

再生可能エネルギーについて

- 1 再生可能エネルギーの定義
資料 1
- 2 主な再生可能エネルギーの概要
資料 2
- 3 本市の再生可能エネルギー導入状況
資料 3

再生可能エネルギーの導入状況

横浜市と全国における新エネルギーの導入量

表 新エネルギーの導入量 (2004 (平成16) 年度)

	横浜市		全国		横浜市 /全国	
	導入量 (TJ※1)		導入量 (TJ※1)			
	一次エネルギー 供給ベース	最終エネルギー 消費ベース	一次エネルギー 供給ベース	最終エネルギー 消費ベース		
発 電	太陽光発電	158	69	10,581	4,656	1.5%
	風力発電	0.05	0.02	14,440	6,353	0.0%
	有機廃棄物発電	1,981*2	872*2	51,487*3	22,654	4.4%
	バイオマス発電 (下水汚泥)	294	129			
熱 利 用	太陽熱利用	193	174	24,830	22,347	0.8%
	有機廃棄物熱利用	27*2	25*2	35,297*4	31,767	0.1%
	バイオマス熱利用 (下水汚泥)	369	332	46,604	41,944	0.8%
	温度差熱利用	1	0.4	1,757	1,581	4.2%
	工場排熱	73	66			
	(黒液・廃材等)	—	—	179,540	161,586	—
合計	3,096	1,667	364,536	292,889	0.8%	

*1 J (ジュール) は熱量を表す単位で、4.186J が 1 カロリー (cal)。TJ (テラジュール) はその 10¹² 倍。

*2 有機分のみを計上 (横浜市 有機比率 56%)

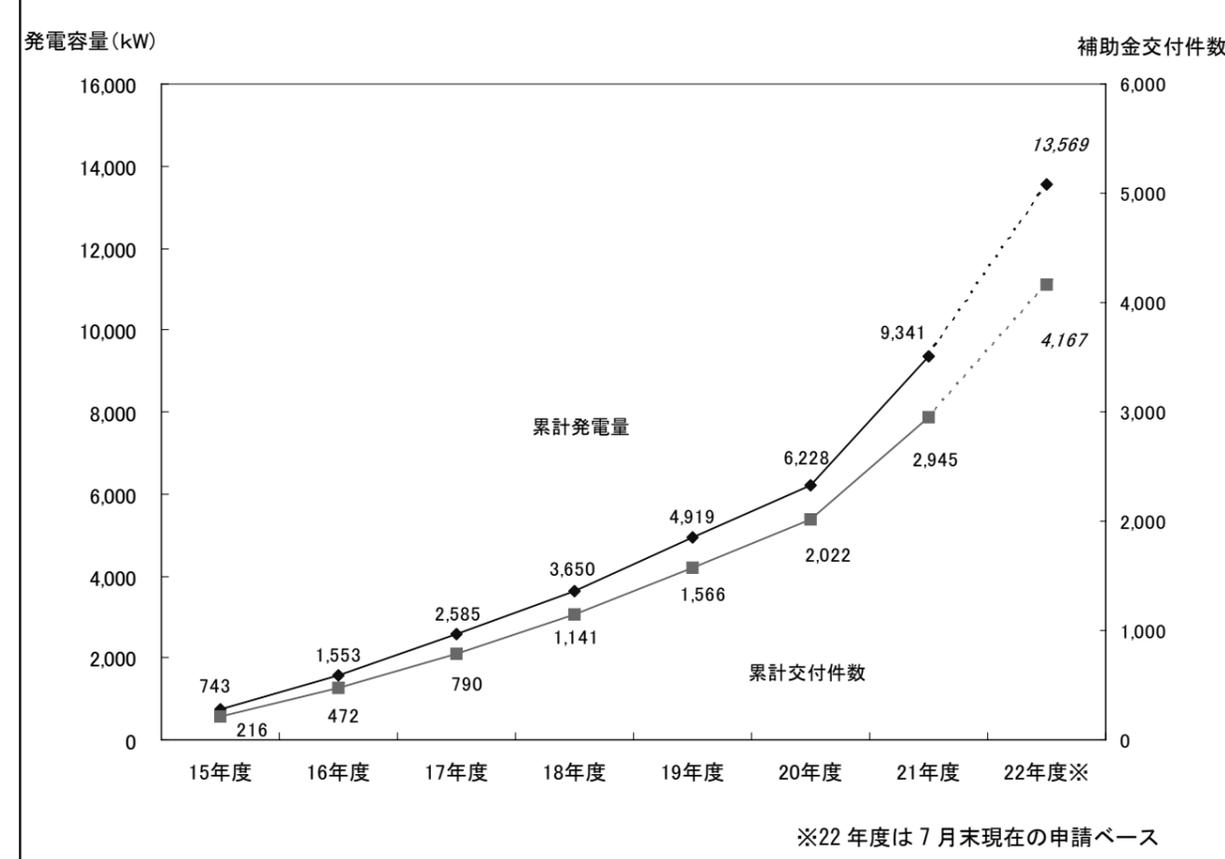
*3 有機廃棄物発電とバイオマス発電の全国値は、それぞれの和に平均有機比率 59% を乗じて算定

