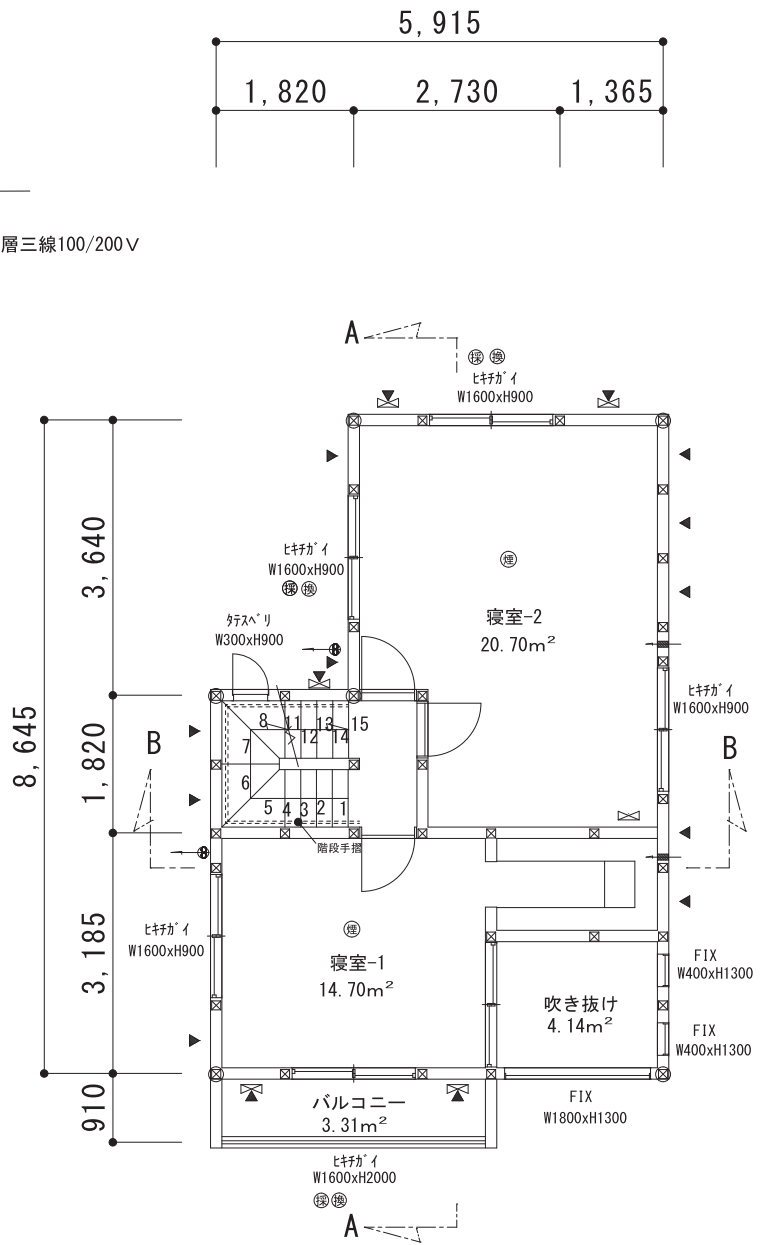
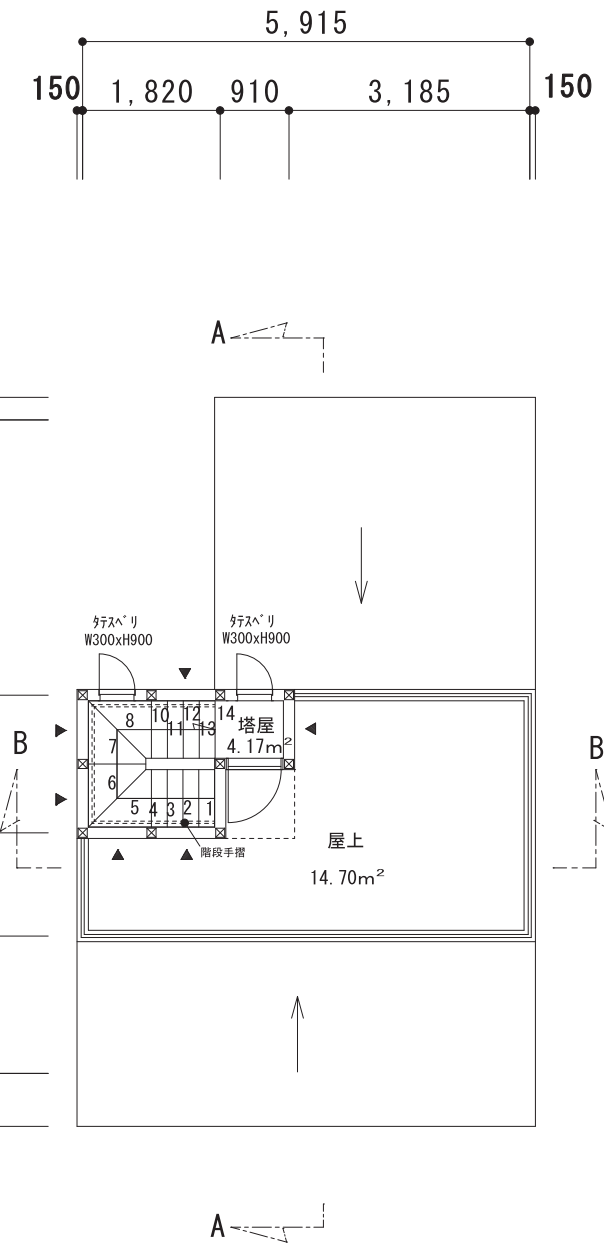


