

2.壁配置のバランス-四分割法

1F X通W

必要壁量 4.16

存在壁量 16.84

○ 壁充足率 **4.05** > 1.0

○ 壁率比 0.98 \geq 0.5

1F X通E

必要壁量 3.10

存在壁量 12.29

○ 壁充足率 3.96 > 1.0

○ 壁率比 0.98 \geq 0.5

2F X通W

必要壁量 2.15

存在壁量 3.64

○ 壁充足率 **1.69** > 1.0

○ 壁率比 0.60 \geq 0.5

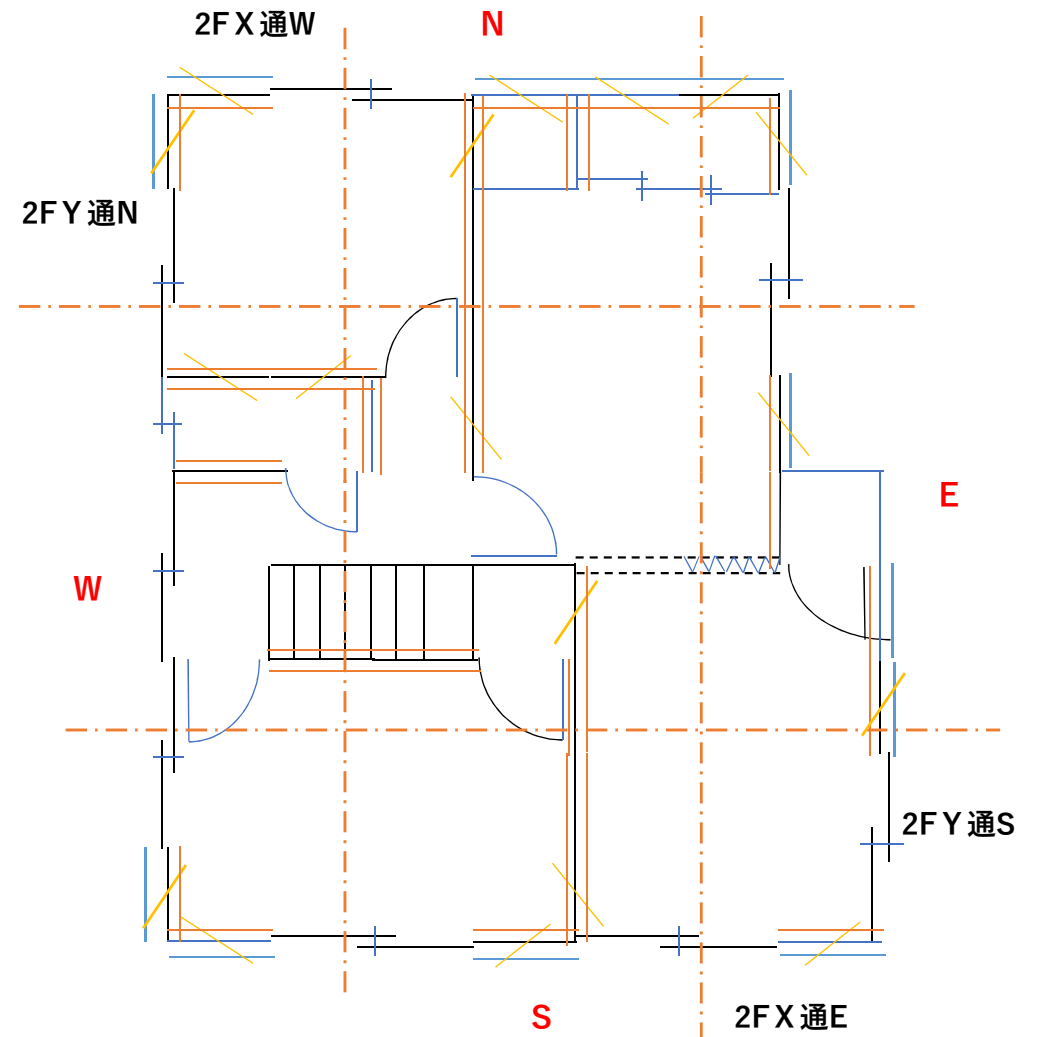
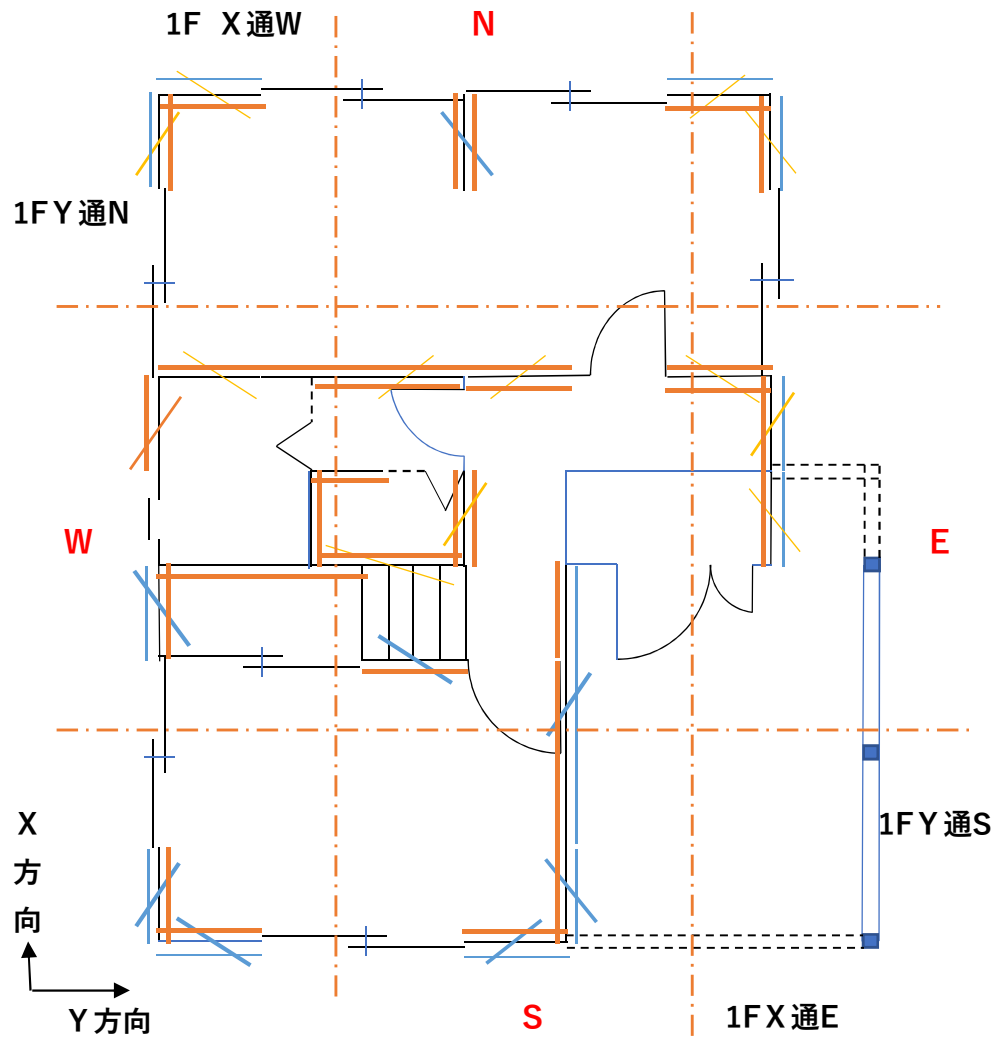
2F X通E

