

河部貞夫先生のデッサン。学園創立60周年を記念して同窓会により制作されたもの。



第16号

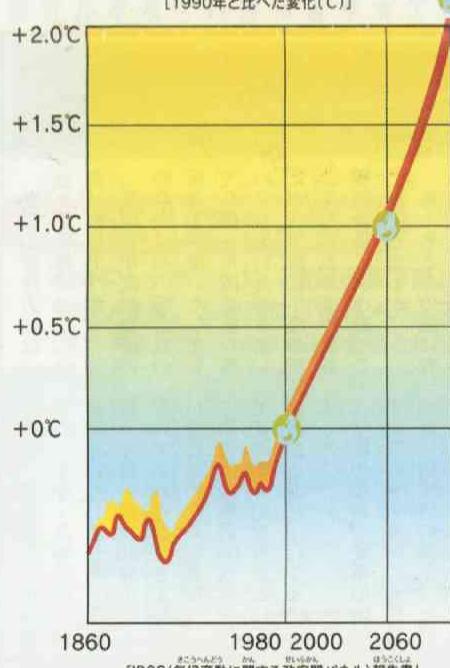
発行 2001(平成13年)3月8日

発行所 東京電機大学中学校・高等学校同窓会
〒184-8555 東京都小金井市梶野町4-8-1
電話 0422(37)6441(代)

企業活動を通して環境問題に貢献 —21世紀の最大課題「きれいな地球」を次世代に—



■ 地球の平均気温の変化と予測
[1990年と比べた変化(℃)]



IPCC(気候変動に関する政府間パネル)報告書

棲みにくく極寒の世界になると、人類の文明が進むに連れて化石エネルギーを使いよる。温暖化といつても単に暑くなる。温暖化が壊れ、大雨や洪水が増えるといふことではない。気象のバランスが崩れ、大川や洪れで化石化水、干ばつ等の異常気象による悪影響がもたらされることになる。大気の平均気温が上がると、極地の氷が溶けたり、海水が膨張したり

現在のベースで「温室効果ガス」が増え続け、「地球温暖化」が進むと、地球の平均気温が約2度上がる。しかしながら、その後も上がり続けることとなる。温暖化といつても単に暑くなる。温暖化が壊れ、大雨や洪水が増えるといふことではない。気象のバランスが崩れ、大川や洪れで化石化水、干ばつ等の異常気象による悪影響がもたらされることになる。大

きな影響がもたらされることになる。大気の平均気温が上がると、極地の氷が溶けたり、海水が膨張したり

にも、「地球温暖化」の原因とな

環境問題と一口に言つても、地球規模から見た大きな問題

題と一口に言つても、地球規模から見た大きな問題、中規模なダイオキシン問題、そして最近なタバ

仕組みを作つて来た。気温は地球の「体温」の様なもの、その地球全体の平均気温は、自然の

時間かけて大気、海、陸地、そ

して多くの生物からなる、複雑な

自然の仕組み

封じ込める働きがあり、

「温室効果ガス」と呼

ばれている。この「温

室効果ガス」が全く無

ければ、地球は生物の

本同窓会員は電機業界を中心とした分野で活躍し、日本の技術立国の大盤を築くとともに、戦後の高度成長にも大きな役割を果たしてきました。新世紀を迎えるに伴う役割はますます大きなものになつております。され、本同窓生の担当はますます大きなものになつております。今回、たばこの煙の「分煙」というテーマで空気清浄の技術革新に取り組み、環境問題で大いに活躍する同窓生のリポートを取り上げてみました。

地球温暖化の問題について

そこでまず地球規模の大きな問題から考えてみると、太陽エネルギーの恵みに、地球は46億年もの時間を使って大気、海、陸地、そして多くの生物からなる、複雑な自然の仕組みを作つて来た。気温は地球の「体温」の様なもの、その地球全体の平均気温は、自然の

仕組みのおかげでほぼ一定に保たれ

ている。ところが、最近の地球の「体温」が、急激に上昇している。ところが、最近の地球の「体温」が、急激に上昇している。

二酸化炭素(CO₂)やメタン、フロン等は、太陽からの熱を地球に封じ込める働きがあり、「温室効果ガス」と呼ばれている。この「温室効果ガス」が全く無ければ、地球は生物の

