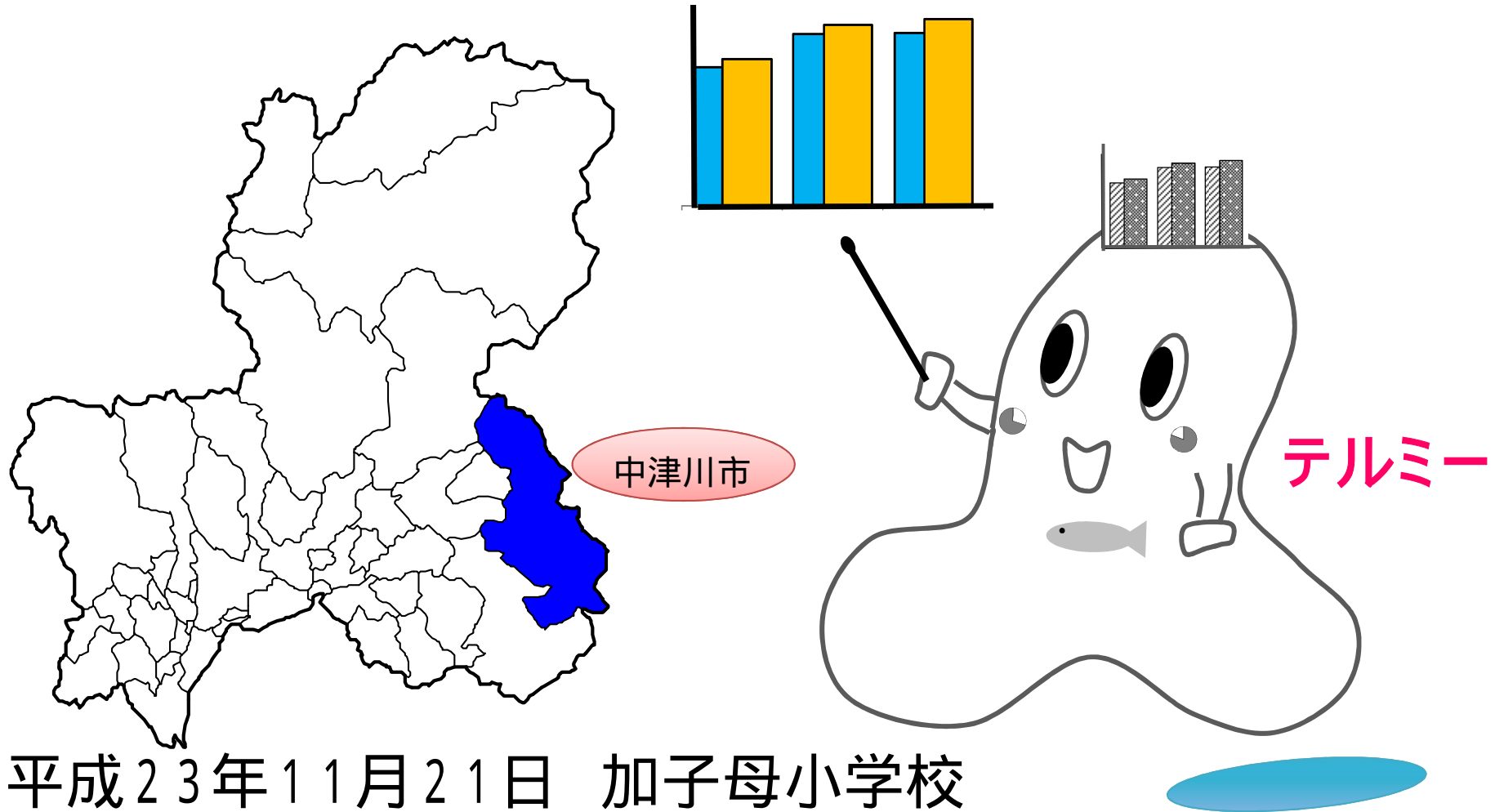


教えてテルミー

データで知る岐阜県・ふるさとの自まん



自己紹介

岐阜県庁 統計課からきました！

よろしくお願いします。

清水 浩二 (しみず こうじ)

三島 晃陽 (みしま こうよう)

松久 ひなこ (まつひさ ひなこ)

まず はじめに

みんなが住んでいる岐阜県って、どんな県？

ふるさと加子母の自まんは、
なんだろう？

今立ってもらった人は？何か規則がある？

右から6番目で前から2番目

右から5番目で前から5番目

右から2番目で前から2番目

五十音順で考えると、

加子母で有名な「ひ・の・き」

11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
ん	わ	ら	や	ま	は	な	た	さ	か	あ	1
		り		み	ひ	に	ち	し	き	い	2
		る	ゆ	む	ふ	ぬ	つ	す	く	う	3
		れ		め	へ	ね	て	せ	け	え	4
	を	ろ	よ	も	ほ	の	と	そ	こ	お	5



「集める」「分析する」「伝える」3つの力を
総合的な学習の時間で

集める

必要な情報を集めよう

HP・文献・聞き取り・サンプル調査など

分析する

傾向をつかもう

度数分布表・ヒストグラム・平均値・
偏差値・中央値・最頻値・ちらばりなど

伝える

効果的なグラフを活用して発信しよう

棒グラフ・円グラフ・折れ線グラフ・
レーダーチャート・散布図など

これからお話しすること

集める

必要な情報を集めよう

HP・文献・聞き取り・サンプル調査など

分析する

傾向をつかもう

棒グラフの作成の仕方や読み取り方

伝える

効果的なグラフを活用して発信しよう

ふるさと岐阜県・加子母について知ろう

加子母・岐阜県のキャッチコピーをつくらう

テルミーの紹介

得意なこと > データやグラフをもとに、
岐阜県内の自まんを紹介すること。

誕生日 > 平成23年10月18日（統計の日）

好きな食べ物 > 柿 ・ ハム

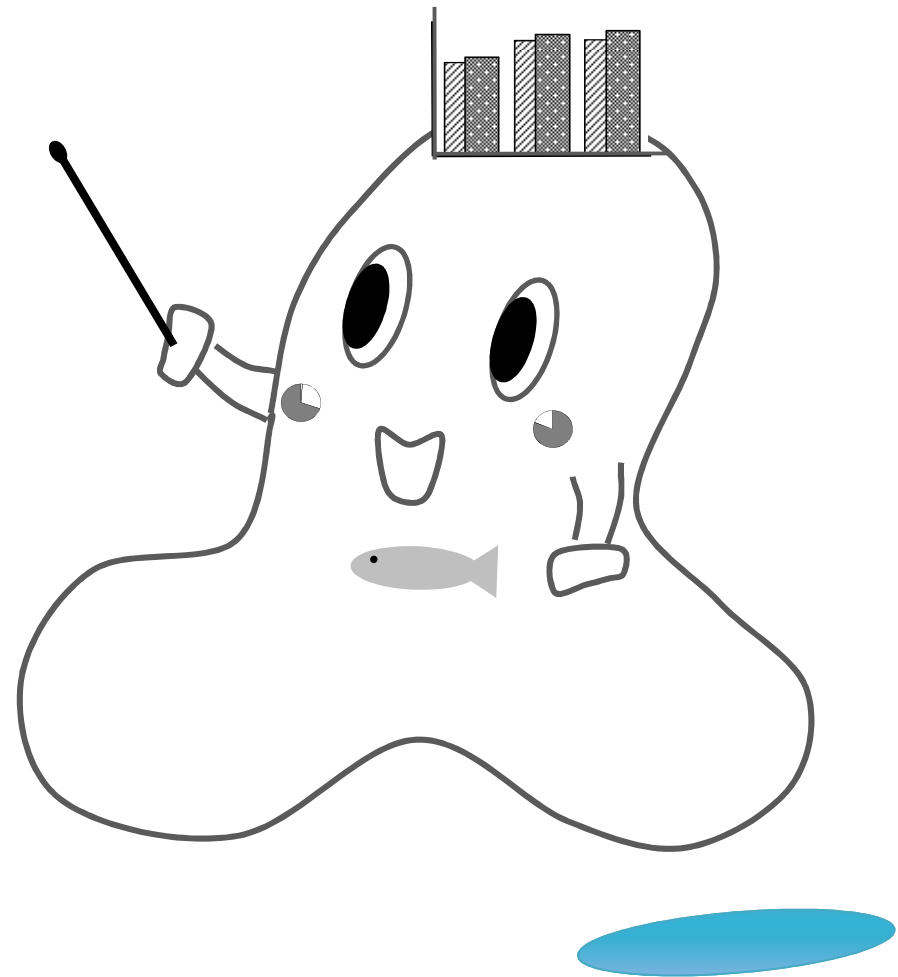
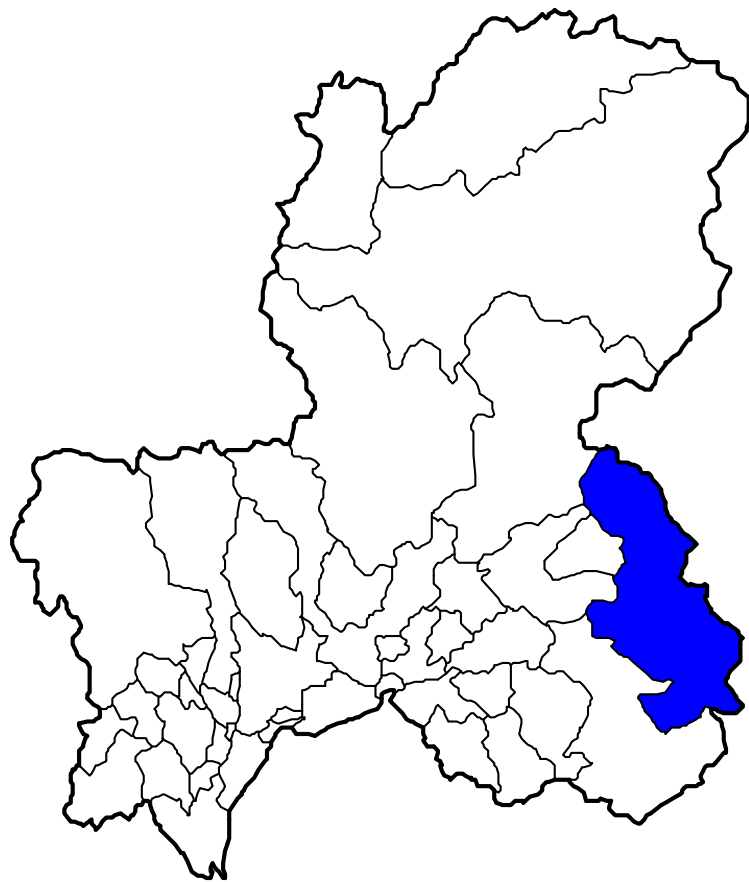
趣味 > 喫茶店でモーニング

