

関東地方の自然

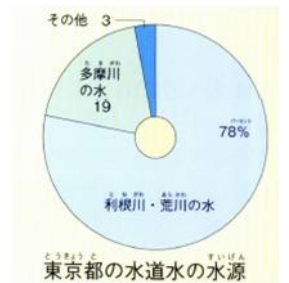
関東平野の土は、富士山や箱根山の噴火のときの火山灰でできており、これを(1…漢字とカタカナ)といいます。武蔵野は、(2…?川と地図での位置)と荒川にはさまれた土地を利用して畑作が行われてきましたが、東京の人口の増加にともない、その多くがベッドタウンになっています。また、武蔵野の西側の(3…?山地と地図での位置)や北西側の(4…?山脈と地図での位置)は中部地方との境です。

そして、東京都の水のほとんどは、(5…?川と地図での位置)と荒川からもらっています。群馬県の矢木沢ダムなどにたくわえた水を浄水場できれいにして各家庭に送っているのです。こうした水をたくわえる森林を(6…?林。ひらがな可)といいます。

(7…日本の川の長男の意味)の名で知られる利根川は、越後山脈から流れ出し、足尾銅山鉱毒事件のおきた(8…?川と地図での位置)や鬼怒川の水を集め、関東平野をほぼ南北に流れています。下流は低湿地の広がる(9)地帯で、稲作が行われています。

また、ここから両総用水や大利根用水が引かれ、房総半島の田畑もうるおしています。この川は、もともと東京湾に注ぐ川でしたが、徳川家康が太平洋に流れ出るようにしたのです。江戸(今東京)と関東地方の各地を結ぶ舟の交通路を整えること、江戸の町を洪水から守ることなどがその目的でした。

日本の川の長さの順位は(10…記号)で、流域面積の順位は(11…記号)です。東部の海岸は単調で、日本有数の砂浜海岸の(12…?と地図での位置)があります。また、東京湾沿岸の多くは埋め立てによる人工海岸です。

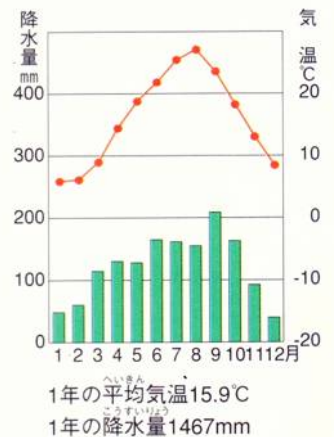


| | 1位 | 2位 | 3位 |
|---|-----|-----|-----|
| ア | 利根川 | 信濃川 | 石狩川 |
| イ | 信濃川 | 利根川 | 石狩川 |
| ウ | 利根川 | 石狩川 | 信濃川 |

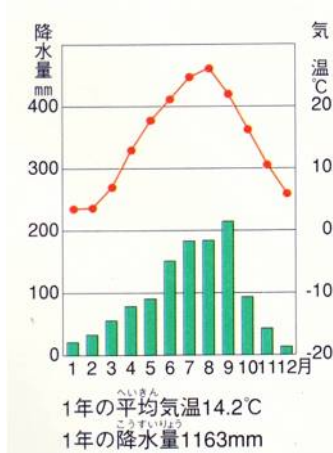
関東地方の気候

①太平洋側(東京)

太平洋側の夏は、南東の季節風の影響でむし暑く、梅雨や台風の影響も受けています。また、沖合を日本海流が流れているため、沿岸部は冬でも比較的温暖な気候です。



②内陸部(群馬県前橋)



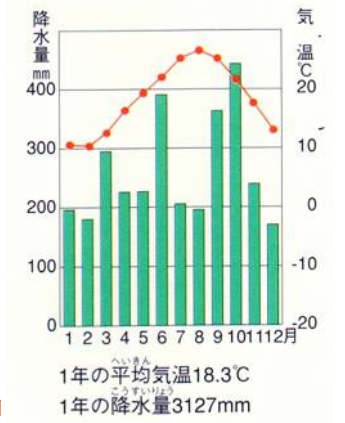
内陸部の気候の特徴は、夏と冬の気温の差が大きく、降水量が少ないことです。冬は、越後山脈を越えて



