

現代住宅における居室を分断する土間の研究
ー土間上の移動距離及び平面構成に着目してー

東京理科大学大学
工学部建築学科
坂牛研究室

4117129 山田 隆介

指導教員 主査 坂牛 卓

Abstract

DOMA DIVIDING ROOMS IN MODERN JAPANESE HOUSING

Focusing on the traveling distance in the “doma” area and corresponding

Ryusuke YAMADA

This study is invented to clarify a new aspect of doma in modern Japanese housing focusing on “doma” dividing rooms. This study was done through a quantitative analysis of movement between the “doma” and adjacent rooms. It is concluded that

1. The number of plans which the doma dividing the “private room – bathroom” is the largest.
2. There are many doma in modern Japanese housing with living room functions.
3. Modern Japanese housing with doma dividing rooms typified into the following: 1) doma which act as a long and narrow corridor; 2) doma like with living roomlike functions; 3) doma that has both a corridor-like part and a living room-like part.
4. There has been an increase in typologies since the 2010s.

目次

梗概	p. 008
第1章 序論	p. 010
1. 1. 研究の背景・目的	
1. 2. 既往研究	
1. 3. 研究対象	
第2章 分析方法	p. 017
2. 1. 分析方法	
2. 2. 土間により分断された居室間の移動分析（分析1）	
2. 2. 1. 土間に分断された居室組合せ	
2. 2. 2. 居室間移動における土間上の移動距離	
2. 3. 土間の機能及び平面形態についての分析（分析2）	
2. 3. 1. 土間の持つ機能数	
2. 3. 2. 土間の平面形態の定量化	
2. 4. 土間の平面構成の類型化（クラスター分析）（分析3）	
2. 5. クラスターの変遷（分析4）	
第3章 分析結果	p. 027
3. 1. 土間により分断された居室間の移動分析（分析1）	
3. 2. 土間の機能及び平面形態についての分析（分析2）	
3. 3. クラスター分析（分析3）	
3. 4. 平面構成類型の変遷（分析3）	
第4章 考察及び結論	p. 037
4. 1. 結論	
4. 2. 今後の課題	

参考文献	p. 039
謝辞	p. 041
データシート	p. 045
数値データ	p. 153

梗概

1. 研究背景・目的

近年、土間を取り入れた住宅が多くみられる。古民家における土間は炊事、農作業、馬屋などの機能を果たすために平面構成の端に配置されていた。しかし、現代住宅においては、上下足の切り替えを要する土間を居室と居室の間に配して空間の不連続性を意図したものが散見される。本研究では、平面構成に着目し、土間を介した室の移動を定量的に分析することで、現代住宅における新たな土間の特性を明らかにする。

2. 既往研究

土間の空間構成と活動イメージの関係性を検討したもの^(註1)や、土間空間と実際の生活行為の関係を調査したもの^(註2)はあるが、平面構成に着目し土間と他の居室との関係を扱ったものはない。

3. 研究対象

『新建築 住宅特集』(新建築社) 1985年冬号(初年は季刊誌)～2020年6月号の36年分に掲載されている土間空間を持つ住宅のうち、①作品解説や写真のキャプションから土足の空間であることが確認できるもの②土間が住空間として計画されているもの③土間により居室が分断されているもの105件を分析対象とした。

4. 研究方法

本研究は4つの分析から構成される。(分析1)対象住宅の平面図から、土間により分断された居室組合せについての定性・定量的分析、(分析2)土間の機能及び平面形態についての定量的分析(分析3)分析1,2で抽出された数値に基づくクラスター分析^(註3)による土間の平面構成の類型化(分析4)分析3で得られたクラスターの5年ごとの変遷。

4.1. 土間により分断された居室間の移動分析(分析1)

対象住宅にみられる居室機能について、組み合わせを簡易化するために機能を5つに分類し、うち4つ(居間、仕事、

個室、衛生)を居室として定義した(表2)。

4.1.1. 土間に分断された居室の組合せ

対象住宅の平面図から、土間により分断された居室の組み合わせを表2の定義をもとに抽出し、その個数を比較した。

4.1.2. 居室間移動における土間上の移動距離(分析1)

4.1.1.で抽出した、土間によって分断された居室組合せの土間上の移動距離を記録し、各組合せの距離の割合を比較した。

4.2. 土間の機能及び平面形態についての分析(分析2)

4.2.1. 土間の持つ機能数

対象住宅の中には、土間が玄関や通路としてだけでなく一居室として計画されているものもみられ、機能の多様化は現代の土間の一つの特徴といえる。そこで、平面図をもとに土間のもつ機能を定量的に評価するために、機能一つに対して1点を加算するという方法により数値化をする。

4.2.2. 土間の平面形態の定量化

現代住宅の土間は、古民家のそれと比べて平面形態が多様である。そこで、次項のクラスター分析を行うにあたって、土間の平面形態を定量的に評価するために、平面図をもとに土間の短手最大値[m]、短手最小値[m]を記録する。

4.1.2.及び4.2.2.の測定例を図1に示す。

4.3. クラスター分析(分析3)

対象住宅について、土間の平面構成の類型化をするためにクラスター分析を用いる。ここでは段階的に類似度を把握できる階層クラスター分析^(註4)を用いて分類を行う。分析に用いるパラメータは、分析1からは図2において数の多い5つの組み合わせの土間上の居室間移動距離、分析2からは土間の機能、平面形態をそれぞれ定量化したものをを用いる。これら合計8つのパラメータによりクラスター分析を行う。

▼表1 データシート作成例

No. 100 露地を愉しむ家		2019年6月号	
掲載年月	2019年6月号	ZF PLAN	
分断居室組合せ[m]		IF PLAN	
居間一個室	4.8	2m	
居間一衛生	2.8		
個室一個室	5.7		
個室一衛生	4.5		
衛生一衛生	2.8		
短手最大値[m]	1.3		
短手最小値[m]	0.8		
土間の持つ機能[個]	0		
クラスター	G		

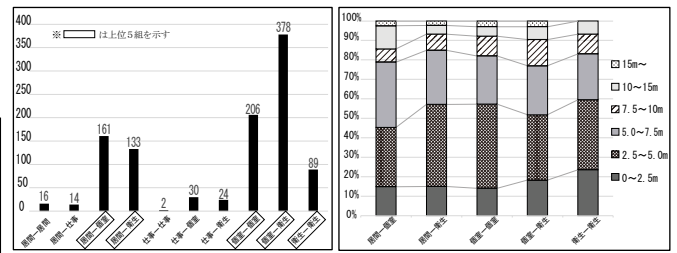
▼表2 居室・非居室の定義とその内訳

居室				非居室	
居間	個室	仕事	衛生	廊下	ウォークインクローゼット
リビング	寝室	事務所	トイレ	納戸	設備室
キッチン	和室	店舗	浴室		
ダイニング	子供部屋	ギャラリー	洗面所		

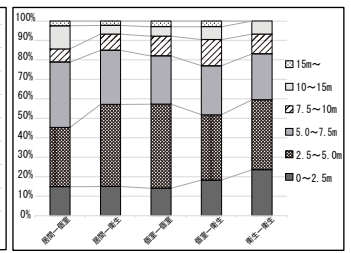
▲図1 距離・形態の測定例

▼表3 土間の持つ機能

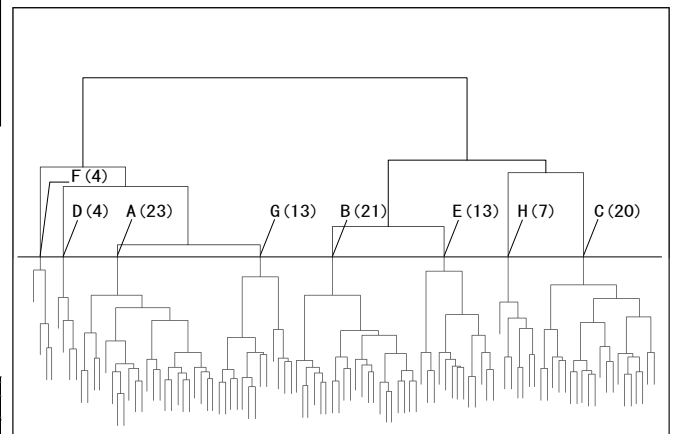
	居室			書斎	洗面所	浴室	機能無
	リビングのみ	キッチンのみ	両方				
玄関含む	8	7	24	4	2	3	56
玄関無	2	0	1	0	0	0	4



▲図2 土間に分断された居室組合せ累計



▲図3 組合せ別の分断距離の割合



▲図4 階層クラスター

5. 結果

5.1. 土間により分断された居室間の移動分析（分析1）

分析1の結果を図2、図3に示す。居間、個室、衛生間での分断が多くみられ、個室-衛生間の分断が最も多かった。一方で、仕事と他室との間の分断は少なかった。また、図3より、図2において数の多い5つの組合せに注目して、組合せごとの土間による分断距離の割合を比較すると、居間-個室は5m以上の分断が半数以上あり、他の組合せよりも分断距離が長い一方、衛生-衛生は5m以下、特に2.5m以下の分断距離が最も多く、比較的分断距離が短いことがわかる。

5.2. 土間の機能及び平面形態についての分析（分析2）

分析2の結果を表3に示す。機能を持つ土間は105件のうち45件、機能を持たないものは60件あった。土間の持つ機能として最も多いのはリビングとキッチンの居間機能であり、その両方を持つものが25件と最も多かった。居間機能のほかには浴室や洗面所、書斎が見られた。

5.3. クラスター分析（分析3）

階層クラスター分析の結果を図4に示す。8つ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4に示す。そこからそれぞれの特徴を表5に示し、居室の距離関係及び土間形態を考慮した各クラスターの平面ダイアグラム（註5）（註6）を図5に示す。土間の短手最大値と最小値がともに小さくかつ各居室間距離が0を超えるものは居室に囲まれた細長い土間をもつ（クラスターA, G）。短手最大値及び最小値が比較的大きくかつ差が小さいものは矩形に近い平面形態で機能を持つ、居室のような土間をもつものが多い（ク

ラスター E, H)。短手最大値及び最小値に差があるものは細長い廊下の部分と矩形に近い居室の部分と併せ持つ旗竿型の土間をもつものが多くなった（クラスター B, C, D, F)。

5.4. 平面構成類型の変遷（分析4）

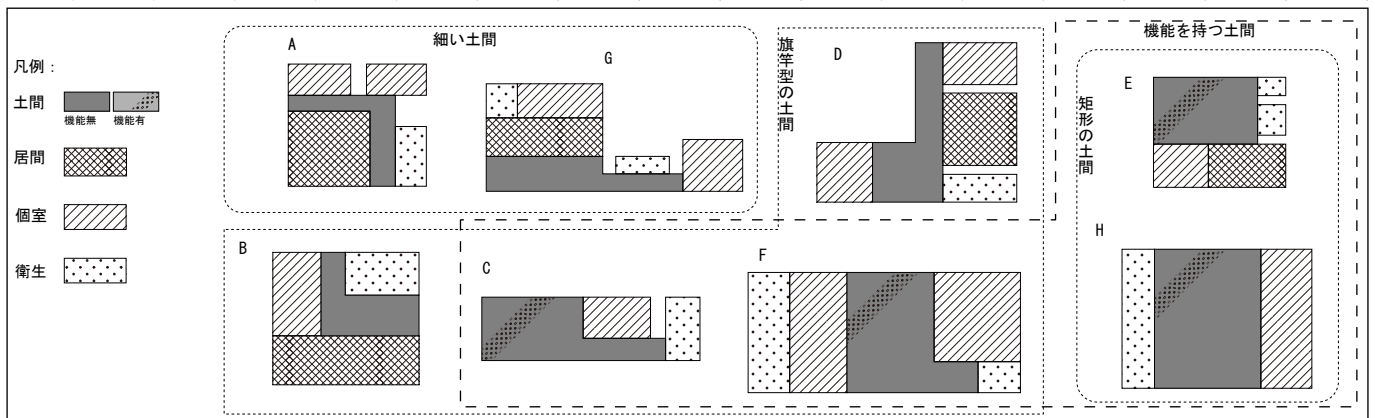
各クラスターを5年ごとの年代別に分類して変遷を見たものを表6に示す。クラスターA~Cは1990年代前半以降ほとんどの年代で見られ、2010年代前半に最も多い。クラスターB, Cに関しては1990年代後半に一度増加して2010年代に入ってから再度増加した結果となった。クラスターE, F, G, Hは2010年代後半に最も数が多く、クラスターF, G, Hに関しては2000年代にはほとんど存在せず、2010年代以降見られるようになった。

6. 結論

本研究では、居室を分断する土間に関して土間上の移動距離、平面構成に着目して以下のことを明らかにした。(1) 土間による居室の分断は居間、個室、衛生の間に多く、特に個室-衛生間で分断が起こりやすい。(分析1) (2) 現代住宅の土間にはリビングやキッチンなどの居間機能をもった一つの居室として計画されたものが多いとみられる。(分析2) (3) 居室移動距離、平面形態、土間機能の評価をもとにした類型化から、現代住宅の土間を次の3つに大きく分類できた。①多くの居室に囲まれた細長い廊下としての土間②キッチンなどの機能をもった居室としての土間③廊下と居室の両方の部分を併せ持つ土間。(分析3) (4) 多くのクラスターが2010年代以降に数とともに占める割合が高くなり、居室の分断が多様になっていった。(分析4)

▼表4 各クラスターの数値（カッコ内は事例数分布）

k=8 （短手は平均値）	土間により分断された居室組合せ					土間形態				土間機能数																						
	居間-個室		居間-衛生		個室-個室		個室-衛生		衛生-衛生																							
	0	5	10	15	0	10	20	0	10		20	0	12.5	25	0	5	10	0	5	10												
A	(12)	(10)	(3)	(8)	(2)	(13)	(6)	(1)	(18)	(5)	(1)	(17)	(6)	(1)	(16)	(7)	(1)	(2)	(1)	(2)	(2)	(1)	(2)									
B	(1)	(2)	(1)	(1)	(7)	(12)	(2)	(1)	(14)	(7)	(1)	(8)	(12)	(1)	(10)	(2)	(1)	(10)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)									
C	(1)	(2)	(1)	(1)	(1)	(9)	(1)	(1)	(1)	(5)	(1)	(1)	(4)	(9)	(1)	(10)	(7)	(3)	(4)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)								
D	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(1)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)									
E	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)									
F	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)									
G	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)									
H	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)									
average	3.03				3.23				3.15				4.73				2.43				2.95				1.69				0.73			



▲図5 各クラスターのダイアグラム

▼表5 各クラスターの特徴

k=8	居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手max	短手min	機能	事例数
A	短い	短い	短い	短い	0	小	小	0	23
B	0	短い	0	短い	0	中	小	0	21
C	0	0	0	短い	0	中	小	2	20
D	長い	中	中	長い	0	中	小	0	4
E	0	短	0	中	短い	中	小	1	13
F	0	中	短い	中	中	中	小	2	4
G	中	中	中	中	短い	小	小	0	13
H	0	0	0	中	0	大	大	2	7

▼表6 年代別クラスターの変遷

k=8	~1995	1996~2000	2001~2005	2006~2010	2011~2015	2016~2020	事例数
A	1	2	2	2	10	6	23
B	1	3	2	2	9	4	21
C	1	4	2	1	8	4	20
D	1	0	2	0	0	1	4
E	0	2	2	2	2	5	13
F	0	1	0	0	0	3	4
G	0	1	0	0	6	6	13
H	0	0	0	1	2	4	7
合計	4	13	10	8	37	33	105

脚注：註1) 草間祐介 他「現代日本の住宅作品における土間空間の構成とイメージ」『日本建築学会大会学術講演梗概集』2019年9月 p. 323-324 註2) 奥村仁祥 他「土間空間を持つ集合住宅の生活に関する研究 - ニレノキハウスにおけるケーススタディ -」『日本建築学会大会学術講演梗概集』2019年9月 p. 1297-1298 註3) 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。註4) 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、そのクラスター群で同様のことを繰り返す行い、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。註5) ダイアグラムは各クラスターの特徴に最も近い作品の平面図を参考に作成した。註6) 各ダイアグラムの大きさは相対的な大きさを示している。

第 1 章

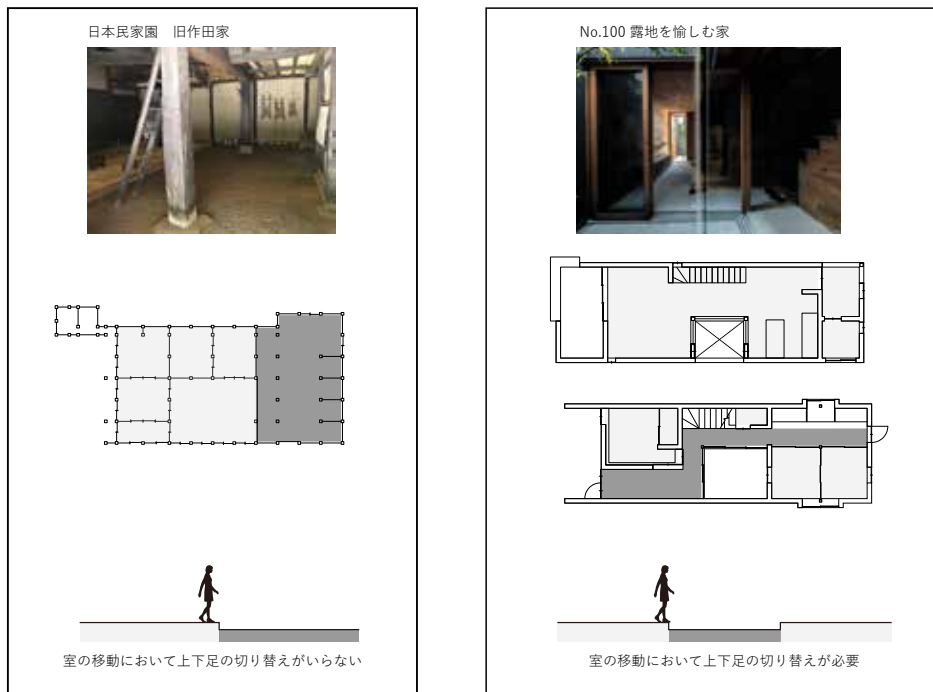
序論

1.1. 研究の背景・目的

近年、土間を取り入れた住宅が多くみられる。

元来、土間は炊事、農作業、馬屋といった機能を果たすために板間と明快な空間の区別がなされ、多くの古民家ではその平面構成において端に配置されてきた。しかし、住居の商業化や西欧化に伴い土間は次第にその機能を失い、住居における土間のような土足の空間は限られた面積の玄関にとって代わっていき、その傾向は現在も続いている。その一方で、現代住宅の土間の中には、上下足の切り替えを要する土間を平面構成の端ではなく居室と居室の間に配したものが散見される。上足で過ごす居室と居室の間に土間があるということは、その居室間の移動の際に上下足の切り替えという動作を「余計に」加えることになり、スムーズな移動を妨げているという意味で空間の不連続性をもたらしているといえる。

本研究では、平面構成に着目し、土間を介した室の移動を定量的に分析することで、現代住宅における新たな土間の特性を明らかにする。



▲図 1-1 古民家と現代住宅の比較

1.2. 既往研究

土間に関する研究として多くみられるのは、特定の地域における産業との関係、変遷について研究したもの、土間の蓄熱性能などを研究した工学的なものなどである。包括的に現代住宅の土間について意匠的に研究したものとしては、土間の空間構成と活動イメージの関係性を検討したもの^(注1)や、土間空間と実際の生活行為の関係を調査したもの^(注2)があげられるが、平面構成に着目し土間と他の居室との関係を扱ったものはない。

【脚注】

1) 2) 参考文献 p39

1.3. 研究対象

土間空間を研究するにあたって、『新建築 住宅特集』（新建築社）が図面や写真といった情報量に加え、その事例数も十分であると考え、住宅特集を研究対象を取り出すメディアとした。

対象住宅は、創刊号である1985年冬号（初年は季刊誌）から2020年6月の36年分に掲載されている土間住宅のうち、作品解説や写真のキャプションから土足の空間であることが確認できるもの、土間が住空間として計画されているもの、土間により居室が分断されているもの105件を選定する。^{（注3）}表1に研究対象リストを示す。



▲図1-2 新建築住宅特集2020年6月号

【脚注】

3) 参考文献 p39

▼表 1-1 研究対象リスト

No.	名前	掲載号	所在地
1	立川の家	93,05	東京都
2	聖蹟桜ヶ丘の家	94,07	東京都
3	NOS-h	94,08	北海道
4	上京の町家	94,10	京都府
5	TS-1	96,06	奈良県
6	蓼科S邸	96,07	長野県
7	歳々庭	96,10	滋賀県
8	河内長野の家	98,02	大阪府
9	金森の家	98,04	東京都
10	三田の家	98,04	兵庫県
11	津久見の家	98,04	大分県
12	阪田小屋	98,06	兵庫県
13	立体土間の家	98,09	長野県
14	静岡・今村邸	98,12	静岡県
15	永井の家	99,05	岩手県
16	大宮の家	99,09	埼玉県
17	土浦の住宅	00,01	茨城県
18	橋の家	01,02	神奈川県
19	re-HOUSE	01,04	大阪府
20	与野の家	01,05	埼玉県
21	屋久島の家	01,12	鹿児島県
22	西所沢の住宅	01,08	埼玉県
23	梶ヶ谷の家	02,05	神奈川県
24	稲城W邸	03,08	東京都
25	箕面の住宅 2	03,09	大阪府
26	BBH	03,09	神奈川県
27	ケナル山荘	03,01	岡山県
28	DOMA	06,08	埼玉県
29	岸和田の家	06,05	大阪府
30	ヒラハラの家	06,03	長野県
31	露地の家	08,08	東京都
32	立川の家	08,09	東京都
33	Piccolo Teatro	09,11	千葉県
34	貝塚の住宅	09,07	大阪府
35	ナガヤネ	10,12	茨城県
36	Lemm Hut	11,02	長野県
37	Do It Yourself	11,06	京都府
38	壬生川の家	11,07	愛媛県
39	ZMZ	11,11	神奈川県
40	ウメハウス	11,12	北海道
41	かみのきの家	12,01	愛知県
42	N邸	12,06	神奈川県
43	TU3	12,11	北海道
44	コクバンの家	13,01	島根県
45	スローハウス	13,01	島根県
46	笹倉の家	13,01	富山県
47	松戸の家	13,01	千葉県
48	公園と住宅	13,03	滋賀県
49	大磯の家	13,04	神奈川県
50	N邸	13,07	神奈川県
51	経堂の住宅	13,07	東京都
52	NAVI STRUCTURE HOUSE 2	13,08	奈良県
53	アジアンマーケットハウス	13,08	千葉県
54	御所西の町家	14,02	京都府
55	Fattoria	14,02	岡山県

No.	名前	掲載号	所在地
56	煉瓦倉庫の隠れ家	14,02	広島県
57	伊豆の家	14,03	静岡県
58	佐藤山荘	14,04	山梨県
59	笠松の家	14,07	岐阜県
60	鹿嶋の家	14,08	茨城県
61	Tの住宅	14,08	兵庫県
62	小屋	14,09	長野県
63	生駒の家	14,11	奈良県
64	ハウス・イン・ニュータウン	14,12	神奈川県
65	福浦ハウス	15,02	神奈川県
66	skyhole	15,03	滋賀県
67	鳥栖の家	15,07	佐賀県
68	10人のための大屋根	15,09	東京都
69	一乗寺の住宅	15,09	京都府
70	軒下の家	15,09	京都府
71	山之手の家	15,09	愛知県
72	大きな屋根のBBQハウス	15,11	東京都
73	横浜の住宅	16,01	神奈川県
74	梅ヶ畑の民家	16,02	京都府
75	豊田の家	16,10	愛知県
76	Big T	17,02	東日本
77	土間繋ぎの二世帯	17,02	群馬県
78	FLUID X	17,03	栃木県
79	穂原の家	17,03	島根県
80	富江図書館さんごさん	17,10	長崎県
81	桜台の家	17,11	東京都
82	刈谷の家	17,12	愛知県
83	本郷のハウス	17,12	岐阜県
84	木津川の住宅	17,12	京都府
85	榎原神宮前のH邸	17,12	奈良県
86	4つの矩形	18,01	福島県
87	理科まぢや	18,02	京都府
88	高志保の家	18,03	沖縄県
89	小高町の家	18,04	神奈川県
90	代沢の住宅	18,04	東京都
91	半世紀住宅	18,06	茨城県
92	木楽の家	18,06	神奈川県
93	下鴨の家	18,07	京都府
94	小屋の間	18,09	福島県
95	野原の家	18,10	三重県
96	グレープ・ゲイブルズ	19,01	山梨県
97	house M	19,01	京都府
98	菰野の家	19,03	三重県
99	三宅の家	19,06	奈良県
100	露地を愉しむ家	19,06	岐阜県
101	西湖の別荘	19,09	山梨県
102	塚の家	19,11	大阪府
103	あそのびハウス	19,12	愛知県
104	はこ	20,04	広島県
105	3本の路地の奥のシェア住居	20,05	京都府

第 2 章

分析方法

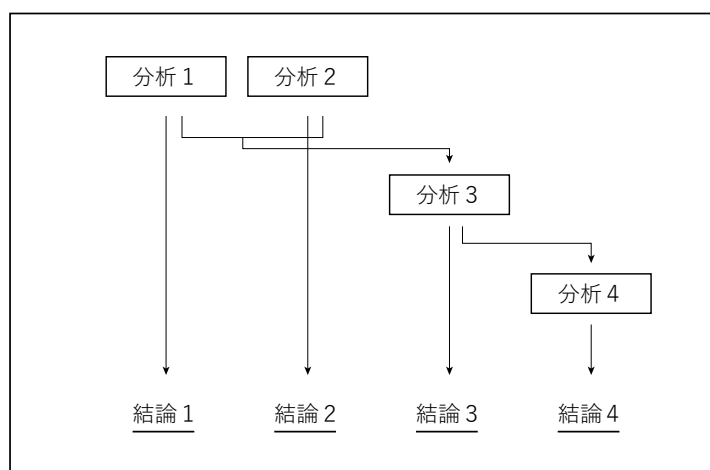
2.1. 分析方法

本研究は4つの分析から構成される。

①土間により分断された居室間の移動分析（分析1）②土間の機能及び平面形態についての分析（分析2）③クラスター分析（分析3）④平面構成類型の変遷（分析4）である。

分析1,2は対象住宅の平面図をもとに分析を行い、分析3では分析1,2で得られた数値データを用いて土間の平面構成の類型化を行う。分析4では分析3で得られた各クラスターの5年ごとの変遷を調べる。

本研究の構成を図2-1に示す。



▲図2-1 分析構成

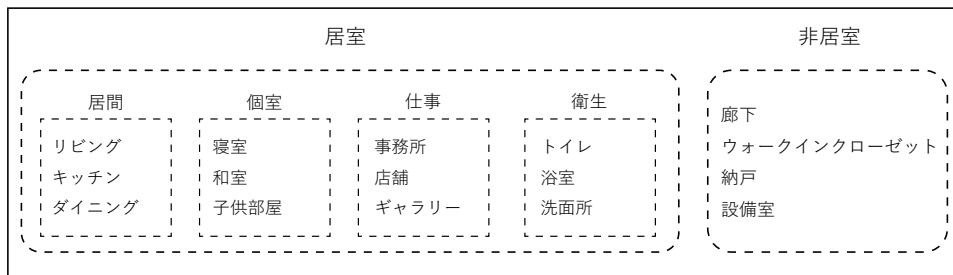
2.2. 土間により分断された居室間の移動分析（分析1）

分析1では、土間により分断された居室間の移動の分析として、分断されている居室の組合せおよびその距離を平面図より抽出し、組合せごとにその個数、距離を比較する。

そこでまず、比較の簡易化のために、対象住宅にみられる居室機能を5つに分類し、うち居間、仕事、個室、衛生の4つを居室と定義した。これらは住空間として居住者が日常的に一定の時間滞在する室であると判断して居室とし、4つはそれぞれ同居者と過ごす空間（居間）、経済活動または他社が日常的に出入りする空間（仕事）、個人のための空間（個室）、居住者の衛生管理を行う空間（衛生）として定義、分類した。また、一定の時間滞在をしないとして廊下、ウォークインクローゼット、納戸、設備室は非居室とした。

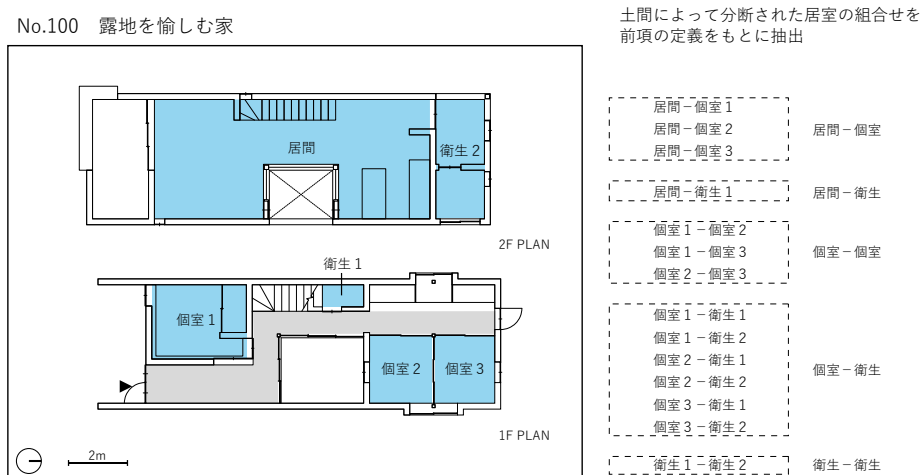
居室・非居室の分類とその内訳を表2-1に示す。

▼表2-1 居室・非居室の分類と内訳



2.2.1. 土間に分断された居室組合せ（分析1）

土間により分断された居室の組合せについて分析する。土間を介する居室間の移動の際に対象住宅の平面図から、土間により分断された居室の組合せを表2の定義をもとに抽出し、その個数を比較する。居室の組合せは居間、仕事、個室、衛生からなる全10組についてそれぞれ抽出し、その数を組合せごとに計上する。対象住宅105件全てについてこれを行う。抽出事例を図2-2に示す。

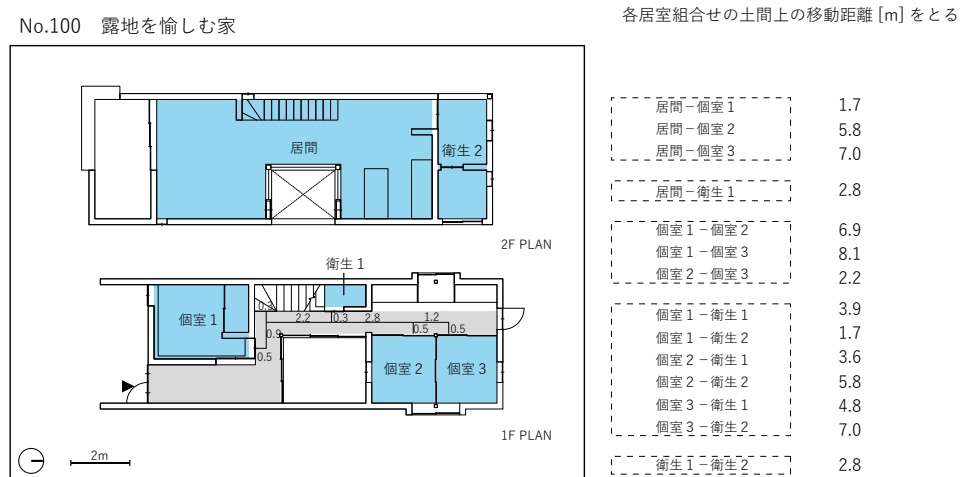


▲図 2-2 居室組合せ抽出事例

2.2.2. 居室間移動における土間上の移動距離（分析1）

居室間移動における土間上の移動距離について分析する。土間を経由する居室間移動において土間上の移動距離は土間上で過ごす時間の長さにとらえることができ、住空間における土間の重要性を示す一つの指標となる。また、異なる居室間の土間上の移動距離を比較することで、居室それぞれの住空間における役割、立ち位置等を見ることができないかと考えた。

2.2.1. で抽出された居室組合せについてそれぞれ土間上の移動距離を記録し、5つの組合せ（居間－個室、居間－衛生、個室－個室、個室－衛生、衛生－衛生）について距離ごとの割合を比較する。土間上の移動距離の記録事例として図2-3を示す。



▲図2-3 土間上の移動距離の記録事例

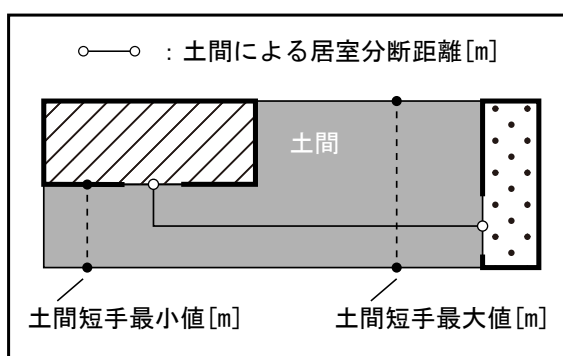
2.3. 土間の機能及び平面形態についての分析（分析2）

2.3.1. 土間の持つ機能数（分析2）

対象住宅の中には、土間が玄関や通路としてだけでなくリビングやキッチン、書斎などといったように一居室として計画されているものもみられる。古民家の土間にも序章で述べたように炊事や農作業の場といったような機能があったが、現代住宅においては古民家でみられるような板間と土間の間に明快な役割の分化はなく、機能の多様化は現代の土間の一つの特徴といえるのではないかと考える。そこで、対象住宅の平面図をもとに土間上に計画されている機能を抽出するとともに、土間の機能を定量的に評価するために、機能一つに対して1点を加算するという方法により数値化を行う。

2.3.2. 土間の平面形態の定量化（分析2）

現代住宅の土間は、古民家のそれと比べて平面形態が多様である。そこで、次項のクラスター分析を行うにあたり、土間の平面形態を定量的に評価するために、平面図をもとに土間の短手最大値 [m]、短手最小値 [m] を記録する。計測方法のダイアグラムとして図 2-4 を示す。

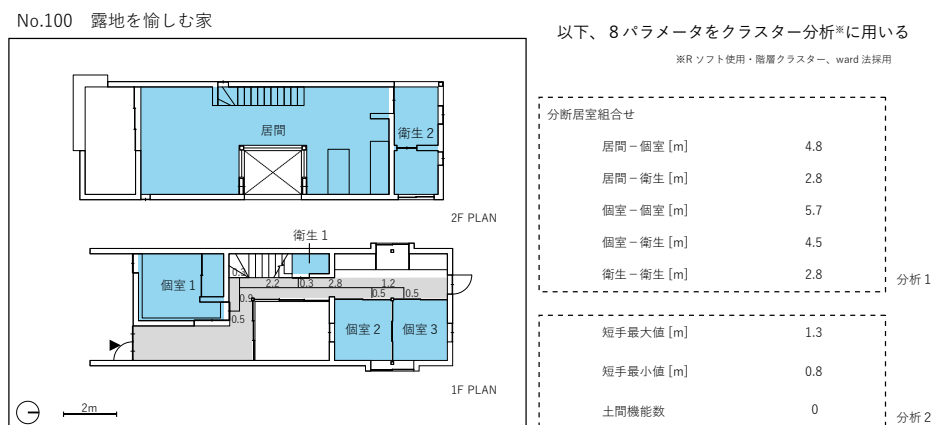


▲図 2-4 土間短手最大値・最小値の計測方法

2.4. 土間の平面構成の類型化（クラスター分析）（分析3）

分析3では、居室間移動距離や土間の平面形態、機能を考慮した土間の平面構成の類型化を行う。類型化を行うにあたり、より客観的に類似したものを数値により分類する方法としてクラスター分析^(注4)を用いる。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。クラスター分析には階層クラスター分析^(注5)と非階層クラスター分析^(注6)があり、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採用する。また、階層クラスター分析ではクラスター間の距離を定義する方法として、群平均法、最短距離法、最長距離法などがあるが、本研究では、計算量が多いが分類感度が高く、鎖効果^(注7)が起きにくく実用的あることからward法^(注8)を用いる。

対象住宅について、分析に用いるパラメータは、分析1からは5つの居室組合せ（居間－個室、居間－衛生、個室－個室、個室－衛生、衛生－衛生）の居室間移動距離の各平均値、分析2からは土間の機能、平面形態をそれぞれ定量化したものをを用いる。これら合計8つのパラメータによりクラスター分析を行う。データシートの例を図2-5に示す。



▲図2-5 クラスター分析のデータシート

【脚注】

4) 5) 6) 7) 8) 9) 注p39

2.5. クラスターの変遷（分析4）

分析4では、分析3で得られたクラスターについて、それぞれ5年ごとの事例数の変遷を追う。

第 3 章

分析結果

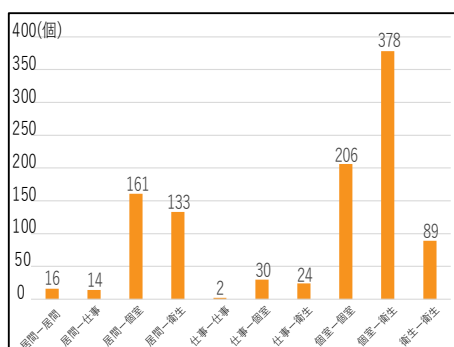
3.1. 土間により分断された居室間の移動分析(分析1)

