

# 新型コロナウイルス感染症（変異株）への対応



厚生労働省 新型コロナウイルス感染症対策推進本部

Ministry of Health, Labour and Welfare

# 新型コロナウイルス感染症（変異株）のまとめ

一般的にウイルスは増殖や感染を繰り返す中で少しずつ変異していくものであり、新型コロナウイルスも約2週間で一箇所程度の速度で変異していると考えられている。

国立感染症研究所は、こうした変異をリスク分析し、その評価に応じて、変異株を「懸念される変異株（VOC）」と「注目すべき変異株（VOI）」に分類※1している。

## 1. 懸念される変異株（Variant of Concern : VOC）

主に感染性や重篤度が増す・ワクチン効果を弱めるなど性質が変化した可能性のある株

- B.1.1.7系統の変異株（アルファ株）※2
- B.1.351系統の変異株（ベータ株）
- P.1系統の変異株（ガンマ株）
- B.1.617.2系統の変異株（デルタ株）

## 2. 注目すべき変異株（Variant of Interest : VOI）

主に感染性や重篤度・ワクチン効果などに影響を与える可能性が示唆される株

- R.1（E484Kがある変異株）※海外から移入したとみられるが起源不明
- B.1.427/B.1.429系統の変異株（イプシロン株）
- P.3系統の変異株（シータ株）
- B.1.617.1系統の変異株（カッパ株）

※1 国立感染症研究所では、WHOと同様に、変異株をVOCとVOIに分類している。国内での検出状況等を加味することから、分類は各国によって異なる。※2 PANGO系統(pango lineage)は、新型コロナウイルスに関して用いられる国際的な系統分類命名法であり、変異株の呼称として広く用いられている。括弧内の変異株名は、WHOラベルである。

# 新型コロナウイルスの懸念される変異株（VOC）

PANGO系統 (WHOラベル)	最初の 検出	主な 変異	感染性 (従来株比)	重篤度 (従来株比)	再感染やワクチン 効果 (従来株比)
B.1.1.7系統の変異株 (アルファ株)	2020年9月 英国	N501Y	1.32倍と推定※ (5～7割程度 高い可能性)	1.4倍 (40-64歳 1.66倍) と推定※ (入院・死亡リスクが高い 可能性)	効果に影響がある 証拠なし
B.1.351 系統の変異株 (ベータ株)	2020年5月 南アフリカ	N501Y E484K	5割程度高い 可能性	入院時死亡リスク が高い可能性	効果を弱める 可能性
P.1系統の変異株 (ガンマ株)	2020年11月 ブラジル	N501Y E484K	1.4-2.2倍高い 可能性	入院リスクが高い 可能性	効果を弱める可能性 従来株感染者の再感染 事例の報告あり
B.1.617.2系統 の変異株 (デルタ株)	2020年10月 インド	L452R	高い可能性 (アルファ株の1.5倍 高い可能性)	入院リスクが高い 可能性	ワクチンと抗体医薬の 効果を弱める可能性

※感染性・重篤度は、国立感染症研究所等による日本国内症例の疫学的分析結果に基づくもの。ただし、重篤度について、本結果のみから変異株の重症度について結論づけることは困難。  
 ※PANGO系統(PANGO Lineage)は、新型コロナウイルスに関して用いられる国際的な系統分類命名法であり、変異株の呼称として広く用いられている。括弧内の変異株名は、WHOラベルである。

# 新型コロナウイルスの注目すべき変異株（VOI）

PANGO系統 (WHOラベル)	最初の 検出	主な 変異	概要
R.1系統の変異株 (E484Kがある変異株)	-	E484K	<ul style="list-style-type: none"> <li>国内で海外から移入したとみられるが起源不明</li> <li>感染性に影響を与える可能性がある変異は認められない</li> <li>現在日本で使用されているワクチンの効果を完全に無効化するものとは考えにくい</li> <li>引き続き、ゲノムサーベイランスを通じて実態を把握</li> </ul>
B.1.427/B.1.429系 統の変異株 (イプシロン株)	2020年5月 米国	L452R	<ul style="list-style-type: none"> <li>2割程度の感染性の増加と治療薬（抗体医薬）の効果への影響が示唆されている</li> <li>引き続き、ゲノムサーベイランスを通じて実態を把握</li> </ul>
P.3系統の変異株 (シータ株)	2021年1月 フィリピン	N501Y E484K	<ul style="list-style-type: none"> <li>感染性の増加とワクチンの効果を弱める可能性が示唆されている</li> <li>引き続き、ゲノムサーベイランスを通じて実態を把握</li> </ul>
B.1.617.1系統の変 異株 (カッパ株)	2020年10月 インド	L452R E484Q	<ul style="list-style-type: none"> <li>感染性の増加と治療薬（抗体医薬）の効果への影響が示唆されている</li> <li>引き続き、ゲノムサーベイランスを通じて実態を把握</li> </ul>

※件数は暫定値であり、その時点において最新のpango lineageを基に計上しているものであるため、再集計した際に数値が変動する可能性がある。

※PANGO系統(pango lineage)は、新型コロナウイルスに関して用いられる国際的な系統分類命名法であり、変異株の呼称として広く用いられている。括弧内の変異株名は、WHOラベルである。

## 国内におけるSARS-CoV-2のゲノム解析

累積:55,918 (7/5時点) (+1,479) 括弧内は6/28時点比

都道府県別・空港等検疫の累積：北海道1,967、青森県99、岩手県369、宮城県1,466、秋田県187、山形県194、福島県1,050、茨城県1,562、栃木県1,265、群馬県734、埼玉県3,093、千葉県2,260、東京都830、神奈川県2,310、新潟県850、富山県485、石川県1,100、福井県553、山梨県329、長野県986、岐阜県300、静岡県988、愛知県583、三重県1,070、滋賀県724、京都府1,424、大阪府2,145、兵庫県6,615、奈良県856、和歌山県1,239、鳥取県244、島根県265、岡山県512、広島県1,553、山口県1,414、徳島県184、香川県421、愛媛県259、高知県353、福岡県5,636、佐賀県477、長崎県551、熊本県952、大分県895、宮崎県303、鹿児島県1,173、沖縄県1,701、空港等検疫1,392

## 国立感染症研究所等における全ゲノム解析により確認されたVOCs, VOIs

(系統のみを特定できたものも含む) (7/5時点) 括弧内は6/28時点比

B.1.1.7系統の変異株（アルファ株）：国内27,086例 (+2,727例)、検疫318例 (+2例)

B.1.351系統の変異株（ベータ株）：国内22例 (+0例)、検疫80例 (+3例)

P.1系統の変異株（ガンマ株）：国内89例 (+0例)、検疫22例 (+0例)

B.1.617.2系統の変異株（デルタ株）国内481例 (+164例)、検疫245例 (+23例)

B.1.427/B.1.429系統の変異株（イプシロン株）：国内1例 (+0例)、検疫25例 (+0例)

P.3系統の変異株（シータ株）：国内0例、検疫10例 (+2例)

B.1.617.1系統の変異株（カッパ株）：国内7例 (+0例)、検疫20例 (+0例) (7/5時点)

R.1系統の変異株（E484K変異がある変異株）：国内7,053例 (+58例)、検疫4例 (+0例)

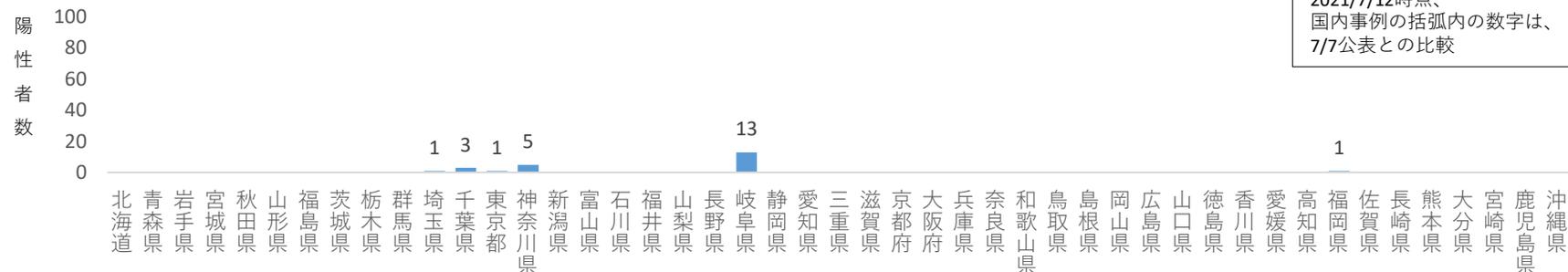
※件数は暫定値であり、その時点において最新のpango lineageを基に計上しているものであるため、再集計した際に数値が変動する可能性がある。

※デルタ株にはB.1.617.2系統と同等の変異を有する系統（AY.1等）が含まれる。

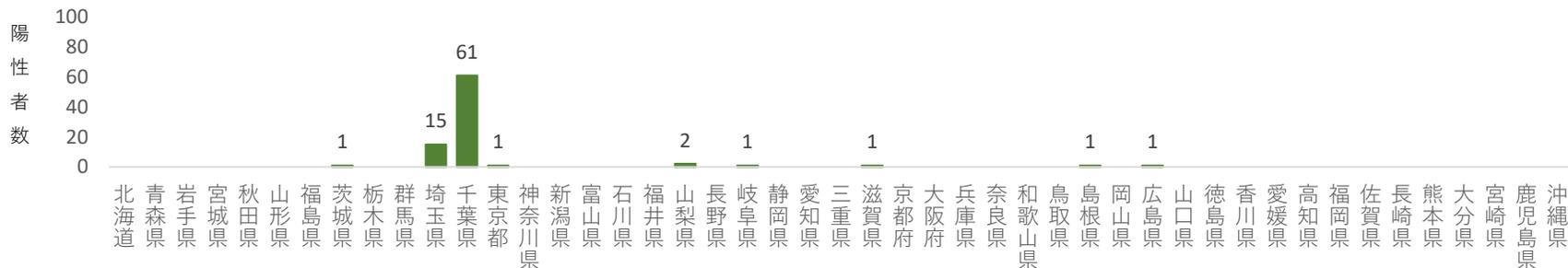
# 都道府県別の懸念される変異株の事例数(ゲノム解析) (HER-SYS)

B.1.351系統の変異株 (ベータ株) 国内事例 n=24 (+0) ※1

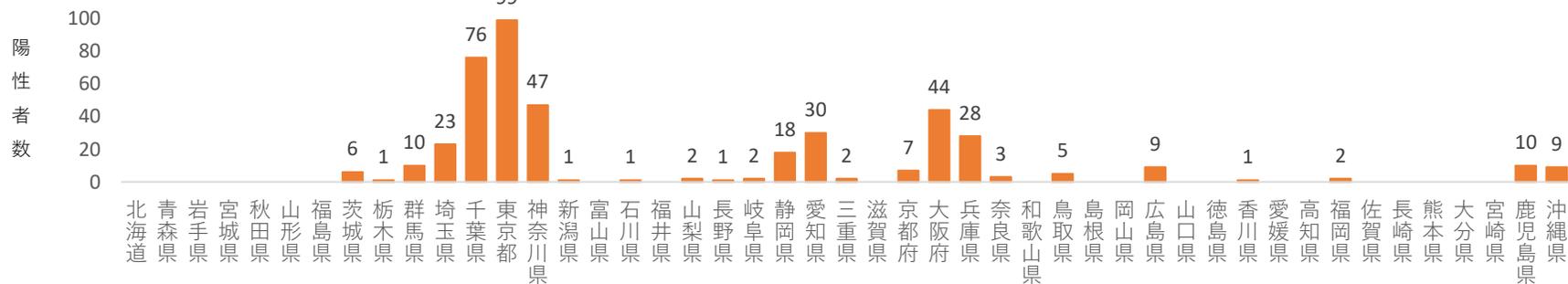
2021/7/12時点、  
国内事例の括弧内の数字は、  
7/7公表との比較



P.1系統の変異株 (ガンマ株) 国内事例 n=84 (-1) ※1



B.1.617.2系統の変異株 (デルタ株) 国内事例 n=437 (+133) ※1,2



都道府県名

(L452R変異株PCR検査陽性者数 2450件) (※2)

※1. 国内事例は、7月12日までにHER-SYSで把握した累計を計上しており、自治体で公表された数字とは異なる可能性がある。また、ゲノム解析の国内事例数には、自治体等（地方衛生研究所・大学等）でゲノム確定した数が含まれる。公表後にHER-SYS上で事例削除・変更等された事例があることから、先週との事例数の差分については、負の数となっている場合がある。

※2. L452R変異株PCR検査では、L452R変異があるイプシロン株、C.36系統など他の株を検出する可能性があり、地域の感染状況の評価には注意が必要。

# L452R変異株スクリーニング検査の実施状況 (6/28-7/4) 速報値 2021/7/12時点

	都道府県	新規陽性者数	実施件数 ①	陽性者数 ②	陽性率% ②/①
1	北海道	222	223	3	1
2	青森県	43	24	0	0
3	岩手県	46	0	0	-
4	宮城県	79	43	0	0
5	秋田県	72	58	0	0
6	山形県	8	0	0	-
7	福島県	111	51	0	0
8	茨城県	175	140	34	24
9	栃木県	161	212	4	2
10	群馬県	25	16	5	31
11	埼玉県	760	366	50	14
12	千葉県	955	310	68	22
13	東京都	4,074	2,114	390	18
14	神奈川県	1,503	513	39	8
15	新潟県	26	15	1	7
16	富山県	5	13	0	0
17	石川県	26	2	0	0
18	福井県	76	92	0	0
19	山梨県	37	23	0	0
20	長野県	12	6	0	0
21	岐阜県	34	21	2	10
22	静岡県	153	143	2	1
23	愛知県	324	151	2	1
24	三重県	33	15	0	0

	都道府県	新規陽性者数	実施件数 ①	陽性者数 ②	陽性率% ②/①
25	滋賀県	30	23	0	0
26	京都府	113	76	19	25
27	大阪府	716	278	22	8
28	兵庫県	170	74	13	18
29	奈良県	95	50	1	2
30	和歌山県	20	22	3	14
31	鳥取県	26	17	7	41
32	島根県	1	1	0	0
33	岡山県	8	13	1	8
34	広島県	52	88	1	1
35	山口県	27	30	0	0
36	徳島県	2	3	0	0
37	香川県	7	7	0	0
38	愛媛県	3	3	0	0
39	高知県	54	32	0	0
40	福岡県	200	431	5	1
41	佐賀県	11	4	0	0
42	長崎県	53	68	0	0
43	熊本県	16	22	0	0
44	大分県	3	5	0	0
45	宮崎県	21	8	0	0
46	鹿児島県	36	24	11	46
47	沖縄県	410	200	6	3
	<b>全国</b>	<b>11,034</b>	<b>6,030</b>	<b>689</b>	<b>11%</b>

※1 各報告日時点の集計値を記載しているため、各自治体のホームページ等で公表されている数値と異なる場合がある。※2 速報値のため、今後、精査が必要な数字である。※3 一部の都道府県ではN501Y変異株PCR検査が陰性だった検体に対して、L452R変異株PCR検査を実施。※4 L452R変異があるイプシロン株、C.36系統など他の株を検出する可能性や一部検体を対象に実施したものであり、地域の感染状況の評価には注意が必要。

# L452R変異株スクリーニング検査の実施率・陽性率（機械的な試算）速報値

6/28-7/4	新規陽性者数	合計（①+②）		①自治体				②民間検査機関			
		実施率	陽性率	実施件数	陽性者数	実施率	陽性率	実施件数	陽性者数	実施率	陽性率
北海道	222	100%	1%	116	1	52%	1%	107	2	48%	2%
埼玉県	760	48%	14%	44	4	6%	9%	322	46	42%	14%
千葉県	955	32%	22%	126	26	13%	21%	184	42	19%	23%
東京都	4,074	52%	18%	87	22	2%	25%	2,027	368	50%	18%
神奈川	1,503	34%	8%	52	13	3%	25%	461	26	31%	6%
愛知県	324	47%	1%	89	1	27%	1%	62	1	19%	2%
京都府	113	67%	25%	49	16	43%	33%	27	3	24%	11%
大阪府	716	39%	8%	127	16	18%	13%	151	6	21%	4%
兵庫県	170	44%	18%	52	10	31%	19%	22	3	13%	14%
福岡県	200	216%	1%	386	2	193%	1%	45	3	23%	7%
沖縄県	410	49%	3%	130	3	32%	2%	70	3	17%	4%
<b>全国</b>	<b>11,034</b>	<b>55%</b>	<b>11%</b>	<b>2,302</b>	<b>162</b>	<b>21%</b>	<b>7%</b>	<b>3,728</b>	<b>527</b>	<b>34%</b>	<b>14%</b>

※1 各報告日時点の集計値を記載しているため、各自治体のホームページ等で公表されている数値と異なる場合がある。※2 速報値のため、今後、精査が必要な数字である。※3 一部の都道府県ではN501Y変異株PCR検査が陰性だった検体に対して、L452R変異株PCR検査を実施。※4 L452R変異があるイプシロン株、C.36系統など他の株を検出する可能性や一部検体を対象に実施したものであり、地域の感染状況の評価には注意が必要。

# L452R変異株スクリーニング検査の実施率・陽性率（機械的な試算）時系列

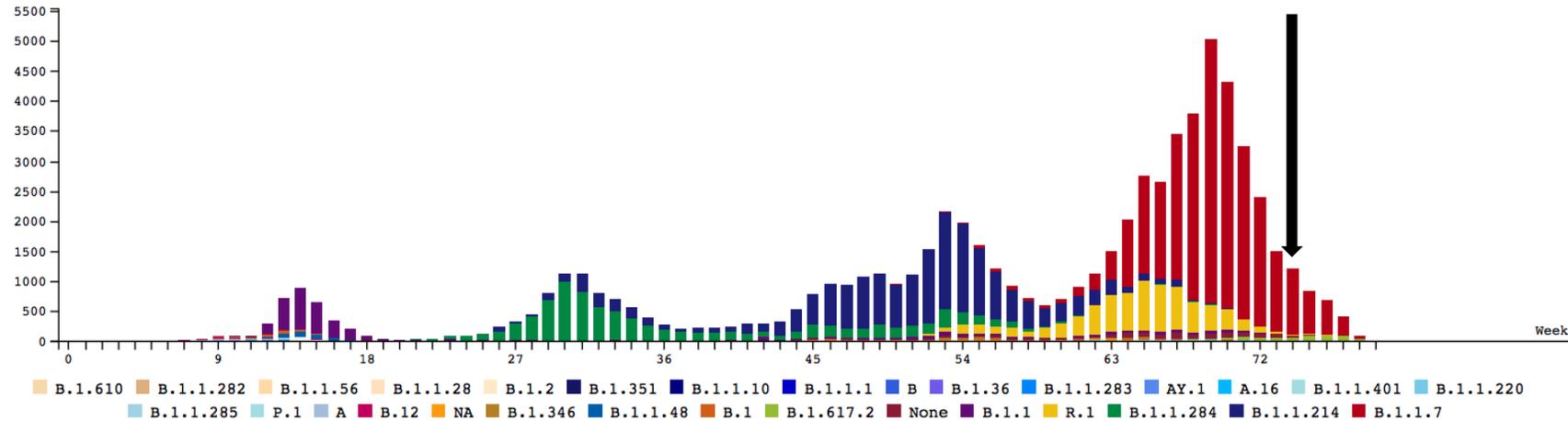
	6/7—6/13		6/14—6/20		6/21—6/27		6/28—7/4	
	実施率	陽性率	実施率	陽性率	実施率	陽性率	実施率	陽性率
北海道	23 %	0 %	113 %	0 %	105 %	0 %	100 %	1 %
埼玉県	18 %	0 %	79 %	5 %	56 %	6 %	48 %	14 %
千葉県	23 %	9 %	39 %	18 %	40 %	13 %	32 %	22 %
東京都	21 %	4 %	54 %	6 %	51 %	14 %	52 %	18 %
神奈川	12 %	10 %	41 %	10 %	41 %	11 %	34 %	8 %
愛知県	49 %	3 %	60 %	3 %	74 %	1 %	47 %	1 %
京都府	16 %	0 %	127 %	0 %	82 %	0 %	67 %	25 %
大阪府	23 %	5 %	57 %	7 %	74 %	4 %	39 %	8 %
兵庫県	38 %	9 %	54 %	10 %	55 %	5 %	44 %	18 %
福岡県	31 %	0 %	125 %	0 %	145 %	1 %	216 %	1 %
沖縄県	36 %	0 %	36 %	0 %	48 %	2 %	49 %	3 %
全国	28 %	3 %	61 %	5 %	59 %	7 %	55 %	11 %

