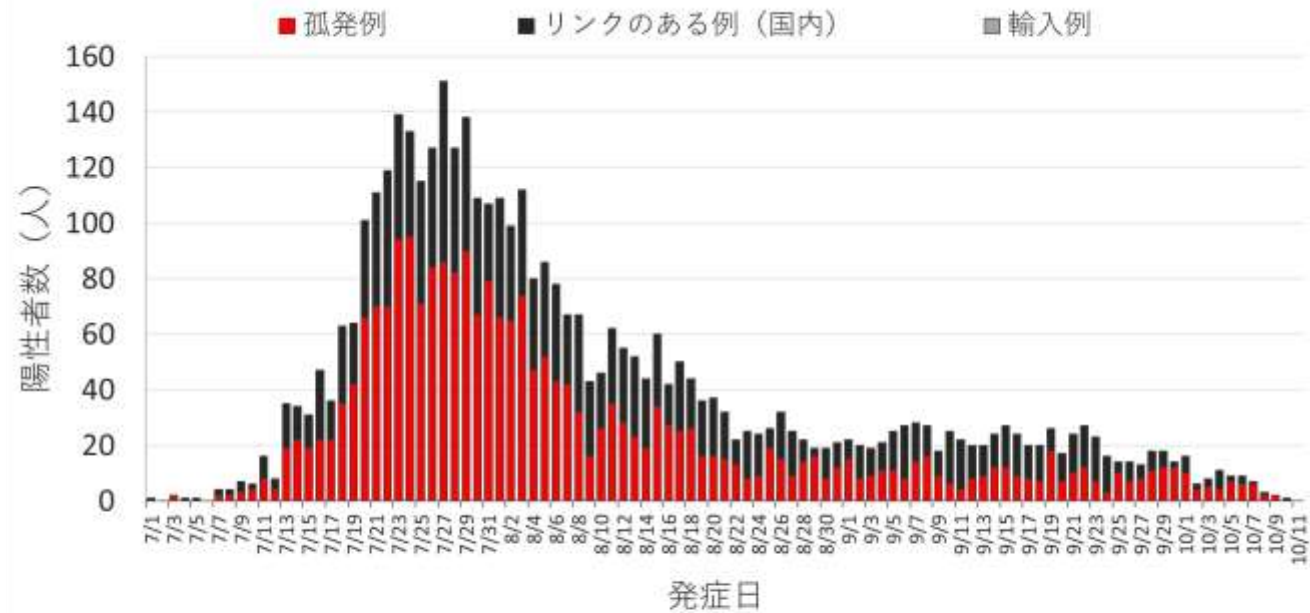
長野



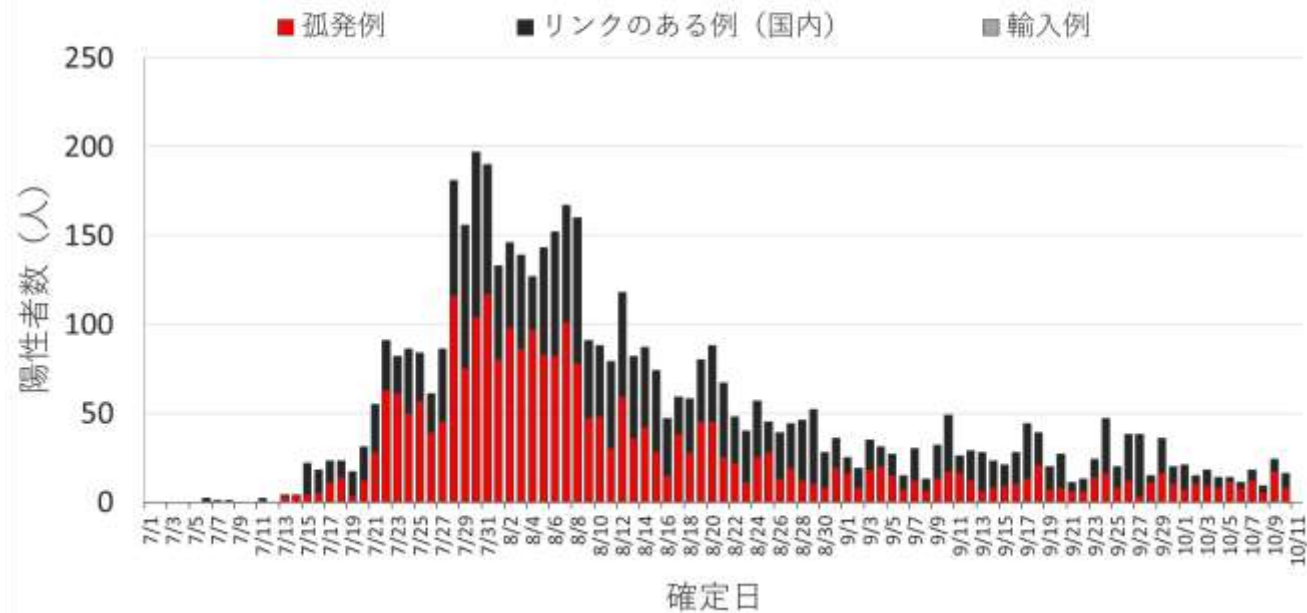
長野



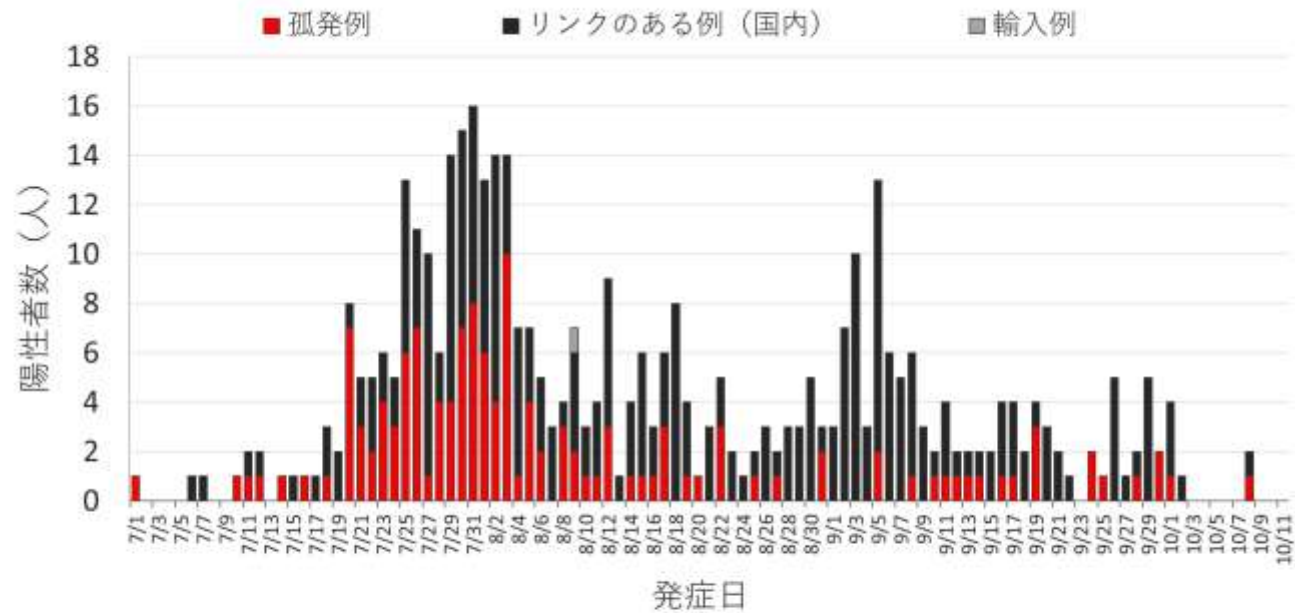
愛知



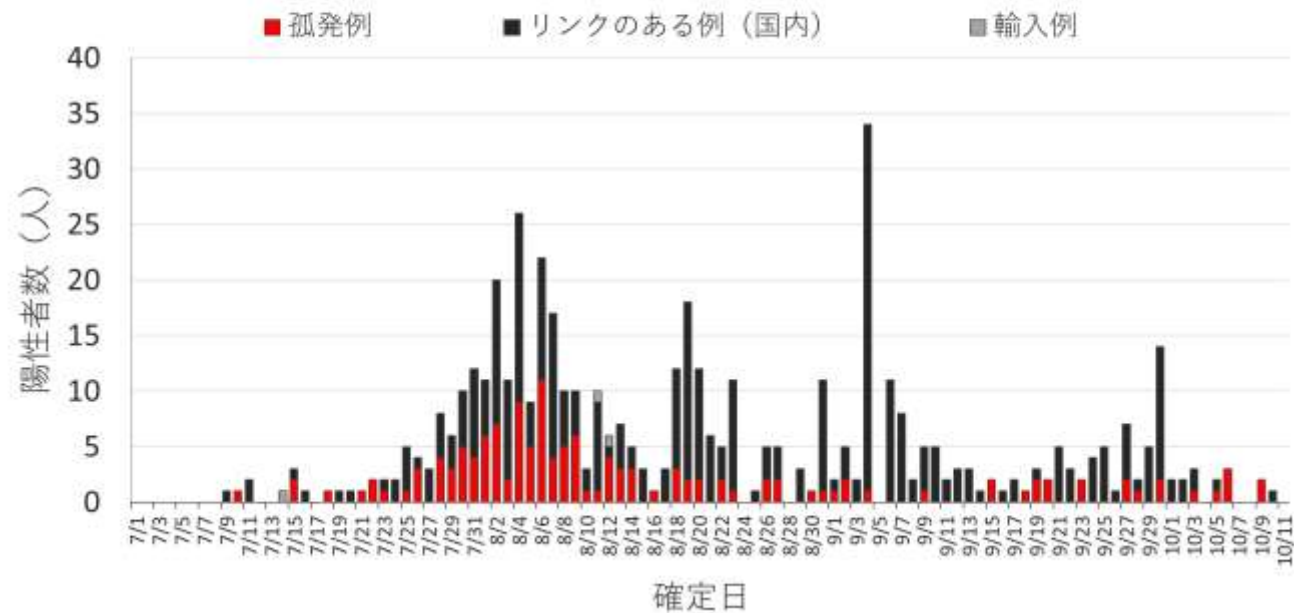
愛知



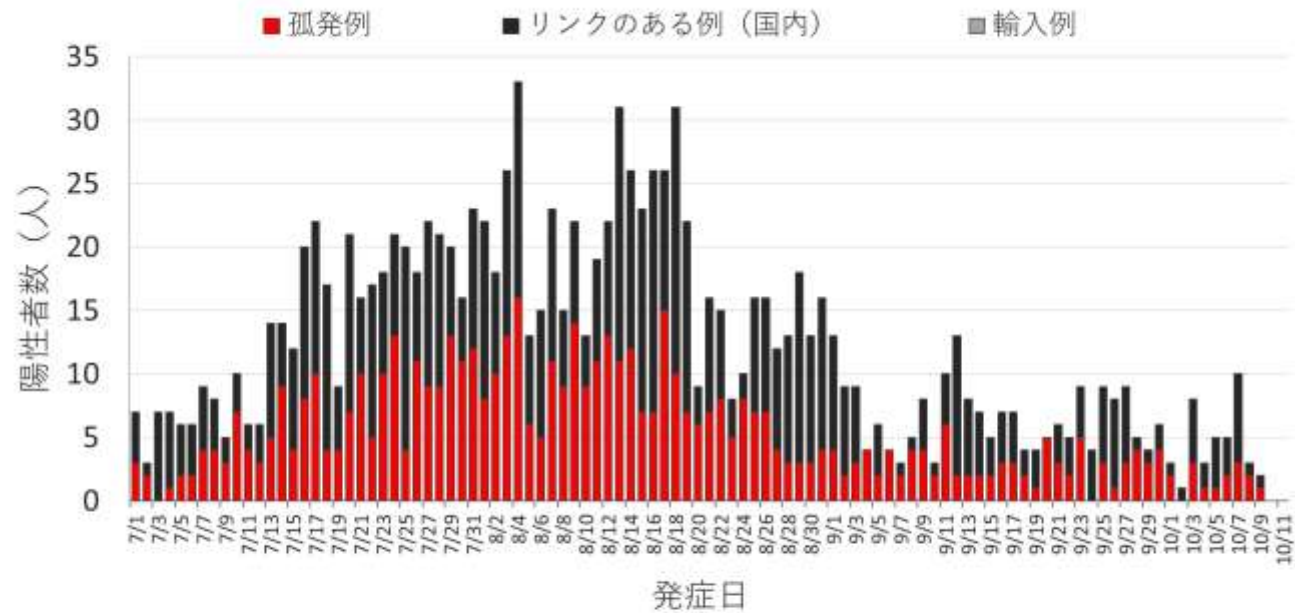
三重



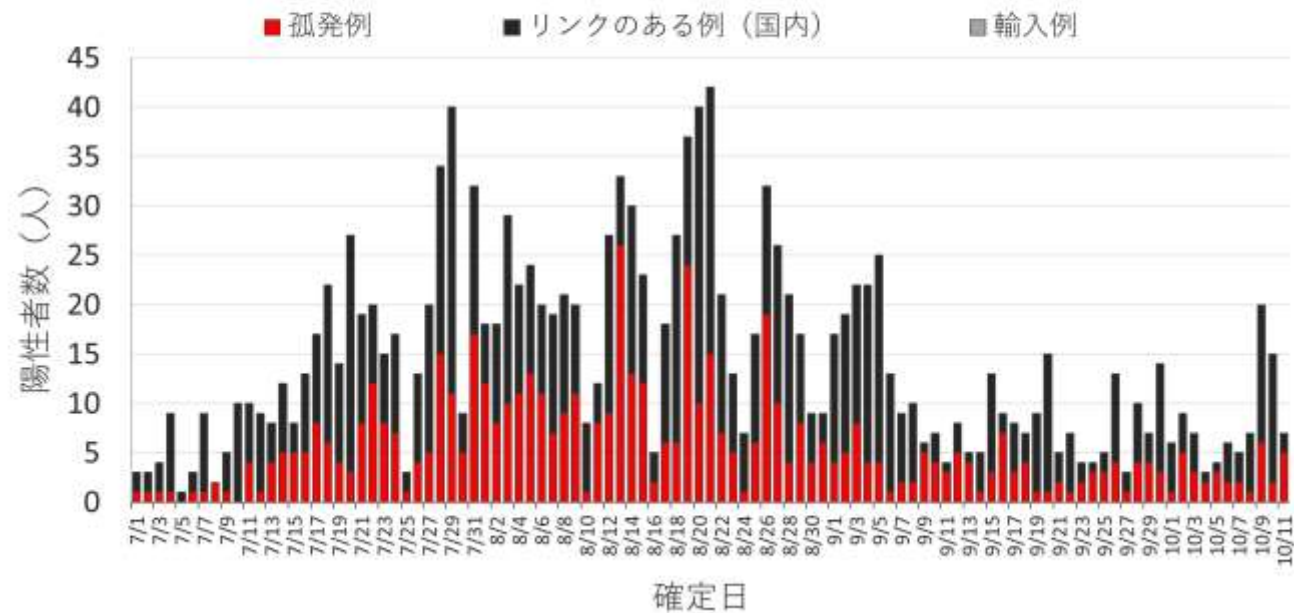
三重



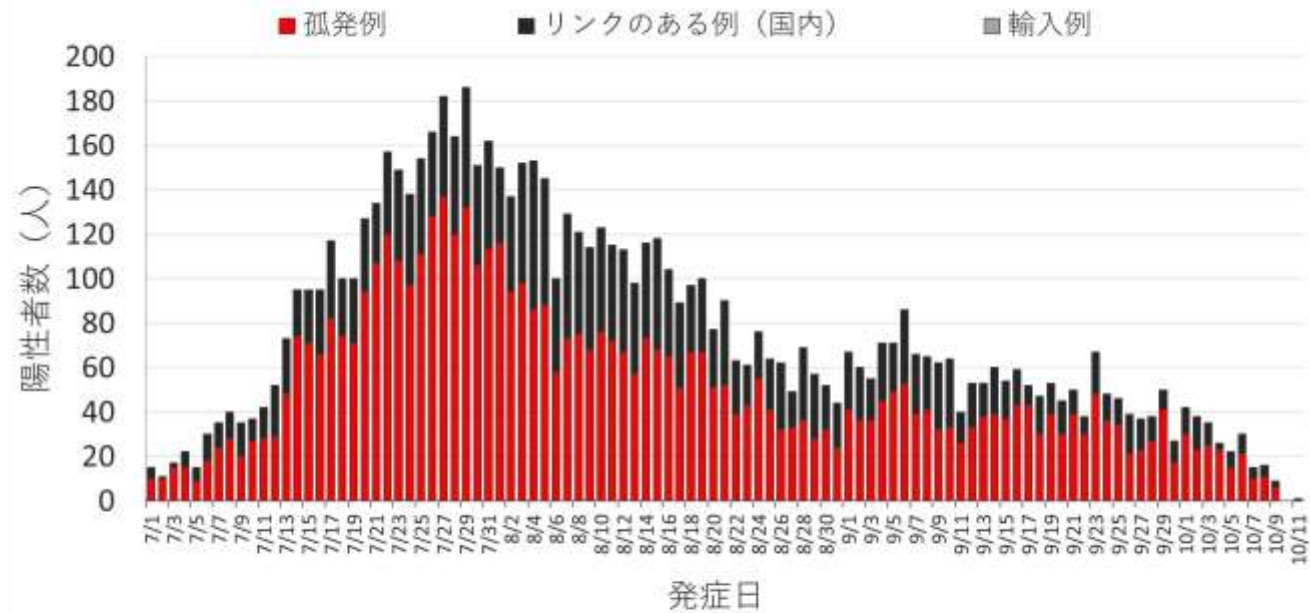
京都



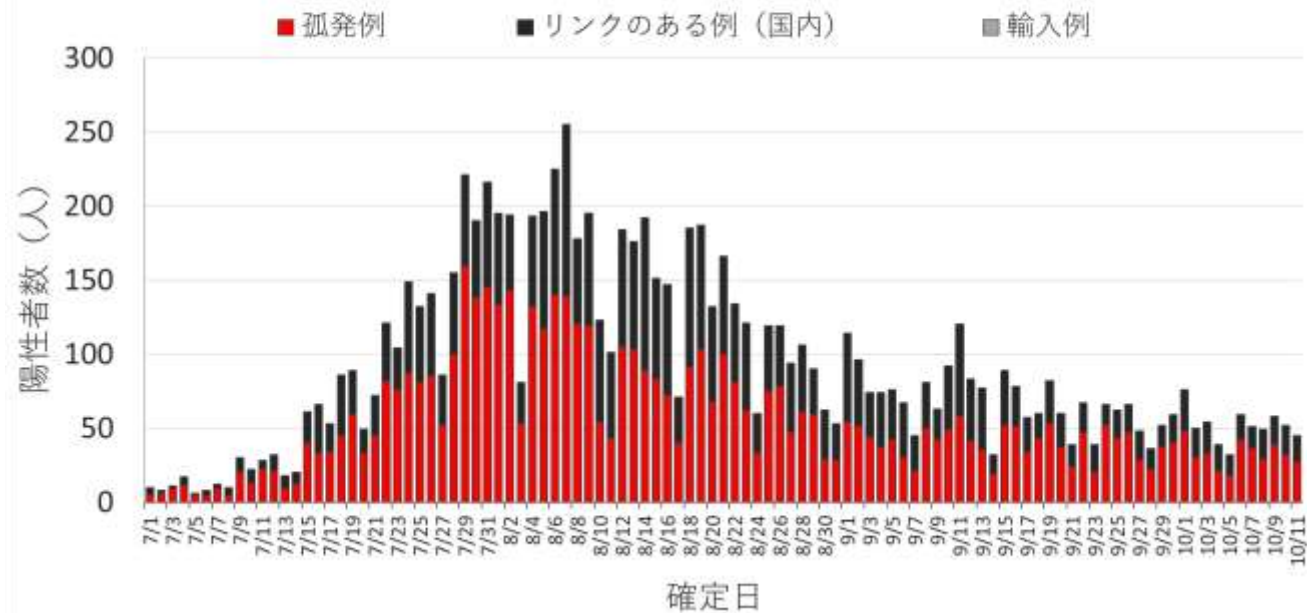
京都



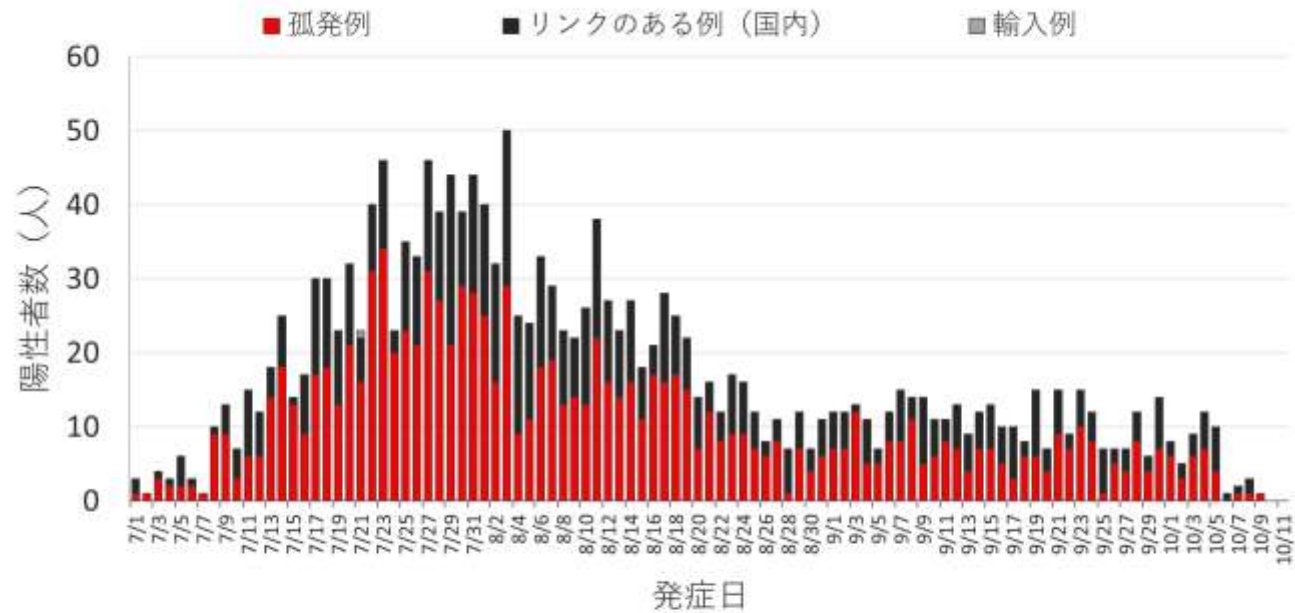
大阪



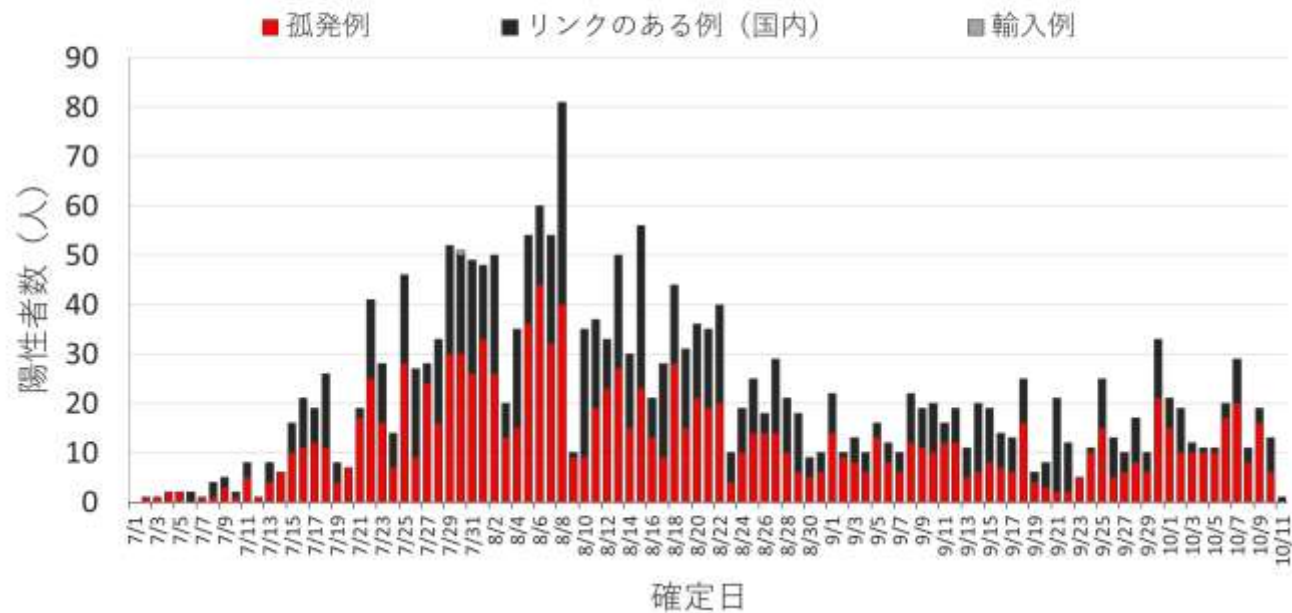
