

苫前町定住促進空家活用事業助成金交付要綱別表 1 の仕様例

令和 4 年 4 月 1 日

苫前町定住促進空家活用事業助成金交付要綱別表 1 を満たす仕様例の一部は次のとおりである。

1 開口部の仕様（熱貫流率が $2.33\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 以下となるもの）

(1) 窓の仕様

第 1 表の組み合わせに該当するもの。この場合における第 1 表内の「等級」は、第 2 表で示す等級である。

※熱貫流率は各サッシメーカーカタログ等で確認できる。

第 1 表 内窓と外窓の組み合わせ

内 窓	外 窓
	<u>等級が A 又は B のもの</u>
等級が G のもの	等級が A から D までのもの
等級が F のもの	等級が A から F までのもの
等級が E のもの	
等級が D のもの	<u>等級を問わない</u>
<u>等級が C のもの</u>	
等級が B 又は A のもの	

第2表 窓の等級表

建具の仕様	ガラスの仕様	アルゴンガス等の封入	中空層の厚さ	等級
木製又は樹脂製	Low-E 3層複層ガラス	されている	6 mm以上	A
		されていない	9 mm以上	A
	Low-E 複層ガラス	されている	8 mm以上	B
			4~8 mm	C
		されていない	10 mm以上	B
			5~10 mm	C
	複層ガラス	問わない	10 mm以上	C
			6~10 mm	D
単板ガラス			G	
木と金属の複合材料製建具又は樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E 複層ガラス	されている	8 mm以上	B
			4~8 mm	D
		されていない	10 mm以上	B
			5~10 mm	D
	複層ガラス	問わない	10 mm以上	D
			6~10 mm	E
金属製熱遮断構造建具	Low-E 複層ガラス	されている	8 mm以上	C
			4~8 mm	D
		されていない	10 mm以上	C
			6~10 mm	D
	複層ガラス	問わない	10 mm以上	D
			6~10 mm	E
金属製建具	Low-E 複層ガラス	されている	8 mm以上	D
			4~8 mm	E
		されていない	10 mm以上	D
			5~10 mm	E
	複層ガラス	問わない	10 mm以上	E
			4~10 mm	F
	単板ガラス			G

(2) ドアの仕様例

K 2 (LIXIL) 仕様、D 2 (YKKAP) 仕様及びこれらと同等以上の性能を有する仕様。

※熱貫流率は各メーカーカタログ等で確認できる。

2 外皮の断熱材仕様 (熱抵抗値が基準値以上の断熱性能となるもの)

外皮の断熱材仕様が、部位、断熱材の種別に応じ、第3表に示すもの。この場合における断熱材の種別は、第4表に示す種類である。

第3表 断熱材の仕様

部位		必要熱抵抗値	断熱材の種別と厚み (mm)					
			<u>A-1</u>	A-2	B	<u>C</u>	D	<u>E</u>
屋根又は天井 (屋根) (天井)		4.3 (6.6) (5.7)	<u>225</u> (300)	215	195	<u>175</u> (230)	150	125
壁		2.4 (3.3)	125	120	110	<u>100</u> (135)	85	70
床	外気に接する部分	3.7 (5.2)	195	185	170	<u>150</u> (200)	130	105
	その他の部分	2.4 (3.3)	125	120	110	<u>100</u> (135)	85	<u>70</u> (100)
土間床等の外周部	外気に接する部分	2.1 (3.5)	110	105	95	85	75	<u>60</u> (100)
	その他の部分	0.6 (1.2)	35	30	30	25	25	<u>20</u> (35)

