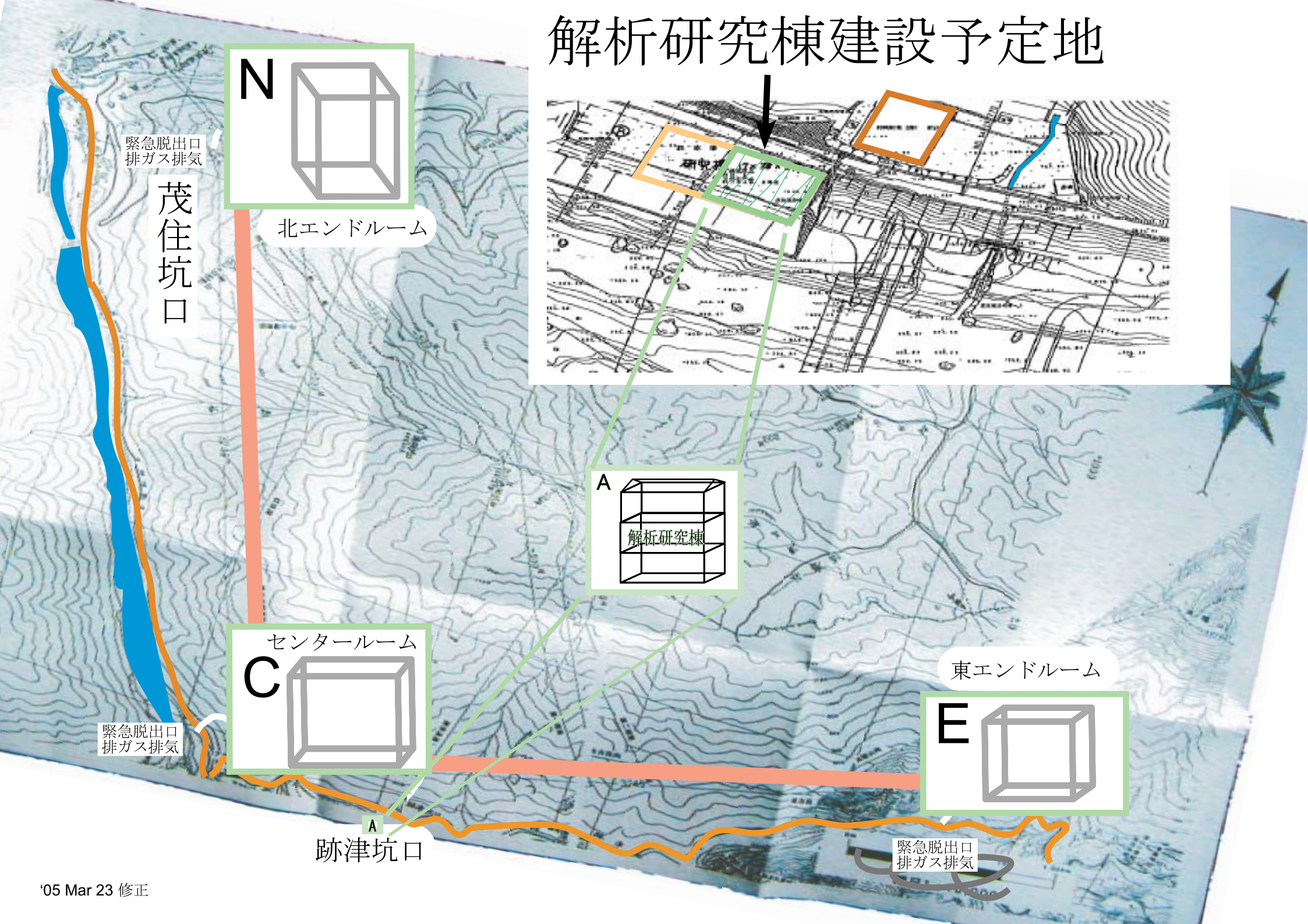

解析研究棟建設予定地
N
北エンドルーム
緊急脱出口
排ガス排気
茂住坑口
A
解析研究棟
センタールーム
C
緊急脱出口
排ガス排気
東エンドルーム
E
A
跡津坑口
緊急脱出口
排ガス排気