乾燥した(13…?風)がふきおろしてきます。そのため、家のまわりに(14…?森)とよばれる防風林が植えられています。冬の降水量は太平洋側よりも少なくなります。

③伊豆諸島(東京都八丈島)

冬の乾燥した風が八丈島まで渡ってくるとき、ふたたび湿り気をふくむ風に変わります。そのため、この地域は一年を通して降水量が多く、比較的暖かい気候になります。ほかのグラフとのちがいがはっきり分かります。



関東地方の農林水産業

①近郊農業

群馬県・埼玉県・茨城県・千葉県では近郊農業がさかんで、千葉県の(15…?半島と地図

での位置)や神奈川県(16…?半島と地図での位置)では花の栽培もさかんです。さらに、日本なしなども栽培されています。

②低地の農業

利根川下流の水郷地帯では、台風がくる前に稲を刈り取って、早い時期に出荷する(17…?米)がつくられています。被害を防ぐことと少しでも高く売ることができるためです。

③高冷地農業

浅間山のふもとの群馬県の(18…?村と地図での位置)では、キャベツやレタスなどの(19…?野菜)を栽培しています。

④特産物

千葉県は落花生の生産量が日本一です。また、埼玉県の(20…地名)の茶や、群馬県の(21…地名)のコンニャクイモや(21)ねぎも有名です。



下の作物名を答えなさい。

| | | | | | |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----|
| (22) 2021年 | | | | | |
| 千葉 11.1% | 茨城 10.3% | 栃木 8.6% | 長野 6.5% | 福島 6.4% | その他 |

| | | | |
|-------------|--------------|-------------|-----|
| (23) 2021年 | | | |
| 長野 32.7% | 茨城 15.91% | 群馬 9.97% | その他 |

| | | |
|--------------|--------------|-----|
| (24) 2021年 | | |
| 茨城 27.81% | 長野 25.34% | その他 |
| 群馬 3.28% ↓ | | |

| | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|-----|
| (25) 2021年 | | | |
| かごしま 鹿児島 28.37% | 茨城 28.16% | 千葉 13.01% | その他 |
| 宮崎 10.0% ↓ | | | |

| | | |
|--------------|--------------|------------|
| (26) 2021年 | | |
| 茨城 22.49% | 宮崎 18.05% | その他 |
| 鹿児島 8.96% ↓ | | 高知 8.75% ↓ |

下の表は、ア.メロン イ.大根 ウ.いちご エ.ねぎ オ.スイカ カ.人参にんじん が入ります。
それぞれを答えなさい。

| (27) 2021 | | | (28) 2021 | | | (29) 2021 | | | (30) 2021 | | | (31) 2021 | | |
|-----------|------------|--------|-----------|------------|-----|-----------|------------|-------|-----------|----------|--------|-----------|------------|-------|
| 1 | ちば 千葉 | 11.79% | 1 | とちぎ 栃木 | 17% | 1 | いばらき 茨城 | 24.3% | 1 | 埼玉 | 11.9% | 1 | くまもと 熊本 | 15.4% |
| 2 | 北海道 | 11.45% | 2 | ふくおか 福岡 | 11% | 2 | くまもと 熊本 | 16.9% | 2 | ちば 千葉 | 11.88% | 2 | ちば 千葉 | 11.7% |
| 3 | あおもり 青森 | 9.14% | 3 | くまもと 熊本 | 8% | 3 | 北海道 | 13.6% | 3 | 茨城 | 11.85% | 3 | 山形 | 10.1% |
| 4 | 鹿児島 | 7.39% | 3 | 愛知 | 8% | 4 | 山形 | 6.9% | 4 | 北海道 | 4.9% | 4 | 新潟 | 5.6% |
| | | | | | | | | | | | | 5 | 愛知 | 5.2% |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 鳥取 | 5.4% |

| (32) 2021 | | |
|-----------|-----|--------|
| 1 | 北海道 | 31.72% |
| 2 | 千葉 | 17.66% |
| 3 | 徳島 | 7.85% |
| 4 | 青森 | 6.69% |

