

# 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
125.295	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(亀川漁港県施工分)
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

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	1583
鶴 見 岳	" 南 立 石	1375
大 平 山	" 鶴 見 府	810
小 鹿 山	" 別 府	728
雨 乞 岳	" 東 山	1074

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16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	3,480	"
平田川	5	1	3	1.20	0.10	0.15	6,000	"
冷川	7	3	5	1.30	0.05	0.10	3,200	"
鳴川	5	2	3	1.40	0.10	0.30	800	"
石城川	8	4	6	2.00	0.10	0.20	4,200	大分川に流入
山の口川	9	5	7	2.00	0.10	0.25	4,600	"
由布川	5	3	4	2.00	0.10	0.25	4,200	"

資料 ... 土木課

## 6. 地 目 別 土 地

(単位：m<sup>2</sup>・%)

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13年	125,130,000	100.00	89,233,501	35,896,499
14	125,130,000	100.00	89,226,473	35,903,527
15	125,130,000	100.00	89,239,006	35,890,994
16	125,130,000	100.00	89,288,242	35,841,758
<b>17</b>	<b>125,130,000</b>	<b>100.00</b>	<b>89,273,934</b>	<b>35,856,066</b>
田畑	6,590,084	5.27	130,778	6,459,306
宅地	12,564,263	10.04	1,522,485	11,041,778
鉱泉地	14,699	0.01	5,361	9,338
池沼	29,467	0.02	5,806	23,661
山林	11,934,116	9.54	2,018,578	9,915,538
原野	13,160,463	10.52	8,709,726	4,450,737
雑種地	5,177,760	4.14	1,824,525	3,353,235
その他	75,659,148	60.46	75,056,675	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( )			気圧(hPa)	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12年	30.0	3.2	15.5	1,024.3	74	3.4	1.9	(2,050.2)	(46)
13	36.2	-2.5	16.8	1,013.4	67	11.4	2.5	2,039.8	46
14	36.0	-1.6	17.0	1,013.5	65	10.4	2.7	(2,047.9)	(46)
15	35.9	-1.8	16.6	1,013.8	70	12.0	2.6	1,884.8	43
<b>16</b>	<b>36.7</b>	<b>-2.7</b>	<b>17.4</b>	<b>1,015.5</b>	<b>66</b>	<b>20.6</b>	<b>2.7</b>	<b>2200.5</b>	<b>50</b>
1月	14.9	-2.7	5.8	1,021.2	57	9.0	2.9	186.0	59
2	25.5	-1.7	8.6	1,019.4	54	10.7	3.0	196.0	62
3	23.8	-1.8	10.0	1,018.9	60	8.2	2.8	177.6	48
4	27.8	3.7	15.8	1,013.9	58	9.9	2.7	247.9	64
5	30.3	10.5	20.3	1,011.4	69	8.9	2.5	169.9	40
6	32.5	15.4	23.4	1,010.1	71	11.4	2.4	181.0	42
7	36.7	21.5	28.5	1,009.0	67	10.1	(2.4)	272.1	62
8	34.6	22.7	27.6	1,007.5	75	20.6	2.8	159.0	38
9	32.9	19.1	24.4	1,013.9	80	19.4	2.5	92.3	25
10	28.2	9.8	18.9	1,017.1	69	14.1	3.1	154.2	44
11	27.0	5.4	14.6	1,021.7	68	7.7	2.5	206.7	66
12	20.0	1.4	10.5	1,021.7	65	9.0	2.6	157.8	51

【注】( )は、欠測を含む統計値に付す。

資料 ... 大分地方気象台

平成13年より京大地球熱学研究施設の機器の調子不良のため、大分地方気象台の計測値とする。

## 8. 天気日数

年次	天気日数									
	快晴	晴天	曇天	降雨	霧	雷雨	暴風	降霜	氷結	降雪
平成11年	...	...	...	124	...	...	...	...	...	...
12	92	99	167	35	6	-	-	-	-	-
13	176	79	79	35	1	-	-	-	-	-
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	27	...	145	202	9	21	...	...	...	8
<b>16</b>	<b>34</b>	<b>...</b>	<b>105</b>	<b>191</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>14</b>

【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以上/降雨:日降水量0.0mm以上

平成15年より京大地球熱学研究施設の機器の調子不良のため、大分地方気象台の計測値とする。

## 9. 日 別 降 水 量

(単位：mm)

