

再生可能エネルギー設備等の設置状況に関する調査結果（概要）

平成27年4月1日現在

- 平成27年4月1日現在の公立学校施設における再生可能エネルギー設備等の設置数は、以下のとおりとなった。
- 公立の小・中学校における太陽光発電設備の設置率については、平成25年度の17.8%から、平成27年度は24.6%に増加していることがわかった。
- 公立の小・中学校に設置されている再生可能エネルギー設備等のうち、**停電時でも使用可能な機能を有している設備の割合は、平成25年度の31.6%から、平成27年度は44.5%に増加していることがわかった。**

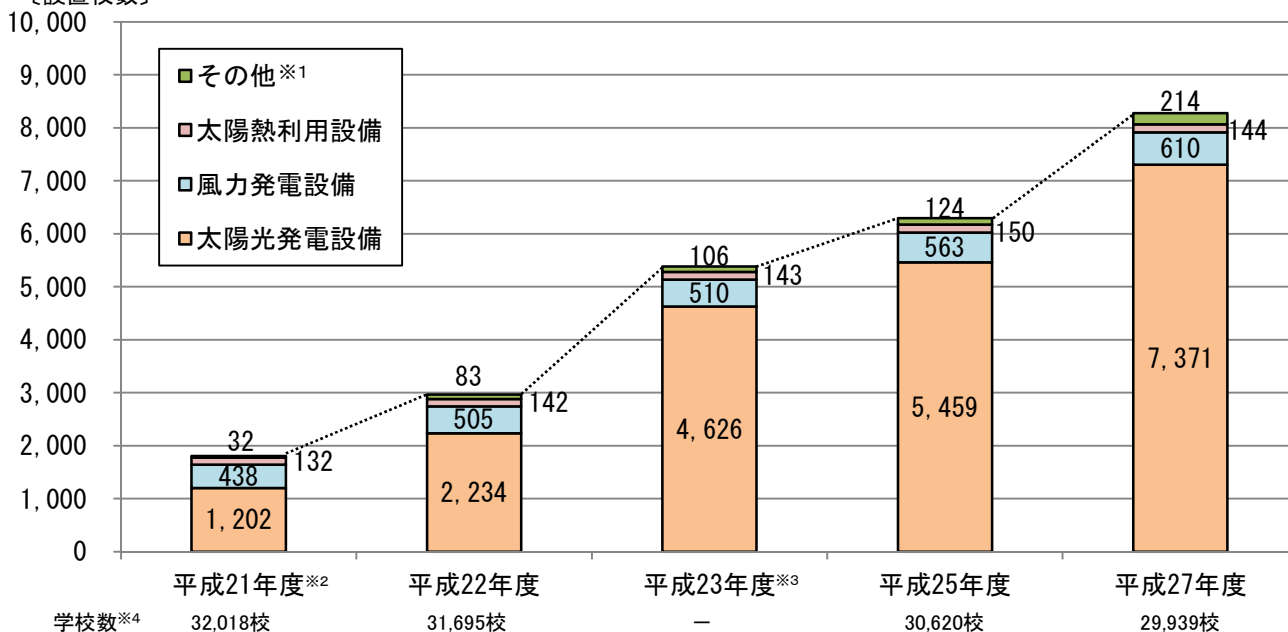
1. 再生可能エネルギー設備等の設置数（学校種別）

〔設置校数〕

	太陽光 発電設備	風力 発電設備	太陽熱 利用設備	その他				
				バイオマス 熱利用設備	地中熱 利用設備	燃料電池	雪氷熱 利用設備	小水力 発電設備
小・中学校	7,371	610	144	122	61	20	5	6
高等学校	847	84	64	36	11	0	4	1
幼稚園	194	7	7	5	3	0	1	0
特別支援学校	205	10	15	4	2	0	0	0
計	8,617	711	230	167	77	20	10	7

2. 再生可能エネルギー設備等の設置数の推移（小・中学校）

〔設置校数〕



※1 バイオマス熱利用設備、地中熱利用設備、雪氷熱利用設備、小水力発電設備、燃料電池の設置数の合計。

※2 平成21年度は、バイオマス熱利用設備、雪氷熱利用設備、小水力発電設備については、調査を実施していない。

※3 平成23年度は、東日本大震災による業務への影響を考慮して、岩手県、宮城県、福島県については調査の対象外とし、平成22年4月1日時点の数値を使用している。

※4 各年度の学校数は学校基本調査による。平成23年度は震災の影響のため、岩手県、宮城県、福島県を除いた学校数しか記載していない。平成27年度は速報値（平成27年8月6日公表）を使用。

3. 停電時でも使用可能な再生可能エネルギー設備等の設置数（小・中学校）

		設置数	うち停電時使用可能※
(参考) 平成25年度	再生可能エネルギー設備等全体	6,296	1,989 (31.6%)
平成27年度	再生可能エネルギー設備等全体	8,339	3,711 (44.5%)

※ 停電時使用可能とは、電力会社からの供給が停止した場合でも、再生可能エネルギー設備等から供給される電力が利用出来ることを示す

＜参考：停電時でも再生可能エネルギー設備が使用可能なイメージ＞
停電発生後の状況（太陽光発電設備に自立運転機能がある場合）