農業生産額せいさんがくを表しているのは(33…ア～ウで)で、46位と47位は(34…自分で考えて順に2つ)です。

| 農業産出額 <small>さんしゅつがく</small> (百万円) 2021 | | |
|---|-----|-----------|
| 1 | ? | 1,310,800 |
| 2 | ? | 499,700 |
| 3 | ? | 426,300 |
| 4 | ? | 347,800 |
| 5 | 熊本 | 347,700 |
| 6 | 千葉 | 347,100 |
| --- | --- | --- |
| 45 | 奈良 | 39,500 |
| 46 | ? | 31,100 |
| 47 | ? | 22,900 |

| | ア | イ | ウ |
|----|------------|------------|------------|
| 1位 | 北海道 | 北海道 | 北海道 |
| 2位 | いばらき 茨城 | 宮崎 | 鹿児島 |
| 3位 | 鹿児島 | いばらき 茨城 | いばらき 茨城 |
| 4位 | 宮崎 | 鹿児島 | 宮崎 |

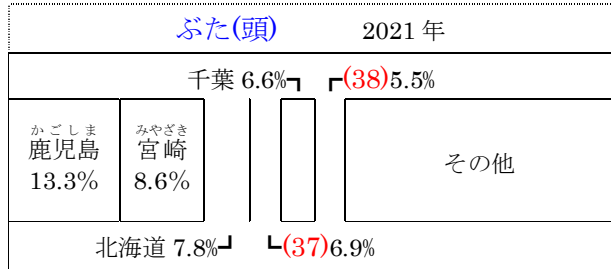
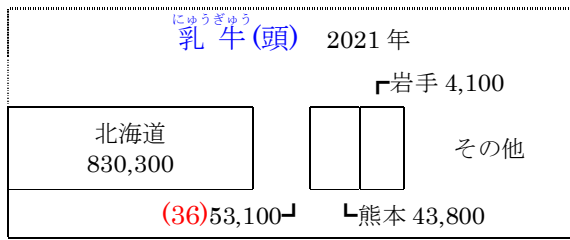
| 野菜産出額 <small>さんしゅつがく</small> (億円) 2020 | | |
|--|-----|-------|
| 1 | ? | 2,145 |
| 2 | ? | 1,645 |
| 3 | ? | 1,383 |
| 4 | ? | 1,221 |
| 5 | 愛知 | 1,011 |
| 6 | 群馬 | 1,004 |
| 7 | 長野 | 891 |
| --- | --- | --- |
| 46 | 福井 | 80 |
| 47 | ? | 54 |

| | ア | イ | ウ |
|----|------------|------------|------------|
| 1位 | 北海道 | 北海道 | 北海道 |
| 2位 | いばらき 茨城 | いばらき 茨城 | ちば 千葉 |
| 3位 | ちば 千葉 | 熊本 | いばらき 茨城 |
| 4位 | 熊本 | ちば 千葉 | 熊本 |

右の野菜産出額さんしゅつがくの順位は(35…ア～ウで)です。

⑤畜産業

関東地方の県では、東京に出荷するための畜産がさかんです。県名を答えなさい。



| | | | | |
|-------|-------|-------|------|-----|
| (38) | (39) | 千葉 | 広島 | その他 |
| 17756 | 12008 | 11605 | 9989 | |

水産業

① (40...? 港と地図での位置)

利根川の河口にあるこの港は沖合漁業の基地です。沖合には潮目があり、むかしは畑の肥料にまくほど獲れたイワシやサンマなどが水揚げされています。



② (41...? 港と地図での位置)(神奈川県)

