

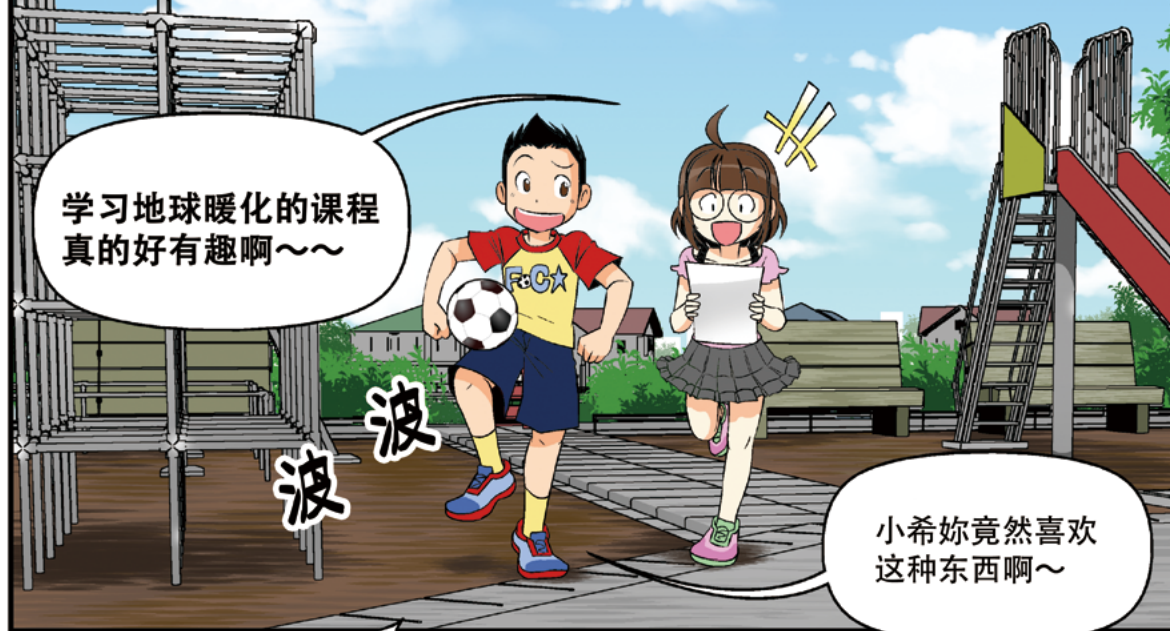


与哈普君一起学习！
**支撑地球
未来的技术**

与哈普君一起学习！
**支撑地球
未来的技术**



**为了守护我们的地球，
通过漫画学习「CCS」**



学习地球暖化的课程真的好有趣啊~~

波
波

小希妳竟然喜欢这种东西啊~



小将!
要是地球暖化继续下去,会发生很严重的状况耶
你也好好思考吧!

海面上升
干旱
洪水

我、我知道了啦
但是要如何才能阻止地球暖化呢?



你看这个 CCS 是什么?

就交给我吧
恰普~~~!

哇啊!!

啲!



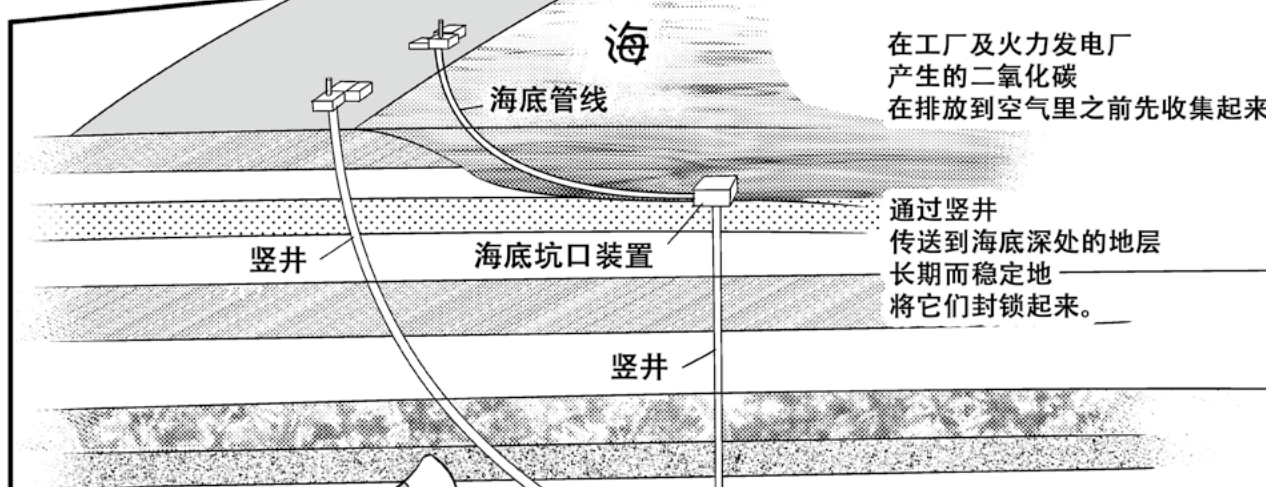
你这家伙是什么妖怪啊!!