※下段 () は『次世代省エネ基準』に基づく参考値

第4表 断熱材の種別（※熱伝導率は各断熱材メーカーカタログ等で確認できる。）

記号	熱伝導率[W/(m・K)]	断熱材の種類
A-1	0.052~0.051	吹込み用グラスウール 13K、18K
		シーリングボード 9mm
A-2	0.050~0.046	住宅用グラスウール 10K
		吹込み用ロックウール 25K
B	0.045~0.041	住宅用グラスウール 16K 相当、20K 相当
		A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板 4号
		A種ポリスチレンフォーム保温板 1種 1号・2号
C	0.040~0.035	住宅用グラスウール 24K 相当、32K 相当
		高性能グラスウール 16K 相当、24K 相当、32K 相当
		吹込み用グラスウール 30K 相当、35K 相当
		住宅用ロックウール（マット、フェルト、ボード）
		A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板 1号 2号、3号
		A種押出法ポリスチレンフォーム保温板 1種
		A種ポリエチレンフォーム保温板 2種
		吹込み用セルローズファイバー 25K、45K、55K
		A種フェノールフォーム保温板 2種 1号、3種 1号
		建築物断熱用吹付硬質ウレタンフォーム A種 3
		吹込み用ロックウール 65K 相当
		A種フェノールフォーム保温板 3種 2号
D	0.034~0.029	A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板特号
		A種押出法ポリスチレンフォーム保温板 2種
		A種フェノールフォーム保温板 2種 2号
		A種硬質ウレタンフォーム保温板 1種
		A種ポリエチレンフォーム保温板 3種
		建築物断熱用吹付硬質ウレタンフォーム A種 1, A種 2
		高性能グラスウール 40K 相当、48K 相当
E	0.028~0.023	A種押出法ポリスチレンフォーム保温板 3種
		A種硬質ウレタンフォーム保温板 2種 1号、2号、3号、4号
		A種フェノールフォーム保温板 2種 3号
F	0.022 以下	A種フェノールフォーム保温板 1種 1号、2号

※断熱材の熱抵抗値の算出式

- ・断熱材の熱抵抗値 $((\text{m}^2 \cdot \text{K}) / \text{W}) = \text{断熱材の厚さ (m)} \div \text{断熱材の熱伝導率 (W / (m \cdot \text{K}))}$
- ・熱貫流率 $(\text{W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})) = 1 \div \text{熱抵抗値 } ((\text{m}^2 \cdot \text{K}) / \text{W})$

第5表 【参考】『次世代省エネ基準』による断熱仕様例

断熱部位	熱抵抗 基準値 m ² K/W	断熱材 の種類	厚さ (mm)	熱伝 導率 (λ)	熱抵 抗値
屋 根	6.6	C : 吹込用セルローズファイバー	265	0.040	6.6
		C : 高性能グラスウール16K	260	0.038	6.8
		E : 押出法ポリスチレンフォーム3種	190	0.028	6.7
		F : フェノールフォーム1種2号	150	0.022	6.8
天 井	5.7	A-1 : 吹込用グラスウール13K	300	0.052	5.7
		A-2 : 吹込用グラスウール25K	270	0.047	5.7
		B : グラスウール16K	260	0.045	5.7
		C : 吹込用セルローズファイバー	230	0.040	5.7
		C : グラスウール24K	220	0.038	5.7
		C : 高性能グラスウール16K	220	0.038	5.7
		C : 高性能グラスウール24K	210	0.036	5.7
		D : 吹付硬質ウレタンフォームA種2	200	0.034	5.7
外 壁	3.3	C : 高性能グラスウール16K(充填) + E : 押出法ポリスチレンフォーム3種(外張)	105 20	0.038 0.028	(3.4)
		C : 高性能グラスウール24K	120	0.036	3.3
		D : 吹付硬質ウレタンフォームA種2	115	0.034	3.3
		F : フェノールフォーム1種2号(A)	75	0.022	3.4
		F : フェノールフォーム1種2号(C)	66	0.020	3.3
床	5.2	C : 吹込用セルローズファイバー	210	0.040	5.2
		C : 高性能グラスウール16K	200	0.038	5.2
		D : 吹付硬質ウレタンフォームA種2	180	0.034	5.2
		F : フェノールフォーム1種2号	120	0.022	5.4
	3.3	B : グラスウール16K	150	0.045	3.3
		C : グラスウール24K	135	0.038	3.5
		C : 高性能グラスウール32Kボード	120	0.035	3.4
		E : 押出法ポリスチレンフォーム3種	100	0.028	3.5
		E : 硬質ウレタンフォーム2種2号	80	0.024	3.3
		F : フェノールフォーム1種2号	75	0.022	3.4
土 間 床 等 の 外 周部	3.5	E : 押出法ポリスチレンフォーム3種	100	0.028	3.5
		E : 硬質ウレタンフォーム2種2号	85	0.024	3.5
		F : フェノールフォーム1種2号	80	0.022	3.4
	1.2	E : 押出法ポリスチレンフォーム3種	35	0.028	1.2
		E : 硬質ウレタンフォーム2種2号	30	0.024	1.2
		F : フェノールフォーム1種2号	30	0.022	1.3