



多くの工場が集まり、工業が発達したところを工業地帯や工業地域といいます。第二次大戦以前に発達していたところが工業地帯で、現在は三大工業地帯です。

太平洋の海沿いの地域に発展し、北九州から関東にかけての地域を(1…?ベルト。地図の_____ではさんだところ)とよびます。なぜ、この地域に集まっているのかを答えなさい。…(記述1)

また、この地域には仕事を求めて多くの人が集まっています。特に、東京には日本の全人口の1/10の人が集まっています。下の人口が多い都道府県の上位は(2…ア～ウで)です。

人口が多い都道府県(人) 2025		
1	(2)	14,273,066
2		9,216,927
3		8,777,998
4		7,453,803
5	埼玉県	7,322,991
6	千葉県	6,277,188
7	兵庫県	5,306,818
8	福岡県	5,088,841
9	北海道	4,993,042
10	静岡県	3,491,925

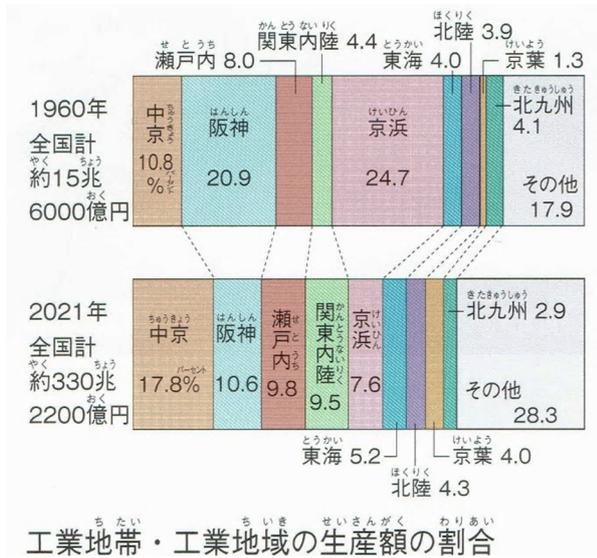
	1位	2位	3位	4位
ア	東京	大阪	神奈川	愛知
イ	東京	大阪	愛知	神奈川
ウ	東京	神奈川	大阪	愛知

また、右の人口が多い都市の上位は(3…ア～ウで)です。東京23区は特別区のため市よりも大きな存在です。

	1位	2位	3位	4位
ア	大阪市	横浜市	名古屋市	札幌
イ	横浜	大阪	札幌	名古屋
ウ	横浜	大阪	名古屋	札幌

人口が多い都市(人)2025		
1	(3)	3,772,267
2		2,816,247
3		2,338,873
4		1,967,323
5	福岡市	1,670,636
6	川崎市	1,558,559
7	神戸市	1,486,038
8	京都市	1,433,071
9	さいたま市	1,356,136
10	広島市	1,174,357
11	仙台市	1,094,799

右は、都道府県別の工業総産出額の順位を正しく表しているのは(4…ア～ウで)です。愛知県の産出額は2位の都道府県の約2.7倍もあります。

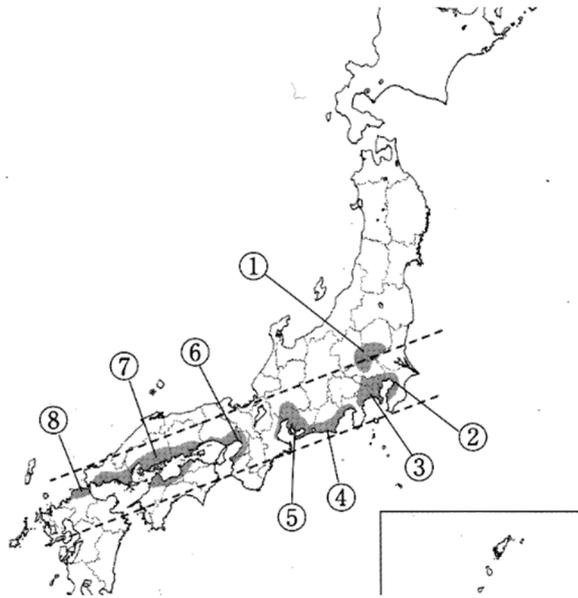


工業出荷額 2023				
	ア	イ	ウ	出荷額
1	愛知	愛知	愛知	52兆4,097億5,000万円
2	大阪	大阪	神奈川	20兆2,489億1,900万円
3	神奈川	静岡	大阪	19兆290億5,200万円
4	静岡	兵庫	兵庫	18兆3,402億6,400万円
5	兵庫	神奈川	静岡	18兆2,317億7,800万円
6	埼玉	千葉	埼玉	15兆8,925億3,800万円
7	千葉	茨城	千葉	14兆8,595億7,300万円
8	茨城	埼玉	茨城	14兆7,997億8,800万円