大阪



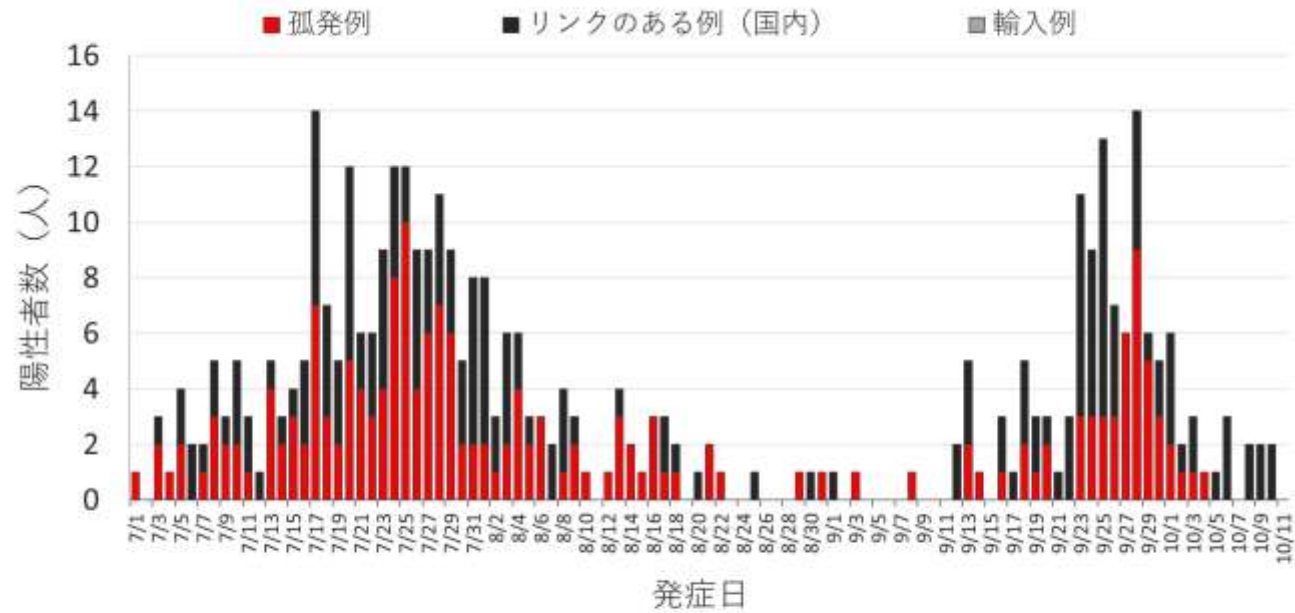
兵庫



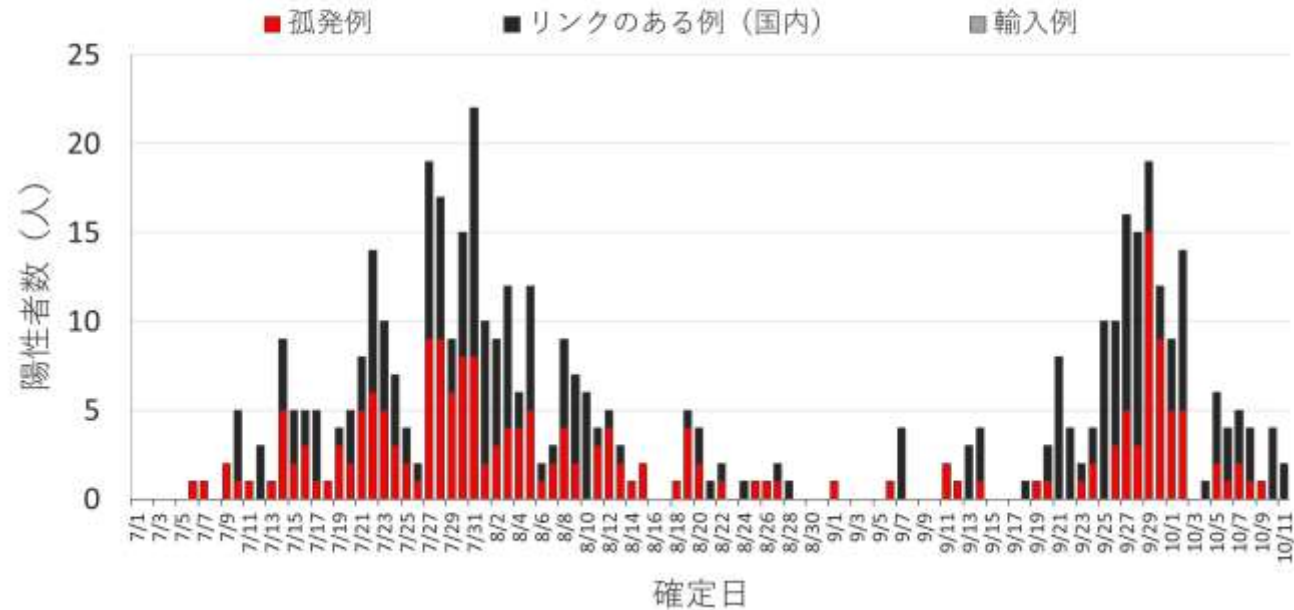
兵庫



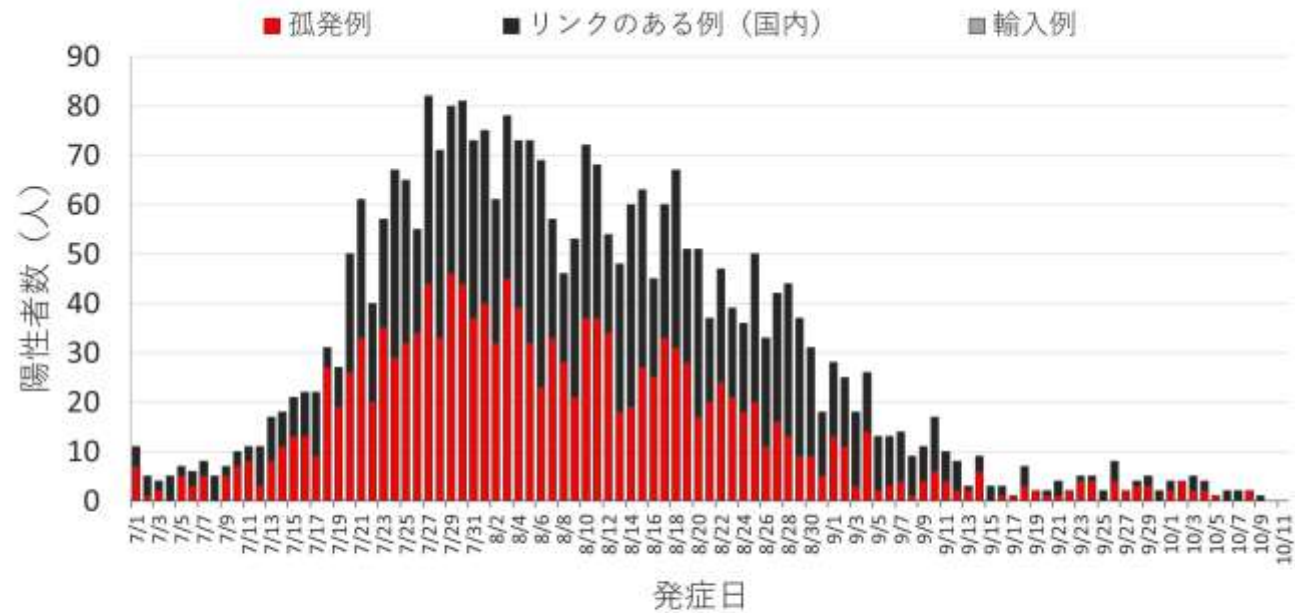
広島



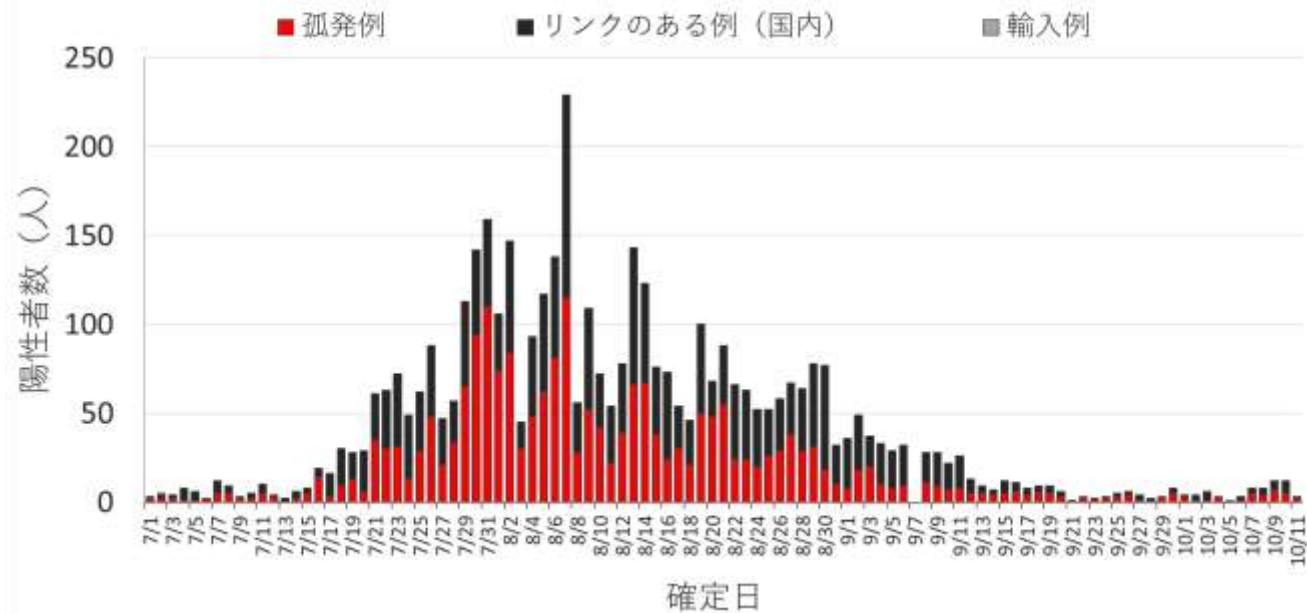
広島



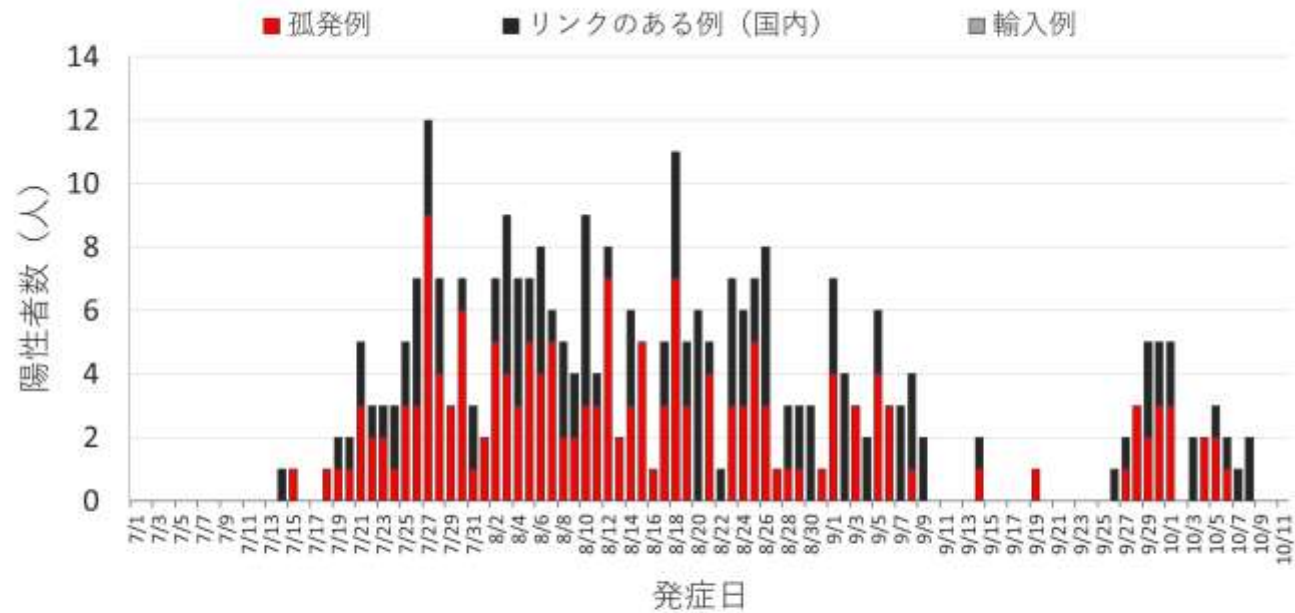
福岡



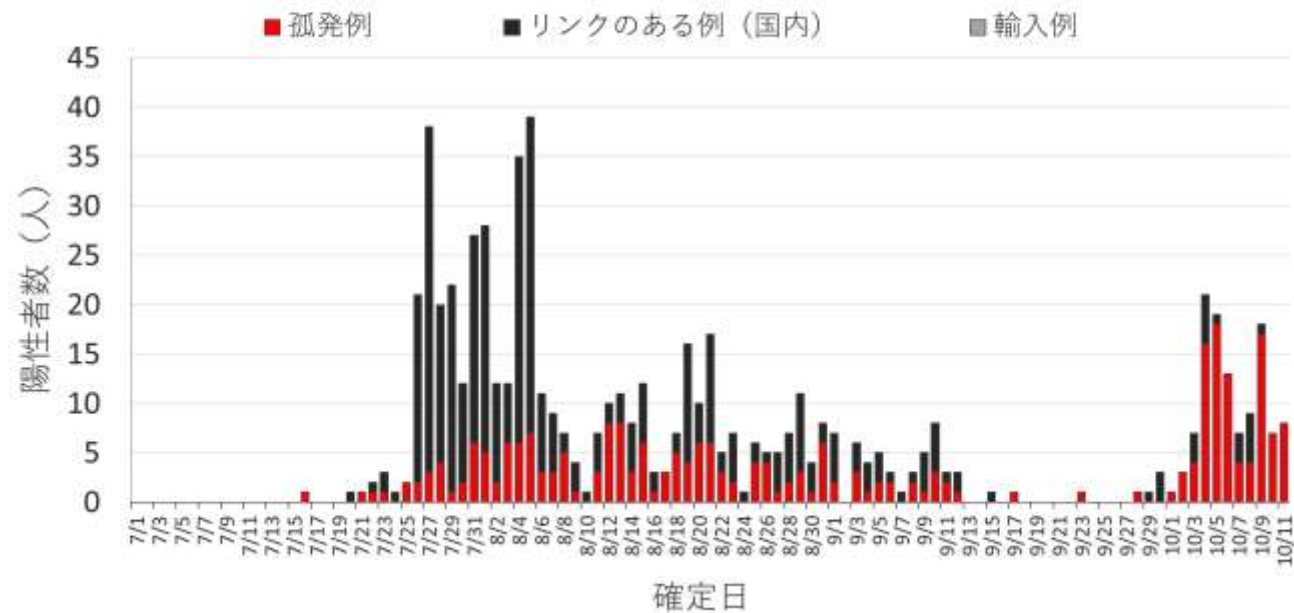
福岡



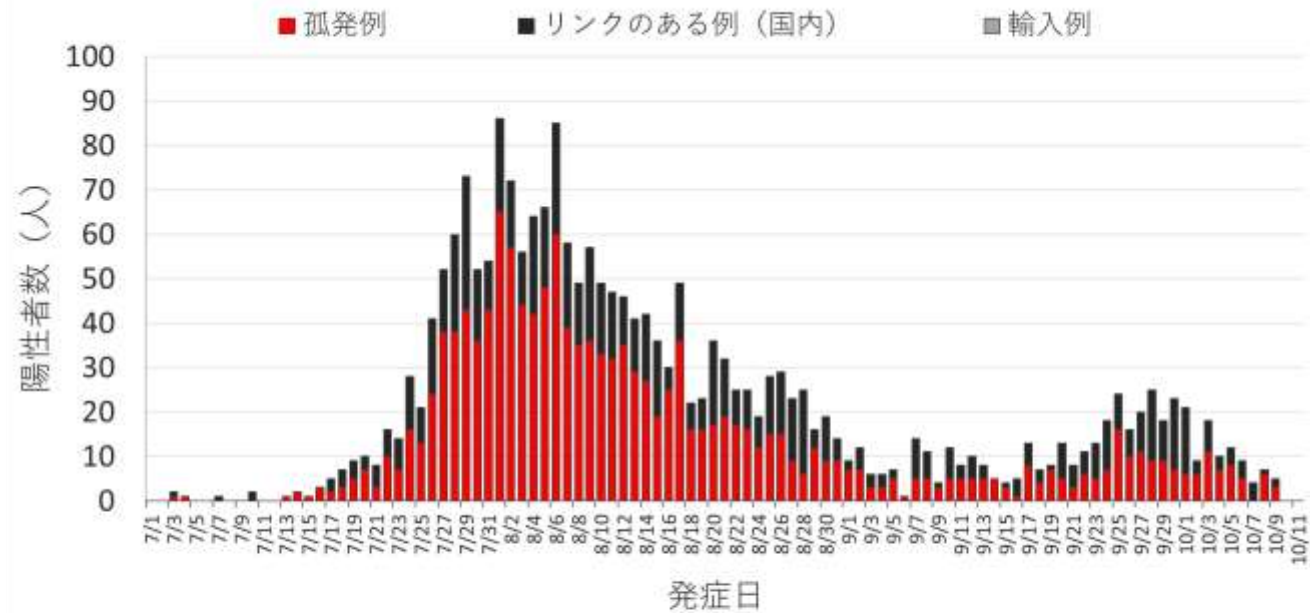
熊本



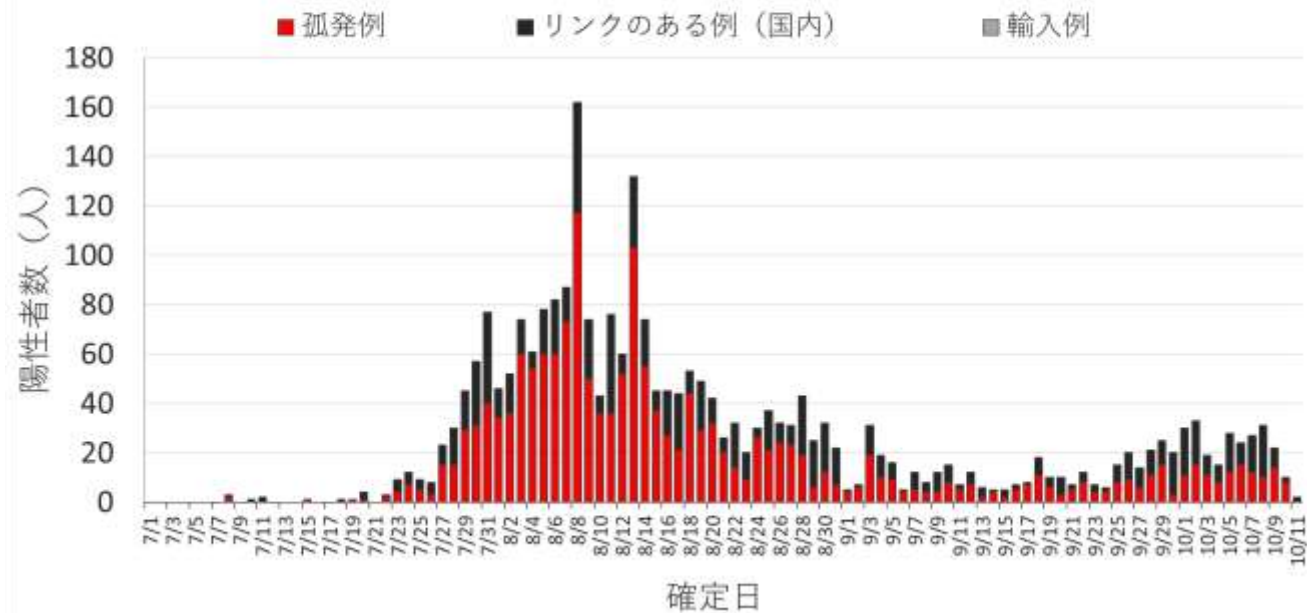
熊本



沖縄



沖縄



1週間で人口10万10人を 超えた都道府県 (確定日ベース)

