

※真北測定器による現地測定

洋室①採光・換気・排煙計算

※採光上補正值：(道路幅員4,000+道路境界線最少後退距離245)

/一階窓中心垂直距離7,040×6-1.4=2.22

●採光検討式(検討箇所:北側AW/3)

1.1×1.1×補正值2.22=2.69㎡≧洋室①床面積8.96㎡/7=1.28㎡

●排煙・換気検討式(検討箇所:北側AW/3)

排煙計算:窓排煙有効幅550×高さ700=0.39㎡

≧洋室①床面積8.96㎡/50=0.18㎡

換気計算:窓換気有効幅550×高さ1,100=0.61㎡

≧洋室①床面積8.96㎡/20=0.45㎡

建具表

	高さ	幅
AD 1	1800	750
AW 2	1100	740
AW 3	1100	1100
AW 4	500	740

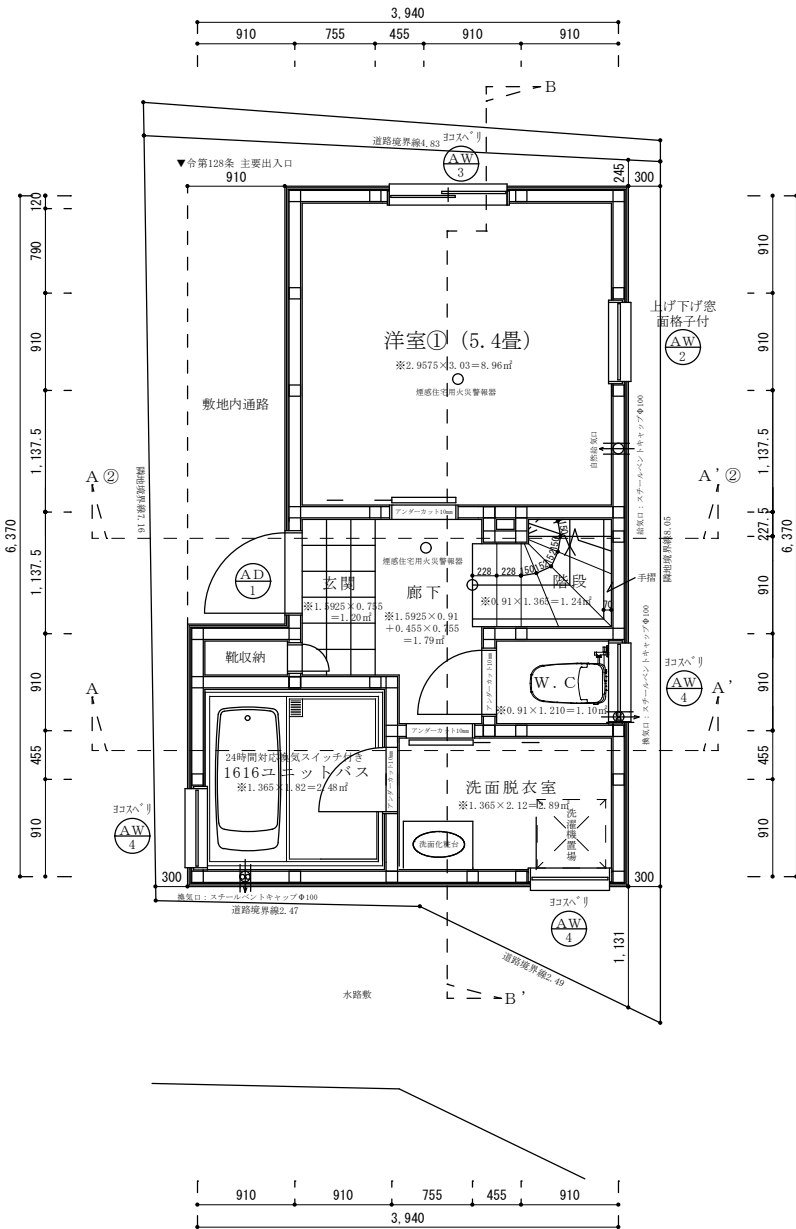
※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)

