

# 1. 土地および気象

1. 位置
2. 面積
3. 市域の変せん
4. 山岳
5. 河川
6. 地目別土地
7. 気象の概況
8. 天気日数
9. 日別降水量
10. 降霜および降雪期間
11. 最近の主な台風

# 1. 土地および気象

## 1. 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°29'37" 北緯33°16'52"	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

資料…財産活用課

## 2. 面 積

(単位：km<sup>2</sup>・km)

総面積	広 ぼ う	
	東 西	南 北
125.382	13	14

資料…財産活用課

## 3. 市 域 の 変 せ ん

(単位：km<sup>2</sup>)

年 月	累計面積	編入面積	編入地域
明治 39年 4月	21.860	...	浜脇町合併
大正 13 4	21.860	...	別府市制施行
昭和 10 9	107.900	86.040	亀川町、朝日村、石垣村合併
31 4	124.640	16.740	日出町、挾間町、南端村の一部編入
41 6	124.660	0.020	国土地理院による面積修正
42 11	124.690	0.030	餅ヶ浜、北浜埋立編入
43 1	124.730	0.040	餅ヶ浜、浜田埋立編入
43 12	124.790	0.060	若草、京町、北浜、的ヶ浜埋立編入
53 12	124.943	0.153	亀川東町、汐見町、船小路町埋立編入
54 12	124.987	0.044	亀川漁港(市施工分)
55 5	124.990	0.003	" (県施工分)
55 12	125.090	0.100	亀川浜田町、古市町(亀川漁港市施工分)
56 1	125.095	0.005	亀川浜田町(亀川漁港市施工分)
57 1	125.160	0.065	古市町(亀川漁港市施工分)
57 7	125.193	0.033	亀川浜田町・南石垣(県施工分)
58 7	125.194	0.001	船小路町(県施工分)
58 11	125.200	0.006	汐見町(運輸省施工分)
60 8	125.207	0.007	" (市施工分)
61 2	125.260	0.053	亀川東町、汐見町(建設省、県施工分)
63 3	125.261	0.001	汐見町(県施工分)
平成 5 3	125.283	0.022	楠町(旧楠港)
7 6	125.288	0.005	楠町(県施工分)
16 4	125.295	0.007	京町埋立編入
19 7	125.303	0.008	北浜一丁目埋立編入
20 9	125.303	※	北浜一丁目埋立編入
21 9	125.314	0.011	餅ヶ浜町埋立編入(県施工分)
22 3	125.357	0.043	大字北石垣埋立編入(県、市施工分)
22 6	125.382	0.025	餅ヶ浜、大字北石垣埋立編入(国施工分)

※ 当該編入面積(42.62m<sup>2</sup>)は、表示未満のため計上せず。

資料…財産活用課

## 4. 山 岳

(単位：m)

名 称	位 置	標 高
由 布 岳	別府市大字 東 山	1,583
鶴 見 岳	" 南 立 石	1,375
大 平 山	" 鶴 見	810
小 鹿 山	" 別 府	728
雨 乞 岳	" 東 山	1,074

資料…大分県統計年鑑

国土交通省国土地理院

## 5. 河 川

(単位：m)

平成23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	5,030	別府湾に流入
春 木 川	30	20	25	1.50	-	0.05	6,270	〃
境 川	35	15	20	1.50	-	0.03	6,900	〃
新 川	5	3	4	1.50	0.05	0.10	3,930	〃
平 田 川	5	1	3	1.20	0.10	0.15	5,900	〃
冷 川	7	3	5	1.30	0.05	0.10	4,200	〃
鳴 川	5	2	3	1.40	0.10	0.30	1,550	〃
石 城 川	8	4	6	2.00	0.10	0.20	3,000	大分川に流入
挟 間 川	9	5	7	2.00	0.10	0.25	2,700	〃
由 布 川	5	3	4	2.00	0.10	0.25	6,500	〃

資料… 道 路 河 川 課  
別府土木事務所

## 6. 地 目 別 土 地

(単位：㎡・%)

