

民间参与生物多样性活动的指针

～ 为企业自主地开展生物多样性的保护和可持续利用工作 ～

(第 1 版)

摘要

1. 序言

“民间参与”和“生物多样性”的组合，乍一看可能显得有点奇怪，但人们已经认识到如果没有企业等民间力量的参与生物多样性的保护和可持续利用就不可能实现。在 2006 年召开的生物多样性公约的第 8 次缔约国会议 (COP8) 上，第一次举行了关于民间参与的决议。

在这一讨论所以显得非常热情是因为人们已经取得了一些成果，在联合国的倡导下，于 2005 年汇编了“千年生态系统评估”。这份报告书提出：“人类的幸福生活很大程度上依赖于以生物多样性为基础的生态系统服务”、“但是，在过去 50 年间，生物多样性已被破坏得几乎不能提供这种服务，要使其恢复需要相当坚决的政策转变”。这份报告书第一次提出了“生态系统服务”这个概念，可以说有助于促进依赖这种服务的所有主体来采取行动。

所谓“生物多样性”，一言以蔽之，是指包括人类在内的各种生物通过相互关联而存在的状态。我们丰富且安全的生活，离不开水、氧气、食物、纤维、木材、燃料、医药品、稳定的气候、防止自然灾害、愉悦心情的景观、立意于自然规律的新技术等各种各样的大自然的恩惠 (= 生态系统服务)。

另一方面，近年来、每年从世界上消失的森林相当于日本国土面积五分之一，由于近几百年的人类活动的影响，物种的灭绝速度已经加快到了以前的 1000 倍等等，生物多样性所面临的情况极其严峻。

我们日本人的生活高度依赖海外资源，举例而言约 6 成的食材、约 8 成的木材都依靠进口。从这个意义上说，生物多样性像这样大规模且迅速损失下去的话，对我们的生活也将产生巨大的影响。

2. 本指针的宗旨

话虽如此，“生物多样性”这个概念很抽象，其“保护和可持续利用”的对象也很广泛，而各个企业的工作及与生物多样性的关系，由于企业的状态、规模等不同，实际上是多种多样的。因此，本指针汇编了广泛领域的企业 (*) 在开展生物多样性的保护和可持续利用工作时所必要的基础性信息及思维方式等。

*这里的“企业”包括一般企业、合作社等组织、其他法人及个体企业等。

3. 民间参与和生物多样性

生态系统服务及其带来的生物资源，只要很好的利用，一边使用一边再生的状态是可以恒久持续的。为了今后也能持续享受这些大自然的恩惠，需要企业、民间团体、地方政府、国家及每个国民从各自的实际出发、携手合作并迅速行动起来，一起去实现防止生物多样性受损的“人与自然和谐共生的社会”。

企业承担着通过产品或服务将这种大自然的恩惠广泛提供给社会的重要责任。即便不是直接与生物资源有关联的企业，其大部分的企业活动也间接地蒙受生物多样性的恩惠，或影响着生物多样性。企业和包括消费者在内的各种主体合作，一起开展生物多样性的保护和可持续利用的工作，不仅有助于加快社会整体的行动来实现人与自然和谐共生的社会，对自身事业的未来发展也是必需的。

2006年在巴西召开的COP8上，第一次通过了关于民间企业参与的重要性的决议。决议不仅指出了民间企业参与生物多样性活动的过晚，同时还表达了对民间企业能作出的贡献的期待，如下：

- (1) 民间企业对生物多样性有很大的影响力，其采用和促进示范性的实例，对防止生物多样性受损能作出相当大的贡献；
- (2) 民间企业对政治及舆论的影响力很大，是推广生物多样性的保护和可持续利用的关键；
- (3) 民间企业具有生物多样性的相关知识、技术的积累及更全面的管理、研发、沟通的能力，其在生物多样性的保护和可持续利用的实践方面的作为值得期待。

在2007年、2008年的G8环境部长会议上，生物多样性也成为了重要的议题，并表示有必要强化相关及影响产业界的政策、研讨生物多样性受损所带来的经济影响等。

2008年在德国召开的第9次缔约国会议及2010年在名古屋召开的第10次缔约国会议上，民间企业参与生物多样性工作也是重要的议题。

4. 在哪些方面作出努力？

(1) 把握自身事业与生物多样性的关系

为了明确应该开展的工作，首先，应该把握自己的事业直接的或间接的①依赖

于什么生物多样性的恩惠；②对生物多样性造成什么影响。

(2) 讨论并实施必要的措施

在把握了对自己的事业与生物多样性的关系基础上，①为了继续享受生物多样性的恩惠并持续让事业在将来得以发展；②为了减轻对生物多样性施加的负面影响，讨论什么工作是重要的。工作希望从最优先的开始依次开展，但为了切实取得成果，在考虑实现可能性的同时阶段性地开展也是可行的。