From	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/13	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7	9/14	9/21	9/28
To	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/12	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	9/13	9/20	9/27	10/4
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
北海道	0.508	1.015	0.432	0.921	0.564	0.357	1.015	0.827	1.504	1.635	1.316	1.617	1.128	1.015	0.883	1.711	1.880	2.556
青森	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.235	0.078	0.000	0.078	0.000	0.078	0.000	0.156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.156
岩手	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.319	0.239	0.159	0.239	0.558	0.319	0.000	0.000	0.000	0.080
宮城	0.000	0.000	0.043	0.215	0.172	0.344	1.119	0.430	1.119	0.603	0.086	0.344	0.517	1.636	2.927	2.454	1.119	1.507
秋田	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.201	0.000	1.707	0.602	0.301	0.301	0.100	0.000	0.301	0.000	0.502
山形	0.000	0.000	0.000	0.000	0.091	0.091	0.363	0.000	0.091	0.000	0.000	0.091	0.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
福島	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.053	0.053	0.106	0.159	0.372	0.478	1.063	1.753	1.063	1.594	0.903	1.382	0.956
茨城	0.000	0.000	0.069	0.104	0.346	0.588	0.899	0.622	2.801	2.628	1.867	1.763	1.314	1.314	1.072	0.450	0.761	0.968
栃木	0.051	0.000	0.000	0.409	0.664	0.409	1.942	1.686	1.686	2.402	1.584	0.613	0.715	0.358	1.431	2.504	1.993	0.511
群馬	0.102	0.000	0.000	0.051	0.153	0.000	0.612	0.612	0.663	1.786	3.673	4.133	2.908	2.347	3.469	5.867	1.735	1.480
埼玉	0.055	0.192	0.260	0.985	1.833	3.092	3.995	4.268	5.609	5.705	4.665	4.596	4.637	2.969	2.271	1.943	2.052	3.023
千葉	0.096	0.192	0.096	0.448	1.025	1.921	2.834	2.930	5.283	5.956	4.627	5.059	3.907	2.754	3.090	3.778	2.770	3.874
東京	1.071	1.173	1.749	2.434	4.751	8.467	10.813	13.138	16.329	17.575	13.458	11.797	10.085	7.687	8.970	8.780	7.622	8.962
神奈川	0.306	0.153	0.240	0.382	1.343	1.747	2.762	2.686	4.335	7.064	6.442	6.147	5.426	5.470	5.656	4.717	3.963	4.280
新潟	0.000	0.000	0.044	0.000	0.044	0.088	0.132	0.176	0.970	0.529	0.088	0.441	0.132	0.132	0.176	0.706	0.221	0.000
富山	0.000	0.000	0.000	0.000	0.095	0.189	0.095	0.379	0.852	3.788	2.178	3.125	4.451	1.326	0.568	0.189	0.189	0.947
石川	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000	0.262	0.872	0.872	3.749	8.370	9.590	4.621	7.149	2.092	2.005	1.918	0.087
福井	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.257	0.257	0.385	1.412	1.797	0.128	1.027	7.574	2.696	0.128	0.000	0.000	0.000
山梨	0.365	0.486	0.122	0.243	0.122	0.122	0.243	0.972	2.066	3.281	1.215	3.281	0.729	0.365	0.122	0.122	0.243	1.458
長野	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.096	0.241	0.385	1.301	0.626	0.819	1.638	3.516	1.590	0.337	0.337	0.096	0.385
岐阜	0.050	0.100	0.149	0.000	0.199	0.100	0.747	2.789	6.026	5.677	2.390	1.345	0.598	0.448	1.444	0.199	0.996	0.647
静岡	0.027	0.054	0.082	0.027	0.136	0.218	0.435	2.095	3.320	1.687	1.306	0.762	0.925	0.381	0.299	0.463	0.272	0.707
愛知	0.040	0.066	0.080	0.000	0.027	0.080	1.475	6.512	14.472	13.010	7.641	5.847	4.133	2.498	2.751	2.684	2.538	1.821
三重	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.222	0.389	0.944	3.889	5.833	1.944	3.722	0.833	3.611	1.556	0.667	1.500	1.556
滋賀	0.000	0.000	0.071	0.000	0.142	0.212	0.283	3.043	2.194	7.856	3.609	3.397	3.963	0.991	0.637	0.566	1.132	0.708
京都	0.038	0.038	0.192	0.385	1.000	1.847	3.617	4.386	6.579	5.964	5.310	7.618	4.963	4.886	1.885	2.539	1.578	2.155
大阪	0.023	0.023	0.249	0.136	0.725	1.609	4.454	8.705	14.247	14.995	12.173	11.289	7.367	6.279	6.358	5.191	4.386	4.148
兵庫	0.000	0.000	0.055	0.055	0.164	0.418	1.890	3.307	5.651	5.706	4.761	4.071	2.526	1.690	2.126	1.908	1.726	2.308
奈良	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	1.929	2.522	3.858	4.748	4.674	5.193	6.083	1.855	1.484	0.593	0.668	0.890	1.039
和歌山	0.000	0.000	0.000	0.106	0.000	1.693	1.376	3.915	4.021	1.164	1.905	3.175	0.317	0.317	0.317	0.000	0.423	0.212
鳥取	0.000	0.000	0.000	0.000	0.177	0.177	0.000	0.177	2.124	0.531	0.000	0.177	0.000	0.000	1.770	0.708	0.000	0.000
島根	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.146	0.438	0.146	13.723	1.314	0.438	0.292	0.000	0.000	0.000	0.438	0.000
岡山	0.000	0.000	0.000	0.052	0.105	0.000	0.682	1.206	1.416	1.154	0.682	0.787	0.210	0.052	0.052	0.052	0.315	0.367
広島	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.460	1.060	1.767	3.570	1.803	0.742	0.460	0.212	0.071	0.353	0.318	1.909	2.474
山口	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.578	0.578	1.374	0.362	2.242	3.832	1.229	0.723	0.072	0.217	0.289
徳島	0.000	0.000	0.000	0.135	0.000	0.538	0.000	0.538	1.884	4.307	4.172	2.423	2.557	2.288	0.269	0.000	0.000	0.269
香川	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.103	1.551	0.103	0.103	1.448	0.517	0.620	0.724	0.724	0.517	0.414	0.000	0.000
愛媛	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.073	0.293	0.880	0.293	0.513	0.293	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.073
高知	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	0.140	0.420	0.280	0.280	2.801	0.840	2.241	1.261	0.420	0.000	0.140	0.000
福岡	0.862	0.450	0.235	0.117	0.627	0.881	2.134	8.302	15.097	15.410	12.121	9.497	8.772	4.856	2.467	1.214	0.470	0.607
佐賀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.427	3.398	7.160	4.976	3.277	1.820	0.364	0.485	0.000	0.121	0.121
長崎	0.000	0.000	0.000	0.000	0.074	0.591	1.034	0.960	4.727	3.693	1.329	1.403	1.994	0.222	0.148	0.000	0.000	0.148
熊本	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.057	1.756	9.008	6.629	2.946	3.683	2.210	1.870	1.303	0.113	0.057	2.096
大分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.781	1.997	1.563	2.431	0.608	1.042	0.087	0.000	0.000	0.000
宮崎	0.000	0.000	0.000	0.000	0.092	0.184	0.000	4.316	11.754	6.061	3.030	4.775	1.102	0.184	0.367	0.092	0.000	0.000
鹿児島	0.000	0.062	0.000	0.000	5.351	3.137	1.292	2.891	2.399	1.292	2.952	1.230	0.984	0.615	0.062	0.369	2.030	1.230
沖縄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.416	0.208	3.119	22.869	42.827	32.918	18.434	15.939	7.277	4.990	4.366	5.613	11.435
全国	0.214	0.233	0.294	0.453	1.009	1.692	2.675	4.153	6.863	7.499	5.680	5.146	4.109	3.050	2.935	2.717	2.385	2.761

1週間で人口10万5人を 超えた都道府県 (確定日ベース)

From	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/13	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7	9/14	9/21	9/28
To	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/12	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	9/13	9/20	9/27	10/4
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
北海道	0.508	1.015	0.432	0.921	0.564	0.357	1.015	0.827	1.504	1.635	1.316	1.617	1.128	1.015	0.883	1.711	1.880	2.556
青森	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.235	0.078	0.000	0.078	0.000	0.078	0.000	0.156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.156
岩手	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.319	0.239	0.159	0.239	0.558	0.319	0.000	0.000	0.000	0.080
宮城	0.000	0.000	0.043	0.215	0.172	0.344	1.119	0.430	1.119	0.603	0.086	0.344	0.517	1.636	2.927	2.454	1.119	1.507
秋田	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.201	0.000	1.707	0.602	0.301	0.301	0.100	0.000	0.301	0.000	0.502
山形	0.000	0.000	0.000	0.000	0.091	0.091	0.363	0.000	0.091	0.000	0.000	0.091	0.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
福島	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.053	0.053	0.106	0.159	0.372	0.478	1.063	1.753	1.063	1.594	0.903	1.382	0.956
茨城	0.000	0.000	0.069	0.104	0.346	0.588	0.899	0.622	2.801	2.628	1.867	1.763	1.314	1.314	1.072	0.450	0.761	0.968
栃木	0.051	0.000	0.000	0.409	0.664	0.409	1.942	1.686	1.686	2.402	1.584	0.613	0.715	0.358	1.431	2.504	1.993	0.511
群馬	0.102	0.000	0.000	0.051	0.153	0.000	0.612	0.612	0.663	1.786	3.673	4.133	2.908	2.347	3.469	5.867	1.735	1.480
埼玉	0.055	0.192	0.260	0.985	1.833	3.092	3.995	4.268	5.609	5.705	4.665	4.596	4.637	2.969	2.271	1.943	2.052	3.023
千葉	0.096	0.192	0.096	0.448	1.025	1.921	2.834	2.930	5.283	5.956	4.627	5.059	3.907	2.754	3.090	3.778	2.770	3.874
東京	1.071	1.173	1.749	2.434	4.751	8.467	10.813	13.138	16.329	17.575	13.458	11.797	10.085	7.687	8.970	8.780	7.622	8.962
神奈川	0.306	0.153	0.240	0.382	1.343	1.747	2.762	2.686	4.335	7.064	6.442	6.147	5.426	5.470	5.656	4.717	3.963	4.280
新潟	0.000	0.000	0.044	0.000	0.044	0.088	0.132	0.176	0.970	0.529	0.088	0.441	0.132	0.132	0.176	0.706	0.221	0.000
富山	0.000	0.000	0.000	0.000	0.095	0.189	0.095	0.379	0.852	3.788	2.178	3.125	4.451	1.326	0.568	0.189	0.189	0.947
石川	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000	0.262	0.872	0.872	3.749	8.370	9.590	4.621	7.149	2.092	2.005	1.918	0.087
福井	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.257	0.257	0.385	1.412	1.797	0.128	1.027	7.574	2.696	0.128	0.000	0.000	0.000
山梨	0.365	0.486	0.122	0.243	0.122	0.122	0.243	0.972	2.066	3.281	1.215	3.281	0.729	0.365	0.122	0.122	0.243	1.458
長野	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.096	0.241	0.385	1.301	0.626	0.819	1.638	3.516	1.590	0.337	0.337	0.096	0.385
岐阜	0.050	0.100	0.149	0.000	0.199	0.100	0.747	2.789	6.026	5.677	2.390	1.345	0.598	0.448	1.444	0.199	0.996	0.647
静岡	0.027	0.054	0.082	0.027	0.136	0.218	0.435	2.095	3.320	1.687	1.306	0.762	0.925	0.381	0.299	0.463	0.272	0.707
愛知	0.040	0.066	0.080	0.000	0.027	0.080	1.475	6.512	14.472	13.010	7.641	5.847	4.133	2.498	2.751	2.684	2.538	1.821
三重	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.222	0.389	0.944	3.889	5.833	1.944	3.722	0.833	3.611	1.556	0.667	1.500	1.556
滋賀	0.000	0.000	0.071	0.000	0.142	0.212	0.283	3.043	2.194	7.856	3.609	3.397	3.963	0.991	0.637	0.566	1.132	0.708
京都	0.038	0.038	0.192	0.385	1.000	1.847	3.617	4.386	6.579	5.964	5.310	7.618	4.963	4.886	1.885	2.539	1.578	2.155
大阪	0.023	0.023	0.249	0.136	0.725	1.609	4.454	8.705	14.247	14.995	12.173	11.289	7.367	6.279	6.358	5.191	4.386	4.148
兵庫	0.000	0.000	0.055	0.055	0.164	0.418	1.890	3.307	5.651	5.706	4.761	4.071	2.526	1.690	2.126	1.908	1.726	2.308
奈良	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	1.929	2.522	3.858	4.748	4.674	5.193	6.083	1.855	1.484	0.593	0.668	0.890	1.039
和歌山	0.000	0.000	0.000	0.106	0.000	1.693	1.376	3.915	4.021	1.164	1.905	3.175	0.317	0.317	0.317	0.000	0.423	0.212
鳥取	0.000	0.000	0.000	0.000	0.177	0.177	0.000	0.177	2.124	0.531	0.000	0.177	0.000	0.000	1.770	0.708	0.000	0.000
島根	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.146	0.438	0.146	13.723	1.314	0.438	0.292	0.000	0.000	0.000	0.438	0.000
岡山	0.000	0.000	0.000	0.052	0.105	0.000	0.682	1.206	1.416	1.154	0.682	0.787	0.210	0.052	0.052	0.052	0.315	0.367
広島	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.460	1.060	1.767	3.570	1.803	0.742	0.460	0.212	0.071	0.353	0.318	1.909	2.474
山口	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.578	0.578	1.374	0.362	2.242	3.832	1.229	0.723	0.072	0.217	0.289
徳島	0.000	0.000	0.000	0.135	0.000	0.538	0.000	0.538	1.884	4.307	4.172	2.423	2.557	2.288	0.269	0.000	0.000	0.269
香川	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.103	1.551	0.103	0.103	1.448	0.517	0.620	0.724	0.724	0.517	0.414	0.000	0.000
愛媛	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.073	0.293	0.880	0.293	0.513	0.293	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.073
高知	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	0.140	0.420	0.280	0.280	2.801	0.840	2.241	1.261	0.420	0.000	0.140	0.000
福岡	0.862	0.450	0.235	0.117	0.627	0.881	2.134	8.302	15.097	15.410	12.121	9.497	8.772	4.856	2.467	1.214	0.470	0.607
佐賀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.427	3.398	7.160	4.976	3.277	1.820	0.364	0.485	0.000	0.121	0.121
長崎	0.000	0.000	0.000	0.000	0.074	0.591	1.034	0.960	4.727	3.693	1.329	1.403	1.994	0.222	0.148	0.000	0.000	0.148
熊本	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.057	1.756	9.008	6.629	2.946	3.683	2.210	1.870	1.303	0.113	0.057	2.096
大分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.781	1.997	1.563	2.431	0.608	1.042	0.087	0.000	0.000	0.000
宮崎	0.000	0.000	0.000	0.000	0.092	0.184	0.000	4.316	11.754	6.061	3.030	4.775	1.102	0.184	0.367	0.092	0.000	0.000
鹿児島	0.000	0.062	0.000	0.000	5.351	3.137	1.292	2.891	2.399	1.292	2.952	1.230	0.984	0.615	0.062	0.369	2.030	1.230
沖縄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.416	0.208	3.119	22.869	42.827	32.918	18.434	15.939	7.277	4.990	4.366	5.613	11.435
全国	0.214	0.233	0.294	0.453	1.009	1.692	2.675	4.153	6.863	7.499	5.680	5.146	4.109	3.050	2.935	2.717	2.385	2.761

1週間で人口10万2人を 超えた都道府県 (確定日ベース)

From	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/13	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7	9/14	9/21	9/28
To	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/12	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	9/13	9/20	9/27	10/4
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
北海道	0.508	1.015	0.432	0.921	0.564	0.357	1.015	0.827	1.504	1.635	1.316	1.617	1.128	1.015	0.883	1.711	1.880	2.556
青森	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.235	0.078	0.000	0.078	0.000	0.078	0.000	0.156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.156
岩手	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.319	0.239	0.159	0.239	0.558	0.319	0.000	0.000	0.000	0.080
宮城	0.000	0.000	0.043	0.215	0.172	0.344	1.119	0.430	1.119	0.603	0.086	0.344	0.517	1.636	2.927	2.454	1.119	1.507
秋田	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.201	0.000	1.707	0.602	0.301	0.301	0.100	0.000	0.301	0.000	0.502
山形	0.000	0.000	0.000	0.000	0.091	0.091	0.363	0.000	0.091	0.000	0.000	0.091	0.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
福島	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.053	0.053	0.106	0.159	0.372	0.478	1.063	1.753	1.063	1.594	0.903	1.382	0.956
茨城	0.000	0.000	0.069	0.104	0.346	0.588	0.899	0.622	2.801	2.628	1.867	1.763	1.314	1.314	1.072	0.450	0.761	0.968
栃木	0.051	0.000	0.000	0.409	0.664	0.409	1.942	1.686	1.686	2.402	1.584	0.613	0.715	0.358	1.431	2.504	1.993	0.511
群馬	0.102	0.000	0.000	0.051	0.153	0.000	0.612	0.612	0.663	1.786	3.673	4.133	2.908	2.347	3.469	5.867	1.735	1.480
埼玉	0.055	0.192	0.260	0.985	1.833	3.092	3.995	4.268	5.609	5.705	4.665	4.596	4.637	2.969	2.271	1.943	2.052	3.023
千葉	0.096	0.192	0.096	0.448	1.025	1.921	2.834	2.930	5.283	5.956	4.627	5.059	3.907	2.754	3.090	3.778	2.770	3.874
東京	1.071	1.173	1.749	2.434	4.751	8.467	10.813	13.138	16.329	17.575	13.458	11.797	10.085	7.687	8.970	8.780	7.622	8.962
神奈川	0.306	0.153	0.240	0.382	1.343	1.747	2.762	2.686	4.335	7.064	6.442	6.147	5.426	5.470	5.656	4.717	3.963	4.280
新潟	0.000	0.000	0.044	0.000	0.044	0.088	0.132	0.176	0.970	0.529	0.088	0.441	0.132	0.132	0.176	0.706	0.221	0.000
富山	0.000	0.000	0.000	0.000	0.095	0.189	0.095	0.379	0.852	3.788	2.178	3.125	4.451	1.326	0.568	0.189	0.189	0.947
石川	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000	0.262	0.872	0.872	3.749	8.370	9.590	4.621	7.149	2.092	2.005	1.918	0.087
福井	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.257	0.257	0.385	1.412	1.797	0.128	1.027	7.574	2.696	0.128	0.000	0.000	0.000
山梨	0.365	0.486	0.122	0.243	0.122	0.122	0.243	0.972	2.066	3.281	1.215	3.281	0.729	0.365	0.122	0.122	0.243	1.458
長野	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.096	0.241	0.385	1.301	0.626	0.819	1.638	3.516	1.590	0.337	0.337	0.096	0.385
岐阜	0.050	0.100	0.149	0.000	0.199	0.100	0.747	2.789	6.026	5.677	2.390	1.345	0.598	0.448	1.444	0.199	0.996	0.647
静岡	0.027	0.054	0.082	0.027	0.136	0.218	0.435	2.095	3.320	1.687	1.306	0.762	0.925	0.381	0.299	0.463	0.272	0.707
愛知	0.040	0.066	0.080	0.000	0.027	0.080	1.475	6.512	14.472	13.010	7.641	5.847	4.133	2.498	2.751	2.684	2.538	1.821
三重	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.222	0.389	0.944	3.889	5.833	1.944	3.722	0.833	3.611	1.556	0.667	1.500	1.556
滋賀	0.000	0.000	0.071	0.000	0.142	0.212	0.283	3.043	2.194	7.856	3.609	3.397	3.963	0.991	0.637	0.566	1.132	0.708
京都	0.038	0.038	0.192	0.385	1.000	1.847	3.617	4.386	6.579	5.964	5.310	7.618	4.963	4.886	1.885	2.539	1.578	2.155
大阪	0.023	0.023	0.249	0.136	0.725	1.609	4.454	8.705	14.247	14.995	12.173	11.289	7.367	6.279	6.358	5.191	4.386	4.148
兵庫	0.000	0.000	0.055	0.055	0.164	0.418	1.890	3.307	5.651	5.706	4.761	4.071	2.526	1.690	2.126	1.908	1.726	2.308
奈良	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	1.929	2.522	3.858	4.748	4.674	5.193	6.083	1.855	1.484	0.593	0.668	0.890	1.039
和歌山	0.000	0.000	0.000	0.106	0.000	1.693	1.376	3.915	4.021	1.164	1.905	3.175	0.317	0.317	0.317	0.000	0.423	0.212
鳥取	0.000	0.000	0.000	0.000	0.177	0.177	0.000	0.177	2.124	0.531	0.000	0.177	0.000	0.000	1.770	0.708	0.000	0.000
島根	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.146	0.438	0.146	13.723	1.314	0.438	0.292	0.000	0.000	0.000	0.438	0.000
岡山	0.000	0.000	0.000	0.052	0.105	0.000	0.682	1.206	1.416	1.154	0.682	0.787	0.210	0.052	0.052	0.052	0.315	0.367
広島	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.460	1.060	1.767	3.570	1.803	0.742	0.460	0.212	0.071	0.353	0.318	1.909	2.474
山口	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.578	0.578	1.374	0.362	2.242	3.832	1.229	0.723	0.072	0.217	0.289
徳島	0.000	0.000	0.000	0.135	0.000	0.538	0.000	0.538	1.884	4.307	4.172	2.423	2.557	2.288	0.269	0.000	0.000	0.269
香川	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.103	1.551	0.103	0.103	1.448	0.517	0.620	0.724	0.724	0.517	0.414	0.000	0.000
愛媛	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.073	0.293	0.880	0.293	0.513	0.293	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.073
高知	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	0.140	0.420	0.280	0.280	2.801	0.840	2.241	1.261	0.420	0.000	0.140	0.000
福岡	0.862	0.450	0.235	0.117	0.627	0.881	2.134	8.302	15.097	15.410	12.121	9.497	8.772	4.856	2.467	1.214	0.470	0.607
佐賀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.427	3.398	7.160	4.976	3.277	1.820	0.364	0.485	0.000	0.121	0.121
長崎	0.000	0.000	0.000	0.000	0.074	0.591	1.034	0.960	4.727	3.693	1.329	1.403	1.994	0.222	0.148	0.000	0.000	0.148
熊本	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.057	1.756	9.008	6.629	2.946	3.683	2.210	1.870	1.303	0.113	0.057	2.096
大分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.781	1.997	1.563	2.431	0.608	1.042	0.087	0.000	0.000	0.000
宮崎	0.000	0.000	0.000	0.000	0.092	0.184	0.000	4.316	11.754	6.061	3.030	4.775	1.102	0.184	0.367	0.092	0.000	0.000
鹿児島	0.000	0.062	0.000	0.000	5.351	3.137	1.292	2.891	2.399	1.292	2.952	1.230	0.984	0.615	0.062	0.369	2.030	1.230
沖縄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.416	0.208	3.119	22.869	42.827	32.918	18.434	15.939	7.277	4.990	4.366	5.613	11.435
全国	0.214	0.233	0.294	0.453	1.009	1.692	2.675	4.153	6.863	7.499	5.680	5.146	4.109	3.050	2.935	2.717	2.385	2.761

1週間で人口10万1人を 超えた都道府県 (確定日ベース)

From	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/13	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7	9/14	9/21	9/28
To	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/12	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	9/13	9/20	9/27	10/4
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
北海道	0.508	1.015	0.432	0.921	0.564	0.357	1.015	0.827	1.504	1.635	1.316	1.617	1.128	1.015	0.883	1.711	1.880	2.556
青森	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.235	0.078	0.000	0.078	0.000	0.078	0.000	0.156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.156
岩手	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.319	0.239	0.159	0.239	0.558	0.319	0.000	0.000	0.000	0.080
宮城	0.000	0.000	0.043	0.215	0.172	0.344	1.119	0.430	1.119	0.603	0.086	0.344	0.517	1.636	2.927	2.454	1.119	1.507
秋田	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.201	0.000	1.707	0.602	0.301	0.301	0.100	0.000	0.301	0.000	0.502
山形	0.000	0.000	0.000	0.000	0.091	0.091	0.363	0.000	0.091	0.000	0.000	0.091	0.091	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
福島	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.053	0.053	0.106	0.159	0.372	0.478	1.063	1.753	1.063	1.594	0.903	1.382	0.956
茨城	0.000	0.000	0.069	0.104	0.346	0.588	0.899	0.622	2.801	2.628	1.867	1.763	1.314	1.314	1.072	0.450	0.761	0.968
栃木	0.051	0.000	0.000	0.409	0.664	0.409	1.942	1.686	1.686	2.402	1.584	0.613	0.715	0.358	1.431	2.504	1.993	0.511
群馬	0.102	0.000	0.000	0.051	0.153	0.000	0.612	0.612	0.663	1.786	3.673	4.133	2.908	2.347	3.469	5.867	1.735	1.480
埼玉	0.055	0.192	0.260	0.985	1.833	3.092	3.995	4.268	5.609	4.665	4.596	4.637	2.969	2.271	1.943	2.052	3.023	
千葉	0.096	0.192	0.096	0.448	1.025	1.921	2.834	2.930	5.283	5.956	4.627	5.059	3.907	2.754	3.090	3.778	2.770	3.874
東京	1.071	1.173	1.749	2.434	4.751	8.467	10.813	13.138	16.329	17.575	13.458	11.797	10.085	7.687	8.970	8.780	7.622	8.962
神奈川	0.306	0.153	0.240	0.382	1.343	1.747	2.762	2.686	4.335	7.064	6.442	6.147	5.426	5.470	5.656	4.717	3.963	4.280
新潟	0.000	0.000	0.044	0.000	0.044	0.088	0.132	0.176	0.970	0.529	0.088	0.441	0.132	0.132	0.176	0.706	0.221	0.000
富山	0.000	0.000	0.000	0.000	0.095	0.189	0.095	0.379	0.852	3.788	2.178	3.125	4.451	1.326	0.568	0.189	0.189	0.947
石川	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000	0.262	0.872	0.872	3.749	8.370	9.590	4.621	7.149	2.092	2.005	1.918	0.087
福井	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.257	0.257	0.385	1.412	1.797	0.128	1.027	7.574	2.696	0.128	0.000	0.000	0.000
山梨	0.365	0.486	0.122	0.243	0.122	0.122	0.243	0.972	2.066	3.281	1.215	3.281	0.729	0.365	0.122	0.122	0.243	1.458
長野	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.096	0.241	0.385	1.301	0.626	0.819	1.638	3.516	1.590	0.337	0.337	0.096	0.385
岐阜	0.050	0.100	0.149	0.000	0.199	0.100	0.747	2.789	6.026	5.677	2.390	1.345	0.598	0.448	1.444	0.199	0.996	0.647
静岡	0.027	0.054	0.082	0.027	0.136	0.218	0.435	2.095	3.320	1.687	1.306	0.762	0.925	0.381	0.299	0.463	0.272	0.707
愛知	0.040	0.066	0.080	0.000	0.027	0.080	1.475	6.512	14.472	13.010	7.641	5.847	4.133	2.498	2.751	2.684	2.538	1.821
三重	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.222	0.389	0.944	3.889	5.833	1.944	3.722	0.833	3.611	1.556	0.667	1.500	1.556
滋賀	0.000	0.000	0.071	0.000	0.142	0.212	0.283	3.043	2.194	7.856	3.609	3.397	3.963	0.991	0.637	0.566	1.132	0.708
京都	0.038	0.038	0.192	0.385	1.000	1.847	3.617	4.386	6.579	5.964	5.310	7.618	4.963	4.886	1.885	2.539	1.578	2.155
大阪	0.023	0.023	0.249	0.136	0.725	1.609	4.454	8.705	14.247	14.995	12.173	11.289	7.367	6.279	6.358	5.191	4.386	4.148
兵庫	0.000	0.000	0.055	0.055	0.164	0.418	1.890	3.307	5.651	5.706	4.761	4.071	2.526	1.690	2.126	1.908	1.726	2.308
奈良	0.000	0.000	0.000	0.000	0.297	1.929	2.522	3.858	4.748	4.674	5.193	6.083	1.855	1.484	0.593	0.668	0.890	1.039
和歌山	0.000	0.000	0.000	0.106	0.000	1.693	1.376	3.915	4.021	1.164	1.905	3.175	0.317	0.317	0.317	0.000	0.423	0.212
鳥取	0.000	0.000	0.000	0.000	0.177	0.177	0.000	0.177	2.124	0.531	0.000	0.177	0.000	0.000	1.770	0.708	0.000	0.000
島根	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.146	0.438	0.146	13.723	1.314	0.438	0.292	0.000	0.000	0.000	0.438	0.000
岡山	0.000	0.000	0.000	0.052	0.105	0.000	0.682	1.206	1.416	1.154	0.682	0.787	0.210	0.052	0.052	0.052	0.315	0.367
広島	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.460	1.060	1.767	3.570	1.803	0.742	0.460	0.212	0.071	0.353	0.318	1.909	2.474
山口	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.362	0.578	0.578	1.374	0.362	2.242	3.832	1.229	0.723	0.072	0.217	0.289
徳島	0.000	0.000	0.000	0.135	0.000	0.538	0.000	0.538	1.884	4.307	4.172	2.423	2.557	2.288	0.269	0.000	0.000	0.269
香川	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.103	1.551	0.103	0.103	1.448	0.517	0.620	0.724	0.724	0.517	0.414	0.000	0.000
愛媛	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.073	0.293	0.880	0.293	0.513	0.293	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.073
高知	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	0.140	0.420	0.280	0.280	2.801	0.840	2.241	1.261	0.420	0.000	0.140	0.000
福岡	0.862	0.450	0.235	0.117	0.627	0.881	2.134	8.302	15.097	15.410	12.121	9.497	8.772	4.856	2.467	1.214	0.470	0.607
佐賀	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.427	3.398	7.160	4.976	3.277	1.820	0.364	0.485	0.000	0.121	0.121
長崎	0.000	0.000	0.000	0.000	0.074	0.591	1.034	0.960	4.727	3.693	1.329	1.403	1.994	0.222	0.148	0.000	0.000	0.148
熊本	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.057	1.756	9.008	6.629	2.946	3.683	2.210	1.870	1.303	0.113	0.057	2.096
大分	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.781	1.997	1.563	2.431	0.608	1.042	0.087	0.000	0.000	0.000
宮崎	0.000	0.000	0.000	0.000	0.092	0.184	0.000	4.316	11.754	6.061	3.030	4.775	1.102	0.184	0.367	0.092	0.000	0.000
鹿児島	0.000	0.062	0.000	0.000	5.351	3.137	1.292	2.891	2.399	1.292	2.952	1.230	0.984	0.615	0.062	0.369	2.030	1.230
沖縄	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.416	0.208	3.119	22.869	42.827	32.918	18.434	15.939	7.277	4.990	4.366	5.613	11.435
全国	0.214	0.233	0.294	0.453	1.009	1.692	2.675	4.153	6.863	7.499	5.680	5.146	4.109	3.050	2.935	2.717	2.385	2.761

