

 倒计时

如何构筑新的地球文明

稻盛和夫的关怀

环境篇

真正的大企业家在关心什么？

日本顶级学者对自然环境、道德伦理的忧思与探讨

（日本）稻盛和夫◎主编
路秀丽◎译

稻盛和夫的关怀

环境篇

(日本) 稻盛和夫◎主编
路秀丽◎译



海南出版社
HAINAN PUBLISHING HOUSE

CHIKYU BUNMEI NO KIKI [KANKYO - HEN]

edited by Kazuo Inamori

Copyright © 2010 Inamori Foundation

All rights reserved.

Originally published in Japan by TOYO KEIZAI INC.

Chinese (in simplified character only) translation rights arranged with

TOYO KEIZAI INC. , Japan

through THE SAKAI AGENCY and BARDON - CHINESE MEDIA AGENCY

中文简体字版权 © 2012 海南出版社有限公司

本书由 THE SAKAI AGENCY and BARDON - CHINESE MEDIA AGENCY 安排, TOYO KEIZAI INC. 授权出版

版权所有 不得翻印

版权合同登记号:图字:30 - 2011 - 158 号

图书在版编目(CIP)数据

稻盛和夫的关怀. 环境篇 / (日) 稻盛和夫主编;路秀丽译.

—海口:海南出版社, 2012. 7

ISBN 978 - 7 - 5443 - 4343 - 5

I. ①稻… II. ①稻…②路… III. ①危机论 - 环境危机 - 研究 - 世界

IV. ①F113

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 092423 号

稻盛和夫的关怀 环境篇

作 者: [日本] 稻盛和夫

译 者: 路秀丽

责任编辑: 任建成

装帧设计: 第三工作室·吴咚

责任印制: 杨 程

印刷装订: 三河市祥达印装厂

读者服务: 杨秀美

海南出版社 出版发行

地址: 海口市金盘开发区建设三横路 2 号

邮编: 570216

电话: 0898 - 66812776

E-mail: hnbook@263.net

经销: 全国新华书店经销

出版日期: 2012 年 7 月第 1 版 2012 年 7 月第 1 次印刷

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 17.25

字 数: 178 千

书 号: ISBN 978 - 7 - 5443 - 4343 - 5

定 价: 36.00 元

本社常年法律顾问: 中国版权保护中心法律部

【版权所有 请勿翻印、转载、违者必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

编者前言

20 世纪 70 年代，一群“忧球（地球）忧民”之士汇聚罗马（后人称其为“罗马俱乐部”），针对人口、粮食、工业化、资源（尤其是不可再生资源）、污染等全球性问题展开研究，并由麻省理工学院的几位教授做出数学模型，通过计算机模拟，于 1972 年推出了让世人警醒的《增长的极限》（2004 年又推出了最新修订版）。

《增长的极限》因为是通过数学模型来对地球文明的未来进行预测，读起来不免给人略显枯燥的感觉。相比较而言，由日本经营之神稻盛和夫发起，由稻盛财团环境文明伦理研究中心云集日本各学科精英人士，就历史、环境、文明、科技（此类讨论收在《稻盛和夫的关怀：环境篇》中）与伦理、道德、教育等（此类讨论收在《稻盛和夫的关怀：伦理篇》中）所做的充分讨论，让读者不仅对以市场原教旨主义为核心的西方文明有了全面的认识，而且也对人类摆脱这种单一的文明体系走向自我救赎的可能性道路，给出了一套可行性的方案。当然，如何克服人类文明走向崩

