

庁舎建築における中間領域空間の変遷（1935年～2020年）に関する研究
ーボリュームと断面の定量的分析を通してー

東京理科大学
工学部 建築学科
坂井研究室
4117401 杖村 滉一郎

Abstract

A STUDY OF THE TRANSITION OF INTERMEDIATE SPACE IN GOVERNMENTAL BUILDINGS FROM 1935 TO 2020

Through quantitative analysis of volume and sections

Koichiro TSUEMURA

The purpose of this study is to clarify the transition of characteristics of intermediate space in governmental buildings. In order to accomplish this, this paper consists of four analysis by using 3d models based on the target's architectural drawings. The first analysis focuses on the changes of an overview by age, the second is the typology of the volume, the third is the typology of the sections, and the last is the comparison between the second typology and the third.

The conclusions were as follows:

1. The transition of the ratio of volume, area, perimeter and the height by age.
2. The number of buildings which belong to the volume type in which the ratio of the semi-outdoor space to the main volume is increasing.
3. The number of buildings which belong to the section type with low height semi-outdoor spaces is increasing.
4. There is correlation between the volume type which started increasing in the 2010s and the section type with low height semi-outdoor spaces.

目次	
梗概	p.008
第1章 序論	p.012
1.1. 研究の背景と目的	
1.2. 既往研究	
1.3. 研究の構成	
第2章 予備分析	p.018
2.1. 分析対象	
2.2. 3dモデルの作成	
第3章 年代ごとの変化の概観・分析（分析1）	p.024
3.1. 分析対象	
3.2. 分析方法	
3.3. 分析項目	
3.4. 分析結果	
3.5. 小結	
第4章 ボリュームの階層クラスター分析（分析2）	p.030
4.1. 分析対象	
4.2. 分析方法	
4.3. 分析結果	
4.4. 小結	
第5章 断面の階層クラスター分析（分析3）	p.040
5.1. 分析対象	
5.2. 分析方法	
5.3. 分析結果	
5.4. 小結	

第6章	ボリュームと断面の各類型の比較分析（分析4）	p.050
6.1.	分析対象	
6.2.	分析方法	
6.3.	分析結果	
6.4.	小結	

第7章	結	p.062
-----	---	-------

参考文献	p.064
謝辞	p.067
資料編	p.070

梗概

庁舎建築における中間領域空間の変遷(1935年~2020年)に関する研究 —ボリュームと断面の定量的分析を通して—

坂牛研究室

4117401 杖村 滉一郎

1. 研究の背景と目的

日本では2011年3月11日の東日本大震災以降、公共建築において、機能や空間が内部だけで完結するのではなく、外部環境とのつながりを目指し、外部空間を積極的に建築の構成に取り込んだものが増加している¹⁾。特に、内部空間と外部空間の物理的境界である中間領域空間(以下、中間領域(図1))をコミュニティ形成や憩いの場等と位置付ける建築作品が多く見受けられる。

本研究は、行政上の機能を満足させることに加え、地域社会の居住環境向上や公共サービスの充実を担う庁舎建築に着目し、中間領域のボリュームと断面の定量的な分析を通して、特徴の変遷を明らかにすることを目的とする。

2. 語句の定義

中間領域に関しては多様な解釈がなされている^(注1)。本研究では、社会一般の不特定多数の人がアクセスできる場所に主眼を置く。図1、2に示すように、建築ボリューム内にあり、半屋外空間および内部空間の一部を中間領域と定義する。

3. 研究対象

日本の庁舎建築において代表的な事例が掲載されている、『新建築』(新建築社)の1925年創刊号から2020年4月号において条件^(注2)を満たす121事例を対象とする。

4. 研究方法

本研究では、対象建築図面から作成した3dモデルを用いて、以下の4つの分析を行う。

4.1. 年代ごとの変化の概観・分析(分析1)

作成した3dモデルをもとに、図2に示したメインボリューム、内部空間、半屋外空間それぞれにおいて容積^(注3)、1階部面積^(注4)、1階部外周長さ^(注5)、最高高さ^(注6)を算出し、年代ごとの変遷をみる。

4.2. ボリュームの階層クラスター分析(分析2)

作成した3dモデルから図3に示すデータシートを全事例において作成し、クラスター分析^(注4)を行う。これは変数の多い対象をより理解しやすいまとまり(クラスター)にするとともにそのまとまりに有用な情報を提供する方法である。本研究では段階的に類似度を把握できる階層クラスター分析^(注5)を用いて類型化する。その後、各クラスターと年代の関係について考察する。

4.3. 断面の階層クラスター分析(分析3)

作成した3dモデルから図4に示す断面の抽出^(注6)を行う。ここで図2に示す空間が切り替わる境界に着目し、境界1、2における半屋外空間および内部空間それぞれの高さ(m)と距離(m)を算出し、4.2.と同様に階層クラスター分析を用いて類型化する。その後、各クラスターと年代の関係について考察する。

4.4. ボリュームと断面の各類型の比較分析(分析4)

4.2.、4.3.で行うボリュームと断面それぞれのクラスター分析による類型についての関係を比較、考察する。

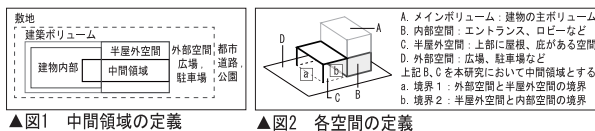
5. 分析結果

5.1. 年代ごとの変化の概観・分析(分析1)

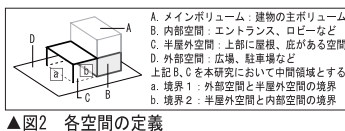
4.1.に示す各数値を算出し、年代ごとに整理したグラフを図5~図8に示す。1990年代を境として、半屋外空間が全体に占める割合^(注7)が増加し、かつメインボリューム、内部空間、半屋外空間の高さ^(注8)が低くなってきていることが分かる。

5.2. ボリュームの階層クラスター分析(分析2)

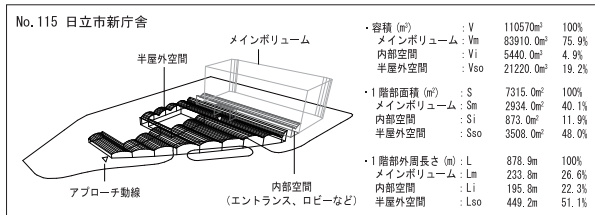
階層クラスター分析の結果を図9に示す。各クラスターの特徴が明確に現れると考えられる14個のクラスターに分かれる高さで切断を行った。各クラスターの数値を表1に示し、図11に各クラスターの特徴を図示する。また、表3に各クラスターと年代との関係を示す。



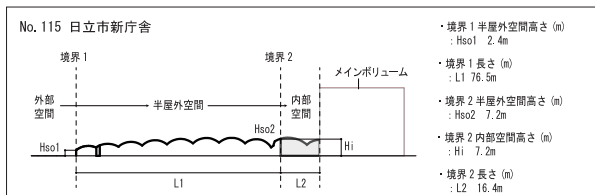
▲図1 中間領域の定義



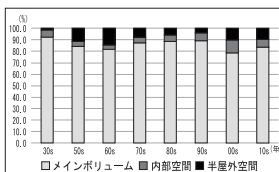
▲図2 各空間の定義



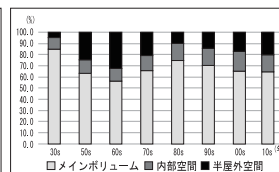
▲図3 データシート作成例(ボリューム)



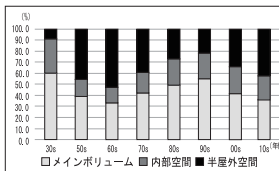
▲図4 データシート作成例(断面)



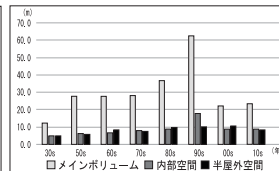
▲図5 容積割合(%)の変化



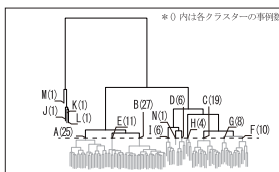
▲図6 1階部面積割合(%)の変化



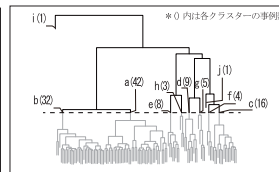
▲図7 1階部外周長さ割合(%)の変化



▲図8 最高高さ(m)の変化



▲図9 階層クラスター分析結果(ボリューム)



▲図10 階層クラスター分析結果(断面)

第1章

序論

1.1. 研究の背景と目的

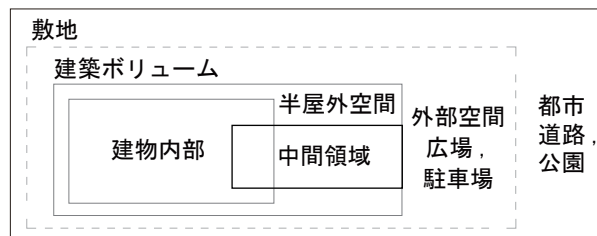
日本では2011年3月11日の東日本大震災以降、公共建築において、機能や空間が内部だけで完結するのではなく、外部環境とのつながりを目指し、外部空間を積極的に建築の構成に取り組んだものが増加している¹⁾。特に、内部空間と半屋外空間の物理的境界である中間領域空間（以下、中間領域）をコミュニティ形成や憩いの場等と位置付ける建築作品が多く見受けられる。本研究は、行政上の機能を満足させることに加え、地域社会の居住環境向上や公共サービスの充実を担う庁舎建築に着目する。庁舎建築は、時代とともに主にそのファサードからみられる権威義的な建築から、市民に開かれたヒューマンスケールな建築に変わってきていると考えることができよう。そこで、庁舎建築の中間領域に焦点を当て、ボリュームと断面の定量的分析を通して、その特徴の変遷を明らかにすることを本研究の目的とする。

1.2. 語句の定義

本節では、中間領域についての定義を述べる。中間領域に関しては様々な解釈がなされている。本研究では、社会一般の不特定多数の人々がアクセスできる建築空間に主眼を置く。これに関して黒川紀章による言説¹⁾や芦原義信による言説²⁾を取り上げる。

両者は中間領域を、「建築や都市における内部と外部、公共と私有などの対になる概念の間や両義性を意味するもの」としている。本研究では、図1-2-1に示すように、建築ボリューム内にあり、半屋外空間および内部空間の一部を中間領域と定義する。

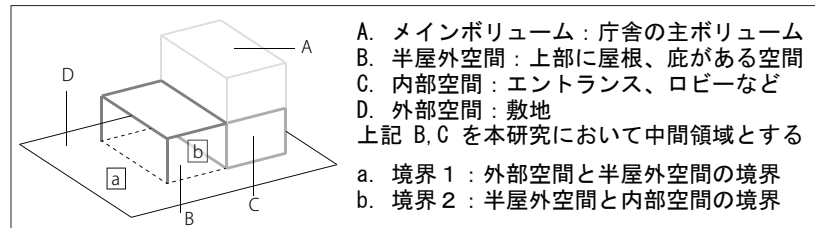
また、メインボリューム、内部空間、半屋外空間の各空間を図1-2-2のように定義する。メインボリュームは建物の主ボリュームである。内部空間はエントランスやロビー、市民ホール、ホワイエといった、建物の内部空間の中から社会一般の不特定多数の人がアクセスできる空間とする。半屋外空間は、上部に屋根、庇がある外部空間を指す。



▲図1-2-1 中間領域の定義

【脚注】

1) 参考文献1 2) 参考文献2



▲図 1-2-2 各空間の定義

また、図 1-2-2 の a、b の境界とは、第 5 章で後述するが、空間が切り替わる境界を指す。境界 1 は外部空間と半屋外空間との境界、境界 2 は半屋外空間と内部空間の境界とする。

1.3. 既往研究

本節では、公共建築の中間領域や共用部空間、オープンスペースを対象とした既往研究について概観し、本研究の意義を述べる。

公共建築のオープンスペースに関する研究として、地域集会施設や大学建築、図書館、美術館、博物館といったビルディングタイプのオープンスペースに着目している研究や、建築家が考える公共建築における設計論に関する研究が挙げられる。以下に、それらを列挙する。

- ・地域の集会施設の「施設内オープンスペース」について地域差に着目し、施設オープン化の方法を考察する上で、公共建築のそれぞれの地域での特殊性としていかなる要素が存在するかを明らかにするもの³⁾
- ・近年整備が進む多目的なコモンスペースを中心に、それに繋がる室や外部空間との空間接続を検討することにより、大学キャンパスにおける建築の公開性を捉え、キャンパス建築の特徴を明らかにするもの⁴⁾
- ・中庭を多機能的な空間であるとし、図書館・美術館・博物館に着目し、意匠的観点から分析を行い、中庭に共通して見受けられる特徴を明らかにしていくもの⁵⁾

【脚注】

3) 参考文献 3 4) 参考文献 4 5) 参考文献 5

1.2.1 公共建築のオープンスペースに関する研究

- ・計画的観点から建築雑誌およびアンケート調査にみる庁舎建築の共用部空間のあり方に関する一連の研究^{6),7),8),9),10),11),12)}
- ・設計者が実際の建物を設計するときに、公共性という概念をどのように考えたかを、現代日本の建築家が公共建築を設計する際に著した雑誌発表時の言説における設計の主題を検討する研究¹³⁾
- ・公民館やコミュニティセンターといった公立の集会施設を地域集会施設と捉え、その建築設計論から建築家が建物と地域との接点をどのように捉え具体化してきたのかを、通時的傾向とともに分析したもの¹⁴⁾

1.2.2 中間領域に関する研究

中間領域に関する研究として、外部、内部の共用空間の構成パターンに着目した研究や、中間領域の空間構成が与える心理的影響を分析した研究や、中間領域の基礎的研究などが挙げられる。以下に、それらを列挙する。

- ・街路型建築作品を対象として、建築ヴォリュームにおける外部ヴォイドの位置関係である配列と、敷地外の空間および建物内部との接続を検討する研究¹⁵⁾
- ・縁側のような内と外をつなぐ中間領域について、開口幅や床高さ、奥行きの空間形状を変化させることで、内と外の空間や人のつながりにどのような心理的影響を及ぼすのか、実験により検討する研究^{16),17)}
- ・全国の小学校を対象に現在の中間領域の設置状況を把握し、隣接室と中間領域の関係を分析し、その結果によって積極的に利用されやすい中間領域の空間整備の基礎資料を得る研究¹⁸⁾
- ・日常の都市空間において展開される人の生活・出来事の場合や空間相互の境・闊的な場などの曖昧な中間領域からまちをみることにより、まちなかに伝統・文化をふまえつつそれら中間領域がいかんにか形成されているかを研究するもの¹⁹⁾
- ・建築家・黒川紀章の「中間領域」の言葉に注目し都市や建築において「中間領域」がどのような意味を持っているのかということを中心とする研究²⁰⁾

【脚注】 6) 参考文献 1 7) 参考文献 7 8) 参考文献 8 9) 参考文献 9 10) 参考文献 10 11) 参考文献 11 12) 参考文献 12 13) 参考文献 13 14) 参考文献 14 15) 参考文献 15 16) 参考文献 16 17) 参考文献 17 18) 参考文献 18 19) 参考文献 19 20) 参考文献 20

以上、本研究における既往の研究と思われるものを挙げた。これらの研究は公共建築および中間領域に関する研究である。既往研究において、時代ごとに共用空間を面積比較した分析はあるものの、それを空間の大きさ、ボリュームを定量的に分析をしているものはみられない。本研究では、庁舎建築の中間領域空間の特徴がどのように変化したのかを明らかにしていく上で、ボリュームの定量的分析に加え、アプローチ空間の断面も同様に定量的分析をすることに独自性がある。

1.3. 研究の構成

本研究は、本章を含め全7章で構成される。(図 1-3)

第2章では予備分析として分析対象の選定および、第3、4、5章で用いる3dモデルの作成について述べる。

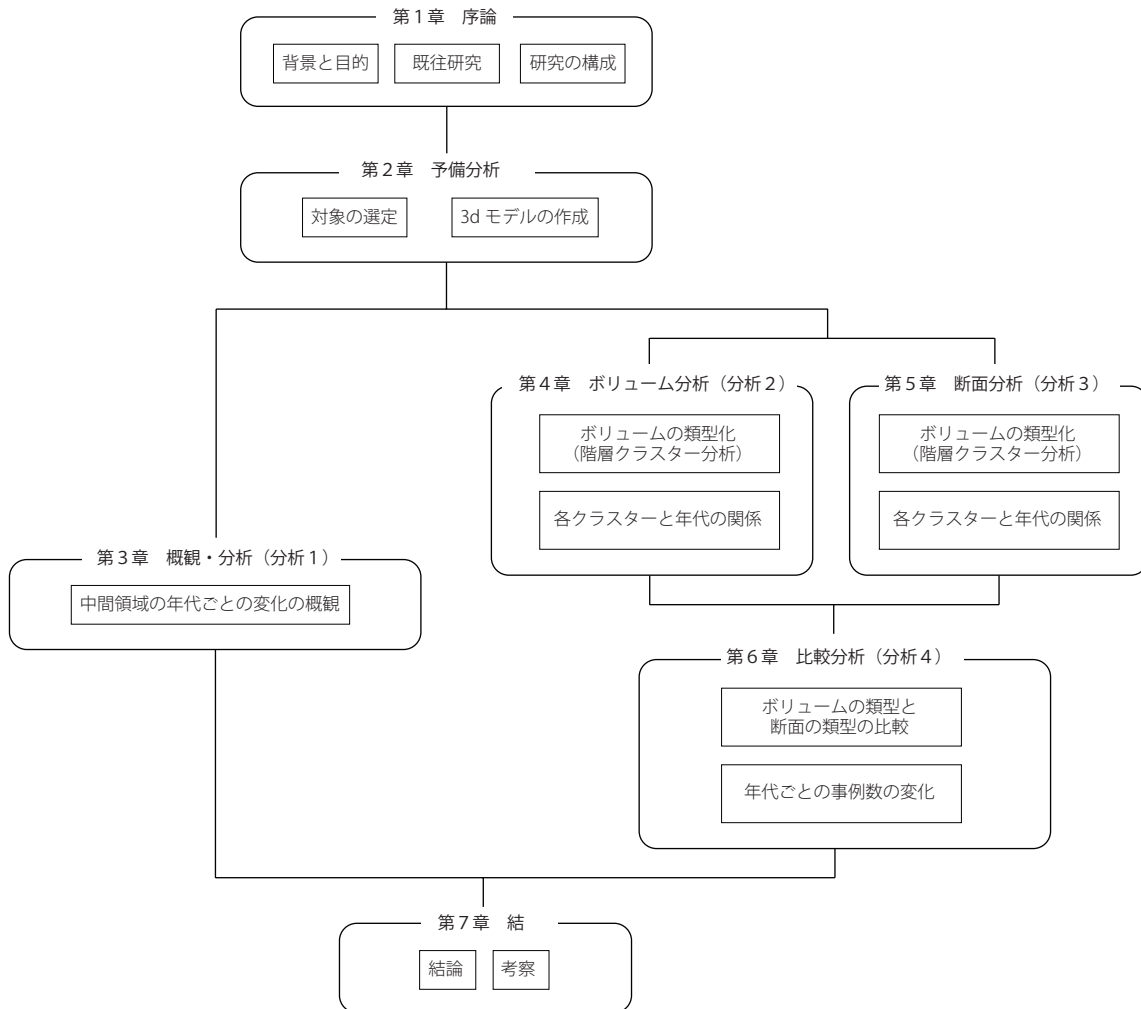
第3章では、庁舎建築における中間領域が全体に占める割合の年代ごとの変化について概観する。(分析1)

第4章では、ボリュームの階層クラスター分析を行い、各クラスターと年代の関係についての考察を行う。(分析2)

第5章では、断面の階層クラスター分析を行い、各クラスターと年代の関係についての考察を行う。(分析3)

第6章では、第4、5章で得られたボリュームと断面の各クラスターとの関係の比較、考察を行う。(分析4)

第7章では、結論を述べる。



▲図 1-3 論文の構成図

第2章

予備分析

2.1. 分析対象

2.1.1 分析対象の選定

日本において、現在刊行中の建築専門雑誌で、最も古い『新建築』（新建築社）の1925年の8月号の創刊号から、2020年4月号までの2.1.2に示す2つの条件を満たす事例、121事例を選定し、本研究の分析対象とした。

なお、建築専門雑誌は建築関連図書とは異なり、定期的に刊行されているため、本研究のように通時的な変遷の分析を行う上で、適した対象であると考えられる。

2.1.2 分析対象の条件設定

本研究において、上記の対象年の『新建築』から以下の2つの条件を設定した。

- 1) 3dモデルを作成するのに必要な図面（平面図および断面図もしくは立面図）が掲載されていること
- 2) 本庁舎であること（支所の場合、建築ボリューム内を占める庁舎用途の割合が著しく低い事例が多く、庁舎建築の変遷の分析には事例として適していないと考える。）

2.1.3 分析対象

次頁に、本研究の分析対象を表2-1-1、表2-1-2に示す。

年代ごとの事例数は以下の通りである。

- 1930s : 1 • 1940s : 0 • 1950s : 17 • 1960s : 15 • 1970s : 14
- 1980s : 15 • 1990s : 14 • 2000s : 6 • 2010s : 39 計 121 事例

▼表 2-1-1 分析対象リスト (1/2)

No.	庁舎名	掲載年月	設計者	規模	敷地面積(m ²)	建築面積(m ²)	延べ床面積 (m ²)
1	東京市役所大手町庁舎	1939.12	東京市建築課	地上2階	4298.1704	1838.7	3600.45
2	山口市役所庁舎	1950.12	葛田周忠、神戸政太郎	地上4階	3509.95	1460.9	3986.3
3	清水市庁舎	1955.01	丹下健三	地上6階	4927.41	2922	5332
4	下関市庁舎	1955.05	田中誠、崎谷小三郎、池来康	地下1階地上8階	16889.69	1350.64	8800
5	旧堀川市庁舎	1956.12	日建設計工務	地下1階地上3階	3519.04	927.85	2528.9
6	倉吉市庁舎	1957.07	丹下健三、岸田日出刀	地下2階地上3階	2868.9	1576	3225
7	神戸市庁舎	1957.07	日建設計工務	地下1階地上8階	9512.86	2674.09	18586.23
8	横浜町庁舎	1958.02	坂井謙、増田友也	地上3階	2025	495	1457.5
9	新潟市庁舎	1958.04	佐藤武夫	地下1階地上8階	2984.24	1848.6	10127.9
10	浜出市庁舎	1958.04	日建設計工務	地上3階	8595.01	1641.54	3500
11	本庄市庁舎	1958.04	伊藤真三郎	地上3階	3500.826	455.371901	1404.85
12	旧東京都庁舎	1958.06	丹下健三	地下2階地上8階	25375	3197	31350
13	香川県庁舎	1959.01	丹下健三	地上8階	18842.98	12056.5289	12056.52
14	旭川市庁舎	1959.02	佐藤武夫	地下1階地上9階	10609.44	2773	11240.91
15	羽島市庁舎	1959.06	坂倉準三	地上3階	6600	1403.4	4625.7
16	大多富町役場	1959.07	今井兼次	地下1階地上1階	3722.4	1089	1644
17	岩国市庁舎	1959.09	佐藤武夫	地下1階地上8階	14764.27	1897.4	9205.7
18	鳥取県庁舎	1959.11	建設省岩編局	地下2階地上8階	21000	3965.05	21262.29
19	尾道市庁舎	1960.08	財団法人建築研究会	地上3階	3744.643	864	5040.76
20	呉市庁舎	1962.05	坂倉準三	地下1階地上8階	9973.27	2808.37	14380.82
21	江津市庁舎	1962.06	早大、吉阪研究室	地上5階	8000	1685.698	4122.83
22	葛飾区総合庁舎	1962.11	佐藤武夫設計事務所	地上4階	18274.74	1916.14	13269.56
23	尼崎市庁舎	1963.02	村野、森建築事務所	地下2階地上9階	18685	6729.43	23230
24	大分県庁舎	1963.03	九州地方建設局	地下1階地上8階	30167	5705.56	29488.38
25	吹田市庁舎	1964.05	竹中工務店	地下1階地上3階	13683.55	2073.57	7012.57
26	奈良県庁舎	1965.04	建設省近畿地方建設局	地下1階地上6階	17354	5378.12	29214
27	上野市庁舎	1965.09	坂倉準三建築研究所	地下1階地上2階	2266.05	597.47	6422.7
28	夏津市庁舎	1966.03	U研実業海河事務所	地下1階地上4階	7392	923	3820
29	神奈川県新庁舎	1966.08	坂倉準三建築研究所	地下1地上13階	11241.07	2927	37036
30	新宿区役所	1967.02	明石信通、明石乃武	地下2階地上8階	3360	2252	22388
31	大津市庁舎	1967.05	佐藤武夫設計事務所	地上6階	5899	3836	14344
32	稲巻町庁舎	1969.12	カトー設計事務所	地上4階	5533	1047.77	3528
33	大岡町庁舎	1969.12	安井建築設計事務所	地上3階	2656	329	1242
34	東京都中央区庁舎	1970.03	佐藤武夫設計事務所	地下3地上11階	3483.86	2078.15	20386.25
35	静岡県庁舎	1970.08	日建設計東京事務所	地下1地上18階	3960	3684	27277
36	富士市新庁舎	1970.08	佐藤武夫設計事務所	地上10階	26000	2142.67	18370.98
37	長原町役場	1970.11	竹中工務店	地下1階地上3階	4542	1036	3680
38	福沢市庁舎	1971.03	設計事務所ゲンプラン	地下1階地上4階	30797	4901	8104
39	佐倉市庁舎	1971.05	黒川紀章建築都市設計事務所	地下1階地上6階	18291	1678	7211
40	田布施町役場	1971.09	加藤実建築設計事務所	地上3階	7438	1262	2217
41	水戸市庁舎	1973.03	佐藤武夫設計事務所	地下1階地上7階	22491	2838	12794
42	池田・府市合同庁舎	1973.06	安井建築設計事務所	地下1階地上7階	10295	3968	21084
43	和木町庁舎	1976.04	黒川紀章建築都市設計事務所	地上3階	4458.45	1384.17	3128.05
44	高石市庁舎	1976.12	池田宗彦建築設計事務所	地下1階地上5階	18979	4318.01	10734.25
45	日野市庁舎	1978.01	鋼設計	地下1階地上6階	14410	2967.9	12363.5
46	神岡町役場	1978.09	磯崎新アトリエ	地下1階地上5階	7046.4	1626.627	4307.25
47	北勢町役場	1979.04	日本大学産工学部研究室	地下1階地上2階	17428	2197.9	4052.1
48	北塩原村役場	1980.09	計画・設計工務	地上2階	18002.68	1824.48	2790.49
49	宝塚市庁舎	1980.11	村野、森建築事務所	地下1階地上6階	16319.83	5330.8	18824.9
50	彦根市庁舎	1980.11	森田建築事務所	地下2地上10階	56000	7099.88	34547
51	武蔵野市役所	1980.12	日建設計東京事務所	地下2階地上8階	14488	5302	22208
52	名護市庁舎	1982.01	象設計集団+アトリエ・モビル	地上3階	12201.1	4774.1	6149.1
53	前橋市新庁舎	1982.01	坂倉建築研究所東京事務所	地下2地上12階	5956.01	3230.08	21517.6
54	福井県庁舎	1982.03	日建設計名古屋事務所	地下3地上11階	21047.93	3610.64	43173.3
55	直島町役場	1984.05	石井和雄建築研究所	地上4階	2048.84	1044.8	2184.72
56	苫小牧市庁舎	1984.07	岡田新一設計事務所	地下1地上12階	15754.17	2356.14	19466.76
57	鎌山町役場	1985.04	松田平田坂本設計事務所	地下1階地上4階	4060.33	1439.49	5021.84
58	新潟県庁舎	1985.08	日建設計東京事務所	地下1地上18階	125387	23684	90548.43
59	加須市庁舎	1985.08	石本建築事務所	地上3階	15000	3035	9454
60	大阪市庁舎	1986.06	大阪府都市整備局、日建設計大阪	地下4階地上8階	12815.62	6377	75010.52

▼表 2-1-2 分析対象リスト (2/2)

No.	庁舎名	掲載年月	設計者	総棟	敷地面積(m ²)	建築面積(m ²)	延べ床面積(m ²)
61	小国町役場	1987.03	本間利雄設計事務所	地下1階地上4階	9760.16	1745.41	5475.77
62	河内長野市庁舎	1988.07	佐藤武夫設計事務所	地下2階地上8階	18549.9	4800.9	6748.7
63	沖繩県庁舎	1990.09	黒川紀章建築都市設計事務所	地下2階地上14階	44777.27	4746.3	78243.25
64	豊田区庁舎	1991.01	久米建築事務所	地下2階地上19階	8796	4975	40209
65	東京都庁舎	1991.05	丹下健三都市建築設計研究所	地下3階地上48階	14349.8	11041.97	195567.27
66	保内町庁舎	1992.11	木島安史・YAS都研研究所	地下1階地上3階	3165.31	1474.93	3780.81
67	高山市庁舎	1993.04	日本設計	地下2階地上8階	13621.54	5421.51	43470.11
68	御宿町役場庁舎	1993.07	マイケル・グレイブス	地上4階	29319.48	2645.22	5897.23
69	久留米市庁舎	1995.03	野竹清訓建築設計事務所	地下2階地上20階	7745.81	3542.83	33782.46
70	足立区庁舎	1996.06	MHS松田平田	地下3階地上14階	20227.19	6739.37	61968.38
71	福川市庁舎	1996.07	日建設計	地下1階地上6階	38000.01	4767.72	16135.58
72	鹿児島市庁舎	1997.02	佐藤総合計画	地下1階地上20階	99224.88	29726	136024.49
73	津原市庁舎	1999.04	佐藤総合計画	地下1階地上9階	19110	6039	24643.96
74	鎌倉町役場	1999.06	黒川紀章建築都市設計事務所	地上3階	12716.14	1863.37	4123.51
75	茨城県庁舎	1999.07	茨城県建設部建設局・MHS松田平田	地下2階地上25階	15000.02	39075.3	164722.81
76	宇目町役場	1999.08	青木茂建築工房	地下1階地上3階	4555.54	1149.89	2395.65
77	兵庫県西播磨総合庁舎	2002.10	設計組織ADH+法政大学深沢研究室	地上2階	28780.67	7967.29	8853.04
78	神奈川中重合同庁舎	2003.07	吉谷道章研究室+NASCA	地上4階	1050	485.61	1468.57
79	野々市町役場	2005.08	青山壽夫建築研究所	地下1階地上3階	23750	6160	14174
80	岐阜県総合庁舎	2007.03	慶応大学理工学部・隈研吾	地下1階地上2階	6020.94	1628.25	2370.79
81	和歌山県庁舎	2007.04	樟・高松設計共同体	地上10階 塔屋2階	4674.5	1357.22	11552.51
82	福生市庁舎	2008.07	山本理顕設計工房	地下1階地上5階	4757.94	3200.75	10228.77
83	山梨市庁舎	2010.03	梓設計	地上5階	39900.94	8379.32	18518.35
84	立川市庁舎	2010.06	野沢正史・山下設計設計共同体	地下1階地上4階	11000.41	68800.25	25981.6
85	出雲市庁舎	2011.04	川島茂也+田中公康+日建設計	地下1階地上7階	9596.82	5091.07	24868
86	大多摩町役場	2012.04	千葉学建築設計事務所	本庁舎 地下1階 地上2階 庁舎 地下1階 地上1階 塔屋1階	7048.87	2047.28	2549.86
87	アオーレ長岡	2012.07	隈研吾建築都市設計事務所	地下1階 地上4階 塔屋1階	14938.81	12073.44	35492.44
88	町田市庁舎	2012.09	横村設計事務所	地下1階 地上10階 塔屋2階	15969.24	9192.35	45789.17
89	甲府市庁舎	2014.04	日本設計・梶山・山形・進藤・高橋設計甲府市新庁舎建設設計共同企業体	地下1階 地上10階 塔屋2階	8729.1	4392.12	27972.61
90	四方十町本庁舎	2014.05	松田平田設計	地上3階	8550.7	3045.35	6100.42
91	氷見市庁舎	2014.10	山下・浅地設計共同企業体	地上3階	20746.91	4374.37	7890.31
92	住田町役場	2014.11	前田建設工業・長谷川建設・中原敬一都市建築設計実業種特定建設共同企業体+近代建築研究所	地上2階	7881.03	2405.42	2883.48
93	としまエコミュニゼータウン 南池袋二丁目A地区市街地再開発事業	2015.05	設計・監理：日本設計 ランドスケープデザイン：ランドスケープ・プラス 外観（一部内観）デザイン監修：隈研吾建築都市設計事務所	地下3階 地上49階 塔屋2階	8324.91	5319.74	94681.84
94	安曇野市庁舎	2015.09	内藤・小川原・尾日向設計共同企業体	地下1階 地上4階	17532.76	5190.2	21470.44
95	高多市庁舎	2015.09	吉谷道章+NASCA	本庁舎棟：地下ピット 地上4階ホール棟：地上2階	10535.23	3701.62	7692.76
96	南小国町役場	2015.11	仙田満+環境デザイン研究所	地上2階 塔屋1階	7898.51	2250.39	2404.12
97	福島県国見町庁舎	2015.11	ジェ・アール・東日本建築設計事務所・田畑建築設計事務所	地下1階 地上3階 塔屋1階	8280.4	1500.43	4833.39
98	太子町新庁舎「太子の礎」	2015.12	坂本昭・設計工房CASA	地上3階 塔屋1階	11707.2	4614.66	8181.66
99	長浜市庁舎	2015.12	日本設計	地上7階 塔屋3階	26196.4	7921.7	21537.03
100	鳥取市庁舎	2016.04	山下設計	地上5階	13755.2	4329.16	9676.54
101	小樽市役所・こもろプラザ	2016.04	石本・東洋設計共同企業体	地下2階 地上4階	8627.71	6609.03	19945.44
102	北本市庁舎および児童館	2016.04	安井建築設計事務所	地上4階	13511.14	4684.57	11155.96
103	下野市庁舎	2016.04	佐藤総合計画	庁舎棟：地上4階防炎付層棟：地上1階	21394.07	5123.54	11191.47
104	熊本市庁舎	2016.04	梓設計	地上4階 塔屋1階	35932.63	6604.6	13100.06
105	茅ヶ崎市役所本庁舎	2016.04	大塚設計	地下1階 地上7階	23238.06	3505.02	20180.2
106	城南町新庁舎・中央公民館・保健相談センター	2017.03	川原田康子+比嘉武彦/kw+hg	地上5階	8306.47	4217.36	7574.57
107	新発田市庁舎	2017.05	pat+ヨコソノモト建築設計事務所	地下1階 地上7階 塔屋1階	5439.73	2841.31	12995.69
108	北乃町庁舎	2017.05	宇野享/CAI・武藤圭太郎建築設計共同企業体	地上3階	5760.36	2690.11	5220.53
109	津南区総合庁舎	2017.05	小泉アトリエ	地下1階 地上8階	5077.61	2812.55	17334.25
110	南三陸町役場庁舎/歌津総合支所・歌津公民館	2018.03	五十嵐学+新谷泰規/久米設計 小澤祐二+藤木俊夫/ピークスタジオ	地上3階 塔屋1階	8730.11	2656.75	3772.65
111	高岡市役所	2018.07	隈研吾建築都市設計事務所	地上4階	8093.92	3867.56	8681.7
112	小林市庁舎	2018.10	梓設計	本館：地上4階 表館：地上3階	10931.43	2636.82	7197.88
113	長野市第一庁舎・長野市芸術館	2019.01	横村設計事務所・長野設計協同組合	地下2階 地上8階 塔屋1階	13004.47	5784.02	28498.67
114	渋谷区役所	2019.04	設計（マスター・アーキテクト）：日本設計 デザイン監修（マスター・デザイナー）：ケンノアキテクト	地下2階 地上15階 塔屋2階	7855.3	2232.45	31930.36
115	日立市新庁舎	2019.05	経島哲也+西沢立衛/SANAA	地下1階 地上7階 塔屋1階	21293.56	7747.53	27959.29
116	当麻町役場	2019.05	山下設計 建築設計事務所	地上2階	4796.32	2120.04	2669.87
117	日向市庁舎	2019.07	内藤・安藤アーク甲斐設計共同企業体	地上4階 塔屋1階	21986.91	3220.41	11572.67
118	山元町役場	2019.07	小嶋一高+岸松佳子+大村真也/CAI	地上2階	11221.06	2711.9	4226.08
119	樺入島町庁舎	2019.10	アルセッド建築研究所	地上2階	12801.61	3411.01	3629.58
120	テラス道田	2020.03	安崎浩/ブランドアソシエイツ	地上7階 塔屋1階	8215.74	4304.4	24066.01
121	長門市本庁舎	2020.04	長畑建築事務所・藤田建築設計事務所 ・M.DESIGN ASSOCIATES-一級建築士事務所 設計共同企業体	地下1階地上5階	8367.09	1962.35	7202.26

2.2. 3d モデルの作成

本節では次章以降の分析1～分析3で用いる3dモデルの作成について述べる。
3dモデルの作成はCADソフトウェアのARCHICAD23を用いて行う。以下にその手順を記す。

手順1) ARCHICADに対象建築の図面データを取り込む

手順2) 図面に記載されている縮尺および寸法から図面を1/1スケールに拡大する

手順3) 平面図の外壁の線をトレースする

メインボリューム、内部空間、半屋外空間は線色を用いて区別する

手順4) 断面図もしくは立面図から、高さ方向の寸法に合わせて手順3で作成したものを立ち上げる

手順5) 立ち上げた3dモデルから、メインボリューム、内部空間、半屋外空間それぞれの、容積(m³)、1階部面積(m²)、1階部外周長さ(m)、最高高さ(m)を測定する

以上の手順により、計121事例の3dモデルの作成と、各数値の測定を行った。

第3章

年代ごとの変化の概観・分析 (分析1)

3.1. 分析対象

分析対象は表 2-1-1、表 2-1-2 に示す計 121 事例を分析対象とする。

3.2. 分析方法

2.2. で作成した 3d モデルから各事例のメインボリューム、内部空間、半屋外空間の 3.3. に示す項目を測定し、各測定項目における年代ごとの変化を概観する。

容積 (m³)、1 階部面積 (m²)、1 階部外周長さ (m) に関しては、各空間の測定項目を、メインボリューム、内部空間、半屋外空間の同測定項目の和で除し、%表記する。これにより、中間領域 (内部空間および半屋外空間) が全体に対して占める相対的な割合の変化の分析を行う。

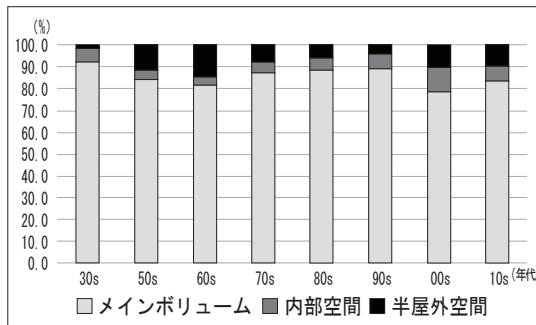
3.3. 分析項目

測定項目は以下に示す 4 項目である。測定項目の選定に関しては、中間領域の空間の大きさの測定しその変遷をみるため、ふさわしいと思われる下記、4 項目を選定した。

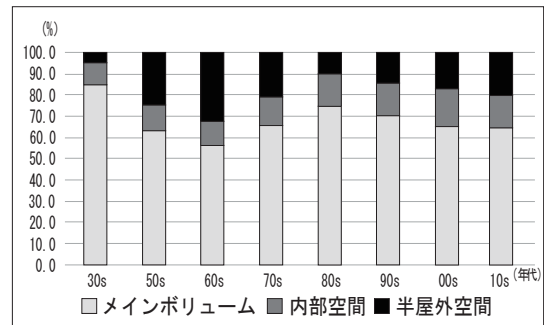
- ・容積 (m³)
- ・1 階部面積 (m²)
- ・1 階部外周長さ (m)
- ・最高高さ (m)

3.4. 分析結果

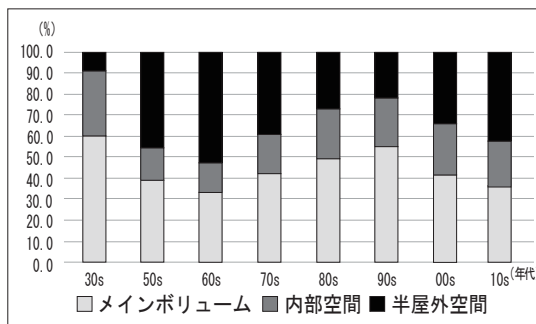
3.3. に示す各数値を測定し、10年ずつの年代ごとに整理したグラフを図3.4.1～図3.4.4に示す。



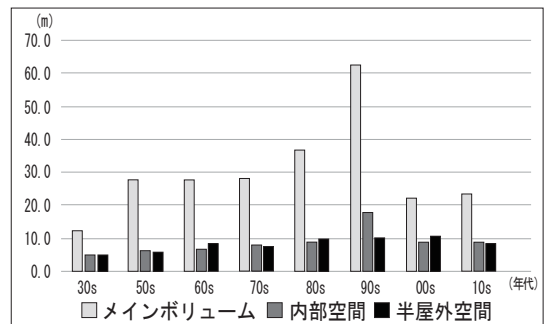
▲図 3-4-1 容積割合 (%) の変化



▲図 3-4-2 1階部面積割合 (%) の変化



▲図 3-4-3 1階部外周長さ割合 (%) の変化



▲図 3-4-4 最高高さ (m) の変化

順に測定項目ごとの変化についてみていく。

図 3-4-1 に示す、容積割合 (%) の変化の内部空間が占める割合の変化は、90s まで各年代において 10% 未満とその割合に大きな変化はみられない。00s に 11.4% と増加するが、00s には 6.8% に減少している。一方、半屋外空間が占める割合の変化は 30s の 1.4% から 50s の 11.2%、60s の 14.5% と増加し、90s の 3.6% にむけて 70s の 7.4%、80s の 5.4% と減少していく。その後、00s、10s にかけて 10.0%、9.4% と再び増加している。

次に図 3-4-2 に示す、1階部面積割合 (%) の変化についてみていくと、内部空間が占める割合の変化は、最小の 11.3% (60s) ～ 17.4% (00s) と、全ての年代において大きな差はみられない。一方、半屋外空間が占める割合の変化は、容積割合 (%) と同様の変化がみられる。30s の 2.7% から 50s の 24.5%、60s の 32.1% へと増加し、70s の 21.0%、80s の 9.8% へと減少する。その後、90s の 14.1%、00s の 17.1%、10s の 20.6% へと再び増加している。

次に、図 3-4-3 に示す、1 階部外周長さ割合 (%) の変化についてみていくと、内部空間が占める割合の変化は、50s の 30.5% が最大でその後、14.8% (50s)、13.6% (60s)、18.6% (70s) と 10% 台が続き、80s 以降、24.1% (80s)、23.0% (90s)、24.9% (00s)、21.1% (10s) と 20% 台前半で推移している。一方、半屋外空間が占める割合の変化は、上述の 2 項目の同様の变化を示している。30s の 9.1% が最小の割合で、その後、45.9% (40s)、53.0% (50s) と増加し、39.0% (70s)、26.9% (80s)、22.1% (90s) と 90s にかけて減少する。その後、33.8% (00s)、42.6% (10s) と再び増加している。

最後に、図 3-4-4 に示す、最高高さ (m) の変化についてみていくと、メインボリュームの最高高さは 90s の 62.3m に向けて、12.0m (30s)、27.5m (50s)、27.8m (60s)、28.0m (70s)、36.5m (80s) と 90s をピークに増加していき、その後は、22.0m (00s)、23.5m (10s) と大幅に低くなっていることが分かる。内部空間および半屋外空間の最高高さは、概ねメインボリュームの最高高さの変化と同様の変化がみられる。数値について詳しくみていくと、内部空間の最高高さは、30s の 5.0m から、6.4m (50s)、6.4m (60s)、8.0m (70s)、8.7m (80s) と増加していき、90s で 17.7m と最大となる。その後、8.7m (00s)、8.9m (10s) と減少している。半屋外空間の最高高さは 30s の 5.0m から、5.8m (50s)、8.5m (60s)、7.4m (70s)、9.5m (80s)、10.1m (90s) と増加していき、00s で 10.4m と最大となる。その後、10s で 8.3m に減少している。

3.5. 小結

以上の、年代ごとの変化の概観・分析（分析1）についてまとめおよび考察を行う。

分析1では、各空間の容積（%）、1階部面積（%）、1階部外周長さ（%）、最高高さ（m）の4項目についての年代ごとの変化を概観し、次のことが明らかになった。

①概ね、1990年代を境に半屋外空間が全体に占める割合（%）が増加に転じていることがわかった。一方、内部空間が占める割合に関しては大きな変化はみられなかった。

②また最高高さ（m）に関しても、1990年代をピークとして、メインボリューム、内部空間、半屋外空間、各空間の高さは低くなってきていることがわかった。

この結果から、1990年代に向けて、庁舎建築のボリュームが巨大化し、まちの象徴としての建築が目指されたが、2000年代以降、半屋外空間が全体に占める割合が増加し、かつ建築の高さが低くなることで、まちに、市民に開かれた庁舎建築に変化しつつあるのではないかと考える。

第4章

ボリュームの階層クラスター分析 (分析2)

4.1. 分析対象

分析対象は表 2-1-1、表 2-1-2 に示す計 121 事例を分析対象とする。

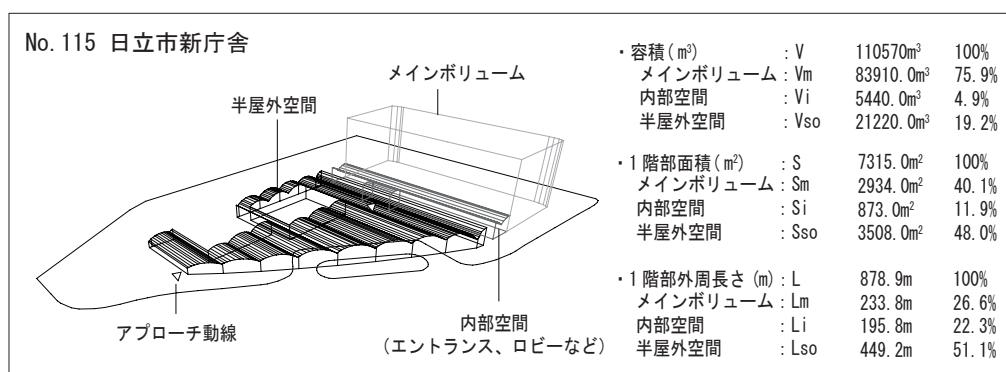
4.2. 分析方法

2.2. で作成した 3d モデルから図 4-2 に示すデータシートを全 121 事例において作成し、クラスター分析を行う。これは変数の多い対象をより理解しやすいまとまり（クラスター）にするとともにそのまとまりに有用な情報を提供する方法である。本研究では段階的に類似度を把握できる階層クラスター分析を用いて類型化する。その後、各クラスターと年代の関係について考察する。

クラスター（集落）分析とは、対象間の距離を定義して、距離の近さによって対象を分類する方法の総称である。また、階層クラスター分析とは、データの中から類似している（最も距離の近い）組み合わせから順番にまとまり（クラスター）をつくり、そのクラスター郡で同様のことを繰り返し行い、全てのクラスターを一つにする方法であり、最終的に樹形図で表現される。

本研究では、クラスター間の距離を定義する方法として、ward（ウォード）法を用いて行う。ward 法は、計算量が多いが、分類感度が高く、実用的であるとされている。

階層クラスター分析に用いる数値は、図 4-2 に示す、容積（ m^3 ）:V をメインボリューム（main volume）、内部空間（inside space）、半屋外空間（semi-outdoor space）それぞれにおいて V_m （ m^3 ）、 V_i （ m^3 ）、 V_{so} （ m^3 ）を各空間の容積とする。同様に、1 階部面積（ m^2 ）:S を S_m （ m^2 ）、 S_i （ m^2 ）、 S_{so} （ m^2 ）とし、1 階部外周長さ:L を L_m （m）、 L_i （m）、 L_{so} （m）とし、計 9 項目をボリュームの階層クラスター分析に用いる。

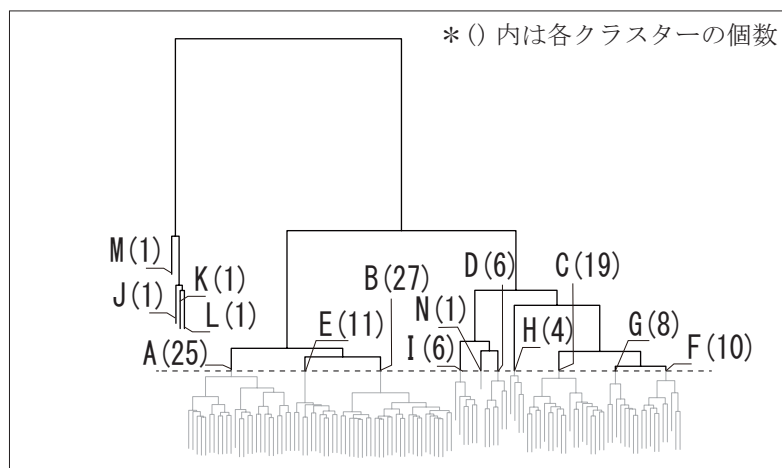


▲図 4-2 データシート作成例

4.3. 分析結果

階層クラスター分析の結果を図 4-3-1 に示す。14 個の高さで分かれる高さで切断するとクラスター A: 25 個、クラスター B: 27 個、クラスター C: 19 個、クラスター D: 6 個、クラスター E: 11 個、クラスター F: 10 個、クラスター G: 8 個、クラスター H: 4 個、クラスター I: 6 個、クラスター J: 1 個、クラスター K: 1 個、クラスター L: 1 個、クラスター M: 1 個、クラスター N: 1 個に分類された。

測定結果とクラスターを表 4-3-1、表 4-3-2 にまとめる。表 4-3-1、表 4-3-2 の No. は表 2-1-1 (p.19)、表 2-1-2 (p.20) の分析対象リストの No. と対応している。表 4-3-1、表 4-3-2 の各数値の単位は図 4-2 に示すデータシートの通りである。Vm、Vi、Vso は (m³)、Sm、Si、Sso は (m²)、Lm、Li、Lso は (m) である。



▲図 4-3-1 階層クラスター分析結果

▼表 4-3-1 測定結果とクラスター (1/2)

年代	No.	Vm	Vi	Vso	Sm	Si	Sso	Lm	Li	Lso	クラスター	
30s	1	18093.2	1186.8	264.9	1843.1	263.7	58.9	445.4	224.8	66.9	A	
	2	17156.2	574.9	197.6	1491.2	143.7	49.4	318.1	76.6	45.0	A	
	3	24510.5	3114.5	2642.6	1487.5	569.4	724.0	322.9	165.8	456.1	A	
50s	4	39534.9	4200.1	3629.4	1350.6	778.0	907.4	194.8	125.3	253.1	A	
	5	9727.9	703.9	2140.2	931.1	234.6	389.1	159.9	65.1	280.2	B	
	6	14974.7	1003.3	9521.6	1482.2	323.7	849.5	272.1	135.7	762.2	G	
	7	80488.2	1532.3	7479.4	3145.2	356.3	1739.4	428.1	92.0	771.5	G	
	8	5863.0	336.2	262.0	608.3	94.7	73.8	132.1	75.1	71.7	B	
	9	28141.7	622.1	4981.4	861.9	155.5	164.7	167.1	108.5	121.1	B	
	10	16266.7	1512.6	1434.7	1641.5	264.6	275.9	233.0	65.8	316.3	B	
	11	5590.2	566.6	383.5	604.5	166.6	112.8	197.6	103.6	195.2	B	
	12	80188.8	2362.5	12428.0	1537.8	388.4	2490.3	286.6	81.8	1015.0	G	
	13	50957.0	3217.4	12885.0	1005.4	1005.4	2267.2	126.8	126.8	537.9	F	
	14	60665.6	2478.4	11009.4	2247.4	246.0	1487.8	419.4	92.5	711.2	G	
	15	20184.8	985.3	1045.8	1934.0	252.4	158.5	408.7	106.5	74.3	A	
	16	5418.1	303.5	1220.2	874.7	61.2	273.8	335.0	87.4	210.6	B	
	17	38726.3	174.0	2275.0	1554.7	43.5	568.8	213.1	26.7	428.9	B	
	18	84635.6	2111.3	3251.4	3965.1	555.6	855.6	558.1	146.7	479.8	C	
	60s	19	19022.5	459.0	784.2	802.2	135.0	230.7	153.3	58.1	294.7	B
		20	64286.5	4169.6	13707.2	2684.2	642.5	1243.5	445.9	181.6	614.3	C
		21	11287.6	888.3	3028.2	547.1	172.4	466.1	109.1	64.7	162.3	B
22		47381.8	879.7	13822.4	1686.3	98.7	3949.3	386.1	39.8	633.6	G	
23		48871.4	2598.1	4356.3	3160.8	787.3	1320.1	436.3	198.3	429.1	C	
24		125891.6	7113.2	18636.0	4857.0	1281.3	2976.0	370.6	191.9	1260.6	H	
25		15569.2	813.3	13.7	1709.0	271.1	4.6	179.4	76.1	10.6	B	
26		99959.3	2058.5	18158.3	5378.1	297.7	2774.1	579.1	87.8	1622.3	H	
27		4542.5	124.2	1237.1	597.5	54.0	419.4	129.1	39.7	402.8	B	
28		10050.1	733.8	1291.8	663.3	236.7	397.5	139.5	76.0	347.2	B	
29		133869.7	2827.7	6226.2	1281.4	426.6	1556.6	267.1	124.0	385.1	F	
30		82782.7	4394.7	5142.5	1837.5	732.4	489.8	189.6	197.6	272.3	A	
31		27806.0	836.3	17008.1	1807.9	226.0	2108.2	428.1	124.7	776.5	G	
32		14595.4	1439.4	3042.9	1047.8	183.6	250.4	152.5	65.9	315.7	B	
33		5183.9	101.1	1761.0	481.9	28.1	272.0	184.4	23.5	239.9	B	
70s	34	62269.7	2665.7	244.0	2122.7	377.0	69.7	233.2	95.6	51.9	A	
	35	83028.6	1891.3	10786.1	264.7	511.2	3595.4	67.6	150.7	380.2	F	
	36	62037.4	3415.3	2789.6	2021.9	550.9	548.1	380.6	141.8	130.7	A	
	37	10461.3	487.6	533.5	864.0	128.3	140.4	166.0	50.4	167.8	B	
	38	38352.7	5210.5	6277.8	3325.1	333.8	1188.1	357.4	90.0	584.2	E	
	39	41301.1	2998.3	1351.4	1614.0	317.3	284.6	440.9	83.5	443.6	E	
	40	14488.6	334.1	3071.0	1787.8	87.9	516.3	521.4	39.3	486.7	E	
	41	56929.7	4231.5	3656.9	1945.2	769.4	664.9	195.9	129.3	280.0	A	
	42	72391.1	5314.2	7086.3	2628.5	1062.8	1375.2	323.9	238.4	579.6	C	
	43	13673.8	1188.6	1299.1	1081.0	224.6	184.2	273.5	105.3	197.0	B	
	44	43211.7	2603.4	10623.0	2374.8	473.3	1931.5	241.3	140.4	503.8	F	
	45	50570.1	2116.0	1131.1	2757.3	457.1	297.7	353.3	245.4	271.2	A	
	46	28676.0	1987.3	900.2	1725.2	299.4	132.6	363.6	207.6	64.6	A	
	47	12644.1	822.6	658.8	2097.9	191.3	153.2	329.7	98.5	153.8	A	
	80s	48	13410.7	1257.4	916.7	1849.9	339.9	222.4	251.8	114.3	234.2	B
49		74229.7	5871.2	4828.6	4095.9	587.1	965.7	358.1	96.9	403.7	E	
50		139114.1	10387.5	5242.6	6323.2	2182.2	1165.0	520.9	689.0	547.7	I	
51		85966.9	4592.0	3744.2	3260.6	890.4	51.5	423.7	244.7	56.1	A	
52		46101.2	2473.5	23616.8	4571.2	458.1	1882.7	586.7	157.1	900.1	G	
53		80068.0	6475.7	879.4	3002.2	1061.6	144.2	286.2	267.9	87.6	A	
54		129327.5	6209.6	639.9	3711.0	645.5	175.3	364.4	173.7	0.2	A	
55		11030.1	2647.1	749.8	1091.7	472.7	133.9	190.4	111.8	86.1	B	
56		93413.8	3398.7	280.7	3416.6	780.9	63.9	431.9	281.4	32.8	A	
57		17901.3	1486.8	860.9	1298.8	237.0	143.0	154.2	71.5	129.8	B	
58		630253.0	4378.4	18024.7	23900.9	582.4	3358.4	2215.5	232.8	447.1	J	
59		43406.1	2801.9	775.6	2839.2	509.9	153.4	324.1	112.4	101.0	A	
60		270359.6	9653.2	6825.9	6737.7	1265.0	564.5	564.6	298.4	251.5	D	
61		17713.5	995.0	1937.8	1300.0	255.1	467.7	214.1	66.9	405.5	B	
62		66597.2	3821.5	1838.2	3703.7	739.3	437.7	426.1	206.0	277.3	C	

▼表 4-3-2 測定結果とクラスター (2/2)

年代	No.	Vm	Vi	Vso	Sm	Si	Sso	Lm	Li	Lso	クラスター
90s	63	280855.8	10635.4	3040.0	5502.0	1371.8	608.0	382.4	159.9	206.5	D
	64	142689.8	12778.8	429.0	4921.5	1057.9	76.6	329.3	162.8	40.9	D
	65	1501526.4	34155.7	31279.8	24331.5	5261.3	3512.7	1950.5	817.5	1281.1	K
	66	14917.9	2942.9	337.2	1466.8	370.2	53.1	221.8	132.0	66.6	B
	67	140830.4	20890.0	14778.7	3836.8	777.0	810.8	622.6	157.8	266.9	D
	68	28141.3	2104.0	2233.8	2392.3	33.9	59.5	333.4	25.8	30.8	A
	69	125822.1	5627.6	1246.0	2800.1	826.0	311.5	384.2	126.6	84.9	A
	70	208859.1	11729.1	1179.5	5919.5	1350.5	84.8	613.7	230.6	109.6	D
	71	58647.2	3595.0	355.9	1381.0	608.1	2544.1	152.4	113.8	149.4	F
	72	524349.5	77216.4	8335.5	13284.7	2861.1	1738.7	1195.9	426.9	659.0	L
	73	93624.9	5797.9	10161.0	3729.4	779.1	1048.0	431.0	166.8	373.8	C
	74	15944.1	2191.2	322.7	1350.8	431.4	69.4	311.6	259.3	38.1	A
	75	717935.2	18133.3	100775.6	16234.0	3193.2	19593.7	1191.7	598.6	1198.2	M
76	11922.0	733.0	476.1	992.7	203.6	132.3	152.4	67.3	47.6	B	
00s	77	54110.5	11098.0	24409.4	5066.9	1566.7	2363.7	397.0	451.5	1435.3	H
	78	6088.0	1996.5	128.1	454.1	296.6	10.7	92.8	109.9	24.3	B
	79	62511.8	13734.6	11301.9	4637.7	1351.9	1049.3	565.8	422.6	301.5	I
	80	13009.6	1741.5	1469.1	1342.8	197.0	156.1	202.1	56.6	172.4	B
	81	58445.2	1164.3	5896.2	509.2	129.4	655.1	96.4	73.2	297.6	B
	82	20493.4	689.3	9.9	4010.1	324.3	4.5	406.3	100.8	9.7	A
10s	83	45899.6	4069.7	3931.3	3523.8	551.0	958.6	396.0	191.9	712.8	C
	84	71056.6	7637.9	3575.7	6162.6	961.6	916.9	493.2	204.7	504.1	C
	85	93896.7	3081.0	4597.3	4616.6	391.0	932.0	490.9	179.7	415.2	C
	86	2865.3	676.6	220.7	1056.7	61.2	69.0	210.6	43.7	45.7	B
	87	143436.5	1997.8	30177.3	6969.7	570.8	2325.4	1377.6	160.9	456.8	N
	88	142908.6	14412.9	6732.0	6239.3	1950.7	858.8	338.4	344.7	347.4	I
	89	104222.1	3747.2	11508.5	2369.9	539.2	1965.6	432.9	242.6	263.7	C
	90	32483.1	1187.7	1467.9	2232.6	283.7	384.8	461.8	112.9	540.4	E
	91	48800.9	510.2	1599.0	3458.7	102.0	319.8	386.1	57.2	321.3	E
	92	30174.6	2013.9	7701.9	1634.8	284.7	965.9	563.1	75.8	556.3	E
	93	385887.8	17762.4	21291.1	3492.4	1259.5	1400.7	294.7	310.7	404.1	D
	94	98735.1	10135.5	2165.8	4494.0	1598.9	451.2	273.2	341.5	559.5	I
	95	34411.1	2392.0	3509.0	2045.5	553.7	409.3	245.1	149.4	143.0	A
	96	13461.4	3820.5	1320.7	2086.3	1149.0	378.5	302.0	442.8	512.3	C
	97	14870.2	1143.2	86.6	1138.1	187.1	26.2	183.6	89.6	50.4	B
	98	30484.8	2190.6	6960.0	2999.6	411.8	741.8	693.9	204.2	410.6	C
	99	104039.3	4330.2	3582.7	4782.5	892.5	1048.7	12.8	208.9	550.5	C
	100	45162.0	2672.3	14732.4	2052.3	485.9	2678.6	261.4	155.2	623.9	F
	101	48455.2	11114.1	4059.6	4184.6	2315.4	845.7	395.0	407.6	698.7	I
	102	52332.6	5484.0	5444.8	3942.2	956.0	1089.0	302.4	283.5	404.8	C
	103	51028.2	4664.1	2488.0	3508.8	848.0	452.4	240.7	214.2	495.5	C
	104	74388.3	3185.4	24254.5	4389.4	816.8	1439.5	416.8	255.0	630.3	G
	105	79960.0	4271.2	3909.5	3046.9	759.1	725.3	334.2	213.1	545.7	C
	106	28383.6	3322.5	7281.0	3247.8	815.3	4771.1	590.7	315.2	423.9	F
	107	61779.2	3787.1	13132.4	1774.3	728.3	1283.7	250.3	137.4	355.3	F
	108	45005.5	3564.1	4664.1	1598.5	756.5	1302.8	177.6	312.1	434.9	C
	109	63393.6	3028.7	2740.7	2781.7	504.8	476.6	292.0	104.7	479.9	E
	110	24563.3	845.3	1740.8	2762.5	313.1	644.8	427.3	88.2	539.7	E
	111	20725.9	1860.7	1658.6	3454.3	73.0	516.5	469.1	52.6	326.6	E
112	30758.6	2424.0	2792.3	2194.5	650.6	769.3	283.3	294.3	735.0	C	
113	115677.4	13202.7	3516.4	5946.6	2529.3	673.6	470.0	432.5	325.0	I	
114	112653.3	5551.7	890.2	2016.0	1321.8	212.0	231.5	240.3	238.1	A	
115	83910.0	5440.0	21220.0	2934.0	873.0	3508.0	233.8	195.8	449.2	F	
116	19904.0	1788.4	741.3	1228.3	511.0	205.4	363.9	292.4	296.6	A	
117	63524.2	972.1	2052.2	2793.5	246.1	641.3	313.1	66.4	541.3	E	
118	23384.9	4941.9	19049.9	2410.7	945.8	3458.5	188.9	267.3	319.0	F	
119	19720.9	2426.8	5415.3	3289.9	466.2	1380.2	718.8	217.6	2055.7	H	
120	110995.9	3002.1	11192.0	2236.8	690.1	1965.9	473.3	209.7	434.1	C	
121	33264.3	4340.6	1310.8	1798.4	657.4	362.7	227.4	184.9	273.4	A	
平均		85194.1	4711.5	6526.6	3156.0	671.7	1085.6	378.3	176.5	397.0	-

