

採光換気検討

和室8		リビング		W×H 倍	
床面積	11.56	24.78	AD/1	2.53×2.2×0.57=3.17	
1/7	1.65	3.54	Aw/1	1.62×1.30×3=6.31	
有効	3.17	6.31	A=0.7/4.45×10-1=0.57倍		

採光換気検討

洋室1+2		洋室3		W×H	
床面積	19.83	9.91	AW/1	1.62×1.30×3倍x=6.31	
1/7	2.83	1.41	AD/3	1.62×1.80×1=2.91	
有効	6.31	2.91	A=0.7/1.06×10-1=5.6倍		

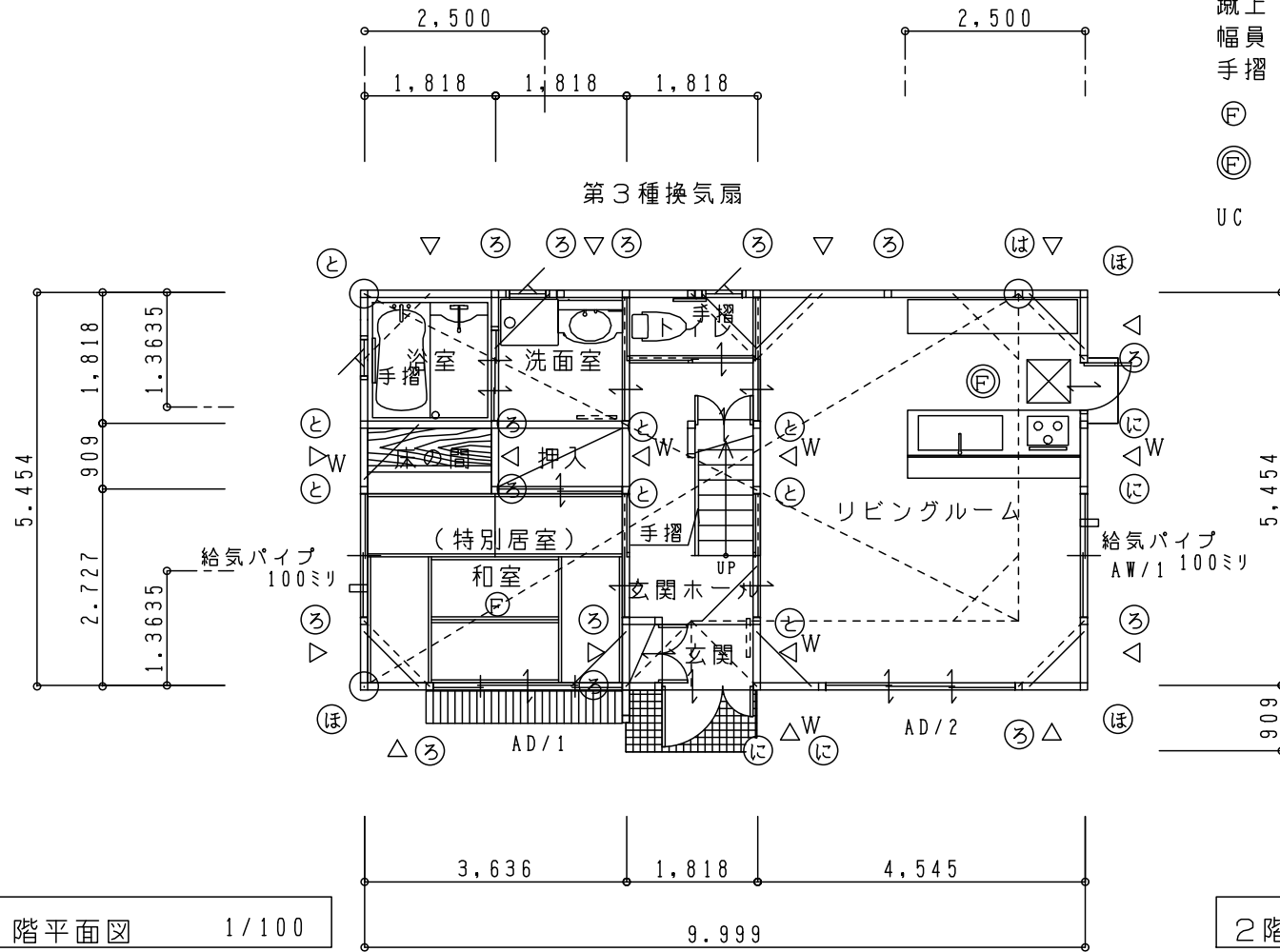
換気計算	K=0.93	Q=10.2	L=25cm
V=N×K×Q		三口ガステーブル	
= 40×0.93×10.2			
= 379.44 < 900.0		○K	

