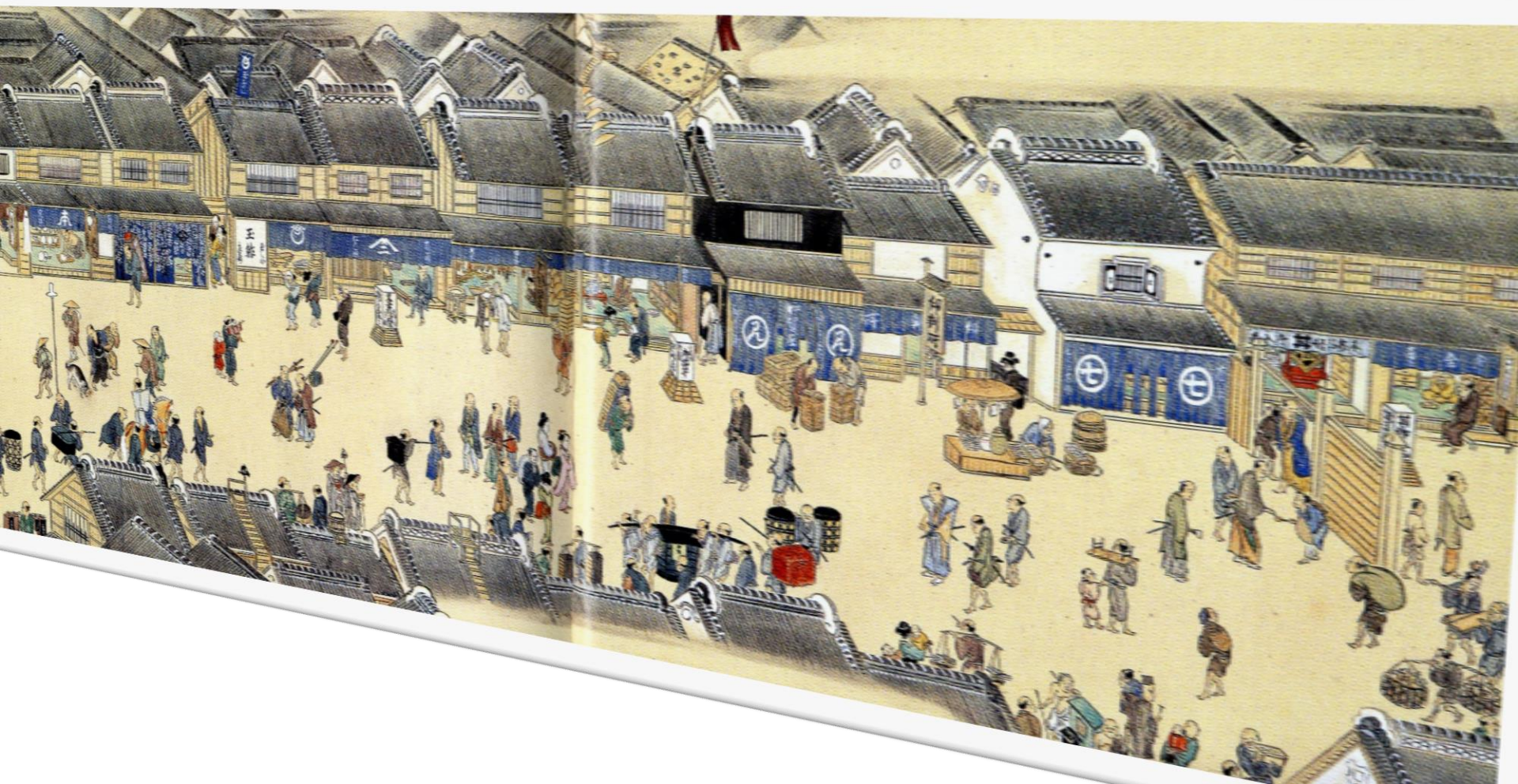


おおえど あきない もよう

大江戸商ひ模様



何屋さん？

推定根拠 も挙げる



A



B



C

何屋さん？

ヒント



絶賛
リサイクル中

A

何屋さん？

ヒント

黄燐
塗ってあるよ



B

何屋さん? ヒント

身だしなみ
大切ですよ



C

何屋さん？

ヒント



絶賛
リサイクル中

古着屋でございます

A

何屋さん？

ヒント

付け木売り

マッチ売りの
少年だよっ



B

何屋さん? ヒント

身だしなみ
大切ですよ

髪結いでござんす



C



嘉永6(1853) 4月 幕府調査

574,927人

男性	295,453	人
女性	279,474	人

どこに何人住んでたの？



江戸切絵図一覽図



ちちゅうかみゆいごけんきんだかとりごらべごよ

市中髪結沽券金高取調書

一	金九千四百七拾四兩	神田	西組
一	同七千五百六拾八兩	同	東組
一	同八千貳百貳兩	本石町	上組
一	同九千五百壹兩	同	下組

.....

江戸市内全48地区の
髪結営業の
権利金の総額

「髮結権利金高」の意味するもの

... **人口の代理変数！**



お1人様1回	20文 28文
1ヶ月15度結	300文
1ヶ月6度結	100文



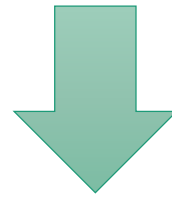
(1851年時点)

「髪結権利金高」の意味するもの

... **人口の代理変数！**



人口が多いほど髪結業界は儲かる

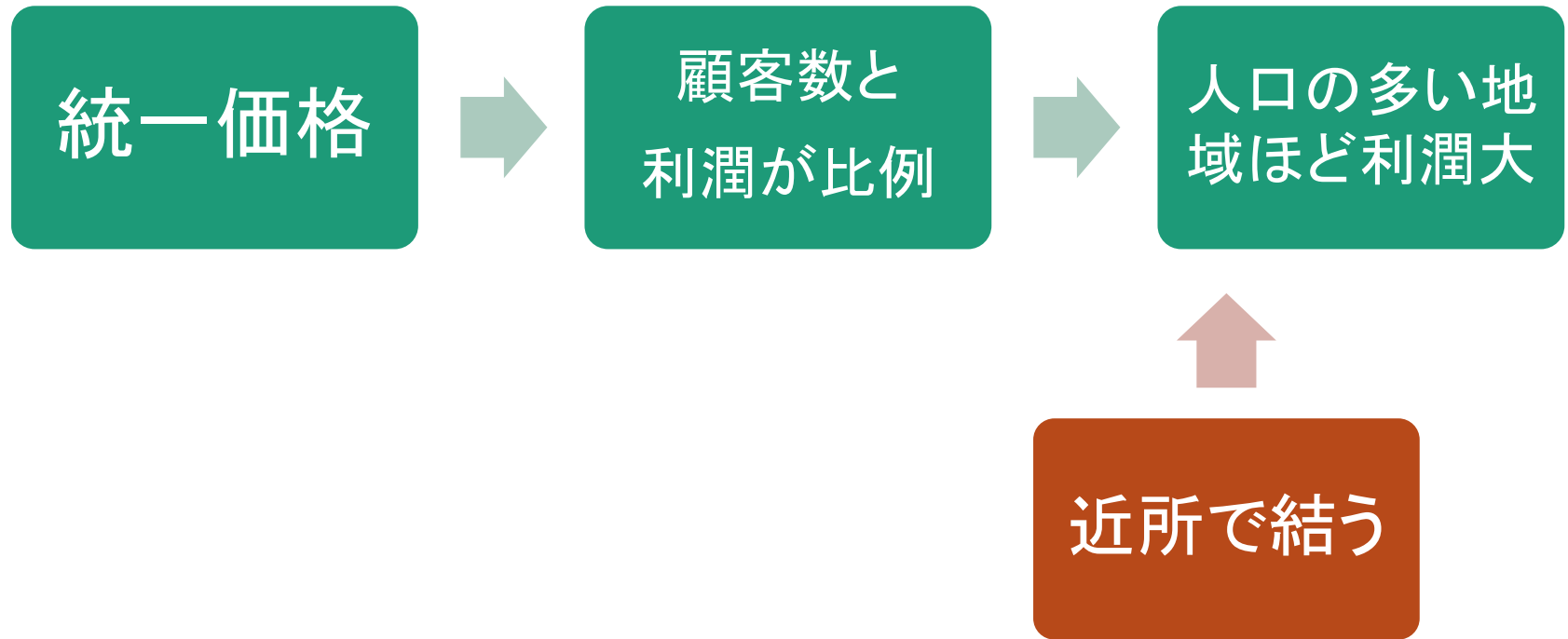


髪結権利金と
人口は比例する

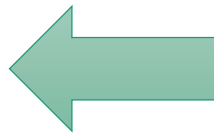


「髪結権利金高」の意味するもの

... **人口の代理変数！**



組名	沽券高
京橋西	4507
木挽町	6191
芝大門	3960
芝東	3060
芝西	4304
本芝	5105.5
芝口	5129.5
久保町	4385
麴町	8962.5
市ヶ谷	4182.5
麻布	4711
四ッ谷	8370
赤坂	5634