必要壁量 1.60

存在壁量 4.55

○ 壁充足率 2.84 > 1.0

○ 壁率比 0.60 \geq 0.5



壁量偏芯 (各階)

1FY通N

必要壁量	3.56		
存在壁量	8.19		
○ 壁充足率	2.30	>	1.0
○ 壁率比	0.95	≧	0.5

1FY通S

必要壁量	4.16		
存在壁量	9.10		
○ 壁充足率	2.19	>	1.0
○ 壁率比	0.95	≧	0.5

2FY通N

必要壁量	1.84		
存在壁量	7.28		
○ 壁充足率	3.95	>	1.0
○ 壁率比	0.64	≧	0.5

2FY通S

必要壁量	2.15		
存在壁量	5.46		
○ 壁充足率	2.54	>	1.0
○ 壁率比	0.64	≧	0.5

各階の壁量偏芯率

1階壁量偏芯率

壁率比 0.98 ≧ 0.5 OK

2階壁量偏芯率

壁率比 1.50 ≧ 0.5 OK

1階 Y方向	必要軸組量			判定	耐震RF時	必要軸組量			判定
	木摺り	90×30	90×45			2階 Y方向	木摺り	90×30	
	2.0	7.5	6.0	OK		3.5	13.5	0.0	OK
木摺り	0.5	4.0	2.0		2階 Y方向	3.5	13.5	0.0	
90×30	1.5	5.0	7.5		木摺り	0.5	7.0	7.0	
90×45	2.0	3.0	6.0		90×30	1.5	9.0	9.0	
合板ア9mm	2.5	17.0	42.5		90×45	2.0		0.0	
			58.0		合板ア9mm	2.5	17.0	17.0	

1階 X方向	必要軸組量			判定	耐震RF時	必要軸組量			判定
	木摺り	90×30	90×45			2階 X方向	木摺り	90×30	
	5.5	12.0	37.5	OK		3.0	7.5	0.0	OK
木摺り	0.5	11.0	5.5		2階 X方向	3.0	7.5	0.0	
90×30	1.5	5.0	7.5		木摺り	0.5	6.0	6.0	
90×45	2.0	6.0	12.0		90×30	1.5	5.0	5.0	
合板ア9mm	2.5	15.0	37.5		90×45	2.0		0.0	
			62.5		合板ア9mm	2.5	22.0	22.0	