※防火設備認定番号は、EB-9112~EB-9117

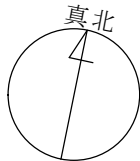
準耐火リスト

外壁	日本ノボパン工業株式会社 novopanSTP II 認定番号FRM-0177 縦筋サイディング厚さ15mm(認定番号QF045R-9226)+novopanSTP II厚さ9mm +ガラスウール厚さ100mm+石膏ボード厚さ15mm
天井	強化石膏ボード厚さ15mm(建設省告示1358号第3号) 仕上げ:準不燃材クロス
床	合板厚さ24mmの上、フローリング厚さ12mm(建設省告示1358号第3号)
屋根	野地板厚さ24mmの上、コロンアル 不燃材料認定NM-9567 ※屋根裏下の天井:強化石膏ボード厚さ12.5mm(建設省告示1358号第5号)
軒裏	木造下地の上、大建工業(株)ノキライト 認定番号Q F 045RS-0004 厚み12.5mm
梁	強化石膏ボード厚さ15mm(建設省告示1358号第4号) 仕上げ:準不燃材クロス
間仕切り壁	柱の両側に石膏ボード厚さ15mm(建設省告示1358号第1項2号) 仕上げ:準不燃材クロス
階段	路面、ササラ共に厚さ30mm、段板裏面強化石膏ボード厚さ15mm 桁外側石膏ボード厚さ15mm(建設省告示1358号第6号)
フローリング	繊維混入ケイ酸カルシウム板 厚さ5mm(建設省告示1400号) 飛び火認定番号DR-0137 FRP防水2層
その他	全てのアルミサッシ及びガラスは防火仕様とする 認定仕様以外は平成12年建告1358号による

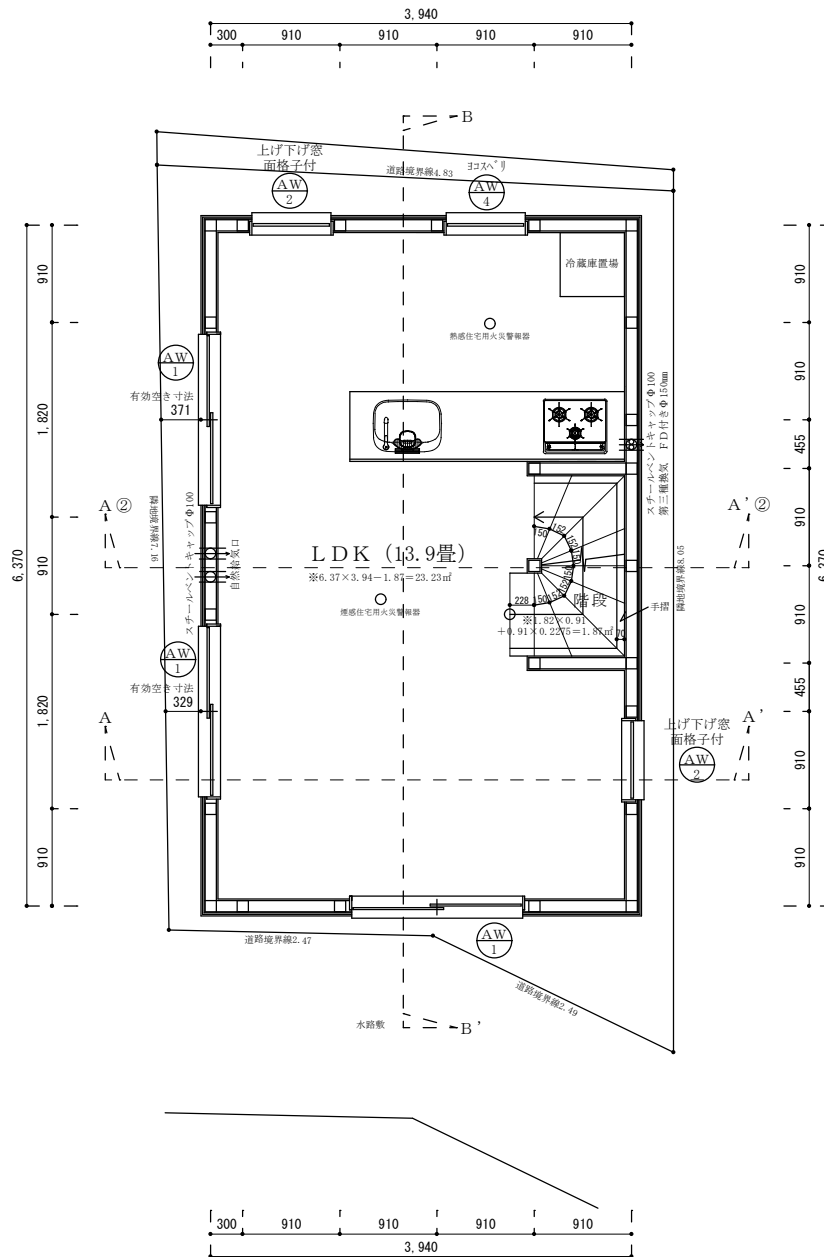
※全ての窓の床・壁・天井・開口部等は下地石膏ボード、仕上げクロス共に☆☆☆☆を採用。