	6/7-6/13											6/14-6/20											6/21-6/27											6/28-7/4																		
	① 新規感 染者数	② 変異株 PCR検 査実施 件数(㉞ +㉟)	㉟ 自治体 実施件 数	㊱ 民間検 査機関 実施件 数	㉞/① 自治体 実施率	㉟/① 民間検 査機関 実施率	③ 変異株 PCR検 査陽性 者(㉞+ ㉟)	㉞ 自治体 陽性者	㊱ 民間検 査機関 陽性者	㉞/㉞ 自治体 陽性率	㉟/㉞ 民間検 査機関 陽性率	②/① 変異株 PCR検 査実施 率	③/② 変異株 PCR検 査陽性 率	① 新規感 染者数	② 変異株 PCR検 査実施 件数(㉞ +㉟)	㉟ 自治体 実施件 数	㊱ 民間検 査機関 実施件 数	㉞/① 自治体 実施率	㉟/① 民間検 査機関 実施率	③ 変異株 PCR検 査陽性 者(㉞+ ㉟)	㉞ 自治体 陽性者	㊱ 民間検 査機関 陽性者	㉞/㉞ 自治体 陽性率	㉟/㉞ 民間検 査機関 陽性率	②/① 変異株 PCR検 査実施 率	③/② 変異株 PCR検 査陽性 率	① 新規感 染者数	② 変異株 PCR検 査実施 件数(㉞ +㉟)	㉟ 自治体 実施件 数	㊱ 民間検 査機関 実施件 数	㉞/① 自治体 実施率	㉟/① 民間検 査機関 実施率	③ 変異株 PCR検 査陽性 者(㉞+ ㉟)	㉞ 自治体 陽性者	㊱ 民間検 査機関 陽性者	㉞/㉞ 自治体 陽性率	㉟/㉞ 民間検 査機関 陽性率	②/① 変異株 PCR検 査実施 率	③/② 変異株 PCR検 査陽性 率													
北海道	980	230	224	6	23	1	0	0	0	0	23	0	523	592	253	339	48	65	0	0	0	0	0	113	0	249	262	115	147	46	59	0	0	0	0	0	0	105	0	222	223	116	107	52	48	3	1	2	1	2	100	1
青森県	31	2	0	2	0	6	0	0	0	-	0	0	5	9	6	3	120	60	0	0	0	0	0	180	0	24	3	1	2	4	8	0	0	0	0	0	0	13	0	43	24	24	0	56	0	0	0	0	-	56	0	
岩手県	88	1	0	1	0	1	0	0	0	-	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	-	34	52	51	1	150	3	0	0	0	0	0	0	153	0	46	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-			
宮城県	56	27	26	1	46	2	0	0	0	0	48	0	37	16	14	2	38	5	0	0	0	0	43	0	42	26	23	3	55	7	1	1	0	4	0	62	4	79	43	35	8	44	10	0	0	0	0	0	54	0		
秋田県	3	2	2	0	67	0	0	0	0	0	67	0	6	4	4	0	67	0	0	0	0	0	67	0	66	41	38	3	58	5	0	0	0	0	0	62	0	72	58	56	2	78	3	0	0	0	0	0	81	0		
山形県	11	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	11	10	10	0	91	0	0	0	0	0	91	0	0	6	6	0	-	-	0	0	0	0	-	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-				
福島県	71	25	24	1	34	1	0	0	0	0	35	0	61	20	13	7	21	11	0	0	0	0	33	0	76	32	24	8	32	11	0	0	0	0	42	0	111	51	33	18	30	16	0	0	0	0	0	46	0			
茨城県	210	3	0	3	0	1	0	0	0	-	0	0	136	88	42	46	31	34	1	0	1	0	65	1	206	116	70	46	34	22	12	8	4	11	9	56	10	175	140	71	69	41	39	34	17	17	24	25	80	24		
栃木県	184	44	41	3	22	2	0	0	0	0	24	0	120	134	117	17	98	14	0	0	0	0	112	0	169	149	125	24	74	14	0	0	0	0	88	0	161	212	187	25	116	16	4	3	1	2	4	132	2			
群馬県	64	24	11	13	17	20	13	7	6	64	46	38	54	24	24	8	16	33	67	10	5	5	63	31	100	42	23	17	11	6	48	26	4	4	0	36	0	74	24	25	16	6	10	24	40	5	1	4	17	40	64	31
埼玉県	593	109	21	88	4	15	0	0	0	0	18	0	492	391	46	345	9	70	18	7	11	15	3	79	5	654	363	47	316	7	48	23	5	18	11	6	56	6	760	366	44	322	6	42	50	4	46	9	14	48	14	
千葉県	654	151	113	38	17	6	14	12	2	11	5	23	9	772	304	135	169	17	22	56	39	17	29	10	39	18	761	306	142	164	19	22	40	22	18	15	11	40	13	955	310	126	184	13	19	68	26	42	21	23	32	22
東京都	2,689	553	49	504	2	19	24	9	15	18	3	21	4	2,716	1,461	75	1,386	3	51	84	12	72	16	5	54	6	3,342	1,707	110	1,597	3	48	236	12	224	11	14	51	14	4,074	2,114	87	2,027	2	50	390	22	368	25	18	52	18
神奈川県	1,380	168	94	74	7	5	16	13	3	14	4	12	10	1,271	519	135	384	11	30	53	27	26	20	7	41	10	1,347	551	114	437	8	32	59	19	40	17	9	41	11	1,503	513	52	461	3	31	39	13	26	25	6	34	8
新潟県	65	31	31	0	48	0	0	0	0	0	48	0	22	34	32	2	145	9	0	0	0	0	155	0	13	14	14	0	108	0	0	0	0	0	-	108	0	26	15	14	1	54	4	1	1	0	7	0	58	7		
富山県	37	31	31	0	84	0	0	0	0	0	84	0	50	42	40	2	80	4	0	0	0	0	84	0	28	42	41	1	146	4	0	0	0	0	0	150	0	5	13	13	0	260	0	0	0	0	0	-	260	0		
石川県	37	38	38	0	103	0	0	0	0	0	103	0	37	11	10	1	27	3	0	0	0	0	30	0	16	2	2	0	13	0	1	1	0	50	-	13	50	26	2	2	0	8	0	0	0	0	0	-	8	0		
福井県	9	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	55	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	-	133	112	74	38	56	29	0	0	0	0	0	84	0	76	92	67	25	88	33	0	0	0	0	0	121	0		
山梨県	169	146	144	2	85	1	0	0	0	0	86	0	140	54	47	7	34	5	0	0	0	0	39	0	106	65	61	4	58	4	1	1	0	2	0	61	2	37	23	21	2	57	5	0	0	0	0	0	62	0		
長野県	59	22	22	0	37	0	0	0	0	0	37	0	37	29	23	6	62	16	0	0	0	0	78	0	56	16	14	2	25	4	0	0	0	0	0	29	0	12	6	3	3	25	25	0	0	0	0	0	50	0		
岐阜県	157	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	99	59	52	7	53	7	0	0	0	0	60	0	64	57	51	6	80	9	0	0	0	0	0	89	0	34	21	14	7	41	21	2	2	0	14	0	62	10		
静岡県	224	90	80	10	36	4	3	2	1	3	10	40	3	173	121	75	46	43	27	1	1	0	1	70	1	214	111	78	33	36	15	3	3	0	4	0	52	3	153	143	120	23	78	15	2	1	1	1	4	93	1	
愛知県	1,059	517	388	129	37	12	15	10	5	3	4	49	3	632	379	155	224	25	35	11	10	1	6	60	3	459	339	195	144	42	31	5	3	2	2	1	74	1	324	151	89	62	27	19	2	1	1	1	2	47	1	
三重県	98	51	48	3	49	3	0	0	0	0	52	0	41	26	20	6	49	15	0	0	0	0	63	0	60	44	39	5	65	8	0	0	0	0	0	73	0	33	15	13	2	39	6	0	0	0	0	0	45	0		
滋賀県	111	102	44	58	40	52	0	0	0	0	92	0	91	71	0	71	0	78	0	0	0	-	0	78	0	46	33	0	33	0	72	0	0	0	-	72	0	30	23	0	23	0	77	0	0	0	-	77	0			
京都府	246	40	15	25	6	10	0	0	0	0	16	0	117	149	95	54	81	46	0	0	0	0	127	0	88	72	18	54	20	61	0	0	0	0	82	0	113	76	49	27	43	24	19	16	3	33	11	67	25			
大阪府	919	213	187	26	20	3	11	10	1	5	4	23	5	666	378	199	179	30	27	26	22	4	11	2	57	7	694	516	209	307	30	44	21	13	8	6	3	74	4	716	278	127	151	18	21	22	16	6	13	4	39	8
兵庫県	312	118	113	5	36	2	11	11	0	10	0	38	9	212	115	73	42	34	20	12	11	1	15	2	54	10	150	83	42	41	28	27	4	4	0	10	0	55	5	170	74	52	22	31	13	13	10	3	19	14	44	18
奈良県	67	5	0	5	0	7	1	0	1	-	20	7	20	79	32	20	12	25	15	1	0	1	0	8	41	3	121	39	21	18	17	15	0	0	0	0	32	0	95	50	38	12	40	13	1	0	1	0	8	53	2	
和歌山県	16	10	10	0	63	0	0	0	0	0	63	0	8	11	9	2	113	25	3	3	0	33	0	138	27	13	20	11	9	85	69	0	0	0	0	154	0	20	22	22	0	110	0	3	3	0	14	-	110	14		
鳥取県	0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-	-	26	17	17	0	65	0	7	7	0	41	-	65	41	
島根県	5	4	4	0	80	0	0	0	0	0	80	0	1	2	2	0	200	0	0	0	0	0	-	200	0	1	1	1	0	100	0	0	0	0	0	-	100	0	1	1	1	0	100	0	0	0	0	0	-	100	0	
岡山県	74	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	29	70	22	48	76	166	0	0	0	0	241	0	9																											

国内 新型コロナゲノムの PANGO lineage 変遷（2021/07/09 現在）

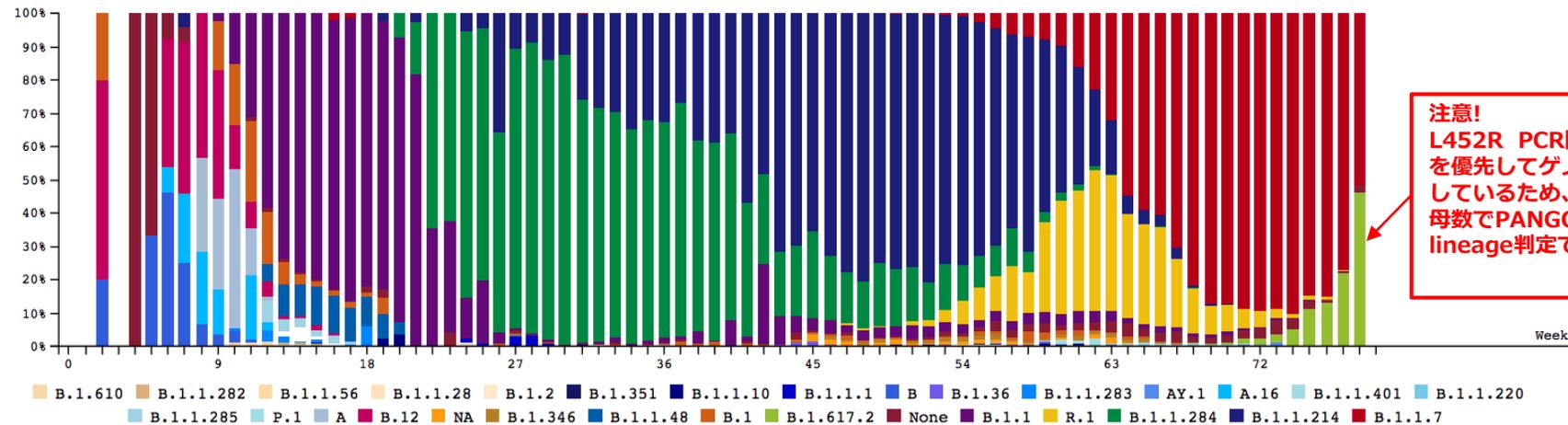
[Only Domestic] Weekly Top 30 Graph (count each week)

74週 2021/06/02 - 06/08



74	
B.1.1.7	1089
B.1.1.214	0
B.1.1.284	0
R.1	18
B.1.1	3
None	36
B.1.617.2	58
B.1	0
B.1.1.48	0
B.1.346	0
NA	0
B.1.1.7	0
B.1.2	0
A	0
P.1	0
B.1.1.285	0
B.1.1.220	0
B.1.1.401	0
A.16	0
AY.1	3

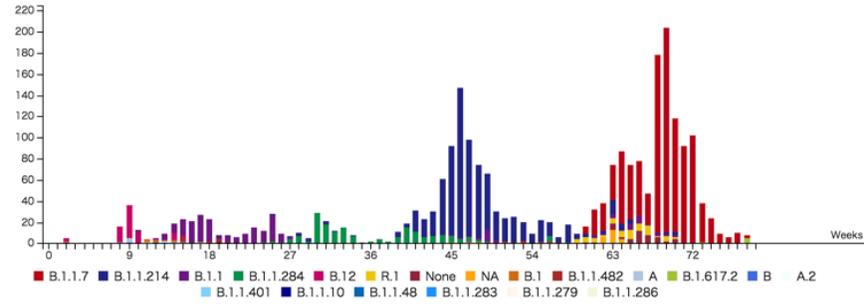
[Only Domestic] Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



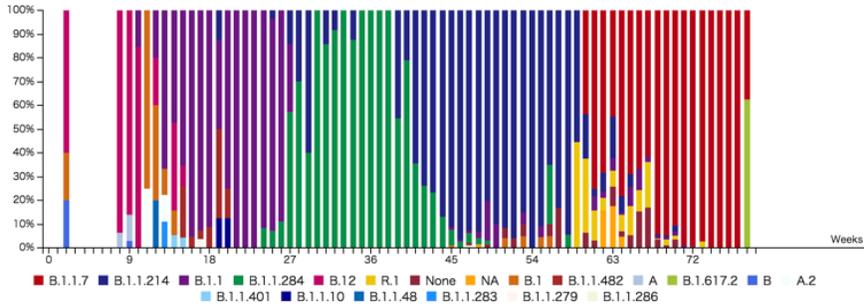
注意!  
L452R PCR陽性検体を優先してゲノム解読しているため、正確な母数でPANGO lineage判定できない。

# 北海道

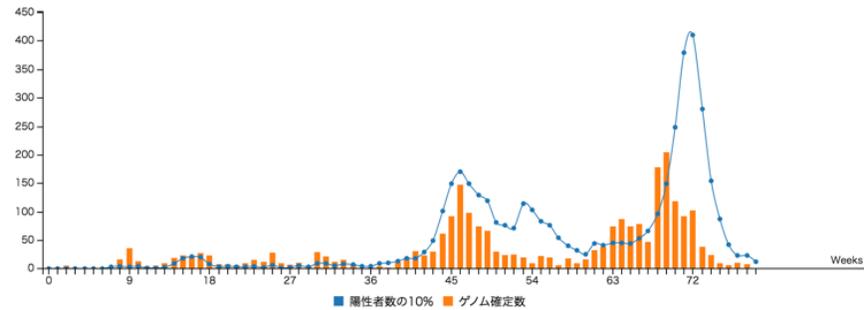
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Hokkaido] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



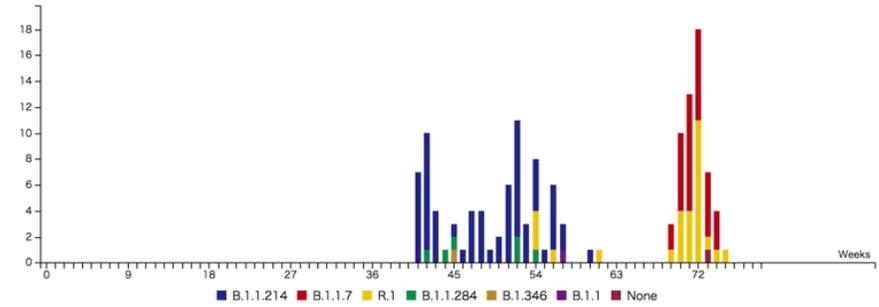
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報-NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

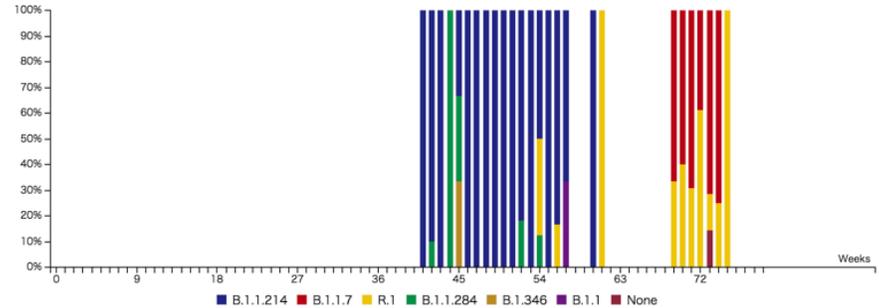
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 青森県

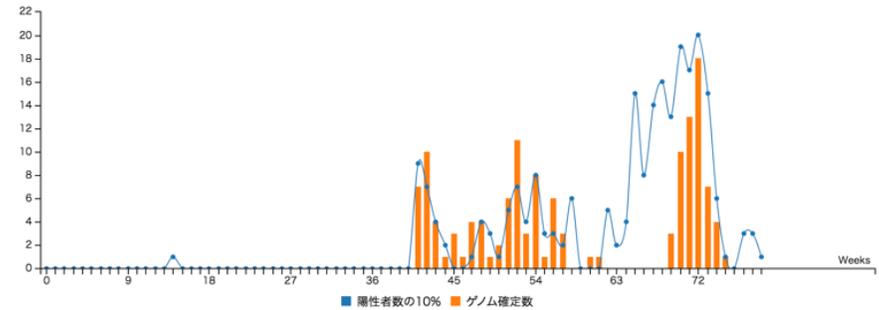
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Aomori] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



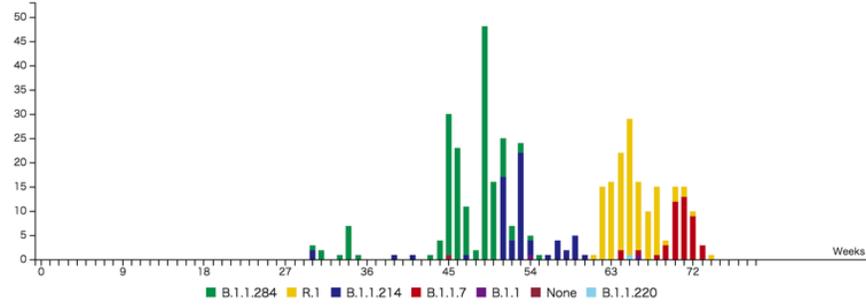
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報-NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

