

# 1. 土地および気象

1. 別府市の位置
2. 別府市の面積
3. 市域の変せん
4. 山岳の概況
5. 河川の概況
6. 地目別土地の概況
7. 気象の概況
8. 天気日数
9. 日別降水量
10. 霜および雪の初終日
11. 最近の主な台風

# 1. 土地および気象

## 1. 別府市の位置

市庁所在地		管内極地			
地名	経緯度	方位	地名	方位	地名
大分県別府市 上野口町1番15号	東経131°29'28" 北緯33°17'05"	東 西	別府市大字浜脇字銭瓶 別府市大字東山字クラキ	南 北	別府市大字内成字アライ 別府市大字南畑字谷尻

※ 市庁所在地は国土地理院公表値による。

資料… 政策企画課

## 2. 別府市の面積

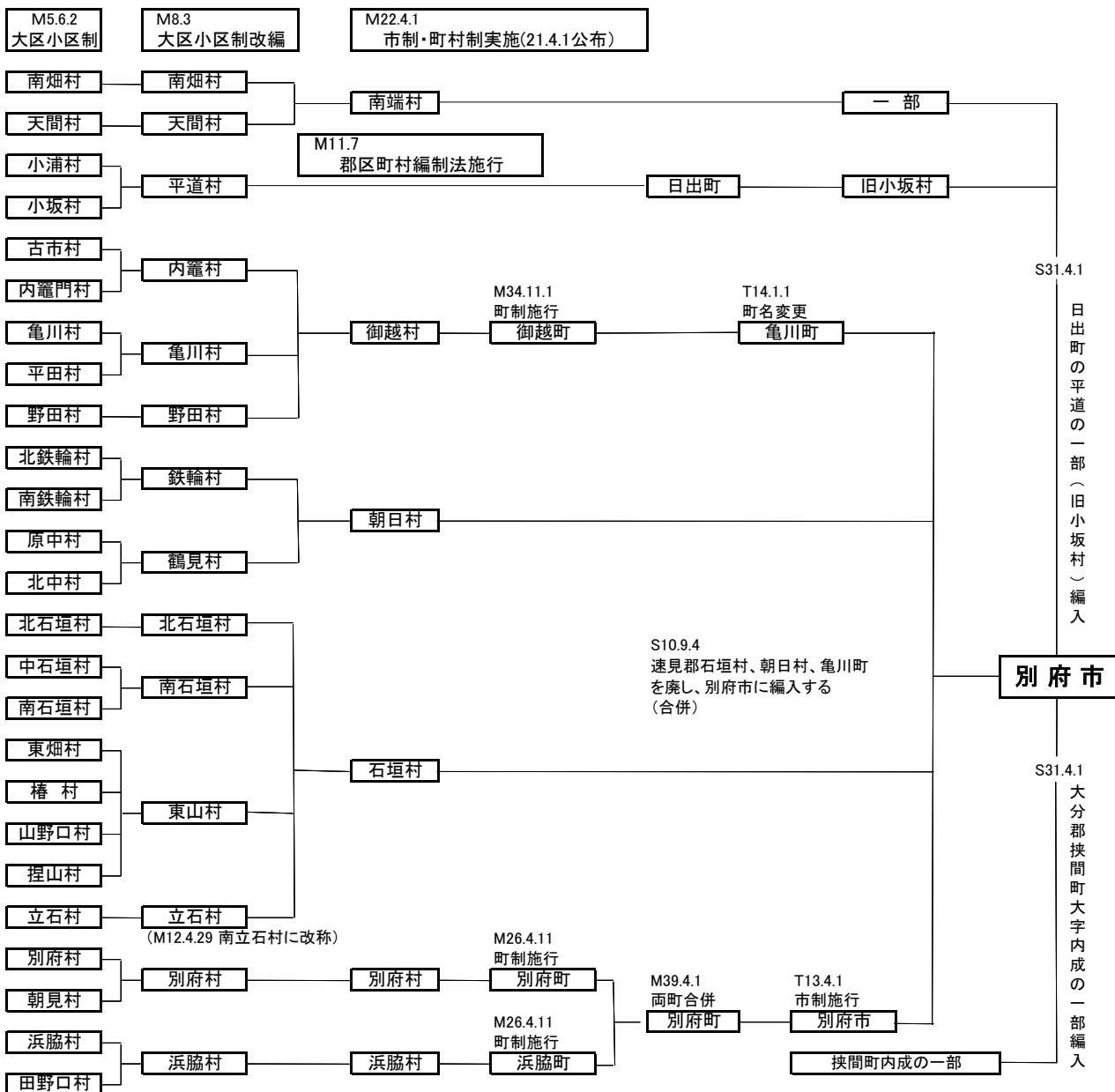
(単位：km<sup>2</sup>・km)

