



平面図 S=1/100

	建具アンダーカット C (1cm)
	建具ガラリ b
	建具引き戸 e
	給気ガラリ
	換気扇
	給気口付アヒルシヤ
	採光窓
	換気窓
	排煙窓
	消防法窓
住宅用簡易型火災警報器	
	煙感知器

採光計算 面積 * 1 / 7 補正係数 採光補正係数=d/h*10-1

必要採光開口面積	結果	有効開口面積*採光補正係数
喫茶・厨房 39.12+6.99=46.11 46.11/7=6.59m ²	<	補正係数 3.65/1.25*10-1=28.20 (W0.98*H0.82)*3.0=2.41m ² 1.61/1.25*10-1=11.88 (W0.98*H0.82)*3.0=2.41m ² 2.50/1.57*10-1=14.92 (W3.12*H2.05)*3.0=19.18m ² 2.41+2.41+19.18=24.00m ²

採光補正係数h距離及び窓サイズは立面図参照。

採光補正係数d距離は平面図参照。

採光計算用の窓を示す。

換気計算 面積 * 1 / 20

必要採光開口面積	結果	有効開口面積
喫茶・厨房 39.12+6.99=46.11 46.11/20=2.31m ²	<	(W0.98*H0.82)/2*2=0.80m ² (W3.12*H2.05)/2=3.19m ² 0.80+3.19=3.99m ²

換気窓サイズは立面図参照。

換気用の窓を示す。

排煙計算 面積 * 1 / 50

必要採光開口面積	結果	有効開口面積
喫茶・厨房・廊下 39.12+6.99+1.85+2.20 =50.16 50.16/50=1.00m ²	<	(W0.98*H0.32)/2*2=0.31m ² (W3.12*H0.59)/2=0.92m ² 0.31+0.92=1.23m ²

排煙窓サイズは立面図参照。

排煙用の窓を示す。

消防法の無窓計算 面積 * 1 / 30

必要開口面積	結果	有効開口面積
延べ床面積=57.79m ² 57.79/30=1.93	<	(W3.12*H2.05)/2=3.19m ²

窓サイズは立面図参照。

消防用の窓を示す。

変更後