



佐土原ロータリークラブ週報



2004-2005 年度 RI テーマ

会長：林 厚雄
副会長：岩切正司
幹事：藤堂孝一

会計：柳田光寛
会報委員長：宮原建樹

第 872 回 平成 17 年 2 月 23 日 (水)

本日のプログラム

1. 点鐘
2. 国歌齊唱
3. ロータリーソング
「奉仕の理想」
4. 会長の時間
5. 幹事報告
6. 会員卓話
7. 点鐘
8. 合同懇親会

第 871 回の記録 平成 17 年 2 月 16 日 (水)

☆会長の時間 会長 林 厚雄君

今日の午後 2 時に京都議定書が発効されます。地球温暖化防止対策普及にレールが敷かれたところです。しかし、世界最大の温室ガス発生国の中國がこの温暖化防止会議の椅子に座っていません。

現在の地球の平均気温は約 15°C とされているが、産業活動の活発化に伴い二酸化炭素などの温室効果ガスの増加により、2100 年までに地球の平均気温は 1.4~5.8°C 上昇するという。最後の氷河期が終わってから現在に至る 1 万年間の気温上昇は約 1°C と考えられていることからするとこの 100 年間の気温上昇は急激といえる。

この温暖化を放っておくと、地球規模で生態系が変化し、日本は亜熱帯化しマラリアなど亜熱帯特有の疫病が流行する恐れがある。また南極や北極の氷が溶けて海面が上昇し、日本でも多くの海浜が失われ、南太平洋のいくつかの島々は水没すると危惧されるなど、私たちの生活環境は大きな影響を受ける。地球環境の話について、地球の誕生について少し話します。

地球が誕生したのは、およそ 46 億年前と言われています。原始太陽に漂うガスや塵が集まって小さな

微惑星ができました。そして、数えきれないたくさんの微惑星がぶつかり合って合体して大きな惑星になりました。

そのなかで、この地球が誕生しました。

水星に 2 個、金星に 8 個、火星は 0 個、地球には 10 個ほど衝突したそうです。

地球に割りと大きな惑星が衝突すると、その衝撃でその破片が回りに飛び散ります。しかしその内に地球の引力で引き寄せられます。その時に、引き寄せられずに地球の衛星になったのが月です。

できたばかりの地球には、いん石が雨のように降り注ぎ、そのいん石から放出された二酸化炭素や水蒸気がその頃の主な成分でした。また、その頃の地球は灼熱の世界でしたが、時がたつにつれ地球が冷えくると大気に含まれていた水蒸気が大雨になって地球に降り注ぎ海ができました。その海の中で地球最初の生命が誕生しました。

海中での最初の目に見える生物は植物です。その植物が海中の二酸化炭素から酸素を作り出し、この酸素を呼吸する動物が現れます。また、この酸素は大気中に出て行き、その一部が太陽から来る危険な紫外線を遮るオゾン層を作りました。それにより、生物が陸に上がるときが来ました。最初は植物が現れ、それを追うように魚が現れ、その魚が両生類へと進化し、また爬虫類へと進化しました。そして、恐竜の時代と成って行き、大型化した恐竜が当時の地球の支配者となったのです。

しかし、その後巨大いん石などの原因で起こった幾度の氷河期などで恐竜は絶滅します。地球の生物にとっては、いん石の衝突、氷河期などで痛めつけられました。しかしその環境の中で生き抜いてきた生物は、過酷な環境のなかで成長してきました。だからこそ、現在の人類のような高等動物が誕生したと言われています。

例会場：石崎浜荘 0985-73-1913 事務局：〒880-0303 宮崎郡佐土原町東上那珂 10255
齊藤美喜代

例会日：毎週水曜日 12:30 ~ 13:30 TEL: 0985-30-5766 FAX: 0985-30-5788

