

小牧市(仮称)史跡センター建設工事

基本設計

2016.2.9

(仮称)史跡センター建設工事基本設計

■テーマ

1.小牧山の歴史や自然に調和した風景

小牧山に呼応するように勾配屋根とし、曲輪や石垣の魅力である連なる形状や角度を屋根形状に生かしました。

緩やかに広がる曲輪のイメージを屋根を水平に連続させて表現しています。

屋根勾配は、曲輪跡をイメージできるように曲輪の勾配にあわせています。

2.曲輪や石垣のイメージを印象づける施設

小牧山は、城郭遺構の性格上、当時のイメージが湧きにくく、市民や訪れる人々にアピールしにくい部分があります。

市民や訪れる人々に曲輪や石垣を印象付ける表現を建物形態に落とし込みます。

又、遺構の再建と誤解を受けない様に直接的な石垣の模倣を避け、モチーフとして表現します。

大きく覆われた屋根には、亜鉛合金板を採用します。

亜鉛独特の素材感が落ち着いた雰囲気をつくりだし、時間と共に周囲の自然に馴染んでいきます。

3.遺構への配慮

計画予定地は、旧小牧中学校の校舎跡地であり、建設時に造成工事が行われ造成レベル、校舎の基礎掘削レベルに遺構は、存在しないと考えられます。

よって、計画建物の基礎底盤は、旧校舎の基礎底盤レベルまでに抑える計画とします。

基礎杭についても使用せずに直接基礎とします。

建物重量を抑えて柱スパン広げる為に屋根は、鉄骨造とします。

(仮称)史跡センター基本構想との相違点について

・曲輪範囲… 屋根と軒で曲輪の範囲を表現するようになっていましたが曲輪217は、がけ条例対象範囲内で建物が建てられない為、建物で表現は、できませんので、植栽等で表現します。

屋根の勾配を曲輪の勾配にあわせていますが、高さについては、遺構を荒さないように旧校舎の基礎底盤レベルに計画建物の掘削レベルを合わせる必要があります。よって展示室等の天井高を確保する為に高さについては、必要に応じて建物高さを曲輪の高さより高くしています。