三浦半島に位置する遠洋漁業の基地です。マグロの水揚げで知られていますが、近年は減少しています。

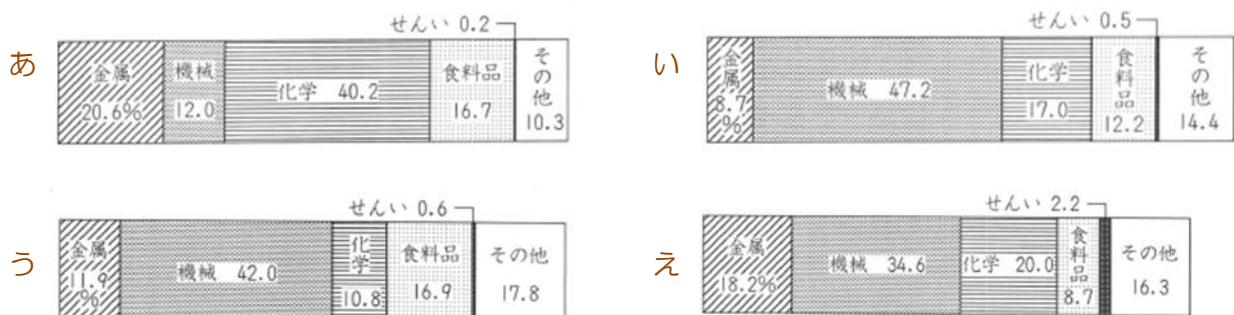
③ 水産物の輸入

東京港は魚介類の輸入で1位の港です。千葉県の(42...港名)にもまぐろや生きたままのウナギなどが運ばれてきています。漁業漁獲量を表しているのは(43...ア~ウ)です。

| 漁業漁獲量(百t) | 2021 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------|---------|-------|----|----|----|
| 1 | 915,657 | ア 北海道 | 静岡 | 長崎 | 茨城 |
| 2 | 302,068 | イ 北海道 | 茨城 | 長崎 | 静岡 |
| 3 | 247,359 | ウ 北海道 | 長崎 | 茨城 | 静岡 |
| 4 | 206,869 | | | | |
| 5 | 184,415 | | | | |

関東地方の工業

東京湾の西岸に沿った工業地帯が京浜工業地帯で、東京・川崎・横浜がここを中心都市です。海外に移転する工場が増え、生産額の割合は低下しています。京浜工業地帯をあらわしているグラフは(44...あ~え)です。



① 化学工業・印刷・出版

神奈川県(45…?市)では自動車や造船業が発達し、同じ県の(46…?市と地図での位置)には鉄鋼業や石油化学の大工場がなっています。

政治・文化・経済の中心の東京には、新聞社や出版社などが集中しており印刷・出版業がさかんです。

関東内陸工業地域

栃木県・群馬県・埼玉県の3県にまたがって発達している工業地域です。1950年ごろから工場の進出が始まりました。内陸部に位置しているため、輸入原料にたよらない自動車や電気機器の生産、電子工業などの部品を組み立てる工業が中心で、化学工業のしめる割合は少なくなっています。

群馬県(47…?市と地図での位置。この市のスバル町にSUBARU群馬製作所本工場がある。)の自動車、前橋や高崎の電気機器、埼玉県(48…?市と地図での位置)のセメントが知られています。ここの工業地域を表すグラフは(49…前頁のあ～え)です。

京葉工業地域

千葉県の東京湾沿岸部を埋め立ててつくられた工業地域です。千葉県千葉市や(50…?市と地図での位置)の鉄鋼、(51…?市と地図での位置)の石油化学工業が中心で、金属工業と化学工業の割合が多いことがこの工業地域の特色です。ここを表すグラフは(52…前頁のあ～え)です。

鹿島臨海工業地域

1995年に茨城県鹿島町などが合併して鹿嶋市になりました。しかし、工業地域の名には昔の地域の名の「鹿島」がそのまま使われています。大型の船が入るように砂浜の海底を深く掘り込んだ(53…?港)の鹿島港がつけられ、その周囲に鉄鋼・石油化学などの大工場がつけられた工業地域です。