44	島根	島根	島根	1兆3,814億2,000万円
45	鳥取	鳥取	鳥取	8,856億3,600万円
46	高知	高知	高知	6,473億1,000万円
47	沖縄	沖縄	沖縄	4,743億円
			計	361兆7,748億6,800万円

工業地帯・工業地域の生産額の割合			
	ア	イ	ウ
1	中京	中京	中京
2	阪神	京浜	阪神
3	関東内陸	阪神	瀬戸内
4	京浜	関東内陸	関東内陸
5	瀬戸内	瀬戸内	京浜
6	東海	東海	東海
7	京葉	北陸	北陸
8	北陸	京葉	京葉
9	北九州	北九州	北九州

工業地帯と工業地域の生産額の順位は(5…ア～ウから選ぶ)です。
 1位の^{中京}工業地帯には、^{豊田市}(トヨタ自動車)があり、(6…?工業)がその中心になっています。
 また、東京に人口が集中しすぎたため、^{京浜}工業地帯にあった工場は^{千葉}県(京葉工業地域)や^{埼玉}・^{群馬}・^{栃木}県(関東内陸工業地域)に移しています。そして、工業地帯や工業地域の生産の特長は次ページのようになっています。



① 中京工業地帯



東京と京都の中間に位置することから中京工業地帯
といい、中京は名古屋の別名としても使われます。
場所は地図の⑤です。

愛知県と(7…?県)の北部、岐阜県の南部に広がる生産額
1位の一の工業地帯です。

自動車工業をふくむ機械工業の割合が約68%ととても
高い特徴があります。

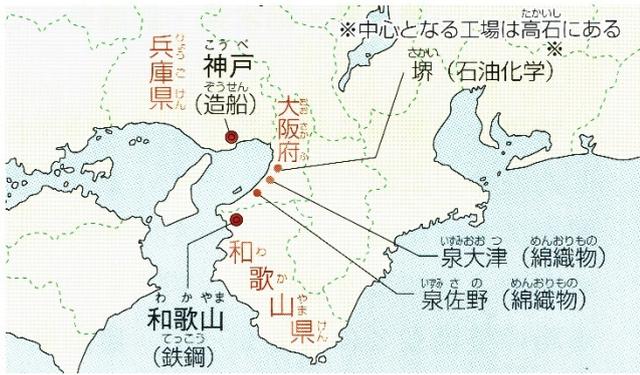
愛知県の豊田市は、自動車工業で発展した(8…漢字で?町。
一つの大きな企業(会社)を中心に発展した町のこと)です。

市や町なども企業からの税金をもとに仕事を行い、愛知県
の人口は増え続けていましたが、今は減っており、人口
が増えているのは東京都だけです。

ほかの工業都市では、愛知県(9…?市)の鉄鋼、三重県(10
…?市)の重化学工業が知られています。

また、愛知県の鉄鋼業・せんい工業・よう業の生産額は日本一で、窯業では愛知県の(11…漢字で?市)と岐阜
県の(12…漢字で?市)の陶磁器が知られています。

② 阪神工業地帯



計 約35兆円

工業別生産額の割合 (2021年)	金属 21.1%	機械 38.8	化学 15.7	食品 10.8	その他 12.5
阪神工業地帯	せんい 1.1				

大阪と神戸にあるのが生産額2位の阪神工業地帯です。兵庫県の沿岸部を中心に和歌山県の北部まで広がっています。戦前は日本一の工業地帯でした。部品や日用品などをつくる中小工場が多いため、機械工業のしめる

割合はわりと少なく、金属工業の占める割合が21%と高い特徴があります。

おもな工業都市に、パナソニックで知られる電気機器の門真市、石油化学と政令指定都市の(13…漢字で)市、兵庫県にあって造船と鉄鋼の(14…政令指定都市で百万都市)市、和歌山県にある鉄鋼の(15…?市)があります。

