

平成26年度L2-Techリスト クラス別水準表

申請書の「L2-Techのクラス」には下記青枠内の情報を記載してください。

例1:	L2-Techのクラス	壁等(高付加価値品)
例2:	L2-Techのクラス	冷蔵庫:縦型 容量 700L以下
例3:	L2-Techのクラス	カラー印刷機能 有 印刷速度 毎分43枚以上
例4:	L2-Techのクラス	貨物自動車 トラクタ以外 区分1 車両総重量範囲[t] 3.5超7.5以下 最大積載量範囲[t] 1.5以下

No.	区分	設備・機器等	効率指標	L2-Techのクラス			L2-Techの水準	備考
A-01-001	空調	ガスヒートポンプ	期間成績係数(APF)[-]		相当馬力数	13HP以下	2.24	水準は期間成績係数(APF)または平均成績係数(COP)
			平均成績係数(COP)[-]			13HP超	2.31	
A-01-002	空調	店舗・オフィス用エアコン	通年エネルギー消費効率(APF)[-]		冷房能力	4.0kw以下	6.7	いずれも JISB8616:2006に準 じて算定された通年 エネルギー消費効 率(APF)
						4.0kw超5.0kw以下	6.6	
						5.0kw超6.3kw以下	6.3	
						6.3kw超11.2kw以下	6.3	
						11.2kw超16.0kw以下	5.7	
16.0kw超	5							
A-01-003	空調	設備用エアコン	通年エネルギー消費効率(APF)[-] 成績係数(COP)[-]		冷房能力	28kw以下	4.8	
						28kw超45kw以下	3.67	
						45kw超56kw以下	3.86	
						56kw超80kw以下	3.59	
						80kw超112kw以下	3.52	
						112kw超140kw以下	3.52	
140kw超	3.68							
A-01-004	空調	ビル用マルチエアコン	通年エネルギー消費効率(APF)[-]		冷房能力	14.0kW以下	5.7	いずれも JISB8616:2006に準 じて算定された通年 エネルギー消費効 率(APF)
			14.0kW超16.0kW以下			5.4		
			16.0kW超22.4kW以下			5.9		
			22.4kW超28.0kW以下			5.6		
			28.0kW超33.5kW以下			5.5		
			33.5kW超40.0kW以下			5.4		
			40.0kW超56.0kW以下			4.19		
56.0kW超60.0kW以下	4							
69.0kW超80.0kW以下	4.26							
80.0kW超90.0kW以下	4.1							
90.0kW超	4							
A-02-001	熱源	吸収式冷温水機、吸収式冷凍機	成績係数(COP 高位発熱量基準)[-]	二重効用	冷房能力	50RT以下	1.2	なお、排熱投入型の機器については、その母系機となっている直焚きの機器のCOPを参照するものとする。
						50RT超70RT以下	1.3	
						70RT超1000RT以下	1.36	
						1000RT超	1.35	
A-02-002	熱源	温水ボイラ	ボイラ効率[%]	三重効用型	冷房能力 出力	140RT以上350RT未満	1.6	
						1000kW未満	105	
						1000kW以上2000kW未満	92	
						2000kW以上	89	