4.3.1 各クラスターの特徴

各クラスターの数値を表 4-3-3、各クラスターの特徴を図 4-3-2 に示す。表 4-3-3 に示す 9 つの数値 (Vm、Vi、Vso、Sm、Si、Sso、Lm、Li、Lso) から各クラスターの特徴を順に述べる。ここでの数値の大小の判断は、分析対象の全 121 事例の各数値の平均値と比較することで行う。

A は Vm がやや小さく、Vi がやや小さく、Vso は小さい。Sm はやや小さく、Si が平均値近く、Sso が小さい。Lm は平均値近く、Li は平均値近く、Lso はやや小さいクラスターである。

B は Vm、Vi、Vso が小さい。Sm、Si、Sso が小さい。Lm、Li が小さく、Lso がやや小さいクラスターである。

C は Vm がやや小さく、Vi、Vso が平均値近い。Sm、Si、Sso が平均値近い。Lm が平均値近く、Li、Lso がやや大きいクラスターである。

D は Vm、Vi が大きく、Vso がやや大きい。Sm、Si が大きく、Sso がやや小さい。Lm、Li はやや大きく、Lso がやや小さいクラスターである。

E は Vm は小さく、Vi、Vso がやや小さい。Sm はやや小さく、Si が小さく、Sso がやや小さい。Lm は平均値近く、Li が小さく、Lso は平均値近いクラスターである。

F は Vm、Vi がやや小さく、Vso は平均値近い。Sm はやや小さく、Si は平均値近く、Sso は大きい。Lm は平均値近く、Li はやや大きく、Lso は平均値近いクラスターである。

G は Vm、Vi が小さく、Vso が大きい。Sm、Si はやや小さく、Sso はやや大きい。Lm はやや大きく、Li は平均値近く、Lso は大きいクラスターである。

▼表 4-3-3 各クラスターの数値

クラスター	メインボリュームの容積 Vm (m³)						内部空間の容積 Vi (m³)						半屋外空間の容積 Vso (m³)						
	0	5000	10000	20000	80000	160000	0	100	250	1000	2500	5000	0	100	250	1000	2500	5000	10000
A	12644.1 ←→ 129327.5						574.9 ←→ 6475.7						9.9 ←→ 5142.5						
B	2865.3 ←→ 58445.2						101.1 ←→ 2942.9						13.7 ←→ 5896.2						
C	13461.4 ←→ 110995.9						2111.3 ←→ 7637.9						1320.7 ←→ 13707.2						
D	140630.4 ←→ 385887.8						9653.2 ←→ 20890.0						429.0 ←→ 21291.1						
E	14488.6 ←→ 74229.7						334.1 ←→ 5871.2						1351.4 ←→ 7701.9						
F	23384.9 ←→ 133869.7						1891.3 ←→ 5440.0						355.9 ←→ 21220.0						
G	14974.7 ←→ 90488.2						836.3 ←→ 3185.4						7479.4 ←→ 24254.5						
H	19720.9 ←→ 125891.6						2058.5 ←→ 11098.0						5415.3 ←→ 24409.4						
I	48455.2 ←→ 142908.6						10135.5 ←→ 14412.9						2165.8 ←→ 11301.9						
J	630253.0						4378.4						18024.7						
K	1501526.4						34155.7						31279.8						
L	524349.5						77216.4						8335.5						
M	717935.2						18133.3						100775.6						
N	143436.5						1997.9						30177.3						
AVERAGE	85194.1						4711.5						6526.6						

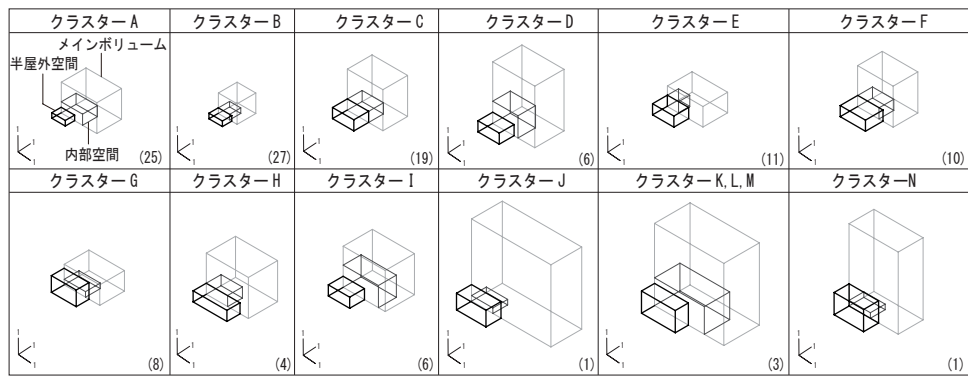
HはVmがやや小さく、Viは平均値近く、Vsoはやや大きい。Smは大きく、Siは平均値近く、Ssoは大きい。Lm、Liはやや大きく、Lsoは大きいクラスターである。

IはVmが平均値近く、Viは大きく、Vsoがやや小さい。Sm、Siは大きく、Ssoがやや小さい。Lmはやや大きく、Liは大きく、Lsoはやや大きいクラスターである。

JはVmが大きく、Viはやや小さく、Vsoは大きい。Smが大きく、Siはやや小さく、Ssoは大きい。Lm、Li、Lsoが大きいクラスターである。

K、L、MはVm、Vi、Vso、Sm、Si、Sso、Lm、Li、Lso全てが大きいクラスターである。

NはVmが大きく、Viは小さく、Vsoは大きい。Smは大きく、Siがやや小さく、Ssoが大きい。Lmは大きく、Liがやや小さく、Lsoがやや大きいクラスターである。



* 図中の () 内は各クラスターの個数

▲図 4-3-2 各クラスターのダイアグラム

メインボリュームの1階面積 S_m (㎡)	内部空間の1階面積 S_i (㎡)	半屋外空間の1階面積 S_{so} (㎡)	メインボリュームの1階部外周長さ L_m (m)	内部空間の1階部外周長さ L_i (m)	半屋外空間の1階部外周長さ L_{so} (m)
0 200 500 1000 2500 5000 7000	0 50 100 300 500 1000 2500	0 50 100 500 1000 2500 5000	0 100 500 1000 1500	0 250 500 750 1000	0 100 500 1000 2000
1228.3 454.1 1598.5 3492.4 1614.0 264.7 1482.2 3289.9 4184.6 6969.7	33.9 28.1 391.0 777.0 73.0 426.6 98.7 297.7 582.4 570.8	4.5 4.6 378.5 76.6 284.6 1283.7 849.5 1380.2 451.2 1738.7 2325.4	445.4 189.6 92.8 12.8 294.7 292.0 67.6 272.1 370.6 273.2 1195.9 1191.7 1377.6	292.4 25.8 23.5 146.7 157.8 39.3 113.8 39.8 87.8 232.8 2215.5 1950.5 426.9 598.6 160.9	456.1 0.2 10.6 263.7 40.9 149.4 630.3 301.5 447.1 1281.1 689.0 1198.2 456.6
小 3156.0 大	小 671.7 大	小 1085.6 大	短 378.3 長	短 176.5 長	短 397.0 長

4.3.2 クラスターと年代の関係

各クラスターと年代との関係を表 4-3-4 に示す。まず、その変遷について概観すると、90s を除き、00s まではクラスター A、クラスター B が最も多い傾向で推移しているが、10s ではクラスター C(13 事例) で最も多い類型となっており、次いでクラスター E (7 事例) が多いことがわかる。90s はクラスター D が最も多い。30s~00s (90s を除く) で最も多いクラスターである A、B は 4.3.1 で上述した通り半屋外空間が小さい空間である。一方、10s で増加しているクラスター C や E はクラスター A、B と比較して全体に占める半屋外空間の割合が大きい空間である。また、90s で最も多いクラスター D はメインボリュームが大きな空間のクラスターである。同様に巨大なボリュームで構成されているクラスター K、L、M (各 1 事例ずつ) も全て 90s の年代であることがわかる。

▼表 4-3-4 クラスターと年代の関係

年代 クラスター	30s	50s	60s	70s	80s	90s	00s	10s	合計
A	1	4	1	6	5	3	1	4	25
B	0	7	7	2	4	2	3	2	27
C	0	1	2	1	1	1	0	13	19
D	0	0	0	0	1	4	0	1	6
E	0	0	0	3	1	0	0	7	11
F	0	1	1	2	0	1	0	5	10
G	0	4	2	0	1	0	0	1	8
H	0	0	2	0	0	0	1	1	4
I	0	0	0	0	1	0	1	4	6
J	0	0	0	0	1	0	0	0	1
K	0	0	0	0	0	1	0	0	1
L	0	0	0	0	0	1	0	0	1
M	0	0	0	0	0	1	0	0	1
N	0	0	0	0	0	0	0	1	1
合計	1	17	15	14	15	14	6	39	121

4.4. 小結

以上の、ボリュームの階層クラスター分析（分析2）についてまとめおよび考察を行う。
分析2では計121事例の各空間の容積（ m^3 ）、1階部面積（ m^2 ）、1階部外周長さ（ m ）を階層クラスター分析の数値として用い、ボリュームに関しての類型化を行い、次のことが明らかになった。

- ①計121事例から各空間のボリュームの違いによる14の類型を得た。
- ②30sから00s（90sを除く）までは半屋外空間が小さいクラスターA、Bが最多であった。
- ③10sでは半屋外空間が大きいクラスターCが最多で、次いでクラスターEが多い。
- ④90sでは、巨大なボリュームで構成されるクラスターの類型が多い。

この結果から、2000年以降、中間領域、特に半屋外空間がメインボリュームに対してより大きい割合を設けられていることがわかった。つまり、メインエントランスのみに軒や庇を設けるのではなく、建築の周囲もしくはその複数部分に渡って中間領域が設けられるよう変化し、より、市民に広く開かれるよう変化してきていると考える。

第5章

断面の階層クラスター分析 (分析3)

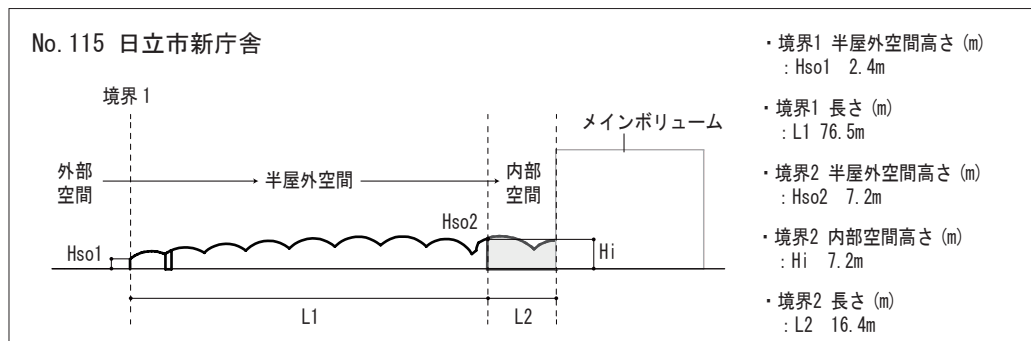
5.1. 分析対象

分析対象は表 2-1-1、表 2-1-2 に示す計 121 事例を分析対象とする。

5.2. 分析方法

2.2. で作成した 3d モデルから断面の抽出を行い、図 5-2 に示すデータシートを全 121 事例において作成し、クラスター分析を行う。また、ここで抽出する断面はメインエントランスへのアプローチ動線を想定した断面である。階層クラスター分析では、4.2. で上述した分析 2 と同様の方法を用いて行う。

階層クラスター分析に用いる数値は、図 5-2 に示す、境界 1 半屋外空間高さ H_{so1} (m)、境界 1 長さ $L1$ (m)、境界 2 半屋外空間高さ H_{so2} (m)、境界 2 内部空間高さ H_i (m)、境界 2 長さ $L2$ (m) の計 5 項目を断面の階層クラスター分析に用いる。境界 1、境界 2 とは、1.2. 語句の定義(p.13)で上述した通り、境界 1 は外部空間と半屋外空間の境界、境界 2 は半屋外空間と内部空間の境界のことである。

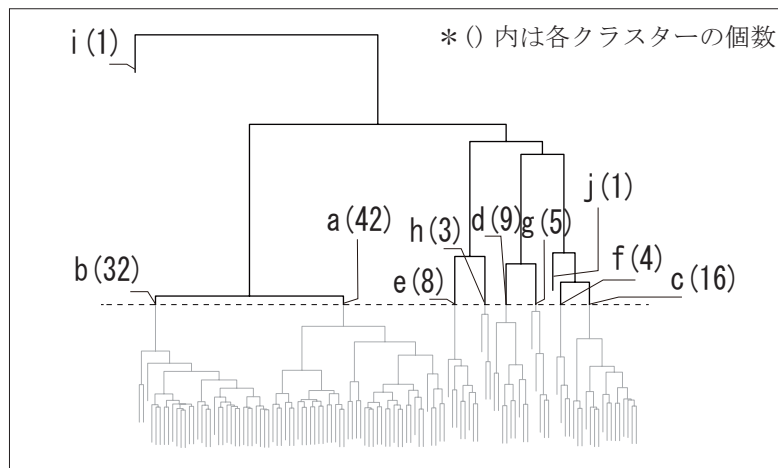


▲図 5-2 データシート作成例

5.3. 分析結果

階層クラスター分析の結果を図 5-3-1 に示す。10 個の高さで分かれる高さで切断するとクラスター a:42 個、クラスター b:32 個、クラスター c:16 個、クラスター d:9 個、クラスター e:8 個、クラスター f:4 個、クラスター g:5 個、クラスター h:3 個、クラスター i:1 個、クラスター j:1 個に分類された。

測定結果とクラスターを表 5-3-1、表 5-3-2 にまとめる。表 5-3-1、表 5-3-2 の No. は表 2-1-1 (p.19)、表 2-1-2 (p.20) の分析対象リストの No. と対応している。表 5-3-1、表 5-3-2 の各数値の単位は図 5-2 に示すデータシートの通りである。Hso1、L1、Hso2、Hi、L2 すべて (m) である。



▲図 5-3-1 階層クラスター分析結果

▼表 5-3-1 測定結果とクラスター (1/2)

年代	No.	Hso1	L1	Hso2	Hi	L2	クラスター
30s	1	4.5	4.9	4.5	4.5	14.1	a
	2	4.0	3.5	4.0	4.0	30.6	a
	3	3.7	5.0	3.7	3.7	28.7	a
50s	4	4.0	8.5	4.0	4.0	20.8	a
	5	5.5	7.3	5.5	3.0	10.8	a
	6	2.6	37.0	2.6	3.1	24.3	e
	7	4.3	4.5	4.3	4.3	16.5	a
	8	3.6	2.7	3.6	3.6	2.7	b
	9	4.0	4.7	4.0	4.0	6.9	b
	10	5.2	1.7	5.2	5.2	18.8	a
	11	3.4	8.4	3.4	3.4	9.4	b
	12	3.7	7.9	3.7	3.7	14.9	b
	13	3.2	2.9	3.2	3.2	31.6	a
	14	7.4	48.1	7.4	7.4	21.2	e
	15	6.0	7.5	6.6	6.4	7.2	a
	16	4.2	27.2	4.2	5.0	11.9	e
	17	4.0	8.2	4.0	4.0	5.7	b
	18	3.8	11.8	3.8	3.8	8.7	b
60s	19	3.4	2.7	3.4	3.4	5.8	b
	20	5.3	1.9	5.3	5.3	15.3	a
	21	6.3	28.6	6.3	3.1	19.2	e
	22	3.5	6.6	3.5	3.5	9.5	b
	23	3.3	11.2	3.3	3.3	54.0	c
	24	4.2	5.7	4.2	4.2	25.3	a
	25	3.0	1.1	3.0	3.0	9.5	b
	26	9.5	4.7	9.5	9.3	8.0	d
	27	2.3	4.4	4.6	2.3	8.9	b
	28	3.1	12.0	3.1	3.1	25.4	a
	29	4.0	11.2	4.0	4.0	20.3	a
	30	11.2	3.9	11.2	6.0	15.4	d
	31	16.6	28.1	3.7	3.7	3.9	d
	32	4.8	3.2	4.8	4.8	9.9	a
	33	3.6	0.2	3.6	3.6	7.7	b
70s	34	2.7	6.6	3.5	3.5	12.5	b
	35	3.0	13.9	0.0	0.0	0.0	b
	36	3.4	5.2	3.4	9.8	45.9	f
	37	3.8	2.7	3.8	3.8	18.2	b
	38	4.5	29.3	4.5	4.5	26.8	e
	39	5.3	10.4	5.3	5.3	12.9	a
	40	10.8	11.6	3.8	3.8	11.1	d
	41	5.5	4.6	5.5	5.5	19.2	a
	42	5.0	32.2	5.0	5.0	22.0	e
	43	4.6	0.4	4.6	4.6	9.9	a
	44	5.5	14.7	5.5	5.5	25.3	a
	45	3.8	3.0	3.8	3.8	12.3	b
	46	6.8	7.2	6.8	3.4	26.6	a
	47	4.3	5.5	4.3	4.3	32.9	a
	80s	48	3.7	15.4	3.7	3.7	8.8
49		5.0	6.8	5.0	10.0	24.2	a
50		4.5	3.5	4.5	4.5	73.2	c
51		4.0	3.2	4.0	4.0	11.0	b
52		5.4	12.0	5.4	5.4	26.1	a
53		6.1	3.6	6.1	6.1	52.3	c
54		3.7	18.7	3.7	3.7	45.4	c
55		5.6	1.8	5.6	5.6	14.4	a
56		3.4	6.3	3.4	3.8	28.8	a
57		4.5	2.8	4.5	4.5	24.4	a
58		5.5	22.7	5.5	4.5	46.6	c
59		3.9	11.8	3.9	7.8	11.2	a
60		28.7	11.1	12.3	12.3	26.2	g
61		3.9	13.3	3.9	3.9	16.8	a
62		4.2	10.3	4.2	4.2	30.6	a

▼表 5-3-2 測定結果とクラスター (2/2)

年代	No.	Hso1	L1	Hso2	Hi	L2	クラスター
90s	63	5.0	9.5	5.0	9.0	32.2	a
	64	5.6	5.9	5.6	5.6	39.0	c
	65	16.0	5.2	16.0	4.0	35.9	g
	66	3.6	2.9	3.6	3.6	15.1	b
	67	32.1	13.9	32.1	32.1	33.3	i
	68	4.0	11.6	4.0	4.0	4.4	b
	69	4.0	16.3	4.0	8.0	18.5	a
	70	5.0	3.4	5.0	16.8	31.6	f
	71	3.6	8.9	3.6	3.6	38.5	a
	72	4.9	17.3	4.9	11.9	54.5	f
	73	4.8	4.6	4.8	4.8	32.0	a
	74	6.0	9.0	6.0	3.9	11.0	a
00s	75	5.0	88.2	5.0	5.0	54.2	h
	76	3.6	8.9	3.6	3.6	8.9	b
	77	11.2	10.9	11.2	8.5	145.9	j
	78	0.0	0.0	0.0	7.8	6.1	b
	79	13.5	8.2	13.5	12.2	48.6	g
	80	8.4	0.6	8.4	4.0	14.8	d
10s	81	9.0	5.5	9.0	9.0	32.6	d
	82	2.2	1.3	2.2	2.1	20.7	b
	83	4.4	6.3	4.4	3.0	52.6	c
	84	3.9	10.8	3.9	11.7	58.6	f
	85	3.0	3.0	3.0	3.0	5.8	b
	86	3.2	14.1	3.2	3.2	27.8	a
	87	15.2	70.6	15.2	3.5	13.4	h
	88	4.5	7.7	4.5	4.5	53.1	c
	89	14.7	4.5	14.7	5.5	38.2	g
	90	0.0	0.0	0.0	4.0	18.3	b
	91	5.0	4.6	5.0	5.0	10.1	a
	92	3.7	17.0	3.7	3.7	23.7	a
	93	15.2	11.0	15.2	6.1	41.6	g
	94	4.8	1.8	4.8	4.8	81.4	c
	95	8.9	3.8	8.9	4.3	13.5	d
	96	3.5	25.4	3.5	3.5	10.8	e
	97	3.3	2.1	3.3	3.3	20.2	b
	98	8.7	5.9	8.7	8.7	5.5	d
	99	6.0	6.0	6.0	4.2	24.2	a
	100	5.5	6.3	5.5	5.5	36.3	c
	101	4.8	2.0	4.8	4.8	55.8	c
102	5.0	6.4	5.0	5.0	27.3	a	
103	5.5	1.6	5.5	5.5	11.4	a	
104	3.7	50.0	3.7	3.9	25.3	e	
105	4.2	7.1	4.2	4.4	38.9	a	
106	4.3	16.3	4.3	4.1	39.6	c	
107	5.2	8.8	5.2	5.2	11.4	a	
108	3.6	7.1	3.6	4.5	10.4	b	
109	10.0	3.1	10.0	6.0	21.8	d	
110	2.7	4.8	2.7	2.7	19.1	b	
111	3.0	2.2	3.0	3.0	19.7	b	
112	3.9	4.7	3.9	3.9	10.5	b	
113	5.2	6.1	5.2	5.2	40.4	c	
114	4.2	2.0	4.2	4.2	73.8	c	
115	2.4	76.5	7.2	7.2	16.4	h	
116	3.5	8.2	3.5	3.5	4.4	b	
117	3.2	2.7	3.2	4.0	17.9	b	
118	4.3	6.8	4.3	4.6	48.0	c	
119	2.2	1.7	3.3	3.3	9.3	b	
120	8.5	24.9	8.5	4.5	24.7	a	
121	3.5	15.5	3.5	4.2	55.6	c	
平均		5.6	10.8	5.3	5.2	25.1	-

5.3.1 各クラスターの特徴

各クラスターの数値を表 5-3-3、各クラスターの特徴を図 5-3-2 に示す。ここで、図 5-3-2 に示す各クラスターのダイアグラムは各クラスター同士の高さおよび長さの相対的な差を表している。表 5-3-3 に示す 5 つの数値 (Hso1、L1、Hso2、Hi、L2) から各クラスターの特徴を順に述べる。ここでの数値の大小の判断は、分析対象の全 121 事例の各数値の平均値と比較することで行う。

a は Hso1、L1、Hso2、Hi、L2 すべてが平均値近いクラスターである。

b は Hso1 が小さく、L1 は平均値近く、Hso2 は小さく、Hi は平均値近く、L2 が小さいクラスターである。

c は Hso1、L1、Hso2、Hi が平均値近く、L2 が大きいクラスターである。

d は Hso1 が大きく、L1、Hso2 は平均値近く、Hi はやや大きく、L2 は平均値近いクラスターである。

e は Hso1 が平均値近く、L1 は大きく、Hso2、Hi は平均値近く、L2 はやや小さいクラスターである。

f は Hso1 が小さく、L1 は平均値近く、Hso2 は小さく、Hi、L2 は大きいクラスターである。

g は Hso1 が大きく、L1 は平均値近く、Hso2 は大きく、Hi はやや大きく、L2 は大きいクラスターである。

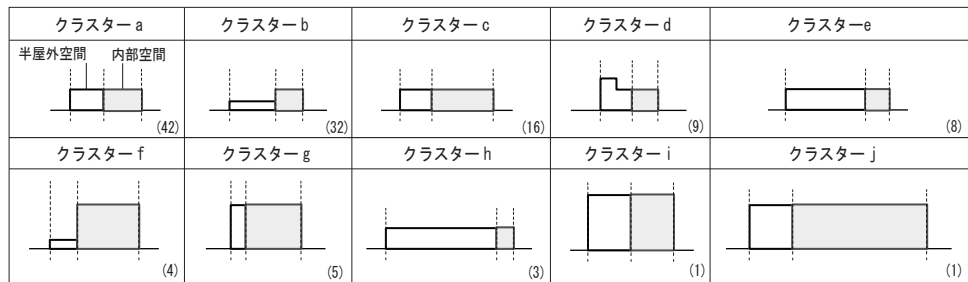
h は Hso1 が平均値近く、L1 は大きく、Hso2 はやや大きく、Hi、L2 は平均値近いクラスターである。

i は Hso1、L1、Hso2、Hi、L2 全てが大きいクラスターである。

j は Hso1 が大きく、L1 はやや大きく、Hso2、Hi、L2 が大きいクラスターである。

▼表 5-3-3 各クラスターの数値

クラスター	境界 1 半屋外空間高さ Hso1 (m)				境界 1 長さ L1 (m)				境界 2 半屋外空間高さ Hso2 (m)				境界 2 内部空間高さ Hi (m)				境界 2 長さ L2 (m)											
	0	5	10	20	30	0	5	10	20	30	60	90	0	5	10	20	30	0	5	10	20	30	0	5	10	20	30	60
a	3.1 ← 8.5				0.4 ← 24.9				3.1 ← 8.5				3.0 ← 10.0				7.2 ← 38.9											
b	0.0 ← 4.0				0.0 ← 15.4				0.0 ← 4.6				0.0 ← 7.8				0.0 ← 20.7											
c	3.3 ← 6.1				1.8 ← 22.7				3.3 ← 6.1				3.0 ← 6.1				3.7 ← 36.3											
d	8.4 ← 16.6				0.6 ← 16.6				3.7 ← 11.2				3.7 ← 9.3				3.9 ← 32.6											
e	2.6 ← 7.4				25.4 ← 50.0				2.6 ← 7.4				2.6 ← 7.4				10.8 ← 26.8											
f	3.4 ← 5.0				3.4 ← 17.3				3.4 ← 5.0				9.8 ← 16.8				31.6 ← 58.6											
g	13.5 ← 28.7				4.5 ← 11.1				12.3 ← 16.0				4.0 ← 12.3				26.2 ← 48.6											
h	2.4 ← 15.2				70.6 ← 98.2				5.0 ← 15.2				3.5 ← 7.2				13.4 ← 54.2											
i	32.1 ← 32.1				13.9 ← 13.9				32.1 ← 32.1				32.1 ← 32.1				33.3 ← 33.3											
j	11.2 ← 11.2				10.9 ← 10.9				11.2 ← 11.2				8.5 ← 8.5				145.9 ← 145.9											
AVERAGE	← 低 高				← 短 長				← 低 高				← 低 高				← 短 長											
	5.6				10.8				5.3				5.2				25.1											



*図中の () 内は各クラスターの個数

▲図 5-3-2 各クラスターのダイアグラム

5.3.2 クラスタと年代の関係

各クラスタと年代との関係を表 5-3-4 に示す。まず、その変遷について概観すると、90s まではクラスタ a が最も多い傾向で推移しているが、00s ではクラスタ b および d (各 2 事例) が、10s ではクラスタ b および c (各 10 事例) が最も多い類型となっていることがわかる。30s~90s で最も多いクラスタである a は 5.3.1 で上述した通り全ての数値が平均値近い断面の類型である。一方、00s、10s で増加しているクラスタ b はクラスタ a と比較して半屋外空間の高さ (Hso1、Hso2) が低い空間である。また 10s で増加しているもう一つのクラスタ c は内部空間の水平距離 (L2) が長い空間である。

▼表 5-3-4 クラスタと年代の関係

クラスタ \ 年代	30s	50s	60s	70s	80s	90s	00s	10s	合計
a	1	8	5	6	8	5	0	9	42
b	0	6	5	4	2	3	2	10	32
c	0	0	1	0	4	1	0	10	16
d	0	0	3	1	0	0	2	3	9
e	0	3	1	2	0	0	0	2	8
f	0	0	0	1	0	2	0	1	4
g	0	0	0	0	1	1	1	2	5
h	0	0	0	0	0	1	0	2	3
i	0	0	0	0	0	1	0	0	1
j	0	0	0	0	0	0	1	0	1
合計	1	17	15	14	15	14	6	39	121

5.4. 小結

以上の、断面の階層クラスター分析（分析3）についてまとめおよび考察を行う。

分析3では計121事例の境界1および境界2の高さ（m）および長さ（m）を階層クラスター分析の数値として用い、アプローチ空間の断面についての類型化を行い、次のことが明らかになった。

- ①計121事例から境界1、境界2の高さおよび長さの違いによる10の類型を得た。
- ②30sから90sまでは全ての数値が平均値近いクラスターaが最多であった。
- ③00sではクラスターb、クラスターdが最多であった。10sではクラスターb、クラスターcが最多であった。

この結果から、2000年以降、中間領域、特にアプローチ空間の半屋外空間の高さが低い類型（クラスターb）が増加していることがわかった。つまり、メインボリュームが大きなボリュームであったとしても、アプローチ空間においては、その軒や庇の高さを低く抑えた、ヒューマンスケールな空間へと変化してきていると考える。

第6章

ボリュームと断面の各類型の比較分析 (分析4)

6.1. 分析対象

分析対象は表 2-1-1、表 2-1-2 に示す計 121 事例を分析対象とする。

6.2. 分析方法

4.3.、5.3.の階層クラスター分析で得たボリュームと断面それぞれの類型についての関係を比較・考察する。ボリュームと断面の各クラスターの対応をみた後、各ボリュームのクラスターごとに断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化をみる。これらによって、各ボリュームのクラスターと断面のクラスターの関係についての変化を明らかにする。

6.3. 分析結果

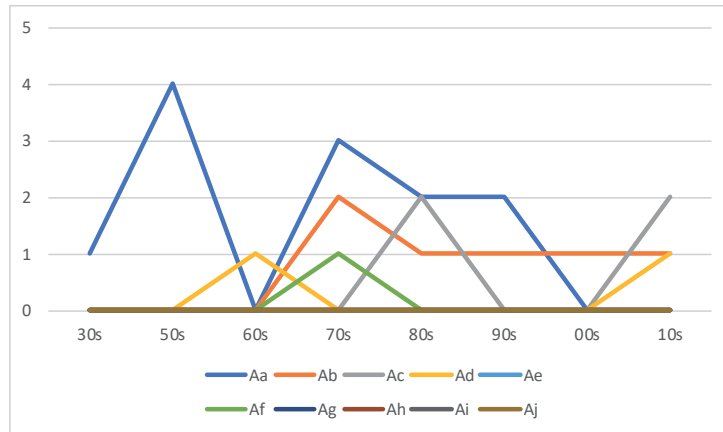
表 6-3 に 4.3.、5.3.で得たボリュームと断面のクラスターの対応を示す。行にボリュームのクラスター、列に断面のクラスターをとっている。また、図 6-3-1 ～図 6-3-14 に各ボリュームのクラスターごとの断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化のグラフを示す。

表 6-3 の各ボリュームのクラスターにおいて、断面のクラスターの対応を順にみていく。ボリュームのクラスター A において、対応する断面の類型で最も多いのはクラスター a(12 事例)で、次いでクラスター b(6 事例)であった。クラスター B では、最も多いのはクラスター b(14 事例)で、次いでクラスター a(9 事例)であった。クラスター C では、最も多いのはクラスター a(8 事例)で、次いでクラスター b(4 事例)であった。クラスター D では、最も多いのはクラスター g(2 事例)で、次いでクラスター a、c、f、i(各 1 事例)であった。クラスター E では、最も多いのはクラスター a、b(各 4 事例)で、次いでクラスター d(2 事例)であった。クラスター F では、最も多いのはクラスター a(5 事例)で、次いでクラスター c(3 事例)であった。クラスター G では、最も多いのはクラスター e(3 事例)で、次いでクラスター a、b(各 2 事例)であった。クラスター H では最も多いのは、クラスター a、b、d、j(各 1 事例)であった。クラスター I では、最も多いのはクラスター c(5 事例)で、次いでクラスター g(1 事例)であった。クラスター J、K、L、M、N では最も多いのはそれぞれ、クラスター c、クラスター g、クラスター f、クラスター h(各 1 事例)であった。

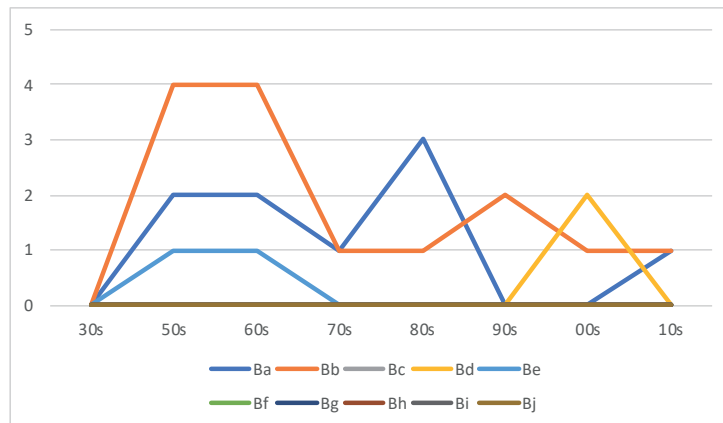
次に、図 6-3-1 ～図 6-3-14 に示す各ボリュームごとの断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化についてみていく。

▼表 6-3 ボリュームと断面の各クラスターの対応

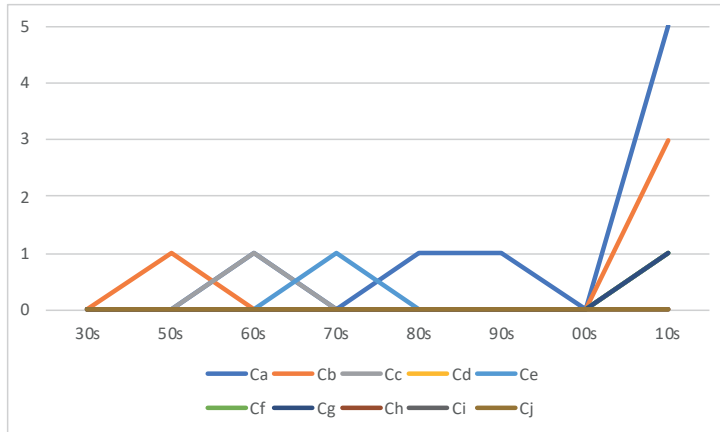
クラスター	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	計
a	12	9	8	1	4	5	2	1	0	0	0	0	0	0	42
b	6	14	4	0	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	32
c	4	0	2	1	0	3	0	0	5	1	0	0	0	0	16
d	2	2	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9
e	0	2	2	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8
f	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
g	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5
h	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3
i	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
j	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
計	25	27	19	6	11	10	8	4	6	1	1	1	1	1	121



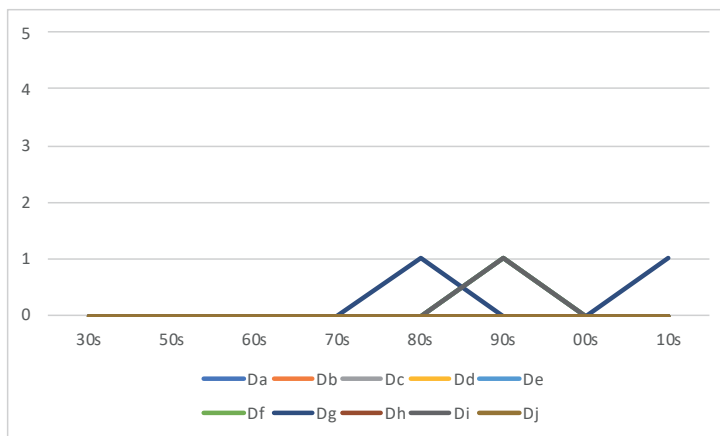
▲図 6-3-1 クラスター A の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化



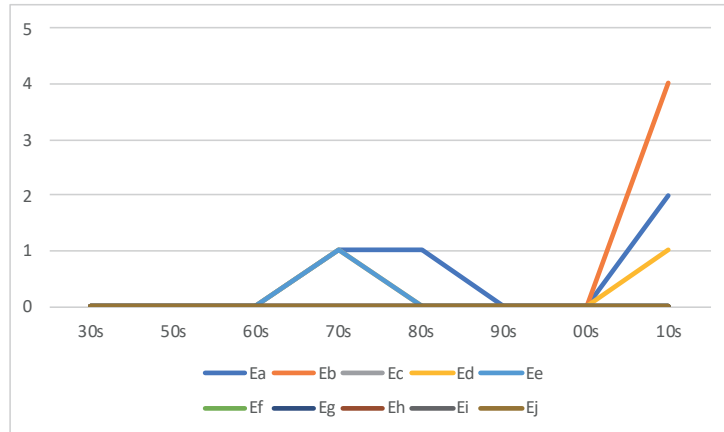
▲図 6-3-2 クラスター B の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化



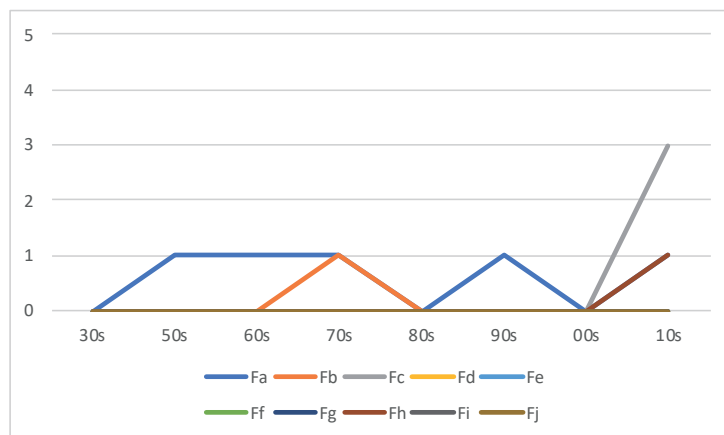
▲図 6-3-3 クラスタ C の断面のクラスタの年代ごとの事例数の変化



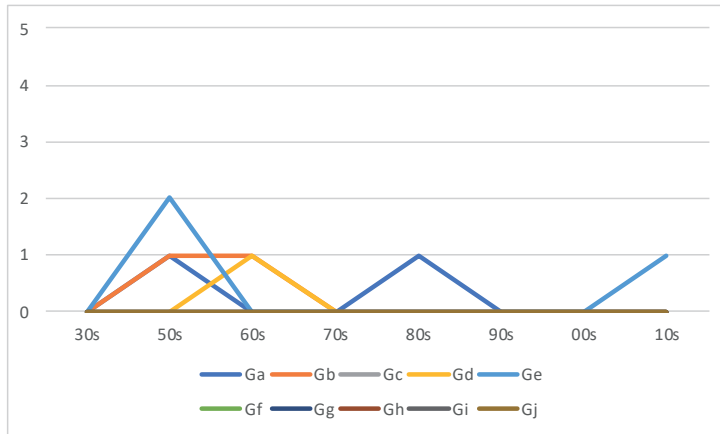
▲図 6-3-4 クラスタ D の断面のクラスタの年代ごとの事例数の変化



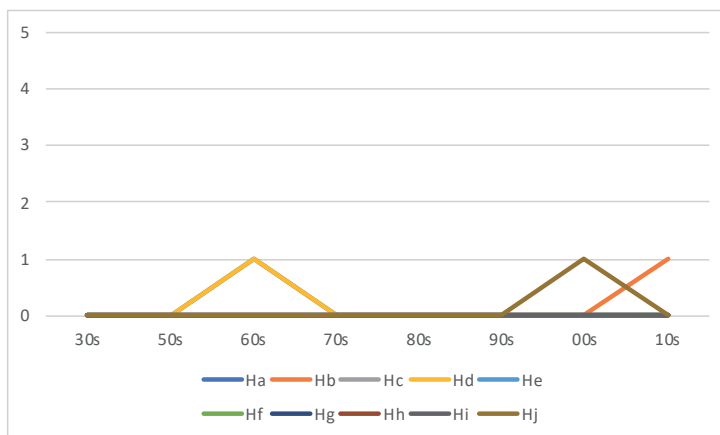
▲図 6-3-5 クラスタ E の断面のクラスタの年代ごとの事例数の変化



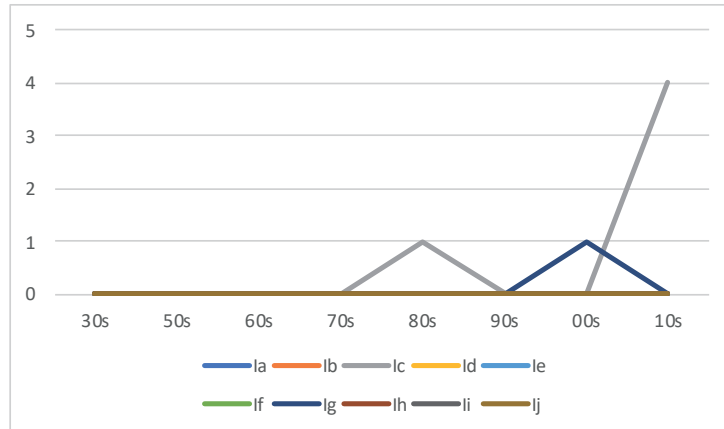
▲図 6-3-6 クラスタ F の断面のクラスタの年代ごとの事例数の変化



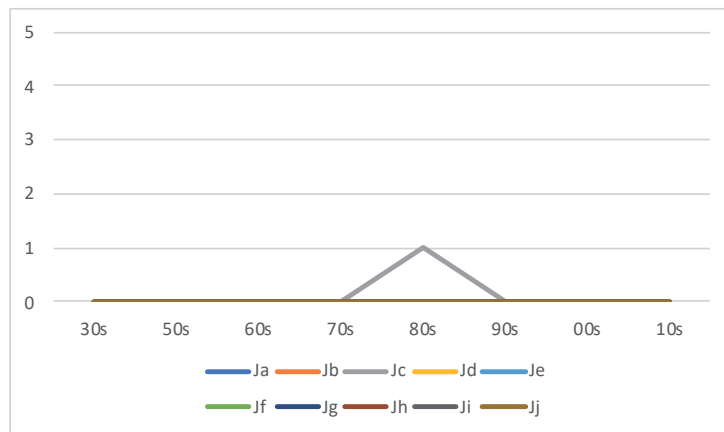
▲図 6-3-7 クラスタ G の断面のクラスタの年代ごとの事例数の変化



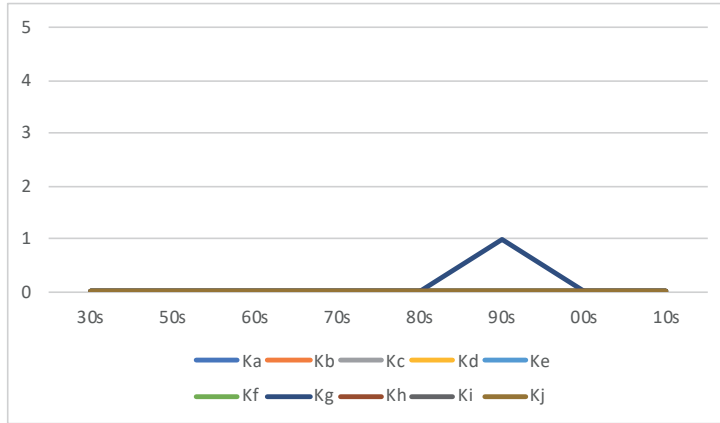
▲図 6-3-8 クラスタ H の断面のクラスタの年代ごとの事例数の変化



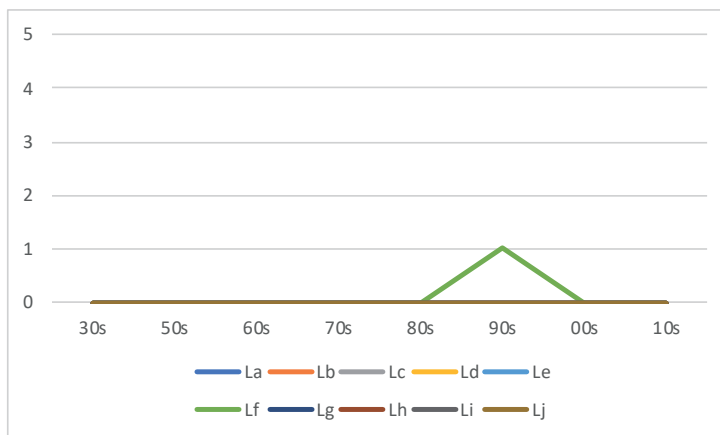
▲図 6-3-9 クラスタ－Iの断面のクラスタ－の年代ごとの事例数の変化



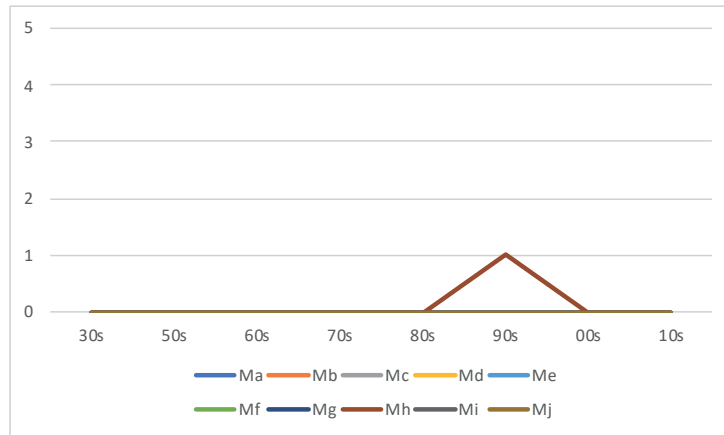
▲図 6-3-10 クラスタ－Jの断面のクラスタ－の年代ごとの事例数の変化



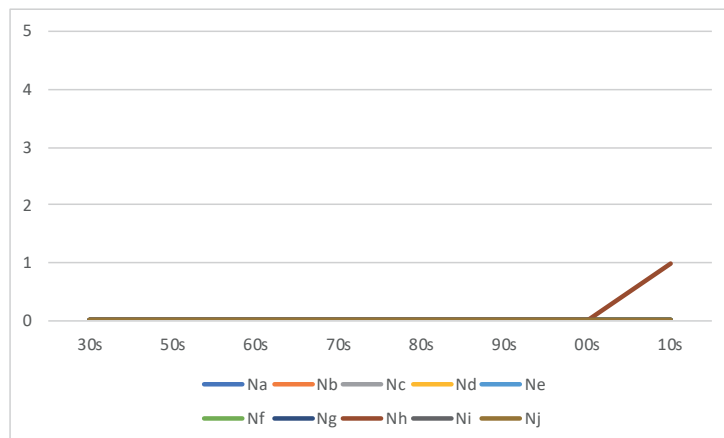
▲図 6-3-11 クラスタ K の断面のクラスタの年代ごとの事例数の変化



▲図 6-3-12 クラスタ L の断面のクラスタの年代ごとの事例数の変化



▲図 6-3-13 クラスタ M の断面のクラスタの年代ごとの事例数の変化



▲図 6-3-14 クラスタ N の断面のクラスタの年代ごとの事例数の変化

図 6-3-1 に示すボリュームのクラスター A の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、最も数が多い a の断面の類型が 60s を除いて推移していく。70s 以降、断面の類型が多様になり、10s では b、c、d の断面の類型が確認できる。

図 6-3-2 に示すボリュームのクラスター B の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、30s を除いて全ての年代で、b の断面の類型が支配的である。80s で、b を a の断面の類型数が上回るも、以後、b の断面の類型が多くなっている。また、50s、60s で e の断面の類型が、00s で d の断面の類型が確認できる。

図 6-3-3 に示すボリュームのクラスター C の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、50s、60s、70s、80s で入れ替わるように b、c、e、a と断面の類型が推移していく。10s では a の断面の類型が 5 事例、b の断面の類型が 3 事例となっている。また、d、e、f と g の断面の類型が各 1 事例ずつ確認できる。

図 6-3-4 に示すボリュームのクラスター D の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、80s、10s で i の断面の類型が、90s で a、c、f と i の断面の類型が、10s で g の断面の類型が各 1 事例ずつ確認できる。

図 6-3-5 に示すボリュームのクラスター E の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、70s で a、d と e の断面の類型が各 1 事例ずつ確認でき、80s では a の断面の類型が 1 事例のみで、10s では b の断面の類型が 4 事例、a の断面の類型が 2 事例、d の断面の類型が 1 事例確認できる。

図 6-3-6 に示すボリュームのクラスター F の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、50s、60s、70s、90s、10s で a の断面の類型が 1 事例ずつ、70s に b の断面の類型が 1 事例、10s では a と h の断面の類型が 1 事例と c の断面の類型が 3 事例確認できる。

図 6-3-7 に示すボリュームのクラスター G の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、50s で e の断面の類型が 2 事例と a、b の断面の類型が 1 事例ずつ確認できる。60s では、b と d の断面の類型が 1 事例ずつ確認できる。以後、80s で a の断面の類型が 1 事例、10s で e の断面の類型が 1 事例確認できる。

図 6-3-8 に示すボリュームのクラスター H の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、60s で a と d の断面の類型が 1 事例ずつ確認でき、以後、00s で j の断面の類型が、10s で b の断面の類型が 1 事例ずつ確認できる。

図 6-3-9 に示すボリュームのクラスター I の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、80s で c の断面の類型が 1 事例確認でき、00s で g の断面の類型が 1 事例、10s で c の断面の類型が 4 事例確認できる。

図 6-3-10 に示すボリュームのクラスター J の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、80s で c の断面の類型が 1 事例確認できる。

図 6-3-11 に示すボリュームのクラスター K の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、90s に g の断面の類型が 1 事例確認できる。

図 6-3-12 に示すボリュームのクラスター L の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、90s に f の断面の類型が 1 事例確認できる。

図 6-3-14 に示すボリュームのクラスター M の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、90s に h の断面の類型が 1 事例確認できる。

図 6-3-15 に示すボリュームのクラスター N の断面のクラスターの年代ごとの事例数の変化は、10s に h の断面の類型が 1 事例確認できる。

6.4. 小結

以上の、ボリュームと断面の各類型の比較分析（分析 4）についてまとめおよび考察を行う。分析 4 では 4.3.、5.3. の階層クラスター分析で得たボリュームと断面それぞれの類型についての関係を比較・考察し、次のことが明らかになった。

各ボリュームの類型と対応する断面の類型の年代ごとの事例数の変化について、

① 30s から 00s まで（90s を除く）最多であったボリュームのクラスター A、B の断面の類型の事例数の変化は、概ね a と b の断面の類型が多く、対応関係であること。

② 10s で増加していたボリュームのクラスター C、E は、その断面の類型の事例数の変化は両者において 10s で半屋外空間の高さが低いクラスター b の断面の類型が多いこと。

この結果から、2010 年代で増加しているボリュームのクラスター C と E において、その断面の年代ごとの事例数の変化をみると、両者とも 2010 年代で半屋外空間の高さが低いクラスター b の断面の類型が増加している。つまり、近年増加しているボリュームのクラスターにおいてはそのアプローチ空間の高さが低い事例が多いことがわかる。

第7章

結

7.1. 結論および考察

本研究では、庁舎建築における中間領域空間の変遷をボリュームと断面の定量的分析を通して明らかにすることを目的として、対象建築図面から作成した3dモデルから、各事例の容積（ m^3 ）、1階部面積（ m^2 ）、1階部外周長さ（m）、最高高さ（m）を測定し、ボリュームの階層クラスター分析から類型化を行った。また、上記の3dモデルからアプローチ空間に着目しその断面を抽出し、境界における高さおよび長さに着目し、断面の階層クラスター分析から類型化を行った。そして最後に、ボリュームと断面の各類型の対応関係についての比較を行った結果、次のことが明らかになった。

- ① 庁舎建築において、1990年代を境として、2000年代以降、半屋外空間が全体に占める容積、1階部面積、1階部外周長さの割合（%）が増加し、最高高さは各空間において低くなってきている。（分析1）
- ② 2010年代から、メインボリュームに対して半屋外空間が大きいボリュームの類型が増加している（分析2）
- ③ 2000年代から、半屋外空間の高さが低い断面の類型が増加している（分析3）
- ④ 2010年代から、増加しているボリュームのクラスターC、Eにおいても半屋外空間の高さが低い断面の類型が多い（分析4）

以上より、下の（1）かつ（2）のように考えられる。

庁舎建築における中間領域、特に半屋外空間においては、2000年以降、

（1）メインボリュームに対してより大きい割合を設けられることによって、「市民に開かれた空間」へと変化してきている。

（2）アプローチ空間の高さが低くなることによって、「ヒューマンスケールな空間」へと変化してきている。

【参考文献】

- 1) 杉本崇聡, 河内浩志: 建築家・黒川紀章の記述における「中間領域」の言説について, 日本建築学会中国支部研究報告集, 第 36 巻, pp.943-pp.946, 2013.3
- 2) 芦原義信: 『隠れた秩序』, 丸善, 1986
- 3) 広田直行, 狩野 誠, 浅野平八: 「施設内オープンスペース」にみる地域的個性—公共建築のオープン化に関する基礎的研究 2—, 日本建築学会計画系論文集, 第 503 号, pp.101-108, 1998.1
- 4) 安森亮雄, 江連寛二, 松浦達也: 多目的コモンスペースを中心とする空間接続からみたキャンパス建築の公開性 大学キャンパスにおける建物の公開性に関する研究 (3), 日本建築学会計画系論文集, 第 83 巻, 第 747 号, pp.833-842, 2018.5
- 5) 古泉奈々, 鶴沢 隆: 現代日本における図書館・美術館・博物館の中庭に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.643-644, 2012.9
- 6) 船曳悦子, 松本直司: 建築系雑誌にみる市庁舎建築事例における市民空間の面積規模の分析, 日本建築学会東海支部研究報告書, 第 45 号, pp.494-496, 2007.2
- 7) 船曳悦子, 松本直司, 田川哲郎, 櫻木耕史: 建築系雑誌にみる市庁舎建築事例における市民空間の特徴, 日本建築学会計画系論文集, 第 632 号, pp.2067-2073, 2008.10
- 8) 船曳悦子, 松本直司, 田川哲郎, 櫻木耕史: 市庁舎における市民空間の利用について, 日本建築学会学術講演梗概集, pp.363-364, 2007.7
- 9) 仁木智也, 船曳悦子, 松本直司, 田川哲郎, 櫻木耕史: 市庁舎建築における市民空間の利用実態と運営方針, 日本建築学会学術講演梗概集, pp.321-322, 2008.7
- 10) 船曳悦子, 松本直司, 田川哲郎, 櫻木耕史, 仁木智也: 市庁舎建築の市民空間における計画条件と市民空間の位置, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.323-324, 2008.7
- 11) 仁木智也, 松本直司, 船曳悦子: 市庁舎建築の市民空間における滞留特性について, 日本建築学会大会近畿支部研究報告集, pp.109-112, 2009.5
- 12) 船曳悦子, 松本直司, 田川哲郎, 櫻木耕史: 市庁舎建築の市民空間における平面構成の変化, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.543-544, 2009.7
- 13) 谷川大輔, 奥山信一: 現代日本の建築家の設計論における公共性 建築設計論における社会的枠組みに関する研究, 日本建築学会計画系論文集, 第 550 号, pp.157-164, 2001.12
- 14) 井上翔太, 峠 昇汰, 谷川大輔: 地域集会施設の建築設計論における地域と接点をもつ主題とその具体化 公共文化施設の建築設計論における領域構成による地域性とビルディングタイプ (3), 日本建築学会計画系論文集, 第 82 巻, 第 731 号, pp.71-81, 2017.1

- 15) 寺内美紀子, 町田 敦, 坂本一成, 奥山信一, 小川次郎: 街路型建築作品における外部ヴォイド空間の構成 領域的性格からみた外部空間の構成形式に関する研究 (4), 日本建築学会計画系論文集, 第 554 号, pp.159-166, 2002.4
- 16) 千葉 遥, 込山敦司: 中間領域の空間構成が内と外のつながりに及ぼす影響—中間領域の奥行き, 開口幅, 床高さに関する実験研究—, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.829-830, 2012.9
- 17) 坂口真弓, 山田裕己, 森田 健: 室内と外をつなぐ中間領域の空間形状が心理変化に及ぼす影響, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.123-124, 2010.9
- 18) 五十嵐堯, 鈴木賢一: 小学校における中間領域の構成に関する研究, 日本建築学会東海支部研究報告書, 第 52 号, pp553-556, 2014.2
- 19) 毛利悦子, 森保洋之: まちなかにおける中間領域の形成に関する基礎的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.183-184, 2000.9
- 20) 参考文献 1)

【謝辞】

本卒業論文は私が東京理科大学工学部建築学科坂牛研究室において行った研究成果をまとめたものです。本研究において、指導教官としてご指導いただいた坂牛卓教授に心より感謝申し上げます。それから、お忙しい中、日頃よりご指導いただき、ご相談に乗っていただいた大村聡一郎さんにも深く感謝いたします。チューターとしていつも気軽に話を聞いていただいた、堀江さん、ありがとうございました。

私にとっては、2016年の大阪市立大学工学部建築学科での卒業研究以来、二度目の卒業研究となりました。もう一度、卒業研究を行うとは思っていませんでしたが、建築の設計を志し、前大学を卒業後に東京理科大学に編入を決めた時も、今年、就職の内定を辞退し、大学院への進学を決意した時も、いつも支えてくれている家族には本当に感謝しています。いつもありがとう。

拙い部分も多く残る卒業研究となりましたが、本研究は、私の前大学を通じての建築に対する思考の一つのまとめとすることができました。

本当にありがとうございました。

2020年11月

杖村 滉一郎

資料編

資料編には、No.1 ～ No.121 として、作成した全 121 事例の 3d モデルおよびそのアプローチ空間の断面をデータシートとして示す。なお、事例ごとの掲載項目は下記に示す通りである。

基本情報

- No.
- 事例名（建物名）
- 設計者名
- 雑誌掲載年月

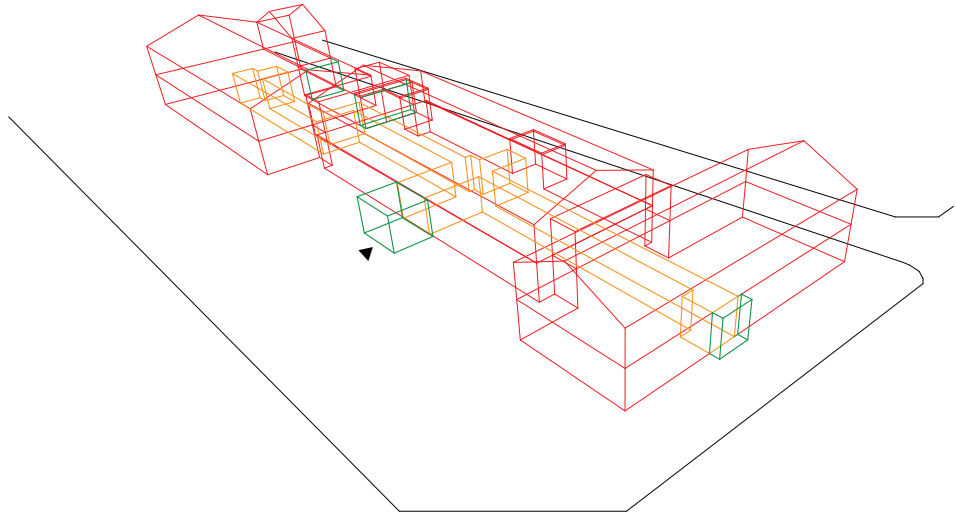
3d モデル

- 3d モデル（赤線：メインボリューム、橙線：内部空間、緑線：半屋外空間）
- ▲印：想定したメインエントランスへのアプローチ動線
- 測定した数値（各空間の容積（ m^3 ）、1 階部面積（ m^2 ）、1 階部外周長さ（m）、最高高さおよび最低高さ（m））

断面

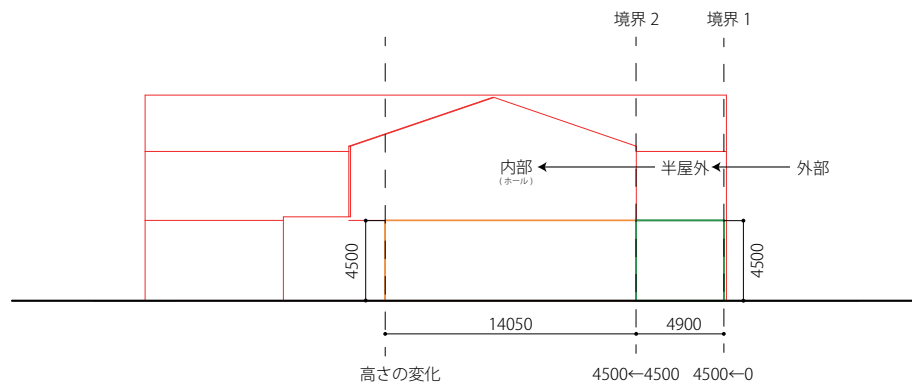
- メインエントランスへのアプローチ動線を想定した断面図（Non Scale）
- 測定した数値（境界 1、境界 2 の高さおよび長さ（mm））

No.1
 東京市役所大手町庁舎
 東京市建築課
 1939.12

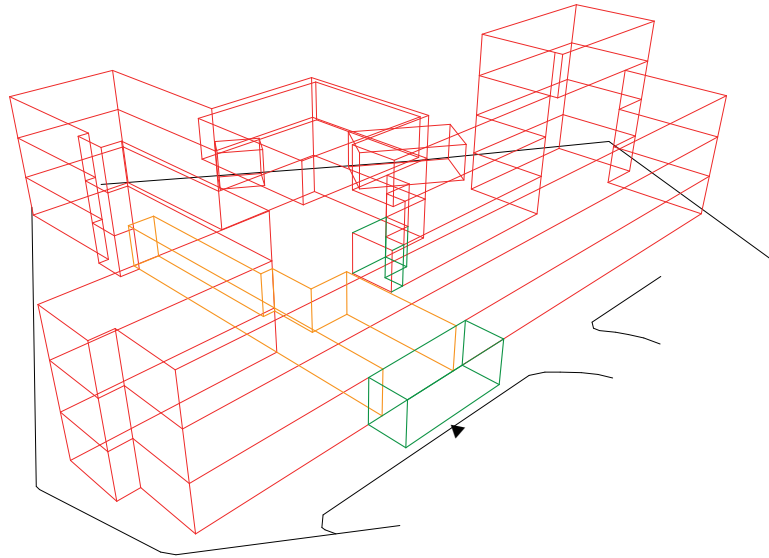


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L		
メインボリューム : Vm	18093.2		メインボリューム : Lm	445.4	
内部空間 : Vi	1186.8		内部空間 : Li	224.8	
半屋外空間 : Vso	264.9		半屋外空間 : Lso	66.9	
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)		
メインボリューム : Sm	1843.1		メインボリューム : Hm	12.0	
内部空間 : Si	263.7		内部空間 : Hi	5.0, 5.0	
半屋外空間 : Sso	58.9		半屋外空間 : Hso	5.0, 5.0	

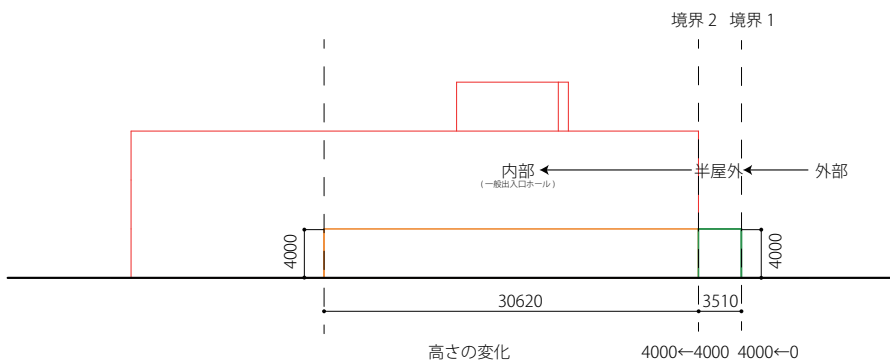


No.2
 山口市役所庁舎
 蔵田周忠、神戸政太郎
 1950.12

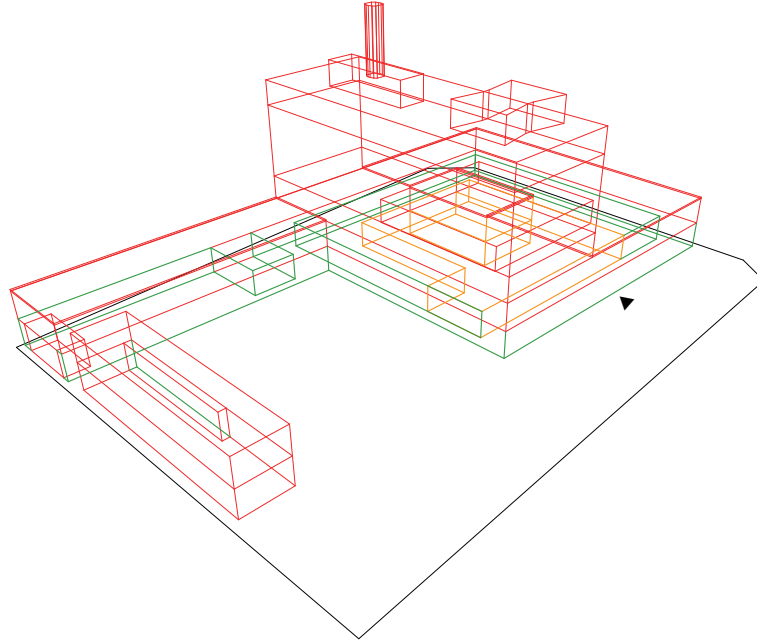


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	17156.2	メインボリューム : Lm	318.1
内部空間 : Vi	574.9	内部空間 : Li	76.6
半屋外空間 : Vso	197.6	半屋外空間 : Lso	45.0
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1491.2	メインボリューム : Hm	16.5
内部空間 : Si	143.7	内部空間 : Hi	4.5, 4.5
半屋外空間 : Sso	49.4	半屋外空間 : Hso	4.5, 4.5