総面積	広 ぼ う	
	東 西	南 北
125.34	13	14

※ 総面積は国土地理院公表値による。

資料… 政策企画課

## 3. 市域の変せん



資料… 総務課

※ 平成27年版統計書より編入沿革の表記内容を全面的に改め、別府市誌の「市域の変遷」を抜粋して記載

#### 4. 山岳の概況

(単位：m)

名称	位置	標高
由布岳	別府市大字 東山	1,583
鶴見岳	別府市大字 南立石	1,375
大平山	別府市大字 鶴見	792
小鹿山	別府市大字 別府	728
雨乞岳	別府市大字 東山	1,074

資料… 国土交通省国土地理院

#### 5. 河川の概況

(単位：m)

令和3年度末

名称	川巾			水位			流路延長	備考
	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
朝見川	20	8	14	2.30	0.05	0.20	6,000	別府湾に流入
春木川	30	20	25	1.50	0	0.05	6,225	別府湾に流入
境川	35	15	20	1.50	0	0.03	6,900	別府湾に流入
新川	5	3	4	1.50	0.05	0.10	4,300	別府湾に流入
平田川	5	1	3	1.20	0.10	0.15	5,900	別府湾に流入
冷川	7	3	5	1.30	0.05	0.10	4,200	別府湾に流入
鳴川	5	2	3	1.40	0.10	0.30	1,550	別府湾に流入
石城川	8	4	6	2.00	0.10	0.20	3,000	大分川に流入
小挟間川	9	5	7	2.00	0.10	0.25	2,535	大分川に流入
由布川	5	3	4	2.00	0.10	0.25	6,500	大分川に流入

資料… 都市整備課、別府土木事務所

#### 6. 地目別土地の概況

各年1月1日現在

年次	総数		非課税地積 (m <sup>2</sup> )	評価地積 (m <sup>2</sup> )
	地積 (m <sup>2</sup> )	構成比 (%)		
平成 31 年	125,340,000	100.00	86,636,524	38,703,476
令和 2 年	125,340,000	100.00	86,264,731	39,075,269
令和 3 年	125,340,000	100.00	86,178,655	39,161,345
令和 4 年	<b>125,340,000</b>	<b>100.00</b>	<b>85,779,317</b>	<b>39,560,683</b>
田畑	5,672,031	4.53	153,902	5,518,129
宅地	12,899,668	10.29	1,533,661	11,366,007
鉱泉地	14,139	0.01	5,068	9,071
池沼	24,680	0.02	6,181	18,499
山林	15,406,559	12.29	2,000,467	13,406,092
原野	14,612,584	11.66	9,659,545	4,953,039
雑種地	5,994,392	4.78	2,307,019	3,687,373
その他	70,715,947	56.42	70,113,474	602,473

資料… 資産税課(固定資産概要調書より)

