

# 年間暖冷房負荷、熱損失係数、 熱損失係数及び夏期日射取得係数チェックリスト

## 目次

年間暖冷房負荷、熱損失係数、夏期日射取得係数	1
参考)極寒冷地における補正年間暖冷房負荷基準値早見表	2
参考)小規模住宅における補正熱損失係数基準値早見表	3

**年間暖冷房負荷  
熱損失係数  
夏期日射取得係数**      **チェックシート**

**年間断冷房負荷**

- ・極寒冷地（北海道、青森、岩手、福島の一部）では、基準値の補正ができる。  
参照：別表「極寒冷地（暖房度日4500以上）における補正年間暖冷房負荷基準値早見表」

**熱損失係数**

- ・小規模住宅（共同住宅60㎡以下、戸建住宅100㎡以下）では、基準値の補正ができる。  
参照：別表「小規模住宅における補正熱損失係数基準値早見表」

住宅の種類	戸建住宅、共同住宅		
地域の区分	I～VI地域		
地域区分	年間暖冷房負荷基準値 [MJ/㎡年]	熱損失係数基準値 [W/㎡K]	夏期日射取得係数 基準値[-]
	H11年基準	H11年基準	H11年基準
I	<input type="checkbox"/> 390	<input type="checkbox"/> 1.6	<input type="checkbox"/> 0.08
II	<input type="checkbox"/> 390	<input type="checkbox"/> 1.9	<input type="checkbox"/> 0.08
III	<input type="checkbox"/> 460	<input type="checkbox"/> 2.4	<input type="checkbox"/> 0.07
IV	<input type="checkbox"/> 460	<input type="checkbox"/> 2.7	<input type="checkbox"/> 0.07
V	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 2.7	<input type="checkbox"/> 0.07
VI	<input type="checkbox"/> 290	<input type="checkbox"/> 3.7	<input type="checkbox"/> 0.06

極寒冷地（暖房度日4500以上）における補正年間暖冷房負荷基準値早見表

拡張 アマス 地番	地点名	ヨミ	市町村名	HDD18	年間暖冷房負荷の基準 [MJ/㎡・年]	
					等級4	
					補正前	補正後
4	浜鬼志別	ハマオニシハツ	北海道 宗谷郡猿払村	4,697	390	□ 408
5	沼川	ヌマカワ	北海道 稚内市	4,747	390	□ 412
8	浜頓別	ハマトンベツ	北海道 枝幸郡浜頓別町	4,659	390	□ 404
9	中頓別	ナカトンベツ	北海道 枝幸郡中頓別町	4,839	390	□ 421
11	歌登	ウタノボリ	北海道 枝幸郡歌登町	4,807	390	□ 418
12	中川	ナカカワ	北海道 中川郡中川町	4,665	390	□ 405
13	音威子府	オトイネツ	北海道 中川郡音威子府村	4,697	390	□ 408
14	美深	ビフカ	北海道 中川郡美深町	4,769	390	□ 414
15	名寄	ナヨロ	北海道 名寄市	4,719	390	□ 410
16	下川	シモカワ	北海道 上川郡下川町	4,798	390	□ 417
17	士別	シベツ	北海道 士別市	4,611	390	□ 400
18	朝日	アサヒ	北海道 上川郡朝日町	4,640	390	□ 403
19	和寒	ワッサム	北海道 上川郡和寒町	4,524	390	□ 392
20	江丹別	エタンベツ	北海道 旭川市	4,775	390	□ 415
21	比布	ヒップ	北海道 上川郡比布町	4,574	390	□ 397
22	上川	カミカワ	北海道 上川郡上川町	4,722	390	□ 410
24	東川	ヒカシカワ	北海道 上川郡東川町	4,508	390	□ 391
25	忠別	チュウベツ	北海道 上川郡東神楽町	4,808	390	□ 418
26	美瑛	ビエイ	北海道 上川郡美瑛町	4,678	390	□ 406
29	麓郷	ロクコウ	北海道 富良野市	4,652	390	□ 404
30	幾寅	イクトラ	北海道 空知郡南富良野町	4,772	390	□ 414
31	占冠	シムカプ	北海道 勇払郡占冠村	4,976	390	□ 433
50	朱鞠内	シュマリナイ	北海道 雨竜郡幌加内町	5,018	390	□ 437
51	幌加内	ホロカナイ	北海道 雨竜郡幌加内町	4,705	390	□ 408
70	真狩	マカリ	北海道 虻田郡真狩村	4,641	390	□ 403
71	喜茂別	キモベツ	北海道 虻田郡喜茂別町	4,599	390	□ 399
73	雄武	オオム	北海道 紋別郡雄武町	4,580	390	□ 397
74	興部	オコッパ	北海道 紋別郡興部町	4,637	390	□ 402
75	西興部	ニシオコッパ	北海道 紋別郡西興部村	4,635	390	□ 402
77	湧別	ユウベツ	北海道 紋別郡湧別町	4,504	390	□ 390
78	滝上	タキノエ	北海道 紋別郡滝上町	4,692	390	□ 407
80	遠軽	エンガル	北海道 紋別郡遠軽町	4,563	390	□ 396
81	佐呂間	サロマ	北海道 常呂郡佐呂間町	4,647	390	□ 403
84	白滝	シラタキ	北海道 紋別郡白滝村	4,780	390	□ 415
85	生田原	イクタハラ	北海道 紋別郡生田原町	4,808	390	□ 418
86	北見	キタミ	北海道 北見市	4,520	390	□ 392
87	小清水	コシミス	北海道 斜里郡小清水町	4,539	390	□ 394
89	留辺蘂	ルベシバ	北海道 常呂郡留辺蘂町	4,873	390	□ 424
90	境野	サカイノ	北海道 常呂郡置戸町	4,777	390	□ 415
91	美幌	ビホロ	北海道 網走郡美幌町	4,659	390	□ 404
93	羅臼	ラウス	北海道 目梨郡羅臼町	4,664	390	□ 405
94	標津	シベツ	北海道 標津郡標津町	4,560	390	□ 395
95	中標津	ナカシベツ	北海道 標津郡中標津町	4,661	390	□ 404
96	計根別	ケネベツ	北海道 標津郡中標津町	4,648	390	□ 403
97	別海	ベツカイ	北海道 野付郡別海町	4,634	390	□ 402
100	厚床	アツコ	北海道 根室市	4,661	390	□ 404
101	川湯	カユ	北海道 川上郡弟子屈町	4,947	390	□ 430
102	弟子屈	テシカガ	北海道 川上郡弟子屈町	4,790	390	□ 416
103	阿寒湖畔	アカンコハン	北海道 阿寒郡阿寒町	5,213	390	□ 454
104	標茶	シバチャ	北海道 川上郡標茶町	4,724	390	□ 410
105	鶴居	ツルイ	北海道 阿寒郡鶴居村	4,651	390	□ 404
106	中徹別	ナカテシベツ	北海道 阿寒郡阿寒町	4,640	390	□ 403
107	榊町	サカキマチ	北海道 厚岸郡浜中町	4,673	390	□ 406
108	太田	オオタ	北海道 厚岸郡厚岸町	4,565	390	□ 396
109	白糠	シラスカ	北海道 白糠郡白糠町	4,604	390	□ 399
111	知方学	チホフマナイ	北海道 釧路郡釧路町	4,583	390	□ 397
112	陸別	リクベツ	北海道 足寄郡陸別町	4,979	390	□ 433
113	糠平	ヌカヒラ	北海道 河東郡上士幌町	5,281	390	□ 460
114	上士幌	カミシホロ	北海道 河東郡上士幌町	4,626	390	□ 401
115	足寄	アソロ	北海道 足寄郡足寄町	4,525	390	□ 392
119	駒場	コマバ	北海道 河東郡音更町	4,540	390	□ 394
122	池田	イケダ	北海道 中川郡池田町	4,517	390	□ 392
124	糠内	ヌカナイ	北海道 中川郡幕別町	4,782	390	□ 415
125	上札内	カミサツナイ	北海道 河西郡中札内村	4,652	390	□ 404
126	更別	サラベツ	北海道 河西郡更別村	4,661	390	□ 404
127	大津	オオツ	北海道 中川郡豊頃町	4,681	390	□ 406
128	大樹	タイキ	北海道 広尾郡大樹町	4,654	390	□ 404
132	大滝	オオタキ	北海道 有珠郡大滝村	4,695	390	□ 408
178	酸ヶ湯	スカユ	青森県 青森市	4,826	390	□ 419
222	藪川	ヤブカワ	岩手県 岩手郡玉山村	4,523	390	□ 392
286	鷺倉	ワシクラ	福島県 福島市	4,641	390	□ 403

