

高知平野の気候

高知県の県庁所在地の(1…?市)と、東京の気候をくらべてみると、気温はほとんど同じですが、降水量がかなりちがっていることが分かります。



6月と9月がとくに多くなっています。

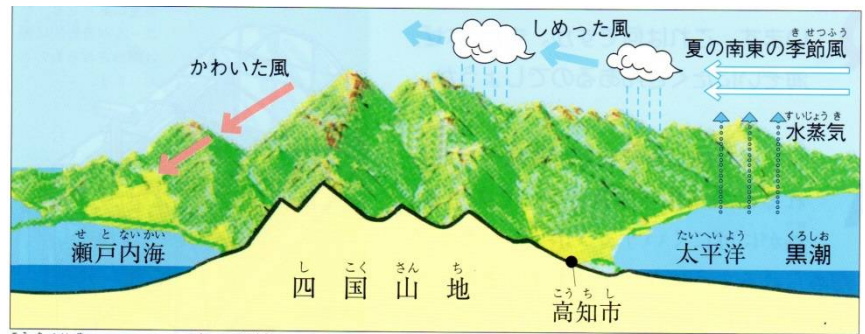
6月は(2…漢字2字)の時期で、9月は(3…漢字2字)の時期

にあたるためです。また、日光に照らされている時間のことをいう(4…?時間)も、高知県の方が東京よりも270時間ほど多くなります。これは高知県が東京より低い緯度(赤道に近い)にあるためです。

雨が多いのはなぜ?

夏は(5…風向き)の季節風が、太平洋からの水蒸気をふくんでふいてきます。

この季節風が(6…山地山脈名)をこえるとき、上昇して上空で冷やされて雨雲をつくるのです。



高知平野に雨が多く降る理由 (夏のようす)

高知平野の農業

なす・ピーマン・きゅうり・トマトのような夏にとれる野菜を(7…?野菜)といいます。これをほかの産地よりも早く出荷できるように、(8…建物の名)の中で作るのが(9…?栽培)です。

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
埼玉県の露地栽培 (なす)											
栽培						取り入れ					
たねまき											
高知県の促成栽培 (なす)											
栽培						取り入れ					
たねまき											



高知平野のビニールハウス



暖かい地方ではこの栽培法によって、これらの野菜を春や冬に育てます。

ほかで栽培できない時期に出荷することで高く売れるためです。そのため、高知平野では米づくりよりも野菜の栽培がさかんに行われています。また、ハウスの中は昼間に取り入れた太陽の熱が逃げにくく、重油や灯油を燃やして暖めた空気をボイラーで送れるようにしてあります。そして、少しでも暖かく保つために、ハウスの多くは海岸沿いにつくられています。このように、あたたまりやすい砂浜の性質や、海からの反射日光を利用して栽培が行われているのです。さらに、こうした栽培法に対して、作物に合った時期に畑でつくることを(10…漢字で?栽培)といいます。

なぜ野菜の促成栽培がさかんなの？

①50年ほど前から、日本人の食生活が変化して肉類を食べることが増え、野菜の売れ行きがのびたためです。

②ほかの地域であまり作れない時期に、野菜を出荷すれば(11…高いか安い)で値段で売れるためです。

東京に出荷されたナスの産地を表すグラフを見ると、埼玉県では、出荷の時期が6月～10月にかけての夏に多くなっているのに対し、高知県では11月～5月の冬から夏の初めにかけての時期をずらした季節に出荷していることが分かります。



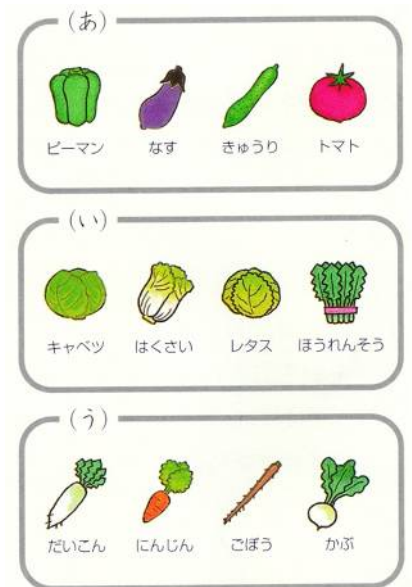
○野菜を分けてみよう

右の(あ)(い)(う)の野菜はどのように分けてあるのかを答えなさい。

(あ)…(12…野菜のからだの部分名)を食べる野菜 (い)…(13…野菜のからだの部分名)を食べる野菜 (う)…(14…野菜のからだの部分名)を食べる野菜

(あ)のような野菜が夏野菜です。その多くは、もともと暖かいところで育つ植物のため、霜がおりたりするとたちまちかかれてしまいます。

ビニールハウスの中で育てるなどの工夫のおかげで、私たちは野菜を1年中食べることができるのです。



野菜づくりの問題点は？

①(15…九州の？県)なども促成栽培を行い、競争相手が増えました。

(15)も、沖合に(16…漢字で、日本海流のこと)が流れる温暖な気候です。

日照時間が長く、日差しも強いビニールハウスでの栽培に向いた地域です。

②大都市に近い千葉県や茨城県の産地にくらべ、農作物を運ぶ費用が高くなります。

③外国から、さまざまな野菜が安く輸入されるようになりました。

④虫に食われた野菜は売り物にならないため、(17)をまくことも多くなります。

さらに、ハウスの中は高温になり、それが原因で働く人の健康を害することがあります。農家の人たちはこうした問題点をかかえています。また、少しでも高く売れるところへ出荷するために、コンピュータを使って各地の野菜の値段を調べています。そして、野菜は出荷場に集められ、大きさや形ごとに分けられて、新鮮さを保つための保冷装置がついたトラックに積みこまれます。その後、(18…右の船の種類をカタカナで)を使ったりして、東京や大阪などの大都市へ運ばれていきます。この船を使うと荷物の積みかえの手間がかからないのです。



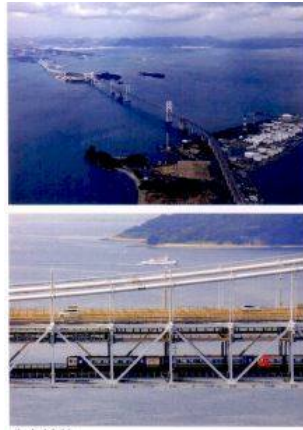
野菜のゆくえ

天候が悪いときは、フェリーで出荷できないこともありました。

しかし、1988年に香川県と岡山県を結ぶ(19…橋名)(児島-坂出ルート)が開通してからはトラックによる輸送がさかんになっています。

そして、愛媛県と広島県を結ぶ瀬戸内しまなみ海道(尾道-今治ルート)、

兵庫県と徳島県を結ぶ明石海峡大橋と大鳴門橋(神戸-鳴門ルート)も開通して天候に左右されず、輸送にかかる時間も短くなっています。また、(19)は上が高速道路で下には鉄道が走っています。



瀬戸大橋



グラフにあてはまる県名を答えなさい。

なす			2019年
(20)	熊本	群馬	その他
13.5%	11.7%	8.8%	

ピーマン			2019年
(21)	宮崎		その他
23.3%	18.9%		

(22)9.5% ◀ ▶ 鹿児島 8.9%

工業総産出額 2019		
1	愛知	481,864
2	神奈川	178,722
3	静岡	172,749
4	大阪	172,701
--	--	--
45	鳥取	7,868
46	(22)	5,953
47	(23)	4,990
	全国計	3,253,459