

指为了促进二氧化碳（全球变暖的主要原因）减排，通过给碳定价，将企业和家庭等的削减效果可视化的机制。并且，削减部分可进行金钱交易，所以容易激发减排意向。

通过给“碳定价”促进温室气体减排

全球变暖给自然环境和人们的生活带来各式各样的影响，是世界共同的紧迫课题。其主要原因被认为是18世纪工业革命以后，煤炭、石油等化学燃料的使用量增加，导致大气中二氧化碳、甲烷、氟利昂等温室气体（GHG）*1 的浓度急剧上升。

从该观点出发，自1995年起召开讨论温室气体减排对策等的国际性会议，即联合国气候变化框架公约缔约方大会（COP）。在2015年举行的COP21会议上通过了《巴黎协定》，与会国制定了各国温室气体减排的长期目标，并达成共识，将从工业革命前到本世纪末地球平均气温的增幅保持在远低于2℃，并努力将其控制在1.5℃以下。

像这样，“碳定价”是在世界范围内努力促进温室气体减排背景下引入的。即通过对主要的温室气体——二氧

化碳进行定价，将不可见的二氧化碳排放量可视化，有助于减少我们在舒适的生活中不可避免产生的二氧化碳排放。

对因利用燃料和电力排放的二氧化碳征收税金

基于碳定价概念的制度实施的主要方法通常有两种。其一是“碳税”，即对于利用燃料和电力等而排放二氧化碳的公司，根据其排放量进行相应的征税。

在日本，也采用了相当于这种碳税的征税制度。其中之一就是从2003年开始实施的“石油煤炭税”。对原油及进口石油产品，包括液化石油气（LPG）、液化天然气（LNG）在内的气态碳氢化合物，煤炭征收的税金，对每个品项均设定了每吨二氧化碳排放的税率。

此外，在我们的日常生活中也会产生相当于碳税的征税。对汽车等燃料——汽油征收的“汽油税”（挥发油税、地方挥发油税）就是其中之一。更进一步说，每月支付的电费中也包含了“可

再生能源发电促进税”（FIT税）。这是根据《可再生资源固定价格收购制度（FIT法）》制定的，该制度规定电力企业有义务以国家规定的价格在一定时间内购买太阳能、风力等可再生能源

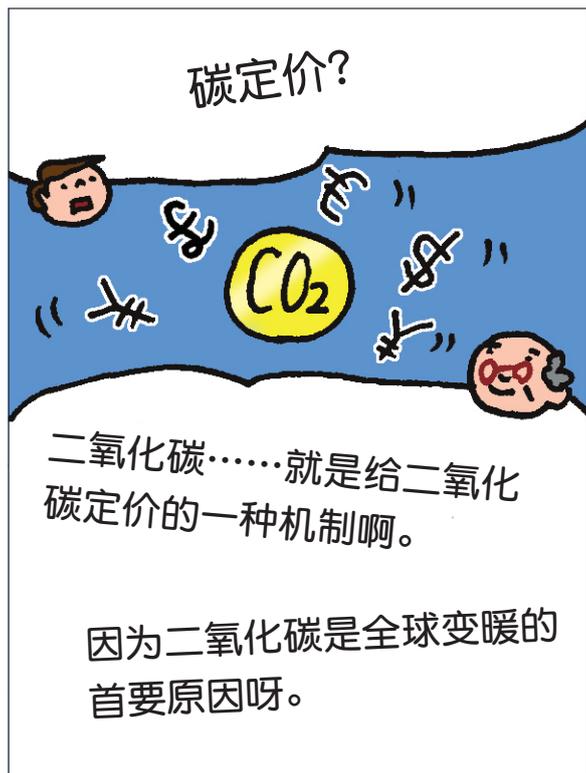
发电的电力。此收购费用是由全体国民负担的。

将碳减排项目的成果作为信用在市场上销售

而碳定价的另一个途径就是“排放量交易”。日本的实施方法是以“基线与信用”方式进行推进，将碳减排措施实施前后的排放量之差作为可交易的信用。根据以往的二氧化碳排放量等推算出“不实施削减项目情况下”的排放量并设定为基准线。可将低于基准线的部分作为信用在市场上交易。例如，每年排放2000吨二氧化碳的系统，如果通过节能项目将排放量减少到1800吨，那么200吨的份额就可以作为信用进行交易了。此时，需获得第三方机构认证，才能将减排部分转为信用。双边信用制度由政府主导。此外，还设想由民间部门和非政府组织（NGO）等主导的自愿信贷。

日本经济产业省还在探讨创建新的“碳中和领跑行动联盟”和“碳信用市场”，作为碳定价中长期发挥作用的基础。“碳中和领跑行动联盟”是一个框架，旨在让参与企业各自自主制定碳减排的目标，并参与脱碳治理。其设想的是，企业可以将超过自身设定目标的削减额在日本国内及海外高质量的“碳信用市场”进行买卖。

因此，碳定价是一个非常经济合理的概念，它以利润的形式对我们在环境问题上取得的成就给予“奖励”。作为激发减排意向的机制，期待今后进一步开展措施。



©ad-manga.com

*1▶温室气体（GHG）

在大气圈中，通过吸收地面反射的部分红外线而引起温室效应的气体的总称。