親友 > 鮎くん（岐阜県の魚）

みんなと一緒に楽しく
岐阜県の自慢を勉強したいな。

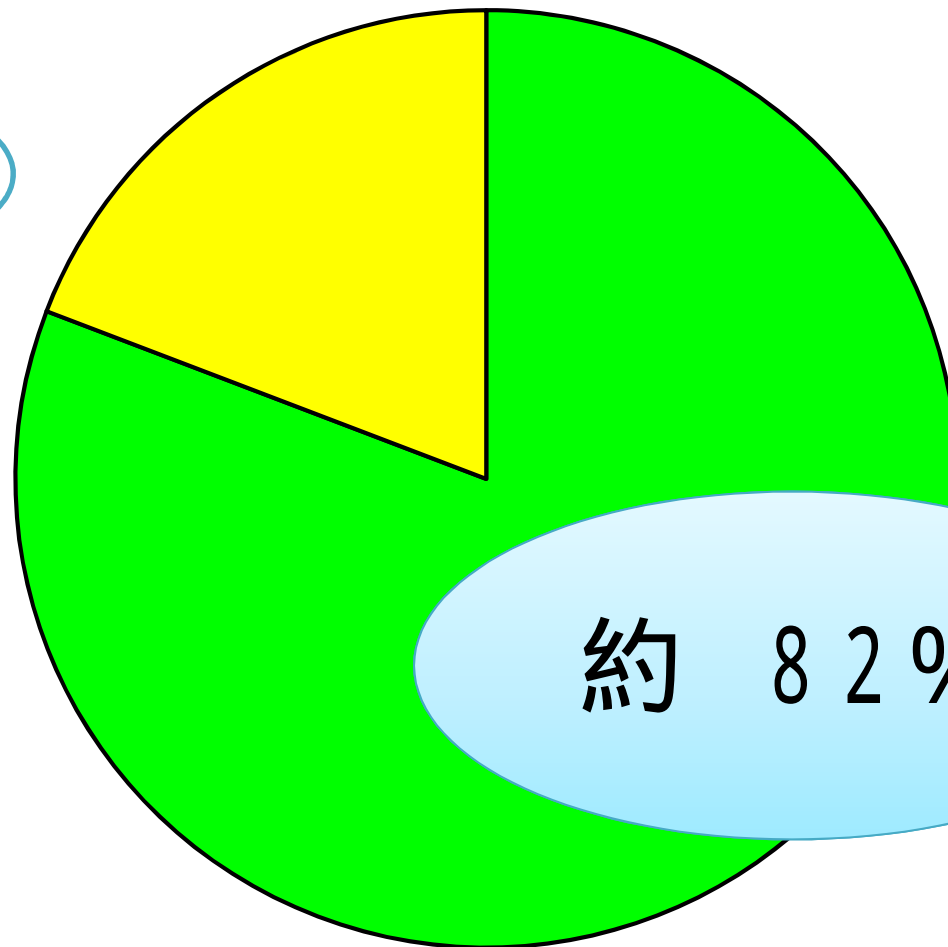
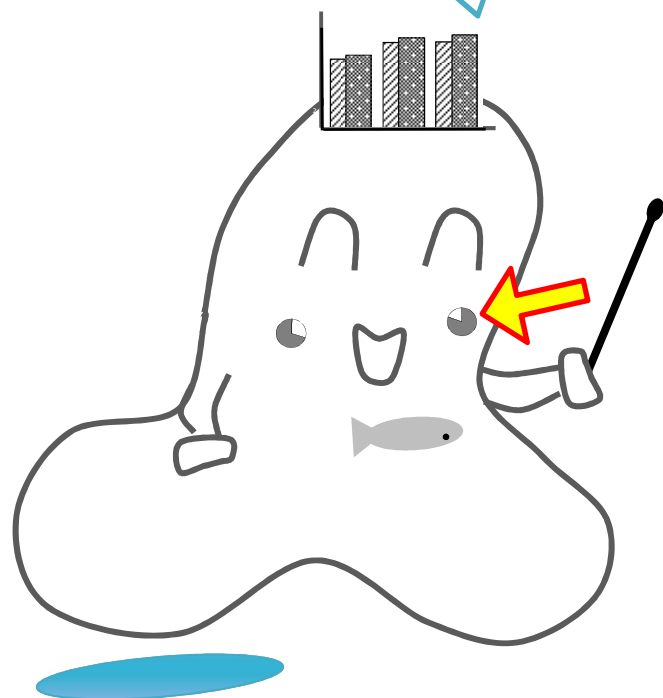


テルミーの体のかたちは、何だろう？



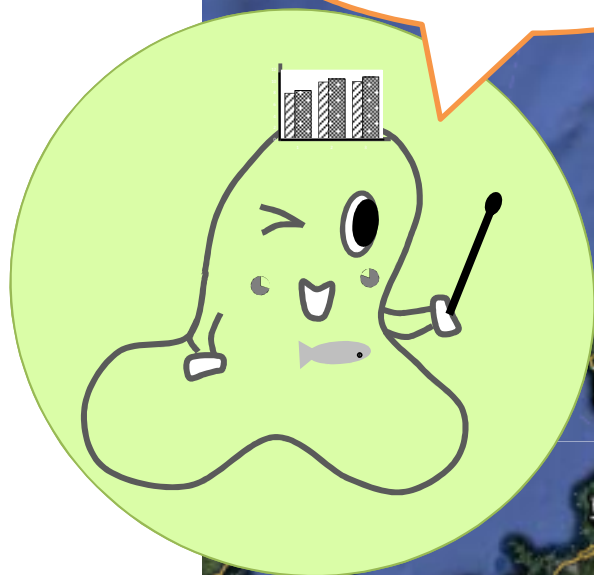
テルミーの右ほっぺは、何を表したグラフだろうか？

約何%かな？

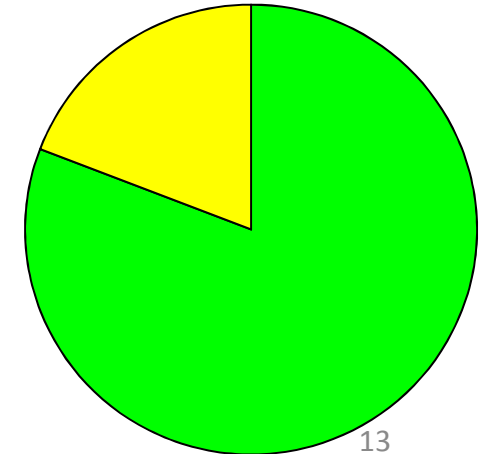
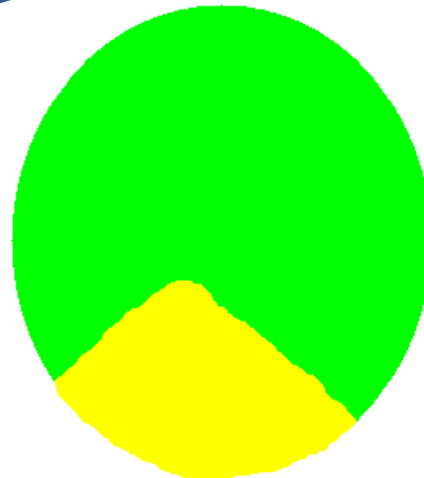
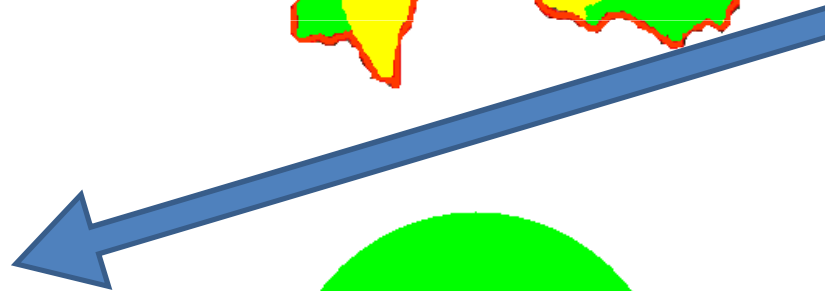
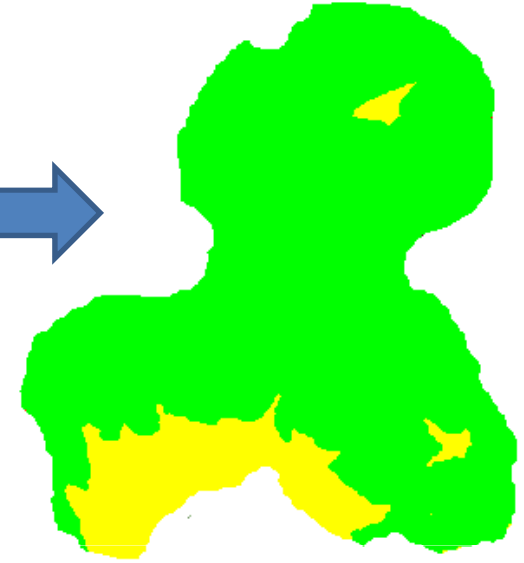
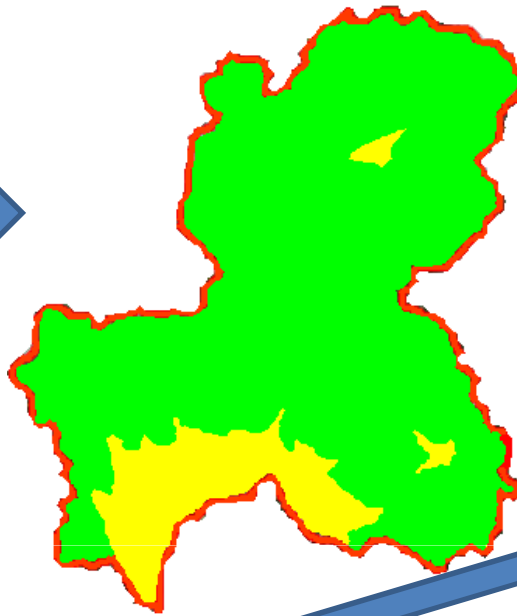


