

日本の通信と情報化社会

要点整理

1 日本の通信

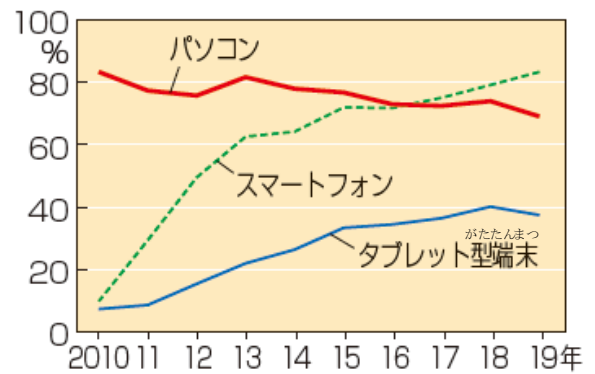
(1) 通信手段

- ① 1. **インターネット** …コンピュータを利用して世界中と情報の交換を行うことができるもの。
- ② 2. **テレビ** …データを受信して画面にうつし出すしくみを持つ機械。1950年代後半には三種の神器として家電の白黒テレビ，電気
3. **洗たく機**，電気冷蔵庫が豊かさの象徴となった。

1960年代後半からは3Cとよばれる4. **カラーテレビ**，自動車(c a r)，クーラーが注目をあびた。

- ③ 5. **ラジオ** …大正時代に放送が始まった。電信によって，音声や音楽などを配信する放送手段のことである。1925年に国内で初めてラジオ放送が開始されると，同年に東京や大阪などに放送局がつくられた。ラジオ放送はすぐに普及するようになり，ニュースや娯楽番組が全国的に放送された。
- ④ 6. **新聞** …社会でおこった出来事を多くの人に伝えるもので，事実などにもとづいて物事を見て考えたことが書かれた印刷物である。定期的に発行されており，通常は日刊であるが週刊などのものもある。日本における発行部数は世界有数であるが減少傾向にある。
- ⑤ 7. **電話** …相手と直接話をするができるものである。また，1869年10月23日に日本で初めて東京と横浜間の電信線架設工事にとりかかったことから，10月23日は電信電話記念日に定められている。
- ⇒ 1980年以降は，文字や写真などの画像を送受信できるファクシミリ(FAX)が普及するようになった。
- ⇒ 1980年代後半から1990年代前半には，ポケットベルが広まった。
- ⇒ 1990年代半ばごろから，携帯電話が普及するようになった。

図1. おもな情報通信機器の世帯保有率



(通信利用動向調査)

- ⑥ **8. 郵便** …明治時代に前島密の提案によって、江戸時代にさかんであった飛脚にかわって国が直接経営する郵便制度がつくられた。
- ⇒ 前島密は日本の郵便制度をつくった政府の役人であり、イギリスに渡って調査を行い、1871年に郵便制度を始めた。
- ⇒ 郵政民営化は、それまで国が行っていた郵政3事業（**8. 郵便**・**9. 郵便貯金**・簡易保険）を民営化したことである。2007年10月から民営化された。
- ⑦ **10. 光通信** …情報の高速化と大量利用を可能にした通信手段のこと。光ファイバーを利用した有線通信のことである。

図 2. 前島密



(2) 情報

現代は情報化社会であり、インターネットやマスメディアを通じて情報を得ることが多くなっている。また、それらの情報が生活において必要なものとなっている。

- ① **11. マスメディア**
- …不特定多数の人々に情報を伝達する手段のことをいう。テレビやラジオ、新聞などがあてはまる。
- ② **12. マスコミュニケーション (マスコミ)**
- …マスメディアを用いて、たくさんの人々に大量の情報を伝えること。
- ③ インターネット…世界中のコンピュータをつないだネットワークのこと。
- ④ メディアリテラシー…マスメディアの情報を主体的に読みとく能力。
- ⑤ インターネットによる利点と問題点

インターネットはだれでも簡単に利用できるもので、インターネットを利用する世界中のだれもが世界中の情報をすぐに手に入れることができる。また、突然、個人が世界に向けて情報を発信することもできる。しかし、とく名で書き込みをすることができるために、無責任に他人を傷つけるような言葉が書き込まれることもあり、問題となっている。また、人が新しく考え出したりつくりだしたものに対してあたえられる権利である **13. 知的財産** 権や、個人の私生活に関することを不当に公開されたりしない権利である **14. プライバシー** の権利の侵害にあたる、他人の書物の文章や写真などを無断で使用する場合もあって問題となっている。