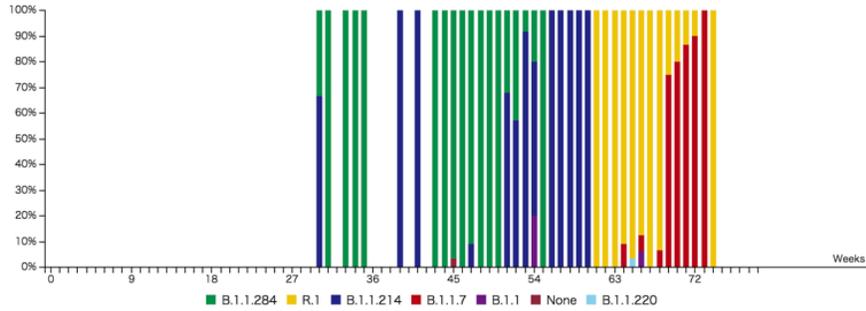
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 岩手県

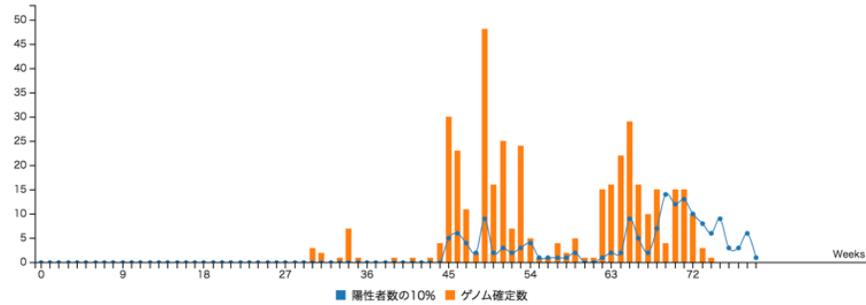
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Iwate] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

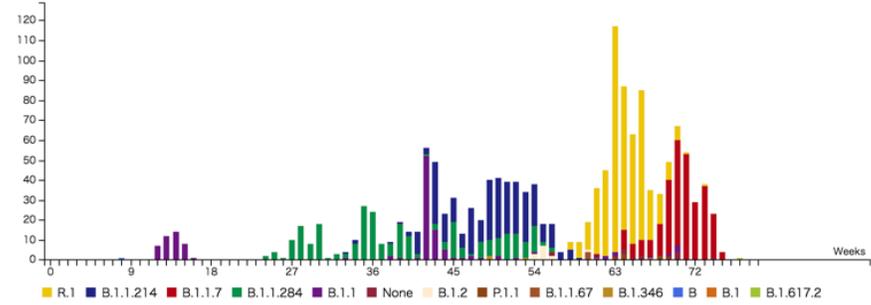


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

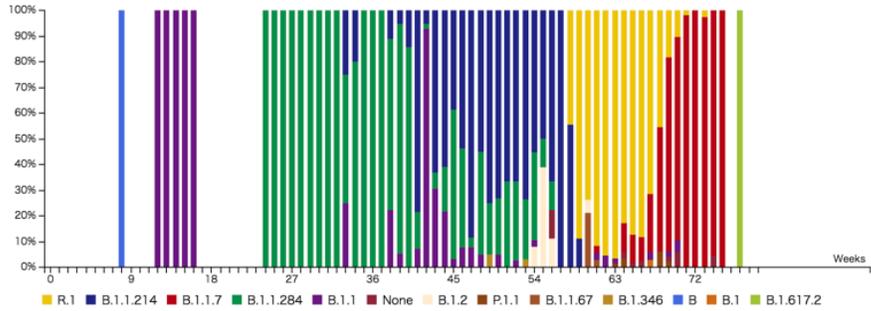
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 宮城県

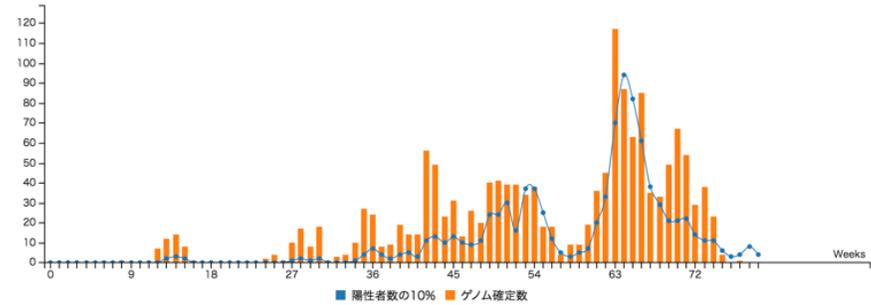
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Miyagi] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

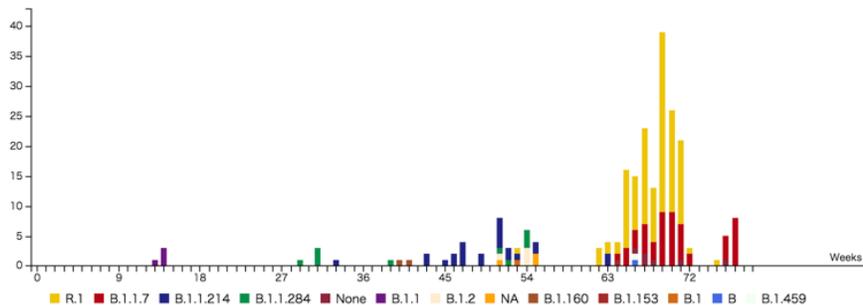


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

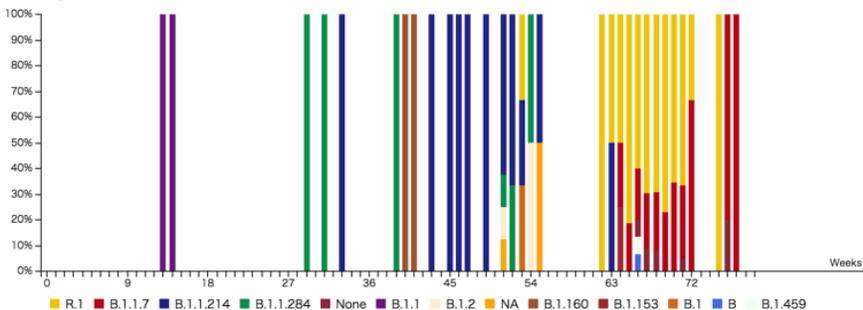
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 秋田県

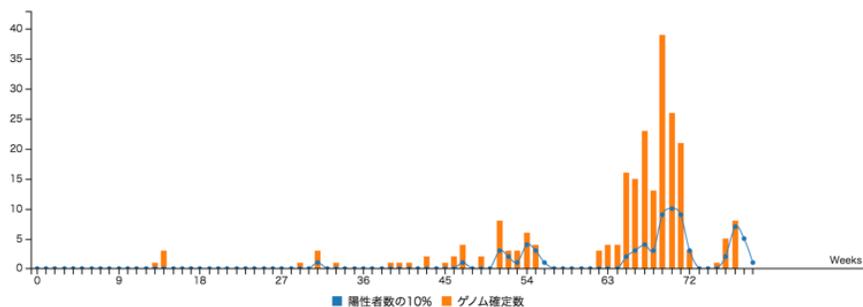
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Akita] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

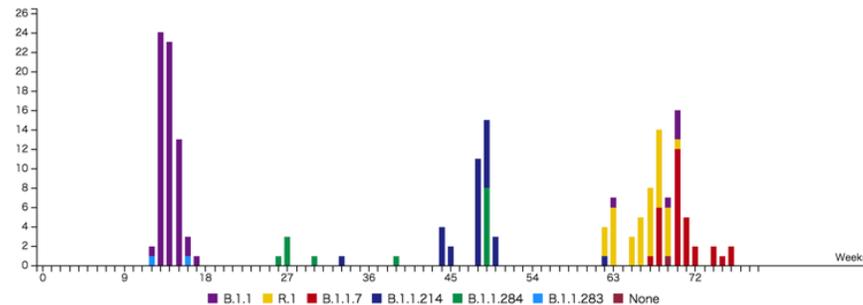


[陽性者数の計算について (集計元) 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

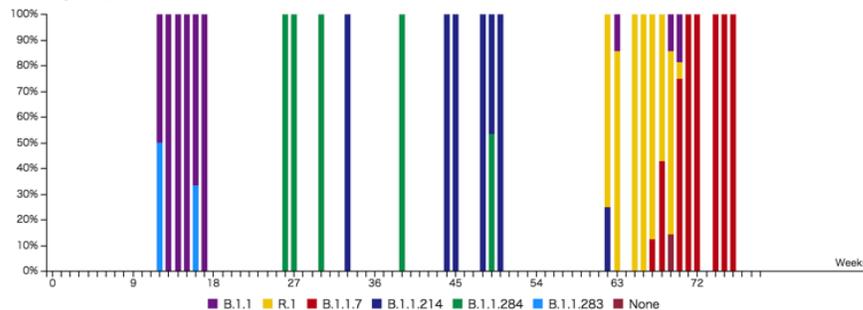
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 山形県

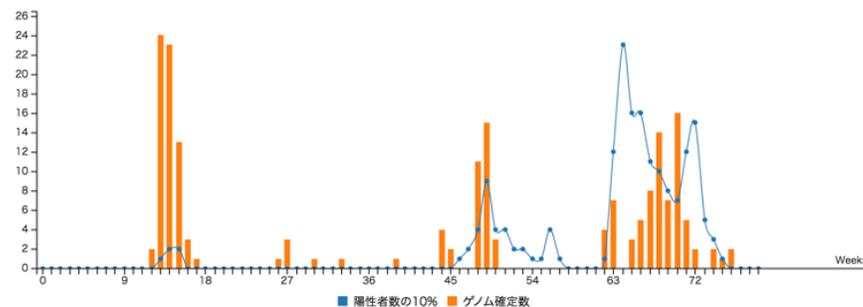
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Yamagata] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

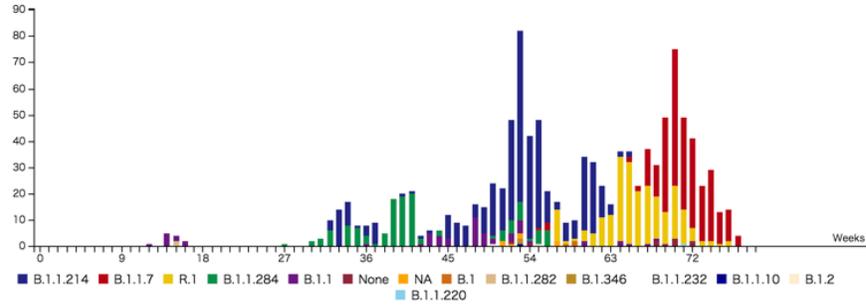


[陽性者数の計算について (集計元) 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

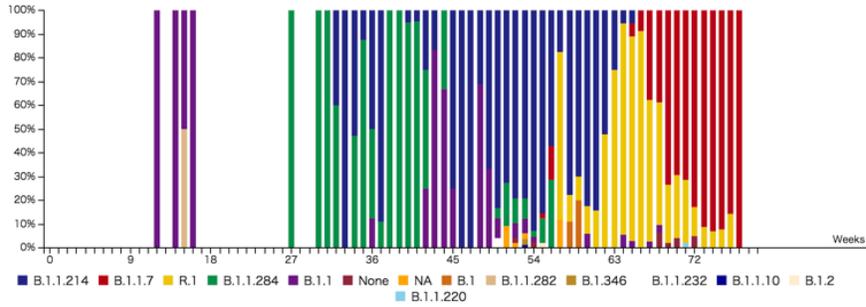
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 福島県

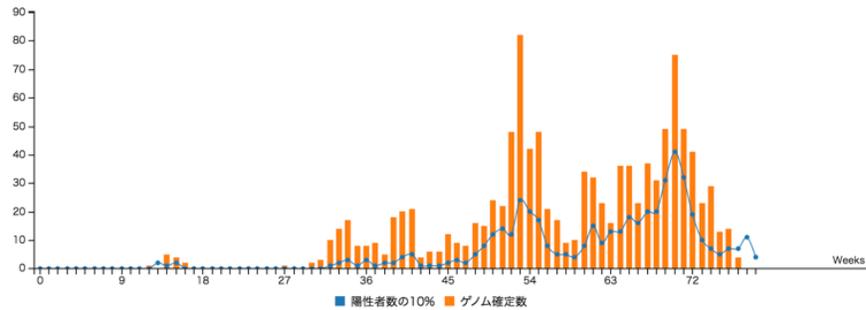
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Fukushima] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

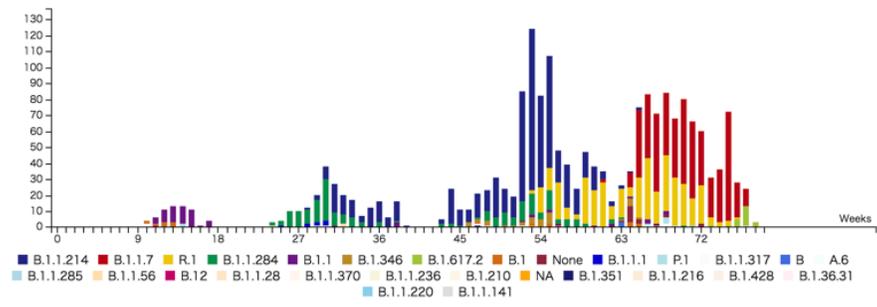


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

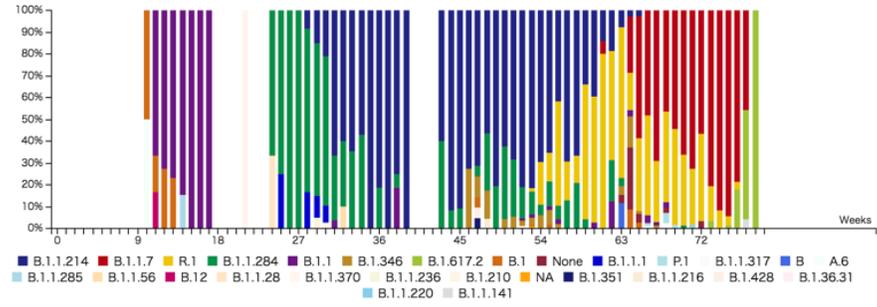
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 茨城県

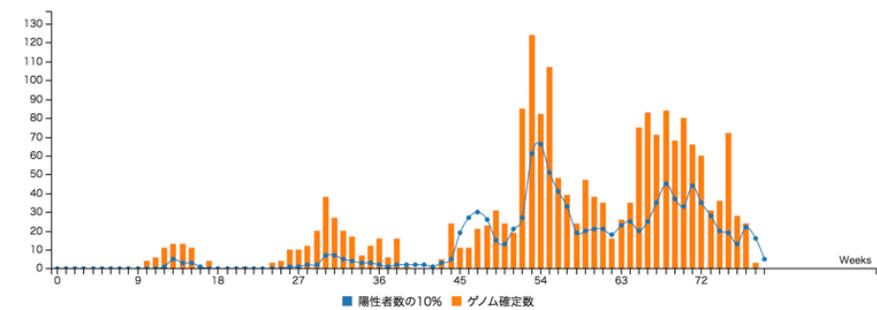
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Ibaraki] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

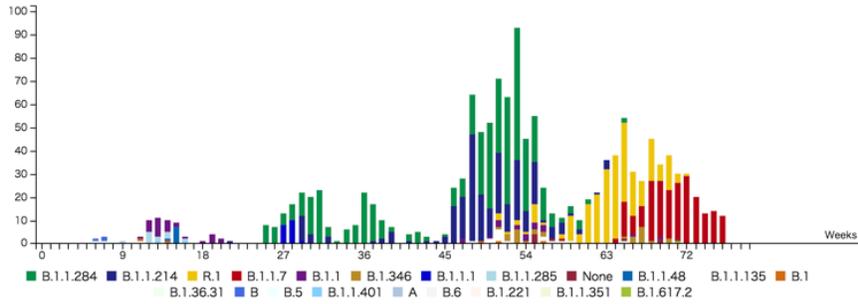


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

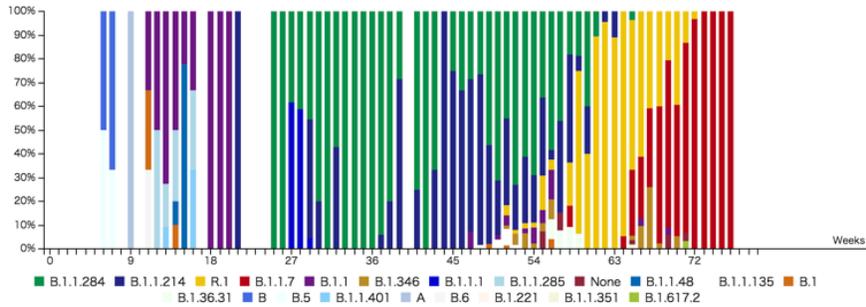
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 栃木県

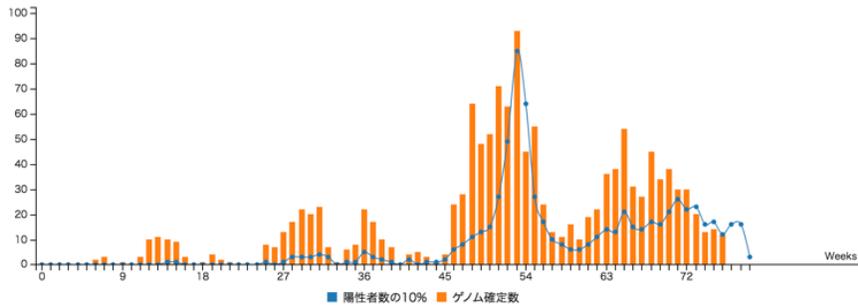
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Tochigi] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

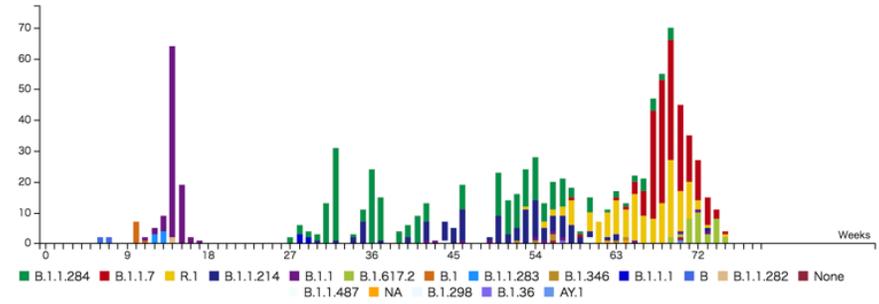


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

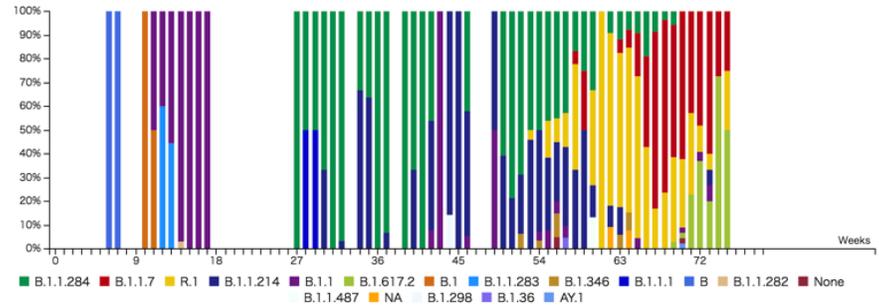
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 群馬県

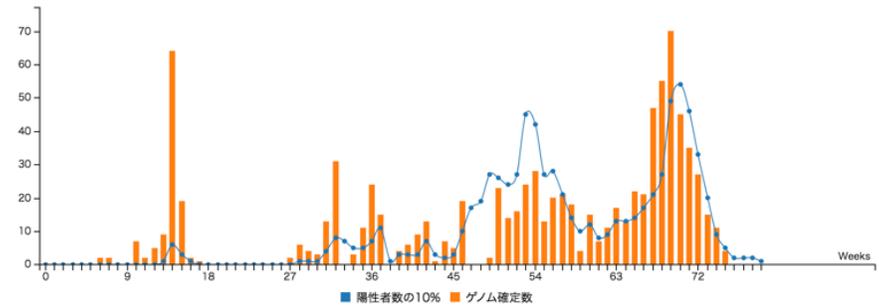
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Gunma] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