約 82%

ヒントは、
岐阜県の色！

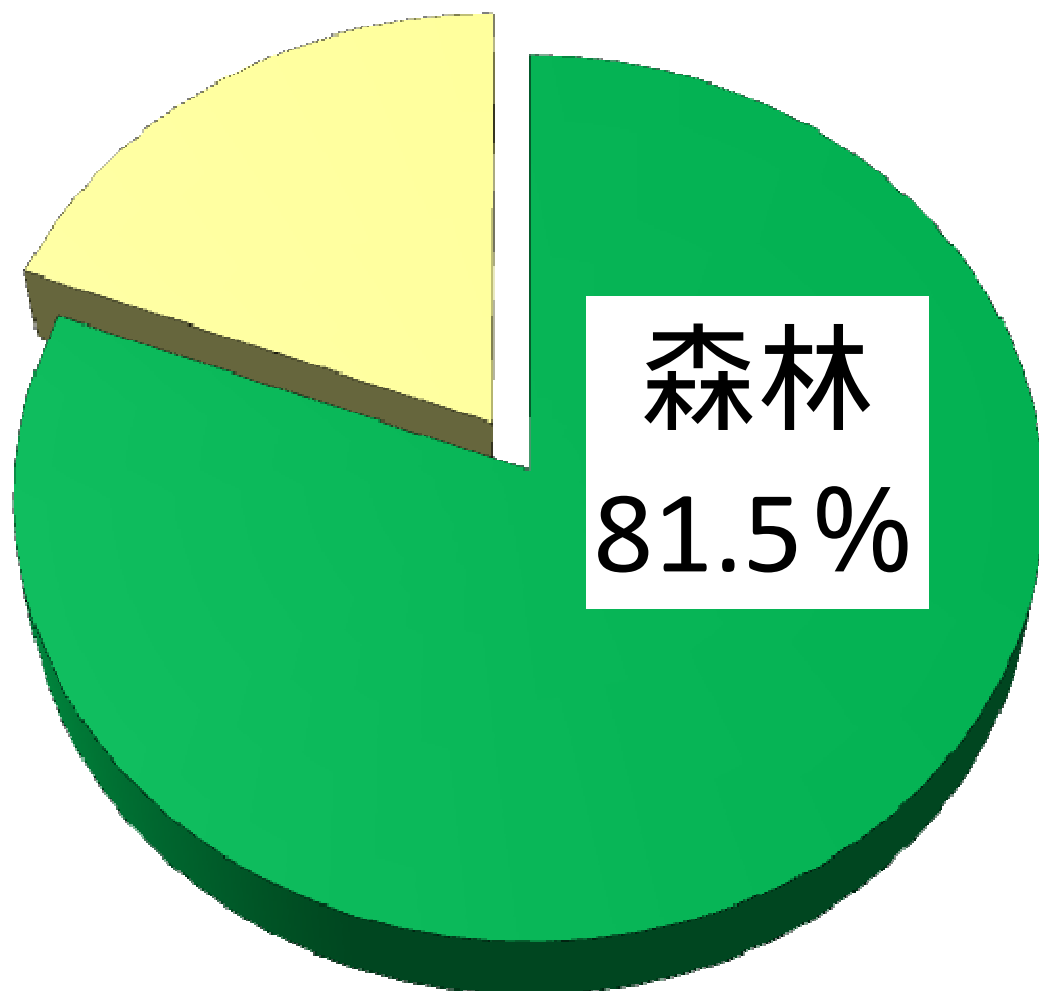


岐阜県の航空写真が円グラフに変身！



岐阜県の森林率は、全国2位！

県土に占める森林の割合（森林率）



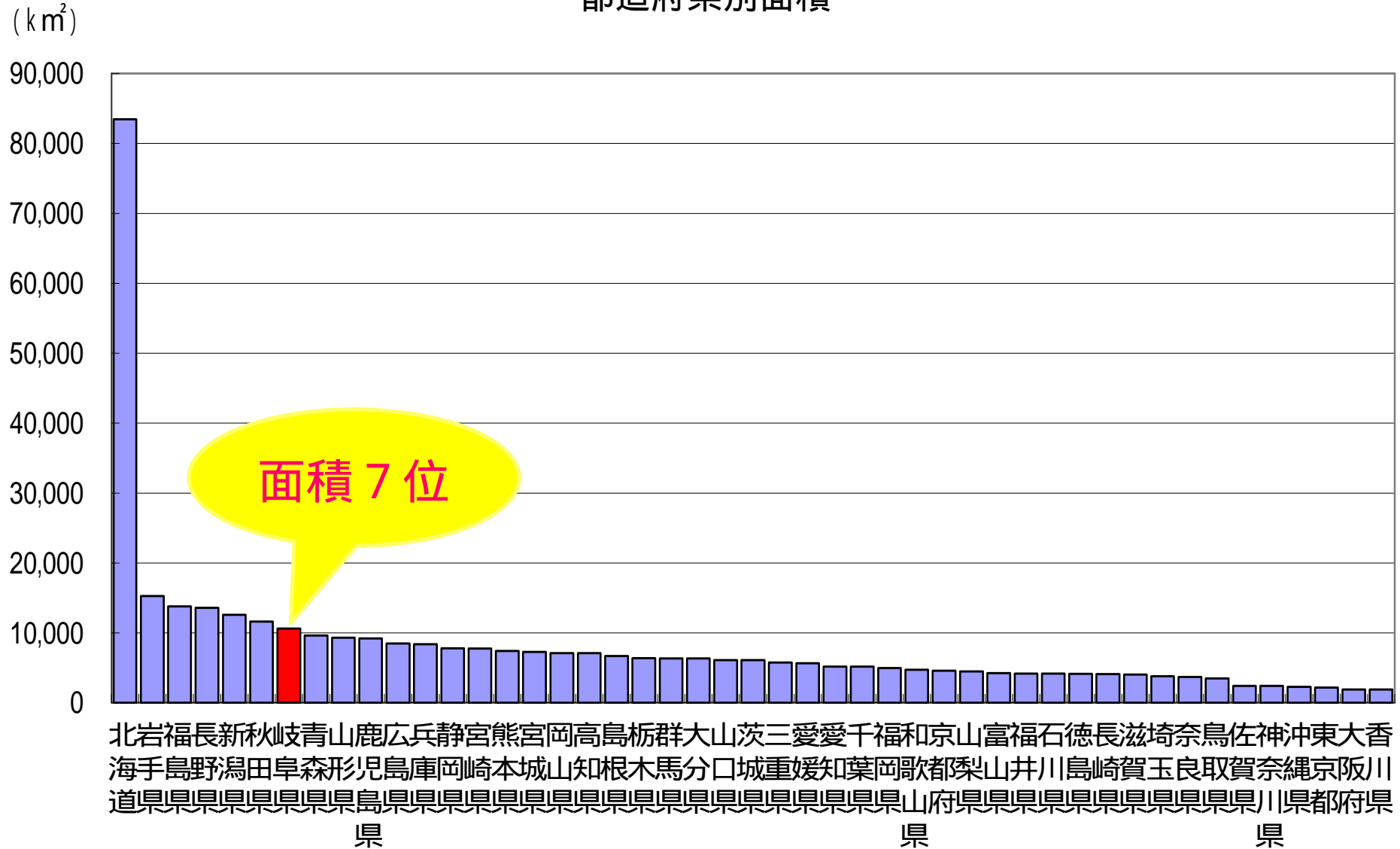
【森林率】

1位	高知県	84.3%
2位	岐阜県	81.5%
3位	島根県	78.4%
4位	長野県	78.1%
5位	山梨県	78.0%

(資料: 林野庁)

岐阜県の面積は、全国7位と広い方

都道府県別面積



(資料; 国土交通省「平成22年都道府県市区町村別面積調」)

岐阜県の自然は、眺める人がいやされる美しさ

ふうこう めいび

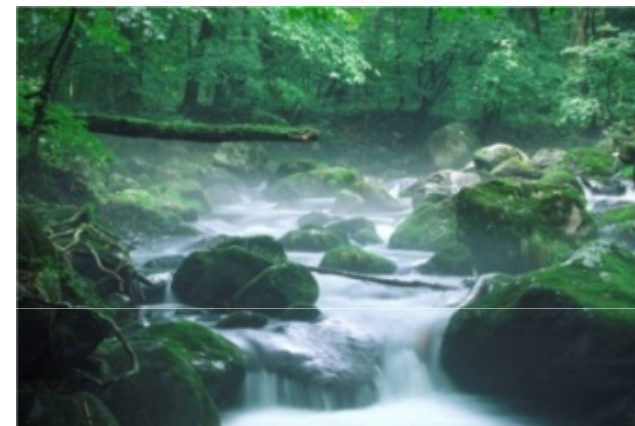
風光明媚 = 自然の眺めが清らかで美しいこと

さん し すいめい

山紫水明 = 山や川の景色が美しいこと

自然公園面積 195,093ha 広い方から全国5位
(環境省)

中部山岳自然公園…北アルプス、穂高連峰
飛騨木曽川自然公園…美しい渓谷 など



一級河川の河川延長 3,261.6km 長い方から全国5位 (国土交通省)

