III h







月

日

次の文章を読んで、 あとの問いに答えなさ

 \bigcirc の技本 に 昔前とはくらべものにならないほどエネルギ なってい 術は世界の る げて 工 身の \mathcal{O} 開 回発に の電化制料 を 食物がんで な は、 11 V

上ある計算だ。 エアコン、 のは なの が増えたため テレビ、ビデ 日本では スビルや家庭からの排 * C O 2 オデ が増えて ツ キなど、 や 出っる。 Υı だ。 ネルギ 原因は、 は 家に2台 えて ソ 台電以化 コン

目安は およそ5・8kg。 3分の 家庭から出てい たちはカンちが 一人につきマイ にまで減らす必要があるのだ。 るCO2を一人当たりになおすと、 これをどれだけ減らせばい ナスー してたんじゃないだろう k g ° 2050年までには、 11 かと か。 「技術さ えば、 日に 今よ

低カロリ 低い ばこの2 ピザを開発したとする。 と安心してたくさん食べて うたとえ話が ある。 つ まい あ る会社 むしろ カロ 15

家庭の家電製品

温がって

みをつ 生 暖化問題も同じだ。 からはその 一かされ くらない 見こみどおりにCO2 な に使える仕組みに 17と いけない 新技術を開発することも とうまく使いこなされるよう お金をかけて省エネ製品を開発 が減るとは限らな な つ て ない ٢, その な仕組どの技術 25 20

集め 情; | そのために、 Tを使えば、たとえばこんなことができる。いま、て、人に役立つ情報に変えることができる技術だ。 技術」 とは 「インフ という意味で、 が力を発揮で ショ さまざまな情報をあ ン・テク きると思っ ノロ ジ っと O間に 略が

量で たパネルを見たらすぐわかるよう てたくさんエネル すぎてい 表示することもできる。 るかもわかるよう それともドライ ギ を使って にできる るの な 仕組み。 か は、 るし、出したCO²のみ。先月と比べて何をリビングに取り付け テ レビ エア コのウ 35 30

毎月月末に なり また、 た C O₂ かもそれを絵にして見せる手もある。 たちは身近なもの と示すのだ。 と同じだけの量をきゅ ゅうに○本の でたとえられ 木が必要なCO2 ると実感 ゅ が 排出量 する わ 40

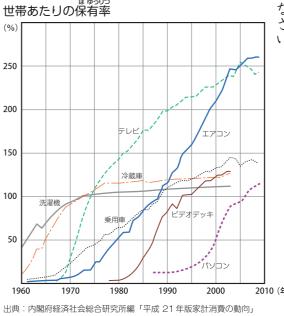
と見て ピザの ぼくたちが 、省エネのしが どれだけ C O 2 一ネの もの を出 もあるし、ダ が ぱ いエ ツ つ 45

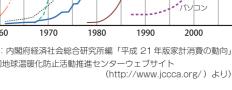
今回の問題文

いるのだろう。 筆者は、温暖化問題の ために、 Tで何ができると考えて

■ 次の図は、「家庭の家電製品の に答えなさ でいて、 を示 あ Z \mathcal{O} (1) た ・ グ , ラフで (2) の 問

11





(全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト

Υ 文中の(は順不同) Χ Υ)に適切な電化製品を書きなさ ļ١ X

......

.....

(1)

Ш

(2)ソコン」 か 自分の言葉で書きなさい に つ ι, て、 この図からどのようなことが読み取 n

号を○で囲みなさ どのよう なことです 筆者がこの か 適切なものを次の中のたとえ話を用いて 一から二つに言いたか 選び つ た 0 記は

- ァ が 省エネ技術を開発することがで か かるのでは、 根本的な解決にならないとい きても、 あ ŧ うこと。 1 高い
- 1 省工 て見こみどおりにCO2 ネ製品の ための技術を次々に開発 が減るとは限らな しても、 2 そ いうこと。 れによ
- ウ ない 新技術を開発して ۲_` 技術が十分に生かされない そ 1 を 目 的どお Z ι, うこと 1 使える仕組み が
- I 技術をうまく使い お 金を 、トゥ)こ・・・・こなす仕組みをつくることが最優先で 1+ は \mathcal{O} 11

分野に広まり始めている。る化」とよばれるもので、IT企業だけでなく、さまざまなこうした取り組みは、もう始まっている。『〇〇』の「見え

取る仕組みが必要だとぼくは思っている。 ちてご、人間がやらなくても、電化製品自身がエコな行動を

動作を実行する能力があるのだ。 60ガラムを組んであげれば)、自分で必要な情報を集めて必要な間がその方法を指図してあげれば(つまりソフトウェアでプロ近い能力 を生かすことで、それが可能になる。ITには、人近い能力 を生かすことで、それが可能になる。ITには、人近いができるのが、ITだ。ITの特長である人間の頭脳に

このように、『CO2を咸らすためにITで何ができるかをむらを感知して、ムダなく運転するエアコン。動的に弱に落とす冷蔵庫。あるいは、人の体温や部屋の温度のたとえば、ものがあまり入っていないときは、設定温度を自

さぐり、その仕組みを考えて提案することが、ぼくの仕事である。65このように、。CO2を減らすためにITで何ができるかを

*CO2 = 二酸化炭素のこと。地球温暖化の原因とされている。なエネルギーの消費を減らすこと。なエネルギーの消費を減らすこと。

・ 「まじょう 「う)、 ・ ・ ・ ごろを C て 囲みなさい

- **ア** 日 常 生活の中でどれだけのCO2を出したのか、だれで
- イ インターネットなどを使って、CO2が地球にもたらす
- のを選ぶようにすすめていくこと。電化製品を買いかえるときに、より省エネルギーとなるも

ウ

すなCO2を開発すること。 ・ 専門家や研究者でなくても、排出した量がすぐにわかるよ

すか。文中から二十八字で書きぬきなさい。問四∭ ────③、筆者はどのような仕組みが必要だと考えていま

くさばよしみ『4歳になったら考える 地球を救う仕事®温暖化をくい止めたい・2』