

蓄電池設備に関する事項

● 規制する蓄電池容量の単位の変更

主な蓄電池の種別ごとの蓄電池容量

電池種別	【現 行】 Ah・セル		【改正後】 キロワット時 (kWh)
鉛蓄電池	4,800		9.6
ニッケル水素蓄電池			5.76
リチウムイオン蓄電池			17.76

【課題】

- 蓄電池設備の潜在的な火災危険性は、蓄電池容量の大きさに依存するため、キロワット時 (kWh) で評価すべき。
- 様々な種別の蓄電池の開発により、同じ4,800Ah・セルであってもキロワット時に換算すると、種別により蓄電池容量(kWh)に開きが生じている。



【改正】 規制の単位を Ah・セル から kWh に変更。

● 新たな蓄電池容量単位(kWh)による規制範囲の変更点

【 現 行 】

電力量	条例の規制	届出
~4,800Ah・セル未満	×	×
4,800Ah・セル以上	○	○

【 改正後 】

電力量	追加条件	条例の規制	届出
~10 kWh以下	なし	×	×
10 kWh超 20 kWh以下	安全対策への適合あり	×	×
	安全対策への適合なし	○	×
20 kWh超	なし	○	○