'05 Mar 23 修正

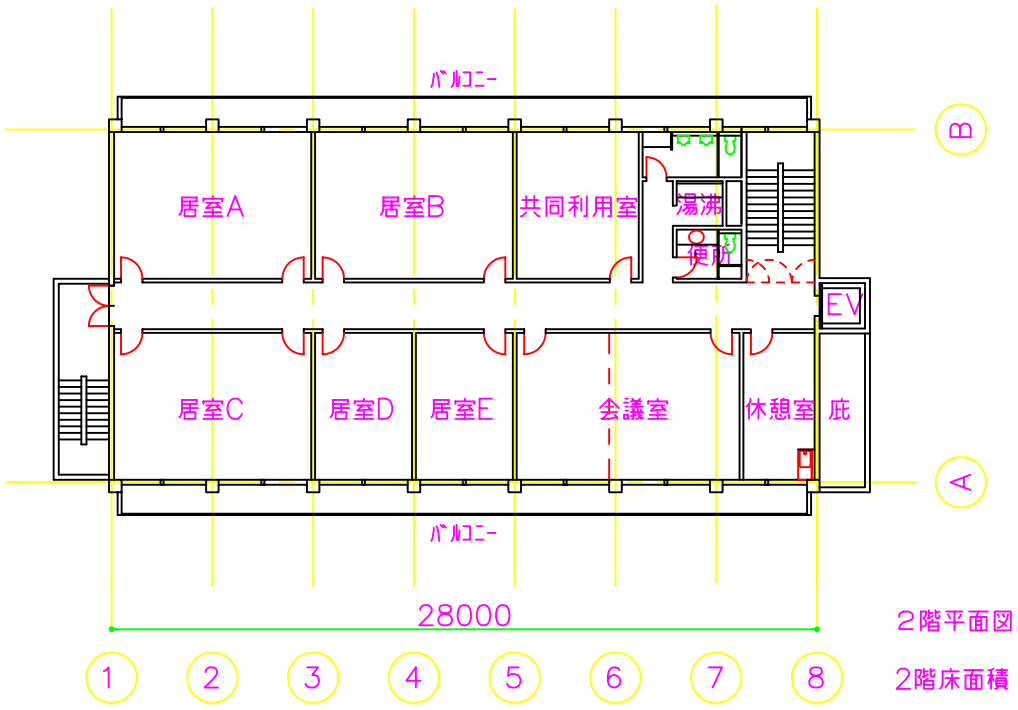
建築概要	
建築面積	28.0×14.0+2.0×2.0+（2.0−1.0）×（6.0−1.0）=401.00　㎡
延べ床面積	1,188.00　m²
１階床面積	28.0×14.0+2.0×2.0=396.00　㎡
２階床面積	28.0×14.0+2.0×2.0=396.00　㎡
３階床面積	28.0×14.0+2.0×2.0=396.00　㎡
構造規模	鉄筋コンクリート造、３階建
建物高さ（階高）	14.0　m　（１階；4.5m、　２階；4.0m、　３階；4.5m）
主な外部仕上	屋根；アスファルト防水（外断熱仕様）、押えコンクリート　壁；コンクリート吹付けタイル　建具；アルミサッシシルバー

内部仕上表（主要室）

室名称	床	巾木	壁	見切	天井	天井高
風除室	磁器タイル100×100	磁器タイル100H	吹?タイル	アルミ	珪酸ｶﾙｼｳﾑ板EP塗装	3,000
廊下	ビニル床シート	ビニル巾木60H	石膏ボードEP塗装	塩ビ	岩綿吸音板	2,700
解析計算機室	アルミ製FAF（H=300）	ビニル巾木60H	石膏ボードEP塗装	塩ビ	岩綿吸音板	3,000
干渉計制御室	アルミ製FAF（H=300）	ビニル巾木60H	石膏ボードEP塗装	塩ビ	岩綿吸音板	3,000
解析室、端末室	アルミ製FAF（H=300）	ビニル巾木60H	石膏ボードEP塗装	塩ビ	岩綿吸音板	3,000
ﾈｯﾄﾜｰｸ機器室	アルミ製FAF（H=300）	ビニル巾木60H	石膏ボードEP塗装	塩ビ	岩綿吸音板	3,000
会議室、休憩室	タイルカーペット	ビニル巾木60H	石膏ボード不燃クロス	塩ビ	岩綿吸音板	2,700
休憩室	タイルカーペット	ビニル巾木60H	石膏ボード不燃クロス	塩ビ	岩綿吸音板	2,700
居室	ビニル床シート	ビニル巾木60H	石膏ボード不燃クロス	塩ビ	岩綿吸音板	2,700
光学実験室	ｴﾎﾟｷｼ塗床	床材立上100H	強化石膏ボードEP塗装	塩ビ	化粧石膏ボード	3,000
回路室・工作室	ｴﾎﾟｷｼ塗床	床材立上100H	強化石膏ボードEP塗装	塩ビ	化粧石膏ボード	3,000
低温真空実験室	ｴﾎﾟｷｼ塗床	床材立上100H	強化石膏ボードEP塗装	塩ビ	化粧石膏ボード	3,000
UPS室	ｴﾎﾟｷｼ塗床	床材立上100H	強化石膏ボードEP塗装	塩ビ	化粧石膏ボード	3,000
部品洗浄室・薬品保管室	ｴﾎﾟｷｼ塗床	床材立上100H	強化石膏ボードEP塗装	塩ビ	化粧石膏ボード	3,000
多目的室	ｴﾎﾟｷｼ塗床	床材立上100H	強化石膏ボードEP塗装	塩ビ	化粧石膏ボード	3,000