世界の状況

WHO Weekly Situation Update (12 Oct 2020)

Figure 1: Number of COVID-19 cases reported weekly by WHO Region, and global deaths, 30 December 2019 through 11 October 2020**

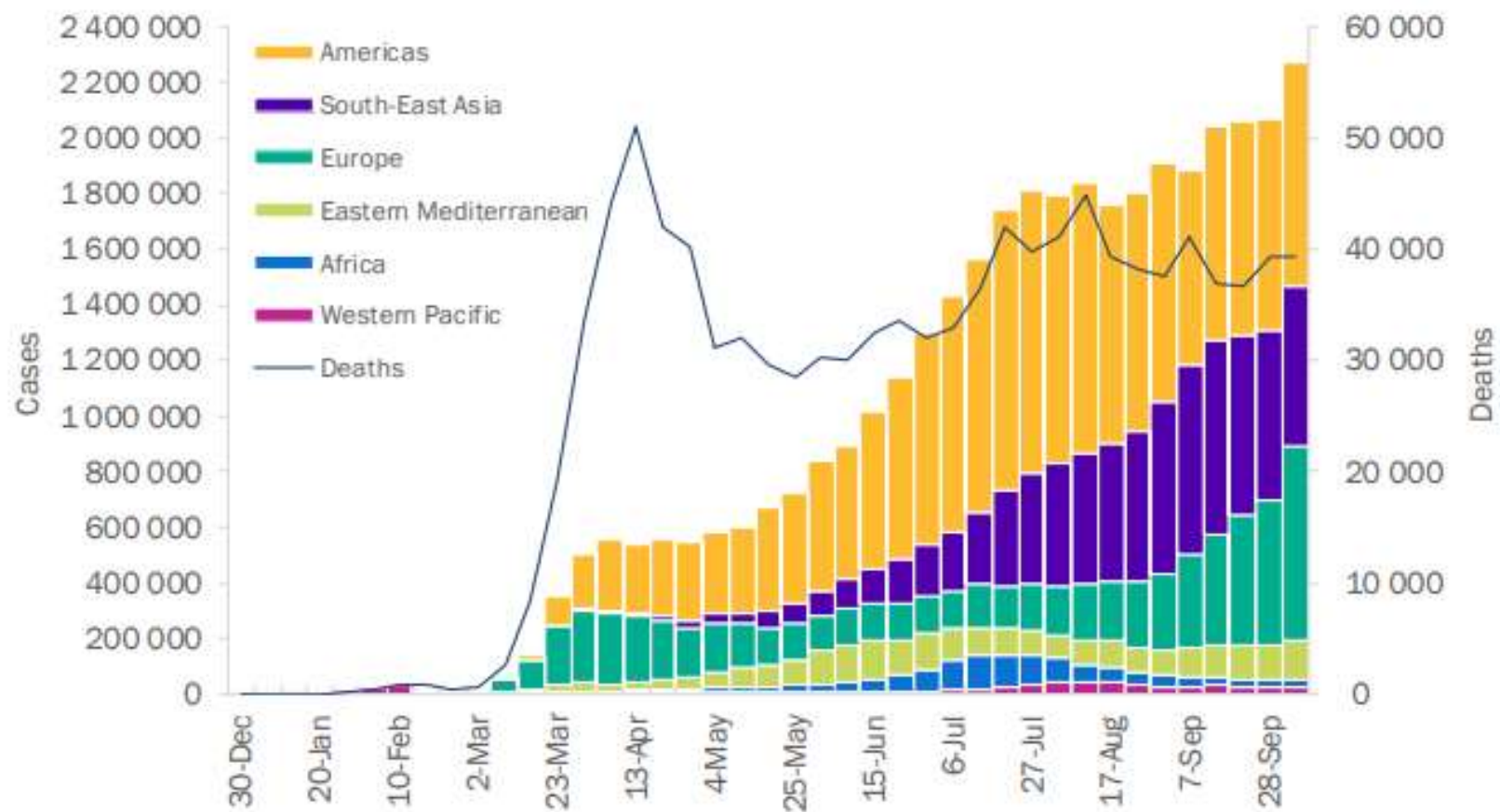
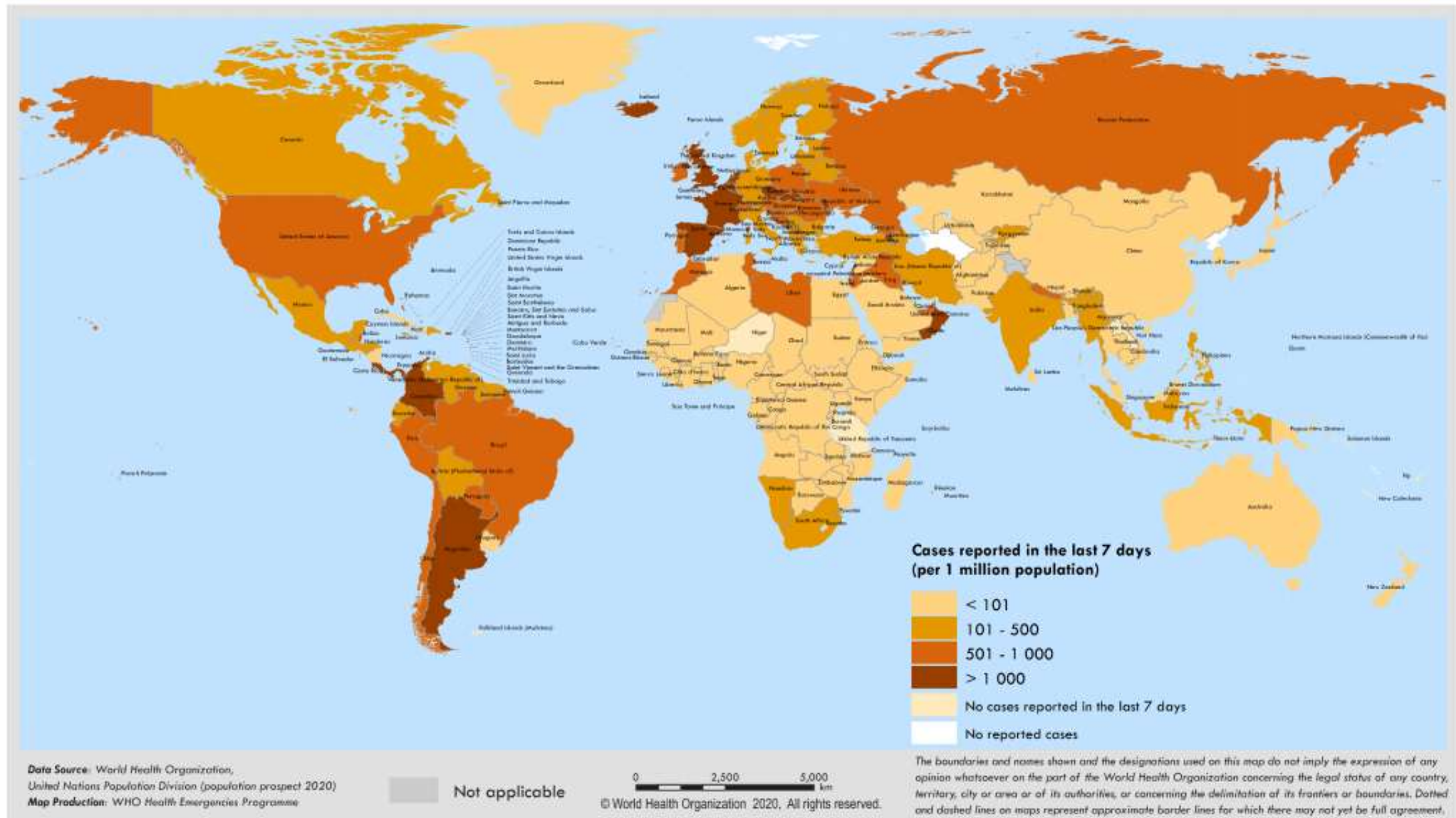


Figure 2. COVID-19 cases per million population reported in the last seven days by countries, territories and areas, 5 October through 11 October 2020**



**See data, table and figure notes

G20諸国との比較

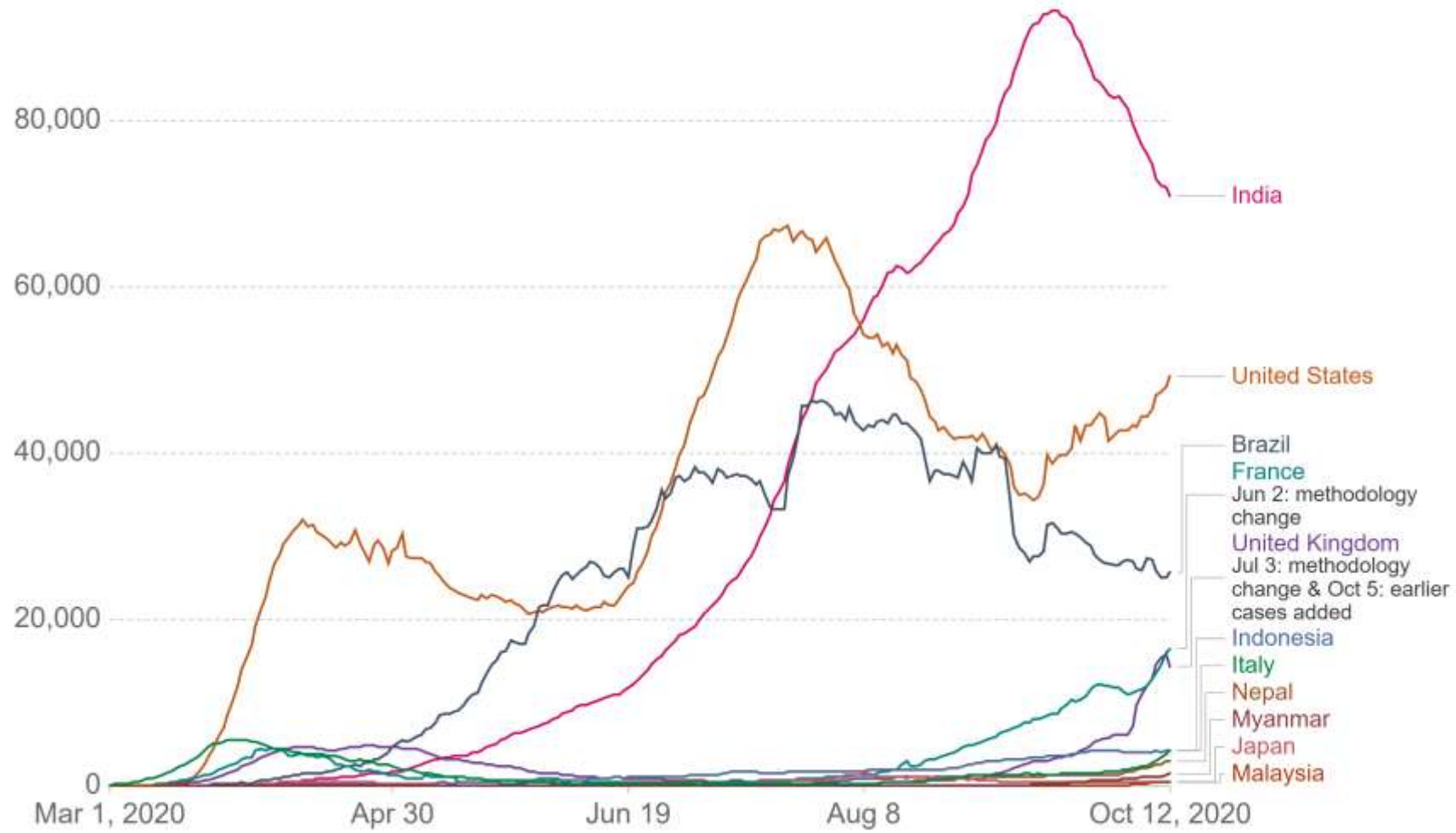
Country	Pop	New cases in last 7 days	Ratio to Japanese data	New deaths in last 7 days	Ratio to Japanese data	Cases per 100,000	Ratio to Japanese data	Deaths per 1 million	Ratio to Japanese data	Stats_as_of
Japan	126,476,458	3,573	1.0	30	1.0	2.8	1.0	0.24	1.0	2020/10/11
Italy	60,461,828	26,743	7.5	172	5.7	44.2	15.7	2.84	12.0	2020/10/11
The United Kingdom	67,886,004	110,827	31.0	443	14.8	163.3	57.8	6.53	27.5	2020/10/11
France	65,273,512	110,665	31.0	480	16.0	169.5	60.0	7.35	31.0	2020/10/11
The United States	331,002,647	327,514	91.7	4,863	162.1	98.9	35.0	14.69	61.9	2020/10/11
Russia	145,934,460	83,717	23.4	1,239	41.3	57.4	20.3	8.49	35.8	2020/10/11
Canada	37,742,157	15,458	4.3	176	5.9	41.0	14.5	4.66	19.7	2020/10/11
Germany	83,783,945	23,627	6.6	86	2.9	28.2	10.0	1.03	4.3	2020/10/11
Brazil	212,559,409	175,365	49.1	4,251	141.7	82.5	29.2	20.00	84.3	2020/10/11
Turkey	84,339,067	11,017	3.1	394	13.1	13.1	4.6	4.67	19.7	2020/10/11
South Africa	59,308,690	11,180	3.1	735	24.5	18.9	6.7	12.39	52.2	2020/10/11
Mexico	128,932,753	56,661	15.9	5,015	167.2	43.9	15.6	38.90	164.0	2020/10/11
Saudi Arabia	34,813,867	2,947	0.8	168	5.6	8.5	3.0	4.83	20.3	2020/10/11
Argentina	45,195,777	91,779	25.7	2,626	87.5	203.1	71.9	58.10	245.0	2020/10/11
Korea	51,269,183	515	0.1	11	0.4	1.0	0.4	0.21	0.9	2020/10/11
Australia	25,499,881	131	0.0	26	0.9	0.5	0.2	1.02	4.3	2020/10/11
Indonesia	273,523,621	29,446	8.2	710	23.7	10.8	3.8	2.60	10.9	2020/10/11
China	1,439,323,774	184	0.1	2	0.1	0.0	0.0	0.00	0.0	2020/10/11

世界の状況

Our World in Data(13 Oct 2020)

Daily new confirmed COVID-19 cases

Shown is the rolling 7-day average. The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.

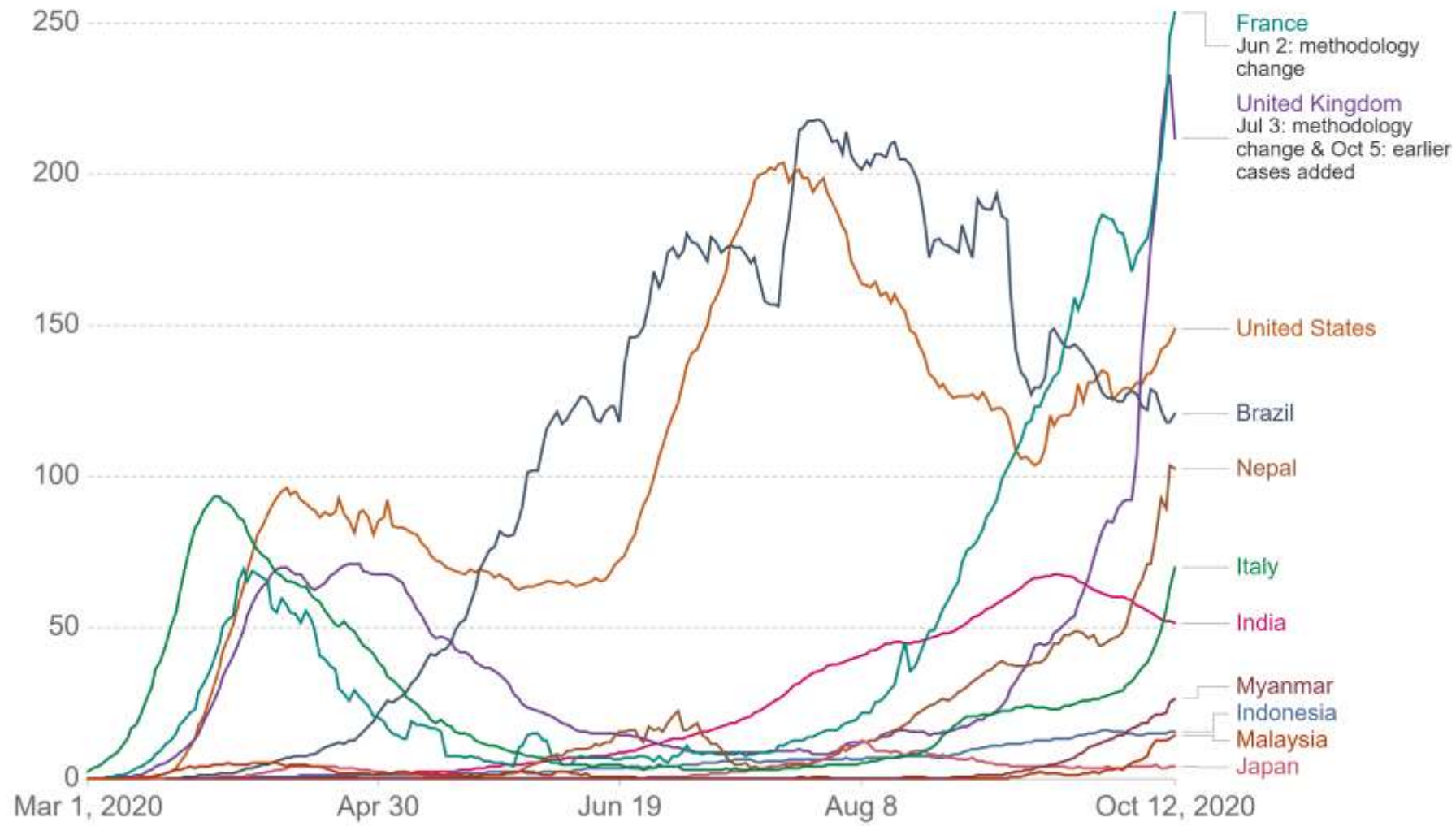


Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 12 October, 10:05 (London time)

CC BY

Daily new confirmed COVID-19 cases per million people

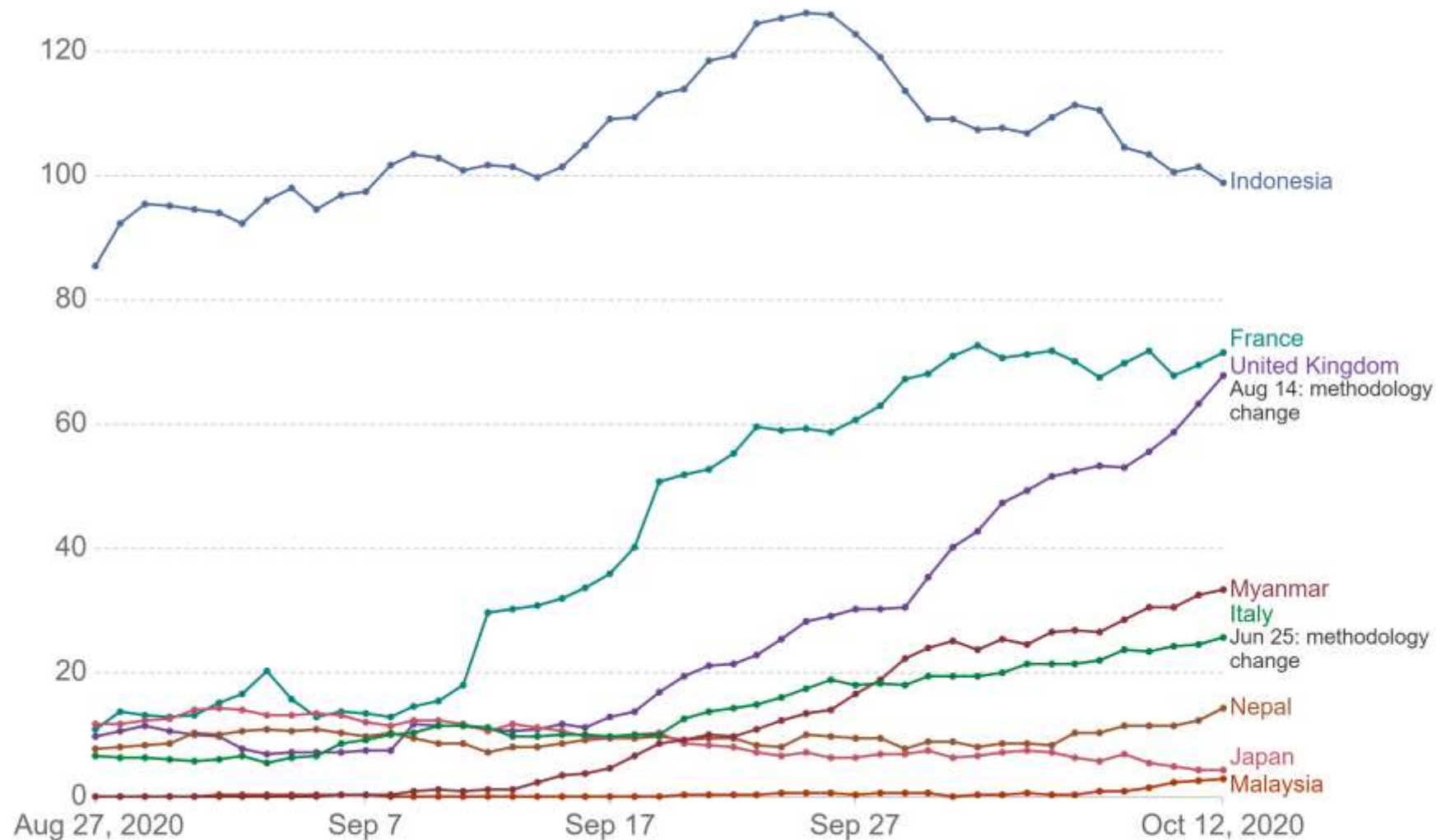
Shown is the rolling 7-day average. The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 12 October, 10:05 (London time)

Daily new confirmed COVID-19 deaths

Shown is the rolling 7-day average. Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.