木挽町には芝東の
2倍の人が住んでいる

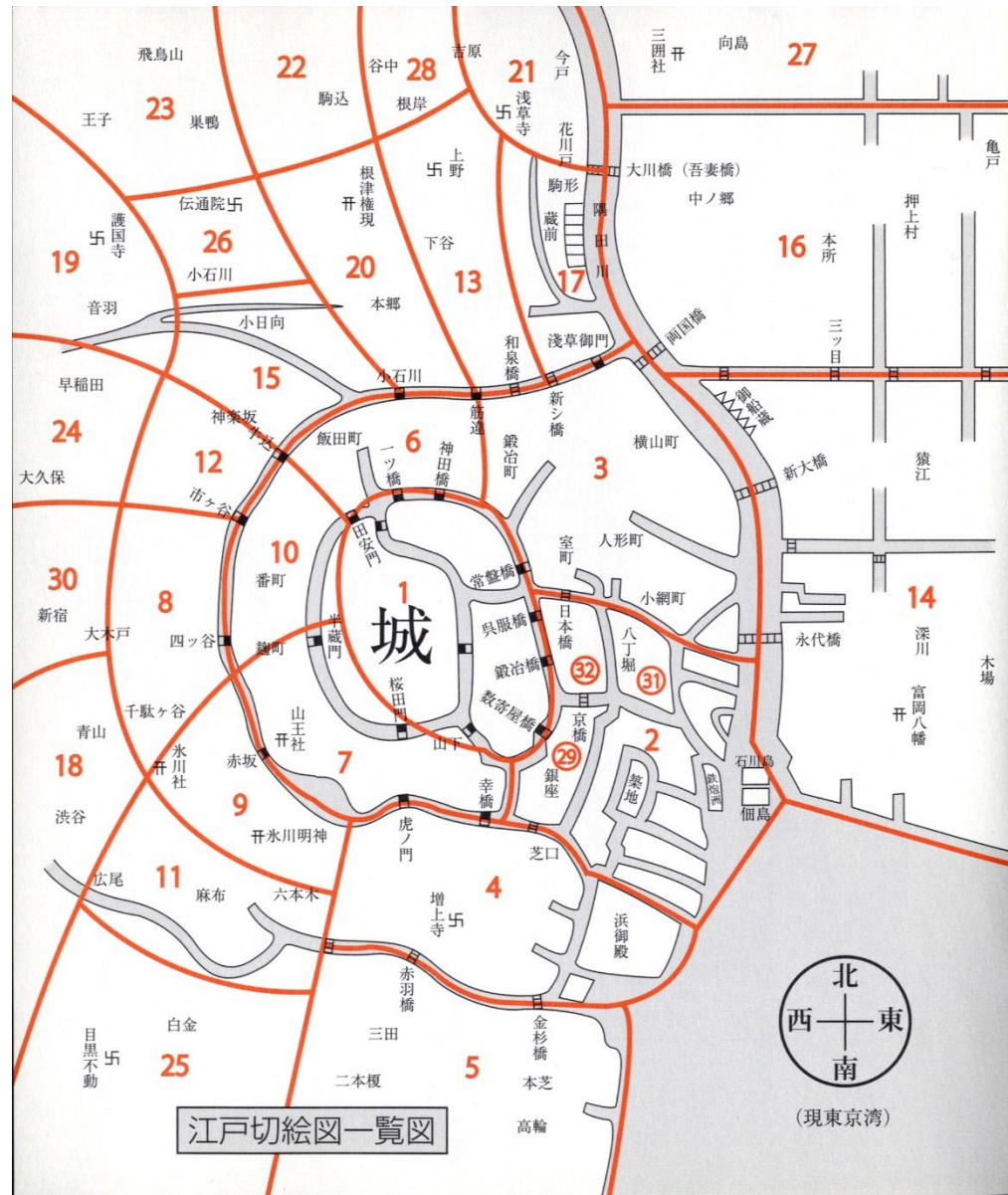
江戸全体の人口 × 各地区の比

=

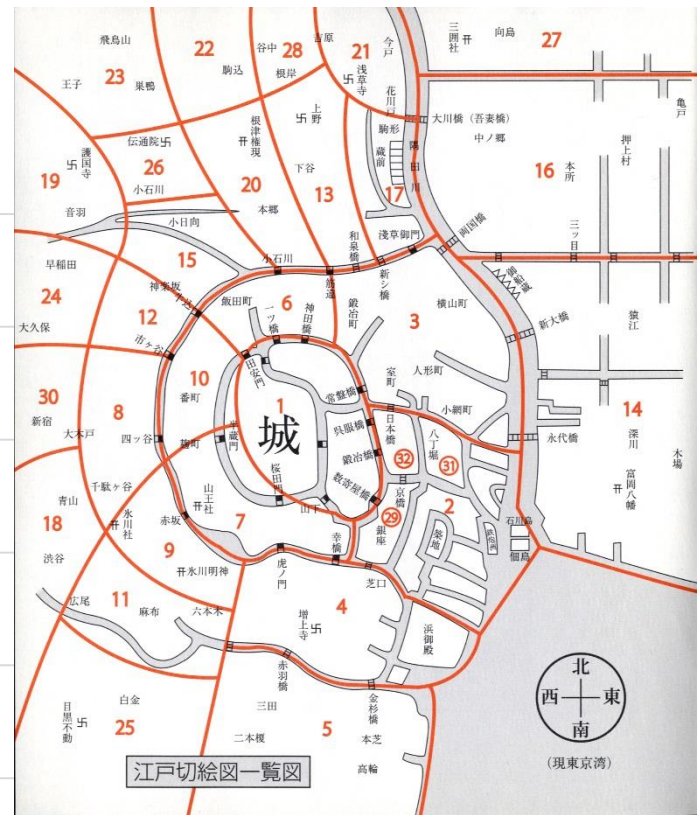
各地区の人口

各地区の沽券高を算出

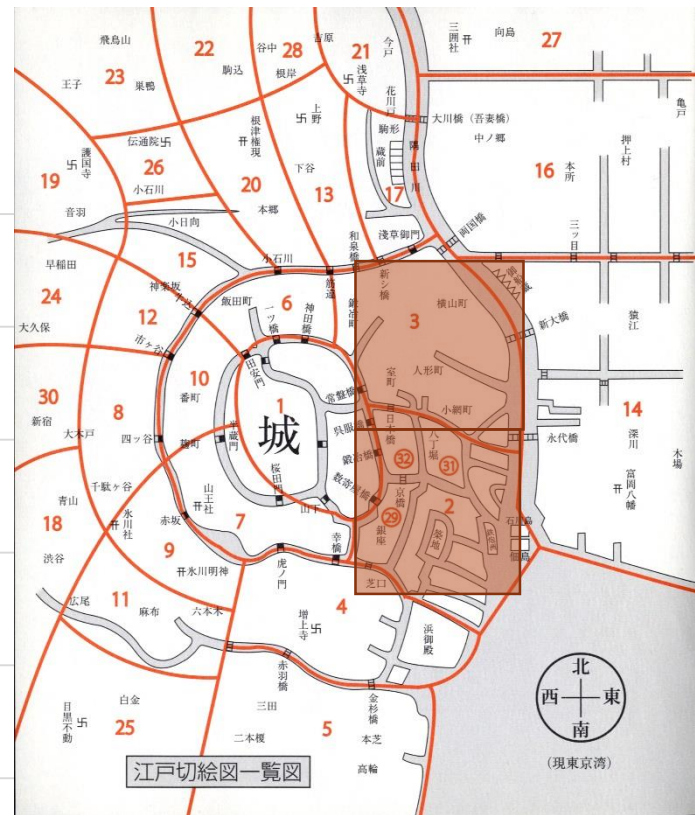
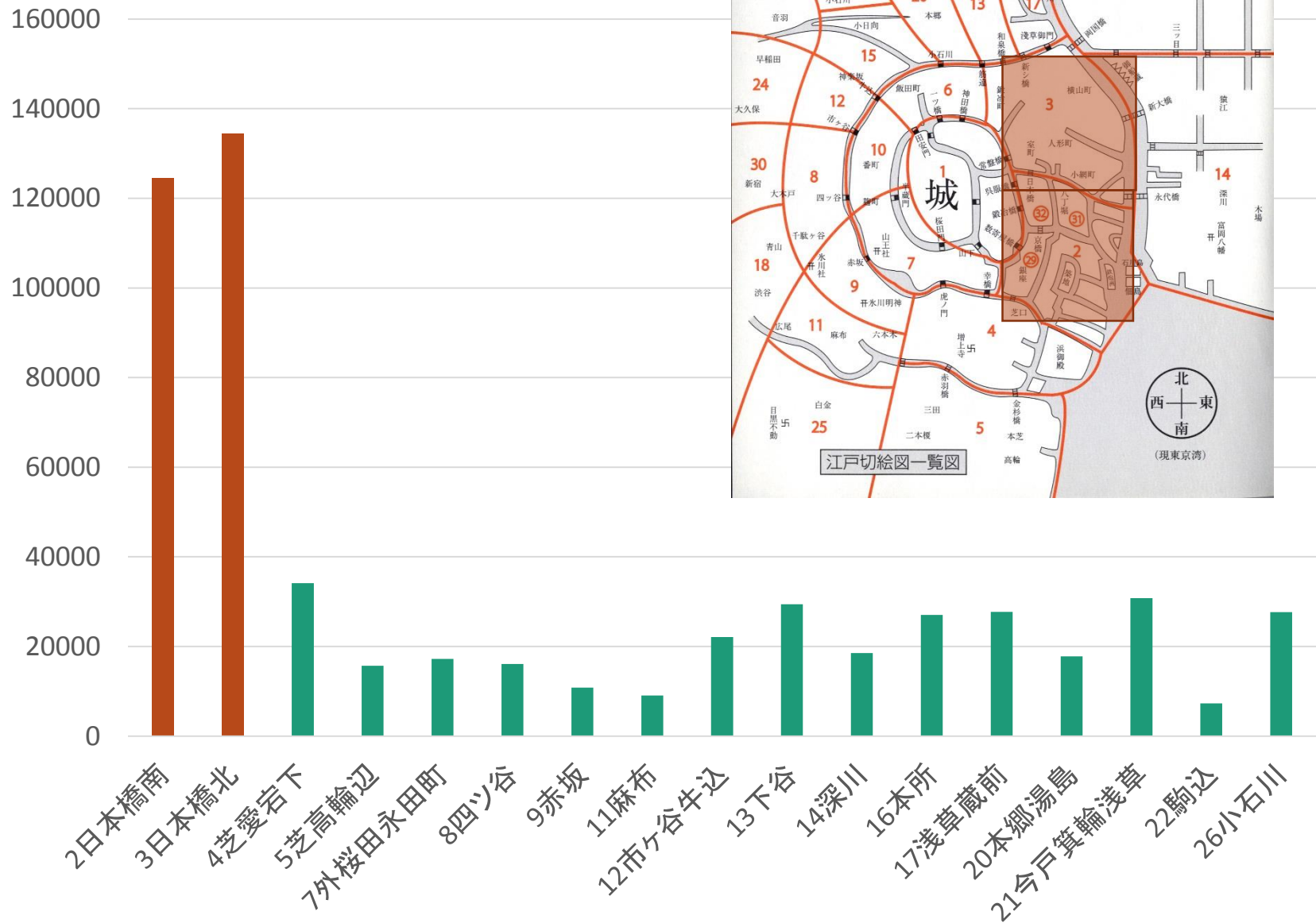
組順	組名	沽券高	切絵図 地区
19	京橋西	4507	2
20	木挽町	6191	2
21	芝大門	3960	4
22	芝東	3060	5
23	芝西	4304	4
24	本芝	5105.5	5
25	芝口	5129.5	4
26	久保町	4385	4
27	麴町	8962.5	7
28	市ヶ谷	4182.5	12
29	麻布	4711	11
30	四ッ谷	8370	8
31	赤坂	5634	9



地区ごとの推定人口

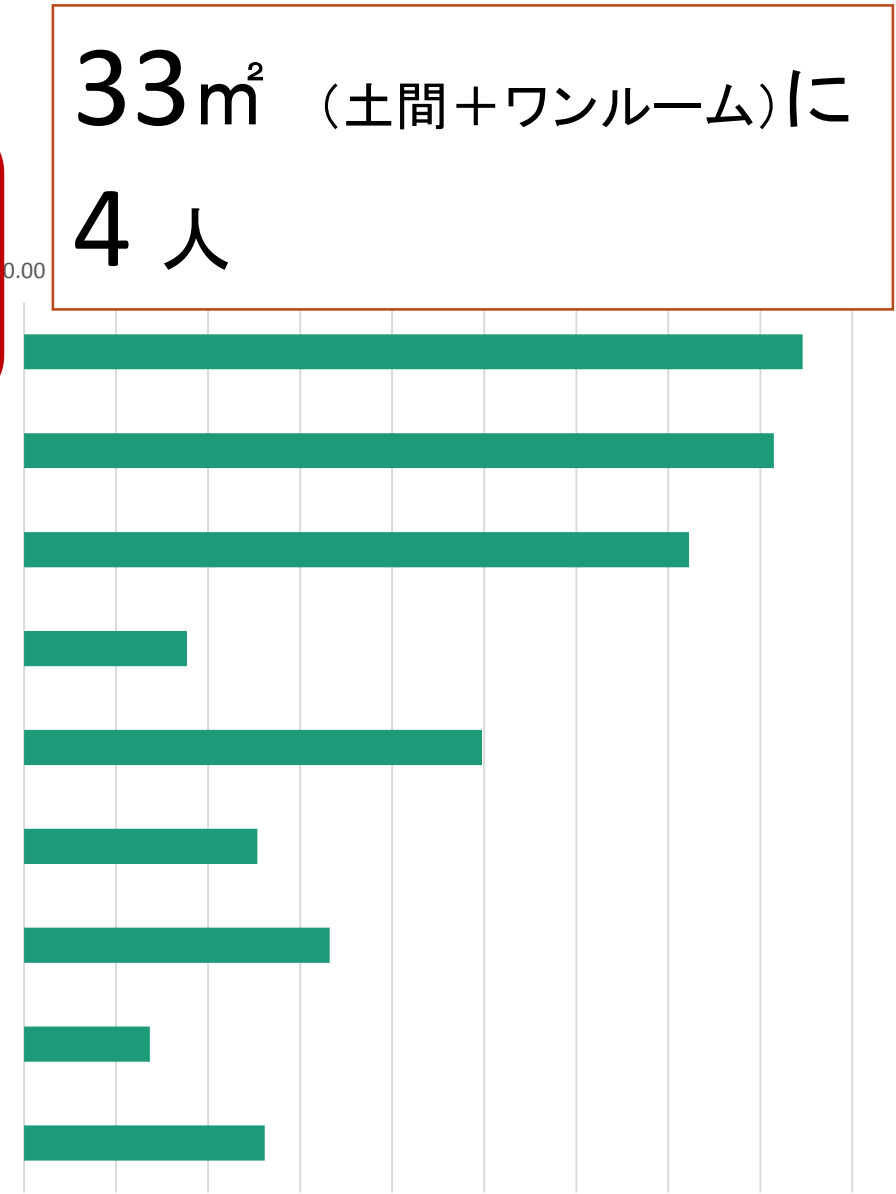


地区ごとの推定人口



人口密度も計算してみました・・・

地区	推定人口	町人地面積(坪)	10坪あたり人口密度
日本橋南	124547	294402	4.23
日本橋北	134335	329729	4.07
芝愛宕下	34123	94453	3.61
芝高輪辺	15672	177152	0.88
浅草	58486	235108	2.49
赤坂・四ッ谷	75194	593095	1.27
下谷・本郷	82084	494402	1.66
深川	18537	271082	0.68
本所	27022	206577	1.31
全体	570000	2696000	2.11