二級建築士事務所	さくら建設株式会社	事務所登録(知事)第14516号 建築士登録 第61542号 小井戸 正昭	工事名	(仮称)中野区上高田二丁目II新築工事	図面名	一階平面図	縮尺	1:50	記録	22.05.30	図面番号	A-04
----------	-----------	--	-----	---------------------	-----	-------	----	------	----	----------	------	------



※真北測定器による現地測定



ダクト材質：スパイラルダクトにロックウールφ100巻き付け
 コロ廻り不燃仕上げ：下地石膏ボード厚さ15mm
 アイカ工業：アイカセラルール厚さ3mm 不燃認定番号NM-2183
 換気量：460m³/h≧必要換気量V (a3/h)
 =30×0.93a3/kwh×8.95kw=249.7a3/h
 ※内装制限：壁、天井共にクロス、準不燃認定番号NM-9440
 下地：石膏ボード厚さ15mm 準不燃認定番号NM-8612

LDK採光・換気・排煙計算

※採光上補正值：(道路幅員4,000+道路境界線最少後退距離245)
 /一階窓中心垂直距離4,210×6-1.4=4.65⇒3

●採光検討式 (検討箇所：北側AW/2+AW/3)
 (1.1×0.74×補正值3)+(0.5×0.74×補正值3)=3.55㎡≧LDK床面積23.23㎡/7=3.32㎡

●排煙・換気検討式 (検討箇所：[排煙]西側AW/1[換気]西側AW/1・二ヶ所)

排煙計算：窓排煙有効幅800×高さ700=0.56㎡
 ≧LDK床面積23.23㎡/50=0.46㎡

換気計算：窓換気有効幅800×高さ1,100×二ヶ所=1.76㎡
 ≧LDK床面積23.23㎡/20=1.16㎡

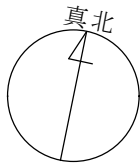
建具表

	高さ	幅
AW ₁	1100	1600
AW ₂	1100	740
AW ₄	500	740

※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)

※防火設備認定番号は、EB-9112~EB-9117

二級建築士事務所 さくら建設株式会社	事務所登録 (知事) 第14516号 建築士登録 第61542号 小井戸 正昭	工事名 (仮称)中野区上高田二丁目II新築工事	図面名 二階平面図	縮尺 1:50	記録 22.05.13	図面番号 A-05
--------------------	--	----------------------------	--------------	------------	----------------	--------------



※真北測定器による現地測定

三階洋室②平均天井高さ：{(1,230×2,595)×(3,412+3,814)/2+(910×2,595)×2,269+ (2,140×511)×2,269+(2,140×699)×(2,269+633)/2} ÷ 8,143 = 2,646 ≧ 2,100mm

洋室②採光・換気・排煙計算

※採光上補正值：(道路幅員4,000+道路境界線最少後退距離245) / 三階窓中心垂直距離2,080×6-1.4=10.85⇒3

- 採光検討式 (検討箇所：北側AW/5)
1.3×1.6×補正值3=6.24㎡ ≧ 洋室②床面積10.62㎡/7=1.52㎡
- 排煙・換気検討式 (検討箇所：[排煙]北側AW/6[換気]北側AW/5)
排煙計算：窓排煙有効幅800×高さ300=0.24㎡
≧ 洋室②床面積10.62㎡/50=0.21㎡
換気計算：窓換気有効幅800×高さ1,300=1.04㎡
≧ 洋室②床面積10.62㎡/20=0.53㎡