各年1月1日現在

年 次	総 数		非課税地積	評 価 地 積
	地 積	構成比		
平 成 20 年	125,150,000	100.00	89,253,752	35,896,248
21	125,150,000	100.00	89,320,576	35,829,424
22	125,160,000	100.00	89,334,401	35,825,599
23	125,230,000	100.00	89,427,478	35,802,522
24	<b>125,230,000</b>	<b>100.00</b>	<b>89,428,045</b>	<b>35,801,955</b>
田 畑	6,372,935	5.09	135,521	6,237,414
宅 地	12,622,831	10.08	1,510,999	11,111,832
鉱 泉 地	14,249	0.01	5,004	9,245
池 沼	25,052	0.02	6,360	18,692
山 林	12,103,825	9.67	2,044,179	10,059,646
原 野	13,247,704	10.58	8,754,431	4,493,273
雑 種 地	5,038,530	4.02	1,769,150	3,269,380
そ の 他	75,804,874	60.53	75,202,401	602,473

資料… 課税課  
(固定資産概要調書より)

## 7. 気象の概況

年次・月	気温(°C)			海面気圧(hPa)	相対湿度(%)	風速(m/s)		日照	
	最高(極)	最低(極)	平均	平均	平均	最大	平均	時間	日照率(%)
平成 20 年	37.6	-1.5	16.8	1015.4	67	9.2	2.5	2042.3	46
21	35.5	-2.6	17.0	1014.8	65	9.9	2.5	1999.4	45
22	36.8	-1.5	17.0	1015.6	66	11.8	2.6	1952.6	44
23	35.3	-3.1	16.6	1015.6	66	11.3	2.7	1912.7	43
24	35.2	-3.6	16.3	1015.0	67	13.4]	2.6	1860.8	42
1 月	12.2	-2.1	5.8	1022.0	59	8.8	2.9	140.7	45
2	17.2	-3.6	5.4	1020.6	64	8.6	2.8	107.7	34
3	23.9	-0.1	10.1	1018.0	62	11.0	2.9	171.4	46
4	25.4	2.8	15.2	1014.7	63	13.4	2.7	208.7	54
5	30.2	11.2	19.2	1011.1	66	8.6	2.4	178.3	42
6	29.3	16.0	21.9	1007.8	79	7.9	1.9	92.2	22
7	35.0	18.9	26.8	1008.1	76	8.7	2.3	177.4	41
8	35.2	23.3	27.7	1010.2	75	10.2	2.6	161.9	39
9	32.5	15.3	24.3	1012.7	72	11.7	2.5	168.3	45
10	27.5	9.6	18.9	1016.4	64	8.1	2.7	198.1	56
11	20.9	0.7	12.6	1017.7	62	9.7	2.8	136.0	43
12	18.4)	-1.2)	7.2)	1020.8)	66)	8.9]	3.0)	120.1)	39)

【注】 正常値 値:統計に使用する資料数が100%。資料…大分地方気象台  
 準正常値 値):統計に使用する資料数が80%以上。(観測地点:大分市)  
 資料不足値 値]:統計に使用する資料数が80%未満。  
 ×:欠測。

## 8. 天気日数

年次	天 気 日 数									
	快晴	晴天	曇天	降雨	霧	雷	暴風	降霜	氷結	降雪
平成 19 年	31	…	123	193	1	23	…	…	…	6
20	27	…	133	211	—	27	…	…	…	8
21	26	…	125	204	—	21	…	…	…	15
22	26	…	142	221	8	18	…	…	…	10
23	19	…	136	211	2	26	…	…	…	16
24	16	…	135	225	2	35	…	…	…	13

【注】 天気の重複があるので日数の合計は365日を超えている。資料…大分地方気象台  
 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 (観測地点:大分市)  
 降雨:日降水量0.0mm以上