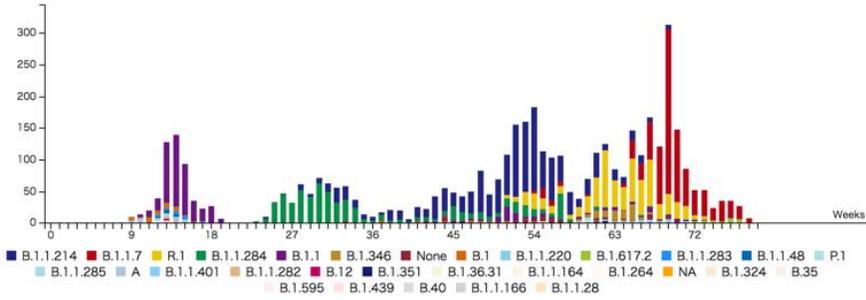


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

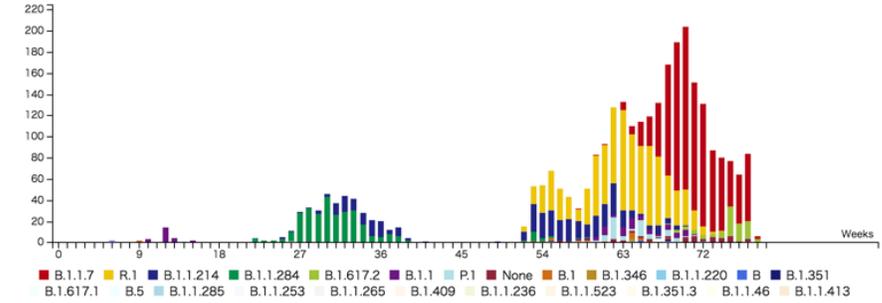
## 埼玉県

Weekly Top 30 Graph (count each week)

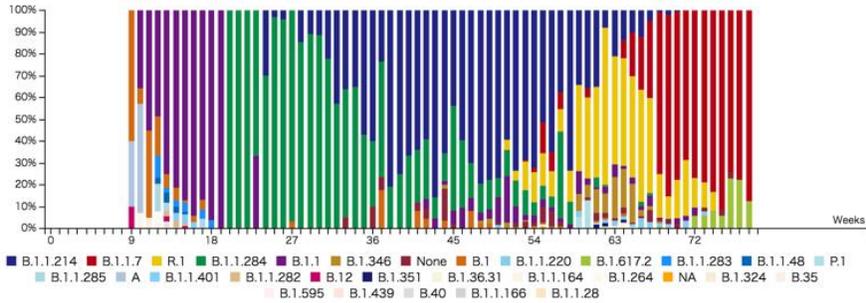


## 千葉県

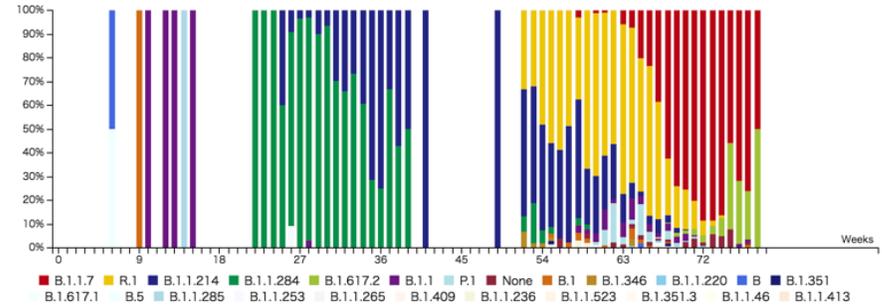
Weekly Top 30 Graph (count each week)



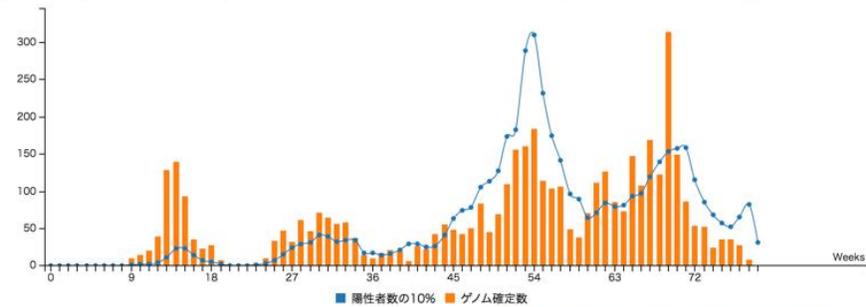
Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Saitama] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

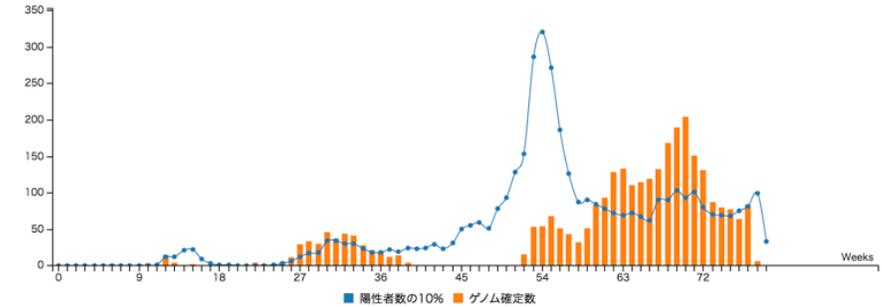


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

[Asia/Japan/Chiba] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



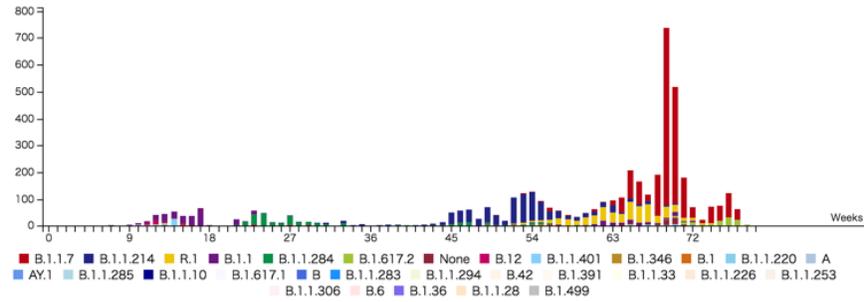
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

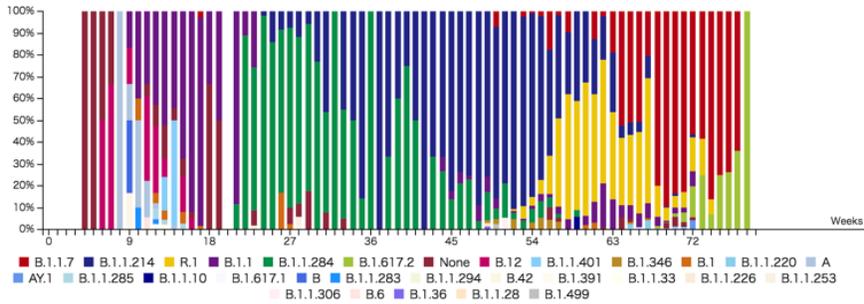
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 東京都

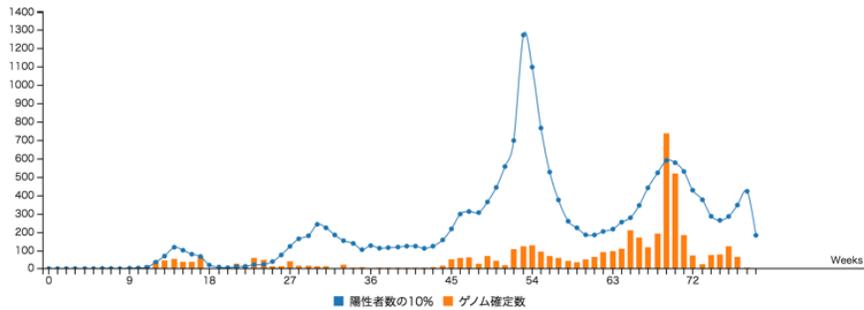
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Tokyo] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



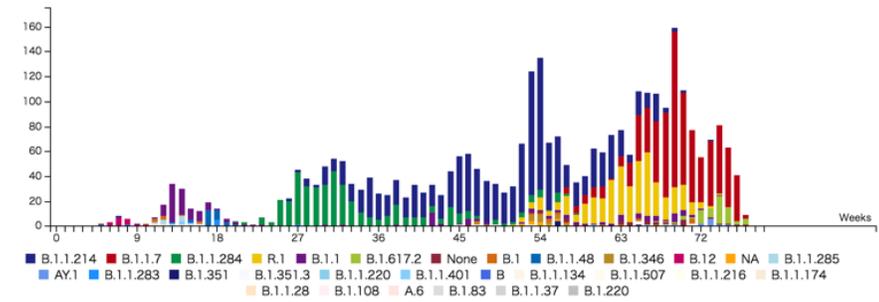
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

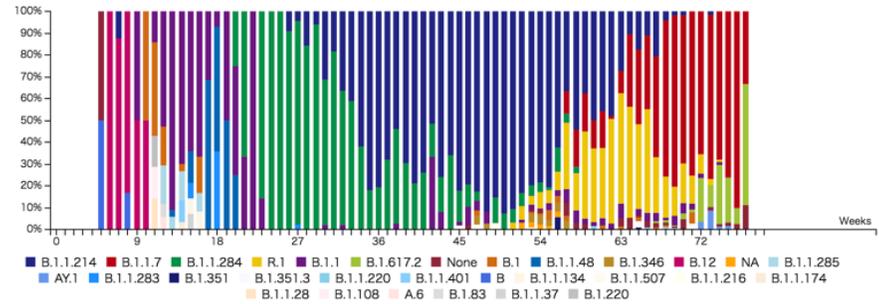
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 神奈川県

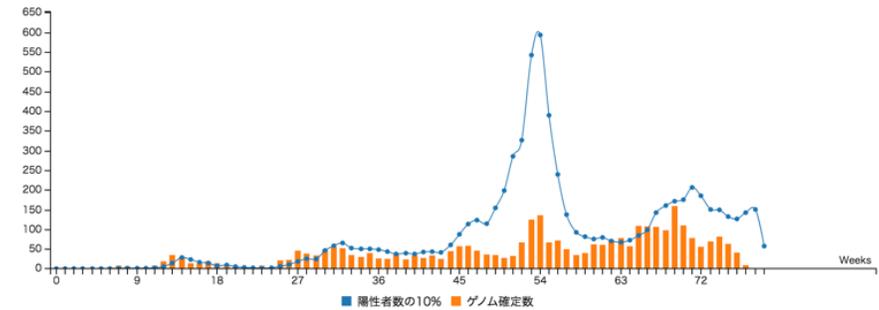
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Kanagawa] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



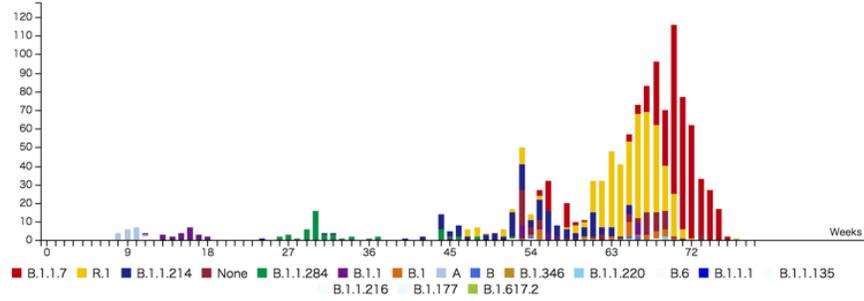
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

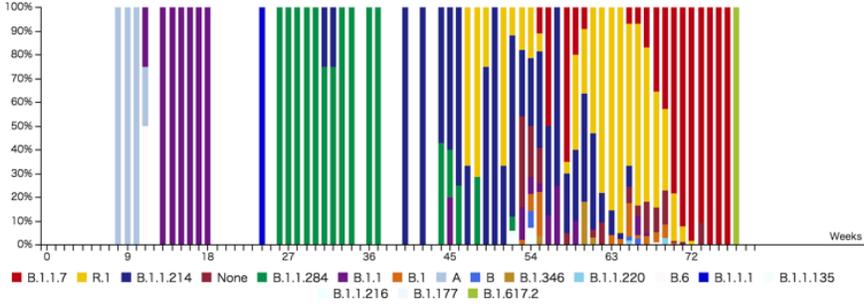
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 新潟県

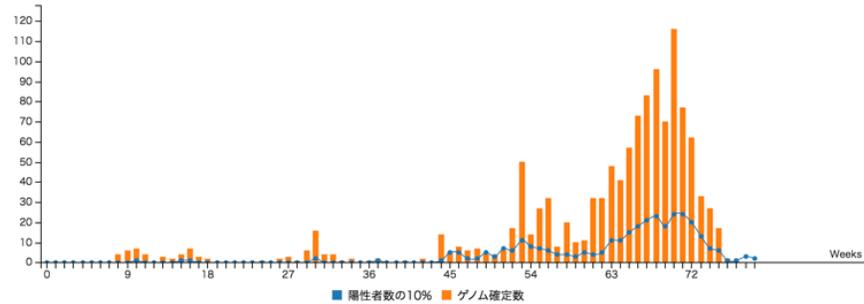
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Niigata] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



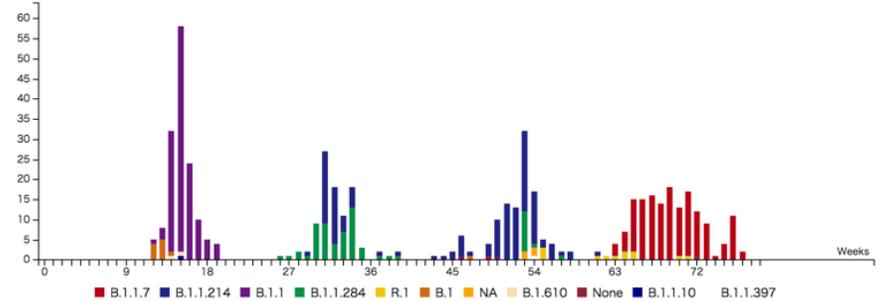
[陽性者数の計算について (集計元) 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

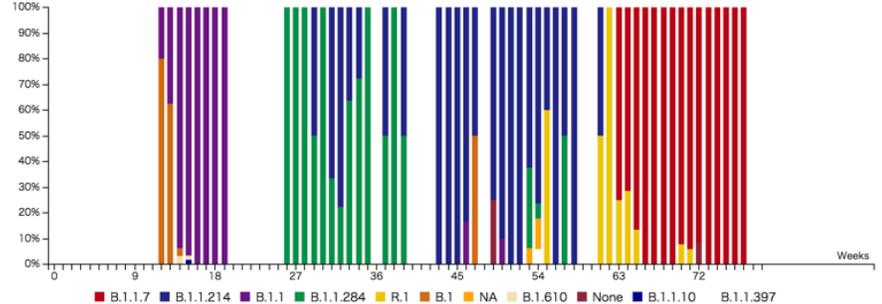
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 富山県

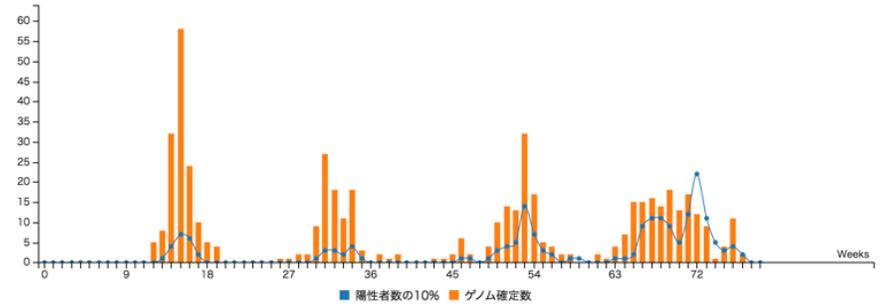
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Toyama] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



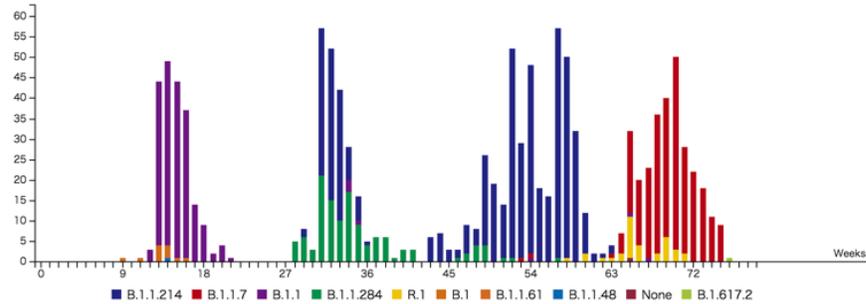
[陽性者数の計算について (集計元) 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

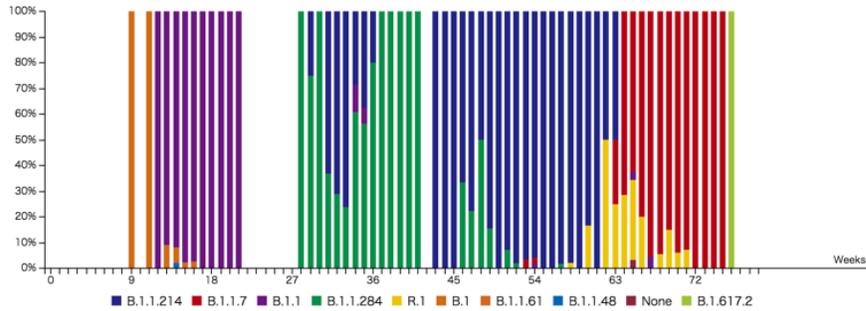
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 石川県

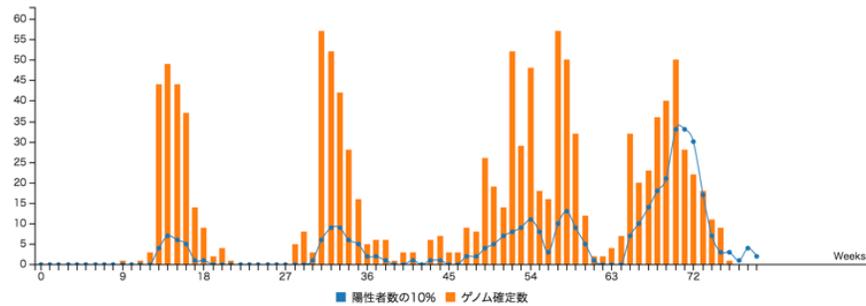
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Ishikawa] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

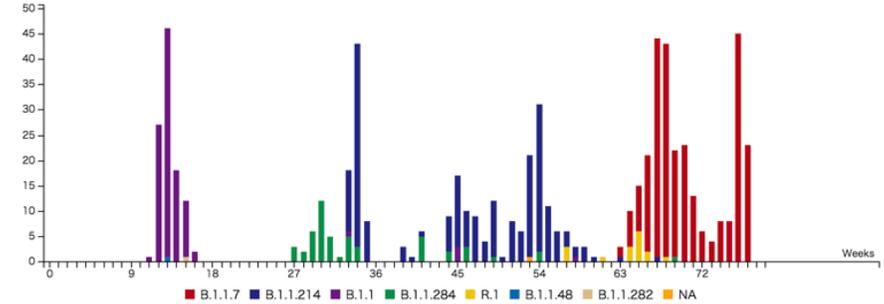


[陽性者数の計算について (集計元) 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

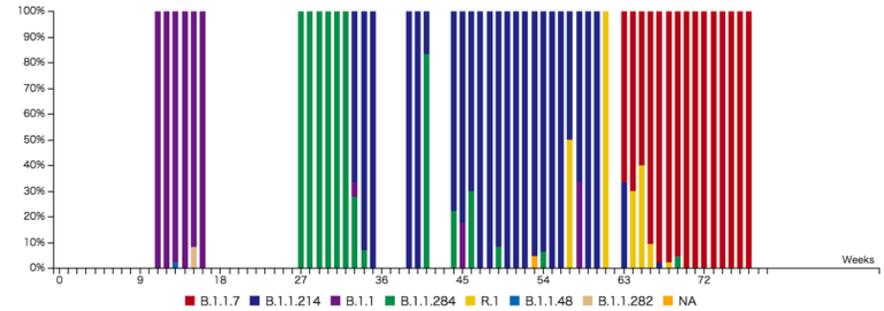
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 福井県