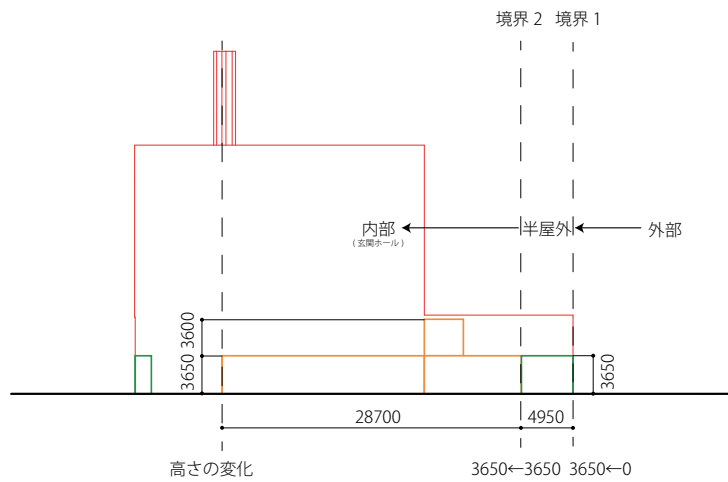


No.3
 清水市庁舎
 丹下健三
 1955.01

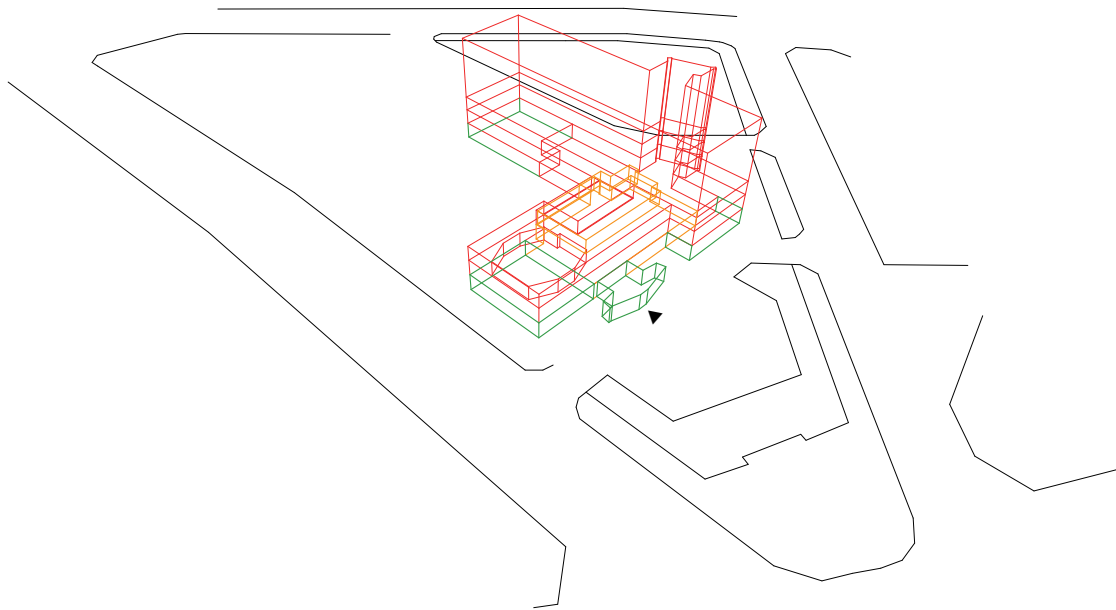


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	24510.5		メインボリューム : Lm	322.9
内部空間 : Vi	3114.5		内部空間 : Li	165.8
半屋外空間 : Vso	2642.6		半屋外空間 : Lso	456.1
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1487.5		メインボリューム : Hm	33.4
内部空間 : Si	569.4		内部空間 : Hi	7.7, 4.2
半屋外空間 : Sso	724.0		半屋外空間 : Hso	4.3, 4.3

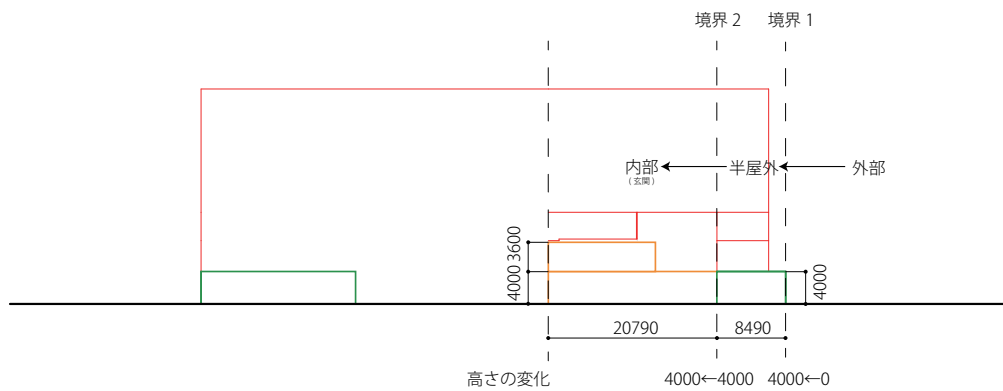


No.4
 下関市庁舎
 田中誠、崎谷小三郎、進来廉
 1955.05

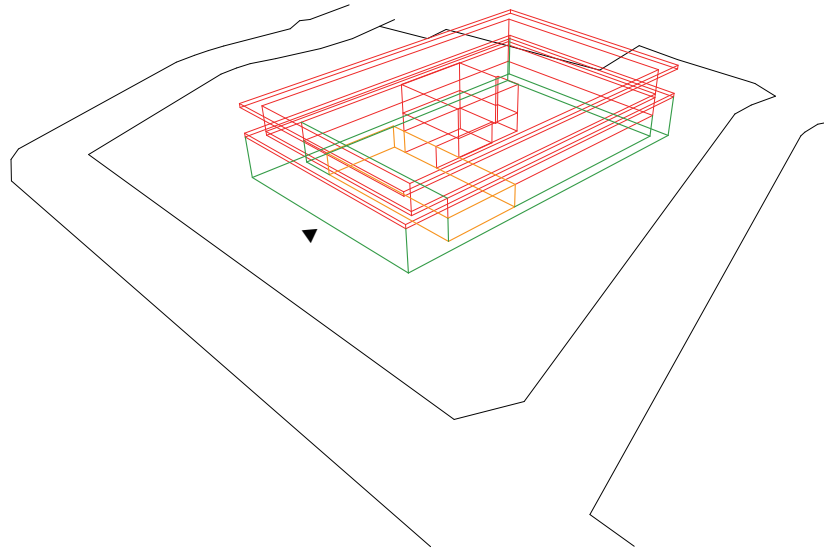


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

<ul style="list-style-type: none"> • 容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 39534.9 内部空間 : Vi 4200.1 半屋外空間 : Vso 3629.4 • 1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 1350.6 内部空間 : Si 778.0 半屋外空間 : Sso 907.4 	<ul style="list-style-type: none"> • 1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 194.8 内部空間 : Li 125.3 半屋外空間 : Lso 253.1 • 最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 27.0 内部空間 : Hi 8.1, 4.5 半屋外空間 : Hso 4.5, 4.5
--	--

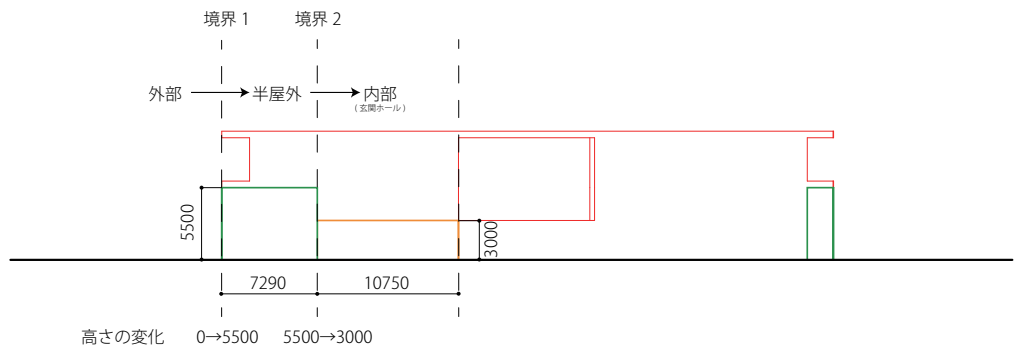


No.5
 旧掛川市庁舎
 日建設計工務
 1956.12

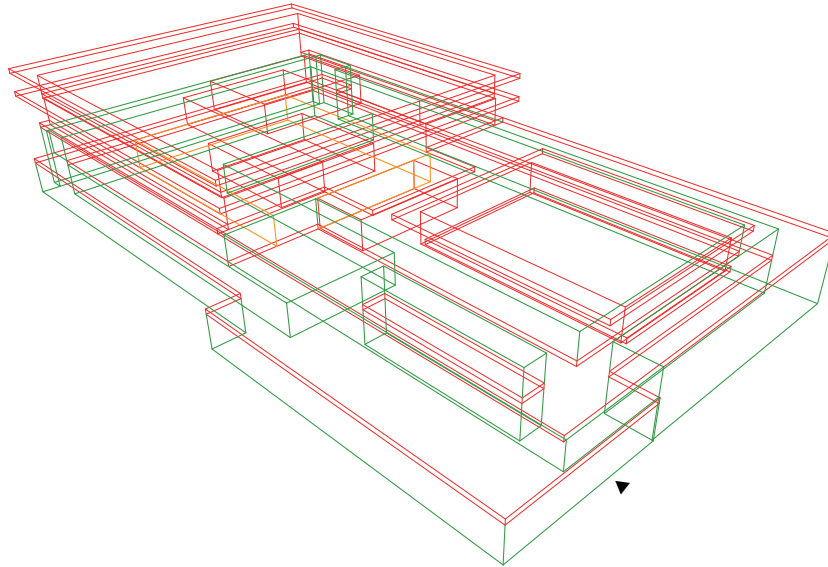


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス、ロビーなど)
- 半屋外空間

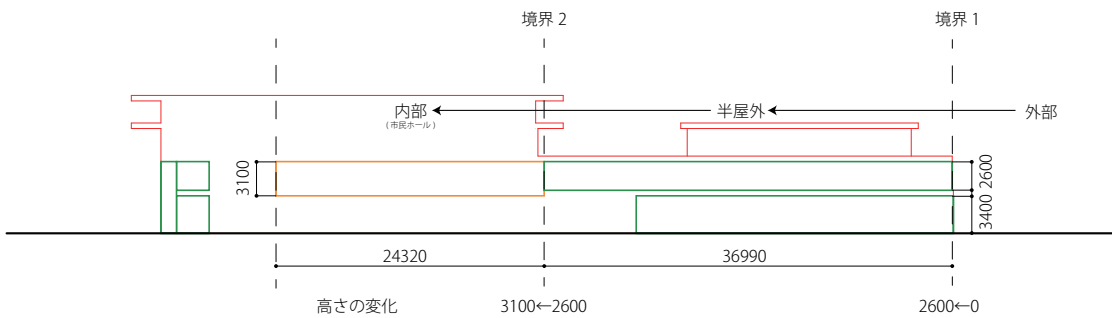
<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 9727.9 内部空間 : Vi 703.9 半屋外空間 : Vso 2140.2 ・1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 931.1 内部空間 : Si 234.6 半屋外空間 : Sso 389.1 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 159.9 内部空間 : Li 65.1 半屋外空間 : Lso 280.2 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 10.3 内部空間 : Hi 3.5, 3.5 半屋外空間 : Hso 6.0, 6.0
--	---



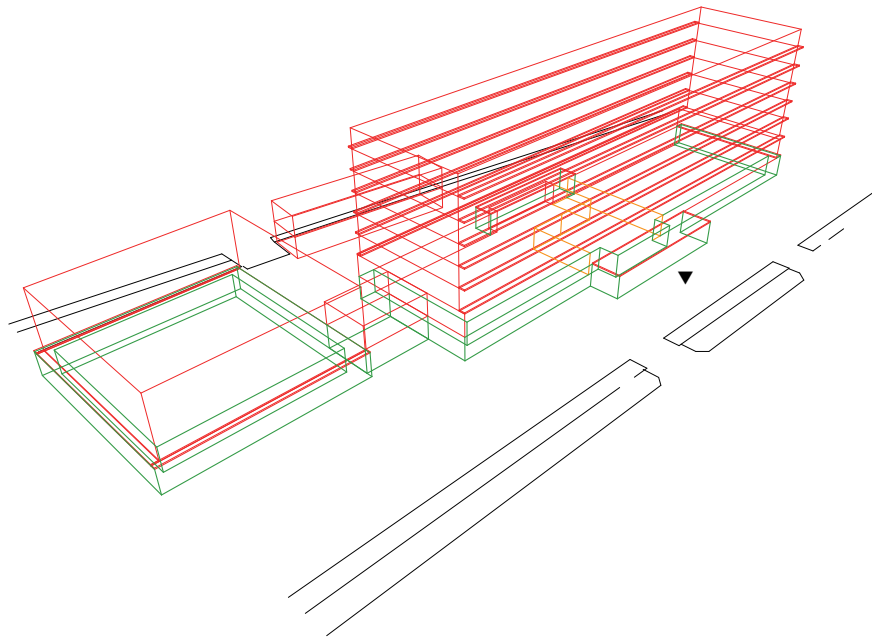
No.6
 倉吉市庁舎
 丹下健三、岸田日出刀
 1957.07



<p>■ メインボリューム</p> <p>■ 内部空間 (エントランス, ロビーなど)</p> <p>■ 半屋外空間</p>	<p>・容積 (m³): V</p> <p>メインボリューム: Vm 14974.7</p> <p>内部空間: Vi 1003.3</p> <p>半屋外空間: Vso 9521.6</p> <p>・1階部面積 (m²): S</p> <p>メインボリューム: Sm 1482.2</p> <p>内部空間: Si 323.7</p> <p>半屋外空間: Sso 849.5</p>	<p>・1階部外周長さ (m): L</p> <p>メインボリューム: Lm 272.1</p> <p>内部空間: Li 135.7</p> <p>半屋外空間: Lso 762.2</p> <p>・最高高さ, 最低高さ (m)</p> <p>メインボリューム: Hm 13.0</p> <p>内部空間: Hi 7.0, 7.0</p> <p>半屋外空間: Hso 7.0, 3.9</p>
--	---	--

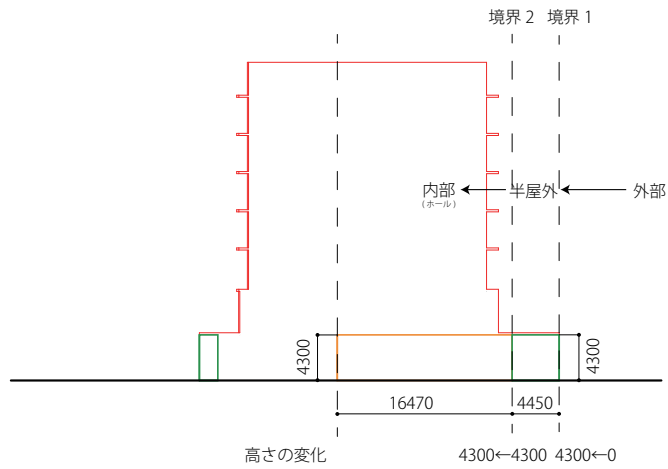


No.7
 神戸市庁舎
 日建設計工務
 1957.07

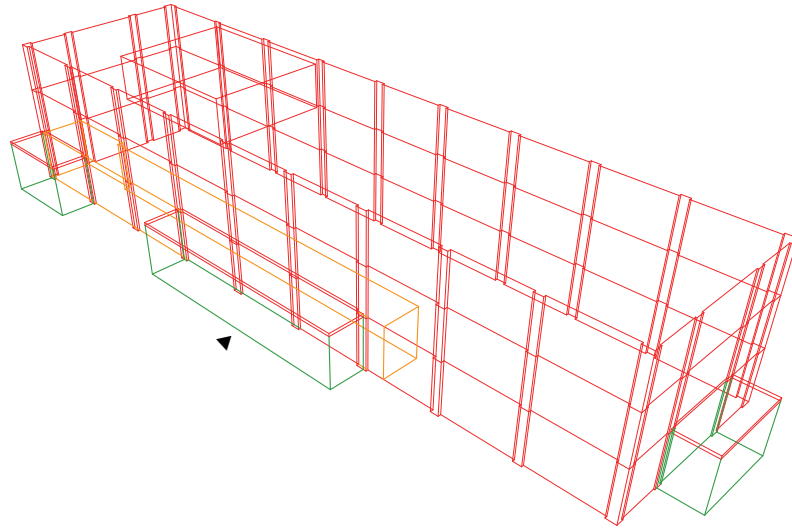


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V			・1階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	80488.2		メインボリューム: Lm	428.1
内部空間: Vi	1532.3		内部空間: Li	92.0
半屋外空間: Vso	7479.4		半屋外空間: Lso	771.5
・1階部面積 (m ²): S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	3145.2		メインボリューム: Hm	30.5
内部空間: Si	356.3		内部空間: Hi	4.8, 4.8
半屋外空間: Sso	1739.4		半屋外空間: Hso	4.8, 4.8

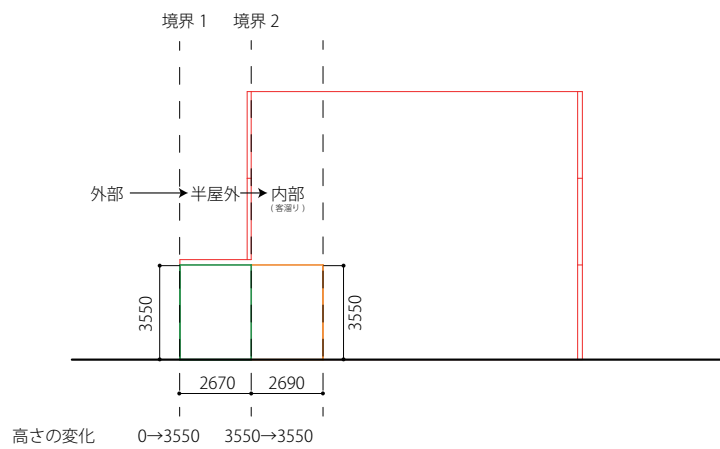


No.8
 南淡町庁舎
 坂静雄、増田友也
 1958.02

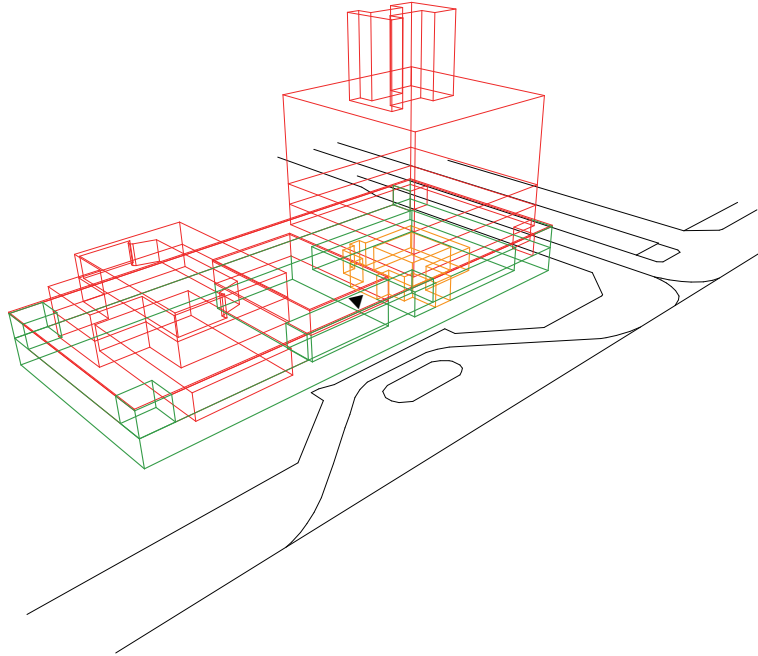


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス、ロビーなど)
- 半屋外空間

・ 容積 (m ³) : V			
メインボリューム : Vm	5863.0	・ 1階部外周長さ (m) : L	
内部空間 : Vi	336.2	メインボリューム : Lm	132.1
半屋外空間 : Vso	262.0	内部空間 : Li	75.1
・ 1階部面積 (m ²) : S		半屋外空間 : Lso	71.7
メインボリューム : Sm	608.3	・ 最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間 : Si	94.7	メインボリューム : Hm	10.6
半屋外空間 : Sso	73.8	内部空間 : Hi	4.1, 4.1
		半屋外空間 : Hso	4.1, 4.1

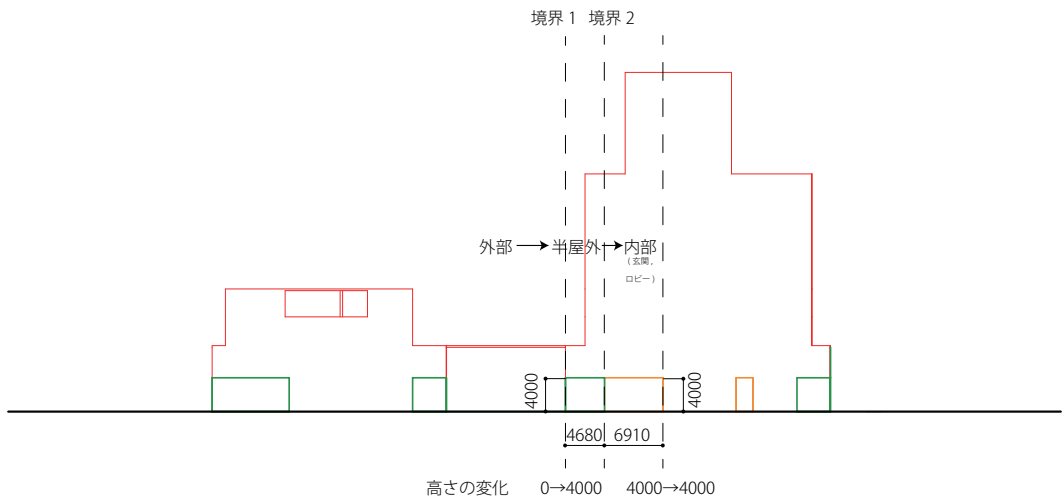


No.9
新潟市庁舎
佐藤武夫
1958.04

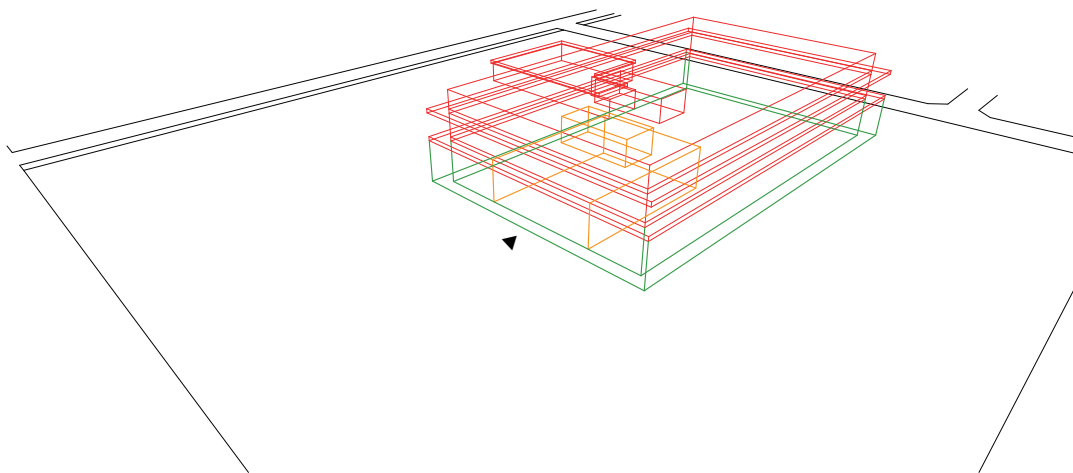


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	28141.7	メインボリューム : Lm	167.1
内部空間 : Vi	622.1	内部空間 : Li	108.5
半屋外空間 : Vso	4981.4	半屋外空間 : Lso	121.1
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	861.9	メインボリューム : Hm	40.6
内部空間 : Si	155.5	内部空間 : Hi	4.5, 4.5
半屋外空間 : Sso	164.7	半屋外空間 : Hso	4.5, 4.5

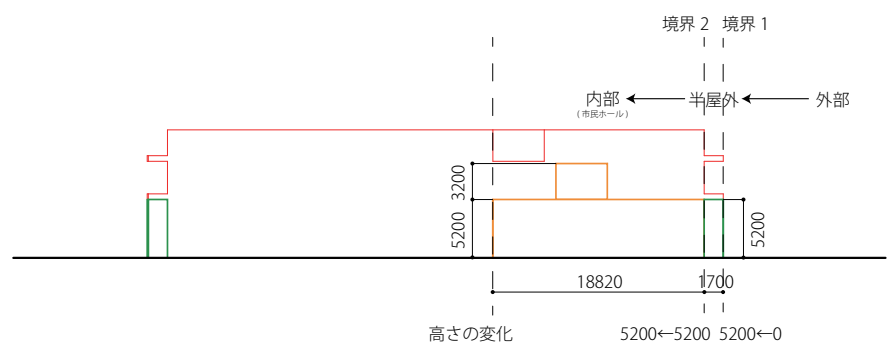


No.10
 坂出市庁舎
 日建設計工務
 1958.04

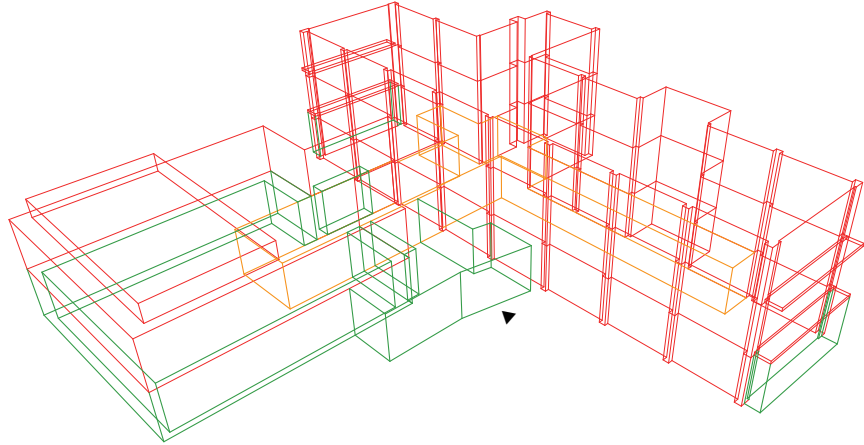


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1 階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	16266.7	メインボリューム : Lm	233.0
内部空間 : Vi	1512.6	内部空間 : Li	65.8
半屋外空間 : Vso	1434.7	半屋外空間 : Lso	316.3
・1 階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1641.5	メインボリューム : Hm	11.9
内部空間 : Si	264.6	内部空間 : Hi	8.9, 5.7
半屋外空間 : Sso	275.9	半屋外空間 : Hso	5.7, 5.7

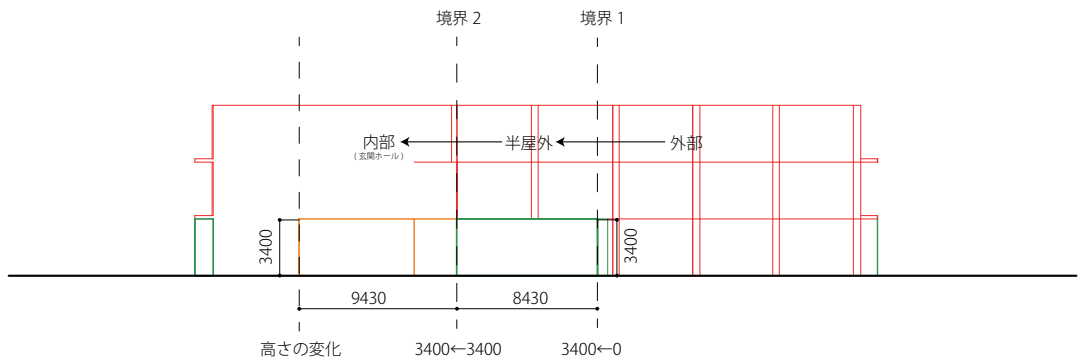


No.11
 本庄市庁舎
 伊藤喜三郎
 1958.04

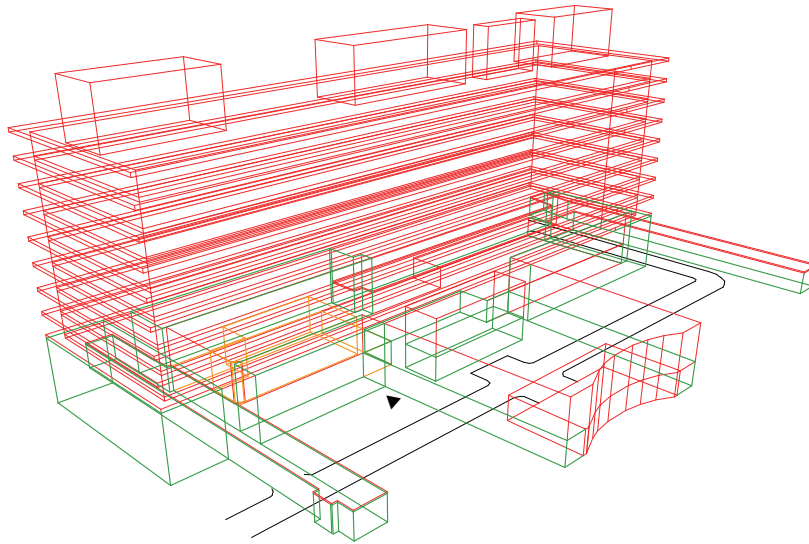


- ▭ メインボリューム
- ▭ 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- ▭ 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	5590.2		メインボリューム : Lm	197.6
内部空間 : Vi	566.6		内部空間 : Li	103.6
半屋外空間 : Vso	383.5		半屋外空間 : Lso	195.2
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	604.5		メインボリューム : Hm	10.7
内部空間 : Si	166.6		内部空間 : Hi	3.9, 3.9
半屋外空間 : Sso	112.8		半屋外空間 : Hso	3.9, 3.9

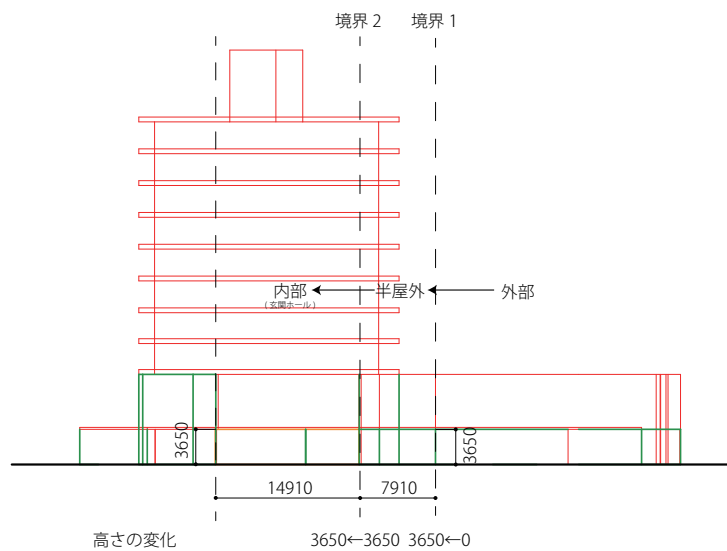


No.12
 旧東京都庁舎
 丹下健三
 1958.06

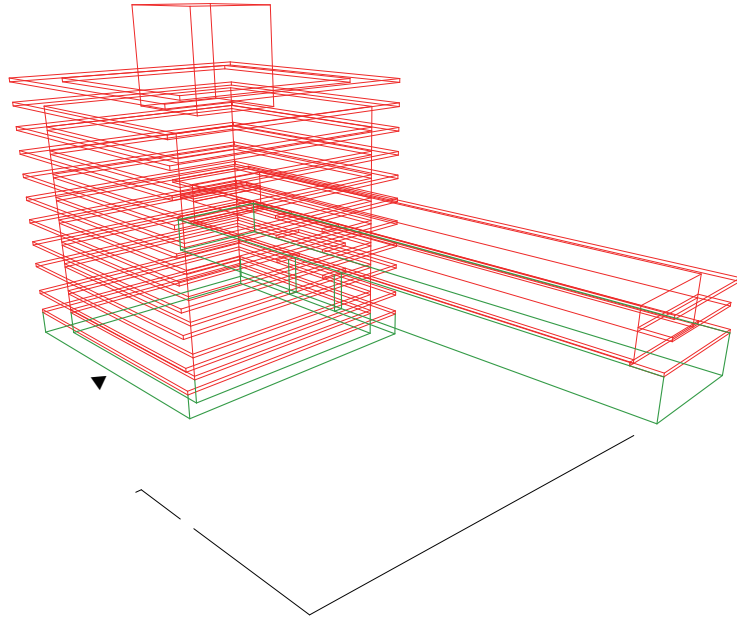


- ▭ メインボリューム
- ▭ 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- ▭ 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	80188.8		メインボリューム : Lm	286.6
内部空間 : Vi	2362.5		内部空間 : Li	81.8
半屋外空間 : Vso	12428.0		半屋外空間 : Lso	1015.0
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1537.8		メインボリューム : Hm	43.5
内部空間 : Si	388.4		内部空間 : Hi	9.7, 4.2
半屋外空間 : Sso	2490.3		半屋外空間 : Hso	9.9, 4.2

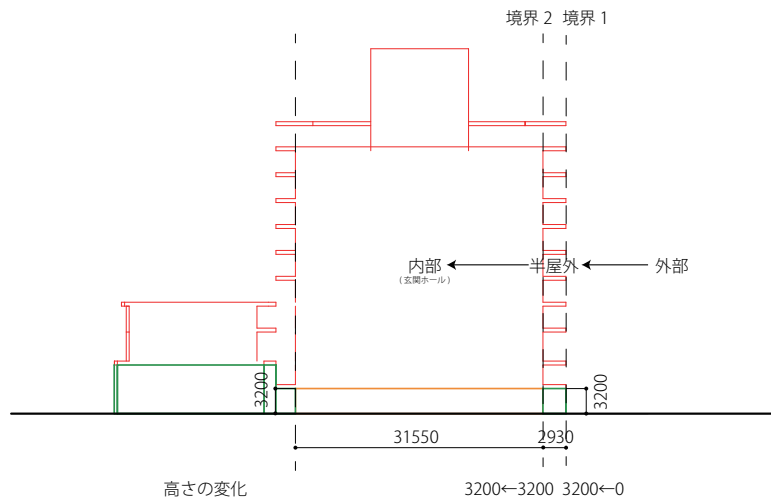


No.13
香川県庁舎
丹下健三
1959.01

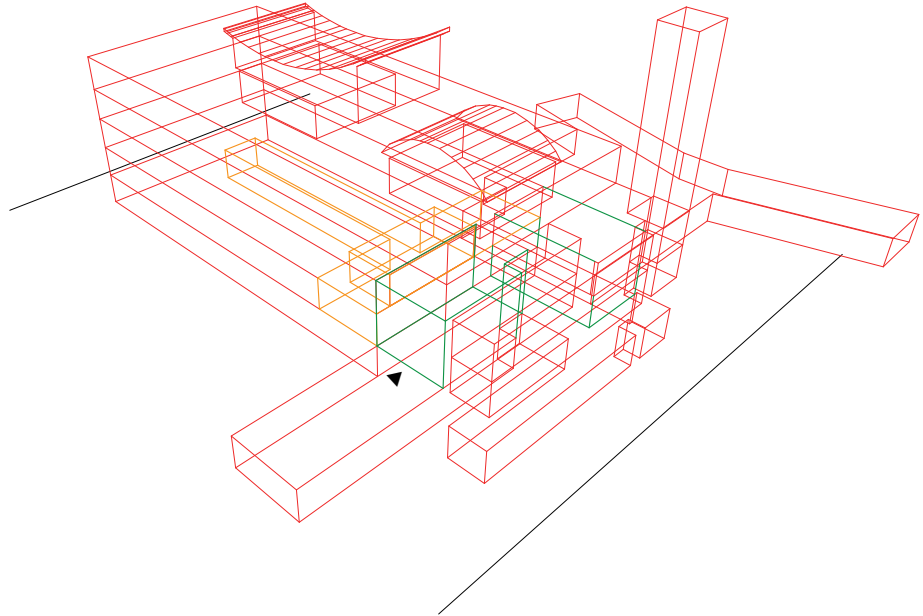


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・ 容積 (m ³) : V			
メインボリューム : Vm	50957.0	・ 1階部外周長さ (m) : L	
内部空間 : Vi	3217.4	メインボリューム : Lm	126.8
半屋外空間 : Vso	12885.0	内部空間 : Li	126.8
・ 1階部面積 (m ²) : S		半屋外空間 : Lso	537.9
メインボリューム : Sm	1005.4	・ 最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間 : Si	1005.4	メインボリューム : Hm	47.0
半屋外空間 : Sso	2267.2	内部空間 : Hi	3.7, 3.7
		半屋外空間 : Hso	6.7, 3.7

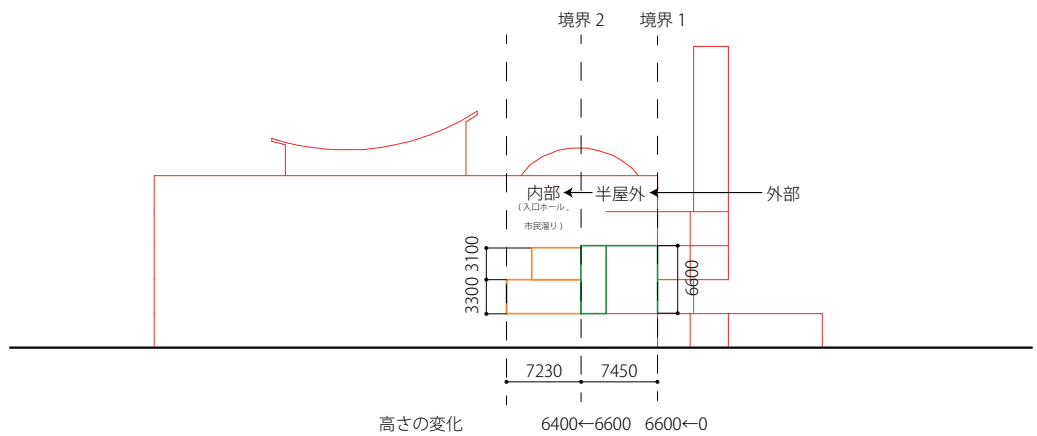


No.15
 羽島市庁舎
 坂倉準三
 1959.06

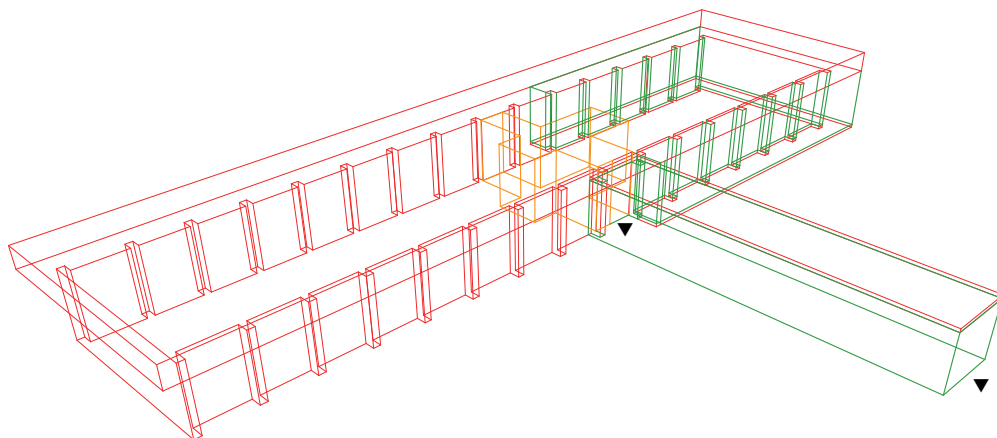


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	20184.8	メインボリューム : Lm	408.7
内部空間 : Vi	985.3	内部空間 : Li	106.5
半屋外空間 : Vso	1045.8	半屋外空間 : Lso	74.3
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1934.0	メインボリューム : Hm	29.8
内部空間 : Si	252.4	内部空間 : Hi	10.2, 7.1
半屋外空間 : Sso	158.5	半屋外空間 : Hso	10.4, 10.4

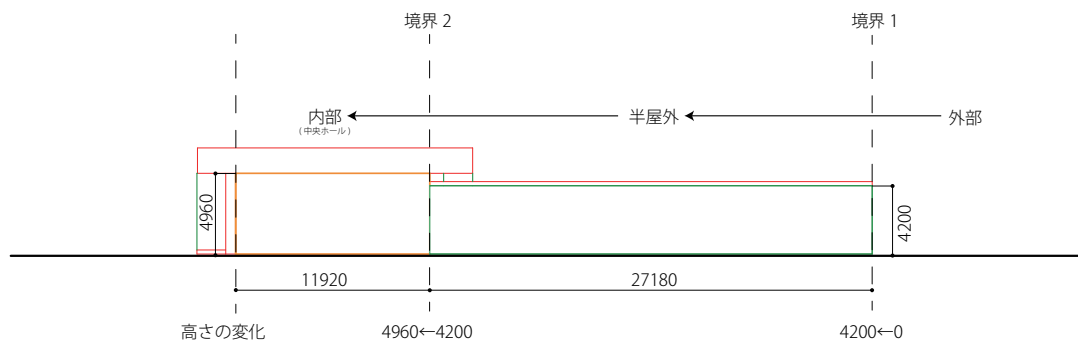


No.16
 大多喜町役場
 今井兼次
 1959.07

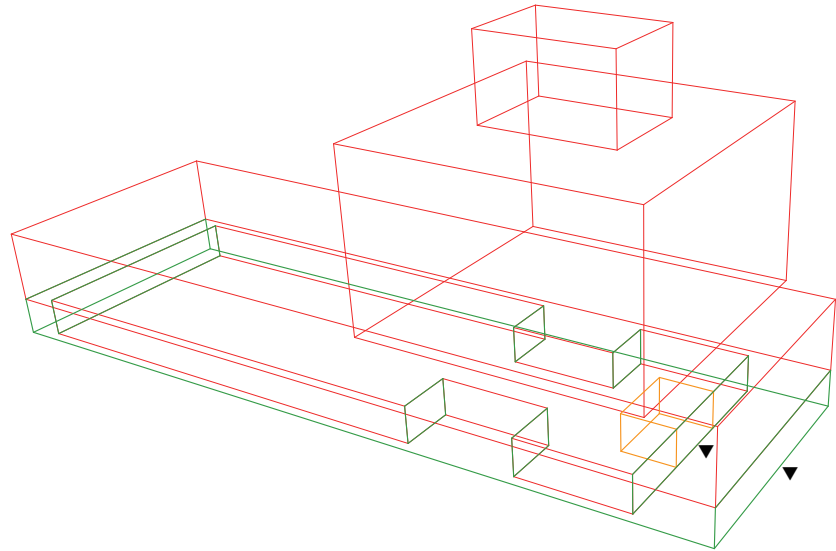


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	5418.1	メインボリューム : Lm	335.0
内部空間 : Vi	303.5	内部空間 : Li	87.4
半屋外空間 : Vso	1220.2	半屋外空間 : Lso	210.6
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	874.7	メインボリューム : Hm	7.0
内部空間 : Si	61.2	内部空間 : Hi	5.5, 5.5
半屋外空間 : Sso	273.8	半屋外空間 : Hso	5.5, 4.7

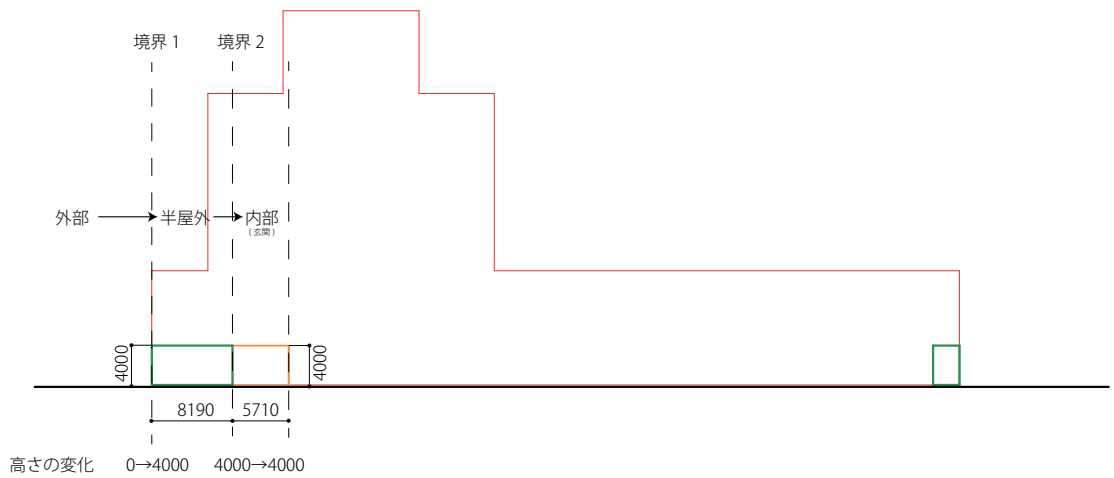


No.17
 岩国市庁舎
 佐藤武夫
 1959.09

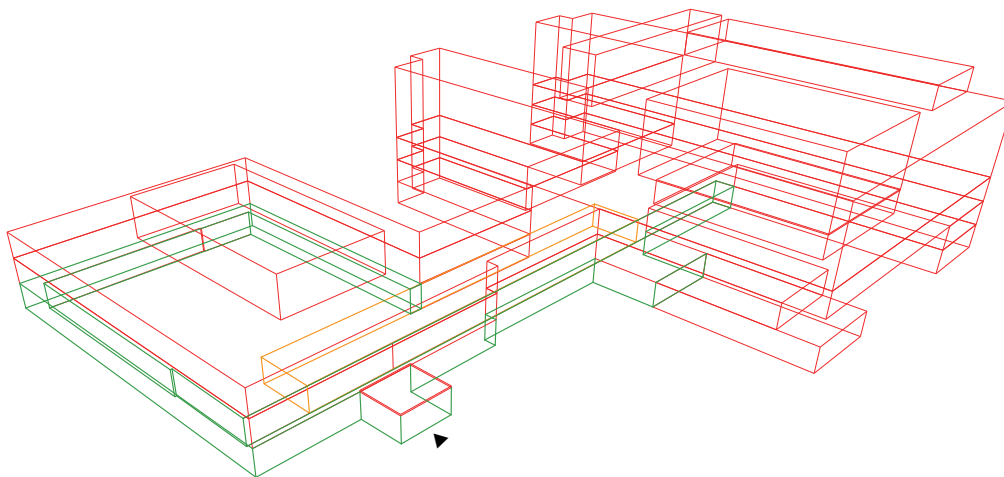


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m^3) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	38726.3	メインボリューム : Lm	213.1
内部空間 : Vi	174.0	内部空間 : Li	26.7
半屋外空間 : Vso	2275.0	半屋外空間 : Lso	428.9
・1階部面積 (m^2) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1554.7	メインボリューム : Hm	38.5
内部空間 : Si	43.5	内部空間 : Hi	4.5, 4.5
半屋外空間 : Sso	568.8	半屋外空間 : Hso	4.5, 4.5

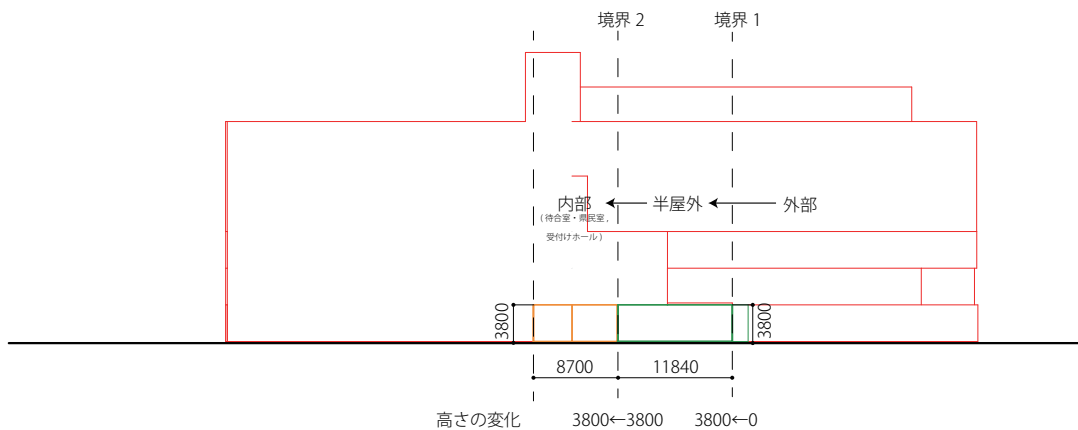


No.18
 島根県庁舎
 建設省営繕局
 1959.11

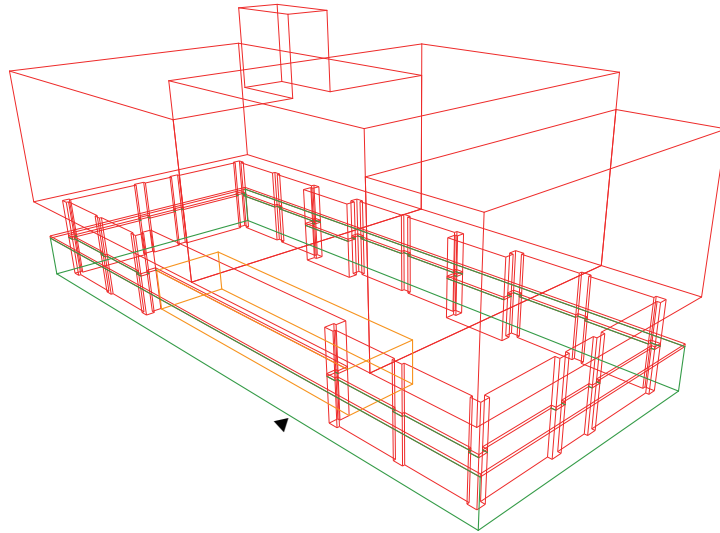


- メインボリューム
- 内部空間(エントランス,ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V		・1階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	84635.6	メインボリューム: Lm	558.1
内部空間: Vi	2111.3	内部空間: Li	146.7
半屋外空間: Vso	3251.4	半屋外空間: Lso	479.8
・1階部面積 (m ²): S		・最高高さ,最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	3965.1	メインボリューム: Hm	30.5
内部空間: Si	555.6	内部空間: Hi	4.3, 4.3
半屋外空間: Sso	855.6	半屋外空間: Hso	4.3, 4.3

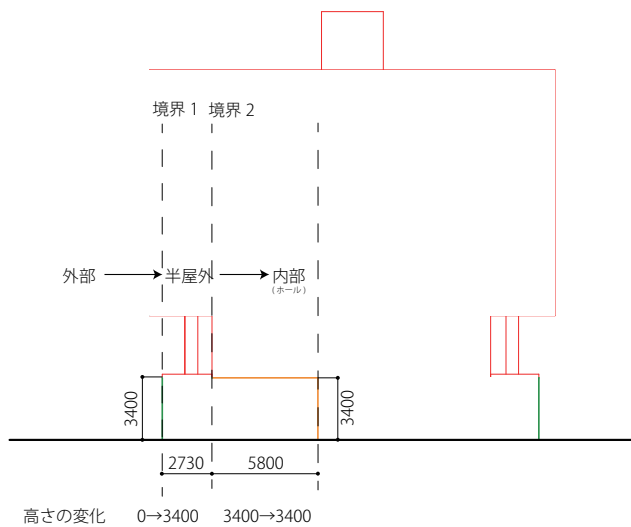


No.19
尾道市庁舎
財団法人建築研究会
1960.08

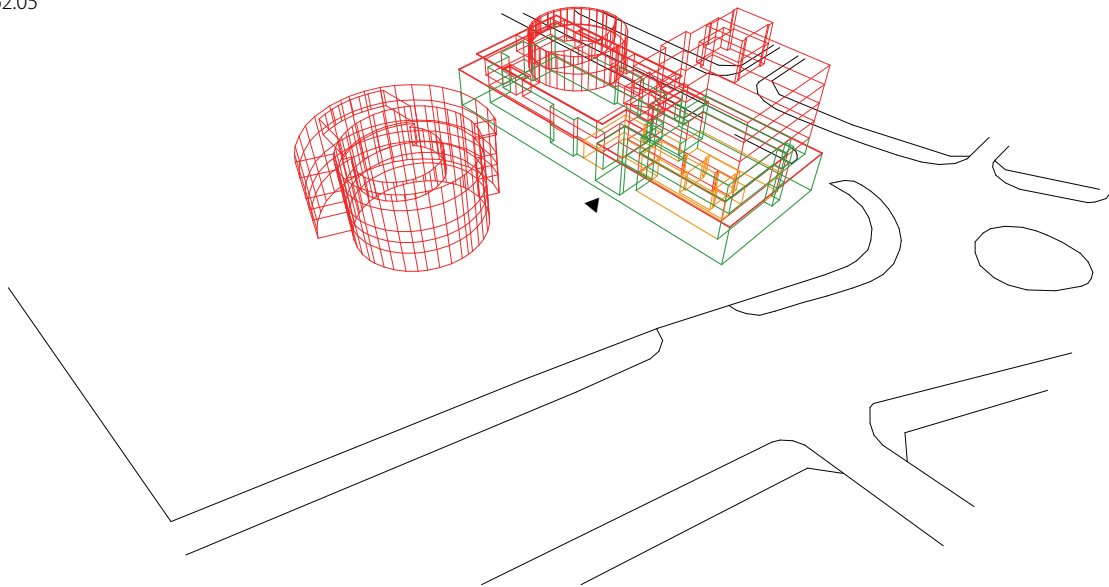


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1 階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	19022.5	メインボリューム : Lm	153.3
内部空間 : Vi	459.0	内部空間 : Li	58.1
半屋外空間 : Vso	784.2	半屋外空間 : Lso	294.7
・1 階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	802.2	メインボリューム : Hm	24.0
内部空間 : Si	135.0	内部空間 : Hi	3.9, 3.9
半屋外空間 : Sso	230.7	半屋外空間 : Hso	3.9, 3.9

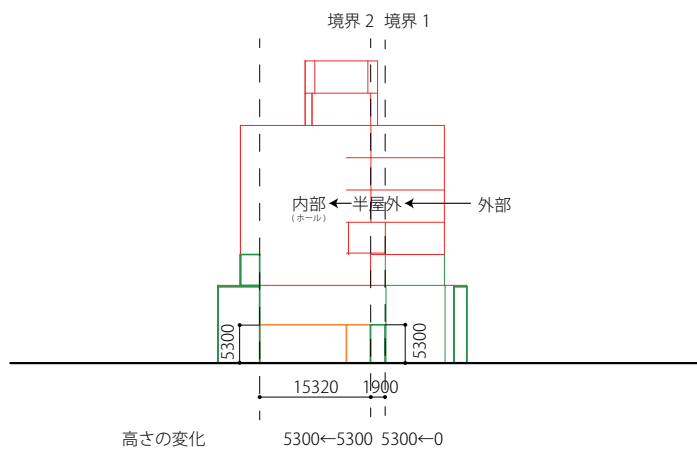


No.20
 呉市庁舎
 坂倉準三
 1962.05

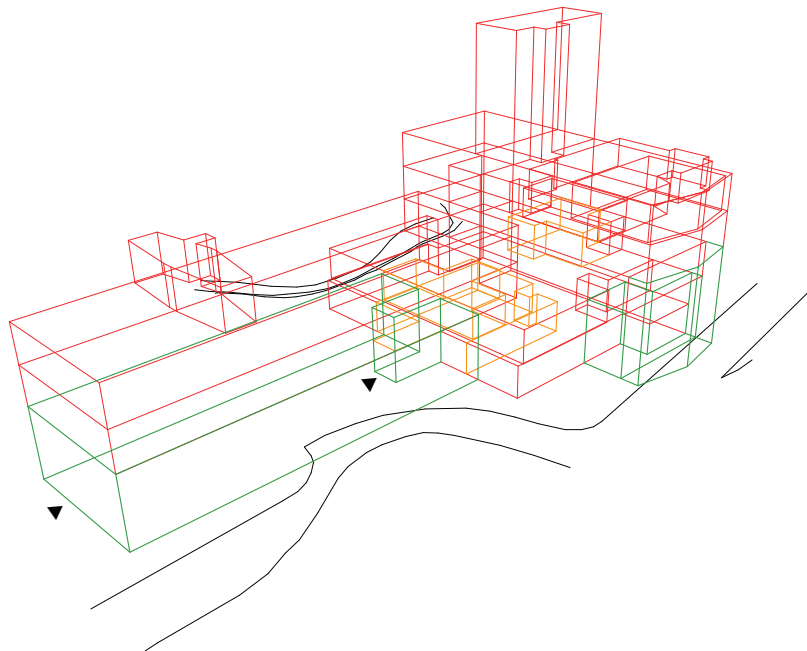


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (㎡) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	64286.5		メインボリューム : Lm	445.9
内部空間 : Vi	4169.6		内部空間 : Li	181.6
半屋外空間 : Vso	13707.2		半屋外空間 : Lso	614.3
・1階部面積 (㎡) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	2684.2		メインボリューム : Hm	42.6
内部空間 : Si	642.5		内部空間 : Hi	10.9, 5.8
半屋外空間 : Sso	1243.5		半屋外空間 : Hso	15.6, 5.8

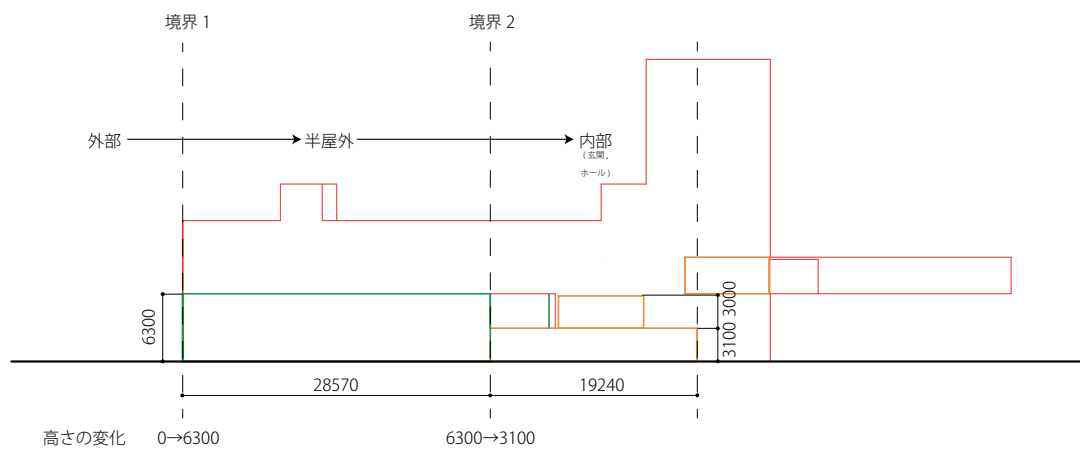


No.21
江津市庁舎
早大、吉阪研究室
1962.06

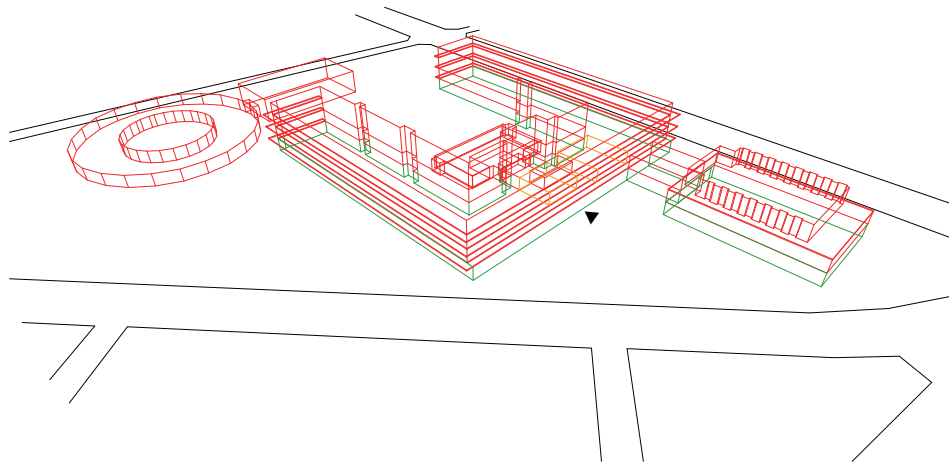


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス、ロビーなど)
- 半屋外空間

<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 11287.6 内部空間 : Vi 888.3 半屋外空間 : Vso 3028.2 ・1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 547.1 内部空間 : Si 172.4 半屋外空間 : Sso 466.1 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 109.1 内部空間 : Li 64.7 半屋外空間 : Lso 162.3 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 28.6 内部空間 : Hi 10.2, 3.6 半屋外空間 : Hso 10.2, 6.8
--	---

