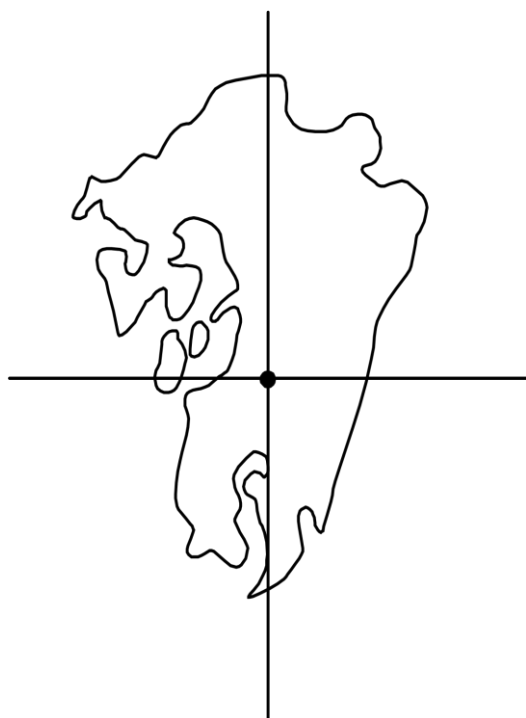


1 土地・気象・災害

1-1 市役所の位置（旧庁舎）



住所 熊本県人吉市麓町16番地
 標高 105.7m
 東経 130度45分45秒
 北緯 32度12分36秒
 市のこうぼう・面積
 東西 21.60km
 南北 22.10km
 面積 210.55km²

1-2 主要山岳

資料：「人吉市管内図（1/50,000）」市農林整備課

（単位：m）

名称	標高	所在地
津尾山	815.0	人吉市木地屋町字津ヶ尾
鉾立山	715.0	人吉市田野町（国有林内）
高塚山	623.9	人吉市木地屋町字高塚
鏡山	589.7	人吉市鹿目町字伯父平
笠置山	574.8	人吉市大畑町字吸川

1-3 主要河川

資料：国土交通省八代河川国道事務所

（単位：km²， m³/秒）

名称	流域面積 全体	球磨川の流量(人吉水位流量観測所)			
			平成29年	平成30年	平成31年
球磨川	1,880	最大流量	1,326.80	3,509.68	2,382.13
胸川	65.9	豊水流量	82.35	79.88	68.17
万江川	91.4	平水流量	45.75	48.81	37.06
山田川	33.4	低水流量	31.14	34.29	25.22
		濁水流量	21.28	18.42	17.62
		最小流量	17.67	13.08	12.73
		年平均流量	74.25	97.67	79.62
		年間総量	2,341.66×10 ⁶	3080.22×10 ⁶	2510.98×10 ⁶

1-4 土地面積

資料：「土地利用現況把握調査（令和元年10月1日現在）」

（単位：ha）

総面積	農用地面積				森林面積		
	計	田	畑	採草放牧	計	国有林	民有林
21,055	1,500	967	533	-	15,946	5,862	10,084
原野	水面・河川・水路	道路	宅地面積				その他
			計	住宅地	工業用地	その他宅地	
24	417	595	807	554	39	214	1,766

1-6 気象 (極値)

資料：熊本地方気象台(人吉特別地域気象観測所分)

項目	単位	極値	記録年月日	観測開始年
日最高気温	℃	37.8	2020年 8月19日	1943年
日最低気温	〃	-9.8	2016年 1月25日	1943年
日最大風速 (10分間平均)	m/s	34.7	1965年 8月 6日	1943年
日最大瞬間風速	〃	58.5	1995年 9月24日	1946年
日最大1時間降水量	mm	103.5	1996年 7月 3日	1943年
日降水量	〃	331.5	1995年 7月 3日	1943年
最大年間降水量	〃	4,121.0	1993年	1943年
最少年間降水量	〃	1,338.5	1994年	1943年
月最深積雪	cm	27	1963年 1月24日	1943年