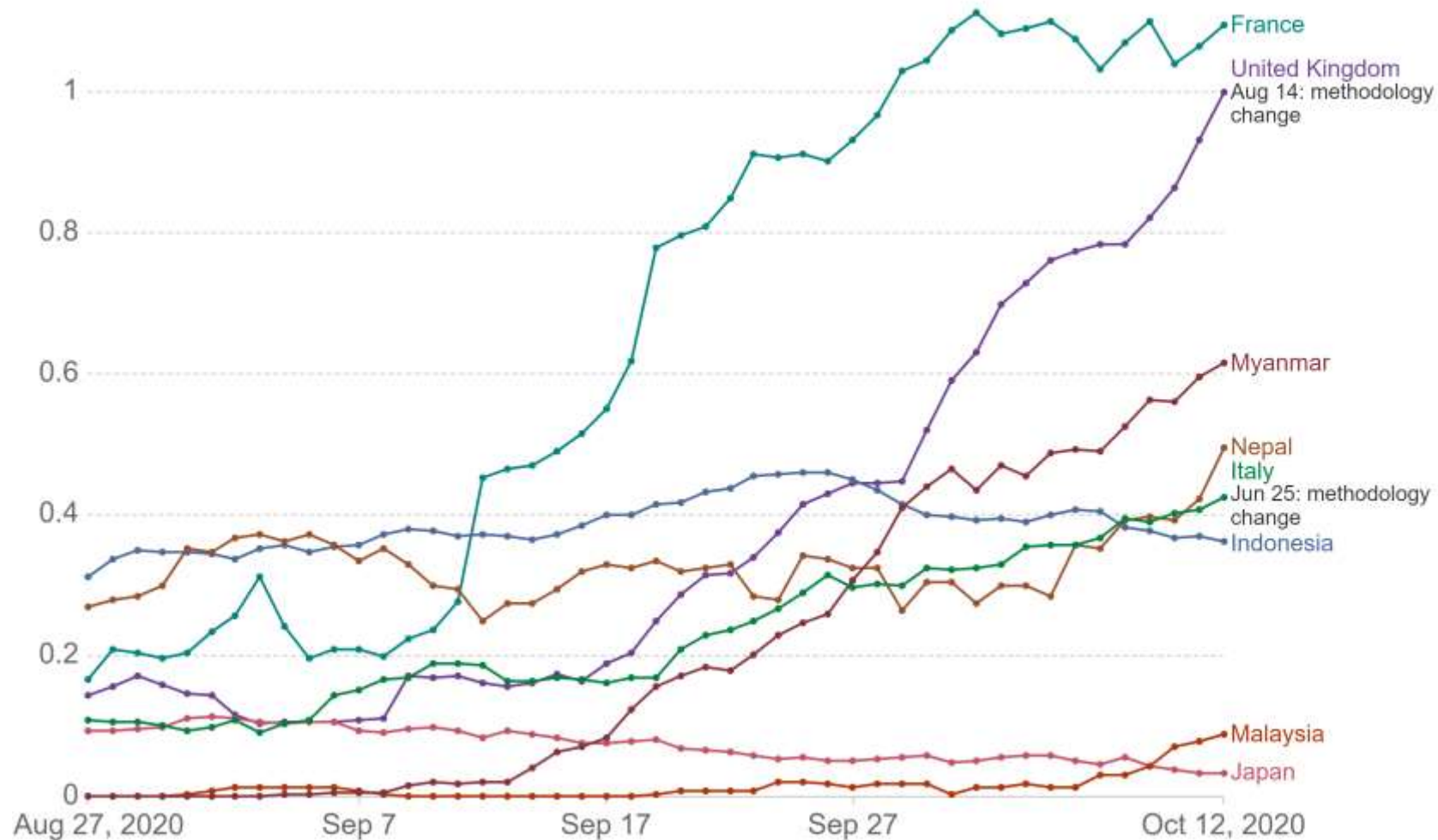
Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 12 October, 10:05 (London time)

CC BY

Daily new confirmed COVID-19 deaths per million people



Shown is the rolling 7-day average. Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 12 October, 10:05 (London time)

CC BY

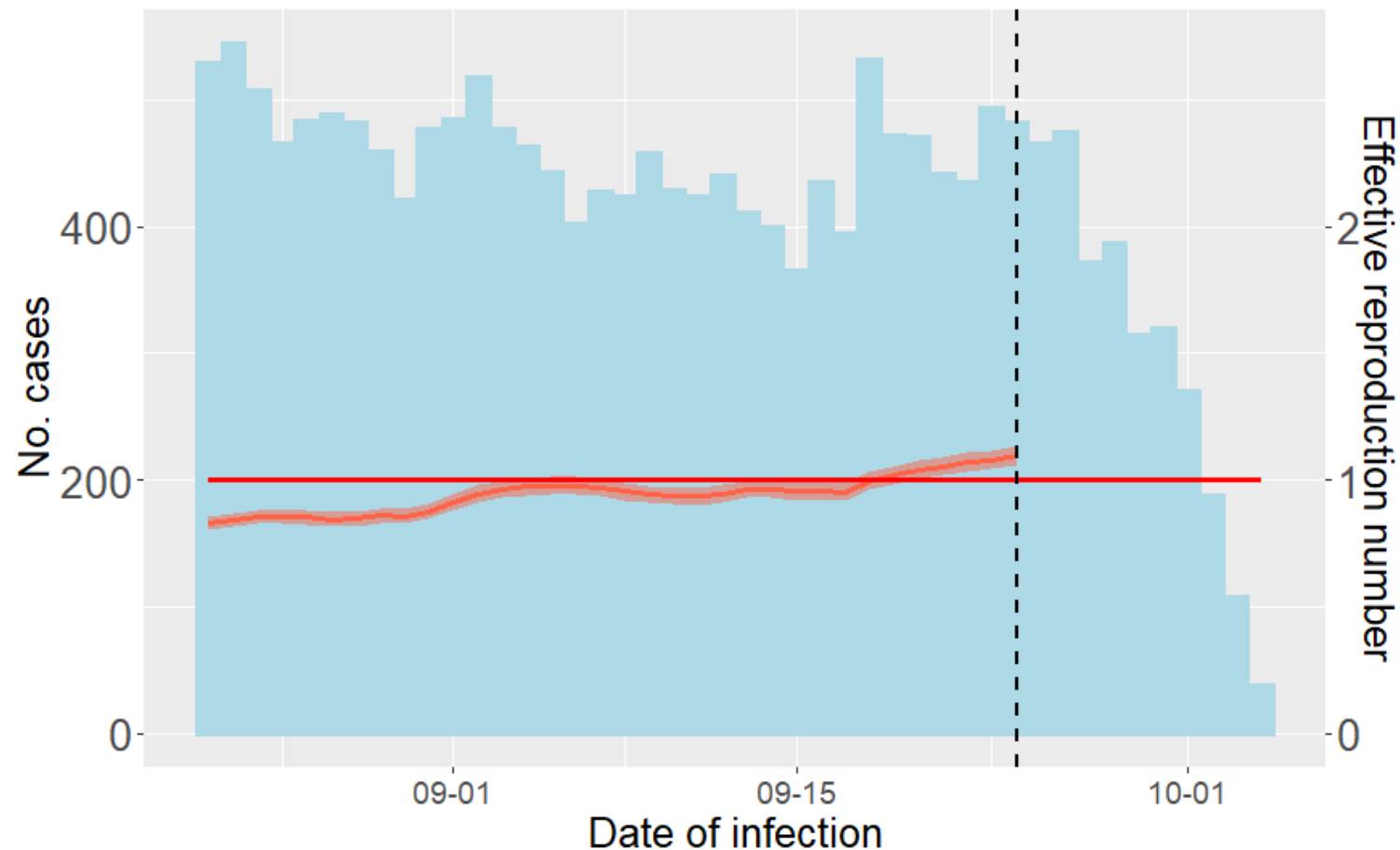
国内の流行状況の評価：10月11日時点

圏域	対象自治体	実効再生産数* (95%CI)	最近の代表的クラスター事例	流行状況	FETPの活動
北海道	札幌市、小樽市、北海道	1.27 (1.06-1.49)	接待を伴う飲食店、専門学校、福祉事業所	流行の持続から拡大傾向	待機中
東北地方	宮城、福島	NA	繁華街、医療施設	クラスターの散発	対応中
関東圏	東京、神奈川、埼玉、千葉、茨城、栃木	1.07 (1.02-1.12)	大学運動部、会食、ホームパーティー、飲食店、劇団、病院、高齢者施設	流行の持続から拡大傾向	対応中
中京圏	愛知、岐阜、三重	0.86 (0.73-1.00)	接待を伴う飲食店、病院、介護事業所	流行の持続	対応中
関西圏	大阪、兵庫、京都、奈良	1.00 (0.92-1.09)	病院、高齢者施設、児童施設、マッサージ店	流行の持続	待機中
中四国	徳島県、広島県	NA	接待を伴う飲食店、障害者施設、病院、高齢者施設	クラスターの散発	対応中
九州地方	福岡、佐賀、熊本	NA	接待を伴う飲食店、病院、コールセンター	クラスターの散発	対応中
沖縄県		1.58 (1.34-1.83)	職場の飲み会	クラスターの散発から流行の持続	待機中

自治体公表データに基づく。実効再生産数は推定感染日（発症日マイナス5日、発症日不明例については推定発症日マイナス5日）ごとにCori et al. AJE 2013の方法でwindow time=7で推定した。表中の値は9月24日時点のもの。

全国の実効再生産数

9月24日時点
1.09 (95%CI: 1.06-1.13)



自治体公表データに基づく。実効再生産数は推定感染日（発症日マイナス5日、発症日不明例については推定発症日マイナス5日）ごとにCori et al. AJE 2013の方法でwindow time=7で推定した。

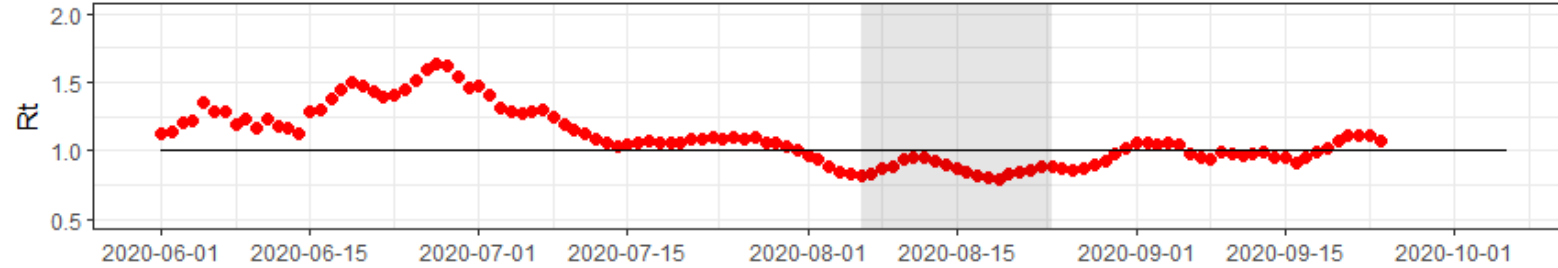
実効再生産数 (Rt) と人流

東京

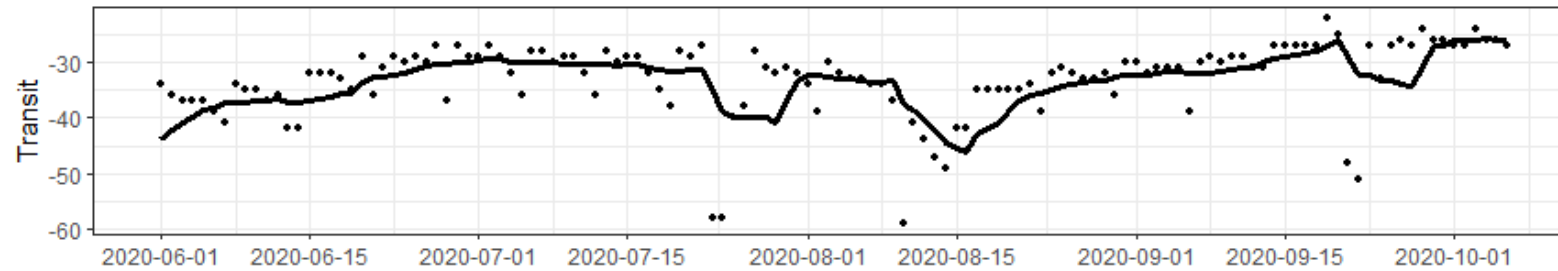
午後10時までの時短営業要請



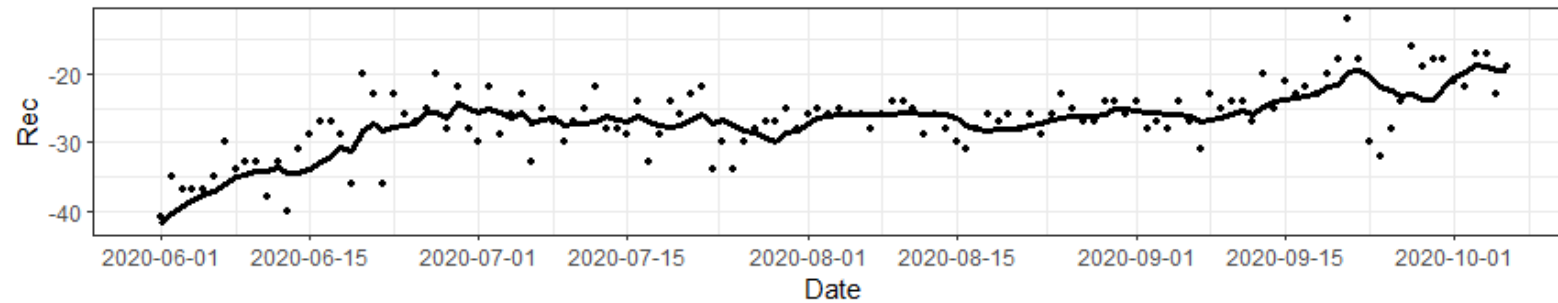
Rt



交通機関



娯楽



実効再生産数は推定感染日（発症日マイナス5日）ごとにCori et al. AJE 2013の方法でwindow time=7で推定した。
人流データは<https://www.google.com/covid19/mobility/>による。実線は7日移動平均値。

インフルエンザの流行状況：10月4日時点

全国約5,000のインフルエンザ定点より報告された、2020年第39週（2020年9月30日現在）の定点当たりのインフルエンザ報告数は0.00（患者報告数7）となり、前週の定点当たり報告数0.00（患者報告数4）と同程度で推移している。都道府県別の第39週の定点当たり報告数（報告数）では和歌山県0.04（2）、沖縄県0.03（2）、高知県0.02（1）、新潟県0.01（1）、北海道0.00（1）の順となっている。定点医療機関からの報告を基にした、定点以外を含む全国の医療機関をこの1週間に受診した患者数は推定出来ない（約0万人）。また、全国約500の病原体定点からの報告による感染症発生動向調査（NESID）病原体サーベイランスにおける、インフルエンザウイルス分離・検出速報によると（<https://www.niid.go.jp/niid/ja/iasr-inf.html>）、2020/21シーズンのインフルエンザウイルス分離・検出報告はまだない。

詳細はIDWR 2020年第39号〈注目すべき感染症〉 直近の新型コロナウイルス感染症およびインフルエンザの状況を参照のこと。

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/diseases/ka/corona-virus/2019-ncov/2487-idsc/idwr-topic/9902-idwrc-2039.html>

「一般的な会食」における 集団感染事例

2020年10月12日作成

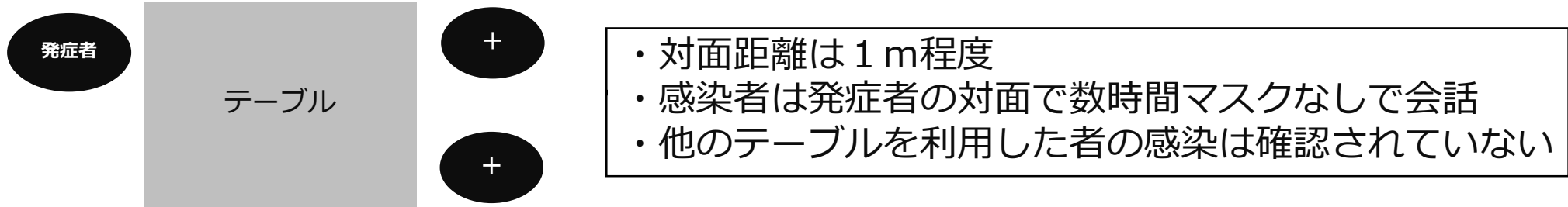
国立感染症研究所 実地疫学専門家養成コース (FETP)
同 感染症疫学センター

定義

- 本稿での「一般的な会食」（以下、会食）とは、レストラン、喫茶店、定食屋など、飲酒ではなく食事を目的とした未成年も入店できる店舗での集会とした
- 成人が集団で飲酒を伴う食事会を行った場合での感染拡大に関しては別途まとめる予定である

ケースA

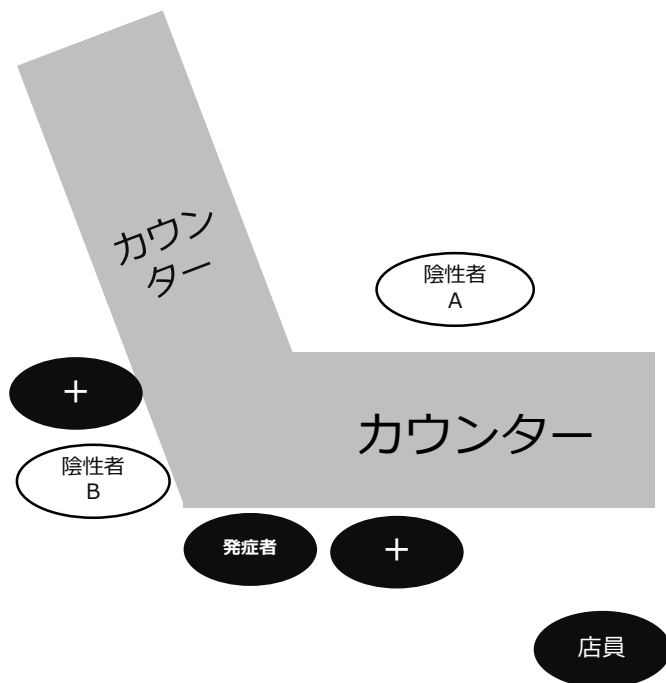
レストラン



【推定された感染伝播の要因】

- ・ 発症者と同席し、距離が近かったため感染したと考えられた
- ・ この3人は同じイベントにも参加しており、必ずしもレストランで感染したとは断定できない

ケースB 市中飲食店での会食のケース



- 発症者を中心として距離が近い人は感染者が多かった
 - ✓ 隣の人との距離はかなり近く、隣の人腕が当たる程度
 - ✓ 隣の知らない人とも気軽に会話する雰囲気
 - ✓ テーブル席を利用した者の感染は確認されていない
- 配膳する店員は感染したが、カウンター内の店員は感染していなかった
 - ✓ カウンター内の店員は調理のみを行い、客との接触はカウンター越しのみであった
 - ✓ カウンターの座席と調理者の距離は2 m程度でついたりなどは無かった
- マスクの着用は全員なし
- 調理用の大きな換気扇があり、部屋全体の換気はできていた
- 店の広さは推定で20m²程度

【推定された感染伝播の要因】

- 発症者と距離が近かったため感染したと考えられた
- 店員の一人は接客により感染した可能性が考えられた

ケースC

市中飲食店での会食のケース



- ・発症者の母親が子供二人と甥っ子を連れて食事
- ・母の隣に座していた子供一人が感染
- ・母の対面に座していた甥っ子に対して、母が母のスプーンで母のおかずを食べさせた（甥っ子の感染機会はこの食事の時のみ）
- ・子供の一人（陰性者A）は自分でご飯を食べた（その後感染したかは不明）
- ・テーブルの大きさは不明だが、対面の子供に食べさせられる程度の大きさ

【推定された感染伝播の要因】

- ・会話での感染だけでなく、感染者とのスプーンの共有で感染した可能性も考えられた

(参考) ケースD

斜め向かいに座り食事を取ることが感染伝播を防いだケース

例) 高齢者施設における食堂の利用

【わかったこと】

・斜め向かいに座り食事を取ることが感染伝播を防いだ可能性がある

・グループA/Bで時間を分けて利用
・全員マスク着用なし
・1組のみ同じテーブルを利用していたが、仲の良い友人同士のため食事以外での感染と推定された

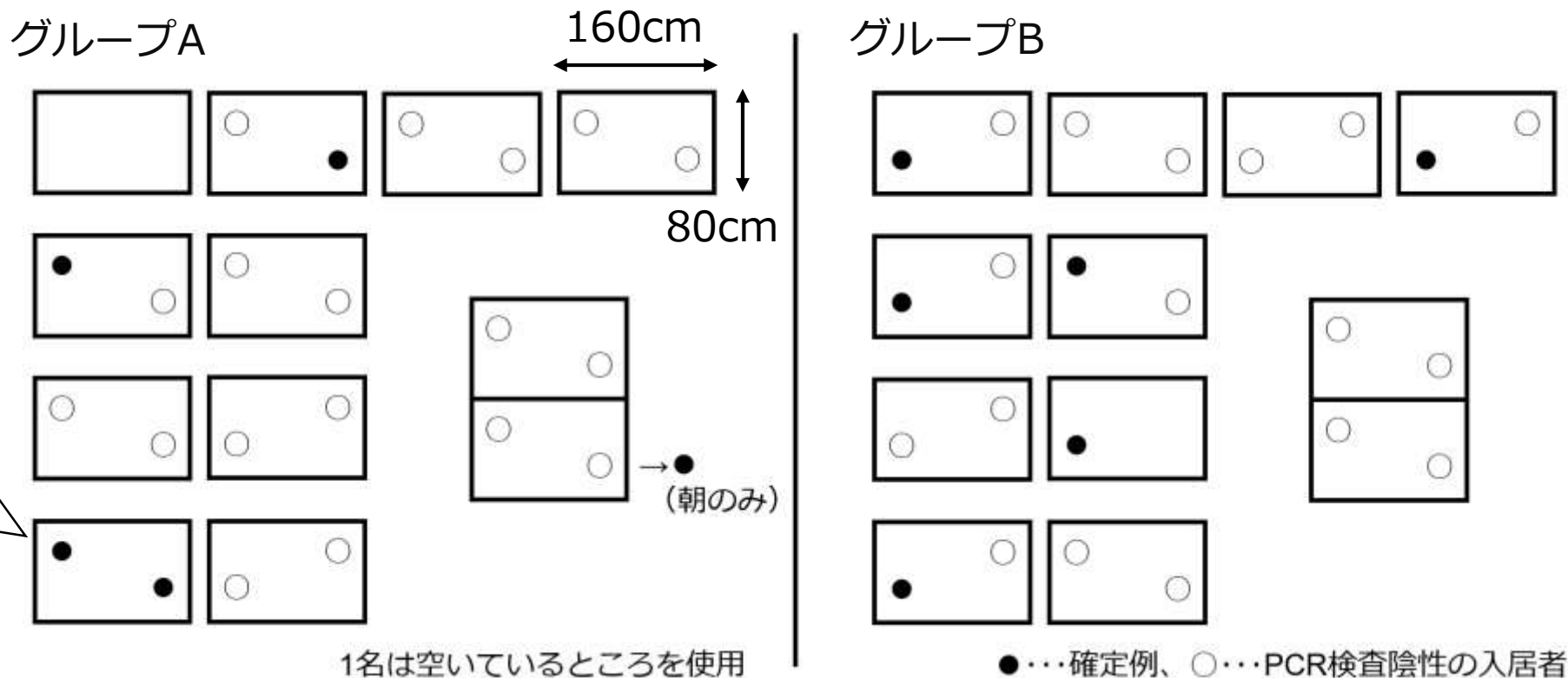


表. FETPの経験した一般的な会食に関連する集団感染のまとめ

ケース	種類	曝露状況	マスクの着用
A	レストラン	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1m程度の対面距離で同じテーブルに座った3名のうち、発症者を除く2名が感染した 	なし
B	市中飲食店	<ul style="list-style-type: none"> ・ 同じカウンターを利用した距離の近い客3名と配膳した店員が感染した 	なし
C	市中飲食店	<ul style="list-style-type: none"> ・ 同じテーブルを利用した4名のうち、発症者を除く2名が感染した ・ 発症者とスプーンを共有した 	不明
D (参考)	高齢者施設	<ul style="list-style-type: none"> ・ 180cm程度離れて斜め向かいに座り食事を取ることが感染伝播を防いだ可能性が考えられた 	なし