1階平面図 S=1/100



2階平面図 S=1/100



屋上平面図 S=1/100

	1~2階	2~屋上
構造	木造	木造
蹴上	18cm	18.6cm
路面	23cm	23cm
幅	76cm	76cm
手摺の寸法	8cm	8cm

⊙	通柱	120角
⊗	隅柱	120角
上	筋違	45x90
筋違(ダブル)	筋違(ダブル)	45x90
構造用パーティクルボード79	構造用パーティクルボード79	片重120
換気扇	換気扇	
自然給気口	自然給気口	
扉下部アンダーカット10mm	扉下部アンダーカット10mm	
住宅用火災警報器 煙感器(光電式)	住宅用火災警報器 煙感器(光電式)	
採光用開口部	採光用開口部	
換気用開口部	換気用開口部	
排煙用開口部	排煙用開口部	
トラップ(清掃可能)	トラップ(清掃可能)	

※ 合板類は、全て「F☆☆☆☆」認定品を使用する事。
※ 仕口・金物等は告示第1460号に適合するものとする

居室毎の機械換気設備

室名	床面積 m²	採光チェック	換気チェック	排煙チェック
1階 居間兼食堂	25.08	必要面積 25.08 x 1/7 = 3.58m² 採光補正係数 (A1) 2.32/4.01 x 6-1.4=2.07 採光窓面積 (W1) W2.06xH2.20=5.72m² 有効面積1 (W1xA1) 5.72x2.07=11.85m²	必要面積 25.08 x 1/20 = 1.25m² 有効面積 (W2.60 x 1/2) x H x 2.2 = 2.86m²	必要面積 25.08 x 1/50 = 0.50m² 有効面積 (W2.600 x 1/2) x H0.60 = 0.78m²
2階 寝室1	14.70	必要面積 14.70 x 1/7 = 2.10m² 採光補正係数 (A3) 2.32/1.21 x 6-1.4=10.01→3 採光窓面積 (W3) W1.60 x H2.00=3.20m² 有効面積3 (W3xA3) 3.20 x 3 = 9.60m²	必要面積 14.70 x 1/20 = 0.74m² 有効面積 (W1.60 x 1/2) x H2.00 = 1.60m²	必要面積 14.70 x 1/50 = 0.29m² 有効面積 (W1.60 x 1/2) x H0.60 = 0.48 m²
2階 寝室2	20.70	必要面積 20.70 x 1/7 = 2.96m² 採光補正係数 (A4) 7.20/1.17 x 6-1.4=35.52→3 採光窓面積 (W4) W1.60 x H0.90=1.44m² 有効面積4 (W4xA4) 1.44 x 3 = 4.32m²	必要面積 20.70 x 1/20 = 1.04m² 有効面積 (W1.600 x 1/2) x H0.90 = 0.72m² (W1.600 x 1/2) x H0.90 = 0.72m² 0.72+0.72= 1.44m²	必要面積 20.70 x 1/50 = 0.41m² 有効面積 (W1.60 x 1/2) x H0.40 = 0.32 m² (W1.60 x 1/2) x H0.40 = 0.32 m² 0.32+0.32=0.64m²
		必要面積 3.58m² < 有効面積合計 11.85m² ∴OK	必要面積 1.25m² < 有効面積 2.86m² ∴OK	必要面積 0.50m² < 有効面積 0.78m² ∴OK
		必要面積 2.10m² < 有効面積 9.60m² ∴OK	必要面積 1.25m² < 有効面積 1.60m² ∴OK	必要面積 0.29m² < 有効面積 0.48m² ∴OK
		必要面積 2.96m² < 有効面積 4.32m² ∴OK	必要面積 1.04m² < 有効面積 1.44m² ∴OK	必要面積 0.41m² < 有効面積 0.64m² ∴OK

階	室名	床面積 m²	平均天井高 h	気積 m³	必要有効換気量 m³/h	換気種別	給気層による給気量 m³/h	排気層による排気量 m³/h	換気回数 n
1階	玄関	7.45	2.40	17.88		第3種換気設備(給気口及び排気機)		50	
	階段室	3.31	2.40	7.94					
	便所	1.61	2.40	3.86					
	洗面所	3.31	2.40	7.94					
2階	寝室1	14.70	2.30	52.08	136.52 x 0.5	第3種換気設備(給気口及び排気機)		50	
	寝室2	20.70	2.30	47.61					
	吹き抜け	4.14	2.30	9.52					
合計				136.52	68.25		100	1.46 > 0.5	

※建物内開き戸は全てアンダーカット 10mm