溃的最大障碍（稻盛和夫认为，那最大的障碍就是人类的欲望），却是一个言之简单、行之艰难的大问题。

温家宝总理说，中国要有乔布斯。其实，我们不仅需要乔布斯那样的天才发明家，我们更需要稻盛和夫这样胸怀天下的大企业家。巧合的是，稻盛和夫和乔布斯都是佛教徒。稻盛和夫，一个已80多高龄的大企业家（他创立了两家进入500强之列的企业），一位佛教徒（60岁出家），一位东方文化或者说中国传统文化的虔信者（这他在中央党校与北京大学的演讲，以及诸多的著作中均有流露），在本套书中所关注的问题，应该是我们政府最高智囊团与顶级学者所做的事情。然而，至目前为止，在国内我们还未看到这样有分量的报告与相关出版物。作为中国的国民，我们感到汗颜。我们也希望在不远的将来，就相关问题国人也能拿得出有分量的研究报告，如此，幸甚。

前 言

回顾人类文明发展进程，翻阅卷帙浩繁的历史资料，我们不难发现：永生不灭的人类文明从来不曾存在过。

尤其是那些靠掠夺发展起来的文明，其寿命尤为短暂。掠夺的规模愈大，其繁荣程度便愈高，但同时其毁灭也来得愈加激烈和彻底。据此看来，通过前所未有的规模掠夺和破坏自然，从而得以创建的现代文明，其末日恐亦已为期不远矣。这一预测绝非危言耸听，其中有着正确的理论依据。

若果真如此，我们便极有必要解明以下几点疑问：现代文明将于何时毁灭？如何毁灭？未来等待我们的将会是怎样的世界？在敲响应对危机的“警钟”的同时，还有必要深入剖析这场即将到来的危机，提出度过危机的方法和对策。

文明的兴亡与地球环境变动之间存在着什么样的关系？本书首先对人类文明兴亡的历史与气候变化及森林破坏等高精度的环境史之间的关系重新进行了考察。

此外，环境变化对人类的生理、心理以及行为方式又产生了

什么样的影响？这些影响与政治、经济活动的变化之间存在着怎样千丝万缕的关联？——这些问题也在本书的考察范围之列。

迄今为止的研究亦已表明：在人类文明发展衰亡的过程中，存在着这样两种文明类型：①靠掠夺占有自然短时期内得以发展繁荣的文明，其消亡的程度也尤为激烈；②与自然和谐共存，虽不耀眼但却循环、持续生存着的文明。

如何在有限的地球资源之下保持人类文明的繁荣——这是 21 世纪人类必然面临的问题。要想度过这场 21 世纪地球环境与人类文明之危机，就有必要重新审视我们的价值观。重新发现与自然和谐共存，循环、持续地发展文明的重要性。

对于这一重要性，本书将围绕文明与环境的关系一一进行剖析。同时思考如何将这一智慧应用于未来文明的构筑中。

与自然和谐共存，循环、持续地发展文明——这一智慧如何在未来文明的构筑中发挥作用？疯狂地破坏地球环境的现代物质、能源文明何时并将以何种方式毁灭？为避免灭亡之危机，人类应该构筑起何种文明？如何构筑？本书在为人类敲响警钟、思考和预测以上问题的同时，试图通过自己的努力提出解决问题的方法和对策。

我们只不过是漂浮在茫茫大海中的一只小船。但是，如果这只小船拉响警笛，定会从四面八方获得众小船的呼应。期待小船们能汇聚成一股巨大的洪流，帮助人类度过危急时刻。

稻盛财团理事长 稻盛和夫

2010 年 9 月

目 录

编者前言	1
前言	3
第一章 地球体系中接近极限的“人类圈”	1
宇宙视角下的“人类圈” / 3	
以地球学的人类观思考何谓“人类” / 6	
加速扩容的“人类圈”的问题 / 9	
人类圈内部系统的崩溃已经开始 / 11	
【讨论】 / 14	
能解救文明和环境危机的只有“宗教”吗? / 14	
如何确立地球伦理（与地球系统和谐共存的人类观） / 18	
旱作牧畜文明是一种致死性的系统 / 22	
人类“为了什么”而生存 / 24	
“小船的警笛”与“我关联，故我在” / 26	