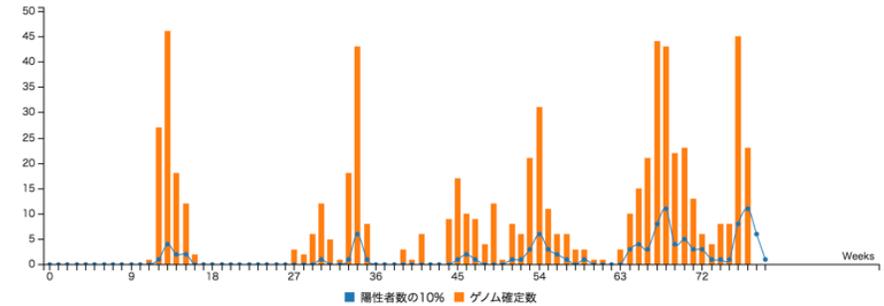
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Fukui] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

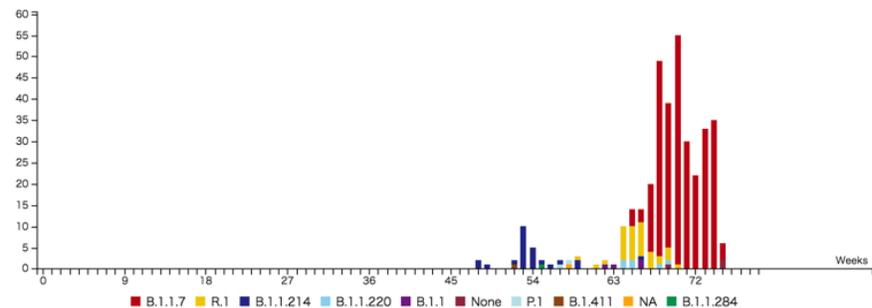


[陽性者数の計算について (集計元) 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

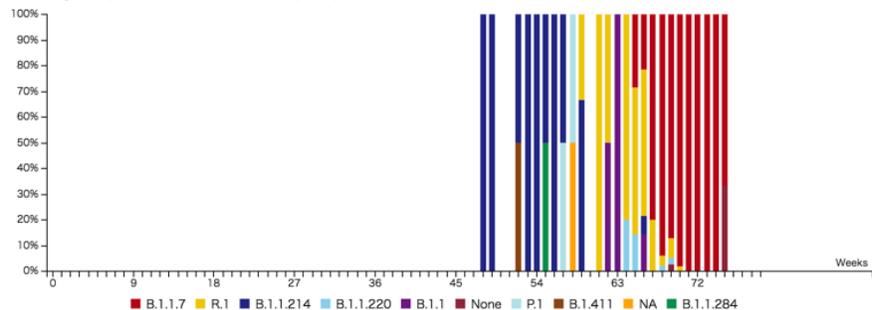
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 山梨県

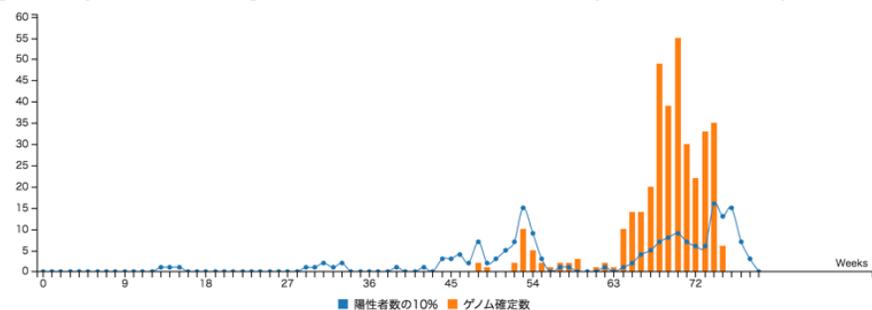
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Yamanashi] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



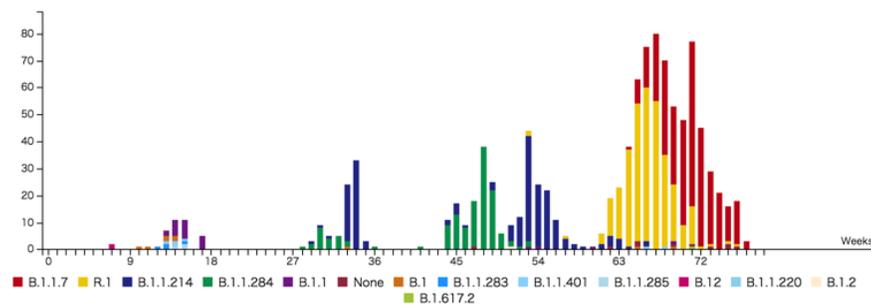
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

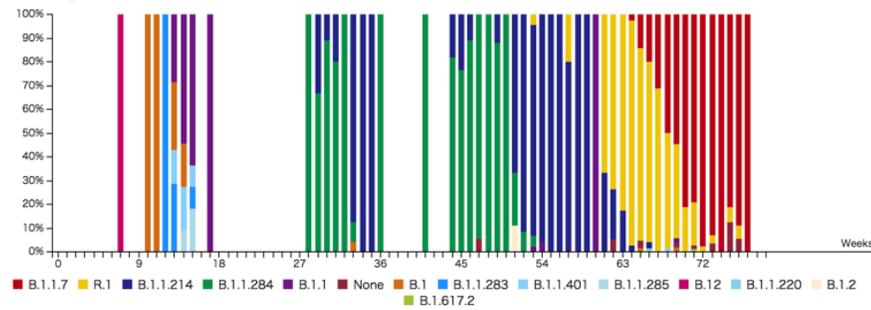
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 長野県

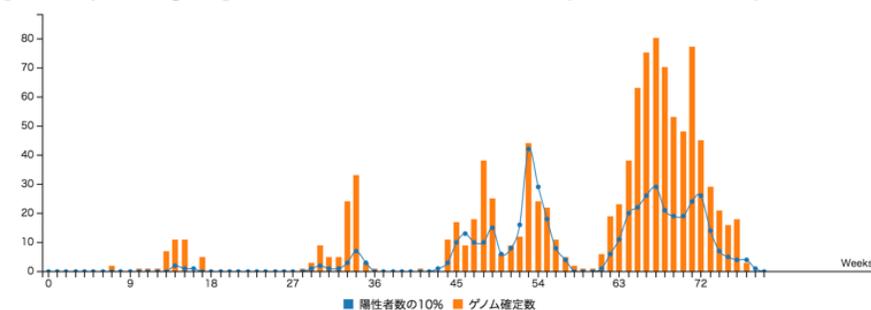
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Nagano] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



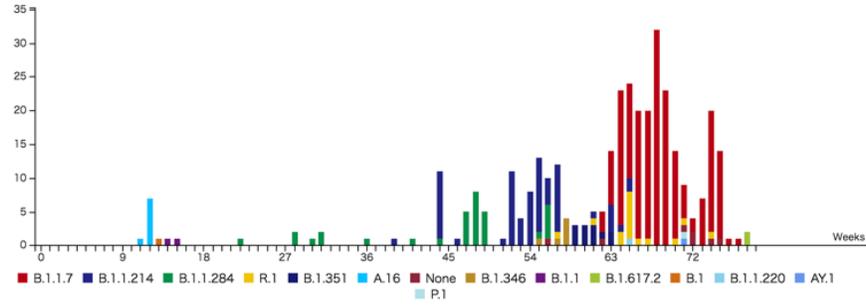
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

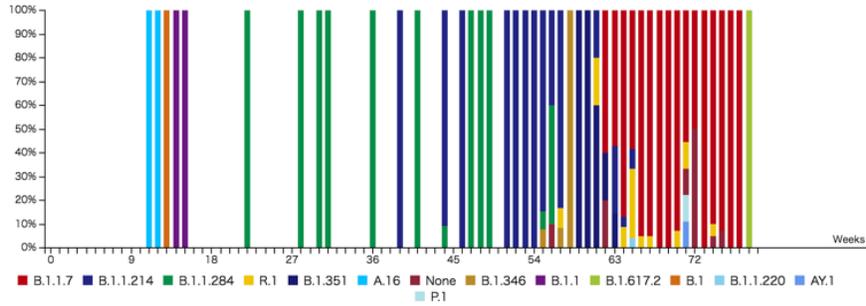
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 岐阜県

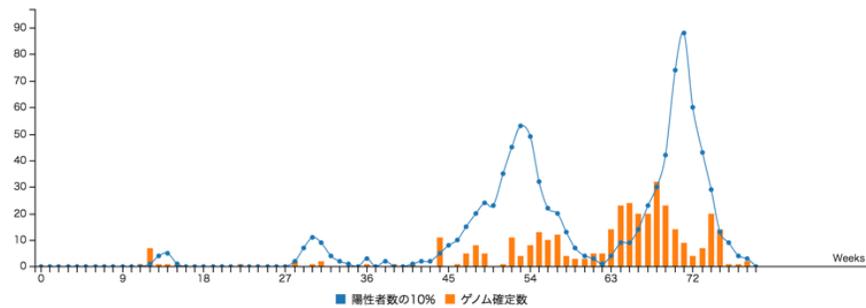
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Gifu] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



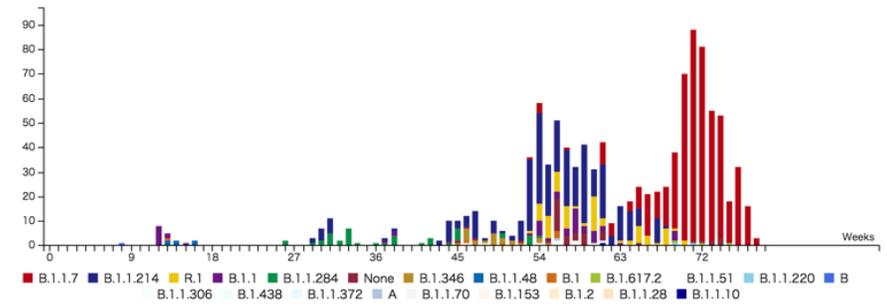
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

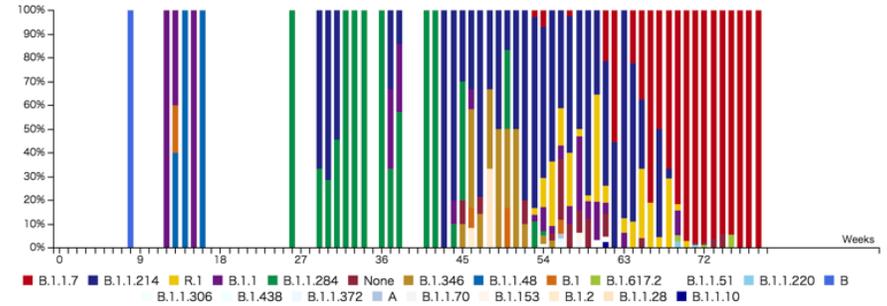
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 静岡県

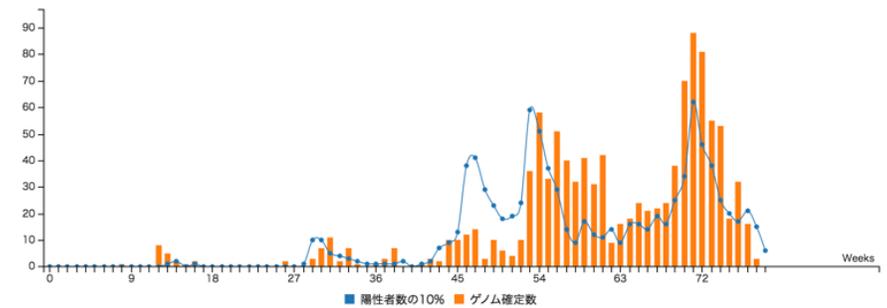
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Shizuoka] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



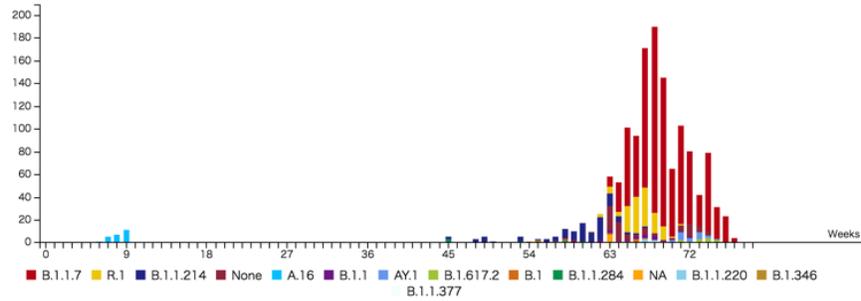
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

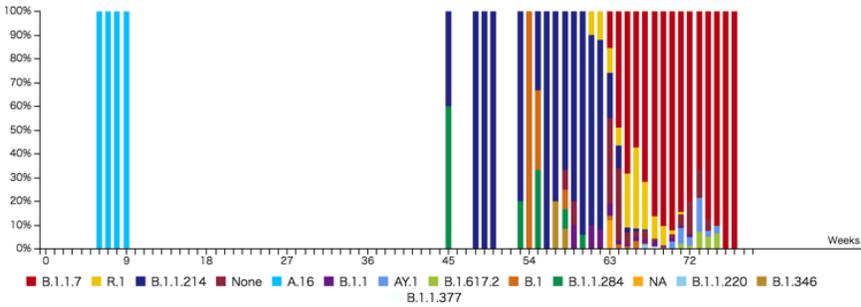
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 愛知県

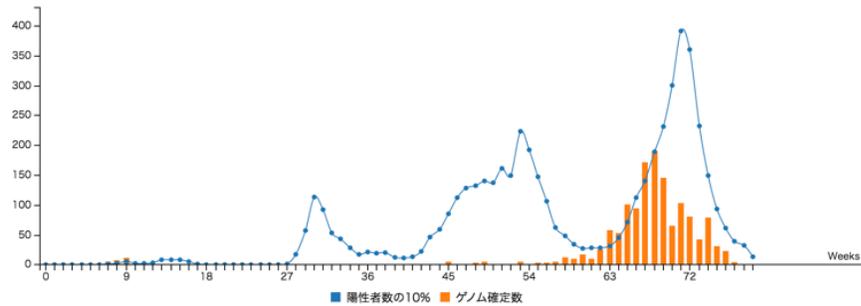
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Aichi] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



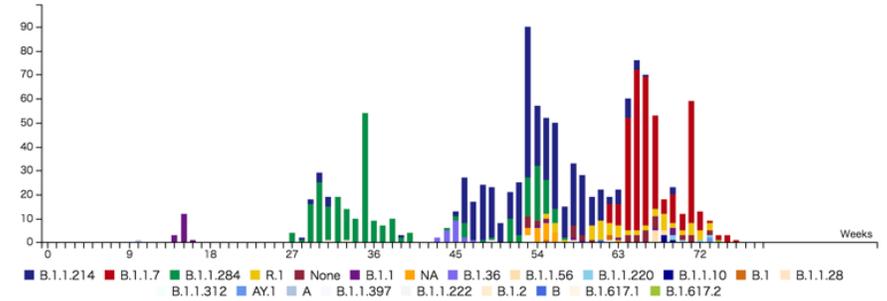
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

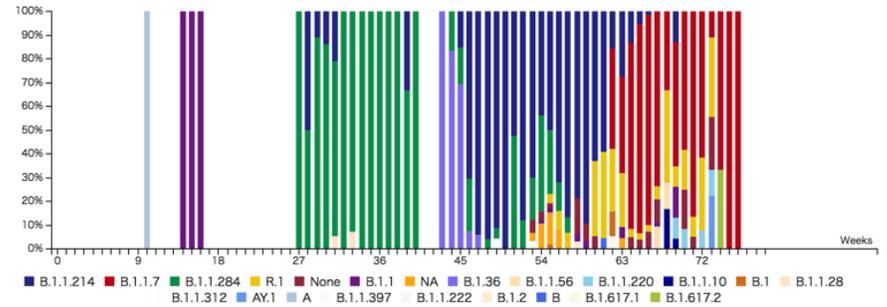
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 三重県

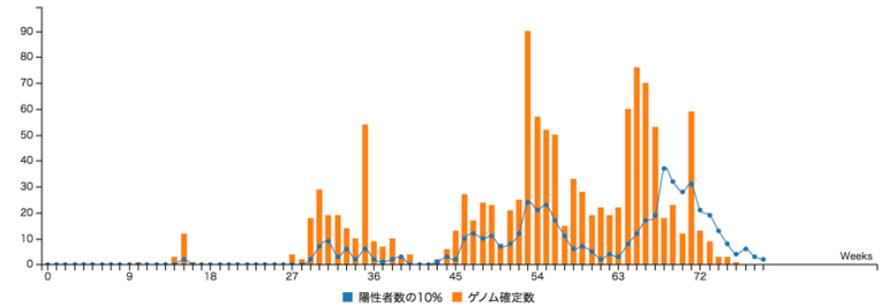
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Mie] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



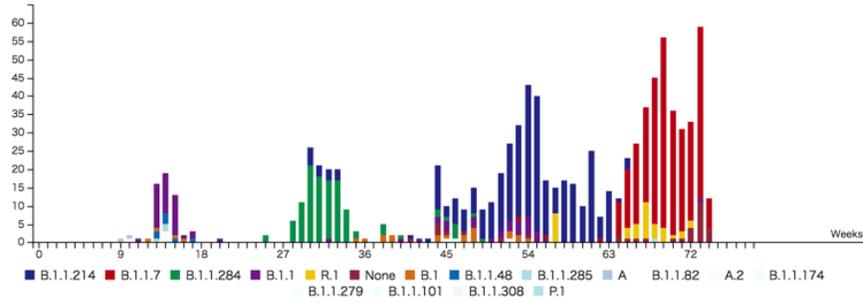
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

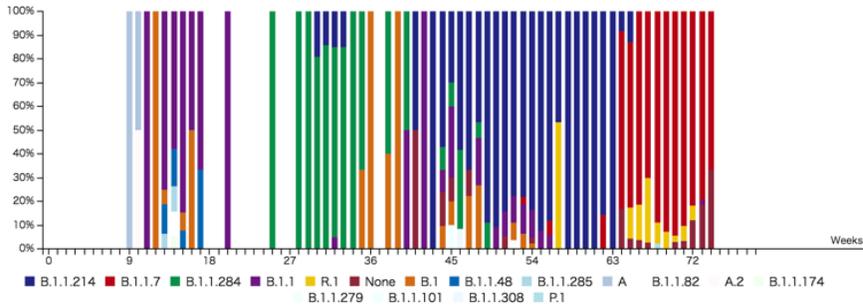
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 滋賀県