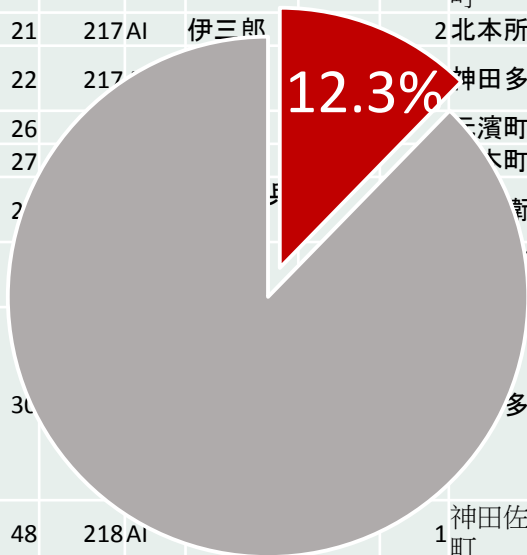
大江戸数値解析



江戸商家商人名データ総覧

統合ID	屋号	人物ID	入力ID	人物同定作業ID	ページ	出典	名前	同定	件数	住所(町名)	住所(丁目)	家主/店借	業種	組	業種2	業種3	年次
1	伊勢屋	1	8	1	215	AI	浅五郎	A	1	深川海邊大工町		家主	炭薪問屋	川邊6番組			慶応1
2	伊勢屋	2	9	2	215	AI	浅次郎	A	2	深川海邊大工町		家主	炭薪仲買	13番組			慶応1
3	伊勢屋	3	10	3	215	AI	浅次郎	B	1	深川御船蔵前町		家主	炭薪仲買	13番組			慶応2
4	伊勢屋	4	12	5	216	QC	明日右衛門	A	1								安政2
5	伊勢屋	5	14	6	216	DD	伊右衛門	A	1	本郷春木町		家主	雑屋	湯嶋本郷組			寛政4
6	伊勢屋	6	15	7	216	DD	伊右衛門	B	1	源助町		家主	雑屋	芝口組			寛政4
7	伊勢屋	7	16	8	216	DD	伊右衛門	C	1	筆筈町		店借	雑屋	牛込組			寛政4
8	伊勢屋	8	17	9	217	GA	伊左衛門	A	2	小網町		3	炭薪問屋				文化11
13	伊勢屋	13	39	17	217	GA	伊左衛門	A	2	小網町		3	炭薪問屋				文政7
14	伊勢屋	14	41	19	217	AI	伊三郎	A	1	神田佐久間町		2	店借	炭薪仲買	9番組		嘉永4
15	伊勢屋	15	42	21	217	AI	伊三郎	A	2	北本所表町		家主	炭薪仲買	15番組			慶応2
16	伊勢屋	16	43	22	217	AI	伊三郎	A	1	神田多町		1	家主	地漉紙仲買		地本草紙問屋	嘉永4
17	伊勢屋	17	46	26	217	AI	伊三郎	A	1	三濱町		1	店借	御用金上納			安政2
18	伊勢屋	18	49	27	217	AI	伊三郎	A	1	大町		1	店借	青物問屋	両国市場		明治2
19	伊勢屋	19	13	2	217	AI	伊三郎	A	1	神田多町		1	店借	錫鉛問屋			文化10
20	伊勢屋	20	50	30	217	AI	伊三郎	A	4	神田佐久間町		4	家主	竹木炭薪問屋	川邊角2番組		元治1
21	伊勢屋	21	51	30	217	AI	伊三郎	A	1	神田多町		1	店借→家主	草履問屋	住吉組	下り傘問屋	文化6
22	伊勢屋	22	67	48	218	AI	伊三郎	A	1	神田佐久間町		2	店借	竹木炭薪問屋	川邊58番組		嘉永4
23	伊勢屋	23	68	49	219	AI	伊助	C	1	南本所元町		店借	炭薪仲買	15番組			嘉永4
24	伊勢屋	24	211	50	227	LC	伊之吉	A	1	竜閑町			古着店				安政2
25	伊勢屋	25	212	51	227	AG	伊之助	A	1	江戸橋四日市			煙管所				文政7

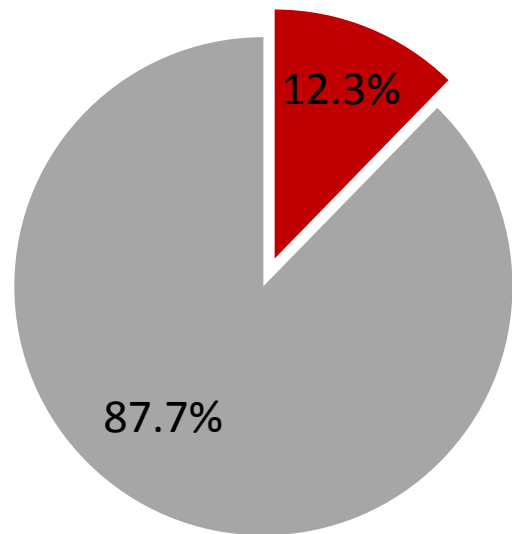
個票データ 3939人分 作成



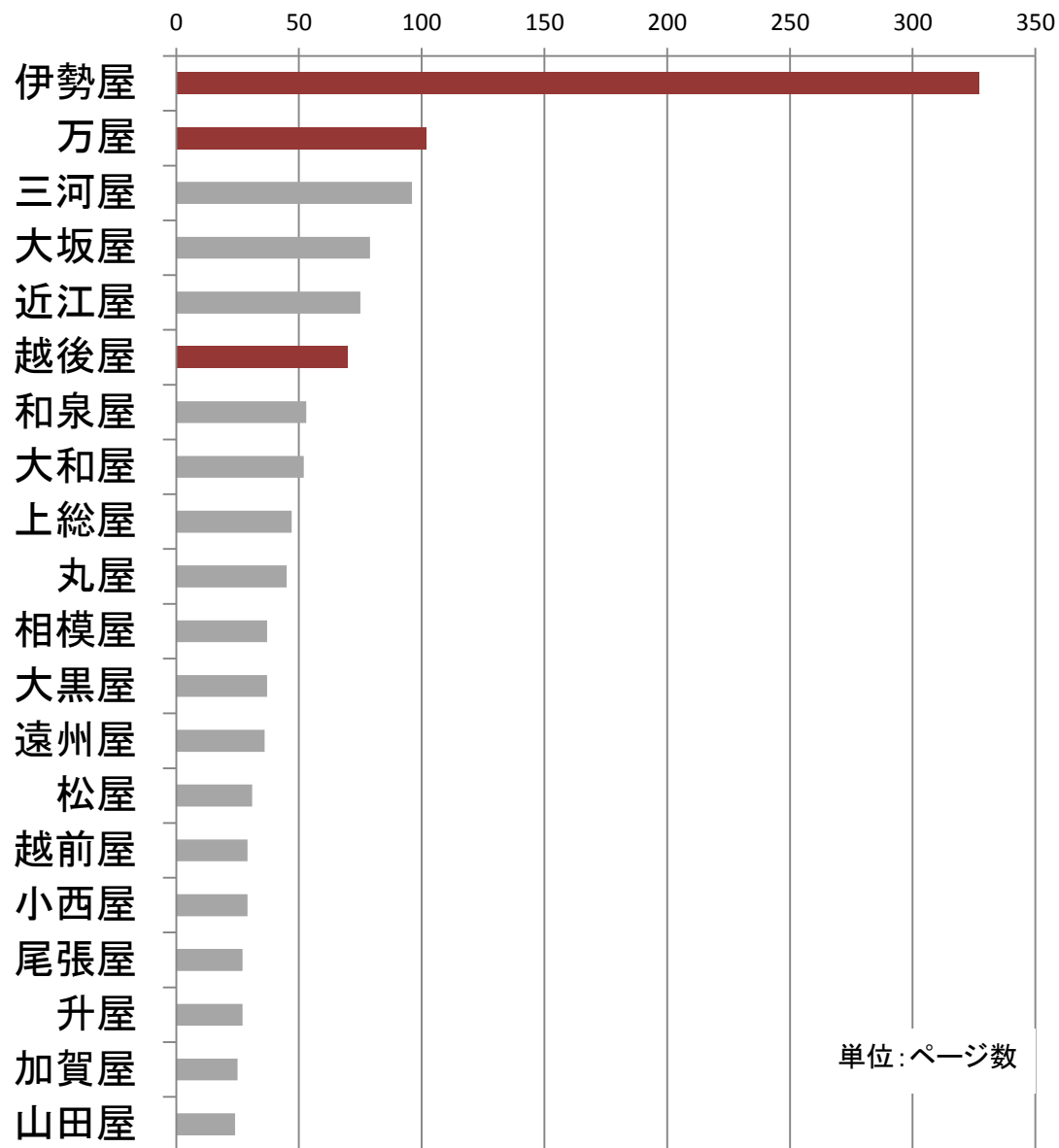
[illegible]

出典記号	屋号・名前	住所	業種	記事
AI 〇九〇〇元	伊勢屋 長七	深川六間堀町 岩右衛門店	組 竹木炭薪問屋 川邊四番	【登記】*慶應三卯年八月七日、南御内寄合、此長七勝幸吉へ譲渡願済 申渡(野田屋幸吉)
AI 二一五〇元	伊勢屋 長七	本芝三町目 久次郎店	炭薪仲買 六番組	【登記】*文久二戌年十二月十八日、備前守殿御内寄合七勝手ニ付此度吉兵衛へ渡世向讓渡願済、同廿日申屋吉兵衛へ
AI 二一五〇元	伊勢屋 長七	三河町四丁目裏町 喜右衛門店	炭薪仲買 八番組	【登記】*嘉永五年十月三日、長七事藤兵衛と改名届(伊勢屋藤兵衛へ)
AG 〇六〇〇元	伊勢屋 長七	横山町一丁目	④袋物 御袋物問屋	【登記】*文政十亥四月、改印御届済／改印「肩書」右長七病身ニ付粹熊次郎事改名【登記】天保五月十九日、於樽御役所願済
AG 〇六〇〇元	伊勢屋 長七	横山町一丁目角	⑤籾入形 籾入形手遊小問物組物問屋	(業務)十組ノ鼻紙袋、烟草入
AI 〇三二八元	伊勢屋 長七	横山町一丁目	茅町組籾入形手遊問屋	(業務)十組丸台組
AI 〇三二八元	伊勢屋 長七	丸台組小問物問屋	春米屋 式番組	【登記】安政六未年五月十八日、加入 播磨守殿御内寄、同廿日申渡
AI 〇三二八元	伊勢屋 長七	岩本町 忠兵衛店	春米屋 式番組	【登記】*慶應三卯年八月七日、南御内寄合、此長七勝幸吉へ譲渡願済 申渡(野田屋幸吉)
AI 〇三二八元	伊勢屋 長七	馬喰町式丁目 忠兵衛地借	地廻り米穀問屋 式拾六	【登記】*石長太郎儀改名井家主代り、嘉永五年十一月開居(伊勢屋傳兵衛へ)
AI 〇三二八元	伊勢屋 長七	湯嶋横町 伊兵衛地借	袋股引所 地廻り米穀問屋 壹番組	【登記】*嘉永五年十月五日、長七事七兵衛と改名届(伊勢屋七兵衛へ)
AI 〇三二八元	伊勢屋 長七	同町(深川福住町) 勘七地借	春米屋 四拾九番組	
AI 〇三二八元	伊勢屋 長七	釣糸洲本波町	⑤足袋も、引はつち 足	
AI 〇三二八元	伊勢屋 長七	伊勢屋 長次郎	伊勢屋 長次郎	
AI 〇三二八元	伊勢屋 長七	馬喰町式丁目 忠兵衛地借	地廻り米穀問屋 式拾六	

『江戸商家・商人名データ総覧』全7巻



データ化したのは
全体の12.3%



作業内容と期待される成果

何のための作業か
つねに意識！

項目	作業内容	期待される成果
年代	史料上に登場する年代	各店舗の存続年数
継承関係	親から子への相続か 他人への株の譲渡か	商人の株継承の原理
業種	営業品目と「番組」	兼業関係/営業範囲
住所	町名/丁目/家主or借家	産業集積の有無

作業内容と期待される成果

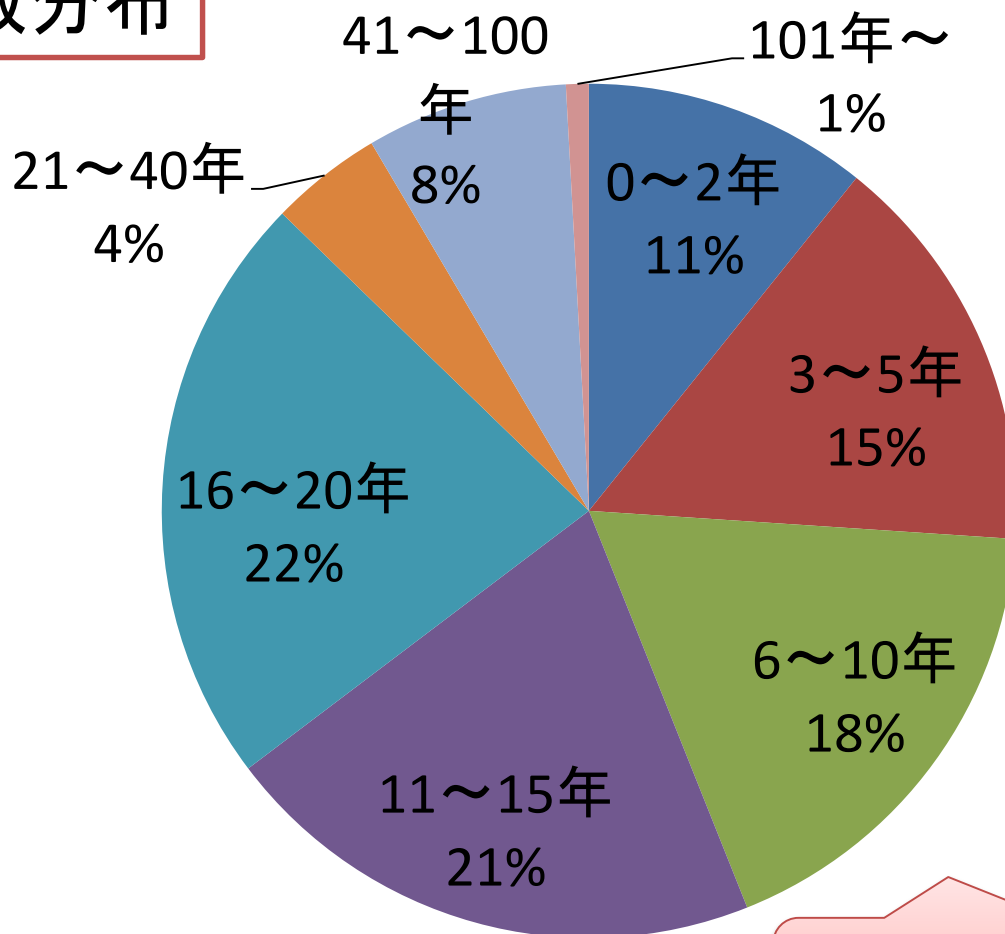
項目	作業内容	期待される成果
年代	史料上に登場する年代	各店舗の存続年数
継承関係	親から子への相続か 他人への株の譲渡か	商人の株継承の原理
業種	営業品目と「番組」	兼業関係/営業範囲
住所	町名/丁目/家主or借家	産業集積の有無