## 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21年	1,294.5	68.5	80.0	57.0	61.5	37.0	342.5	229.0	107.5	43.5	141.5	103.0	23.5
22	1,298.0	11.0	98.5	133.0	235.5	146.5	251.5	192.5	22.5	66.5	82.5	14.0	44.0
23	1,959.5	1.0	33.0	26.0	16.5	197.0	557.5	155.0	158.5	462.0	155.5	136.5	61.0
<b>24</b>	<b>2,263.5</b>	<b>28.0</b>	<b>147.0</b>	<b>101.5</b>	<b>129.0</b>	<b>92.5</b>	<b>630.5</b>	<b>516.5</b>	<b>191.0</b>	<b>234.0</b>	<b>72.5</b>	<b>57.0</b>	<b>64.0)</b>
1日	...	0.0	0.0	5.5	—	7.0	—	70.5	9.5	0.0	—	—	0.0
2	...	0.0	0.0	0.0	—	52.5	0.0	0.0	1.5	4.5	—	—	6.5
3	...	0.0	—	0.0	7.5	0.0	0.0	45.0	—	1.0	—	—	1.0
4	...	0.0	—	11.5	—	0.0	0.0	35.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0
5	...	—	1.0	6.0	0.5	—	22.5	9.5	3.0	37.5	—	19.0	0.0
6	...	—	15.0	0.0	—	0.0	—	7.0	4.5	1.0	0.0	0.0	0.0]
7	...	0.0	15.0	—	—	—	0.0	13.0	—	3.0	0.0	—	2.5
8	...	—	0.0	0.5	—	—	33.5	—	—	1.0	—	—	0.0
9	...	—	—	6.0	—	—	—	—	0.0	0.0	—	0.0	0.0
10	...	—	—	—	0.0	—	—	—	—	2.5	0.0	3.0	—
11	...	—	—	—	17.5	—	1.0	11.5	11.5	7.5	0.0	17.5	—
12	...	—	—	—	—	—	15.0	155.0	6.5	0.0	—	—	—
13	...	0.0	18.5	—	4.5	—	—	56.5	0.0	0.0	—	2.0	—
14	...	—	4.0	—	—	6.0	—	66.0	16.0	8.5	0.5	0.0	4.0
15	...	—	9.5	—	—	1.0	45.0	—	0.0	0.0	—	0.0	9.0
16	...	15.5	0.0	17.0	0.0	—	96.0	0.0	—	69.0	0.0	—	—
17	...	—	0.0	1.5	—	—	0.0	0.0	—	19.5	56.5	7.5	0.0
18	...	—	0.0	15.0	—	—	18.0	7.5	—	0.0	0.0	—	0.0
19	...	12.5	—	0.0	2.0	—	49.5	12.0	0.0	—	—	—	0.0
20	...	0.0	—	—	8.0	2.0	0.0	9.5	1.5	—	—	—	—
21	...	0.0	1.0	—	15.5	4.5	101.0	1.0	7.0	—	—	0.0	2.0
22	...	0.0	11.0	0.0	19.5	—	0.5	0.0	1.0	13.5	0.0	0.0	2.0
23	...	—	31.0	25.5	—	—	2.5	—	30.5	11.5	8.0	0.0	0.0
24	...	0.0	0.0	0.0	—	0.0	126.5	—	1.5	—	—	0.0	0.0
25	...	0.0	10.0	0.0	19.0	5.5	27.0	—	0.0	—	—	1.0	0.0
26	...	0.0	—	—	1.0	—	1.0	—	0.5	—	0.5	1.0	—
27	...	—	—	—	—	—	45.5	13.5	49.0	—	2.5	0.0	—
28	...	—	23.5	—	—	—	18.5	3.5	30.0	0.0	4.5	—	24.0
29	...	0.0	7.5	—	0.0	—	13.5	0.0	17.5	19.5	—	2.5	—
30	...	—	—	0.0	34.0	14.0	14.0	—	0.0	34.5	—	—	13.0
31	...	—	—	13.0	—	0.0	—	0.5	—	—	—	—	0.0

【注】 正常値 値:統計に使用する資料数が100%。

資料 … 大分地方気象台

準正常値 値):統計に使用する資料数が80%以上。

(観測地点:大分市)

資料不足値 値]:統計に使用する資料数が80%未満。

×:欠測。

## 10. 降霜および降雪期間

年次	降霜		降雪	
	初	終	初	終
平成 21 年	20. 12. 7	21. 3. 26	20. 12. 6	21. 2. 17
22	21. 12. 7	22. 3. 27	21. 12. 18	22. 3. 10
23	22. 11. 27	23. 3. 28	22. 12. 16	23. 3. 4
24	23. 12. 12	24. 3. 27	23. 12. 16	24. 2. 18

資料 … 大分地方気象台

## 11. 最近の主な台風

(単位 : hPa・m/s・mm)