第二章 预示着地球文明之未来的非洲惨状 29

环境与文明之关系 / 31

“文明” vs “未开化”之认识 / 32

文明所固有的普遍性、合理性、功能性 / 34

无限扩大的欲望酿成的悲剧 / 36

由于人类的欲望而不断恶化的地球 / 37

生态系统的破坏无法停止 / 43

非洲现状预示着地球文明的未来 / 48

人类崩溃之严重事态 / 50

地球环境对策的制约因素——人类行动原理三原则 / 51

【讨论】 / 54

非洲已进入崩溃之严重事态 / 54

为何各类严重问题齐集非洲 / 57

国际化的大潮不能制止吗? / 60

不重新设置现代文明，就无法产生新的文明 / 63

一个人代谢的能量相当于一头大象的能量 / 66

能否提出改变社会的具体方案? / 67

欲望的控制会否引起遗传基因的劣化? / 68

受有鸦片效果的“desire (欲望)”诱惑的近现代文明 / 71

第三章 从脑科学角度观察人类、文明、环境 77

宇宙史中大脑的位置 / 79

文明的发展与大脑的进化 / 82

抑制文明的暴走 / 84

未来的关键就是尊重“多样性” / 85

【讨论】 / 88



目 录

“心”产生于脑，其定义为何？ / 89	
只有现代人类的大脑能够扩大认识时空 / 92	
言语研究与脑科学 / 94	
同属石器时代的尼安德特人与现代人类在时空认识上的差异 / 96	
“脑”与“心”孰先孰后？ / 98	
大象的反抗与脑科学必须判明的部分 / 99	
第四章 向着利他性遗传基因占据优势的生命文明进发	103
以生命科学的方式解读“文明” / 105	
遗传信息发现之开关 / 107	
“适应”的前提是必须先有“本来” / 109	
支配生命的三种模式 / 113	
地球生命中被程序化的自我解体装置之发现 / 114	
利他性遗传基因的优越性 / 120	
热带雨林是人类本来的生活环境 / 126	
狩猎采集是人类本来的生活模式 / 130	
作为必要信息的“热带雨林之声” / 131	
从生命科学的世界像接近文明 / 134	
本来指向的文明与适应指向的文明 / 135	
分配型社会与非分配型社会 / 138	
控制群居从而能进行自我组织化的行动控制装置 / 139	
行动控制系统的阶层构造 / 143	
以报酬系为主导的社会与以惩罚系为主导的社会之对比 / 145	
使报酬脑充分活性化的巴厘岛共同体的祭祀活动 / 149	
信息环境的本来指向 / 154	
【讨论】 / 157	
“奶奶”的出现与走出非洲及农耕生活紧密关联 / 157	

- 旱作牧畜文明是否是人类灭亡的一个过程? / 159
- 旱作牧畜文明与稻作渔捞文明崩溃的方式不同 / 163
- 人口问题、温暖化和语言的发达孕育了农耕牧畜文明 / 164
- 何谓后旱作牧畜文明 / 167
- 拒绝自我解体的现代文明必将走向灭亡 / 169
- 利他型稻作渔捞民族的相关研究 / 172
- 只重视人之生命的基督教思维的极限 / 174
- 复活俾格米式生活方式的尝试 / 177
- 有无方法对抗日益庞大的“人类圈”? / 179
- 从“利己的快感”到“利他的快感” / 181

第五章 现代文明会毁于科学技术的发展吗? 187

- 实质上已无法成立的机械论的自然观 / 189
- 从机械论自然观到创发自我组织系的自然观 / 191
- 宇宙是自我组织的 / 194
- “自发对称性破缺”与宇宙的形成 / 198
- 生命的诞生与进化 / 202
- 科学技术的发展会否将人类毁灭? / 207
- 科学有“绿色科学”与“黑色科学”之分 / 209
- 由超加速社会到稳定社会的大转变 / 210
- 【讨论】 / 213
- 推动创发自我组织系统不断发展的力量 / 213
- 日本人传统所拥有的“自组织系统”的思考方式 / 215
- 以利他之心为原动力创造全新文明时代的到来 / 217
- “慈悲”——21世纪新文明的关键词 / 219
- 对于利他之爱的自我满足感是无极限的 / 222

