

在掌握并努力减少CO₂等温室气体排放量的基础上，对于无论如何都要排放的部分，可以购买信用或者通过其他地方的减排活动来抵消（补偿）的想法与机制。

为了减少温室气体的排放进行排放量交易以相抵

减少CO₂（二氧化碳）等温室气体的排放量这些应对气候变化的工作，是全球范围内的重大课题。1997年通过“京都议定书”以来，在以发达国家为中心的国际框架下，一直在开展温室气体的减排工作。而且，在2015年的《联合国气候变化框架公约》第21次缔约方会议（COP21）上通过的“巴黎协定”中，提出了不仅是发达国家，在包括发展中国家在内的所有成员国参加的新框架下，每个国家的自愿减排目标。

在全球范围内加速开展工作的过程中，作为重要措施之一，产生了“碳补偿”的想法。由于温室气体没有地域性，在地球上的任何地方减排都能取得同样的效果。因此，某个地域、国家、组织没能削减的CO₂等温室气体，可以利用其他地方通过实施项目等削减/吸收的温室气体来抵消（补偿）。

碳补偿机制大致分为四个步骤。



©ad-manga.com

①自行掌握日常生活或企业活动中的温室气体排放量。②通过节能活动等，尽可能减少温室气体。③对于难以减少的排放量，购买信用或者在其他地方开展排放活动。④通过与目标排放量等量的信用来抵消（补偿）。

这里最重要的是首先正确掌握并尽最大努力减少排放量。如果所有人从一开始就认为“有效利用信用就可以了”，就无法减少温室气体。

利用碳补偿呼吁环保意识

在碳补偿中进行信用的交易。

例如，企业A通过活动减少的部分，可以作为信用交给对信用进行管理的企业（补偿供应商）来保管。同时，有一部分无论如何都无法减排的企业B，可以从补偿供应商处购买企业A的信用。可以有效利用相当于企业B排放量的信用来抵消（补偿）。

信用购买方除了将其作为自己公司达成温室气体减排目标的手段之一外，还可以广泛呼吁人们对环境的保护意识。此外，还可以选择将购入的信用用于哪些项目的减排或吸收。

召开会议或举办活动时，有时也会用到碳补偿，可以补偿运营及参加者移动等相关的CO₂。取得了G7伊势志摩峰会等各种实际成果。

进一步开展活动 2030年前实现26%的削减目标

日本的碳补偿工作正在按照环境省的方针进行，并逐步完善各种认证制度。

例如，“双边信用制度”规定可以向发展中国家引进优秀的节能技术，并将因此而削减的部分用于达成自己国家的削减目标。通过使用该制度，还可以解决发展中国家一直以来的课题，即由于经济的原因无法普及环保性能优异的技术/产品。

根据巴黎协定，日本提出了2030年度削减26%（与2013年度相比）温室气体排放量的目标。今后，全国人民在达成这一目标的过程中，作为削减温室气体的具体工作，碳补偿将变得更加活跃。

阿自倍尔带流量测量控制功能的电动二通阀ACTIVAL™+，其大口径（125-150mm）型号的空调机用电动二通阀具有通过压力测量进行流量运算的功能，即使前后压差发生变动，也能够正确控制各空调机的冷热水水量。同时搭载了温度测量功能，能够掌握每个空调机所使用的热量，实现舒适性和节能。



ACTIVAL是阿自倍尔株式会社的商标

封面照片是泰国大城府，由MERRY PROJECT的代表水谷孝次提供

azbil

www.azbil.com/cn/

2012年4月1日，株式会社山武已更名为阿自倍尔株式会社。

azbil集团宣传杂志 azbil (阿自倍尔) azbil 2018 Vol.4, No.8

发行负责人：阿自倍尔株式会社 经营企画部广报组 高桥实加子

日本国东京都千代田区丸之内2-7-3 东京大厦19层 TEL：81-3-6810-1006 FAX：81-3-5220-7274



版权所有。

未经许可不得翻印或复制。

Company/Branch office