③ 京浜工業地帯



計 約25兆円

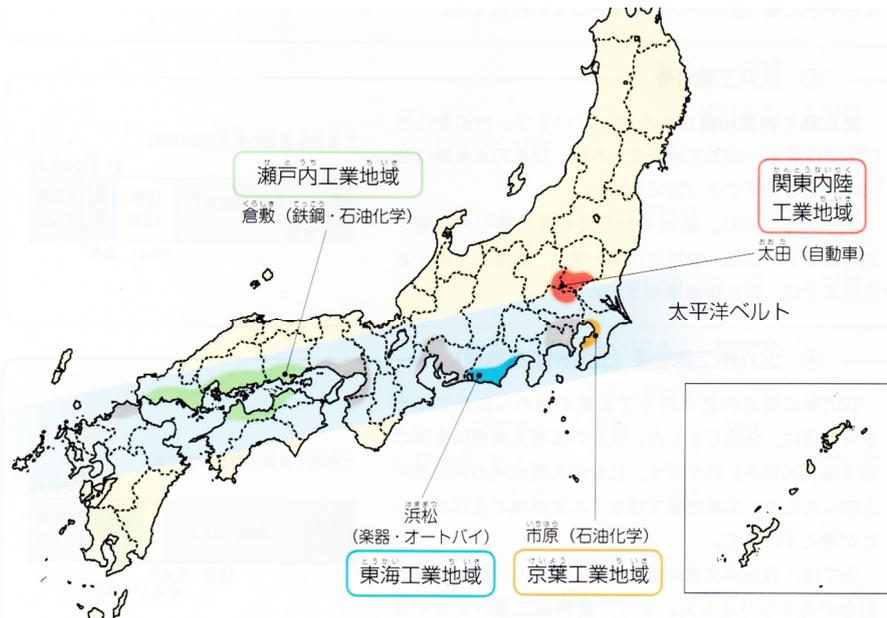
工業別生産額の割合 (2021年)	金属 9.2%	機械 45.8	化学 20.0	食品 11.1	その他 13.3
京浜工業地帯	せんい 0.6				

東京都と神奈川県にまたがる工業地帯です。東京と横浜に発展したため京浜工業地帯とよばれます。1990年半ばまでは日本一の工業地帯でしたが、現在の工業生産額は7.6%くらいで第5位です。機械工業の割合が

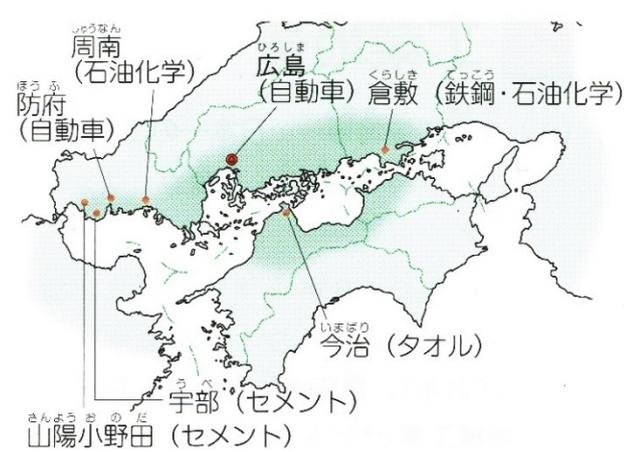
半分くらいで、化学工業の割合が機械工業に次いで2位になっています。政治・文化・経済の中心の東京があるため、本をつくる出版業や(16…?業)がさかんです。おもな工業都市には、鉄鋼・石油化学の大工場がならぶ(17…神奈川県の?市)、自動車と造船の(18…神奈川県の?市)があります。

工業地域

太平洋戦争の後に工業が発達したところを工業地域といいます。



①瀬戸内工業地域



工業別生産額の割合 (2021年) 計 約33兆円

金属 20.5%	機械 31.3	化学 24.6	食品 8.0	その他 13.6
-------------	------------	------------	-----------	-------------

瀬戸内工業地域

重化学工業の大工場が多くつくられたのが瀬戸内工業地域です。岡山県・広島県・山口県・香川県・愛媛県の瀬戸内海に面した地域に広がっています。

なぜ、この地に重化学工業の大工場がつけられたのかを答えなさい。…(記述2)

工業生産額は第3位です。金属工業と機械工業と化学工業の割合が、ほぼ同じくらいという特色があります。

おもな工業都市には、マツダ自動車や広島カーブで知られる広島県の(19…?市)、石油化学・鉄鋼の(20…岡山県の?市)があります。そして、この(20)の水島地区には、高梁川の河口を埋め立てて石油化学や鉄鋼の大工場や発電所をつくった水島コンビナートがあります。

また、石油化学の(21…山口県の?市)、セメントの(22…西から順に?市)と(23…?市)、高級タオルで知られる愛媛県の(24…?市)が知られています。



海沿いの工業地域 (岡山県倉敷市)



②関東内陸工業地域



内陸の工業地域 (栃木県鹿沼市)