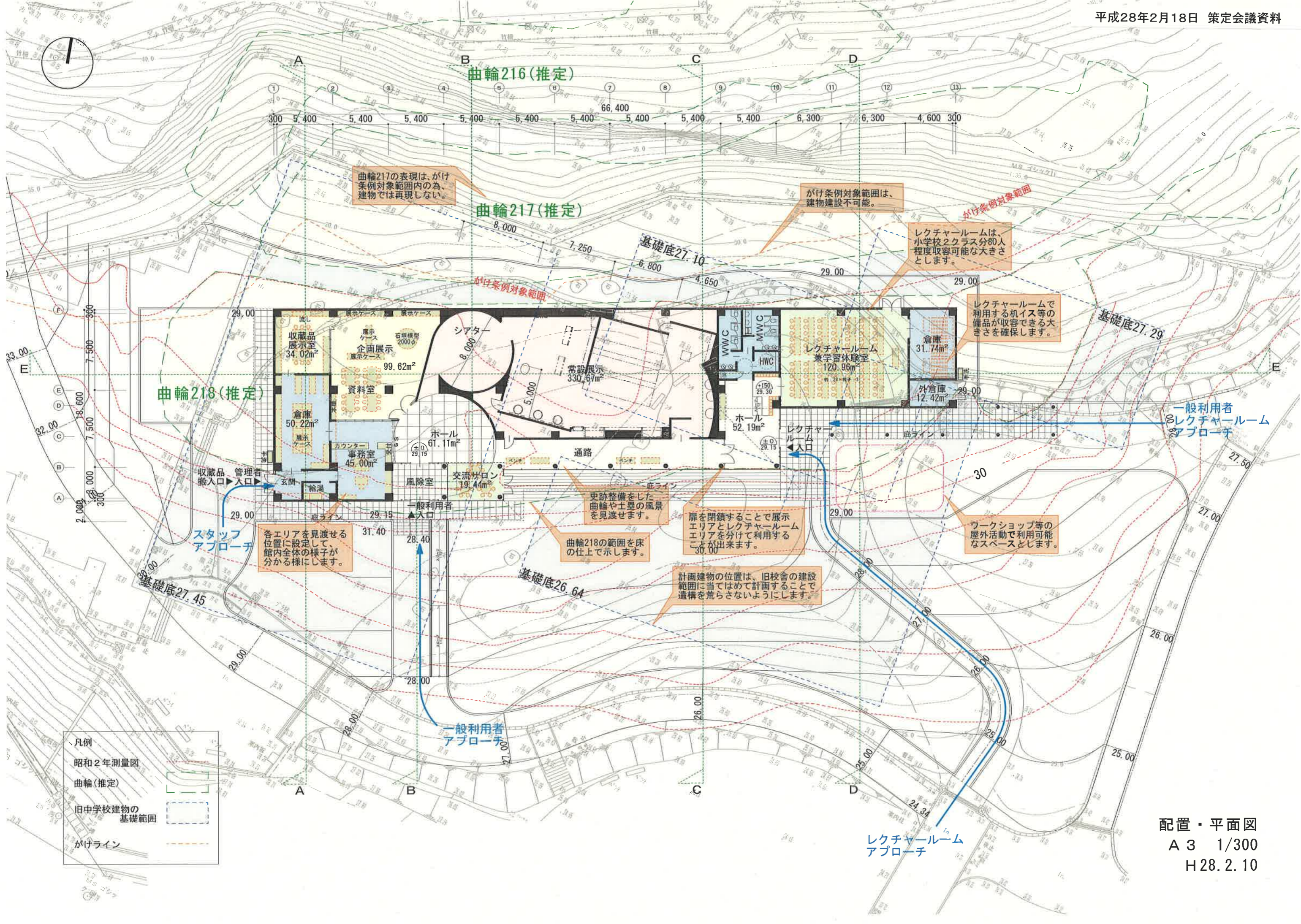
屋根で曲輪範囲を表現できない箇所は、床仕上げの切替、色等で範囲を示します。

・出入口… 建物のエントランスを推定される出入口としてしつらえるようになっていましたが、プランニング上ずれてしまう為、屋根勾配の切替で表現しています。

・その他… 一見しても認識しにくい点については、シンボリックな屋根を設定して、訪れる人々に認識しやすい建物としています。

・仕上げは、背後の山々と風景に調和した建物の仕上とします。





曲輪217の表現は、がけ
条例対象範囲内の為、
建物では再現しない。

曲輪217(推定)

がけ条例対象範囲は、
建物建設不可能。

レクチャールームは、
小学校2クラス分80人
程度収容可能な大きさ
とします。

レクチャールームで
利用する机イス等の
備品が収容できる大
きさを確保します。

曲輪218(推定)