存続年数

	伊勢屋	万屋	越後屋	計
総数（単位：件）	1231	423	323	1977
最低値（単位：年）	0	0	0	0
最高値（単位：年）	148	113	171	171
平均（単位：年）	16.88	14.91	12.14	15.69
中央値（単位：年）	13	13	11	13

各商人の存続期間は**平均10数年**という短命

存続年数分布

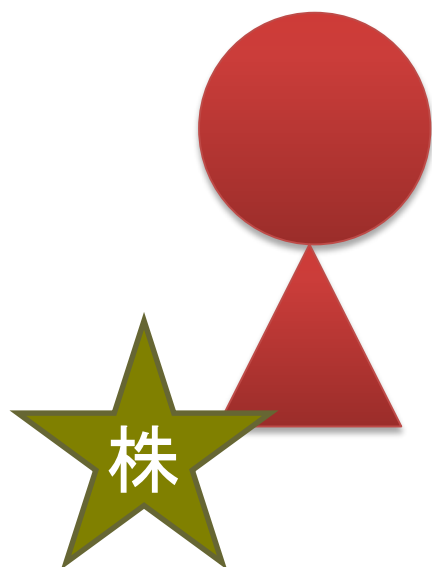


廃業リスクは分散

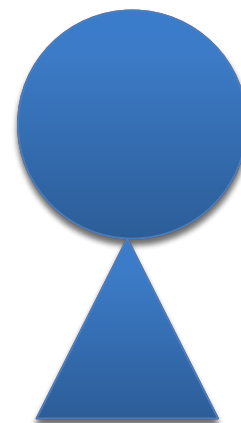
作業内容と期待される成果

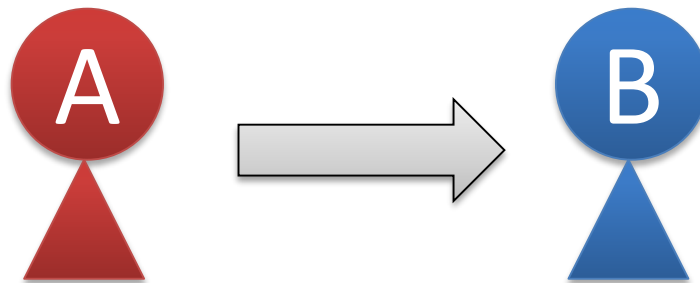
項目	作業内容	期待される成果
年代	史料上に登場する年代	各店舗の存続年数
継承関係	親から子への相続か 他人への株の譲渡か	商人の株継承の原理
業種	営業品目と「番組」	兼業関係/営業範囲
住所	町名/丁目/家主or借家	産業集積の有無

商人の営業権の移転は「株」によって行われる



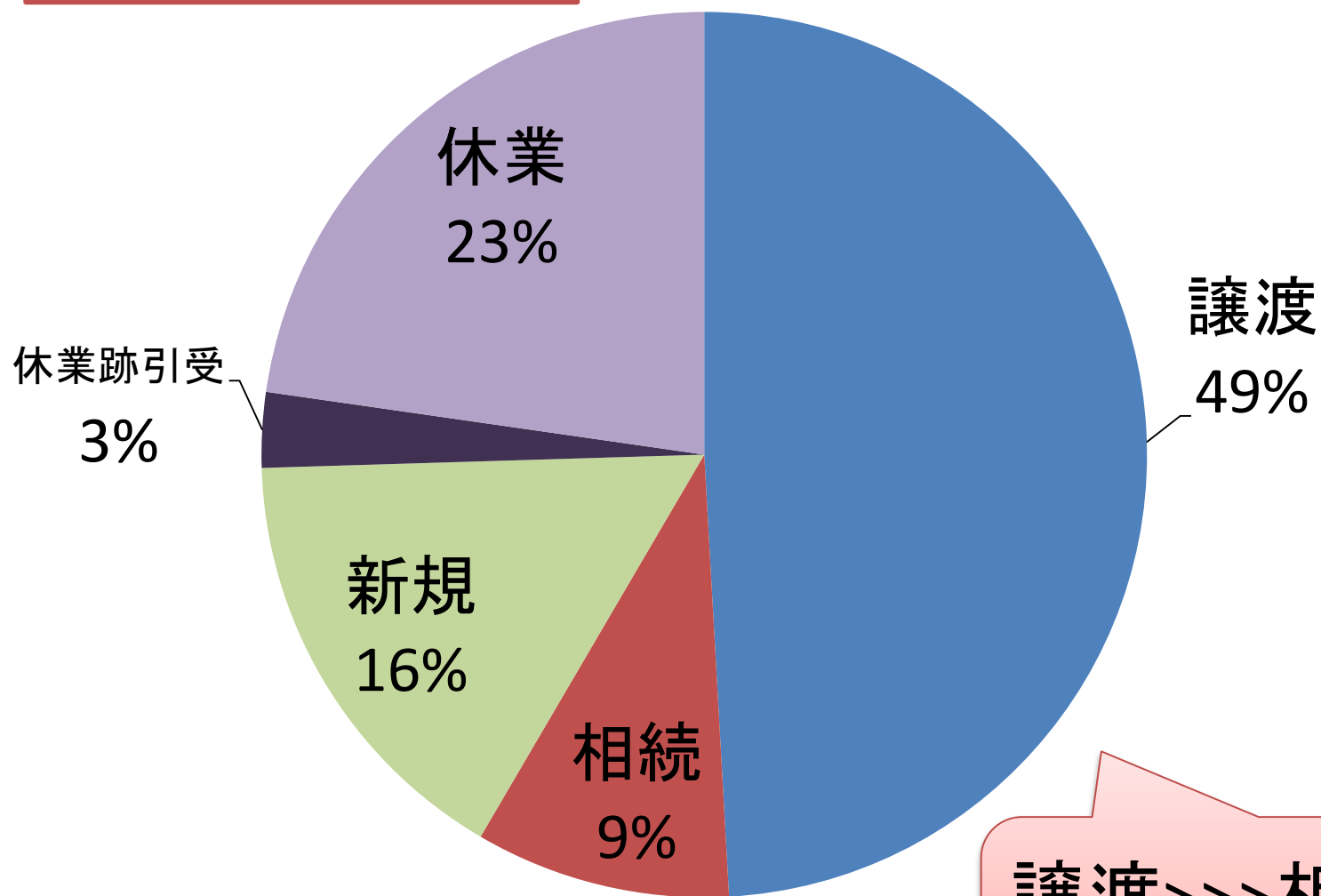
相続
譲渡





戦略	A(元の持ち主)の利得	B(新しい持ち主)の利得
譲渡	一時金 ＝短期的収益	既存事業の継承 ＝長期的収益
相続	自家の存続	既存事業の継承 ＝長期的収益
休業	株保持コストの解消	—
新規	—	新規事業の起業 ＝ハイリスク

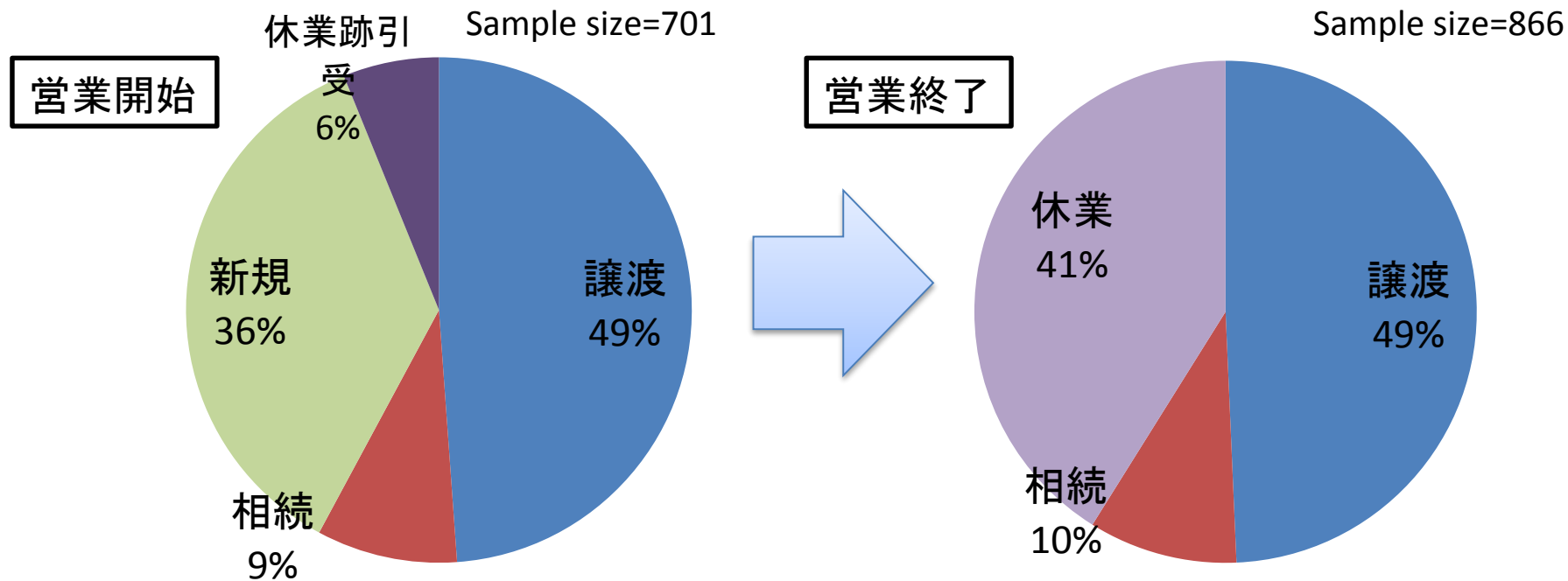
株の移動事由



譲渡>>>相続

親子より適者選択

株の移動 開始と終了



既成の株の移動・・・ 譲渡 49% 相続 10% 休業跡引受 6%
創設と廃止・・・新規36% 休業35% (41%マイナス6%)

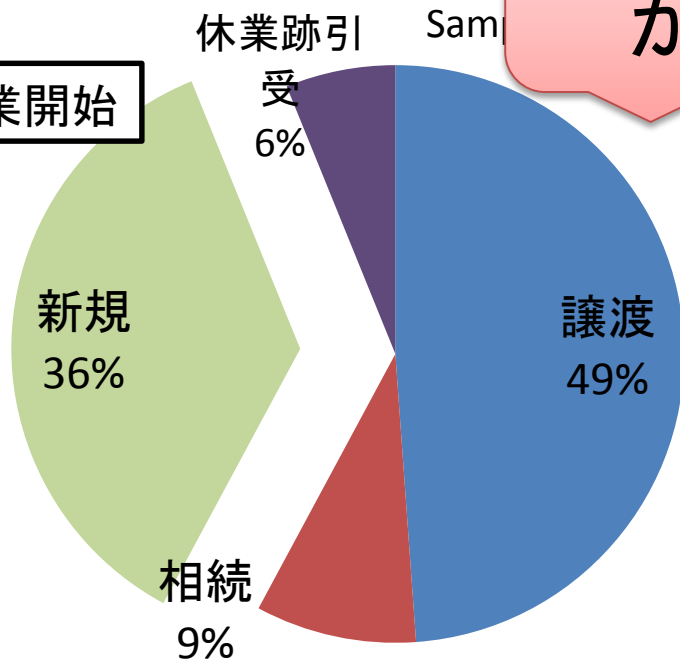
35%の法則

株の移動 開

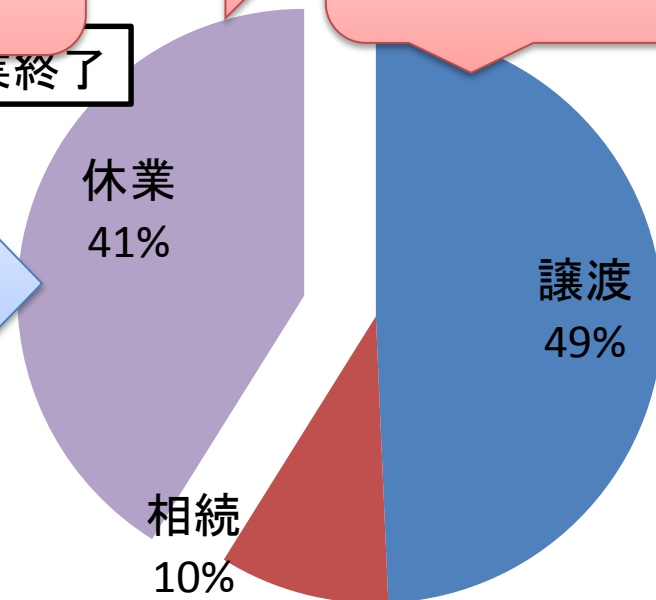
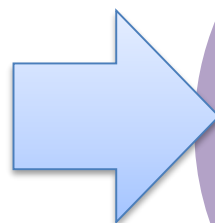
参入と退出
が均衡

