

建築材料及び換気量計算書(居室毎の換気用)

(株)確認サービス
2003/8/29改定

階	部屋名	床面積① (m ²)	天井高(m)	居室容積② (m ³)	内装仕上げの 部分	種別	面積(m ²)	係数	使用面積③ (m ²)	居室ごとの判定	換気方式	給排気の別	品番	換気量 (m ³ /h)	設置台数	総換気量 (m ³ /h)	合計④ (m ³ /h)	必要換気回 数	換気回数 ④/②	判定	
1	和室	11.18	2.50	27.95	床	4			0	7.375	第1種	排気	VL-70S2-J	32	1	32	32	0.5	1.14	OK	
					壁	4		0													
					天井	3	11.18	0.50	5.59	11.18											
					建具	3	1.91	0.50	0.955												
					その他	3	1.66	0.50	0.83												
床	4			0	0	第1種	排気	VL-70S2-J	32	2	64	64	0.5	1.49	OK						
壁	4		0																		
天井	4		0	16.56																	
建具	4		0																		
その他	4		0																		
1	押入			0.00	床	4		0	0												
					壁	4		0	0												
					天井	4		0	0												
					建具	4		0	0												
					その他	4		0	0												
2	主寝室	16.56	2.50	41.40	床	4		0	0		第3種	排気	SB0402	34	1	34	34	0.5	0.82	OK	
					壁	4		0	0												
					天井	4		0	0												
					建具	4		0	0												
					その他	4		0	0												
2	子供室1	9.94	2.50	24.85	床	4		0	0		第3種	排気	SB0402	34	1	34	34	0.5	1.37	OK	
					壁	4		0	0												
					天井	4		0	0												
					建具	4		0	0												
					その他	4		0	0												
2	子供室2	13.25	2.50	33.13	床	4		0	0		第3種	排気	SB0402	34	1	34	34	0.5	1.03	OK	
					壁	4		0	0												
					天井	4		0	0												
					建具	4		0	0												
					その他	4		0	0												
2	物入・クロー ゼット			0.00	床	4		0	0		第3種	排気	SB0402	34	1	34	34				
					壁	4		0	0												
					天井	4		0	0												
					建具	4		0	0												
					その他	4		0	0												
				0.00	床	4		0	0												
					壁	4		0	0												
					天井	4		0	0												
					建具	4		0	0												
					その他	4		0	0												
				0.00	床	4		0	0												
					壁	4		0	0												
					天井	4		0	0												
					建具	4		0	0												
					その他	4		0	0												
				0.00	床	4		0	0												
					壁	4		0	0												
					天井	4		0	0												
					建具	4		0	0												
					その他	4		0	0												
				0.00	床	4		0	0												
					壁	4		0	0												
					天井	4		0	0												
					建具	4		0	0												
					その他	4		0	0												

居室の床面積A・・・[①] ≥ 使用面積N2S2+N3S3・・・[③]
種別欄凡例 [第二種(F☆☆):2 第三種(F☆☆☆):3 規制対象外(F☆☆☆☆等):4]

天井裏等の制限(居室毎の換気用)

(株)確認サービス
2006/10/10改定

【天井裏等の制限(小屋裏、壁、床下等)】

使用材料	種別	居室正圧	方法
断熱材	3	○	居室を第1種換気し、吸気量が排気量を上回る
構造用合板	4		
		気密層	使用気密材種類・通気止等
		○	合板にて突き付け処理

第1種・第2種の場合

使用材料が第1種・第2種の場合いずれかを記入

【使用接着剤の種別】

仕上材	接着剤の種別
クロス下地	F☆☆☆☆
カーペット下地	大臣認定書添付

水色部分を記入

■係数

居室の種類	換気回数	N ₂		N ₃	
住宅の居室	0.7回/h以上	1.2	0.2		
	0.5回/h以上0.7回/h未満	2.8	0.5		
上記以外の居室	0.7回/h以上	0.88	0.15		
	0.5回/h以上0.7回/h未満	1.4	0.25		
	0.3回/h以上0.5回/h未満	3.0	0.5		

※住宅等の居室：住宅の居室、下宿の宿泊室、寄宿舎の寝室など

第2種・第3種ホルムアルデヒド発散建築材料の使用面積の制限
(次式を満たすように居室の内装の仕上げの使用面積を制限する)

$$N_2 S_2 + N_3 S_3 \leq A$$

S_2 : 第2種ホルムアルデヒド発散建築材料の使用面積
 S_3 : 第3種ホルムアルデヒド発散建築材料の使用面積
 A : 居室の床面積
 ※住宅等の居室：住宅の居室、下宿の宿泊室、寄宿舎の寝室など

【クロルピリホスの制限】 □にレを記入

□ クロルピリホスの添加、又は添加した建築材料の使用はありません。

【石綿等の制限】 □にレを記入

□ 石綿、吹付石綿、吹付ロックウール(含有率0.1%超え)の使用はありません。