北関東工業地域

群馬県・栃木県・茨城県に広がる工業地域です。2011年に北関東自動車道が全線開通したことから、関東内陸部の県と茨城県の輸送がとても便利になり、機械や自動車などが茨城港から輸出されています。また、関東内陸工業地域と鹿島臨海工業地域を合わせて北関東工業地域とよぶことがあります。

関東地方の交通

東京は日本の交通網の中心のため、始発駅はすべて東京駅です。

それぞれの新幹線の終点と途中で分かれる駅名を答えなさい。

東北新幹線；東京→(54…?駅が終点)。秋田新幹線；東京→(55…?県の?駅で在来線と分かれ)→秋田(終点)。

山形新幹線；東京→(56…?県の?駅で分かれ)→(57…?駅が終点)。

上越新幹線；東京→(58…?県の?駅で分かれ)→(59…?県の?駅で分かれ)→(60…終点)。

北陸新幹線；東京→(58…?県の?駅で分かれ)→(59…?県の?駅で分かれ)→(61…終点)。

超電導磁気浮上式リニアモーターカーを使い、東京から山梨県を經由して名古屋までを40分で結び2027年に開業する予定なのが(62)新幹線です。2045年には東京～大阪の間を最速67分で結ぶ計画です。

現在は新幹線が通っていないか、通っていてもその駅がない都道府県名を表しているのは(63…記号で選ぶ)です。

| | | | | | |
|---|----|----|----|----|-----|
| ア | 千葉 | 山梨 | 三重 | 滋賀 | 奈良 |
| イ | 千葉 | 岐阜 | 三重 | 奈良 | 和歌山 |
| ウ | 千葉 | 山梨 | 兵庫 | 奈良 | 和歌山 |
| エ | 山梨 | 茨城 | 三重 | 奈良 | 和歌山 |
| オ | 栃木 | 茨城 | 三重 | 奈良 | 和歌山 |



次の高速道路名を答えなさい。



関東地方と新潟を結ぶ…(64…?自動車道か?高速道路)。

東京と名古屋を結ぶ…(65…?自動車道か?高速道路)。

名古屋から神戸を結ぶ…(66…?自動車道か?高速道路)。東京から富士吉田を結ぶ…(67…?自動車道か?高速道路)。

東京と青森市を結ぶ…(68…?自動車道か?高速道路)。

また、房総半島の地域の発展のために架けられ、川崎側は海底トンネル、木更津側は橋というめずらしい形の東京湾横断道路を(69…ノーヒント)といます。



大都市のかかえる問題

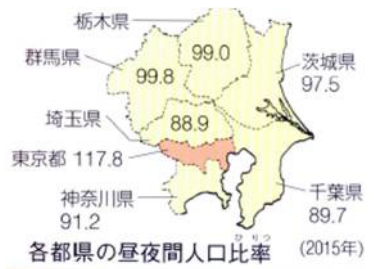
東京はいろいろな都市問題をかかえています。人口や住宅などが過密になったために都心部の環境が悪くなり、地価も上がったため、筑波研究学園都市へ東京の大学や研究

機関を移転させるなどしました。今や、日本の小学生の10人に(70…数字)人は東京っ子なのです。



右のデータから東京の周りの県の昼間の人口は100%を下回っていることが分かります。これは、それだけ多くの人たちが東京で働いているということです。さらに、荒川の下流域のような土地の高さが海面よりも低い(1…?地帯)が多く、台風による洪水などの水害を受けやすい地域がたくさんあります。