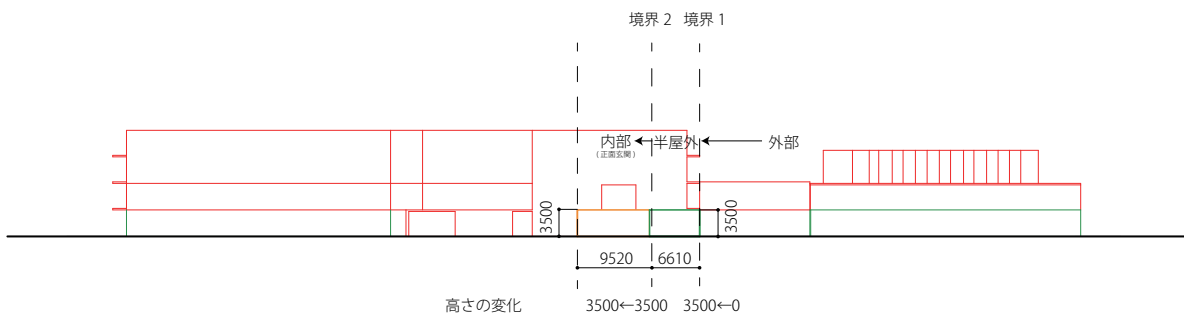


No.22
 葛飾区総合庁舎
 佐藤武夫設計事務所
 1962.11

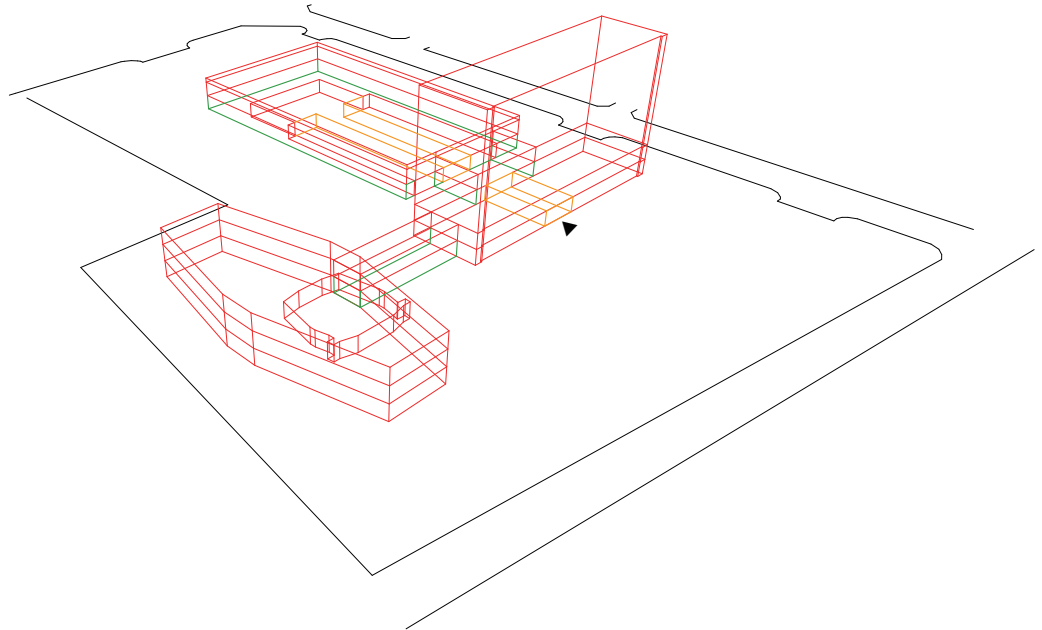


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	47381.8		メインボリューム : Lm	386.1
内部空間 : Vi	879.7		内部空間 : Li	39.8
半屋外空間 : Vso	13822.4		半屋外空間 : Lso	633.6
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1686.3		メインボリューム : Hm	14.5
内部空間 : Si	98.7		内部空間 : Hi	7.5, 4.0
半屋外空間 : Sso	3949.3		半屋外空間 : Hso	4.0, 4.0

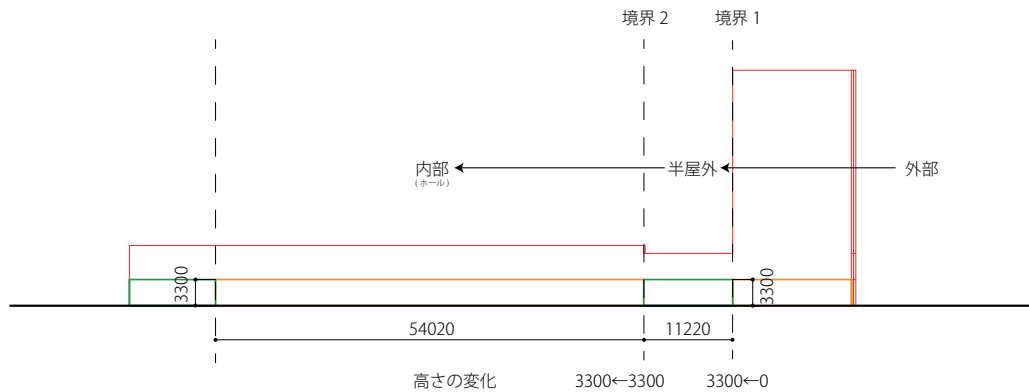


No.23
 尼崎市庁舎
 村野、森建築事務所
 1963.02

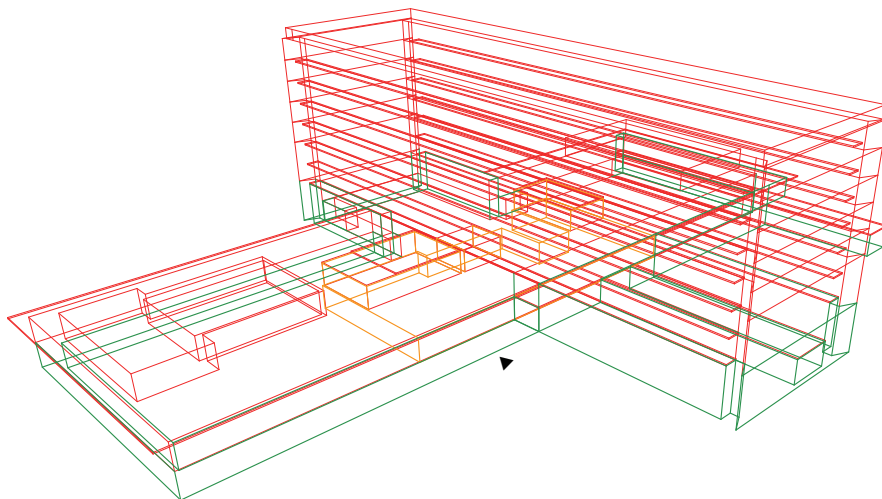


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			
メインボリューム : Vm	48871.4	・1階部外周長さ (m) : L	
内部空間 : Vi	2598.1	メインボリューム : Lm	436.3
半屋外空間 : Vso	4356.3	内部空間 : Li	198.3
・1階部面積 (m ²) : S		半屋外空間 : Lso	429.1
メインボリューム : Sm	3160.8	・最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間 : Si	787.3	メインボリューム : Hm	30.2
半屋外空間 : Sso	1320.1	内部空間 : Hi	3.8, 3.8
		半屋外空間 : Hso	3.8, 3.8

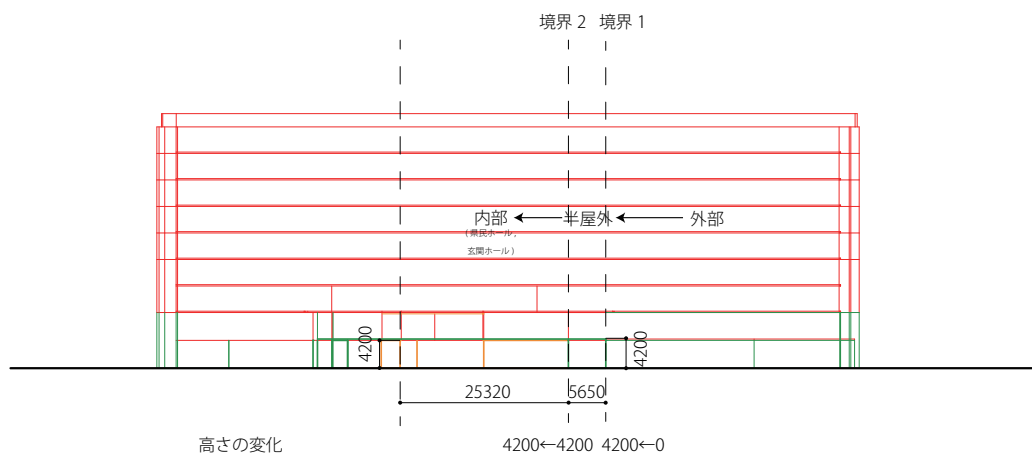


No.24
 大分県庁舎
 九州地方建設局
 1963.03

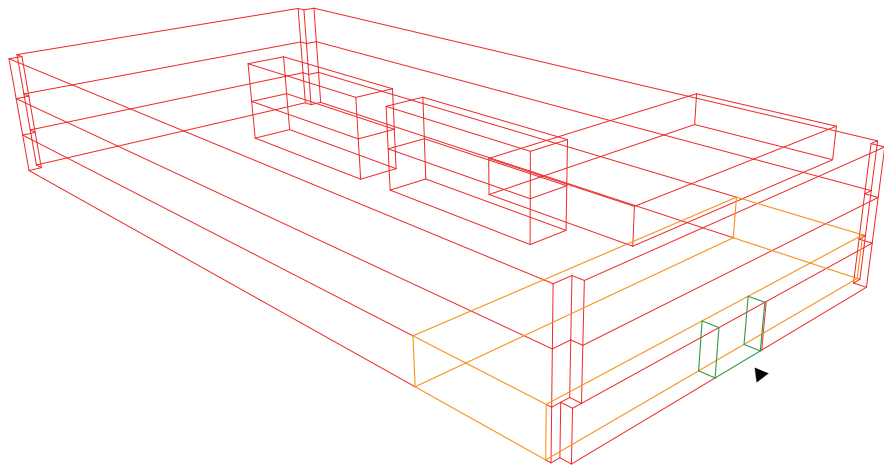


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	125891.6		メインボリューム : Lm	370.6
内部空間 : Vi	7113.2		内部空間 : Li	191.9
半屋外空間 : Vso	18636.0		半屋外空間 : Lso	1260.6
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	4857.0		メインボリューム : Hm	38.9
内部空間 : Si	1281.3		内部空間 : Hi	8.7, 4.7
半屋外空間 : Sso	2976.0		半屋外空間 : Hso	8.9, 4.7

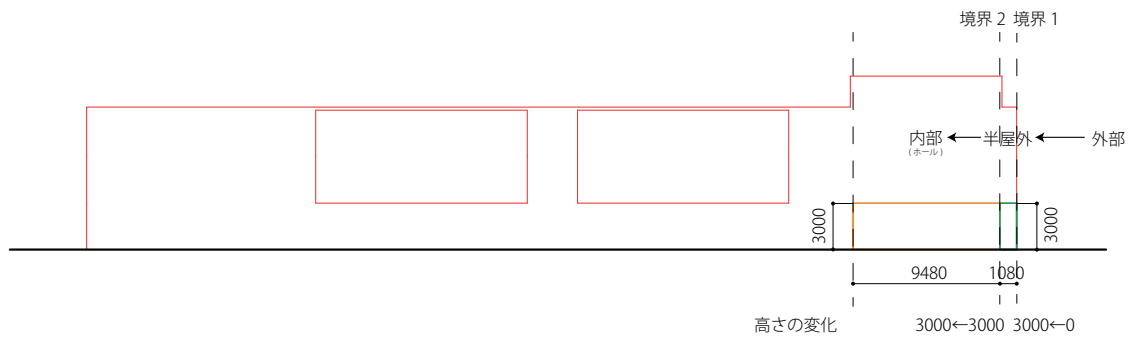


No.25
吹田市庁舎
竹中工務店
1964.05

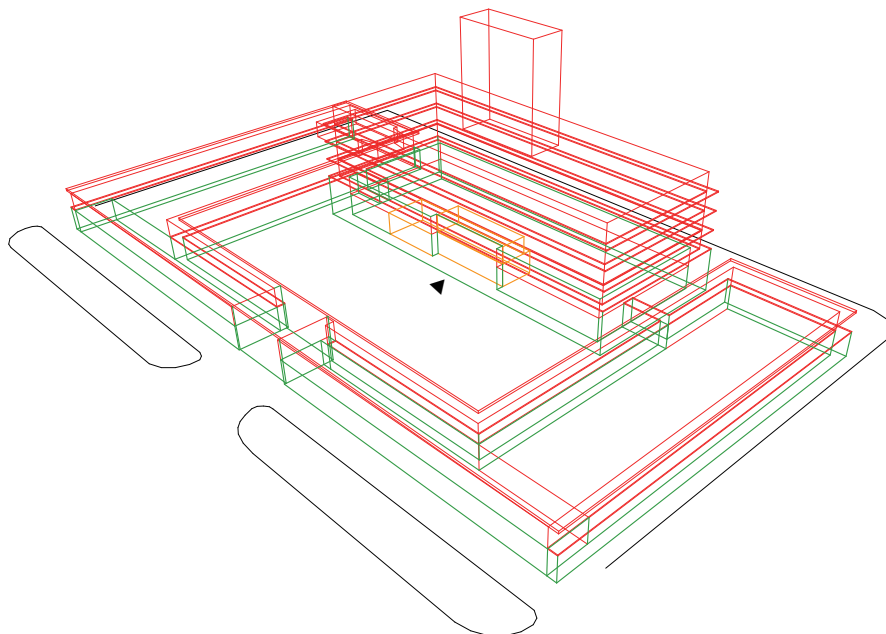


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V			・1階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	15569.2		メインボリューム: Lm	179.4
内部空間: Vi	813.3		内部空間: Li	76.1
半屋外空間: Vso	13.7		半屋外空間: Lso	10.6
・1階部面積 (m ²): S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	1709.0		メインボリューム: Hm	11.7
内部空間: Si	271.1		内部空間: Hi	3.5, 3.5
半屋外空間: Sso	4.6		半屋外空間: Hso	3.5, 3.5

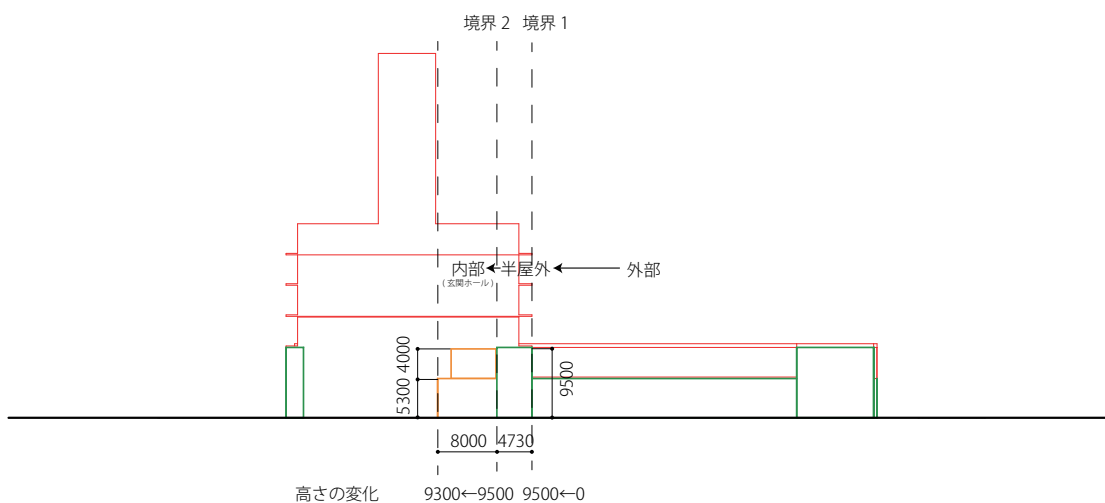


No.26
 奈良県庁舎
 建設省近畿地方建設局
 1965.04

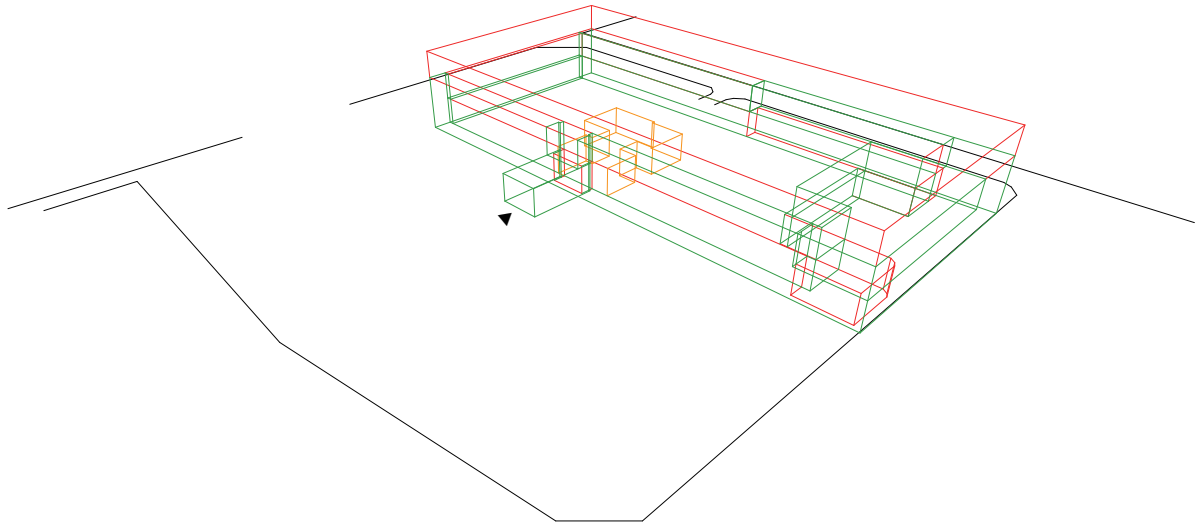


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V			・1階部外周長さ (m): L		
メインボリューム: Vm	99959.3		メインボリューム: Lm	579.1	
内部空間: Vi	2058.5		内部空間: Li	87.8	
半屋外空間: Vso	18158.3		半屋外空間: Lso	1622.3	
・1階部面積 (m ²): S			・最高高さ, 最低高さ (m)		
メインボリューム: Sm	5378.1		メインボリューム: Hm	49.7	
内部空間: Si	297.7		内部空間: Hi	9.8, 5.8	
半屋外空間: Sso	2774.1		半屋外空間: Hso	10.0, 5.8	

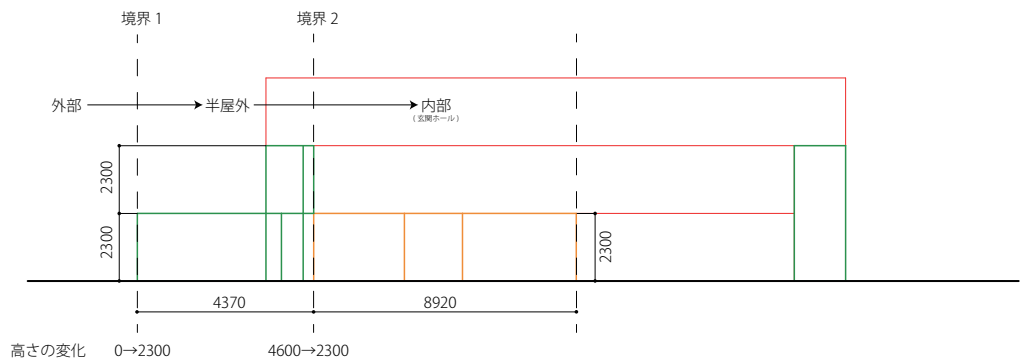


No.27
 上野市庁舎
 坂倉準三建築研究所
 1965.09

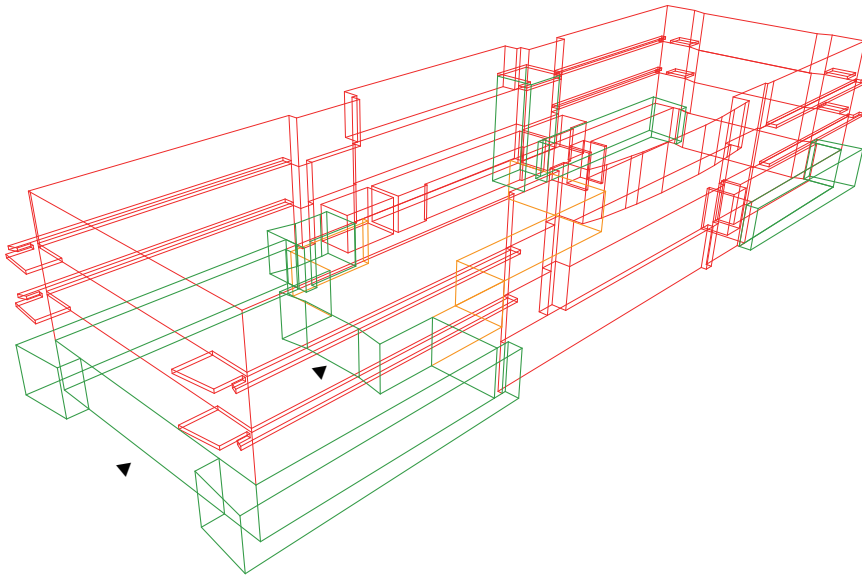


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V		・1階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	4542.5	メインボリューム: Lm	129.1
内部空間: Vi	124.2	内部空間: Li	39.7
半屋外空間: Vso	1237.1	半屋外空間: Lso	402.8
・1階部面積 (m ²): S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	597.5	メインボリューム: Hm	7.4
内部空間: Si	54.0	内部空間: Hi	2.8, 2.8
半屋外空間: Sso	419.4	半屋外空間: Hso	5.1, 5.1

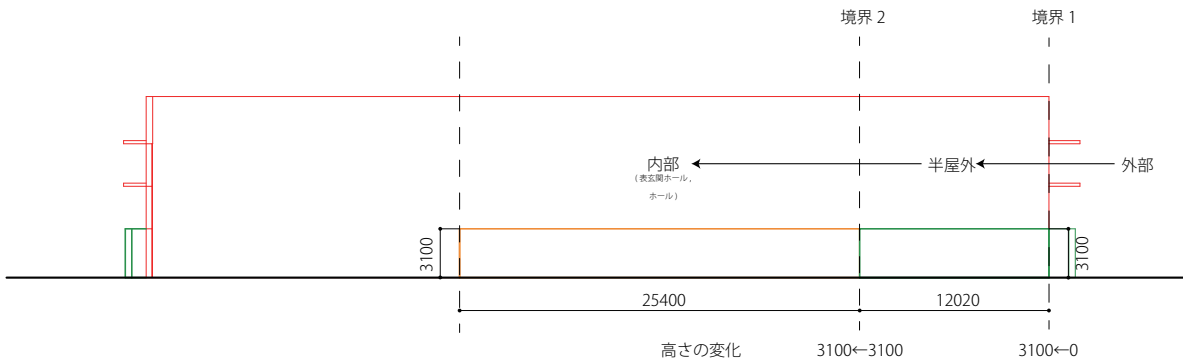


No.28
 更埴市庁舎
 U 研究室滝沢事務所
 1966.03

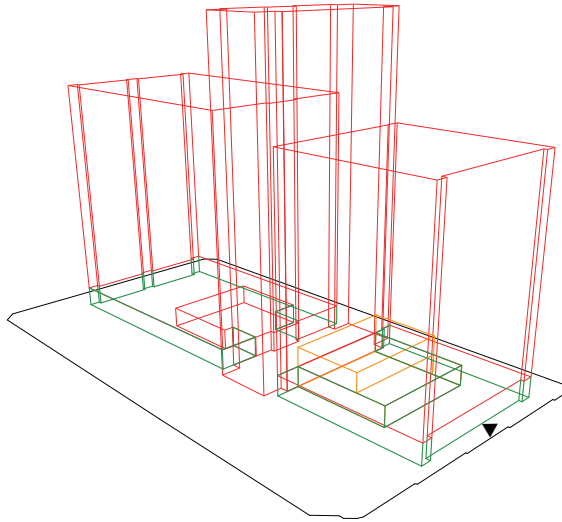


- ▭ メインボリューム
- ▭ 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- ▭ 半屋外空間

・容積 (m ³): V			・1階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	10050.1		メインボリューム: Lm	139.5
内部空間: Vi	733.8		内部空間: Li	76.0
半屋外空間: Vso	1291.8		半屋外空間: Lso	347.2
・1階部面積 (m ²): S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	663.3		メインボリューム: Hm	12.0
内部空間: Si	236.7		内部空間: Hi	3.6, 3.6
半屋外空間: Sso	397.5		半屋外空間: Hso	9.0, 3.6

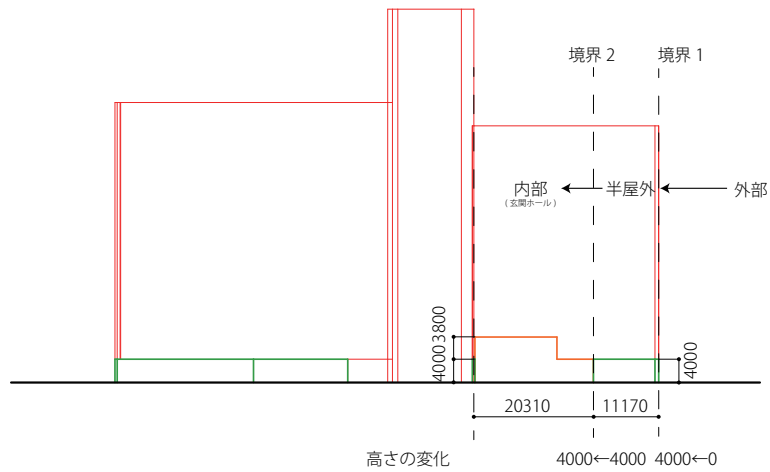


No.29
 神奈川県新庁舎
 坂倉準三建築研究所
 1966.08

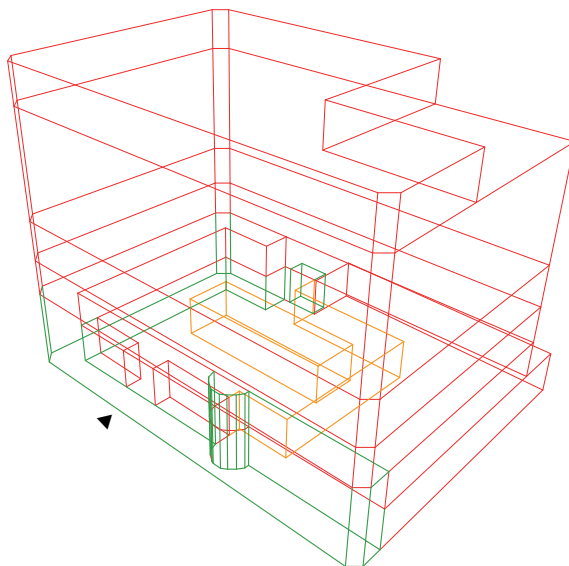


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V				
メインボリューム : Vm	133869.7	・1階部外周長さ (m) : L	267.1	
内部空間 : Vi	2827.7	メインボリューム : Lm	124.0	
半屋外空間 : Vso	6226.2	内部空間 : Li	124.0	
・1階部面積 (m ²) : S		半屋外空間 : Lso	385.1	
メインボリューム : Sm	1281.4	・最高高さ, 最低高さ (m)		
内部空間 : Si	426.6	メインボリューム : Hm	64.5	
半屋外空間 : Sso	1556.6	内部空間 : Hi	8.3, 8.3	
		半屋外空間 : Hso	4.5, 4.5	

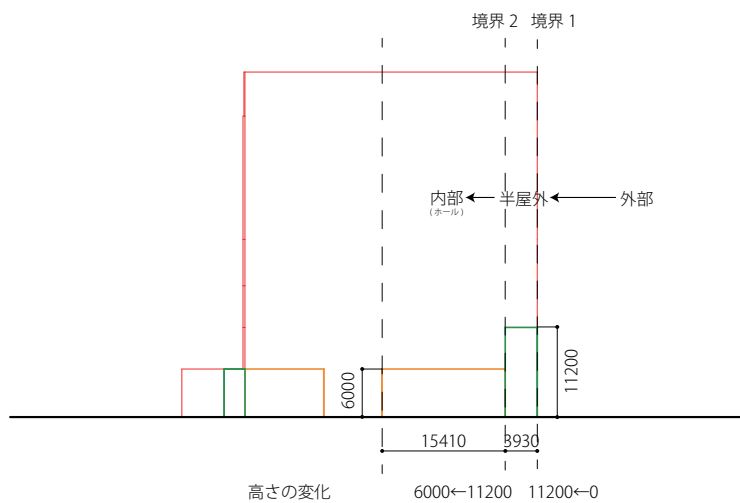


No.30
 新宿区役所
 明石信道、明石乃武
 1967.02

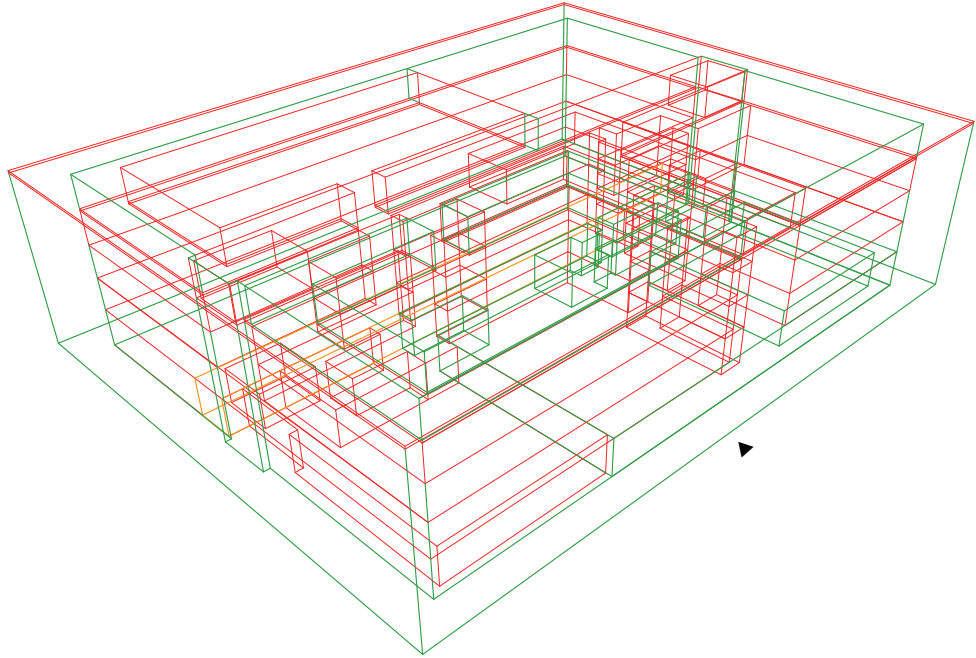


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	82782.7	メインボリューム : Lm	189.6
内部空間 : Vi	4394.7	内部空間 : Li	197.6
半屋外空間 : Vso	5142.5	半屋外空間 : Lso	272.3
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1837.5	メインボリューム : Hm	43.6
内部空間 : Si	732.4	内部空間 : Hi	6.5, 6.5
半屋外空間 : Sso	489.8	半屋外空間 : Hso	11.7, 6.5



No.31
 大津市庁舎
 佐藤武夫設計事務所
 1967.05



- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m³) : V

メインボリューム : Vm	27806.0
内部空間 : Vi	836.3
半屋外空間 : Vso	17008.1

・1階部面積 (m²) : S

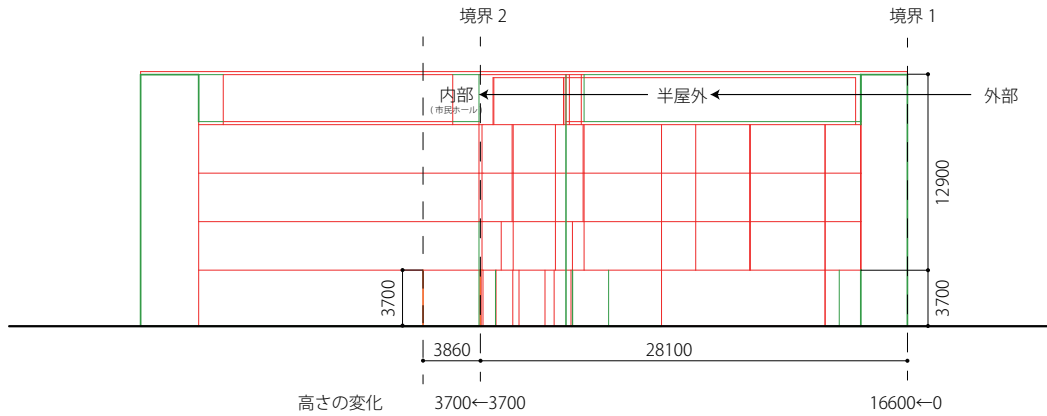
メインボリューム : Sm	1807.9
内部空間 : Si	226.0
半屋外空間 : Sso	2108.2

・1階部外周長さ (m) : L

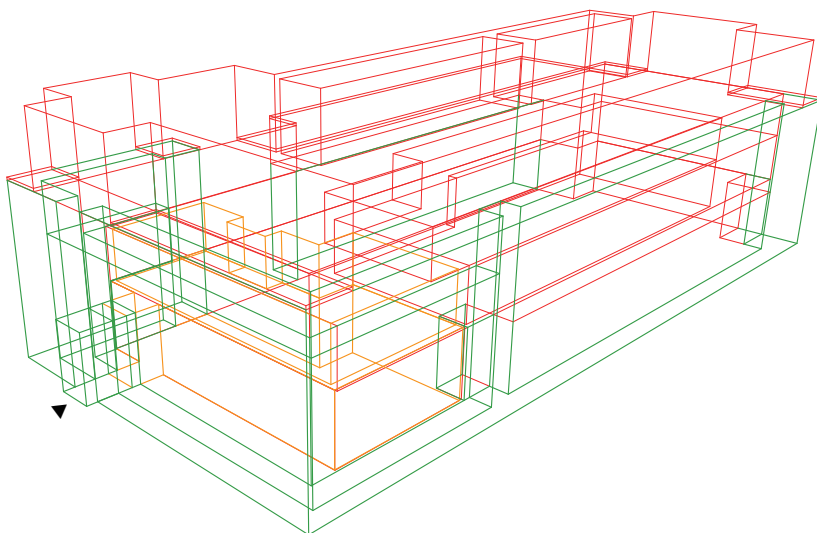
メインボリューム : Lm	428.1
内部空間 : Li	124.7
半屋外空間 : Lso	776.5

・最高高さ, 最低高さ (m)

メインボリューム : Hm	17.3
内部空間 : Hi	4.2, 4.2
半屋外空間 : Hso	17.1, 4.2

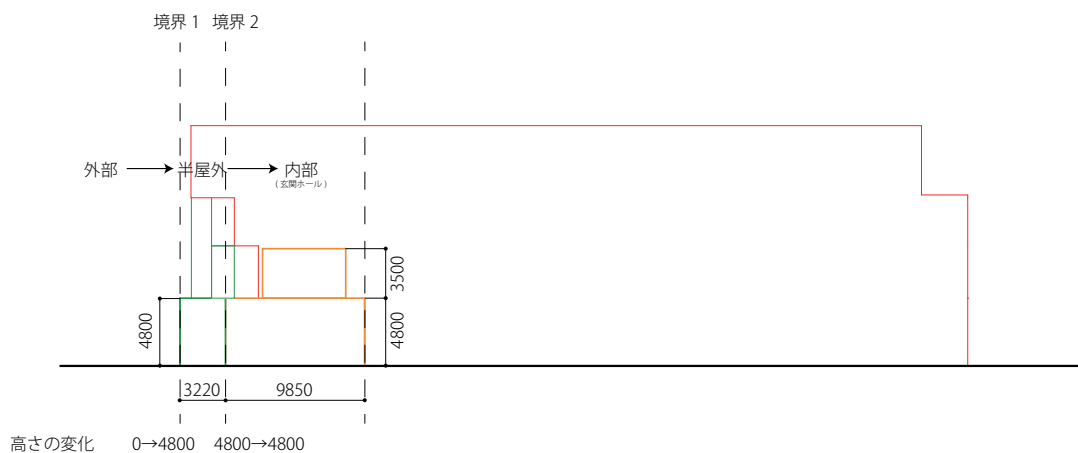


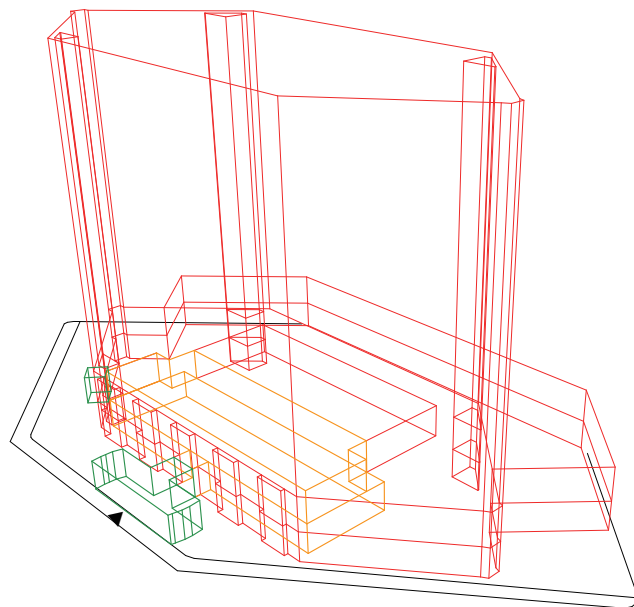
No.32
箱根町庁舎
カトー設計事務所
1969.12



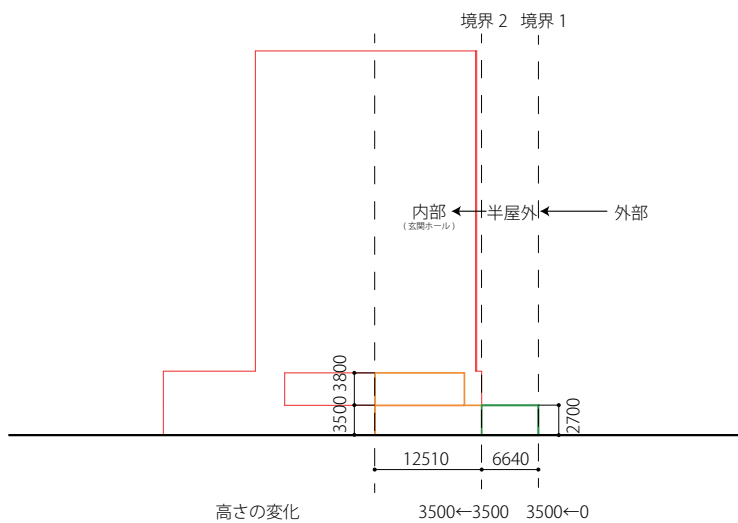
- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			
メインボリューム : Vm	14595.4	・1階部外周長さ (m) : L	
内部空間 : Vi	1439.4	メインボリューム : Lm	152.5
半屋外空間 : Vso	3042.9	内部空間 : Li	65.9
・1階部面積 (m ²) : S		半屋外空間 : Lso	315.7
メインボリューム : Sm	1047.8	・最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間 : Si	183.6	メインボリューム : Hm	17.5
半屋外空間 : Sso	250.4	内部空間 : Hi	8.8, 5.3
		半屋外空間 : Hso	12.4, 5.3

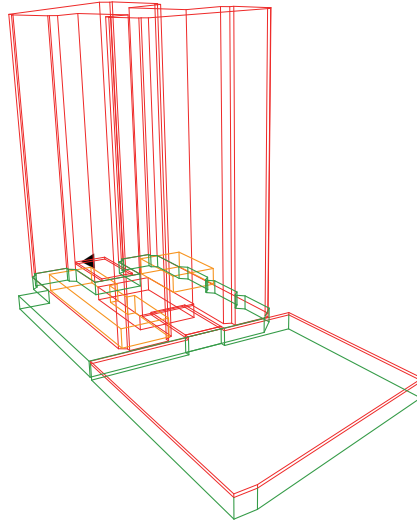




<ul style="list-style-type: none"> メインボリューム 内部空間 (エントランス, ロビーなど) 半屋外空間 	<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 62269.7 内部空間 : Vi 2665.7 半屋外空間 : Vso 244.0 ・1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 2122.7 内部空間 : Si 377.0 半屋外空間 : Sso 69.7 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 233.2 内部空間 : Li 95.6 半屋外空間 : Lso 51.9 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 45.5 内部空間 : Hi 7.8 半屋外空間 : Hso 4.0
--	--	--

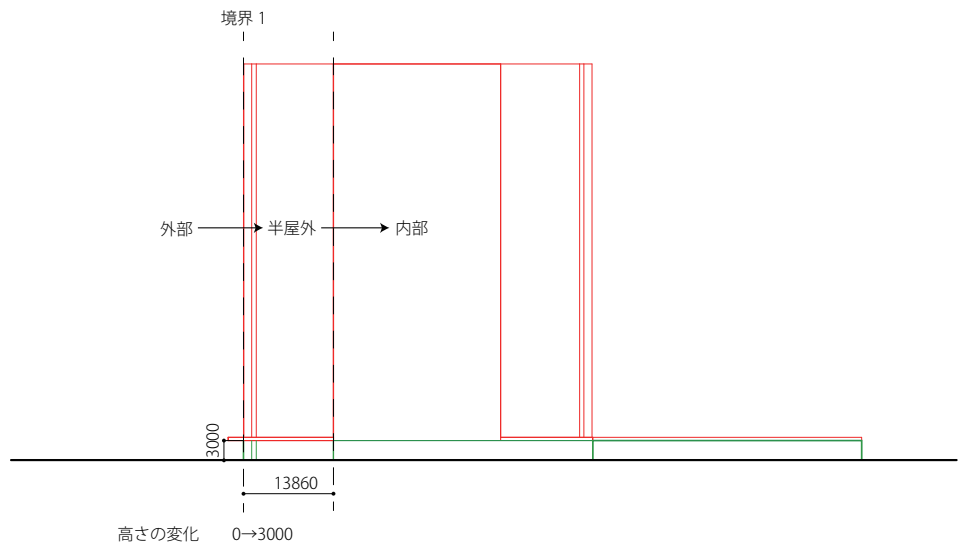


No.35
 静岡県庁東館
 日建設計東京事務所
 1970,08

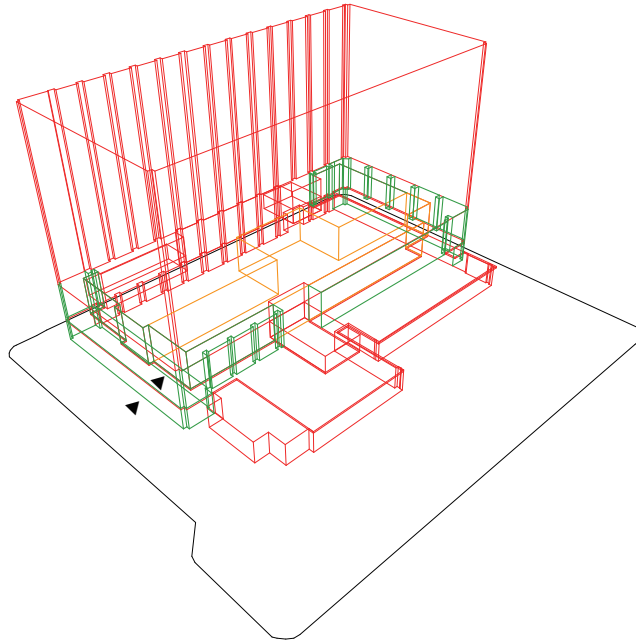


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

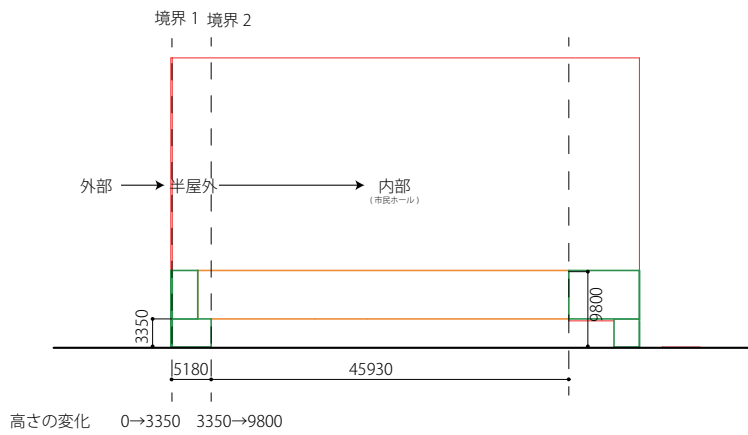
・容積 (m ³) : V			
メインボリューム : Vm	83028.6	・1 階部外周長さ (m) : L	
内部空間 : Vi	1891.3	メインボリューム : Lm	67.6
半屋外空間 : Vso	10786.1	内部空間 : Li	150.7
・1 階部面積 (m ²) : S		半屋外空間 : Lso	380.2
メインボリューム : Sm	264.7	・最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間 : Si	511.2	メインボリューム : Hm	61.5
半屋外空間 : Sso	3595.4	内部空間 : Hi	7.2, 7.2
		半屋外空間 : Hso	3.5, 3.5



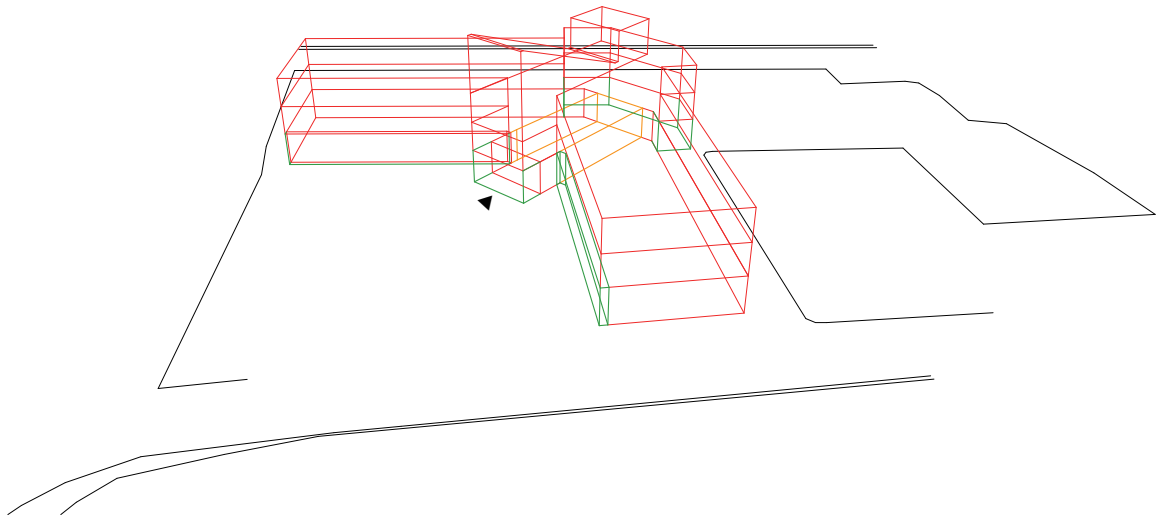
No.36
 富士市新庁舎
 佐藤武夫設計事務所
 1970.08



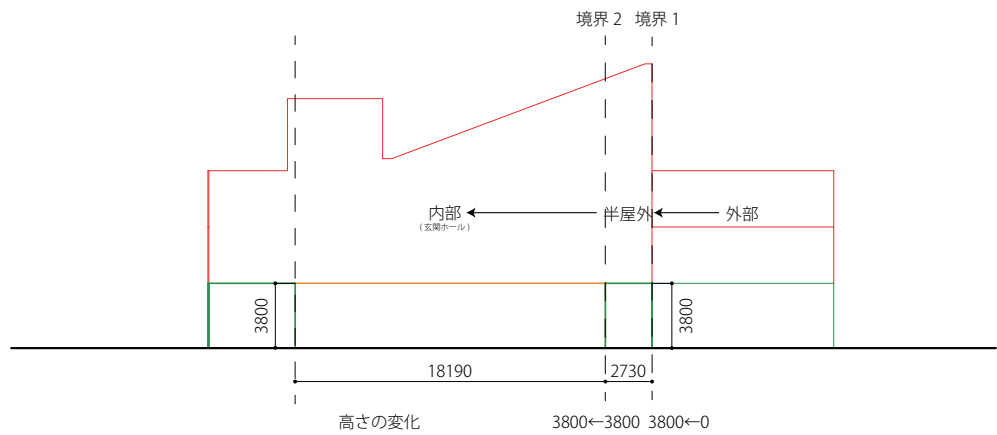
<p> メインボリューム 内部空間 (エントランス, ロビーなど) 半屋外空間 </p>	<p> ・容積 (m³): V メインボリューム: Vm 62037.4 内部空間: Vi 3415.3 半屋外空間: Vso 2789.6 ・1階部面積 (m²): S メインボリューム: Sm 2021.9 内部空間: Si 550.9 半屋外空間: Sso 548.1 </p>	<p> ・1階部外周長さ (m): L メインボリューム: Lm 380.6 内部空間: Li 141.8 半屋外空間: Lso 130.7 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム: Hm 37.5 内部空間: Hi 10.3, 10.3 半屋外空間: Hso 10.3, 4.1 </p>
---	---	---



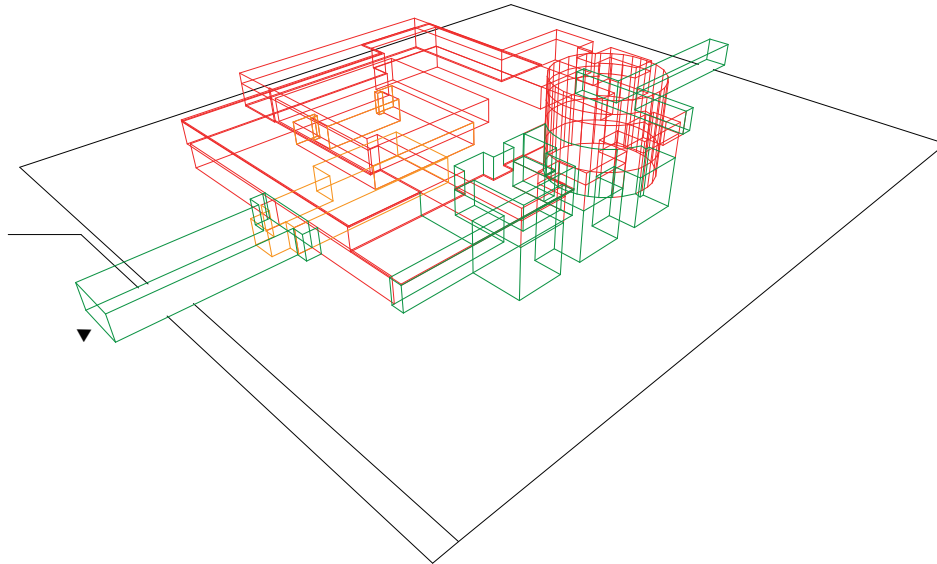
No.37
 長泉町役場
 竹中工務店
 1970.11



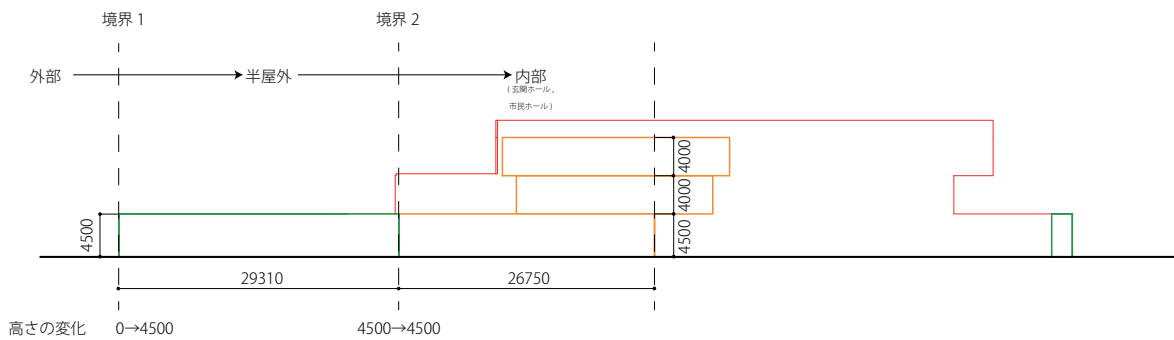
<ul style="list-style-type: none"> メインボリューム 内部空間 (エントランス, ロビーなど) 半屋外空間 	<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³) : V <ul style="list-style-type: none"> メインボリューム : Vm 10461.3 内部空間 : Vi 487.6 半屋外空間 : Vso 533.5 ・1階部面積 (m²) : S <ul style="list-style-type: none"> メインボリューム : Sm 864.0 内部空間 : Si 128.3 半屋外空間 : Sso 140.4 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m) : L <ul style="list-style-type: none"> メインボリューム : Lm 166.0 内部空間 : Li 50.4 半屋外空間 : Lso 167.8 ・最高高さ, 最低高さ (m) <ul style="list-style-type: none"> メインボリューム : Hm 17.2 内部空間 : Hi 4.3, 4.3 半屋外空間 : Hso 4.3, 4.3
--	---	---



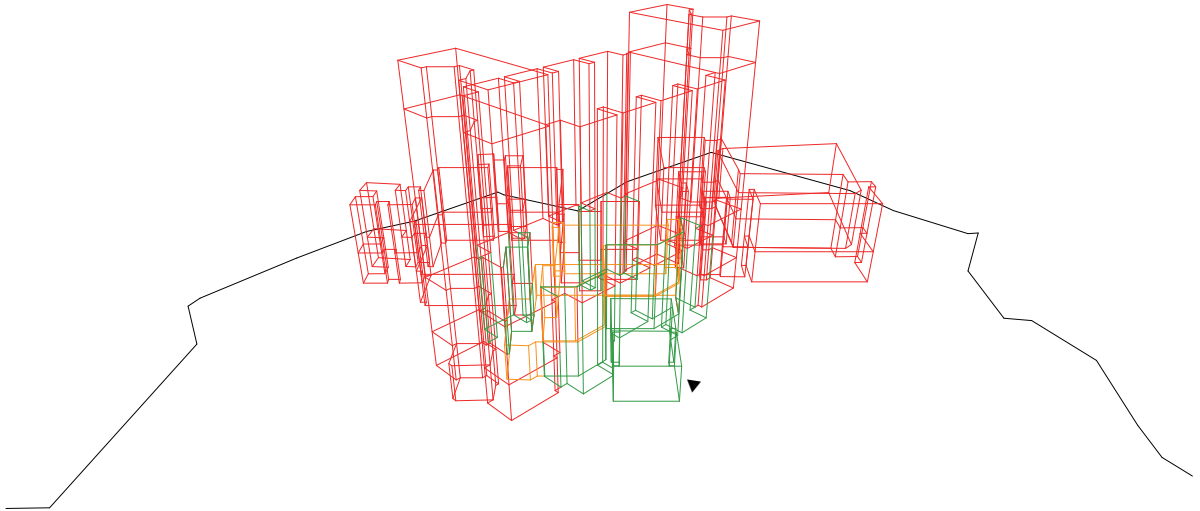
No.38
 稲沢市庁舎
 設計事務所ゲンプラン
 1971.03



<ul style="list-style-type: none"> ▭ メインボリューム ▭ 内部空間 (エントランス, ロビーなど) ▭ 半屋外空間 	<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³): V メインボリューム: Vm 38352.7 内部空間 : Vi 5210.5 半屋外空間 : Vso 6277.8 ・1階部面積 (m²): S メインボリューム: Sm 3325.1 内部空間 : Si 333.8 半屋外空間 : Sso 1188.1 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m): L メインボリューム: Lm 357.4 内部空間 : Li 90.0 半屋外空間 : Lso 584.2 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム: Hm 13.0, 5.0 内部空間 : Hi 9.0, 5.0 半屋外空間 : Hso
---	---	--

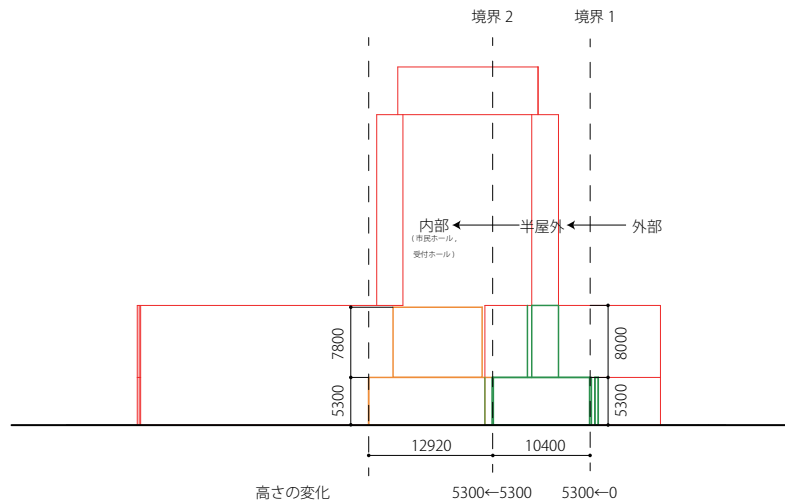


No.39
 佐倉市庁舎
 黒川紀章建築都市設計事務所
 1971.05

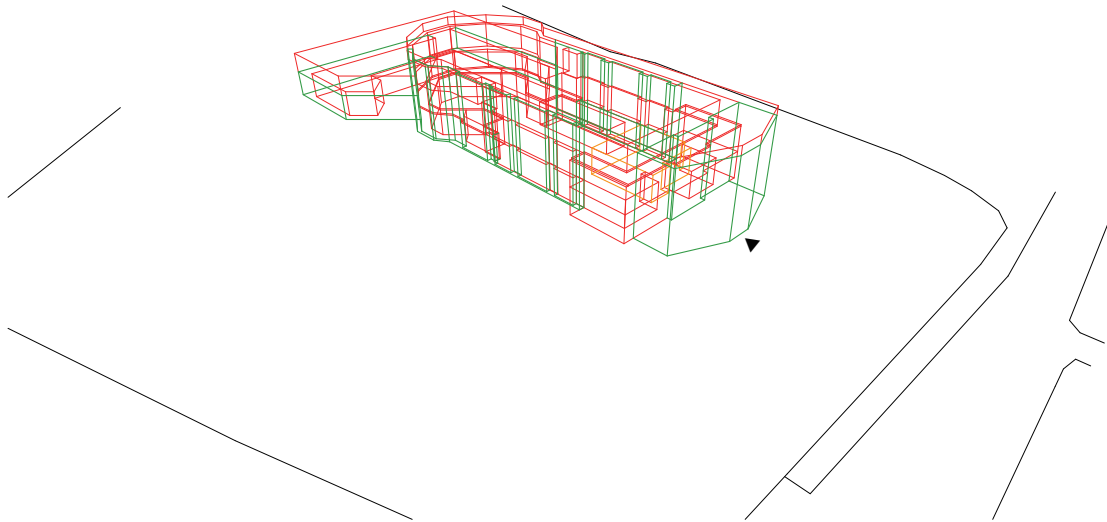


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	41301.1		メインボリューム : Lm	440.9
内部空間 : Vi	2998.3		内部空間 : Li	83.5
半屋外空間 : Vso	1351.4		半屋外空間 : Lso	443.6
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1614.0		メインボリューム : Hm	40.3
内部空間 : Si	317.3		内部空間 : Hi	13.6, 5.8
半屋外空間 : Sso	284.6		半屋外空間 : Hso	13.8, 5.8

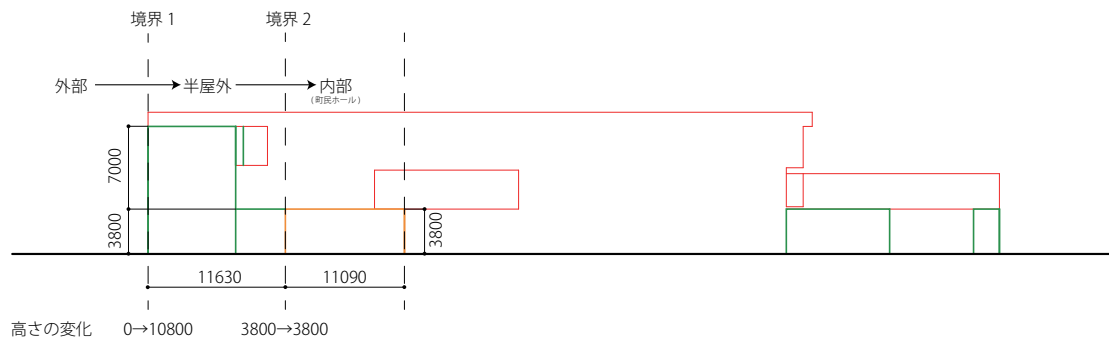


No.40
 田布施町役場
 加藤実建築設計事務所
 1971.09

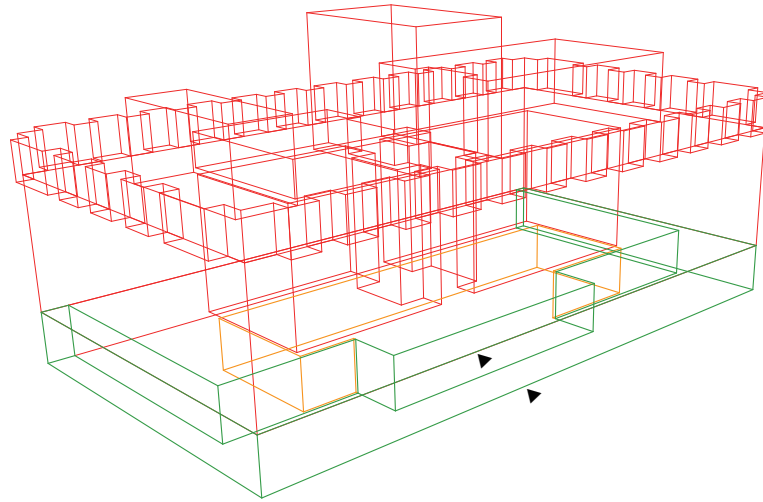


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1 階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	14488.6	メインボリューム : Lm	521.4
内部空間 : Vi	334.1	内部空間 : Li	39.3
半屋外空間 : Vso	3071.0	半屋外空間 : Lso	486.7
・1 階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1787.8	メインボリューム : Hm	11.3
内部空間 : Si	87.9	内部空間 : Hi	4.3, 4.3
半屋外空間 : Sso	516.3	半屋外空間 : Hso	11.3, 4.3

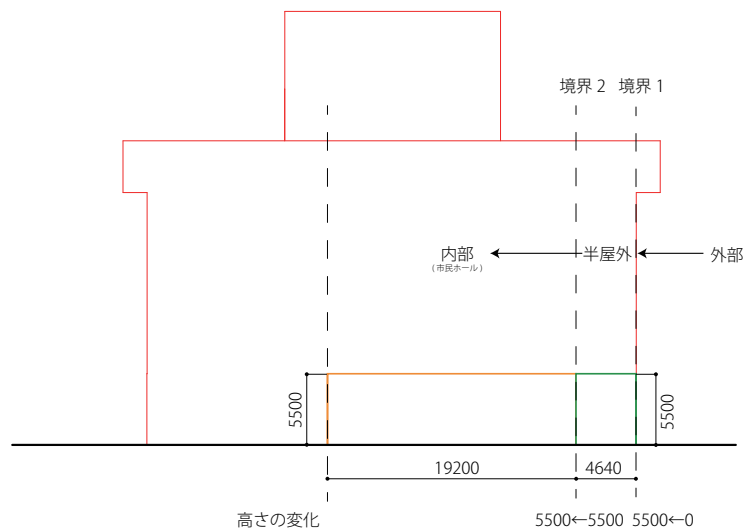


No.41
 水戸市庁舎
 佐藤武夫設計事務所
 1973.03

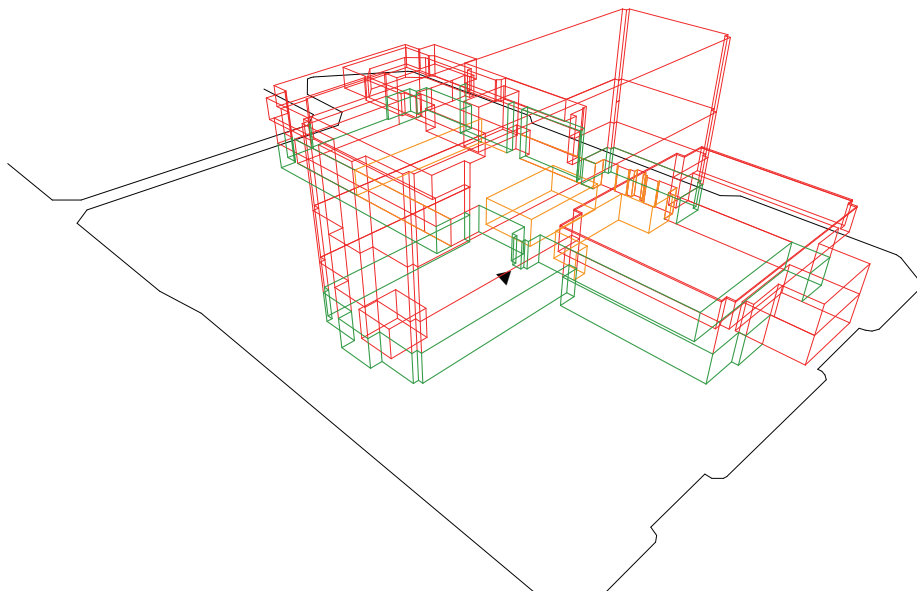


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V		・1階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	56929.7	メインボリューム: Lm	195.9
内部空間: Vi	4231.5	内部空間: Li	129.3
半屋外空間: Vso	3656.9	半屋外空間: Lso	280.0
・1階部面積 (m ²): S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	1945.2	メインボリューム: Hm	34.0
内部空間: Si	769.4	内部空間: Hi	6.0, 6.0
半屋外空間: Sso	664.9	半屋外空間: Hso	6.0, 6.0