各エリアを見渡せる
位置に設定して、
館内全体の様子が
分かる様にします。

史跡整備をした
曲輪や土塁の風景
を見渡せます。

曲輪218の範囲を床
の仕上で示します。

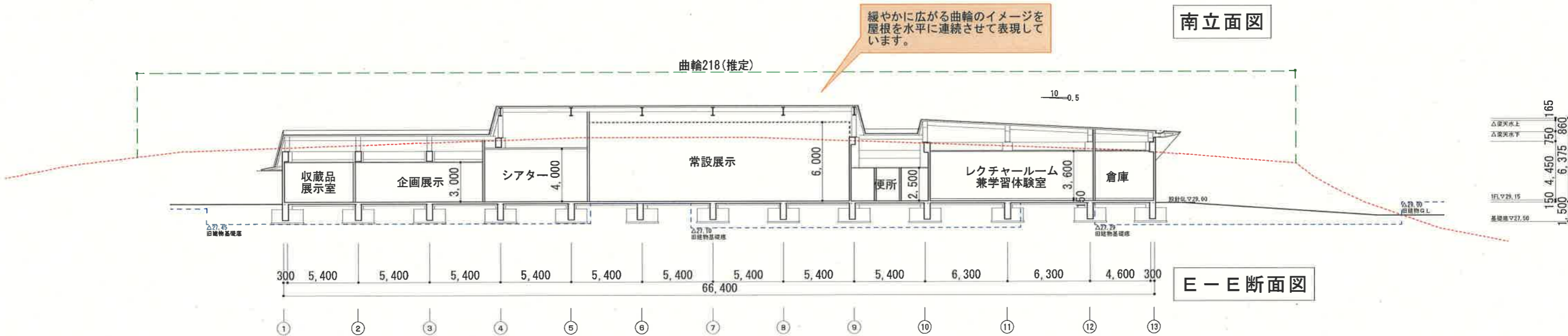
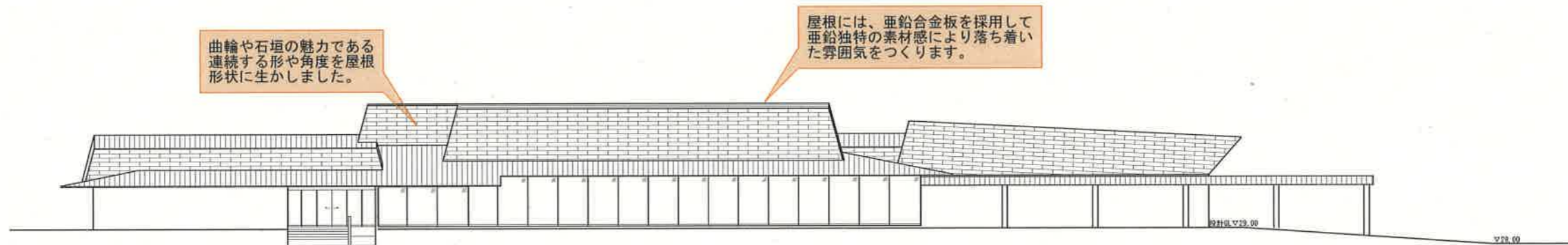
扉を閉鎖することで展示
エリアとレクチャールーム
エリアを分けて利用する
ことが出来ます。