No.	区分	設備・機器等	効率指標	L2-Techのクラス				L2-Techの水準	備考		
A-02-003	熱源	蒸気ボイラ	ボイラ効率[%]					蒸発量	1500kg/h未満	97	
								1500kg/h以上3000kg/h未満	102		
								3000kg/h以上7200kg/h未満	98		
								7200kg/h以上19200kg/h未満	96		
								19200kg/h以上	94		
A-02-004	熱源	潜熱回収型給湯器	熱効率[%]					95			
A-02-005	熱源	空気冷媒方式冷凍機	成績係数(COP)[-]					0.4			
A-02-006	熱源	冷凍冷蔵倉庫用自然冷媒冷凍機	成績係数(COP)[-]	配管温度帯	-40 以下	冷凍能力	50kW以下	2.25			
					-40 超-20 以下	50kW超150kW以下	1.63				
						150kW超	1.75				
						50kW以下	2.04				
					-20 超10 以下	50kW超150kW以下	2.19				
						150kW超250kW以下	2.21				
250kW超	2.25										
A-02-007	熱源	空冷ヒートポンプチラー	成績係数(COP)[-]					冷却能力	60.0kW以下	3.41	
								60.0kW超90.0kW以下	4.01		
								90.0kW超120.0kW以下	3.7		
								120.0kW超160.0kW以下	3.27		
								160.0kW超	4.3		
A-02-008	熱源	水冷ヒートポンプチラー	成績係数(COP)[-]					冷却能力	40.0kW以下	4	
								40.0kW超80.0kW以下	4.04		
								80.0kW超118.0kW以下	5.41		
								118.0kW超180.0kW以下	5.15		
								180.0kW超	6		
A-02-009	熱源	ターボ冷凍機	成績係数(COP)[-]					冷凍能力	220USRT以下	6.11	水準は成績係数(COP)または期間成績係数(IPLV)
								220USRT超500USRT以下	6.3		
								500USRT超1000USRT以下	6.5		
A-02-009	熱源	ターボ冷凍機	期間成績係数(IPLV)[-]					1000USRT超	6.27		
								220USRT以下	9.78		
								220USRT超500USRT以下	10.45		
A-02-009	熱源	ターボ冷凍機	期間成績係数(IPLV)[-]					500USRT超1000USRT以下	10.75		
								1000USRT超	10.64		
								500USRT超1000USRT以下	10.64		
A-02-010	熱源	スクリーン冷凍機	成績係数(COP)[-]					冷房能力	500kW以下	5.43	
								500kW超1000kW以下	5.62		
								1000kW超1500kW以下	5.67		
								1500kW超2500kW以下	5.62		
								2500kW超	5.43		
A-02-011	熱源	自然冷媒ヒートポンプ給湯	成績係数(COP)[-]					加熱能力	20kW未満	5.04	
								20kW以上	4.27		
A-02-012	熱源	高温水ヒートポンプ	成績係数(COP)[-]	加熱能力100kW未満	温水出口温度	65	熱源水入口温度	15	3		
							30	3.7			
								45	3.49		
									15		3.33
							90	30	4.45		
								45	4.56		
熱源水入口温度	15	2.69									
A-02-012	熱源	高温水ヒートポンプ	成績係数(COP)[-]	加熱能力100kW以上	温水出口温度	90	30	3.15			
							45	3.09			
							45	3.09			

No.	区分	設備・機器等	効率指標	L2-Techのクラス				L2-Techの水準	備考		
A-02-013	熱源	循環加温ヒートポンプ	成績係数(COP)[-]					3.11			
A-02-014	熱源	熱風ヒートポンプ	成績係数(COP)[-]					3.44			
A-02-015	熱源	蒸気発生ヒートポンプ	成績係数(COP)[-]	蒸気供給温度	120	熱源水入口温度	65	3.53			
					150		90	3			
					165		70	2.46			
A-02-016	熱源	吸着式冷凍機	成績係数(COP)[-]					10			
A-03-001	その他	誘導モータ	エネルギー消費効率 [%]				容量	2.2kW以下	89.9	効率指標は4極(極数)、60Hz(周波数)における値	
								2.2kW超10.0kW以下	92.2		
								10.0kW超22.0kW以下	94.1		
								22.0kW超37.0kW以下	94.7		
								37.0kW超	95.9		
A-03-002	その他	永久磁石同期モータ	エネルギー消費効率 [%]				容量	3.0kW以下	92.5	定格回転速度が1,800r/minにおける水準値	
								3.0kW超6.5kW以下	94.1		
								6.5kW超45.0kW以下	95.8		
								45.0kW超	96.6		
	その他	変圧器	全損失[W]				油圧変圧器、単相、50Hz		容量	10kVA以下	57
								10kVA超20kVA以下	95		
								20kVA超30kVA以下	127		
								30kVA超50kVA以下	178		
								50kVA超75kVA以下	162		
								75kVA超100kVA以下	210		
								100kVA超150kVA以下	291		
								150kVA超200kVA以下	360		
								200kVA超300kVA以下	470		
								300kVA超500kVA以下	780		
							油圧変圧器、単相、60Hz		容量	10kVA以下	51
								10kVA超20kVA以下	89		
	20kVA超30kVA以下	121									
	30kVA超50kVA以下	165									
	50kVA超75kVA以下	165									
	75kVA超100kVA以下	207									
	100kVA超150kVA以下	286									
	150kVA超200kVA以下	354									
	200kVA超300kVA以下	466									
	300kVA超500kVA以下	775									
油圧変圧器、三相、50Hz		容量	20kVA以下	125							
	20kVA超30kVA以下	167									
	30kVA超50kVA以下	239									
	50kVA超75kVA以下	235									
	75kVA超100kVA以下	277									
	100kVA超150kVA以下	370									
	150kVA超200kVA以下	456									
	200kVA超300kVA以下	584									
	300kVA超500kVA以下	892									
	500kVA超750kVA以下	1520									
	750kVA超1000kVA以下	1965									
	1000kVA超1500kVA以下	2840									
	1500kVA超2000kVA以下	3925									