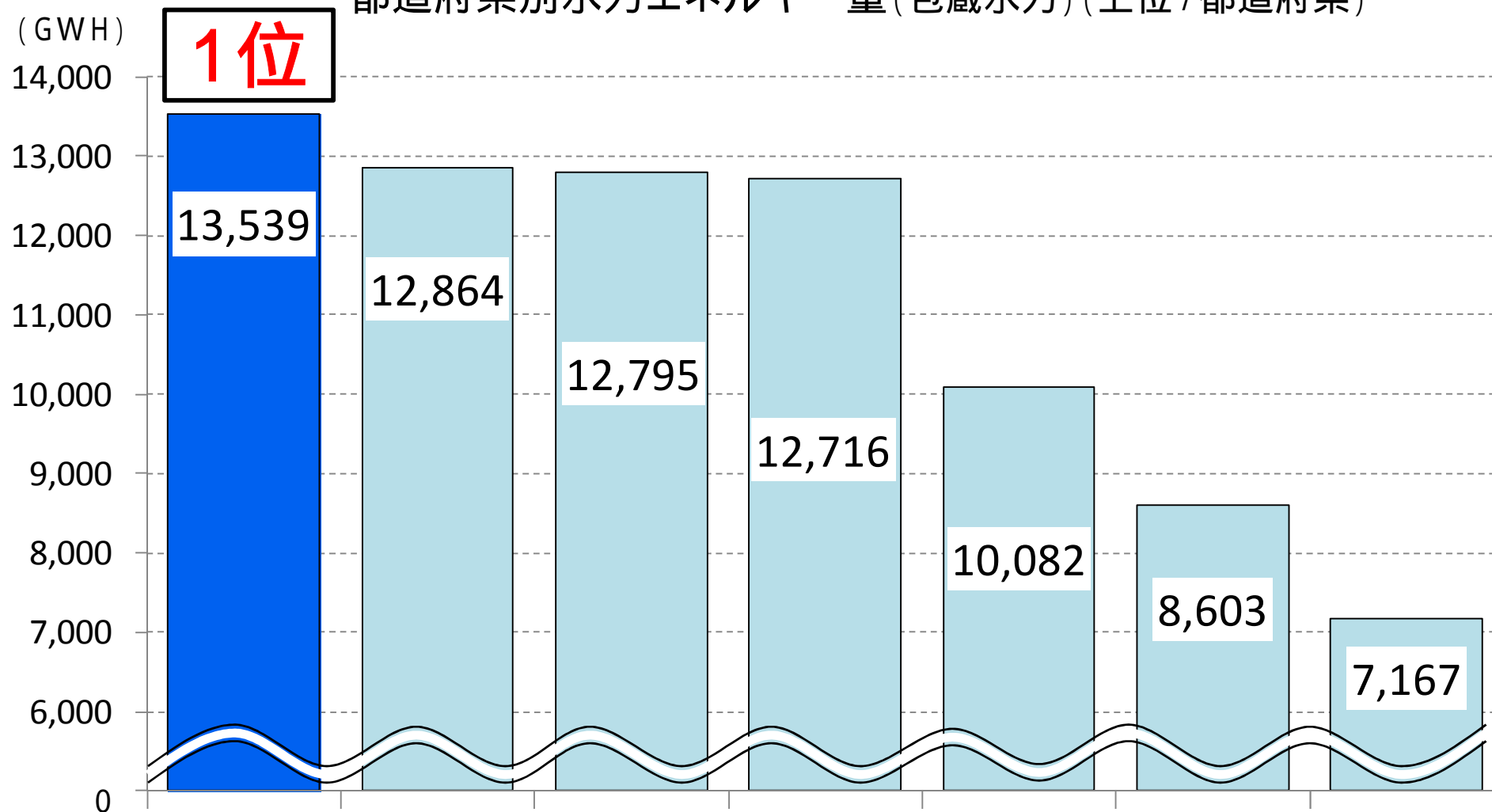
長良川、木曽川、揖斐川の三大河川

水のきれいさ 112.3 (全国 = 100) 高い方から全国5位 (朝日新聞社編「2011民力」水の自然度)

養老の名水、高賀の森水 など

岐阜県の水力エネルギー量は1位！

都道府県別水力エネルギー量(包蔵水力)(上位7都道府県)

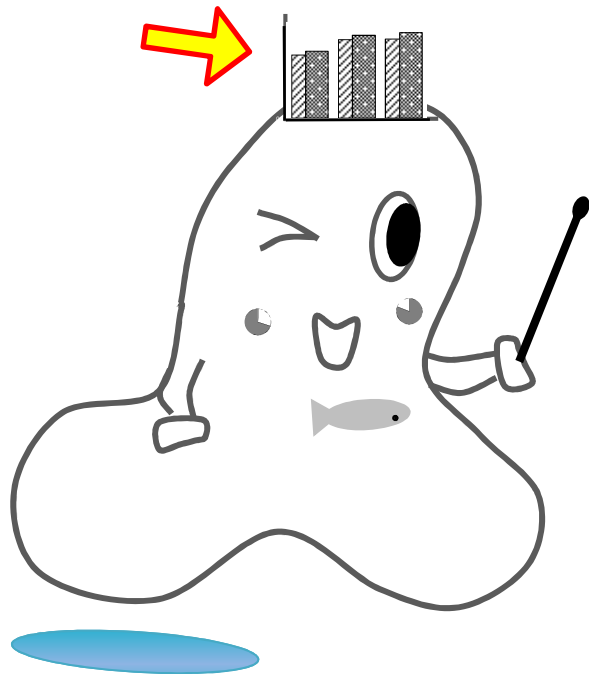
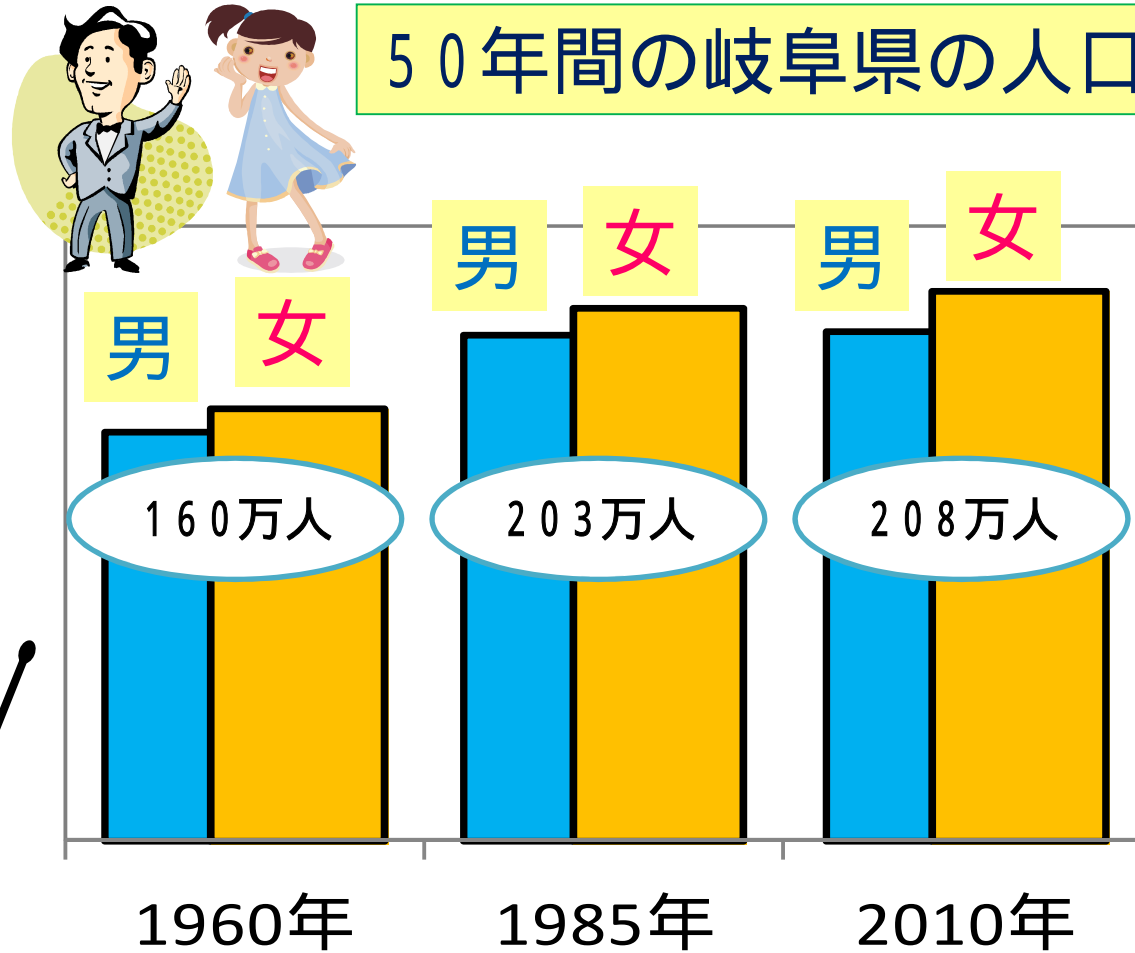


岐阜県 富山県 長野県 新潟県 北海道 福島県 静岡県

(資料: 経済産業省資源エネルギー庁 「日本のエネルギー量」)

