

# 令和3年5月17日～5月23日までの全国の暑さ指数(WBGT)の観測状況 及び熱中症による救急搬送人員数と暑さ指数(WBGT)の関係について (令和3年度第3報)

## 1. 全国の暑さ指数(WBGT)の観測状況について

この期間の6都市(注1)の日最高暑さ指数(WBGT)の平均値は、「注意」を示す21以上が続きました。6都市の10年間平均値と比較すると、2以上高くなる日もありました(図1、表1参照)。

11都市(注2)では、東京、名古屋、大阪、高知、福岡、鹿児島で「警戒」を示す25以上の日があり、那覇は期間中「厳重警戒」を示す28以上となる日が続きました(表1、表2参照)。

全国を見ると、全国的に21以上、関東から中国地方にかけては「警戒」を示す25以上、四国・九州地方以南では28以上となる日もあり、沖縄地方では「危険」を示す31以上となる地点も多くなりました。

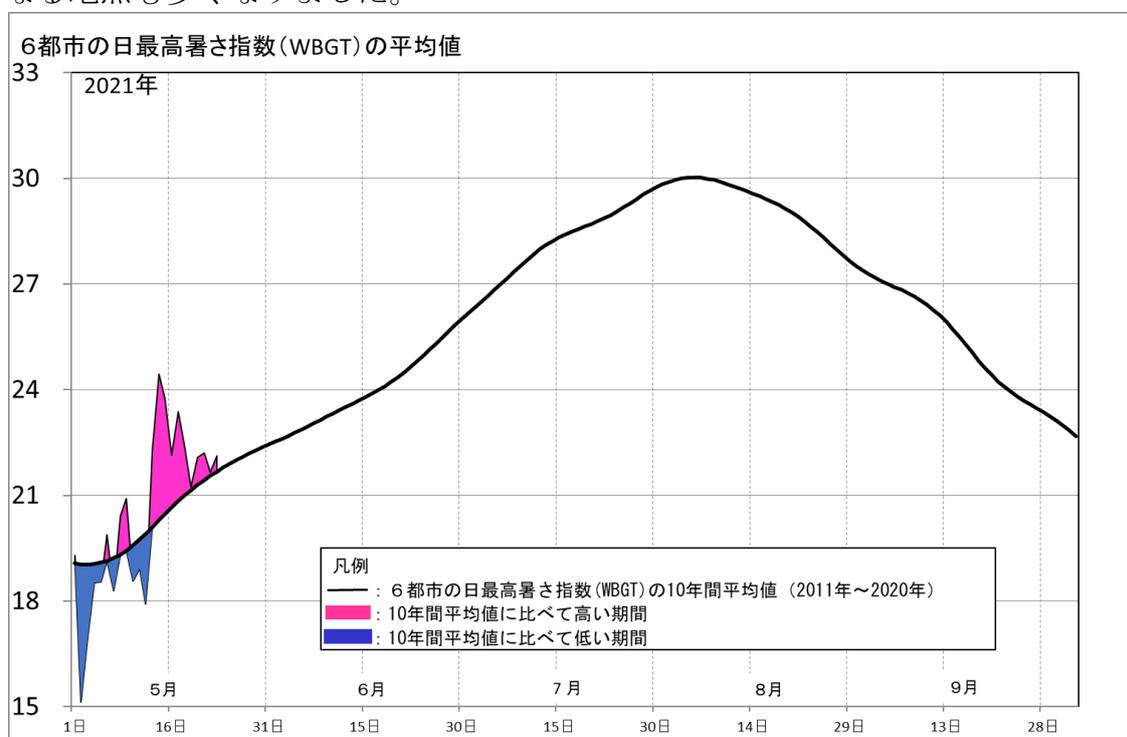


図1 全国の暑さ指数(WBGT)の動向と過去10年間平均値との比較

表1 全国11都市(注2)の日最高暑さ指数(WBGT) (5月17日～5月23日) (注3)