分析1の結果を図3-1、図3-2に示す。

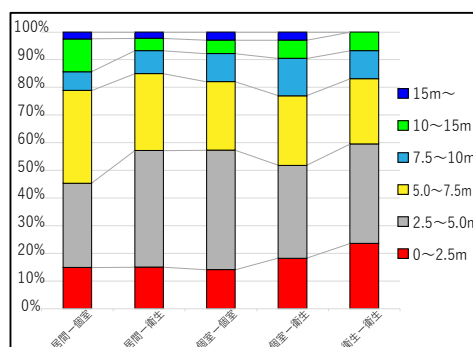
図3-1について、表2-1にて定義・分類した居室の組合せ全10組のうち、居間－個室(161)、居間－衛生(133)、個室－個室(206)、個室－衛生(378)、衛生－衛生(89)の5組と、居間－居間(16)、居間－仕事(14)、仕事－仕事(2)、仕事－個室(30)、仕事－衛生(24)の5組との数の差が大きく表れた。後者の5組は、二世帯住居であることや、事務所、店舗を兼ねるなどといった居住者の属性に影響を受ける居室の組合せであるため数が少ないと考えられる。一方で前者5組はほぼすべての対象住宅に計画される居室同士の組合せであることや、個室や衛生といった居室は一つの住宅内に複数あることのために数が大きくなったと考えられる。

図3-2について、図3-1において数の多い5つの組合せに注目して、組合せごとの土間による分断距離の割合を比較した。居間－個室を除く4組は5m以下の分断が5割を超えており、居室移動において土間上を歩く距離及び時間が短いことがわかった。対して居間－個室間は5m以上の分断が5割以上あり、他の組合せよりも分断距離が長い結果となった。加えて、居間－個室、個室－衛生間は他の3組よりも7.5m以上の長い距離の分断の割合が大きくなった。一方、衛生－衛生間は5m以下、特に2.5m以下の分断距離が最も多く、比較的分断距離が短いことがわかる。

これらのことから、同居者と過ごす空間、あるいは共有する空間(居間、衛生)に対して、個人で過ごす空間(個室)の間を比較的長い距離土間によって離すことで、その居室での過ごし方や他者との関わり方にメリハリをつけようとしているのではないかと考えられる。



▲図3-1 土間に分断された居室組合せ累計



▲図3-2 組合せ別の分断距離の割合

3.2. 土間の機能及び平面形態についての分析（分析2）

分析2の結果を表3-1、表3-2に示す。

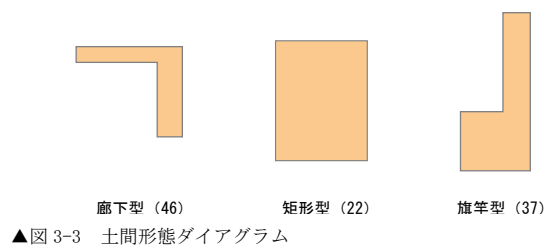
土間の機能について表3-1より、機能を持つ土間は105件のうち45件、特定の機能を持たないものは60件あった。土間の持つ機能として最も多いのはリビングとキッチンの居間機能であり、リビングのみ持つものが8件、キッチンのみ持つものが7件、その両方を持つものが25件となり最も多かった。居間機能のほかには書斎、洗面所、浴室が見られ、それぞれ4件、2件、3件となった。また、土間が玄関の役割を持つものは全体で98件、持たないものは7件となり、大半の土間が玄関の役割を内包するものであることが分かった。

▼表3-1 土間の持つ機能

	居間			書斎	洗面所	浴室	機能無
	リビングのみ	キッチンのみ	両方				
玄関含む	8	7	24	4	2	3	56
玄関無	2	0	1	0	0	0	4

3.2. 土間の機能及び平面形態についての分析（分析2）

土間の平面形態について表 3-2 より、数値化した短手最大値 [m]、短手最小値 [m] の値の大きさおよび2数の差から、形態を廊下型、居室型、旗竿型の3つに分類した。(図 3-3) それぞれ廊下型：46 件、矩形型：22 件、旗竿型：37 件となった。平面形態と機能数を比較すると、廊下型は機能を持たない土間が大半を占め (35/46)、居室を繋ぐ通路としての役割が文字通り強い傾向がある。矩形型は機能を持たないものが最多であるが、機能を有する土間も半数近くを占めており、一居室として土間が計画されていることを示す (10/22)。廊下型、矩形型と異なり、二つの融合型ともいえる旗竿型は機能を持たない土間よりも、機能を持つ土間、特に機能を2つもつ土間が最も多くなった (17/37)。17 件の中で多くみられるのは、細い部分が玄関・アプローチのようになりつつ矩形部分に居間機能をもつというものであり、土間で過ごしながらも玄関からの視線を制限するという二つのことを旗竿の形態特性により可能にしている。



▼表 3-2 土間形態と機能数の比較

	土間機能数					合計
	0	1	2	3	4	
廊下型	35	8	2	0	1	46
矩形型	12	5	5	0	0	22
旗竿型	13	6	17	1	0	37

3.2. 土間の機能及び平面形態についての分析 (分析2)

▼表 3-3 土間の機能と形態

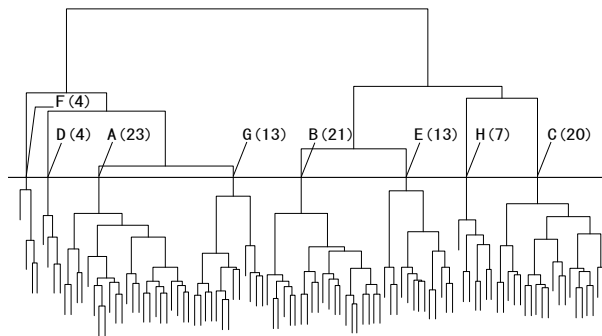
No.	名前	掲載号	平面形態	機能数[個]	機能
1	立川の家	93.05	廊下	0	無し
2	聖蹟桜ヶ丘の家	94.07	廊下	0	無し
3	NOS-h	94.08	旗竿	2	キッチン、リビング
4	上京の町家	94.10	旗竿	0	無し
5	TS-1	96.06	廊下	3	キッチン、リビング
6	夢科S邸	96.07	旗竿	2	キッチン、リビング
7	蔵々庭	96.10	旗竿	2	キッチン、リビング
8	河内長野の家	98.02	廊下	0	無し
9	金森の家	98.04	廊下	0	無し
10	三田の家	98.04	廊下	0	無し
11	津久見の家	98.04	廊下	0	無し
12	阪田小屋	98.06	矩形	0	無し
13	立体土間の家	98.09	廊下	0	無し
14	静岡・今村邸	98.12	廊下	0	無し
15	永井の家	99.05	旗竿	2	キッチン、リビング
16	大宮の家	99.09	旗竿	0	無し
17	土浦の住宅	00.01	廊下	1	キッチン
18	橋の家	01.02	矩形	1	リビング
19	re-HOUSE	01.04	廊下	0	無し
20	与野の家	01.05	廊下	0	無し
21	屋久島の家	01.12	矩形	0	無し
22	西所沢の住宅	01.08	旗竿	2	キッチン、リビング
23	梶ヶ谷の家	02.05	廊下	0	無し
24	稲城W邸	03.08	矩形	0	無し
25	箕面の住宅2	03.09	廊下	0	無し
26	BH	03.09	旗竿	2	キッチン、リビング
27	ケナル山荘	03.01	旗竿	2	キッチン、リビング
28	DOMA	06.08	矩形	2	キッチン、リビング
29	岸和田の家	06.05	矩形	0	無し
30	ヒラハラの家	06.03	旗竿	0	無し
31	露地の家	08.08	廊下	1	書斎
32	立川の家	08.09	廊下	1	キッチン
33	Piccolo Teatro	09.11	旗竿	0	無し
34	貝塚の住宅	09.07	旗竿	1	リビング
35	ナガヤネ	10.12	廊下	0	無し
36	Lemm Hut	11.02	廊下	1	キッチン
37	Do It Yourself	11.06	廊下	2	キッチン、浴室
38	壬生川の家	11.07	廊下	0	無し
39	ZMZ	11.11	廊下	0	無し
40	ウメハウス	11.12	旗竿	2	キッチン、リビング
41	かみのきの家	12.01	矩形	1	図書室
42	N邸	12.06	廊下	0	無し
43	TU3	12.11	廊下	0	無し
44	コクパンの家	13.01	旗竿	2	キッチン、リビング
45	スローハウス	13.01	矩形	2	キッチン、リビング
46	笹倉の家	13.01	旗竿	0	無し
47	松戸の家	13.01	廊下	0	無し
48	公園と住宅	13.03	廊下	0	無し
49	大磯の家	13.04	矩形	0	無し
50	N邸	13.07	廊下	0	無し
51	経堂の住宅	13.07	旗竿	3	洗面室、書斎、寝室
52	NAVI STRUCT HOUSE 2	13.08	廊下	0	無し
53	アジアマーケットハウス	13.08	廊下	0	無し
54	御所西の町家	14.02	旗竿	2	キッチン、リビング
55	Fattoria	14.02	旗竿	0	無し

No.	名前	掲載号	平面形態	機能数[個]	機能
56	煉瓦倉庫の隠れ家	14.02	廊下	0	無し
57	伊豆の家	14.03	廊下	1	キッチン
58	佐藤山荘	14.04	旗竿	2	キッチン、リビング
59	笠松の家	14.07	旗竿	1	書斎
60	鹿嶋の家	14.08	廊下	0	無し
61	Tの住宅	14.08	廊下	0	無し
62	小屋	14.09	旗竿	1	キッチン
63	生駒の家	14.11	旗竿	0	無し
64	ハウス・イン・ニュータウン	14.12	旗竿	0	無し
65	福浦ハウス	15.02	廊下	1	キッチン
66	skyhole	15.03	旗竿	2	キッチン、リビング
67	鳥栖の家	15.07	廊下	1	キッチン
68	10人のための大屋根	15.09	旗竿	0	無し
69	一乗寺の住宅	15.09	廊下	0	無し
70	軒下の家	15.09	廊下	0	無し
71	山之手の家	15.09	廊下	0	無し
72	大きな屋根のBBQハウス	15.11	旗竿	2	キッチン、リビング
73	横浜の住宅	16.01	矩形	2	キッチン、リビング
74	梅ヶ畑の民家	16.02	矩形	2	キッチン、リビング
75	豊田の家	16.10	矩形	0	無し
76	Big T	17.02	旗竿	1	リビング
77	土間繋ぎの二世帯	17.02	旗竿	0	無し
78	FLUID X	17.03	廊下	0	無し
79	神原の家	17.03	矩形	0	無し
80	富士図書館さんごさん	17.10	旗竿	2	キッチン、リビング
81	桜台の家	17.11	廊下	0	無し
82	刈谷の家	17.12	矩形	0	無し
83	本郷のハウス	17.12	矩形	0	無し
84	木津川の住宅	17.12	旗竿	2	キッチン、リビング
85	榎原神宮前邸H邸	17.12	廊下	0	無し
86	4つの矩形	18.01	廊下	4	キッチン、リビング、洗面室、浴室
87	理科まちや	18.02	旗竿	2	キッチン、リビング
88	高志保の家	18.03	矩形	2	キッチン、リビング
89	小高町の家	18.04	旗竿	2	キッチン、リビング
90	代沢の住宅	18.04	廊下	0	無し
91	半世紀住宅	18.06	旗竿	0	無し
92	木葉の家	18.06	廊下	1	リビング
93	下鴨の家	18.07	旗竿	1	リビング
94	小屋の間	18.09	矩形	0	無し
95	野原の家	18.10	矩形	0	無し
96	グレーブ・ゲイブルズ	19.01	廊下	0	無し
97	house M	19.01	旗竿	0	無し
98	豊野の家	19.03	旗竿	0	無し
99	三宅の家	19.06	廊下	0	無し
100	露地を愉しむ家	19.06	廊下	0	無し
101	西湖の別荘	19.09	矩形	0	無し
102	塚の家	19.11	矩形	1	リビング
103	あそびのびハウス	19.12	旗竿	1	リビング
104	はこ	20.04	矩形	1	リビング
105	3本の露地の奥のシェア住居	20.05	矩形	1	リビング

3.3. 土間の平面構成の類型化（クラスター分析）（分析3）

階層クラスター分析の結果を図3-4に示す。8つのクラスターに分かれる高さで切断を行い、クラスターA:23個、クラスターB:21個、クラスターC:20個、クラスターD:4個、クラスターE:13個、クラスターF:4個、クラスターG:13個、クラスターH:7個に分類された。

各クラスターの数値を表3-4に示す。そこからそれぞれの特徴を表3-5に示し、居室の距離関係及び土間形態、土間機能数を考慮した各クラスターの平面ダイアグラムを図3-5に示す。クラスターの特徴に関して、居室の距離関係および土間形態は相対的に数値を分類し、居室間距離は0、短い、中、長いの4段階、土間形態は小、中、大の3段階でそれぞれ事例数の分布が多い段階をその特徴として決定する。ダイアグラムは各クラスターの特徴に最も近い作品の平面構成を作品に作成し、ダイアグラムの大きさは特徴に基づいた相対的な大きさを示す。



▲図3-4 階層クラスター分析結果

▼表3-4 各クラスターの数値

k=8 +++ (距離は平均値)	土間により分断された居室組合せ										土間形態						土間機能数									
	居間一個室				居間一衛生				個室一個室		個室一衛生		衛生一衛生		土間短手最大値[m]			土間短手最小値[m]								
	0	5	10	15	0	10	20		0	10	20		0	10	20		0	5	10		0	5	10		0	5
A	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)
B	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)
C	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)	(61)	(62)	(63)	(64)	(65)	(66)	(67)	(68)	(69)	(70)	(71)	(72)	(73)	(74)	(75)	(76)	(77)	(78)
D	(79)	(80)	(81)	(82)	(83)	(84)	(85)	(86)	(87)	(88)	(89)	(90)	(91)	(92)	(93)	(94)	(95)	(96)	(97)	(98)	(99)	(100)	(101)	(102)	(103)	(104)
E	(105)	(106)	(107)	(108)	(109)	(110)	(111)	(112)	(113)	(114)	(115)	(116)	(117)	(118)	(119)	(120)	(121)	(122)	(123)	(124)	(125)	(126)	(127)	(128)	(129)	(130)
F	(131)	(132)	(133)	(134)	(135)	(136)	(137)	(138)	(139)	(140)	(141)	(142)	(143)	(144)	(145)	(146)	(147)	(148)	(149)	(150)	(151)	(152)	(153)	(154)	(155)	(156)
G	(157)	(158)	(159)	(160)	(161)	(162)	(163)	(164)	(165)	(166)	(167)	(168)	(169)	(170)	(171)	(172)	(173)	(174)	(175)	(176)	(177)	(178)	(179)	(180)	(181)	(182)
H	(183)	(184)	(185)	(186)	(187)	(188)	(189)	(190)	(191)	(192)	(193)	(194)	(195)	(196)	(197)	(198)	(199)	(200)	(201)	(202)	(203)	(204)	(205)	(206)	(207)	(208)
average	3.03				3.23				3.15		4.73		2.43		2.95			1.69			0.73					

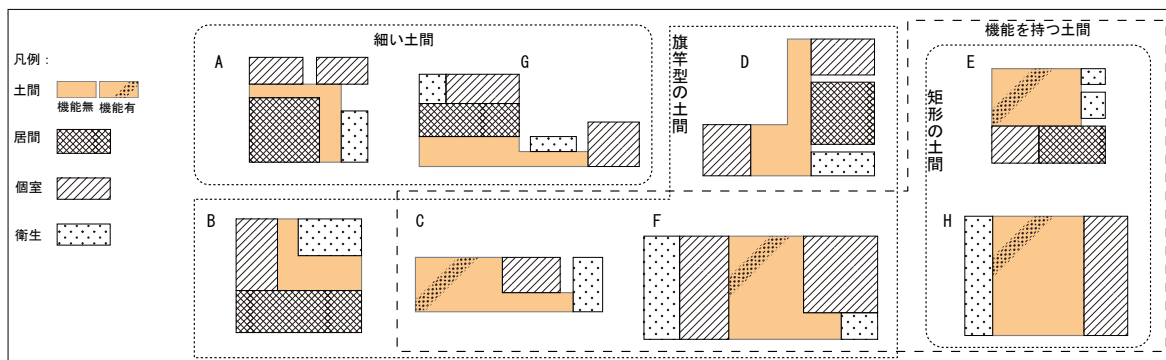
▼表3-5 各クラスターの特徴

k=8	居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手max	短手min	機能	事例数
A	短い	短い	短い	短い	0	小	小	0	23
B	0	短い	0	短い	0	中	小	0	21
C	0	0	0	短い	0	中	小	2	20
D	長い	中	中	長い	0	小	小	0	4
E	0	短	0	中	短い	中	小	1	13
F	0	中	短い	中	中	中	小	2	4
G	中	中	中	中	短い	小	小	0	13
H	0	0	0	中	0	大	大	2	7

3.3. 土間の平面構成の類型化（クラスター分析）（分析3）

クラスターAは多くの居室間移動に土間を経由する必要があるため土間が中廊下のような位置をとる。クラスターBは衛生のみが土間によって他室から分断されている。クラスターCは個室と衛生が土間によって短い距離で分断されており、居間機能が土間に内包されている。クラスターDは土間で分断された居室間の距離が比較的長い。クラスターEは衛生のみが分断されており機能を持ちながら矩形に近い土間となっている。クラスターFは個室間が比較的離れており衛生同士も離れている。また、土間が居間機能を内包している。クラスターGは多くの居室が比較的長い距離分断されていてかつ短手幅が小さいため細長い土間となる。クラスターHは居間機能を持つ矩形の土間が個室と衛生の組合せのみを分断している。

これら8つのクラスターをさらに平面形態に着目して3つに分類すると次のようになる。土間の短手最大値と最小値がともに小さくかつ各居室間距離が0を超えるものは居室に囲まれた細長い土間をもつもの（クラスターA, G）、短手最大値及び最小値が比較的大きくかつ差が小さいものは矩形に近い平面形態で機能を持つ、居室のような土間をもつもの（クラスターE, H）、短手最大値及び最小値に差があるものは細長い廊下の部分と矩形に近い居室の部分とを併せ持つ旗竿型の土間をもつもの（クラスターB, C, D, F）の3つに大別される。



▲図 3-5 各クラスターの平面ダイアグラム

3.3. 土間の平面構成の類型化（クラスター分析）（分析3）

▼表 3-6 クラスター分析に用いた数値データ

No.	名前	掲載号	居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	max	min	機能	クラスタ
1	立川の家	93,05	5.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.3	2.3	0	A
9	金森の家	98,04	3.6	3.9	2.5	3.6	0.0	2.6	1.6	0	A
14	静岡・今村邸	98,12	2.3	4.7	4.7	1.8	2.3	2.3	2.3	0	A
24	稲城W邸	03,08	6.7	2.9	3.4	3.8	0.0	2.7	2	0	A
25	箕面の住宅2	03,09	6.0	6.3	2.3	3.4	0.0	2.3	2.3	0	A
33	Piccolo Teatro	09,11	4.1	2.8	5.5	4.1	0.0	3.1	1.8	0	A
35	ナガヤネ	10,12	10.8	5.2	0.0	1.0	0.0	1.2	1.2	0	A
37	Do It Yourself	11,06	5.5	0.0	4.9	3.6	0.0	1.24	0.44	2	A
48	公園と住宅	13,03	2.2	3.0	5.0	2.3	3.0	1.7	1	0	A
52	NAVI STRUCT HOUSE 2	13,08	2.6	0.0	4.6	2.6	0.0	1.7	0.8	0	A
53	アジアマーケットハウス	13,08	2.0	2.6	4.7	2.9	0.0	1.8	1.3	0	A
56	煉瓦倉庫の隠れ家	14,02	8.0	0.0	0.0	8.0	0.0	2.6	0.9	0	A
57	伊豆の家	14,03	3.4	1.7	3.4	3.0	1.7	1.6	0.9	1	A
60	鹿嶋の家	14,08	7.0	0.0	11.5	7.0	0.0	1.2	0.8	0	A
61	Tの住宅	14,08	4.4	0.0	7.8	8.7	0.0	1.5	0.8	0	A
68	10人のための大屋根	15,09	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	1.6	0	A
71	山之手の家	15,09	9.9	5.1	1.2	6.2	0.0	1.6	1.6	0	A
78	FLUID X	17,03	6.2	3.4	0.0	3.0	1.7	1.4	1.4	0	A
81	桜台の家	17,11	2.2	0.0	5.1	2.2	0.0	1.6	0.8	0	A
90	代沢の住宅	18,04	4.8	0.0	6.0	4.8	0.0	2.2	0.8	0	A
91	半世紀住宅	18,06	9.0	0.0	6.5	9.0	0.0	3.8	0.9	0	A
94	小屋の間	18,09	2.4	2.6	4.9	4.9	0.0	2.6	2.6	0	A
99	三宅の家	19,06	8.6	2.9	4.8	4.6	0.0	1.6	0.9	0	A
2	聖蹟桜ヶ丘の家	94,07	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0	B
10	三田の家	98,04	0.9	3.8	1.3	2.6	3.0	0.8	0.8	0	B
12	阪田小屋	98,06	0.0	1.5	3.0	2.0	0.0	2.9	2.9	0	B
13	立体土間の家	98,09	0.0	2.2	0.0	5.4	4.1	1.5	1.5	0	B
19	re-HOUSE	01,04	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2	1	0	B
23	梶ヶ谷の家	02,05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.8	0	B
32	立川の家	08,09	0.0	2.5	0.0	2.5	1.3	2	0.8	1	B
34	貝塚の住宅	09,07	4.1	3.3	0.0	0.0	0.0	2.7	0.8	1	B
36	Lemm Hut	11,02	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	2.1	1	1	B
38	壬生川の家	11,07	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	1.6	1.2	0	B
46	笹倉の家	13,01	3.4	4.3	0.0	1.6	0.0	2.9	1.5	1	B
49	大磯の家	13,04	2.6	0.0	2.9	2.6	0.0	2.9	2.9	0	B
50	N邸	13,07	1.9	1.9	1.9	1.9	0.0	2.5	2.5	0	B
62	小屋	14,09	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	3	1	1	B
65	福浦ハウス	15,02	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	1.2	0.8	1	B
67	鳥栖の家	15,07	0.0	2.0	0.0	2.0	0.6	0.8	0.6	1	B
69	一乗寺の住宅	15,09	0.0	2.1	0.0	4.8	0.0	2.5	0.8	0	B
82	刈谷の家	17,12	3.5	0.0	1.5	3.5	0.0	3.1	3.1	0	B
83	本郷のハウス	17,12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6	0	B
92	木楽の家	18,06	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	3	2.3	1	B
97	house M	19,01	2.9	2.2	0.0	2.8	4.6	3.3	1	0	B
3	NOS-h	94,08	0.0	0.0	12.3	5.4	0.0	4.5	1.4	2	C
5	TS-1	96,06	0.0	4.0	0.0	6.2	0.0	2.2	0.8	3	C
6	蓼科S邸	96,07	0.0	0.0	4.5	4.6	7.7	4.2	0.8	2	C
7	歳々庭	96,10	0.0	4.7	0.0	7.1	2.9	5.6	1.2	2	C
15	永井の家	99,05	0.0	0.0	3.5	3.4	0.0	5.3	0.9	2	C
22	西所沢の住宅	01,08	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	5.3	0.7	2	C
26	BBH	03,09	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	3.6	0.8	2	C
28	DOMA	06,08	0.0	0.0	1.6	8.0	7.4	2.8	0.8	2	C
40	ウメハウス	11,12	0.0	1.9	0.0	1.9	0.0	2.7	1.9	2	C
44	コクパンの家	13,01	0.0	4.2	0.0	0.8	2.5	3.1	0.8	2	C
51	経堂の住宅	13,07	3.9	3.9	2.7	5.7	4.3	3.7	0.8	3	C

No.	名前	掲載号	居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	max	min	機能	クラス
54	御所西の町家	14,02	0.0	0.0	7.8	2.9	5.8	5.3	1.4	2	C
58	佐藤山荘	14,04	0.0	0.0	0.0	14.2	3.3	3.7	0.9	2	C
59	笠松の家	14,07	0.0	2.5	0.0	2.5	2.5	3.4	0.7	1	C
66	skyhole	15,03	0.0	3.0	7.9	6.9	1.5	2.8	0.9	2	C
72	大きな屋根のBBQハウス	15,11	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	3.7	1	2	C
74	梅ヶ畑の民家	16,02	0.0	0.0	7.5	5.0	0.0	3	2.8	2	C
80	富江図書館さんごさん	17,10	1.5	1.4	3.6	2.0	0.0	2.9	1	2	C
86	4つの矩形	18,01	0.0	2.1	0.0	2.1	0.0	1.8	1.6	4	C
89	小高町の家	18,04	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	5.3	0.9	2	C
4	上京の町家	94,10	14.5	10.5	7.8	15.6	0.0	4	1.1	0	D
20	与野の家	01,05	9.8	6.9	12.8	10.5	0.0	2.8	1	0	D
27	ケナル山荘	03,01	13.6	0.0	13.6	13.6	0.0	6.8	1.6	2	D
77	土間繋ぎの二世帯	17,02	8.7	5.0	17.2	12.3	7.5	2.6	1.3	0	D
8	河内長野の家	98,02	0.0	13.0	0.0	9.7	0.0	1.8	1.8	0	E
17	土浦の住宅	00,01	0.0	4.3	0.0	6.5	0.0	2.5	2.5	1	E
18	橋の家	01,02	4.3	5.0	3.8	3.2	0.0	4.3	3.6	1	E
21	屋久島の家	01,12	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	0	E
30	ヒラハラの家	06,03	2.4	6.9	1.6	4.5	4.2	3.2	2.3	0	E
31	露地の家	08,08	0.8	6.4	1.6	6.8	6.4	2.5	2.5	1	E
43	TU3	12,11	0.0	8.2	0.0	4.1	1.0	0.7	0.7	0	E
47	松戸の家	13,01	0.0	8.9	0.0	8.9	0.8	1.3	1.3	0	E
93	下鴨の家	18,07	0.0	4.2	0.0	4.2	4.2	3.6	2	1	E
95	野原の家	18,10	4.4	4.2	4.4	5.5	6.6	3.5	3.5	1	E
101	西湖の別荘	19,09	0.0	4.1	0.0	7.1	7.1	4.1	4.1	0	E
102	堰の家	19,11	4.8	2.7	5.4	2.1	0.0	3.4	3.4	1	E
104	はこ	20,04	0.0	11.0	0.0	5.5	5.5	2.8	2.8	1	E
11	津久見の家	98,04	2.6	16.0	7.3	8.5	12.1	1.2	0.9	0	F
84	木津川の住宅	17,12	0.0	12.8	0.0	12.8	12.8	3.5	0.8	2	F
87	理科まちや	18,02	0.0	0.0	3.3	4.4	23.6	2.9	1.1	2	F
103	あそびハウス	19,12	4.7	9.4	2.9	8.5	12.0	3.8	0.7	1	F
16	大宮の家	99,09	5.2	6.5	11.0	6.8	6.5	3.1	0.9	0	G
39	ZMZ	11,11	6.6	7.4	5.0	6.3	7.3	2	0.6	0	G
42	N邸	12,06	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.3	0.9	0	G
55	Fattoria	14,02	5.9	5.1	5.3	3.6	4.2	4.6	1.6	0	G
63	生駒の家	14,11	4.2	4.3	4.7	4.7	4.7	2.8	0.7	0	G
64	ハウス・イン・ニュータウン	14,12	7.9	3.9	0.0	6.5	3.9	4.6	1.8	0	G
70	軒下の家	15,09	3.5	4.1	6.0	4.5	4.1	1.9	0.8	0	G
76	Big T	17,02	11.3	9.0	8.5	6.4	6.3	6.5	0.8	1	G
79	禊原の家	17,03	8.5	6.4	6.4	6.4	6.4	2.7	2.7	0	G
85	樫原神宮前のH邸	17,12	4.6	3.7	8.3	4.6	3.7	1.5	1.5	0	G
96	グレープ・ゲイブルズ	19,01	7.3	6.3	7.3	5.9	6.3	1.2	0.8	0	G
98	菰野の家	19,03	9.9	6.5	2.8	6.0	9.0	5.2	1.6	0	G
100	露地を愉しむ家	19,06	4.8	2.8	5.7	4.5	2.8	1.3	0.8	0	G
29	岸和田の家	06,05	3.5	0.0	0.0	3.5	0.0	5	3.5	0	H
41	かみのきの家	12,01	3.5	0.0	3.5	7.0	0.0	5.2	5.2	1	H
45	スローハウス	13,01	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	4.6	4.6	2	H
73	横浜の住宅	16,01	0.0	0.0	0.0	12.0	8.0	6.5	6.5	2	H
75	豊田の家	16,10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.5	0	H
88	高志保の家	18,03	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	3.4	3.4	2	H
105	3本の路地の奥のシェア住居	20,05	5.8	1.3	4.2	5.9	0.0	6.7	6.2	1	H

3.4. クラスターの変遷（分析4）
















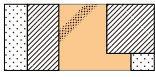
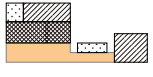
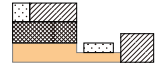
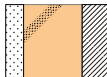
各クラスターを5年ごとの年代別に分類して変遷を見たものを表3-7に示す。

クラスターA～Cは1990年代前半以降ほぼすべての年代で見られ、2010年代前半に最も多い。クラスターA～Cは比較的面積の小さい土間であり、衛生が他の居室に対して独立している傾向がある。また、クラスターB,Cに関しては1990年代後半に一度増加して2010年代に入ってから再度増加した。クラスターB,Cは土間が旗竿型をとりながら居間と個室が隣接しており、明快な機能空間である衛生と土間を介して距離をとって「過ごす」空間との差別化を図っている。

クラスターE,F,G,Hは2010年代後半に最も数が多く、クラスターF,G,Hに関しては2000年代にはほとんど存在せず、2010年代以降見られるようになった。クラスターF,G,Hはいずれも住宅の規模が大きめのものが多く、個室－衛生間が比較的長めに分断されている。2010年代以降以降数を増やしている点で新しいタイプであるといえる。

3.4. クラスターの変遷 (分析4)

▼表 3-7 各クラスターの変遷

k=8	~1995	1996~2000	2001~2005	2006~2010	2011~2015	2016~2020	事例数
A	No. 1	No. 9, 14	 No. 24, 25	 No. 33, 35	 No. 37, 48, 52, 53, 56, 57, 60, 61, 68, 71,	 No. 78, 81, 90, 91, 94, 99	23
B	No. 2	 No. 10, 12, 13	 No. 19, 23	 No. 32, 34	 No. 36, 38, 46, 49, 50, 62, 65, 67, 69	 No. 82, 83, 92, 97	21
C	No. 3	 No. 5, 6, 7, 15	 No. 22, 26	No. 28	 No. 40, 44, 51, 54, 58, 59, 66, 72	 No. 74, 80, 86, 89	20
D	No. 4		 No. 20, 27			No. 77	4
E		No. 8, 17	No. 18, 21	No. 30, 31	No. 43, 47	 No. 93, 95, 101, 102, 104	13
F		No. 11				 No. 84, 87, 103	4
G		No. 16			 No. 39, 42, 55, 63, 64, 70	 No. 76, 79, 85, 96, 98, 100	13
H				No. 29	No. 41, 45	 No. 73, 75, 88, 105	7
合計	4	13	10	8	37	33	105

第4章

考察及び結論

4.1. 結論

本研究では、居室を分断する土間に関して土間上の移動距離、平面構成に着目して以下のことを明らかにした。(1) 土間による居室の分断は居間、個室、衛生の間に多く、特に個室 - 衛生間で分断が起こりやすい。(分析1) (2) 現代住宅の土間にはリビングやキッチンなどの居間機能をもった一つの居室として計画されたものが多くみられる。(分析2) (3) 居室移動距離、平面形態、土間機能の評価をもとにした類型化から、現代住宅の土間を次の3つに大きく分類できた。①多くの居室に囲まれた細長い廊下としての土間②キッチンなどの機能をもった居室としての土間③廊下と居室の両方の部分を併せ持つ土間。(分析3) (4) 多くのクラスターが2010年代以降に数とともに占める割合が高くなり、居室の分断が多様になっていった。(分析4)

以上により、土間上の居室間移動距離および平面構成の分析を通して、現代住宅において居室を分断する土間の特性を明らかにした。

4.2. 今後の課題

現代住宅における土間は本来の機能的な空間としてというよりも、住戸外部への水平的広がりを感じさせたり、あるいは友人や近隣住民を招いて交流の場にしたりと、環境的・社会的な中間領域ないしは連続性を形成する空間となっている。その中で、居室を分断、分節する土間というのは、序章でも言及したように、居室間移動において上下足の切り替えという動作を要するためにスムーズな移動を妨げており、その意味で空間の不連続性を生んでいるといえる。この不連続性は生活の中である意味不必要な動作を加えることによるものであるが、これにより居住者と建築の間での身体的動作からくる一体感、壁や建具を伴わない開放的な空間分節などがもたらされる。本研究では、土間による分断そのものがどのようになされているかについて分析した一方で、その空間の不連続性や、それによる暮らしへの影響・効果に肉薄するには至らなかったため、図面だけではなく様々な言説や空間体験などを通して考察を重ねていくことが今後の課題である。また、土間に限らず、上下足の切り替えに限らず、空間の不連続性を生み出すだろう建築操作はほかにも存在する。それらについても様々な考察を通して考えていくことが新しい空間をつくっていくうえで重要であると考えられる。

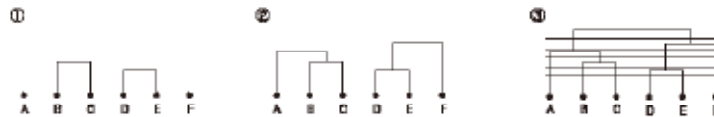
参考文献

[参考文献]

- 1) 草間祐介 他「現代日本の住宅作品における土間空間の構成とイメージ」『日本建築学会大会学術講演梗概集』2019年9月 p. 323-324
- 2) 奥村仁祥 他「土間空間を持つ集合住宅の生活に関する研究 -ニレノキハウスにおけるケーススタディ-」『日本建築学会大会学術講演梗概集』2019年9月 p. 1297-1298
- 3) 新建築住宅特集 1985年冬号(創刊号) ~ 新建築住宅特集 2020年6月号

[注]

- 4) クラスタ(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。クラスタ分析では対象の分類を定量的な尺度に基づいて行うことが可能である。
- 5) 階層クラスタ分析とは①データの中から最も類似している(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)をつくり、②そのクラスタ群で同様のことを繰り返し、③全てのクラスタを一つにする方法であり、最終的に樹形図で表現される。よってクラスタ分析は点線の位置の任意のクラスタ数に分類することができる。



- 6) 非階層クラスタ分析とは、階層的な構造を持たず、あらかじめいくつかのクラスタに分けるかを決定し、決定した数の塊に対象を分割する方法である。階層クラスタ分析とは異なり、サンプル数が大きいビックデータを分析するときに適している。
- 7) 鎖効果とはある一つのクラスタに対象が順に一つずつ吸収されてクラスタが形成されていく現象をいう。そのような場合、一つのグループとその他の対象一つずつで構成されたクラスタに分かれることになり、グループに分けたことにはならない。
- 8) ward法(ウォードほう)は、クラスタ分析の時に使用される、クラスタ間の距離を定義する距離関数のひとつ。ある集合 p と Q がある時、ward法では、 $d(P, Q) = E(P \cup Q) - E(P) - E(Q)$ で定義される。

謝辭

本研究に際し、これまでにない不慣れな環境の中、最後まで温かい指導をしていただいた坂牛卓教授には深く感謝いたします。ただ論文を完成させるだけではなく、論文とは何か、論文を書く意義、設計につなげるにあたっての問題意識の持ち方など、長い時間をかけて読んでくださいました。そのすべてを吸収できたとは言えませんが、卒業単位以上の多くのことを学ぶことができました。

また、提出直前まで梗概の赤入れを丁寧にしてくださった博士課程の平田さん、テーマや分析方法などを考えるにあたって幾度も夜遅くまでアドバイスや指導をしてくださった大村聡一朗さん、修士課程の堀江さん、宮田さんにも深く感謝いたします。ありがとうございました。

最後に、ともに研究室で助け合った同期の皆さんは論文を完成させるにあたって大きな心の支えとなりました。ありがとうございました。

2020年11月17日 山田隆介

資料編

データシート

No.1 立川の家

設計者 : ワークショップ

所在地 : 東京都

掲載年月 : 1993, 06

延べ床面積 [m] : 128.33

分析 1

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	1	5.6	5.6
居間-衛生	1	2.8	2.8
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	2.8	2.8
個室-衛生	2	5.6	2.8
衛生-衛生	1	2.8	2.8