計画建物の位置は、旧校舎の建設
範囲に当てはめて計画すること
で遺構を荒らさないようにします。

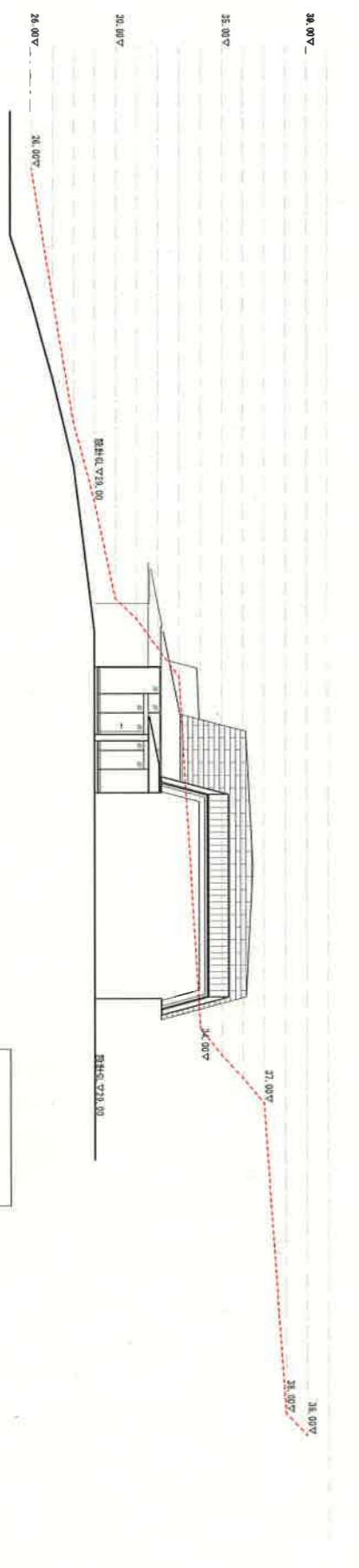
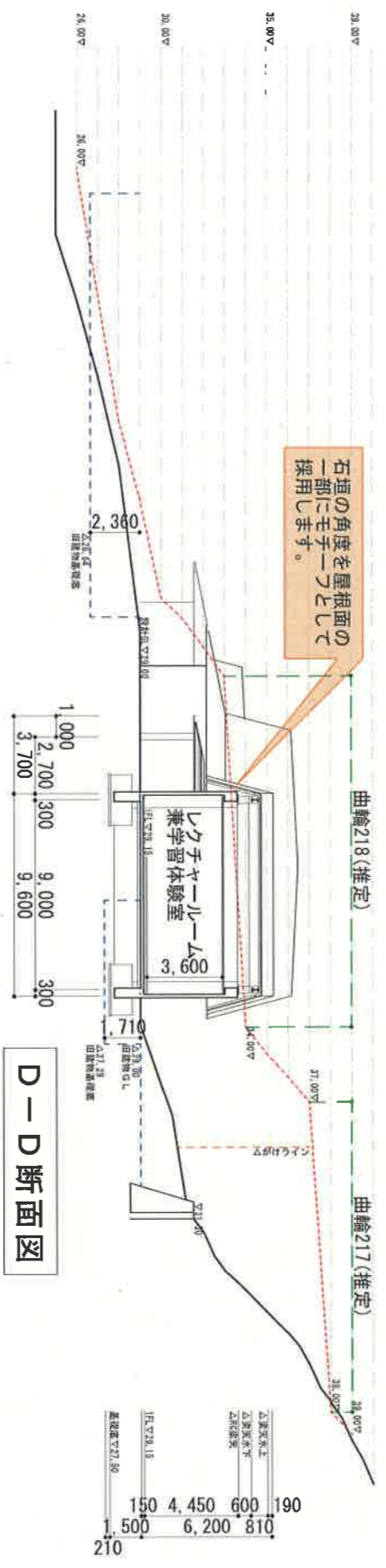