株数一定

営業開始



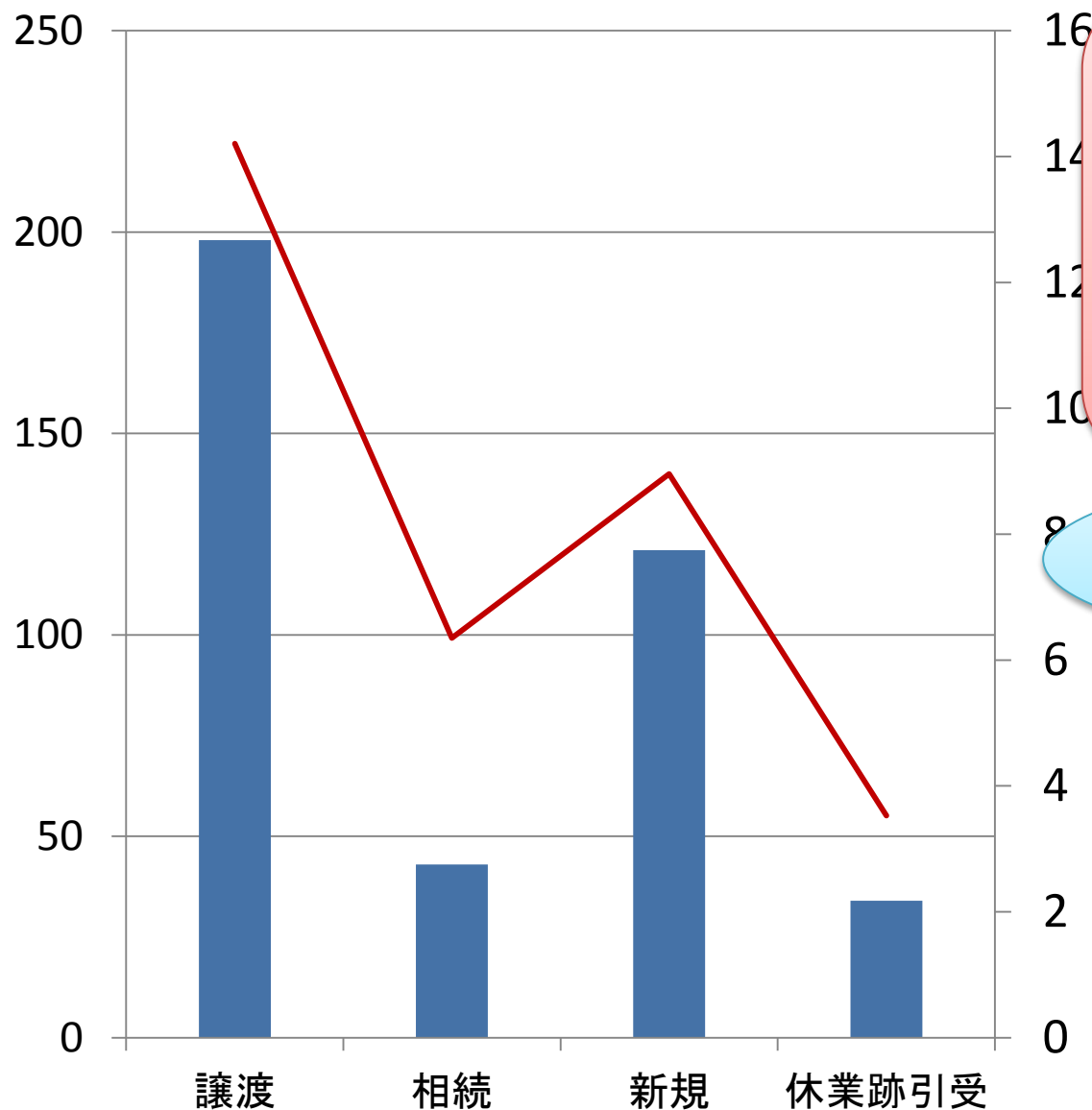
営業終了



既成の株の移動・・・ 譲渡 49% 相続 10% 休業跡引受 6%
創設と廃止・・・新規36% 休業35% (41%マイナス6%)

35%の法則

継承事由と存続年数の相関



長期の継続が期待
できる選択肢ほど、
よく選ばれている

合理的選択！

現象	意味	効果
継続15.7年	短期間	流動的
譲渡＞相続	非血縁	適者継承
35%の法則	参入＝退出 バランス	店舗数一定

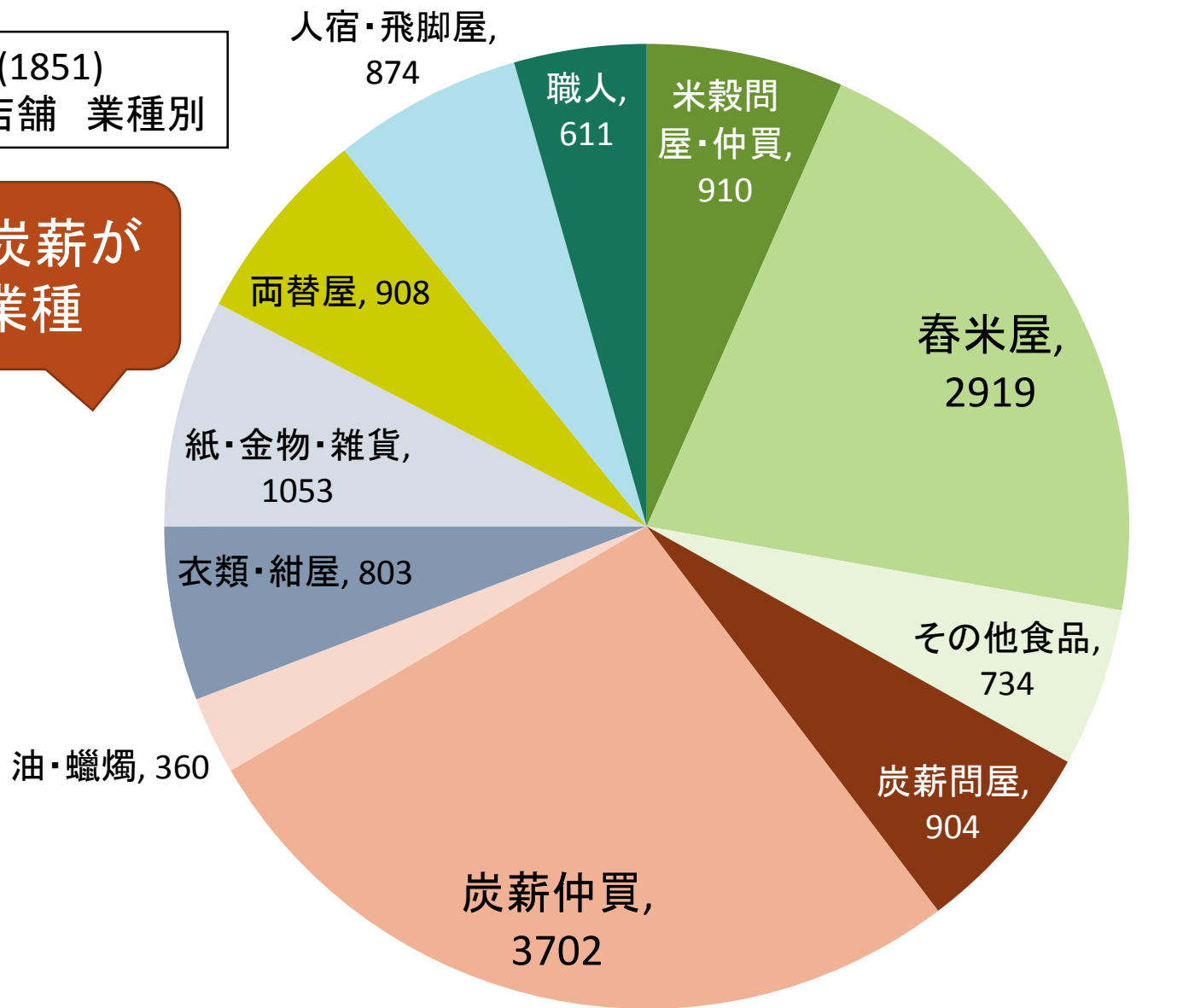
流動的
なのに
安定

作業内容と期待される成果

項目	作業内容	期待される成果
年代	史料上に登場する年代	各店舗の存続年数
継承関係	親から子への相続か 他人への株の譲渡か	商人の株継承の原理
業種	営業品目と「番組」	兼業関係/営業範囲
住所	町名/丁目/家主or借家	産業集積の有無