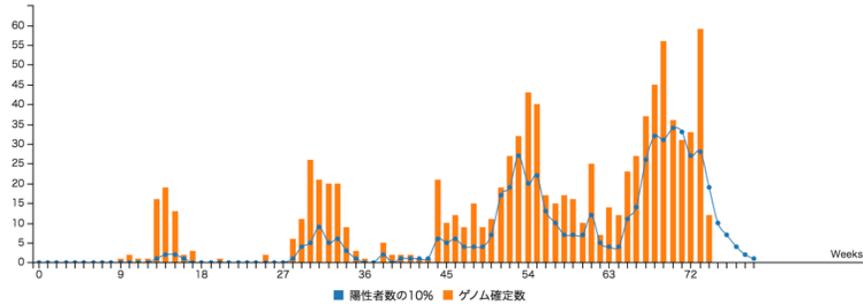
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Shiga] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



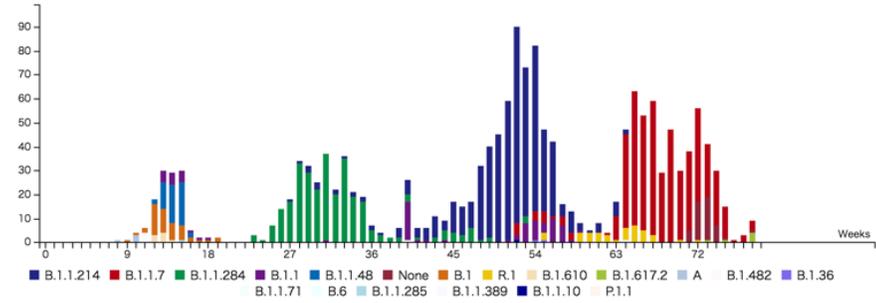
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

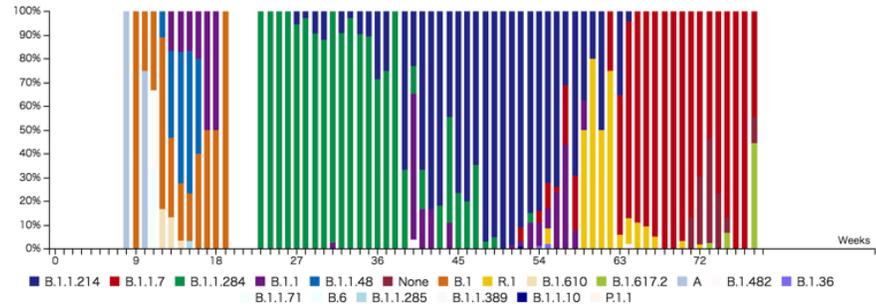
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 京都府

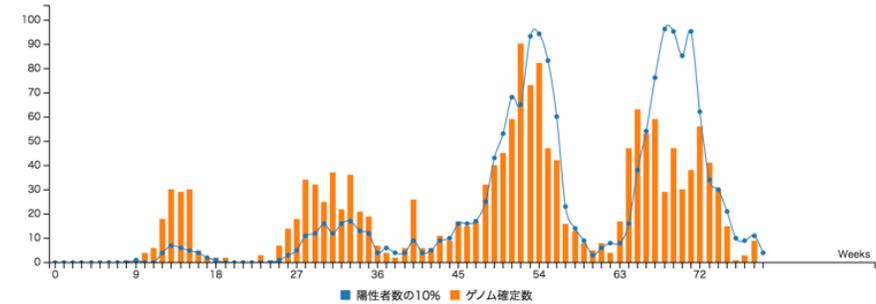
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Kyoto] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



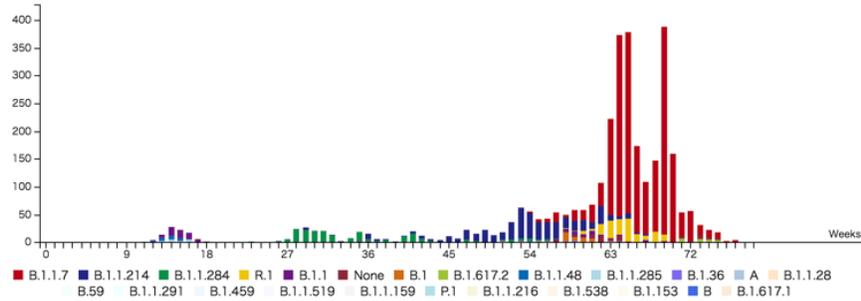
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

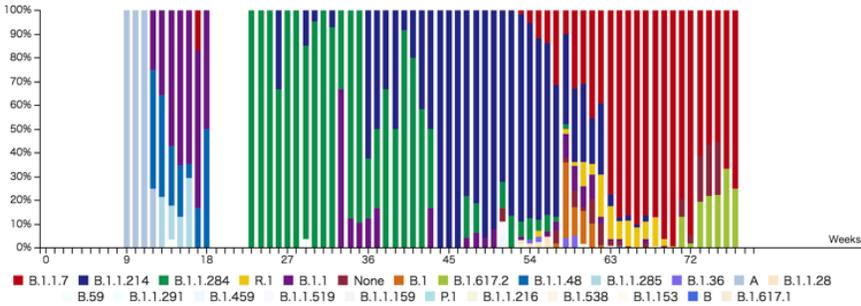
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 大阪府

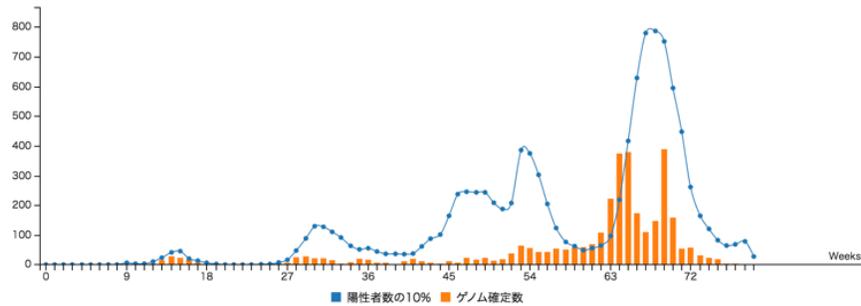
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Osaka] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

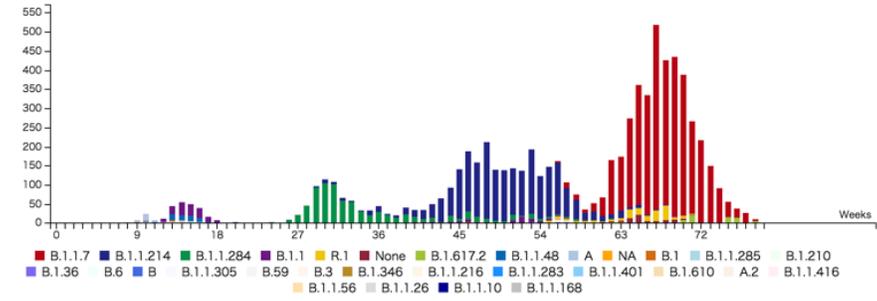


[陽性者数の計算について (集計元) 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

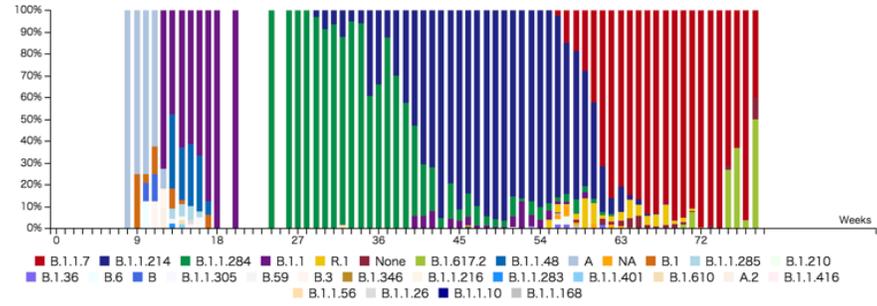
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 兵庫県

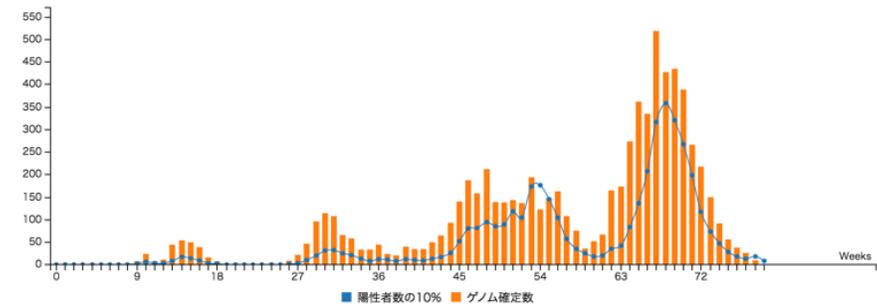
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Hyogo] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

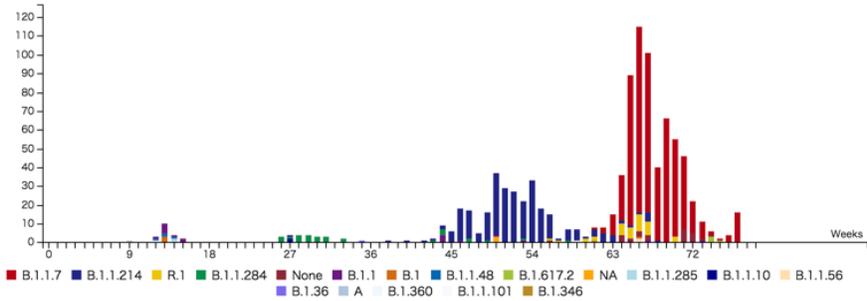


[陽性者数の計算について (集計元) 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

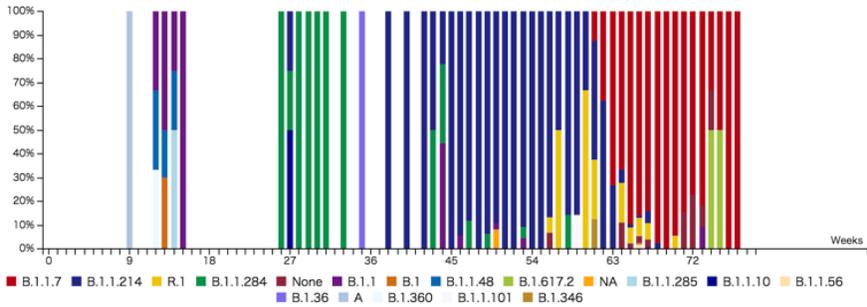
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 奈良県

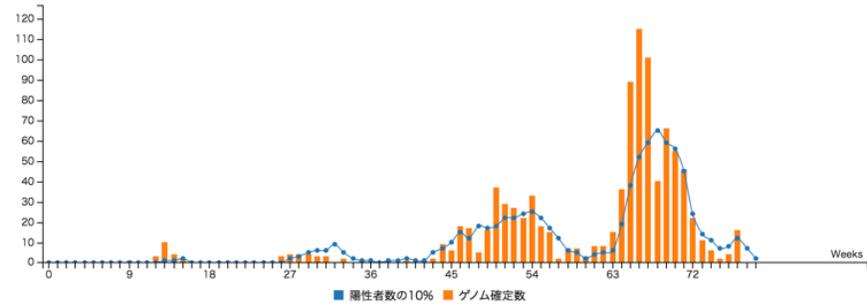
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Nara] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



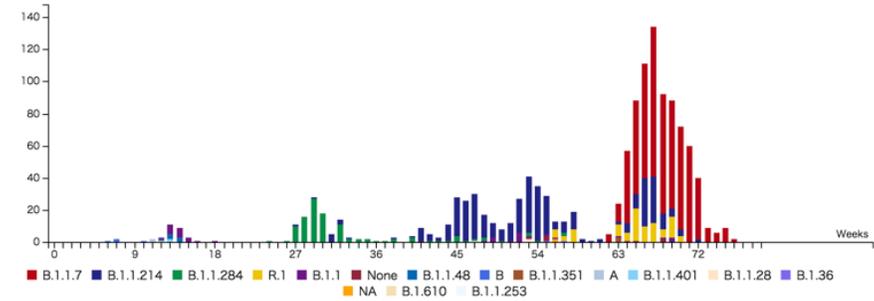
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報.NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

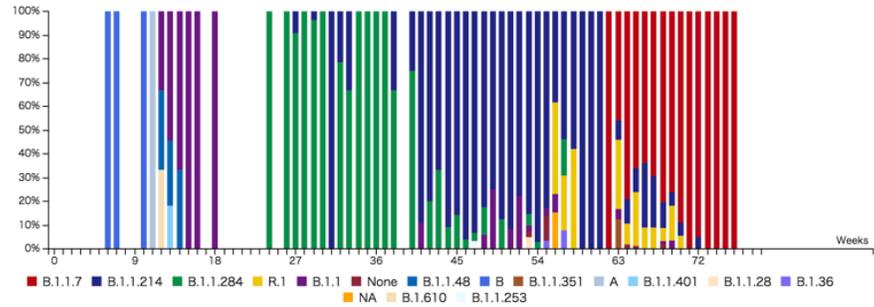
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 和歌山県

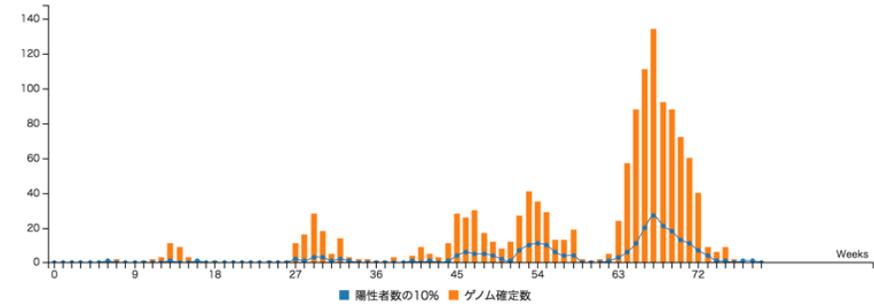
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Wakayama] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



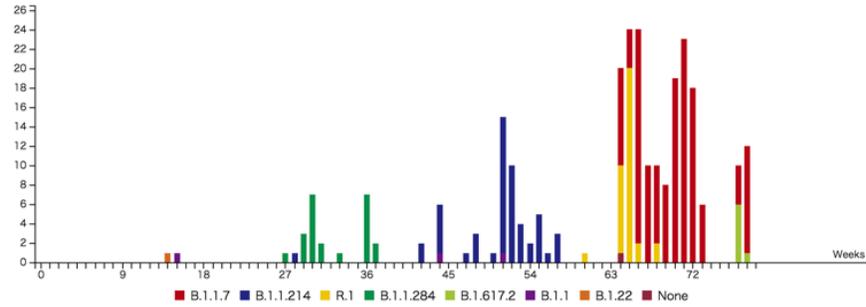
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報.NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

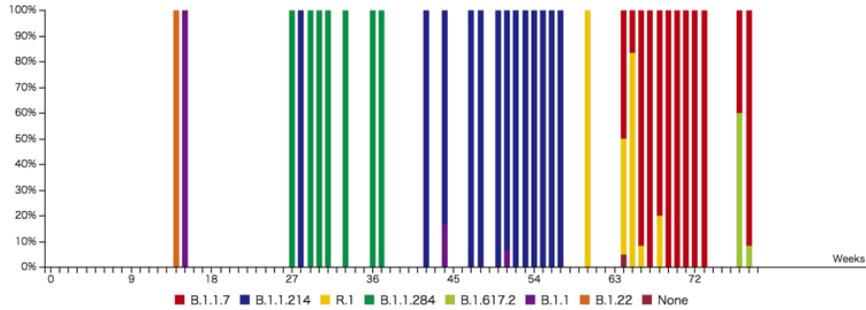
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 鳥取県

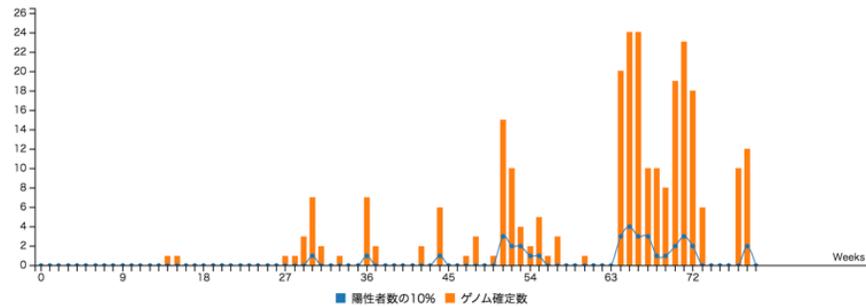
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Tottori] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

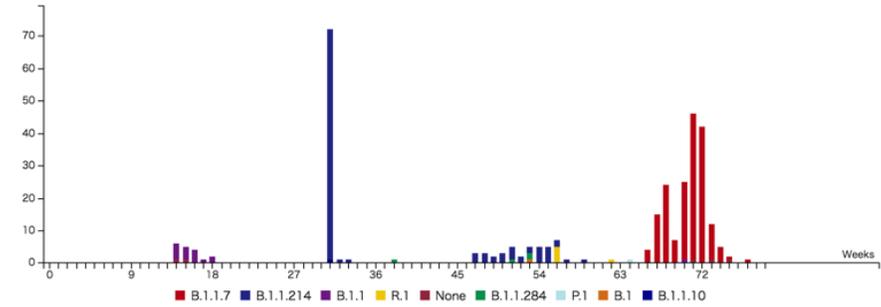


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報-NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

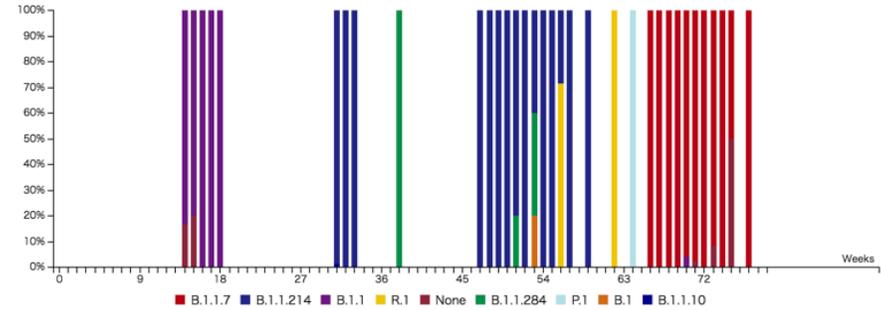
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 島根県

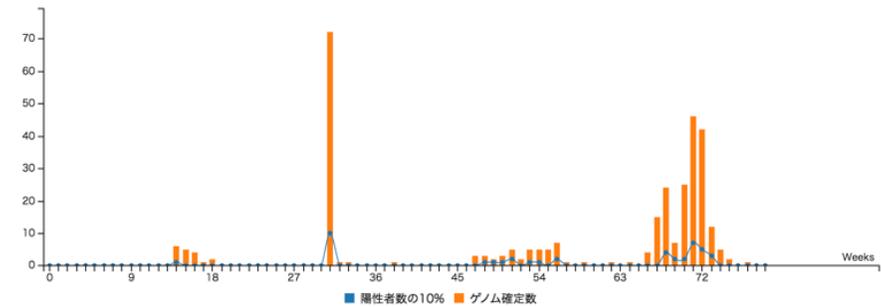
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Shimane] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

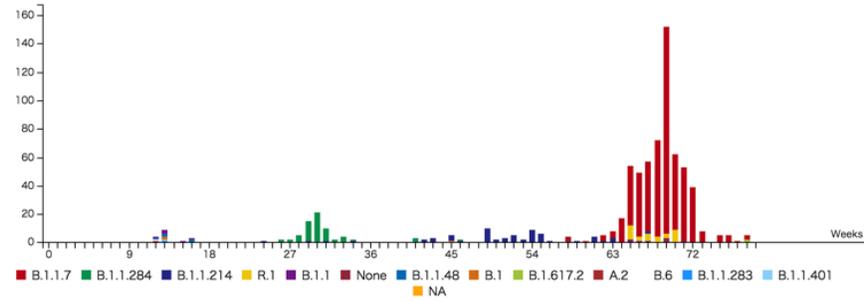


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報-NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