工業別生産額の割合 (2021年) 計 約31兆円

金属 12.9%	機械 42.4	化学 10.2	食品 16.2	その他 17.7
-------------	------------	------------	------------	-------------

関東内陸工業地域

内陸部の埼玉県・群馬県・栃木県の3つの県(茨城県は入っていない)にまたがっている工業地域です。

京浜工業地帯などで、工場用地が不足したため、一部の工場が移転して、つくられました。首都圏と東北をむすぶ東北自動車道や新潟とむすぶ関越自動車道の開通にともなって発達しました。

工業生産額は第4位です。海から離れているため、原料を輸入にたよることの少ない自動車や電気機器・電子工業を中心に発達しています。食料品工業の占める割合が、金属工業や化学工業よりも多くなっています。

おもな工業都市は、自動車の(25…群馬県の?市)とセメントの(26…埼玉県の?市)です。

③東海工業地域



工業別生産額の割合 (2021年) 計 約17兆円

7.7%	機械 49.3	化学 13.3	食品 13.5	その他 15.6
金属				

東海工業地域

東海地方の静岡県に広がる工業地域です。

工業生産額は北陸工業地域よりもやや多い程度です。京浜工業地帯と中京工業地帯の間にあり、交通の便や水力発電による電力や工業用水に

恵まれたことから発達しました。オートバイなどの生産がさかんなため、機械工業のしめる割合が49.3%と約半分です。食品の割合が、金属や化学よりも多い特色があります。富士川の水を利用して紙をつくる(27…?工業)が発達しています。おもな工業都市は、ヤマハ楽器・ヤマハオートバイの(28…浜名湖近くの政令指定都市)、製紙・パルプの(29…富士川の河口にある?市。全国のトイレットペーパーの約1/3を生産している)です。

④北陸工業地域



工業別生産額の割合 (2021年) 計 約14兆円

18.1%	機械 39.8	化学 13.7	食品 9.1	その他 15.9
金属				

北陸工業地域

国内のメガネの90%以上をつくっているのが福井県の(30…?市。ひらがな可)です。雪の多い地方は、冬に農業ができないために現金収入を得ることができません。そのため、職人たちが腕をみがいて(31…?産業。伝統的



工芸品のように特産品をつくる工場が一定の地域に集まった産業の(32…?市。ひらがな可)をおこしたのです。

(31)では、高級タオルで知られる愛媛県の(24…?市)や高級なナイフやフォークで知られる同じ北陸工業地域の新潟県にある(32…?市。ひらがな可)があります。



⑤京葉工業地域



工業別生産額の割合 (2021年) 計 約13兆円

23.6%	機械 11.2	化学 39.9	食品 14.9	その他 10.2
金属				

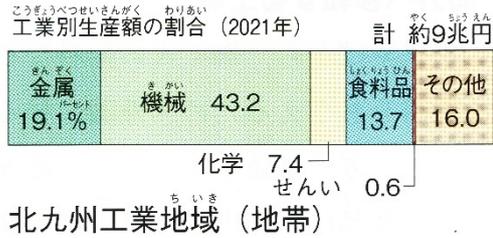
京葉工業地域

千葉県の東京湾岸の海を埋め立ててつくられた工業地域で、生産額は北九州工業地域よりもやや多い程度です。石油化学コンビナートなどの工場が多くつくられたため、化学工業のしめる割合が最も多い特色があります。



おもな都市は、石油化学の(33…?市)、鉄鋼の千葉市と(34…?市)です。

⑥北九州工業地域(地帯)



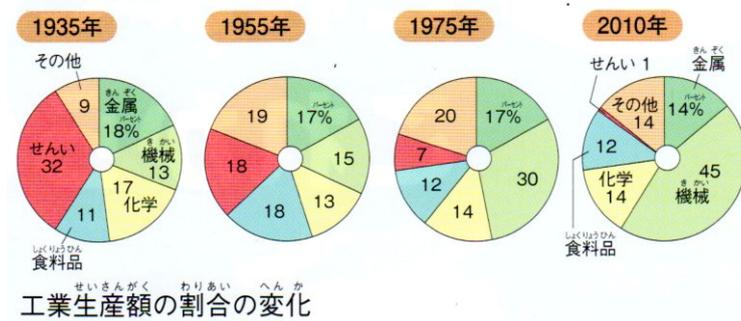
1901年、国が運営する(35…漢字で?製鉄所)を中心に、今の北九州市に発達した工業地域です。このころは、中国から鉄鉱石を輸入して、戦争のための鉄鋼を生産していました。(35)は、明治日本の産業革命遺産として世界文化遺産に登録されています。現在の工業生産額は2.9%とわずかで、最下位です。