No.	区分	設備・機器等	効率指標	L2-Techのクラス	L2-Techの水準	備考		
A-03-003				油圧変圧器、三相、60Hz	容量	20kVA以下	120	
						20kVA超30kVA以下	155	
						30kVA超50kVA以下	223	
						50kVA超75kVA以下	220	
						75kVA超100kVA以下	272	
						100kVA超150kVA以下	366	
						150kVA超200kVA以下	441	
						200kVA超300kVA以下	549	
						300kVA超500kVA以下	820	
						500kVA超750kVA以下	1450	
				750kVA超1000kVA以下	1890			
				1000kVA超1500kVA以下	2680			
				1500kVA超2000kVA以下	3715			
				モールド変圧器、単相、50Hz	容量	10kVA以下	73	
						10kVA超20kVA以下	117	
						20kVA超30kVA以下	160	
						30kVA超50kVA以下	155	
						50kVA超75kVA以下	181	
						75kVA超100kVA以下	223	
						100kVA超150kVA以下	289	
150kVA超200kVA以下	369							
200kVA超300kVA以下	496							
300kVA超500kVA以下	782							
モールド変圧器、単相、60Hz	容量	10kVA以下	71					
		10kVA超20kVA以下	110					
		20kVA超30kVA以下	140					
		30kVA超50kVA以下	149					
		50kVA超75kVA以下	178					
		75kVA超100kVA以下	223					
		100kVA超150kVA以下	284					
		150kVA超200kVA以下	358					
		200kVA超300kVA以下	502					
		300kVA超500kVA以下	770					
モールド変圧器、三相、50Hz	容量	20kVA以下	147					
		20kVA超30kVA以下	181					
		30kVA超50kVA以下	291					
		50kVA超75kVA以下	249					
		75kVA超100kVA以下	316					
		100kVA超150kVA以下	411					
		150kVA超200kVA以下	470					
		200kVA超300kVA以下	581					
		300kVA超500kVA以下	904					
		500kVA超750kVA以下	1710					
750kVA超1000kVA以下	2163							
1000kVA超1500kVA以下	3555							
1500kVA超2000kVA以下	4600							
モールド変圧器、三相、60Hz	容量	20kVA以下	147					
		20kVA超30kVA以下	181					
		30kVA超50kVA以下	290					
		50kVA超75kVA以下	244					
		75kVA超100kVA以下	293					
		100kVA超150kVA以下	401					
		150kVA超200kVA以下	460					
		200kVA超300kVA以下	592					
		300kVA超500kVA以下	892					
		500kVA超750kVA以下	1733					
750kVA超1000kVA以下	2200							
1000kVA超1500kVA以下	3590							
1500kVA超2000kVA以下	4580							