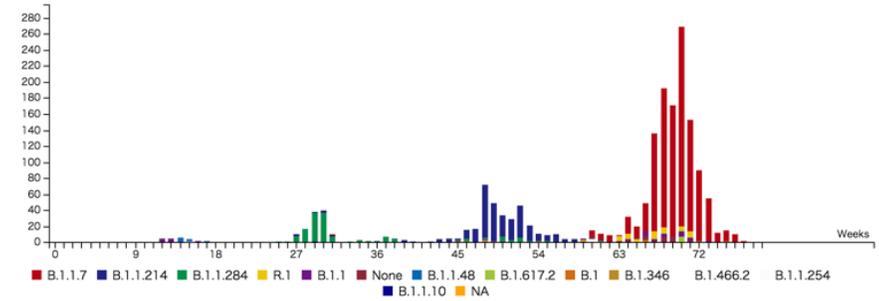
## 岡山県

Weekly Top 30 Graph (count each week)

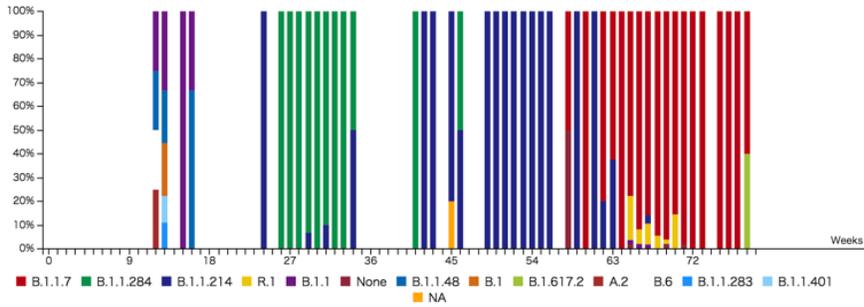


## 広島県

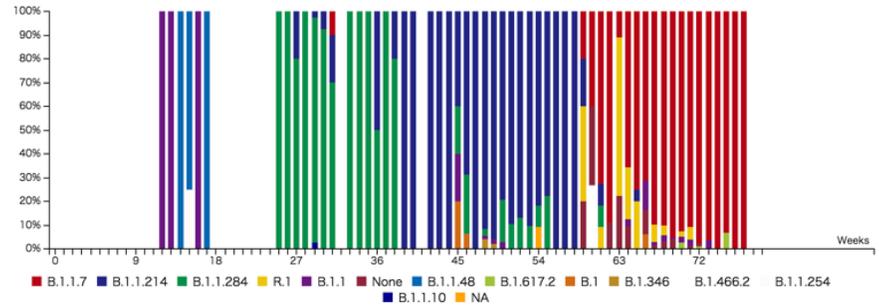
Weekly Top 30 Graph (count each week)



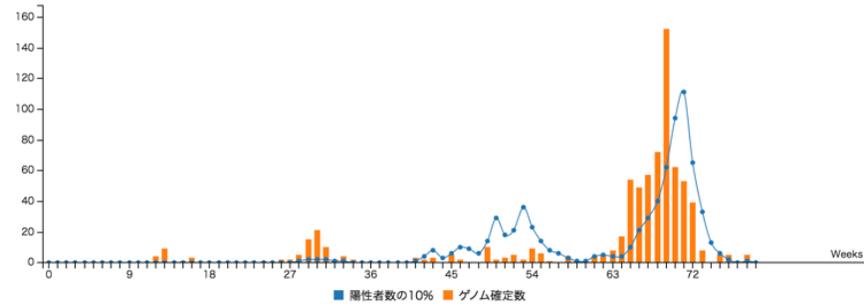
Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Okayama] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

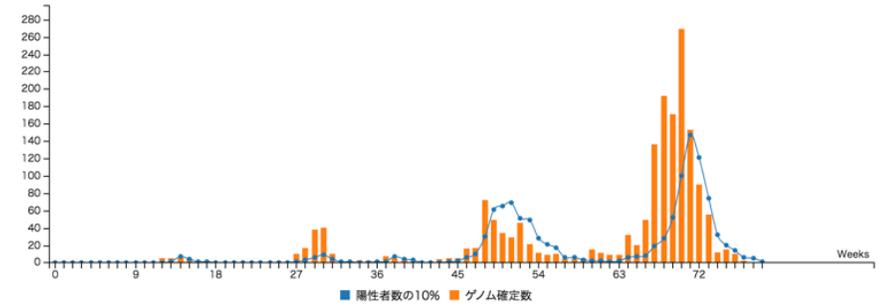


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

[Asia/Japan/Hiroshima] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



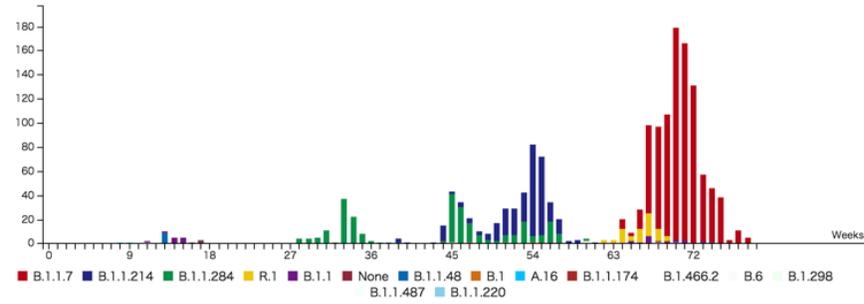
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

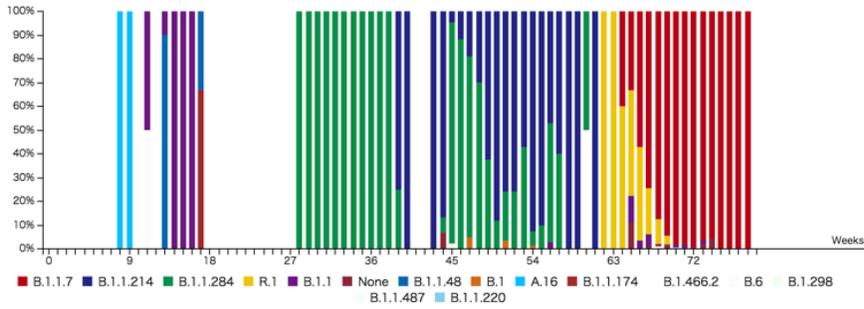
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 山口県

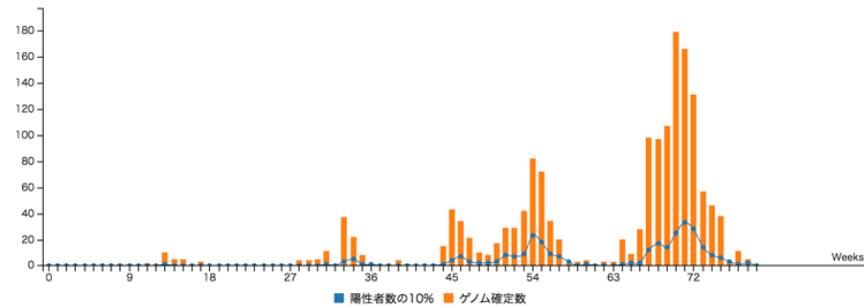
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Yamaguchi] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



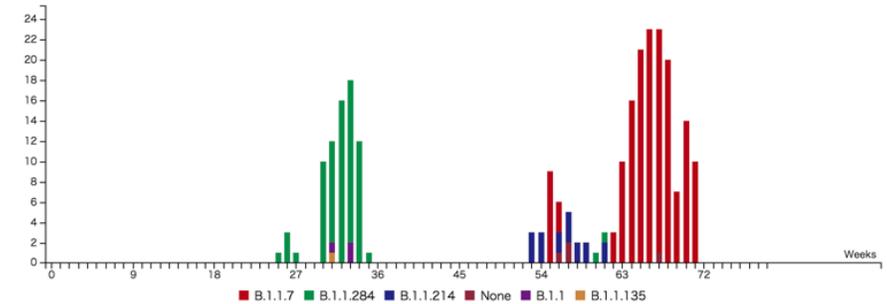
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

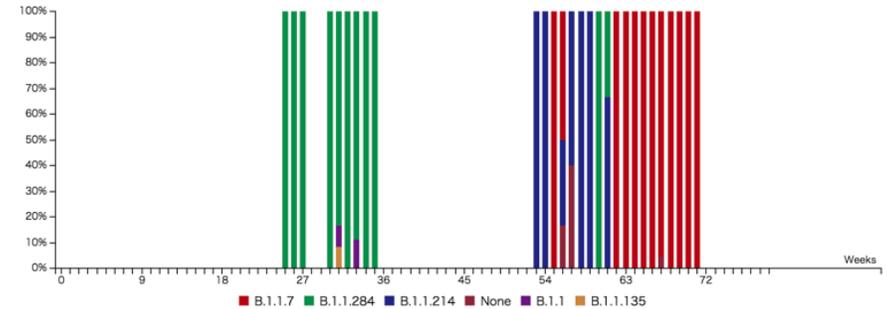
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 徳島県

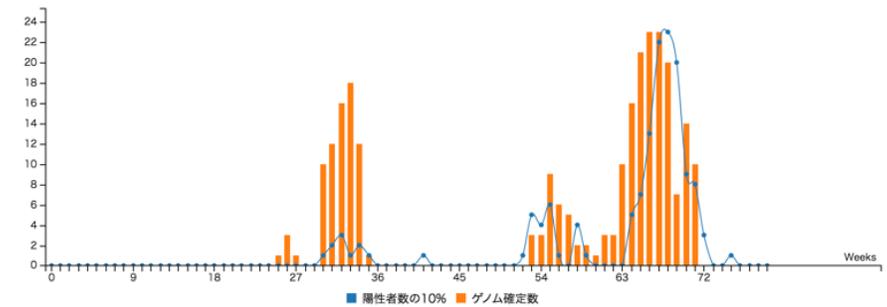
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Tokushima] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



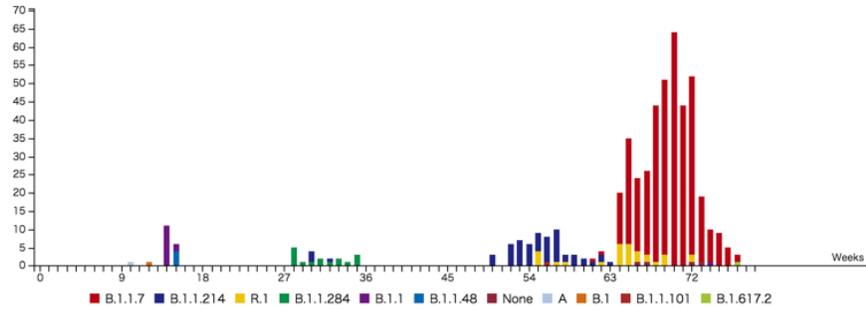
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

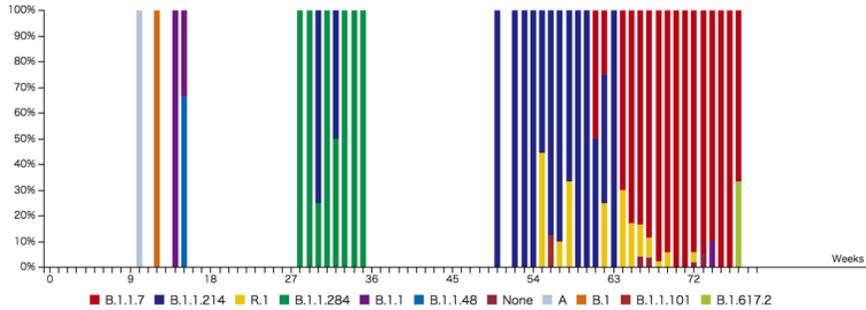
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 香川県

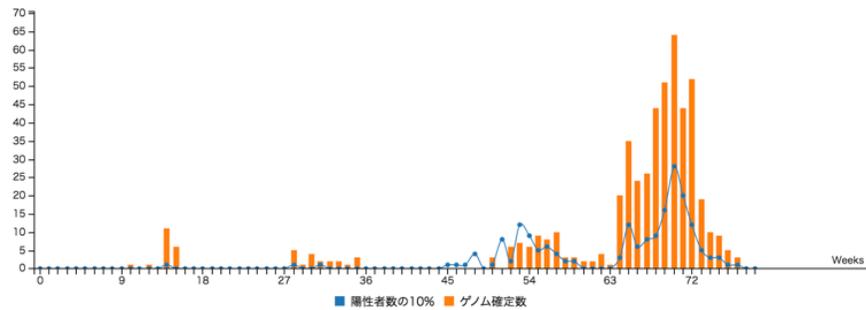
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Kagawa] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

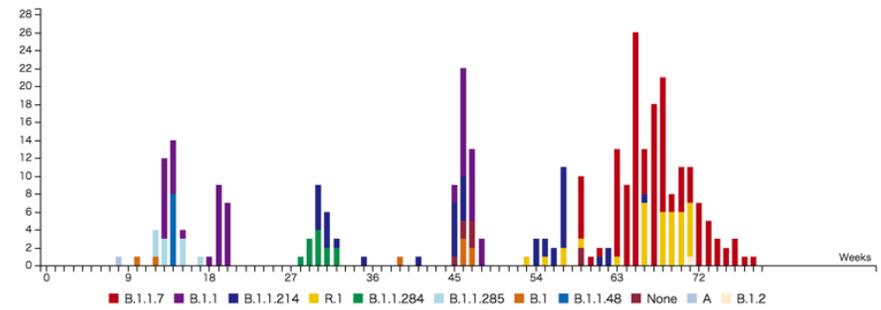


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

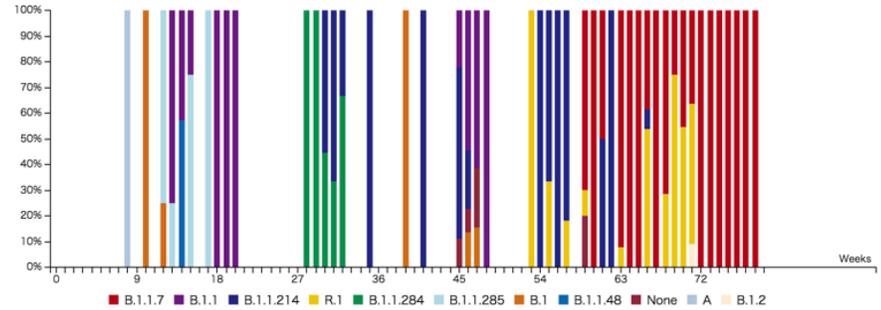
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 愛媛県

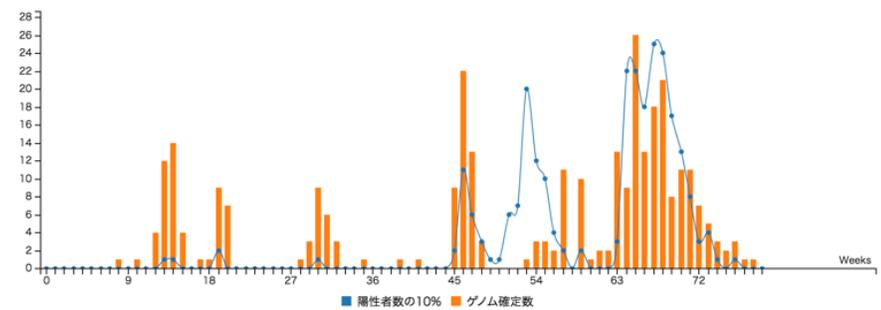
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Ehime] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

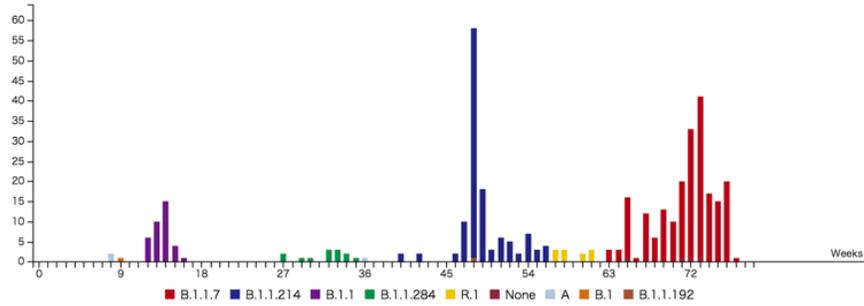


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

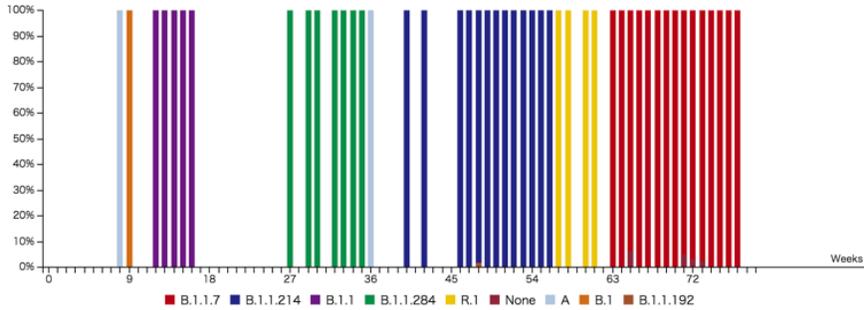
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 高知県

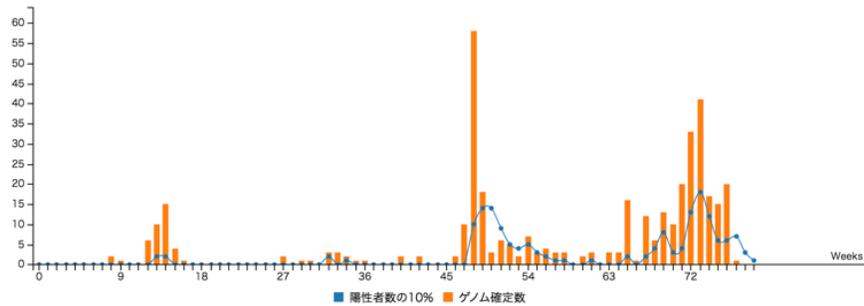
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Kochi] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



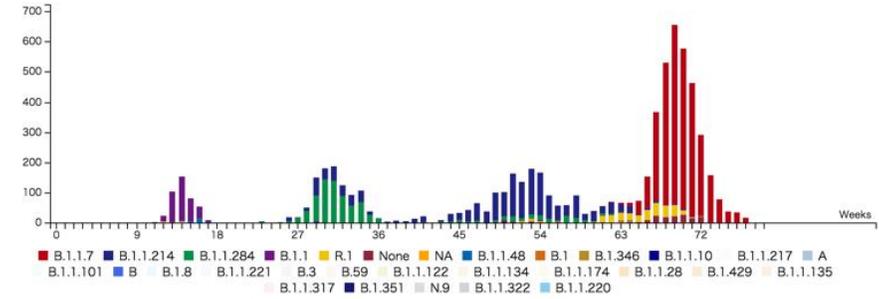
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

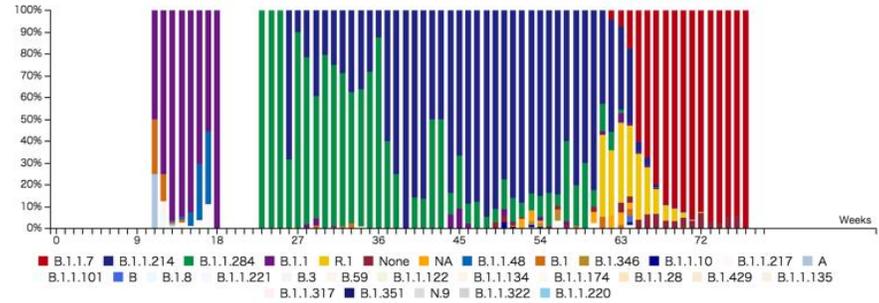
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 福岡県