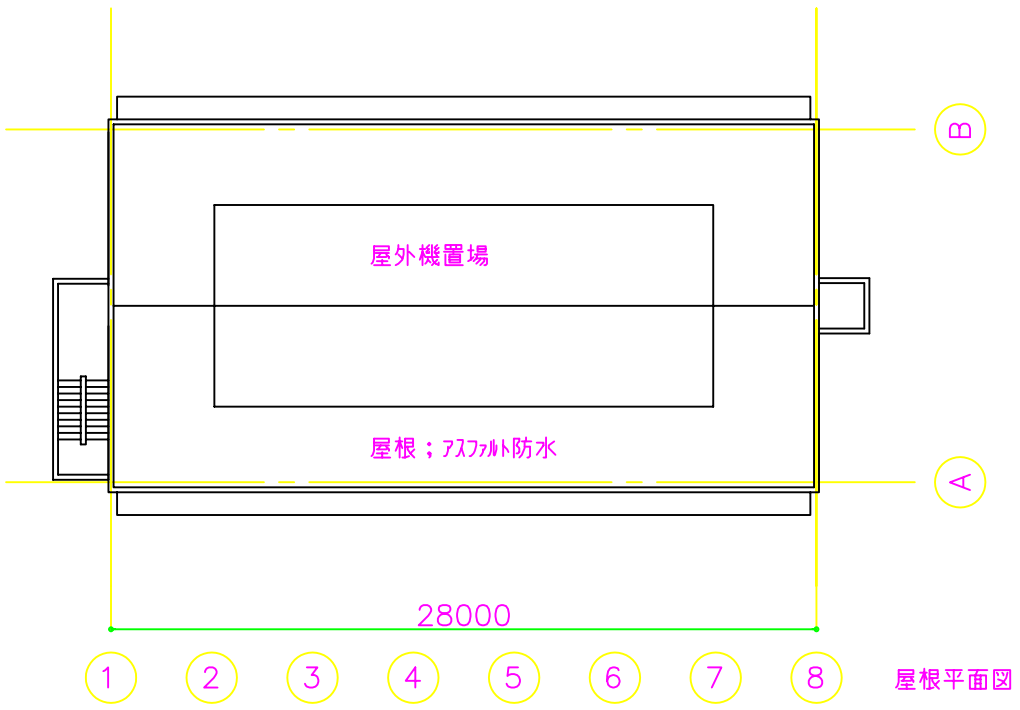
事業名	東京大学宇宙線研究所LCGT計画 解析研究棟	面積表、仕上表	

1050074 SUM NAKAI 050404

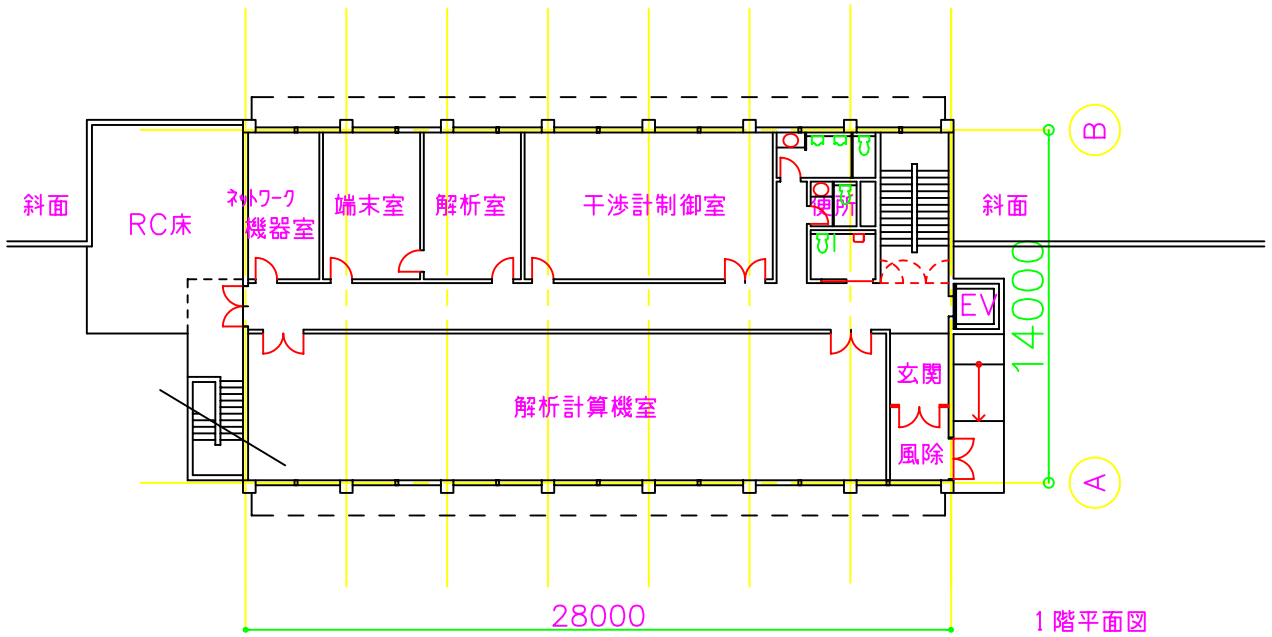


2階平面図

2階床面積； 396㎡



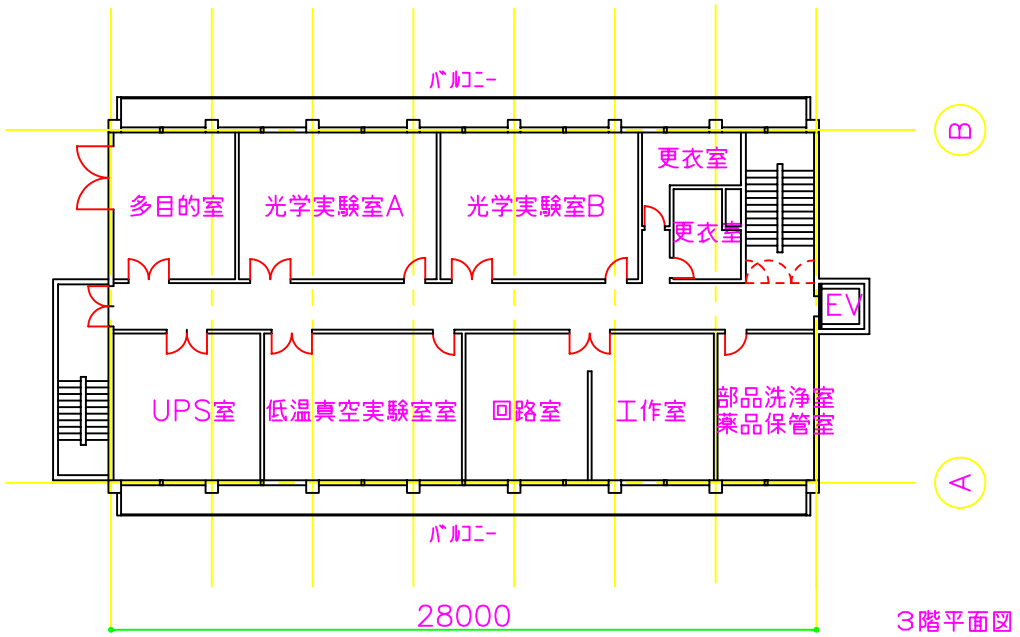
屋根平面図



1階平面図

1階床面積； 396㎡

延べ床面積； 1,188㎡

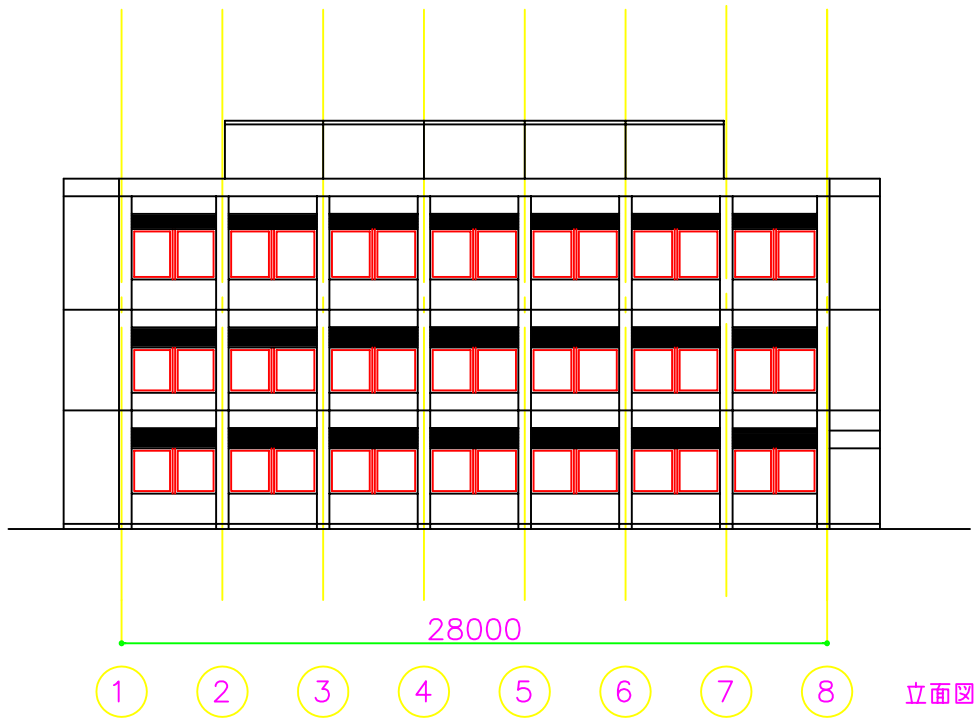


3階平面図

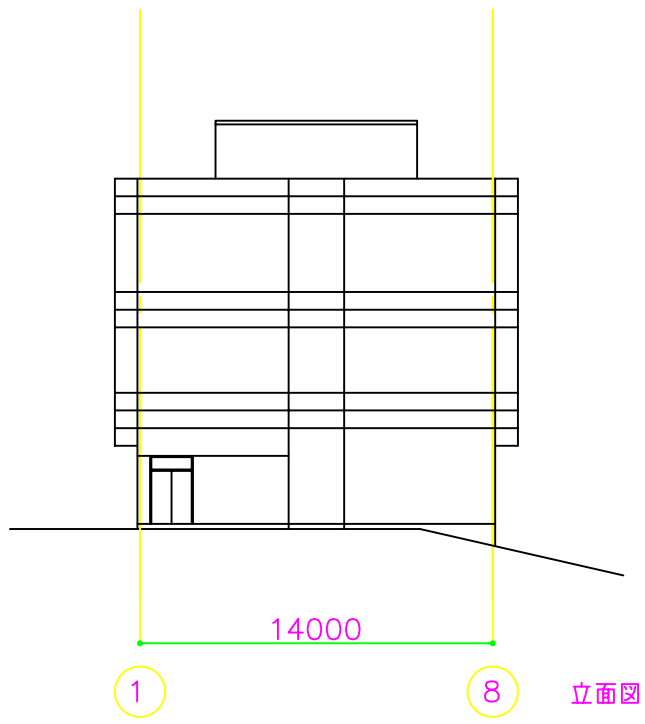