## 7. 気象の概況

年次・月			気温			海面気圧	相対湿度	風速		日照	
			最高 (°C)	最低 (°C)	平均 (°C)	平均 (hPa)	平均 (%)	最大 (m/s)	平均 (m/s)	時間 (h)	日照率 (%)
平成	30	年	37.3	-3.5	17.1	1015.8	72	13.0	2.7	2143.3	48
平成	31	年	35.9	-0.4	17.4	1015.2	73	12.9	2.7	1980.1	45
令和	2	年	36.5	-1.3	17.4	1015.7	71	14.3	2.7	2166.4	49
令和	3	年	35.7	-4.3	17.4	1015.9	71	12.4	2.7	2005.2	45
令和	4	年	<b>36.2</b>	<b>-1.7</b>	<b>17.4</b>	<b>1015.6</b>	<b>71</b>	<b>16.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2068.9</b>	<b>47</b>
	1	月	13.9	-1.4	6.6	1021.6	63	8.6	2.9	163.3	52
	2	月	15.6	-1.7	5.9	1022.9	59	9.1	3.3	172.5	56
	3	月	21.6	0.3	12.0	1017.0	68	10.4	2.7	180.1	49
	4	月	26.9	4.5	15.7	1016.7	68	9.7	2.5	212.5	55
	5	月	30.7	9.6	19.6	1012.9	69	7.4	2.3	178.8	42
	6	月	35.4	15.7	23.7	1009.5	79	10.6	2.4	185.3	43
	7	月	34.6	22.1	27.5	1007.1	81	8.2	2.4	146.6	34
	8	月	36.2	21.5	29.0	1008.7	76	9.1	2.4	229.7	56
	9	月	34.4	17.1	25.2	1010.6	79	16.7	2.9	112.7	30
	10	月	33.1	11.5	19.5	1019.5	70	7.5	2.8	178.2	51
	11	月	25.9	8.3	16.0	1019.5	72	8.0	2.7	168.2	54
	12	月	16.6	-0.1	7.7	1021.7	64	9.5	3.2	141.0	46

※ 気温の最高・最低及び風速の最大は年・月それぞれの極値

資料 … 大分地方気象台  
(観測地点: 大分市)

## 8. 天気日数

年次			天 気 日 数						
			快晴	曇天	降雨	霧	雷	暴風	降雪
平成	29	年	29	133	198	7	12	0	8
平成	30	年	34	137	192	8	10	0	14
平成	31	年	21	141	202	3	18	0	1
令和	2	年	***	***	201	3	28	0	3
令和	3	年	***	***	212	1	30	0	14
令和	4	年	***	***	<b>187</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

※ 天気の重複があるので日数の合計は365日を越えている。

資料 … 大分地方気象台  
(観測地点: 大分市)

快晴: 平均雲量(10分比)1.5未満 / 曇天: 平均雲量(10分比)8.5以上

降雨: 日降水量0.0mm以上 / 暴風: 日最大風速20m/s以上

降雪: 寒候年(前年8月1日から当年7月31日)の集計

※ 令和2年2月3日以降、目視観測の自動化に伴い、快晴、曇天の観測は終了したため統計なし

※ 令和2年の「霧」「雷」「降雪」、令和3年、令和4年の「雷」は資料不足値

## 9. 日 別 降 水 量

(単位 : mm)

年次・日	総数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平成 31 年	1753.0	35.5	87.0	189.0	84.0	69.0	236.5	353.0	382.0	98.0	107.5	18.5	93.0
令和 2 年	1860.0	95.0	64.5	82.0	58.5	198.0	266.0	631.0	33.0	259.5	107.5	45.0	20.0
令和 3 年	1480.5	28.5	66.0	97.5	93.0	320.5	84.5	135.5	511.0	60.0	37.5	38.5	8.0
<b>令和 4 年</b>	<b>1452.5</b>	<b>42.0</b>	<b>31.5</b>	<b>127.5</b>	<b>123.5</b>	<b>98.0</b>	<b>246.0</b>	<b>194.5</b>	<b>109.5</b>	<b>405.5</b>	<b>24.5</b>	<b>28.5</b>	<b>21.5</b>
1 日		-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	32.5	-	0.0	-
2 日		-	-	-	-	0.5	-	1.0	-	17.0	-	-	0.0
3 日		-	-	-	-	3.0	-	2.0	-	2.5	-	-	0.0
4 日		-	-	0.0	-	-	-	2.5	0.0	4.0	1.0	-	1.0
5 日		0.0	0.0	-	-	0.0	60.0	14.5	3.0	5.0	0.0	-	0.0
6 日		5.0	-	-	-	1.0	17.5	1.5	0.0	13.5	0.0	0.0	-
7 日		-	-	-	-	0.0	0.0	6.5	20.0	-	1.5	-	-
8 日		-	0.0	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-
9 日		-	-	-	-	0.0	0.0	18.5	-	-	6.5	-	-
10 日		-	1.5	-	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-
11 日		0.0	0.0	-	0.0	14.5	22.5	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0
12 日		-	0.0	-	-	16.5	-	-	0.0	-	-	0.5	0.0
13 日		0.0	18.0	0.0	0.0	28.5	27.0	-	1.0	3.0	-	18.0	0.0
14 日		-	-	0.0	10.5	0.0	25.5	28.0	14.5	0.0	-	-	0.0
15 日		-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	11.0	2.5	0.0	-	-	0.0
16 日		0.0	-	-	-	-	-	10.0	0.5	-	3.5	-	-
17 日		-	0.0	0.0	-	-	-	0.0	1.5	3.0	12.0	-	0.5
18 日		0.0	-	66.5	-	-	8.0	5.0	15.0	233.0	-	-	0.0
19 日		-	12.0	0.0	-	-	-	58.5	0.0	54.5	-	0.5	0.0
20 日		0.0	0.0	0.5	-	0.0	0.0	7.5	0.0	-	-	0.0	-
21 日		-	-	8.0	22.0	0.5	45.5	-	16.5	-	-	0.0	20.0
22 日		0.0	-	28.5	-	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0
23 日		36.0	-	10.0	4.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	7.5	0.0
24 日		1.0	-	-	32.0	-	0.0	0.0	0.5	-	0.0	-	0.0
25 日		-	-	-	-	-	38.5	-	2.5	-	0.0	-	0.0
26 日		-	-	6.5	26.0	20.5	0.5	-	-	2.0	-	0.0	0.0
27 日		-	-	0.0	18.0	0.0	0.5	0.0	-	35.5	0.0	-	-
28 日		-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-
29 日		-	***	-	11.0	0.0	-	1.0	-	0.0	0.0	1.0	-
30 日		-	***	0.0	-	13.0	-	5.0	-	-	-	1.0	-
31 日		0.0	***	7.5	***	0.0	***	3.0	32.0	***	-	***	-