その他のケース

ある自治体では会食に関連した事例について以下の所見を認めた

- 店舗の多くが、COVID-19流行地から来た観光客が行く店舗であった
- 発症した客と同じ店舗に居合わせ、別のテーブルに座っていた者で感染が確認された事例はなかった
- 接客する店員が発症していた場合に複数組の客が感染した事例があった

まとめ

- 一般的な会食が感染の原因と推定された事例を認めた
- 一般的な会食に関連する集団感染の共通点としては、発症者と感染者の距離が近い（手を伸ばせば届く程度の距離）ことであった
- 飲食店における一般的な会食では同じ空間を共有していても、物理的な距離が近くなければ感染しない可能性がある
- スプーンの共有による感染が疑われた事例や、客-接客店員間の感染事例があった
- 斜め向かいに離れて座ることで感染が防がれた可能性のある事例があった

制限

- FETPがこれまでに対応にあたった事例の中で、会食に関連する事例の数は多くない
- これらの事例の多くは4月頃の流行初期のもので、マスクや手指消毒等の感染防護に対する意識は現在よりも低かった可能性がある
- 現在と検査体制が異なるため、検査対象者の選定基準が現在と異なっていた可能性がある
- 会食が単一の感染機会か確定できていない
- 感染者の聞き取りから得られた情報が多く、記憶に依存している
- 実際の調査では時間的制約により、床面積や換気状況等の店舗内環境に関する詳細な調査が行われていないことも多い

提言

一般的な感染対策であるマスク着用、手指衛生、従業員の健康管理、身体的距離の確保等に加え、今回分かったことから以下について提言する

•利用客

- ✓同席のグループ内でも身体的距離をできるだけ確保する
- ✓飲食中以外の時間（トイレ移動、会計、注文時、食後の会話など）におけるマスクの着用
- ✓箸やスプーンなどを共有しない

謝辞

- 実地疫学調査にご協力いただいた自治体および関係各機関の皆様に深謝致します

我が国における超過死亡の推定 2020 年 9 月

※結果をご覧いただく際の注意事項

9 月現在の本分析(2020 年 6 月までのデータ分析)では、超過死亡はすべての死因を含むため、今回観察された超過死亡は新型コロナウイルスを直接の原因とする死亡の総和ではありません。外出自粛等に伴う病院不受診や生活習慣の変化に伴う持病の悪化による死亡(増加分)、さらには例年より減少している可能性があると考えられる交通事故死(減少による相殺分)など、新型コロナウイルスの感染拡大による間接的な影響も含まれています。これら死因を考慮し、直接と間接を明確にした分析は、データが入手出来次第行って参ります。

超過死亡は新型コロナウイルス問題が顕在化した 2020 年 1 月下旬以降だけではなく、過去の時点でも確認されています。過去との比較目的で、本分析では最近 2017 年以降の毎年毎月の超過死亡も報告いたします。毎月の始まりと終わりの日付は[感染研疫学週](#)を参照ください。また、[本分析に関する Q&A\(2020 年 9 月 30 日時点版\)](#)もご参考ください。なお、元データおよび分析アルゴリズムも全て[補足資料](#)にて公表しておりますので、どなたでも再度検証可能です。

要約

2012 年-2020 年の人口動態統計データを用いて、日本における新型コロナウイルス感染症流行期における 2020 年 1 月から 6 月 28 日における超過死亡を、週別、都道府県別に推定しました。[前回報告](#)同様、米国疾病予防管理センター(CDC)の用いる Farrington アルゴリズム、および欧州死亡率モニター(EuroMOMO)の用いる EuroMOMO アルゴリズムを用いて推定しています。期間中、予測死亡数の 95%片側予測区間(上限)を超える観測死亡数が認められた週は、両アルゴリズムで 10 都府県、片方で 4 県において検出されました。各県の期間中の毎週の超過死亡の積算値は次の通りです。

- Farrington アルゴリズム: 栃木(12-136)、群馬(33-141)、埼玉(7-390)、千葉(50-247)、東京(30-291)、富山(16-109)、愛知(6-211)、大阪(7-272)、奈良(18-127)、徳島(4-92)、香川(8-128)
- EuroMOMO アルゴリズム: 茨城(12-203)、栃木(21-189)、群馬(40-229)、埼玉(31-613)、千葉(53-397)、東京(77-647)、富山(10-132)、静岡(10-331)、愛知(15-344)、大阪(25-426)、奈良(17-163)、徳島(4-115)、福岡(4-216)

結果の妥当性の検討の一環として、メインの推定モデルのパラメータ値に変化を与えた感度分析の結果では、その設定によっては、Farrington アルゴリズムでは茨城、神奈川、静岡、福岡で、EuroMOMO アルゴリズムでは福井、滋賀、島根、香川、高知、大分、宮崎でも、期間中に予測死亡数の 95%片側予測区間(上限)を超える観測死亡数が認められた週が検出される場合もありました。

47 都道府県(全国)の超過死亡の積算は、Farrington アルゴリズムで 191-4577、EuroMOMO アルゴリズムで 319-7467 でした。1 月から 6 月時点で、最も多くの超過死亡が確認された月は 4 月でした(Farrington アルゴリズムで 174-2598、EuroMOMO アルゴリズムで 298-4216)。

過去 2017-2019 年の 1-6 月の超過死亡は、Farrington アルゴリズム・EuroMOMO アルゴリズムそれぞれで、1317-14779・1023-19836(2019 年)、3373-23095・1108-20862(2018 年)、2940-26890・299-17316(2017 年)でした。なお、Farrington アルゴリズムでは過去 5 年間の同期間のデータが推定に用いられています。例えば 2017 年の超過死亡は 2012 年からのデータから、2018 年は 2013 年からのデータが使用されています。一方で EuroMOMO アルゴリズムは、年にかかわらず 2012 年から 2020 年までのデータが使用されています。

報告の遅れや、介入、社会人口学的・経済的な状況が異なるため必ずしも直接の比較はできませんが、日本の全ての死因を含む超過死亡は、おおよそ同時期の米国およびヨーロッパにおけるそれよりも相対的に小さい(絶対数や対人口比)可能性があります(参考)。

参考

- Centers for Disease Control and Prevention. Excess deaths associated with COVID-19. 2020. https://www.cdc.gov/nchs/nvss/vsrr/covid19/excess_deaths.htm (2020 年 9 月 30 日アクセス).
- EuroMOMO network. 2020. <https://www.euromomo.eu> (2020 年 9 月 30 日アクセス).
- The Economist. Tracking covid-19 excess deaths across countries. 2020. <https://www.economist.com/graphic-detail/2020/07/15/tracking-covid-19-excess-deaths-across-countries> (2020 年 9 月 30 日アクセス).

1. 超過死亡推定法

本稿における新型コロナウイルス感染症流行期における超過死亡は、特定の集団における 2020 年 1 月以降(感染研疫学週における 2020 年第 1 週[2019 年 12 月 30 日-2020 年 1 月 5 日]から第 26 週[2020 年 6 月 22 日-28 日]まで)に、例年の死亡数をもとに推定される死亡数(予測死亡数の点推定)[閾値 1]およびその 95%片側予測区間(上限)[閾値 2]と実際の死亡数(観測死亡数)

との差のレンジで提示しています。ここで、「死亡数」が指すのは全ての死亡であり、新型コロナウイルス感染症を直接の原因とする死亡のみならず、様々な間接的な疾患に起因する死亡の増減分も含まれています。

推定方法は米国疾病予防管理センター(CDC)の用いる Farrington アルゴリズム、および欧州死亡率モニター(EuroMOMO)の用いる EuroMOMO アルゴリズムを用いました(詳しくは [7月報告分](#) を参照)。分析には 2012 年から 2018 年の人口動態統計の確定数、2019 年は概数、2020 年 1 月分以降は速報を利用しました。今回の報告では 2020 年 6 月分までのデータを利用しています。詳細の方法論及び、速報データの補正に関しては、[前回報告](#) を参照下さい。両アルゴリズムの R コードを [補足資料 1](#)、[補足資料 2](#) として掲載します。本分析に使用された都道府県別の週別の死亡者数、および速報の補正済みデータは、[補足資料 3](#) を参照下さい。

2. 結果

Farrington アルゴリズム

期間中(2020 年 1-6 月)、予測死亡数の 95%片側予測区間(上限)を超える観測死亡数が認められた週は、11 都府県において検出されました。各県の期間中の毎週の超過死亡の積算値は次の通りです:

- Farrington アルゴリズム: 栃木(12-136)、群馬(33-141)、埼玉(7-390)、千葉(50-247)、東京(30-291)、富山(16-109)、愛知(6-211)、大阪(7-272)、奈良(18-127)、徳島(4-92)、香川(8-128)

感度分析の結果では、パラメーター値の設定によっては、茨城、神奈川、静岡、福岡でも、期間中に予測死亡数の 95%片側予測区間(上限)を超える観測死亡数が認められた週が検出される場合もありました。47 都道府県(全国)の超過死亡の積算は 191-4577 で、最も多くの超過死亡が確認された月は 4 月でした(174-2598)。過去 2017-2019 年の 1-6 月の超過死亡は、1317-14779 (2019 年)、3373-23095(2018 年)、2940-26890(2017 年)でした。

過去を含む都道府県別の超過死亡数は [表 1](#) を参照下さい。週別の超過死亡は別添図 1(補正あり)、図 2(補正なし)を参照下さい。

[図 1: Farrington アルゴリズムに基づく週別の超過死亡、速報の補正あり\(2017 年から\)。オレンジ折線=予測死亡数の点推定; 緑折線=その 95%片側予測区間\(上限\); 青棒グラフ=観測死亡数。十字は観測死亡数>95%片側予測区間\(上限\)の値のフラグ](#)

[図 2: Farrington アルゴリズムに基づく週別の超過死亡、速報の補正なし\(2017 年から\)。オレンジ折線=予測死亡数の点推定; 緑折線=その 95%片側予測区間\(上限\); 青棒グラフ=観測死亡数。十字は観測死亡数>95%片側予測区間\(上限\)の値のフラグ](#)

EuroMOMO アルゴリズム

期間中(2020 年 1-6 月)、予測死亡数の 95%片側予測区間(上限)を超える観測死亡数が認められた週は、13 都府県において検出されました。各県の期間中の毎週の超過死亡の積算値は次の通りです:

- EuroMOMO アルゴリズム: 茨城(12-203)、栃木(21-189)、群馬(40-229)、埼玉(31-613)、千葉(53-397)、東京(77-647)、富山(10-132)、静岡(10-331)、愛知(15-344)、大阪(25-426)、奈良(17-163)、徳島(4-115)、福岡(4-216)

感度分析の結果では、パラメーター値の設定によっては、福井、滋賀、島根、香川、高知、大分、宮崎でも、期間中に予測死亡数の 95%片側予測区間(上限)を超える観測死亡数が認められた週が検出される場合もありました。47 都道府県(全国)の超過死亡の積算は ~~191~~⁴⁵⁷⁷ 319-7467 で、最も多くの超過死亡が確認された月は 4 月でした(298-4216)。過去 2017-2019 年の 1-6 月の超過死亡は、1023-19836(2019 年)、1108-20862(2018 年)、299-17316(2017 年)でした。

過去を含む都道府県別の超過死亡数は[表 1](#)を参照下さい。週別の超過死亡は別添図 3(補正あり)、図 4(補正なし)を参照下さい。

[図 3: EuroMOMO アルゴリズムに基づく週別の超過死亡、速報の補正あり\(2017 年から\)。オレンジ折線=予測死亡数の点推定; 緑折線=その 95%片側予測区間\(上限\); 青棒グラフ=観測死亡数。十字は観測死亡数>95%片側予測区間\(上限\)の値のフラグ](#)

[図 4: EuroMOMO アルゴリズムに基づく週別の超過死亡、速報の補正なし\(2017 年から\)。オレンジ折線=予測死亡数の点推定; 緑折線=その 95%片側予測区間\(上限\); 青棒グラフ=観測死亡数。十字は観測死亡数>95%片側予測区間\(上限\)の値のフラグ](#)

図 1-4 の週別の予測死亡数の点推定値およびその 95%片側予測区間(上限)は、[補足資料 4](#)を参照下さい。表 1 の期間中の全国の積算超過死亡と、図 1-4 の全国の期間中の超過死亡の積算値は一致しません:前者は 47 都道府県別の超過死亡の積算を全国の超過死亡としているのに対し、後者は 47 都道府県別の観測死亡数、予測死亡数の点推定、その 95%片側予測区間を毎週ごとに積算した上で、超過死亡の算出をしているためです。また、Farrington アルゴリズムおよび EuroMOMO アルゴリズムの感度分析の結果はそれぞれ[補足資料 5](#)を参照下さい。過去を含む月別の超過死亡は[補足資料 6](#)を参照下さい。

表 1: 2020 年 1-6 月 (2019 年 12 月 30 日から 2020 年 6 月 28 日) の Farrington アルゴリズムおよび EuroMOMO アルゴリズムに基づく推定超過死亡。過去についてはそれぞれ 2018 年 12 月 31 日から 2019 年 6 月 30 日 (2019 年)、2018 年 1 月 1 日から 2018 年 7 月 1 日 (2018 年)、2017 年 1 月 2 日から 2017 年 7 月 2 日 (2017 年)。

都道府 県	2020		2019		2018		2017	
	Farring- ton	Euro- MOMO	Farring- ton	Euro- MOMO	Farring- ton	Euro- MOMO	Farring- ton	Euro- MOMO
北海道	0-129	0-225	259-963	187-1012	98-874	11-769	0-547	0-436
青森	0-44	0-107	60-433	18-446	36-305	3-248	74-403	10-237
岩手	0-80	0-105	12-230	2-285	10-267	0-295	14-288	2-223
宮城	0-48	0-99	14-302	0-308	33-313	12-299	0-338	0-283
秋田	0-63	0-86	16-150	1-162	20-232	2-240	18-359	3-253
山形	0-49	0-76	7-202	0-223	53-357	18-299	43-280	12-241
福島	0-77	0-82	0-243	0-335	24-320	0-343	17-368	1-276
茨城	0-84	12-203	9-465	4-659	72-558	0-441	93-641	27-493
栃木	12-136	21-189	0-192	0-311	3-202	0-222	119-669	11-417
群馬	33-141	40-229	45-418	27-470	43-353	26-280	76-555	21-342
埼玉	7-390	31-613	114-838	86-1030	241-1187	58-911	78-1094	0-602
千葉	50-247	53-397	179-935	160-1118	69-565	12-549	133-1300	5-791
東京	30-291	77-647	237-1427	182-1855	446-2084	135-1514	254-2253	0-980
神奈川	0-83	0-210	96-826	130-1316	153-1054	82-1141	253-1768	3-1008
新潟	0-0	0-55	48-375	46-505	105-695	26-553	0-493	0-264
富山	16-109	10-132	20-197	10-245	19-157	9-183	18-289	0-206
石川	0-31	0-51	13-161	5-189	15-204	4-209	58-291	27-225
福井	0-57	0-73	16-202	10-254	21-209	17-238	31-309	0-227
山梨	0-58	0-84	28-220	15-231	38-257	23-220	24-256	5-221
長野	0-52	0-74	23-358	13-420	42-220	40-290	48-576	6-399
岐阜	0-53	0-80	22-310	7-419	15-245	2-280	12-450	0-361
静岡	0-105	10-331	3-333	0-561	91-871	67-749	164-1118	27-627
愛知	6-211	15-344	0-537	22-929	125-1094	26-939	123-1162	7-774
三重	0-71	0-99	12-155	1-233	80-429	18-413	33-350	4-321

滋賀	0-78	0-113	5-119	3-191	59-281	41-273	48-336	10-235
京都	0-127	0-164	6-327	0-338	48-394	6-330	90-615	8-391
大阪	7-272	25-426	0-535	24-1000	360-1825	130-1493	268-1804	0-846
兵庫	0-121	0-180	21-541	29-718	101-783	31-730	30-996	0-616
奈良	18-127	17-163	6-160	0-191	36-266	10-209	9-386	0-269
和歌山	0-77	0-132	0-78	0-124	56-316	10-262	37-316	5-243
鳥取	0-53	0-53	5-117	3-131	13-103	10-126	21-181	11-190
島根	0-71	0-82	0-82	0-134	7-202	0-192	34-209	6-176
岡山	0-76	0-88	0-151	0-222	39-435	10-430	21-396	0-309
広島	0-41	0-72	5-318	2-428	138-681	37-591	104-614	26-407
山口	0-49	0-77	0-169	0-253	61-463	0-340	95-419	8-288
徳島	4-92	4-115	0-170	0-185	9-170	2-164	25-349	1-255
香川	8-128	0-141	0-81	0-112	41-352	22-347	9-121	8-123
愛媛	0-55	0-71	0-216	0-244	85-313	53-312	20-359	0-270
高知	0-55	0-93	9-189	3-245	73-325	21-301	9-165	0-114
福岡	0-75	4-216	0-311	0-567	103-815	24-815	239-1171	17-701
佐賀	0-63	0-114	0-113	0-172	69-284	14-260	30-287	0-169
長崎	0-83	0-143	1-119	0-197	37-449	5-347	39-398	11-237
熊本	0-39	0-57	24-140	31-262	0-199	0-273	35-437	11-342
大分	0-69	0-104	2-118	2-169	38-320	2-323	2-260	0-157
宮崎	0-121	0-130	0-57	0-96	23-264	18-335	0-156	0-188
鹿児島	0-48	0-75	0-87	0-218	92-509	63-526	87-572	6-433
沖縄	0-48	0-67	0-109	0-123	33-294	8-258	5-186	0-150
全国	191- 4577	319- 7467	1317- 14779	1023- 19836	3373- 23095	1108- 20862	2940- 26890	299- 17316

※表のレンジは、「95%片側予測区間(上限)と観測死亡数の差分」～「予測死亡数の点推定と観測死亡数の差分」を指します。後者については、毎週の死亡者数の偶然の変動(ばらつき)も含まれてしまっていることには注意が必要です。実際、図 1-4 を見ると、点推定値と観測死亡数の差分がゼロを超える週は、期間中のみならず過去の多くの時点に存在しています。表の値は両アルゴリズムで推定された 2020 年 1 月から 6 月 28 日までの週別の超過死亡の積算で、観測値が閾値を超えていない場合はゼロとしてカウントしています。同様に、全国の超過死亡推定値は、各都道府県の推定値を積算しています。

3. 超過死亡の解釈

9月現在の本分析(2020年6月までのデータ分析)では、超過死亡はすべての死因を含むため、今回観察された超過死亡は新型コロナウイルスを直接の原因とする死亡の総和ではありません。主に以下の内訳等の死亡の総和と解釈できます。

- 1) 新型コロナウイルス感染症を直接死因と診断され、(実際に)新型コロナウイルス感染症を原因とする死亡
- 2) 新型コロナウイルス感染症を直接死因と診断され、(実際には)新型コロナウイルス感染症を原因としない死亡(例えば、実際の死因はインフルエンザだが、新型コロナウイルス感染症が死因と診断された死亡。新型コロナウイルス感染症の診断がPCR検査に基づく現状では、ほぼ該当例はないと考えられる。)
- 3) 新型コロナウイルス感染症を直接死因と診断されず(他の病因を直接死因と診断された)、(実際には)新型コロナウイルス感染症を原因とする死亡
- 4) 新型コロナウイルス感染症を直接死因と診断されず、(新型コロナ流行による間接的な影響で)他の疾患を原因とする死亡(例えば、病院不受診や生活習慣の変化に伴う持病の悪化による死亡)

一方で、同時期に新型コロナウイルス感染症以外を原因とする死亡(例えば、交通事故死、自殺、インフルエンザ等他の感染症による死亡)が過去の同時期より減少した場合、新型コロナウイルス感染症を直接死因とする超過死亡を相殺することがあり得えます。

4. 補足資料

[補足資料 1: Farrington アルゴリズムの R コード。](#)

[補足資料 2: EuroMOMO アルゴリズムの R コード。](#)

[補足資料 3: 2010 年からの都道府県別の週別の死亡者数\(速報値については補正あり・なし両方\)。](#)

[補足資料 4a-d: a-d それぞれ図 1-4 の実数値。](#) 2017 年からの都道府県別と全国の週別の予測死亡数の点推定値およびその 95%片側予測区間(上限)。

[補足資料 5: Farrington アルゴリズムおよび EuroMOMO アルゴリズムの感度分析結果: 1-6 月の総超過死亡、2017-2020 年\(補正あり\)](#)。Farrington アルゴリズム(a) $b=3, w=2$; (b) $b=4, w=2$, (c) $b=3, w=4$, (d) $b=4, w=4$; EuroMOMO アルゴリズム (a) 自由度=2; (b) 自由度=3。期間の始まりと終わりの日付は感染疫学週を参照 (<https://www.niid.go.jp/niid/ja/calendar.html>)

[補足資料 6: Farrington アルゴリズムおよび EuroMOMO アルゴリズムの感度分析結果を含む月別の超過死亡\(補正あり\)](#)。毎月の始まりと終わりの日付は感染疫学週を参照 (<https://www.niid.go.jp/niid/ja/calendar.html>)

5. 研究班構成員

「新型コロナウイルス感染症等の感染症サーベイランス体制の抜本的拡充に向けた人材育成と感染症疫学的手法の開発研究」(厚生労働科学研究令和 2 年度)

国立感染症研究所 感染症疫学センター	鈴木 基
国立感染症研究所 感染症疫学センター	砂川 富正
国立感染症研究所 感染症疫学センター	高橋 琢理
国立感染症研究所 感染症疫学センター	土橋 酉紀
国立感染症研究所 感染症疫学センター	小林 祐介
国立感染症研究所 感染症疫学センター	有馬 雄三
国立感染症研究所 感染症疫学センター	加納 和彦
東京大学大学院 医学系研究科国際保健政策学	橋爪 真弘
慶應義塾大学 医学部医療政策・管理学教室	野村 周平
聖路加国際大学大学院 公衆衛生学研究科	米岡 大輔
早稲田大学 ビジネスファイナンス研究センター	田上 悠太
東京工業大学 情報理工学院	川島 孝行
長崎大学 熱帯医学・グローバルヘルス研究科	Chris Fook Sheng Ng
千葉大学 予防医学センター	江口 哲史
国立環境研究所 生物・生態系環境研究センター	瓜生 真也
東京大学大学院 医学系研究科機能生物学専攻	史 蕭逸
理化学研究所 環境資源科学研究センター	河村 優美
株式会社ホクソエム	牧山 幸史

株式会社ホクソエム	松浦 健太郎
慶應義塾大学 医学部医療政策・管理学教室	宮田 裕章
国立循環器病研究センター 予防医学・疫学情報部	小野塚大介
東京大学大学院 医学系研究科国際環境保健学	Yoonhee Kim
国立環境研究所 環境リスク・健康研究センター	林 岳彦