3階床面積； 396㎡

事業名	東京大学宇宙線研究所LCGT計画 解析研究棟	全平面図	S=1/300

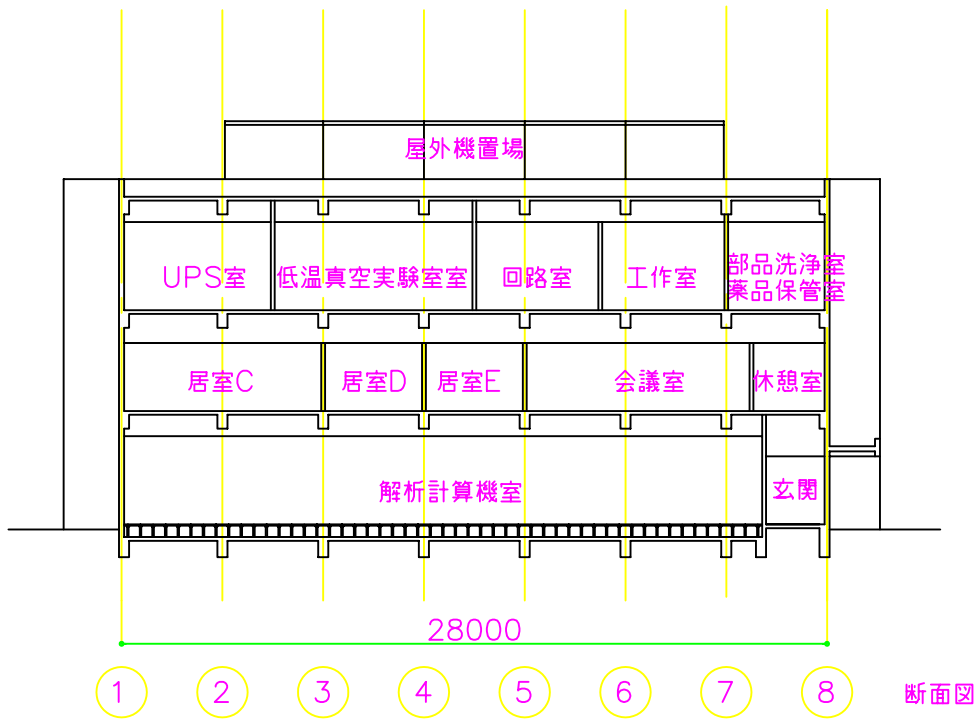
1050074 300P1_RF NAKAI 050404



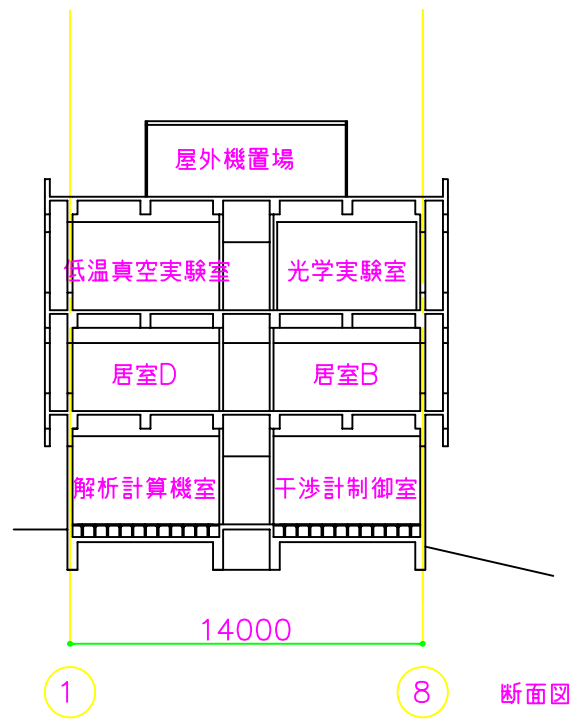
立面図



立面図



断面図



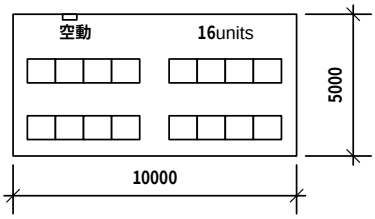
断面図

事業名	東京大学宇宙線研究所LCGT計画 解析研究棟	立・断面図	S=1/300

1050074 SEC/ELV NAKAI 050404

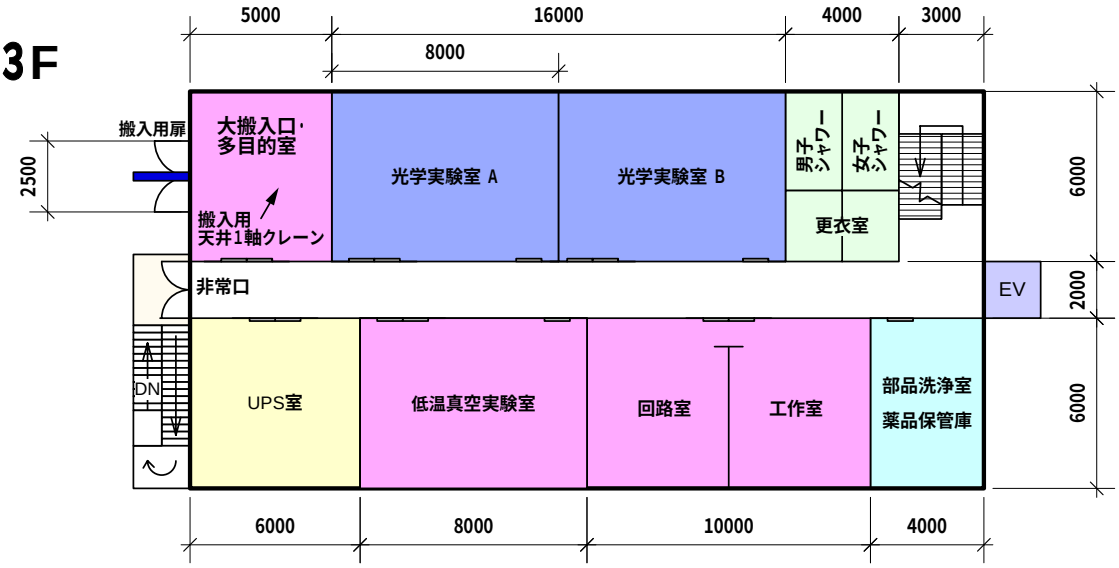