ガステーブル上端1.0m面脇15cm以内は
ステンレス貼り
下地 大平板(5) 不燃NM8576号

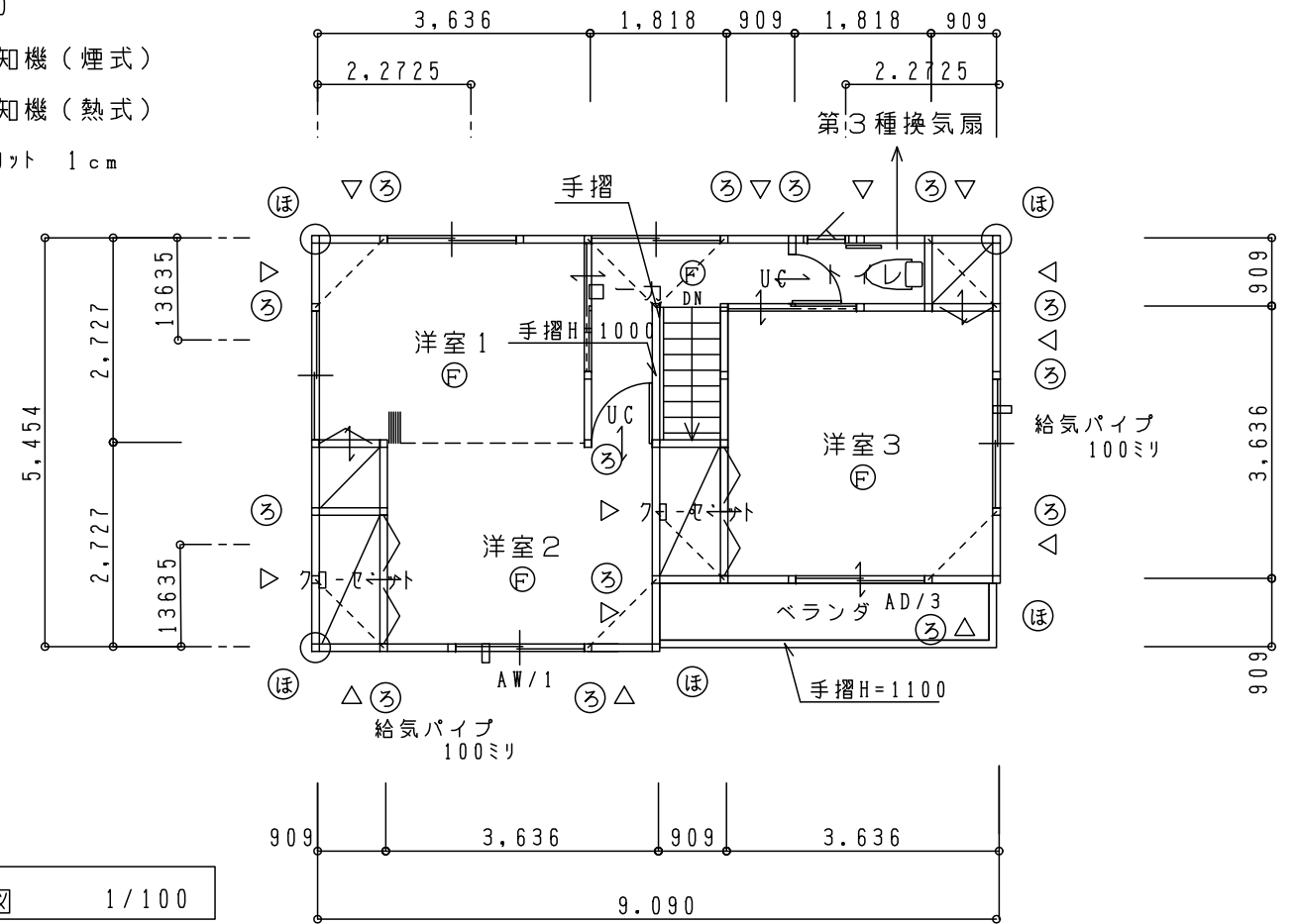
木製階段

踏面 150以上(210)
 蹴上 230以下(210)
 幅員 750以上け込み25
 手摺 H=700

- Ⓕ 火災報知機(煙式)
- Ⓖ 火災報知機(熱式)
- UC 7777-カット 1cm



1階平面図 1/100



2階平面図 1/100

		梁間		桁行	
床面積	梁間左	5.454×2.500=13.63	上	9.999×1.3635=13.63	
	梁間右	5.454×2.500=13.63	下	9.999×1.3635=13.63	
必要壁量	左	13.63×0.29=3.95	上	13.63×0.29=3.95	
	右	13.63×0.29=3.95	下	13.63×0.29=3.95	
壁量	左	ヶ所倍率 0.909×2×2=3.63 0.909×1×4=3.63 計 7.26	上	ヶ所倍率 0.91×2×2=3.63 1.82×2×2=7.27 計 10.90	
	右	0.909×2×2=3.63 0.909×1×4=3.63 計 7.26	下	0.91×2×2=3.63 0.91×1×4=3.63 計 7.26	
充足率	左	7.26/3.95=1.83>1.0	上	10.90/3.95=2.75>1.0	
	右	7.26/3.95=1.83>1.0	下	7.26/3.95=1.83>1.0	

		梁間		桁行		凡例	
床面積	梁間左	5.454×2.2725=12.39	上	9.09×1.3635=12.39	Ⓢ かど金物	Ⓜ かど金物	
	梁間右	4.545×2.2725=10.32	下	4.545×1.3635=6.19	Ⓤ 羽子板ボルト(認定品)		
必要壁量	左	12.39×0.15=1.85	上	4.545×0.4545=2.06	Ⓣ 羽子板ボルト(認定品)		
	右	1.32×0.15=1.54	下	計 8.25	Ⓩ ホールダウン金物		
壁量	左	ヶ所倍率 0.909×1×2=1.81 1.818×1×2=3.63 計 5.44	上	ヶ所倍率 0.909×3×2=5.45	ⓐ 通し柱 120×120		
	右	0.909×3×2=5.45 計 5.45	下	0.909×3×2=5.45	□ 管柱 105×105		
充足率	左	5.44/1.85=2.94>1.0	上	5.45/1.85=2.94>1.0	△ 筋違 90×45 シングル		
	右	5.45/1.54=3.53>1.0	下	5.45/1.23=4.43>1.0	△w 筋違 90×45 ダブル		
					／ 火打梁 17×35ミリ 認定品		
					／ 火打土台 90×45		