No.	区分	設備・機器等	効率指標	L2-Techのクラス			L2-Techの水準	備考	
A-03-004	その他	コジェネレーション設備	発電効率[%]	ガスエンジン	発電出力	10kW未満	31.5	水準は発電効率[%]または総合効率[%]	
						10kW以上100kW未満	34		
			総合効率[%]		発電出力	100kW以上500kW未満	41.6		
						500kW以上1000kW未満	41.8		
			発電効率[%]		ガスタービン	発電出力	1000kW以上3000kW未満		45.6
							3000kW以上		49.5
			総合効率[%]		発電出力	10kW未満	85		50Hzか60Hzのいずれかの周波数で水準値を上回れば、当該機器はL2-Tech水準を満たすものとする。
10kW以上100kW未満	85								
発電効率[%]	ガスタービン	発電出力	100kW以上500kW未満	91.6					
			500kW以上1000kW未満	84.8					
総合効率[%]	発電出力	1000kW以上3000kW未満	83.9						
		3000kW以上	85.5						
発電効率(都市ガス消費)[%]	業務用燃料電池 (PAFC)	発電出力	3000kW未満	28.4					
			3000kW以上5000kW未満	30.4					
総合効率(都市ガス消費、高温排熱回収)[%]	業務用燃料電池 (PAFC)	発電出力	5000kW以上7000kW未満	39.3					
			7000kW以上10000kW未満	34.3					
固有エネルギー消費効率[lm/W]	LED照明器具	ストレート型(40W 直管蛍光灯相当サイズ)	10000kW以上	40.9					
			3000kW未満	83.8					
固有エネルギー消費効率[lm/W]	LED照明器具	スクエア型(45W 蛍光灯相当スクエアサイズ)	3000kW以上5000kW未満	86.9					
			5000kW以上7000kW未満	86.8					
固有エネルギー消費効率[lm/W]	LED照明器具	スクエア型(32W 蛍光灯相当スクエアサイズ)	7000kW以上10000kW未満	85.2					
			10000kW以上	86.8					
A-03-005	その他	LED照明器具	固有エネルギー消費効率[lm/W]	業務用燃料電池 (PAFC)	区分	A	42		
						B	62		
						C	62		
A-03-006	その他	サーバ用電子計算機	エネルギー消費効率[W/GTOPS]	ストレート型(40W 直管蛍光灯相当サイズ)	区分	A	172.9		
						B	150.7		
						C	146.3		
その他	業務用冷凍冷蔵庫	エネルギー消費効率[kwh/年]	冷凍庫:縦型	容量	700L以下	410	区分は省エネ法における区分を適用し、「CPUの種類」「I/Oスロット数」「CPUソケット数」によりA区分～L区分まで設定。(区分の詳細は「省エネ法解説～サーバ型電子計算機編～」参照)		
					700L超1,200L以下	460			
					1,200L超	640			
					冷凍庫:横型	250L以下		361	
						250L超350L以下		480	
						350L超450L以下		540	
					冷凍冷蔵庫:縦型(冷凍庫1室)	450L超		580	
						容量		1,200L以下	1261
					冷凍冷蔵庫:縦型(冷凍庫2室)	容量		1,200L超	1291
						容量		900L以下	1510
					冷凍冷蔵庫:縦型(冷凍庫2室)	容量		900L超1,200L以下	1700
						容量		1,200L超	1940

No.	区分	設備・機器等	効率指標	L2-Techのクラス				L2-Techの水準	備考
A-03-007				冷凍冷蔵庫:横型(冷凍庫1室)		容量	250L以下 250L超350L以下 350L超	1340 1530 1650	
				冷凍庫:縦型		容量	700L以下 700L超900L以下 900L超1200L以下 1200L超1500L以下 1500L超	1220 1610 2020 2440 3170	
				冷凍庫:横型		容量	250L以下 250L超350L以下 350L超	1162 1277 1501	
A-03-008	その他	建築物の断熱	熱貫流率[W/m2K] 断熱性能(熱伝導率)[W/mK]	ガラス				0.7	
				断熱材	押出発泡ポリスチレン フォーム グラスウール			0.022	
						壁等 天井		0.038 0.05	
A-03-009	その他	酸素分離装置	酸素製造1Nm3あたりの電力消費量[kWh/Nm3O2]					0.36	
A-03-010	その他	フォークリフト	燃料消費量[l]						
A-03-011	その他	プリンタ	年間消費電力量[kWh/年]	カラー印刷機能	有	印刷速度	毎分43枚未満 毎分43枚以上 毎分50枚未満 毎分50枚以上	23 115 26 156	電子写真方式で 乾式間接静電式を 想定
					無	印刷速度	毎分50枚未満 毎分50枚以上	26 156	
A-03-012	その他	複写機	単位時間当たりの消費電力量[Wh/h]	最大複写サイズ	A3	複写速度	毎分13枚以上20枚以下 毎分21枚以上30枚以下 毎分31枚以上40枚以下 毎分41枚以上50枚以下 毎分51枚以上60枚以下 毎分61枚以上70枚以下 毎分71枚以上80枚以下	29 15 20 33 32 95 87	電子写真方式で 乾式間接静電式を 想定
A-03-013	その他	複合機	年間消費電力量[kWh/年]	カラー複写	有	複写又は印刷速度	毎分43枚未満 毎分43枚以上	21 87	電子写真方式で 乾式間接静電式を 想定
					無	複写又は印刷速度	毎分50枚未満 毎分50枚以上	28 109	
B-07-001	建機	油圧ショベル(内燃機関型)	燃費[kg/標準作業]			標準バケット山積容量	0.28m ³	4.3	
							0.45m ³	6.4	
							0.5m ³	6.9	
							0.6m ³	9.2	
							0.8m ³	10.8	
							1.0m ³	13.9	
							1.1m ³	13.9	
1.4m ³	19.9								
B-07-002	建機	油圧ショベル(ハイブリッド型)	燃費[kg/標準作業]			標準バケット山積容量	0.28m ³ 0.8m ³	2.79 9	
B-07-003	建機	油圧ショベル(電動型)	燃費[kWh/標準作業]			標準バケット山積容量	0.28m ³ 0.8m ³	23.7 55.5	