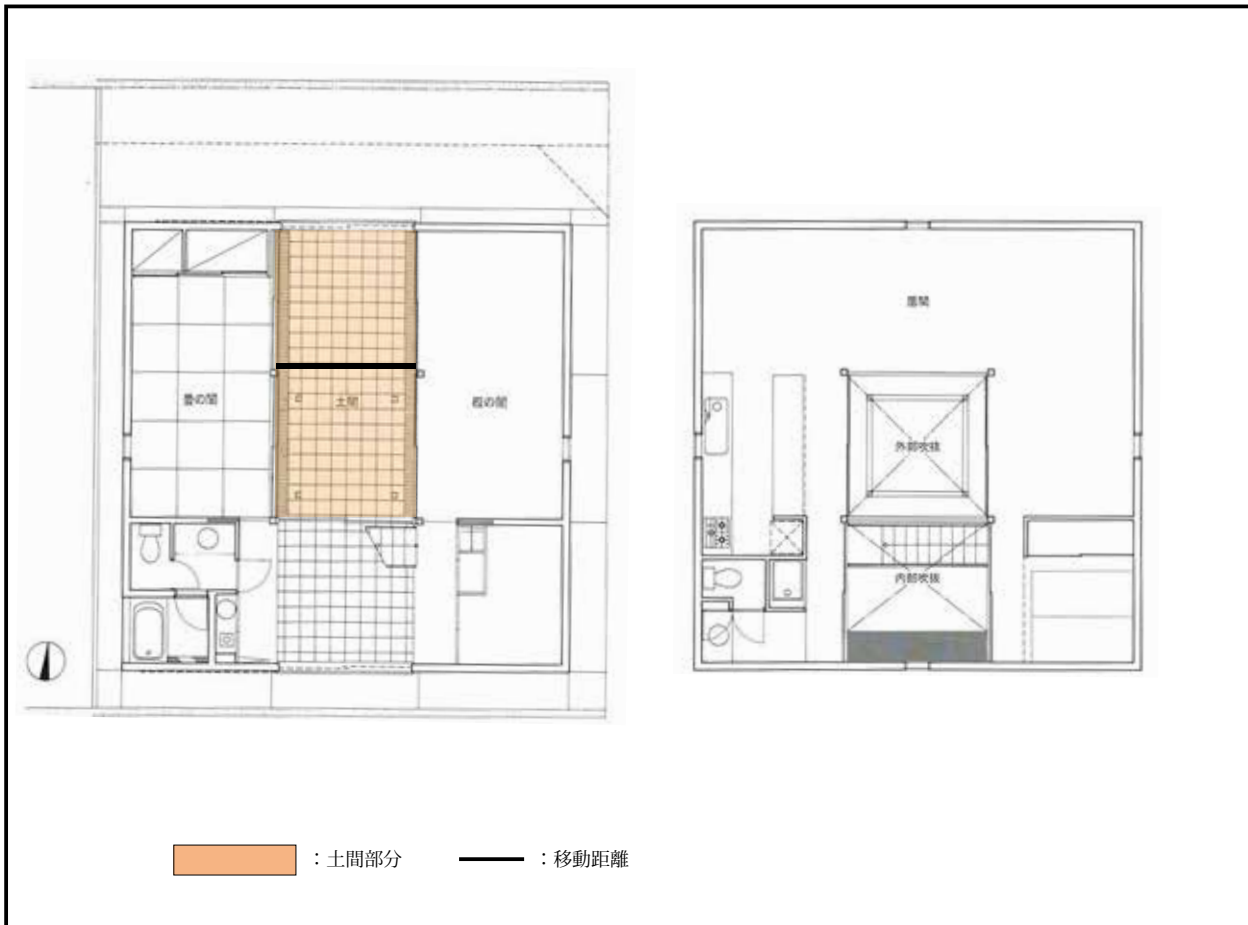


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.3	2.3	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
5.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.3	2.3	0	a



No. 2 聖蹟桜ヶ丘の家

分析 1

設計者 : 早川邦彦建築研究室

所在地 : 東京都

掲載年月 : 1994.07

延べ床面積 [m] : 163.39

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	1.1	1.1
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	0	0	0.0
衛生-衛生	0	0	0.0

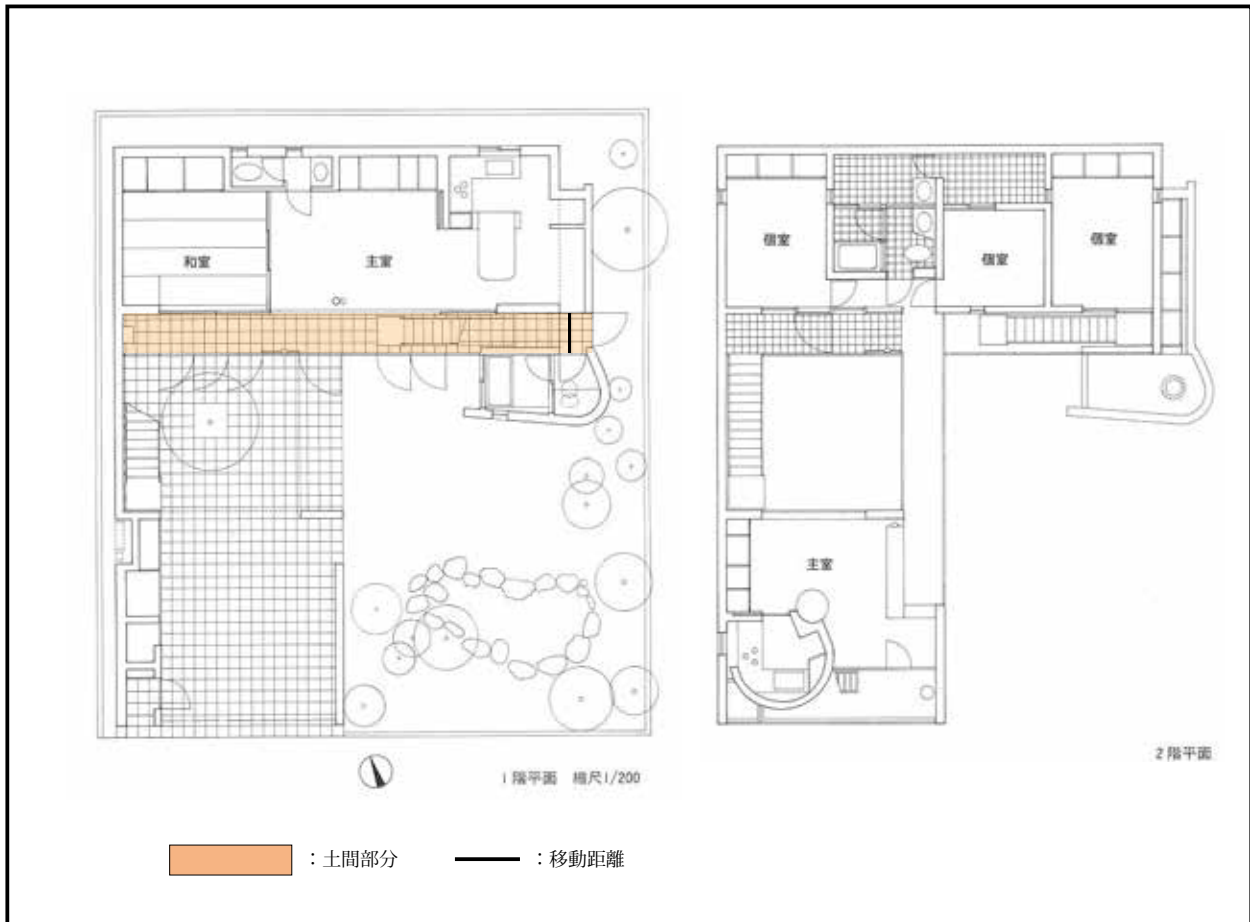


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.1	1.1	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0	b



No.3 NOS-h

分析 1

設計者 : 石田敏明建築設計事務所

所在地 : 北海道

掲載年月 : 1994, 08

延べ床面積 [m] : 115.93

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	12.3	12.3
個室-衛生	2	10.7	5.4
衛生-衛生	0	0	0.0

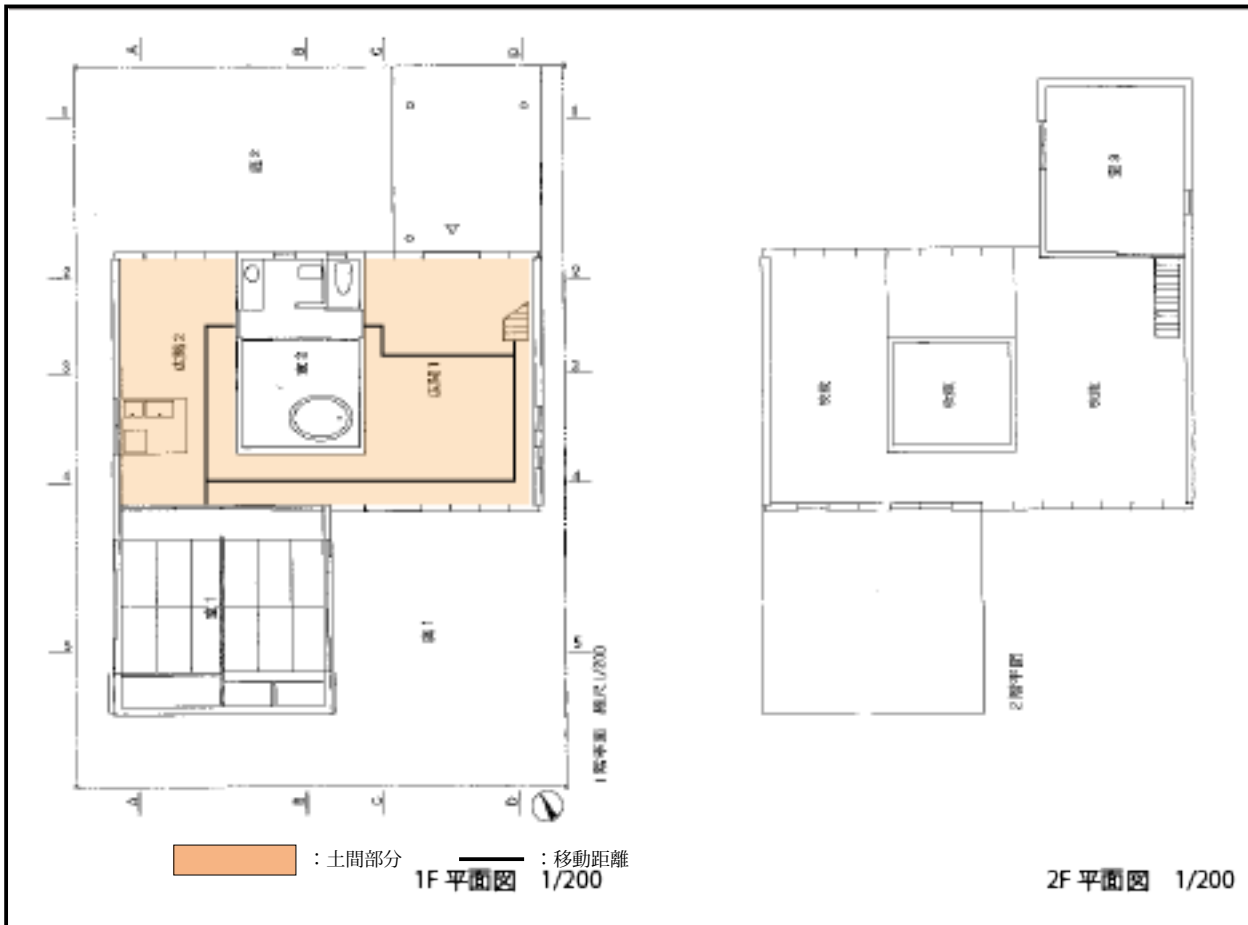


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
4.5	1.4	キッチン、リビング

分析 3

居室-個室	居室-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	12.3	5.4	0.0	4.5	1.4	2	c



No. 4 上京の町家

分析 1

設計者 : 吉村篤一

所在地 : 京都府

掲載年月 : 1994, 10

延べ床面積 [m] : 記載なし

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	1	5	5.0
居間-個室	1	14.5	14.5
居間-衛生	1	10.5	10.5
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	3	10.5	3.5
仕事-衛生	1	11	11.0
個室-個室	4	23.3	5.8
個室-衛生	4	62.5	15.6
衛生-衛生	0	0	0.0

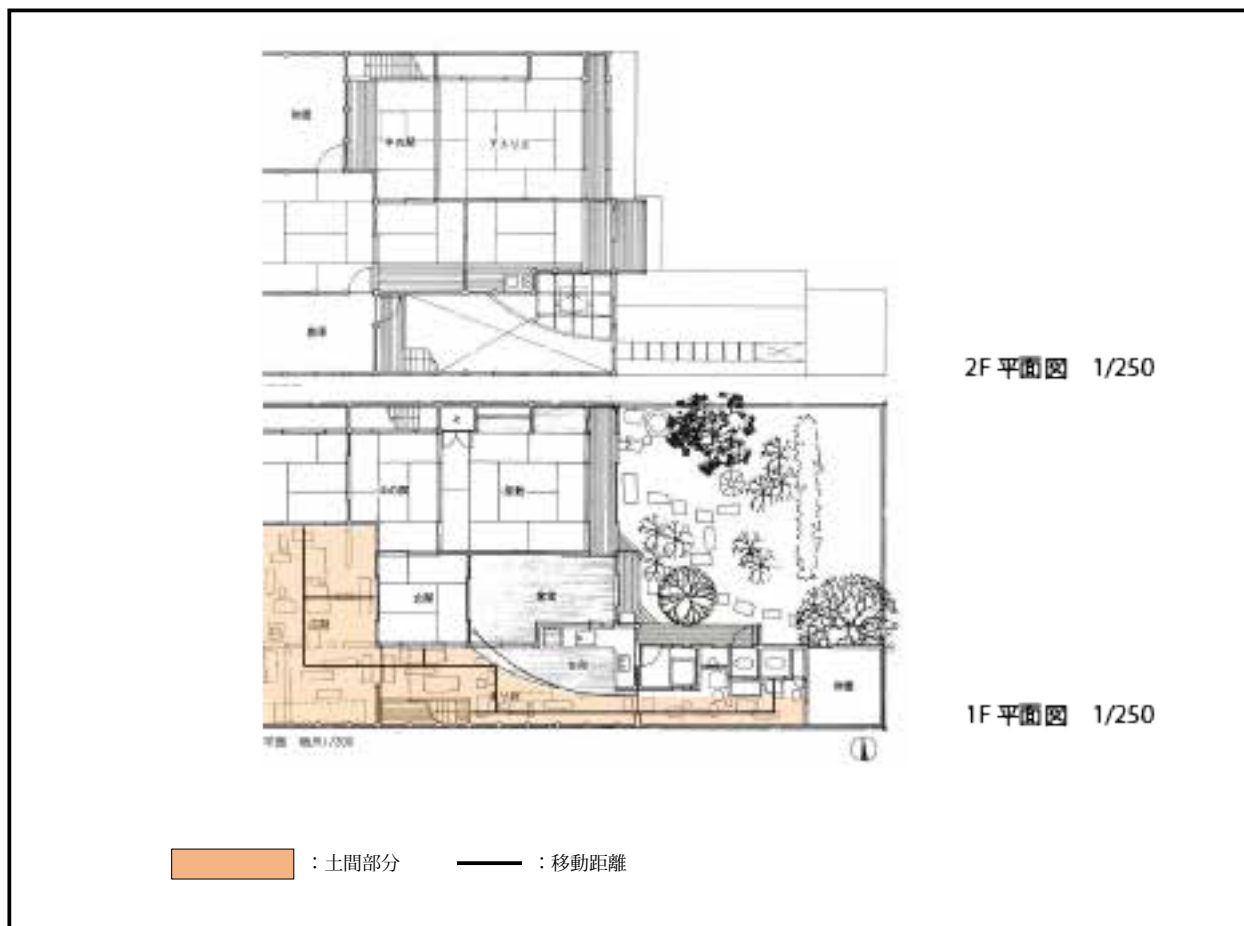


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
4	1.1	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
14.5	10.5	5.8	15.6	0.0	4	1.1	0	d



No.5 TS-1

分析 1

設計者 : AMR studio
 所在地 : 奈良県
 掲載年月 : 1996, 06
 延べ床面積 [m] : 114.05

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	0	0	0.0
居間一仕事	1	5.1	5.1
居間一個室	0	0	0.0
居間一衛生	1	4	4.0
仕事一仕事	1	1	1.0
仕事一個室	1	1	1.0
仕事一衛生	2	14.7	7.4
個室一個室	0	0	0.0
個室一衛生	1	6.2	6.2
衛生一衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.2	0.8	キッチン、リビング

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	4.0	0.0	6.2	0.0	2.2	0.8	3	c



No. 6 蓼科 S 邸

分析 1

設計者 : 伊東豊雄建築設計事務所

所在地 : 長野県

掲載年月 : 1996.07

延べ床面積 [m] : 126.34

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	4.5	4.5
個室-衛生	4	18.2	4.6
衛生-衛生	1	7.7	7.7

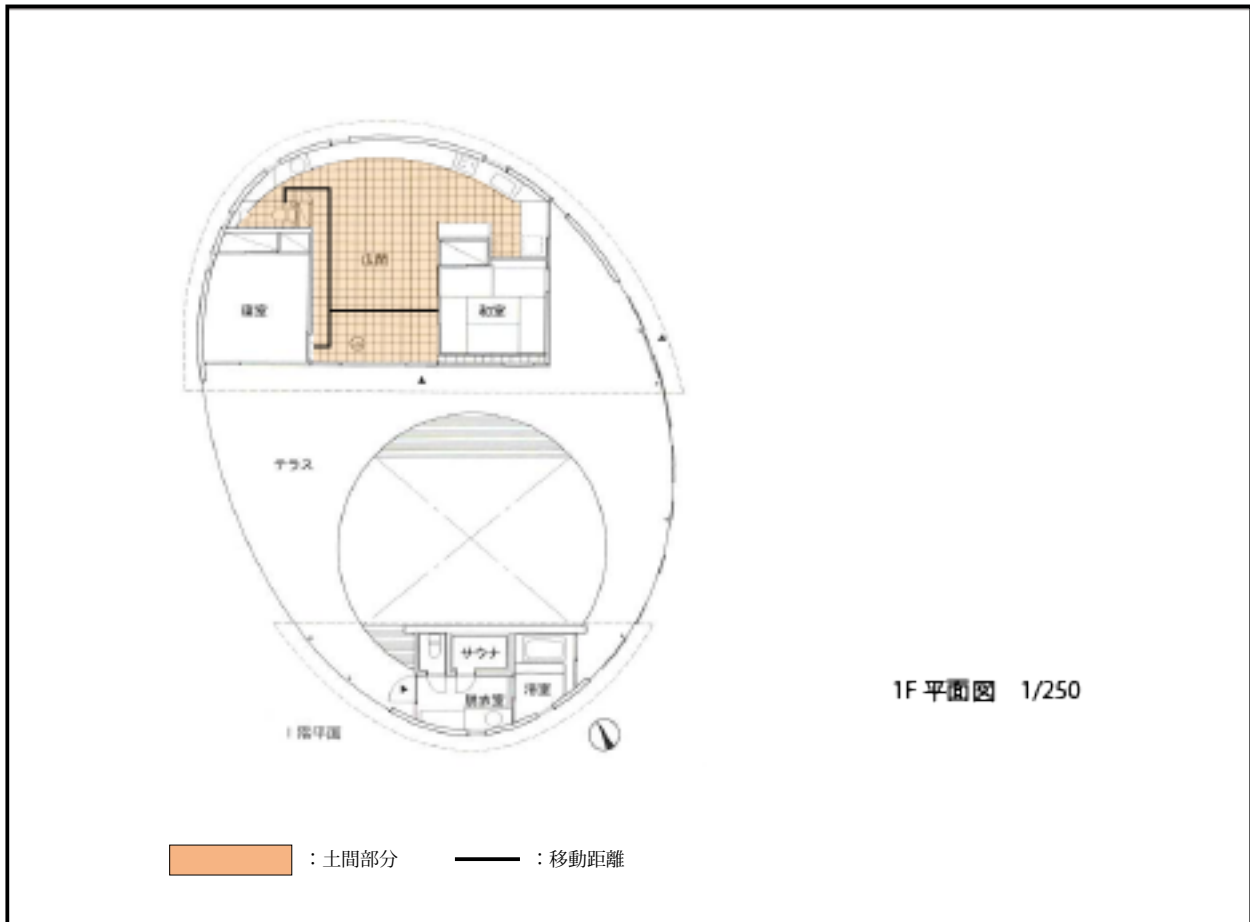


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
4.2	0.8	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	4.5	4.6	7.7	4.2	0.8	2	c



No.7 歳々庭

分析 1

設計者 : 小笠原絵理 / 間工作舎

所在地 : 滋賀県

掲載年月 : 1996, 10

延べ床面積 [m] : 160.76

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	0	0	0.0
居間一仕事	1	6.8	6.8
居間一個室	0	0	0.0
居間一衛生	2	14.2	7.1
仕事一仕事	0	0	0.0
仕事一個室	1	6.8	6.8
仕事一衛生	3	14.6	4.9
個室一個室	0	0	0.0
個室一衛生	2	14.2	7.1
衛生一衛生	3	8.6	2.9

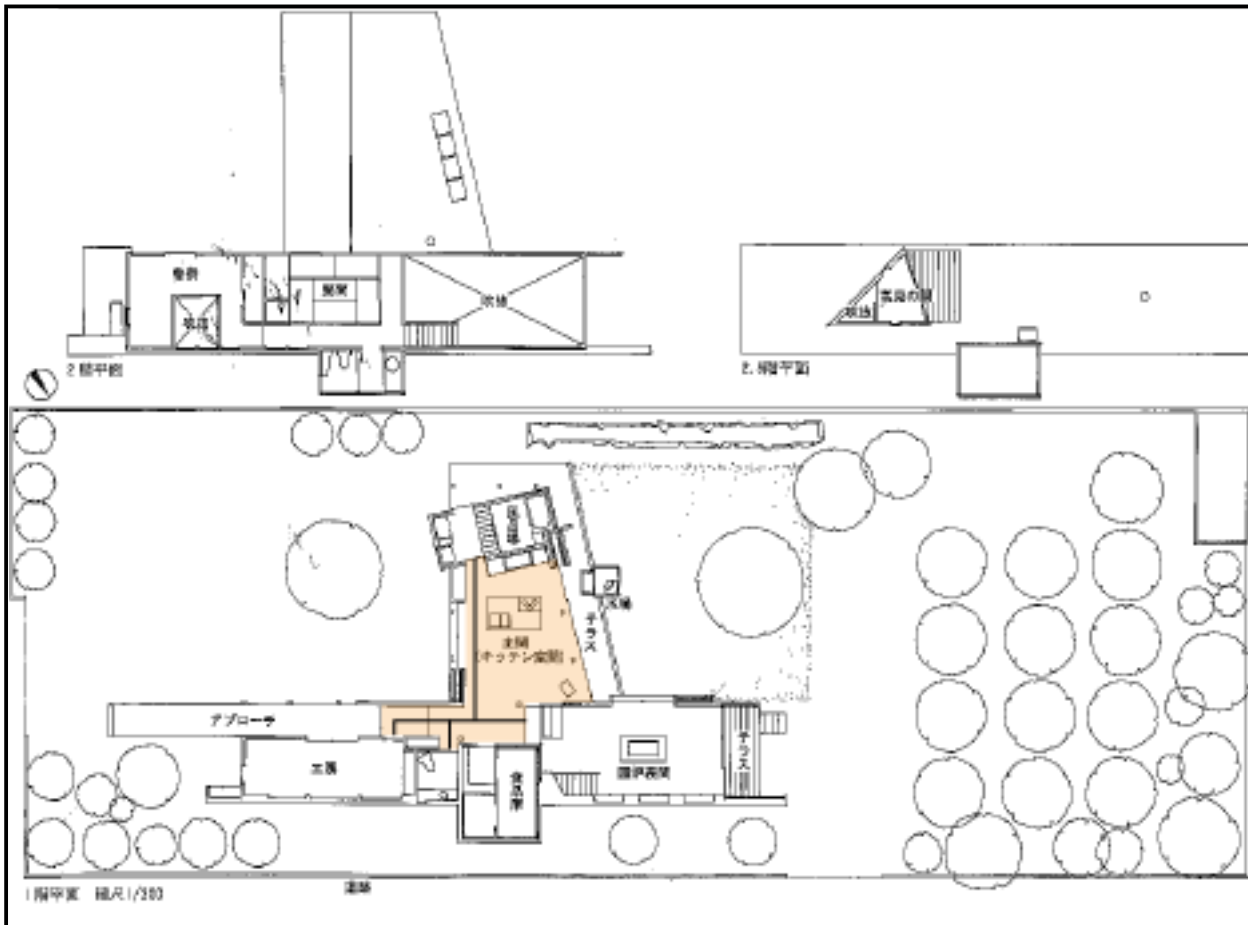


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
5.6	1.2	キッチン、リビング

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	7.1	0.0	7.1	2.9	5.6	1.2	2	c



No. 8 河内長野の家

分析 1

設計者 : Ms 建築設計事務所

所在地 : 大阪府

掲載年月 : 1998.02

延べ床面積 [m] : 154.07

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	2	13	6.5
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	4	38.8	9.7
衛生-衛生	1	8.7	0.0

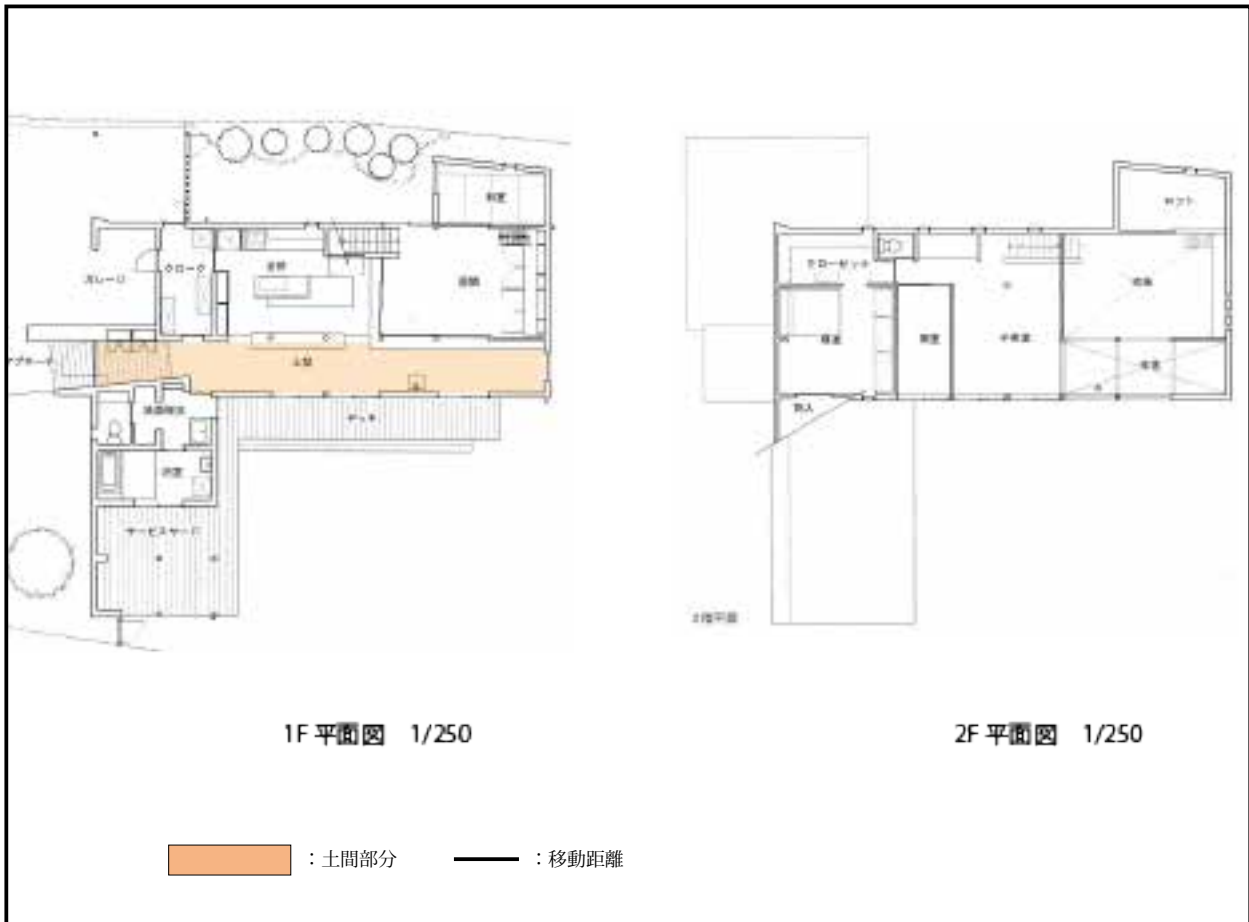


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.8	1.8	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	6.5	0.0	9.7	0.0	1.8	1.8	0	e



No.9 金森の家

分析 1

設計者 : 渡辺康建築研究所

所在地 : 東京都

掲載年月 : 1998, 04

延べ床面積 [m] : 158.91

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	3	10.7	3.6
居間-衛生	1	3.9	3.9
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	2	4.9	2.5
個室-衛生	3	10.7	3.6
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.6	1.6	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
3.6	3.9	2.5	3.6	0.0	2.6	1.6	0	a



No. 10 三田の家

分析 1

設計者 : 八木佐千子・スタジオナスカ

所在地 : 兵庫県

掲載年月 : 1998, 04

延べ床面積 [m] : 131.08

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	1.8	0.9
居間-衛生	1	3.8	3.8
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	9	11.5	1.3
個室-衛生	8	20.9	2.6
衛生-衛生	1	3	3.0

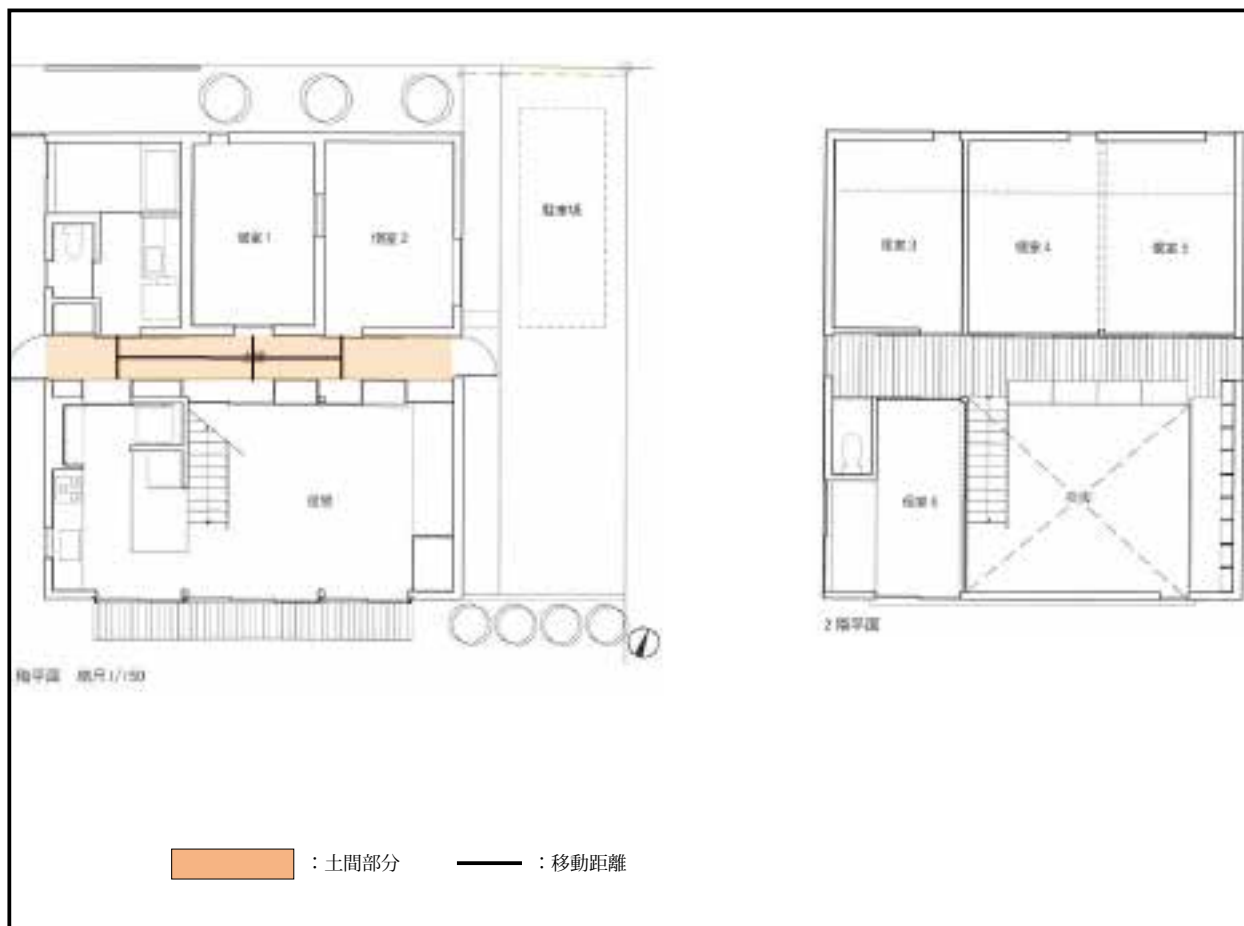


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
0.8	0.8	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.9	3.8	1.3	2.6	3.0	0.8	0.8	0	b



No. 11 津久見の家

分析 1

設計者 : 塩塚隆生アトリエ

所在地 : 大分県

掲載年月 : 1998, 04

延べ床面積 [m] : 159.75

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	1	11.7	11.7
居間一仕事	0	0	0.0
居間一個室	5	12.9	2.6
居間一衛生	6	64	10.7
仕事一仕事	0	0	0.0
仕事一個室	0	0	0.0
仕事一衛生	0	0	0.0
個室一個室	2	14.5	7.3
個室一衛生	9	59.2	6.6
衛生一衛生	3	36.2	12.1

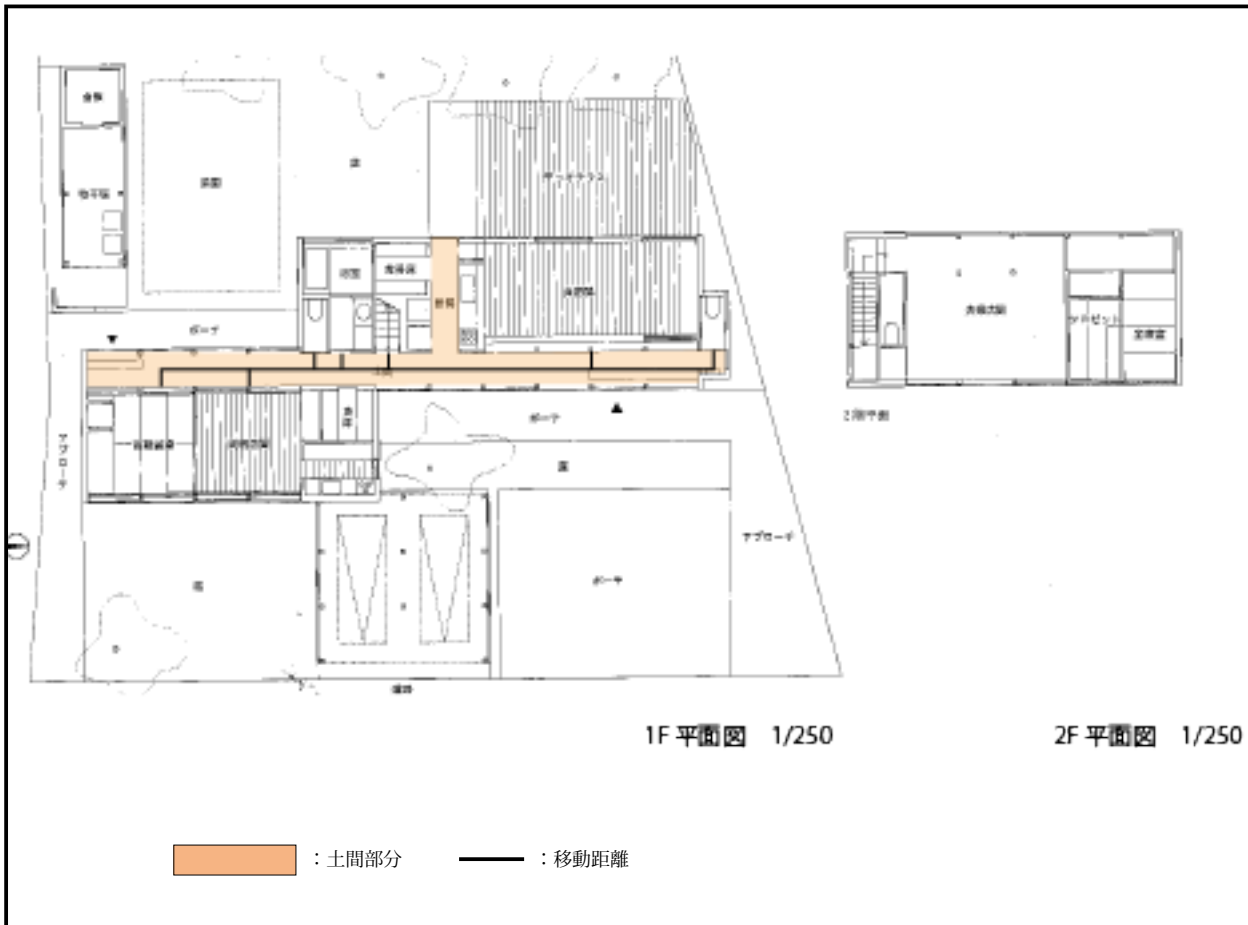


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.2	0.9	無し

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
2.6	10.7	7.3	6.6	12.1	1.2	0.9	0	f