棒グラフにすると、増えているか減っているかがひとめでわかる。

50年間の岐阜県の人口



中津川市や加子母にまつわる棒グラフを みんなで作ってみよう！

表題

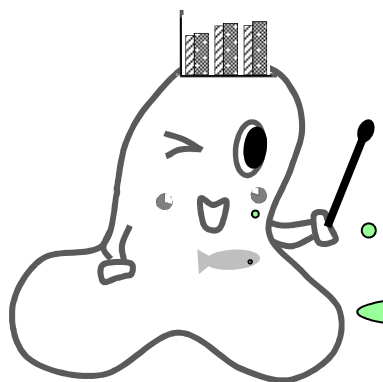
表頭

表-9 市町村別人口推移

	昭和50年	昭和55年	昭和60年	平成2年	平成7年	平成12年	平成17年	平成22年
県計	1,867,978	1,960,107	2,028,536	2,066,569	2,100,315	2,107,700	2,107,226	2,080,773
市計	1,569,605	1,645,621	1,704,583	1,737,746	1,768,085	1,774,747	1,776,534	1,756,245
郡計	298,373	314,486	323,953	328,823	332,230	332,953	330,692	324,528
岐阜市	418,176	420,231	422,174	421,149	418,574	415,085	413,367	413,136
大垣市	153,444	156,215	158,634	160,483	161,679	161,827	162,070	161,160
高山市	91,573	95,037	96,459	95,859	96,680	97,023	96,231	92,747
多治見市	82,174	87,812	97,867	106,213	113,079	115,740	114,876	112,595
関市	73,624	78,529	82,363	87,117	90,147	92,061	92,597	91,418
中津川市	80,094	81,000	82,229	82,248	83,260	82,964	84,080	80,910
美濃市	26,791	26,825	26,935	26,022	25,969	24,662	23,390	22,629
瑞浪市	2,298	2,298	2,298	2,298	2,298	2,298	42,065	40,387
羽島市	67,197	67,197	67,197	67,197	67,197	67,197	66,730	67,197
恵那市	53,718	53,718	53,718	53,718	53,718	53,718	55,761	53,718
美濃加茂市	54,729	54,729	54,729	54,729	54,729	54,729	52,133	54,729
土岐市	60,475	60,475	60,475	60,475	60,475	60,475	62,102	60,475
各務原市	145,604	145,604	145,604	145,604	145,604	145,604	144,174	145,604
可児市	97,436	97,436	97,436	97,436	97,436	97,436	97,686	97,436
山県市	29,629	29,629	29,629	29,629	29,629	29,629	30,316	29,629
瑞穂市	51,950	51,950	51,950	51,950	51,950	51,950	50,009	51,950
笠原市	98,739	98,739	98,739	98,739	98,739	98,739	98,909	98,739

表側

昭和60年の中津川市の人口は、
82,229人。



まずは統計表の見方から。

資料の出典

出典：総務省「平成22年国勢調査」

中津川市の人口を詳しく調べるために、年齢を 3区分に分けてみよう

中津川市 1980年～2010年人口推移

	総人口
1980(昭和55年)	83539
1985(昭和60年)	84379
1990(平成2年)	84410
1995(平成7年)	85387
2000(平成12年)	85004
2005(平成17年)	84080
2010(平成22年)	80910

出典:総務省「国勢調査」

15歳未満は15歳を**含みません** 0歳～14歳

65歳以上は65歳を**含みます** 65歳～

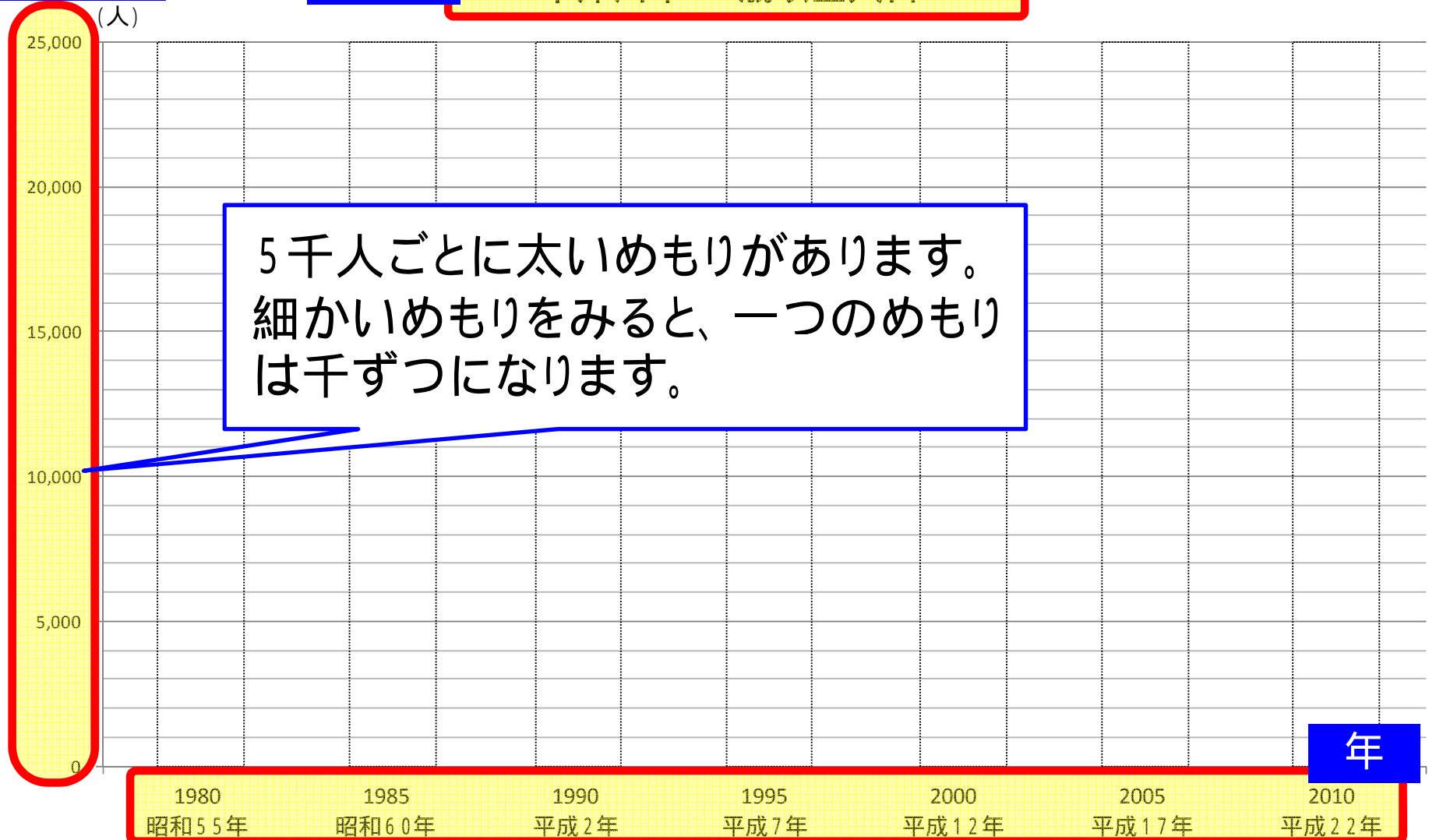
15歳～64歳

棒グラフの縦軸のメモリを読み取ろう！

人口(人)

表 頭

中津川市 65歳以上人口



棒グラフに表せるように概数で表そう

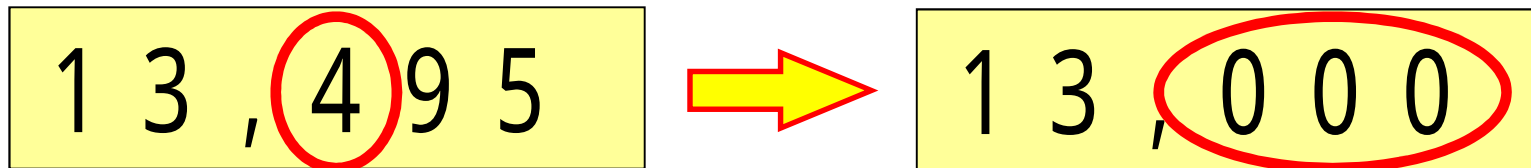
中津川市 1980年～2010年人口推移

	総人口	15歳未満	15歳～64歳	65歳以上
1980(昭和55年)	83539	19454	54265	9820
1985(昭和60年)	84379	18301	54712	11366
1990(平成2年)	84410	15998	54917	13495
1995(平成7年)	85387	14460	54331	16596
2000(平成12年)	85004	13085	52611	19305
2005(平成17年)	84080	12100	50751	21229
2010(平成22年)	80910	11086	47053	22489

平成2年の65歳以上人口は、13、495人。

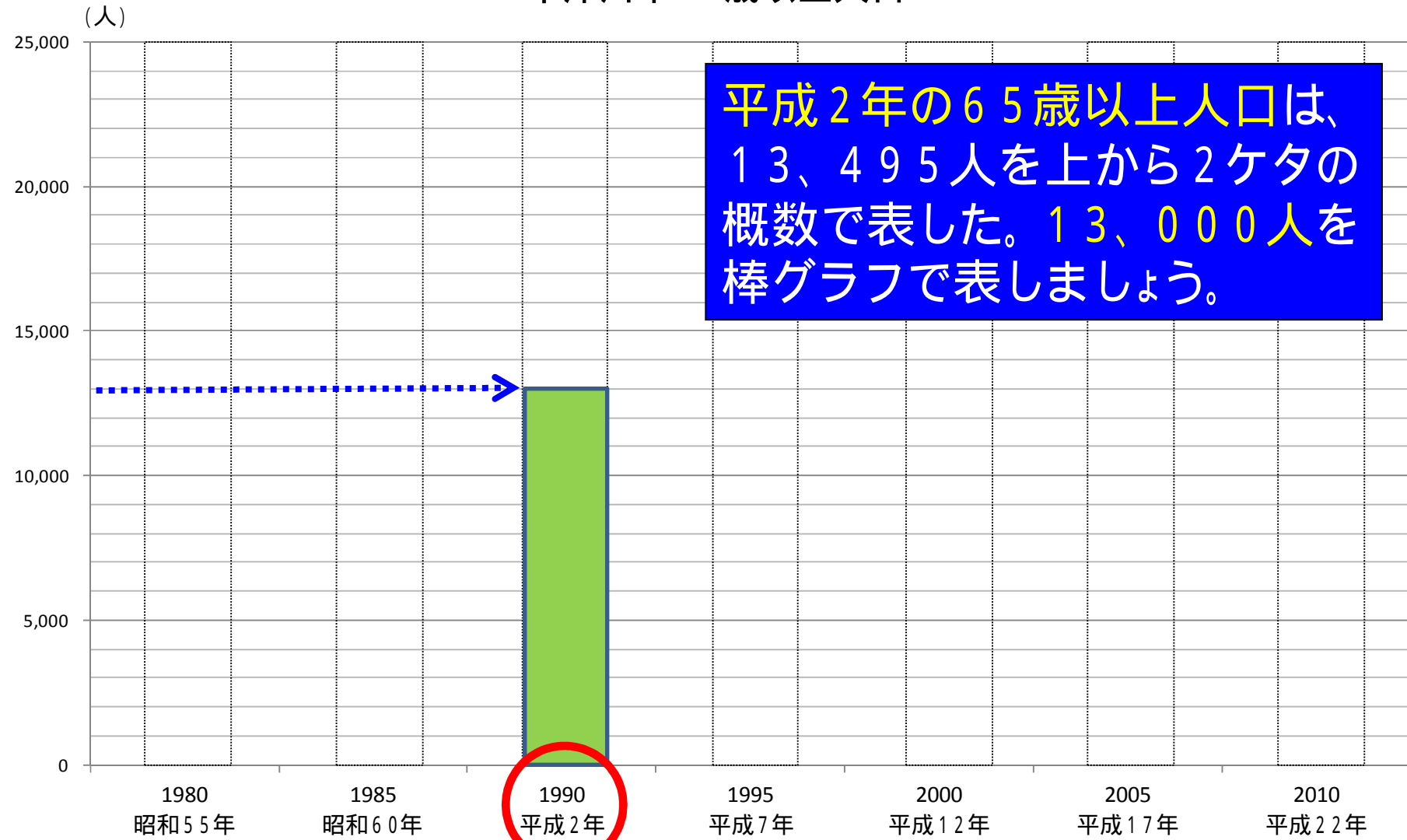
棒グラフのいちばん細かいめもりは、千だったので
上から2ケタの概数で表すことを考えましょう。