H17-03-24

解析研究棟施設案

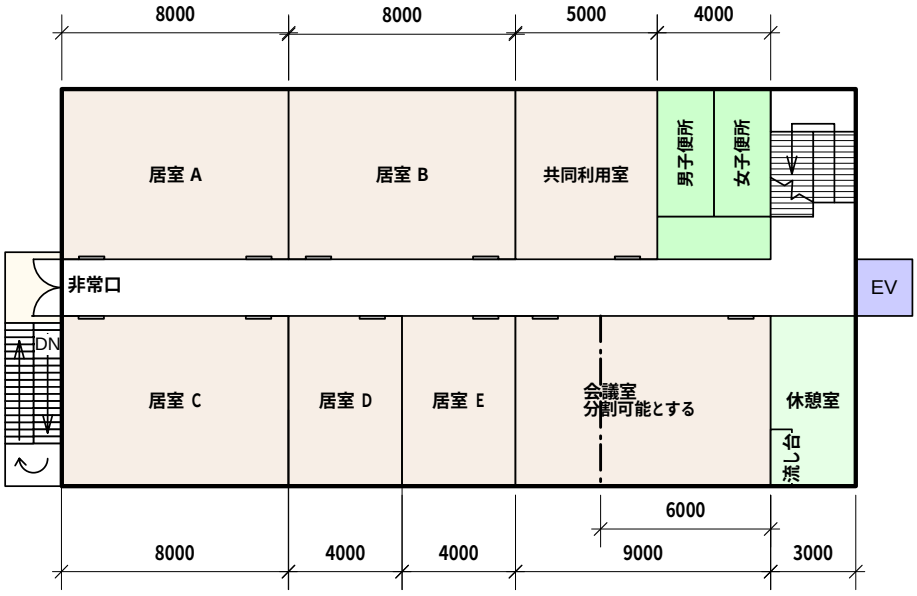


計算機システム空調用
室外機設置サイズ

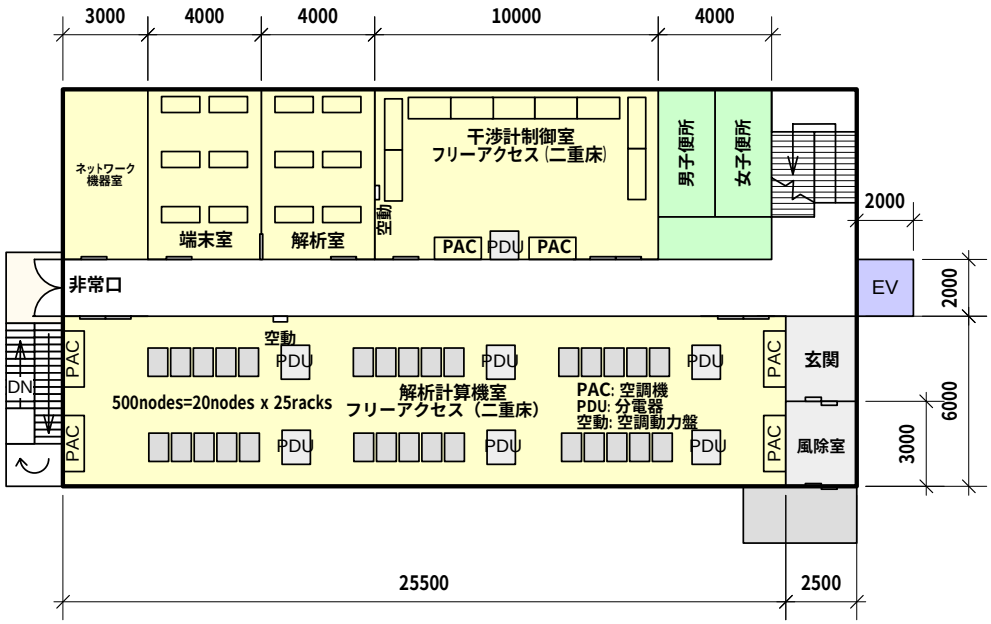
3F



2F



1F



	部屋種別	用　　途	面積m^2	特殊仕様	備　　考
1F	解析計算機室	データ取得･保管	153	二重床（高さ50cm） 冷却風通路	
	干渉計制御室	ＬＣＧＴモニター･制御用	60		
	解析室	データ解析･プログラム開発	24		
	端末室	計算機制御（ＳＥ／ＣＥ）	24		
	ネットワーク機器室	ネットワーク通信機器設置	18		
	玄関		7.5		
