

住宅の省エネルギー基準及び低炭素建築物の認定基準における
設計一次エネルギー消費量算定方法の変更について

平成 27 年 06 月 25 日

第八章「コージェネレーション設備」の一部を下記のように変更します。

補足：今回の修正は仕様書の誤記を訂正したものであり、プログラム Ver.01.14 の計算結果が変更されるものではありません。

Ver.05 (住宅・住戸の省エネルギー性能の判定プログラム Ver.01.14)								Ver.06 (住宅・住戸の省エネルギー性能の判定プログラム Ver.01.14)							
第八章 コージェネレーション設備 (略)								第八章 コージェネレーション設備 (略)							
10.4 発電効率 (略)								10.4 発電効率 (略)							
表 8.11 式(22)における係数 a_{PU} 、 a_{DHW} 、 a_{HWH} 、 b 、及び発電ユニットの発電効率の上限値・ 下限値								表 8.11 式(22)における係数 a_{PU} 、 a_{DHW} 、 a_{HWH} 、 b 、及び発電ユニットの発電効率の上限値・ 下限値							
		a_{PU}	a_{DHW}	a_{HWH}	b	上限値	下限値			a_{PU}	a_{DHW}	a_{HWH}	b	上限値	下限値
PEFC	PEFC1	0.000000	0.001000	0.000000	0.2640	0.3438	0.2315	PEFC	PEFC1	0.000000	0.001000	0.000000	0.2640	0.3438	0.2315
	PEFC2	<u>0.002900</u>	0.000000	0.000000	<u>0.1477</u>	<u>0.3066</u>	<u>0.2123</u>		PEFC2	<u>0.003000</u>	0.000000	0.000000	<u>0.1473</u>	<u>0.3109</u>	<u>0.2159</u>
	PEFC3	0.000000	0.000200	0.000000	0.3181	0.3342	0.3124		PEFC3	0.000000	0.000200	0.000000	0.3181	0.3342	0.3124
	PEFC4	0.002138	0.000000	0.000000	0.2246	0.3217	0.2633		PEFC4	0.002138	0.000000	0.000000	0.2246	0.3217	0.2633
	PEFC5	0.003096	0.000000	0.000000	0.1483	0.3193	0.2301		PEFC5	0.003096	0.000000	0.000000	0.1483	0.3193	0.2301
	PEFC6	0.000000	0.000402	0.000000	0.3111	0.3396	0.2959		PEFC6	0.000000	0.000402	0.000000	0.3111	0.3396	0.2959
SOFC	SOFC1	0.003600	0.000000	0.000000	0.1951	0.3925	0.3092	SOFC	SOFC1	0.003600	0.000000	0.000000	0.1951	0.3925	0.3092
	SOFC2	0.005800	0.000000	0.000000	0.1611	0.4290	0.3503		SOFC2	0.005800	0.000000	0.000000	0.1611	0.4290	0.3503
GEC	GEC1	0.000000	-0.000034	-0.000034	0.1779	0.2069	0.1499	GEC	GEC1	0.000000	-0.000034	-0.000034	0.1779	0.2069	0.1499
	GEC2	0.000000	-0.000100	-0.000100	0.2073	0.2401	0.1659		GEC2	0.000000	-0.000100	-0.000100	0.2073	0.2401	0.1659
10.5 排熱効率 (略)								10.5 排熱効率 (略)							

表 8.12 式(23) における係数 a_{PU} 、 a_{DHW} 、 a_{HWH} 、 b 、及び発電ユニットの排熱効率の上限値・下限値

		a_{PU}	a_{DHW}	a_{HWH}	b	上限値	下限値
PEFC	PEFC1	0.000900	0.000000	0.000000	0.3367	0.4101	0.3051
	PEFC2	<u>-0.000100</u>	0.000000	0.000000	<u>0.4151</u>	<u>0.4379</u>	<u>0.3914</u>
	PEFC3	0.004100	0.000000	0.000000	0.1877	0.3899	0.3166
	PEFC4	-0.001039	0.000000	0.000000	0.4301	0.4228	0.3524
	PEFC5	0.000000	0.000452	0.000000	0.3017	0.3716	0.2803
	PEFC6	0.003019	0.000000	0.000000	0.2496	0.4059	0.3351
SOFC	SOFC1	0.000500	0.000000	0.000000	0.3135	0.3539	0.3169
	SOFC2	0.002800	0.000000	0.000000	0.1854	0.3179	0.2756
GEC	GEC1	0.000000	0.000342	0.000342	0.5787	0.6811	0.5576
	GEC2	0.000000	0.000400	0.000400	0.5950	0.7030	0.5688

(以下略)

表 8.12 式(23) における係数 a_{PU} 、 a_{DHW} 、 a_{HWH} 、 b 、及び発電ユニットの排熱効率の上限値・下限値

		a_{PU}	a_{DHW}	a_{HWH}	b	上限値	下限値
PEFC	PEFC1	0.000900	0.000000	0.000000	0.3367	0.4101	0.3051
	PEFC2	<u>-0.000000</u>	0.000000	0.000000	<u>0.4179</u>	<u>0.4429</u>	<u>0.3963</u>
	PEFC3	0.004100	0.000000	0.000000	0.1877	0.3899	0.3166
	PEFC4	-0.001039	0.000000	0.000000	0.4301	0.4228	0.3524
	PEFC5	0.000000	0.000452	0.000000	0.3017	0.3716	0.2803
	PEFC6	0.003019	0.000000	0.000000	0.2496	0.4059	0.3351
SOFC	SOFC1	0.000500	0.000000	0.000000	0.3135	0.3539	0.3169
	SOFC2	0.002800	0.000000	0.000000	0.1854	0.3179	0.2756
GEC	GEC1	0.000000	0.000342	0.000342	0.5787	0.6811	0.5576
	GEC2	0.000000	0.000400	0.000400	0.5950	0.7030	0.5688

(以下略)