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 4 月 27 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。

Ver.04（住宅・住戸の省エネルギー性能の判定プログラム Ver.01.13）

第八章　コージェネレーション設備

（略）

付録 A コージェネレーション設備の区分

A.1 コージェネレーション設備の区分

コージェネレーション設備の区分は、表 A.1 から表 A.3 に記す発電ユニット品番により定める。

（略）

表 A.2 コージェネレーション設備の区分と発電ユニット品番（PEFC）

区分	発電ユニット品番※1	販売者又はブランド事業者	製造事業者
PEFC1	（略）	（略）	（略）
PEFC2	（略）	（略）	J（略）
PEFC3	（略）	（略）	（略）
PEFC4	NQ-0712ARS-KG	東京ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	NQ-0712ARS-K	東京ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	NQ-0712ARS-KB	東邦ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	NQ-0713ARS-KGB	東邦ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	191-TB02	大阪ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	191-TB03	大阪ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	(P)191-TB02	大阪ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	(P)191-TB03	大阪ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	TM1-AD-NP	東芝燃料電池システム（株）	東芝燃料電池システム（株）

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）

第八章　コージェネレーション設備

（略）

付録 A コージェネレーション設備の区分

A.1 コージェネレーション設備の区分

コージェネレーション設備の区分は、表 A.1 から表 A.3 に記す発電ユニット品番により定める。

（略）

表 A.2 コージェネレーション設備の区分と発電ユニット品番（PEFC）

区分	発電ユニット品番※1	販売者又はブランド事業者	製造事業者
PEFC1	（略）	（略）	（略）
PEFC2	（略）	（略）	（略）
PEFC3	（略）	（略）	（略）
PEFC4	NQ-0712ARS-KG	東京ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	NQ-0712ARS-K	東京ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	NQ-0712ARS-KB	東邦ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	NQ-0713ARS-KGB	東邦ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	191-TB02	大阪ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	191-TB03	大阪ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	(P)191-TB02	大阪ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	(P)191-TB03	大阪ガス（株）	東芝燃料電池システム（株）
	TM1-AD-NP	東芝燃料電池システム（株）	東芝燃料電池システム（株）

	TM1-AD-L	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-LP	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-MP	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-DP	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-DRQ	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-LRQ	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-N	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-M	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-D	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	NQ-0714ARS-KGB※2	東京ガス株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	NQ-0714ARS-KB※2	東京ガス株式会社、東邦ガス株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	NQ-0714ARS-K※2	東邦ガス株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	191-TB04※2	大阪ガス株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	191-TB05※2	大阪ガス株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	(P)191-TB04※2	大阪ガス株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	(P)191-TB05※2	大阪ガス株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-N/NP※2	東芝燃料電池システム株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-NF/NB※2	東芝燃料電池システム株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-M/MP※2	東芝燃料電池システム株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-MF/MB※2	東芝燃料電池システム株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-D/DP※2	東芝燃料電池システム株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-DF/DB※2	東芝燃料電池システム株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-L/LP※2	東芝燃料電池システム株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-LF/LB※2	東芝燃料電池システム株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-DRQ※2	東芝燃料電池システム株式会社	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-LRQ※2	東芝燃料電池システム株式会社	東芝燃料電池システム(株)
PEFC5	(略)	(略)	(略)
PEFC6	191-PA02	大阪ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0813ARS-K	東京ガス(株)、東邦ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0813ARS-KT	東京ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75CR13R	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75CR13K	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0814ARS-KT※2	東京ガス株式会社	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0814ARS-K※2	東京ガス株式会社、東邦ガス株式会社	パナソニック(株)アプライアンス社