目 录

第六章 新的文明原理产生于危机时代	225
能否创建新的文明原理? / 227	
何谓文明的原理 / 227	
危机时代将孕育新的文明原理 / 229	
人类能否构筑全新的文明原理 / 233	
人类能否避免纷争? / 236	
非洲的今天就是地球的明天 / 236	
超级纷争会否发生 / 240	
人们依旧期待复活之日 / 241	
结语——由“增长极限”至“生存极限”之转变	247
附录	249
译后记	261

第一章

地球体系中接近极限的“人类圈”

松井孝典

宇宙视角下的“人类圈”

以地球学的人类观思考何谓“人类”

加速扩容的“人类圈”的问题

人类圈内部系统的崩溃已经开始

【讨论】

能解救文明和环境危机的只有“宗教”吗？

如何确立地球伦理（与地球系统和谐共存的人类观）

早作牧畜文明是一种致死性的系统

人类“为了什么”而生存

“小船的警笛”与“我关联，故我在”

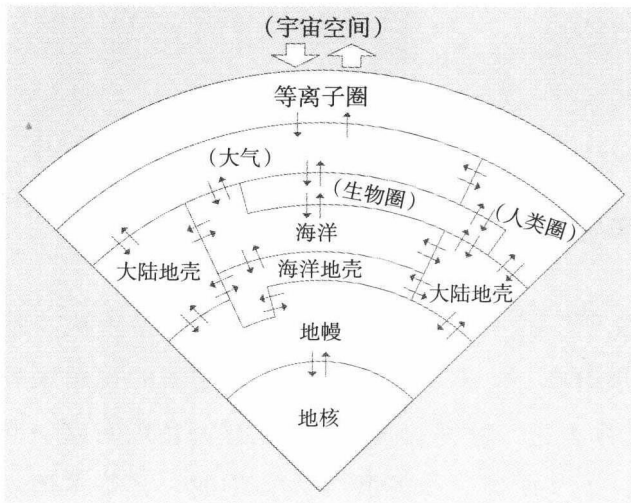
宇宙视角下的“人类圈”

对于“环境与文明”这一问题，我的基本观点是希望从“地球体系”这一视角展开探讨。具体而言，便是从宇宙的视角来思考“何谓文明”。迄今为止，世界上尚未有人从这一角度对这一问题进行思考。因此，下文所述完全是我个人独创的。其基本理念便是身处拥有 137 亿年历史和 137 亿光年范围的浩瀚宇宙之中思考“何谓文明”及“何谓文明的普遍性”。我将此作为思考的原点。

“何谓文明”？我的结论就是——创建“人类圈”并使之生存下去的生存方式。下面我就详细说明这一观点。

先来介绍一下“什么是地球体系”。假设地球为一圆形球体，其中包含着各种各样的子系统（构成要素）。有大气、海洋、生物圈，也有地壳、地幔、地核和等离子圈等，这些物质圈构成了地球这样一个星球。如果用“地球体系”一词表述，这些物质圈便是地球体系的构成要素，其中之一便是名为生物圈的构成要素，我们便生存在生物圈分离出来的人类圈这样一个子系统之中。

人类圈这一新的子系统的诞生，意味着地球上物质与能源的走向即将发生改变。而这一改变正是我们今天称之为“污染”的环境问题产生的根源所在。由于人类圈这样一种新的子系统的产生而导致环境问题的出现，这一现象在地球历史上并非首次。生物圈诞生之时也出现过地球环境问题。当时，大气及海洋都受到了污染。氧气大量积聚，大气层逐渐转变成了我们今天所看到的