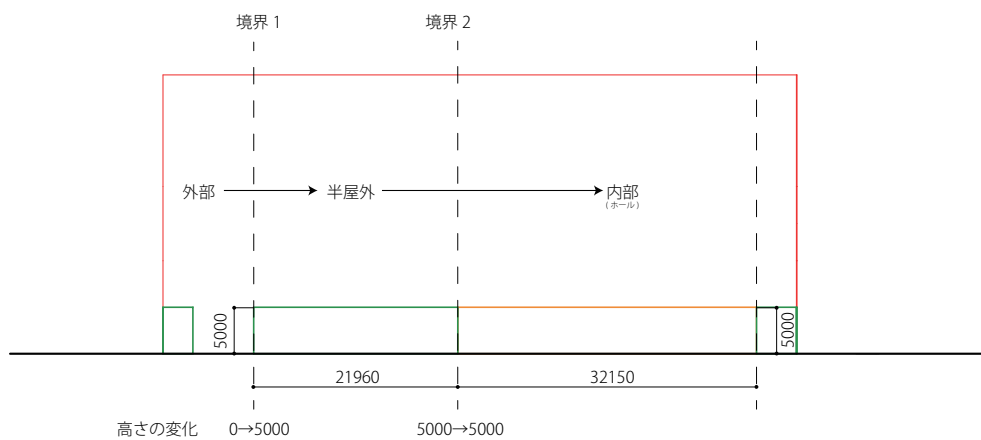


No.42
池田・府市合同庁舎
安井建築設計事務所
1973.06

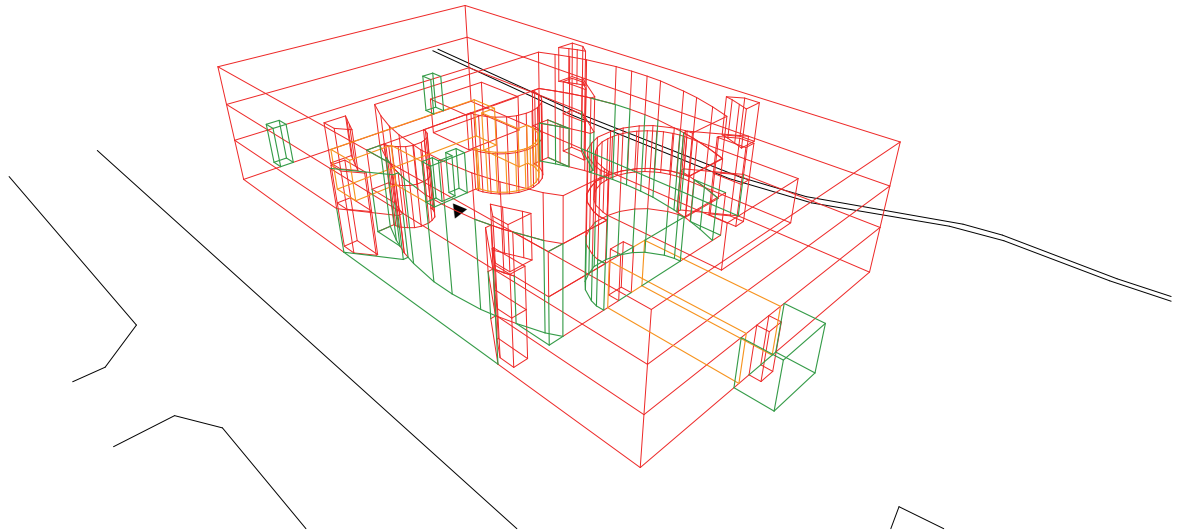


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	72391.1		メインボリューム : Lm	323.9
内部空間 : Vi	5314.2		内部空間 : Li	238.4
半屋外空間 : Vso	7086.3		半屋外空間 : Lso	579.6
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	2628.5		メインボリューム : Hm	30.5
内部空間 : Si	1062.8		内部空間 : Hi	5.5, 5.5
半屋外空間 : Sso	1375.2		半屋外空間 : Hso	10.5, 5.5

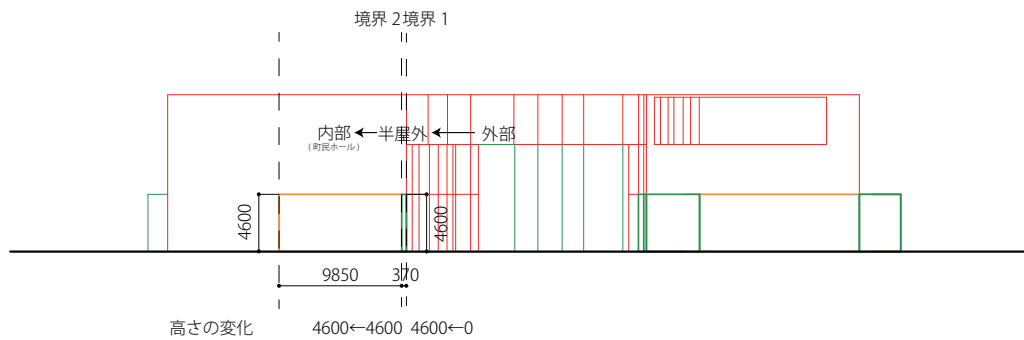


No.43
 和木町庁舎
 黒川紀章建築都市設計事務所
 1976.04

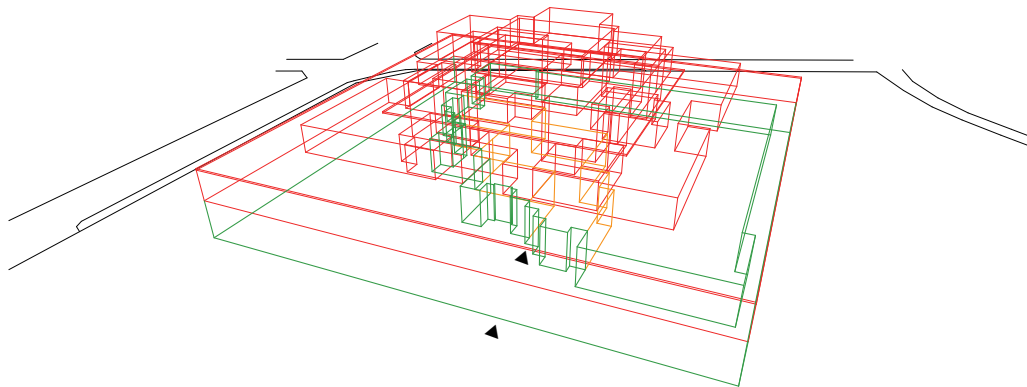


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1 階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	13673.8	メインボリューム : Lm	273.5
内部空間 : Vi	1188.6	内部空間 : Li	105.3
半屋外空間 : Vso	1299.1	半屋外空間 : Lso	197.0
・1 階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1081.0	メインボリューム : Hm	13.1
内部空間 : Si	224.6	内部空間 : Hi	8.9, 5.1
半屋外空間 : Sso	184.2	半屋外空間 : Hso	9.1, 5.1

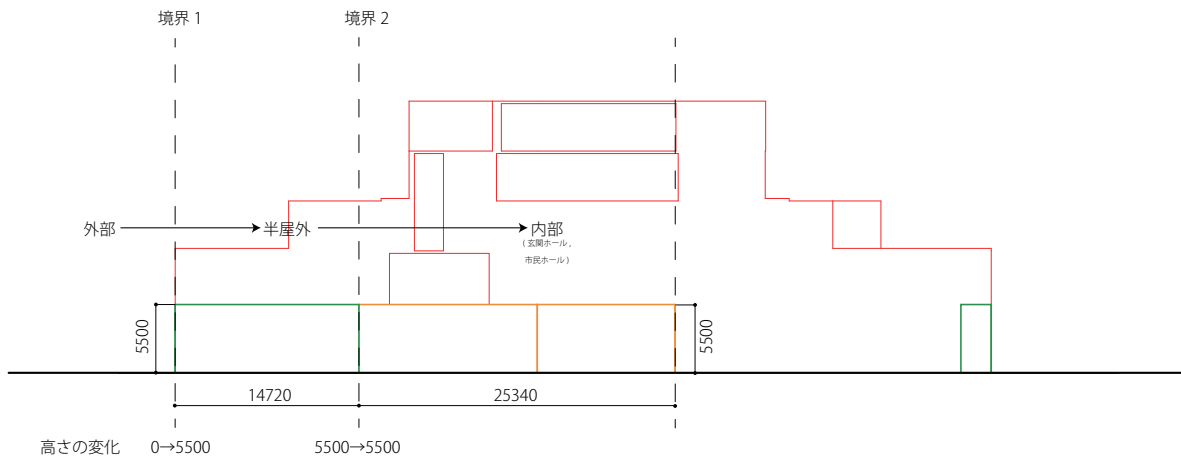


No.44
 高石市庁舎
 池田宮彦建築設計事務所
 1976.12

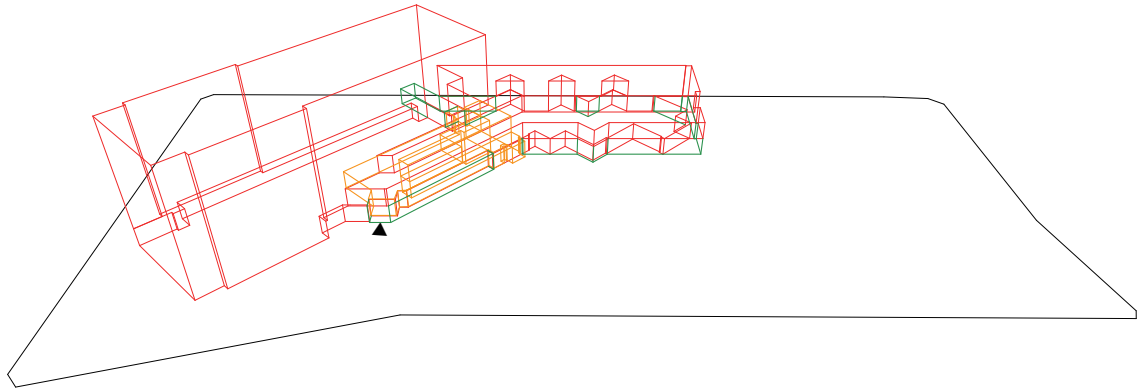


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	43211.7	メインボリューム : Lm	241.3
内部空間 : Vi	2603.4	内部空間 : Li	140.4
半屋外空間 : Vso	10623.0	半屋外空間 : Lso	503.8
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	2374.8	メインボリューム : Hm	22.3
内部空間 : Si	473.3	内部空間 : Hi	6.0, 6.0
半屋外空間 : Sso	1931.5	半屋外空間 : Hso	6.0, 6.0

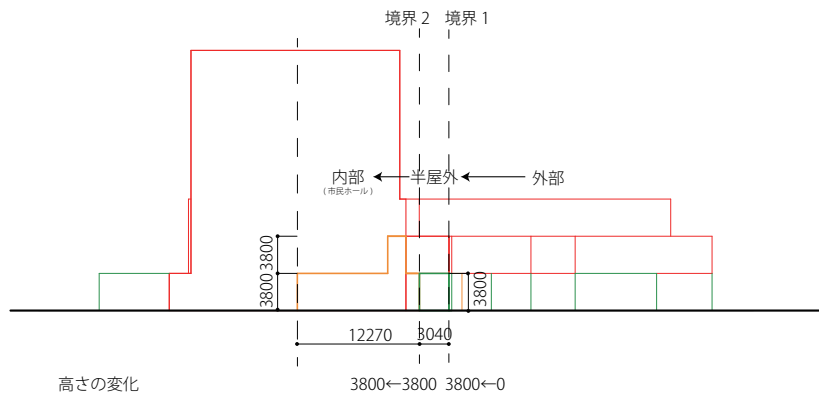


No.45
 日野市庁舎
 岡設計
 1978.01

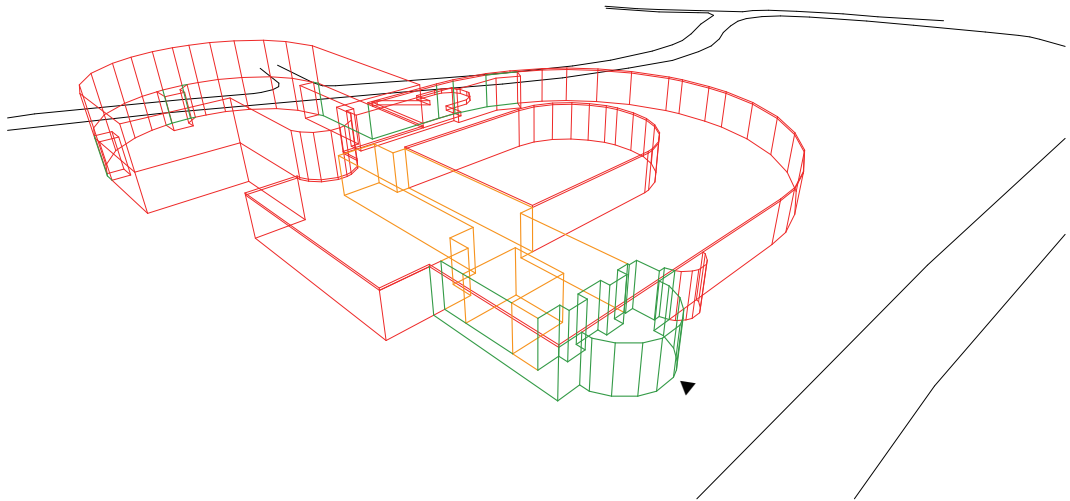


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス、ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	50570.1	メインボリューム : Lm	353.3
内部空間 : Vi	2116.0	内部空間 : Li	245.4
半屋外空間 : Vso	1131.1	半屋外空間 : Lso	271.2
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ、最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	2757.3	メインボリューム : Hm	27.1
内部空間 : Si	457.1	内部空間 : Hi	8.1, 4.3
半屋外空間 : Sso	297.7	半屋外空間 : Hso	4.3, 4.3

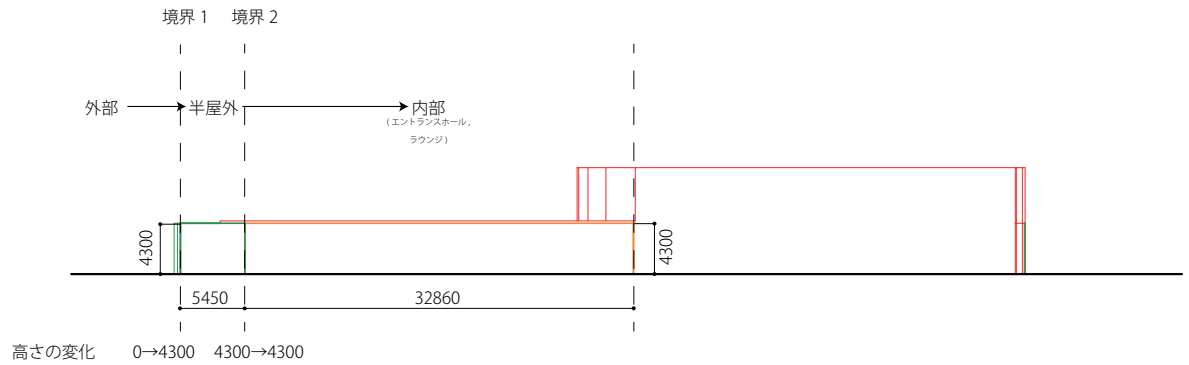


No.47
 北勢町役場
 日本大学生産工学部宗研究室
 1979.04

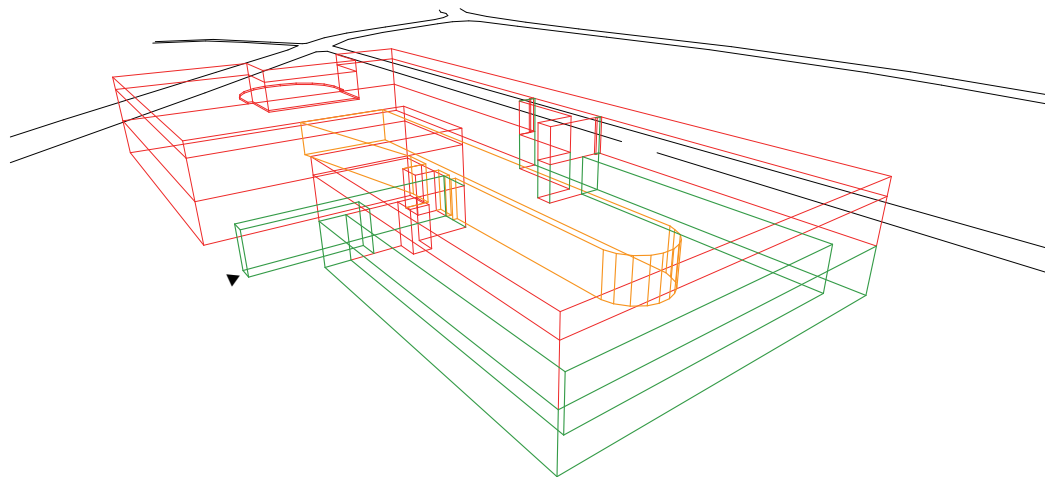


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m^3) : V			
メインボリューム : Vm	12644.1	・1階部外周長さ (m) : L	
内部空間 : Vi	822.6	メインボリューム : Lm	329.7
半屋外空間 : Vso	658.8	内部空間 : Li	98.5
・1階部面積 (m^2) : S		半屋外空間 : Lso	153.8
メインボリューム : Sm	2097.9	・最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間 : Si	191.3	メインボリューム : Hm	4.8, 4.8
半屋外空間 : Sso	153.2	内部空間 : Hi	4.8, 4.8
		半屋外空間 : Hso	

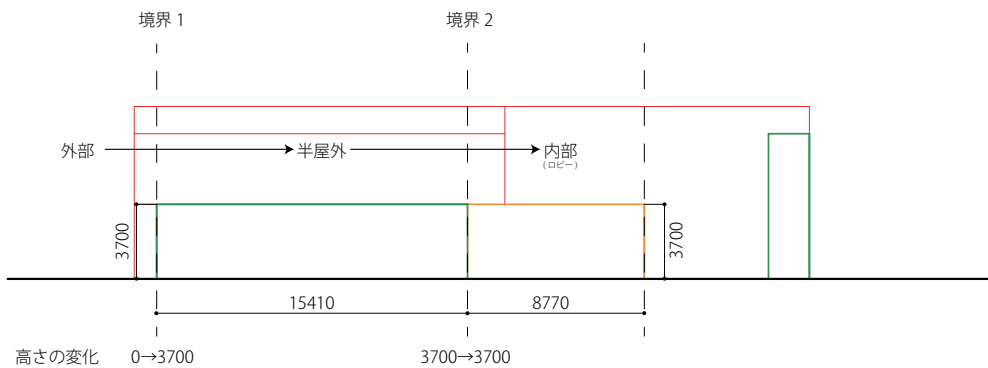


No48
 北塩原村役場
 計画・設計工房
 1980.09

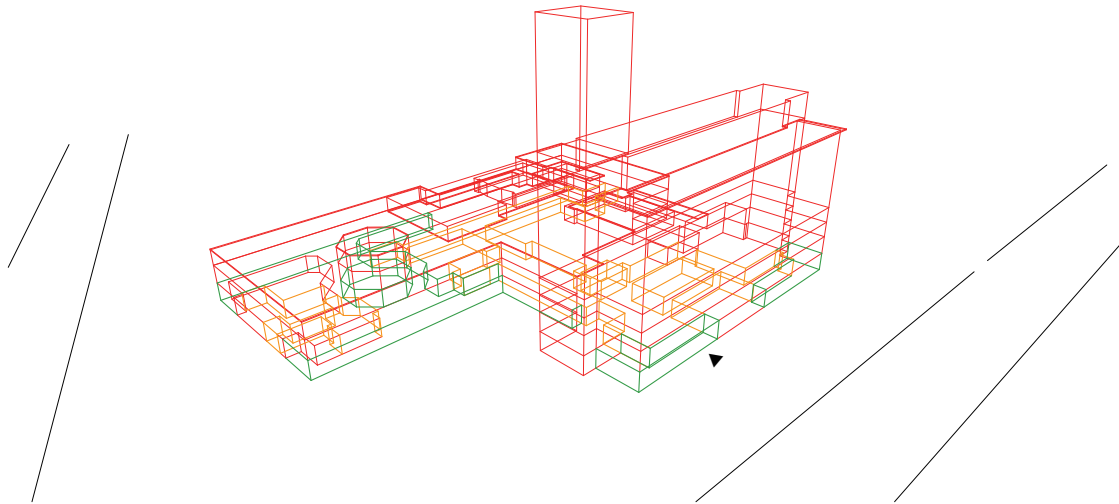


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	13410.7		メインボリューム : Lm	251.8
内部空間 : Vi	1257.4		内部空間 : Li	114.3
半屋外空間 : Vso	916.7		半屋外空間 : Lso	234.2
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1849.9		メインボリューム : Hm	9.1
内部空間 : Si	339.9		内部空間 : Hi	4.2, 4.2
半屋外空間 : Sso	222.4		半屋外空間 : Hso	7.7, 4.2

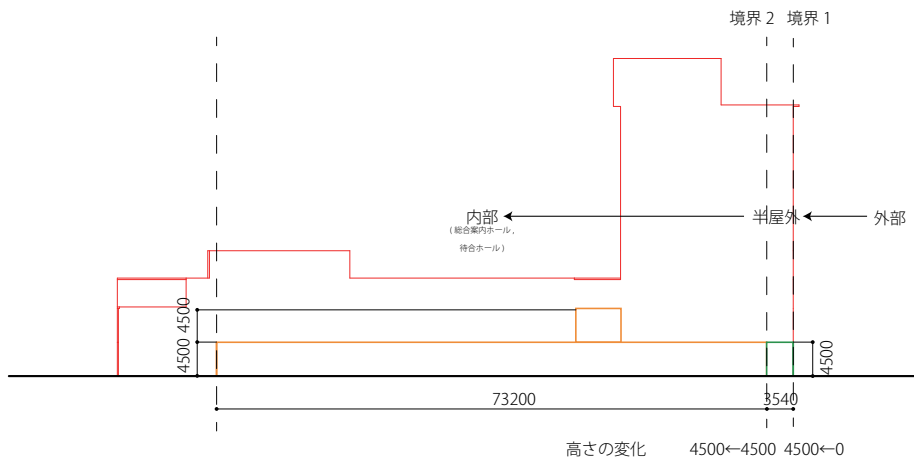


No.50
 倉敷市庁舎
 浦辺建築事務所
 1980.11

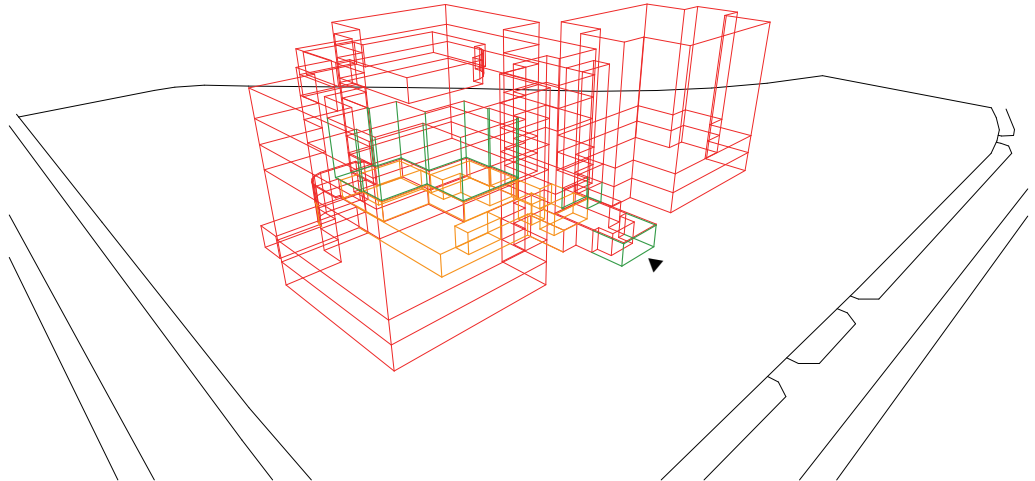


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス、ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V		・1階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	139114.1	メインボリューム: Lm	520.9
内部空間: Vi	10387.5	内部空間: Li	689.0
半屋外空間: Vso	5242.6	半屋外空間: Lso	547.7
・1階部面積 (m ²): S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	6323.2	メインボリューム: Hm	67.4
内部空間: Si	2182.2	内部空間: Hi	9.5, 5.0
半屋外空間: Sso	1165.0	半屋外空間: Hso	5.0, 5.0

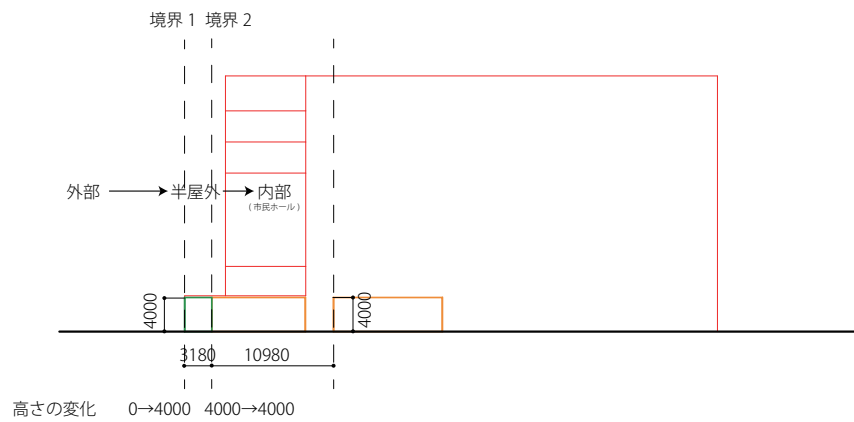


No.51
 武蔵野市役所
 日建設計東京事務所
 1980.12

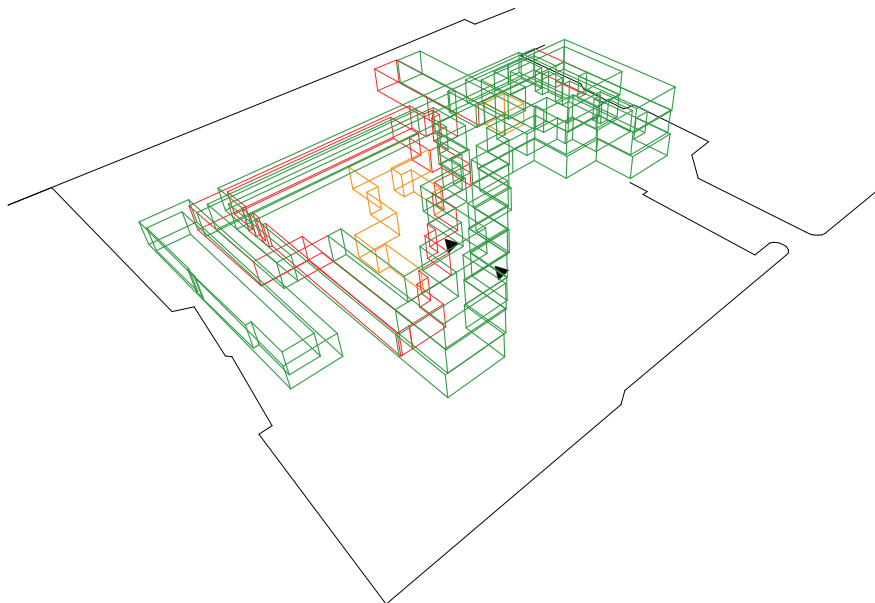


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	85966.9		メインボリューム : Lm	423.7
内部空間 : Vi	4592.0		内部空間 : Li	244.7
半屋外空間 : Vso	3744.2		半屋外空間 : Lso	56.1
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	3260.6		メインボリューム : Hm	30.5
内部空間 : Si	890.4		内部空間 : Hi	8.0, 4.5
半屋外空間 : Sso	51.5		半屋外空間 : Hso	19.1, 4.5

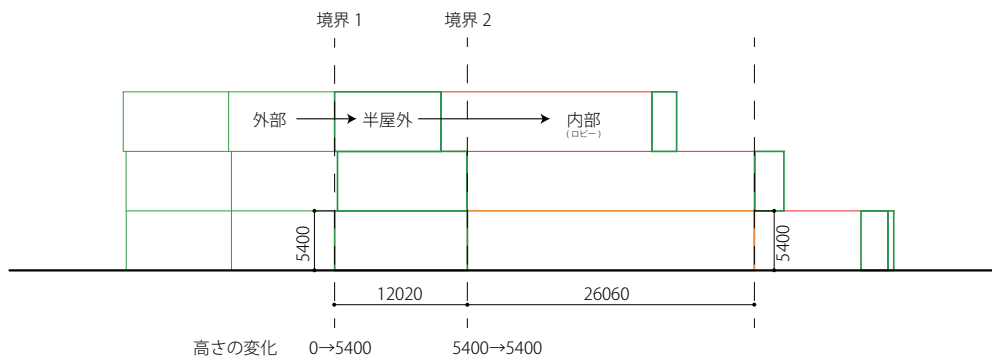


No.52
 名護市庁舎
 象設計集団+アトリエ・モビル
 1982.01

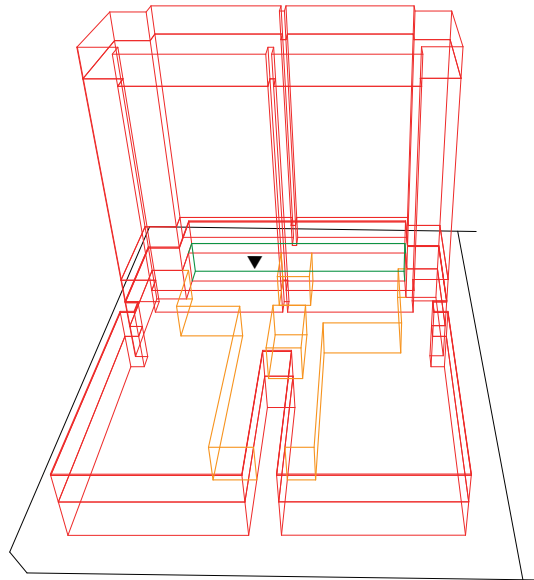


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V		・1階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	46101.2	メインボリューム: Lm	586.7
内部空間: Vi	2473.5	内部空間: Li	157.1
半屋外空間: Vso	23616.8	半屋外空間: Lso	900.1
・1階部面積 (m ²): S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	4571.2	メインボリューム: Hm	16.7
内部空間: Si	458.1	内部空間: Hi	5.9, 5.9
半屋外空間: Sso	1882.7	半屋外空間: Hso	16.7, 5.9

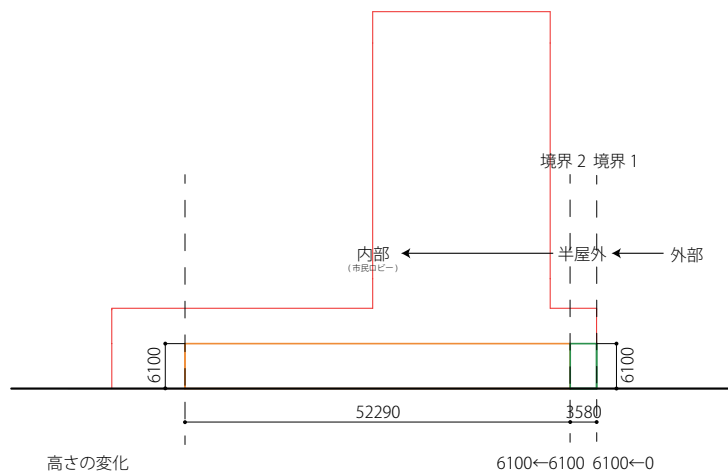


No.53
 前橋市新庁舎
 坂倉建築研究所東京事務所
 1982.01

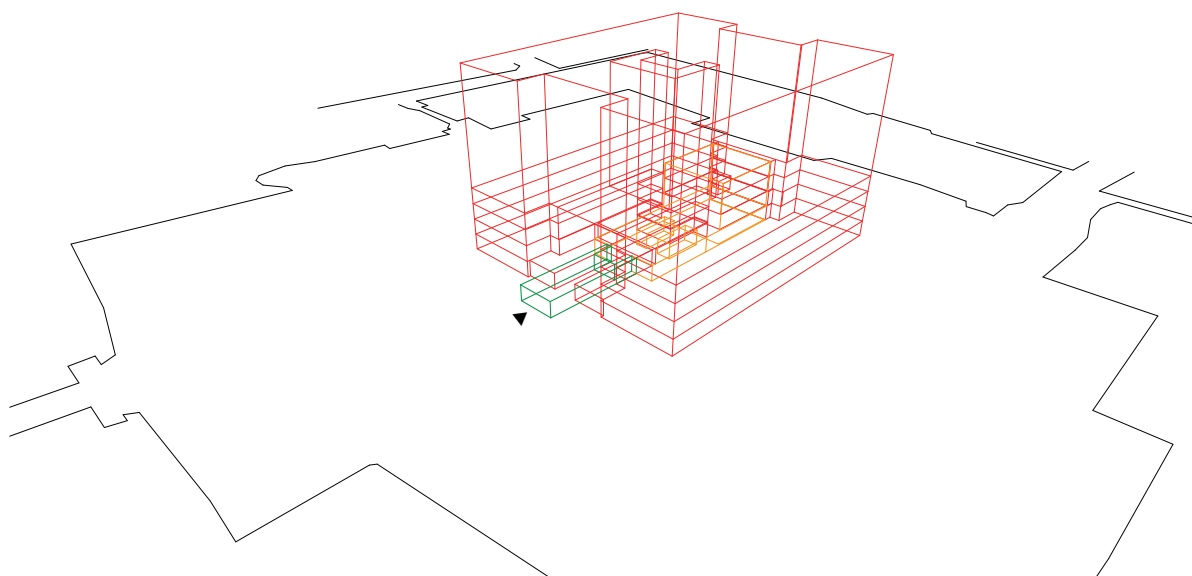


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

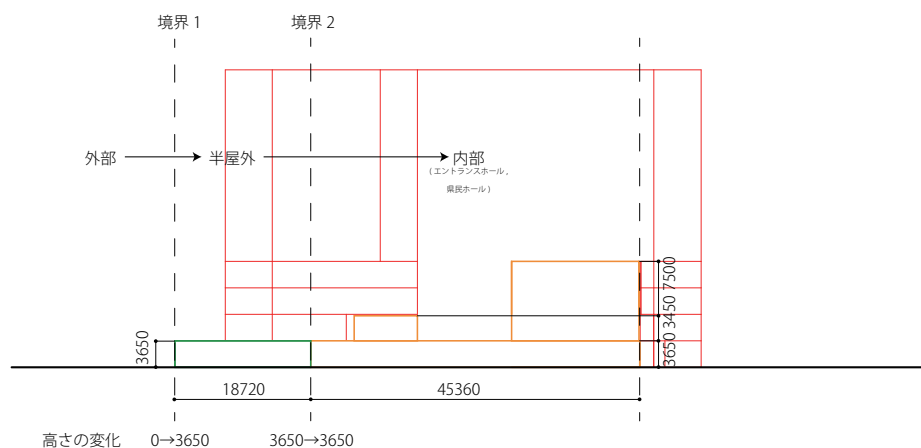
・容積 (m ³) : V			
メインボリューム : Vm	80068.0	メインボリューム : Lm	286.2
内部空間 : Vi	6475.7	内部空間 : Li	267.9
半屋外空間 : Vso	879.4	半屋外空間 : Lso	87.6
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	3002.2	メインボリューム : Hm	51.7
内部空間 : Si	1061.6	内部空間 : Hi	6.6, 6.6
半屋外空間 : Sso	144.2	半屋外空間 : Hso	6.6, 6.6



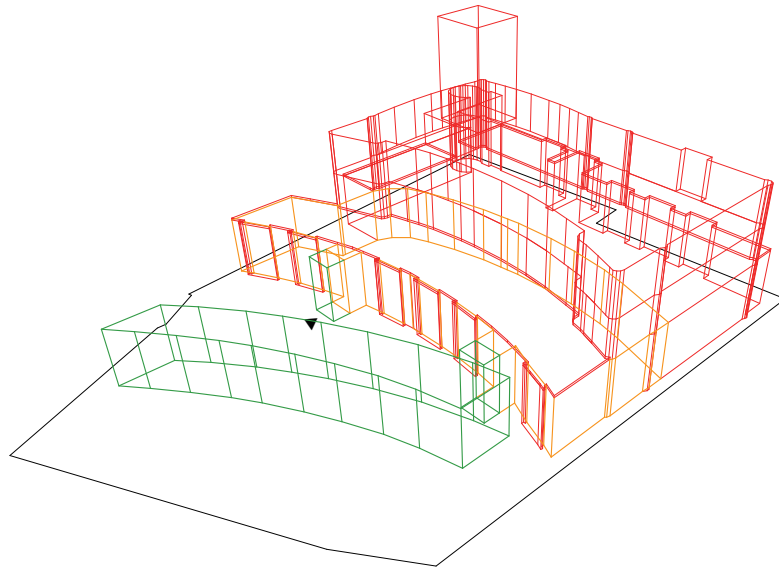
No.54
 福井県庁舎
 日建設計名古屋事務所
 1982.03



<ul style="list-style-type: none"> メインボリューム 内部空間 (エントランス, ロビーなど) 半屋外空間 	・容積 (m ³): V		・1階部外周長さ (m): L	
	メインボリューム: Vm	129327.5	メインボリューム: Lm	364.4
	内部空間: Vi	6209.6	内部空間: Li	173.7
	半屋外空間: Vso	639.9	半屋外空間: Lso	0.2
	・1階部面積 (m ²): S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
	メインボリューム: Sm	3711.0	メインボリューム: Hm	41.5
	内部空間: Si	645.5	内部空間: Hi	15.1, 4.2
	半屋外空間: Sso	175.3	半屋外空間: Hso	4.2, 4.2

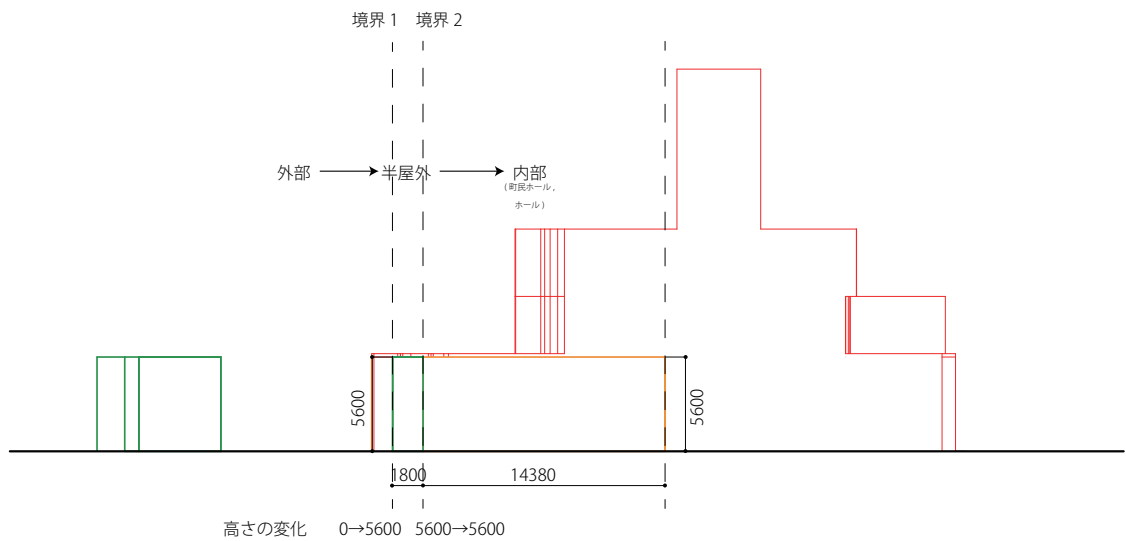


No.55
 直島町役場
 石井和紘建築研究所
 1984.05

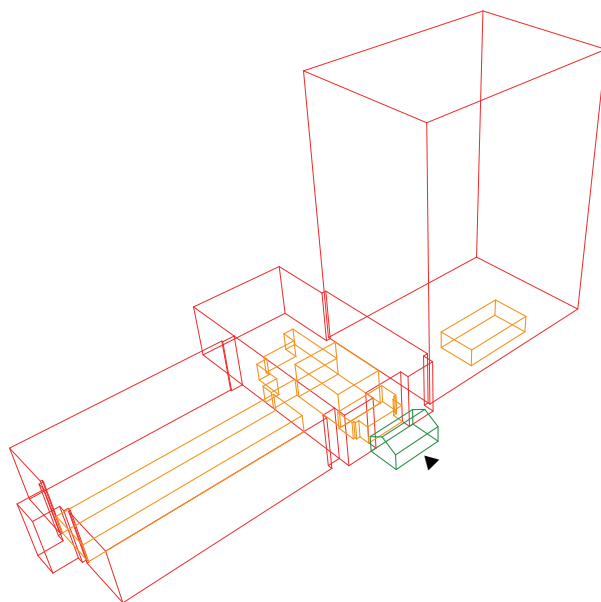


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V			・1階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	11030.1		メインボリューム: Lm	190.4
内部空間: Vi	2647.1		内部空間: Li	111.8
半屋外空間: Vso	749.8		半屋外空間: Lso	86.1
・1階部面積 (m ²): S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	1091.7		メインボリューム: Hm	23.2
内部空間: Si	472.7		内部空間: Hi	6.1, 6.1
半屋外空間: Sso	133.9		半屋外空間: Hso	6.1, 6.1



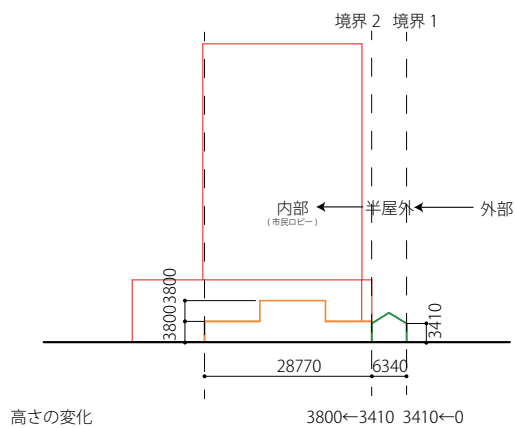
No.56
 苫小牧市庁舎
 岡田新一設計事務所
 1984.07



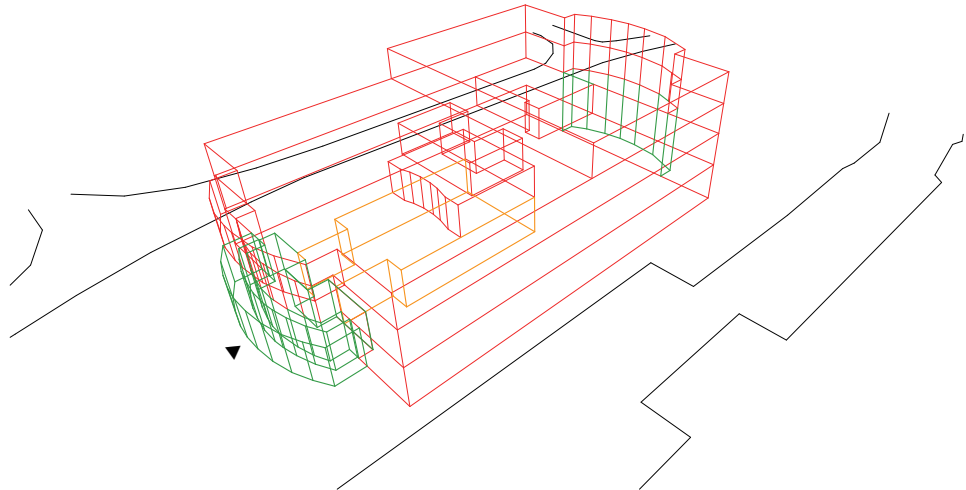
- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		
メインボリューム : Vm	93413.8	
内部空間 : Vi	3398.7	
半屋外空間 : Vso	280.7	
・1階部面積 (m ²) : S		
メインボリューム : Sm	3416.6	
内部空間 : Si	780.9	
半屋外空間 : Sso	63.9	

・1階部外周長さ (m) : L		
メインボリューム : Lm	431.9	
内部空間 : Li	281.4	
半屋外空間 : Lso	32.8	
・最高高さ, 最低高さ (m)		
メインボリューム : Hm	55.1	
内部空間 : Hi	8.1, 4.3	
半屋外空間 : Hso	5.9, 5.9	

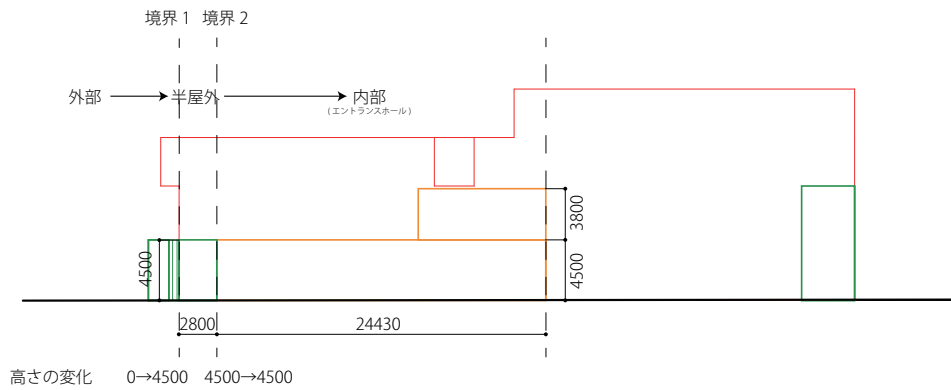


No.57
 葉山町役場
 松田平田坂本設計事務所
 1985,04

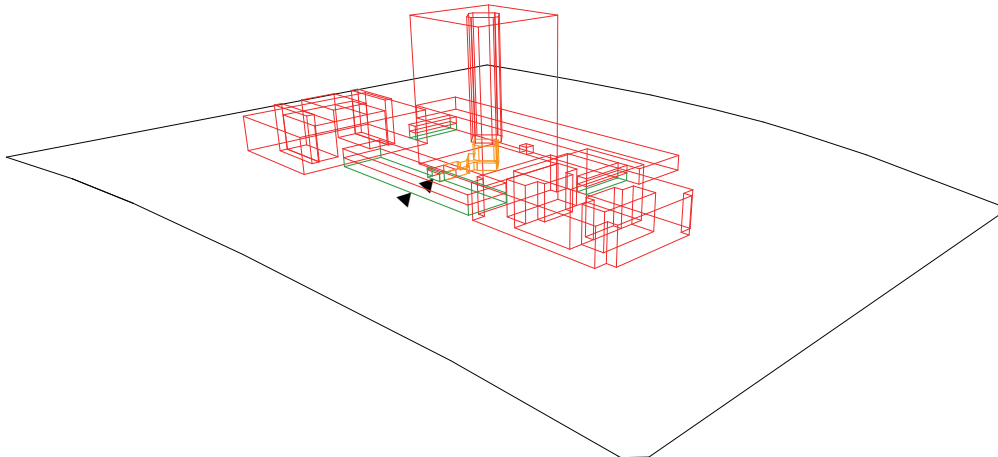


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1 階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	17901.3	メインボリューム : Lm	154.2
内部空間 : Vi	1486.8	内部空間 : Li	71.5
半屋外空間 : Vso	860.9	半屋外空間 : Lso	129.8
・1 階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1298.8	メインボリューム : Hm	16.2
内部空間 : Si	237.0	内部空間 : Hi	8.8, 5.0
半屋外空間 : Sso	143.0	半屋外空間 : Hso	9.0, 5.0

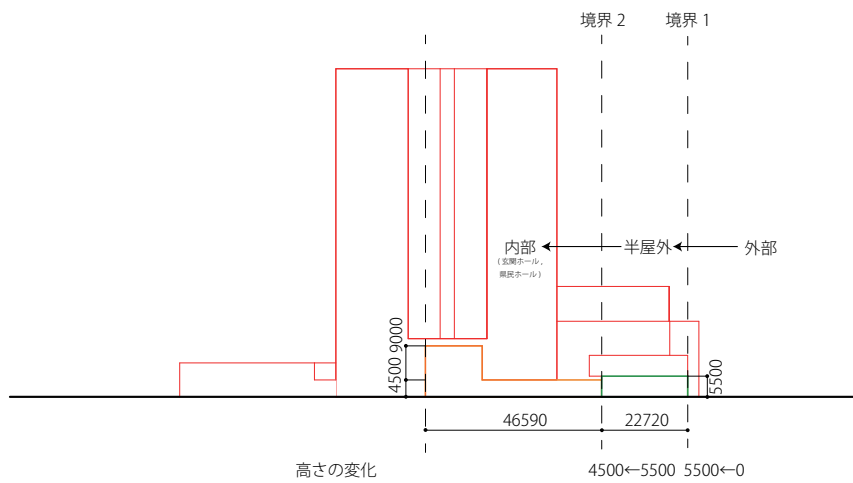


No.58
 新潟県庁舎
 日建設計東京事務所
 1985,08

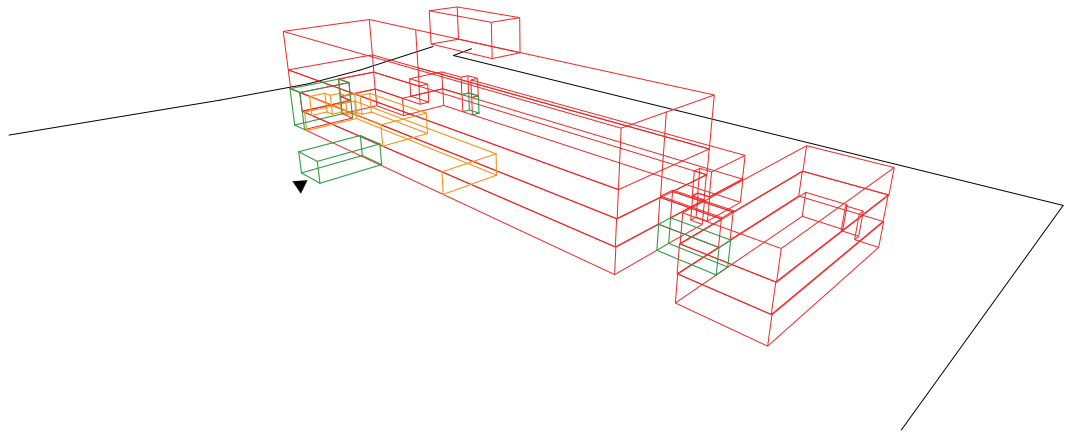


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1 階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	630253.0	メインボリューム : Lm	2215.5
内部空間 : Vi	4378.4	内部空間 : Li	232.8
半屋外空間 : Vso	18024.7	半屋外空間 : Lso	447.1
・1 階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	23900.9	メインボリューム : Hm	87.2
内部空間 : Si	582.4	内部空間 : Hi	14.0, 14.0
半屋外空間 : Sso	3358.4	半屋外空間 : Hso	6.0, 5.0

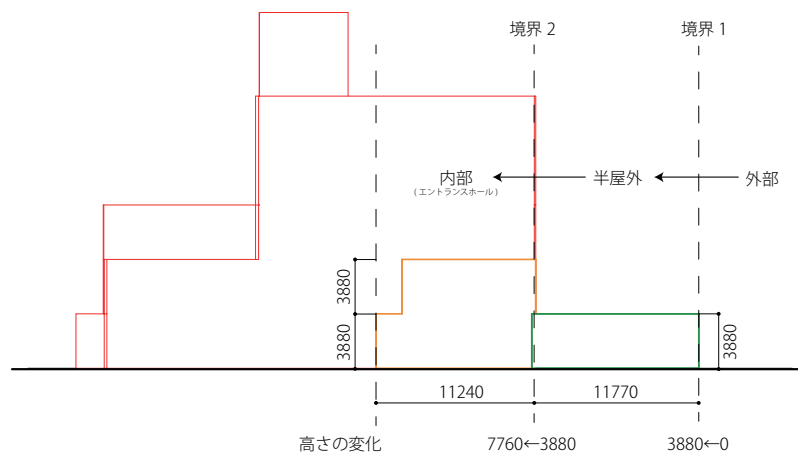


No.59
 加須市庁舎
 石本建築事務所
 1985.08

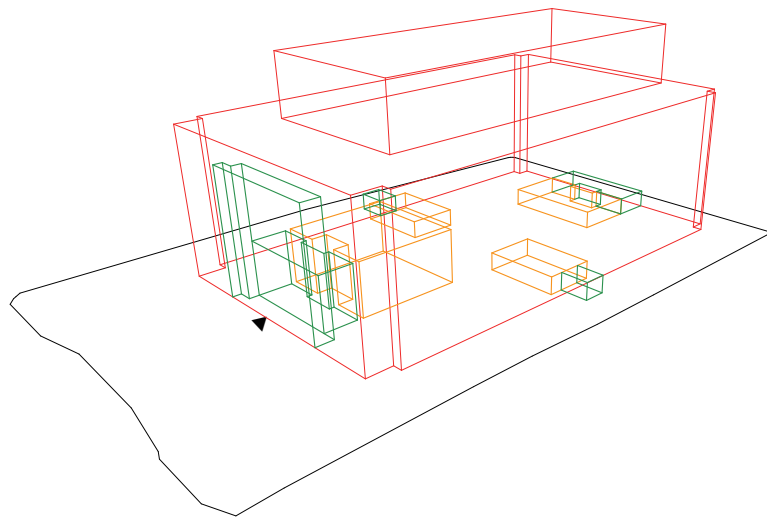


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V		・1 階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	43406.1	メインボリューム: Lm	324.1
内部空間: Vi	2801.9	内部空間: Li	112.4
半屋外空間: Vso	775.6	半屋外空間: Lso	101.0
・1 階部面積 (m ²): S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	2839.2	メインボリューム: Hm	25.9
内部空間: Si	509.9	内部空間: Hi	8.3, 8.3
半屋外空間: Sso	153.4	半屋外空間: Hso	8.3, 4.4

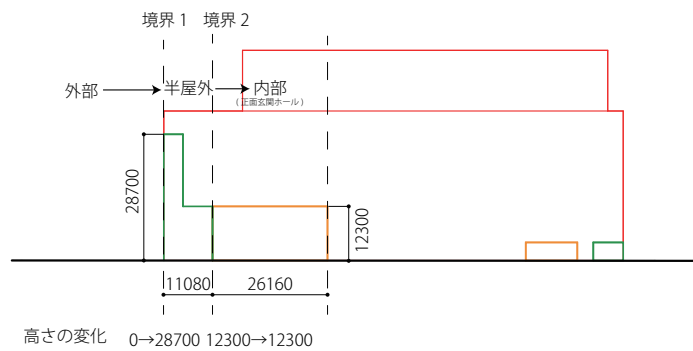


No.60
 大阪市庁舎
 大阪市都市整備局、日建設計大阪
 1986.06

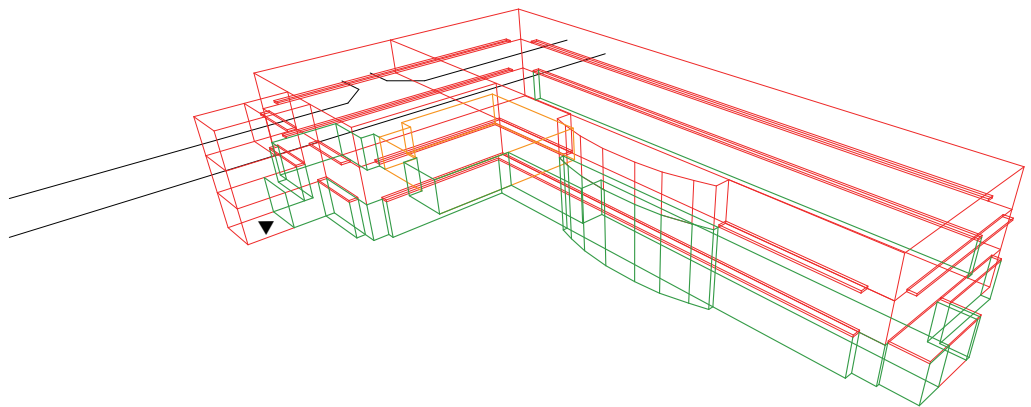


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス、ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V			
メインボリューム : Vm	270359.6	・1階部外周長さ (m): L	
内部空間 : Vi	9653.2	メインボリューム : Lm	564.6
半屋外空間 : Vso	6825.9	内部空間 : Li	298.4
・1階部面積 (m ²): S		半屋外空間 : Lso	251.5
メインボリューム : Sm	6737.7	・最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間 : Si	1265.0	メインボリューム : Hm	48.3
半屋外空間 : Sso	564.5	内部空間 : Hi	12.8, 4.6
		半屋外空間 : Hso	29.2, 4.6

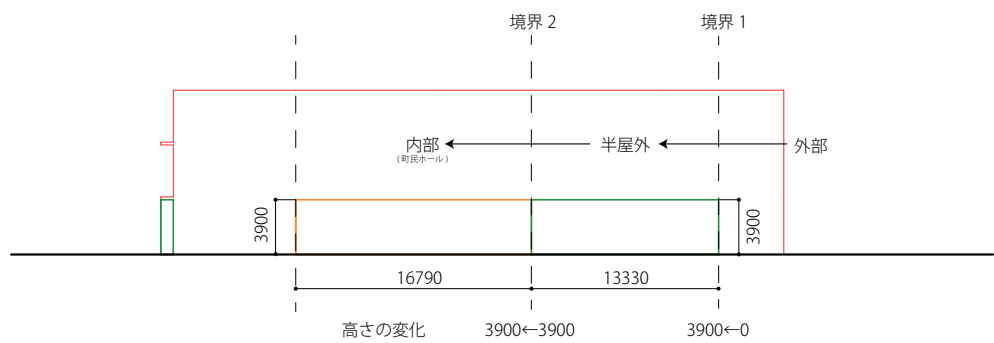


No.61
 小国町役場
 本間利雄設計事務所
 1987.03

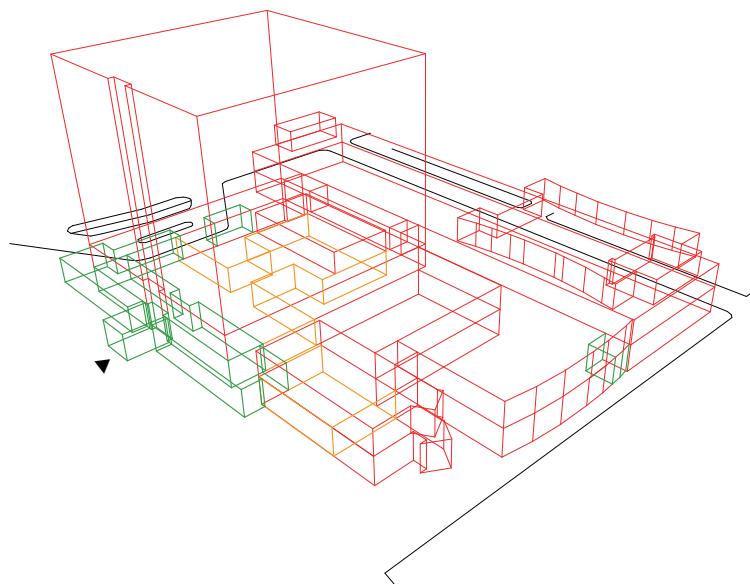


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	17713.5	メインボリューム : Lm	214.1
内部空間 : Vi	995.0	内部空間 : Li	66.9
半屋外空間 : Vso	1937.8	半屋外空間 : Lso	405.5
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1300.0	メインボリューム : Hm	12.2
内部空間 : Si	255.1	内部空間 : Hi	4.4, 4.4
半屋外空間 : Sso	467.7	半屋外空間 : Hso	8.3, 4.4

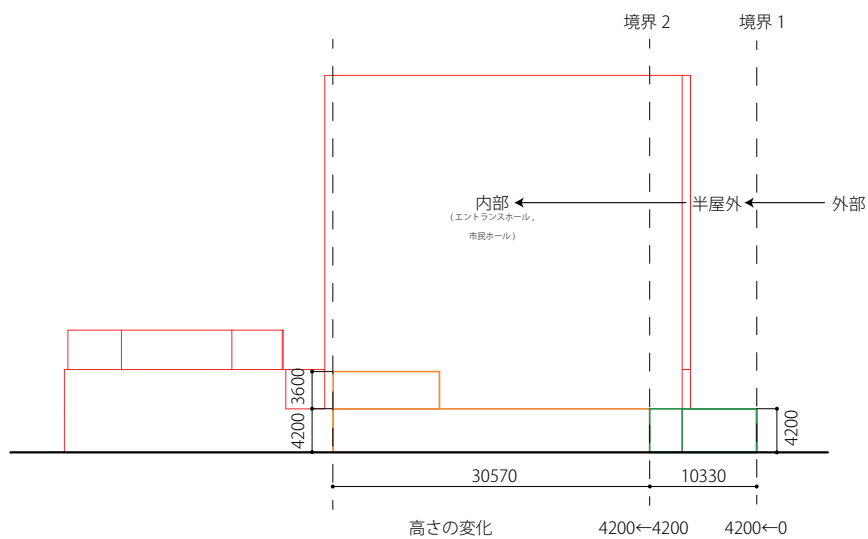


No.62
 河内長野市庁舎
 佐藤武夫設計事務所
 1988.07

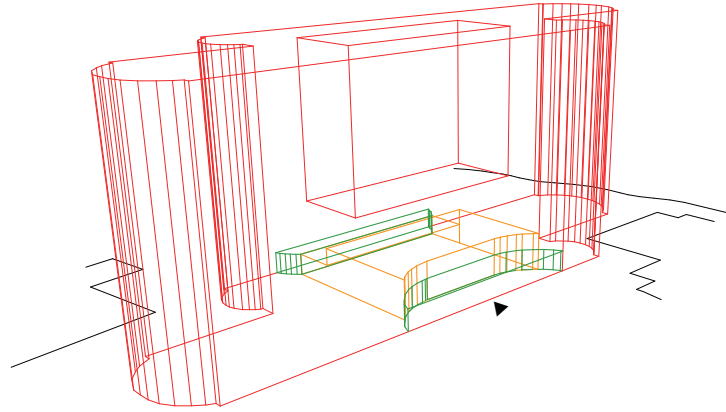


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			
メインボリューム : Vm	66597.2	・1階部外周長さ (m) : L	
内部空間 : Vi	3821.5	メインボリューム : Lm	426.1
半屋外空間 : Vso	1838.2	内部空間 : Li	206.0
・1階部面積 (m ²) : S		半屋外空間 : Lso	277.3
メインボリューム : Sm	3703.7	・最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間 : Si	739.3	メインボリューム : Hm	36.9
半屋外空間 : Sso	437.7	内部空間 : Hi	8.3, 4.7
		半屋外空間 : Hso	4.7, 4.7