No. 12 阪田小屋

分析 1

設計者 : 山隈直人+阪田弘一

所在地 : 兵庫県

掲載年月 : 1998.06

延べ床面積 [m] : 91.49

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	1.5	1.5
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	3	3.0
個室-衛生	2	4	2.0
衛生-衛生	0	0	0.0

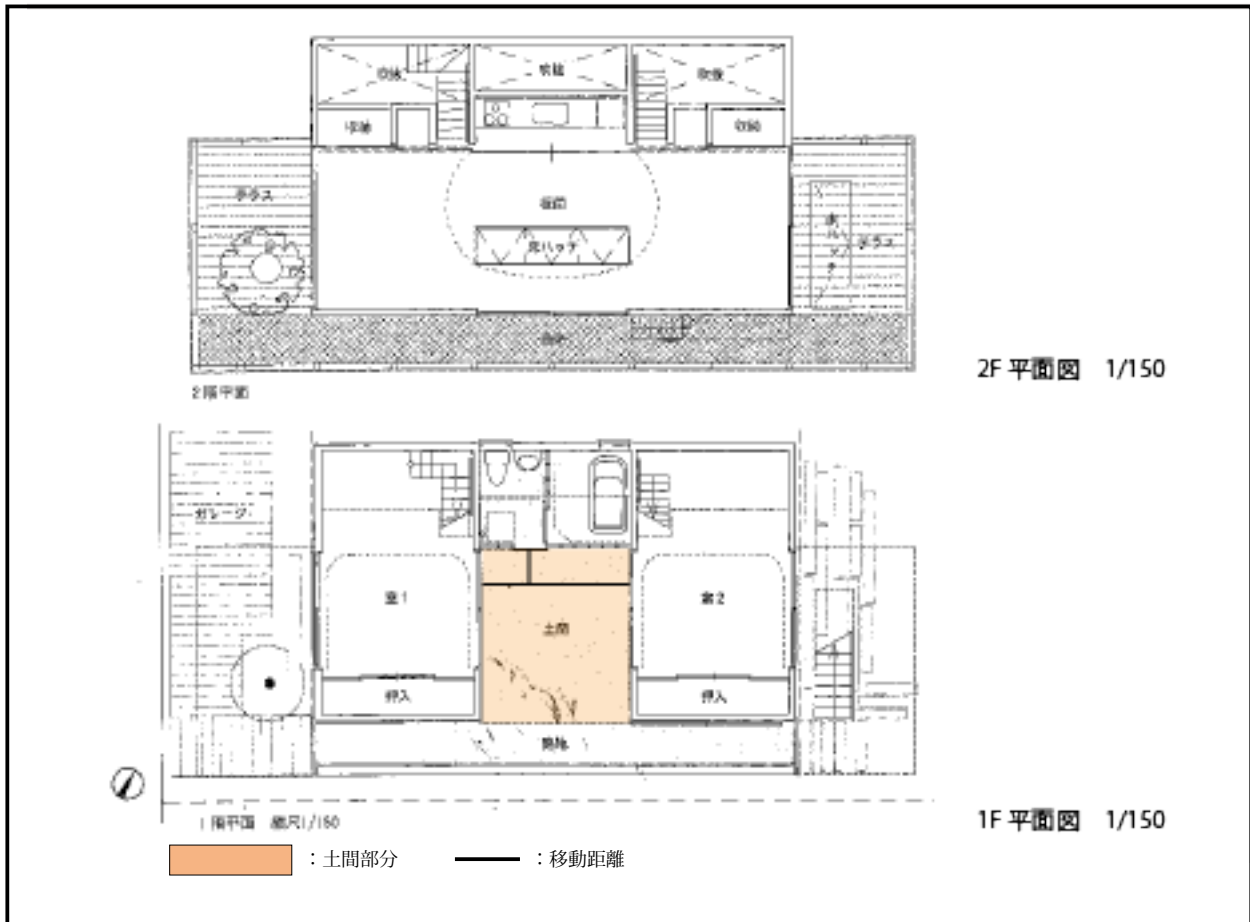


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.9	2.9	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	1.5	3.0	2.0	0.0	2.9	2.9	0	b



No. 13 立体土間の家

分析 1

設計者 : 東海大学岩岡竜夫研究室

所在地 : 長野県

掲載年月 : 1998, 09

延べ床面積 [m] : 137.67

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	2	4.4	2.2
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	4	21.6	5.4
衛生-衛生	3	12.2	4.1



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.5	1.5	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	2.2	0.0	5.4	4.1	1.5	1.5	0	b



No. 14 静岡・今村邸

分析 1

設計者 : ヨコヤマ デザイン事務所

所在地 : 静岡県

掲載年月 : 1998, 12

延べ床面積 [m] : 130.84

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	1	2.3	2.3
居間-衛生	1	4.7	4.7
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	4	18.8	4.7
個室-衛生	5	9.2	1.8
衛生-衛生	1	2.3	2.3

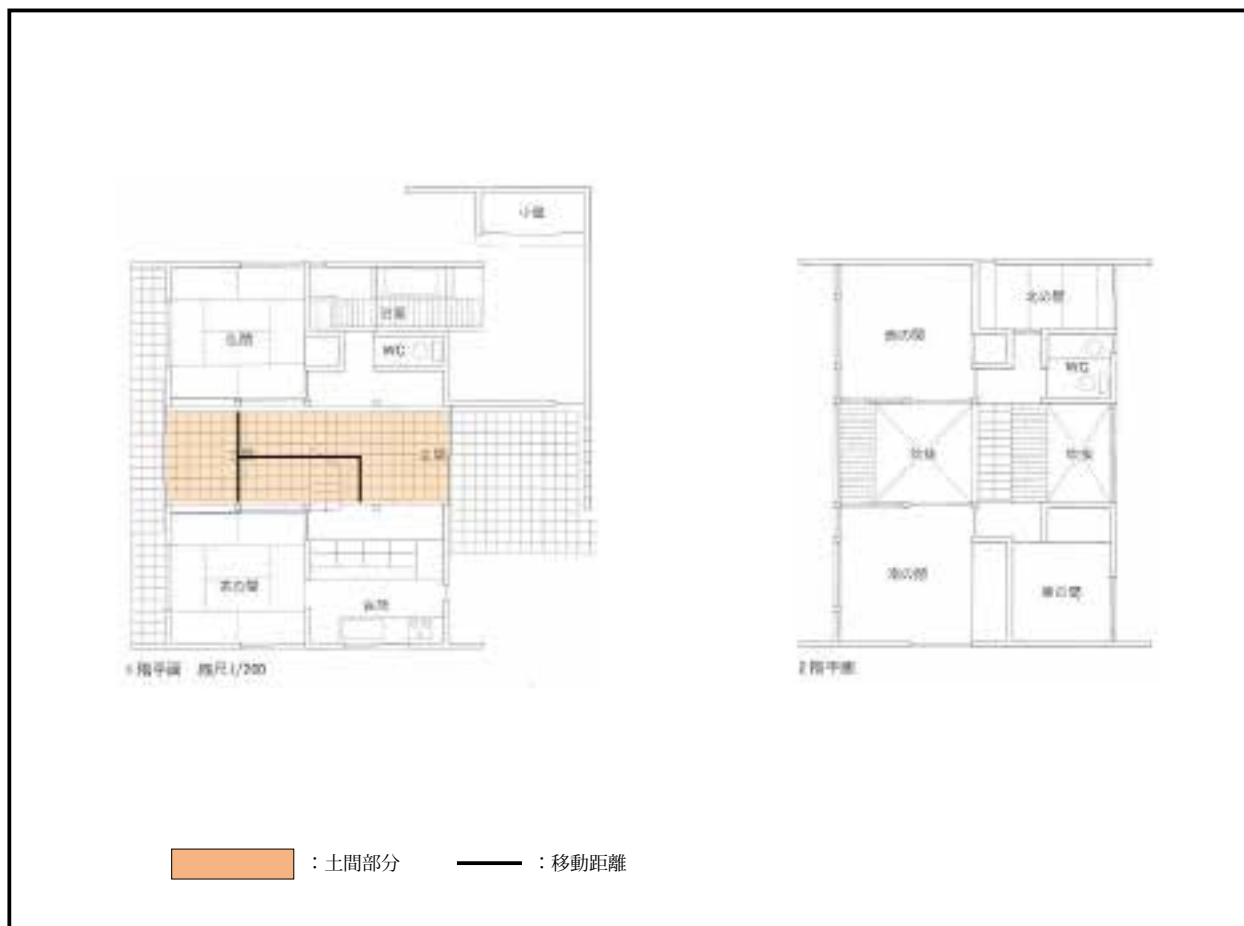


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.3	2.3	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
2.3	4.7	4.7	1.8	2.3	2.3	2.3	0	a



No. 15 永井の家

分析 1

設計者 : 若松六本木設計

所在地 : 岩手県

掲載年月 : 1999, 05

延べ床面積 [m] : 295.38

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	3.5	3.5
個室-衛生	2	6.8	3.4
衛生-衛生	0	0	0.0

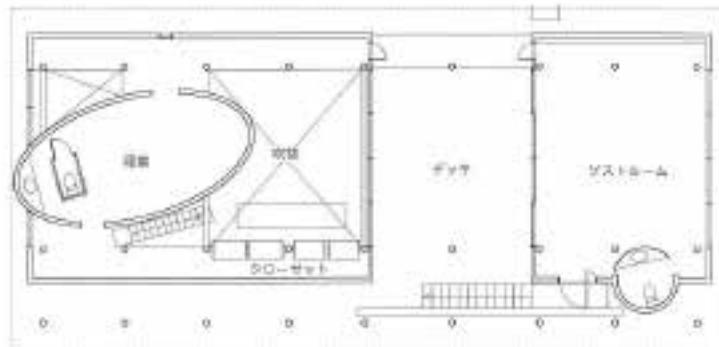


分析 2

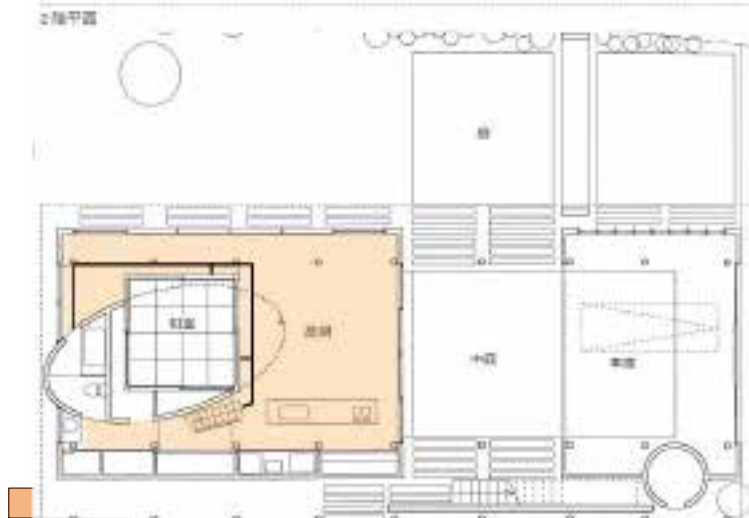
短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
5.3	0.9	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	3.5	3.4	0.0	5.3	0.9	2	c



2F 平面図 1/250



1F 平面図 1/250

No. 16 大宮の家

分析 1

設計者 : 堀部安嗣建築設計事務所

所在地 : 埼玉県

掲載年月 : 1999.09

延べ床面積 [m] : 155.09

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	1	6.5	6.5
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	4	20.7	5.2
居間-衛生	2	13	6.5
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	4	22	5.5
個室-衛生	4	27.2	6.8
衛生-衛生	1	6.5	6.5



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.1	0.9	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
5.2	6.5	5.5	6.8	6.5	3.1	0.9	0	g



No. 17 土浦の住宅

分析 1

設計者 : 伊藤寛アトリエ
 所在地 : 茨城県
 掲載年月 : 2000, 01
 延べ床面積 [m] : 93.06

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	2	8.6	4.3
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	6	25.8	4.3
衛生-衛生	1	1.6	0.0

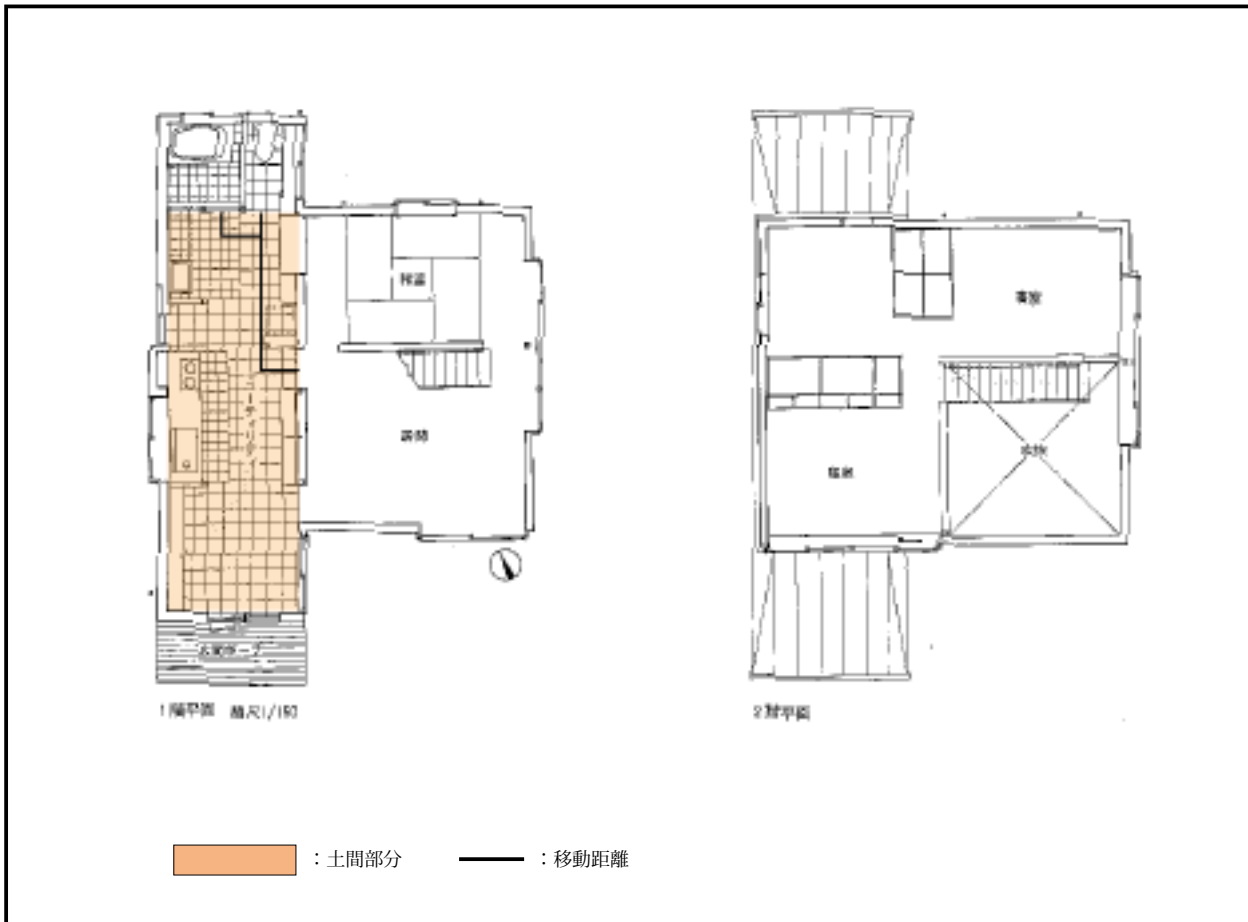


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.5	2.5	キッチン

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	4.3	0.0	4.3	0.0	2.5	2.5	1	e



No. 18 橋の家

分析 1

設計者 : 三上孝明設計室

所在地 : 神奈川県

掲載年月 : 2000.02

延べ床面積 [m] : 172.83

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	6	25.5	4.3
居間-衛生	2	9.9	5.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	4	15.2	3.8
個室-衛生	5	19	3.8
衛生-衛生	1	3.8	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
4.3	3.6	リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
4.3	5.0	3.8	3.8	0.0	4.3	3.6	1	e



No. 19 re-HOUSE

分析 1

設計者 : ストック建築設計事務所

所在地 : 大阪府

掲載年月 : 2001, 04

延べ床面積 [m] : 87.86

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	1	3.2	3.2
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	0.9	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	1	3.2	3.2
仕事-衛生	1	6.5	6.5
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	1	0.9	0.9
衛生-衛生	1	0.9	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2	1	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2	1	0	b



: 土間部分
 : 移動距離

No. 20 与野の家

分析 1

設計者 : プラネットワークス

所在地 : 埼玉県

掲載年月 : 2001.05

延べ床面積 [m] : 262.41

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	2	17.2	8.6
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	13	127.2	9.8
居間-衛生	10	54.8	5.5
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	9	115.6	12.8
個室-衛生	16	136	8.5
衛生-衛生	5	15.8	0.0

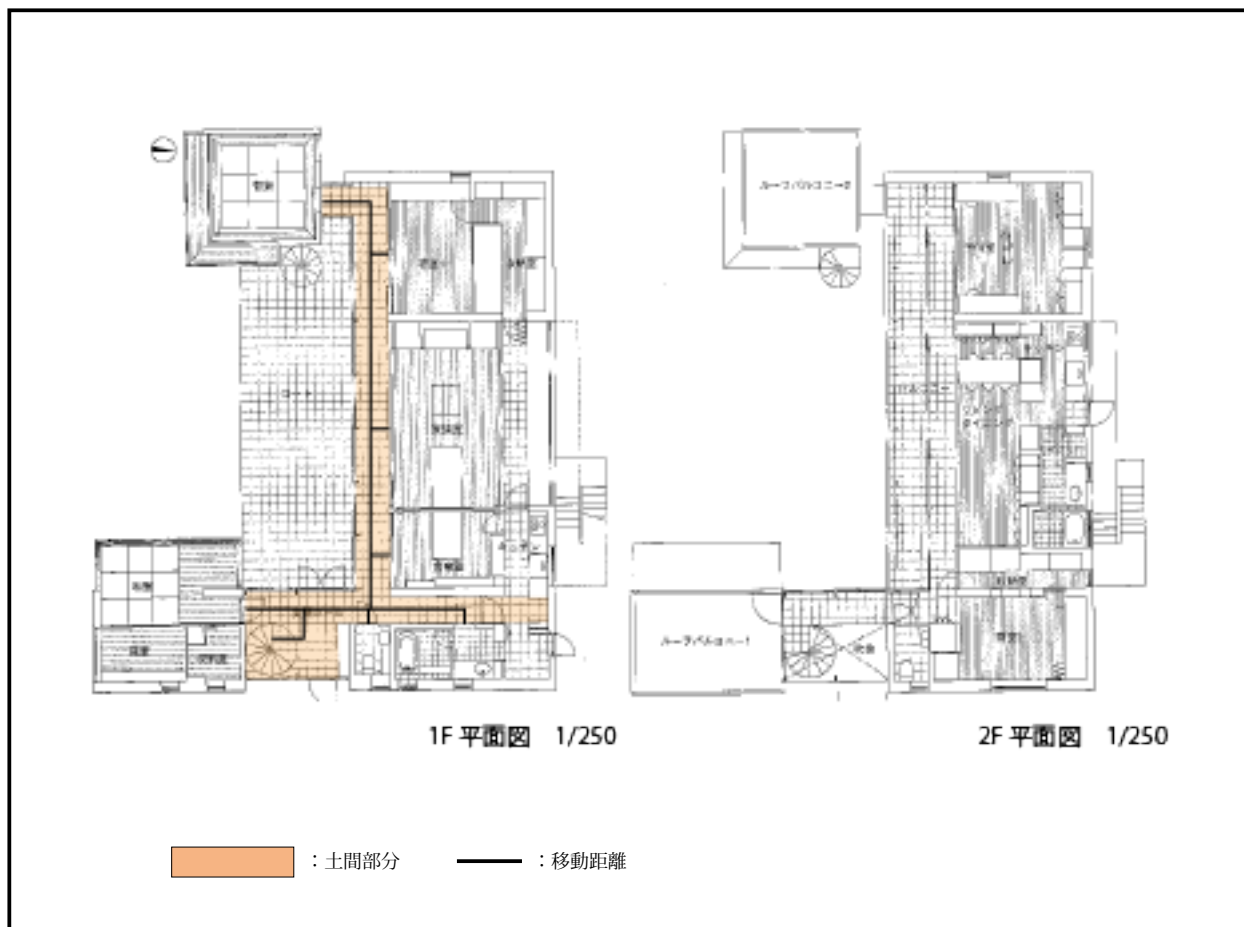


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.8	1	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
9.8	5.5	12.8	8.5	0.0	2.8	1	0	d



No. 21 屋久島の家

分析 1

設計者 : 堀部安嗣建築設計事務所

所在地 : 鹿児島県

掲載年月 : 2001, 12

延べ床面積 [m] : 156.19

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	1	3.9	3.9
居間一仕事	0	0	0.0
居間一個室	3	11.7	3.9
居間一衛生	4	7.8	2.0
仕事一仕事	0	0	0.0
仕事一個室	0	0	0.0
仕事一衛生	0	0	0.0
個室一個室	2	7.8	3.9
個室一衛生	4	11.7	2.9
衛生一衛生	2	3.9	2.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.9	3.9	無し

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
3.9	2.0	3.9	2.9	2.0	3.9	3.9	0	e



2F 平面図 1/200



1F 平面図 1/200

: 土間部分
 : 移動距離

No. 22 西所沢の住宅

分析 1

設計者 : 佐藤光彦建築設計事務所

所在地 : 埼玉県

掲載年月 : 2001.08

延べ床面積 [m] : 106.47

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	3	7.2	2.4
衛生-衛生	1	2.4	2.4

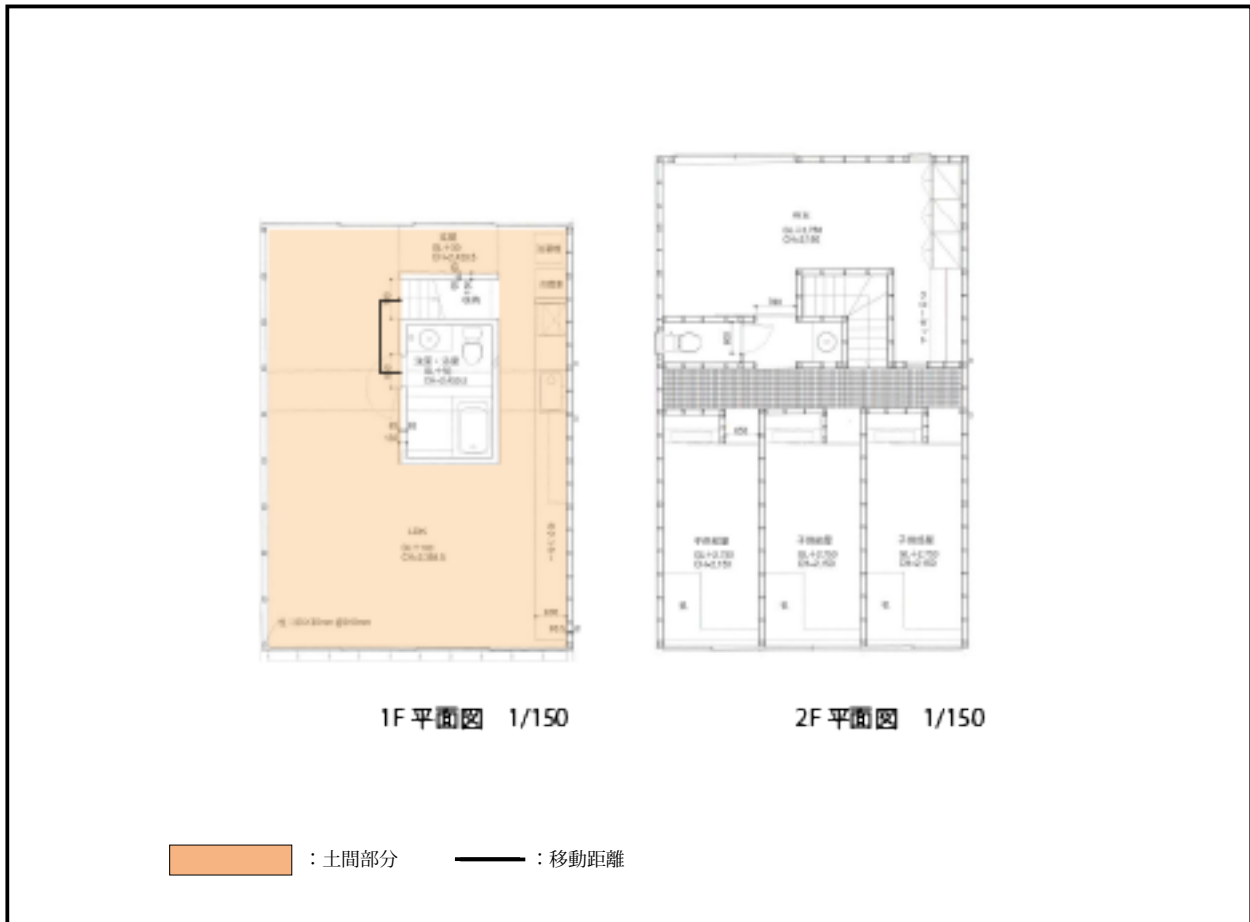


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
5.3	0.7	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	5.3	0.7	2	c



No. 23 梶ヶ谷の家

分析 1

設計者 : 石田信男設計事務所

所在地 : 神奈川県

掲載年月 : 2002, 05

延べ床面積 [m] : 223.13

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	2	10.6	5.3
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	2	9.2	4.6
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	0	0	0.0
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

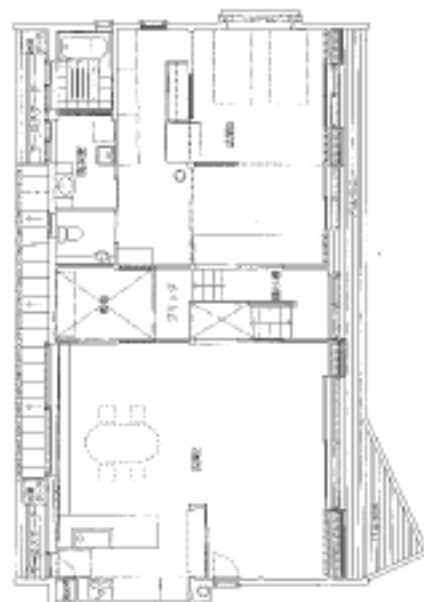
短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.8	0.8	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.8	0	b



1F 平面図 1/200



2F 平面図 1/200

: 土間部分
 : 移動距離

No. 24 稲城 W 邸

設計者 : 伊東豊雄建築設計事務所

所在地 : 東京都

掲載年月 : 2003.08

延べ床面積 [m] : 98.08

分析 1

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	1	6.7	6.7
居間-衛生	1	2.9	2.9
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	2	6.7	3.4
個室-衛生	3	11.5	3.8
衛生-衛生	0	2.9	0.0

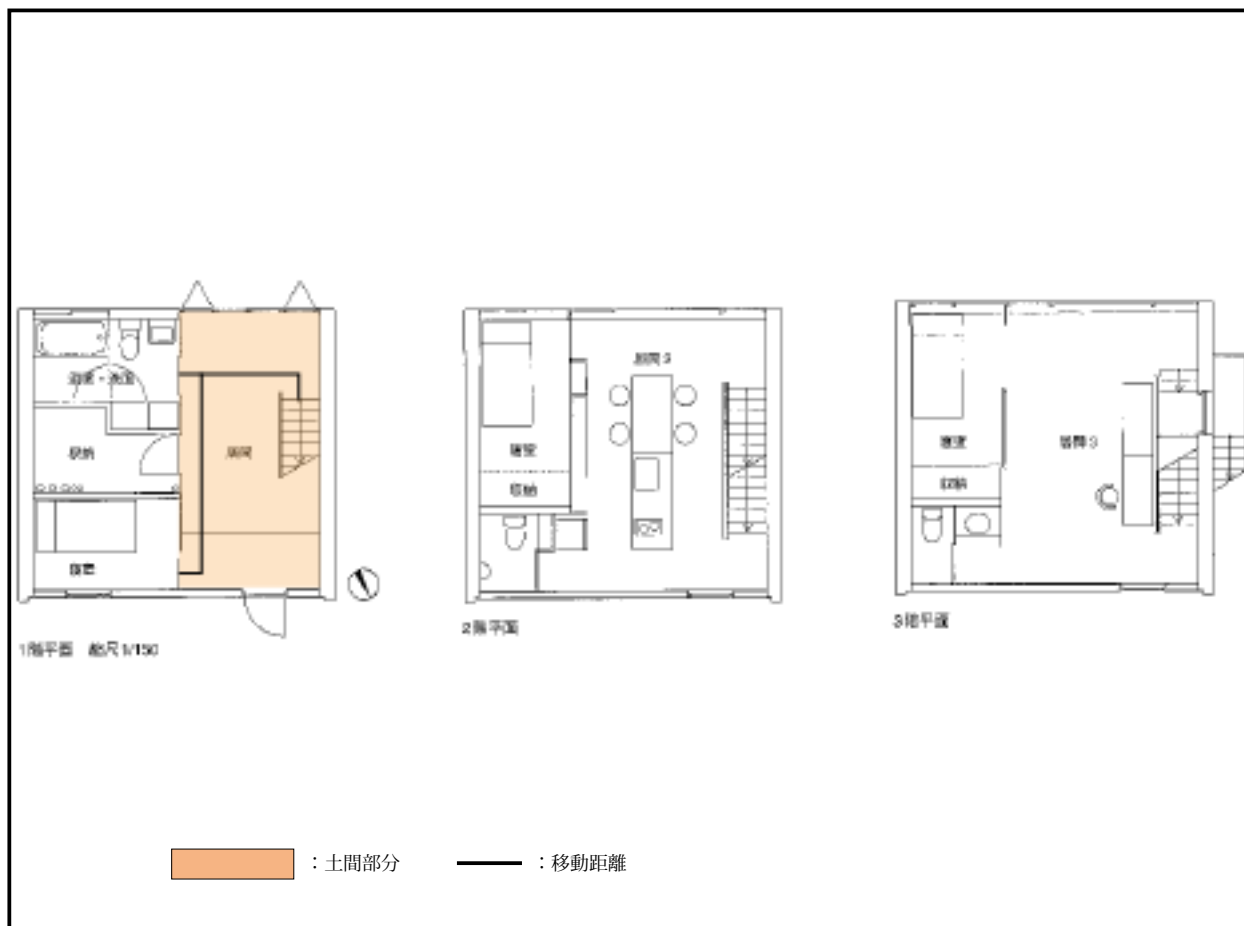


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.7	2	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
6.7	2.9	3.4	3.8	0.0	2.7	2	0	a



No. 25 箕面の住宅 2

分析 1

設計者 : 阿久津友嗣事務所
 所在地 : 大阪府
 掲載年月 : 2003, 09
 延べ床面積 [m] : 93. 61

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	2	12	6. 0
居間一仕事	0	0	0. 0
居間一個室	4	24	6. 0
居間一衛生	4	25. 2	6. 3
仕事一仕事	0	0	0. 0
仕事一個室	0	0	0. 0
仕事一衛生	0	0	0. 0
個室一個室	2	4. 6	2. 3
個室一衛生	4	13. 6	3. 4
衛生一衛生	0	4. 2	0. 0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2. 3	2. 3	無し

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
6. 0	6. 3	2. 3	3. 4	0. 0	2. 3	2. 3	0	a



No. 26 BBH

分析 1

設計者 : 彦根建築設計事務所

所在地 : 神奈川県

掲載年月 : 2003.09

延べ床面積 [m] : 71.22

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	1	4.4	4.4
仕事-衛生	2	27.2	13.6
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	2	12.3	6.2
衛生-衛生	1	1.9	0.0

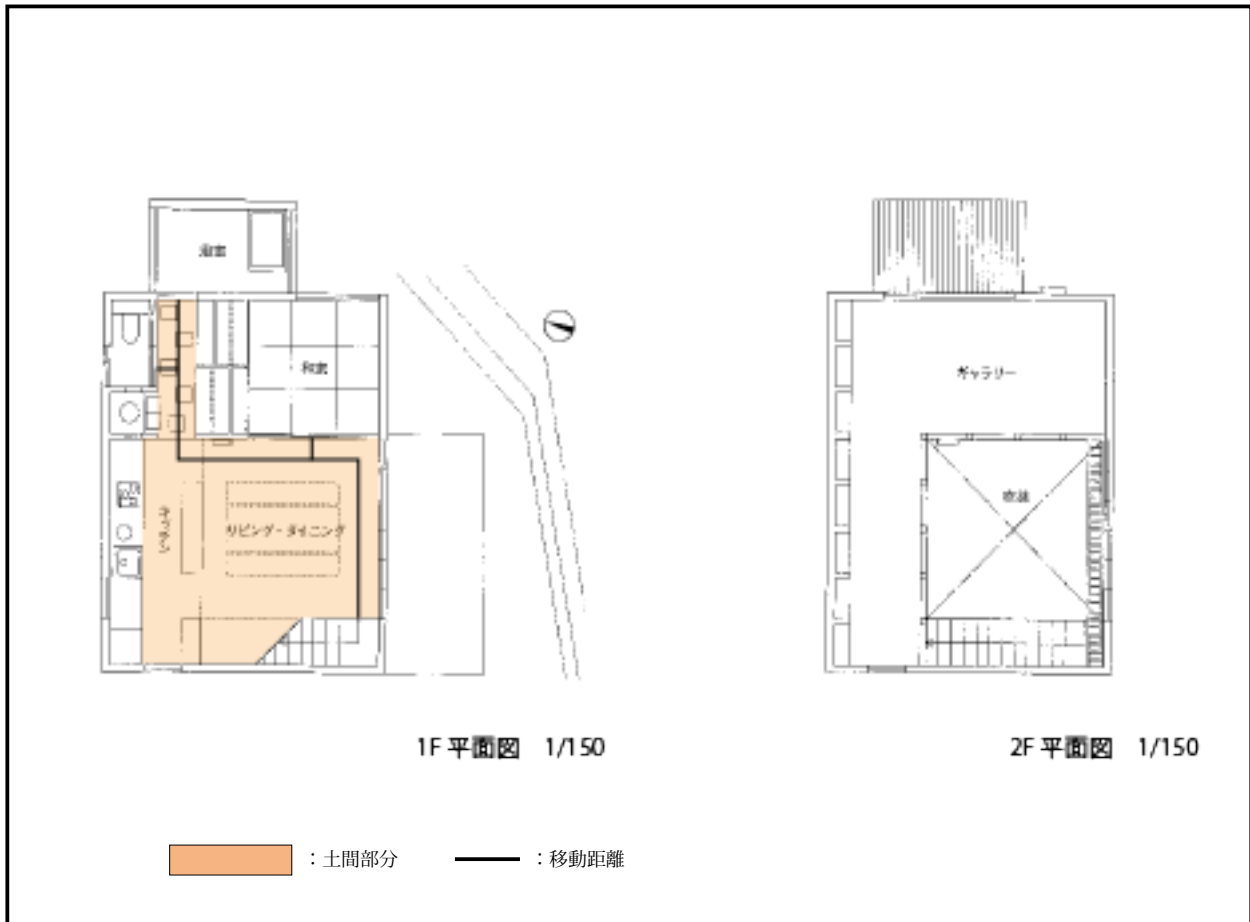


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.6	0.8	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	3.6	0.8	2	c



No. 27 ケナル山荘

分析 1

設計者 : Ms 建築設計事務所

所在地 : 岡山県

掲載年月 : 2003, 01

延べ床面積 [m] : 382.29

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	27.2	13.6
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	2	27.2	13.6
個室-衛生	2	27.2	13.6
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
6.8	1.6	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
13.6	0.0	13.6	13.6	0.0	6.8	1.6	2	d



No. 28 DOMA

分析 1

設計者 : 白井亮+小林良+平山裕章

所在地 : 埼玉県

掲載年月 : 2006.08

延べ床面積 [m] : 83.22

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	3.2	3.2
個室-衛生	4	32	8.0
衛生-衛生	1	7.4	7.4

