

# KP Times

当社は、ダンボールケースの製造販売業として「信用と品質を大切に」を商売の基本とし、「良品は良好な環境から」をモットーとして行動してきました。これからは、物流の一翼を担う企業として「地球環境保全」の為の活動を積極的に且つ継続的に推進していきます。

株式会社 ケイジパック

2015年11月30日から12月11日まで、フランス・パリで、国連気候変動枠組条約第21回 締約国会議(COP21)、京都議定書第11回締約国会議(CMP11)が開催されました。

COP21って何？と思われた方に最初に少し地球温暖化のお話をさせていただきます。

## このまま地球温暖化が進むとどうなるの？

このままにも対策をしないと、2100年には世界の平均気温が今より最大4.8度も上がると予測されています。たった4.8度と思うかもしれないけれど、地球上のあらゆる場所で、さまざまな問題が起きます。

### 低い土地や島が、海に沈んでしまう



寒い地域にある氷が溶けるなどして、海の水が増えます。予測では海面が45cm～82cmも上がるといわれていて、低い土地や島が沈んでしまいます。

### 食糧が足りなくなる

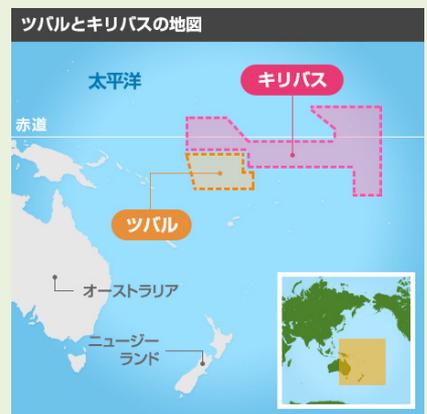


雨が全然降らなくなったり、逆に大雨が降って洪水が起きたりする危険性が高まります。すると農作物のとれる量が減って、世界的に食糧が足りなくなるおそれが出てきます。

### 病気の人が増える



暑い地域だけにいた蚊が、ほかの地域でもすめるようになり、伝染病の菌を運んでしまいます。



海面上昇で水没する？南太平洋のツバルやキリバス

## いまさら聞けないCO2排出量の地球への影響

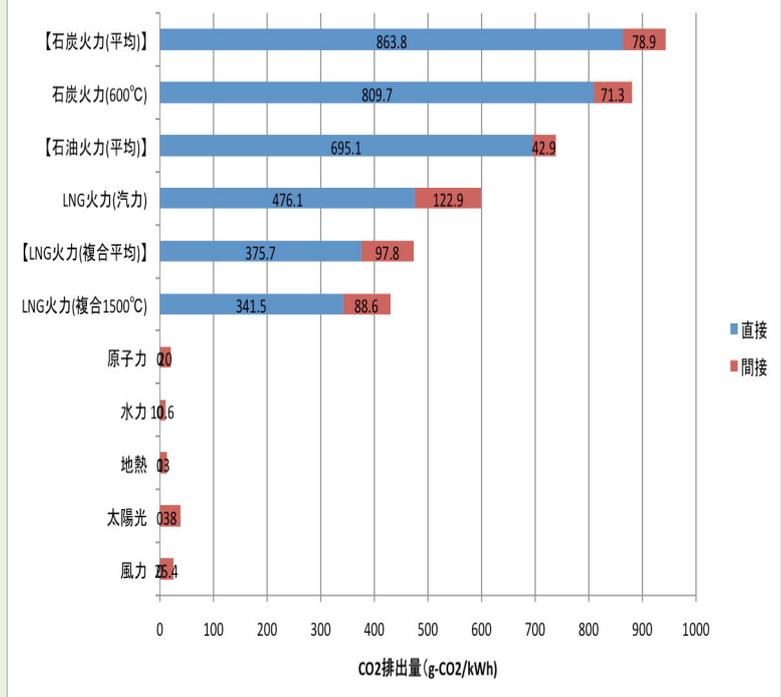
二酸化炭素(CO2)で地球が温暖化するの、CO2が“温室効果”を持ったガスだからです。地球の大気にはCO2をはじめ、メタン、亜酸化窒素などの温室効果ガスが含まれていますが、人類の急激な成長と共に排出量も莫大となりつつあるCO2が、地球温暖化の最大の要因とされています。

温暖化は、温室効果ガスが赤外線熱を“抱え込む”ことで生じます。太陽から放射された赤外線は、地球の表面で反射し、再び宇宙へ放出されます。このときに、温室効果ガスは一部の赤外線を吸収し、地表へと戻します。これによって世界の平均気温は15℃前後に保たれています。しかし、近代の平均温度は、過去に例のない上昇を示しています。気候変動に関する政府間パネル(IPCC)の第4次評価報告書では、1995年から2006年までの12年間のうち実に11年が、記録の存在する1850年以降“最も温暖な12年の中に入る”としています。

