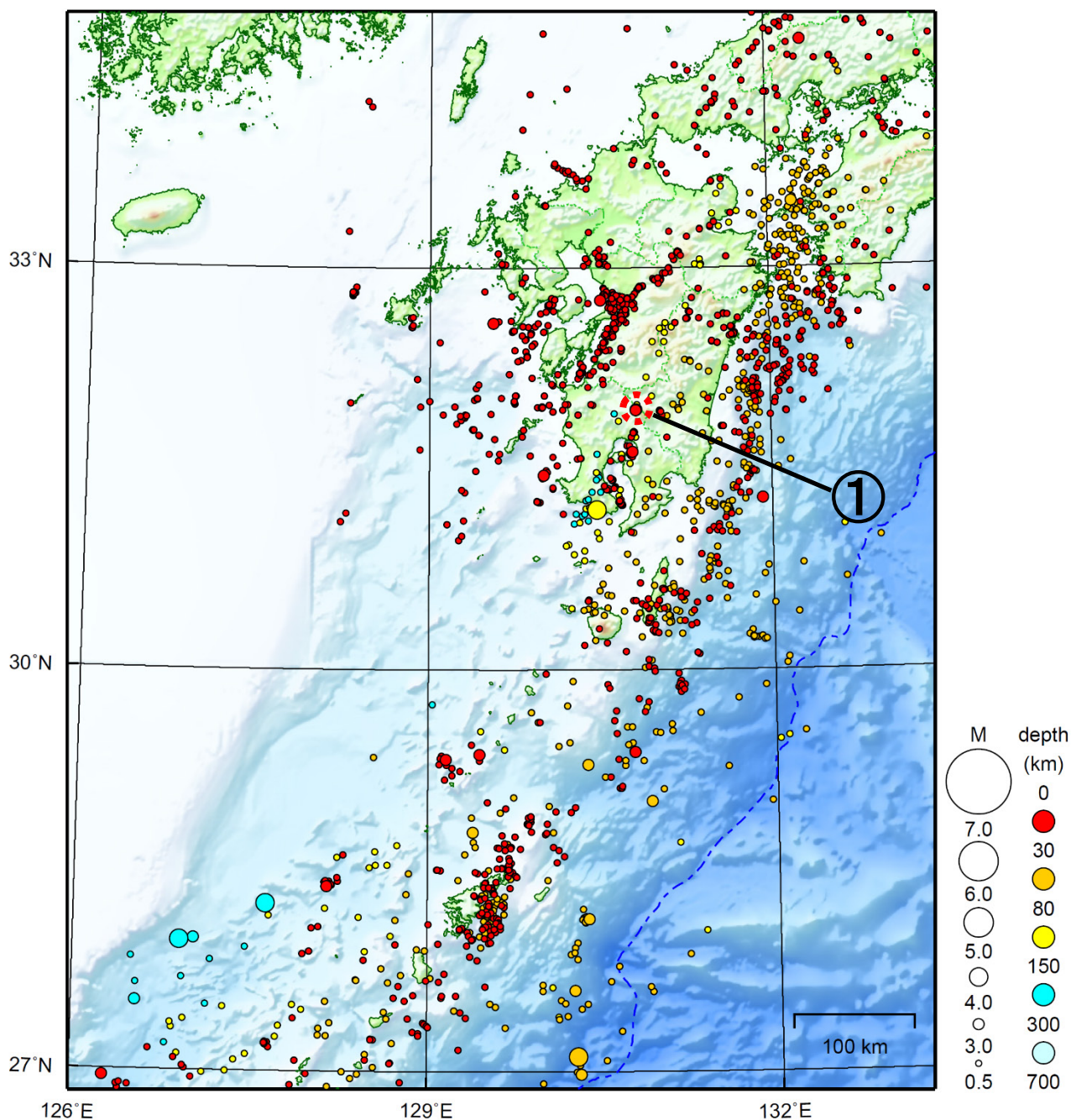


九州地方

2021/11/01 00:00 ~ 2021/11/30 24:00



地形データは日本海洋データセンターのJ-EGG500、米国地質調査所のGTOP030、及び米国国立地球物理データセンターのETOPO2v2を使用

- ① 11月29日に鹿児島県薩摩地方で最大震度1以上を観測した地震が10回（震度2：6回、震度1：4回）発生した。

（上記期間外）

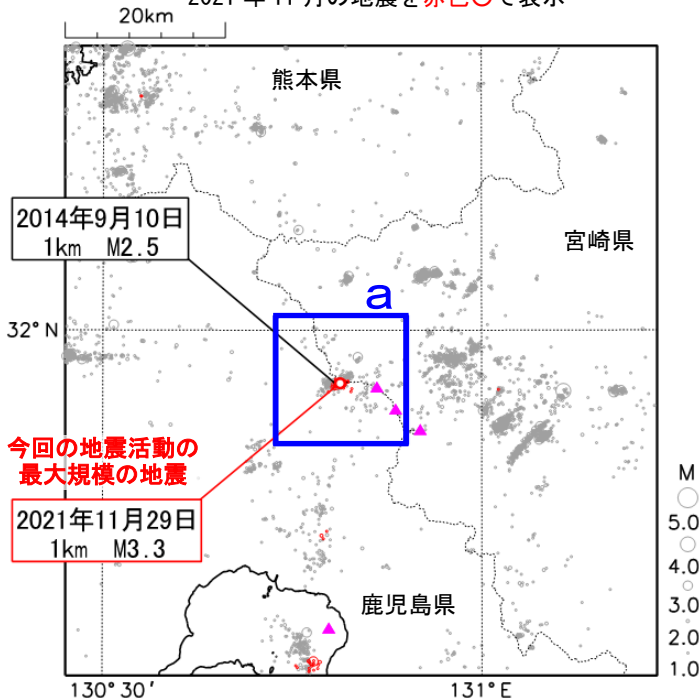
12月4日以降7日までに、トカラ列島近海（小宝島付近）で最大震度1以上を観測した地震が218回（震度4：1回、震度3：12回、震度2：61回、震度1：144回）発生した。