年 月 日	台風名	最低気圧	最大風速		総降水量	経路
			風速	風向		
平成 5. 7. 24	9304	1001.9	6.5	NE	22.0	徳島県日佐和町付近に上陸、岡山県に再上陸後日本海にぬける。
7. 27	9305	989.8	14.0	SSW	162.5	大隅半島に上陸、大分市付近を通り周防灘に進む。
7. 29	9306	994.9	10.9	SSE	36.5	九州西海上を北上、長崎市付近に上陸後玄海灘にぬける。
30						
8. 9	9307	983.0	13.7	ESE	68.5	九州西海上を北上、平戸市付近を通り対馬海峡へ進む。
9. 3	9313	973.8	18.7	NNE	422.0	薩摩半島に上陸、佐伯市付近を通り豊後水道にぬける。
9. 8	9314	1006.8	5.0	NNW	0.5	種子島東海上を北上、四国の南海上を通り和歌山県南部に上陸。
6. 7. 24	9407	992.9	6.4	NW	53.5	高知県西部に上陸後、周防灘から関門海峡へ進む。
9. 28	9426	996.2	9.1	NE	52.5	和歌山県南部に上陸後、北北東へ進み、日本海へぬける。
29						
7. 7. 22	9503	1005.9	7.6	SSE	40.5	九州西海上を北上、朝鮮半島南部に上陸。
9. 23	9514	986.8	17.5	S	161.5	鹿児島県阿久根市付近に上陸し、大分県の国東半島を通り周防灘へ進む。
24						
8. 7. 17	9606	997.1	10.3	E	94.5	薩摩半島南部に上陸後、北北東へ進み、県西部を通過した。
8. 13	9612	972.2	16.6	SE	67.0	熊本市付近に上陸後、北東へ進み県西部から北部を通過した。
9. 6. 27	9708	979.8	10.1	SSE	70.5	長崎県西彼杵半島に上陸後、県西部から北部を通過した。
7. 26	9709	990.8	7.4	NW	70.0	徳島県阿南市付近に上陸後、中国地方から山陰沖へ抜けた。
28						
9. 15	9719	984.1	12.9	E	267.5	枕崎市付近に上陸後、熊本県から大分県を通過した。
10. 10. 15	9810	986.1	9.4	NNE	296.0	枕崎市付近に上陸後、日向市付近を通過し日向灘へ抜けた。
18						
11. 8. 1	9907	1006.1	9.3	SSE	156.5	鹿児島市の西南西海上を通過し、朝鮮半島北部に上陸。
8. 5	9908	996.7	10.5	E	92.5	種子島の南東海上を通過し、東シナ海を進む。
9. 14	9916	997.6	8.4	N	171.5	日向灘を北上し、宇和島市付近に上陸。
15						
9. 22	9918	974.7	22.7	SE	117.5	熊本県北部に上陸後、福岡・大分県境を通過した。
12. 9. 8	0014	994.3	9.8	SSW	233.5	東シナ海を北上、朝鮮半島南部を通って日本海に抜ける。
16						
13. 8. 19	0111	989.4	8.6	NW	12.0	南大東島の東海上を通過し、四国の南海上へ北上。
22						

資料 … 大分地方気象台

最近の主な台風(つづき)

(単位：hPa・m/s・mm)

年	月	日	台風名	最低気圧	最大風速		総降水量	経路
					風速	風向		
平成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 っ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。
15.	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					
	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。
16.	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、 巖原市付近を通過後、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。
17.	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。
18.	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。
19.	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.	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						
	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。
21.	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						
	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。
22.	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						
	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。
23.	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。
		8						
	7.	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。
24.	9.	7	1009	1004.7	8.5	SSE	0.0	東シナ海を北上、対馬海峡を通過し山陰沖を 進み、福井県敦賀市付近に上陸。
		8						
	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。
25.	9.	2	1112	987.2	10.7	NW	44.5	日本の南海上を北上、高知県東部に上陸後 四国・中国地方を縦断し、日本海に進んだ。
		4						
	9.	19	1115	996.1	8.5	NW	280.0	種子島の南東海上から北東へ進路を変え、四 国の南海上を通過後、浜松市付近に上陸。
26.	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。
		19						
27.	9.	16	1216	998.4	11.7	SSE	88.5	沖縄本島付近を通過後九州西海上を北上 し、朝鮮半島南部に上陸した。
		17						

資料 … 大分地方気象台