※ 降水量は0.5mm単位で表しています。

資料 … 大分地方気象台

※ 降水があるが、降水量が0.5mm未満の場合は「0.0」としています。

(観測地点: 大分市)

※ 降水がない場合は「-」としています。

## 10. 霜 および 雪 の初終日

寒 候 年			霜		雪	
			初	終	初	終
平 成	31	年	平成30年12月19日	平成31年3月15日	平成31年1月26日	平成31年1月26日
令 和	2	年	令和元年12月13日	***	令和2年2月17日	令和2年3月5日
令 和	3	年	令和2年12月23日	***	令和2年12月16日	令和3年2月18日
令 和	4	年	令和4年1月10日	***	令和3年12月17日	令和4年2月20日

※ 寒候年とは、前年8月1日から当年7月31日

資料 … 大分地方気象台(観測地点:大分市)

※ 令和2年2月3日以降、観測の自動化に伴い、霜の観測については初日のみ

## 11. 最近の主な台風

年	月	日	台風番号	最低気圧 (hpa)	最 大 風 速(m/s)		総降水量 (mm)	経 路	
					風速	風向			
平成	13.	8.	19	0111	989.4	8.6	NW	12.0	南大東島の東海上を通過して四国の南海上へ北上。
			22						
	14.	7.	14	0207	995.1	7.7	SSE	3.5	沖縄近海を北東進し、都井岬の南を通過して室戸岬の南海上へ。
			16						
		7.	25	0209	998.0	10.2	ESE	44.5	屋久島付近を通過後、東シナ海を北西進し黄海へ。
			27						
		8.	29	0215	997.6	10.4	SE	49.5	屋久島の西海上を通過後、東シナ海を北上して朝鮮半島に上陸した。
		9.	1						
	15.	5.	29	0304	989.2	9.2	N	81.5	種子島の東海上を通過後、日向灘豊後水道を北上し宇和島市付近に上陸。
			31						
		6.	16	0306	995.3	10.2	SSE	83.5	東シナ海を北上し、福江市の西海上、厳原市付近を通過後、日本海へ。
			19						
		8.	6	0310	979.7	12.0	NE	213.5	名瀬市付近、種子島の東海上を通過後日向灘を北東進し室戸市付近に上陸。
			8						
	16.	6.	19	0406	985.7	11.4	SSE	42.0	種子島の東海上、九州の東海上を北上し、室戸市付近に上陸。
			21						
		7.	30	0410	996.2	6.9	NNE	18.5	日本の南海上を西北西進し、高知県西部に上陸。
		8.	1						
		8.	28	0416	965.8	20.6	ESE	142.0	奄美地方に接近後、北に進路を変え、串木野市付近に上陸。
			30						
		9.	4	0418	971.9	19.4	SSE	119.5	沖縄本島を通過後、東シナ海を北上し、長崎市付近に上陸。
			7						
		9.	28	0421	994.7	11.8	NW	168.5	宮古島の北海上から北東進し、串木野市付近に上陸。
			29						
		10.	18	0423	983.4	14.1	N	400.5	種子島の東海上、九州の東海上を北上し、土佐清水市付近に上陸。
			20						
	17.	9.	4	0514	974.4	17.5	ESE	375.0	屋久島の西海上を通過後、九州の西岸に沿って北上し、諫早付近に上陸後、日本海に抜けた。
			7						
	18.	8.	17	0610	988.0	12.7	NE	180.5	宮崎市付近に上陸、熊本市付近で停滞後、福岡県を通過した。
			19						
		9.	15	0613	981.9	17.2	SSE	57.0	東シナ海を北上し、佐世保市付近に上陸後、佐賀県、福岡県を通過した。
			18						
	19.	7.	12	0704	977.0	14.1	NE	125.0	大隈半島に上陸した後、日向灘へ抜け、四国沖から東海道沖に進んだ。
			15						
		8.	2	0705	983.1	15.7	NNE	157.5	宮崎県日向市付近に上陸した後、大分県を縦断して、周防灘に抜けた。
			3						