出典：総務省「国勢調査」



統計表を読み取って、棒グラフに表そう

中津川市 65歳以上人口



平成2年の65歳以上人口は、13、495人を上から2ケタの概数で表した。13、000人を棒グラフで表しましょう。

出典：総務省「国勢調査」

班で協力して、棒グラフを完成させよう！

中津川市 1980年～2010年人口推移

	総人口	15歳未満	15歳～64歳	65歳以上
1980(昭和55年)	83539	19454	54265	9820
1985(昭和60年)	84379	18301	54712	11366
1990(平成2年)	84410	15998	54917	13495
1995(平成7年)	85387	14460	54331	16596
2000(平成12年)	85004	13085	52611	19305
2005(平成17年)	84080	12100	50751	21229
2010(平成22年)	80910	11086	47053	22489

1 班

2 班

3 班

典:総

4 班

< 班の枠割分担 >

司令塔(1人)・・・手際よく指示を出す人

ペインター(1人)・・・素早く棒グラフを描ける人

ブレイン(残り他)・・・素早く概数で表せる人

班で協力して、棒グラフを完成させよう！

夏秋トマト 単収

	単収(kg/10a)
加子母地域	9886
中津川市	8092
岐阜県	6657

(岐阜県 農政課より資料提供)

岐阜県 作業道 校内路網密度

	作業道(m/ha)
加子母地域	45.5
岐阜県	20.4
全国	17.0

(岐阜県 林政課より資料提供)

5 班

素材生産量(千m³) 針葉樹 ヒノキ

愛媛県	196
岡山県	195
熊本県	166
三重県	144
高知県	143
岐阜県	132
静岡県	107

6 班

製造業製造品出荷額等の推移

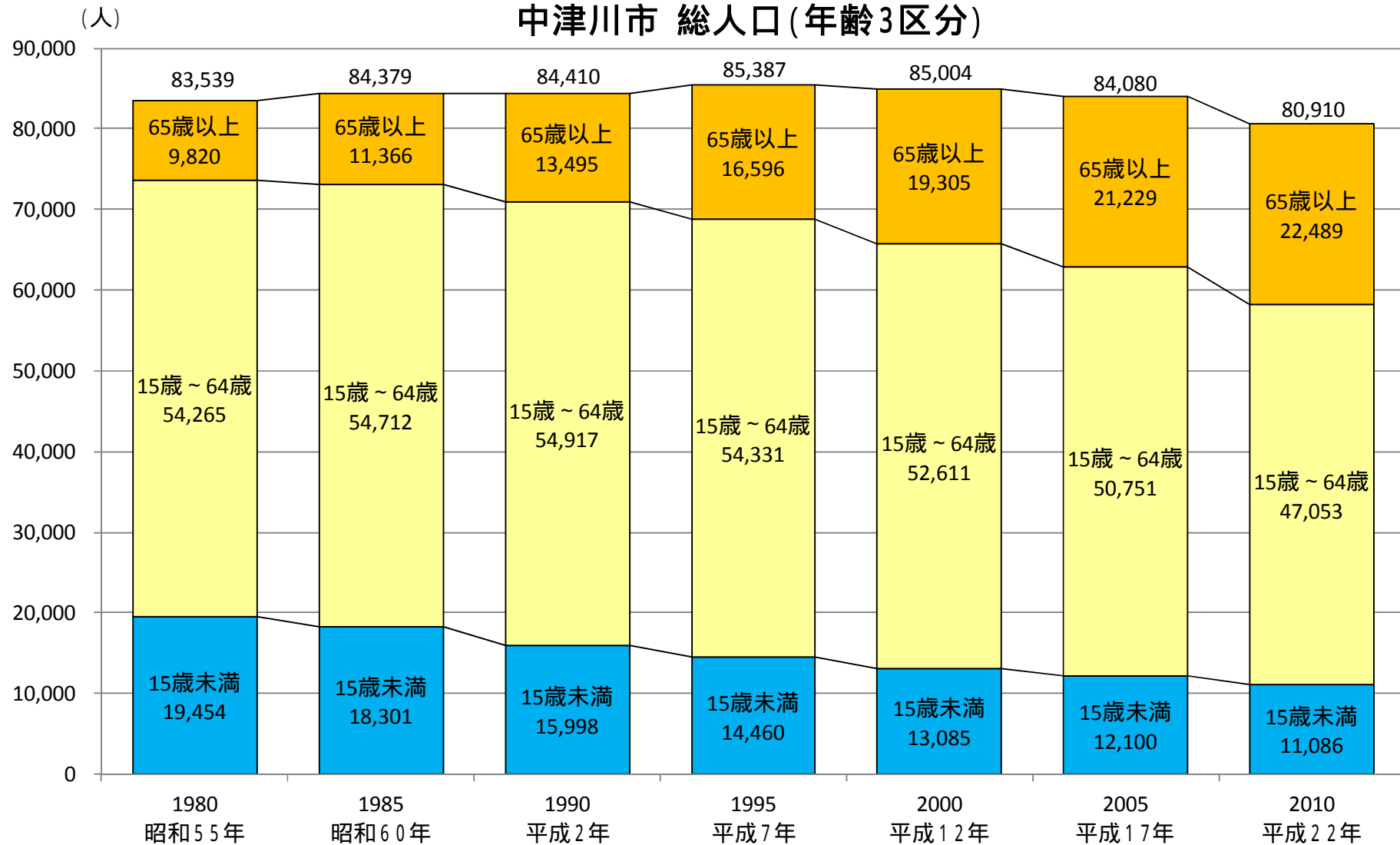
	中津川市 (億円)	岐阜県 (億円)
平成15年	2793	48296
平成19年	3923	58786
平成20年	3819	59590
平成21年	2811	45691
平成22年 (速報)	3066	48221

出典: 経済産業省「工業統計」(4人以上)

7 班

8 班

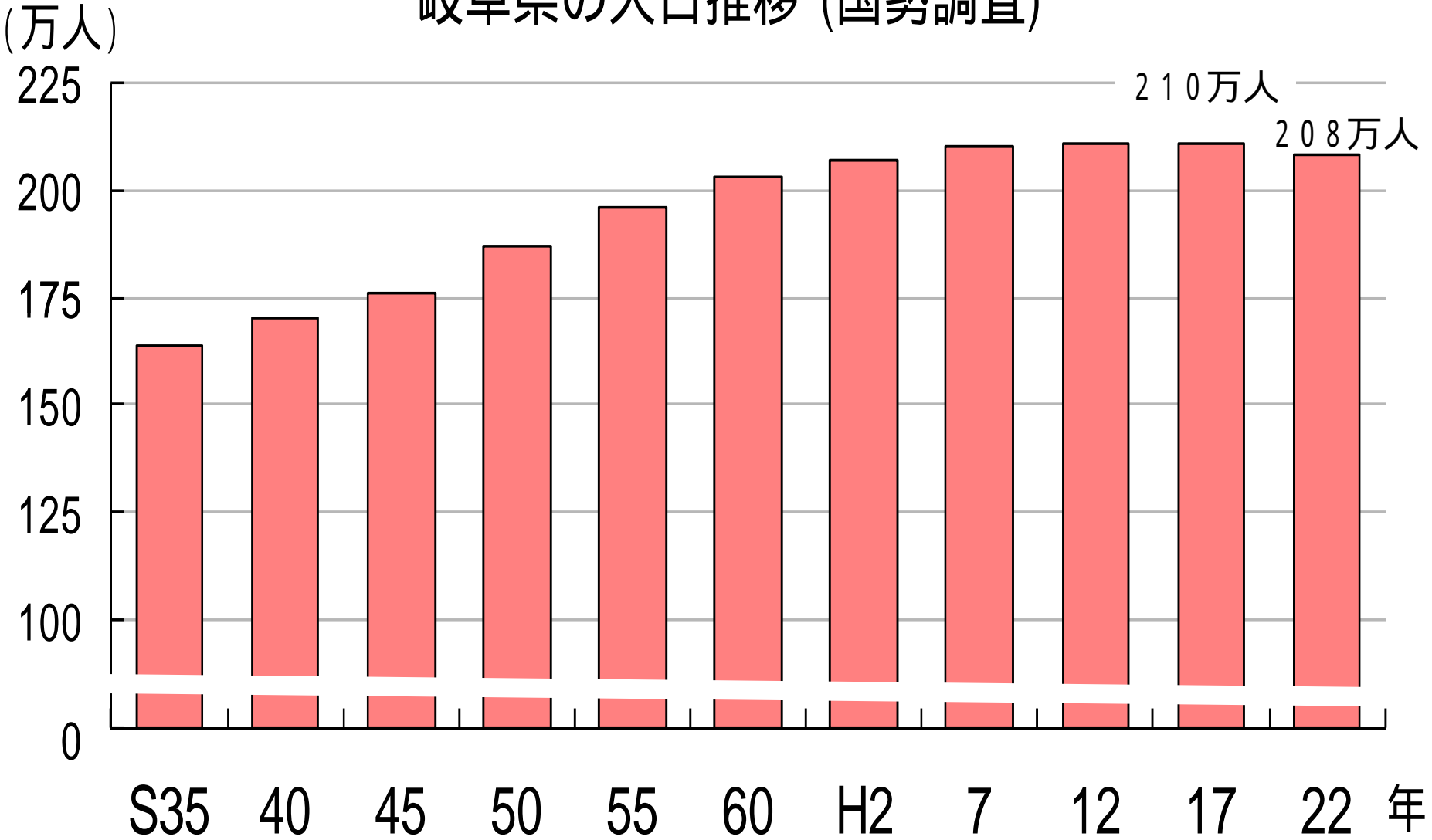
棒グラフを少し発展させると



出典: 総務省「国勢調査」

岐阜県の人口も減少傾向

岐阜県の人口推移 (国勢調査)