6. 超過死亡の推定に関する Q&A

[超過死亡の推定に関する Q&A\(2020 年 9 月 30 日時点版\)](#)

【訂正】

2020 年 10 月 1 日 「2. 結果 EuroMOMO アルゴリズム」の記載の一部に誤りがありましたので、下記の通り訂正しました。

誤)47 都道府県(全国)の超過死亡の積算は 191-4577 で、

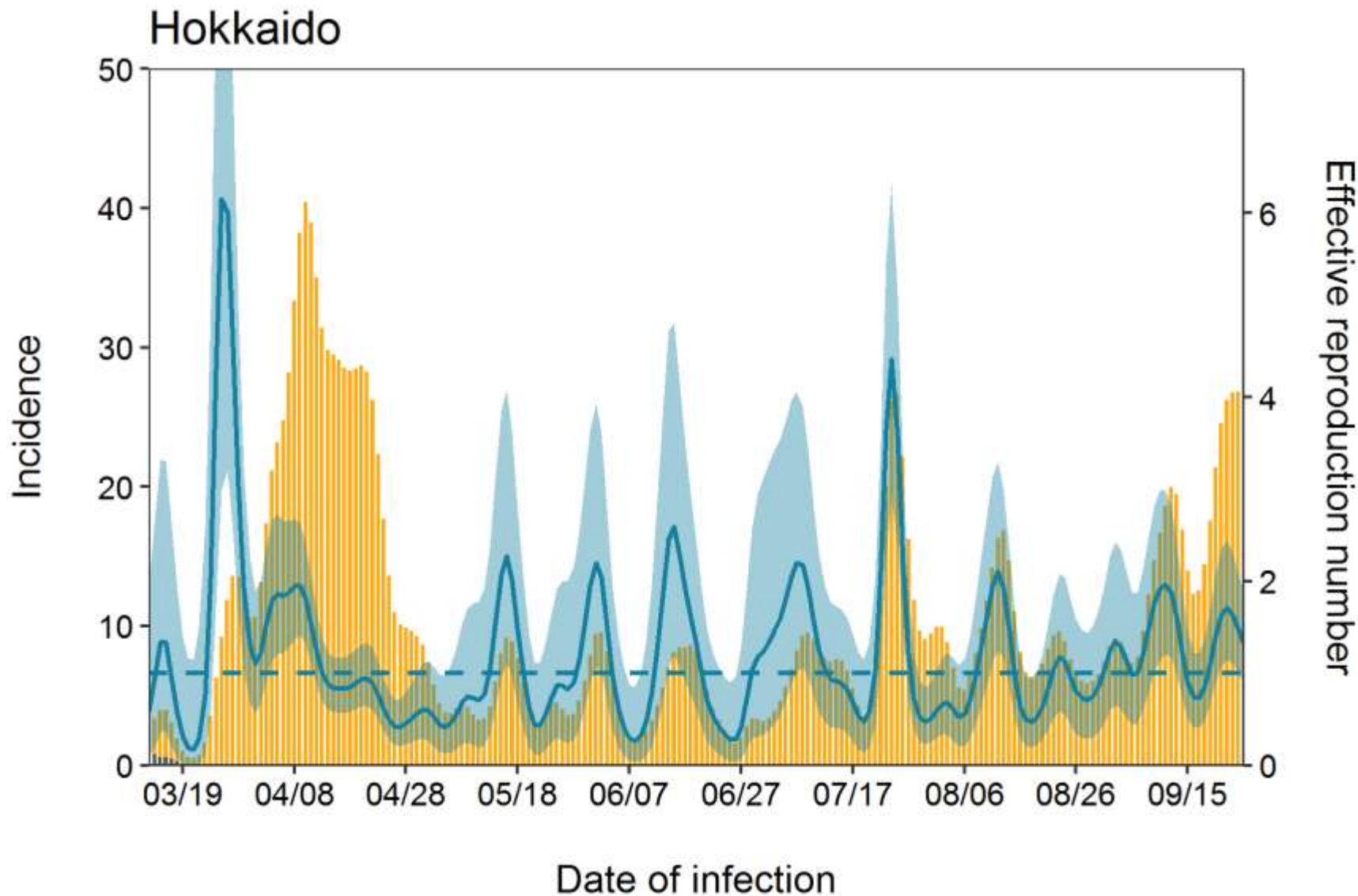
正)47 都道府県(全国)の超過死亡の積算は 319-7467 で、

過去の報告

- [我が国における超過死亡の推定\(2020 年 8 月\) / Q&A\(2020 年 8 月 31 日時点版\)](#)
- [我が国における超過死亡の推定\(2020 年 7 月\) / Q&A\(2020 年 7 月 31 日時点版\)](#)

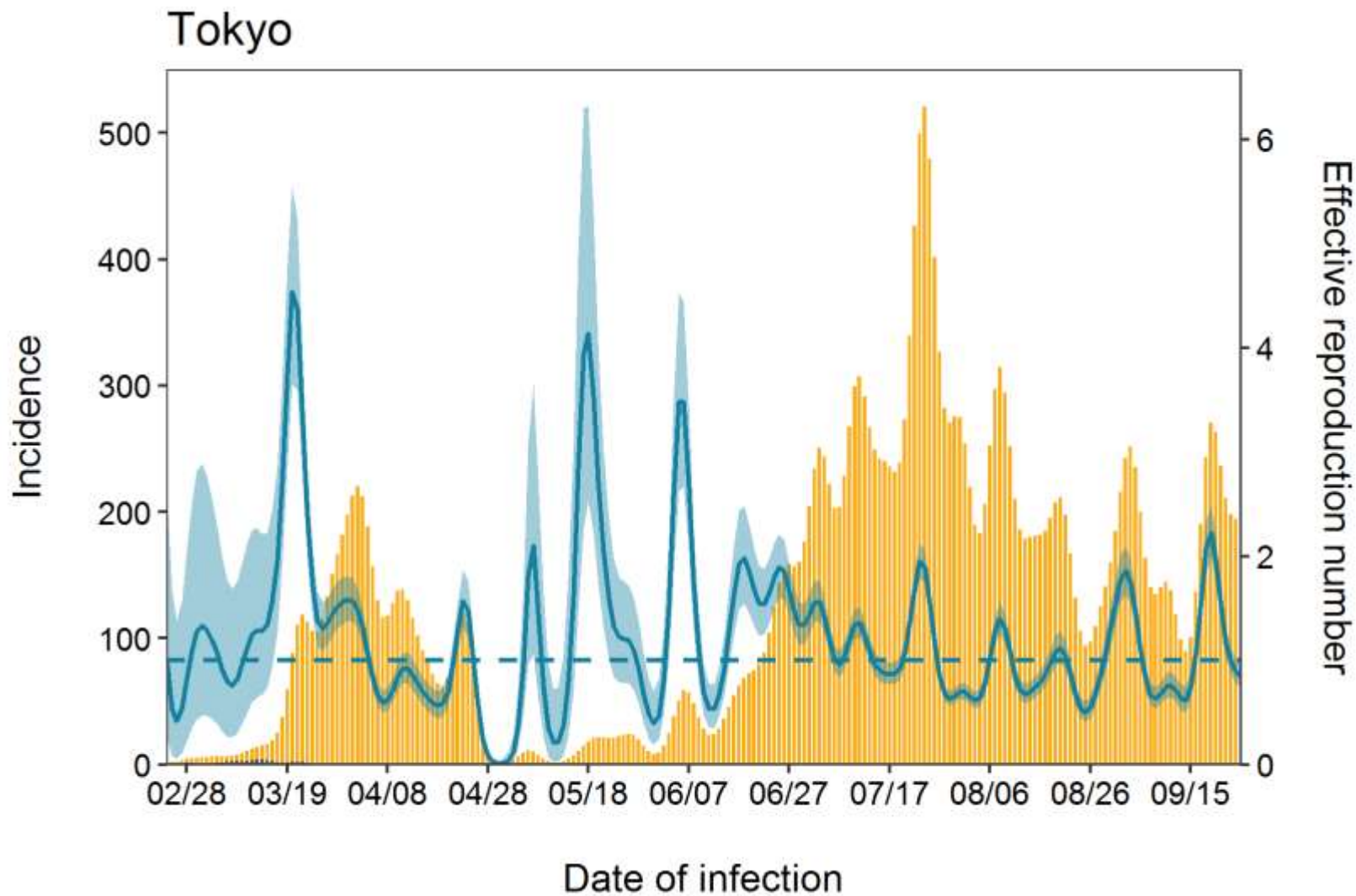
最終観察日 10月11日
最新推定日 9月25日

1.320889 (0.89、 1.87)



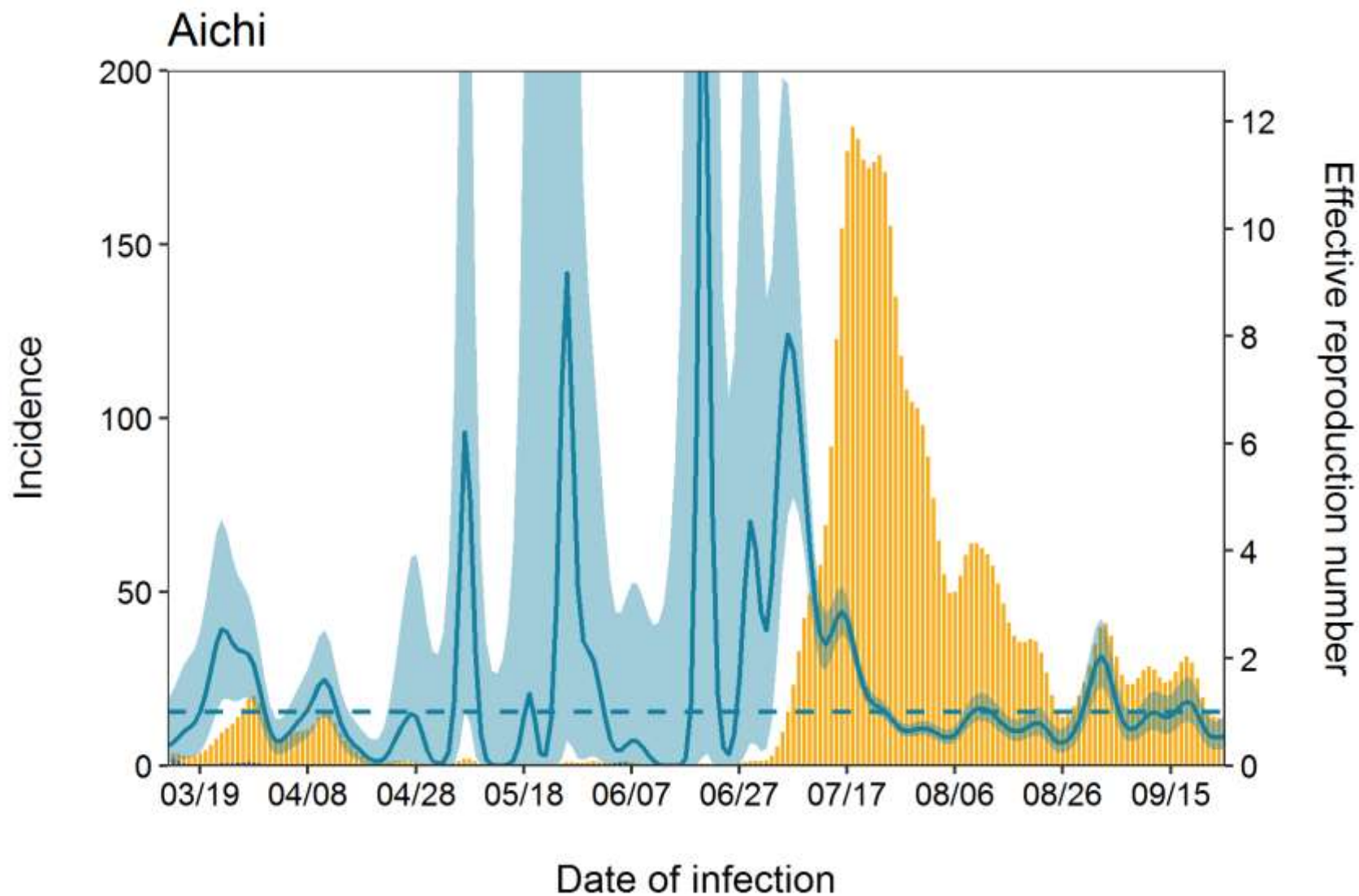
最終観察日 10月11日
最新推定日 9月25日

0.842459 (0.73、0.96)



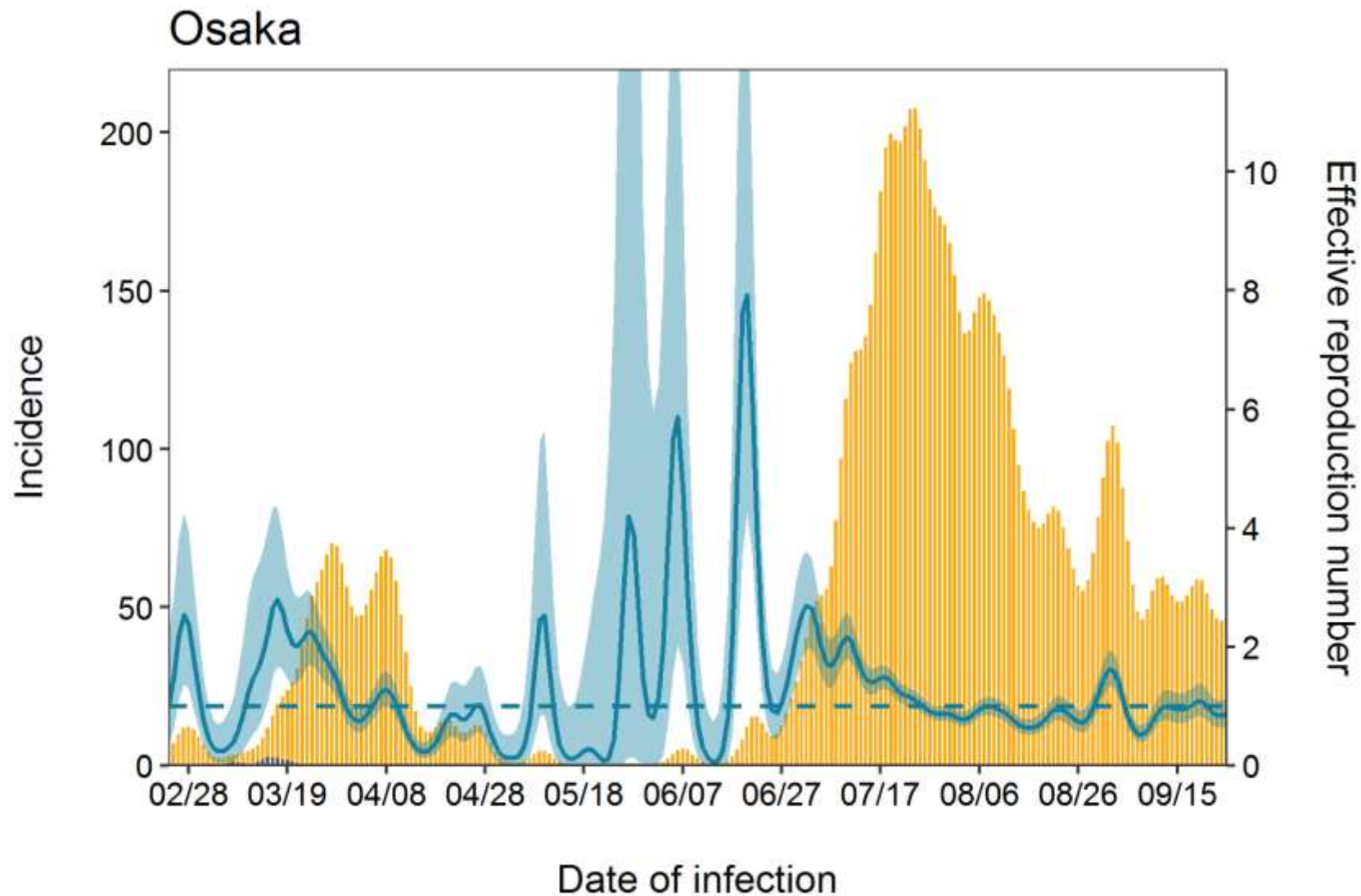
最終観察日 10月11日
最新推定日 9月25日

0.56069 (0.32、 0.91)



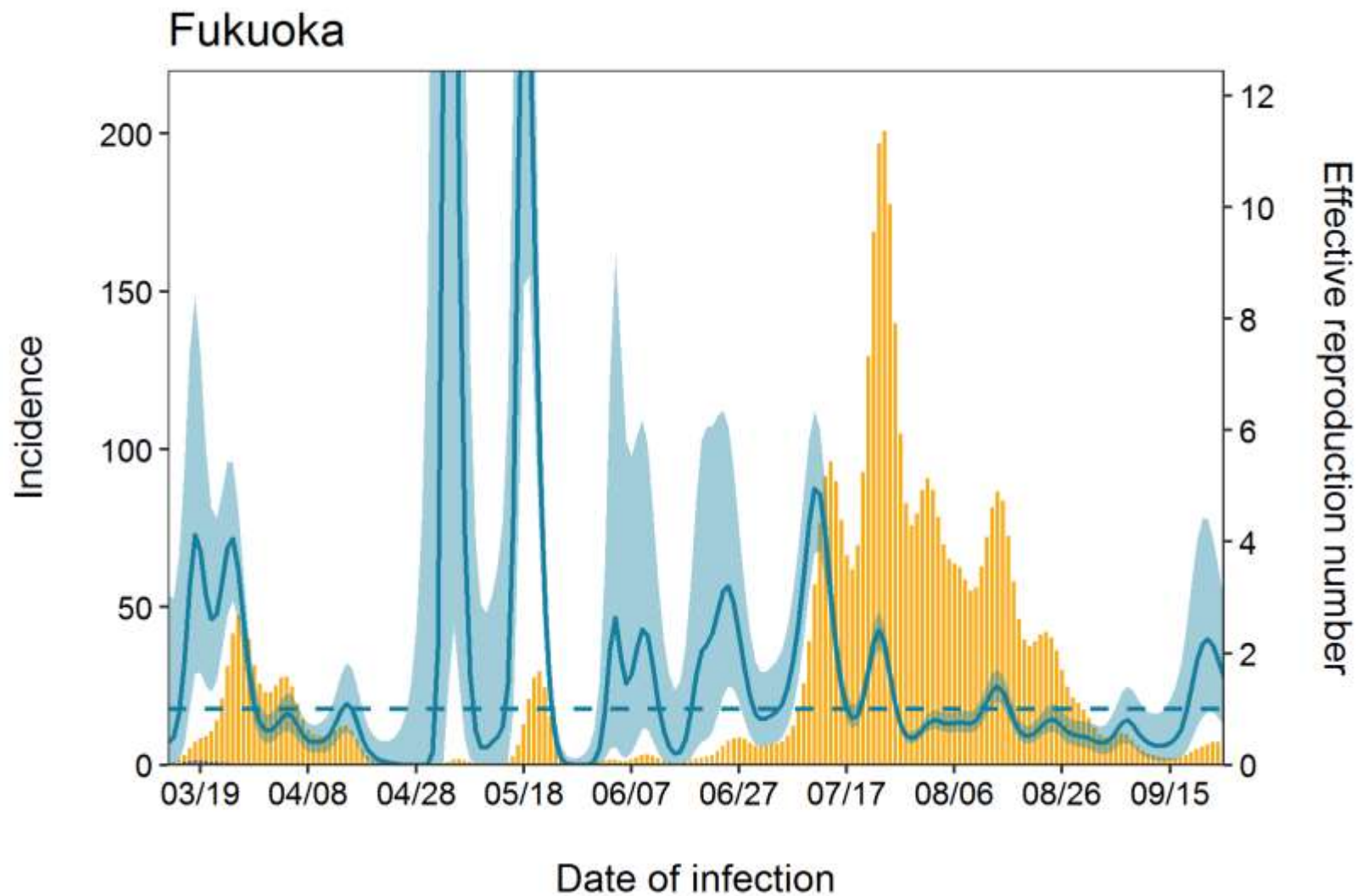
最終観察日 10月11日
最新推定日 9月25日

0.864584 (0.65、 1.13)



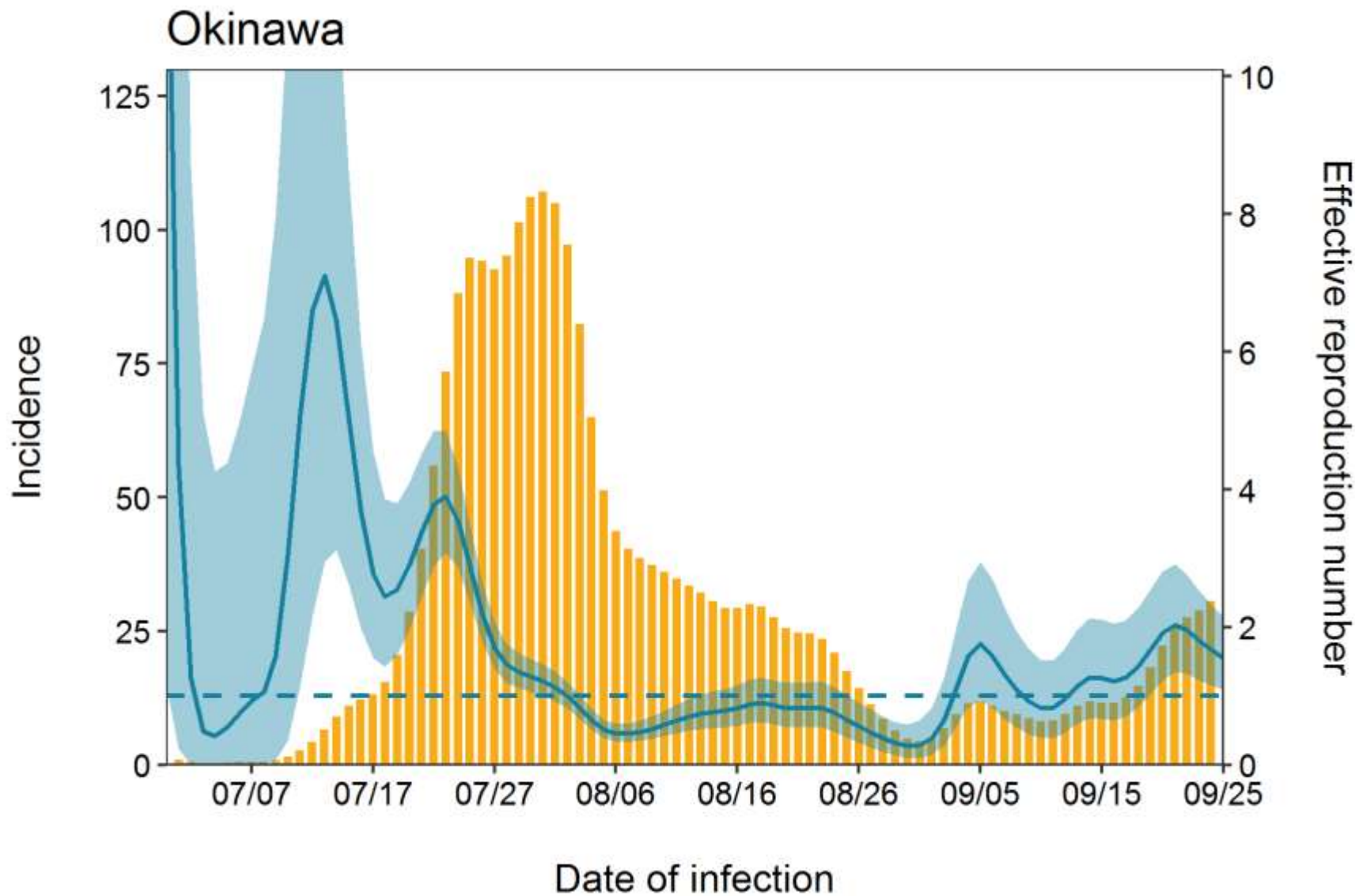
最終観察日 10月11日
最新推定日 9月25日

1.561233 (0.7、 2.95)



最終観察日 10月11日
最新推定日 9月25日

1.550569 (1.09、 2.14)