No.	区分	設備・機器等	効率指標	L2-Techのクラス				L2-Techの水準	備考	
B-07-004	建機	ブルドーザ(内燃機関型)	燃費[g/kWh]					定格出力 19 75kW 75 170kW 170 300kW	568程度 530程度 508程度	
B-07-005	建機	ブルドーザ(電動型)	燃費[g/kWh]						530	
B-07-006	建機	ホイールローダ(内燃機関型)	燃費[g/t]					定格出力 40 110kW 110 230kW	21.3 27.9	
B-07-007	建機	ミニ油圧ショベル(電動型)	燃費[kWh/標準作業]						-	
B-08-001	農機(耕種用)	トラクタ	燃費[l/ha]						-	
B-08-002	農機(耕種用)	穀物遠赤外線乾燥機	燃費[灯油:l/t] 燃費[電気:kWh/t]						16 8	
C-01-001	自動車(乗用車)	乗用車:内燃機関自動車(ガソリン・ディーゼル車)	燃費[km/l] 燃費[km/l] ・JC08モード	ガソリン車		普通自動車 小型自動車 軽自動車		16 27.6 37 30		
C-01-002	自動車(乗用車)	乗用車:ハイブリッド車	燃費[km/l] ・JC08モード			普通自動車 小型自動車		23.4 37		
C-01-003	自動車(乗用車)	乗用車:電気自動車	交流充電電力量消費率[Wh/km]						100	
C-02-001	自動車(商用車・重量車)	商用車・重量車:内燃機関自動車(ディーゼル車、天然ガス車)	燃費[km/l] ・重量車モード	貨物自動車 トラクタ以外	区分1 区分2 区分3 区分4 区分5 区分6 区分7 区分8 区分9 区分10 区分11	車両総重量範囲[t] 3.5超7.5以下 7.5超8以下 8超10以下 10超12以下 12超14以下 14超16以下 16超20以下 20超	最大積載量範囲[t] 1.5以下 1.5超2以下 2超3以下 3超	12 11 10.2 8.6 7.8 6.9 6.3 5.8 5.2 4.3 4.15		
				貨物自動車 トラクタ	区分1 区分2	車両総重量範囲[t] 20以下 20超			3.15 1.96	
				乗用自動車 路線バス	区分1 区分2 区分3 区分4 区分5	車両総重量範囲[t] 6超8以下 8超10以下 10超12以下 12超14以下 14超			7 6.3 5.9 4.95 4.9	