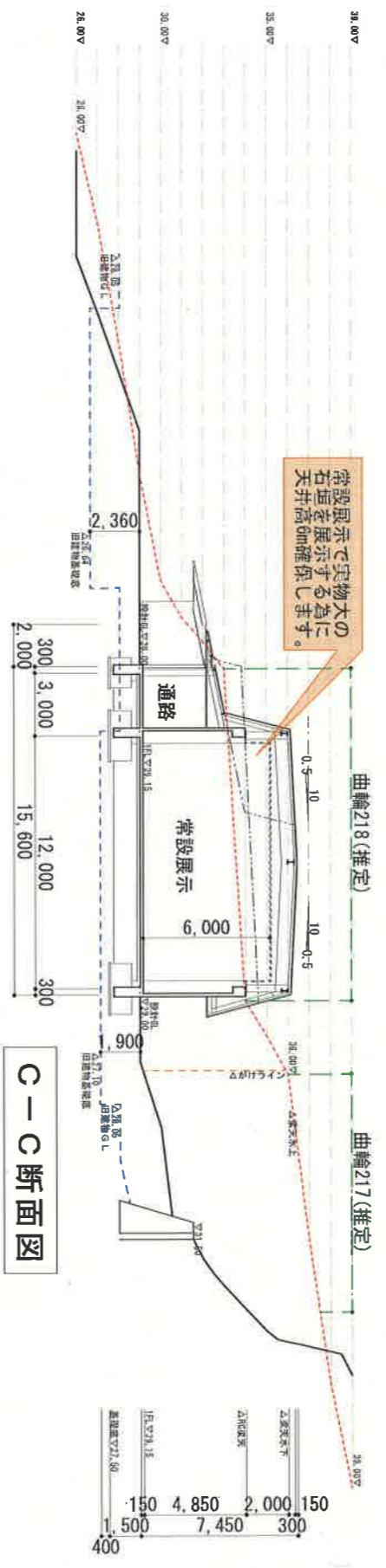
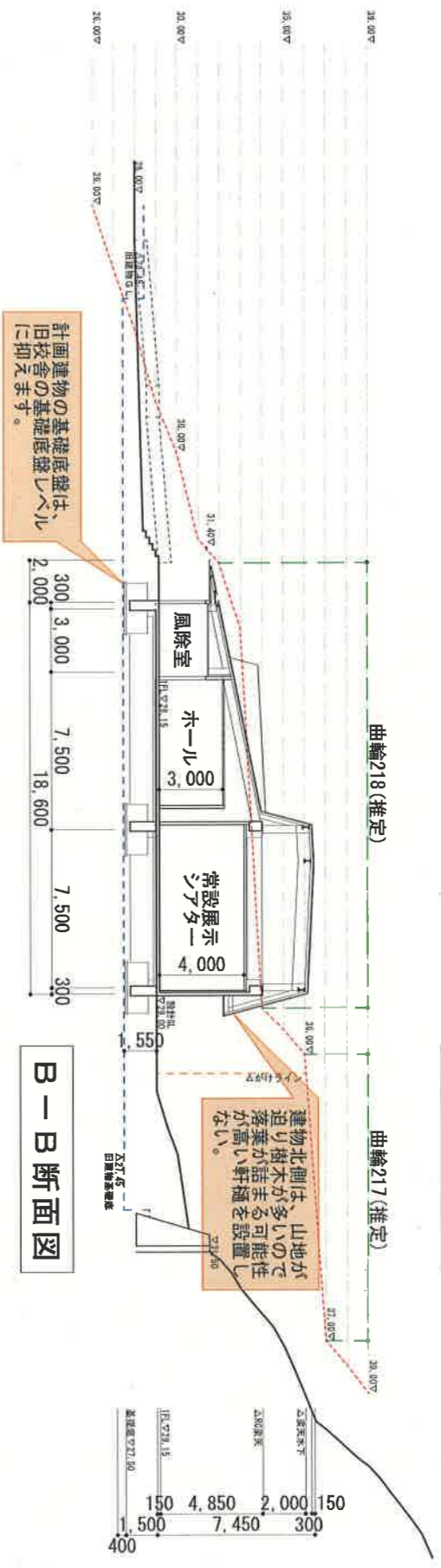
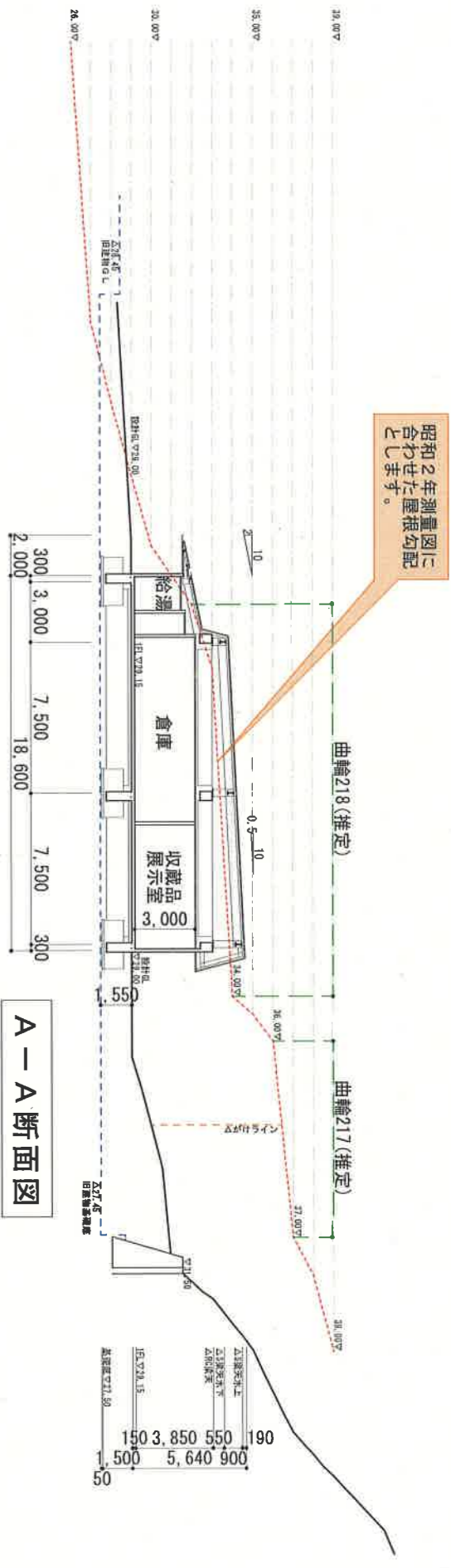
ワークショップ等の
屋外活動で利用可能
なスペースとします。