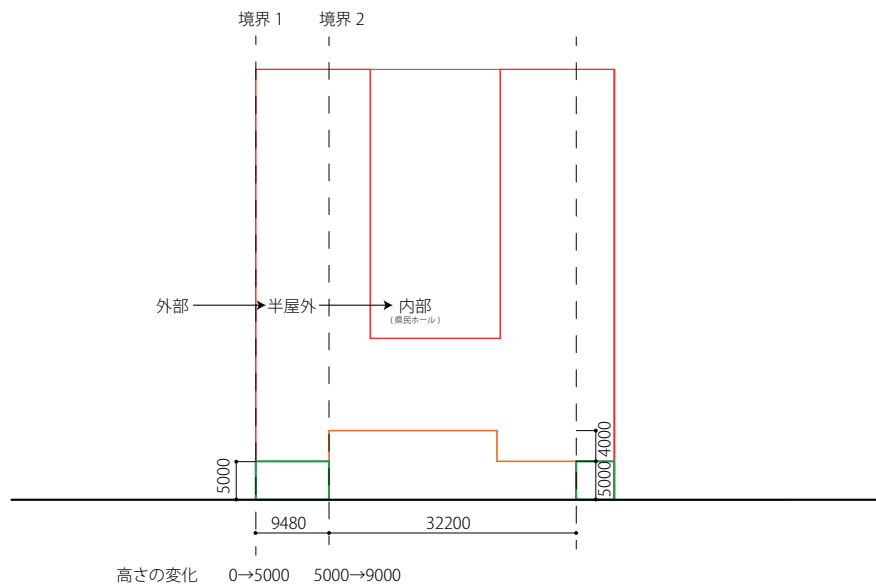


No.63
 沖縄県庁舎
 黒川紀章建築都市設計事務所
 1990,09

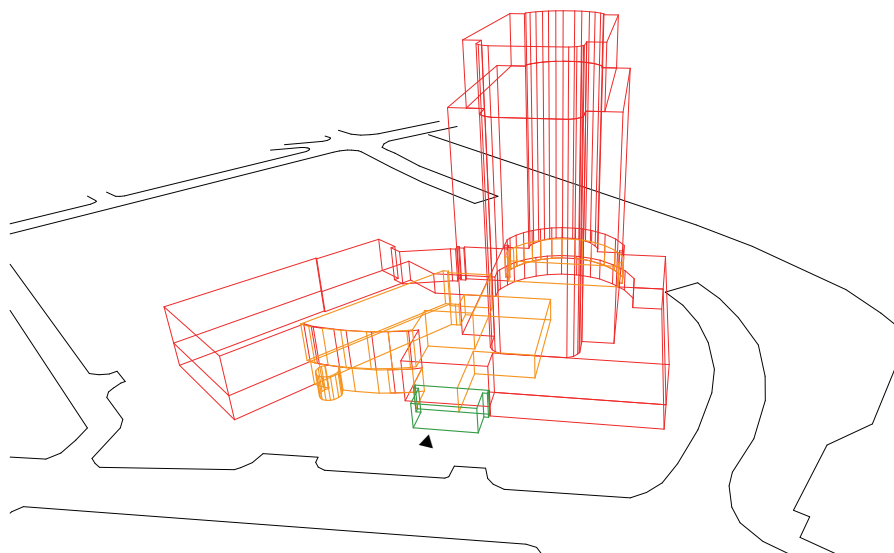


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V			
メインボリューム: Vm	280855.8	・1階部外周長さ (m): L	
内部空間: Vi	10635.4	メインボリューム: Lm	382.4
半屋外空間: Vso	3040.0	内部空間: Li	159.9
・1階部面積 (m ²): S		半屋外空間: Lso	206.5
メインボリューム: Sm	5502.0	・最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間: Si	1371.8	メインボリューム: Hm	56.5
半屋外空間: Sso	608.0	内部空間: Hi	9.5, 9.5
		半屋外空間: Hso	5.5, 5.5

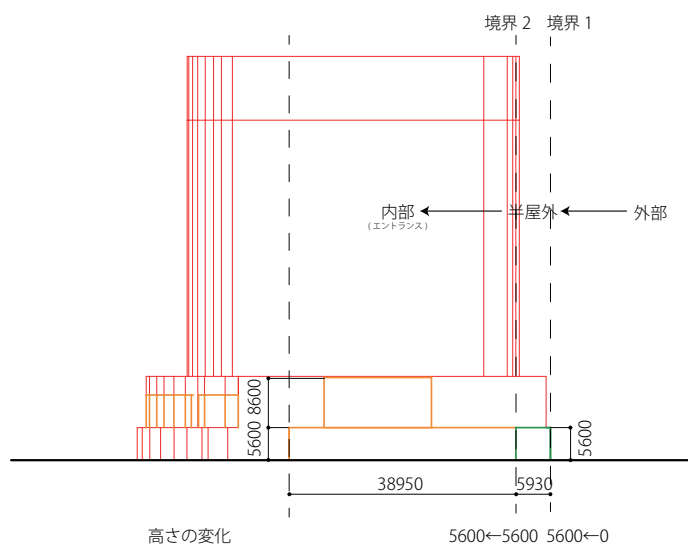


No.64
 墨田区庁舎
 久米建築事務所
 1991.01

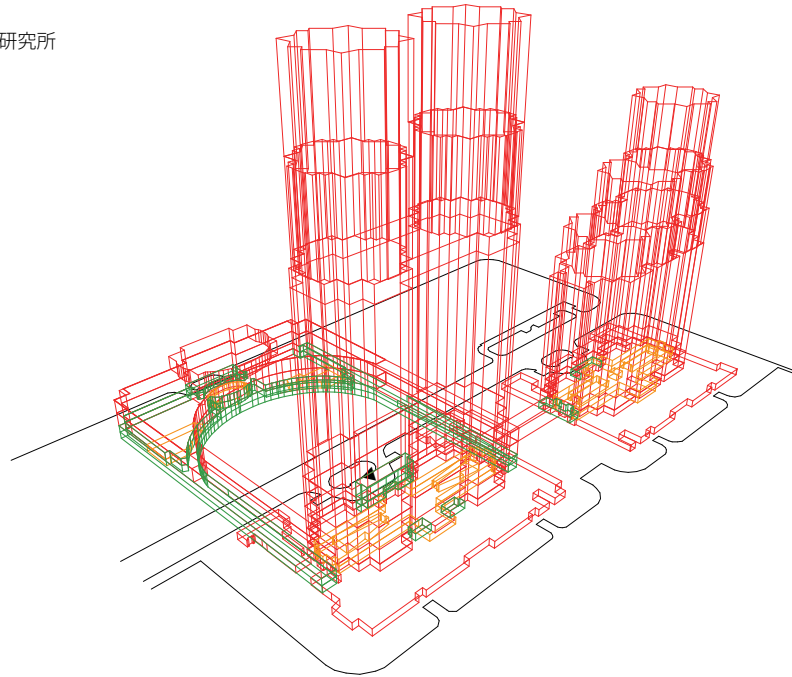


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	142689.8	メインボリューム : Lm	329.3
内部空間 : Vi	12778.8	内部空間 : Li	162.8
半屋外空間 : Vso	429.0	半屋外空間 : Lso	40.9
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	4921.5	メインボリューム : Hm	69.9
内部空間 : Si	1057.9	内部空間 : Hi	14.7, 6.1
半屋外空間 : Sso	76.6	半屋外空間 : Hso	6.1, 6.1

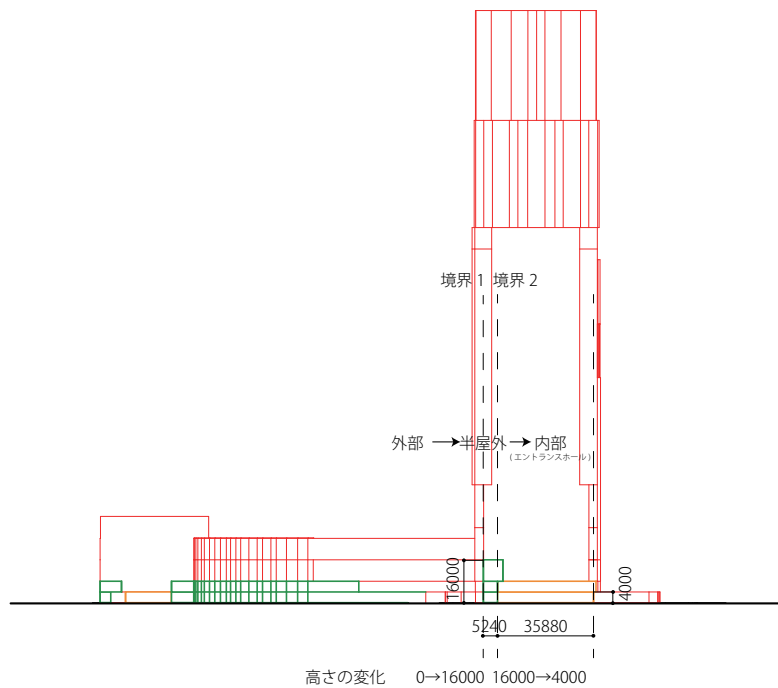


No.65
 東京都新庁舎
 丹下健三都市建築設計研究所
 1991.05

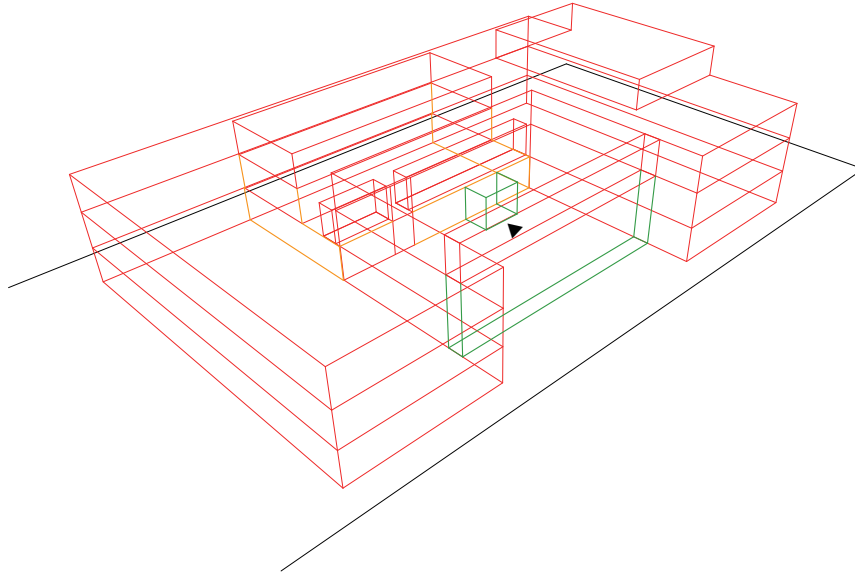


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

<ul style="list-style-type: none"> ・ 容積 (m³): V メインボリューム: Vm 1501526.4 内部空間: Vi 34155.7 半屋外空間: Vso 31279.8 ・ 1階部面積 (m²): S メインボリューム: Sm 24331.5 内部空間: Si 5261.3 半屋外空間: Sso 3512.7 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1階部外周長さ (m): L メインボリューム: Lm 1950.5 内部空間: Li 817.5 半屋外空間: Lso 1281.1 ・ 最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム: Hm 221.5 内部空間: Hi 8.5, 4.5 半屋外空間: Hso 16.5, 4.5
---	---

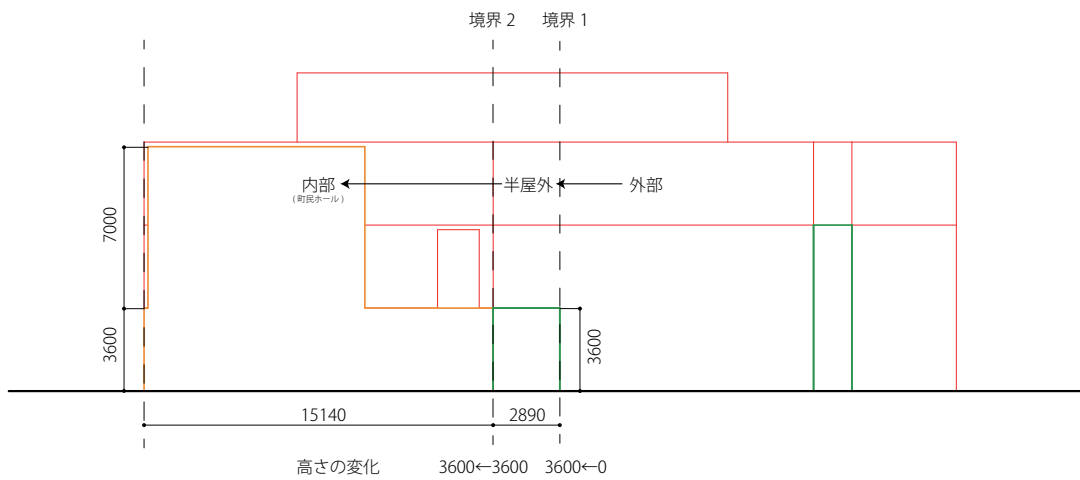


No.66
 保内町庁舎
 木島安史 +YAS 都市研究所
 1992.11

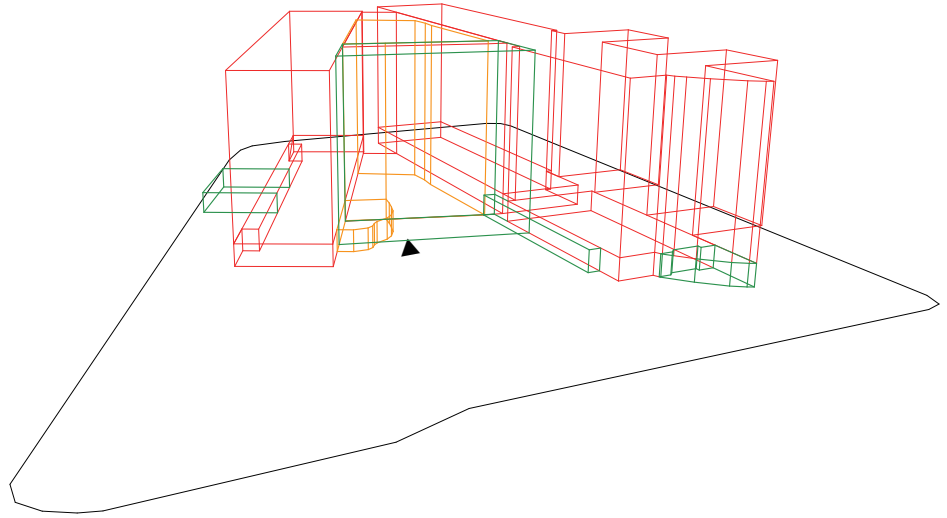


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

<ul style="list-style-type: none"> ・ 容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 14917.9 内部空間 : Vi 2942.9 半屋外空間 : Vso 337.2 ・ 1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 1466.8 内部空間 : Si 370.2 半屋外空間 : Sso 53.1 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 221.8 内部空間 : Li 132.0 半屋外空間 : Lso 66.6 ・ 最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 14.3 内部空間 : Hi 11.1, 11.1 半屋外空間 : Hso 7.7, 4.1
---	---

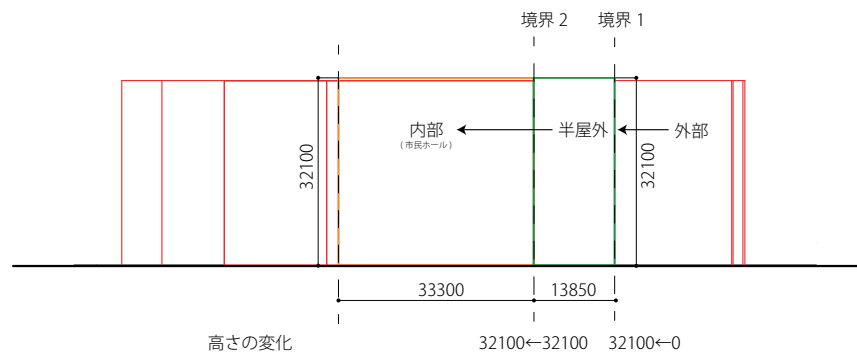


No.67
 富山市庁舎
 日本設計
 1993.04

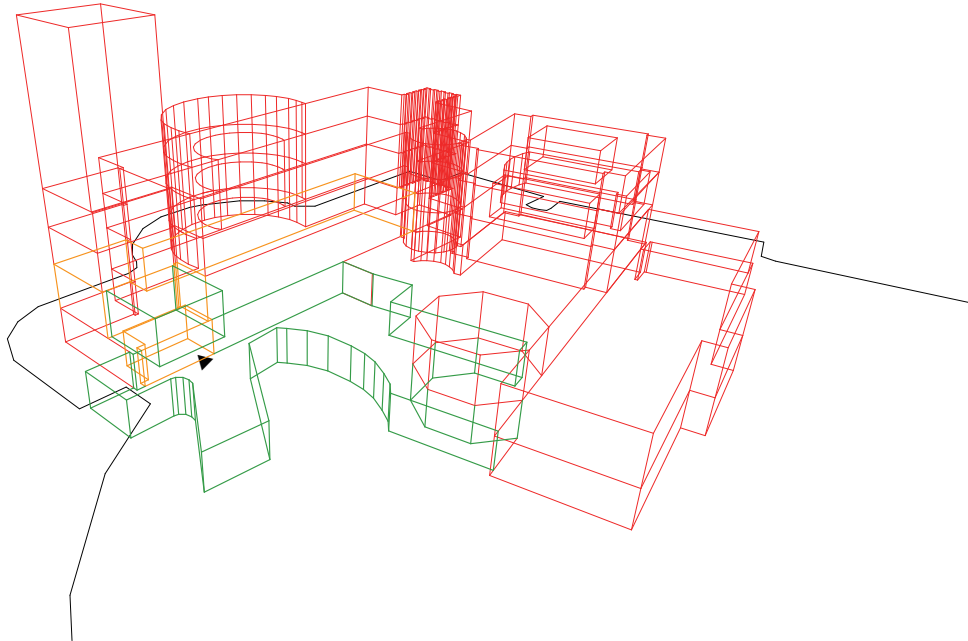


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			
メインボリューム : Vm	140830.4	・1 階部外周長さ (m) : L	
内部空間 : Vi	20890.0	メインボリューム : Lm	622.6
半屋外空間 : Vso	14778.7	内部空間 : Li	157.8
・1 階部面積 (m ²) : S		半屋外空間 : Lso	266.9
メインボリューム : Sm	3836.8	・最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間 : Si	777.0	メインボリューム : Hm	32.1
半屋外空間 : Sso	810.8	内部空間 : Hi	32.6, 4.3
		半屋外空間 : Hso	32.6, 4.3

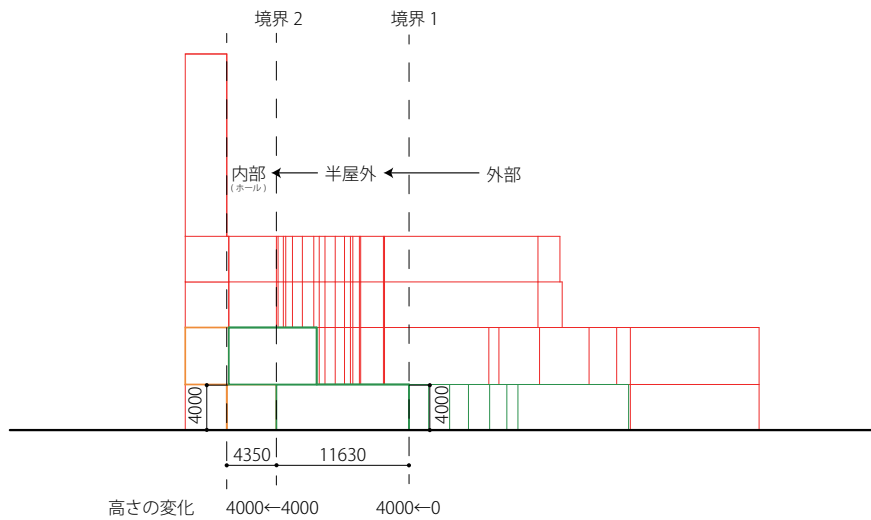


No.68
 御宿町役場庁舎
 マイケル・グレイブス
 1993.07

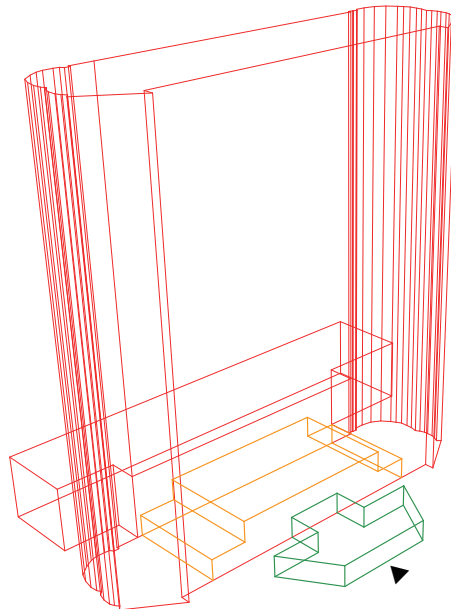


- ▭ メインボリューム
- ▭ 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- ▭ 半屋外空間

・容積 (m ³): V			・1階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	28141.3		メインボリューム: Lm	333.4
内部空間: Vi	2104.0		内部空間: Li	25.8
半屋外空間: Vso	2233.8		半屋外空間: Lso	30.8
・1階部面積 (m ²): S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	2392.3		メインボリューム: Hm	33.5
内部空間: Si	33.9		内部空間: Hi	9.5, 4.5
半屋外空間: Sso	59.5		半屋外空間: Hso	9.5, 4.5

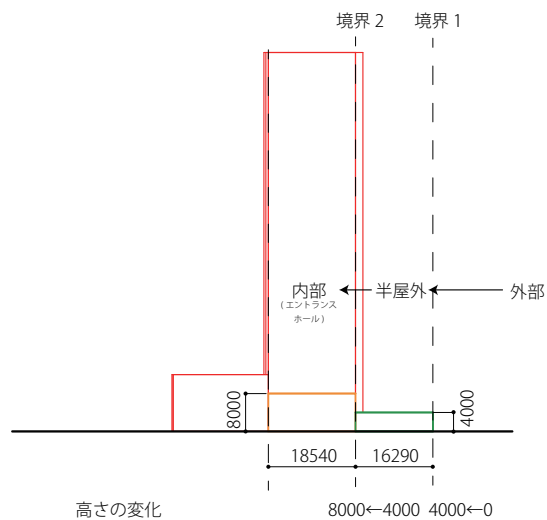


No.69
 久留米市庁舎
 菊竹清訓建築設計事務所
 1995.03

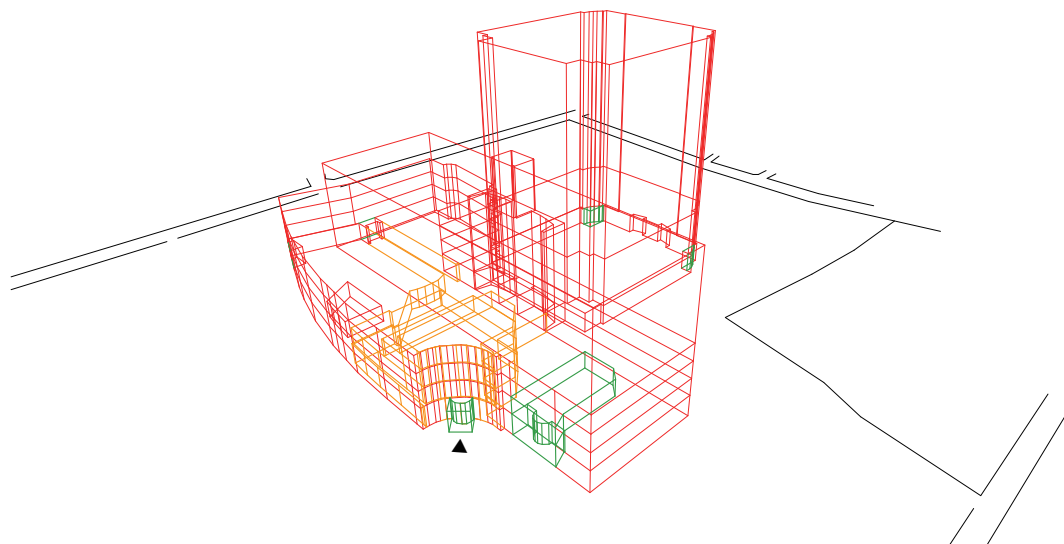


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

<ul style="list-style-type: none"> ・ 容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 125822.1 内部空間 : Vi 5627.6 半屋外空間 : Vso 1246.0 ・ 1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 2800.1 内部空間 : Si 826.0 半屋外空間 : Sso 311.5 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 384.2 内部空間 : Li 126.6 半屋外空間 : Lso 84.9 ・ 最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 80.5 内部空間 : Hi 8.5, 8.5 半屋外空間 : Hso 4.5, 4.5
---	---

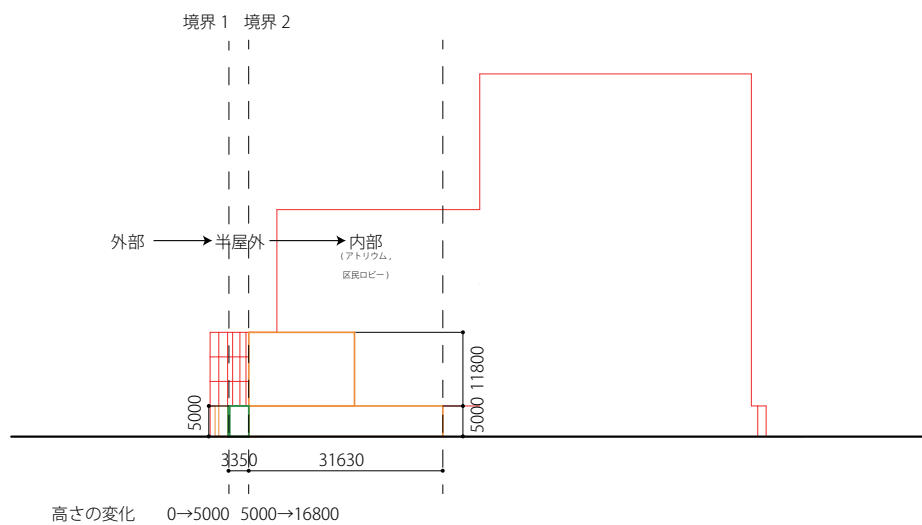


No.70
 足立区庁舎
 MHS 松田平田
 1996.06

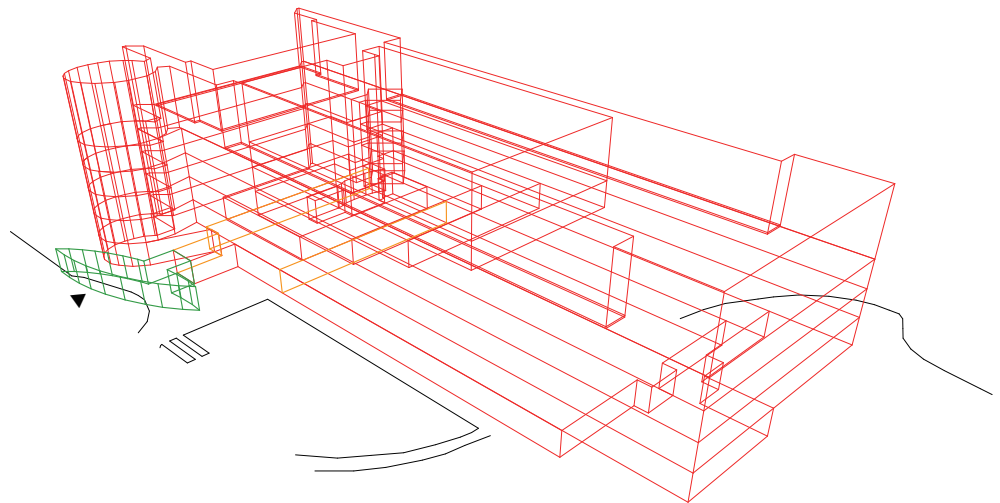


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			
メインボリューム : Vm	208859.1	・1階部外周長さ (m) : L	
内部空間 : Vi	11729.1	メインボリューム : Lm	613.7
半屋外空間 : Vso	1179.5	内部空間 : Li	230.6
・1階部面積 (m ²) : S		半屋外空間 : Lso	109.6
メインボリューム : Sm	5919.5	・最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間 : Si	1350.5	メインボリューム : Hm	59.6
半屋外空間 : Sso	84.8	内部空間 : Hi	17.3, 5.5
		半屋外空間 : Hso	9.5, 5.5

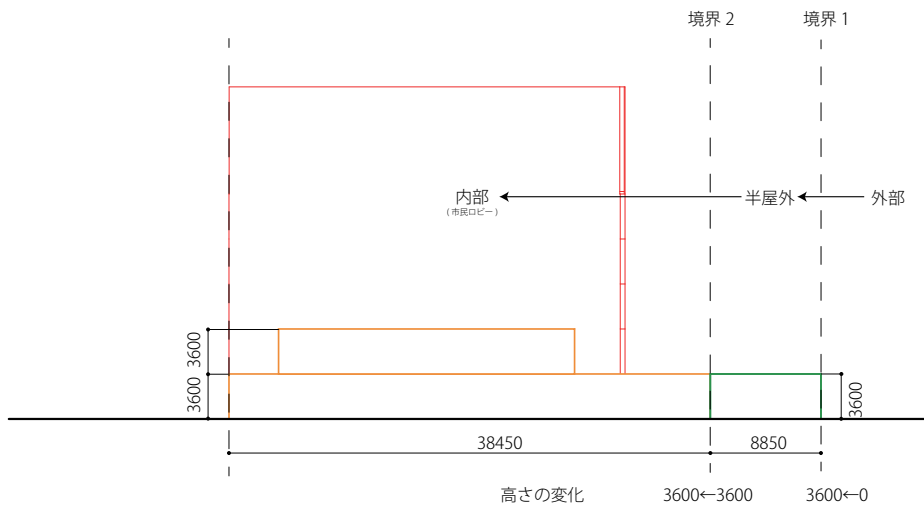


No.71
 掛川市庁舎
 日建設計
 1996.07

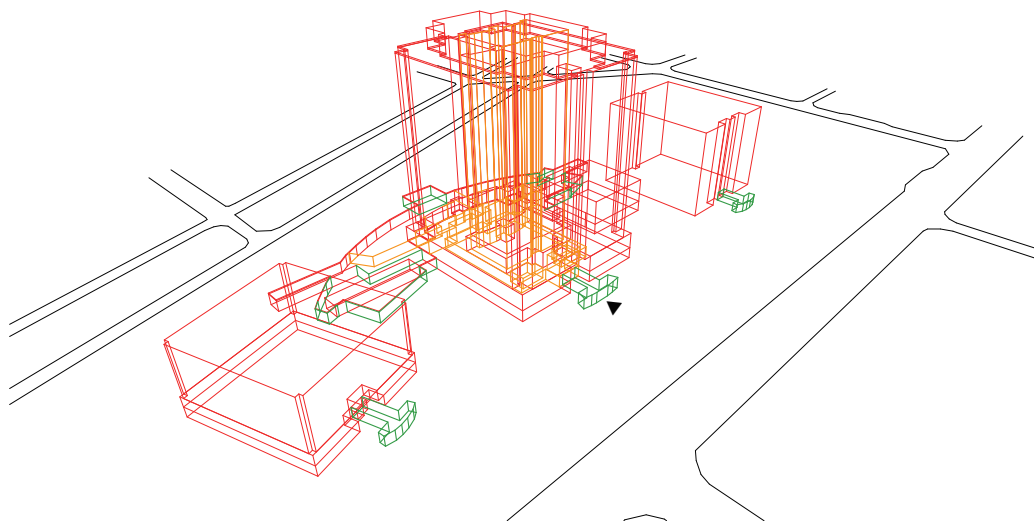


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

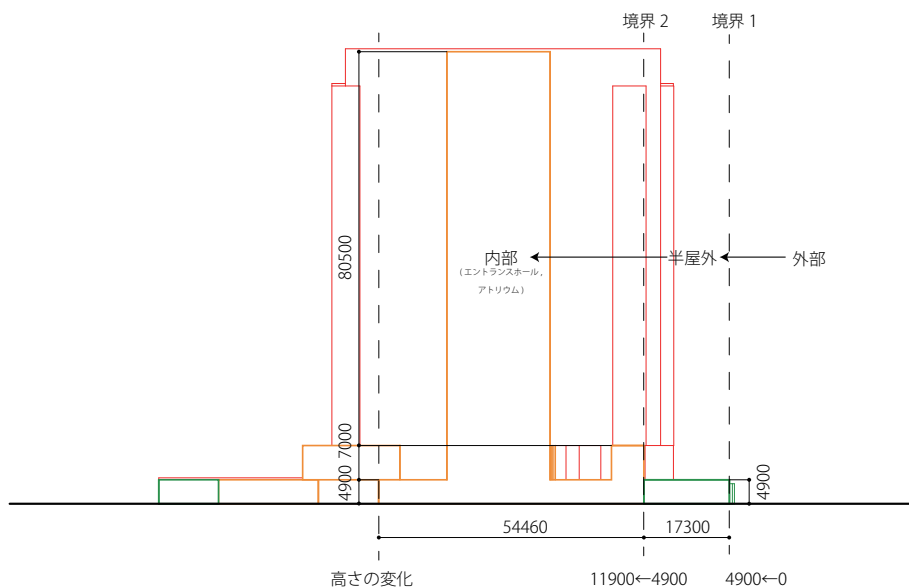
・容積 (㎡) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	58647.2		メインボリューム : Lm	152.4
内部空間 : Vi	3595.0		内部空間 : Li	113.8
半屋外空間 : Vso	355.9		半屋外空間 : Lso	149.4
・1階部面積 (㎡) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1381.0		メインボリューム : Hm	27.1
内部空間 : Si	608.1		内部空間 : Hi	7.7, 4.1
半屋外空間 : Sso	2544.1		半屋外空間 : Hso	4.1, 4.1



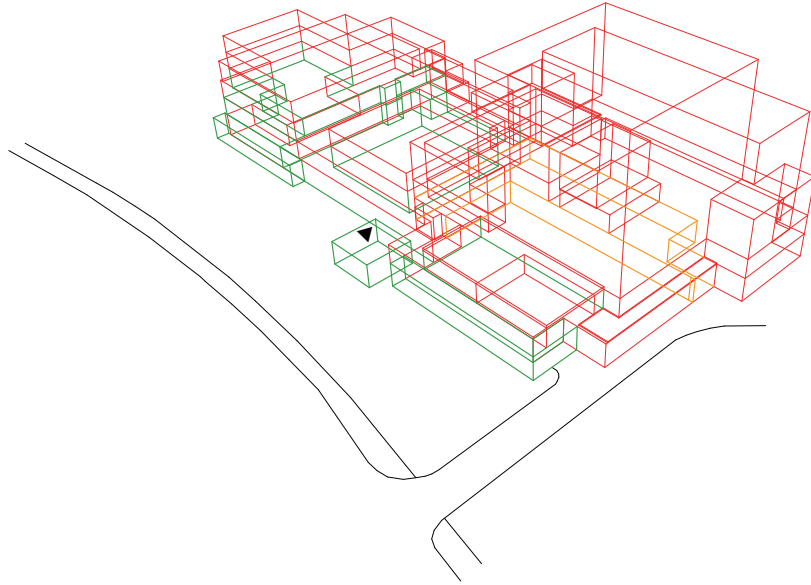
No.72
 鹿児島県庁舎
 佐藤総合計画
 1997.02



<ul style="list-style-type: none"> メインボリューム 内部空間 (エントランス, ロビーなど) 半屋外空間 	<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 524349.5 内部空間 : Vi 77216.4 半屋外空間 : Vso 8335.5 ・1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 13284.7 内部空間 : Si 2861.1 半屋外空間 : Sso 1738.7 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 1195.9 内部空間 : Li 426.9 半屋外空間 : Lso 659.0 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 93.5 内部空間 : Hi 92.9, 5.4 半屋外空間 : Hso 5.4, 4.6
--	---	--

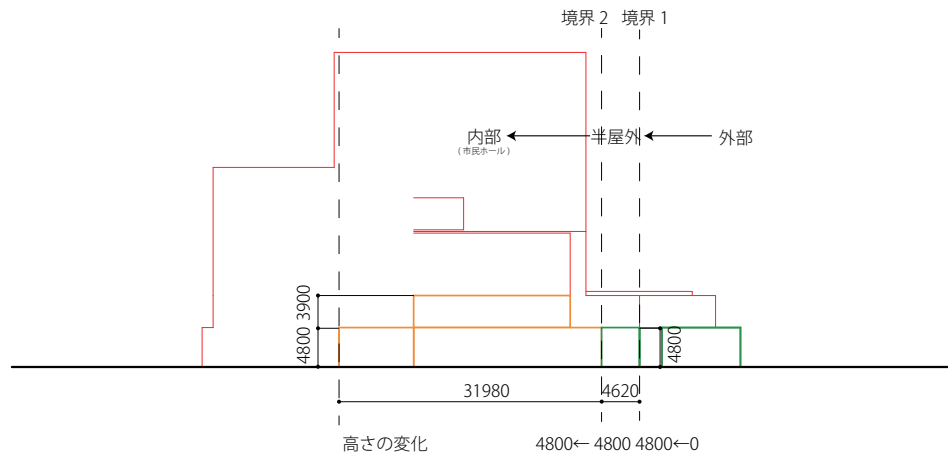


No.73
 浦添市庁舎
 佐藤総合計画
 1999.04

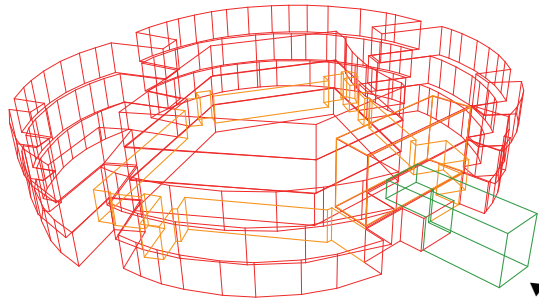
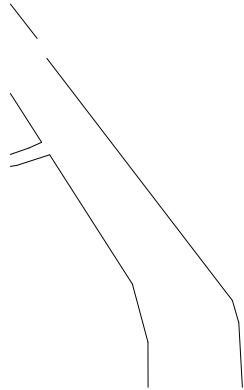


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (㎡) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	93624.9		メインボリューム : Lm	431.0
内部空間 : Vi	5797.9		内部空間 : Li	166.8
半屋外空間 : Vso	10161.0		半屋外空間 : Lso	373.8
・1階部面積 (㎡) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	3729.4		メインボリューム : Hm	38.8
内部空間 : Si	779.1		内部空間 : Hi	9.2, 5.3
半屋外空間 : Sso	1048.0		半屋外空間 : Hso	9.2, 5.3

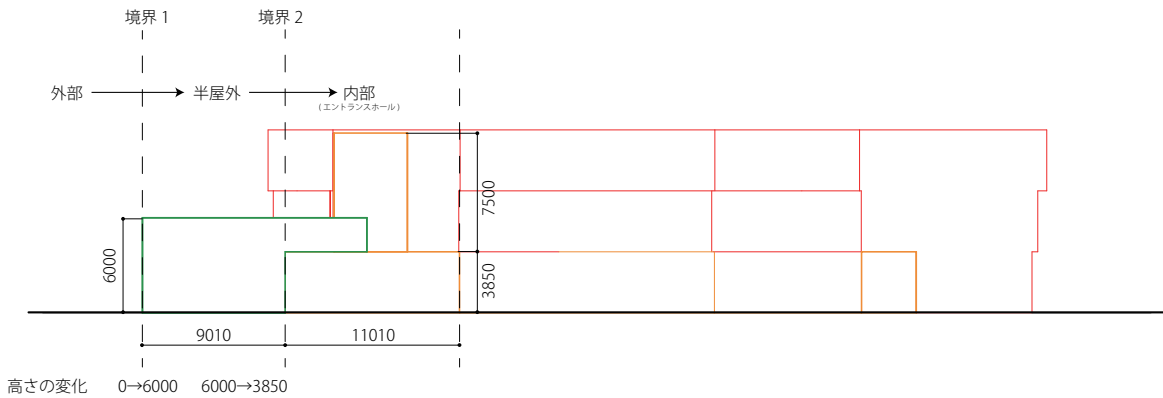


No.74
 嘉島町役場
 黒川紀章建築都市設計事務所
 1999.06

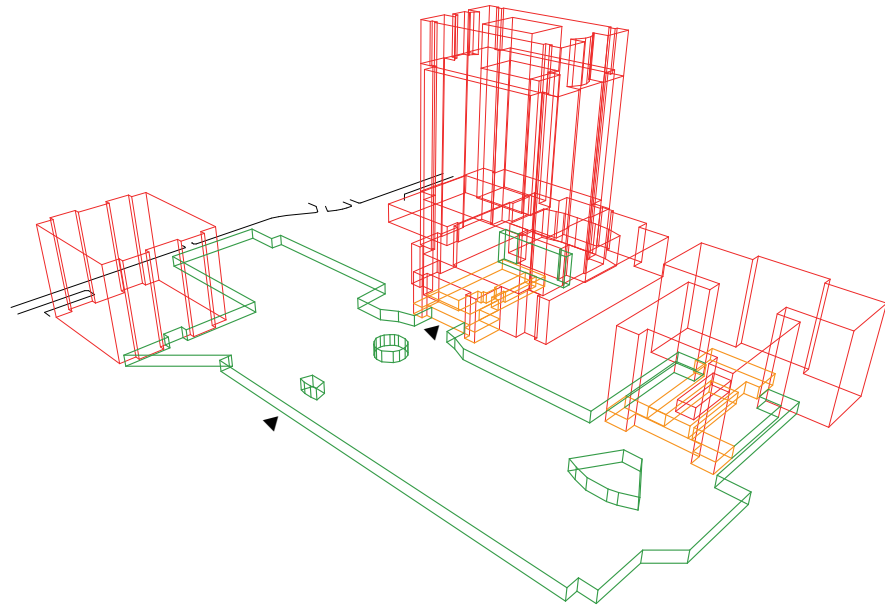


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

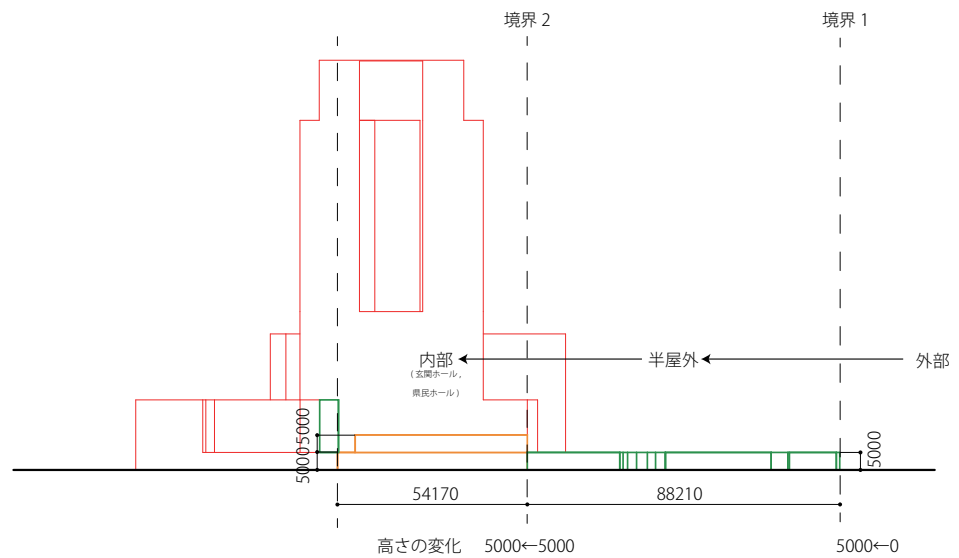
・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	15944.1		メインボリューム : Lm	311.6
内部空間 : Vi	2191.2		内部空間 : Li	259.3
半屋外空間 : Vso	322.7		半屋外空間 : Lso	38.1
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1350.8		メインボリューム : Hm	12.1
内部空間 : Si	431.4		内部空間 : Hi	11.9, 4.4
半屋外空間 : Sso	69.4		半屋外空間 : Hso	6.5, 6.5



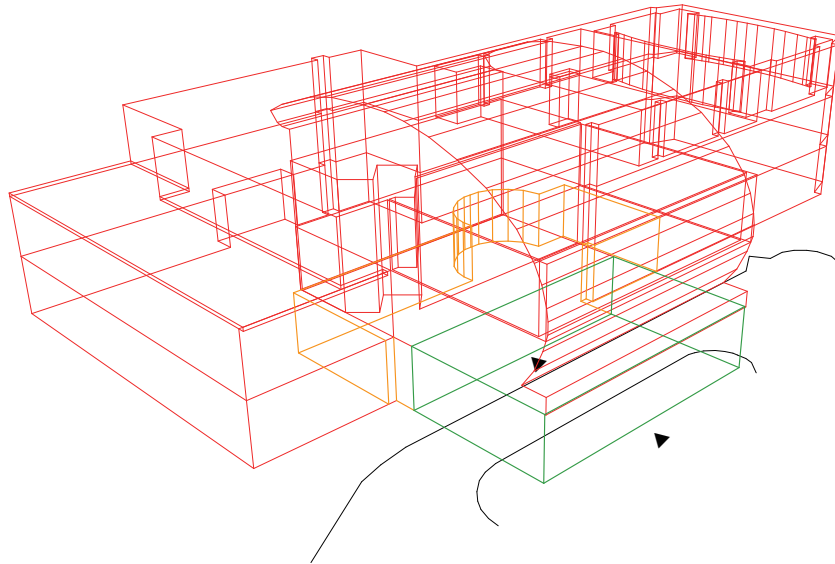
No.75
 茨城県庁舎
 茨城県総務部建設局 +MHS 松田平田
 1999.07



<ul style="list-style-type: none"> ▭ メインボリューム ▭ 内部空間 (エントランス, ロビーなど) ▭ 半屋外空間 	<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³): V メインボリューム: Vm 717935.2 内部空間: Vi 18133.3 半屋外空間: Vso 100775.6 ・1階部面積 (m²): S メインボリューム: Sm 16234.0 内部空間: Si 3193.2 半屋外空間: Sso 19593.7 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m): L メインボリューム: Lm 1191.7 内部空間: Li 598.6 半屋外空間: Lso 1198.2 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム: Hm 117.5 内部空間: Hi 10.5, 5.5 半屋外空間: Hso 20.5, 5.5
---	--	--

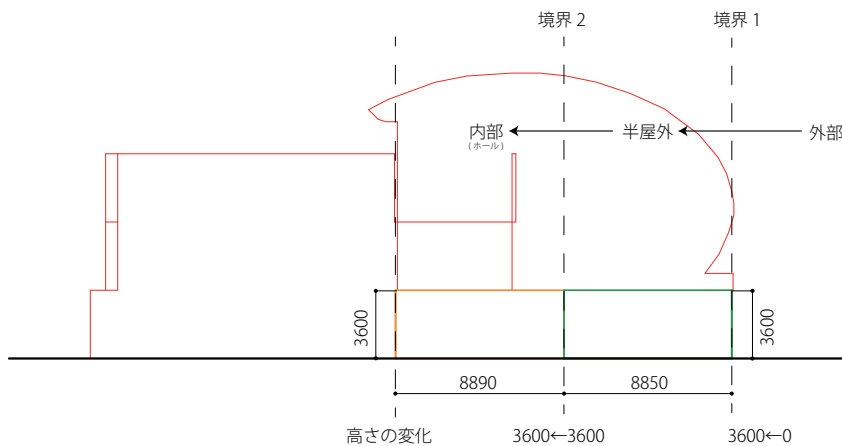


No.76
 宇目町役場
 青木茂建築工房
 1999.08

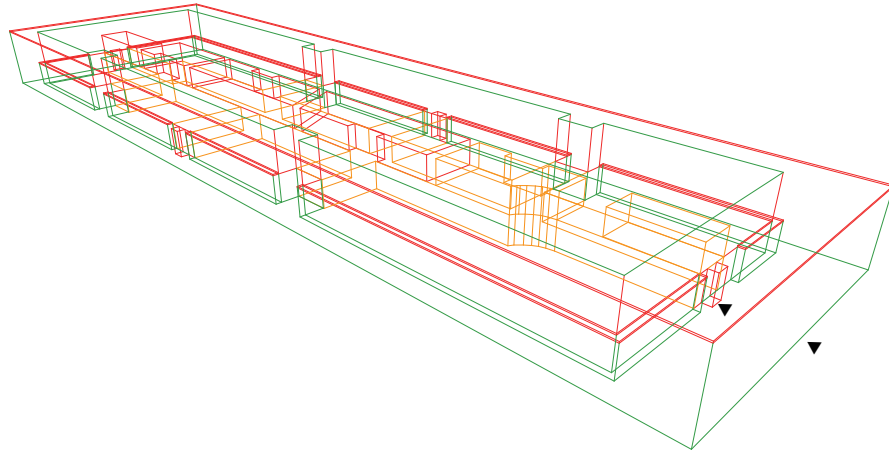


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	11922.0	メインボリューム : Lm	152.4
内部空間 : Vi	733.0	内部空間 : Li	67.3
半屋外空間 : Vso	476.1	半屋外空間 : Lso	47.6
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	992.7	メインボリューム : Hm	15.6
内部空間 : Si	203.6	内部空間 : Hi	4.1, 4.1
半屋外空間 : Sso	132.3	半屋外空間 : Hso	4.1, 4.1

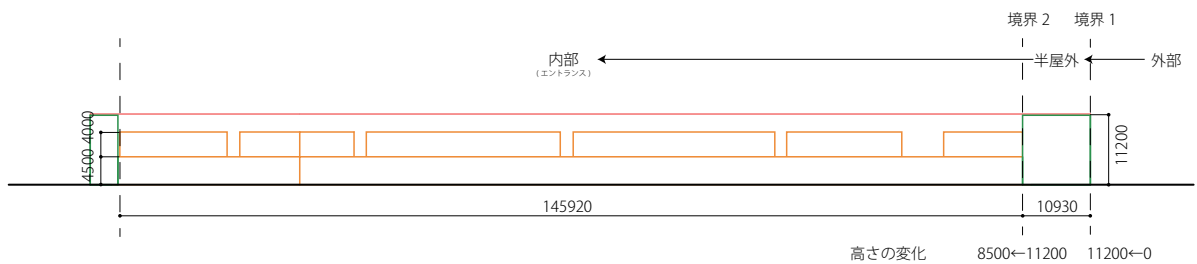


No.77
 兵庫県西播磨総合庁舎
 設計組織 ADH+ 法政大学渡辺研究室
 2002.10

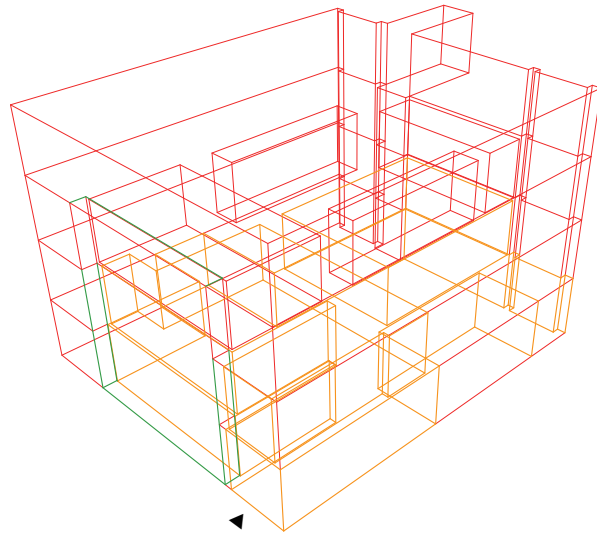


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	54110.5		メインボリューム : Lm	397.0
内部空間 : Vi	11098.0		内部空間 : Li	451.5
半屋外空間 : Vso	24409.4		半屋外空間 : Lso	1435.3
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	5066.9		メインボリューム : Hm	11.9
内部空間 : Si	1566.7		内部空間 : Hi	9.0, 5.0
半屋外空間 : Sso	2363.7		半屋外空間 : Hso	11.7, 5.0

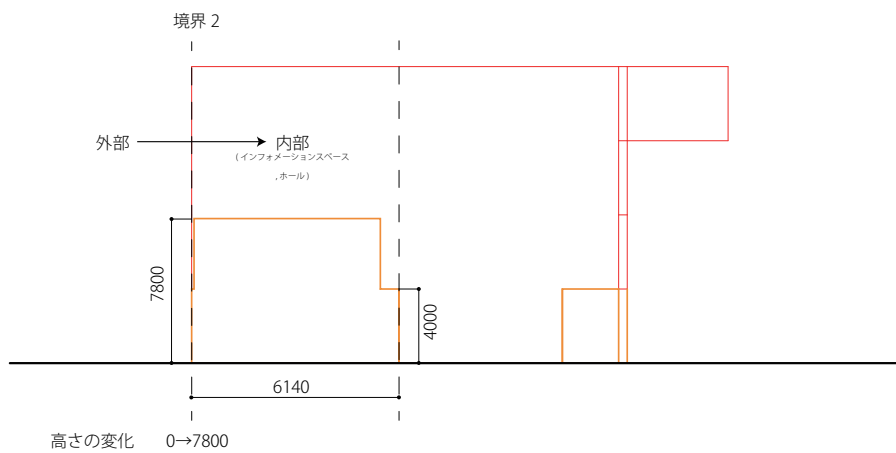


No.78
 神流町中里合同庁舎
 古谷誠章研究室 +NASCA
 2003.07

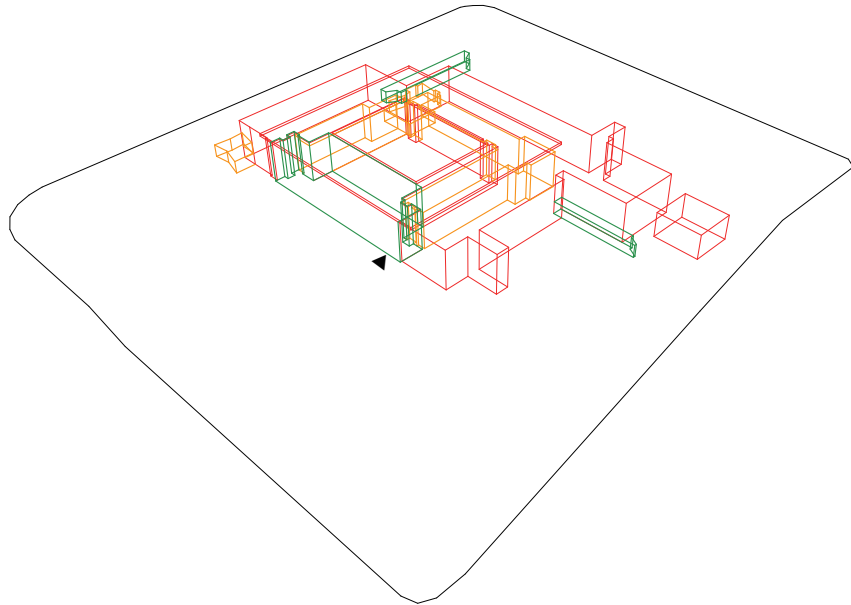


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 6088.0 内部空間 : Vi 1996.5 半屋外空間 : Vso 128.1 ・1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 454.1 内部空間 : Si 296.6 半屋外空間 : Sso 10.7 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 92.8 内部空間 : Li 109.9 半屋外空間 : Lso 24.3 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 16.5 内部空間 : Hi 8.3, 8.3 半屋外空間 : Hso 12.5, 12.5
--	--

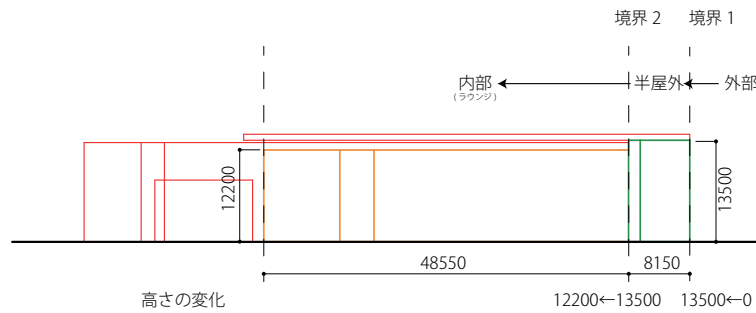


No.79
 野々市町役場新庁舎
 香山壽夫建築研究所
 2005.08

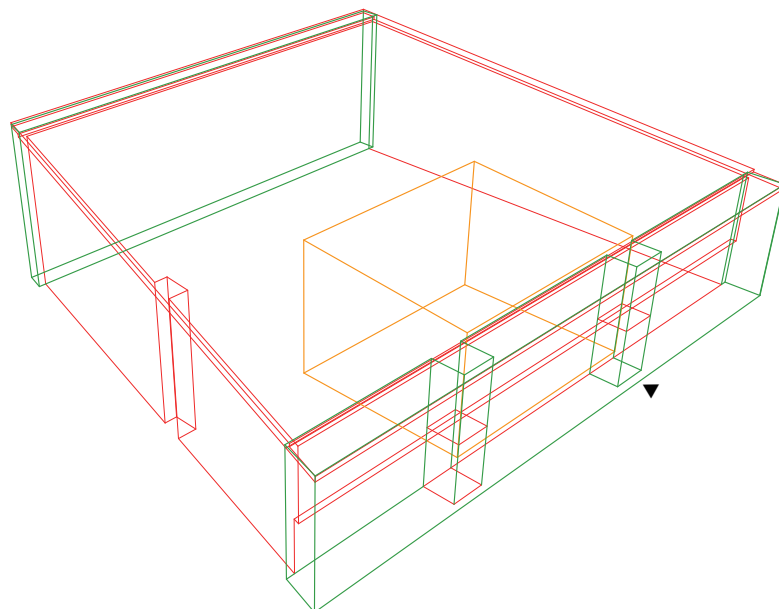


- ▭ メインボリューム
- ▭ 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- ▭ 半屋外空間

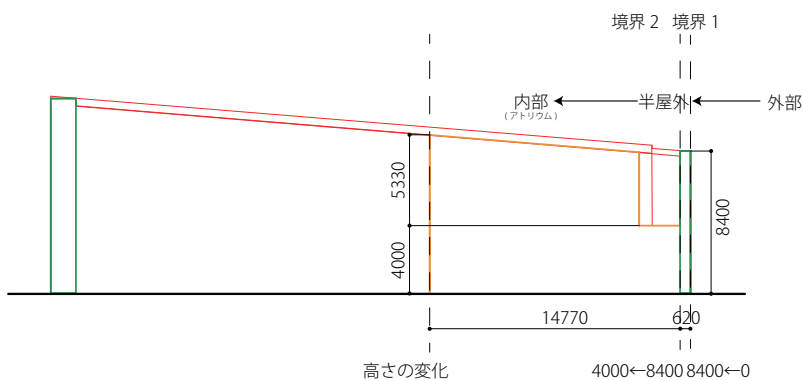
・容積 (m ³) : V			
メインボリューム : Vm	62511.8	・1階部外周長さ (m) : L	
内部空間 : Vi	13734.6	メインボリューム : Lm	565.8
半屋外空間 : Vso	11301.9	内部空間 : Li	422.6
・1階部面積 (m ²) : S		半屋外空間 : Lso	301.5
メインボリューム : Sm	4637.7	・最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間 : Si	1351.9	メインボリューム : Hm	14.8
半屋外空間 : Sso	1049.3	内部空間 : Hi	12.7, 4.6
		半屋外空間 : Hso	14.0, 4.6



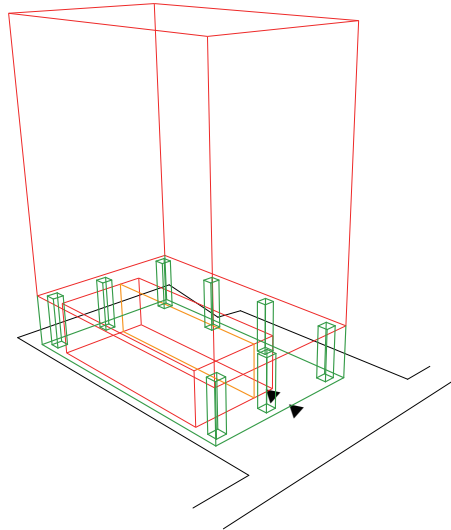
No.80
 栲原町総合庁舎
 慶応大学理工学部 + 隈研吾
 2007.03



<ul style="list-style-type: none"> メインボリューム 内部空間 (エントランス, ロビーなど) 半屋外空間 	<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 13009.6 内部空間 : Vi 1741.5 半屋外空間 : Vso 1469.1 ・1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 1342.8 内部空間 : Si 197.0 半屋外空間 : Sso 156.1 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 202.1 内部空間 : Li 56.6 半屋外空間 : Lso 172.4 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 12.1 内部空間 : Hi 9.9, 9.9 半屋外空間 : Hso 12.0, 8.9
--	--	--

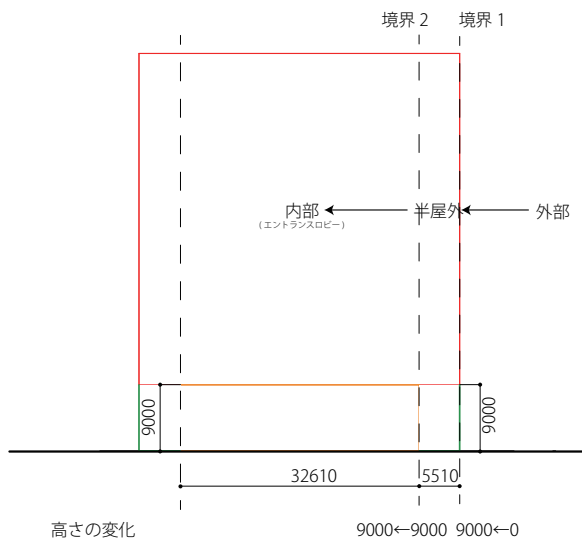


No.81
 和歌山県庁南別館
 梓・高松設計共同体
 2007,04

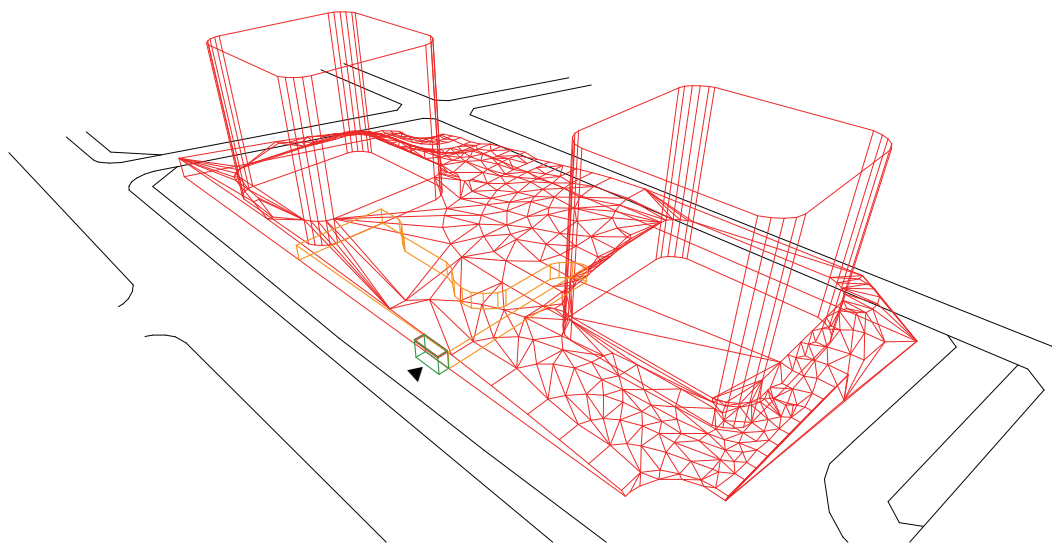


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1 階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	58445.2	メインボリューム : Lm	96.4
内部空間 : Vi	1164.3	内部空間 : Li	73.2
半屋外空間 : Vso	5896.2	半屋外空間 : Lso	297.6
・1 階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	509.2	メインボリューム : Hm	54.7
内部空間 : Si	129.4	内部空間 : Hi	9.5, 9.5
半屋外空間 : Sso	655.1	半屋外空間 : Hso	9.5, 9.5