今は、北九州市周辺に、自動車工場や電子部品の工場が進出したため、機械工業の割合が高く、半導体をつくる工場もあったことから、九州を(36…?アイランド)とよぶこともありました。

化学工業が少なく、食品工業の割合が高いという特色があります。

九州のおもな工業都市は、鉄鋼の(37…漢字で?市)、九州でただ1か所の石油化学コンビナートがある(38…漢字で?市)、自動車の小田町と(39…漢字で?市)です。また、九州はリアス海岸が多いために造船業が発達しており、(40…米軍基地のある?市)と(41…原爆が投下された?市)の造船が知られています。

日本の工業の今



電子部品をつくる工場のあるところ

かつての日本は繊維を中心とした軽工業が中心で、1955年から1973年にかけての約20年間の(42…漢字で?期)に重化学工業へと変わっていきました。そのため、燃料や原料の輸入と製品の輸出に便利な太平洋ベルトの臨海部に重化学工業が発展しています。

現在は、自動車工業などの機械工業の生産が最も多く、それが高速道路や空港の整備にともない、内陸部にも進出しています。半導体を使った集積回路などの電子部品の工場も多くみられます。

内陸部に進出したのは、土地代や人件費を安くするためです。

また、1ドル=100円だった品物が1ドル=75円で買えるようになって、円の価値が高くなった状態を(43…漢字で)といいます。1980年代半ばからの(43)の時期に、多くの企業が工場を外国に移しました。

(43)のときは、輸入のときに100円支払っていたものが、75円ですむようになるため得をするのですが、輸出するときは今までよりも少ないお返ししかもらえなくなるために損をします。多くのものを輸出している日本にとっては深刻な問題です。

そのため、賃金ちんぎんが国内よりも安い東南アジアなどに工場こうじょうを移転いってんすることで、生産せいさんにかかる費用を安くしようとする企業きぎょうが増えたのです。しかし、大工場の海外移転しゅうにゆうは、部品ぶひんを納めている国内の中小の関連工場かんれんこうじょうにも大きな打撃うたげをあたえます。さらに、企業からの税金による収入しゅうにゆうも減り、そこに住む地域の人々の生活にも影響えいさうが出ました。こうしたことを(44...?の?化)といいます。2021年には、広島県呉市の製鉄所せいてつじょが生産せいさんを停止し、北海道釧路市にある製紙工場せいしこうじょうは閉鎖へいさされました。

企業城下町

愛知県の豊田市とよたは、自動車こうじう工業で発展した(8)です。もとは拳母市こほもとよばれていました。トヨタ自動車の本社の住所は豊田市(45)町1番地です。群馬県にも同じような町があり、工場のある場所の住所は太田市(46)町です。ほかにも、君津市きみつ(千葉県)・野田市のだ(千葉県)・日立市ひたち(茨城県)・山陽小野田市さんようおのだ(山口県)などがあります。



山陽小野田市(山口県)の「セメント町」

日本の工業をささえる中 小工場

大工場と中小工場

働く人が300人に満たない工場を、中小工場といいます。日本の工場数の約99%が、中小工場です。



工場はたらで働く人全体の約3分の2が中小工場はたらで働いています。

中小工場せいさんかくの生産額は、全体の半分近くです。工場数や働く人の数にくらべると、生産額せいさんかくが少ないことがわかります。

働く人が300人に満たない工場を中小工場ちゅうしょうといい、日本の工場の約99%が中小工場ちゅうしょうです。

働く人の約3分の2がここで働いています。しかし、生産額せいさんかくは全体の半分弱じやくしかありません。大工場のほとんどは機械化きかい(オートメーション)されており、人件費じんけんひをおさえて製品せいひんを安く作る事ができるためです。

また、中小工場ちゅうしょうは、食料品・せんい・よう業などの機械化しにくい(47...?工業)の工場が多く、文房具などの日用品にちようひんや伝統的工芸品でんとうてきこうげいひんを生産せいさんしています。

しかし、高い技術をもった中小工場ちゅうしょうは、人工衛星の部品や飛行機のエンジンなどの大工場だいこうじょうがまねのできない製品せいひんや価値かちの高い製品せいひんをつくり、海外からの注文ちゅうもんも受けて仕事しごとをしています。こうした工場が国内や国外の工業をささえているのです。

また、青色LEDエルイーディーも徳島県の一企業が世界で初めて開発に成功しています。これで光の三原色さんげんしきがそろったため、白色エルイーディーのLEDも開発されて、照明の歴史に大きな変化が起きています。



LEDが使われる街の照明