构成要素：
拥有固有的力学与特性时间→地球上的物质圈

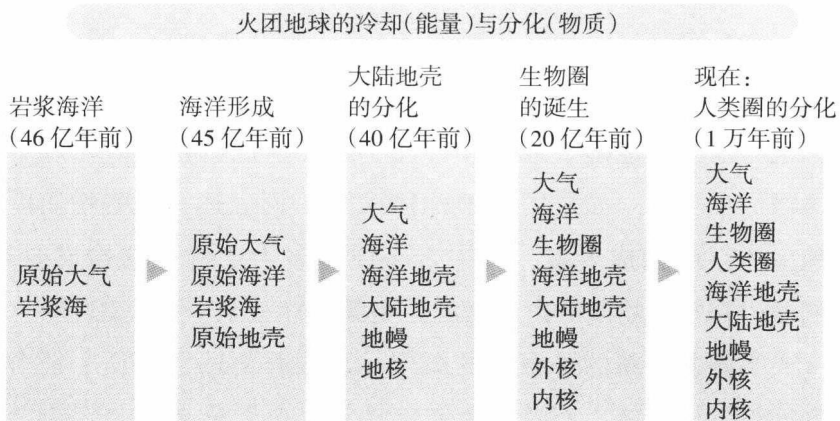
关联性：
反馈圈→地球上的物质循环等

驱动力(能量)：
地球的外部(太阳放射等)与内部(集取能量、放射性元素等)

何谓体系？由若干个构成要素组成的、相互作用的系统。

就地球体系论而言，
现在的地球始于1万年前人类圈的诞生。

图 1-1 地球体系



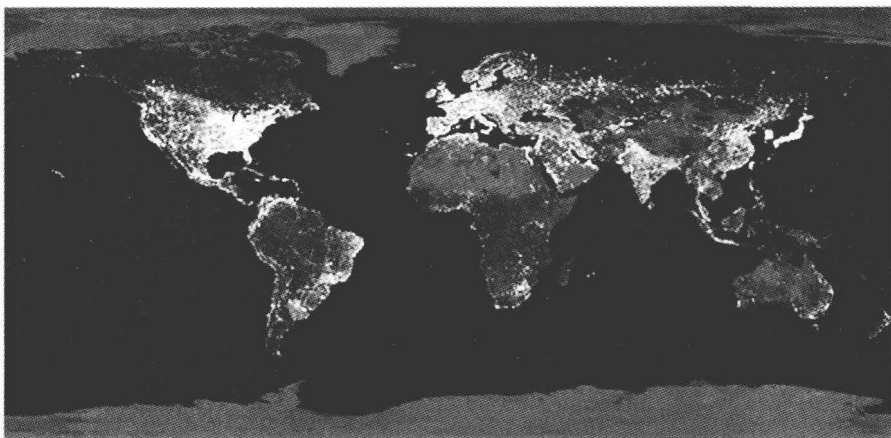
大陆地壳的诞生→海洋污染→由二氧化碳大气变为氮气大气
生物圈的诞生→大气污染→氮气、氧气大气
人类圈的诞生→地球环境问题

图 1-2 体系论的地球史



样子。大陆地壳出现之时，海洋遭受了大陆物质的污染，海水中积聚了大量盐分。其结果便是大气中的二氧化碳在海水中大量溶解，使得大气的主要成分由二氧化碳转变成了氮气。如果没有这种认识，只从人类圈内部这一封闭的视角出发来看待地球环境问题，并做出一些缺乏远见的所谓的善恶判断，就偏离了问题的本质。总而言之，我们在地球这一系统中创建了人类圈并生活于其中——这样一种认识是至关重要的。

可以看见人类图



夜半球的地球(NASA 画像)

图 1-3 现在的地球

生物圈与人类圈是两个完全不同的子系统。从宇宙中看地球，在夜半球能看见一片光的海洋。这就是人类圈。回溯人类历史的发展，在 700 万年前人类作为生物圈中的一粒种子诞生以来，一直生存在生物圈这样一个封闭的环境之中。即使是到了智人^①阶段，

^① 智人：来自拉丁语 *homo sapiens*，*homo* 意为“人”，*sapiens* 意为“智慧”。智人是生物学分类中全体人类的共有名称。——译者注