機械換気設備の算定シート

シックハウス機械換気計算(24時間換気) 無窓居室に設置する機械換気計算 火気使用室における機械換気計算 構造詳細図(参考カタログ、P-Q曲線図)





居室の機械換気計算算定シートについて

部分は直接必要事項を記入して下さい。

部分は自動で計算されて表示されます。

プルダウンから選択してお使い下さい。

計算書のみ添付される場合は、計算書ごとに設計者さまの印を押印してください。

【シッ	,クハウス対策】	- 居室毎の機械換気設備&換気回数	-
-----	----------	-------------------	---

部屋番号又は タイプ名

「居室毎の機械換気設備」とは、確認申請書の(第四面)建築物別概要の[8.建築設備の種類]の別紙です 1)居室毎の換気設備

「)店至毋の揆式設備										
居室等の名称	床面積小計 (㎡)	平均天井 高(m)	気積 (m3)	換気種別	給気機に よる給気 量(m3/ h)	排気機に よる排気 量(m3/h)	換気回数	備考		
床面積合計		気積合計								

部屋番号又は	
が発展するは	
717 1	

居室等の名称	床面積小計 (㎡)	平均天井 高(m)	気積 (m3)	換気種別	給気機に よる給気 量(m3/ h)	排気機に よる排気 量(m3/h)	換気回数	備考
床面積合計		気積合計						

2)換気扇リスト

種別	メーカー	静圧(Pa)	風量 P - Q曲線より	備考

設計者		建築士	ED
		建築士	印
	ľ		

【無窓居室】 - 居室毎の機械換気計算 -

1)換気量の算定

.,,	大刈里の井に									
		室 条 件			占有面積((20Af/N)に	よる算定	シックハウス換気		
階	居室等の名称	面積 (Af)㎡	天井高 m	容積 m³	面積 (Af)m ^²	N値 ㎡/人	換気量 m³/h	換気回数 N	換気量 m³/h	備考
		()	***		()	,,,			,	
										١.

2)必要設計換気量(24時間換気と無窓居室換気を兼用した場合の24時間換気量)の算定

<u> 2)</u> !) 必要設計換気量(24時間換気と無忿居至換気を兼用した場合の24時間換気量)の昇足										
		必要換気量			設計換気	量 ㎡/h					
階	居室等の名称	(最大値)	換気種別	給気	系統	排気	系統	備考			
		m³/h		静圧	風量	静圧	風量				

【火気使用室】 - 火気使用室の換気計算 -

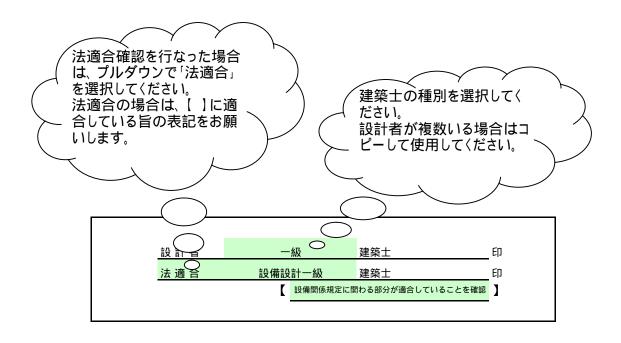
1)換気量の算定

居室等の名称	換気扇 種別	理論廃ガ ス量	燃料消費 量	必要換気 量	設計換気量	備考
	2 ~ 40	k	Q	V		

機械換気設備の算定シート



○シックハウス機械換気計算(24時間換気) 無窓居室に設置する機械換気計算 火気使用室における機械換気計算 構造詳細図(参考カタログ、P-Q曲線図)





【シックハウス対策】 - 居室毎の機械換気設備&換気回数 -

部屋番号又は Aタイプ 917°名 「居室毎の機械換気設備」とは、確認申請書の(第四面)建築物別概要の[8.建築設備の種類]の別紙です

1)居室毎の換気設備

1)店主母の探えば1	'm'							
居室等の名称	床面積小計 (㎡)	平均天井 高(m)	気積 (m3)	換気種別	給気機に よる給気 量(m3/ h)	排気機に よる排気 量(m3/h)	換気回数	備考
全室	50.00	2.50	125.00			100.00	0.80	
				第3種換				
				気設備				
				7.77.77.11.5				
床面積合計	50.00	気積合計	125.00			100.00	0.80	

部屋番号又は タイプ名 B タイプ

居室等の名称	床面積小計 (㎡)	平均天井 高(m)	気積 (m3)	換気種別	給気機に よる給気 量(m3/ h)	排気機に よる排気 量(m3/h)	換気回数	備考
全室	80.00	2.50	200.00			120.00	0.60	
				第3種換 気設備	D	Omklet	いた国皇	
				メには、相	を f	- Q曲線か 算定してく タログのコ 記して下さ		
								/
床面積合計	80.00	気積合計	200.00			120.00	0.60	

2)換気扇リスト

メーカー	静圧 (Pa)	風量 [○] P - Q曲線より	備考	
××電気	20	100	A タイプ	
産業	30	120	Bタイプ	
機器表等の番号を表記				
して下さい。	\mathcal{I}	設計者	建築士	印 印
	××電気 産業	××電気 20 産業 30 機器表等の番号を表記	水×電気 20 100 産業 30 120 機器表等の番号を表記して下さい。 100	x x 電気 20 100 A タイプ 産業 30 120 B タイプ 機器表等の番号を表記して下さい。 設計者 建築士

【無窓居室】 - 居室毎の機械換気計算 -

1)換気量の算定

	ハハエッチル	室 条 件			占有面積(20Af/N)による算定			シックハウス換気		
階	居室等の名称	面積 (Af)㎡	天井高 m	容積 m	面積 (Af)㎡	N値 ㎡/人	換気量 m³/h	換気回数 N	換気量 m³/h	備考
1	管理人室	15.00	2.40	36.00	15.00	3	100.00	0.30	10.80	
1	集会室	30.00	2.40	72.00	30.00	4	150.00	0.30	21.60	

2)必要設計換気量(24時間換気と無窓居室換気を兼用した場合の24時間換気量)の算定

	おりまた。 居室等の名称	必要換気量 (最大値)	換気種別		設計換気	備考		
階				給気系統			排気系統	
		m³/h		静圧	風量	静圧	風量	
1	管理人室	100.00	第3種			15.00	260.00	EF-3
1	集会室	150.00	第3種			20.00	300.00	EF-4

【火気使用室】 - 火気使用室の換気計算 -

1)換気量の算定

居室等の名称	換気扇 種別	理論廃ガ ス量	燃料消費 量	必要換気 量	設計換気量	備考
	2 ~ 40	k	Q	V		
台所	30.00	0.93	15.00	418.50	450.00	
集会室台所	30.00	0.93	10.00	279.00	450.00	

設計者		建築士	印
		建築士	印
	[