	TM1-AD-L	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-LP	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-MP	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-DP	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-DRQ	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-LRQ	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-N	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-M	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AD-D	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	NQ-0714ARS-KGB※2	東京ガス(株)	東芝燃料電池システム(株)
	NQ-0714ARS-KB※2	東京ガス(株)、東邦ガス(株)	東芝燃料電池システム(株)
	NQ-0714ARS-K※2	東邦ガス(株)	東芝燃料電池システム(株)
	191-TB04※2	大阪ガス(株)	東芝燃料電池システム(株)
	191-TB05※2	大阪ガス(株)	東芝燃料電池システム(株)
	(P)191-TB04※2	大阪ガス(株)	東芝燃料電池システム(株)
	(P)191-TB05※2	大阪ガス(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-N/NP※2	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-NF/NB※2	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-M/MP※2	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-MF/MB※2	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-D/DP※2	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-DF/DB※2	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-L/LP※2	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-LF/LB※2	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-DRQ※2	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
	TM1-AE-LRQ※2	東芝燃料電池システム(株)	東芝燃料電池システム(株)
PEFC5	(略)	(略)	(略)
PEFC6	191-PA02	大阪ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0813ARS-K	東京ガス(株)、東邦ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0813ARS-KT	東京ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75CR13R	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75CR13K	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0814ARS-KT※2	東京ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0814ARS-K※2	東京ガス(株)、東邦ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社

	191-PA03※2	大阪ガス株式会社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75DR13K※2	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75DR13R※2	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75DR13S※2	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75DR13N※2	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75DR13H※2	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0814DRS4-K※2	東京ガス株式会社	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0814DRS4-KT※2	東京ガス株式会社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75DD13R※2	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	(追加)	(追加)	(追加)

※1 発電ユニット番号は、一般社団法人 燃料電池普及促進協会(FCA)の民生用燃料電池導入支援補助金における、補助対象(指定機器)システムの燃料電池ユニット品名番号である。(平成 26 年 3 月 13 日現在)

http://www.fca-enefarm.org/kinkyutaisaku/outline/page03.html

※2 2014 年 4 月追加機種

(追加)

表 A.3 コージェネレーション設備の区分と発電ユニット品番(SOFC)

区分	発電ユニット品番※1	販売者又はブランド事業者	製造事業者
SOFC1	FCP-070CPC2	JX 日鉱日石エネルギー(株)	JX 日鉱日石エネルギー(株)

	191-PA03※2	大阪ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75DR13K※2	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75DR13R※2	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75DR13S※2	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75DR13N※2	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75DR13H※2	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0814DRS4-K※2	東京ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0814DRS4-KT※2	東京ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-75DD13R※2	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	191－PA04※3	大阪ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	191－PA05※3	大阪ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0715ARS-KB※3	東京ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0715ARS-KTB※3	東京ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0715ARS-K※3	東京ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0715ARS-KT※3	東京ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0715ARS-KB※3	東邦ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	NA-0715ARS-K※3	東邦ガス(株)	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-70ER13R※3	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-70ER23R※3	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-70ER13S※3	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-70ER13K※3	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-70ER23K※3	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社
	FC-70ER23H※3	パナソニック(株)アプライアンス社	パナソニック(株)アプライアンス社

※1 発電ユニット番号は、一般社団法人 燃料電池普及促進協会(FCA)の民生用燃料電池導入支援補助金における、補助対象(指定機器)システムの燃料電池ユニット品名番号である。(平成 27 年 3 月 31 日現在)

http://www.fca-enefarm.org/subsidy26/outline/page03.html

※2 2014 年 4 月追加機種

※3 2015 年 4 月追加機種

表 A.3 コージェネレーション設備の区分と発電ユニット品番(SOFC)

区分	発電ユニット品番※1	販売者又はブランド事業者	製造事業者
SOFC1	FCP-070CPC2	JX 日鉱日石エネルギー(株)	JX 日鉱日石エネルギー(株)

	FCP-070CPD2 FCP-070CNB2 FCP-070CNC2 NJ-0712ARS-K (追加)	JX 日鉱日石エネルギー(株) JX 日鉱日石エネルギー(株) JX 日鉱日石エネルギー(株) 東邦ガス(株) (追加)	JX 日鉱日石エネルギー(株) JX 日鉱日石エネルギー(株) JX 日鉱日石エネルギー(株) JX 日鉱日石エネルギー(株) (追加)
SOFC2	192-AS01 192-AS02 NT-0712ARS-K NT-0713ARS-K FCCS07A2NA NT-0714ARS-KB※2 NT-0714ARS-K※2 192-AS03※2 (P)192-AS03※2 FCCS07A3N※2 FCCS07A3D※2 FCCS07A3NJ※2 FCCS07A3DJ※2 (追加)	大阪ガス(株) 大阪ガス(株) 東邦ガス(株) 東京ガス(株)、東邦ガス(株) アイシン精機株式会社 東京ガス株式会社 東邦ガス株式会社 大阪ガス株式会社 大阪ガス株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 (追加)	アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 アイシン精機株式会社 (追加)

