



## 关于使用 EV 梯次利用电池的储能系统“Bluestorage”

### 首台设备开始运转的相关事宜

—以 EV 梯次利用电池实现脱碳社会和循环经济，构建新能源系统—  
(2021 年 6 月 29 日)

作为锂离子电池业务的一部分，伊藤忠商事株式会社（总部：东京都港区，社长 COO：石井敬太，以下简称“伊藤忠商事”）在山口县合作工厂的首台使用 EV 梯次利用电池的储能系统“Bluestorage”已开始运转。随着今后需求的进一步扩大，伊藤忠商事将面向与可再生能源发电结合和工业能源管理等应用场景，提供具有竞争力的大中型储能系统。同时，推进构建包括回收在内的全生命周期评估的新的商业模式。

锂离子电池的满充电量容量比率（State of Health，以下简称“SOH”）会随着反复充放电而逐渐降低，当 SOH 降至 80%左右时，便不再适用于车载用途。与在复杂驾驶环境中运行的车载用途相比，在固定应用场景中环境相对稳定，因此，从 EV 上取出的退役电池仍然可以使用，具有再利用的价值。为此，2019 年，伊藤忠商事与在中国从事 EV 电池梯次利用业务的深圳普兰德储能技术有限公司（总部：中国深圳，董事长：王海涛）进行了资本业务合作，共同开发使用 EV 梯次利用电池的储能系统。

目前，从可再生能源的普及，以及提高对自然灾害的防治能力和 BCP 对策来看，市场对大中型储能系统的需求将不断增加。此外，梯次利用电池无需考虑新的 CO2 排放，有利于资源的有效利用和对环境的保护。

伊藤忠商事将通过 Bluestorage 首台设备运转所积累的新经验，致力于日本国内外脱碳社会和分布型能源社会的实现。

■ 视频讲解 (日语)

[https://www.itochu.co.jp/ja/files/Bluestorage\(JP\).mp4](https://www.itochu.co.jp/ja/files/Bluestorage(JP).mp4)



Bluestorage 首台设备



大型储能系统模型（20 英尺集装箱）



结合太阳能发电的应用效果图