## 小規模住宅における補正熱損失係数基準値早見表

			補正前	補正後						
				床面積(m <sup>2</sup> )						
				60	55	50	45	40	35	30
共同住宅	I	H11基準	1.6	1.60	1.64	1.68	1.72	1.76	1.80	1.84
	II	H11基準	1.9	1.90	1.95	2.00	2.04	2.09	2.14	2.19
	III	H11基準	2.4	2.40	2.46	2.52	2.58	2.64	2.70	2.76
	IV	H11基準	2.7	2.70	2.77	2.84	2.90	2.97	3.04	3.11
	V	H11基準	2.7	2.70	2.77	2.84	2.90	2.97	3.04	3.11
	VI	H11基準	3.7	3.70	3.79	3.89	3.98	4.07	4.16	4.26

●共同住宅における補正熱損失係数基準値算出式

$$Q_{ss} = (1 + 0.005 \times (60 - S)) \times Q_s$$

Q<sub>ss</sub>: 補正後の熱損失係数基準値[W/m<sup>2</sup>K]

Q<sub>s</sub>: 補正前の熱損失係数基準値[W/m<sup>2</sup>K]

S: 床面積[m<sup>2</sup>] 60m<sup>2</sup>以下であること

			補正前	補正後						
				延べ床面積(m <sup>2</sup> )						
				100	90	80	70	60	50	40
戸建住宅	I	H11基準	1.6	1.60	1.68	1.76	1.84	1.92	2.00	2.08
	II	H11基準	1.9	1.90	2.00	2.09	2.19	2.28	2.38	2.47
	III	H11基準	2.4	2.40	2.52	2.64	2.76	2.88	3.00	3.12
	IV	H11基準	2.7	2.70	2.84	2.97	3.11	3.24	3.38	3.51
	V	H11基準	2.7	2.70	2.84	2.97	3.11	3.24	3.38	3.51
	VI	H11基準	3.7	3.70	3.89	4.07	4.26	4.44	4.63	4.81

●戸建住宅における補正熱損失係数基準値算出式

$$Q_{ss} = (1 + 0.005 \times (100 - S)) \times Q_s$$

Q<sub>ss</sub>: 補正後の熱損失係数基準値[W/m<sup>2</sup>K]

Q<sub>s</sub>: 補正前の熱損失係数基準値[W/m<sup>2</sup>K]

S: 床面積[m<sup>2</sup>] 100m<sup>2</sup>以下であること