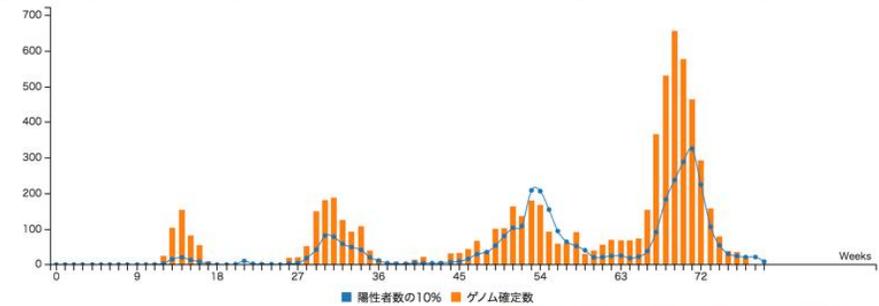
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Fukuoka] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



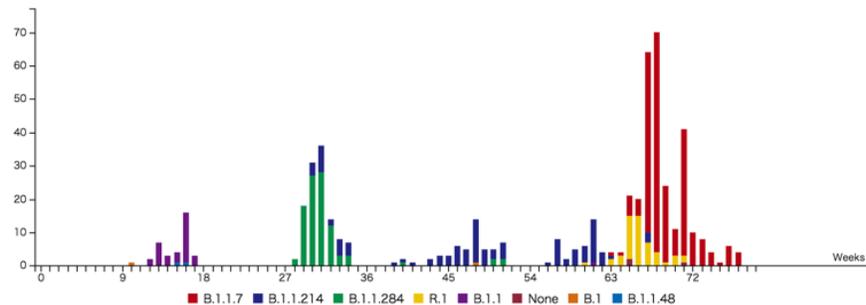
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

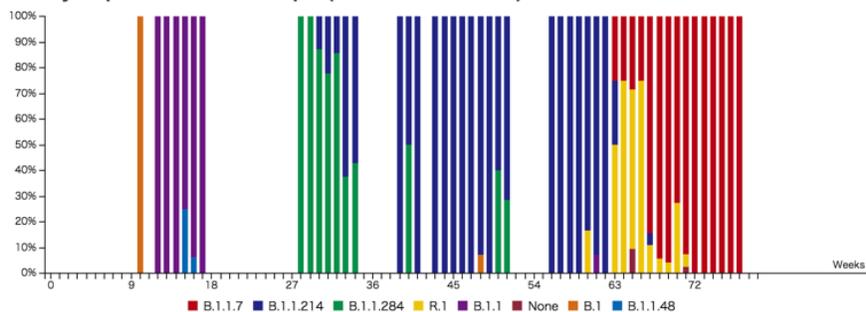
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 佐賀県

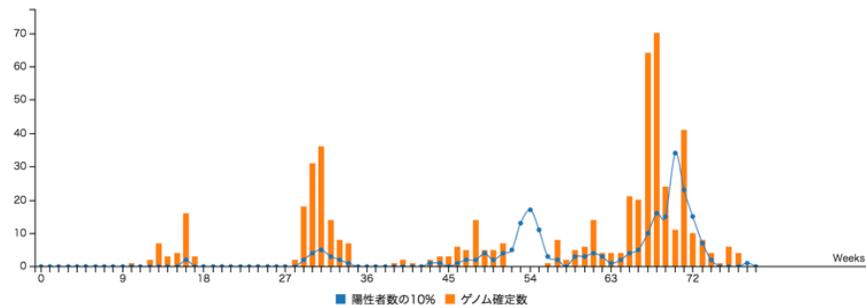
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Saga] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

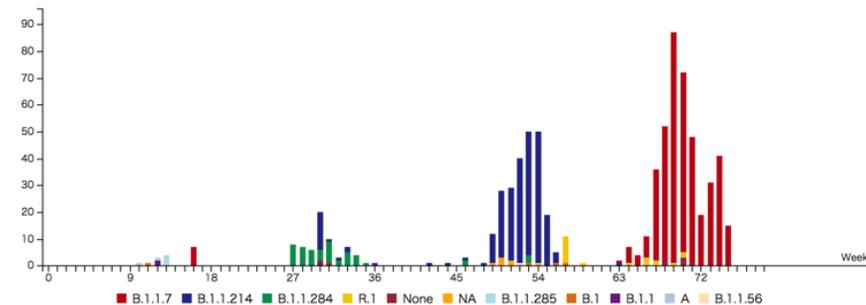


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

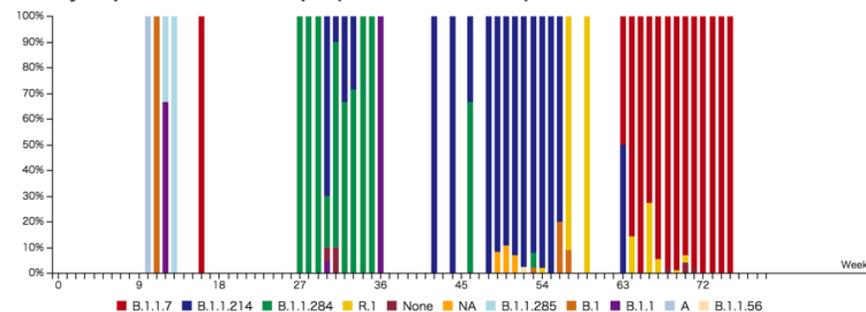
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 長崎県

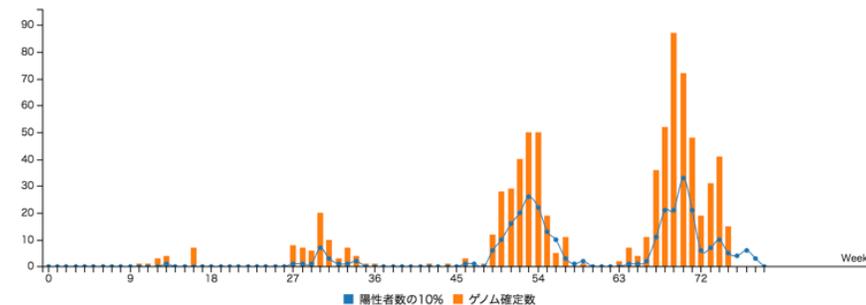
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Nagasaki] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

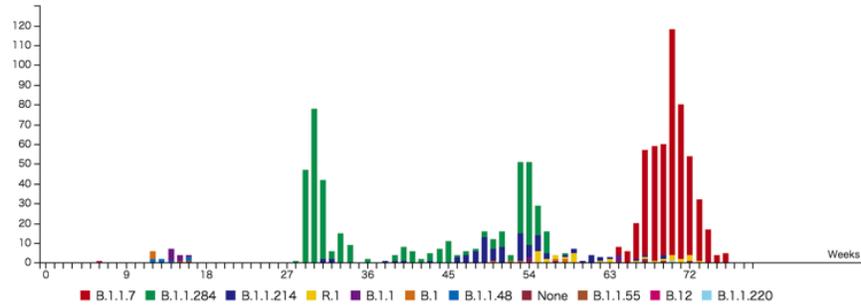


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

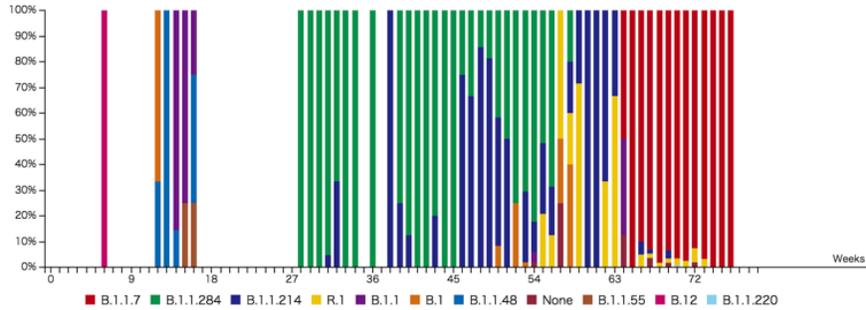
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 熊本県

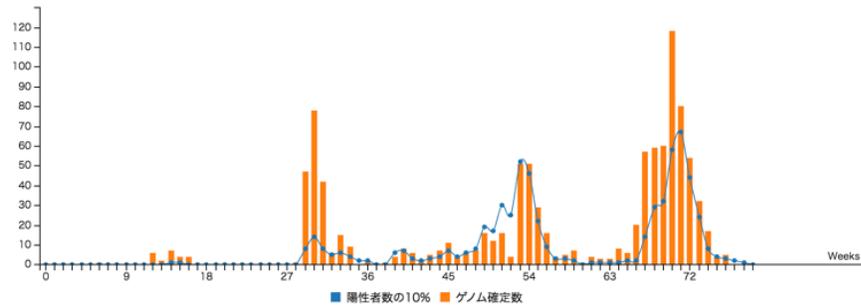
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Kumamoto] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

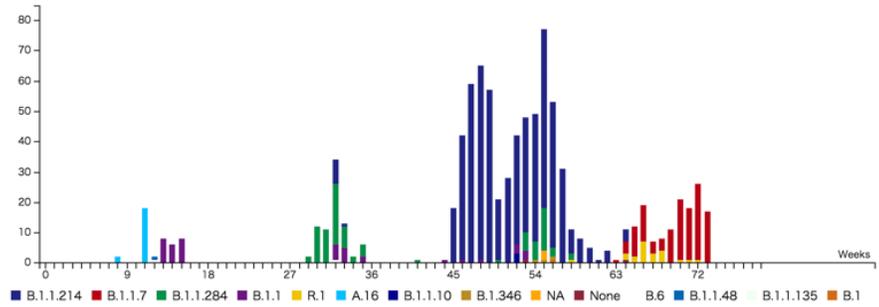


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

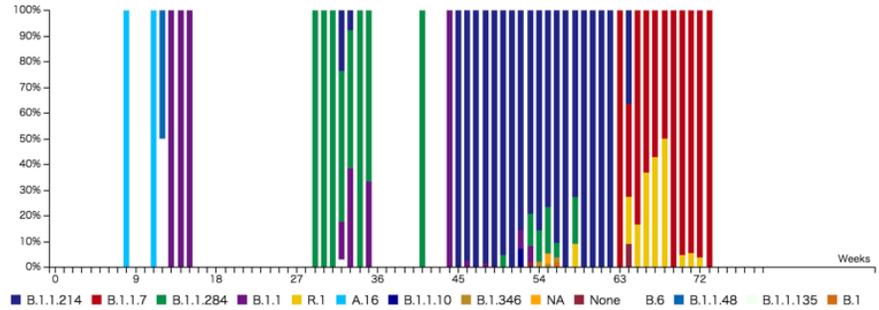
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 大分県

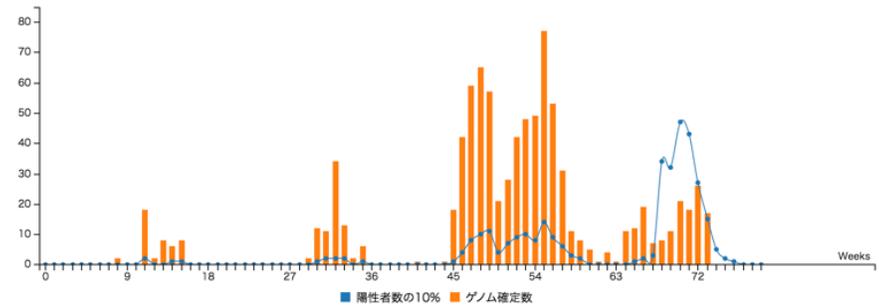
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Oita] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)

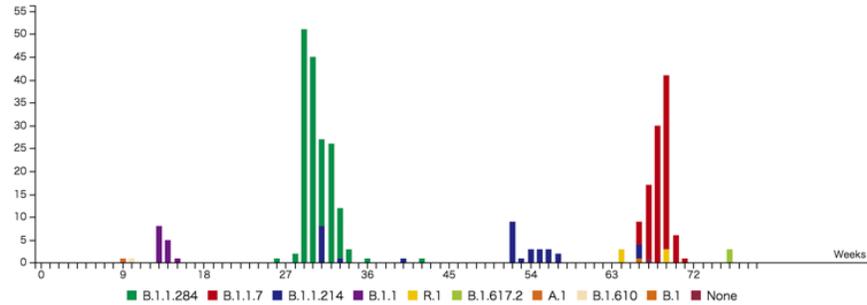


[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

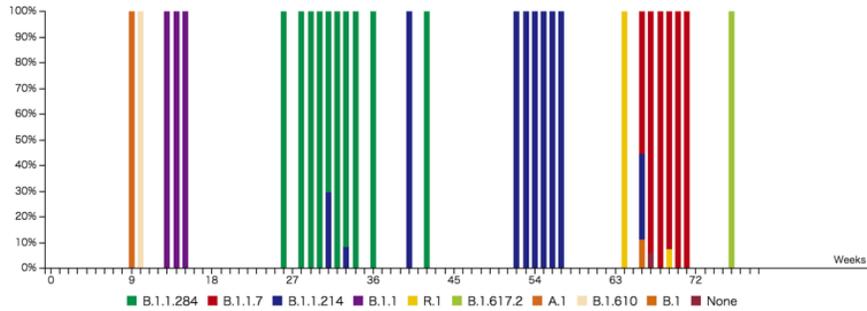
[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。  
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 宮崎県

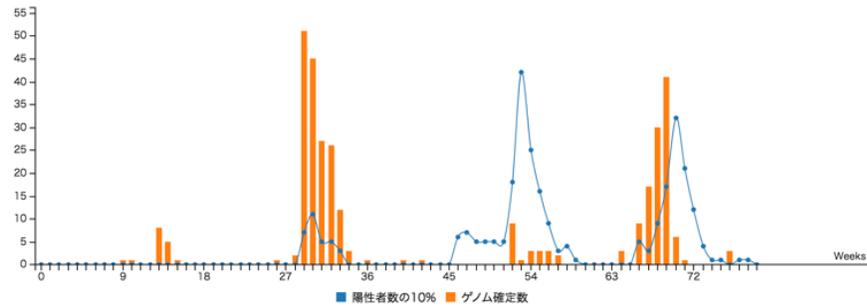
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Miyazaki] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



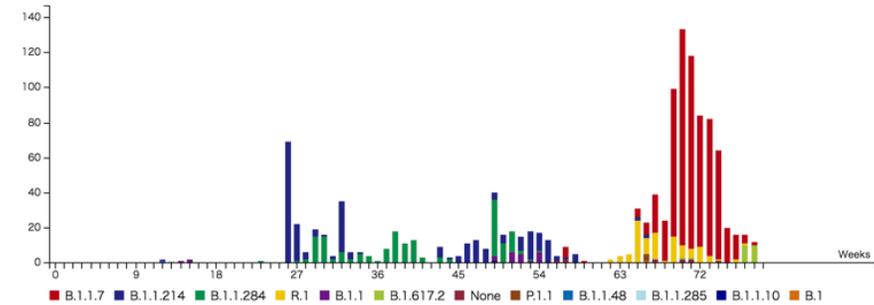
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

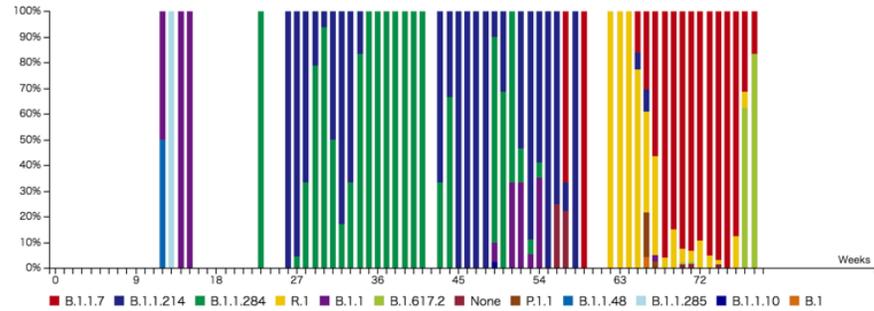
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

## 鹿児島県

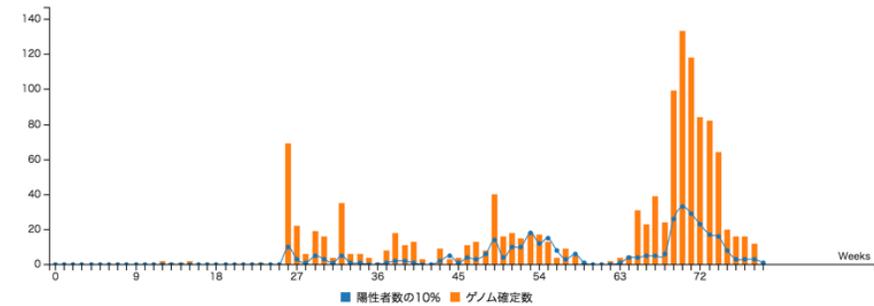
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Kagoshima] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



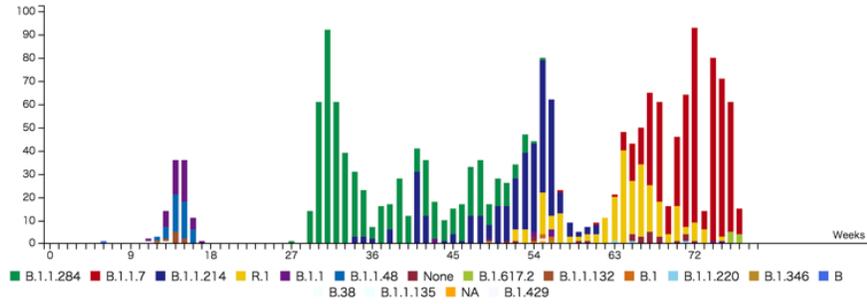
[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

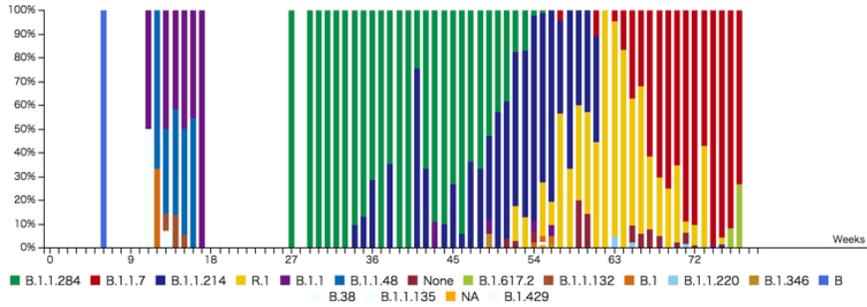
(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)

# 沖縄県

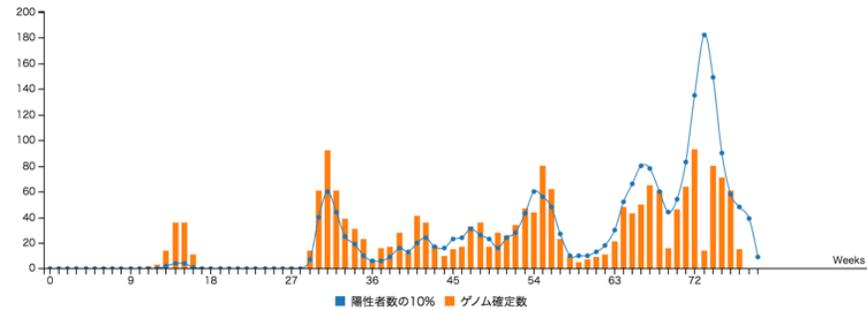
Weekly Top 30 Graph (count each week)



Weekly Top 30 Stacked Graph (count each week)



[Asia/Japan/Okinawa] 陽性者数の10% / ゲノム確定数 (count each week)



[陽性者数の計算について (集計元)] 情報:NHKまとめ (都道府県別の感染者数より) <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/data/>

[ゲノム確定数の計算] 感染研での解読分、自治体での解読分 (地方衛生研究所)、民間検査会社での解読分の合計。

(いずれも感染研ゲノムセンター把握分を対象として集計実施)