テルミーの右ほっぺは、何を表したグラフだろう？



第3次産業

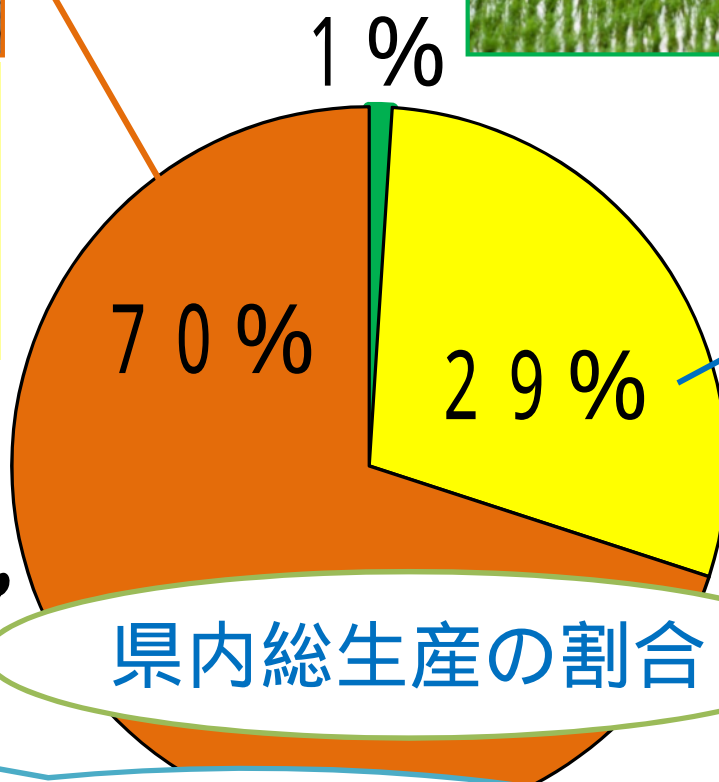
(サービス業)

電気、ガス、水道、
通信、金融、小売、
教育、医療、福祉など



第1次産業

農業、林業、
水産業 など



県内総生産の割合

「県内総生産」とは、
簡単に言うと、岐阜県が1年間に
もうけた金額。



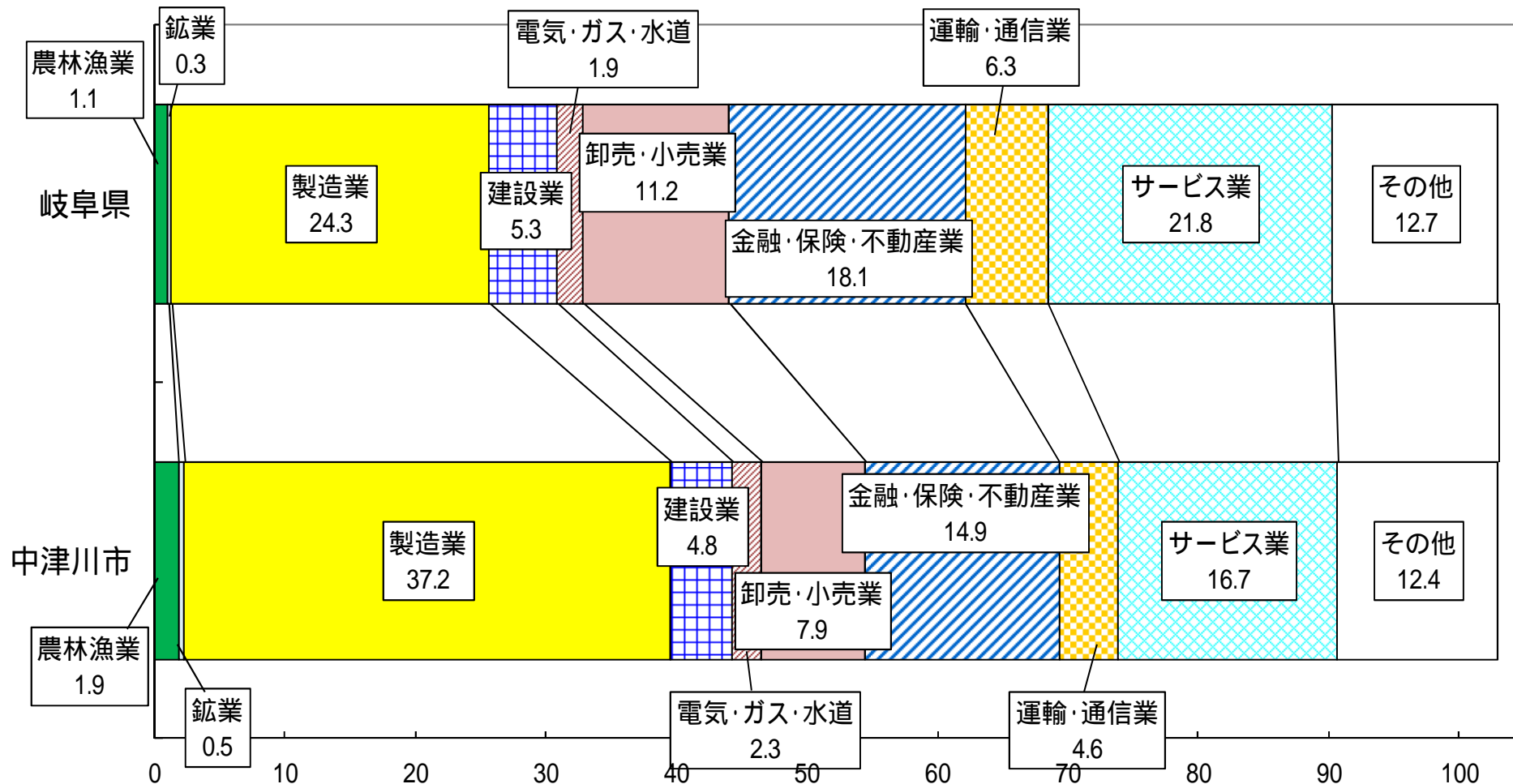
第2次産業

鉱業、製造業、
建設業 など

岐阜県内で新たに作り出された物や
サービスを金額で表したもの

岐阜県と中津川市は、製造業が盛ん

岐阜県の県内総生産と中津川市の市内総生産の経済活動別構成比



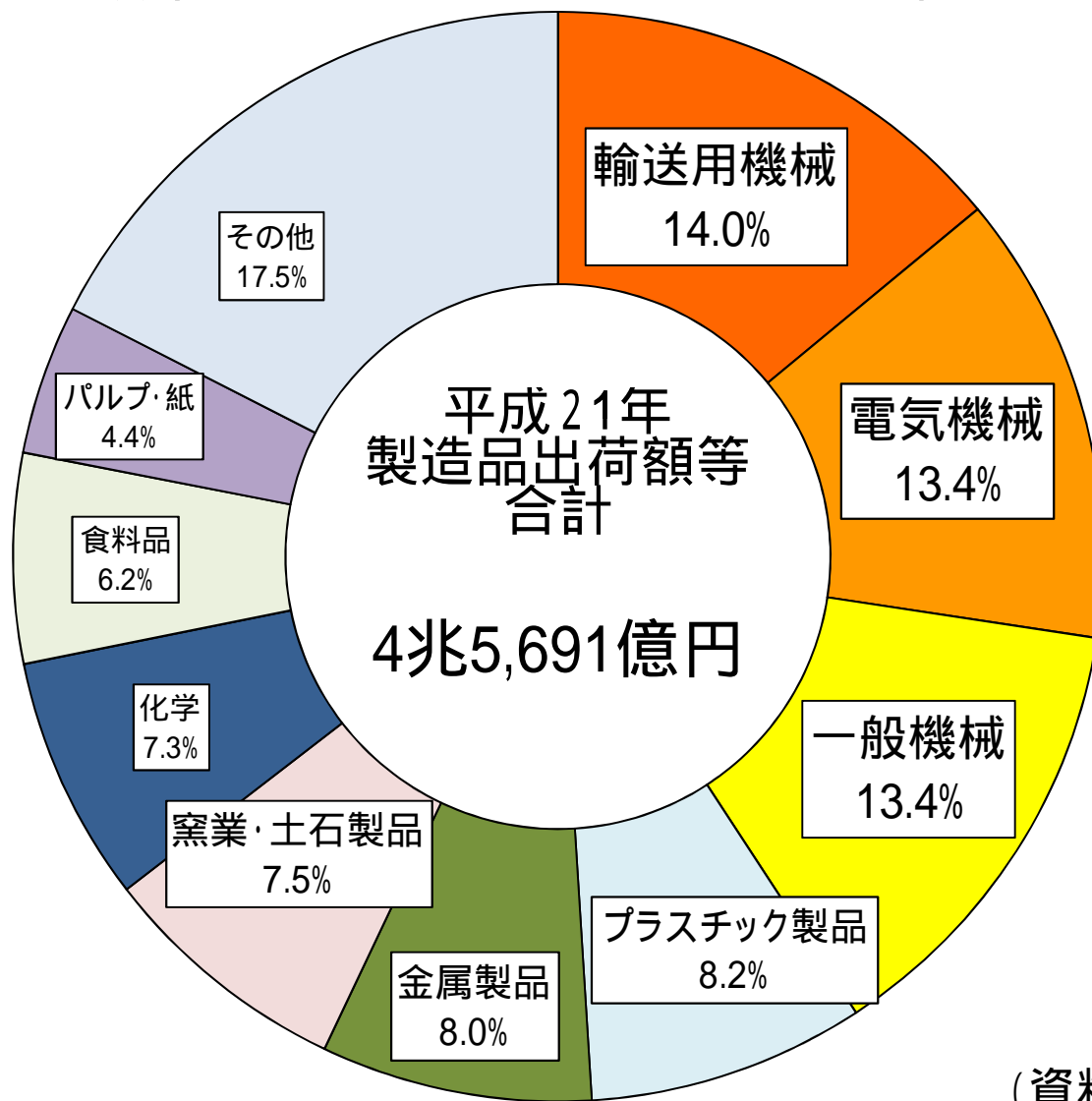
出典：岐阜県統計課「平成20年度 岐阜県の市町村民経済計算（平成23年7月更新版）」