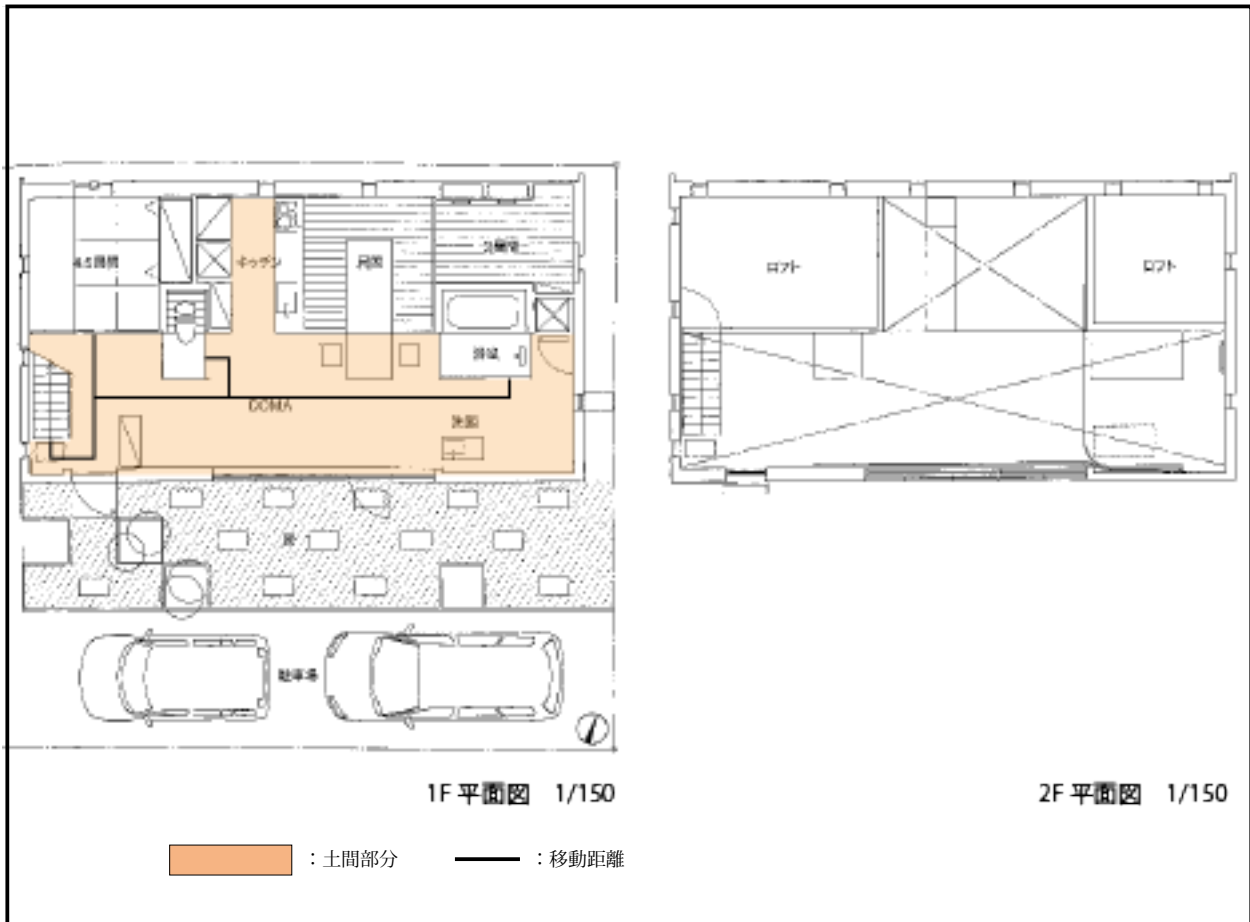


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.8	0.8	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	3.2	8.0	7.4	2.8	0.8	2	c



No. 29 岸和田の家

分析 1

設計者 : 無有建築工房

所在地 : 大阪府

掲載年月 : 2006, 05

延べ床面積 [m] : 430.04

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間—居間	0	0	0.0
居間—仕事	0	0	0.0
居間—個室	1	3.5	3.5
居間—衛生	0	0	0.0
仕事—仕事	0	0	0.0
仕事—個室	0	0	0.0
仕事—衛生	0	0	0.0
個室—個室	3	0	0.0
個室—衛生	3	7	2.3
衛生—衛生	0	0	0.0

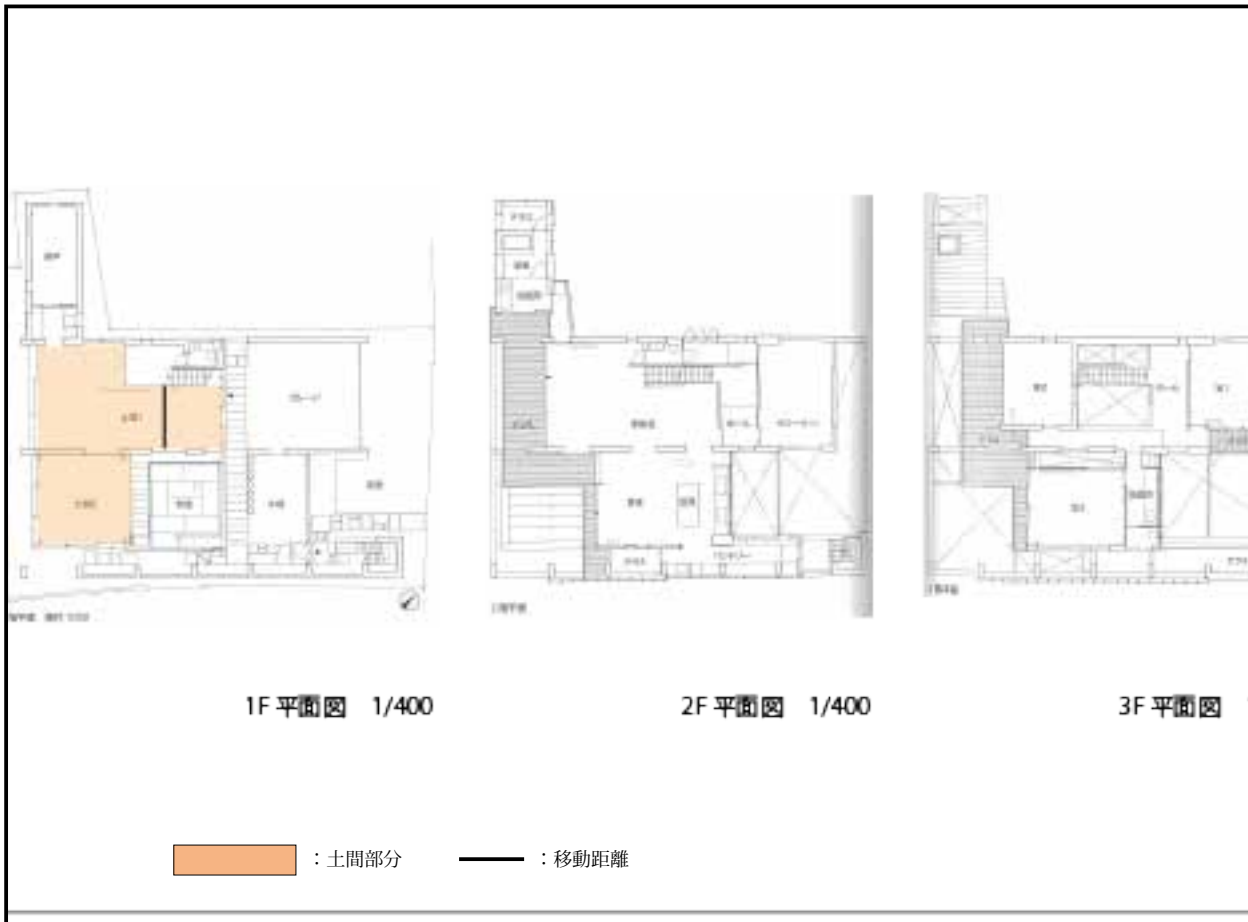


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
5	3.5	無し

分析 3

居間—個室	居間—衛生	個室—個室	個室—衛生	衛生—衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
3.5	0.0	0.0	2.3	0.0	5	3.5	0	h



No. 30 ヒラハラの家

分析 1

設計者 : 関口靖建築計画

所在地 : 長野県

掲載年月 : 2006.03

延べ床面積 [m] : 171.7

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	4.8	2.4
居間-衛生	2	13.8	6.9
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	5	8	1.6
個室-衛生	10	44.7	4.5
衛生-衛生	3	12.6	4.2

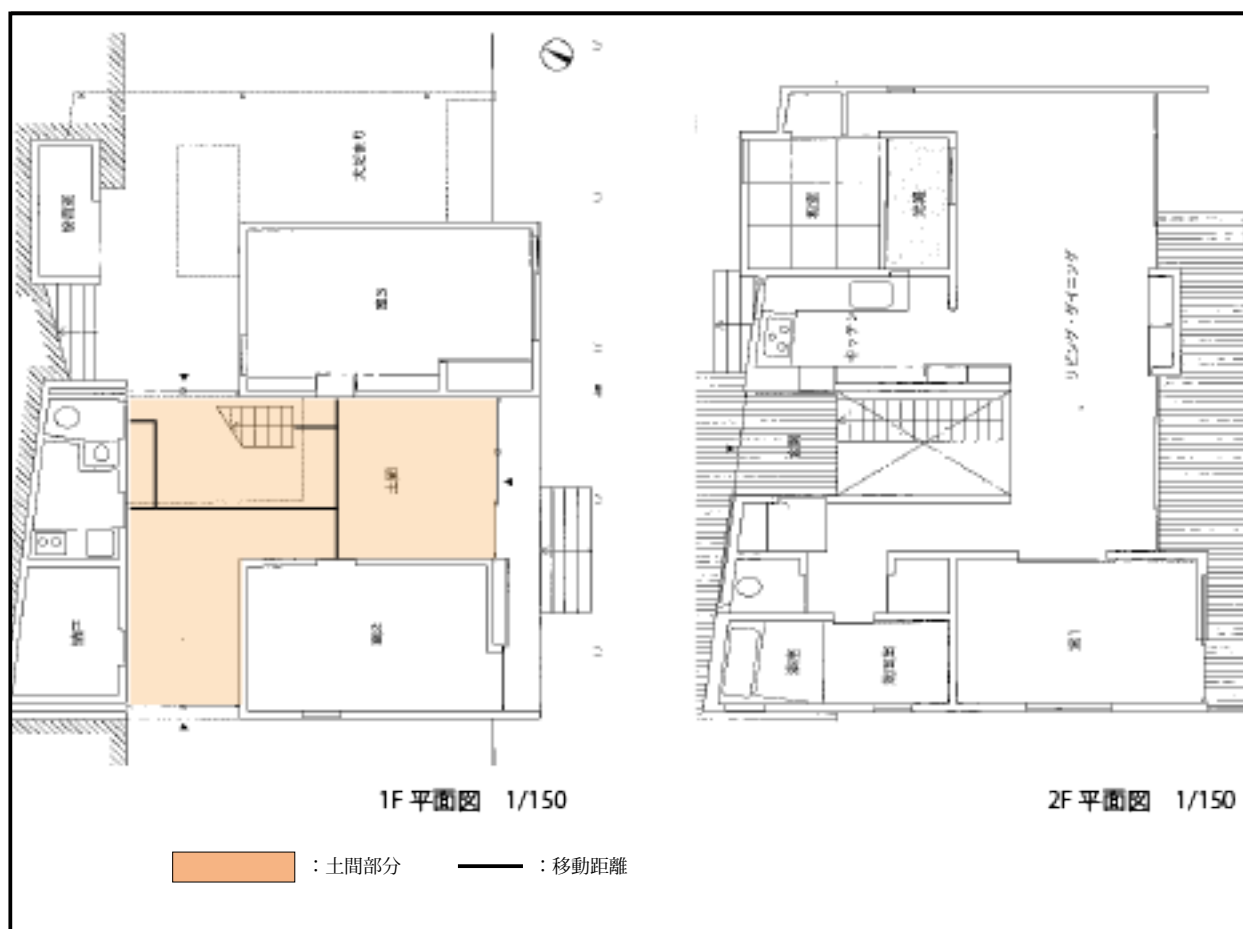


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.2	2.3	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
2.4	6.9	1.6	4.5	4.2	3.2	2.3	0	e



No. 31 露地の家

分析 1

設計者 : 包建築設計工房

所在地 : 東京都

掲載年月 : 2008, 08

延べ床面積 [m] : 92.12

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	1	0.8	0.8
居間-衛生	1	6.4	6.4
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	1.6	1.6
個室-衛生	3	13.6	4.5
衛生-衛生	1	6.4	6.4



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.5	2.5	書斎

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.8	6.4	1.6	4.5	6.4	2.5	2.5	1	e



No. 32 立川の家

分析 1

設計者 : 伊藤寛アトリエ

所在地 : 東京都

掲載年月 : 2008.09

延べ床面積 [m] : 108.15

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	2.5	2.5
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	3	7.5	2.5
衛生-衛生	2	2.5	1.3

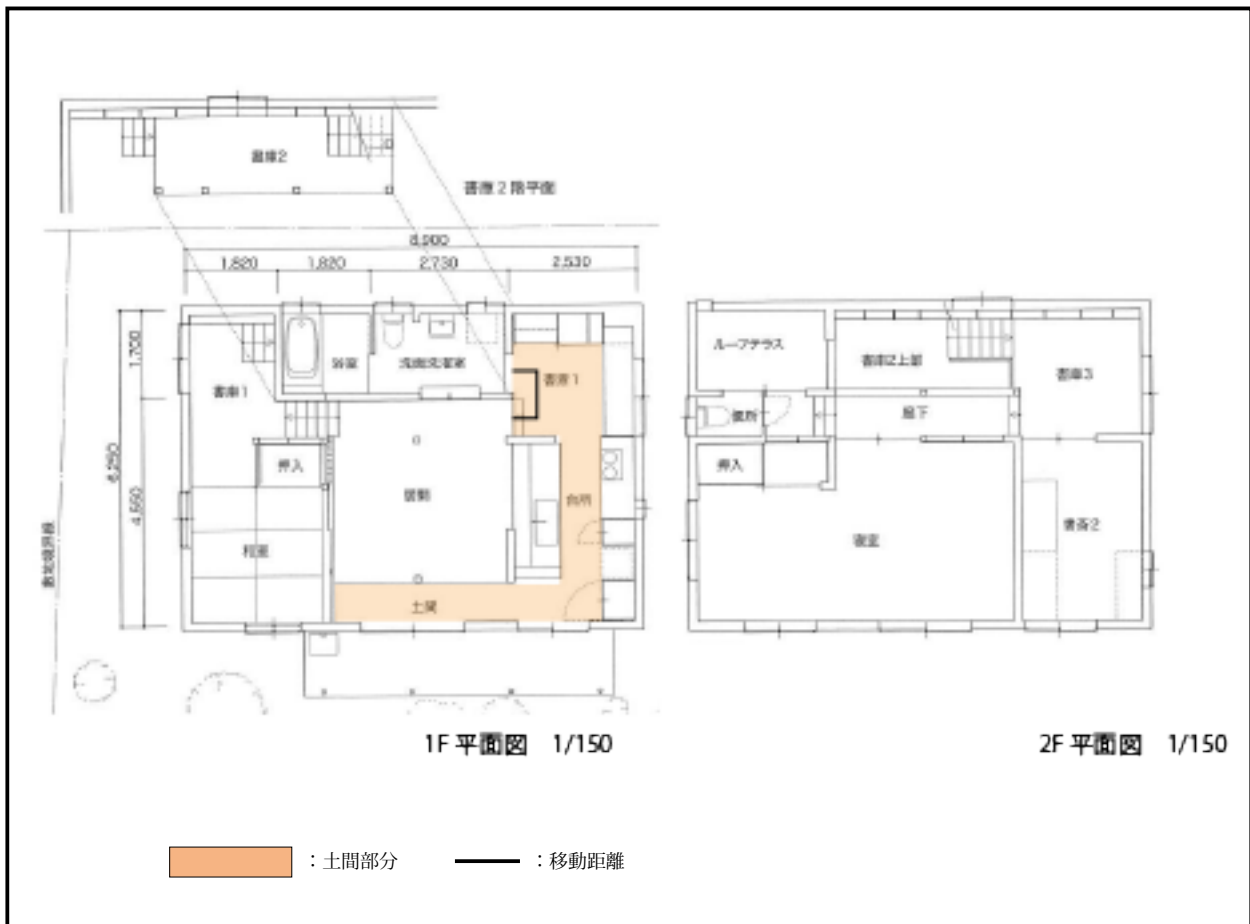


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2	0.8	キッチン

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	2.5	0.0	2.5	1.3	2	0.8	1	b



No. 33 Piccolo Teatro

分析 1

設計者 : 伊藤寛アトリエ

所在地 : 千葉県

掲載年月 : 2009, 11

延べ床面積 [m] : 84. 19

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	0	0	0.0
居間一仕事	0	0	0.0
居間一個室	1	4.1	4.1
居間一衛生	1	2.8	2.8
仕事一仕事	0	0	0.0
仕事一個室	0	0	0.0
仕事一衛生	0	0	0.0
個室一個室	3	16.4	5.5
個室一衛生	4	16.3	4.1
衛生一衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.1	1.8	無し

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
4.1	2.8	5.5	4.1	0.0	3.1	1.8	0	a



No. 34 貝塚の住宅

分析 1

設計者 : AN Architects

所在地 : 大阪府

掲載年月 : 2009.07

延べ床面積 [m] : 106

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	1	4.1	4.1
居間-衛生	1	3.3	3.3
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	0	0	0.0
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.7	0.8	リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
4.1	3.3	0.0	0.0	0.0	2.7	0.8	1	b



1F 平面図 1/150

: 土間部分 : 移動距離

No. 35 ナガヤネ

分析 1

設計者 : 一級建築士事務所 group-scoop

所在地 : 茨城県

掲載年月 : 2010, 12

延べ床面積 [m] : 94. 91

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	1	1. 4	1. 4
居間一仕事	0	0	0. 0
居間一個室	2	21. 6	10. 8
居間一衛生	4	20. 6	5. 2
仕事一仕事	0	0	0. 0
仕事一個室	0	0	0. 0
仕事一衛生	0	0	0. 0
個室一個室	0	0	0. 0
個室一衛生	4	4	1. 0
衛生一衛生	0	1. 1	0. 0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1. 2	1. 2	無し

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
10. 8	5. 2	0. 0	1. 0	0. 0	1. 2	1. 2	0	a



1F 平面図 1/150

: 土間部分
 : 移動距離

No. 36 Lemm Hut

分析 1

設計者 : 中村好文

所在地 : 長野県

掲載年月 : 2011.02

延べ床面積 [m] : 49.98

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	3.2	3.2
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	1	3.2	3.2
衛生-衛生	0	0	0.0

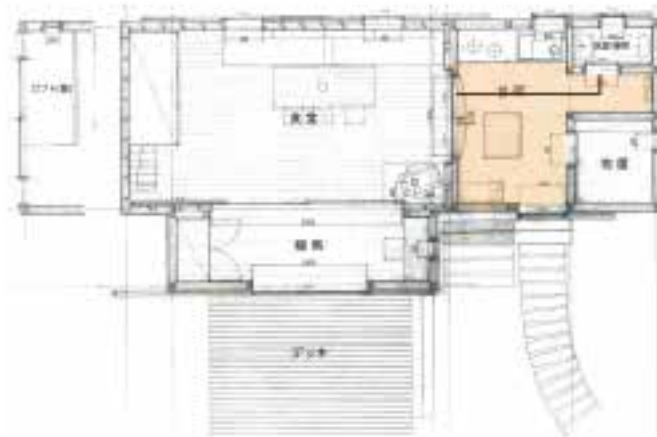


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.1	1	キッチン

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	3.2	0.0	3.2	0.0	2.1	1	1	b



1F 平面図 1/100

: 土間部分 : 移動距離

No. 37 Do It Yourself

分析 1

設計者 : 垣内光司 / 八百光設計部

所在地 : 京都府

掲載年月 : 2011, 06

延べ床面積 [m] : 59.03

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	1	5.5	5.5
居間-衛生	1	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	4.9	4.9
個室-衛生	1	7.1	7.1
衛生-衛生	0	0	0.0

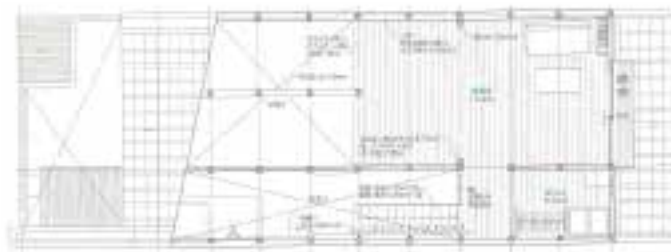


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.24	0.44	キッチン、浴室

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
5.5	0.0	4.9	7.1	0.0	1.24	0.44	2	a



2F 平面図 1/100



1F 平面図 1/100

: 土間部分 : 移動距離

No. 38 壬生川の家

分析 1

設計者 : 河口佳介 + K2-DESIGN

所在地 : 愛媛県

掲載年月 : 2011.07

延べ床面積 [m] : 139.12

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	6.2	6.2
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	0	0	0.0
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.6	1.2	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	1.6	1.2	0	b



1F 平面図 1/150

: 土間部分
 : 移動距離

No. 39 ZMZ

分析 1

設計者 : NIIZEKI STUDIO

所在地 : 神奈川県

掲載年月 : 2011, 11

延べ床面積 [m] : 131.55

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	13.1	6.6
居間-衛生	2	14.7	7.4
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	9.9	9.9
個室-衛生	4	25	6.3
衛生-衛生	1	7.3	7.3



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2	0.6	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
6.6	7.4	9.9	6.3	7.3	2	0.6	0	g



No. 40 ウメハウス

分析 1

設計者 : エム・アンド・オー

所在地 : 北海道

掲載年月 : 2011, 12

延べ床面積 [m] : 79.31

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	1.9	1.9
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	2	3.8	1.9
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.7	1.9	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	1.9	0.0	1.9	0.0	2.7	1.9	2	c



1F 平面図 1/150

2F 平面図 1/150

: 土間部分 : 移動距離

No. 41 かみのきの家

分析 1

設計者 : 杉下均建築工房

所在地 : 愛知県

掲載年月 : 2012, 01

延べ床面積 [m] : 142.18

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	0	0	0.0
居間一仕事	0	0	0.0
居間一個室	1	3.5	3.5
居間一衛生	0	0	0.0
仕事一仕事	0	0	0.0
仕事一個室	0	0	0.0
仕事一衛生	0	0	0.0
個室一個室	2	7	3.5
個室一衛生	2	7	3.5
衛生一衛生	0	0	0.0

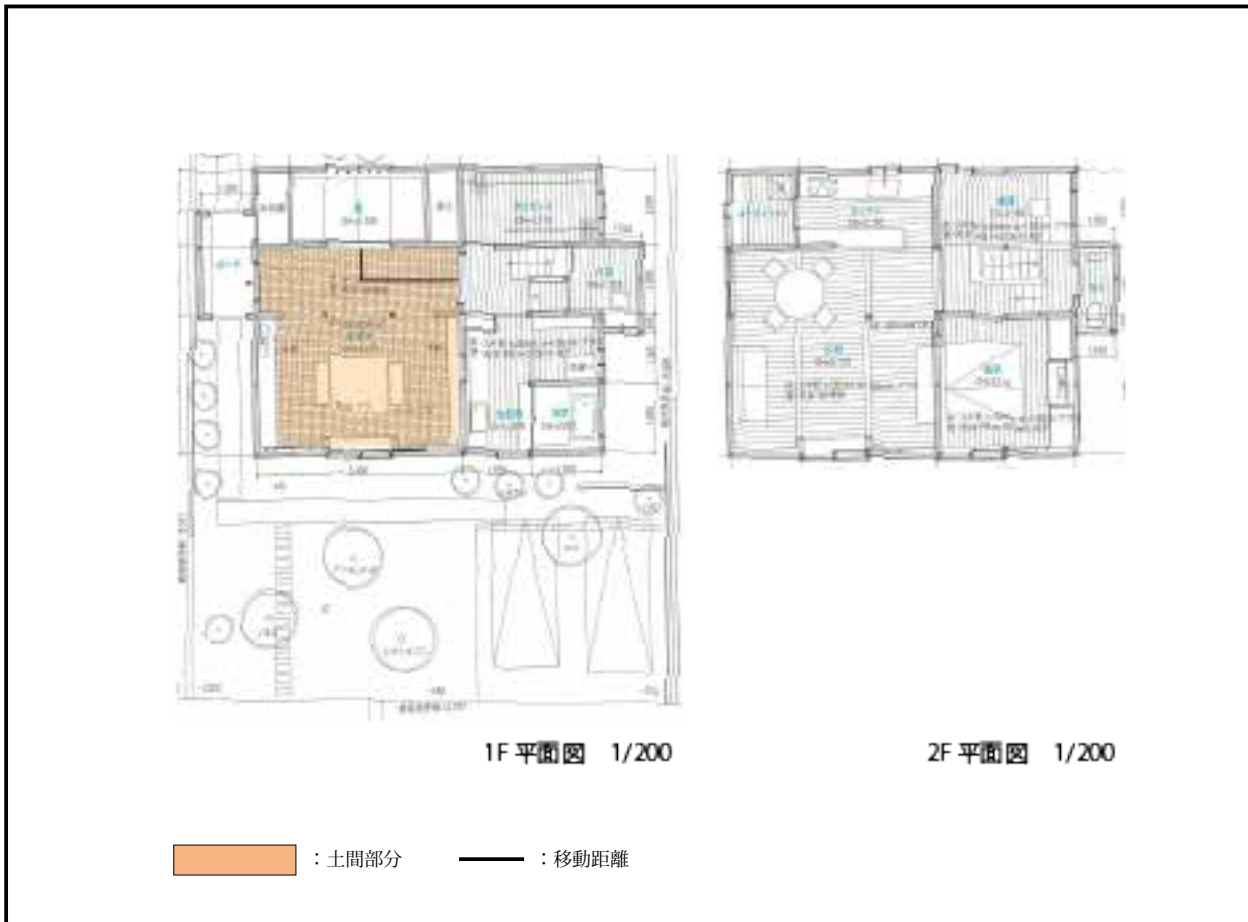


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
5.2	5.2	図書室

分析 3

居室一居室	居室一衛生	個室一居室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
3.5	0.0	3.5	3.5	0.0	5.2	5.2	1	h



No. 42 N 邸

分析 1

設計者 : マチデザイン

所在地 : 神奈川県

掲載年月 : 2012.06

延べ床面積 [m] : 186.92

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	1	6	6.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	12	6.0
居間-衛生	2	12	6.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	6	6.0
個室-衛生	2	12	6.0
衛生-衛生	1	6	6.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.3	0.9	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.3	0.9	0	g



No. 43 TU3

分析 1

設計者 : 景観ネットワーク

所在地 : 北海道

掲載年月 : 2012, 11

延べ床面積 [m] : 122.7

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	2	8.2	4.1
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	2	8.2	4.1
衛生-衛生	1	1	1.0

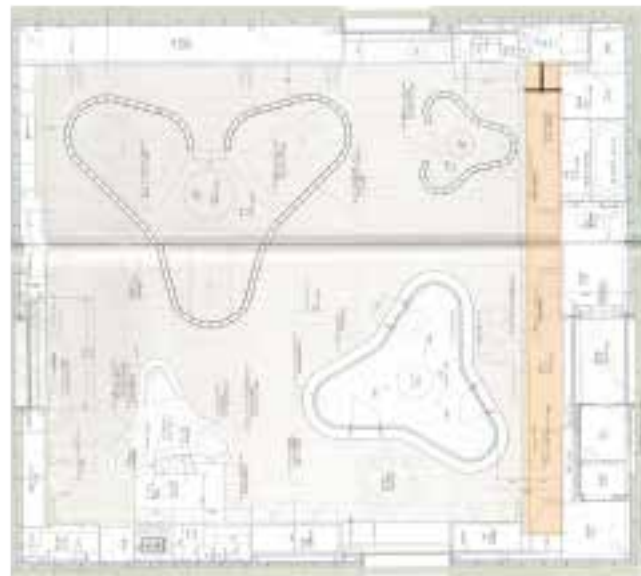


分析 2



短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
0.7	0.7	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	4.1	0.0	4.1	1.0	0.7	0.7	0	e



1F 平面図 1/150

 : 土間部分  : 移動距離

No. 44 コクバンの家

分析 1

設計者 : 江角アトリエ

所在地 : 島根県

掲載年月 : 2013.01

延べ床面積 [m] : 134.67

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	2	8.3	4.2
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	4	3.2	0.8
衛生-衛生	1	2.5	2.5



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.1	0.8	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	4.2	0.0	0.8	2.5	3.1	0.8	2	c



1F 平面図 1/150

: 土間部分
 : 移動距離

No. 45 スローハウス

分析 1

設計者 : 江角アトリエ

所在地 : 島根県

掲載年月 : 2013, 01

延べ床面積 [m] : 69.68

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	1	8.9	8.9
衛生-衛生	0	0	0.0

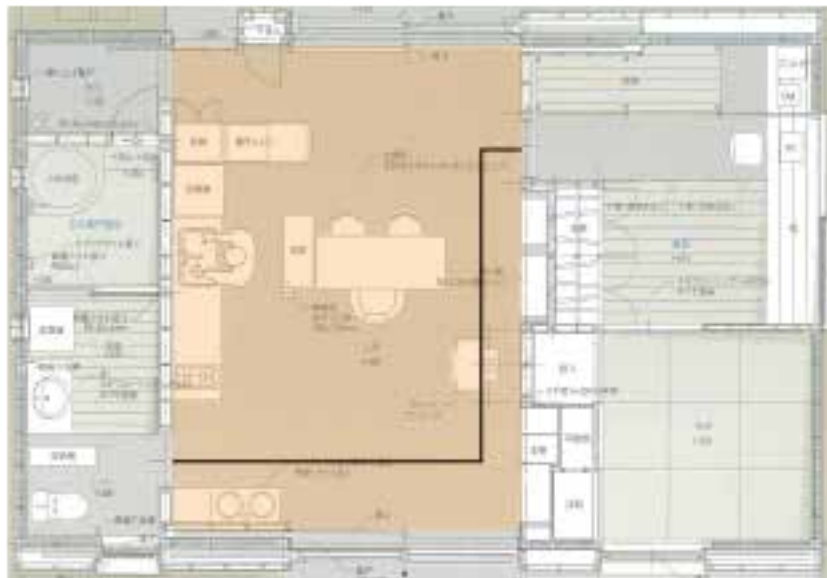


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
4.6	4.6	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	4.6	4.6	2	h



1F 平面図 1/100

: 土間部分
 : 移動距離

No. 46 笹倉の家

分析 1

設計者 : 山田哲也建築設計室

所在地 : 富山県

掲載年月 : 2013.01

延べ床面積 [m] : 107.84

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	1	4.3	4.3
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	8	26.8	3.4
居間-衛生	1	4.3	4.3
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	4	6.4	1.6
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.9	1.5	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
3.4	4.3	0.0	1.6	0.0	2.9	1.5	1	b



No. 47 松戸の家

分析 1

設計者 : 田建築研究所
 所在地 : 千葉県
 掲載年月 : 2013, 01
 延べ床面積 [m] : 115.93

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	0	0	0.0
居間一仕事	0	0	0.0
居間一個室	0	0	0.0
居間一衛生	2	17.8	8.9
仕事一仕事	0	0	0.0
仕事一個室	0	0	0.0
仕事一衛生	0	0	0.0
個室一個室	0	0	0.0
個室一衛生	4	35.6	8.9
衛生一衛生	1	0.8	0.8



分析 2

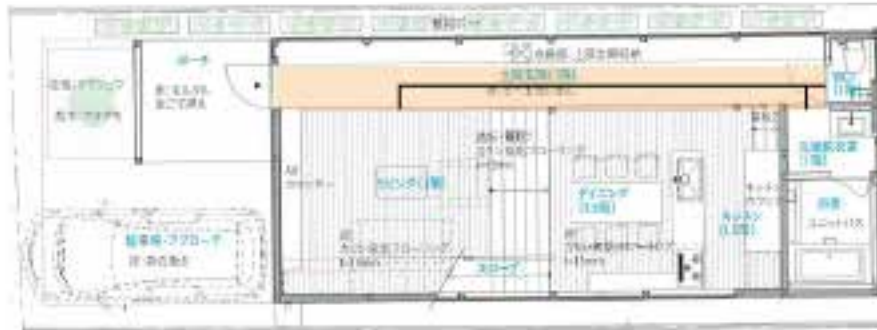
短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.3	1.3	無し

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	8.9	0.0	8.9	0.8	1.3	1.3	0	e



2F 平面図 1/150



1F 平面図 1/150

■ : 土間部分 — : 移動距離

No. 48 公園と住宅

分析 1

設計者 : とのま一級建築士事務所

所在地 : 滋賀県

掲載年月 : 2013.03

延べ床面積 [m] : 111.54

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	3	6.5	2.2
居間-衛生	1	3	3.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	2	10	5.0
個室-衛生	6	13.5	2.3
衛生-衛生	1	3	3.0



分析 2

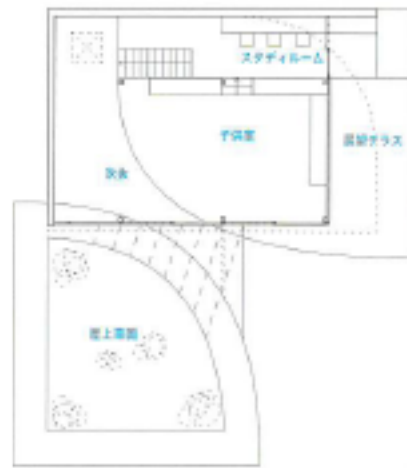
短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.7	1	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
2.2	3.0	5.0	2.3	3.0	1.7	1	0	a



1F 平面図 1/200



2F 平面図 1/200

■ : 土間部分 — : 移動距離

No. 49 大磯の家

分析 1

設計者 : アンドウ・アトリエ

所在地 : 神奈川県

掲載年月 : 2013, 04

延べ床面積 [m] : 113.02

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	5.1	2.6
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	3	8.8	2.9
個室-衛生	4	10.2	2.6
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.9	2.9	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
2.6	0.0	2.9	2.6	0.0	2.9	2.9	0	b



: 土間部分
 : 移動距離

No. 50 N 邸

分析 1

設計者 : ムト力建築事務所

所在地 : 神奈川県

掲載年月 : 2013.07

延べ床面積 [m] : 78.3

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	1	1.9	1.9
居間-衛生	2	3.8	1.9
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	1.9	1.9
個室-衛生	2	3.8	1.9
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.5	2.5	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
1.9	1.9	1.9	1.9	0.0	2.5	2.5	0	b



2F 平面図 1/100



1F 平面図 1/100

: 土間部分
 : 移動距離

No. 51 経堂の住宅

分析 1

設計者 : 長谷川豪建築設計事務所

所在地 : 東京都

掲載年月 : 2013, 07

延べ床面積 [m] : 69.52

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	7.7	3.9
居間-衛生	2	7.7	3.9
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	2.7	2.7
個室-衛生	4	22.6	5.7
衛生-衛生	1	4.3	4.3

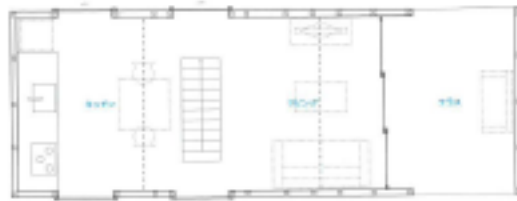


分析 2

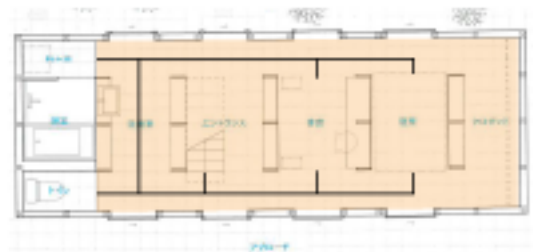
短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.7	0.8	洗面室、書斎、寝室

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
3.9	3.9	2.7	5.7	4.3	3.7	0.8	3	c



2F 平面図 1/100



1F 平面図 1/100

: 土間部分 : 移動距離

No. 52 NAVI STRUCT HOUSE 2

分析 1

設計者 : 関谷昌人建築設計アトリエ

所在地 : 奈良県

掲載年月 : 2013.08

延べ床面積 [m] : 119.25

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	5.1	2.6
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	3	13.8	4.6
個室-衛生	4	10.2	2.6
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.7	0.8	無し

分析 3



居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
2.6	0.0	4.6	2.6	0.0	1.7	0.8	0	a



2F 平面図 1/150



1F 平面図 1/150

 : 土間部分  : 移動距離

No. 53 アジアンマーケットハウス

分析 1

設計者 : 須川ラボ建築設計事務所

所在地 : 千葉県

掲載年月 : 2013, 08

延べ床面積 [m] : 190.42

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	1	2.1	2.1
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	3.9	2.0
居間-衛生	2	5.1	2.6
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	4.7	4.7
個室-衛生	2	5.7	2.9
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.8	1.3	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
2.0	2.6	4.7	2.9	0.0	1.8	1.3	0	a



No. 54 御所西の町家

分析 1

設計者 : 森田一弥建築設計事務所

所在地 : 京都府

掲載年月 : 2014.02

延べ床面積 [m] : 81.48

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	2	15.5	7.8
個室-衛生	4	11.4	2.9
衛生-衛生	1	5.8	5.8



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
5.3	1.4	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	7.8	2.9	5.8	5.3	1.4	2	c



2F 平面図 1/150



1F 平面図 1/150

: 土間部分
 : 移動距離

No. 55 Fattoria

分析 1

設計者 : 神家昭雄建築研究室

所在地 : 岡山県

掲載年月 : 2014, 02

延べ床面積 [m] : 232.19

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	0	0	0.0
居間一仕事	0	0	0.0
居間一個室	2	11.8	5.9
居間一衛生	3	15.4	5.1
仕事一仕事	0	0	0.0
仕事一個室	0	0	0.0
仕事一衛生	0	0	0.0
個室一個室	6	31.8	5.3
個室一衛生	15	54.5	3.6
衛生一衛生	6	25.4	4.2