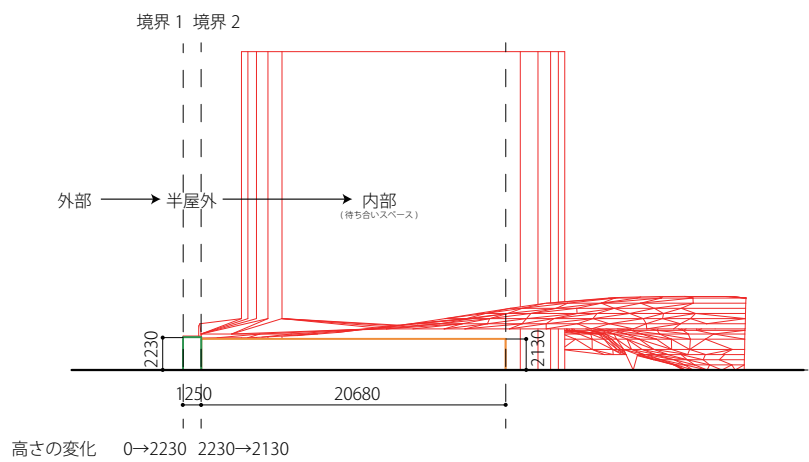


No.82
 福生市庁舎
 山本理頭設計工房
 2008.07

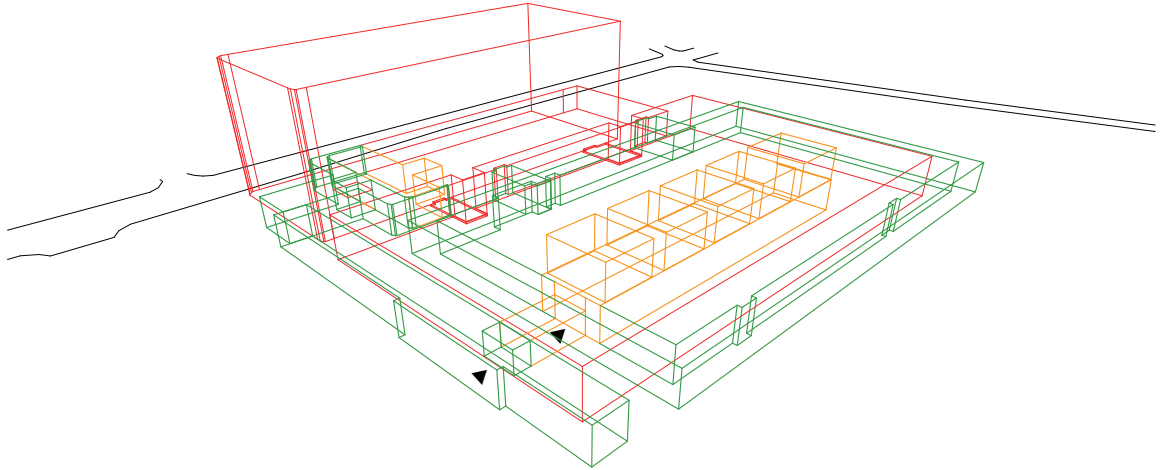


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	20493.4	メインボリューム : Lm	406.3
内部空間 : Vi	689.3	内部空間 : Li	100.8
半屋外空間 : Vso	9.9	半屋外空間 : Lso	9.7
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	4010.1	メインボリューム : Hm	22.2
内部空間 : Si	324.3	内部空間 : Hi	2.6, 2.6
半屋外空間 : Sso	4.5	半屋外空間 : Hso	2.7, 2.7

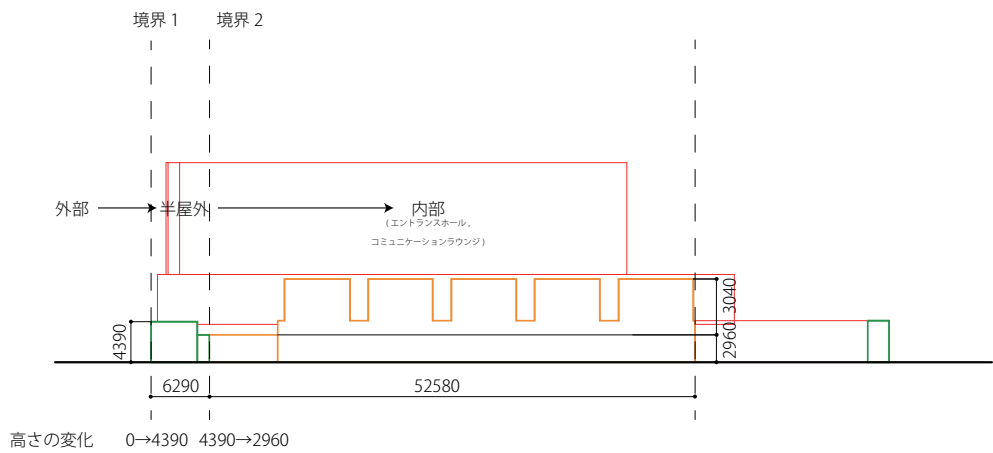


No.83
山梨市庁舎
梓設計
2010.03

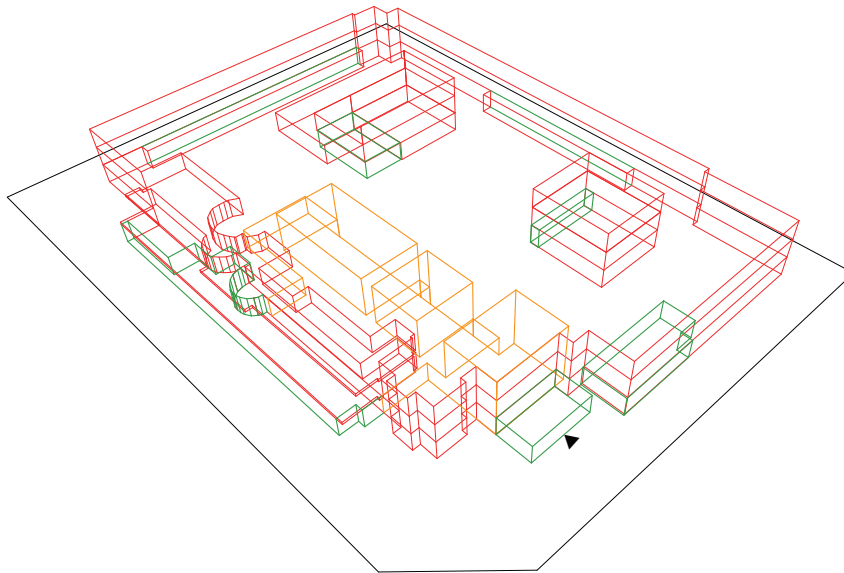


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	45899.6	メインボリューム : Lm	396.0
内部空間 : Vi	4069.7	内部空間 : Li	191.9
半屋外空間 : Vso	3931.3	半屋外空間 : Lso	712.8
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	3523.8	メインボリューム : Hm	22.1
内部空間 : Si	551.0	内部空間 : Hi	9.5, 3.5
半屋外空間 : Sso	958.6	半屋外空間 : Hso	5.0, 3.5

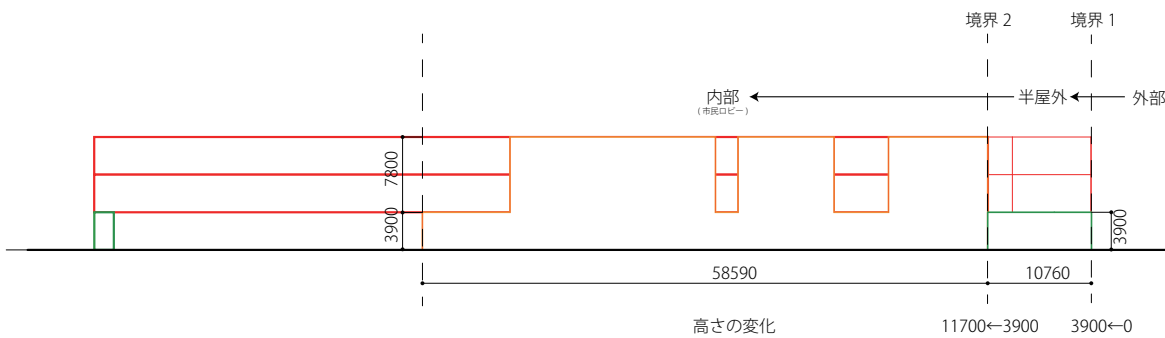


No.84
立川市庁舎
野沢正光・山下設計設計共同体
2010,06

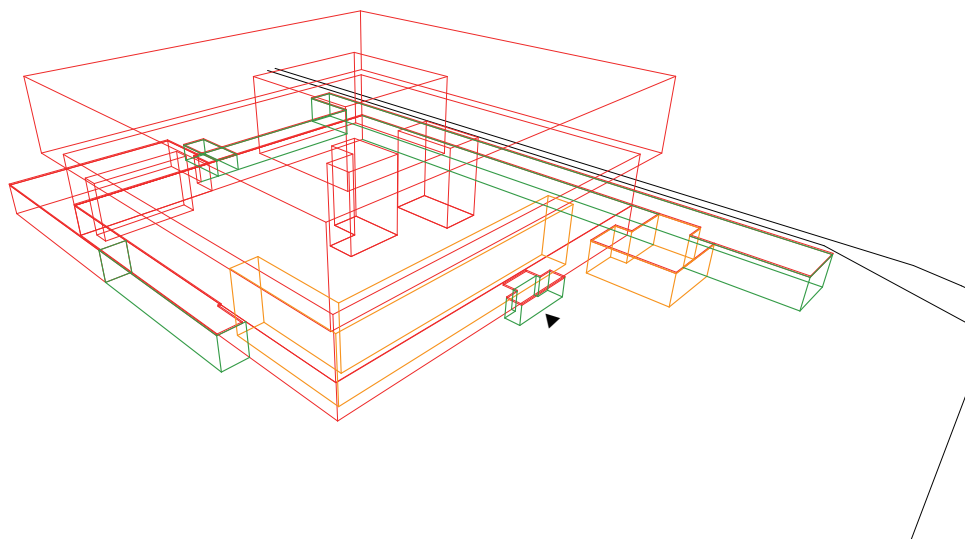


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	71056.6		メインボリューム : Lm	493.2
内部空間 : Vi	7637.9		内部空間 : Li	204.7
半屋外空間 : Vso	3575.7		半屋外空間 : Lso	504.1
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	6162.6		メインボリューム : Hm	12.2
内部空間 : Si	961.6		内部空間 : Hi	12.2, 12.2
半屋外空間 : Sso	916.9		半屋外空間 : Hso	4.4, 4.4

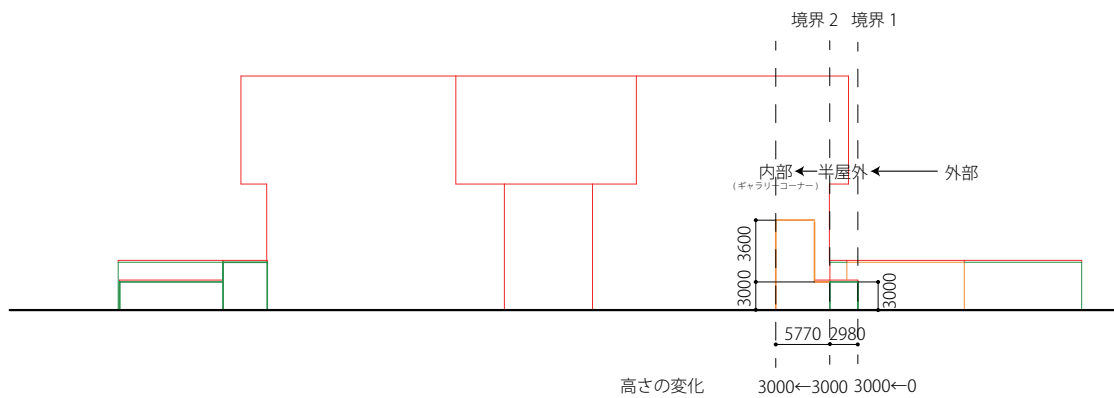


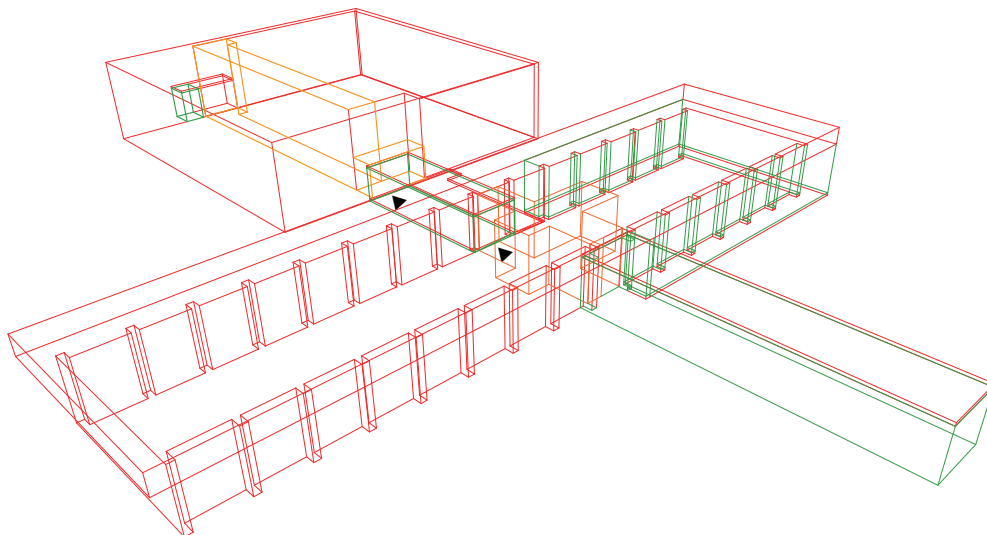
No.85
 出雲市庁舎
 川島克也 + 田中公康 + 日建設計
 2011.04



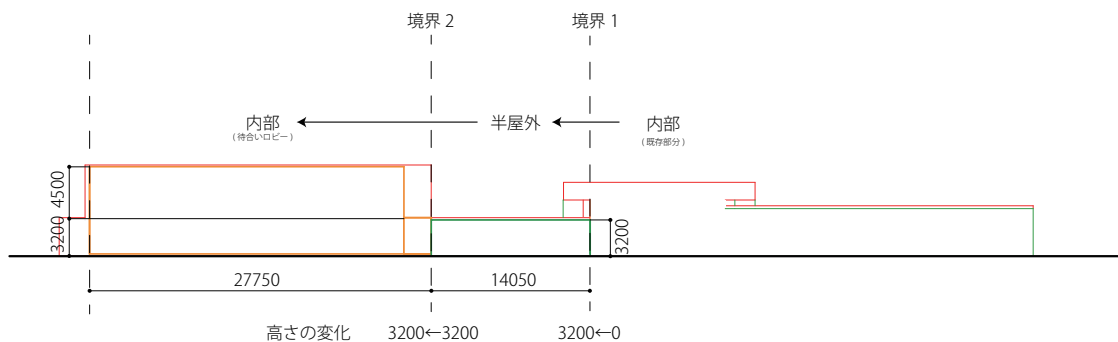
- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	93896.7	メインボリューム : Lm	490.9
内部空間 : Vi	3081.0	内部空間 : Li	179.7
半屋外空間 : Vso	4597.3	半屋外空間 : Lso	415.2
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	4616.6	メインボリューム : Hm	25.5
内部空間 : Si	391.0	内部空間 : Hi	10.1, 5.6
半屋外空間 : Sso	932.0	半屋外空間 : Hso	5.6, 3.5

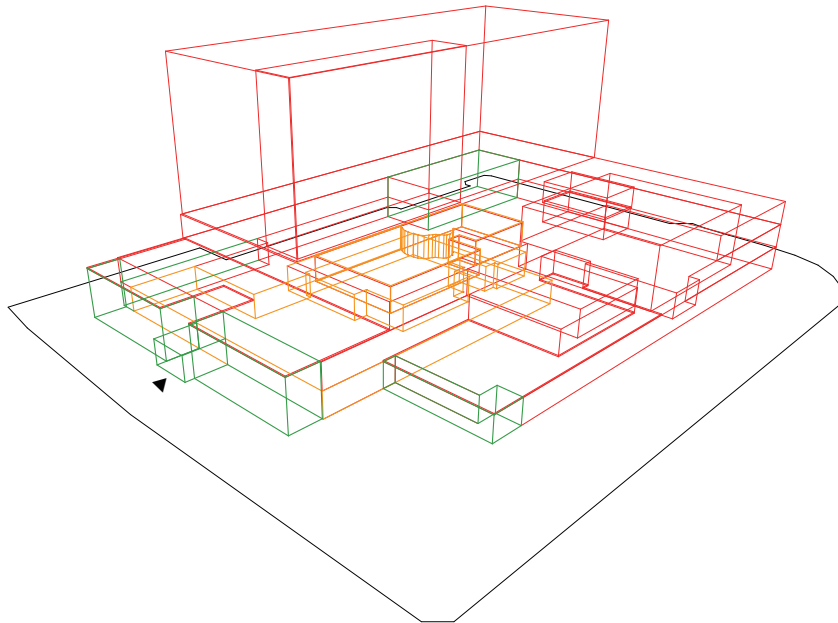




<p> メインボリューム 内部空間 (エントランス, ロビーなど) 半屋外空間 </p>	<p> ・容積 (m³): V メインボリューム: Vm 2865.3 内部空間: Vi 676.6 半屋外空間: Vso 220.7 ・1階部面積 (m²): S メインボリューム: Sm 1056.7 内部空間: Si 61.2 半屋外空間: Sso 69.0 </p>	<p> ・1階部外周長さ (m): L メインボリューム: Lm 210.6 内部空間: Li 43.7 半屋外空間: Lso 45.7 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム: Hm 8.6 内部空間: Hi 8.4, 3.9 半屋外空間: Hso 5.5, 4.7 </p>
---	--	---

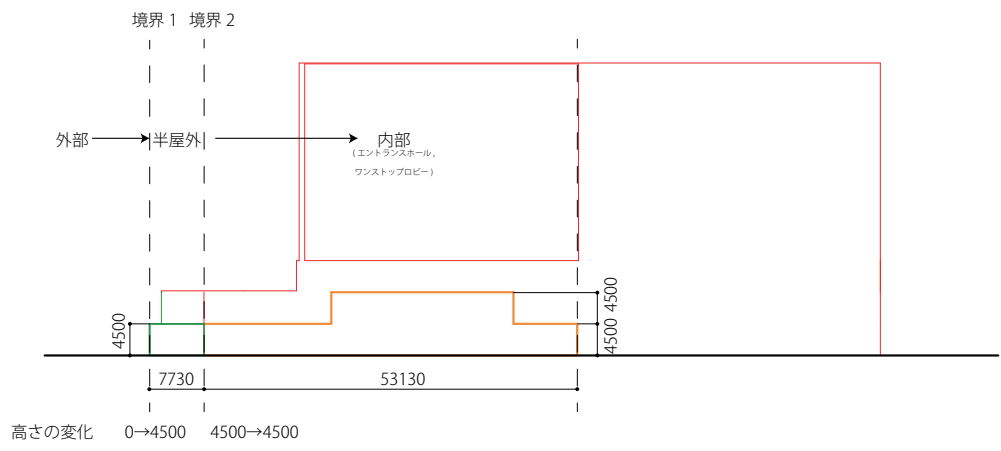


No.88
 町田市新庁舎
 横総合計画事務所
 2012.09

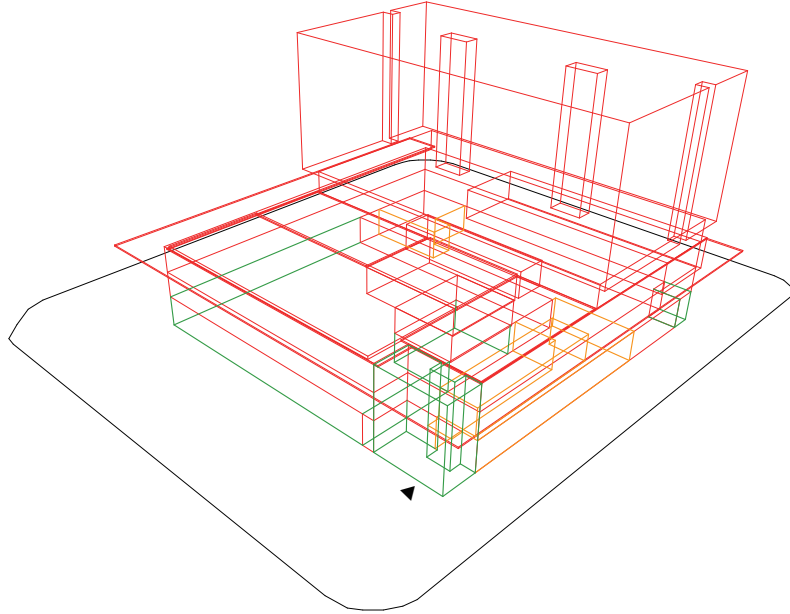


- ▭ メインボリューム
- ▭ 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- ▭ 半屋外空間

<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 142908.6 内部空間 : Vi 14412.9 半屋外空間 : Vso 6732.0 ・1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 6239.3 内部空間 : Si 1950.7 半屋外空間 : Sso 858.8 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 338.4 内部空間 : Li 344.7 半屋外空間 : Lso 347.4 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 42.1 内部空間 : Hi 14.0, 14.0 半屋外空間 : Hso 9.5, 5.0
---	--

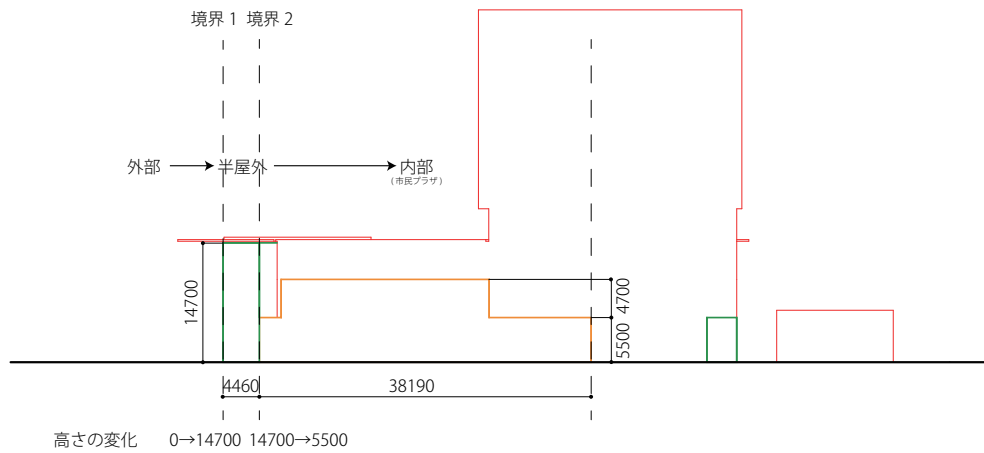


No.89
 甲府市庁舎
 日本設計・竜巳・山形・進藤・馬場設計/
 甲府市新庁舎建設設計共同企業体
 2014.04

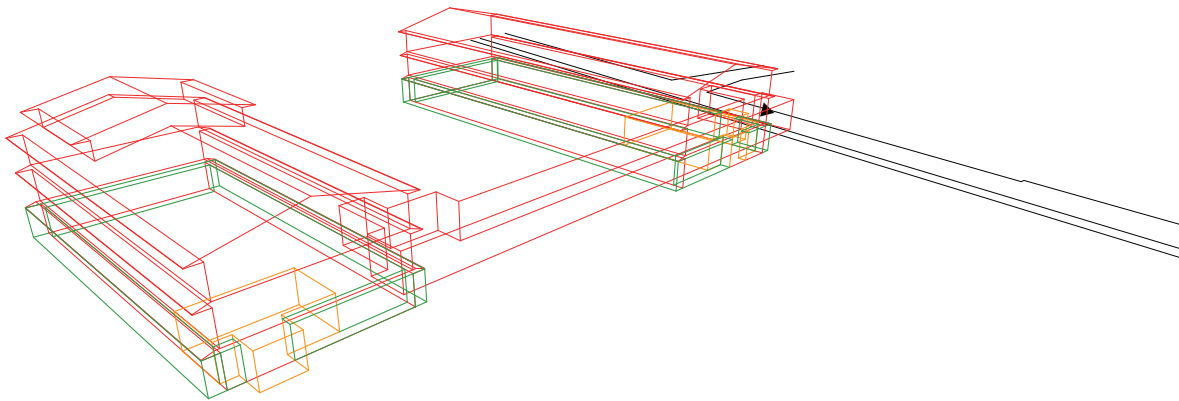


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	104222.1		メインボリューム : Lm	432.9
内部空間 : Vi	3747.2		内部空間 : Li	242.6
半屋外空間 : Vso	11508.5		半屋外空間 : Lso	263.7
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	2369.9		メインボリューム : Hm	43.9
内部空間 : Si	539.2		内部空間 : Hi	10.7, 6.0
半屋外空間 : Sso	1965.6		半屋外空間 : Hso	15.2, 6.0

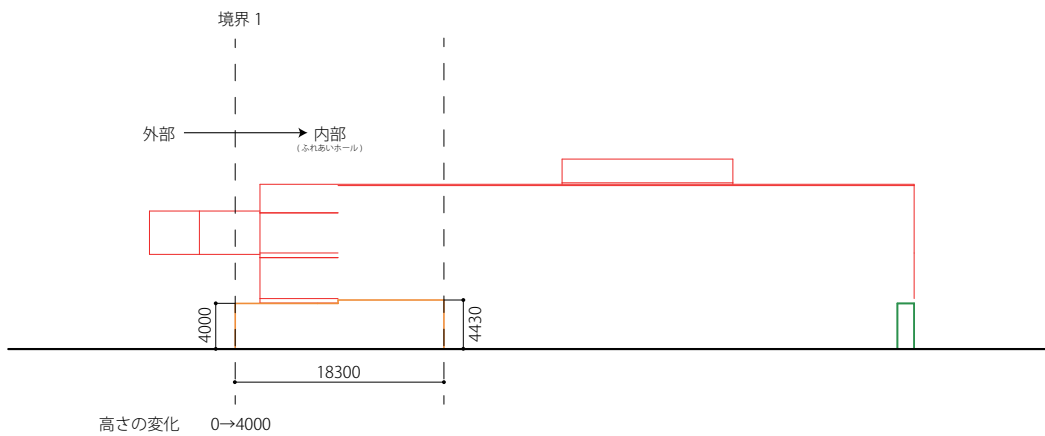


No.90
 四方十町本庁舎
 松田平田設計
 2014.10

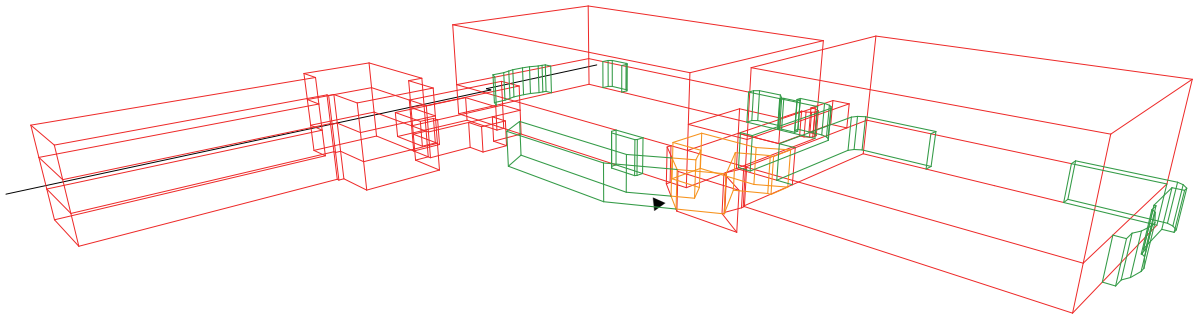


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	32483.1	メインボリューム : Lm	461.8
内部空間 : Vi	1187.7	内部空間 : Li	112.9
半屋外空間 : Vso	1467.9	半屋外空間 : Lso	540.4
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	2232.6	メインボリューム : Hm	17.2
内部空間 : Si	283.7	内部空間 : Hi	4.8, 4.5
半屋外空間 : Sso	384.8	半屋外空間 : Hso	4.5, 4.1



No.91
 氷見市庁舎
 山下・浅地設計共同企業体
 2014.10



- ▭ メインボリューム
- ▭ 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- ▭ 半屋外空間

・容積 (m³): V

メインボリューム : Vm	48800.9
内部空間 : Vi	510.2
半屋外空間 : Vso	1599.0

・1階部面積 (m²): S

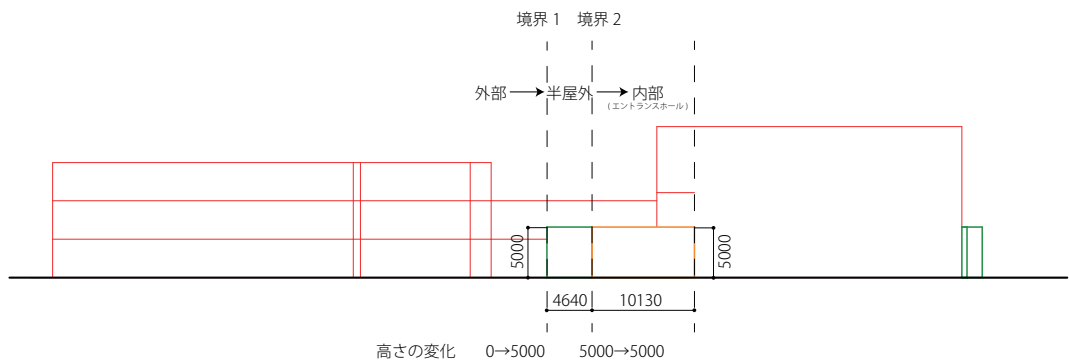
メインボリューム : Sm	3458.7
内部空間 : Si	102.0
半屋外空間 : Sso	319.8

・1階部外周長さ (m): L

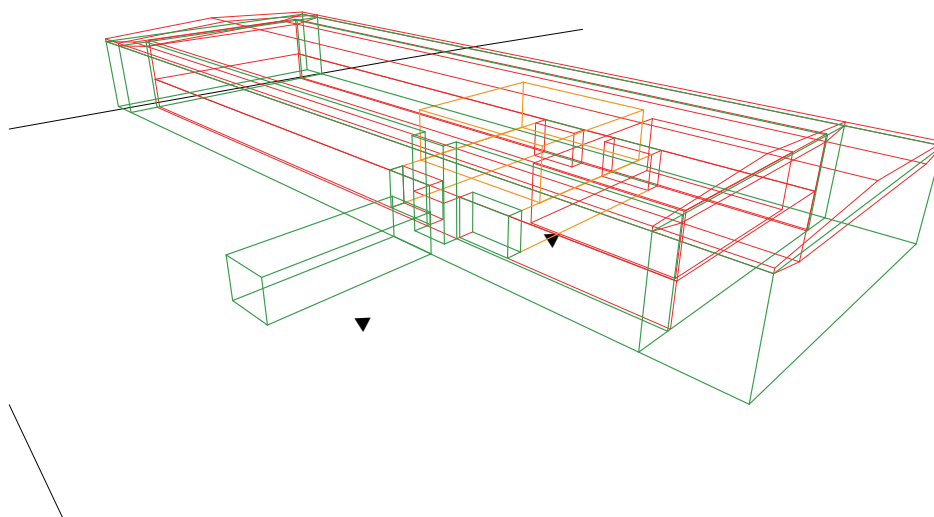
メインボリューム : Lm	386.1
内部空間 : Li	57.2
半屋外空間 : Lso	321.3

・最高高さ, 最低高さ (m)

メインボリューム : Hm	17.4
内部空間 : Hi	5.5, 4.5
半屋外空間 : Hso	5.5, 5.5

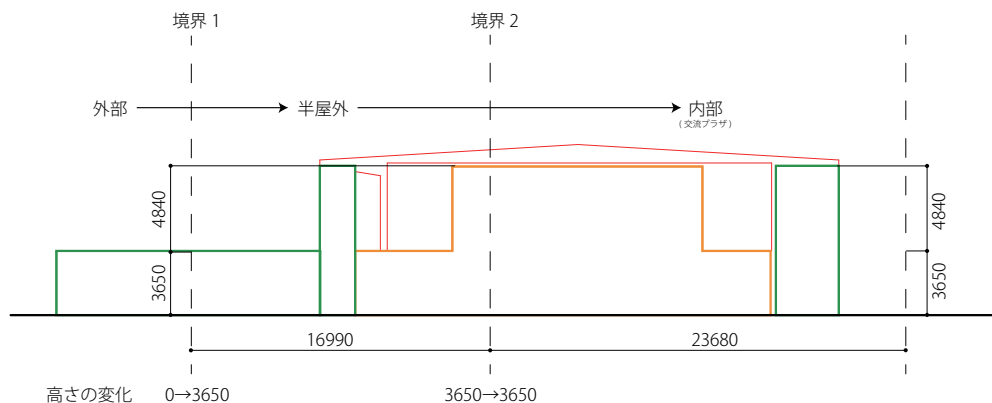


No.92
 住田町役場
 前田建設工業・長谷川建設・中居敬一
 都市建築設計異業種特定建設共同企業体+近代建築研究所
 2014.11



- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

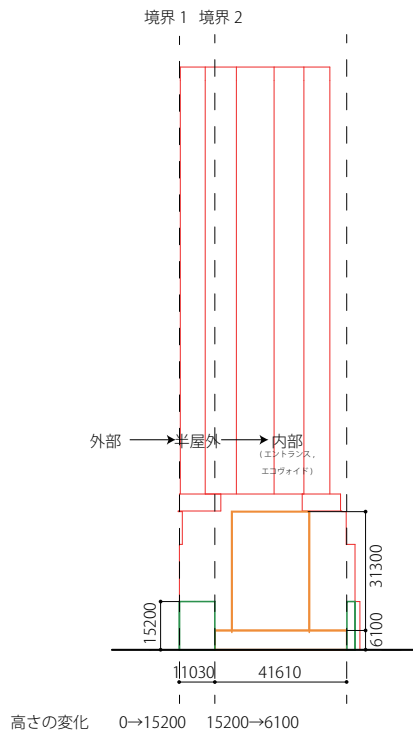
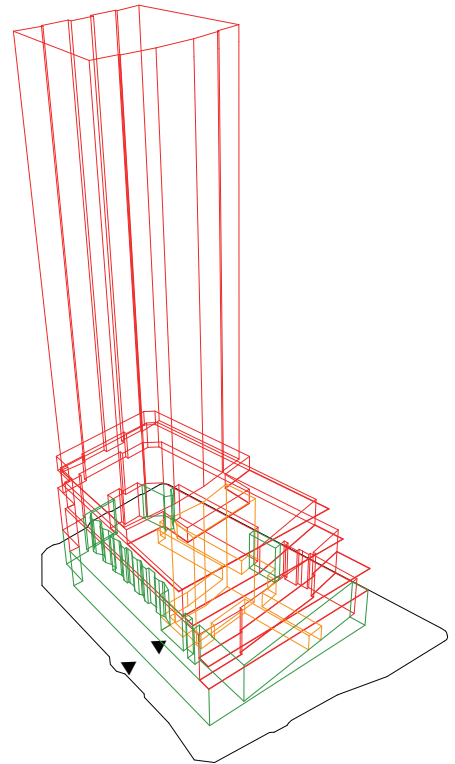
・容積 (m ³): V		・1階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	30174.6	メインボリューム: Lm	563.1
内部空間: Vi	2013.9	内部空間: Li	75.8
半屋外空間: Vso	7701.9	半屋外空間: Lso	556.3
・1階部面積 (m ²): S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	1634.8	メインボリューム: Hm	10.2
内部空間: Si	284.7	内部空間: Hi	9.0, 9.0
半屋外空間: Sso	965.9	半屋外空間: Hso	9.0, 4.2



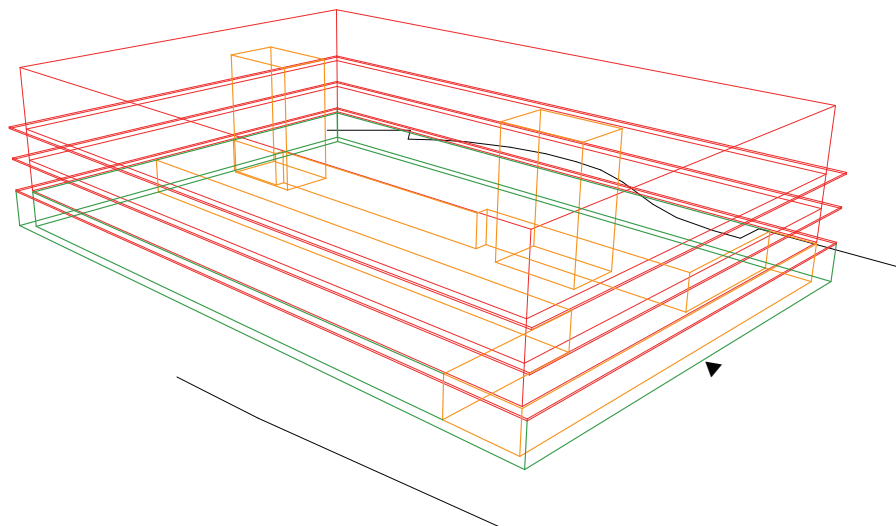
No.93
 としまエコムーゼタウン 南池袋二丁目 A 地区市街地再開発事業
 設計・監理：日本設計
 ランドスケープデザイン：ランドスケープ・プラス
 外観（一部内観）デザイン監修：隈研吾建築都市設計事務所
 2015.05

- メインボリューム
- 内部空間（エントランス、ロビーなど）
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	38588.8	メインボリューム : Lm	294.7
内部空間 : Vi	17762.4	内部空間 : Li	310.7
半屋外空間 : Vso	21291.1	半屋外空間 : Lso	404.1
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	3492.4	メインボリューム : Hm	57.3
内部空間 : Si	1259.5	内部空間 : Hi	44.0, 6.6
半屋外空間 : Sso	1400.7	半屋外空間 : Hso	15.7, 15.7

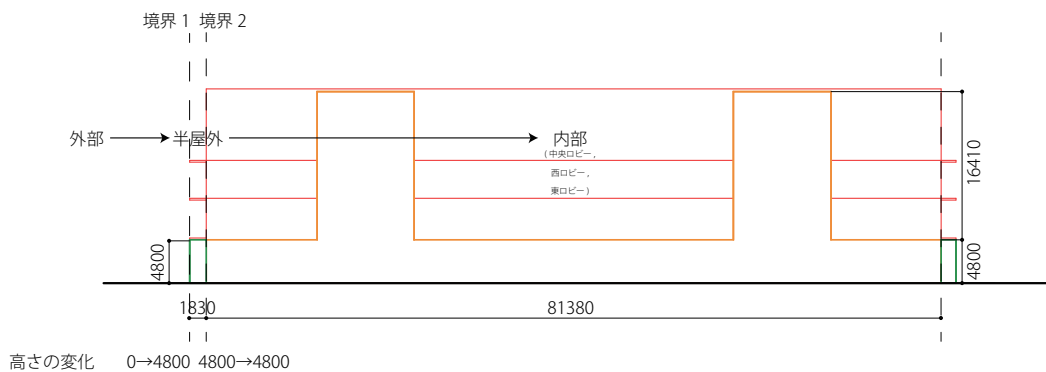


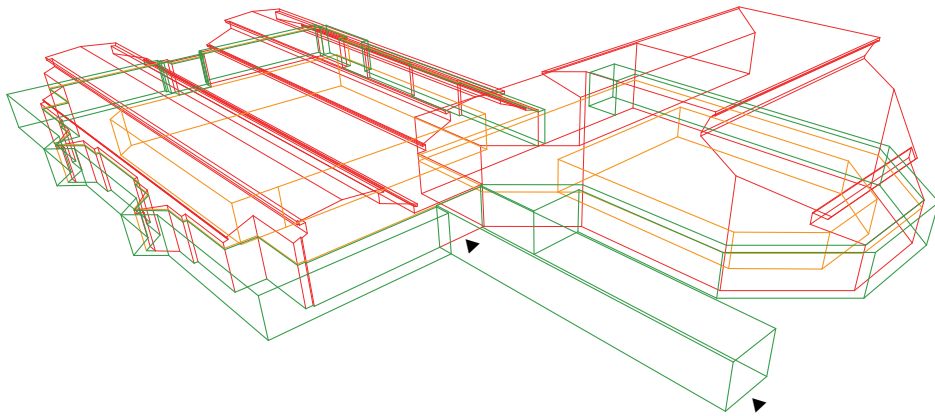
No.94
 安曇野市庁舎
 内藤・小川原・尾日向設計共同企業体
 2015.09



- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

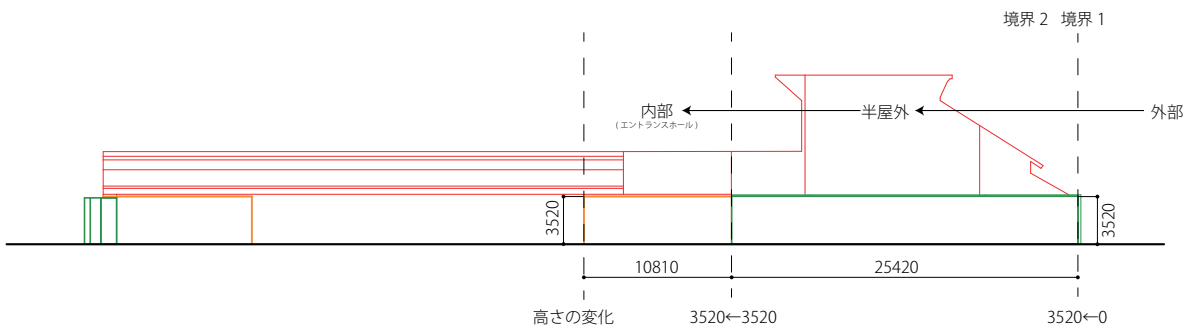
・容積 (m ³) : V	・1 階部外周長さ (m) : L
メインボリューム : Vm	メインボリューム : Lm
内部空間 : Vi	内部空間 : Li
半屋外空間 : Vso	半屋外空間 : Lso
・1 階部面積 (m ²) : S	・最高高さ, 最低高さ (m)
メインボリューム : Sm	メインボリューム : Hm
内部空間 : Si	内部空間 : Hi
半屋外空間 : Sso	半屋外空間 : Hso
	273.2
	341.5
	559.5
	22.0
	21.7, 21.7
	5.3, 5.3



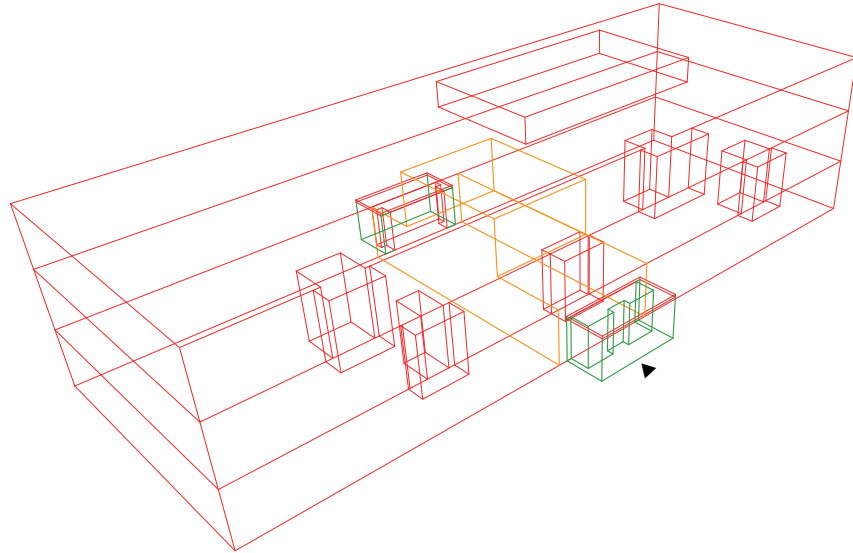


- ▭ メインボリューム
- ▭ 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- ▭ 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	13461.4	メインボリューム : Lm	302.0
内部空間 : Vi	3820.5	内部空間 : Li	442.8
半屋外空間 : Vso	1320.7	半屋外空間 : Lso	512.3
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	2086.3	メインボリューム : Hm	12.9
内部空間 : Si	1149.0	内部空間 : Hi	4.0, 3.5
半屋外空間 : Sso	378.5	半屋外空間 : Hso	4.1, 3.9

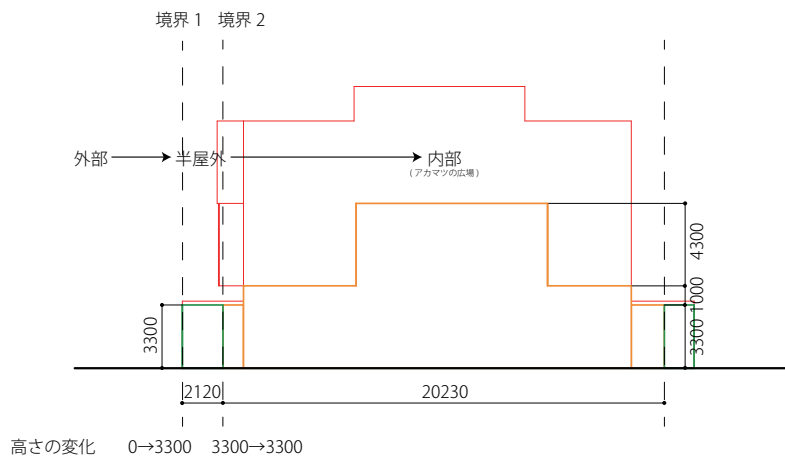


No.97
 福島県国見町庁舎
 ジェイアール東日本建築設計事務所 田畑建築設計事務所
 2015.11

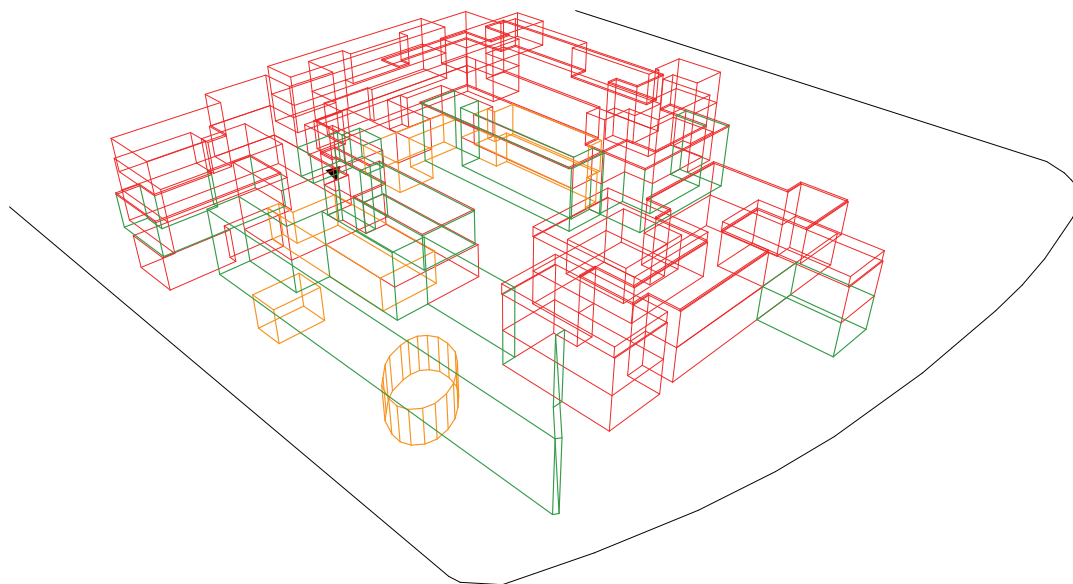


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 14870.2 内部空間 : Vi 1143.2 半屋外空間 : Vso 86.6 ・1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 1138.1 内部空間 : Si 187.1 半屋外空間 : Sso 26.2 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 183.6 内部空間 : Li 89.6 半屋外空間 : Lso 50.4 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 15.2 内部空間 : Hi 9.1, 3.8 半屋外空間 : Hso 3.8, 3.8
---	--

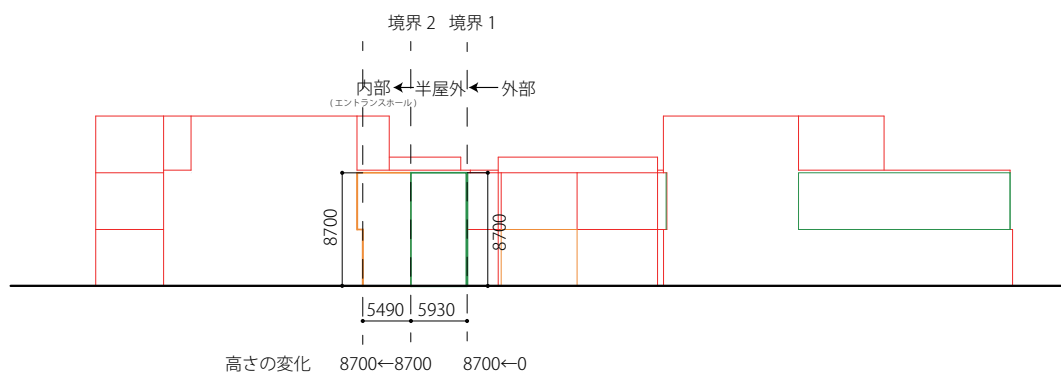


No.98
 太子町新庁舎「太子の環」
 坂本昭・設計工房 CASA
 2015.12

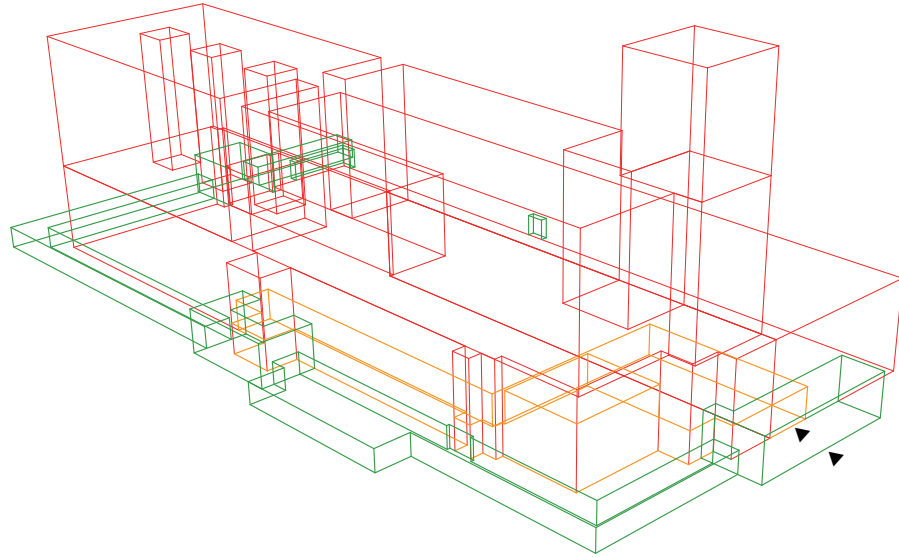


- ▭ メインボリューム
- ▭ 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- ▭ 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L		
メインボリューム : Vm	30484.8		メインボリューム : Lm	693.9	
内部空間 : Vi	2190.6		内部空間 : Li	204.2	
半屋外空間 : Vso	6960.0		半屋外空間 : Lso	410.6	
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)		
メインボリューム : Sm	2999.6		メインボリューム : Hm	13.6	
内部空間 : Si	411.8		内部空間 : Hi	9.2, 4.9	
半屋外空間 : Sso	741.8		半屋外空間 : Hso	9.2, 4.9	

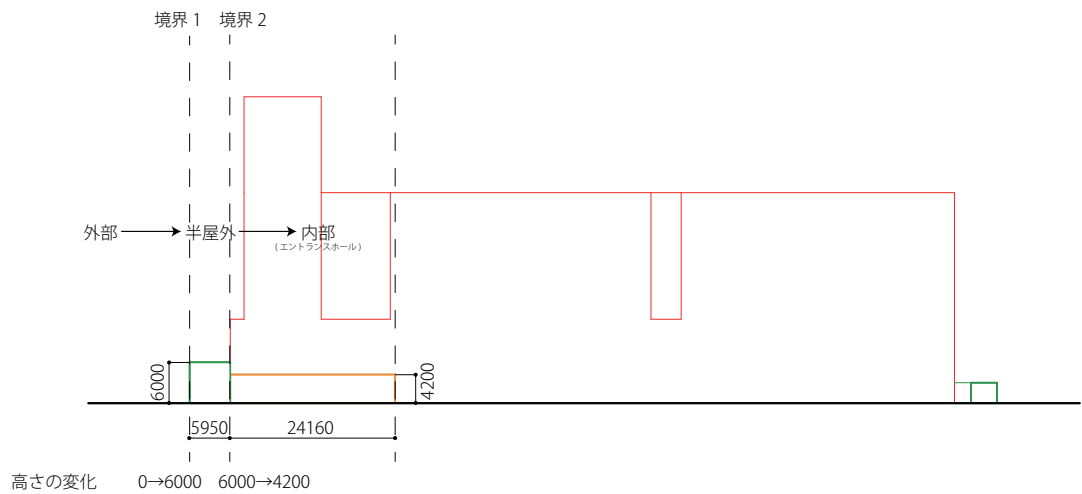


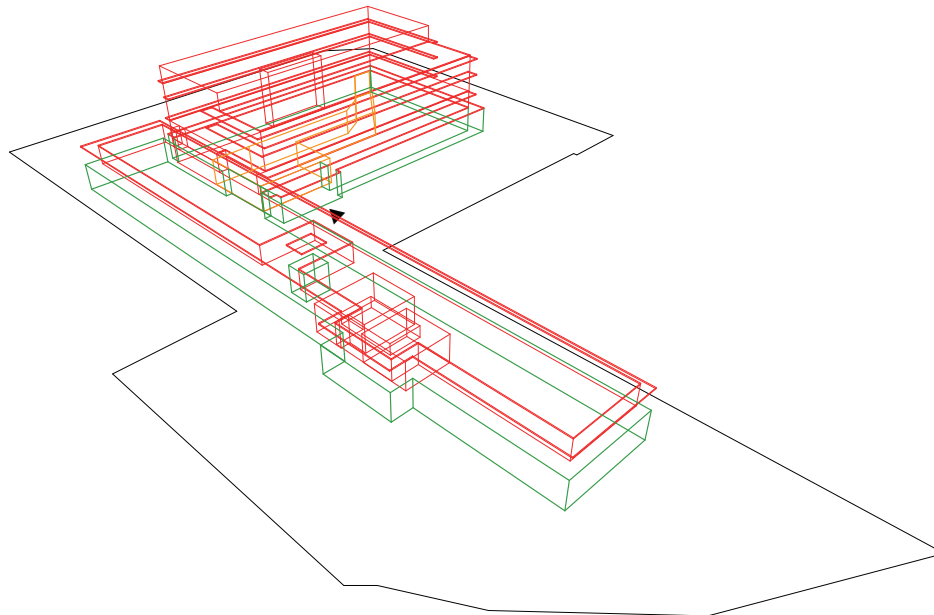
No.99
 長浜市庁舎
 日本設計
 2015.12



- ▭ メインボリューム
- ▭ 内部空間 (エントランス、ロビーなど)
- ▭ 半屋外空間

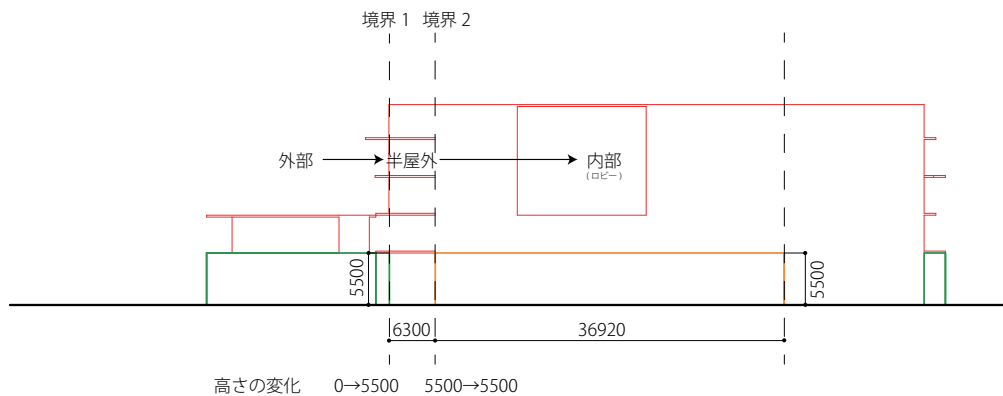
<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 104039.3 内部空間 : Vi 4330.2 半屋外空間 : Vso 3582.7 ・1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 4782.5 内部空間 : Si 892.5 半屋外空間 : Sso 1048.7 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 12.8 内部空間 : Li 208.9 半屋外空間 : Lso 550.5 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 45.4 内部空間 : Hi 8.8, 8.8 半屋外空間 : Hso 6.5, 3.5
--	---



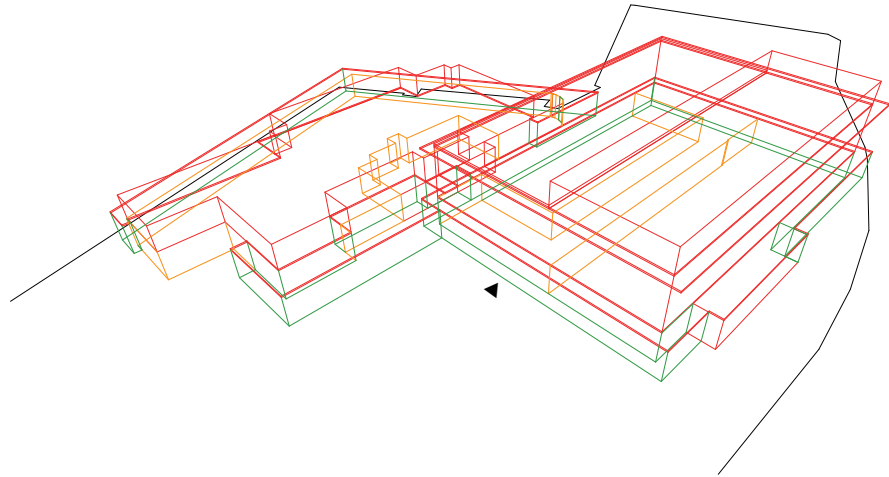


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	45162.0		メインボリューム : Lm	261.4
内部空間 : Vi	2672.3		内部空間 : Li	155.2
半屋外空間 : Vso	14732.4		半屋外空間 : Lso	623.9
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	2052.3		メインボリューム : Hm	21.7
内部空間 : Si	485.9		内部空間 : Hi	6.0, 6.0
半屋外空間 : Sso	2678.6		半屋外空間 : Hso	6.0, 6.0

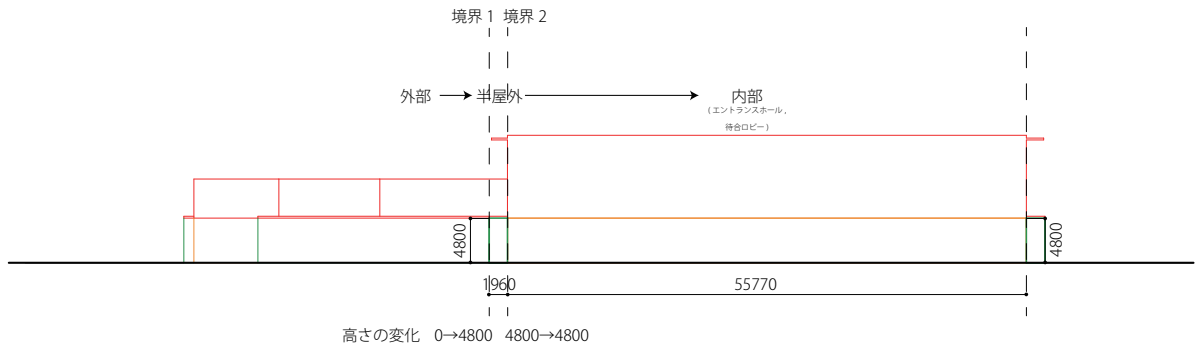


No.101
 小諸市役所・こもろプラザ
 石本・東浜設計共同企業
 2016.04

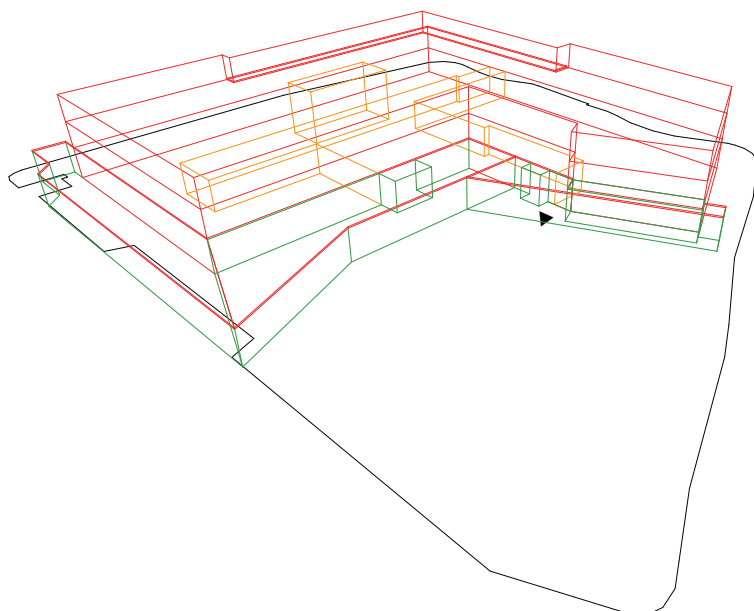


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス、ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V			・1階部外周長さ (m): L		
メインボリューム: Vm	48455.2		メインボリューム: Lm	395.0	
内部空間: Vi	11114.1		内部空間: Li	407.6	
半屋外空間: Vso	4059.6		半屋外空間: Lso	698.7	
・1階部面積 (m ²): S			・最高高さ, 最低高さ (m)		
メインボリューム: Sm	4184.6		メインボリューム: Hm	17.6	
内部空間: Si	2315.4		内部空間: Hi	5.3, 5.3	
半屋外空間: Sso	845.7		半屋外空間: Hso	5.3, 5.3	

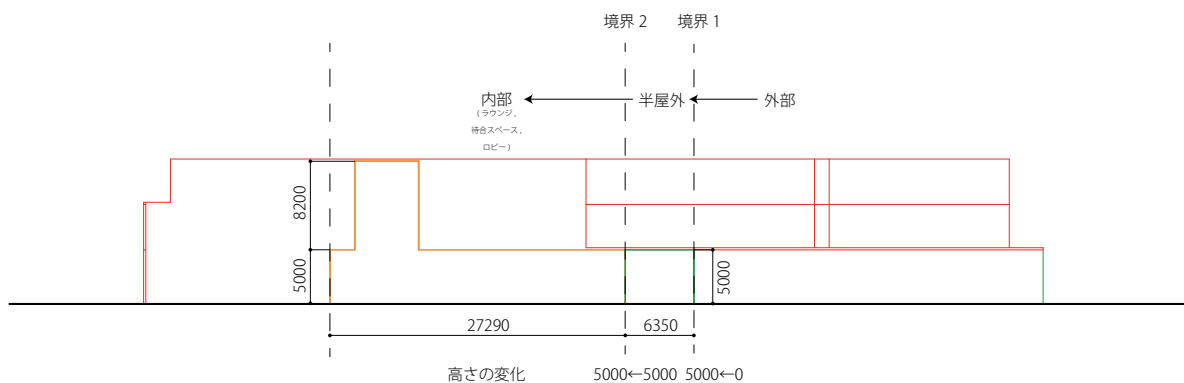


No.102
 北本市庁舎および児童館
 安井建築設計事務所
 2016.04

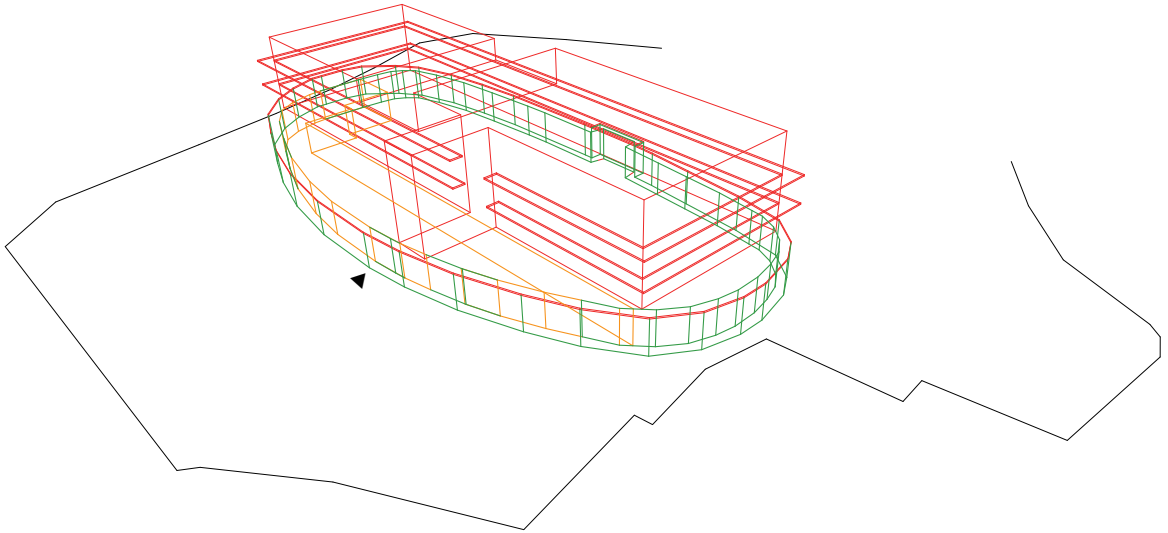


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V			・1階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	52332.6		メインボリューム: Lm	302.4
内部空間: Vi	5484.0		内部空間: Li	283.5
半屋外空間: Vso	5444.8		半屋外空間: Lso	404.8
・1階部面積 (m ²): S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	3942.2		メインボリューム: Hm	13.9
内部空間: Si	956.0		内部空間: Hi	13.7, 13.7
半屋外空間: Sso	1089.0		半屋外空間: Hso	5.5, 5.5