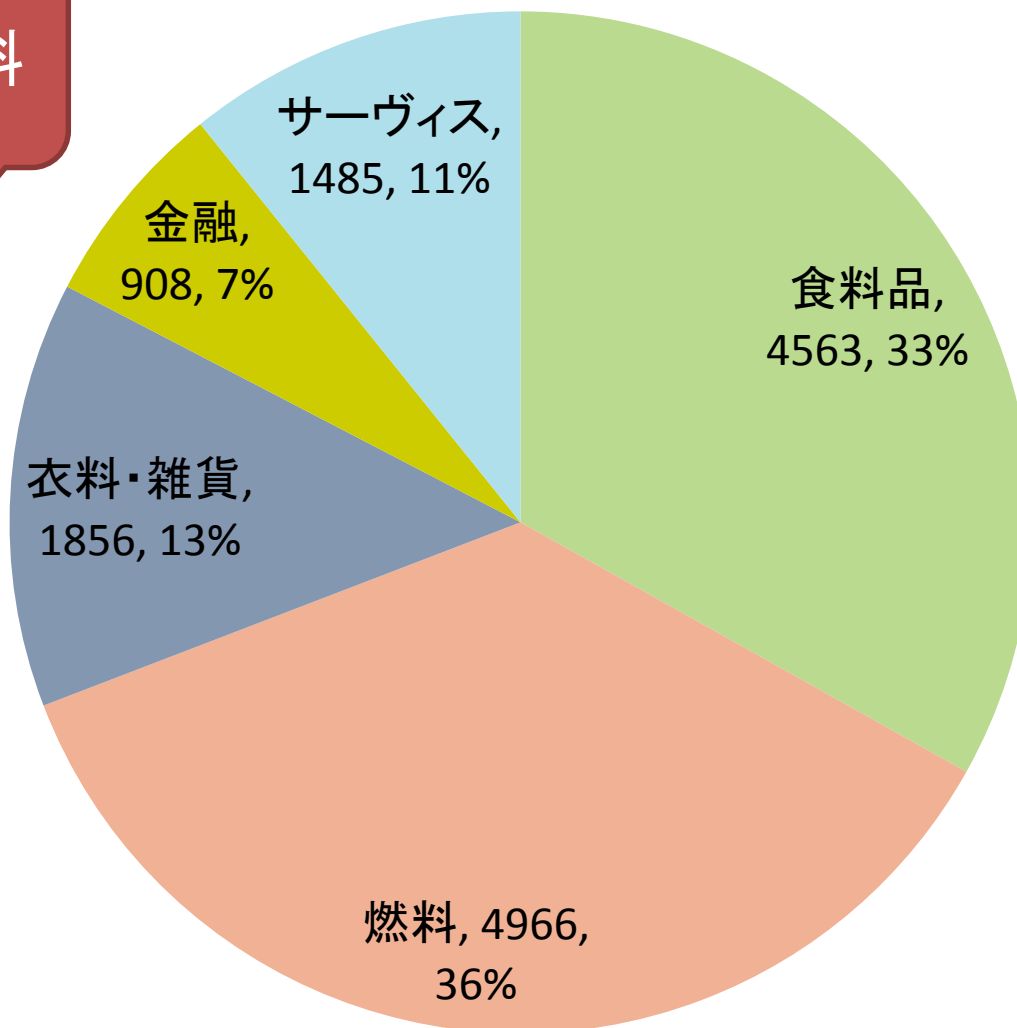
嘉永4年(1851)
江戸の店舗 業種別

米と炭薪が
2大業種

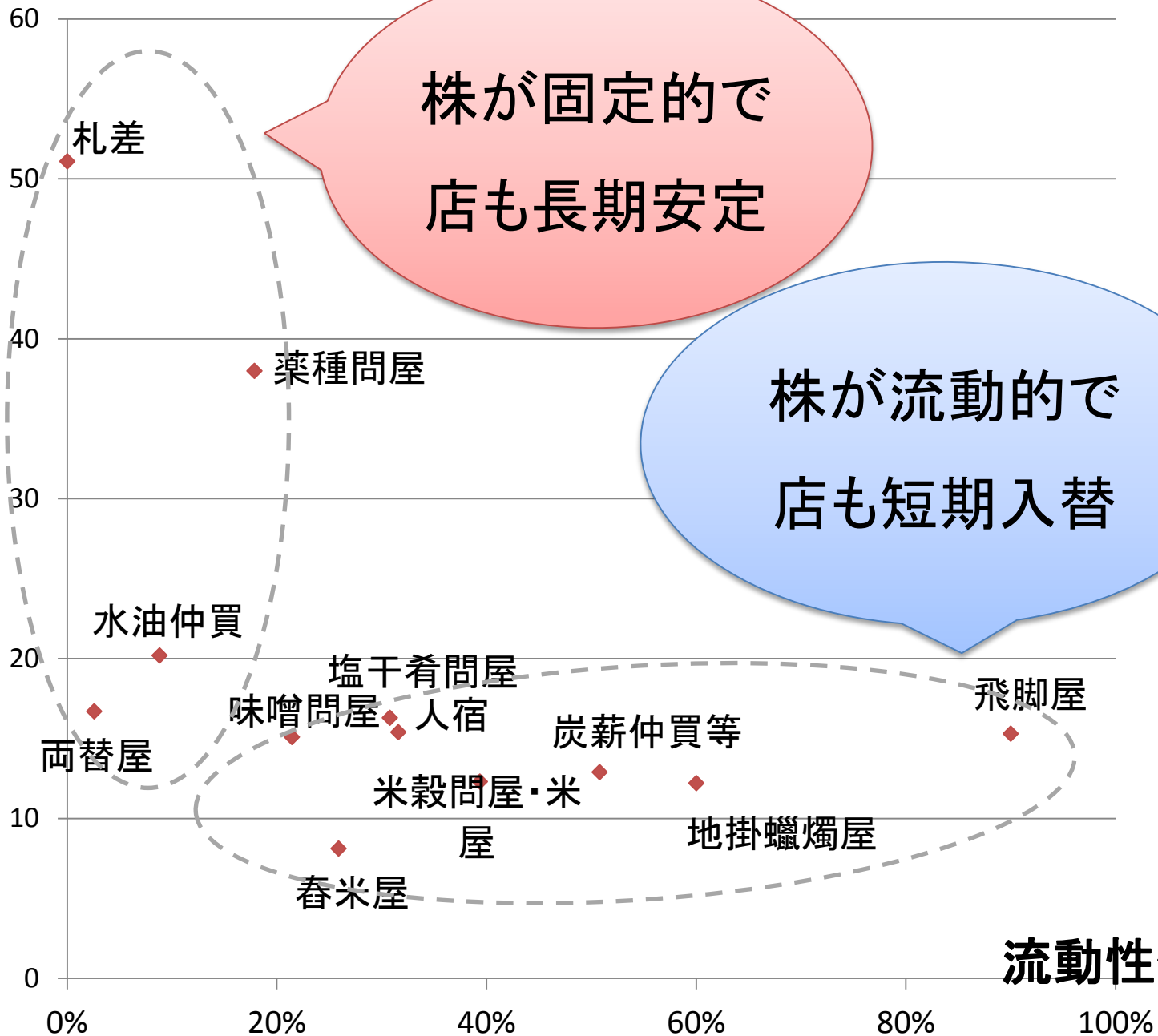


単位:軒

食料と燃料



存続年数



店舗 タイプ	店舗 展開	店舗 総数	平均存続期 間	営業 規模	業種	特徴
全域 型	江戸 全域	2933	8～18年	小	米穀問屋・米屋・舂米屋・ 味噌問屋・塩干肴問屋・ 炭薪問屋・炭薪仕置・地 掛蠟燭問屋・材木問屋(等 仲買)・古着店	地区割り
都心 型	日本橋 集中	399	20～38年	大	薬種問屋・呉服問屋・小 間物問屋・茶物問屋・紙 問屋・(下り傘問屋)	自由競争

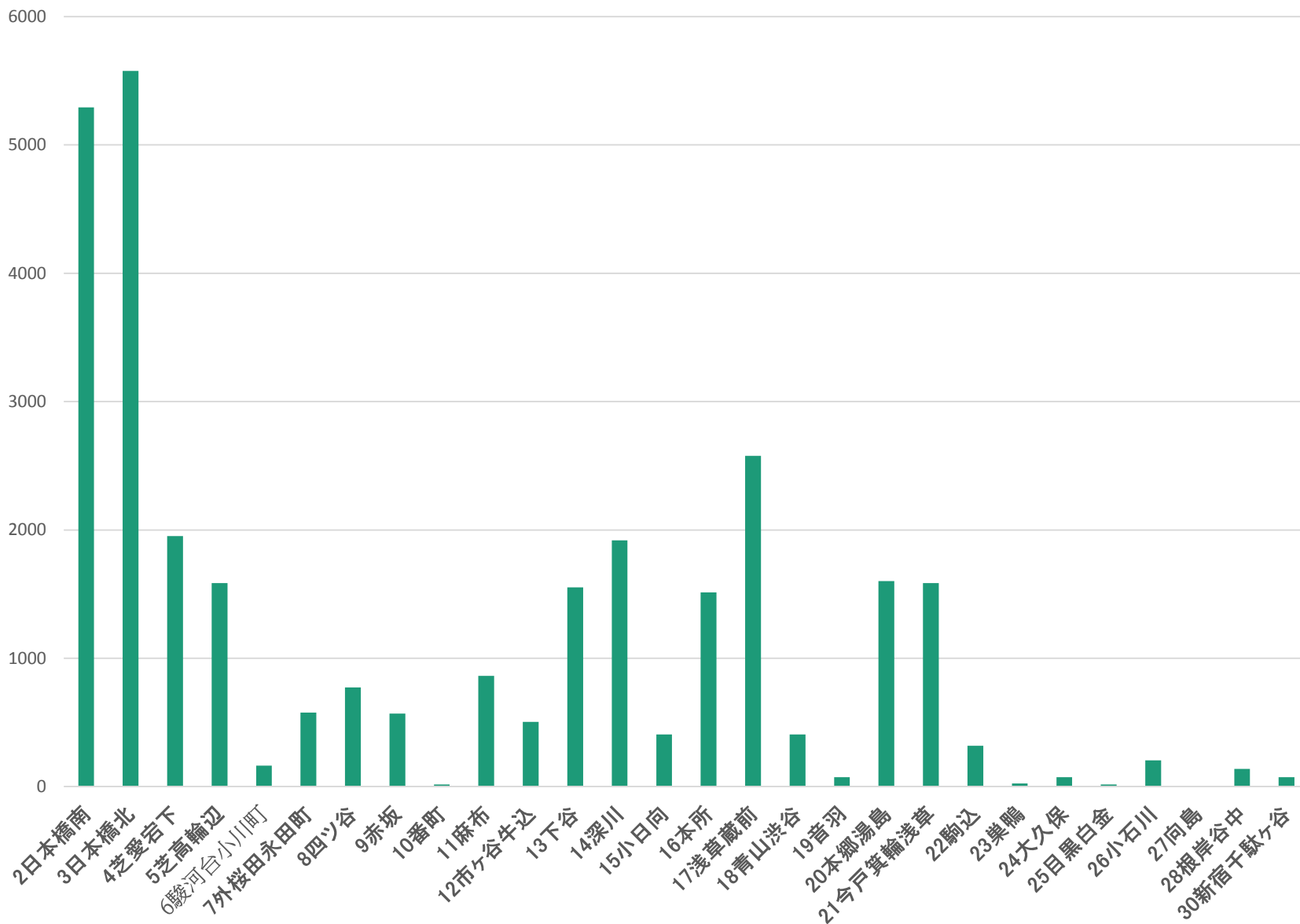
必需品

奢侈品

作業内容と期待される成果

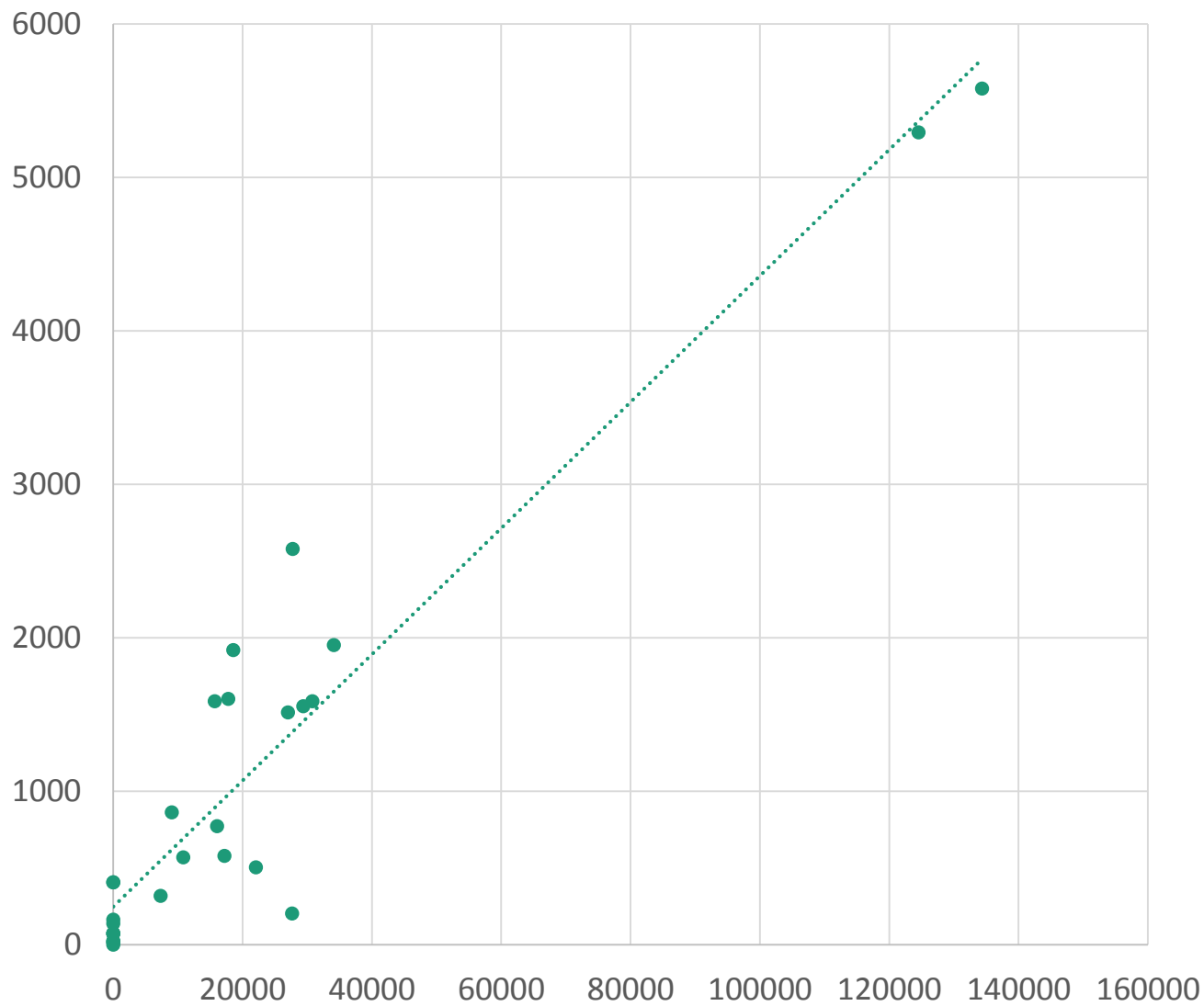
項目	作業内容	期待される成果
年代	史料上に登場する年代	各店舗の存続年数
継承関係	親から子への相続か 他人への株の譲渡か	商人の株継承の原理
業種	営業品目と「番組」	兼業関係/営業範囲
住所	町名/丁目/家主or借家	産業集積の有無