※最深積雪は、2000年3月以降、記録がないため、1943年～2000年2月までの極値。

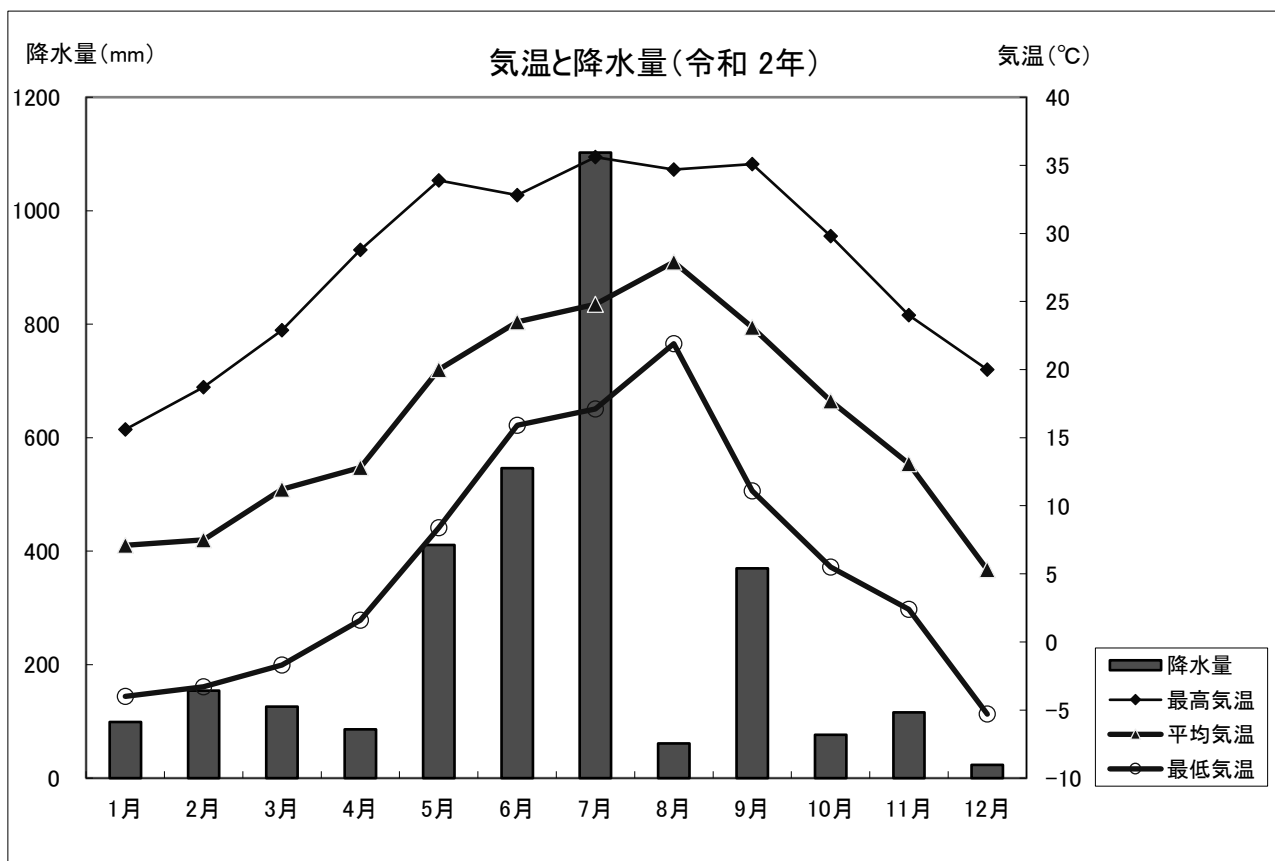
1-7 気象 (霧の発生日数)

資料：熊本地方気象台 (人吉特別地域気象観測所分)

(単位：日)

年次	計	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30年	96	10	7	8	4	3	3	1	2	8	14	23	13
平成31年	110	9	10	10	3	3	3	7	8	5	11	22	19
令和 2年	103	16	16	9	3	1	5	4	1	7	9	16	16

※視程計により自動観測された日数。



1-9 地 象 (地震1943年以降の球磨地方の主な地震〈震度4以上〉)

資料：熊本地方気象台（人吉特別地域気象観測所分）

発震時（年月日）	震央地名	北緯	東経	深さ(km)	規模(M)	人吉市震度
昭和21年12月21日	和歌山県南方沖	32° 56.11'	135° 50.93'	24	8.0	4
昭和36年2月27日	日向灘	31° 38.70'	131° 53.20'	37	7.0	4
昭和43年2月21日	宮崎県南部山沿い	32° 02.99'	130° 47.46'	0	5.7	5
昭和43年2月21日	宮崎県南部山沿い	32° 02.05'	130° 45.30'	0	6.1	5
昭和43年2月22日	宮崎県南部山沿い	32° 02.41'	130° 48.39'	0	5.6	4
昭和43年3月25日	宮崎県南部山沿い	32° 01.93'	130° 47.90'	0	5.4	4
昭和43年4月1日	日向灘	32° 26.93'	132° 26.27'	22	7.5	4
昭和43年8月6日	豊後水道	33° 17.81'	132° 23.53'	39	6.6	4
昭和45年7月26日	日向灘	32° 06.11'	132° 01.69'	20	6.7	4
昭和55年12月12日	日向灘	32° 23.00'	131° 55.00'	40	6.0	4
昭和62年3月18日	日向灘	31° 58.40'	132° 03.70'	48	6.6	4
平成6年2月13日	鹿児島県薩摩地方	32° 05.10'	130° 29.70'	5	5.7	4
平成8年10月19日	日向灘	31° 47.92'	132° 00.50'	34	6.9	4
平成8年12月3日	日向灘	31° 46.19'	131° 40.83'	38	6.7	4
平成9年3月26日	鹿児島県薩摩地方	31° 58.37'	130° 21.54'	12	6.6	4
平成9年5月13日	鹿児島県薩摩地方	31° 56.90'	130° 18.16'	9	6.4	4
平成9年5月18日	熊本県熊本地方	32° 22.75'	130° 38.41'	13	4.8	4
平成17年3月20日	福岡県北西沖	33° 44.35'	130° 10.58'	9	7.0	4
平成21年8月3日	熊本県天草・芦北地方	32° 19.00'	130° 31.89'	7	4.7	4
平成28年4月14日	熊本県熊本地方	32° 44.50'	130° 48.52'	11	6.5	4
平成28年4月15日	熊本県熊本地方	32° 42.04'	130° 46.66'	7	6.4	4
平成28年4月16日	熊本県熊本地方	32° 45.27'	130° 45.78'	12	7.3	5弱

緯度経度は60進法にて計算・記載している。