〔上述の地震はM6.0以上または最大震度4以上、陸域でM4.5以上かつ最大震度3以上、海域でM5.0以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。〕

気象庁・文部科学省

11月29日 鹿児島県薩摩地方の地震活動

震央分布図
(2000年10月1日～2021年11月30日、
深さ0～30km、 $M \geq 1.0$)
2021年11月の地震を赤色○で表示

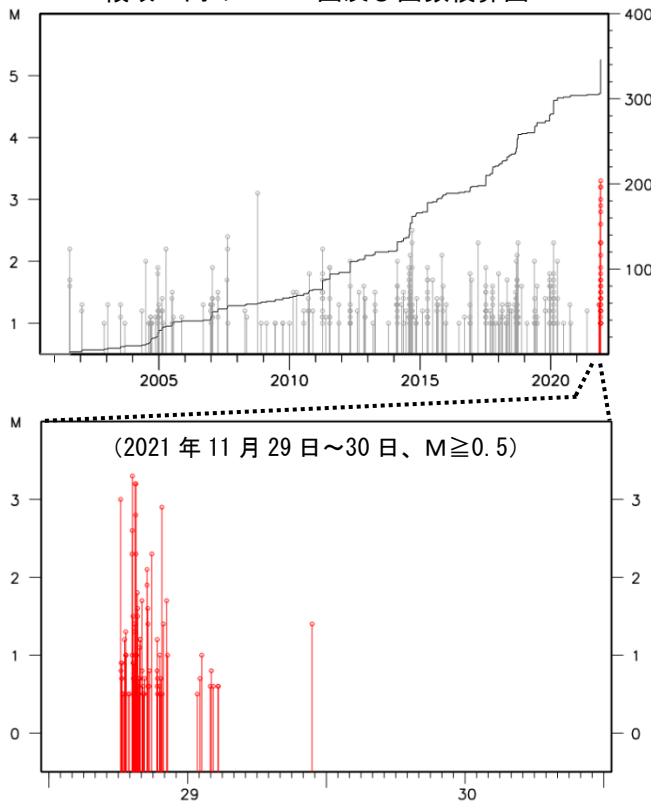


2021年11月29日06時頃から鹿児島県薩摩地方で地震活動がやや活発となり、11月29日10時までに震度1以上を観測した地震が10回 (震度2：6回、震度1：4回) 発生した。今回の地震活動は地殻内で発生した。このうち最大規模の地震は、29日07時13分に発生した $M3.3$ の地震 (最大震度2) である。