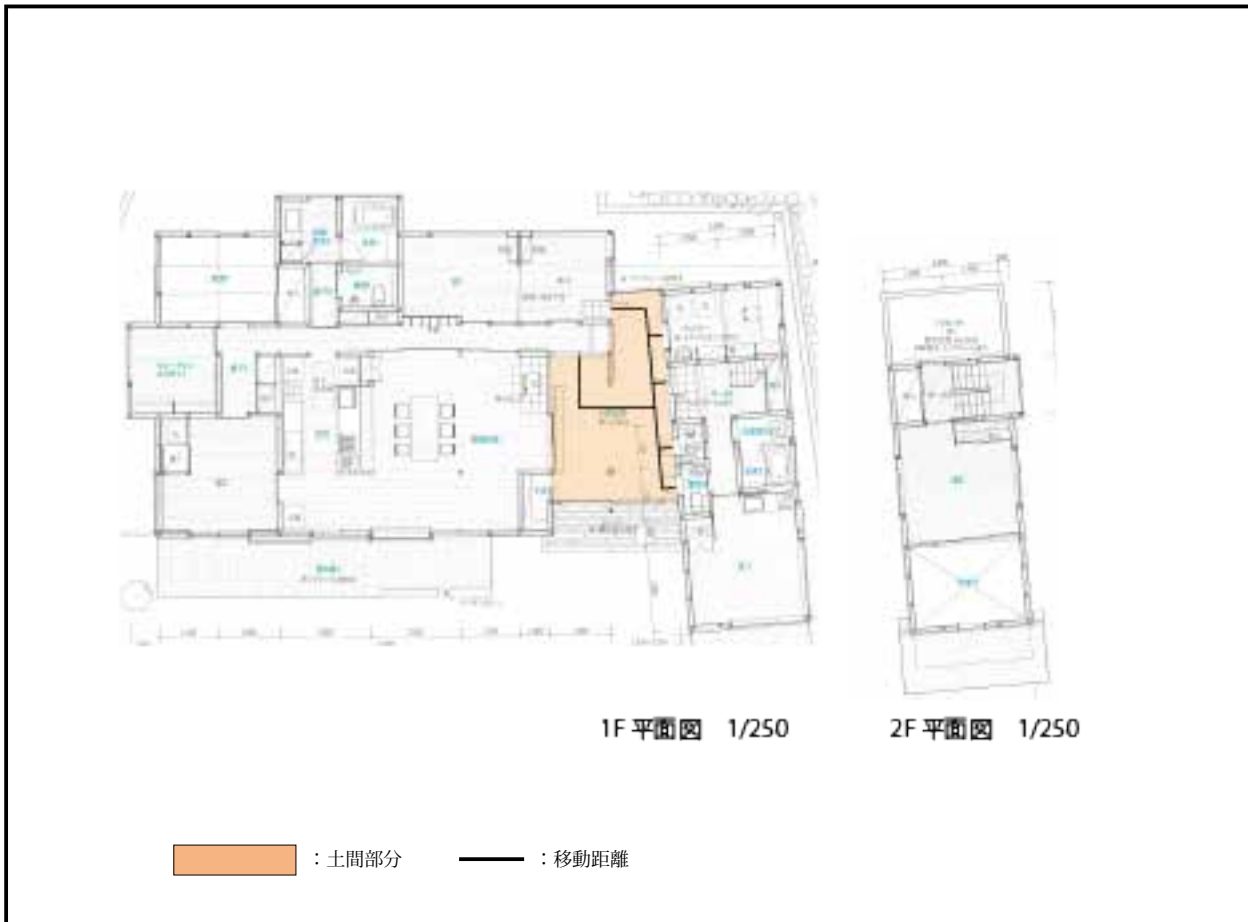


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
4.6	1.6	無し

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
5.9	5.1	5.3	3.6	4.2	4.6	1.6	0	g



No. 56 煉瓦倉庫の隠れ家

分析 1

設計者 : 河口佳介 + K2-DESIGN

所在地 : 広島県

掲載年月 : 2014.02

延べ床面積 [m] : 113.12

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	3	24	8.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	3	24	8.0
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.6	0.9	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
8.0	0.0	0.0	8.0	0.0	2.6	0.9	0	a



1F 平面図 1/150

: 土間部分
 : 移動距離

No. 57 伊豆の家

分析 1

設計者 : 萩原剛

所在地 : 静岡県

掲載年月 : 2014, 03

延べ床面積 [m] : 127.96

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	6.8	3.4
居間-衛生	1	1.7	1.7
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	2	6.8	3.4
個室-衛生	4	15	3.8
衛生-衛生	1	1.7	1.7

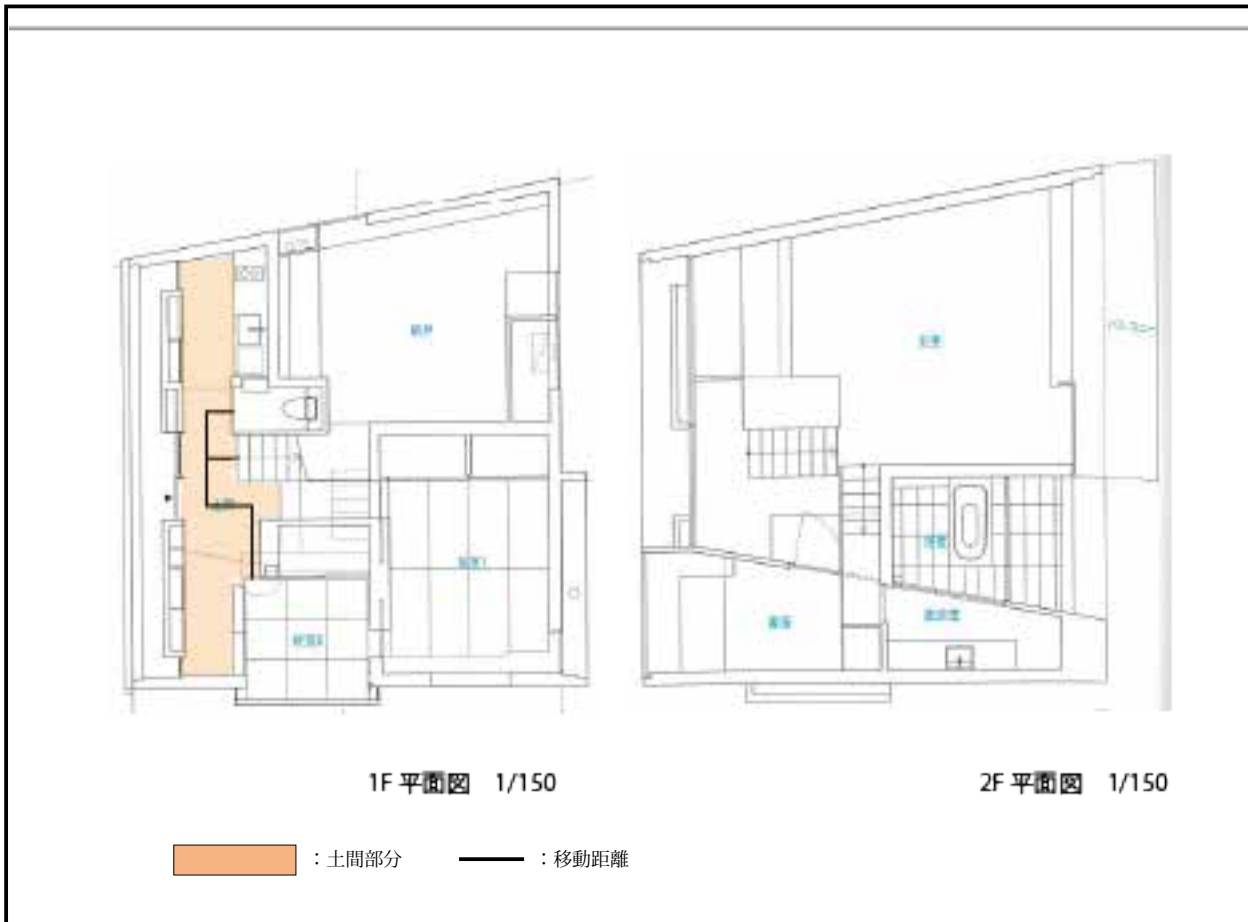


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.6	0.9	キッチン

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
3.4	1.7	3.4	3.8	1.7	1.6	0.9	1	a



No. 58 佐藤山荘

分析 1

設計者 : 浦中徹
 所在地 : 山梨県
 掲載年月 : 2014.04
 延べ床面積 [m] : 82.81

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	2	28.3	14.2
衛生-衛生	1	3.3	3.3

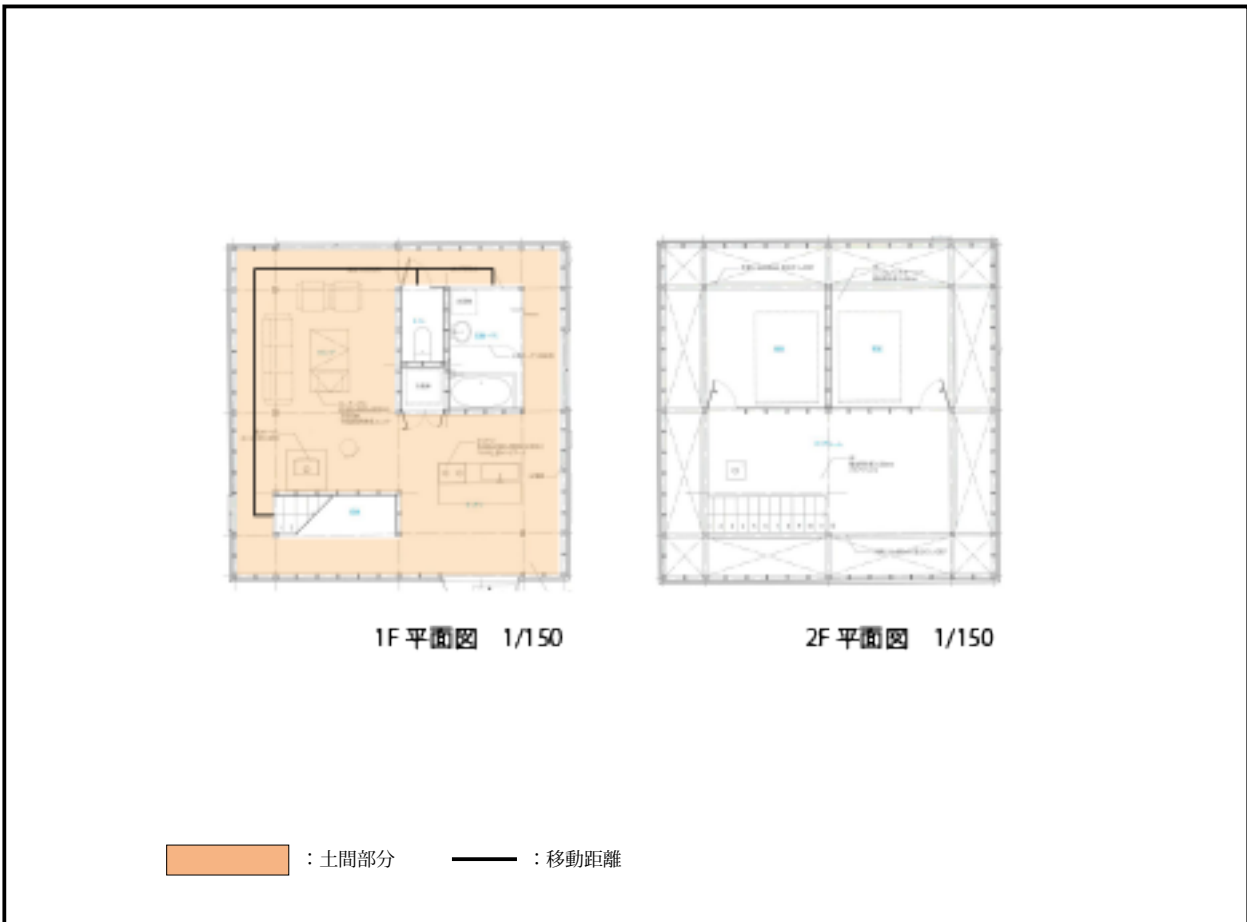


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.7	0.9	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	0.0	14.2	3.3	3.7	0.9	2	c



No. 59 笠松の家

分析 1

設計者 : 佐々木勝敏建築設計事務所

所在地 : 岐阜県

掲載年月 : 2014, 07

延べ床面積 [m] : 113.25

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	2.5	2.5
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	4	10	2.5
衛生-衛生	1	2.5	2.5



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.4	0.7	書斎

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	2.5	0.0	2.5	2.5	3.4	0.7	1	c



No. 60 鹿嶋の家

分析 1

設計者 : 田建築研究所

所在地 : 茨城県

掲載年月 : 2014.08

延べ床面積 [m] : 119.84

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	13.9	7.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	11.5	11.5
個室-衛生	2	13.9	7.0
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.2	0.8	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
7.0	0.0	11.5	7.0	0.0	1.2	0.8	0	a



No. 61 T の住宅

分析 1

設計者 : とのま一級建築士事務所

所在地 : 兵庫県

掲載年月 : 2014, 08

延べ床面積 [m] : 112.02

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	8.7	4.4
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	3	23.5	7.8
個室-衛生	2	17.4	8.7
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.5	0.8	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
4.4	0.0	7.8	8.7	0.0	1.5	0.8	0	a



2F 平面図 1/200



1F 平面図 1/200

: 土間部分
 : 移動距離

No. 62 小屋

分析 1

設計者 : 泉幸甫建築研究所

所在地 : 長野県

掲載年月 : 2014.09

延べ床面積 [m] : 134.44

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	6.1	6.1
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	1	6.1	6.1
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	0	0	0.0
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3	1	キッチン

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	3	1	1	b



1F 平面図 1/150

: 土間部分
 : 移動距離

No. 63 生駒の家

分析 1

設計者 : 松田修平+安部秀司

所在地 : 奈良県

掲載年月 : 2014, 11

延べ床面積 [m] : 126.6

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	1	1.1	1.1
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	6	25	4.2
居間-衛生	4	17	4.3
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	2	9.4	4.7
個室-衛生	3	14.1	4.7
衛生-衛生	1	4.7	4.7



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.8	0.7	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
4.2	4.3	4.7	4.7	4.7	2.8	0.7	0	g



1F 平面図 1/200



2F 平面図 1/200

: 土間部分
 : 移動距離

No. 64 ハウス・イン・ニュータウン

分析 1

設計者 : 能作淳平建築設計事務所

所在地 : 神奈川県

掲載年月 : 2014, 12

延べ床面積 [m] : 98.23

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	15.8	7.9
居間-衛生	1	3.9	3.9
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	4	25.8	6.5
衛生-衛生	1	3.9	3.9

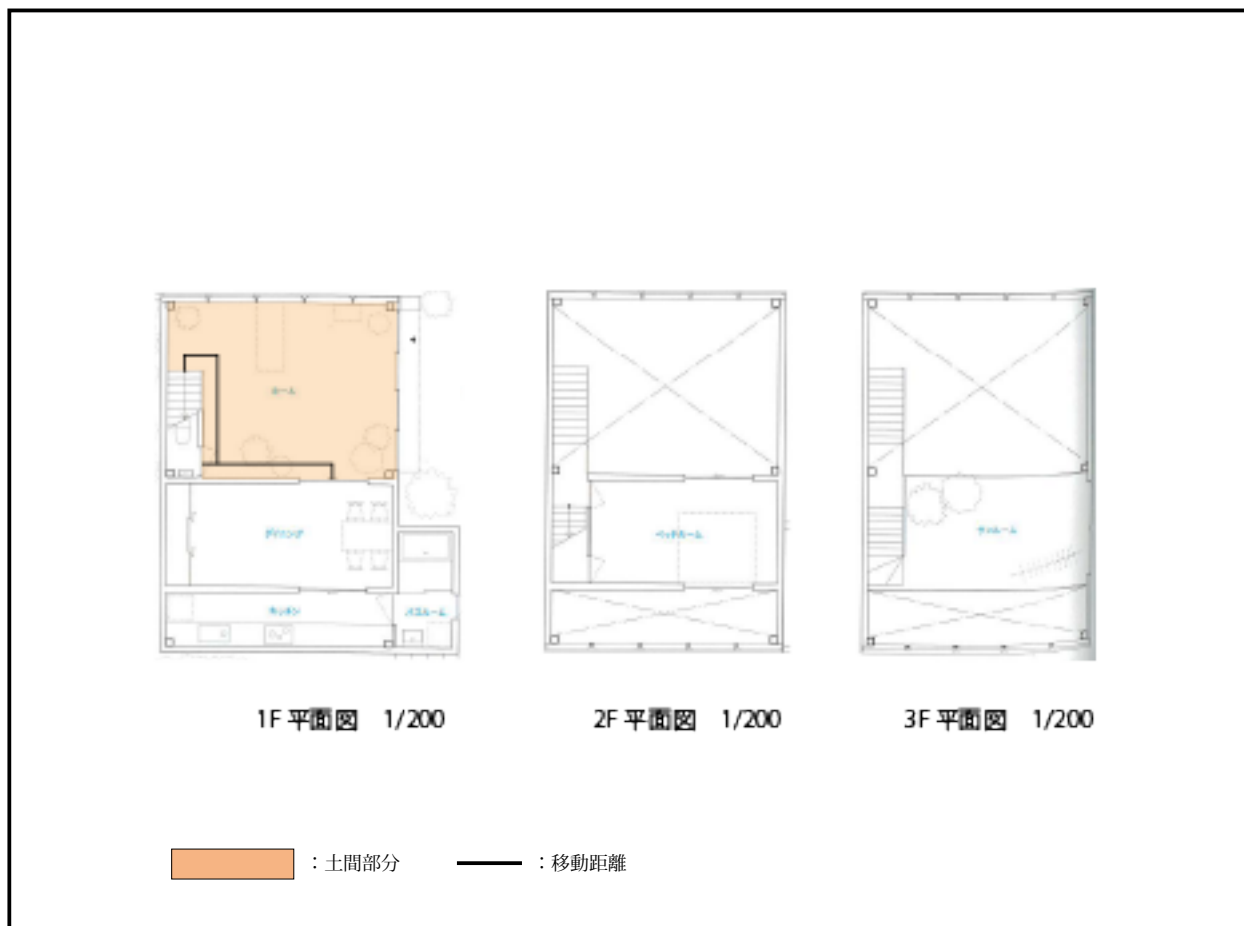


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
4.6	1.8	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
7.9	3.9	0.0	6.5	3.9	4.6	1.8	0	g



No. 65 福浦ハウス

分析 1

設計者 : アトリエ・アンド・アイ岩岡竜夫研究室
 所在地 : 神奈川県
 掲載年月 : 2015, 02
 延べ床面積 [m] : 112.01

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	0	0	0.0
居間一仕事	0	0	0.0
居間一個室	1	0.8	0.8
居間一衛生	0	0	0.0
仕事一仕事	0	0	0.0
仕事一個室	0	0	0.0
仕事一衛生	0	0	0.0
個室一個室	3	2.4	0.8
個室一衛生	2	1.6	0.8
衛生一衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.2	0.8	キッチン

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	1.2	0.8	1	b



1F 平面図 1/150



2F 平面図 1/150

土間部分 : 移動距離

No. 66 skyhole

分析 1

設計者 : 竹口健太郎+山本麻子

所在地 : 滋賀県

掲載年月 : 2015.03

延べ床面積 [m] : 77.35

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	1	3.4	3.4
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	2	5.9	3.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	2	14.7	7.4
仕事-衛生	2	2.5	1.3
個室-個室	1	7.9	7.9
個室-衛生	4	27.6	6.9
衛生-衛生	1	1.5	1.5



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.8	0.9	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	3.0	7.9	6.9	1.5	2.8	0.9	2	c



1F 平面図 1/150

: 土間部分 : 移動距離

No. 67 鳥栖の家

分析 1

設計者 : 清原昌洋

所在地 : 佐賀県

掲載年月 : 2015, 07

延べ床面積 [m] : 91.1

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	2	4	2.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	2	4	2.0
衛生-衛生	1	0.6	0.6



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
0.8	0.6	キッチン

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	2.0	0.0	2.0	0.6	0.8	0.6	1	b



1F 平面図 1/100



2F 平面図 1/100

: 土間部分
 : 移動距離

No. 68 10人のための大屋根

分析 1

設計者 : 大村洋平デザイン室

所在地 : 東京都

掲載年月 : 2015.09

延べ床面積 [m] : 298.45

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	1	3	3.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	6	3.0
居間-衛生	1	3	3.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	3	3.0
個室-衛生	2	6	3.0
衛生-衛生	1	3	3.0

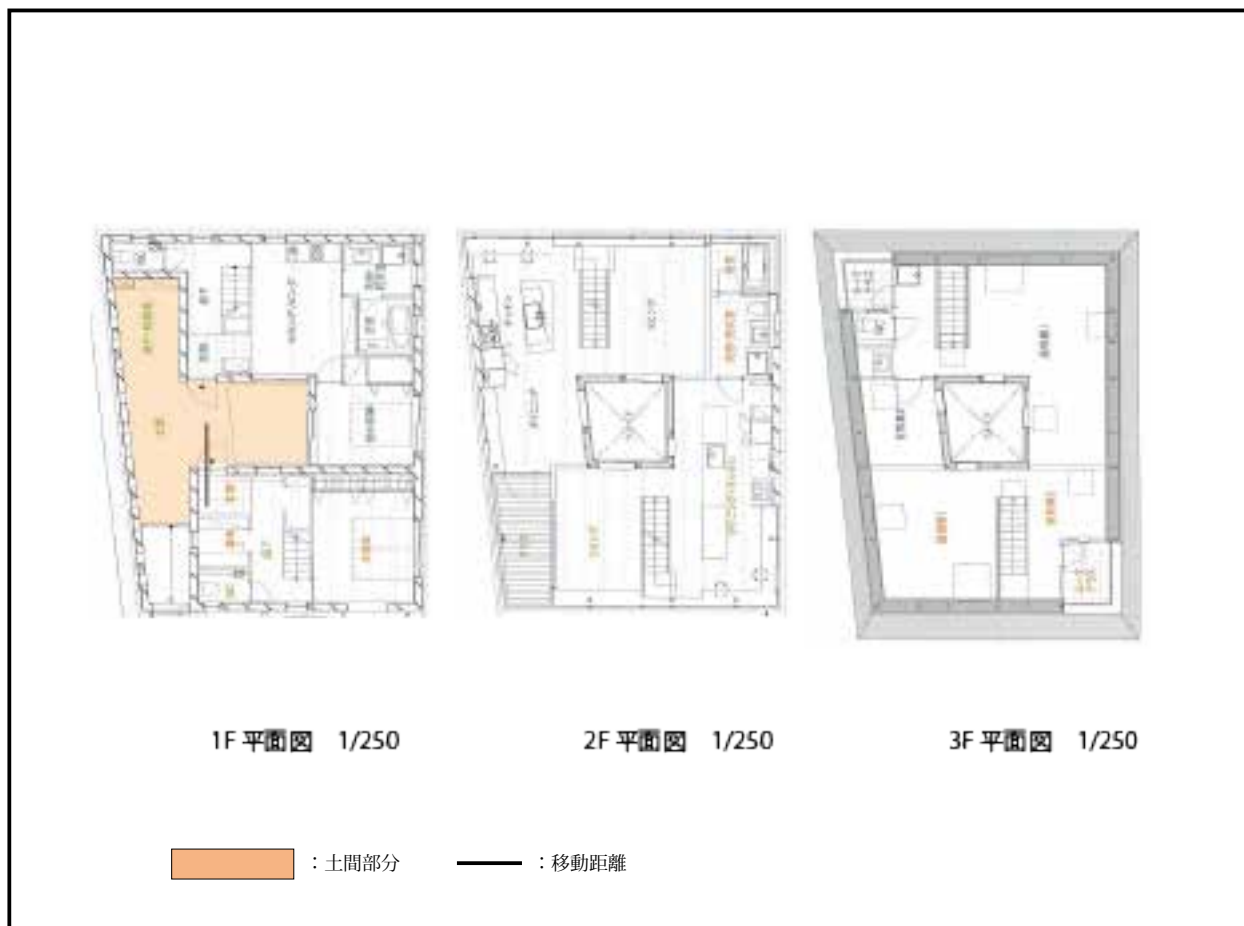


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.8	1.6	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	1.6	0	a



No. 69 一乗寺の住宅

分析 1

設計者 : 魚谷繁礼建築研究所

所在地 : 京都府

掲載年月 : 2015, 09

延べ床面積 [m] : 85.28

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	2.1	2.1
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	2	9.6	4.8
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.5	0.8	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	2.1	0.0	4.8	0.0	2.5	0.8	0	b



1F 平面図 1/150



2F 平面図 1/150

: 土間部分
 : 移動距離

No. 70 軒下の家

分析 1

設計者 : y+M design office

所在地 : 京都府

掲載年月 : 2015.09

延べ床面積 [m] : 108.23

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	3	10.4	3.5
居間-衛生	1	4.1	4.1
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	3	18	6.0
個室-衛生	5	22.6	4.5
衛生-衛生	1	4.1	4.1

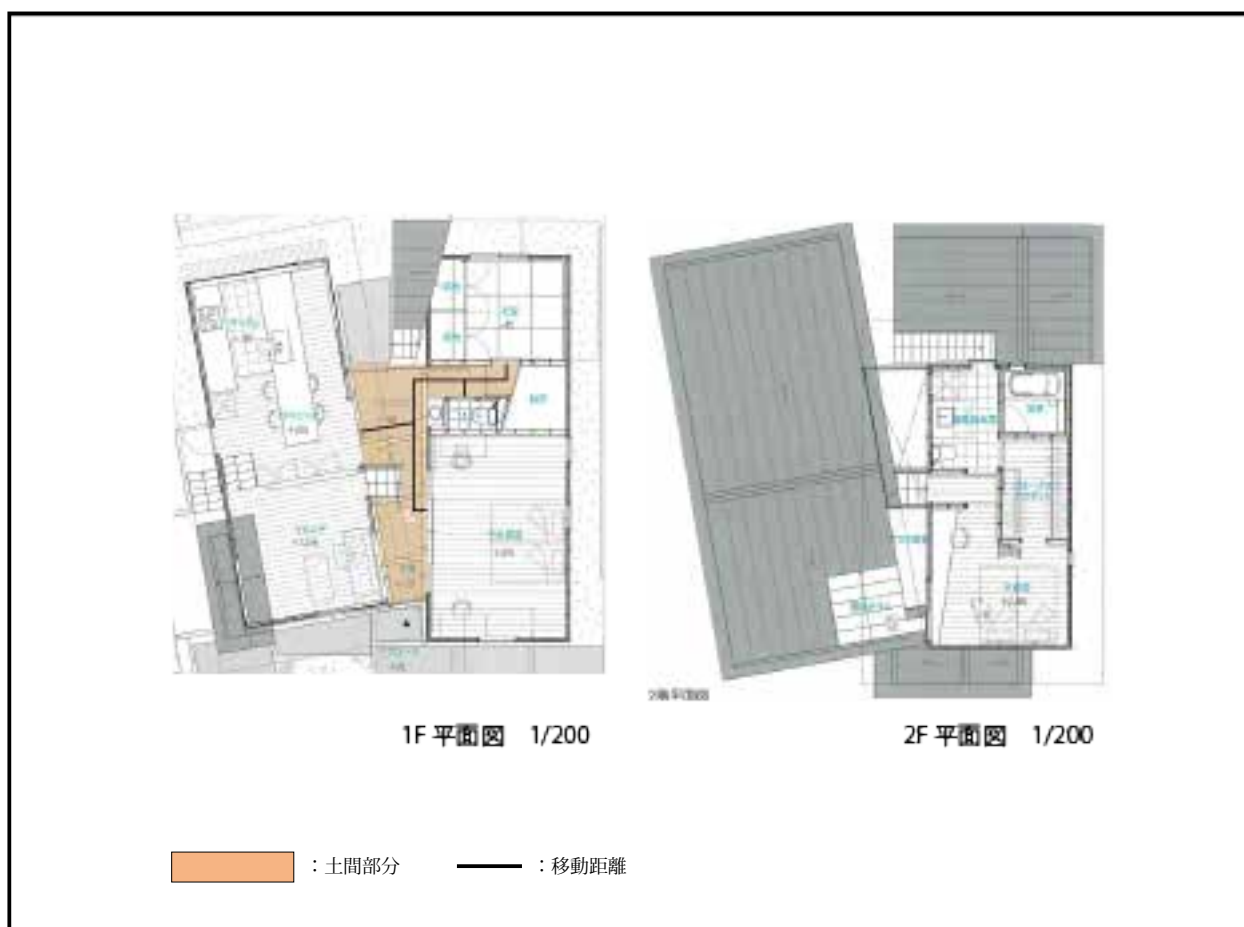


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.9	0.8	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
3.5	4.1	6.0	4.5	4.1	1.9	0.8	0	g



No. 71 山之手の家

分析 1

設計者 : 佐々木勝敏建築設計事務所

所在地 : 愛知県

掲載年月 : 2015, 09

延べ床面積 [m] : 110.61

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	0	0	0.0
居間一仕事	0	0	0.0
居間一個室	4	39.4	9.9
居間一衛生	2	10.1	5.1
仕事一仕事	0	0	0.0
仕事一個室	0	0	0.0
仕事一衛生	0	0	0.0
個室一個室	3	3.7	1.2
個室一衛生	8	49.4	6.2
衛生一衛生	1	2.7	0.0

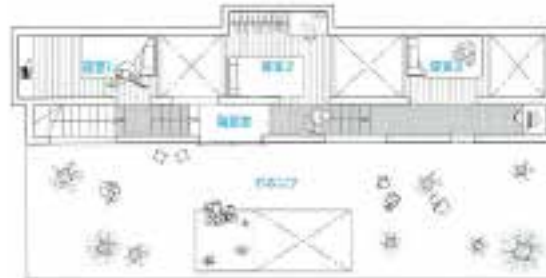


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.6	1.6	無し

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
9.9	5.1	1.2	6.2	0.0	1.6	1.6	0	a



2F 平面図 1/200



1F 平面図 1/200

: 土間部分
 : 移動距離

No. 72 大きな屋根のBBQハウス

分析 1

設計者 : すわ製作所

所在地 : 東京都

掲載年月 : 2015, 11

延べ床面積 [m] : 50.42

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	1	1.1	1.1
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.7	1	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	3.7	1	2	c



1F 平面図 1/100

: 土間部分 : 移動距離

No. 73 横浜の住宅

分析 1

設計者 : 長谷川豪建築設計事務所

所在地 : 神奈川県

掲載年月 : 2016, 01

延べ床面積 [m] : 96.07

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	3	24	8.0
衛生-衛生	1	8	8.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
6.5	6.5	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	6.5	6.5	2	h



No. 74 梅ヶ畑の民家

分析 1

設計者 : 森田一弥建築設計事務所

所在地 : 京都府

掲載年月 : 2016.02

延べ床面積 [m] : 221.23

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	7.5	7.5
個室-衛生	2	10	5.0
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3	2.8	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	7.5	5.0	0.0	3	2.8	2	c



No. 75 豊田の家

分析 1

設計者 : 谷尻誠 吉田愛

所在地 : 愛知県

掲載年月 : 2016, 10

延べ床面積 [m] : 163.77

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	1	3.2	3.2
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	2	6.4	3.2
仕事-衛生	1	3.2	3.2
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	0	0	0.0
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
5.5	5.5	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.5	0	h



1F 平面図 1/200

: 土間部分 : 移動距離

No. 76 Big T

分析 1

設計者 : トラフ建築設計事務所+寶神尚史
 所在地 : 東日本
 掲載年月 : 2017.02
 延べ床面積 [m] : 1360.16

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	1	17.3	17.3
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	7	79.2	11.3
居間-衛生	7	63.3	9.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	6	51.2	8.5
個室-衛生	12	77.2	6.4
衛生-衛生	6	37.7	6.3

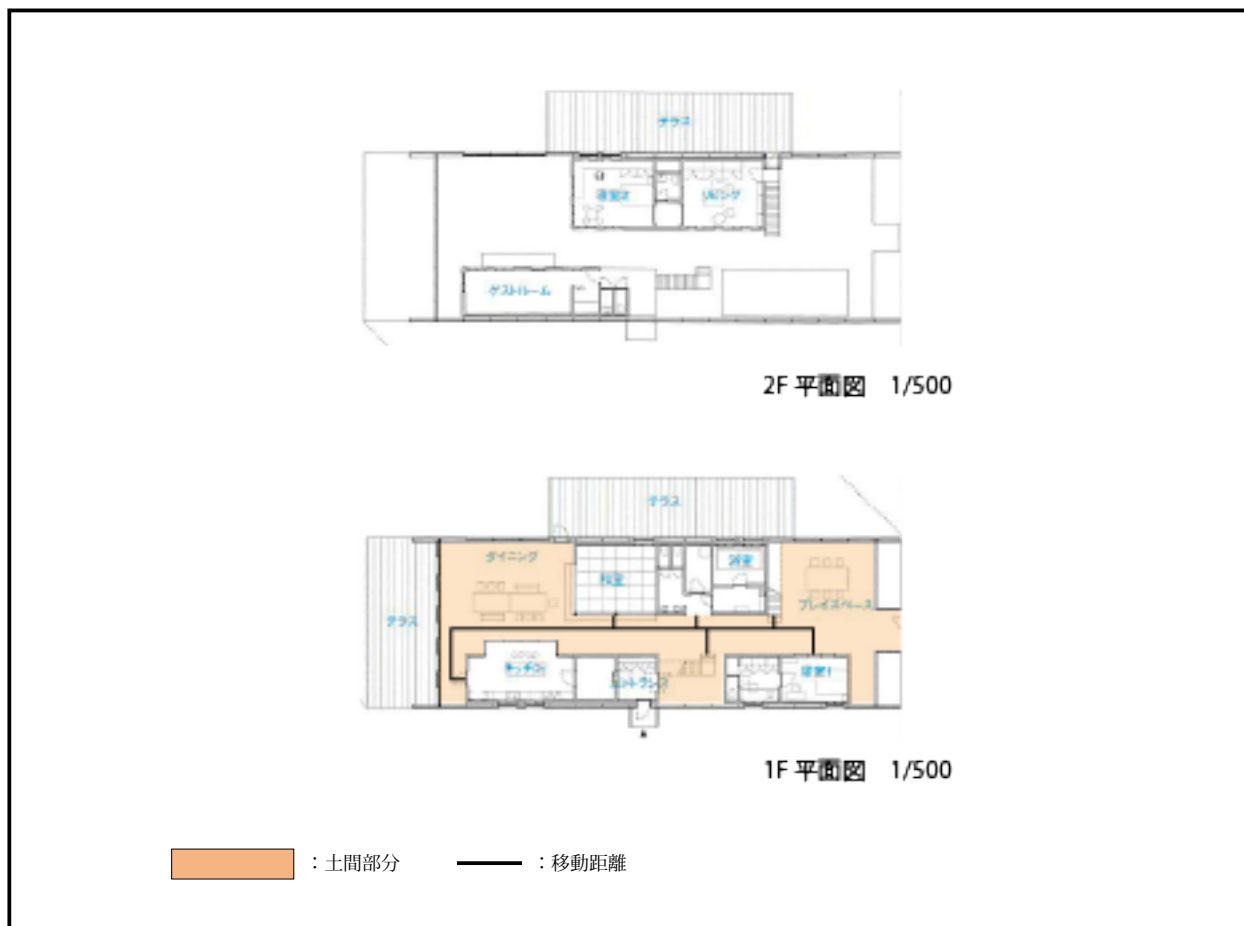


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
6.5	0.8	リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
11.3	9.0	8.5	6.4	6.3	6.5	0.8	1	g



No. 77 土間繋ぎの二世帯

分析 1

設計者 : 藤野高志

所在地 : 群馬県

掲載年月 : 2017, 02

延べ床面積 [m] : 202.03

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	1	7.5	7.5
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	5	34.9	7.0
居間-衛生	3	15	5.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	7	51.6	7.4
個室-衛生	6	49.3	8.2
衛生-衛生	1	7.5	7.5