年 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 13 年	1,679.5	127.5	70.0	81.0	100.0	164.0	325.5	125.0	210.5	202.5	165.0	85.0	23.5
14	1,474.5	60.0	43.5	51.0	142.0	300.0	184.0	335.5	64.5	53.0	67.5	45.5	128.0
15	1,963.0	19.5	25.0	115.0	132.0	251.5	241.5	219.5	423.0	220.0	78.5	209.0	28.5
<b>16</b>	<b>2,146.0</b>	<b>31.5</b>	<b>28.0</b>	<b>83.5</b>	<b>78.0</b>	<b>190.5</b>	<b>150.5</b>	<b>83.5</b>	<b>318.5</b>	<b>505.5</b>	<b>519.5</b>	<b>56.5</b>	<b>100.5</b>
1 日	11.0	-	0.0	0.0	5.5	0.0	-	-	4.5	1.0	-	0.0	-
2	17.0	0.0	1.0	-	4.0	0.0	-	-	4.5	7.5	0.0	0.0	-
3	4.0	-	-	0.0	-	3.5	-	0.0	0.5	-	0.0	-	-
4	123.0	-	0.0	0.0	6.0	6.0	-	10.5	18.5	12.0	-	-	70.0
5	9.0	-	0.0	0.5	-	-	-	-	0.0	8.5	0.0	-	0.0
6	55.0	-	0.0	0.0	-	-	7.5	-	2.5	45.0	-	-	-
7	87.5	-	0.0	0.0	0.5	-	8.5	24.5	-	54.0	-	-	0.0
8	80.5	0.0	-	-	-	0.0	9.5	22.0	0.0	0.0	49.0	0.0	-
9	27.0	0.0	-	-	-	7.0	0.0	9.0	0.0	4.5	6.5	-	-
10	27.0	-	-	-	-	3.5	-	4.0	0.0	2.0	6.5	11.0	0.0
11	107.5	0.0	-	6.0	0.0	-	41.5	0.0	-	48.5	-	11.5	-
12	44.5	-	-	7.5	-	-	-	0.0	-	32.0	-	5.0	0.0
13	43.5	0.0	-	-	7.5	34.5	-	-	-	1.5	-	-	-
14	9.5	-	0.0	0.0	8.0	-	-	-	0.0	-	-	1.5	-
15	40.5	-	-	-	-	8.5	-	0.0	10.5	0.0	-	21.5	-
16	97.0	23.5	-	-	-	57.0	-	-	-	16.5	-	-	0.0
17	78.5	7.0	-	0.0	-	10.0	0.0	-	45.0	16.5	-	-	-
18	63.5	1.0	-	6.5	4.5	-	0.0	-	34.0	1.0	9.0	6.0	1.5
19	195.5	0.0	-	-	25.0	6.0	0.0	-	17.5	6.5	140.5	0.0	0.0
20	278.0	-	-	0.0	0.0	21.0	5.5	-	0.0	0.5	251.0	-	0.0
21	48.5	0.0	-	11.5	-	-	36.5	-	0.0	0.5	-	-	-
22	33.0	0.0	0.5	27.5	-	0.0	-	-	-	5.0	-	-	0.0
23	59.0	-	-	-	0.0	-	0.0	-	38.5	20.5	-	-	0.0
24	38.5	-	-	1.5	-	-	18.0	4.0	0.0	14.0	-	-	1.0
25	11.5	0.0	-	4.5	-	-	0.0	-	0.0	-	7.0	-	0.0
26	94.5	-	-	0.0	3.0	-	22.5	-	-	39.5	29.5	0.0	-
27	15.0	0.0	-	-	13.5	-	1.0	-	0.5	0.0	-	-	-
28	11.0	-	2.5	-	0.5	-	0.0	-	0.0	7.0	-	-	1.0
29	203.0	-	24.0	0.0	-	-	-	-	2.0	161.5	9.5	-	6.0
30	159.5	-	-	18.0	-	0.0	-	-	140.0	0.0	1.5	-	0.0
31	73.5	-	-	-	-	33.5	-	9.5	-	-	9.5	-	21.0

[注] ( )は、欠測を含む統計値に付す。

資料 ... 大分地方気象台

測定地点は大分市とする。

## 10. 降霜および降雪期間

年次	降霜		降雪	
	初	終	初	終
平成 13 年	12.12.7	13.4.1	13.1.13	13.3.9
14	13.12.16	14.3.9	13.12.14	14.2.11
15	14.11.19	15.3.20	14.12.10	15.3.9
16	15.12.8	16.2.17	15.12.19	16.3.7

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 25	9304	1,001.9	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 30	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。
8. 9 10	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 4	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 9	9314	1,006.8	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 26	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 29	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。
7. 7. 22 23	9503	1,005.9	7.6	SSE	40.5	九州西海上を北上、朝鮮半島南部に上陸。
9. 23 24	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。
8. 7. 17 19	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 14	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 28	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 28	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。
9. 15 16	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 18	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。
11. 8. 1 4	9907	1,006.1	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 7	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 15	9916	997.6	8.4	N	171.5	日向灘を北上し、宇和島市付近に上陸。
9. 22 24	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 16	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。
13. 8 19 22	0111	989.4	8.6	NW	12.0	南大東島の東海上を通って四国の南海上へ北上。

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		
14.	7	14 16	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。
	7	25 27	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。
	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。
15.	5	29 31	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。
	6	16 19	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。
	8	6 8	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。
16.	6	19 21	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。
	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	28 30	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。
	9	4 7	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。
	9	28 29	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。
	10	18 20	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。