No.	区分	設備・機器等	効率指標	L2-Techのクラス				L2-Techの水準	備考		
C-02-002	自動車 (商用車・ 重量車)	商用車・重量車:ハイブリッ ド車	燃費[km/l] (重量車モード)	一般バス	区分1	車両総重量 範囲[t]	3.5超6以下		9.7	区分は省エネ法 における区分を適用	
					区分2		6超8以下		7.5		
					区分3		8超10以下		6		
					区分4		10超12以下		5.4		
					区分5		12超14以下		4.85		
					区分6		14超16以下		4.95		
					区分7		16超		4.4		
C-02-003	自動車 (商用車・ 重量車)	商用車・重量車:電気自動 車	交流充電電力量消費 率[Wh/km]	トラクタ以外	区分1	車両総重量 範囲[t]	3.5超7.5以下	最大積載量範 囲[t]	1.5以下	10.2	区分は省エネ法 における区分を適用
					区分2		1.5超2以下		12.8		
					区分3		2超3以下		12		
					区分4		3超		9.5		
						7.5超8以下			8.2		
C-02-003								商用化されてい ない			
C-03-001	二輪車	電動二輪車	交流充電電力量消費 率[Wh/km]								
C-05-001	船舶	船舶	エネルギー効率設計 指標(EEDI) [g-CO2/tonne-mile] または エネルギー効率運航 指標(EEOI) [g-CO2/tonne-mile]								
D-01-001	家庭	ルームエアコン(代替フロ ンR32使用)	年間エネルギー消費 効率(APF)[-]			冷房能力	2.2kW	7.2	全て直吹き形で壁 掛け形のもの		
							2.5kW	7.1			
							2.8kW	7.2			
							3.6kW	6.7			
							4.0kW	7.3			
							4.5kW	6.5			
							5.0kW	6.5			
							5.6kW	6.5			
							6.3kW	6.1			
							7.1kW	5.7			
							8.0kW	5.3			
9.0kW	4.6										
D-01-002	家庭	液晶テレビ	年間消費電力量[kWh/ 年]				液晶18V・19V型	26			
						液晶22V型	35				
						液晶23V・24V型	30				
						液晶26V型	41				
						液晶29V型	37				
						液晶32V型	35				
						液晶39V・40V型	46				
						液晶42V型	60				
						液晶46V型	83				
						液晶47V型	77				
						液晶50V・52V型	58				
						液晶55V型	88				
						液晶58V型以上	119				

No.	区分	設備・機器等	効率指標	L2-Techのクラス			L2-Techの水準	備考
D-01-003	家庭	電気冷蔵庫	年間消費電力量[kWh/年]		定格内容積	140L以下	280	全て間冷式
						141 200L	280	
						201 250L	290	
						251 300L	290	
						301 350L	250	
						351 400L	250	
						401 450L	180	
						451 500L	170	
501L以上	170							
D-01-004	家庭	ガス温水機器	熱効率[%]			ガス給湯専用機	95	
						ガス暖房専用機	87	
						ガス暖房給湯兼用機	93	
D-01-005	家庭	石油温水機器	熱効率[%]			給湯用のもの	95	
						暖房用のもの	92	
D-01-006	家庭	家庭用エコキュート	年間給湯保温効率[-] 年間給湯保温効率[-] 年間給湯効率[-] 年間給湯保温効率[-] 年間給湯保温効率[-] 年間給湯効率[-]	一般地仕様		標準世帯かつ保温ありかつ1缶	3.9	貯湯容量が 320 550L未満のもの
						標準世帯かつ保温ありかつ多	3	
						標準世帯かつ保温なしかつ1缶	3.3	
						少人数世帯かつ保温あり	2.5	
		寒冷地仕様				標準世帯かつ保温ありかつ1缶	3.4	貯湯容量が 320 550L未満のもの
						標準世帯かつ保温なしかつ1缶	2.9	
D-01-007	家庭	家庭用燃料電池	発電効率[%] または総合効率[%] 発電効率[%] または総合効率[%] エネルギー消費効率	PEFC(固体高分子形燃料電池)			39	いずれも低位発 熱量基準
				SOFC(固体酸化物形燃料電池)			46.5	
							90	
D-01-008	家庭	LED照明器具	エネルギー消費効率	直付け(シーリング)カバー付	適用量数	4.5量	54.5	適用量数の区分 は(一社)日本照明 工業会ガイド121に よる。
						6量	123.3	
						8量	124.6	
						10量	124	
						12量	124.1	
						14量	124	
		ダウンライト型				118.1		
		電球型		光源色の区分	昼光色・昼白色・白色	133.3	光源色の区分は JISC9112(日本工業 規格)による。	
					温白色・電球色	114.2		
D-01-009	家庭	電気便座	年間消費電力量(節電機能使用時) [kWh/年]				58	
D-01-010	家庭	洗濯乾燥機	消費電力量[kWh/回]				0.58	
D-01-011	家庭	窓ガラス	熱貫流率[W/m2K]				0.7	
D-01-012	家庭	窓(サッシと窓ガラスの全体)	熱貫流率[W/m2K]			断熱型Low-E(低放射)ガラス、樹脂サッシ	2.11	引き違い窓、2枚引き、幅1690mm×高さ2030mm、半外付で計算した場合。(一社)リビングアムニティ協会、窓の断熱性能プログラム ¹⁾ WindEye。を用いて算出。
						断熱型Low-E(低放射)ガラス、アルミ・樹脂複合サッシ	2.57	
						真空ガラス、樹脂サッシ	1.1	
						真空ガラス、アルミ・樹脂複合サッシ	1.49	
D-01-013	家庭	断熱材(押出法ポリスチレンフォーム)	熱伝導率[W/mK]				0.022	
D-01-014	家庭	断熱材(グラスウール)	熱伝導率[W/mK]				壁等(高付加価値品)	0.038
							天井(普及品)	0.043