(3) 完善为了推进、继续工作而形成的体制

建议根据需要进行完善为了推进、继续工作而形成的体制。

(4) 讨论依次扩大与供应商合作等工作范围

如果可能，建议依次研讨工作范围的扩大，例如与供应商等合作来开展工作。

5. 努力时的方法

(1) 避免或最小化对生物多样性的影响

在事业活动将对生物多样性产生影响时，必须研讨回避影响或将影响最小化的方案，并采取必要的对策。

(2) 预防性、适应性措施的采用

生物多样性的维持构造仍有很多地方不为人们所知，一旦受损将很难恢复。

在开展事业时，如果遇到可能对生物多样性有重大且不可逆转的影响的情况，即使科学证据还不充分也应该极力以安全为本，采取预防性对策，而不是推迟对策。这种态度很重要。（预防性措施）。

另外，事业进展过程中，不断进行监测，并根据其结果及时，灵活地修正计划。这种态度也很重要。（顺应性的措施）。

(3) 保持长远观点

以可持续的方法来利用生物多样性的构成要素，就可以长期且不断地获得大量恩惠。另外，对生物多样性的影响，有的各种因素复杂地交织在一起，要经过较长时期才能逐渐显现。因此，需要从长远的而不是短期的观点出发来努力。

6. 努力时的着眼点

在研讨新的工作的时候等，需要有以下视点。

- 生物多样性是一种与特定地区紧密联系的价值，因此，要充分把握现场状况。
- 拥有广阔的或全球规模的视野。
- 与 NGO/NPO、当地居民、研究人员、地方政府、国家等各种各样的相关主体合作，灵活利用广泛的知识与方法。
- 考虑当地社会的传统文化。
- 谋求与全球温室化对策等其它环境对策的协作。
- 在供应链的各环节，各个企业携手合作。
- 在具体的事业活动开始之前，研讨对生物多样性的影响。
- 付出符合各企业的特性及规模的努力。

7. 本指针的构成

第 I 篇 现状认识的共享

第 II 篇 指针

参考篇 实践提示

8. 编订本指针的过程

本指针是经过由学者、经验者、企业相关人士、NGO 相关人士等组成的研讨会的议论及意见交流、公众评论后制作而成的。

9. 结语

现在的日本，由企业等开展的民间活动，并不停留在单纯的赢利活动范畴，可以说它们作为支撑成熟的社会经济的基础而发挥着重要作用。另外，近年来，积极推进“生物多样性的保护与可持续利用的确保”的企业等民间机构在不断增加。

“生物多样性”的保护及在此基础上建立的“生态系统服务”的可持续利用，一直都是风险与机遇并存的。例如，将原料采购从生物多样性的观点出发进行重新梳理的工作需要增加成本，但通过降低原料采购的相关风险，可以期待实现经营的稳定。从这种意义上，也可以说关于生物多样性的努力作为资源战略也非常重要。

即使还远远不能说多，但围绕这样的课题而努力的企业确实在增加，而且其中

很多还取得了一定的成效。

特别是我们生活的日本，土地和资源都非常有限，我们可能必须更认真地考虑“生态系统服务”的可持续利用这个课题。夸张一点说，重新关注 100 年、200 年后的社会经济形态的时期已经到来，而这个“生物多样性”将给我们带来契机。另外，不用说，这种社会经济的变革是不仅企业，也包括消费者、国家、地方政府、NGO/NPO 等所有主体都必须努力对应的课题。

生物多样性及其带来的恩惠，支撑着我们的社会。100 年后，恐怕我们很多人都不在了。但是，能否保证未来世代的人们能富足且幸福地生活、健全且稳定地经营企业，正取决于我们现在这一代人的决断与行动。

各家企业为了继续今后的发展，并且，为了参与与企业发展互为表里的全球规模的生物多样性的保护与可持续利用的确保的活动，如果能活用本指针的话，我们将感到幸甚之至。

2009 年 8 月 20 日

日本环境省自然环境局

民间参与生物多样性活动指针的概要

◆支撑人类生命与生活的生物多样性

自地球诞生以来，经过漫长岁月，孕育了包括我们人类在内的各种各样的生物，并相互影响着发展到了现在（“**生物多样性**”）。

这种生物多样性带来的恩惠（生态系统服务）支撑着我们的生命与生活。

<生物多样性恩惠的例子>

为我们提供大米、蔬菜、木材、鱼、清甜的水等

生成山、河、海等地域景观及当地固有的文化

受自然规律启发而获得技术革新的创意

<显示生物多样性的现状的例子>

受人类活动的影响，物种灭绝速度在这数百年间加速到了以前的约 1,000 倍

世界森林生态系统每年大约减少 7 万 3 千 km²（相当于日本国土面积的 5 分之 1）

◆为了持续享受生物多样性的恩惠，需要大家携手努力

为了我们将来也能持续享受生物多样性的恩惠，需要我们全体社会成员共同携手保护生物多样性，使这种恩惠取之不尽，用之不竭。作为社会一员的，希望企业也能承担起重要的责任。