最近の主な台風(つづき)

年	月	日	台風番号	最低気圧 (hpa)	最大風速(m/s)		総降水量 (mm)	経路	
					風速	風向			
平成	20.	9.	17	0813	1005.7	7.5	NE	36.0	屋久島の西海上、種子島付近を通過後、四国沖から日本の東海上へ抜けた。
			19						
	21.	10.	7	0918	998.4	9.9	NNE	52.0	種子島の南海上を北北東に進み、愛知県知多半島付近に上陸。
	22.	8.	11	1004	1005.0	8.4	SSE	0.5	東シナ海を北上、朝鮮半島南岸を通過し日本海を北東進、秋田県秋田市付近に上陸。
			9.						
	23.	7.	18	1106	980.9	11.3	NNE	57.5	南大東島の東海上を北上、四国沖で向きを東に変え徳島県南部に上陸後潮岬付近を通過。
			9.						
	24.	6.	18	1204	991.8	5.5	NW	67.5	奄美群島の東海上を北東進し、九州南東海上から四国沖をとおり紀伊半島へ上陸した。
			9.						
	25.	9.	3	1317	1003.6	7.1	N	160.0	南西諸島の西海上を北東進し、鹿児島県指宿市付近に上陸し宮崎市付近を通過。
			9.						
	26.	7.	23	1327	1006.2	6.7	NNW	215.0	沖縄県大東島地方に接近し、日本の南を北東進し、八丈島の南海上を抜けた。
			8.						
		8.	7	1411	987.2	12.1	NE	81.0	南大東島の東海上を北上し、高知県安芸市付近に上陸後、四国地方を縦断した。
			10.						
	27.	8.	23	1515	979.7	17.3	SE	49.0	東シナ海を北上して、25日06時過ぎに熊本県荒尾市付近に強い勢力で上陸した後、福岡県を通過して玄界灘を北に進んだ。
	28.	9.	19	1616	1000.5	10.7	NE	240.0	東シナ海を東北東進し、20日00時過ぎ大隅半島に上陸後、日向灘に抜け室戸岬付近を通過した。
			10.						
	29.	7.	4	1703	999.2	10.1	N	47.5	九州西海上を北東進し、4日08時ごろ長崎市付近に上陸後、大分県西部(竹田市)・南部を通過し豊後水道へ進んだ。
			8.						
		9.	16	1718	986.3	11.9	N	313.5	東シナ海を北東進し、17日昼前南九州市に上陸、宮崎市付近を通過後日向灘へ、夕方宿毛市付近へ再上陸した。県内は全域暴風域に入る。
			10.						
		10.	28	1722	1003.1	10.5	NE	106.5	日本の南海上を北上し、28日午後沖縄付近を通過後北東へ向きを変え、29日朝種子島付近を通過し日向灘から四国沖へ抜けた。
	30.	7.	3	1807	993.7	10.4	SSE	30.0	1日夜沖縄の西海上を通過後、東シナ海を北上、3日昼頃五島列島の西を通過、夜には対馬近海を通過し日本海へ抜けた。
			7.						
		8.	14	1815	1006.2	7.4	ESE	8.0	日本の南海上から北西進し、15日03時前宮崎県に上陸。更に北西進し大分県西部をかすめ、福岡県から玄界灘へ抜けた。