一方、温室効果ガス世界資料センターの2001年のデータによりみると、18世紀半ばの産業革命以来、大気中のCO2濃度は31%、メタン濃度は149%も増加しています。これらの濃度は過去65万年の間でもっとも高い。気候変動のメカニズムは複雑で、大気中の温室効果ガスの濃度の上昇と温暖化の関わりに異論を唱える人もいます。しかし「大気中への人為的な温室効果ガスの放出が温暖化の原因である確率は90%を超える」とされ、人間がコントロールできるものとして、CO2などの温室効果ガスの排出抑制に関心が集まっています。

そのために世界では... (裏ページへ)

### 電源別のCO2排出量



2015 年 11 月 30 日から 12 月 11 日まで、フランス・パリで、国連気候変動枠組条約第 21 回 締約国会議 (COP21)、京都議定書第 11 回締約国会議 (CMP11) が開催されました。

その中で採択された新枠組み「パリ協定」は、すべての国が 2020 年以降の温室効果ガスの削減目標を作り、5 年ごとに見直すことを義務づけた。世界の温暖化対策は新たな局面を迎えました。



## パリ協定には、以下の要素が盛り込まれた。

- ・世界共通の長期目標として 2℃ 目標の設定。1.5℃ に抑える努力を追求することに言及。
- ・主要排出国を含むすべての国が削減目標を 5 年ごとに提出・更新。
- ・すべての国が共通かつ柔軟な方法で実施状況を報告し、レビューを受けること。
- ・適応の長期目標の設定、各国の適応計画プロセスや行動の実施、適応報告書の提出と定期的更新。
- ・イノベーションの重要性の位置付け。
- ・5 年ごとに世界全体の実施状況を確認する仕組み (グローバル・ストックテイク)。
- ・先進国が資金の提供を継続するだけでなく、途上国も自主的に資金を提供。
- ・我が国提案の二国間クレジット制度 (JCM) も含めた市場メカニズムの活用を位置付け。
- ・発効要件に国数及び排出量を用いること。



## 電源構成の推移

再生可能エネルギー (水力含む) 原発	石油火力など				
	LNG火力	石炭火力			
2010 年度	9.6 %	28.6 %	29.3 %	25 %	7.5 %
14 年度	12.2 %	46.2 %	31 %	10.6 %	
30 年度 (目標)	22~24 %	20~22 %	27 %	26 %	3 %

## 環境省が反対を表明した石炭火力計画

予定地	事業者	出力規模
山口県宇部市	大阪ガス、Jパワー、宇部興産	120万キロワット
愛知県武豊町	中部電力	107万キロワット
千葉県袖ヶ浦市	九州電力、東京ガス、出光興産	200万キロワット
千葉県市原市	東燃ゼネラル石油、関西電力	100万キロワット
秋田市	丸紅、関西電力	130万キロワット

## 日本では...

日本の CO2 排出量は、2012 年時点で、世界で第 5 位。世界全体の排出量の約 4% 程度を排出しています。

他の国々の経済成長と CO2 排出量増加にともない、日本の排出量の存在感は徐々に小さくなってきましたが、他の約 190 か国に比べればまだまだ排出大国です。

日本政府は今年度内に削減目標達成の具体策を示す「地球温暖化対策計画」を策定する。今世紀後半には「実質排出ゼロ」を目指すという目標は、新技術の導入が不可欠で、実現の道は険しい。

日本は 13 年の COP19 で「20 年度に 05 年度比 3.8% 減」とする新しい目標を示した。しかし 09 年に掲げた「1990 年度比 25% 減」から大きく後退し、他国や NGO から非難を浴びた。安倍政権は、7 月、「30 年度に 13 年度比 26% 減」する新しい目標を提出した。30 年度の総発電量に占める電源ごとの割合を、原発 20~22% ▽ 再生可能エネルギー (大型水力含む) 22~24% ▽ 液化天然ガス (LNG) 火力 27% ▽ 石炭火力 26% —— とする見通しを基に算出された。

わたくしたちケイジパックは、この原因となる温室効果ガス削減に対して、どのような事が出来るのか考えました。

ケイジパックは、環境にやさしいダンボール製品をメインに扱っています。また、ダンボールや紙を材料として机・イス・棚などを製作に取り組んでいます。詳細は、WEB (<http://www.keiji-p.com>) をご覧いただければと思います。

わたくしたちは、まだ自身の力で大きな成果を出すことは出来ていません。ただお取引させていただいているお客様の中には、地球温暖化を真剣に考え、諸国でご活躍されている方々も大勢いらっしゃいます。その中で少しでも協力していくことが出来ればと考えております。

社内での環境対策は、営業部・配送部が営業車・配送トラックの燃費向上を月 - 2% めざして CO2 の削減に取り組んでいます。製造部では、工場の低圧電力量の削減 (こまめにスイッチを切る)、また業務部では、ダイレクト FAX を利用してコピー用紙使用量削減を目標として少しでも環境保護に役立てる様考えています。