日	札幌	仙台	新潟	東京	名古屋	大阪	広島	高知	福岡	鹿児島	那覇	6都市平均
17	18.7	23.4	20.3	24.2	23.8	25.0	23.3	26.1	23.7	26.0	29.3	23.4
18	19.2	19.6	18.2	22.2	26.5	24.6	22.0	22.6	20.5	22.6	29.0	22.3
19	18.9	16.5	18.5	18.4	23.0	21.0	22.4	22.2	24.1	23.9	29.3	21.2
20	22.5	21.8	21.6	22.2	22.1	22.7	20.5	23.8	23.4	26.4	30.2	22.1
21	16.6	16.5	20.7	25.1	23.8	22.5	20.9	24.3	20.2	22.8	29.8	22.2
22	17.6	17.4	20.1	24.5	21.4	21.4	20.8	22.1	21.8	20.6	28.6	21.7
23	18.5	18.0	17.6	23.2	22.1	22.3	22.5	24.1	25.0	24.8	30.7	22.1

(注1) 6都市：東京都、大阪市、名古屋市、新潟市、広島市、福岡市

(注2) 11都市：札幌市、仙台市、新潟市、東京都、名古屋市、大阪市、広島市、高知市、福岡市、鹿児島市、那覇市

(注3) 表1、表2の値は速報値であり、年末に発表される確定値とは異なる場合があります。

表2 全国11都市の5月17日～5月23日の暑さ指数(WBGT)超過時間数(注3)

超過時間数	札幌	仙台	新潟	東京	名古屋	大阪	広島	高知	福岡	鹿児島	那覇
31℃以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28℃以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
25℃以上	0	0	0	1	2	1	0	3	2	11	166

21℃未満	21℃以上25℃未満	25℃以上28℃未満	28℃以上31℃未満	31℃以上
-------	------------	------------	------------	-------