<通过生物多样性方面的努力而值得期待的成果>

通过采购兼顾生物多样性的原料，实现经营的稳定

提高企业及商品的品牌价值

生物多样性的保护技术等有助于开创新的市场

生物多样性方面的努力，也有助于防止全球温室化等，解决其它环境问题

◆国内外的主要动向

关于民间参与的决议（2006 年 3 月·巴西（COP8））

关于民间参与生物多样性的保护和可持续利用的重要性与促进的决议。

G8 环境部长会议

（2008 年 5 月·兵库县神户市）
“神户·推进生物多样性的行动宣言”的通过。

生物多样性基本法

（2008 年 6 月）
旨在推进生物多样性的政策与实现人与自然和谐共生的社会的基本法。

生物多样性公约第 10 次缔约国会议（COP10）（2010 年 10 月·爱知县名古屋市）

全球 191 个国家加盟的公约的第 10 次缔约国会议。在 COP10 上，民间参与预计作为重要的主题。

◆对企业的期待

希望企业与包括消费者在内的各种主体合作，积极地开展生物多样性的保护和可持续利用工作，通过提供兼顾了生物多样性因素的产品和服务来促进消费者的生活方式的转变等，为实现人与自然和谐共生的社会、可持续发展的社会作出贡献。

企业自主推进生物多样性工作时的基本思维

理念 ①生物多样性的保护
②生物多样性的构成要素的可持续利用

努力的方向

- ①努力把握事业活动与生物多样性之间的关系（恩惠与影响）。
- ②通过进行兼顾生物多样性的事业活动等，努力降低对生物多样性的影响，实现可持续利用。
- ③努力完善工作的推进体制。

努力的方法

- ① 显示出努力保护生物多样性与可持续利用的态度。
- ② 在考虑实现可能性的同时，按照优先顺序来推进。

基本原则

①对生物多样性带来的影响的回避、最小化

②预防性努力与顺应性努力[※]

③长远的观点

应考虑的观点

- ①地域重视与广阔的、全球性的认识
- ②兼顾各种利益相关方并与其合作
- ③社会贡献
- ④与地球温室化对策等其他环境对策的关联
- ⑤供应链的考虑
- ⑥对生物多样性造成的影响的研讨
- ⑦符合企业的特性、规模等的努力

参考 1 努力方式的参考实例

参考 2 把握企业与生物多样性的关系的参考实例

参考 3 企业活动的各主要领域的努力

参考 4 社会贡献活动

参考 5 具体努力的事例

参考 6 关于生物多样性的最近的主要文献

参考 7 关于记述的参考信息

参考 8 关于生物多样性的法律的概要

※ 预防性努力：在可能对生物多样性有重大且不可逆转的影响的时候，即使科学的证据不完全，也应努力采取预防性对策，而不是推迟对策

顺应性努力：对事业等进行持续性监测，努力根据其结果对计划等进行灵活的修订

生物多样性企业活动指针研讨会 概要

1. 委员名册（五十音图顺序，敬称略，○：议长，所属单位为 2009 年 8 月当时情况）

足立直树	株式会社 RESPONSE ABILITY 董事长
伊泽新	株式会社 AMITA 可持续经济研究所 京都研究所所长
○可知直毅	首都大学东京研究生院 理工学研究科 教授
竹本德子	东北大学研究生院 生态适应 GCOE 特任教授
田中秀和	住友林业株式会社 山林环境总部 环境经营部长
谷口雅保	日本经团连自然保护协议会 企画部会 委员 积水化学工业株式会社 CSR 部 环境经营组长
永石文明	东京农工大学农学部 非专职讲师
日比保史	国际保护协会 日本 代表
牧野和彦	大和证券集团总社 CSR 室 课长代理
满田夏花	原 财团法人 地球・人类环境讨论会 主任研究员
山田顺之	鹿岛建设株式会社 环境总部地球环境室 课长
吉田正人	IUCN 日本委员会 会长 江戸川大学 教授

2. 生物多样性企业活动指针研讨会的历程

日程	名称	内容
2008 年 11 月 10 日	研讨会 第 1 次会晤	指针基础平台的研讨
2008 年 12 月 8 日	研讨会 第 2 次会晤	指针草案研讨
2009 年 2 月 3 日	研讨会 第 3 次会晤	指针方案（事务局案）研讨
2009 年 3 月 24 日	研讨会 第 4 次会晤	指针方案研讨
2009 年 5 月 13 日 ~6 月 12 日	公众评论	指针方案的公众评论
2009 年 7 月 24 日	研讨会 第 5 次会晤	指针的确定