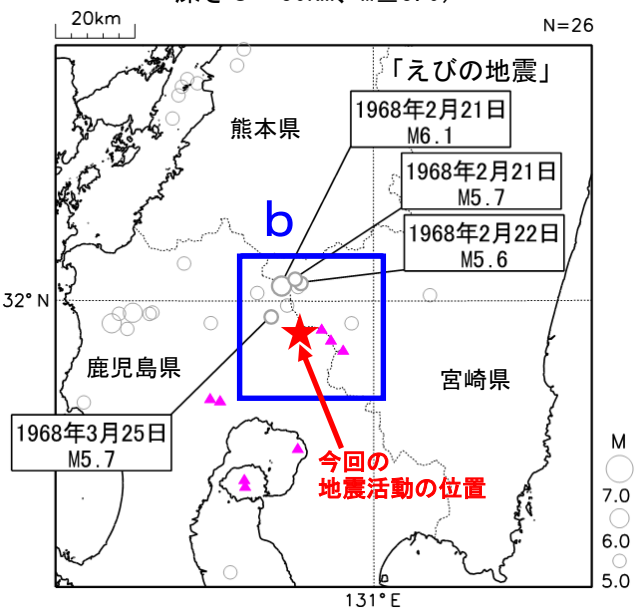
2000年10月以降の活動をみると、今回の地震活動域付近 (領域a) では、時々 $M2$ 前後の地震を最大規模とするまとまった活動がある。このうち、2014年9月9日から10日にかけて $M2.5$ の地震 (最大震度2) を最大として、震度1以上を観測した地震が3回発生した。

1919年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域b) では、1968年2月21日に $M6.1$ (「えびの地震」、最大震度5、死者3名、住家全壊368棟 (「日本被害地震総覧」による)) の地震が発生しており、この地震の前後には活発な地震活動があった。

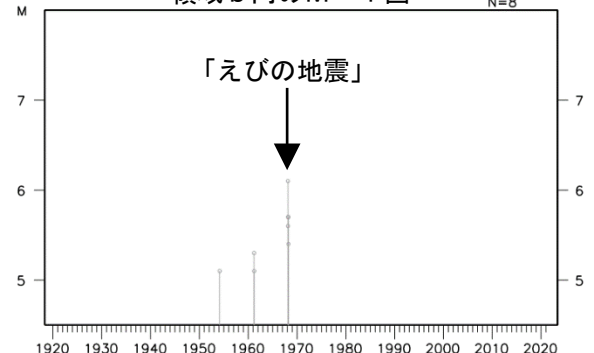
領域a内のM-T図及び回数積算図



震央分布図
(1919年1月1日～2021年11月30日、
深さ0～50km、 $M \geq 5.0$)