国内小児 COVID-19 症例の疫学調査

「データベースを用いた国内発症小児COVID-19 症例の臨床経過に関する検討」*

調査対象患者

国内においてPCR検査等によりCOVID-19と確定診断された

0歳～20歳未満の小児患者

- ・過去の症例も調査対象とする
- ・重症度は問わない（入院症例だけでなく、外来軽症症例を含む）

調査方法

主治医による専用レジストリへの**任意登録調査**

- ・最新の全例報告調査ではないが、登録され次第、随時更新される

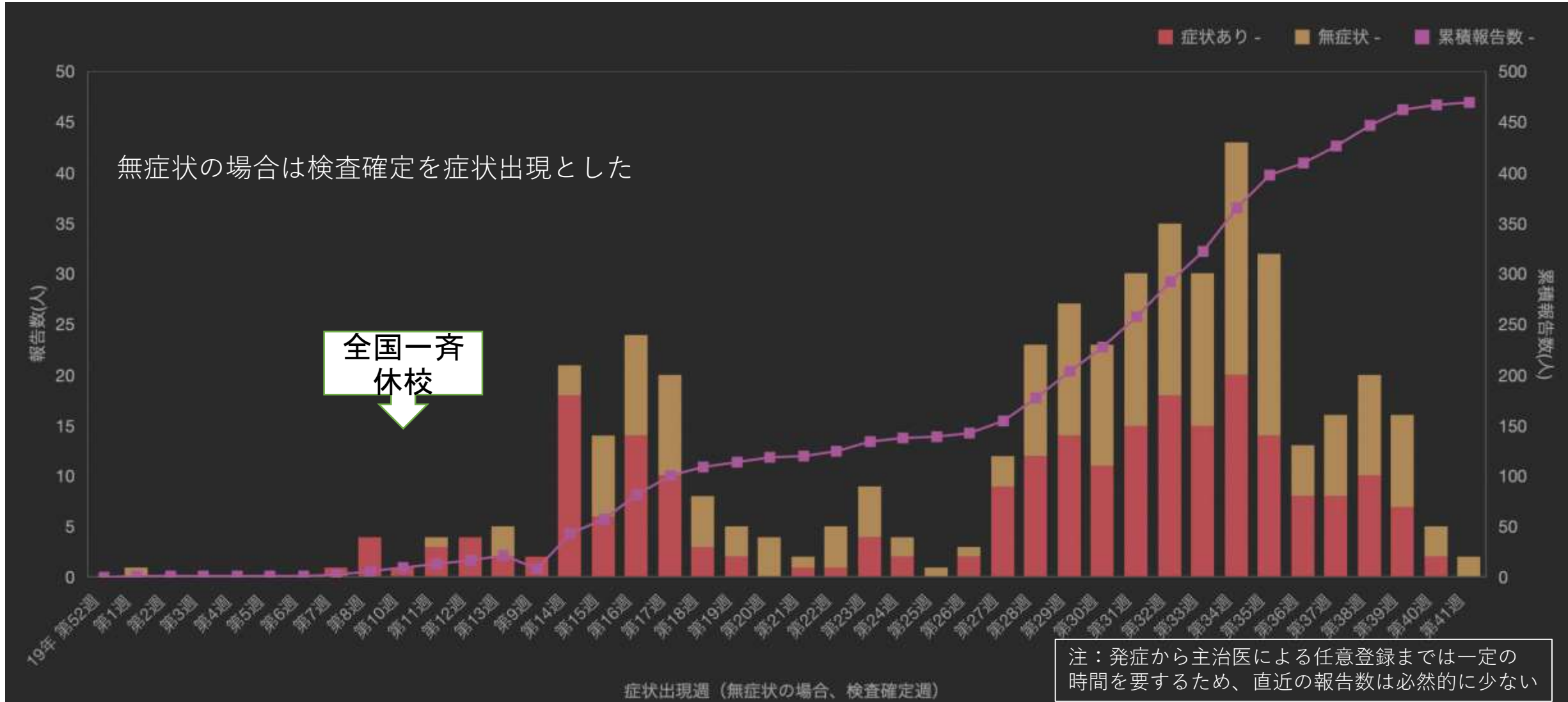
2020年10月8日現在 登録数 472例 （国内小児の7.6%†）

* 日本小児科学会 予防接種・感染症対策委員会による調査（令和2年度厚生労働行政推進調査事業費補助金）

† 厚生労働省：新型コロナウイルス感染症の国内発生動向（令和2年9月30日時点）との比較

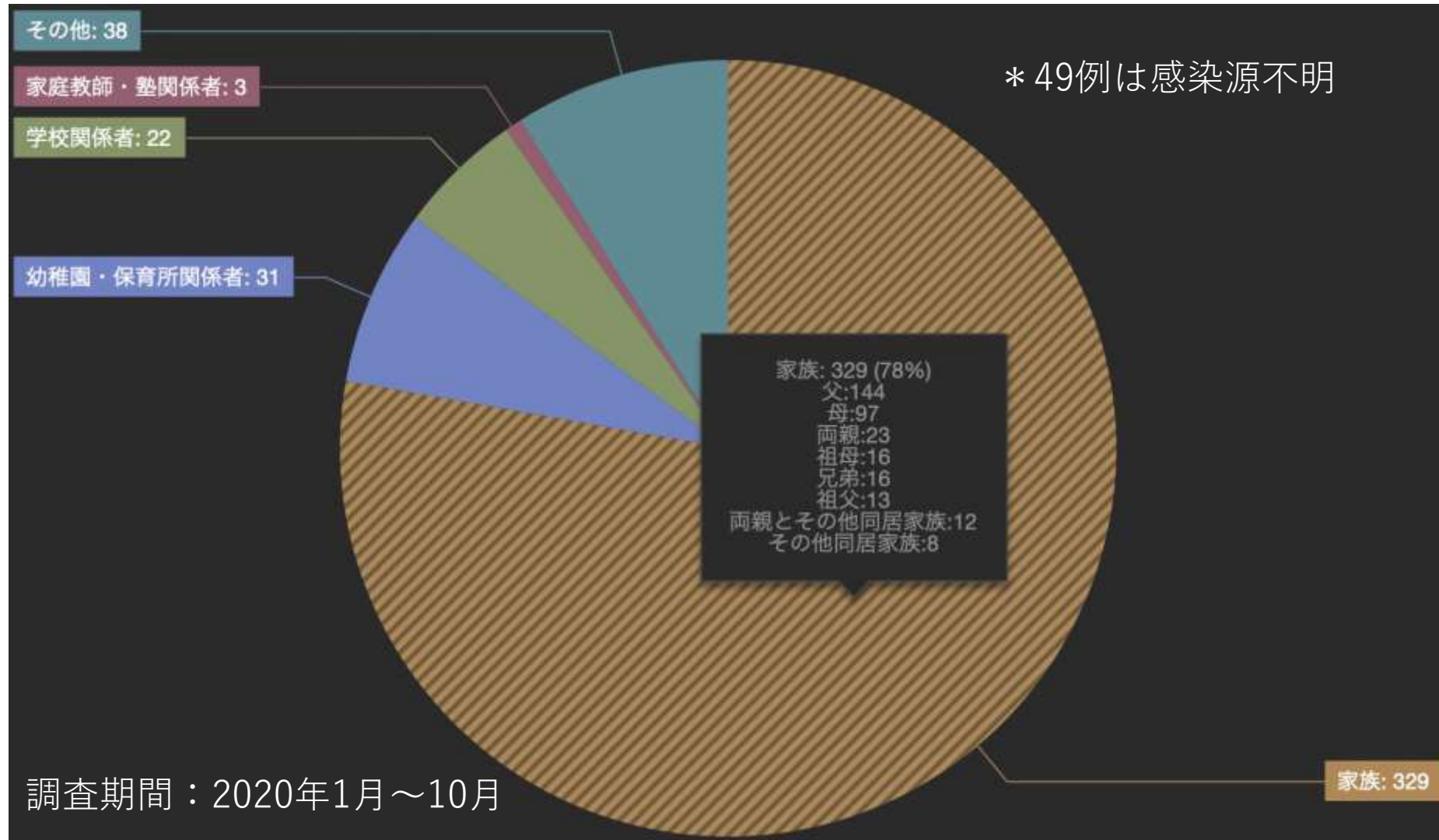
国内小児 COVID-19 症例の症状出現時期と報告数

- ・全年齢調査と同様、報告数は2峰性を示している
- ・第27週以降、無症状患者が占める割合が増加している



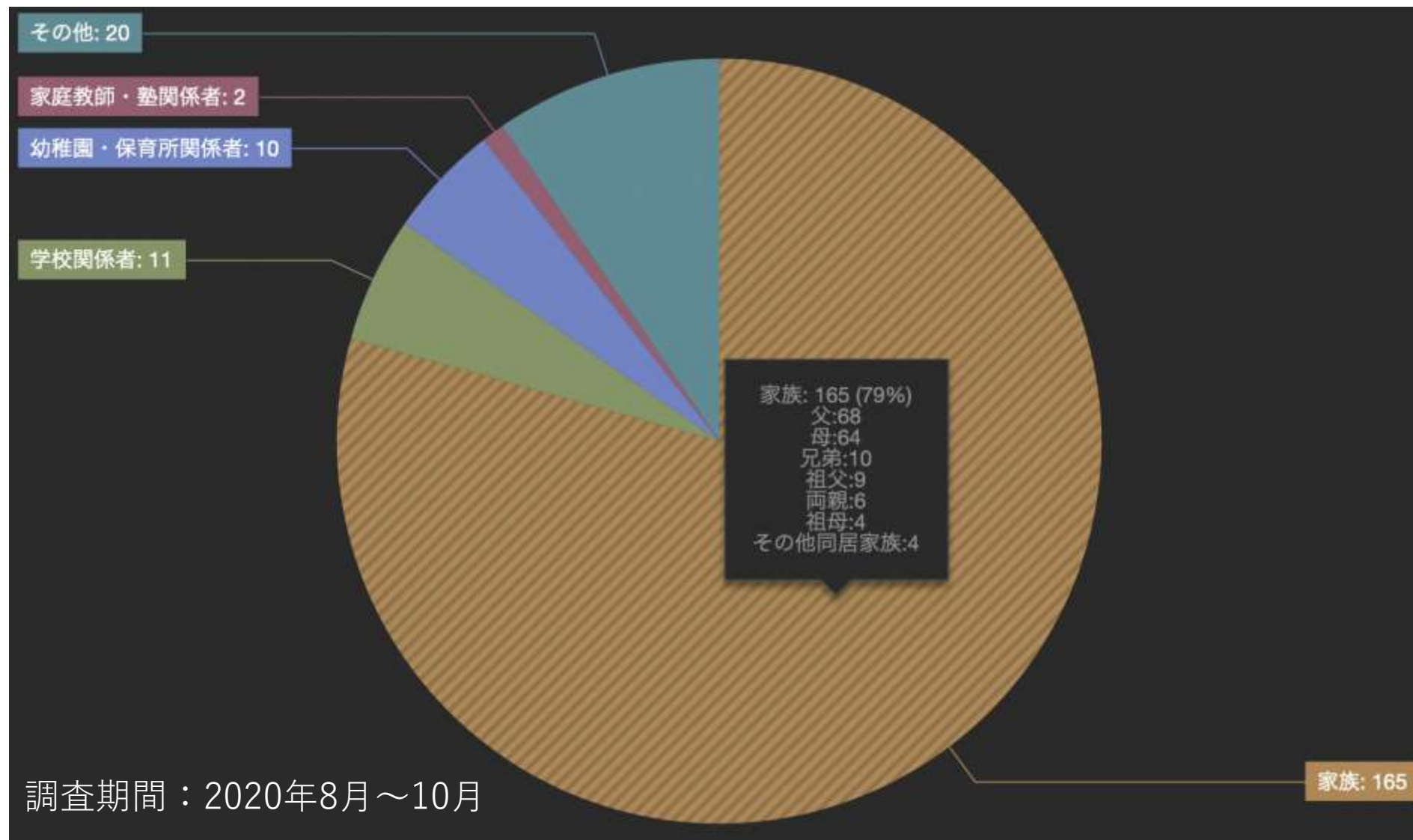
国内小児COVID-19症例の先行感染者

・感染源が判明した423症例*の小児COVID-19のうち、**78%は家族からの感染**（父親が最多）
・幼稚園・保育所関係者（7%）、学校関係者（5%）の関与は限定的



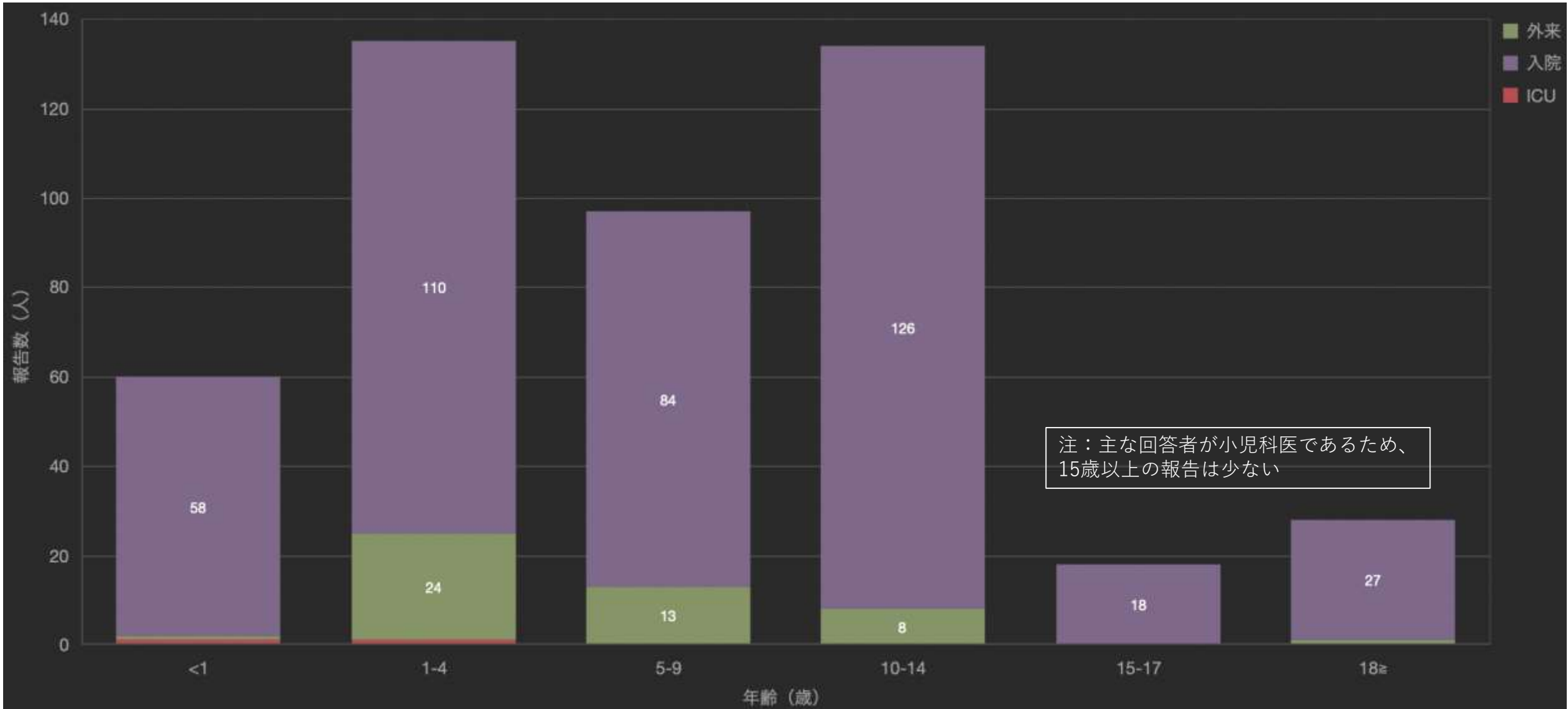
国内小児COVID-19症例の先行感染者

・休校措置が随時解除された後であっても、79%は家族からの感染



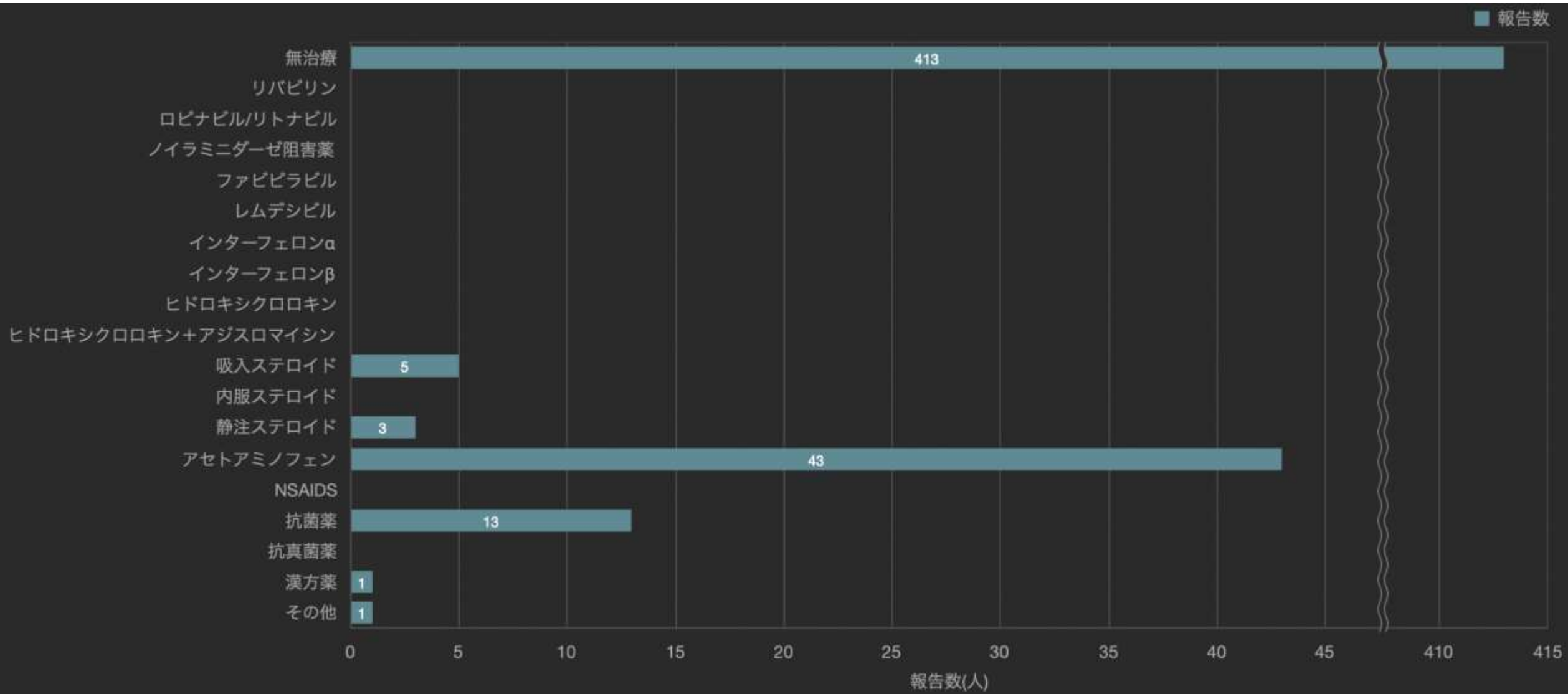
国内小児COVID-19症例の年齢別管理区分

・ICU管理を要したのは1歳未満:1例、1-4歳:1例のみ (0.4%)



国内小児COVID-19症例に対する治療選択

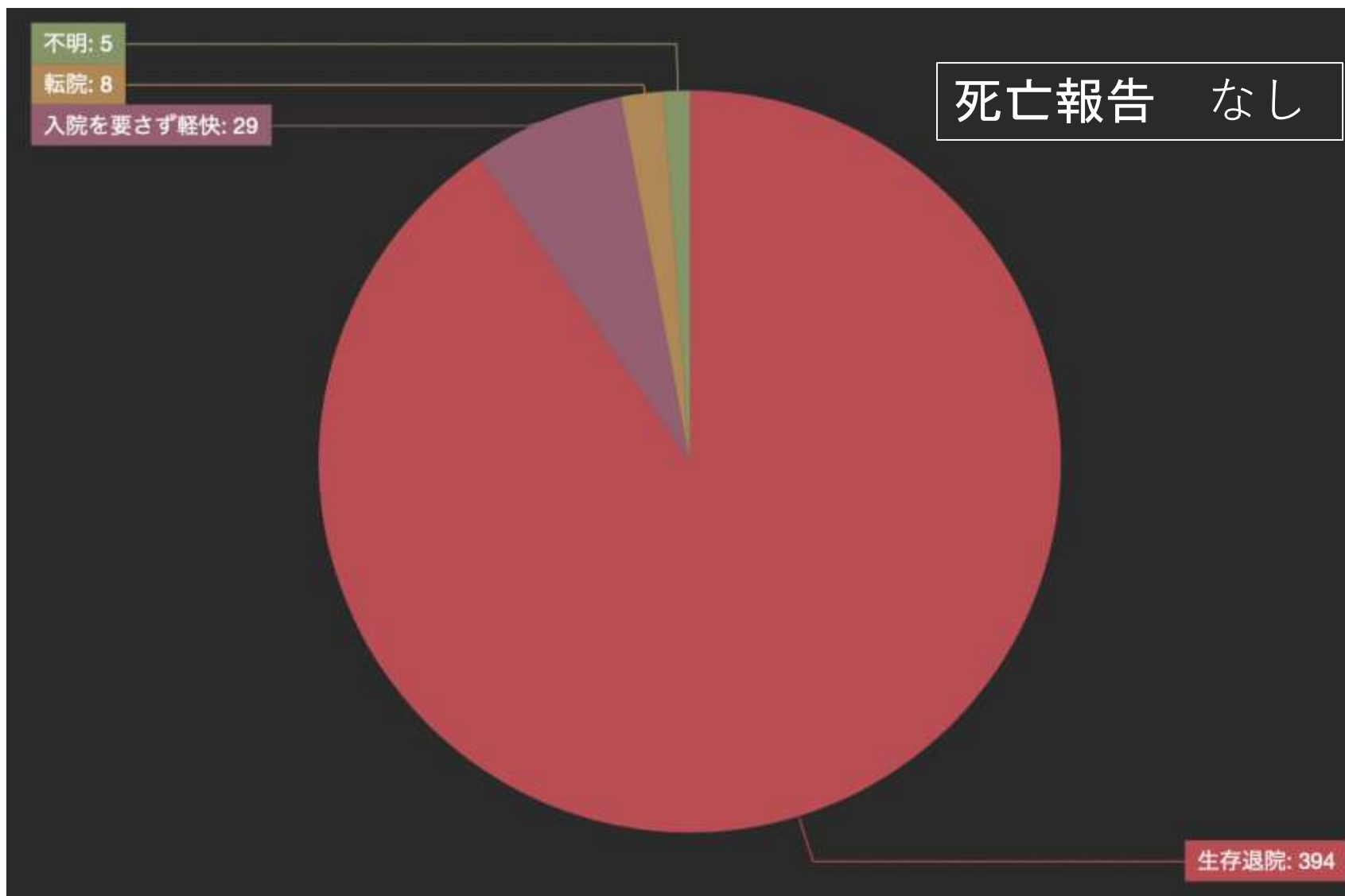
・小児COVID-19症例の88%(413/472)は無治療で自然軽快



日本小児科学会 データベースを用いた国内発症小児COVID-19 症例の臨床経過に関する検討（令和2年10月8日現在）

国内小児COVID-19症例の予後

・予後が判明した436症例*の小児COVID-19のうち、90%は生存退院、6.7%は入院も要さず軽快



国内小児 COVID-19 症例の疫学

- 全年齢調査と同様、報告数は2峰性を示している
 - 休校による感染予防効果には限界がある
- 第27週以降、無症状患者が占める割合が増加している
 - クラスター対策としての濃厚接触者を対象としたPCR検査の普及
- 感染源が判明した症例の**78%は家族からの感染**
 - 休校措置が解除された後も、その割合に変化なし
 - 小児に対する感染予防策は、家族による家庭内への持ち込み防止
- 予後が判明した症例の**88%は無治療で自然軽快、死亡報告なし**
 - 生存退院：90%、入院を要さず軽快：6.7%、ICU管理：0.4%
 - 国内においては欧米で報告されている小児多系統炎症性症候群 (Multisystem Inflammatory Syndrome in Children: MIS-C) の報告なし