地区ごとの推定店舗数



人口と店舗数の相関

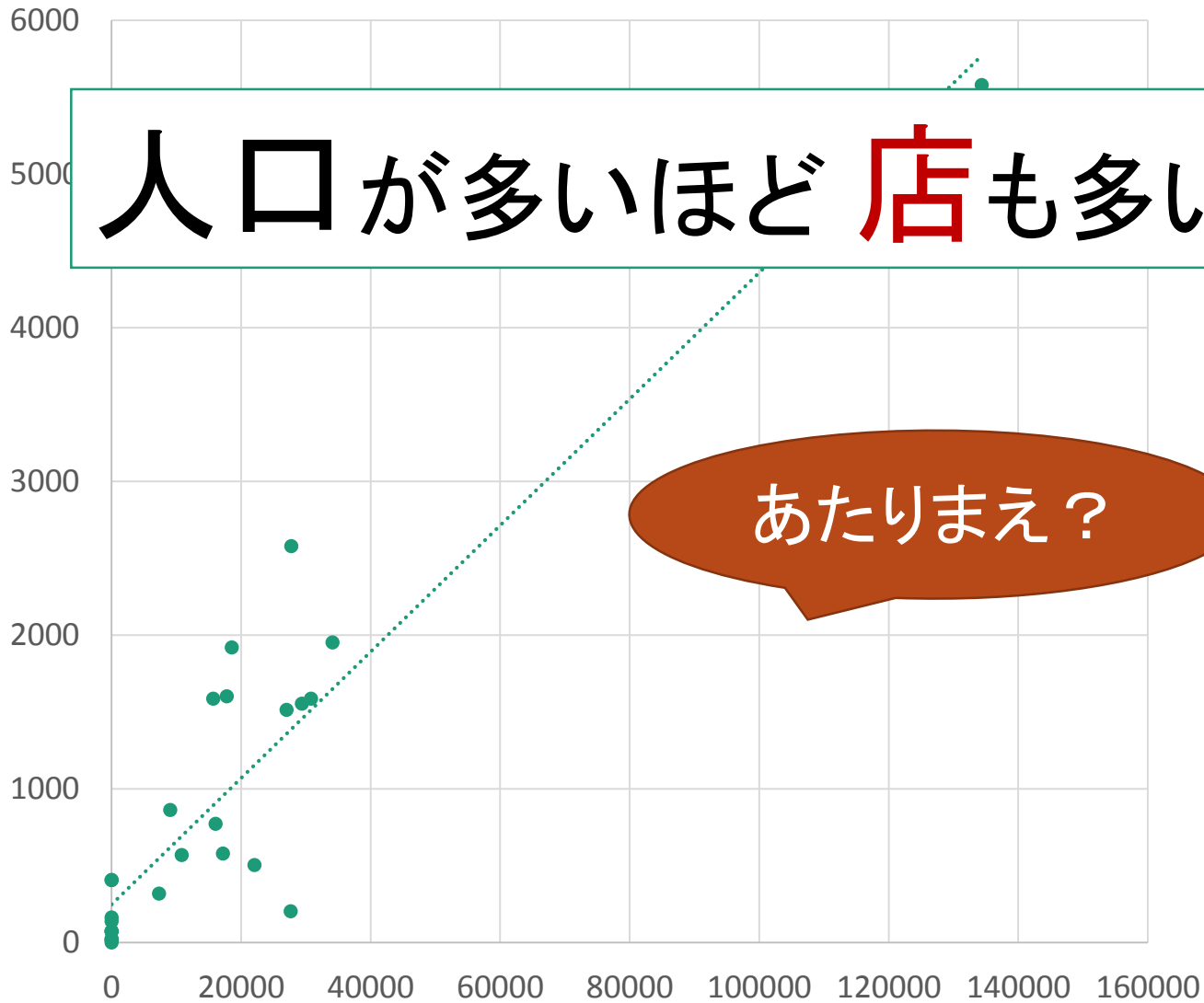
店舗数
(軒)



人口 (人)

人口と店舗数の相関

店舗数
(軒)



人口 (人)

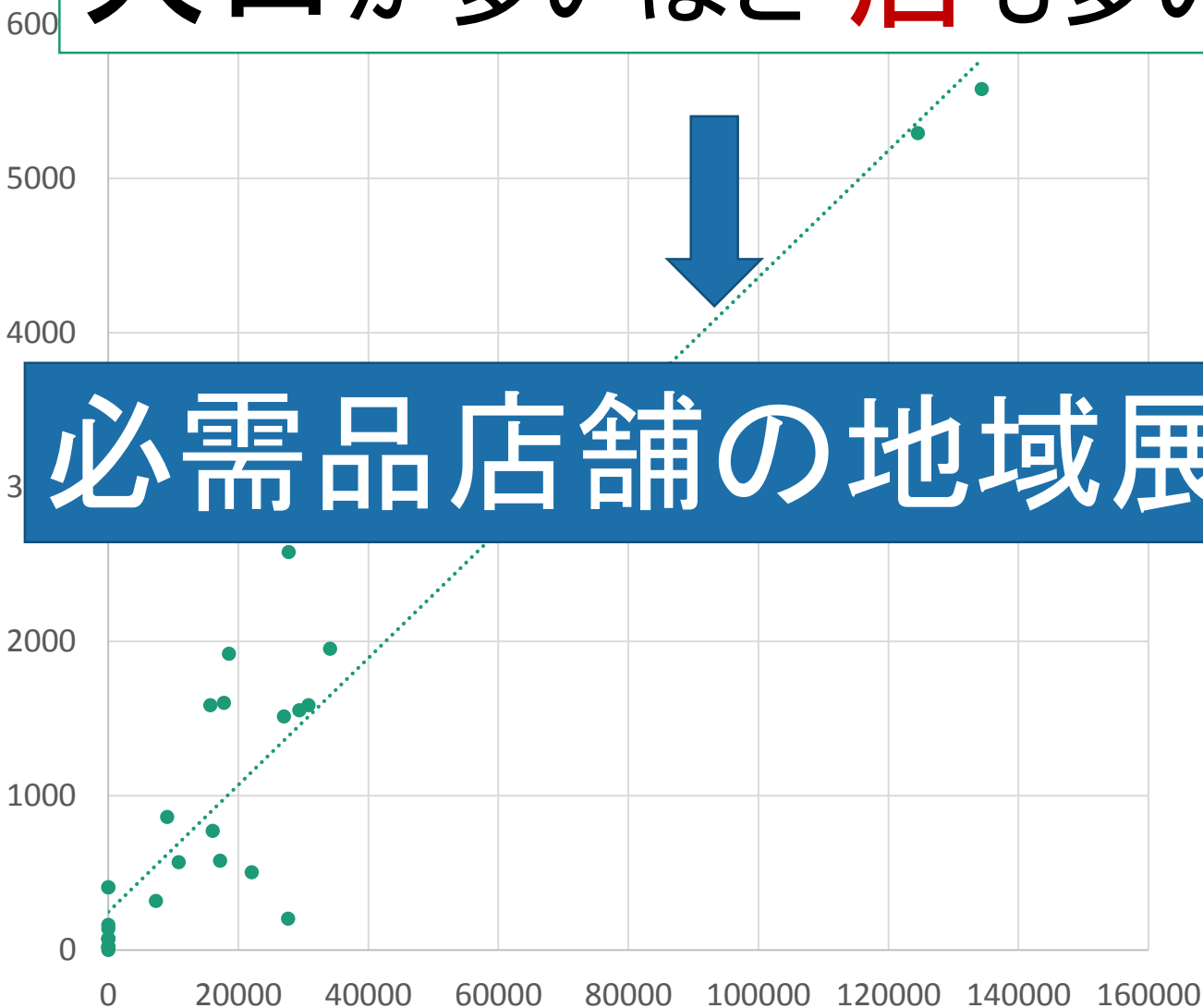
店舗 タイプ	店舗 展開	店舗 総数	平均存続期 間	営業 規模	業種	特徴
全域 型	江戸 全域	2933	8～18年	小	米穀問屋・米屋・舂米屋・ 味噌問屋・塩干肴問屋・ 炭薪問屋・炭薪仕置・地 掛蠟燭問屋・材木問屋(等 仲買)・古着店	地区割り
都心 型	日本橋 集中	399	20～38年	大	薬種問屋・呉服問屋・小 間物問屋・茶物問屋・紙 問屋・(下り傘問屋)	自由競争

必需品

奢侈品

人口が多いほど **店** も多い

店舗数
(軒)



必需品店舗の地域展開

人口 (人)

集積と散在の戦略



買い手

買い手の選好	気持ち	財	たとえば
品選択<立地	選べなくても 近くで	大部分の 必需品	米 炭 古着
品選択>立地	遠くても 選びたい	一部の 奢侈品	呉服 薬 小間物

店舗 タイプ	店舗 展開	店舗 総数	平均存続期 間	営業 規模	業種	特徴
全域 型	江戸 全域	2933	8～18年	零細 小	穀問屋・米屋・舂米屋・ 味噌問屋・塩干肴問屋・ 炭薪問屋・炭薪仕置・地 掛蠟燭問屋・材木問屋 (等仲買)・古着店	談合 地区割り
都心 型	日本橋 集中	399	20～38年	一部 大	呉服問屋・呉服問屋・小 間物問屋・着物問屋・紙 問屋・(下り傘問屋)	自由競争

