



すっかり目にも耳にもする機会が増えた SDGs (Sustainable Development Goals／持続可能な開発目標) に関わるお話をさせていただきます。

地球が誕生したのは 46 億年前、現代人が誕生して 20 万年と云われています。西暦 1 年から 1000 年頃までは世界の人口はおおよそ 3 億人でした。その後 500 年かけて 5 億人。18 世紀半ばに起きた産業革命はエネルギー革命ともいわれ、石炭を使った蒸気機関の発明、石炭を蒸し焼きにしたコークスを使った製鉄により産業が劇的に進化し始めました。1500 年から 300 年経過した 1800 年の世界人口は 9.6 億人。1900 年 16.5 億人。1950 年 25.2 億人。

1950 年頃からは、「海外旅行者人口・化学肥料の使用量・水の使用量・GDP・海外への投資・ダムの数・都市の人口・紙の消費・輸送用車両の数・電話の数や、マクドナルドの店舗数」が、一気に加速。現代人誕生から 20 万年のわずか 0.035% の期間、70 年程の出来事を称して『大加速』と云われています。

世界では毎年 100 億万トン以上 (2018 年は 126 億万トン) の化石燃料の 90% 以上が燃料として使われ続けたことで、大気中の CO2 濃度も上がり、地球は温暖化しました。(2018 年、日本では 4 億 2030 万トンの化石燃料を使用し、約 93% が燃料に使われました。)

2018 年の世界人口は 76.3 億人。

人類の活動が爆発的に大きくなり、地球のシステムに影響を及ぼし始めたことで、1 万 1 千年前から続く地質学でいう「完新世^{かんしんせい}」から「人新世^{ひとしんせい}」の時代という複雑系時代に入ったと云われています。

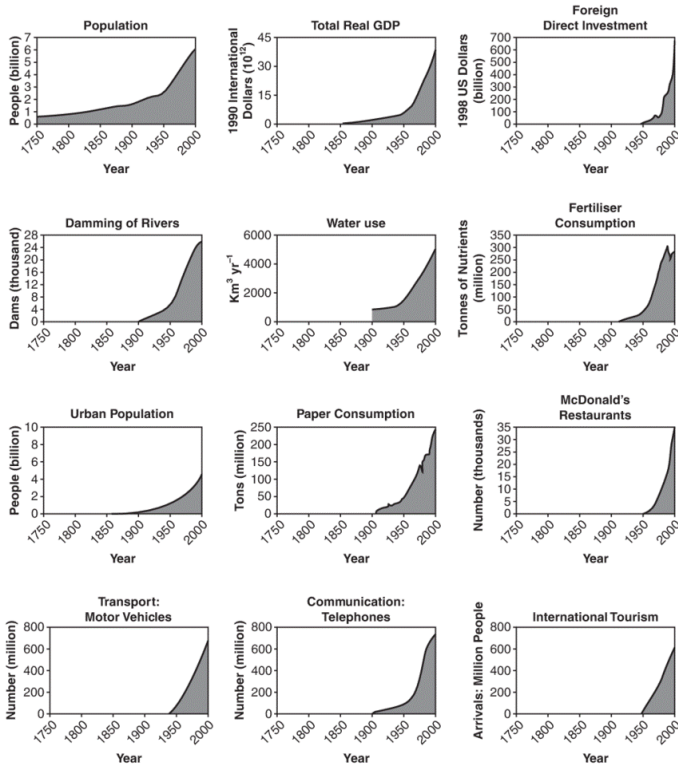
私たちが今、考え実践しなければならないことは、数々の大加速を鈍らせ、減速することです。

一個人としては、持続可能な社会を次世代に受け渡すために、エネルギーを抑える努力をコツコツと続ける責任があると考えています。

私の事業で扱う発泡スチロールは、劣化のない断熱性能、軽量性・圧縮特性・流動性など、優れた特性が数多くあり、これらの特性に光をあてて「長期使用材」と言われる 1 年以上使用される発泡スチロール製品を開発生産し、比率を上げること。そして省エネルギー・省資源で製品を生み出し、積載率を上げ、配送ミスなくお届けすることを徹底することで、大加速を鈍らせ、減速することに貢献できると考えています。

皆さんいかがでしょうか。

地質時代・新生代^{[* 1][* 2]}



上段左から「人口・GDP・外国への投資」
 2段目左から「ダムの数・水の使用量・化学肥料の使用量」
 3段目左から「都市の人口・紙の使用量・マクドナルドの店舗数」
 4段目左から「輸送用車両の数・電話数・海外旅行者数」

累代	代	紀	世	Mya[* 3]	
顕生代	新生代	第四紀	完新世	0.0117	
			更新世	2.58	
		新第三紀	鮮新世	5.333	
			中新世	23.03	
		古第三紀	漸新世		
			始新世	56	
			暁新世	66	
		中生代			251.902
		古生代			541
	原生代				2500
冥王代				4600	

- *1. 基底年代の数値では、この表と本文中の記述では、異なる出典によるため違う場合もある。
- *2. 基底年代の更新履歴
- *3. 百万年前

【最終エネルギー消費の構成比】