洋室③採光・換気・排煙計算

※採光上補正值：(水路幅員1,710/2+水路最少後退距離147) / 三階窓中心垂直距離2,080×10-1=3.82⇒3

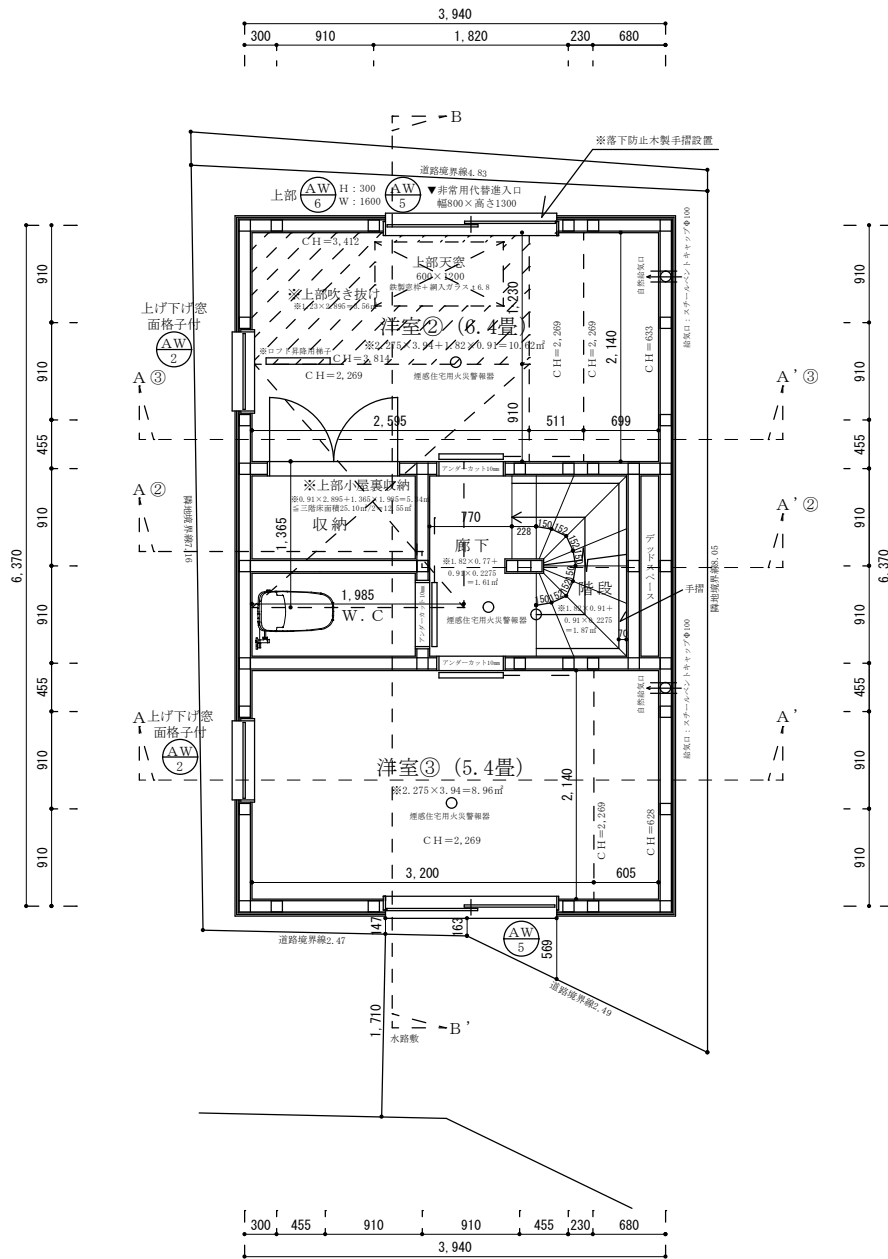
- 採光検討式 (検討箇所：南側AW/5)
1.3×1.6×補正值3=6.24㎡ ≧ 洋室③床面積8.96㎡/7=1.28㎡
- 排煙・換気検討式 (検討箇所：南側AW/5)
排煙計算：窓排煙有効幅800×高さ700=0.56㎡
≧ 洋室③床面積8.96㎡/50=0.18㎡
換気計算：窓換気有効幅800×高さ1,300=1.04㎡
≧ 洋室③床面積8.96㎡/20=0.45㎡

三階洋室③平均天井高さ：{(2,140×3,200)×2,269+(2,140×605)×(628+2,269)/2} ÷ 8,143 = 2,139 ≧ 2,100mm