大多数

零細

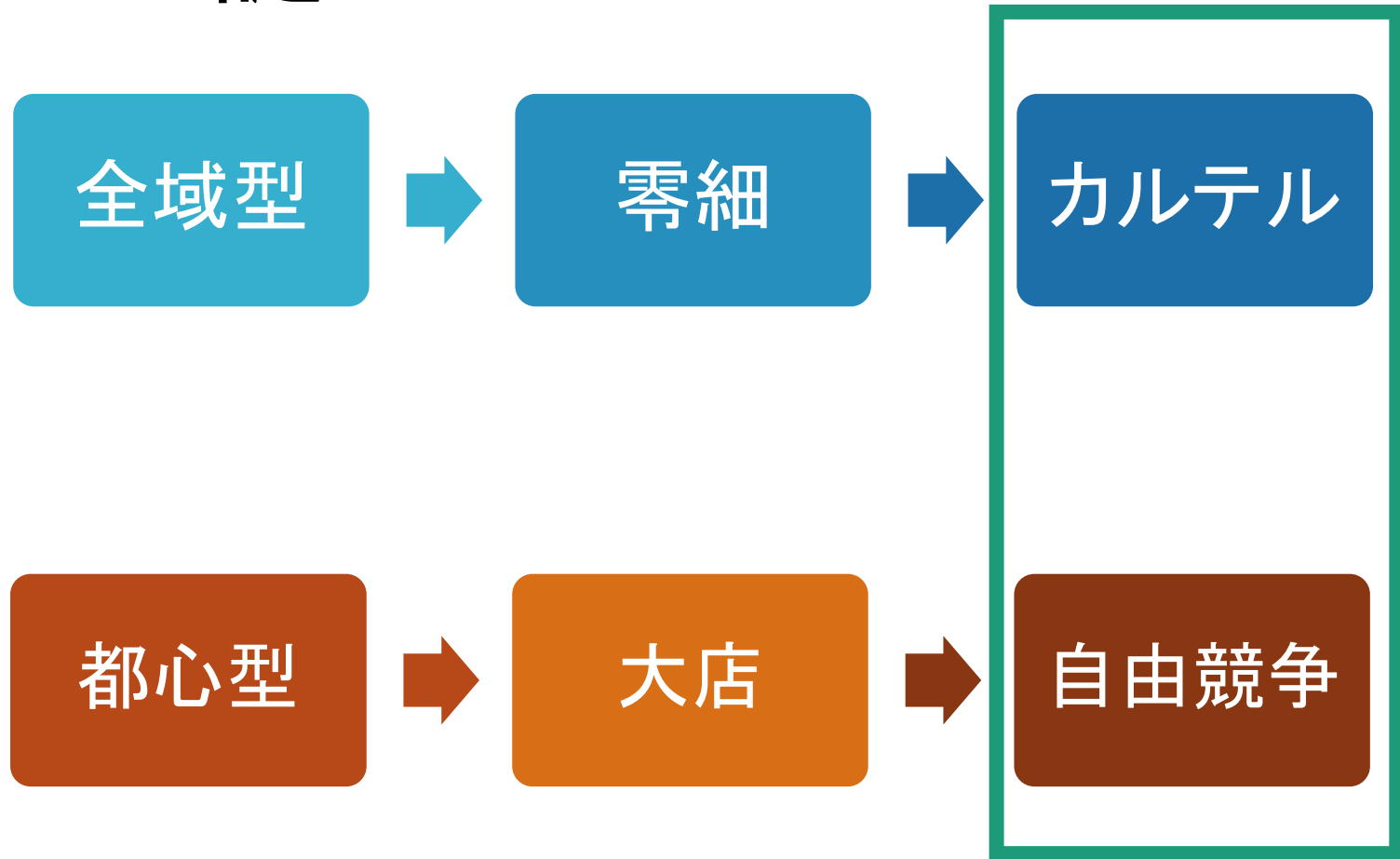
必需品

一部

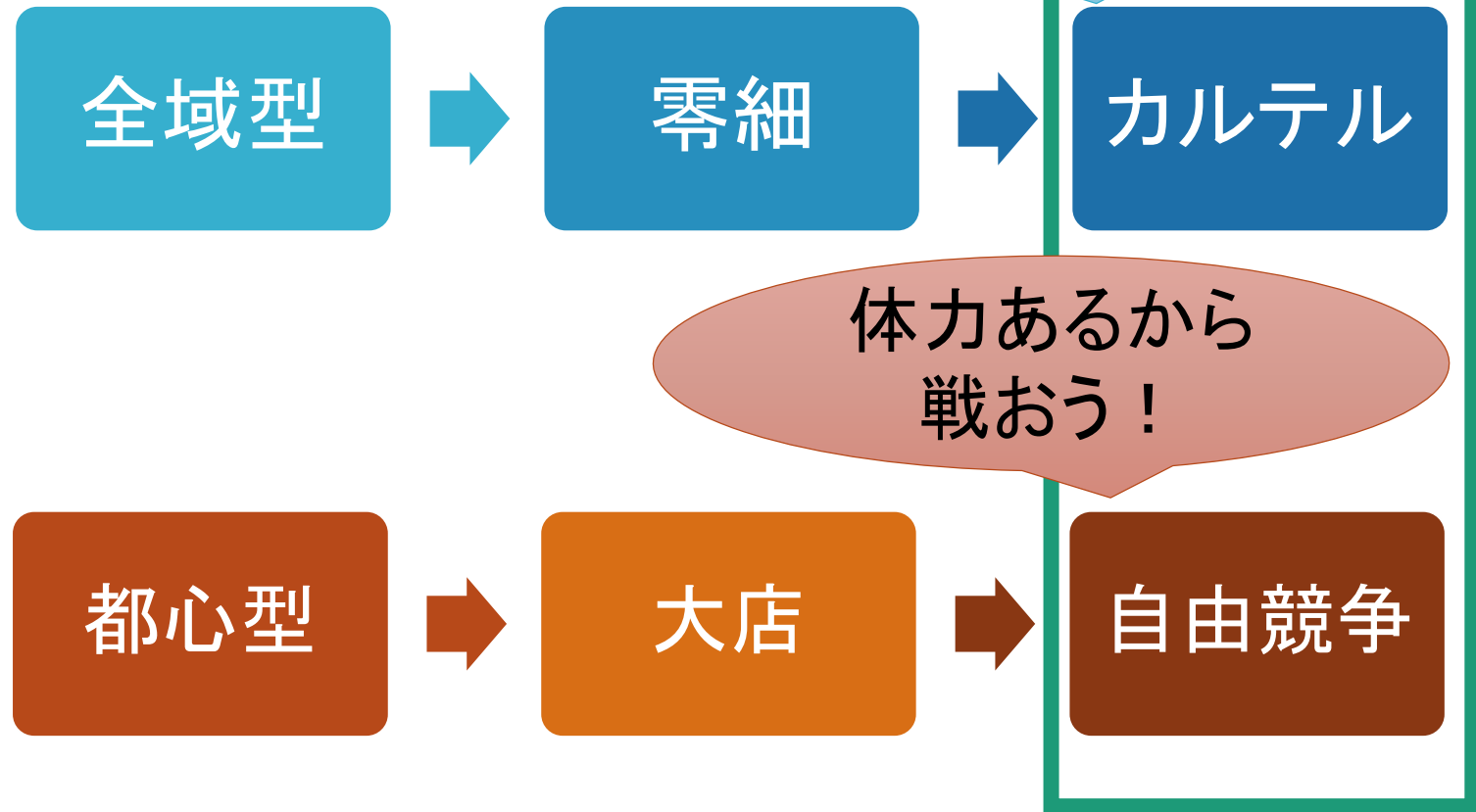
大店

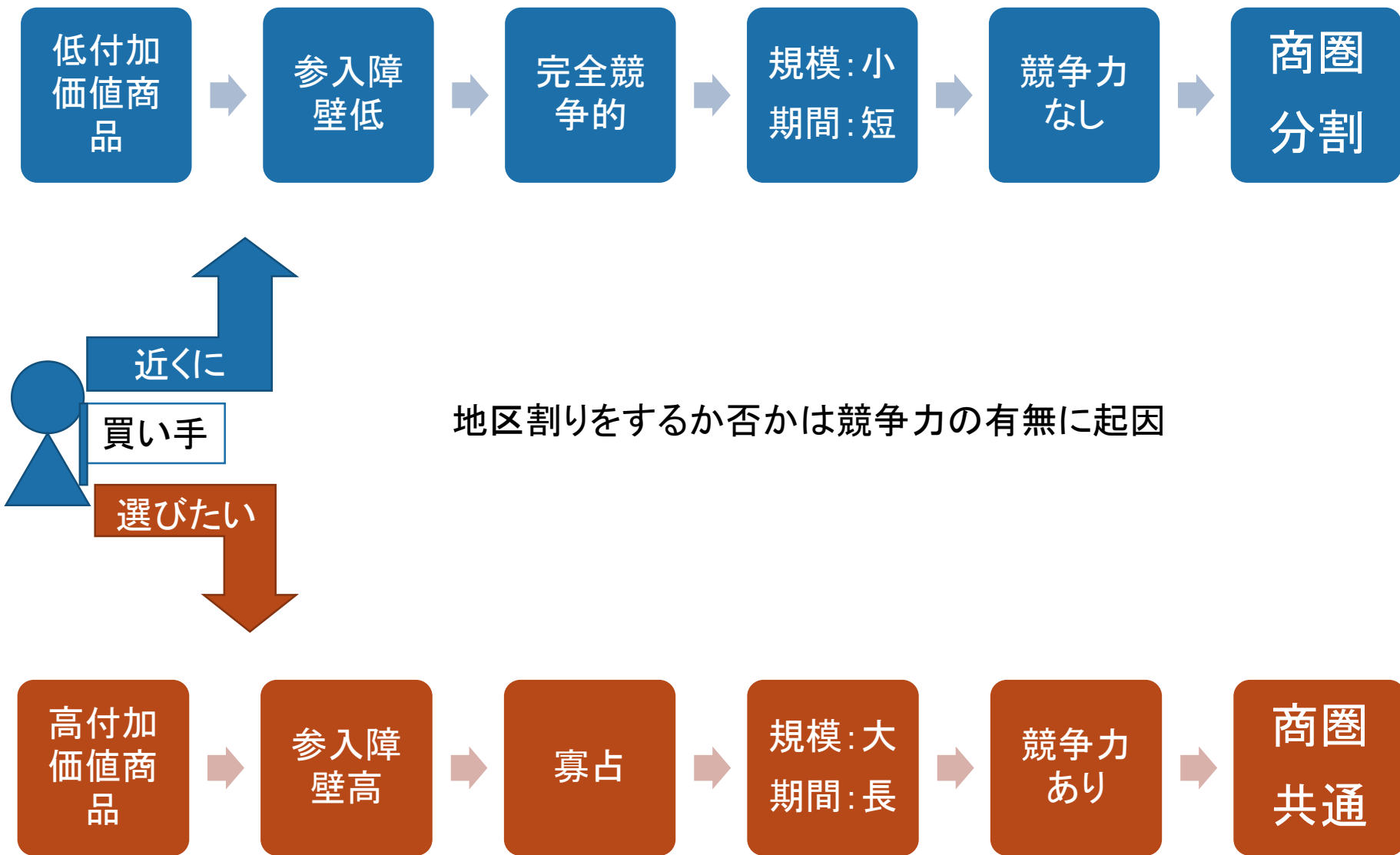
奢侈品

ここが 謎



江戸商人の選択



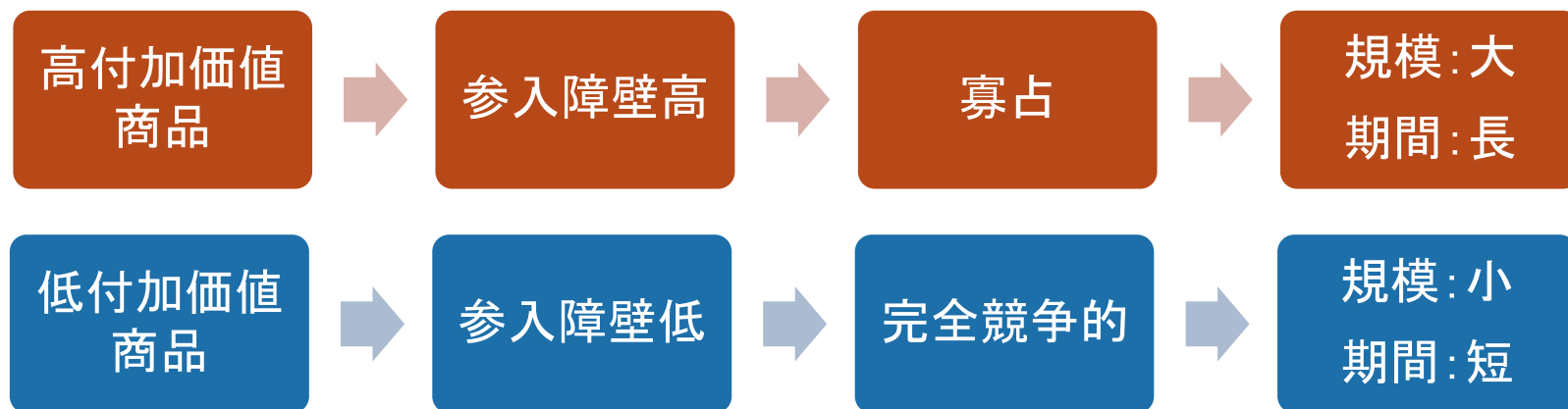


買い手の選好に対応しての商人の店舗配置

制約条件：江戸全体に出せる店舗数は固定

例：両替屋 635株

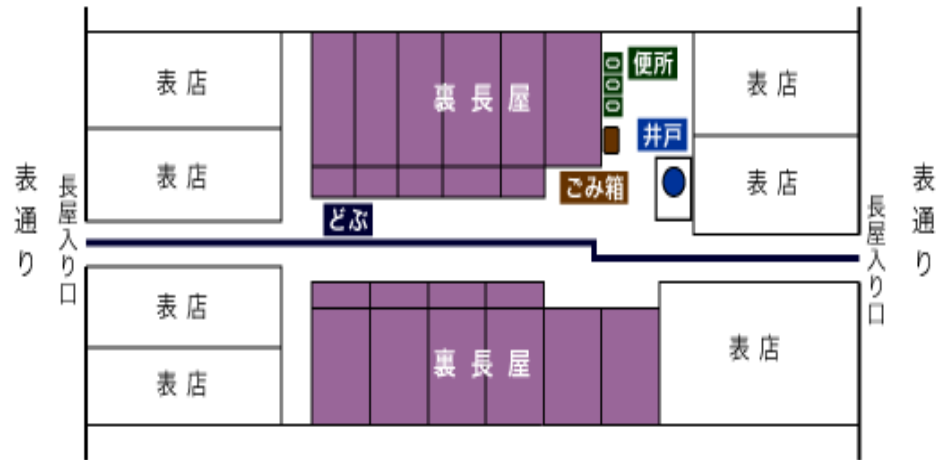
選択肢	状態	競争	番組編成	商圈
まとまるか？	集積	寡占	「番組」なし	江戸全体
散らばるか？	散在	地域独占	「番組」あり	小地区





インフラ(長屋・井戸)が充実し、
生活コストがきわめて安かったため、
採算ラインぎりぎりでも暮らせた。

長屋の一例



競争と抑制のバランス

「株」制度で競争抑制

総株
数

- 営業軒数の制限

番組
編成

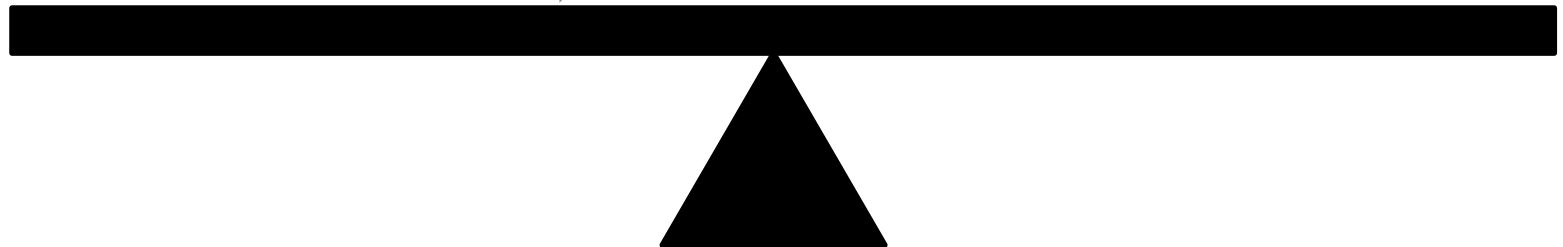
- 営業地域の棲み分け

競争による適者生存

短期
利得

小規
模店

他人
譲渡



商人さんたち、がんばってたんた！



集団	継承の原理	安定性	成功の機会
武家/ 農民	血縁直系 相続	○ 長期存続	× 家格固定
商人	他人へ の譲渡	× 短期交替	○ 運と才覚



さよなら

ピラミッド





集団	継承の原理	安定性	成功の機会
武家/ 農民	血縁直系 相続	○ 長期存続	× 家格固定
商人	他人へ の譲渡	× 短期交替	○ 運と才覚

player

農民

武家

商人

最終課題

意外な大江戸商人事情、
あなたならどんな商売をしますか？
データから発見した特徴を
なるべく活かして立案してください。