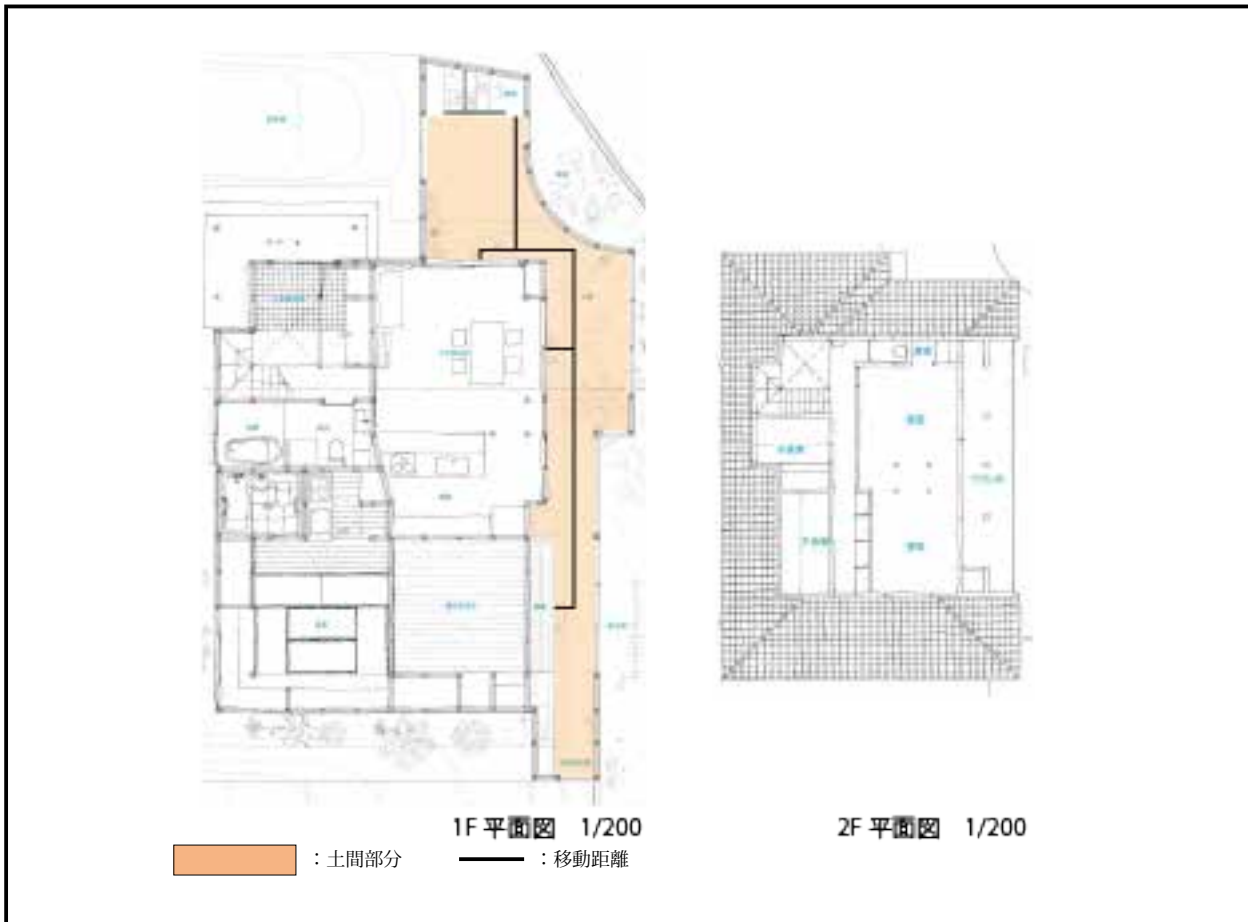


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.6	1.3	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
7.0	5.0	7.4	8.2	7.5	2.6	1.3	0	d



No. 78 FLUID X

分析 1

設計者 : 芦澤竜一建築設計事務所

所在地 : 栃木県

掲載年月 : 2017.03

延べ床面積 [m] : 96.83

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	1	8.1	8.1
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	12.3	6.2
居間-衛生	3	10.1	3.4
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	4	12	3.0
衛生-衛生	1	1.7	1.7

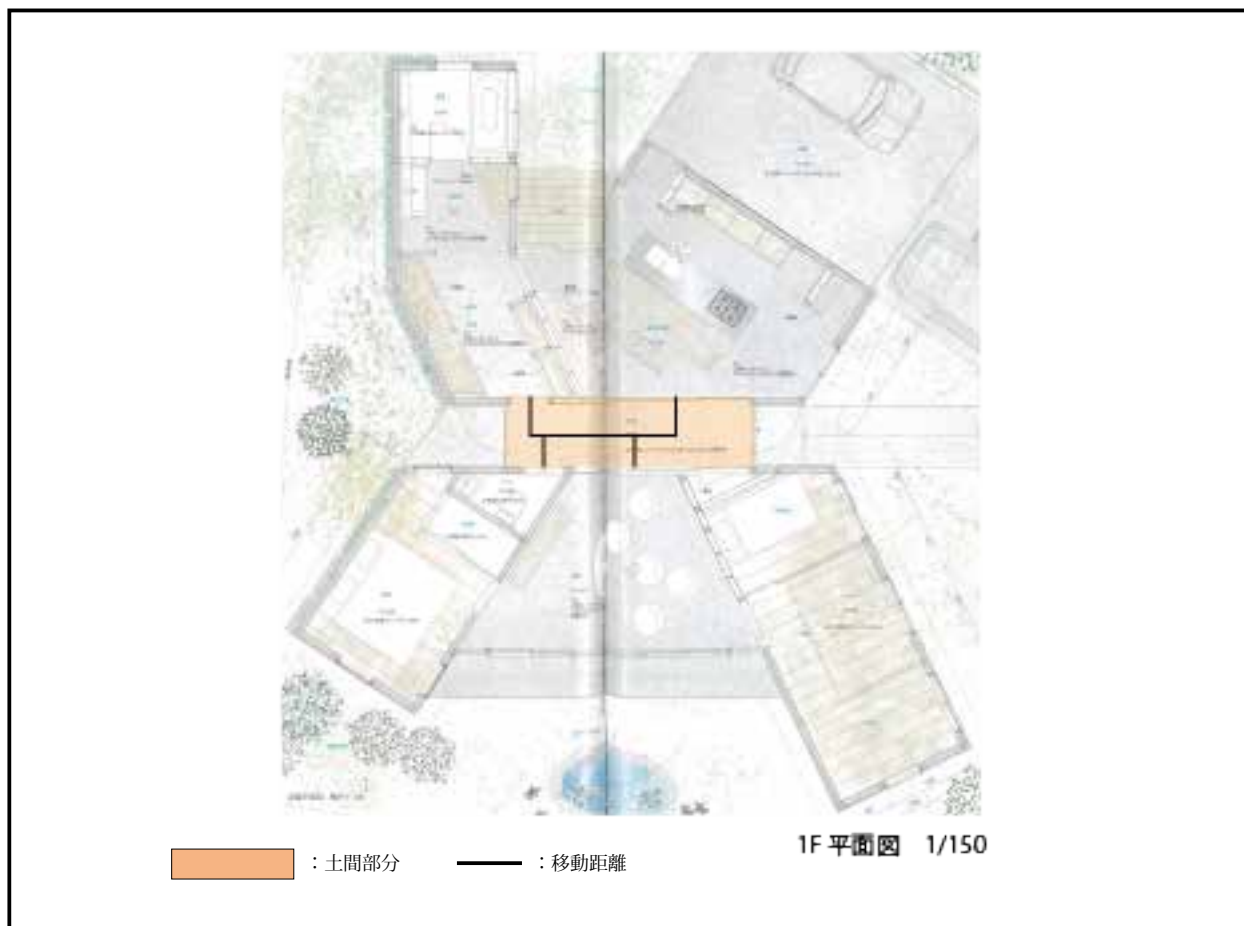


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.4	1.4	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
6.2	3.4	0.0	3.0	1.7	1.4	1.4	0	a



No. 79 稗原の家

分析 1

設計者 : 江角アトリエ

所在地 : 島根県

掲載年月 : 2017, 03

延べ床面積 [m] : 137.66

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	3	25.6	8.5
居間-衛生	1	6.4	6.4
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	3	19.2	6.4
個室-衛生	4	25.6	6.4
衛生-衛生	1	6.4	6.4



分析 2



短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.7	2.7	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
8.5	6.4	6.4	6.4	6.4	2.7	2.7	0	g



1F 平面図 1/200

 : 土間部分  : 移動距離

No. 80 富江図書館さんごさん

分析 1

設計者 : ノウサク ジュンペイ アーキテクト

所在地 : 長崎県

掲載年月 : 2017, 10

延べ床面積 [m] : 98.95

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	1	9.7	9.7
居間-個室	2	3	1.5
居間-衛生	1	1.4	1.4
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	2	13.3	6.7
仕事-衛生	1	11.7	11.7
個室-個室	1	3.6	3.6
個室-衛生	2	4	2.0
衛生-衛生	0	0	0.0

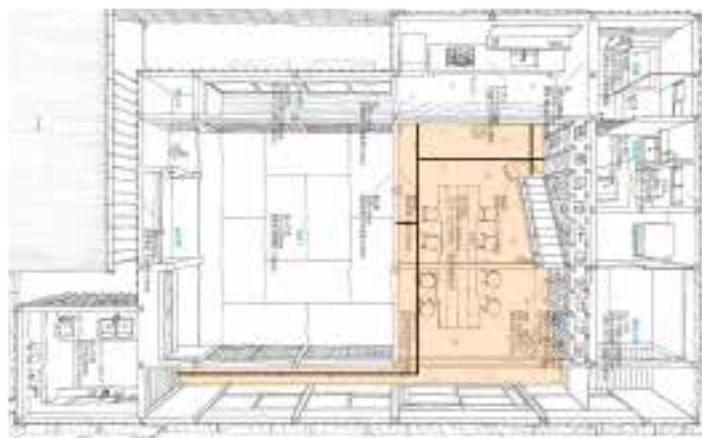


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.9	1	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
1.5	1.4	3.6	2.0	0.0	2.9	1	2	c



1F 平面図 1/100

: 土間部分
 : 移動距離

No. 81 桜台の家

分析 1

設計者 : 手嶋保建築事務所

所在地 : 東京都

掲載年月 : 2017, 11

延べ床面積 [m] : 88.56

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	0	0	0.0
居間一仕事	0	0	0.0
居間一個室	1	2.2	2.2
居間一衛生	0	0	0.0
仕事一仕事	0	0	0.0
仕事一個室	0	0	0.0
仕事一衛生	0	0	0.0
個室一個室	1	5.1	5.1
個室一衛生	2	4.4	2.2
衛生一衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.6	0.8	無し

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
2.2	0.0	5.1	2.2	0.0	1.6	0.8	0	a



1F 平面図 1/150



2F 平面図 1/150

: 土間部分
 : 移動距離

No. 82 刈谷の家

分析 1

設計者 : SUPPOSE DESIGN OFFICE

所在地 : 愛知県

掲載年月 : 2017, 12

延べ床面積 [m] : 222.14

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	7	3.5
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	7	10.4	1.5
個室-衛生	2	7	3.5
衛生-衛生	0	0	0.0

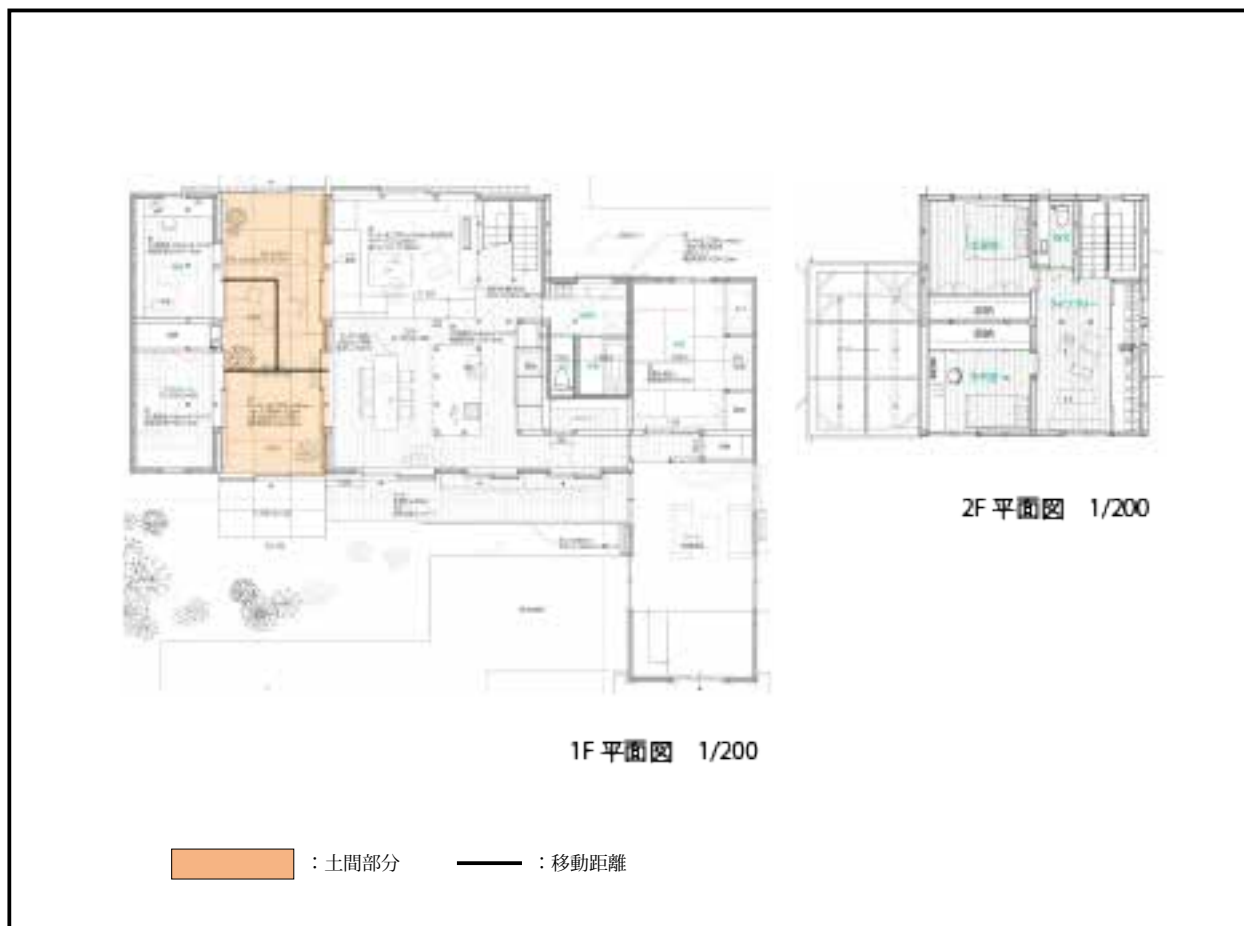


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.1	3.1	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
3.5	0.0	1.5	3.5	0.0	3.1	3.1	0	b



No. 83 本郷のハウス

分析 1

設計者 : 河合啓吾建築設計事務所

所在地 : 岐阜県

掲載年月 : 2017, 12

延べ床面積 [m] : 107.55

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	0	0	0.0
居間一仕事	1	2.6	2.6
居間一個室	0	0	0.0
居間一衛生	0	0	0.0
仕事一仕事	0	0	0.0
仕事一個室	2	1.7	0.9
仕事一衛生	1	2.6	2.6
個室一個室	0	0	0.0
個室一衛生	0	0	0.0
衛生一衛生	0	0	0.0

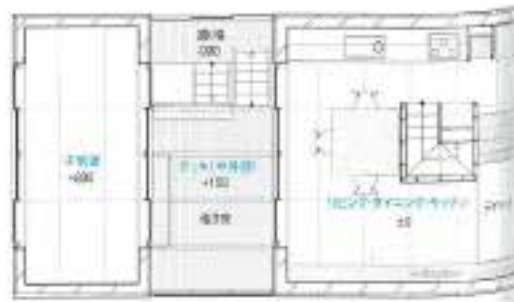


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.6	2.6	無し

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6	0	b



2F 平面図 1/150



1F 平面図 1/150

: 土間部分
 : 移動距離

No. 84 木津川の住宅

分析 1

設計者 : 魚谷繁礼建築研究所

所在地 : 京都府

掲載年月 : 2017, 12

延べ床面積 [m] : 77.84

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	12.8	12.8
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	2	12.8	6.4
衛生-衛生	1	12.8	12.8



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.5	0.8	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	12.8	0.0	6.4	12.8	3.5	0.8	2	f



No. 85 檜原神宮前のH邸

分析 1

設計者 : とのま一級建築士事務所

所在地 : 奈良県

掲載年月 : 2017, 12

延べ床面積 [m] : 116.63

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	9.1	4.6
居間-衛生	1	3.7	3.7
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	8.3	8.3
個室-衛生	4	18.4	4.6
衛生-衛生	1	3.7	3.7



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.5	1.5	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
4.6	3.7	8.3	4.6	3.7	1.5	1.5	0	g



1F 平面図 1/150



2F 平面図 1/150

: 土間部分
 : 移動距離

No. 86 4つの矩形

分析 1

設計者 : 五十嵐淳建築設計事務所

所在地 : 福島県

掲載年月 : 2018.01

延べ床面積 [m] : 119.85

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	2.1	2.1
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	3	6.3	2.1
衛生-衛生	0	0	0.0

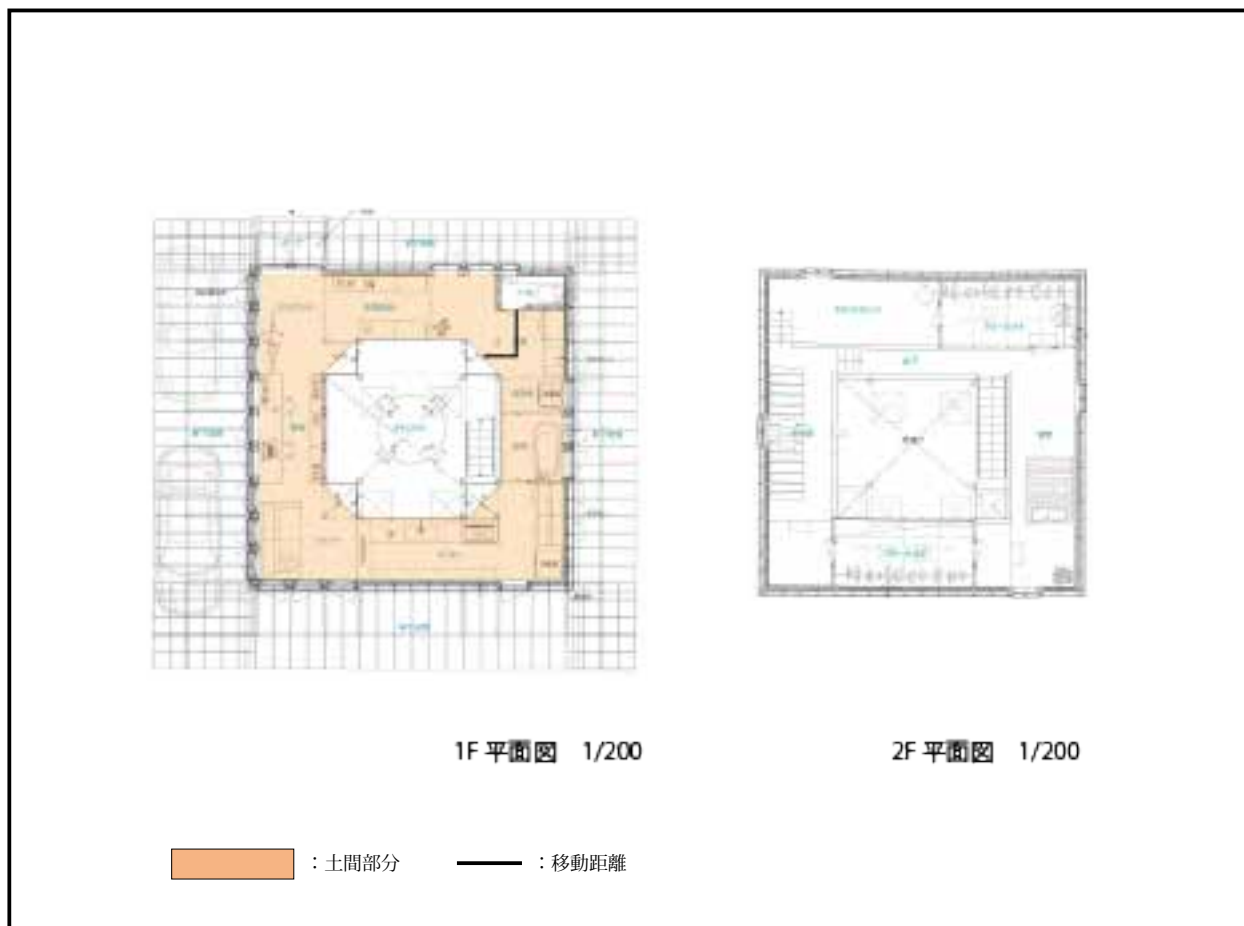


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.8	1.6	キッチン、リビング、洗面室、浴室

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	2.1	0.0	2.1	0.0	1.8	1.6	4	c



No. 87 理科まちや

分析 1

設計者 : アトリエ・ワン

所在地 : 京都府

掲載年月 : 2018, 02

延べ床面積 [m] : 122

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	0	0	0.0
居間一仕事	0	0	0.0
居間一個室	0	0	0.0
居間一衛生	0	0	0.0
仕事一仕事	0	0	0.0
仕事一個室	0	0	0.0
仕事一衛生	0	0	0.0
個室一個室	5	26	5.2
個室一衛生	10	44.2	4.4
衛生一衛生	3	23.6	7.9



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.9	1.1	キッチン、リビング

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	5.2	4.4	7.9	2.9	1.1	2	f



2F 平面図 1/200



1F 平面図 1/200

: 土間部分
 : 移動距離

No. 88 高志保の家

分析 1

設計者 : 建築意思

所在地 : 沖縄県

掲載年月 : 2018.03

延べ床面積 [m] : 91.44

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	6.3	0.0
仕事-衛生	1	3.8	3.8
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	1	3.5	3.5
衛生-衛生	0	0	0.0

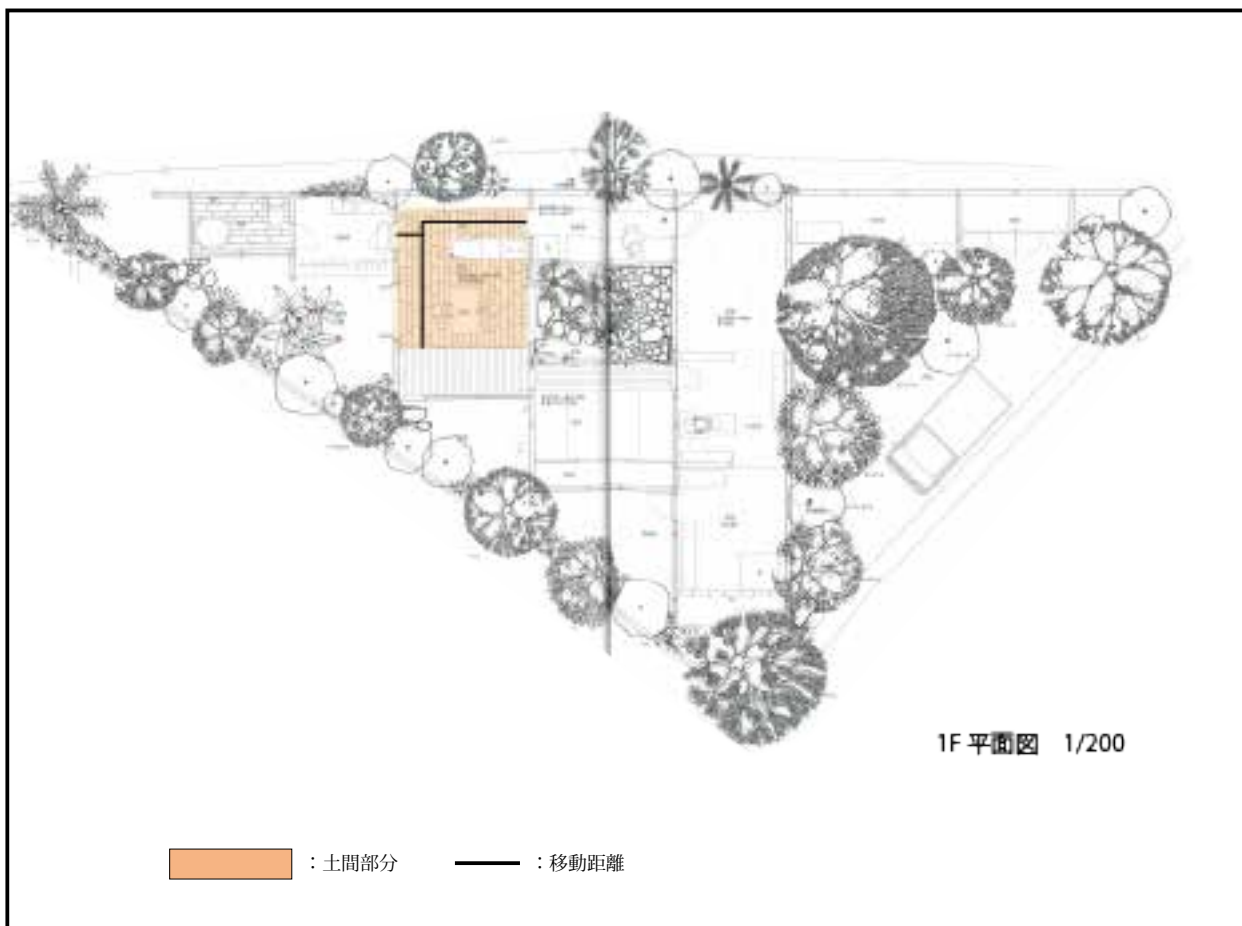


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.4	3.4	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	3.4	3.4	2	h



No. 89 小高町の家

分析 1

設計者 : 番場俊宏
 所在地 : 神奈川県
 掲載年月 : 2018, 04
 延べ床面積 [m] : 94.9

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	1	7.8	7.8
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
5.3	0.9	キッチン、リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	5.3	0.9	2	c



No. 90 代沢の住宅

分析 1

設計者 : 納谷建築設計事務所

所在地 : 東京都

掲載年月 : 2018.04

延べ床面積 [m] : 147.42

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	2	9.6	4.8
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	3	24	8.0
個室-衛生	2	19.2	9.6
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.2	0.8	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
4.8	0.0	8.0	9.6	0.0	2.2	0.8	0	a



No. 91 半世紀住宅

分析 1

設計者 : はりゅうウッドスタジオ

所在地 : 茨城県

掲載年月 : 2018, 06

延べ床面積 [m] : 171.25

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間一居間	0	0	0.0
居間一仕事	2	7.8	3.9
居間一個室	1	9	9.0
居間一衛生	0	0	0.0
仕事一仕事	1	3.8	3.8
仕事一個室	6	33.4	5.6
仕事一衛生	2	7.8	3.9
個室一個室	2	13	6.5
個室一衛生	1	9	9.0
衛生一衛生	0	0	0.0

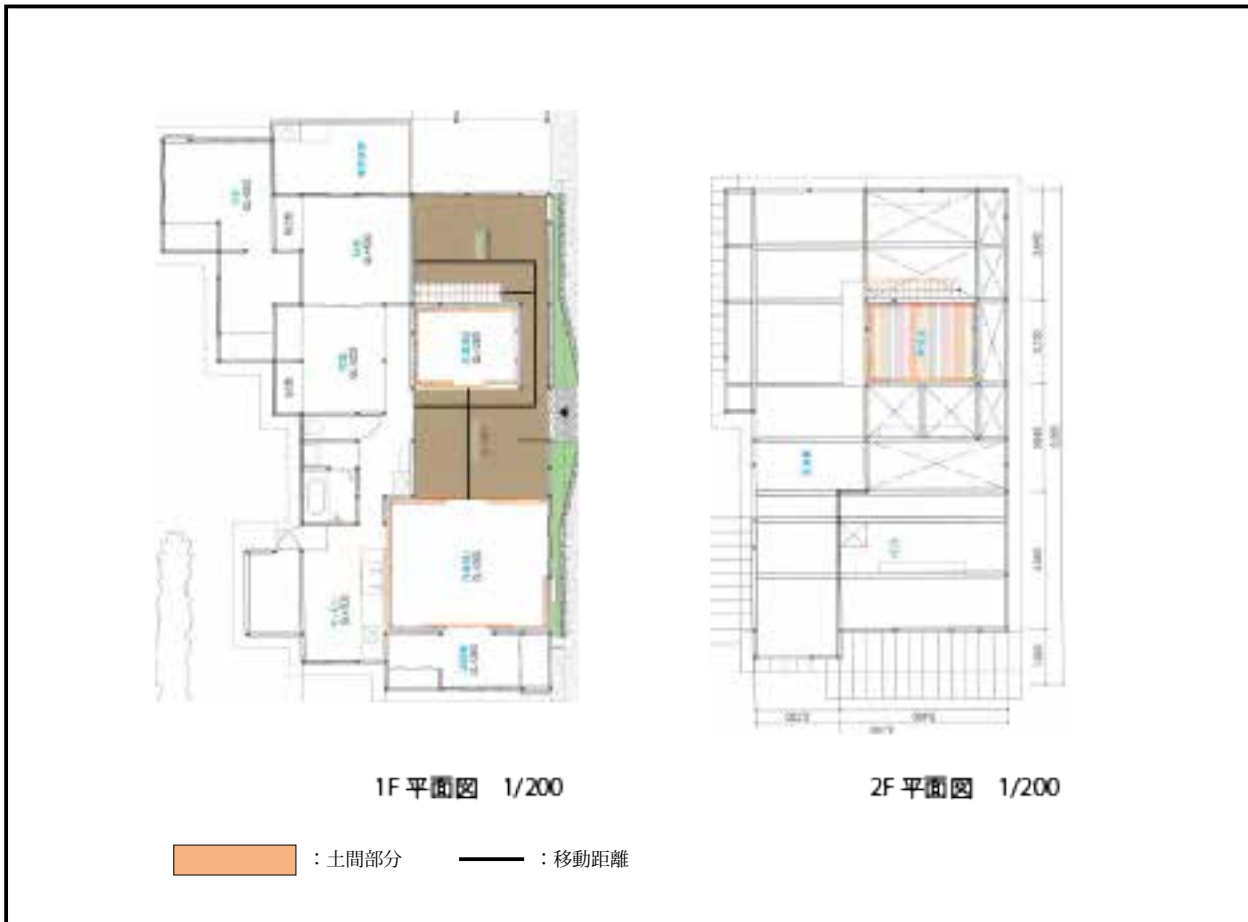


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.8	0.9	無し

分析 3

居間一個室	居間一衛生	個室一個室	個室一衛生	衛生一衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
9.0	0.0	6.5	9.0	0.0	3.8	0.9	0	a



No. 92 木楽の家

分析 1

設計者 : MOUNT FUJI ARCHITECTS STUDIO

所在地 : 神奈川県

掲載年月 : 2018.06

延べ床面積 [m] : 120.06

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	1	3.7	3.7
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	0	0	0.0
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	1	8.2	8.2
仕事-衛生	1	3.7	3.7
個室-個室	2	7.4	3.7
個室-衛生	0	0	0.0
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3	2.3	リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	3	2.3	1	b



1F 平面図 1/200



2F 平面図 1/200

: 土間部分
 : 移動距離

No. 93 下鴨の家

分析 1

設計者 : 森田一弥建築設計事務所

所在地 : 京都府

掲載年月 : 2018, 07

延べ床面積 [m] : 62.1

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	4.2	4.2
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	1	4.2	4.2
衛生-衛生	1	4.2	4.2



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.6	2	リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	4.2	0.0	4.2	4.2	3.6	2	1	e



No. 94 小屋の間

分析 1

設計者 : 松山建築設計室

所在地 : 福島県

掲載年月 : 2018.09

延べ床面積 [m] : 117.09

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	1	2.6	2.6
居間-個室	2	4.8	2.4
居間-衛生	1	2.6	2.6
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	4.9	4.9
個室-衛生	1	4.9	4.9
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.6	2.6	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
2.4	2.6	4.9	4.9	0.0	2.6	2.6	0	a



No. 95 野原の家

分析 1

設計者 : ヨネダ設計舎

所在地 : 三重県

掲載年月 : 2018, 10

延べ床面積 [m] : 117.55

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	1	4.4	4.4
居間-衛生	1	4.2	4.2
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	3	13.2	4.4
個室-衛生	5	27.4	5.5
衛生-衛生	2	6.6	3.3

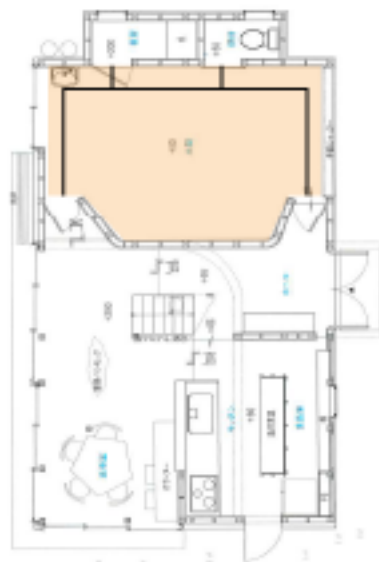


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.5	3.5	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
4.4	4.2	4.4	5.5	3.3	3.5	3.5	1	e



1F 平面図 1/150



2F 平面図 1/150

: 土間部分
 : 移動距離

No. 96 グレープ・ゲイブルズ

分析 1

設計者 : アトリエ・ワン

所在地 : 山梨県

掲載年月 : 2019.01

延べ床面積 [m] : 165.29

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	1	7.3	7.3
居間-衛生	1	6.3	6.3
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	3	21.9	7.3
個室-衛生	6	35.5	5.9
衛生-衛生	2	12.6	6.3

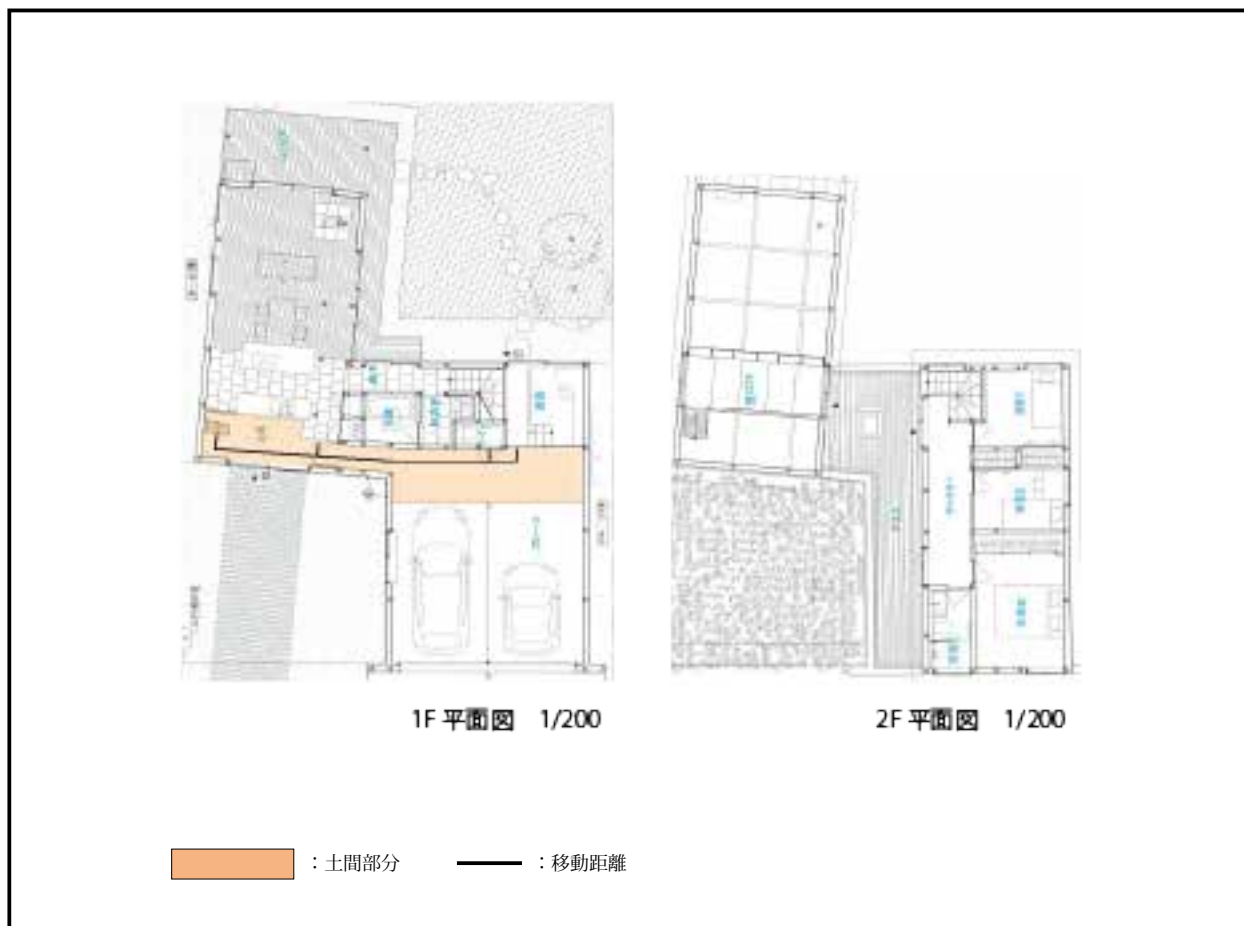


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.2	0.8	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
7.3	6.3	7.3	5.9	6.3	1.2	0.8	0	g



No. 97 house M

分析 1

設計者 : 木村松本建築設計事務所

所在地 : 京都府

掲載年月 : 2019, 01

延べ床面積 [m] : 106.34

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	3	8.7	2.9
居間-衛生	2	4.4	2.2
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	6	16.8	2.8
衛生-衛生	1	4.6	4.6