領域b内のM-T図

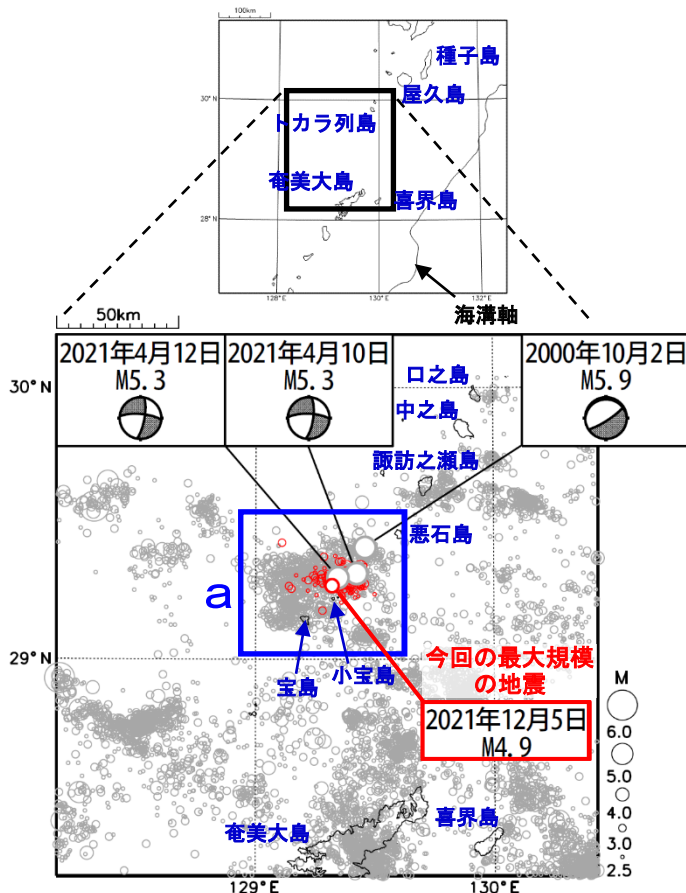


本資料中、図中の紫色の三角▲は火山を示す。

気象庁作成

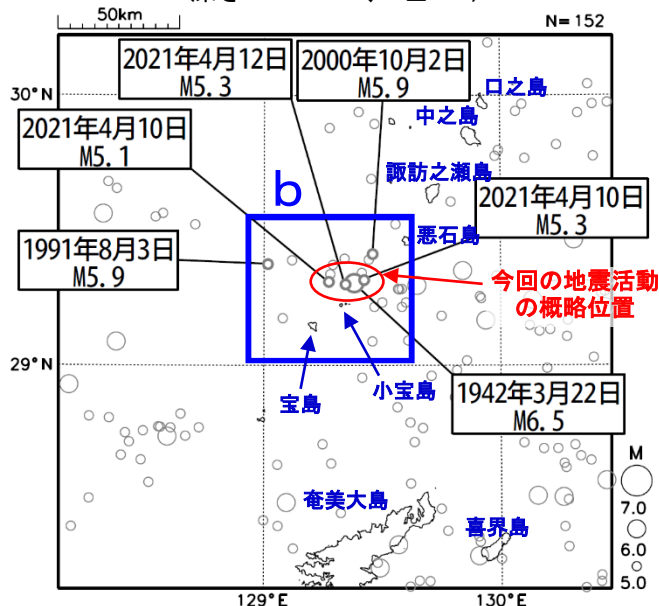
トカラ列島近海の地震活動（小宝島付近）

震央分布図
(1994年10月1日～2021年12月7日、
深さ0～50km、 $M \geq 2.5$)
2021年12月の地震を赤色○で表示
図中の発震機構はCMT解



※表示している震源は、速報値を含む。
※速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、誤差の大きなものが表示されることがある。

震央分布図
(1919年1月1日～2021年12月7日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)

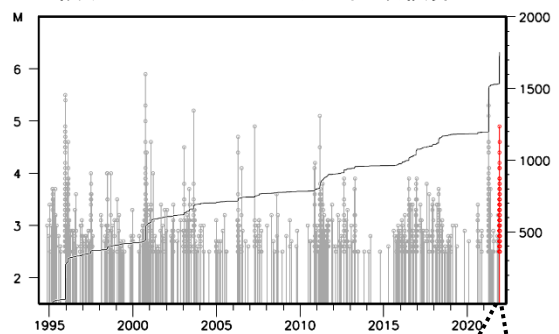


2021年12月4日12時頃からトカラ列島近海（小宝島付近）で地震活動がやや活発となり、12月7日までに震度1以上を観測した地震が218回（震度4：1回、震度3：12回、震度2：61回、震度1：144回）発生した。最大規模の地震は、5日11時14分に発生したM4.9の地震（最大震度4）である。これらの地震は陸のプレート内で発生した。

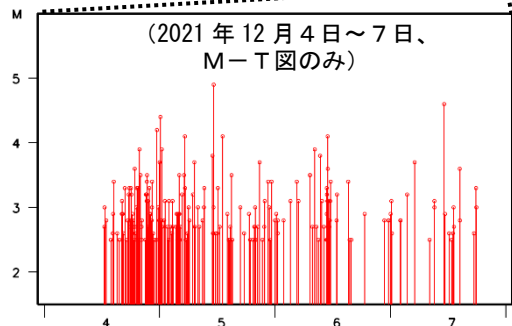
1994年10月以降の活動をみると、今回の地震活動付近（領域a）では、時々まとまった活動がある。2021年4月には、10日07時07分と12日23時01分に発生したM5.3の地震（最大震度4）を最大として、震度1以上を観測した地震が265回（震度4：6回、震度3：19回、震度2：64回、震度1：176回）発生した。また、悪石島付近では、2000年10月2日に発生したM5.9の地震（最大震度5強）を最大として、地震活動が活発となった。この地震活動により、水道管破損1箇所等の被害が生じた（総務省消防庁による）。