- 凡例
- 昭和2年測量図
- 曲輪(推定)
- 旧中学校建物の基礎範囲
- がけライン

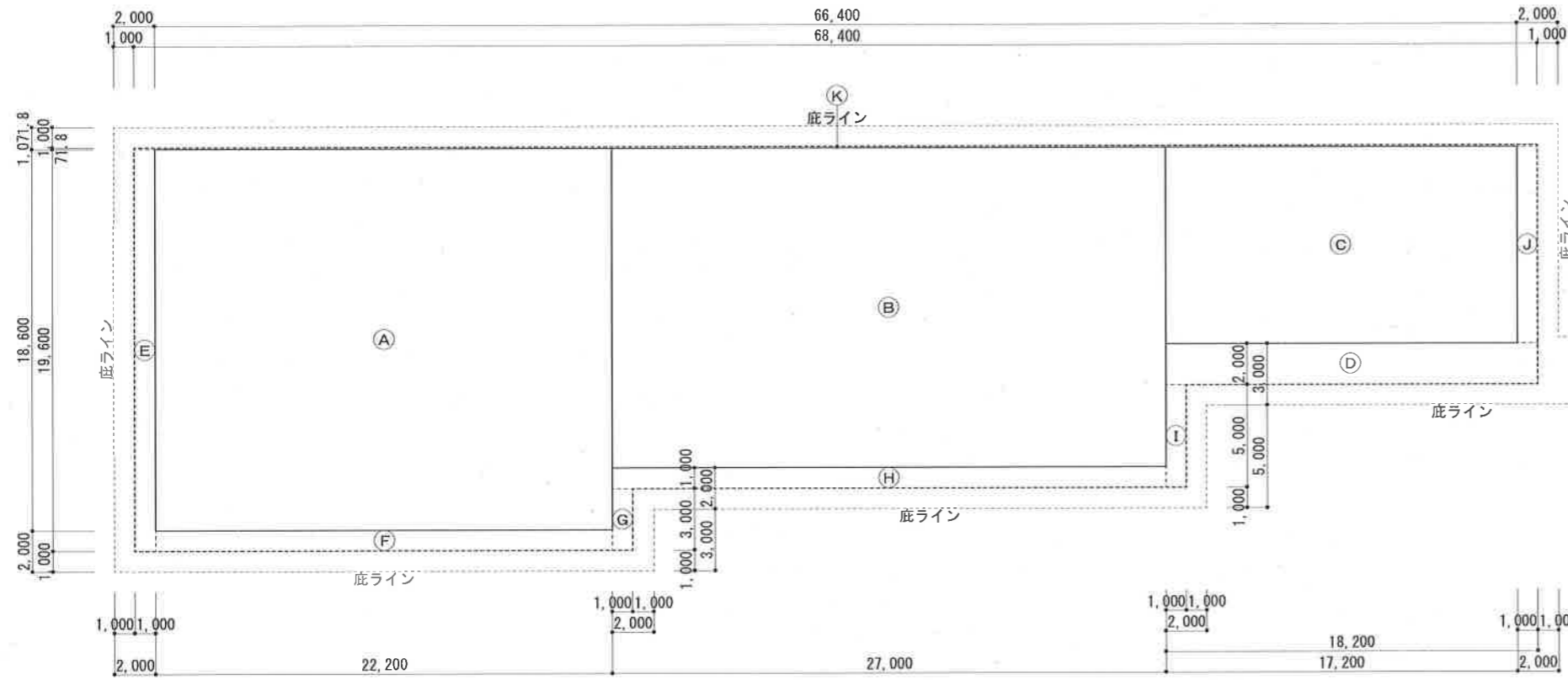
配置・平面図
A3 1/300
H28.2.10



凡例	
昭和2年測量図	-----
曲輪(推定)	-----
旧中学校建物レベル	-----
現況及び計画レベル	-----



- 凡例
- 昭和2年測量図
 - 曲輪(推定)
 - 旧中学校建物レベル
 - 現況及び計画レベル
 - がけライン



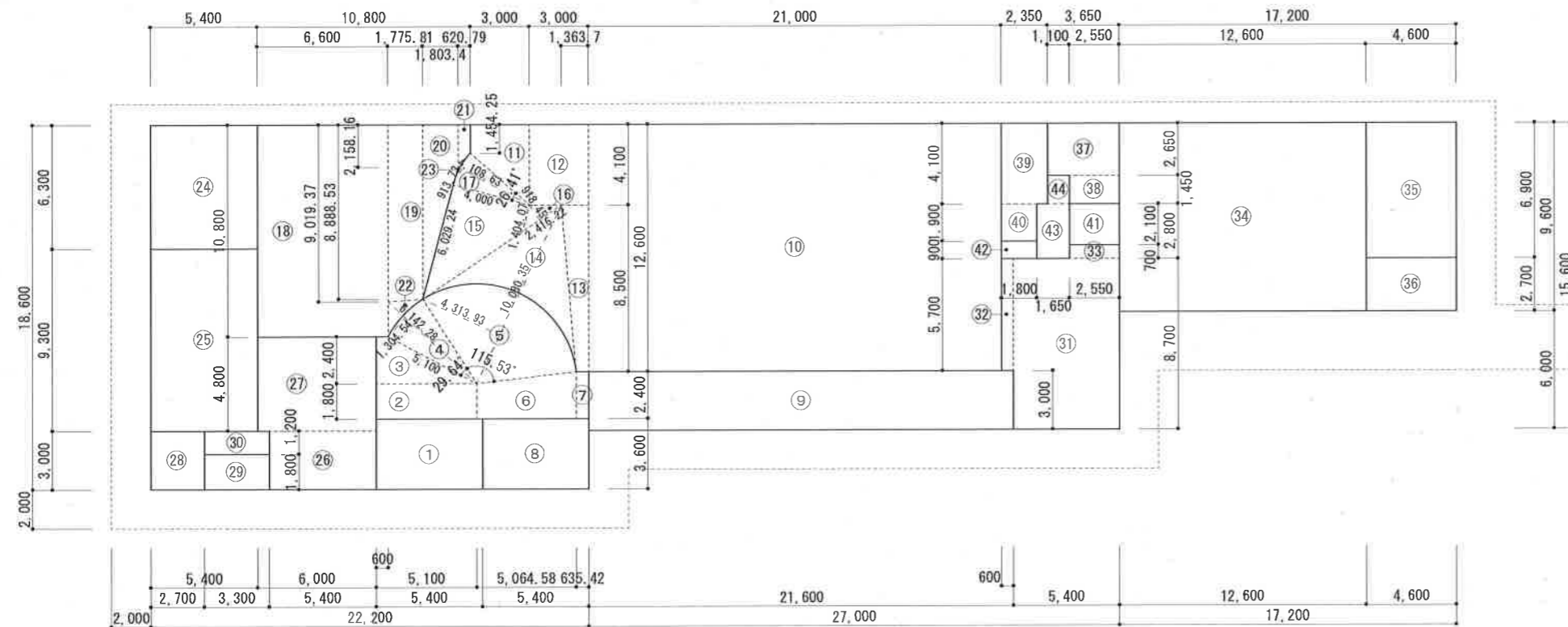
建築面積・延べ面積：求積図

建築面積・延べ面積：求積表

建物部分	番号	計算式	面積 (㎡)	延べ面積	建築面積
建物部分	(A)	22.2000 × 18.6000	412.9200	999.24	
	(B)	27.0000 × 15.6000	421.2000		
	(C)	17.2000 × 9.6000	165.1200		
庇、外部通路	(D)	18.2000 × 2.0000	36.4000	1126.95	
	(E)	1.0000 × 19.6000	19.6000		
	(F)	22.2000 × 1.0000	22.2000		
	(G)	1.0000 × 3.0000	3.0000		
	(H)	27.0000 × 1.0000	27.0000		
	(I)	1.0000 × 5.0000	5.0000		
	(J)	1.0000 × 9.6000	9.6000		
	(K)	68.4000 × 0.0718	4.9111		