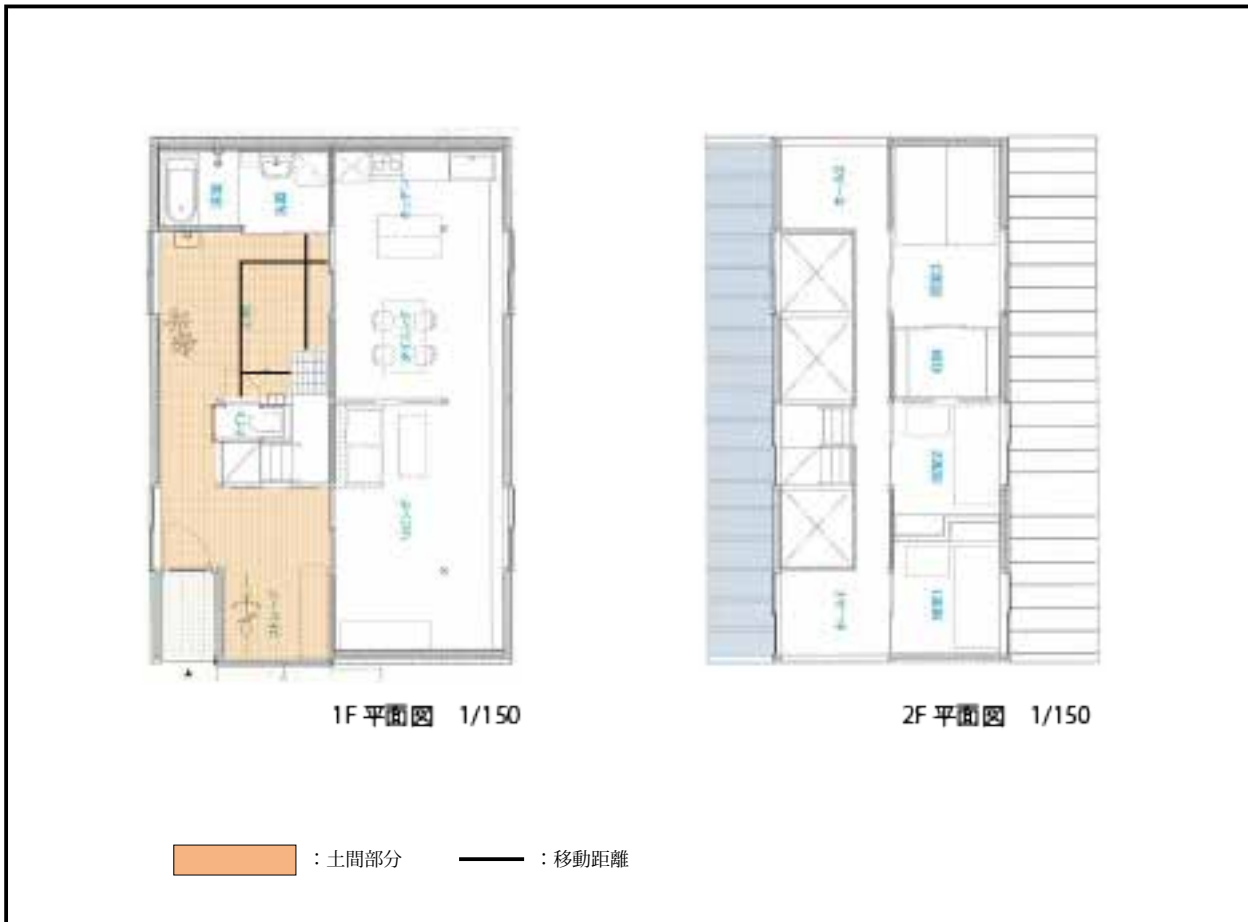


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.3	1	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
2.9	2.2	0.0	2.8	4.6	3.3	1	0	b



No. 98 菰野の家

分析 1

設計者 : 杉下均建築工房

所在地 : 三重県

掲載年月 : 2019.03

延べ床面積 [m] : 208.15

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	4	19.8	5.0
居間-衛生	3	13	4.3
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	1	2.8	2.8
個室-衛生	4	23.8	6.0
衛生-衛生	1	9	9.0

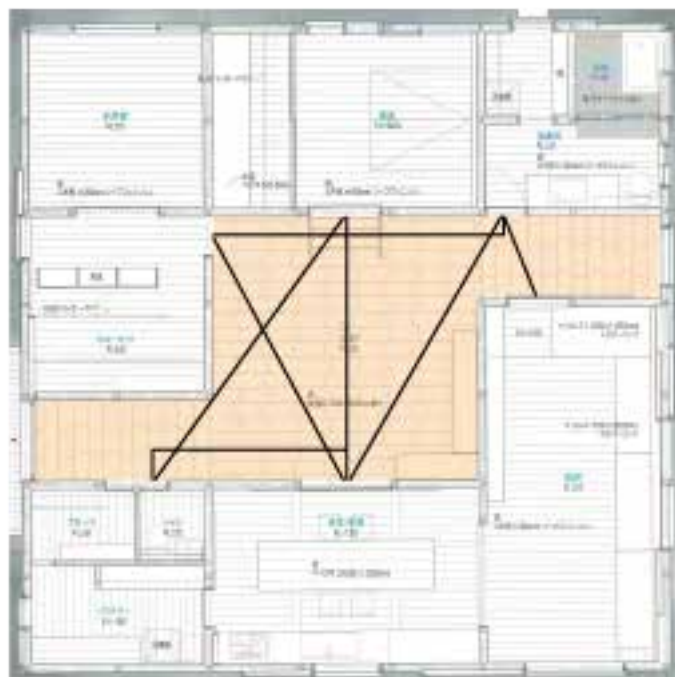


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
5.2	1.6	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
5.0	4.3	2.8	6.0	9.0	5.2	1.6	0	g



1F 平面図 1/150

: 土間部分
 : 移動距離

No. 99 三宅の家

分析 1

設計者 : PLANET Creations 関谷昌人建築設計アトリエ

所在地 : 奈良県

掲載年月 : 2019, 06

延べ床面積 [m] : 193.14

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	4	34.2	8.6
居間-衛生	2	5.7	2.9
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	6	28.8	4.8
個室-衛生	7	32	4.6
衛生-衛生	0	0	0.0

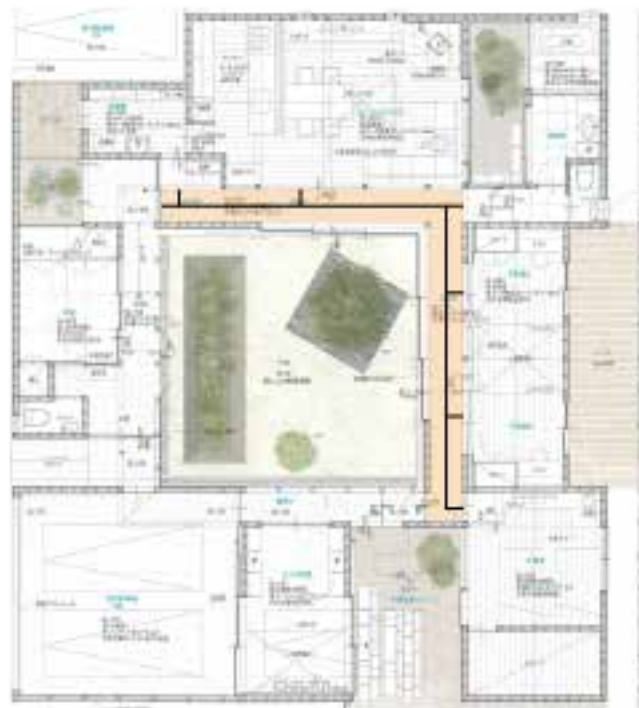


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.6	0.9	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
8.6	2.9	4.8	4.6	0.0	1.6	0.9	0	a



1F 平面図 1/200

: 土間部分
 : 移動距離

No. 100 露地を愉しむ家

分析 1

設計者 : 服部信康建築設計事務所

所在地 : 岐阜県

掲載年月 : 2019.06

延べ床面積 [m] : 95.03

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	3	14.5	4.8
居間-衛生	1	2.8	2.8
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	3	17.2	5.7
個室-衛生	6	26.8	4.5
衛生-衛生	1	2.8	2.8



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
1.3	0.8	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
4.8	2.8	5.7	4.5	2.8	1.3	0.8	0	g



2F 平面図 1/150



1F 平面図 1/150

: 土間部分
 : 移動距離

No. 101 西湖の別荘

分析 1

設計者 : 芦沢啓治建築設計事務所

所在地 : 山梨県

掲載年月 : 2019, 09

延べ床面積 [m] : 199.76

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	1	4.1	4.1
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	2	14.2	7.1
衛生-衛生	2	14.2	7.1

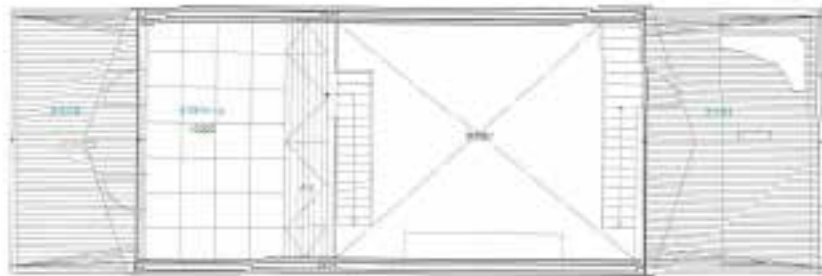


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
4.1	4.1	無し

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	4.1	0.0	7.1	7.1	4.1	4.1	0	e



2F 平面図 1/200



1F 平面図 1/200

: 土間部分 : 移動距離

No. 102 堰の家

分析 1

設計者 : 建築設計事務所 SAI 工房

所在地 : 大阪府

掲載年月 : 2019, 11

延べ床面積 [m] : 99.03

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	3	14.4	4.8
居間-衛生	2	5.4	2.7
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	2	10.8	5.4
個室-衛生	6	12.3	2.1
衛生-衛生	0	0	0.0



分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.4	3.4	リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
4.8	2.7	5.4	2.1	0.0	3.4	3.4	1	e



1F 平面図 1/200



2F 平面図 1/200

: 土間部分
 : 移動距離

No. 103 あそのびハウス

分析 1

設計者 : 塩田有紀+塩田哲也

所在地 : 愛知県

掲載年月 : 2019, 12

延べ床面積 [m] : 161.52

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	1	9.4	9.4
居間-個室	3	14	4.7
居間-衛生	1	9.4	9.4
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	7	88.9	12.7
仕事-衛生	3	27.8	9.3
個室-個室	18	53	2.9
個室-衛生	14	110.2	7.9
衛生-衛生	2	24	12.0

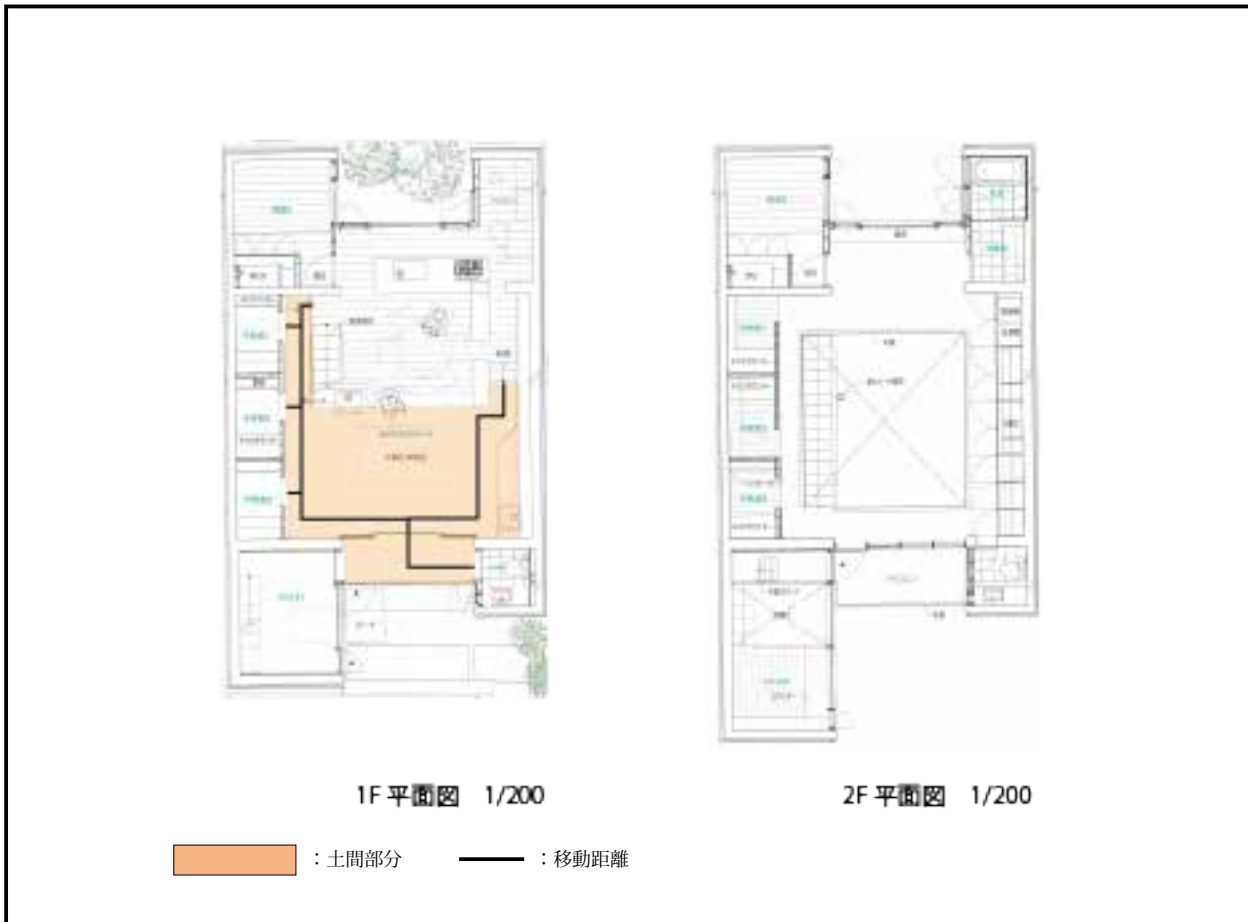


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
3.8	0.7	リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
4.7	9.4	2.9	7.9	12.0	3.8	0.7	1	f



No. 104 はこ

分析 1

設計者 : 成田和弘+成田麻依

所在地 : 広島県

掲載年月 : 2020.04

延べ床面積 [m] : 106.57

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	0	0	0.0
居間-衛生	2	11	5.5
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	0	0	0.0
個室-衛生	2	11	5.5
衛生-衛生	1	5.5	5.5

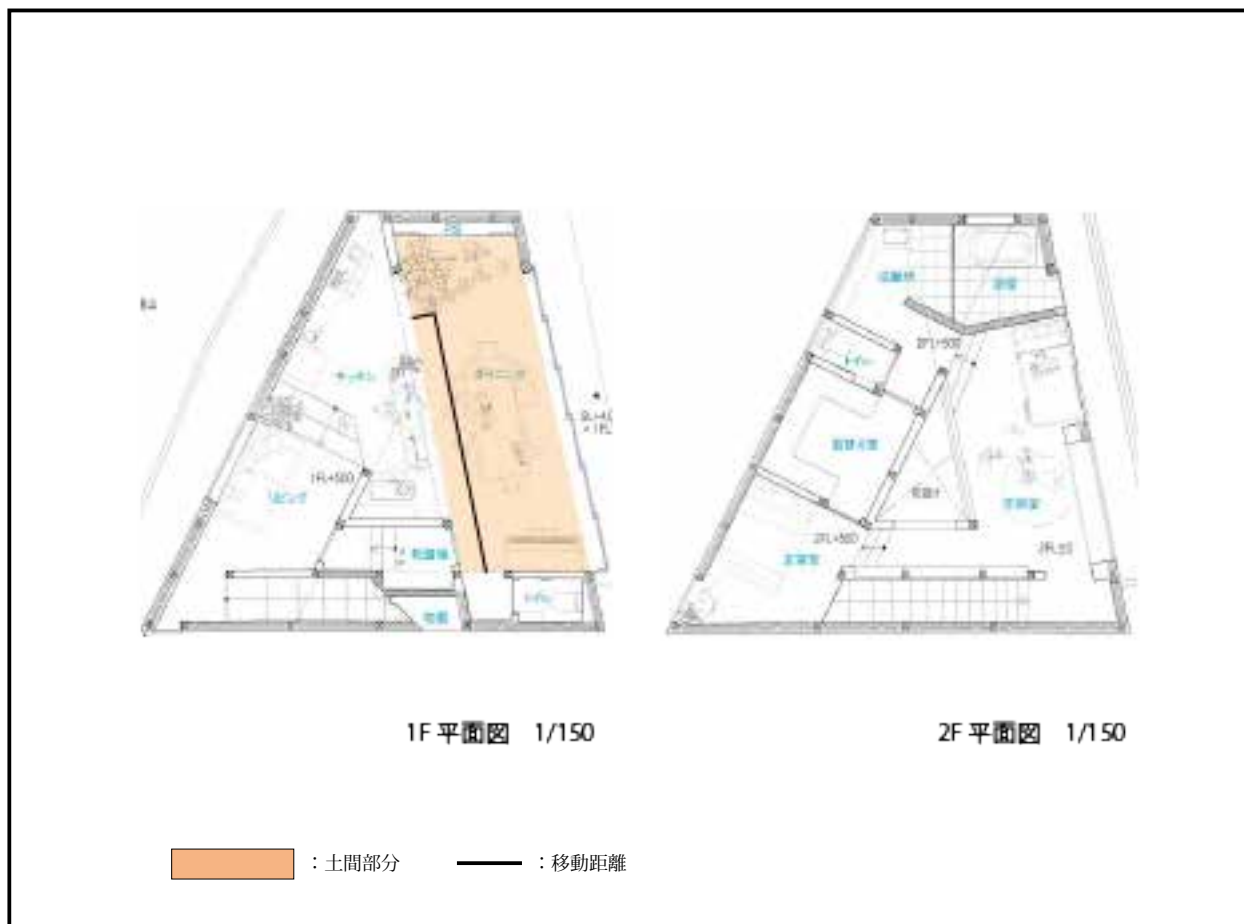


分析 2

短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
2.8	2.8	リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
0.0	5.5	0.0	5.5	5.5	2.8	2.8	1	e



No. 105 3本の路地の奥のシェア住居

分析 1

設計者 : 魚谷繁礼建築研究所

所在地 : 京都府

掲載年月 : 2020, 05

延べ床面積 [m] : 215.49

	組合せ数 [個]	土間による分断距離合計 [m]	分断距離平均 [m]
居間-居間	0	0	0.0
居間-仕事	0	0	0.0
居間-個室	6	34.9	5.8
居間-衛生	2	2.5	1.3
仕事-仕事	0	0	0.0
仕事-個室	0	0	0.0
仕事-衛生	0	0	0.0
個室-個室	24	100.6	4.2
個室-衛生	16	94.3	5.9
衛生-衛生	0	6.3	0.0



分析 2

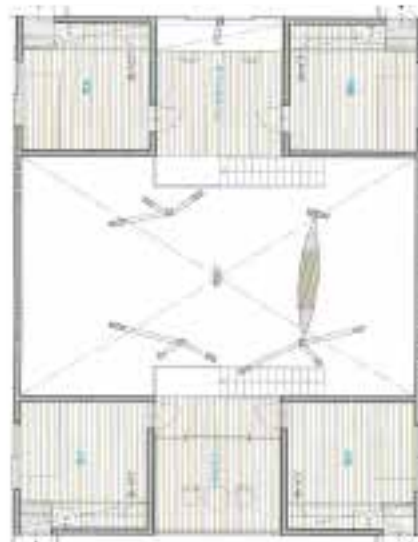
短手最大値 [m]	短手最小値 [m]	土間の持つ機能
6.7	6.2	リビング

分析 3

居間-個室	居間-衛生	個室-個室	個室-衛生	衛生-衛生	短手 max	短手 min	機能数	クラスター
5.8	1.3	4.2	5.9	0.0	6.7	6.2	1	h



1F 平面図 1/200



2F 平面図 1/200

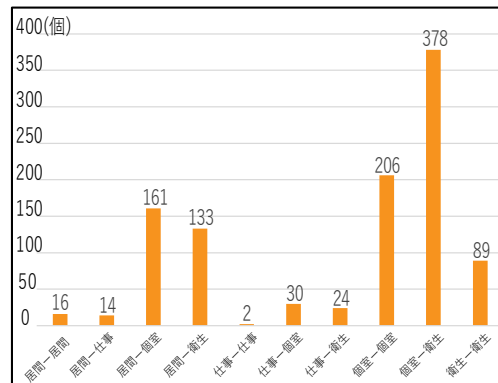
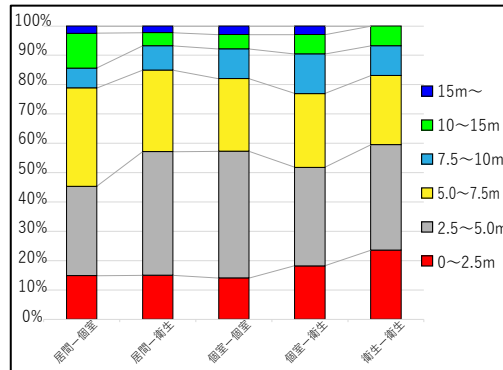
: 土間部分
 : 移動距離

数値データ

分析1 数値データ

No.	名前	掲載号	個室一個室																								
1	立川の家	93.05	2.8																								
2	聖蹟桜ヶ丘の家	94.07																									
3	NOS-h	94.08	12.3																								
4	上京の町家	94.10	3.5	3.5	11.5	4.8																					
5	TS-1	96.06																									
6	夢科S邸	96.07	4.5																								
7	歳々庭	96.10																									
8	河内長野の家	98.02																									
9	金森の家	98.04	4.9	4.9																							
10	三田の家	98.04	2.7	1	1	1	1	0.8	0.8	0.8	0.8																
11	津久見の家	98.04	8.6	8.6																							
12	阪田小屋	98.06	3																								
13	立体土間の家	98.09																									
14	静岡・今村邸	98.12	4.7	4.7	4.7	4.7																					
15	永井の家	99.05	3.5																								
16	大宮の家	99.09	6.5	6.5	3.2	4.5																					
17	土浦の住宅	00.01																									
18	機の家	01.02	3.8	3.8	3.8	3.8																					
19	re-HOUSE	01.04																									
20	今野の家	01.05	4	19.3	16.3	2.8	2.8	16.1	16.1	19.1	19.1																
21	鹿角島の家	01.12	3.9	3.9																							
22	西原沢の住宅	01.08																									
23	程ヶ谷の家	02.05																									
24	稲城W邸	03.08	6.7	6.7																							
25	東部の住宅2	03.09	2.3	2.3																							
26	BBH	03.09																									
27	ケナル山荘	03.01	13.6	13.6																							
28	DOMA	06.08	3.2																								
29	岸和田の家	06.05	3.5	3.5	3.5																						
30	ヒラハタの家	06.03	3.2	1.3	3.5	1.3	3.5																				
31	霞地の家	08.08	0.8	0.8																							
32	立川の家	08.09																									
33	Piccolo Teatro	09.11	4.1	4.1	4.1																						
34	貝塚の住宅	09.07																									
35	ナガヤネ	10.12																									
36	Lemm Hut	11.02																									
37	Do It Yourself	11.06	4.9																								
38	壬生川の家	11.07																									
39	ZMZ	11.11	9.9																								
40	ウメハウス	11.12																									
41	かみのまの家	12.01	3.5	3.5																							
42	N邸	12.06	6																								
43	TU3	12.11																									
44	コクパンの家	13.01																									
45	スローハウス	13.01																									
46	笹倉の家	13.01																									
47	松戸の家	13.01																									
48	公園と住宅	13.03	5	5																							
49	大塚の家	13.04	3.7	3.4	1.7																						
50	N邸	13.07	1.9																								
51	経堂の住宅	13.07	2.7																								
52	NAVI STRUCT HOUSE 2	13.08																									
53	アジアンマーケットハウス	13.08	4.7																								
54	御所西の町家	14.02	6.5	9																							
55	Fattoria	14.02	4.1	4.1	5.9	5.9	5.9	5.9																			
56	鎌倉倉庫の隠れ家	14.02																									
57	伊豆の家	14.03	3.4	3.4																							
58	依藤山荘	14.04																									
59	笠松の家	14.07																									
60	鹿嶋の家	14.08	11.5																								
61	Tの住宅	14.08	6.1	8.7	8.7																						
62	小屋	14.09																									
63	在野の家	14.11	4.7	4.7																							
64	ハウス・イン・ニュータウン	14.12																									
65	編みハウス	15.02	0.8	0.8	0.8																						
66	Skyhole	15.03	7.9																								
67	鳥居の家	15.07																									
68	10人のための大屋根	15.09	3																								
69	一歩手の住宅	15.09																									
70	軒下の家	15.09	7.6	5.2	5.2																						
71	山と手の家	15.09	3.7	3.7	3.7																						
72	大きな屋根のBBQハウス	15.11																									
73	機匠の住宅	16.01																									
74	梅ヶ畑の農家	16.02	7.5																								
75	豊田の家	16.10																									
76	Big T	17.02	7.4	11	14.4	5.6	9	3.8																			
77	土間繋ぎの二世帯	17.02	4.9	4.9	4.9	14.4	7.5	7.5	7.5																		
78	FLUID X	17.03																									
79	機原の家	17.03	6.4	6.4	6.4																						
80	富江図書館さんごさん	17.10	3.6																								
81	桜台の家	17.11	5.1																								
82	刈谷の家	17.12	3.4	3.9	3.9	3.9	3.1	3.1	3.1																		
83	本郷のハウス	17.12																									
84	木津川の住宅	17.12																									
85	福原神宮前のH邸	17.12	8.3																								
86	4つの矩形	18.01																									
87	理科まちや	18.02	4.7	4.7	4.7	5.2	5.2	3.9																			
88	高志保の家	18.03	3.8																								
89	小高町の家	18.04																									
90	代沢の住宅	18.04	9.6	9.6	4.8																						
91	半世紀住宅	18.06	6.5	6.5																							
92	木家の家	18.06	3.7	3.7																							
93	下鶴の家	18.07																									
94	小屋の間	18.09	4.9																								
95	野原の家	18.10	4.4	4.4	4.4																						
96	グレース・グイブルズ	19.01	7.3	7.3	7.3																						
97	house M	19.01																									
98	豊野の家	19.03	2.8																								
99	三宅の家	19.06	3.3	6.5	4.2	1	13.7	10.5																			
100	園地を愉しむ家	19.06																									
101	西湖の別荘	19.09																									
102	環の家	19.11	5.4	5.4																							
103	あそのびハウス	19.12	3.2	5.3	3.1	5.7	5.7	5.7	5.7	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4							
104	はこ	20.04																									
105	3本の路地の奥のシェア住居	20.05	6.2	6.2	7.2	6.6	6.6	7.5	6.2	6.2	7.2	6.6	6.6	7.5	1.6	1.6	9.3	9.3	8.4	1.5	1.5	9.2	9.2	8.3	8.3	8.3	8.3

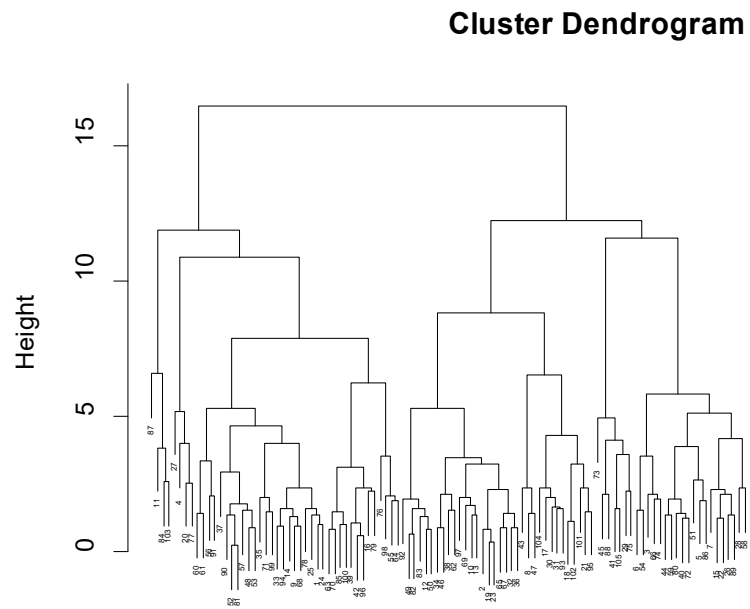
分析 1 数値データ



分析2 数値データ

No.	名前	掲載号	知手最大値[m]	知手最小値[m]	max-min[m]	平面形態	機能数[個]	機能
1	立川の家	93.05	2.3	2.3	0	廊下	0	無し
2	聖蹟桜ヶ丘の家	94.07	1.1	1.1	0	廊下	0	無し
3	NOS-h	94.08	4.5	1.4	3.1	旗竿	2	キッチン、リビング
4	上京の町家	94.10	4	1.1	2.9	旗竿	0	無し
5	TS-1	96.06	2.2	0.8	1.4	廊下	3	キッチン、リビング
6	夢科S邸	96.07	4.2	0.8	3.4	旗竿	2	キッチン、リビング
7	歳々庭	96.10	5.6	1.2	4.4	旗竿	2	キッチン、リビング
8	河内長野の家	98.02	1.8	1.8	0	廊下	0	無し
9	金森の家	98.04	2.6	1.6	1	廊下	0	無し
10	三田の家	98.04	0.8	0.8	0	廊下	0	無し
11	津久見の家	98.04	1.2	0.9	0.3	廊下	0	無し
12	阪田小屋	98.06	2.9	2.9	0	矩形	0	無し
13	立体土間の家	98.09	1.5	1.5	0	廊下	0	無し
14	静岡・今村邸	98.12	2.3	2.3	0	廊下	0	無し
15	永井の家	99.05	5.3	0.9	4.4	旗竿	2	キッチン、リビング
16	大宮の家	99.09	3.1	0.9	2.2	旗竿	0	無し
17	土浦の住宅	00.01	2.5	2.5	0	廊下	1	キッチン
18	機の家	01.02	4.3	3.6	0.7	矩形	1	リビング
19	re-HOUSE	01.04	2	1	1	廊下	0	無し
20	与野の家	01.05	2.8	1	1.8	廊下	0	無し
21	歴久典の家	01.12	3.9	3.9	0	矩形	0	無し
22	西所沢の住宅	01.08	5.3	0.7	4.6	旗竿	2	キッチン、リビング
23	梶ヶ谷の家	02.05	1.8	0.8	1	廊下	0	無し
24	稲城W邸	03.08	2.7	2	0.7	矩形	0	無し
25	箕面の住宅2	03.09	2.3	2.3	0	廊下	0	無し
26	B邸4	03.09	3.6	0.8	2.8	旗竿	2	キッチン、リビング
27	ケチル山荘	03.01	6.8	1.6	5.2	旗竿	2	キッチン、リビング
28	DOMA	06.08	2.8	0.8	2	矩形	2	キッチン、リビング
29	岸和田の家	06.05	5	3.5	1.5	矩形	0	無し
30	ヒラハラの家	06.03	3.2	2.3	0.9	旗竿	0	無し
31	農地の家	08.08	2.5	2.5	0	廊下	1	書斎
32	立川の家	08.09	2	0.8	1.2	廊下	1	キッチン
33	Piccolo Teatro	09.11	3.1	1.8	1.3	旗竿	0	無し
34	貝塚の住宅	09.07	2.7	0.8	1.9	旗竿	1	リビング
35	ナガヤネ	10.12	1.2	1.2	0	廊下	0	無し
36	Lemm Hut	11.02	2.1	1	1.1	廊下	1	キッチン
37	Do It Yourself	11.06	1.24	0.44	0.8	廊下	2	キッチン、浴室
38	壬生川の家	11.07	1.6	1.2	0.4	廊下	0	無し
39	ZMZ	11.11	2	0.6	1.4	廊下	0	無し
40	ウメハウス	11.12	2.7	1.9	0.8	旗竿	2	キッチン、リビング
41	かみのきの家	12.01	5.2	5.2	0	矩形	1	図書室
42	N邸	12.06	1.3	0.9	0.4	廊下	0	無し
43	TU3	12.11	0.7	0.7	0	廊下	0	無し
44	コクパンの家	13.01	3.1	0.8	2.3	旗竿	2	キッチン、リビング
45	スローハウス	13.01	4.6	4.6	0	矩形	2	キッチン、リビング
46	容倉の家	13.01	2.9	1.5	1.4	旗竿	0	無し
47	松戸の家	13.01	1.3	1.3	0	廊下	0	無し
48	公儀と住宅	13.03	1.7	1	0.7	廊下	0	無し
49	大磯の家	13.04	2.9	2.9	0	矩形	0	無し
50	N邸	13.07	2.5	2.5	0	廊下	0	無し
51	経堂の住宅	13.07	3.7	0.8	2.9	旗竿	3	洗面室、書斎、寝室
52	NAVI STRUCT HOUSE 2	13.08	1.7	0.8	0.9	廊下	0	無し
53	アジアマーケットハウス	13.08	1.8	1.3	0.5	廊下	0	無し
54	御所西の町家	14.02	5.3	1.4	3.9	旗竿	2	キッチン、リビング
55	Fattoria	14.02	4.6	1.6	3	旗竿	0	無し
56	煉瓦倉庫の隠れ家	14.02	2.6	0.9	1.7	廊下	0	無し
57	伊豆の家	14.03	1.6	0.9	0.7	廊下	1	キッチン
58	佐藤山荘	14.04	3.7	0.9	2.8	旗竿	2	キッチン、リビング
59	空松の家	14.07	3.4	0.7	2.7	旗竿	1	書斎
60	鹿嶋の家	14.08	1.2	0.8	0.4	廊下	0	無し
61	Tの住宅	14.08	1.5	0.8	0.7	廊下	0	無し
62	小屋	14.09	3	1	2	旗竿	1	キッチン
63	生駒の家	14.11	2.8	0.7	2.1	旗竿	0	無し
64	ハウス・イン・ニュータウン	14.12	4.6	1.8	2.8	旗竿	0	無し
65	福澤ハウス	15.02	1.2	0.8	0.4	廊下	1	キッチン
66	skyhole	15.03	2.8	0.9	1.9	旗竿	2	キッチン、リビング
67	鳥居の家	15.07	0.8	0.6	0.2	廊下	1	キッチン
68	10人のための大屋根	15.09	2.8	1.6	1.2	旗竿	0	無し
69	一乗寺の住宅	15.09	2.5	0.8	1.7	廊下	0	無し
70	軒下の家	15.09	1.9	0.8	1.1	廊下	0	無し
71	山之内の家	15.09	1.6	1.6	0	廊下	0	無し
72	大きな屋根のB&Qハウス	15.11	3.7	1	2.7	旗竿	2	キッチン、リビング
73	樺太の住宅	16.01	6.5	6.5	0	矩形	2	キッチン、リビング
74	梅ヶ畑の家	16.02	3	2.8	0.2	矩形	2	キッチン、リビング
75	農田の家	16.10	5.5	5.5	0	矩形	0	無し
76	Big T	17.02	6.5	0.8	5.7	旗竿	1	リビング
77	土間敷きの二世帯	17.02	2.6	1.3	1.3	旗竿	0	無し
78	FLUID X	17.03	1.4	1.4	0	廊下	0	無し
79	練原の家	17.03	2.7	2.7	0	矩形	0	無し
80	富江図書館さんごさん	17.10	2.9	1	1.9	旗竿	2	キッチン、リビング
81	桜台の家	17.11	1.6	0.8	0.8	廊下	0	無し
82	刈谷の家	17.12	3.1	3.1	0	矩形	0	無し
83	本郷のハウス	17.12	2.6	2.6	0	矩形	0	無し
84	木津川の住宅	17.12	3.5	0.8	2.7	旗竿	2	キッチン、リビング
85	種彦神社前のH邸	17.12	1.5	1.5	0	廊下	0	無し
86	4つの矩形	18.01	1.8	1.6	0.2	廊下	4	キッチン、リビング、洗面室、浴室
87	理科まちや	18.02	2.9	1.1	1.8	旗竿	2	キッチン、リビング
88	高志保の家	18.03	3.4	3.4	0	矩形	2	キッチン、リビング
89	小高町の家	18.04	5.3	0.9	4.4	旗竿	2	キッチン、リビング
90	代沢の住宅	18.04	2.2	0.8	1.4	廊下	0	無し
91	半世紀住宅	18.06	3.8	0.9	2.9	旗竿	0	無し
92	木家の家	18.06	3	2.3	0.7	廊下	1	リビング
93	下鴨の家	18.07	3.6	2	1.6	旗竿	1	リビング
94	小屋の間	18.09	2.6	2.6	0	矩形	0	無し
95	野原の家	18.10	3.5	3.5	0	矩形	0	無し
96	グレース・グイブルズ	19.01	1.2	0.8	0.4	廊下	0	無し
97	house M	19.01	3.3	1	2.3	旗竿	0	無し
98	孤野の家	19.03	5.2	1.6	3.6	旗竿	0	無し
99	三宅の家	19.06	1.6	0.9	0.7	廊下	0	無し
100	露地を愉しむ家	19.06	1.3	0.8	0.5	廊下	0	無し
101	西湖の別荘	19.09	4.1	4.1	0	矩形	0	無し
102	囃の家	19.11	3.4	3.4	0	矩形	1	リビング
103	あそびのハウス	19.12	3.8	0.7	3.1	旗竿	1	リビング
104	はこ	20.04	2.8	2.8	0	矩形	1	リビング
105	3本の路地の奥のシェア住居	20.05	6.7	6.2	0.5	矩形	1	リビング

分析3 数値データ



```
rd  
hclust (*, "ward.D2")
```