そのため、地下鉄の駅の入り口を周囲の道路よりも高くしたり地下に雨水を蓄えておくための「首都圏外郭放水路」などの設備が各地につくられています。



東京湾の埋め立てと再開発



また、東京湾に面した地域を(2…?フロント)といいます。東京湾岸は大工場の跡地や新しい埋め立て地を使っての再開発が進められてきました。

国際展示場や海浜公園などの臨海副都心に年間数千人の人が訪れています。

右は東京の中心と臨海副都心を結ぶ(3…愛称をひらがな)です。コンピューターでコントロールする新交通システムを使って無人運転で運行されています。



横浜には、(4…カタカナ。高さ295.8mの右のビル)や大規模な商業ビルなどがあります。左は東京都墨田区にある(5…カタカナ)です。自立式電波塔では世界一の高さ634m(むさし)です。



千葉県には、ディズニーランドや幕張メッセ、大規模なスーパーマーケットがあります。近年は工場の跡地に高層マンションが建てられて人口が増えています。日本の人口は、東京都(+59,261人)をのぞいたすべての道府県で、前年(2023統計)よりも減っています。

その中で-259人と減少人口が最も少ないのは(6…道府県)で、2番目に少ないのが(7…道府県)です。

干潟と環境の保護

干潟には、干潟に住む微生物の(8…カタカナ)の働きで、海をきれいにするはたらきがあります。そのため、干潟を残そうとする運動が高まり、ラムサール条約に登録された千葉県習志野市にある(9…?干潟)や、条約には登録されていないが東京都と千葉県市川市・船橋市をまたぐ(10…地名)などの干潟が開発から守られて残っています。

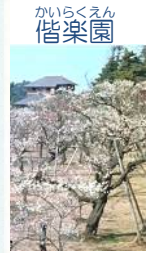
世界遺産

東京都の(11…?諸島)は世界自然遺産です。また、栃木県の日光の社寺、(12…?県)の富岡製糸場と絹産業遺跡群、東京都の(13…?美術館)は世界文化遺産です。

伝統的工芸品

関東地方の代表的な伝統的工芸品には、栃木県(14)町の(14…写真左)焼、神奈川県箱根町などでつくられる箱根(15…?細工。写真右)、東京都の(16…?島。写真中)でつくられる黄八丈などがあります。





茨城県

- ㊦ 日立市…電気機器・企業城下町
- ㊩ 東海村…原子力発電所
- ㊫ 水戸市…日本三名園の1つの偕楽園
- ㊬ つくば市…研究学園都市
- ㊭ 鹿嶋市…鉄鋼・掘り込み港

- 千葉県
- ㊮ 銚子市…漁港・しょう油
 - ㊯ 野田市…しょう油
 - ㊰ 成田市…国際空港・日本一の貿易港
 - ㊱ 千葉市…政令指定都市・鉄鋼
 - ㊲ 市原市…石油化学コンビナート
 - ㊳ 君津市…鉄鋼

栃木県

- ㊴ 宇都宮市
- ㊵ 桐生市…絹織物
- ㊶ 太田市…自動車
- ㊷ 前橋市
- ㊸ 高崎市…上越新幹線と北陸(長野)新幹線の分岐点

- 埼玉県
- ㊹ 秩父市…セメント
 - ㊺ さいたま市…政令指定都市・百万都市・新都心

- 東京都
- ㊻ 東京…日本の首都・百万都市・政治経済文化の中心・印刷・出版

- 神奈川県
- ㊼ 川崎市…鉄鋼・政令指定都市・百万都市・石油化学コンビナート
 - ㊽ 三崎港
 - ㊾ 横浜市…政令指定都市・百万都市・貿易港・みなとみらい21
 - ㊿ 横須賀市…造船・自動車・米軍基地
 - ㊽ 相模原市…政令指定都市

百万都市(4つ)…さいたま 東京・川崎・横浜

政令指定都市(5つ)…さいたま・千葉・川崎・横浜・相模原

世界文化遺産 ㊿ 日光の社寺…観光都市・東照宮「陽明門」など(栃木県) ㊽ 富岡製糸場と絹産業遺跡群(群馬県)

㊽ 国立西洋美術館(東京都)…ル・コルビュジエの作品。フランス・日本・ドイツ・スイス・ベルギー・アルゼンチン・インドに所在する17資産。