室面積：求積表

室名	番号	計算式	室面積(㎡)			
風除室	(1)	5.4000 × 3.6000	19.44			
ホール01	(2)	5.1000 × 1.8000	9.1800			
	(3)	(0.6000 + 5.1000) × 2.4000 / 2	6.8400			
	(4)	5.1000 × 5.1000 × 3.14 × 29.64 / 360	6.7243			
	(5)	5.1000 × 5.1000 × 3.14 × 115.53 / 360	26.2097			
	(6)	(1.8000 + 2.4000) × 5.0646 / 2	10.6357			
	(7)	0.6354 × 2.4000	1.5250	61.1146	61.11	
	交流サロン	(8)	5.4000 × 3.6000	19.44		
通路	(9)	21.6000 × 3.0000	64.80			
常設展示	(10)	21.0000 × 12.6000	264.6000			
	(11)	(1.4543 + 4.1000) × 3.0000 / 2	8.3315			
	(12)	3.0000 × 4.1000	12.3000			
	(13)	(1.3637 + 0.6354) × 8.5000 / 2	8.4962			
	(14)	(10.0804 × 4.3139) - (5)	17.2761			
	(15)	(6.0292 + 1.4041) × 4.0000 / 2	14.8666			
	(16)	2.4162 × 0.9185 / 2	1.1096			
	(17)	4.0000 × 4.0000 × 3.14 × 26.41 / 360	3.6857	330.6657	330.67	
	企画展示・資料室	(18)	6.6000 × 10.8000	71.2800		
		(19)	(9.0194 + 8.8885) × 1.7758 / 2	15.9004		
		(20)	(8.8885 + 2.1582) × 1.8034 / 2	9.9608		
		(21)	(2.1582 + 1.4543) × 0.6208 / 2	1.1213		
		(22)	(6.1423 × 1.3045) - (4)	1.2884		
		(23)	(4.1086 × 0.9137) - (17)	0.0684	99.6193	99.62
	収蔵品展示室	(24)	5.4000 × 6.3000	34.02		
	倉庫	(25)	5.4000 × 9.3000	50.22		
	事務室	(26)	5.4000 × 3.0000	16.2000		
(27)		6.0000 × 4.8000	28.8000	45.00		
玄関	(28)	2.7000 × 3.0000	8.10			
給湯	(29)	3.3000 × 1.8000	5.94			
通路	(30)	3.3000 × 1.2000	3.96			
ホール02	(31)	5.4000 × 8.7000	46.9800			
	(32)	0.6000 × 5.7000	3.4200			
	(33)	2.5500 × 0.7000	1.7850	52.1850	52.19	
レクチャールーム兼学習体験室	(34)	12.6000 × 9.6000	120.96			
倉庫	(35)	4.6000 × 6.9000	31.74			
外倉庫	(36)	4.6000 × 2.7000	12.42			
MWC	(37)	3.6500 × 2.6500	9.6725			
	(38)	2.5500 × 1.4500	3.6975	13.37		
WWC	(39)	2.3500 × 4.1000	9.6350			
	(40)	1.8000 × 1.9000	3.4200	13.0550	13.06	
HWC	(41)	2.5500 × 2.1000	5.3550	5.36		
SK	(42)	1.8000 × 0.9000	1.62			
トイレ前室	(43)	1.6500 × 2.8000	4.6200			
	(44)	1.1000 × 1.4500	1.5950	6.2150	6.22	
合計			999.2396			



室面積：求積図

求積図・求積表

A 3 1/300

H28.2.10