注：その他 = 政府サービス生産者 + 対家計民間非営利サービス生産者。輸入税加算、帰属利子等控除前のため合計は100%を超える。

(%)

自動車・航空機から、陶磁器・刃物まで、 幅広い産業が集まっている。

岐阜県の製造品出荷額等の業種構成



【機械工業】

自動車部品
航空機部品
工作機械
電気機器 など

【伝統産業】

刃物
陶磁器
美濃和紙 など

(資料;平成21年工業統計調査結果)

全国トップクラスの製品が多数存在！

電気機械・・・ビデオ機器の部品等は全国**1位**、換気扇は全国**2位**

一般機械・・・油圧シリンダ、給排水用バルブ・コックは全国**1位**

プラスチック・・・輸送機械用プラスチック製品は全国**2位**

窯業・土石製品・・・和食器、洋食器、タイル、れんが、生石灰は全国**1位**

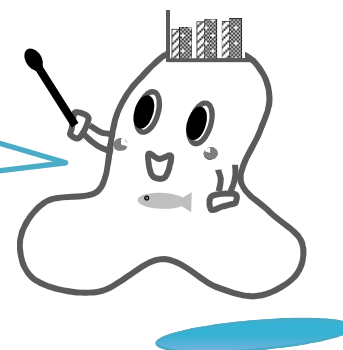
金属製品・・・包丁、ナイフ、はさみ、理髪用刃物は全国**1位**

パルプ・紙・・・特殊印刷用紙は全国**2位**、衛生用紙、段ボールは全国**3位**

木材・家具等・・・木製机・テーブル・いす 全国**1位** 金属製調理台 全国**3位**

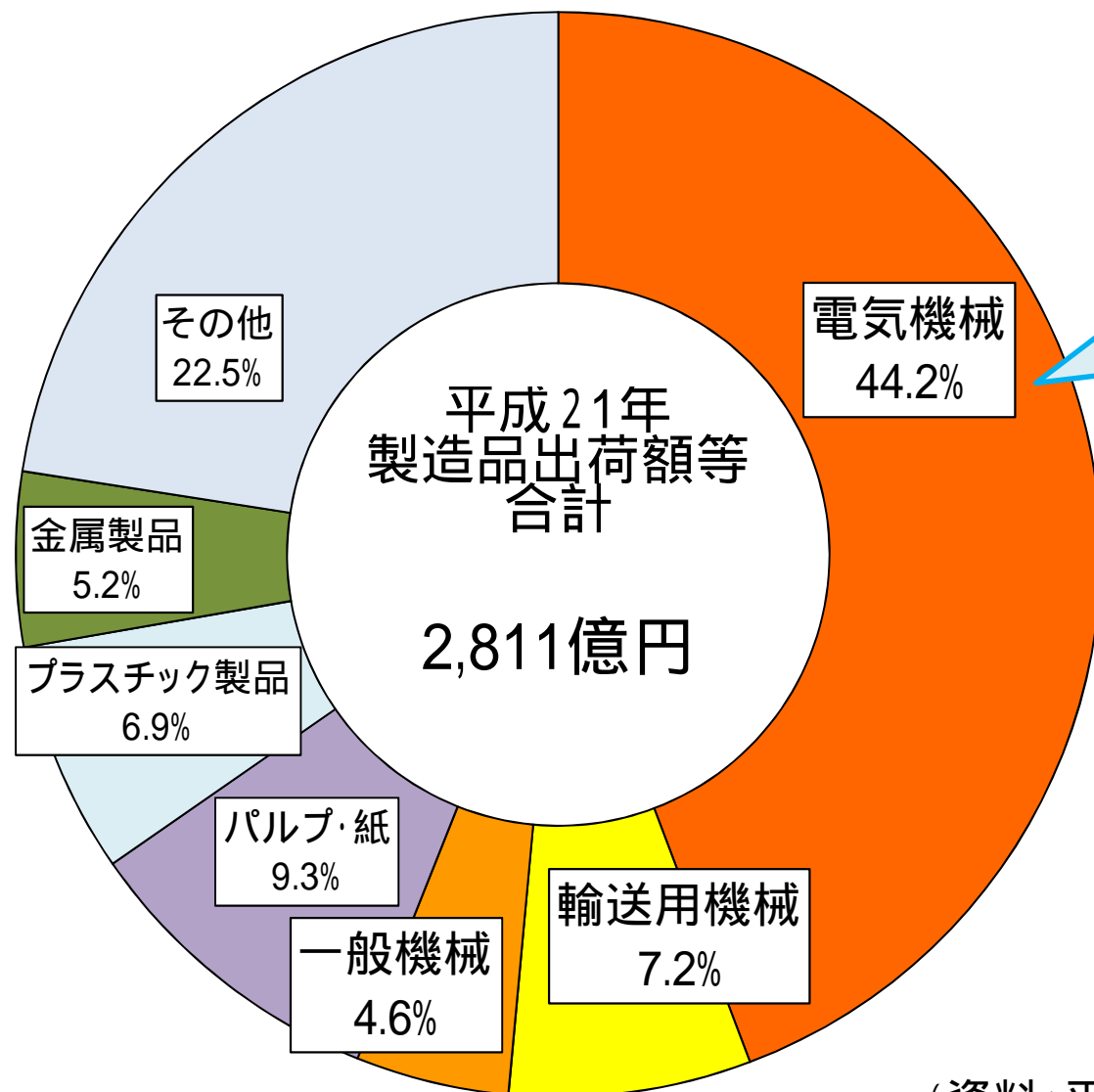
繊維・衣服・・・ワンピース・スーツ上衣、レインコート 全国**1位**、カーペット **2位**

岐阜県の製品が
暮らしに役立って
いるんだね！



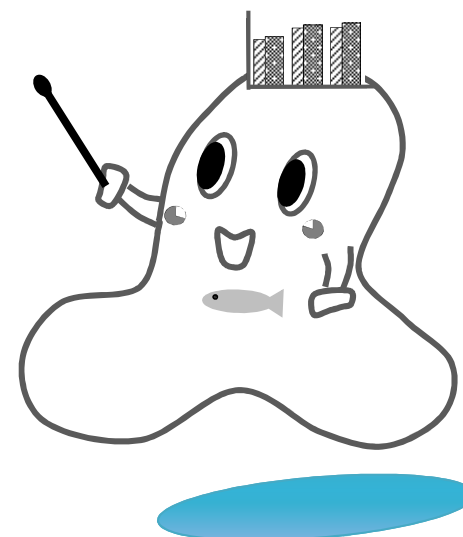
中津川市は電気機械が最も盛ん

中津川市の製造品出荷額等の業種構成



電気機械業が、
約44%を占める。

換気扇や自動車用
電子部品が多い。



(資料;平成21年工業統計調査結果)

みんなが知っている加子母の自まんにデータを証明！
～ トマト栽培の技術の高さ < 農業 > ～

加子母のトマトの単収は、**県内1位！** **全国からも注目！**

単収が高い = 同じ畑の広さで、よりたくさんとれる
(10アールあたり)
= トマトを栽培する技術力が高い！

加子母のトマト栽培は、ここが自まん！

昼夜温の差があるため、トマトがとてもおいしくなる。

ミネラルトマト、赤熟トマトなど質にこだわったトマトにも熱心。

昔(昭和30年代)栽培に取り組んでいる。

みんなが知っている加子母の自まんをデータで証明！ ～ 行き届いた森林整備 < 林業 > ～

りんない るもう みつど
加子母の林内路網密度は、**県内 1 位！**

りんない るもう みつど
林内路網密度が高い

= 1ヘクタールあたりで林の中の道が多い

= 森林がとても手入れしやすい

→ **おかげで、良い木材が育つ！**

「東濃ひのき」の、ここが自まん！

淡いピンク色でつやがある

香りが良い

通直、正円、節が少ない

年輪幅が細かく均等

卓越した製材技術で

狂いが少ない。

木の香るあたたかみのある住宅の材料として大好評

加子母には全国に誇る伝統文化「地歌舞伎」がある

東濃地方の地歌舞伎と芝居小屋は、全国に通用する岐阜県の大きな観光資源として「岐阜の宝もの」に認定されている。

加子母の芝居小屋「明治座」(岐阜県重要有形民俗文化財にも指定)
・「加子母歌舞伎保存会」により毎年定期公演を開催。



岐阜県と加子母の自まんを伝える
キャッチフレーズを作ってみよう！

な岐阜県！

が有名な岐阜県！

がおすすめ加子母！

がすごい加子母！

が ~ 岐阜県！

が ~ 加子母！

今日は、岐阜県やふるさと加子母の
自まんをいっしょに勉強して楽しかったね！



加子母小学校のみんなが、ふるさと岐阜を
大好きになってくれるとうれしいな。