

換気・採光・排煙 面積チェック

	室 名 床面積	換気面積計算			採光面積計算			排煙面積計算		
		必要面積	有効面積	判 定	必要面積	有効面積 (有効窓は境界まで4m以上離れている)	判 定	必要面積	有効面積	判 定
B 階	職員玄関廊下 29.22㎡							29.22÷50 = 0.5844	0.74×1.8 = 1.332	0.5844<1.332 ∴OK
	女子更衣室 39.59㎡								100㎡以内で防煙区画	告示1436-4-㏸(2)適用
	男子更衣室 23.16㎡								100㎡以内で防煙区画	告示1436-4-㏸(2)適用
	書庫 29.84㎡								100㎡以内で防煙区画	告示1436-4-㏸(2)適用
	倉庫(大) 46.43㎡								100㎡以内で防煙区画	告示1436-4-㏸(2)適用
	防災備蓄庫 380.32㎡							380.32÷50 = 7.6064	0.38×(6.16+6.16+5.66)+0.33×2.73 = 7.7333	7.6064<7.7333 ∴OK
	ビロイ- (駐車ハ-ス、通路) 503.69㎡								移動式粉末消火設備設置	告示1436-4-※適用
1 階	玄関ホ-ル・廊下北 126.52㎡							126.52÷50 = 2.5304	0.56×2.6+0.56×3.03 = 3.1528	2.5304<3.1528 ∴OK
	廊下東・西 245.71㎡							245.71÷50 = 4.9142	0.66×0.85×3×2+0.56×4.95+0.56×1.65×2 = 7.986	4.9142<7.986 ∴OK
	談話室 17.99㎡	17.99÷20 = 0.8995	1.5×1.15 = 1.725	0.8995<1.725 ∴OK	17.99÷10 = 1.799	1.5×2.3 = 3.45	1.799<3.45 ∴OK	17.99÷50 = 0.3598	0.46×1.15 = 0.529	0.3598<0.529 ∴OK
	ナ-ススレージョン 12.80㎡	12.80÷20 = 0.64	1.5×0.85 = 1.275	0.64<1.275 ∴OK	12.80÷20 = 0.64	1.5×1.7 = 2.55	0.64<2.55 ∴OK	12.80÷50 = 0.256	0.46×0.85 = 0.391	0.256<0.391 ∴OK
	集会室 70.60㎡	70.60÷20 = 3.53	1.5×0.85×4 = 5.1	3.53<5.1 ∴OK	70.60÷20 = 3.53	1.5×1.7×4+1.5×1.34×2 = 14.22	3.53<14.22 ∴OK	70.60÷50 = 1.412	0.46×0.85×4 = 1.564	1.412<1.564 ∴OK
	霊安室 23.42㎡	23.42÷20 = 1.171	1.5×0.85×2 = 2.55	1.171<2.55 ∴OK	23.42÷20 = 1.171	1.5×1.7×2 = 5.1	1.171<5.1 ∴OK	23.42÷50 = 0.4684	0.46×0.85×2 = 0.782	0.4684<0.782 ∴OK
	会議室 39.85㎡	39.85÷20 = 1.9925	1.5×0.85×3 = 3.825	1.9925<3.825 ∴OK	39.85÷20 = 1.9925	1.5×1.7×3 = 7.65	1.9925<7.65 ∴OK	39.85÷50 = 0.797	0.46×0.85×3 = 1.173	0.797<1.173 ∴OK
	小会議室 22.67㎡	22.67÷20 = 1.1335	1.5×0.85 = 1.275	1.1335<1.275 ∴OK	22.67÷20 = 1.1335	1.5×1.7 = 2.55	1.1335<2.55 ∴OK		100㎡以内で 内装 仕上、下地を不燃材とする	告示1436-4-㏸(5)適用
	面談室 13.78㎡	13.78÷20 = 0.689	1.5×0.85 = 1.275	0.689<1.275 ∴OK	13.78÷20 = 0.689	1.5×1.7 = 2.55	0.689<2.55 ∴OK	13.78÷50 = 0.2756	0.46×0.85 = 0.391	0.2756<0.391 ∴OK
	ド-ランティ7室 15.23㎡	15.23÷20 = 0.7615	1.5×0.85 = 1.275	0.7615<1.275 ∴OK	15.23÷20 = 0.7615	1.5×1.7 = 2.55	0.7615<2.55 ∴OK	15.23÷50 = 0.3046	0.46×0.85 = 0.391	0.3046<0.391 ∴OK
	居室11(他居室同様) 14.57㎡	14.57÷20 = 0.7285	1.5×0.85 = 1.275	0.7285<1.275 ∴OK	14.57÷7 = 2.081429	1.5×1.7 = 2.55	2.081429<2.55 ∴OK	14.57÷50=0.2914	0.46×0.85 = 0.391	0.2914<0.391 ∴OK
2 階	廊下 409.24㎡							409.24÷50 = 8.1848	0.46×0.85+0.66×0.85×3×2+0.56×4.95+0.56×1.65×3 = 9.301	8.1848<9.301 ∴OK
	談話室 17.99㎡	17.99÷20 = 0.8995	1.5×1.15 = 1.725	0.8995<1.725 ∴OK	17.99÷10 = 1.799	1.5×2.3 = 3.45	1.799<3.45 ∴OK	17.99÷50 = 0.3598	0.46×1.15 = 0.529	0.3598<0.529 ∴OK
	ナ-ススレージョン 28.28㎡	28.28×20÷3 = 189	給気口及び換気扇設置(有効換気風量210m3/h)	189<210 ∴OK		非常用照明設置	電気設備図参照		100㎡以内で 内装 仕上、下地を不燃材とする	告示1436-4-㏸(5)適用
	医務室 18.39㎡	18.39÷20 = 0.9195	1.5×0.85 = 1.275	0.9195<1.275 ∴OK	18.39÷20 = 0.9195	1.5×1.7 = 2.55	0.9159<2.55 ∴OK	18.39÷50 = 0.3678	0.46×0.85 = 0.391	0.3678<0.391 ∴OK
	静養室 18.37㎡	18.37÷20 = 0.9185	1.5×0.9 = 1.35	0.9185<1.35 ∴OK	18.37÷20 = 0.9185	1.5×0.9 = 1.35	0.9185<1.35 ∴OK	18.37÷50 = 0.3674	0.46×0.9 = 0.414	0.3674<0.414 ∴OK
	休憩室 16.09㎡	16.09÷20 = 0.8045	1.5×0.85 = 1.275	0.8045<1.275 ∴OK	16.09÷20 = 0.8045	1.5×1.7 = 2.55	0.8045<2.55 ∴OK	16.09÷50 = 0.3218	0.46×0.85 = 0.391	0.3218<0.391 ∴OK
	居室43(他居室同様) 14.57㎡	14.57÷20 = 0.7285	1.5×0.85 = 1.275	0.7285<1.275 ∴OK	14.57÷7 = 2.081429	1.5×1.7 = 2.55	2.081429<2.55 ∴OK	14.57÷50=0.2914	0.46×0.85 = 0.391	0.2914<0.391 ∴OK
・WC、浴室、脱衣室、物入、リ-ン等、洗濯、汚物、湯沸の排煙設備に関しては 100㎡以下で防煙区画し、告示1436-4-㏸(2)を適用する										
※ スプ-リ-ン-及び 排煙窓設置部分は 内装制限除外										