1919年1月以降の活動をみると、今回の地震活動周辺（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生している。

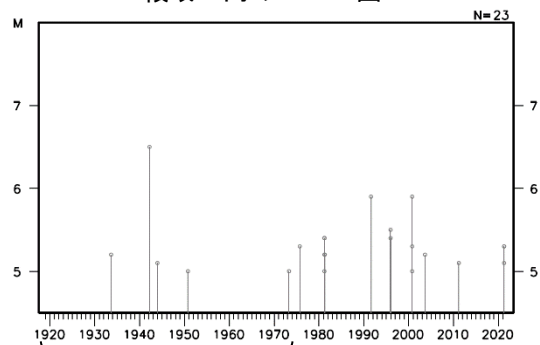
領域a内のM-T図及び回数積算図



(2021年12月4日～7日、
M-T図のみ)



領域b内のM-T図



(この期間は地震の検知能力が低い)

気象庁作成

今回の地震活動における震度1以上の特別最大震度別地震回数表
(2021年12月4日12時～12月7日24時)

時間別	最大震度別回数									震度1以上を観測した回数		震度4以上を観測した回数	
	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7	回数	累計	回数	累計
12/4 12時～13時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
13時～14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
14時～15時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0
15時～16時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0
16時～17時	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6	11	0	0
17時～18時	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7	18	0	0
18時～19時	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4	22	0	0
19時～20時	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5	27	0	0
20時～21時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	30	0	0
21時～22時	9	6	0	0	0	0	0	0	0	15	45	0	0
22時～23時	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9	54	0	0
23時～24時	2	2	1	0	0	0	0	0	0	5	59	0	0
12/5 00時～01時	5	0	2	0	0	0	0	0	0	7	66	0	0
01時～02時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	68	0	0
02時～03時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	69	0	0
03時～04時	7	3	0	0	0	0	0	0	0	10	79	0	0
04時～05時	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4	83	0	0
05時～06時	3	3	1	0	0	0	0	0	0	7	90	0	0
06時～07時	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	93	0	0
07時～08時	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	97	0	0
08時～09時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	99	0	0
09時～10時	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	101	0	0
10時～11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	0
11時～12時	4	1	1	1	0	0	0	0	0	7	108	1	1
12時～13時	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	112	0	1
13時～14時	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	113	0	1
14時～15時	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9	122	0	1
15時～16時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	124	0	1
16時～17時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	125	0	1
17時～18時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	127	0	1
18時～19時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	129	0	1
19時～20時	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	135	0	1
20時～21時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	138	0	1
21時～22時	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	141	0	1
22時～23時	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	143	0	1
23時～24時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	146	0	1
12/6 00時～01時	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	151	0	1
01時～02時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	153	0	1
02時～03時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	154	0	1
03時～04時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	155	0	1
04時～05時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	157	0	1
05時～06時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	158	0	1
06時～07時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	1
07時～08時	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	161	0	1
08時～09時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	162	0	1
09時～10時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	164	0	1
10時～11時	2	4	1	0	0	0	0	0	0	7	171	0	1
11時～12時	8	2	0	0	0	0	0	0	0	10	181	0	1
12時～13時	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	184	0	1
13時～14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0	1
14時～15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0	1
15時～16時	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	188	0	1
16時～17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	1
17時～18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	1
18時～19時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	189	0	1
19時～20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189	0	1
20時～21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189	0	1
21時～22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189	0	1
22時～23時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	190	0	1
23時～24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	191	0	1
12/7 00時～01時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	194	0	1
01時～02時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	195	0	1
02時～03時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	197	0	1
03時～04時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	198	0	1
04時～05時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	0	1
05時～06時	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	199	0	1
06時～07時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	0	1
07時～08時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	0	1
08時～09時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	200	0	1
09時～10時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	202	0	1
10時～11時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	203	0	1
11時～12時	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	205	0	1
12時～13時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	207	0	1
13時～14時	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	210	0	1
14時～15時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	212	0	1
15時～16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212	0	1
16時～17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212	0	1
17時～18時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	215	0	1
18時～19時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	216	0	1
19時～20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	1
20時～21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	1
21時～22時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	217	0	1
22時～23時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	218	0	1
23時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218	0	1
総計	144	61	12	1	0	0	0	0	0		218		1