1 基礎をかためよう

次の問題文の にあてはまる語句を答えなさい。

- (1) はインターネット^{インターネット}はコンピューターを利用して世界中と情報交換ができます。
- (2) データを受信して画面をうつし出すのが テレビ^{テレビ} です。1960年代後半からはカラー テレビ^{テレビ} , 自動車 (c a r) , クーラーが人々のあこがれとなりました。 に共通してあてはまる語句を答えなさい。
- (3) 1950年代後半には、白黒テレビ、電気 洗たく機^{せんたく機} , 電気冷蔵庫が三種の神器とよばれ、これらを持つことが豊かな生活の象徴となりました。
- (4) 新聞^{新聞} は社会でおこった出来事などを報道する印刷物で、定期的に発行されています。
- (5) 電話^{電話} は相手と直接話をするのできるものです。日本に 電話^{電話} が開通したのは1890年のことで、東京・横浜間で開通しました。 に共通してあてはまる語句を答えなさい。
- (6) 江戸時代にさかんであった飛脚にかわり、 郵便^{郵便} の制度がつけられました。
- (7) (6) の制度は政府の役人である 前島密^{前島密} によってつけられたものです。
- (8) 郵政民営化とは、それまで国が行っていた郵便と郵便 貯金^{貯金} , 簡易保険の三つを民営化することです。
- (9) 光ファイバー^{光ファイバー} を利用した光通信によって、情報の高速化と大量利用が可能になりました。
- (10) ラジオ放送が始まったのは、 大正^{大正} 時代のことです。
- (11) 持ち運びができる 携帯^{携帯} 電話が1990年代の半ばごろから急速に普及するようになり、加入電話 (固定電話) のけいやく数が減るようになりました。
- (12) 現在は、たくさんの情報が発信されています。また、その情報を利用する時代でもあります。このことから 情報化^{情報化} 社会とよばれています。
- (13) 不特定多数の人々に情報を伝達する手段を マスメディア^{マスメディア} といいます。
- (14) マスメディアを用いて、たくさんの人々に対して大量の情報を伝えることを マスコミュニケーション(マスコミ)^{マスコミュニケーション(マスコミ)} といいます。
- (15) インターネットはだれでも簡単に利用することができ、世界中の 情報^{情報} をすぐに手に入れることができます。
- (16) マスメディアの情報を主体的に読みとく能力を メディアリテラシー^{メディアリテラシー} といいます。
- (17) インターネットの発達にともない、他人の書物の文章や写真などが無断で使用されるなどといった知的財産権^{知的財産権} や プライバシー^{プライバシー} の権利が侵害されることもあります。

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 多くの人々に情報を伝えるテレビや新聞などの通信手段を何というか答えなさい。**マスメディア**
- (2) 現代において、情報は人々の生活や産業にかかすことができないものであり、重要な役割を果たしています。このような社会のことを何というか答えなさい。**情報化社会**
- (3) ラジオ放送は、おもに何によって情報を伝えることができるか答えなさい。**音声**
- (4) 現在、最も普及している電話は、手軽に持ち運びができるスマートフォンなどの何とよばれる電話か答えなさい。**携帯電話**

2 次の①～⑤の文は、日本の情報や通信手段について説明したものです。これを読んで、あとの問いに答えなさい。

- ① 世界中の情報をいつでも手に入れることができます。特にパソコンやスマートフォンが広く普及したことで、利用する人の年齢層も広がっています。
- ② 世界でも有数の発行数であり、好きなときに手に入れることができ情報をくわしく知ることができます。日本では、毎日各家庭に届けられるサービスもあります。
- ③ ①が普及するまでは、日本人が情報を手に入れる手段としては最も多いものといえました。これは、情報を映像と音声によって、手軽に見ることができるものです。
- ④ 前島密によって、対象とする相手に情報をくわしく伝えることができる通信手段の制度がつけられました。
- ⑤ 電話の回線を使い、文字や絵を送受信できる機械によって情報を送ることができます。

① イ ② ウ ③ エ ④ ア ⑤ オ

- (1) 上の①～⑤の通信手段にあてはまるものを、次から1つずつ選び、記号で答えなさい。
ア 郵便 イ インターネット ウ 新聞 エ テレビ オ FAX
- (2) ④の前島密によってつくられた通信手段の制度がつけられた時代を、次から1つ選び、記号で答えなさい。**イ**
ア 江戸時代 イ 明治時代 ウ 大正時代 エ 昭和時代

3 情報社会の問題点として、あてはまらないものを次から1つ選び、記号を答えなさい。**ア**

- ア 日本国内でインターネットを利用すると、他国の情報を知ることができません。
- イ 一度、あやまって流れた情報は、たやすく消すことができなくなります。
- ウ 同じ情報について、その情報を得ることができる人とできない人が生まれます。
- エ 個人の知らないところで、その個人の情報が流れてしまうことがあります。