*4 横浜市 有機比率 56% を乗じて算定

* 「よこはま地域エネルギービジョン」 (平成 20 年発行) をもとに作製

住宅用太陽光発電システム設置費補助事業 補助実績

図 住宅用太陽光発電システム設置費補助実績 (累計)



横浜市内における新エネルギーの利用可能量及び導入率

図 新エネルギー利用可能量 (未利用分+既導入分)

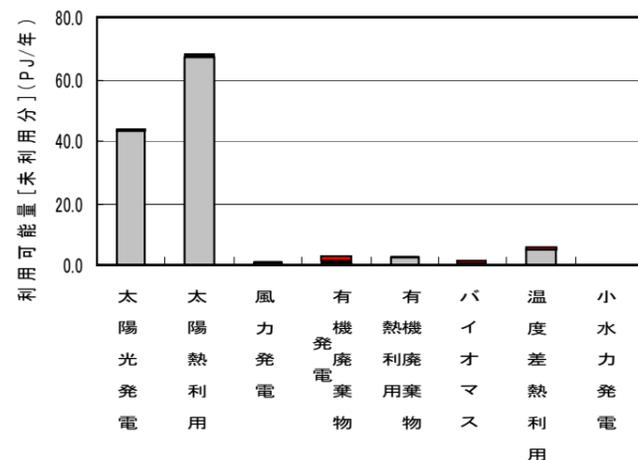
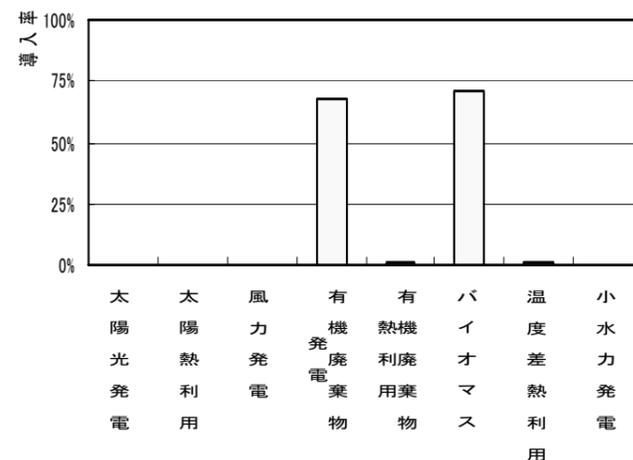


図 利用可能量に対する既導入率



※PJ (ペタジュール) は、J の 10¹⁵ 倍

* 「よこはま地域エネルギービジョン」 (平成 20 年発行) をもとに作製