最近の主な台風(つづき)

年	月	日	台風番号	最低気圧 (hpa)	最大風速(m/s)		総降水量 (mm)	経路
					風速	風向		
平成	30.	8. 23	1820	997.0	8.0	SE	8.0	日本の南海上から北上し、23日21時頃徳島県南部に上陸した。その後も北上を続け兵庫県姫路市付近に再上陸し、日本海へ抜けた。
		24						
	9. 3	1821	991.2	7.8	SSW	15.0	日本の南海上から北上し、4日12時頃徳島県南部に上陸した。その後も北上を続け兵庫県神戸市付近に再上陸し、日本海へ抜けた。	
	4							
	9.	29	1824	983.2	12.4	NW	246.5	東シナ海を北東進し、沖縄近海から種子島・屋久島付近を通過後、日向灘・四国沖を通過し、30日夜和歌山県に上陸し東日本を縦断した。
	30							
	10.	5	1825	1004.5	10.2	SSW	77.5	東シナ海を北上。チェジュ島付近を通過し、6日昼前朝鮮半島南東部に上陸した後日本海へ抜けた。
	6							
令和	元	6. 27	1903	1000.3	5.4	SSE	17.0	熱帯低気圧で日本の南海上から北上し、室戸岬の南海上で台風第3号になり北東に進んだ。
		8. 5	1908	1000.6	12.9	ENE	104.5	四国の南海上を西北西進し、6日5時頃に宮崎市付近に強い勢力で上陸した。その後進路を北北西に変えて勢力を弱めながら九州を北上し、6日昼過ぎに対馬海峡へ抜けた。
	7							
	8. 14	1910	979.8	11.1	NE	125.5	四国の南海上を北上し、15日11時過ぎに愛媛県佐田岬付近を通過した。15日15時頃に広島県呉市付近に上陸し、15日20時頃には日本海へ抜けた。	
	15							
	9. 21	1917	993.4	12.4	SSE	43.0	東シナ海を北上し、対馬海峡から日本海へ北東に進んだ。	
	23							
	10.	2	1918	1005.4	8.7	SW	2.5	東シナ海を北上し、黄海付近から進路を北東に変えて朝鮮半島に上陸し日本海へ抜けた。
	3							
	2.	8. 10	2005	1007.7	9.7	SE	0.5	東シナ海を北上し、五島や対馬の西を進んだ後、朝鮮半島に上陸し日本海へ抜けた。
	9.	2	2009	995.1	10.9	SSE	15.5	東シナ海を北上し、五島や対馬の西を進んだ後、朝鮮半島に上陸し日本海へ抜けた。
	3							
	9.	6	2010	985.5	14.3	SSE	100.5	日本の南を北西に進み、6日朝に奄美の東海上に達した。その後、進路を北に変えて6日夜に屋久島の西海上付近、7日明け方に五島付近を通過し、7日朝鮮半島に上陸した。
7								
3.	8. 8	2109	986.5	12.4	NE	174.0	東シナ海を北東へ進み、8日20時過ぎに鹿児島県枕崎市付近に上陸した。その後大分県を通過し、9日09時に中国地方で温帯低気圧に変わった。	
9								
3.	9. 16	2114	995.1	10.6	S	12.0	東シナ海を北上し、17日19時前に福岡県福津市付近に上陸した。その後西へ進み、18日00時過ぎに愛媛県松山市付近に再上陸した。	
17								
4.	7. 3	2204	1003.7	6.1	SSE	11.0	東シナ海を北上し、5日06時前に長崎県佐世保市付近に上陸した。その後東寄りに進み、5日09時に九州北部地方で温帯低気圧に変わった。	
5								
4.	9. 4	2211	997.1	10.5	SSW	20.0	東シナ海を北上し、五島や対馬の西を通って日本海に進んだ。	
6								
4.	9. 17	2214	973.5	16.7	E	290.5	日本の南海上を北上し、18日19時頃に鹿児島市付近に上陸した。その後北へ進み、19日03時頃に福岡県柳川市付近に再上陸した。	
19								

資料 … 大分地方気象台