

再生可能エネルギー賦存量・利用可能量

浜松市エネルギービジョン調査(2013.3)

エネルギー種類	賦存量(固有単位) ※1	利用可能量(固有単位) ※2	利用可能量で賄える率 ※3
太陽光発電	299万MWh/年	119万MWh/年	23.1%
大型風力発電	387万MWh/年	142万MWh/年	27.5%
バイオマス発電	199万MWh/年	11万MWh/年	2.1%
小型水力発電	1.3万MWh/年	0.9万MWh/年	0.2%
合計	886万MWh/年	273万MWh/年	52.9%

エネルギーの完全自給自足が可能な都市

※1 賦存量

道路、自然公園、湖沼など現実的に不可能な場所を除き、最大限に設置した場合のエネルギー生産可能量。設備のエネルギー変換効率を考慮する。

※2 利用可能量

建物の強度、日の出日の入時間、土地利用上の法的制限などを考慮したエネルギー生産可能量の最大値。

※3 利用可能量で賄える率

市域の総電力使用量(H23年) 516万MWhに対する割合、但し太陽熱を除く。

市内の再エネ利用可能量52.9%+大・中水力発電量46.6%=約100%