我才不是妖怪,我是恰普君!

所谓的 CCS,就是将造成地球暖化的二氧化碳(CO₂)收集起来封锁在地底深处的技术喔!

CCS
Carbon dioxide
Capture and Storage

你说的二氧化碳不就是空气吗?要怎么样才能封锁起来呢?



在工厂及火力发电厂产生的二氧化碳在排放到空气里之前先收集起来

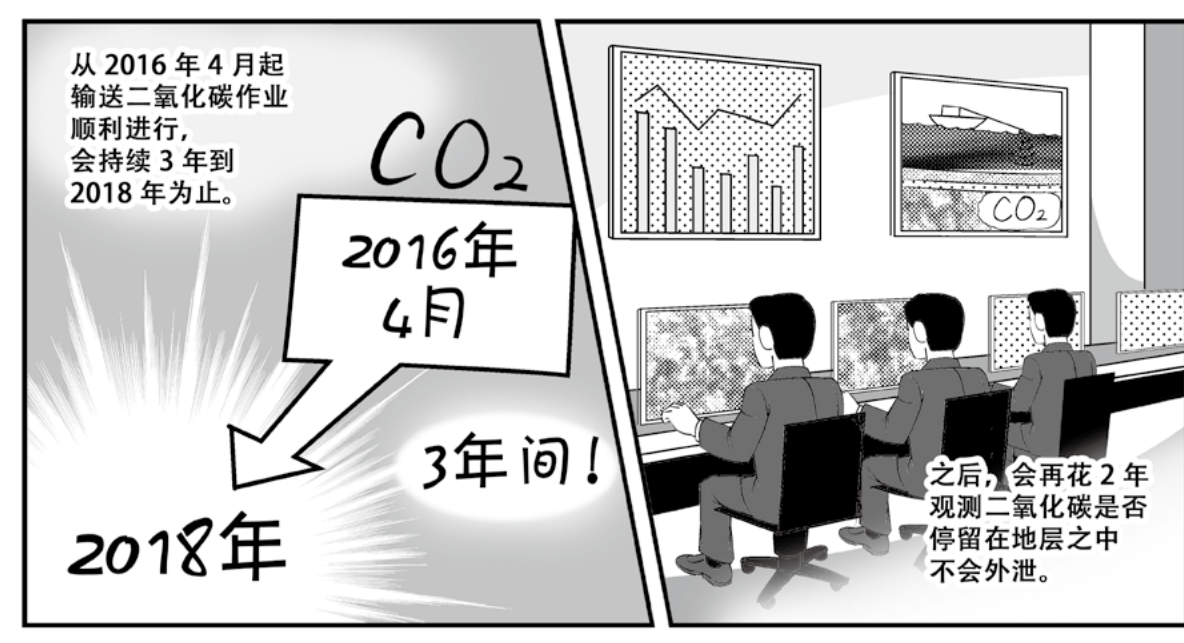
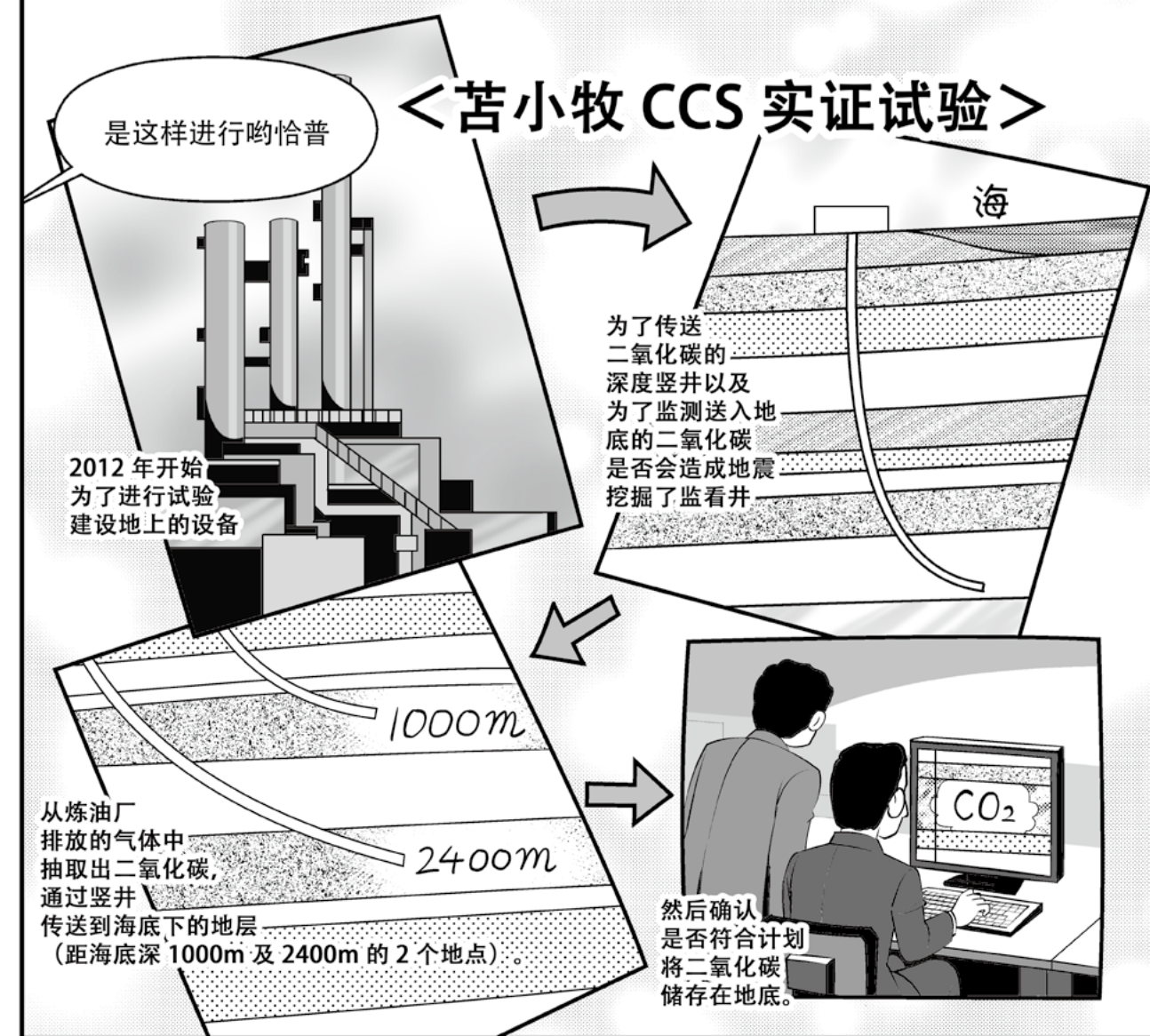
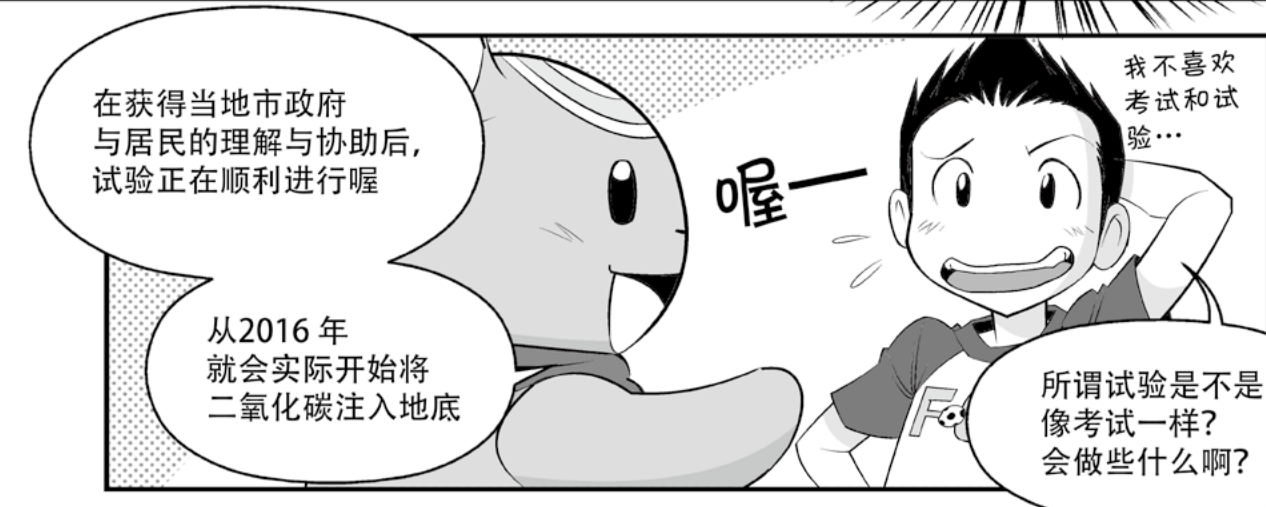
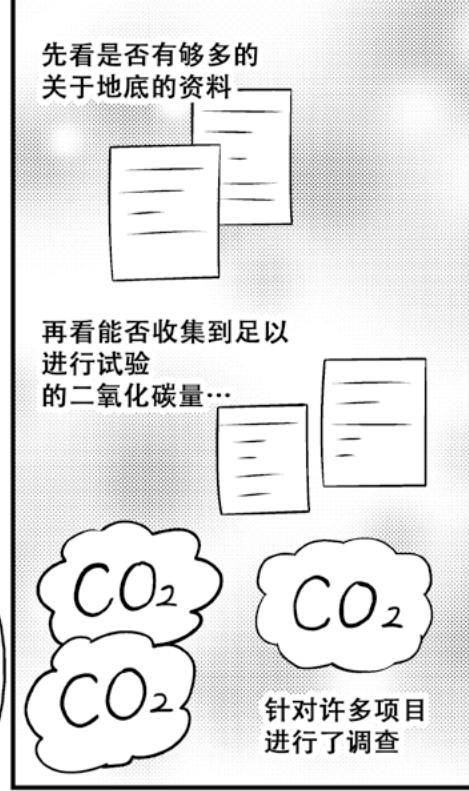
通过竖井传送到海底深处的地层长期而稳定地将它们封锁起来。