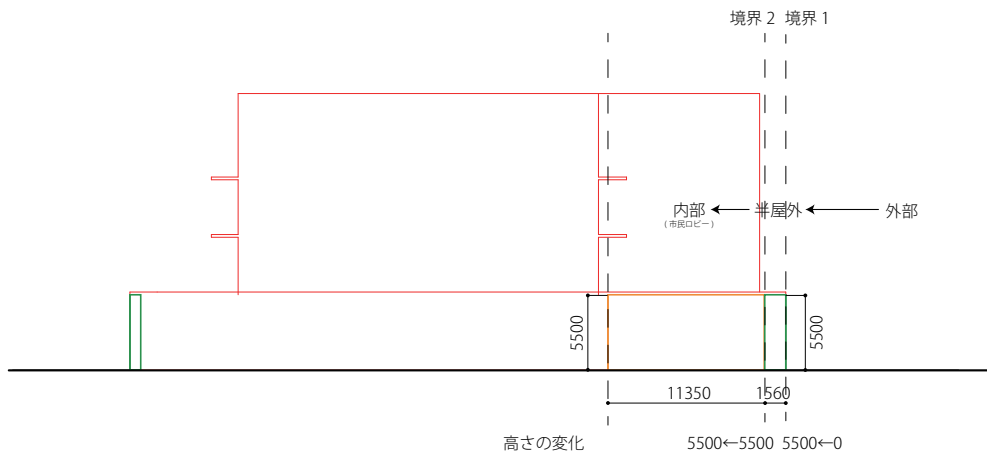


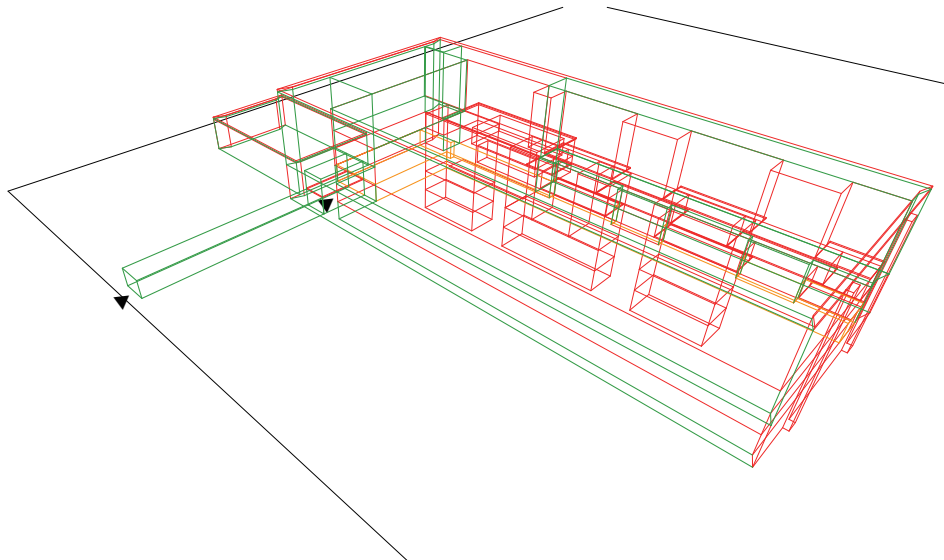
No.103
 下野市庁舎
 佐藤総合計画
 2016.04



- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

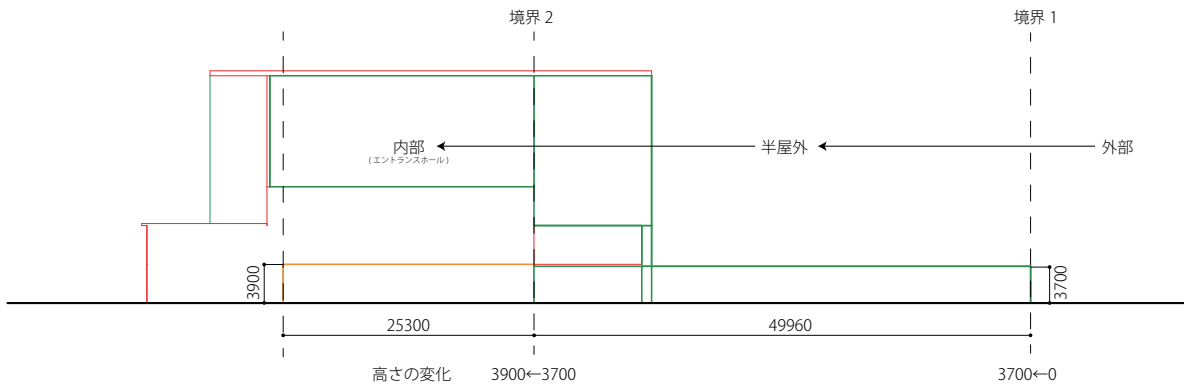
・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L		
メインボリューム : Vm	51028.2		メインボリューム : Lm	240.7	
内部空間 : Vi	4664.1		内部空間 : Li	214.2	
半屋外空間 : Vso	2488.0		半屋外空間 : Lso	495.5	
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)		
メインボリューム : Sm	3508.8		メインボリューム : Hm	20.7	
内部空間 : Si	848.0		内部空間 : Hi	6.0, 6.0	
半屋外空間 : Sso	452.4		半屋外空間 : Hso	6.0, 6.0	



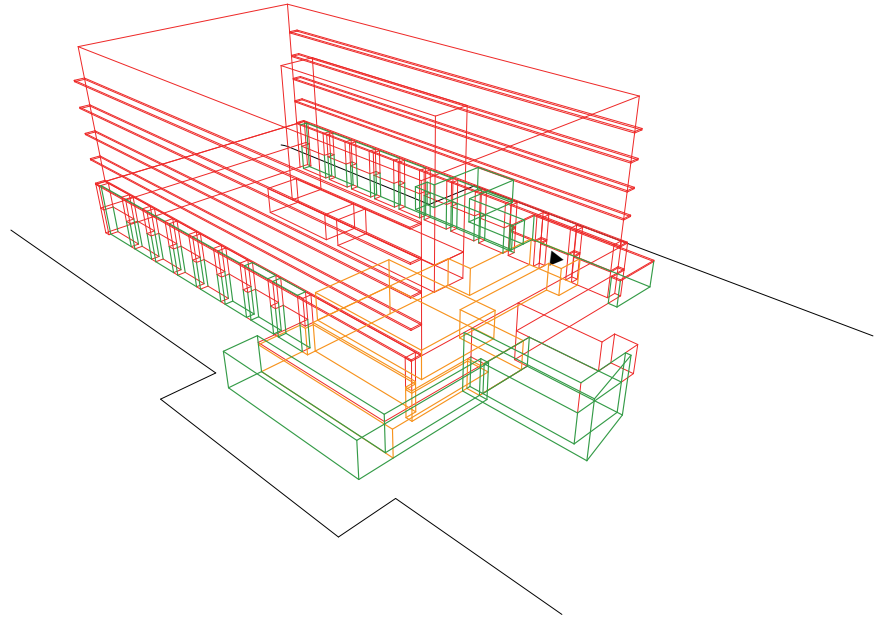


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			
メインボリューム : Vm	74388.3	・1階部外周長さ (m) : L	
内部空間 : Vi	3185.4	メインボリューム : Lm	416.8
半屋外空間 : Vso	24254.5	内部空間 : Li	255.0
・1階部面積 (m ²) : S		半屋外空間 : Lso	630.3
メインボリューム : Sm	4389.4	・最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間 : Si	816.8	メインボリューム : Hm	23.9
半屋外空間 : Sso	1439.5	内部空間 : Hi	4.4, 4.4
		半屋外空間 : Hso	23.4, 4.2

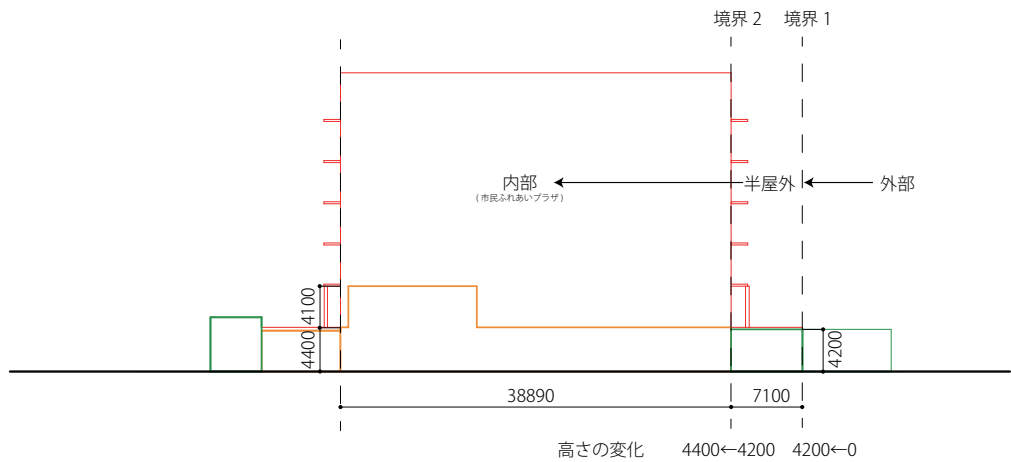


No.105
 茅ヶ崎市役所本庁舎
 大建設計
 2016.04

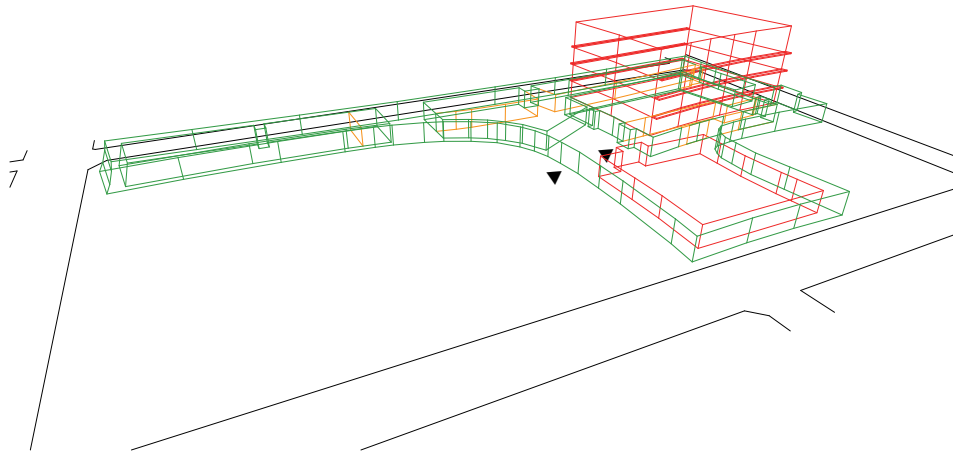


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	79960.0		メインボリューム : Lm	334.2
内部空間 : Vi	4271.2		内部空間 : Li	213.1
半屋外空間 : Vso	3909.5		半屋外空間 : Lso	545.7
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	3046.9		メインボリューム : Hm	30.2
内部空間 : Si	759.1		内部空間 : Hi	9.0, 4.6
半屋外空間 : Sso	725.3		半屋外空間 : Hso	9.0, 4.7

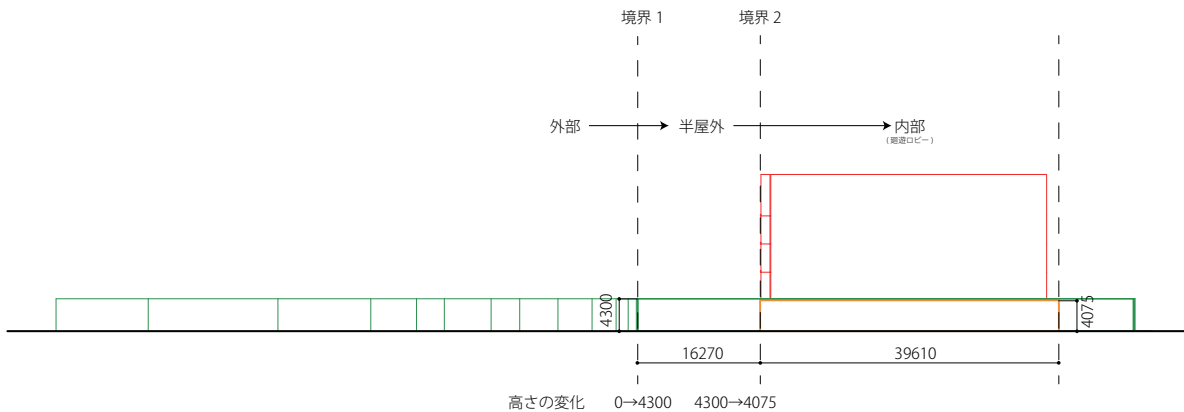


No.106
 岐南町新庁舎・中央公民館・保健相談センター
 川原田康子+比嘉武彦/kw+hg
 2017.03

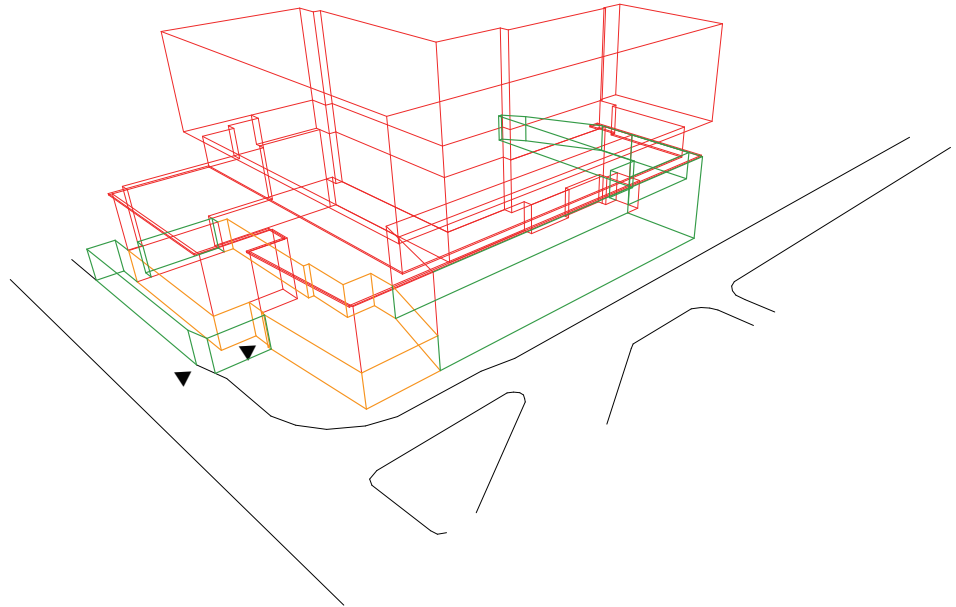


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³): V		・1階部外周長さ (m): L	
メインボリューム: Vm	28383.6	メインボリューム: Lm	590.7
内部空間: Vi	3322.5	内部空間: Li	315.2
半屋外空間: Vso	7281.0	半屋外空間: Lso	423.9
・1階部面積 (m ²): S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム: Sm	3247.8	メインボリューム: Hm	21.3
内部空間: Si	815.3	内部空間: Hi	4.6, 4.6
半屋外空間: Sso	4771.1	半屋外空間: Hso	4.8, 4.8

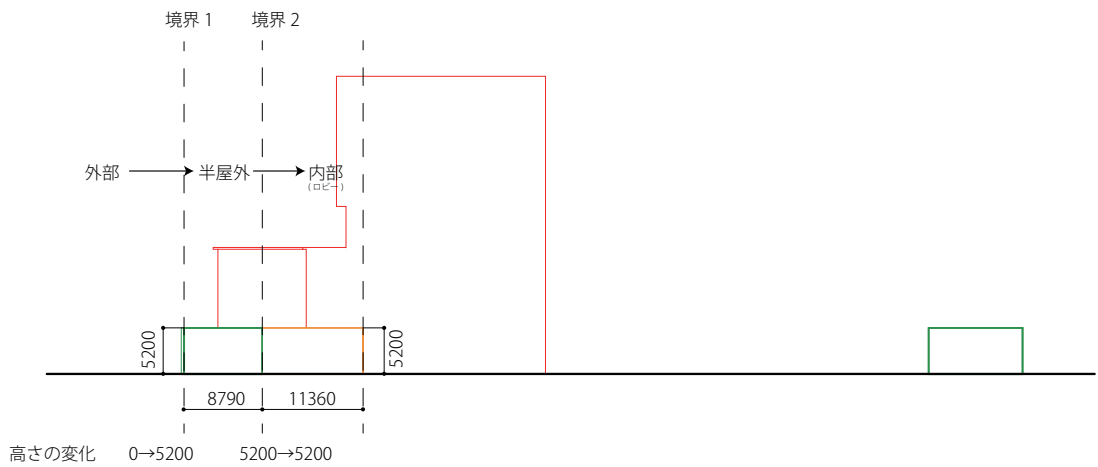


No.107
 新発田市新庁舎
 aat+ ヨコミゾマコト建築設計事務所
 2017.05

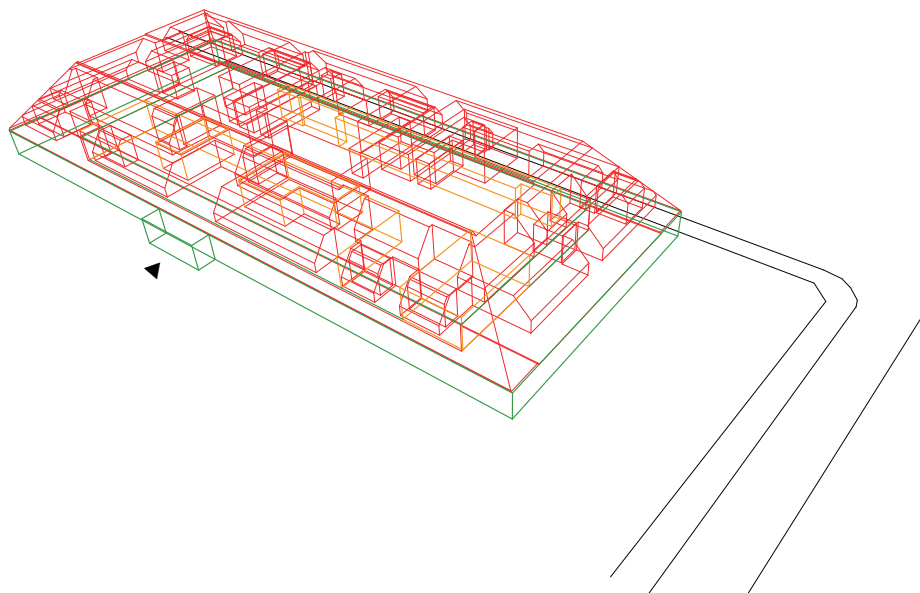


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・ 容積 (m ³) : V			・ 1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	61779.2		メインボリューム : Lm	250.3
内部空間 : Vi	3787.1		内部空間 : Li	137.4
半屋外空間 : Vso	13132.4		半屋外空間 : Lso	355.3
・ 1階部面積 (m ²) : S			・ 最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1774.3		メインボリューム : Hm	34.0
内部空間 : Si	728.3		内部空間 : Hi	5.7, 5.7
半屋外空間 : Sso	1283.7		半屋外空間 : Hso	14.6, 5.7

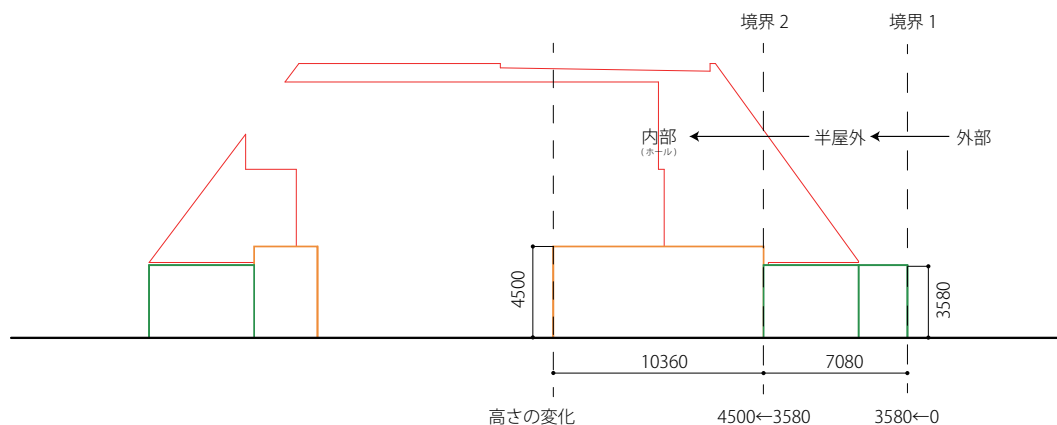


No.108
 北方町庁舎
 宇野享 / CAn・武藤圭太郎建築設計共同体
 2017.05

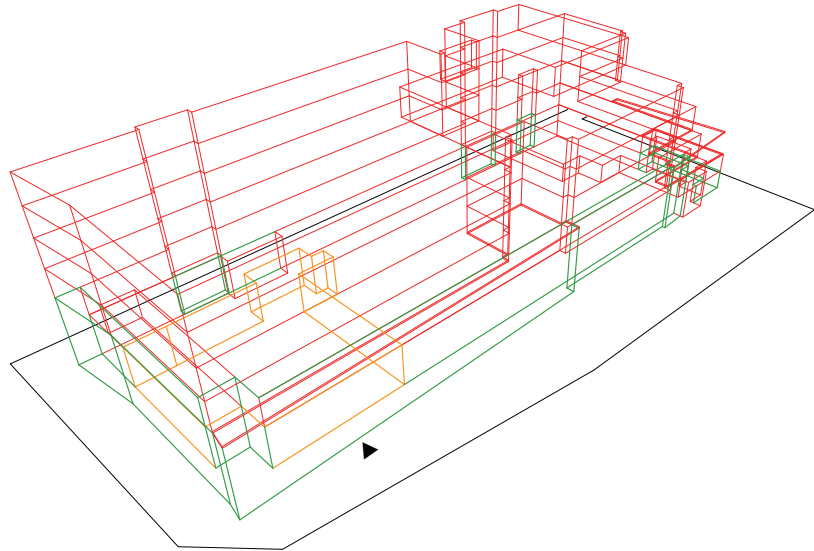


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	45005.5	メインボリューム : Lm	177.6
内部空間 : Vi	3564.1	内部空間 : Li	312.1
半屋外空間 : Vso	4664.1	半屋外空間 : Lso	434.9
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1598.5	メインボリューム : Hm	14.0
内部空間 : Si	756.5	内部空間 : Hi	8.8, 5.0
半屋外空間 : Sso	1302.8	半屋外空間 : Hso	4.1, 4.1



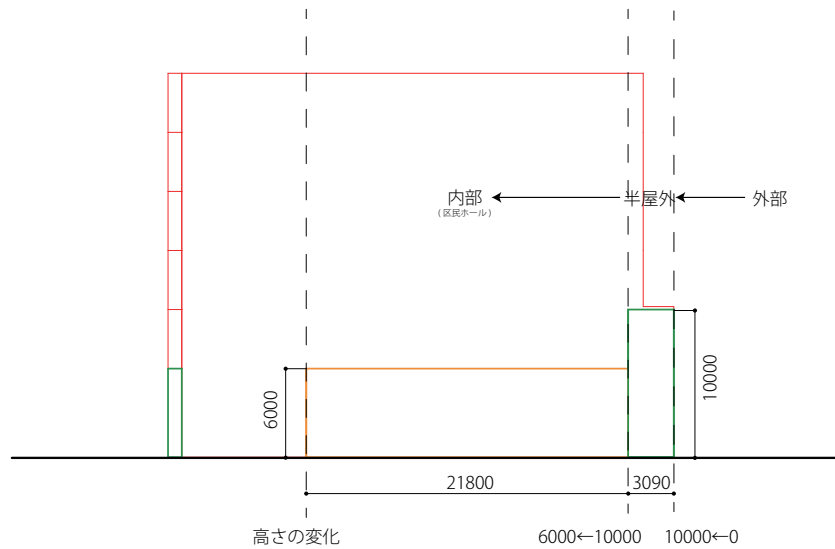
No.109
 港南区総合庁舎
 小泉アトリエ
 2017.05



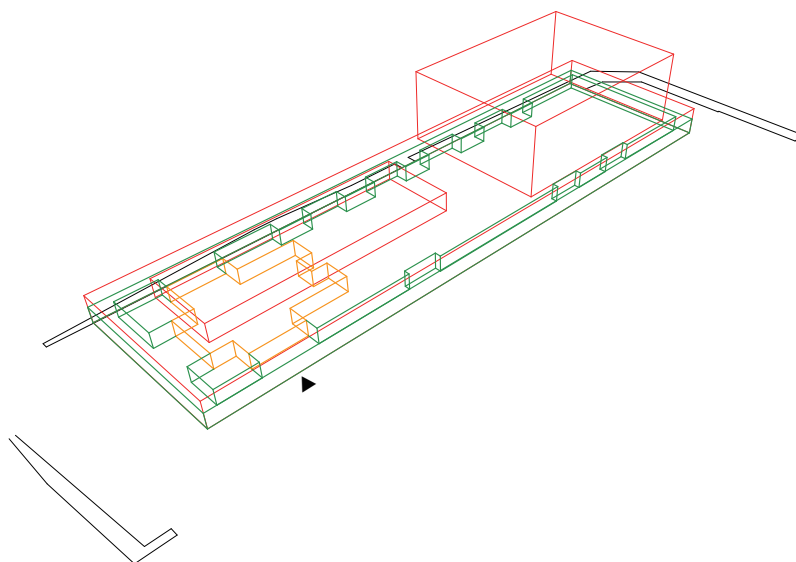
- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L		
メインボリューム : Vm	63393.6		メインボリューム : Lm	292.0	
内部空間 : Vi	3028.7		内部空間 : Li	104.7	
半屋外空間 : Vso	2740.7		半屋外空間 : Lso	479.9	
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)		
メインボリューム : Sm	2781.7		メインボリューム : Hm	26.5	
内部空間 : Si	504.8		内部空間 : Hi	6.5, 6.5	
半屋外空間 : Sso	476.6		半屋外空間 : Hso	10.5, 6.5	

境界2 境界1

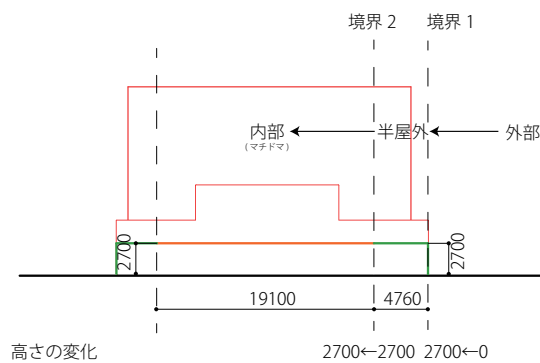


No.110
 南三陸町役場庁舎／歌津総合支所・歌津公民館
 五十嵐学＋新谷泰規／久米設計 小澤祐十＋藤木俊大／ピークスタジオ
 2018.03

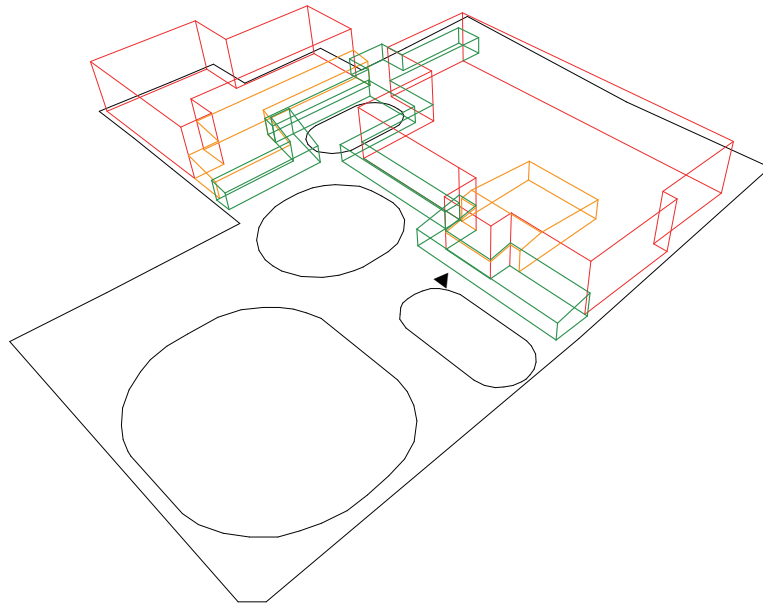


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス、ロビーなど)
- 半屋外空間

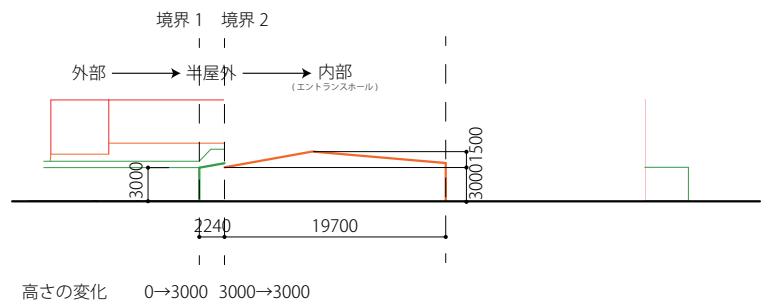
・容積 (m ³) : V			
メインボリューム : Vm	24563.3	・1 階部外周長さ (m) : L	
内部空間 : Vi	845.3	メインボリューム : Lm	427.3
半屋外空間 : Vso	1740.8	内部空間 : Li	88.2
・1 階部面積 (m ²) : S		半屋外空間 : Lso	539.7
メインボリューム : Sm	2762.5	・最高高さ, 最低高さ (m)	
内部空間 : Si	313.1	メインボリューム : Hm	17.0
半屋外空間 : Sso	644.8	内部空間 : Hi	3.2, 3.2
		半屋外空間 : Hso	3.2, 3.2



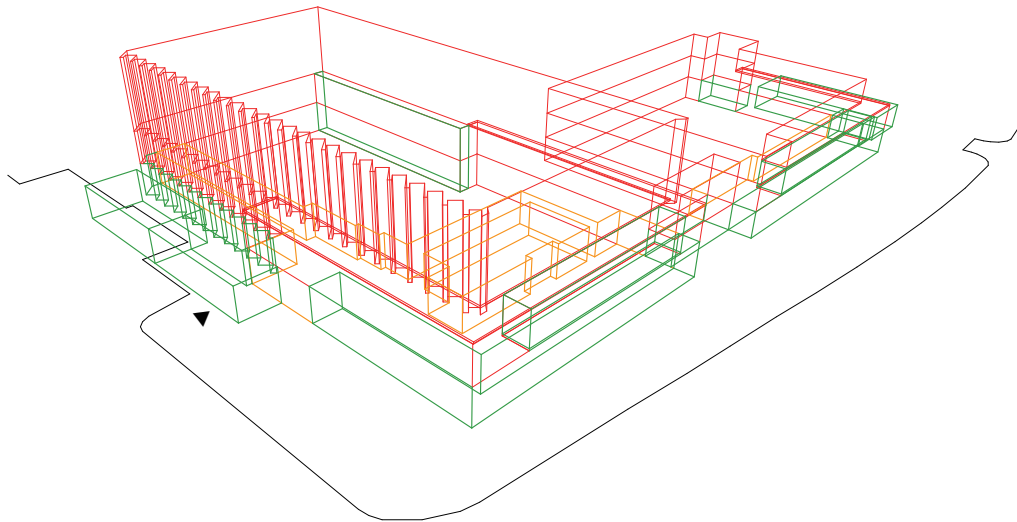
No.111
 富岡市役所
 隈研吾建築都市設計事務所
 2018.07



<ul style="list-style-type: none"> メインボリューム 内部空間 (エントランス, ロビーなど) 半屋外空間 	<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 20725.9 内部空間 : Vi 1860.7 半屋外空間 : Vso 1658.6 ・1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 3454.3 内部空間 : Si 73.0 半屋外空間 : Sso 516.5 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 469.1 内部空間 : Li 52.6 半屋外空間 : Lso 326.6 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 9.5 内部空間 : Hi 5.7, 4.9 半屋外空間 : Hso 5.1, 3.5
--	---	--

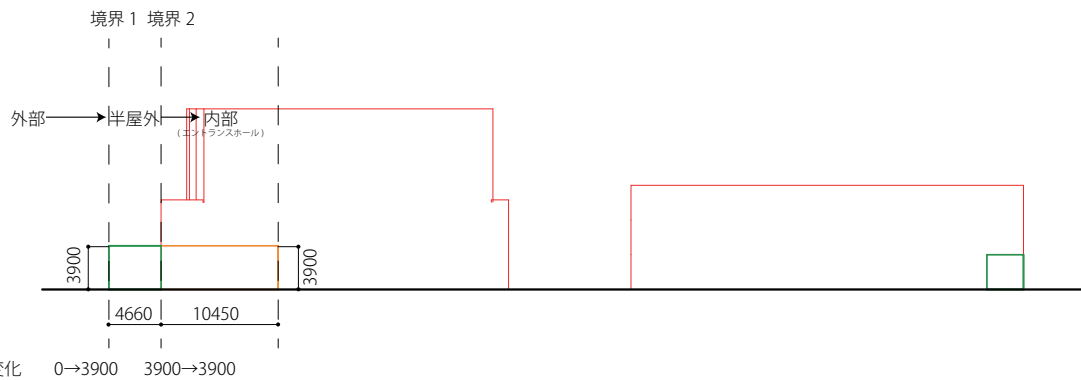


No.112
 小林市庁舎
 梓設計
 2018.10

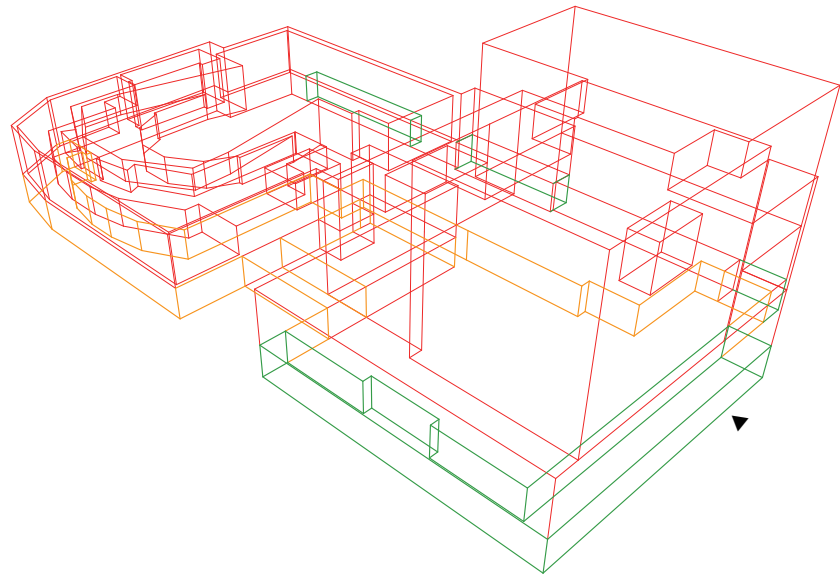


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	30758.6		メインボリューム : Lm	283.3
内部空間 : Vi	2424.0		内部空間 : Li	294.3
半屋外空間 : Vso	2792.3		半屋外空間 : Lso	735.0
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	2194.5		メインボリューム : Hm	16.6
内部空間 : Si	650.6		内部空間 : Hi	4.4, 3.6
半屋外空間 : Sso	769.3		半屋外空間 : Hso	8.3, 3.6

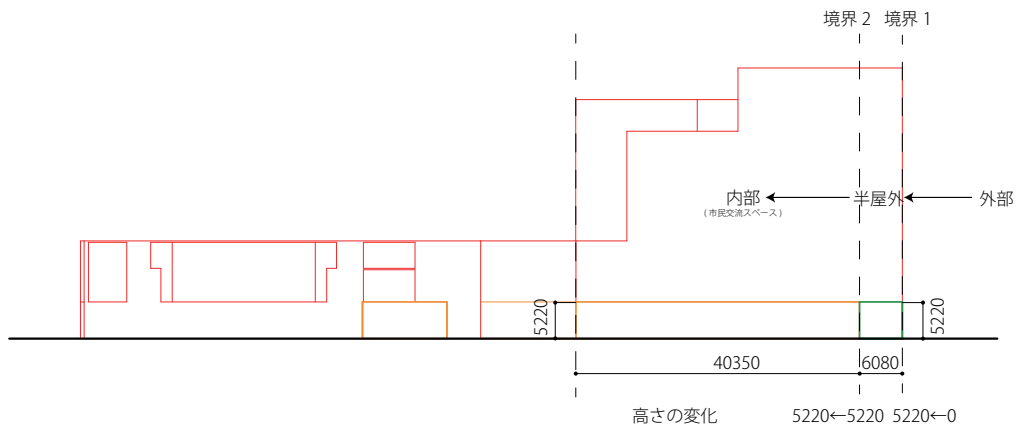


No.113
 長野市第一庁舎・長野市美術館
 横総合計画事務所・長野設計協同組合
 2019.01



- ▭ メインボリューム
- ▭ 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- ▭ 半屋外空間

<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 115677.4 内部空間 : Vi 13202.7 半屋外空間 : Vso 3516.4 ・1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 5946.6 内部空間 : Si 2529.3 半屋外空間 : Sso 673.6 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 470.0 内部空間 : Li 432.5 半屋外空間 : Lso 325.0 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 39.0 内部空間 : Hi 5.7, 5.7 半屋外空間 : Hso 5.7, 5.7
---	--



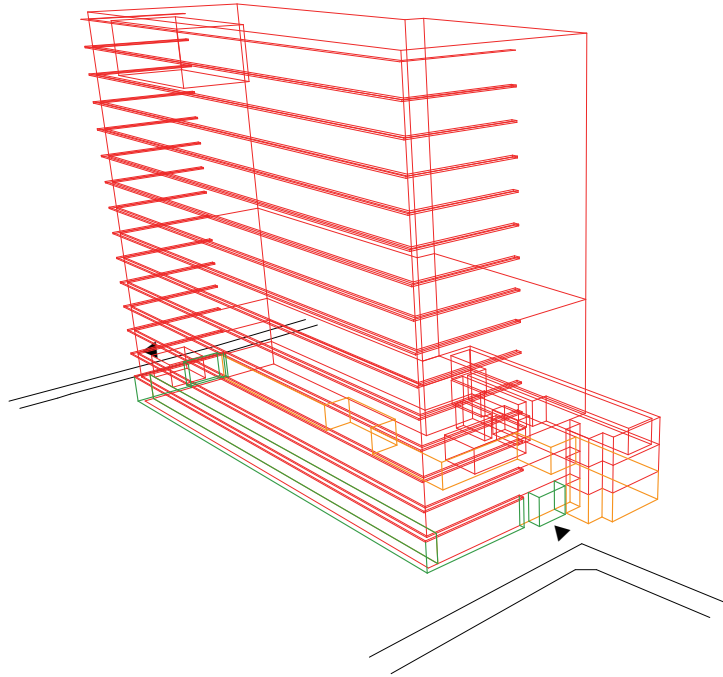
No.114

渋谷区役所

設計 (マスターアーキテクト) : 日本設計

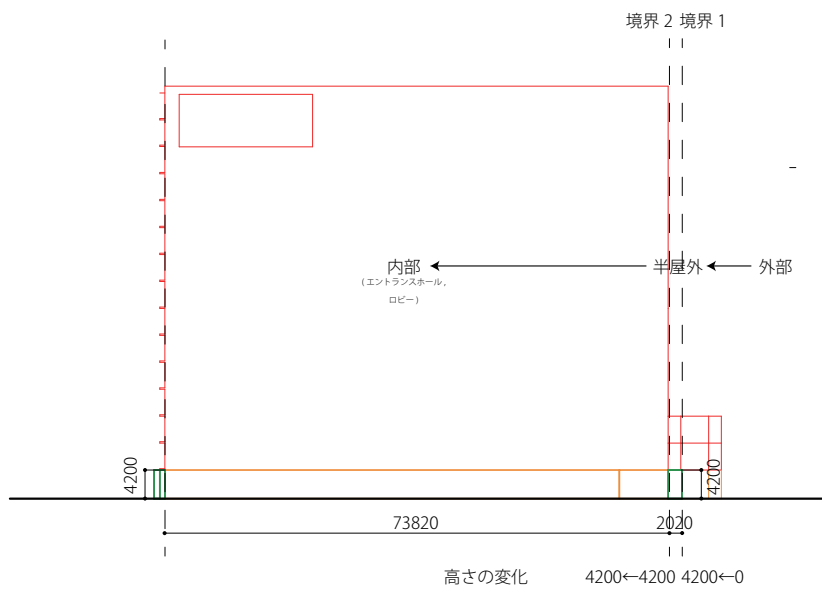
デザイン監修 (マスターデザイナー) : ホシノアーキテクト

2019.04

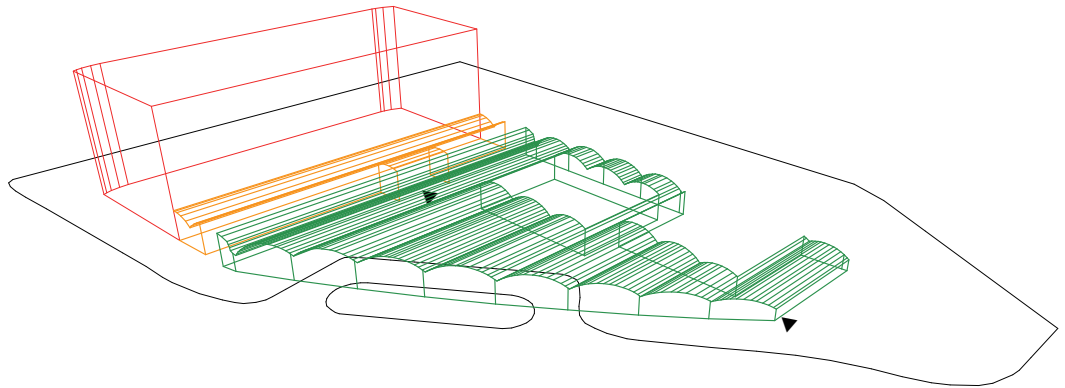


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	112653.3		メインボリューム : Lm	231.5
内部空間 : Vi	5551.7		内部空間 : Li	240.3
半屋外空間 : Vso	890.2		半屋外空間 : Lso	238.1
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	2016.0		メインボリューム : Hm	61.0
内部空間 : Si	1321.8		内部空間 : Hi	4.7, 4.7
半屋外空間 : Sso	212.0		半屋外空間 : Hso	4.7, 4.7



No.115
 日立新庁舎
 妹島和世+西沢立衛 / SANAA
 2019.05



- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m³) : V

メインボリューム : Vm	83910.0
内部空間 : Vi	5440.0
半屋外空間 : Vso	21220.0

・1階部面積 (m²) : S

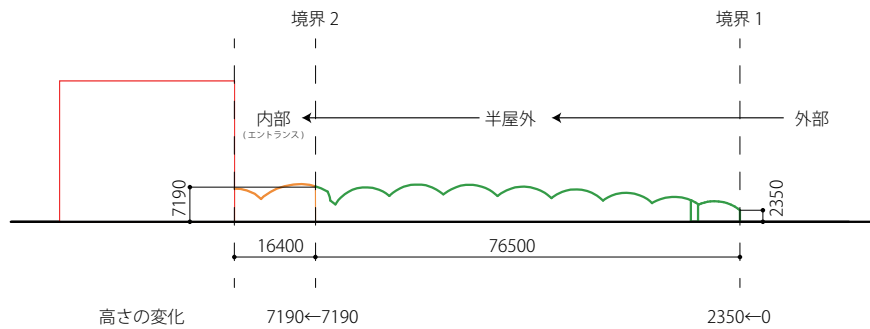
メインボリューム : Sm	2934.0
内部空間 : Si	873.0
半屋外空間 : Sso	3508.0

・1階部外周長さ (m) : L

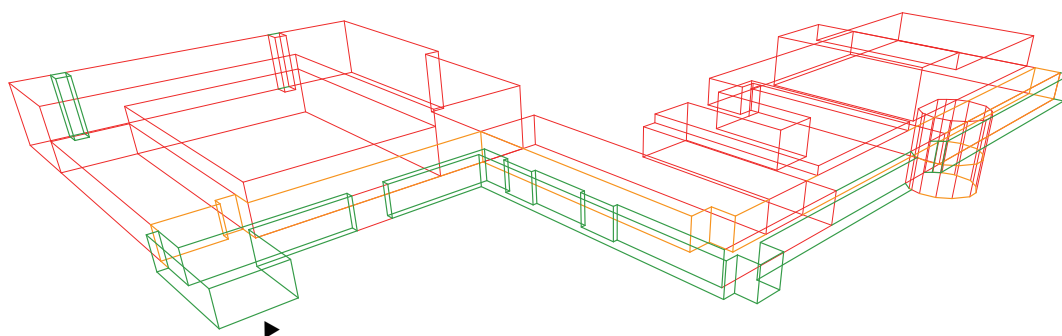
メインボリューム : Lm	233.8
内部空間 : Li	195.8
半屋外空間 : Lso	449.2

・最高高さ, 最低高さ (m)

メインボリューム : Hm	33.6
内部空間 : Hi	12.7, 12.7
半屋外空間 : Hso	12.5, 7.4

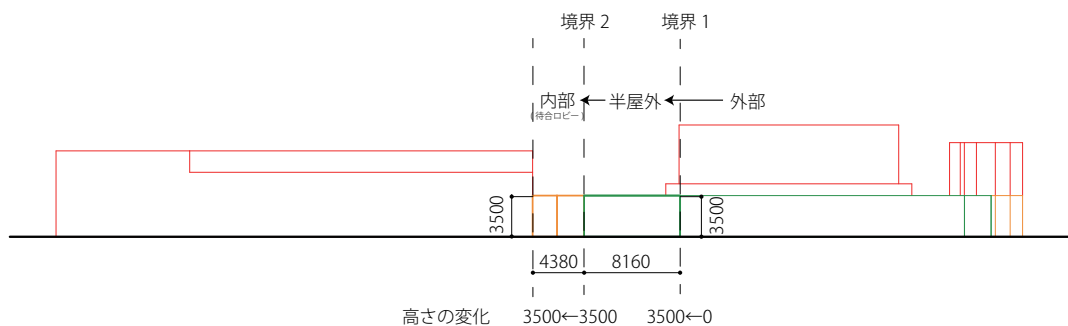


No.116
 当麻町役場
 山下設計 柴滝建築設計事務所
 2019.05

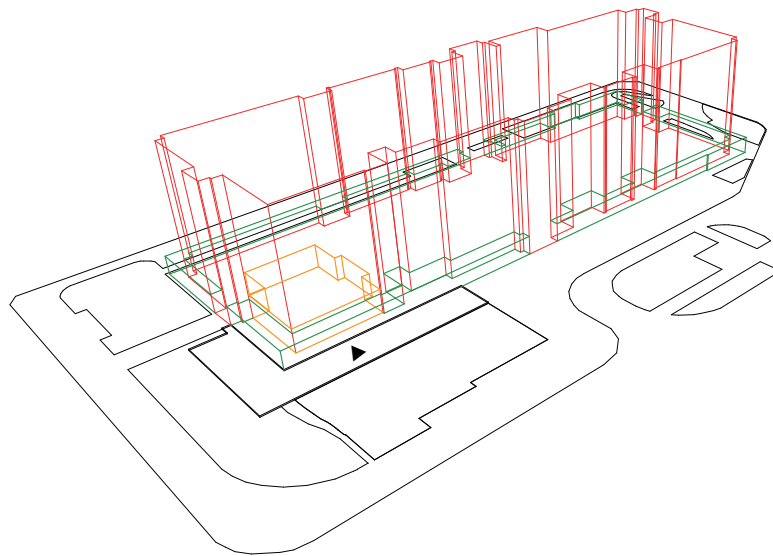


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V		・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	19904.0	メインボリューム : Lm	363.9
内部空間 : Vi	1788.4	内部空間 : Li	292.4
半屋外空間 : Vso	741.3	半屋外空間 : Lso	296.6
・1階部面積 (m ²) : S		・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	1228.3	メインボリューム : Hm	10.0
内部空間 : Si	511.0	内部空間 : Hi	4.0, 4.0
半屋外空間 : Sso	205.4	半屋外空間 : Hso	7.8, 4.0

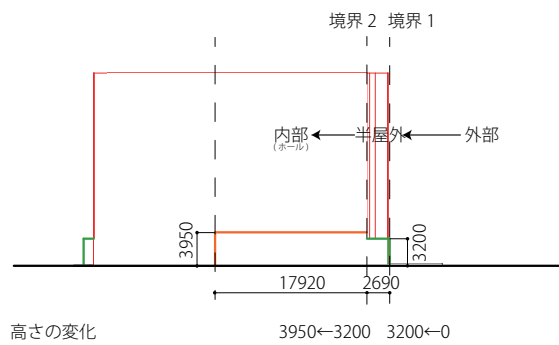


No.117
 日向市庁舎
 内藤・安藤アーク甲斐設計共同企業体
 2019.07

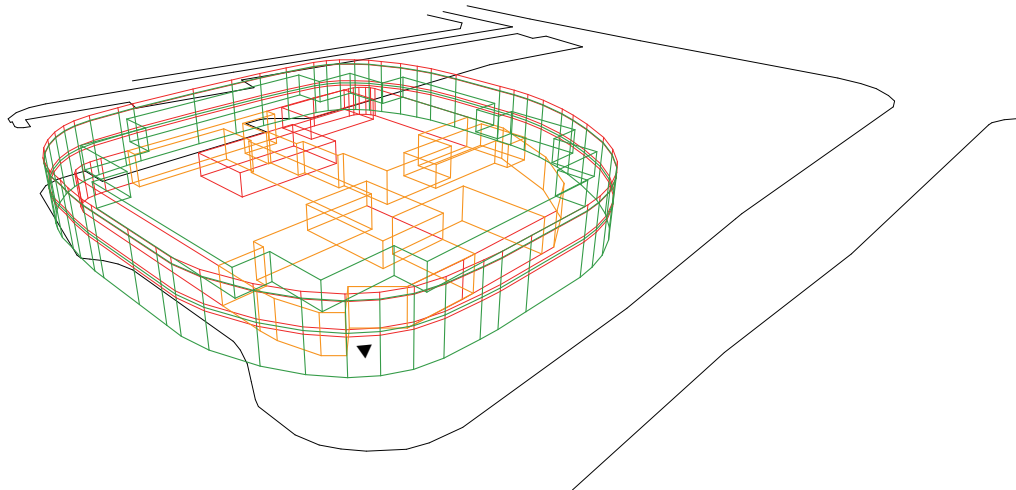


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

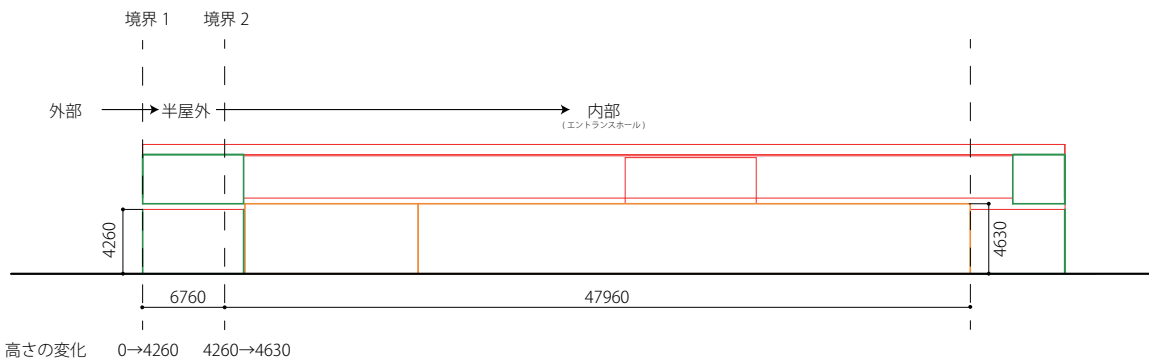
・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	63524.2		メインボリューム : Lm	313.1
内部空間 : Vi	972.1		内部空間 : Li	66.4
半屋外空間 : Vso	2052.2		半屋外空間 : Lso	541.3
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	2793.5		メインボリューム : Hm	23.2
内部空間 : Si	246.1		内部空間 : Hi	4.5, 4.5
半屋外空間 : Sso	641.3		半屋外空間 : Hso	3.7, 3.7



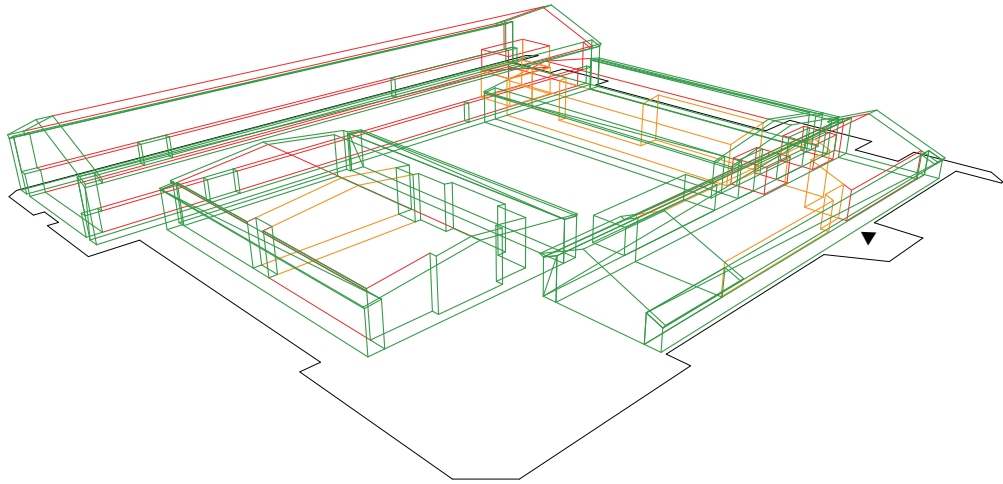
No.118
 山元町役場
 小嶋一浩+赤松佳珠子+大村真也 / CAI
 2019.07



<ul style="list-style-type: none"> メインボリューム 内部空間 (エントランス, ロビーなど) 半屋外空間 	<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³) : V メインボリューム : Vm 23384.9 内部空間 : Vi 4941.9 半屋外空間 : Vso 19049.9 ・1階部面積 (m²) : S メインボリューム : Sm 2410.7 内部空間 : Si 945.8 半屋外空間 : Sso 3458.5 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m) : L メインボリューム : Lm 188.9 内部空間 : Li 267.3 半屋外空間 : Lso 319.0 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム : Hm 9.1 内部空間 : Hi 8.2, 8.2 半屋外空間 : Hso 8.4, 5.1
--	--	--

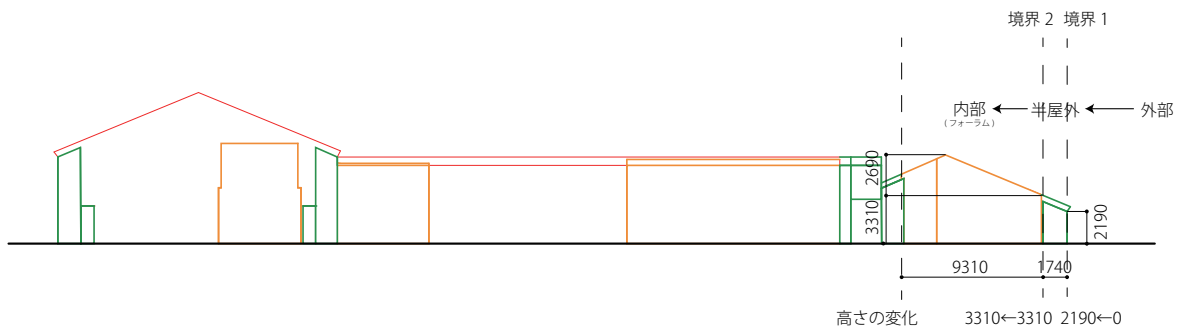


No.119
 屋久島町庁舎
 アルセッド建築研究所
 2019.10

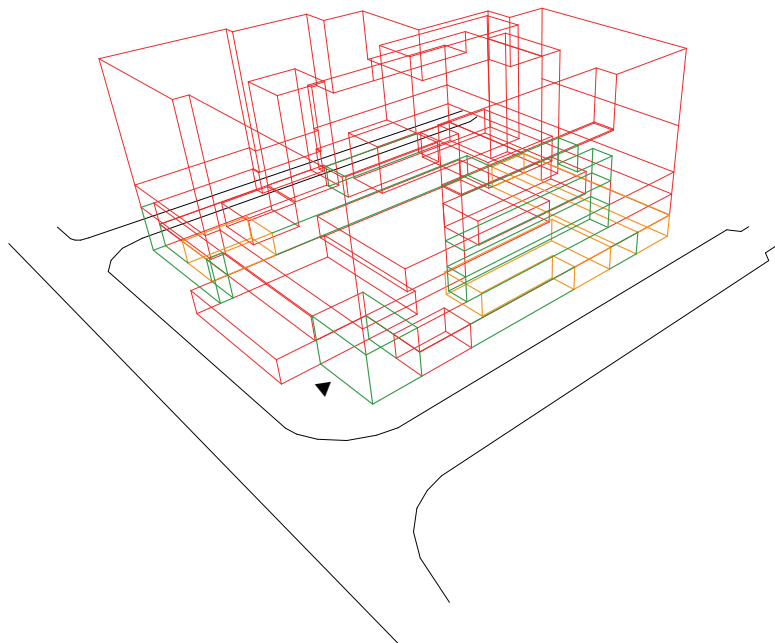


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L		
メインボリューム : Vm	19720.9		メインボリューム : Lm	718.8	
内部空間 : Vi	2426.8		内部空間 : Li	217.6	
半屋外空間 : Vso	5415.3		半屋外空間 : Lso	2055.7	
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)		
メインボリューム : Sm	3289.9		メインボリューム : Hm	10.7	
内部空間 : Si	466.2		内部空間 : Hi	7.3, 6.2	
半屋外空間 : Sso	1380.2		半屋外空間 : Hso	10.7, 3.0	

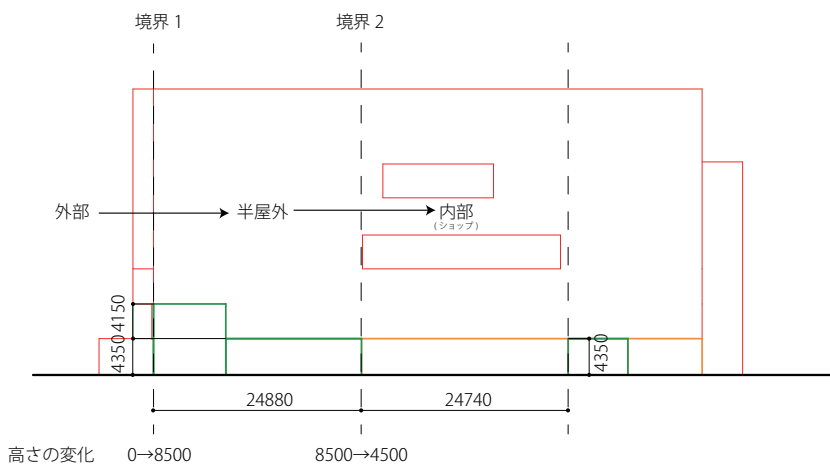


No.120
 テラス沼田
 宮崎浩/プランツアソシエイツ
 2020.03

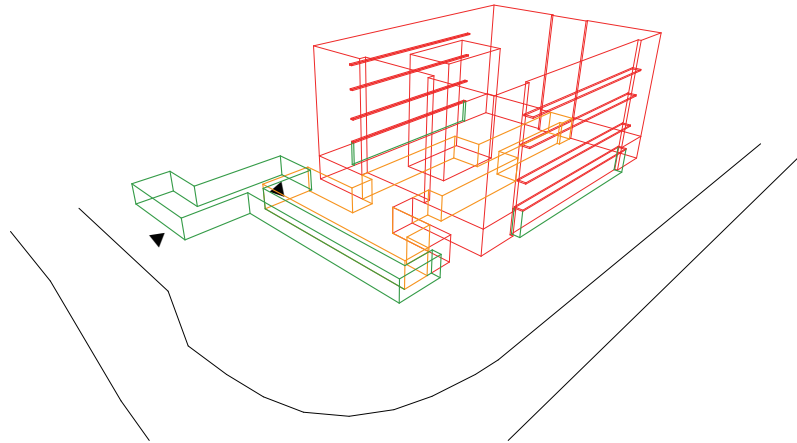


- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

・容積 (m ³) : V			・1階部外周長さ (m) : L	
メインボリューム : Vm	110995.9		メインボリューム : Lm	473.3
内部空間 : Vi	3002.1		内部空間 : Li	209.7
半屋外空間 : Vso	11192.0		半屋外空間 : Lso	434.1
・1階部面積 (m ²) : S			・最高高さ, 最低高さ (m)	
メインボリューム : Sm	2236.8		メインボリューム : Hm	34.7
内部空間 : Si	690.1		内部空間 : Hi	4.9, 4.9
半屋外空間 : Sso	1965.9		半屋外空間 : Hso	26.0, 4.9



No.121
 長門市本庁舎
 東畑建築事務所・藤田建築設計事務所
 M.DESIGN ASSOCIATES 一級建築士事務所 設計共同企業体
 2020.04



- メインボリューム
- 内部空間 (エントランス, ロビーなど)
- 半屋外空間

<ul style="list-style-type: none"> ・容積 (m³): V メインボリューム: Vm 33264.3 内部空間 : Vi 4340.6 半屋外空間 : Vso 1310.8 ・1階部面積 (m²): S メインボリューム: Sm 1798.4 内部空間 : Si 657.4 半屋外空間 : Sso 362.7 	<ul style="list-style-type: none"> ・1階部外周長さ (m): L メインボリューム: Lm 227.4 内部空間 : Li 184.9 半屋外空間 : Lso 273.4 ・最高高さ, 最低高さ (m) メインボリューム: Hm 22.9 内部空間 : Hi 22.7, 4.7 半屋外空間 : Hso 4.7, 4.0
--	--