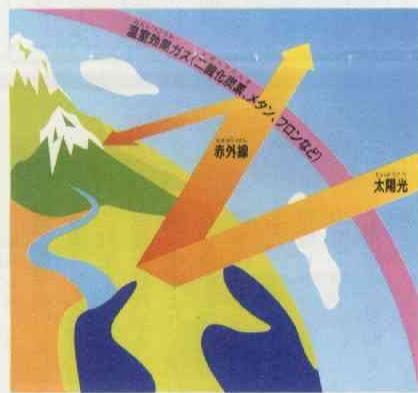
限りなく、二酸化炭素の排出量が増えた為、大気の温度が上昇して

きた。これを「地球温暖化」とい

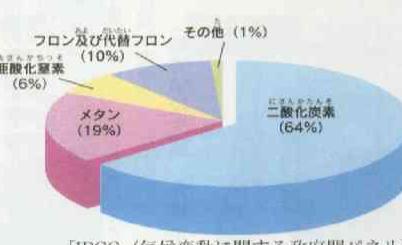
い、地球環境の保全について大き

な問題となつてきている。

◆ 地球温暖化の仕組み



◆ 温暖化への温室効果ガスの影響度



IPCC(気候変動に関する政府間パネル)
第二次報評価報告書 1995年12月

して、海面が上昇するといわれて

いる。「ミドリ安全(株)」昭和37年2E科卒 同窓会員企業リポート

石崎泰司

JR新幹線・特急車両で活躍 たばこ煙を「分煙」する空気清浄装置

日本沿岸地域の約900km²は、海面(満潮水位)以下の零メートル地帯にあり、約200万人が住んでいる。温暖化で海面が1m上昇すると、その地域は約2.7倍に拡がり、そこに住む人々は410万人にまでなる。温暖化で海面が1m上

昇ると、その地域は約2.7倍に拡

がり、そこに住む人々は410万人に

までなる。温暖化で海面が1m上

同窓会活性化のために、まず「クラス会」を

会長 小長谷 登



中学・高等学校同窓生の皆様には、きびしい世相に負けずお元気にお活躍のこととお慶び申し上げます。日頃は何かと同窓会活動に深いご理解とご支援、ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

この度会長に就任し感じましたことは、同窓会活動は会員の皆様のご支援、ご協力なくして成り立たないということです。そしてこのご協力を頂くには、同窓会活動を皆様にお知らせし、またご意見を伺う。この交流を通じて皆様が、同窓会は自分たちのもので

同窓会の皆様へ

校長 高久廣毅



中学校・高等学校



図書室ロビーで仲良くくつろぐ生徒たち



イントロクイズで盛り上がる中学生

同窓会員の皆様にはいつも本校に深い関心とご協力をいたたきありがとうございます。高等学校のスタートは学園の長い歴史の中で昭和14年からになりますが、社会のそれぞの時

平成11年6月には高等学校開設60周年記念式典と祝賀会を同窓会の皆さんとのご協力を得て厳粛に盛大に挙行することができました。ここにあらためて御礼を申し上げます。

新学習指導要領に基づく教育課程が中学校では平成14年度、高等学校では平成15年度から実施されますが、中学校に示されている新指導要領では現行よりも内容が削

代の要求に対応できるよう教育課程のくみかえ、カリキュラムの改定を行ってきました。生徒のほぼ全員が大学進学を目指す高等学

校になつてからは、生徒の志向の多様性に対応する基礎中心の教育へ専門教育から移行することになり伝統を築いてきた工業専門教育もこの3月の卒業式で、電子電気科、情報科学科が最後の卒業生となり平成13年からは普通科のみの

高等学校となります。今後、今までの伝統は特色ある理系教育へと連結した新たな伝統を作っていくと想っています。

新学習指導要領に基づく教育課程が中学校では平成14年度、高等学校では平成15年度から実施されますが、中学校に示されている新指導要領では現行よりも内容が削

卒業生の連絡も得られ、幹事の選任者が多く選出でできる。また新卒者にクラス委員を任命する際、卒業して2~3年経過すると連絡が途切れてしまうので、その間は

幹事の適

任者

が

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

な

い

う