※1 発電ユニット番号は、一般社団法人 燃料電池普及促進協会(FCA)の民生用燃料電池導入支援補助金における、補助対象(指定機器)システムの燃料電池ユニット品名番号である。(平成 26 年 3 月 13 日現在)

http://www.fca-enefarm.org/kinkyutaisaku/outline/page03.html

※2 2014 年 4 月追加機種

(追加)

A.2 品番の追加とコージェネレーション設備の区分

表 A.2 及び表 A.3 における 2014 年 4 月追加機種については、以下の 1)又は 2)の条件を満たしたため、該当する機種の表 A.4 又は表 A.5 の(い)欄の区分に追加した。

(略)

表 A.4 PEFC の区分と品番追加の諸条件

	FCP-070CPD2 FCP-070CNB2 FCP-070CNC2 NJ-0712ARS-K FCCS07A3P※3 FCCS07A3PJ※3	JX 日鉱日石エネルギー(株) JX 日鉱日石エネルギー(株) JX 日鉱日石エネルギー(株) 東邦ガス(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株)	JX 日鉱日石エネルギー(株) JX 日鉱日石エネルギー(株) JX 日鉱日石エネルギー(株) JX 日鉱日石エネルギー(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株)
SOFC2	192-AS01 192-AS02 NT-0712ARS-K NT-0713ARS-K FCCS07A2NA NT-0714ARS-KB※2 NT-0714ARS-K※2 192-AS03※2 (P)192-AS03※2 FCCS07A3N※2 FCCS07A3D※2 FCCS07A3NJ※2 FCCS07A3DJ※2 192－AS04※3 (P)192－AS04※3	大阪ガス(株) 大阪ガス(株) 東邦ガス(株) 東京ガス(株)、東邦ガス(株) アイシン精機(株) 東京ガス(株) 東邦ガス(株) 大阪ガス(株) 大阪ガス(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) 大阪ガス(株) 大阪ガス(株)	アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株) アイシン精機(株)

※1 発電ユニット番号は、一般社団法人 燃料電池普及促進協会(FCA)の民生用燃料電池導入支援補助金における、補助対象(指定機器)システムの燃料電池ユニット品名番号である。(平成 27 年 3 月 31 日現在)

http://www.fca-enefarm.org/subsidy26/outline/page03.html

※2 2014 年 4 月追加機種

※3 2015 年 4 月追加機種

A.2 品番の追加とコージェネレーション設備の区分

表 A.2 及び表 A.3 における 2014 年 4 月及び 2015 年 4 月追加機種については、以下の 1)又は 2)の条件を満たしたため、該当する機種の表 A.4 又は表 A.5 の(い)欄の区分に追加した。

(略)

表 A.4 PEFC の区分と品番追加の諸条件

（い）区分	（ろ）発電ユニットの製造事業者	（は）省エネ率平均値	（に）	（ほ）
PEFC4	東芝燃料電池システム（株）	9.8%	37.5	55.5
PEFC6	パナソニック（株）アプライアンス社	―	39.0	56.0

表 A.5 SOFC の区分と品番追加の諸条件

（い）区分	（ろ）発電ユニットの製造事業者	（は）省エネ率平均値	（に）	（ほ）
（追加）	（追加）	（追加）	（追加）	（追加）
SOFC2	アイシン精機（株）	16.9%	45.7	42.7

（い）区分	（ろ）発電ユニットの製造事業者	（は）省エネ率平均値	（に）	（ほ）
PEFC4	東芝燃料電池システム（株）	9.8%	37.5	55.5
PEFC6	パナソニック（株）アプライアンス社	12.4%	39.0	56.0

表 A.5 SOFC の区分と品番追加の諸条件

（い）区分	（ろ）発電ユニットの製造事業者	（は）省エネ率平均値	（に）	（ほ）
SOFC1	JX 日鉱日石エネルギー（株） アイシン精機（株）	13.8%	45.0	42.0
SOFC2	アイシン精機（株）	16.9%	45.7	42.7