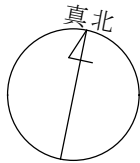
建具表

	高さ	幅
AW/2	1100	740
AW/5	1300	1600

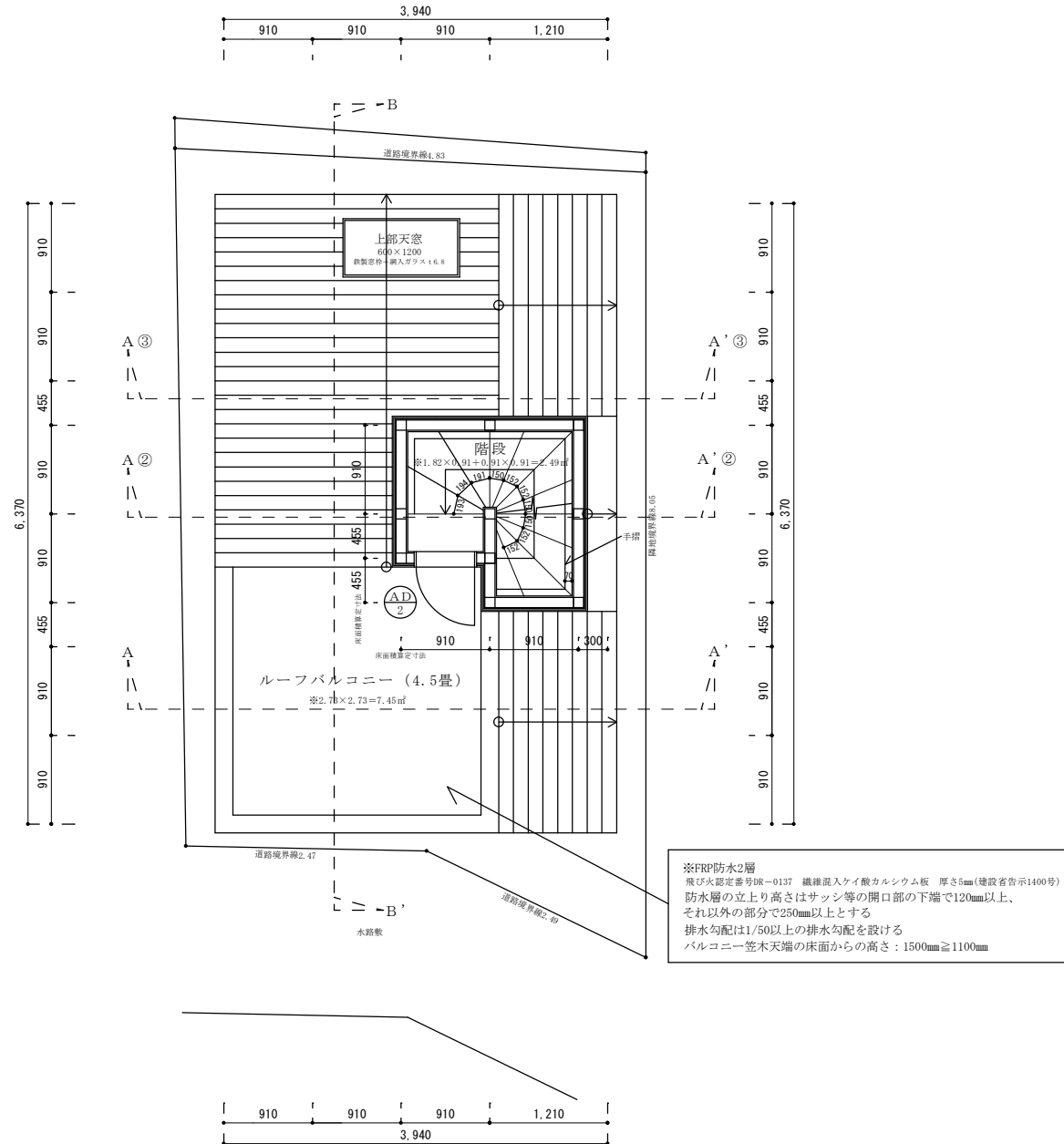
※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)
※防火設備認定番号は、EB-9112~EB-9117



二級建築士事務所 さくら建設株式会社	事務所登録 (知事) 第14516号 建築士登録 第61542号 小井戸 正昭	工事名	(仮称)中野区上高田二丁目II新築工事	図面名	三階平面図	縮尺	1 : 50	記録	22.05.31	図面番号	A-06
--------------------	--	-----	---------------------	-----	-------	----	--------	----	----------	------	------



※真北測定器による現地測定



建具表

	高さ	幅
AD 2	1800	600

※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)
※防火設備認定番号は、EB-9112~EB-9117

二級建築士事務所 さくら建設株式会社

事務所登録 (知事) 第14516号
建築士登録 第61542号 小井戸 正昭

工
事
名

(仮称)中野区上高田二丁目II新築工事

図
面
名

PH階平面図

縮
尺

1 : 50

記
録

22.05.20

図
面
番
号

A-07