	風除室		7.5		
	トイレ		24		
	エレベーター		4	能力500kg程度	人用（障害者など）
2F					
	居室A	研究者居室	48		4名程度入室
	居室B	研究者居室	48		4名程度入室
	居室C	研究者居室	48		4名程度入室
	居室D	研究者居室	24		1～2名程度入室
	居室E	研究者居室	24		1～2名程度入室
	共同利用室	共同研究者居室	30		
	会議室	会議･打ち合わせ	54	大･小サイズに分割可能仕様	
	休憩室		18	給湯設備設置	
	トイレ		24		
3F					
	ＵＰＳ室	計算機群補助電源設置	36		
	低温真空実験室	真空環境実験など	48		
	回路室･工作室	回路設計制作･部品加工機器修	60		
	光学実験室A	光学機器開発･評価実験、レー	48		
	光学実験室B	ザー機器開発･性能評価	48		
	部品洗浄室･薬品保管室	真空機器用部品洗浄･溶剤保管	24	大容量換気扇、耐溶剤仕様	安全管理
	大搬入口･多目的室	実験機器搬入口	30	天井1tonクレーン（1軸）	
	シャワー室		24		

その他、共通事項など

･電力
　居室　100V
　居室以外　100V　200V1φ／3φ

･天井高さ
　1F　3．5m以上
　2F　一般サイズ
　3F　3．5m以上

･空調
　部屋別管理
　解析計算機室･干渉計制御室　別構成

･出入り
　居室以外　スライド式

･ネットワーク
　全室ネットワーク配線

東京大学宇宙線研究所　　LCGT研究棟概算工事費　　2005/3/23

日建設計

建築概要:
建築面積:　396 ㎡
延べ面積:　1,188 ㎡
階数構造:　RC造3階建て
昇降機:　1基（15人乗）

	（比率）						
建築本体工事	57	1,188（㎡）	×	114.0（千円／㎡）	＝	135,432（千円）
杭工事	3	1,188	×	6.0	＝	7,128
電気設備工事	16	1,188	×	32.0	＝	38,016
空調設備工事	11	1,188	×	22.0	＝	26,136
衛生設備工事	5	1,188	×	10.0	＝	11,880
昇降機設備工事	4	1,188	×	8.0	＝	9,504
外構設備工事	4	1,188	×	8.0	＝	9,504
合　計	100	1,188（㎡）	×	200		237,600（千円）