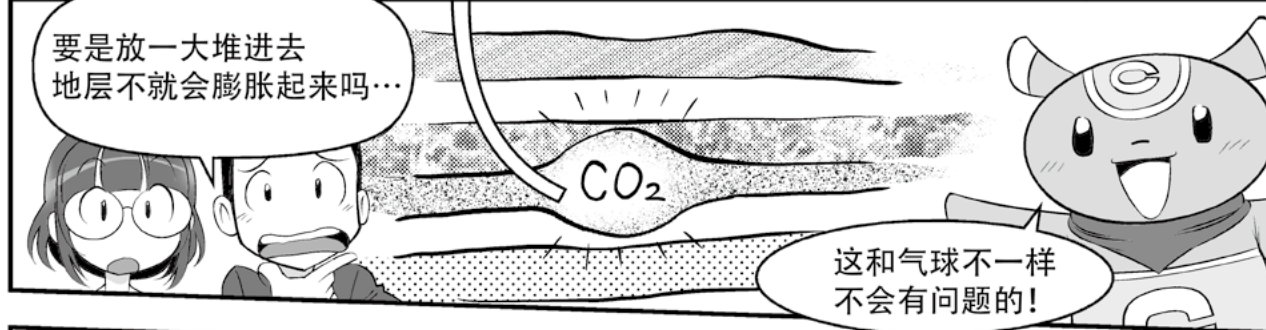


CCS 能够减少许多二氧化碳,是很厉害的防止地球暖化对策喔!



哇~!





目前，二氧化碳不断持续增加…为了大幅削减 CCS 是十分有效的方法

因此在全球而言 CCS 对于防止地球暖化有着非常大的重要性

在世界上也有着如果没有 CCS 就无法阻止地球暖化的说法喔

CCS 还真是厉害的技术啊!

在日本，也开始调查除了苦小牧之外是否还有其他适合实施的地点

喔喔!

世界各国必须同心协力防止地球暖化

踢足球时同心协力也很重要呢

大家集中力量来消灭二氧化碳!!

不对不对不是要消灭啦

等、等一下啦

目前，有许多新技术都开始利用二氧化碳哟

嘿嘿嘿…

CO₂

在荷兰是使用在农业上让西红柿的产量大增…

未来是可以将二氧化碳当成重要的宝物而加以利用的

宝物!

CO₂

原来如此，为了防止地球暖化不但通过 CCS 削减二氧化碳非常重要

听完这一大段话天都黑了…

抬头…

啊!

同时也必须好好思考未来对二氧化碳的利用方法!

?



苦小牧CCS 实证试验厂

输送含二氧化碳气体用的管线，
以及从气体中抽取二氧化碳的
3座高塔
(左起为低压闪蒸塔、CO₂气提塔、CO₂吸收塔)



试验厂全貌