2. 6都市の日最高暑さ指数(WBGT)と熱中症による救急搬送人員数(全国)との関係

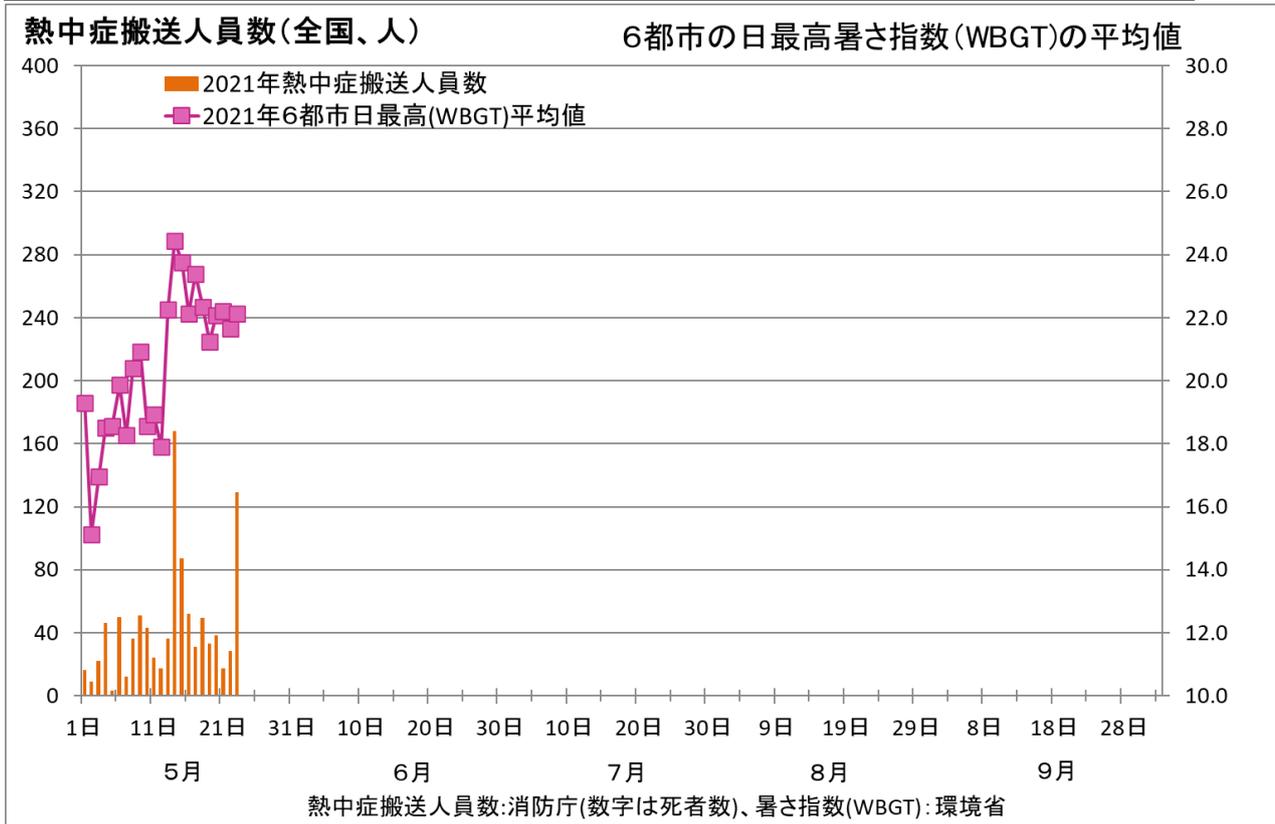


図2 6都市の日最高暑さ指数(WBGT)の平均値と熱中症搬送人員数の推移

5月17日から5月23日までの6都市(注1)の日最高暑さ指数(WBGT)の平均値は、「注意」を示す21以上が続きました(表1、図1)。消防庁発表の速報によると、熱中症による救急搬送人員数は、5月23日の129名が最高で、この期間の総数は325人となりました(図2)。

### 3. 全国の熱中症警戒アラートの発表状況

5月17日から5月23日までの全国の熱中症警戒アラート発表状況をお知らせします。この期間のアラート発表はありませんでした（表3）。

表3 全国の熱中症警戒アラート発表状況（5月17日から5月23日）

地方 <sup>※1</sup>	北海道	東北	関東甲信	東海	北陸	近畿
域内平均 <sup>※2</sup>	0	0	0	0	0	0
のべ回数	0	0	0	0	0	0
地方 <sup>※1</sup>	中国	四国	九州北部 <sup>※3</sup>	九州南部・奄美		沖縄
域内平均 <sup>※2</sup>	0	0	0	0		0
のべ回数	0	0	0	0		0

※1：気象庁の地方予報区単位（別図参照）

※2：「地方内府県予報区の1週間ののべ発表回数」÷「地方内府県予報区数」  
回数は前日17時、当日5時どちらかの発表で1回とカウント

※3：九州北部には山口県も含まれる

### 4. 今後の見通しと注意点

5月28日までは、東北地方以南で「警戒」を示す25以上、沖縄地方は「危険」を示す31以上となる地点がある見込みです。

気象庁の週間天気予報（5月26日発表、予報期間：5月27日～6月2日）によると、「最高気温と最低気温は、北日本は平年並か平年より高い日が多いでしょう。東日本と西日本は平年並か平年より低い日が多い見込みです。沖縄・奄美は平年より高く、平年よりかなり高い所もあるでしょう。」となっております。

○低気圧等の影響で湿度が上がる日には暑さ指数(WBGT)が上昇することがあります。引き続き熱中症にお気を付け下さい。

別図：気象庁の地方予報区・府県予報区の区分について (気象庁提供図を補足)									
北海道									
上川・留萌					宗谷				
石狩・空知・後志					網走・北見・紋別				
胆振・日高					十勝		釧路・根室		
渡島・檜山									
東北									
青森									
秋田 岩手									
山形 宮城									
北陸									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫 京都 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
和歌山 大阪 奈良 三重 愛知 静岡 東京 千葉									
九州北部									
山口 広島 岡山 福岡									
長崎 佐賀 熊本 大分									
九州南部									
鹿児島 宮崎									
奄美									
奄美									
四国									
愛媛 香川									
高知 徳島									
近畿									
和歌山									
東海									
三重 愛知 静岡 東京 千葉									
神奈川									
関東甲信									
石川 富山 新潟 福島									
福井 岐阜 長野 群馬 栃木									
滋賀 山梨 埼玉 茨城									
中国									
山 鳥根 鳥取 兵庫									