No.	区分	設備・機器等	効率指標	L2-Techのクラス			L2-Techの水準	備考	
E-01-001	再生可能エネルギー	太陽光発電(シリコン系:単結晶)	モジュール変換効率[%]				19.7		
E-01-002	再生可能エネルギー	太陽光発電(シリコン系:多結晶)	モジュール変換効率[%]				15.5		
E-01-003	再生可能エネルギー	太陽光発電(化合物系)	モジュール変換効率[%]				14.6		
E-01-004	再生可能エネルギー	太陽光発電用パワーコンディショナー	定格負荷効率[%]				98.8		
E-01-005	再生可能エネルギー	太陽熱利用	瞬時集熱効率[%]						
E-02-001	石炭火力天然ガス火力	A-USC(先進超々臨界圧)	設計熱効率(送電端:高位発熱量)[%]						
E-02-002	石炭火力天然ガス火力	USC(超々臨界圧)	設計熱効率(送電端:高位発熱量)[%]	発電規模	90 110万kW級	40			
					70万kW級	40			
					60万kW級	39			
E-02-003	石炭火力天然ガス火力	SC(超臨界圧)	設計熱効率(送電端:高位発熱量)[%]	発電規模	70万kW級	40			
					50万kW級	39.5			
E-02-004	石炭火力天然ガス火力	Sub-C(亜臨界圧)	設計熱効率(送電端:高位発熱量)[%]				20万kW級	38	
E-02-005	石炭火力天然ガス火力	IGCC(石炭ガス化複合発電)	設計熱効率(送電端:高位発熱量)[%]				20万kW級	40.5	
E-02-006	石炭火力天然ガス火力	IGFC(石炭ガス化燃料電池複合発電)	設計熱効率(送電端:高位発熱量)[%]					商用化されていない	
E-02-007	石炭火力天然ガス火力	AHAT(高湿分空気利用ガスタービン)	設計熱効率(送電端:高位発熱量)[%]						
E-02-008	石炭火力天然ガス火力	GTCC(ガスタービンコンバインドサイクル)	設計熱効率(送電端:高位発熱量)[%]	東日本(50Hz地域)	発電規模	80万kW級	49		
						50万kW級	52		
				西日本(60Hz地域)	発電規模	60万kW級	51		
						40万kW級	51		
						30万kW級	50		
						20万kW級	50.5		

No.	区分	設備・機器等	効率指標	L2-Techのクラス	L2-Techの水準	備考
E-03-001	蓄エネルギー	蓄電池	充放電効率[%]			
E-04-001	水素	再生可能エネルギー由来水素製造	変換効率[%]		70.9	(高位発熱量) 数値は通常の水電解の変換効率。再生可能エネルギー電源を用いた場合の変換効率は、設置地点の気象状況や出力変動の状況等により異なる。
E-04-002	水素	燃料電池	総合効率[%] (= 発電効率 + 排熱回収効率)、または発電効率[%]			