

The background is a dark blue gradient with faint, light blue circular patterns and numbers. On the left, there are concentric circles and a scale with numbers 160, 170, 180, 190, 200, 220, 230, 240, 250, and 260. On the right, there are more circular patterns with arrows indicating rotation. The overall aesthetic is technical or scientific.

江戸の災害

第壱話 江戸の病気

江戸買物獨案内全

西垣文庫
文庫10
6650
1

江戸
買物獨案内全

江戸文庫

文庫10

6650

1

7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6

十 本材木町二丁目

組 目 下 傘問屋

十 山崎屋茂兵衛

十 芝田町九丁目

組 下 傘問屋

十 破屋市郎兵衛

十 芝口一丁目

組 越 下 傘問屋

組 越後屋幸次郎

十 室町二丁目

組 下 傘問屋

十 河内屋長兵衛

十 本郷一丁目

組 下 傘問屋

十 小野寺屋十兵衛

十 芝田町九丁目

組 下 傘問屋

十 萬屋甚兵衛



傘
御特用
長好次弟

寶物類聚

十組 日本橋室町二丁目

⊖ 鯉節 鹽子肴 問屋

濱吉組 九屋源三郎

本郷二丁目

御獻上數品

⊕ 御結納物所

鯉節子肴類

伊勢屋十兵衛

日本橋元四日市町

△ 御獻上物 鯉節鹽子肴所 御結納物

伊勢屋治兵衛

御三家方御用所

御獻上物

⊔ 御結納物所

鯉節子肴類

四谷傳馬町二丁目

大塚屋半藏

寶物類聚

百七

納物

甲子屋
忠兵衛



須

唐本 和本 石刻
書物問屋

佛書 經類

須原屋平助

元大寺新道

唐本 和本 石刻

書物問屋

諸宗御經類

竹川藤兵衛

泰山堂

江戸曆開板所

合

書物問屋

英盛堂
深川佐賀町
伊藤與兵衛

馬喰町一丁目

唐本 和本 石刻

余
書物問屋

繪本類

逍遙堂 若林清兵衛

神田鍛冶町二丁目

弘文閣

書物問屋

北寫順四郎

淺草南馬道町

唐本 和本

金
書物問屋

佛書 石刻

文生堂 桑村半藏

冊

繪草紙 錦繪
地本問屋

御摺物御詔所

伊勢屋利兵衛

藥研堀新地埋立地

繪草紙

平

地本問屋

近江屋平八

坂本町一丁目

上

錦繪
問屋

白雪齋
川口宇兵衛

兩國吉川町

甚
繪草紙問屋

金子屋甚兵衛

西國米澤町二丁目

松源
繪草紙錦繪問屋

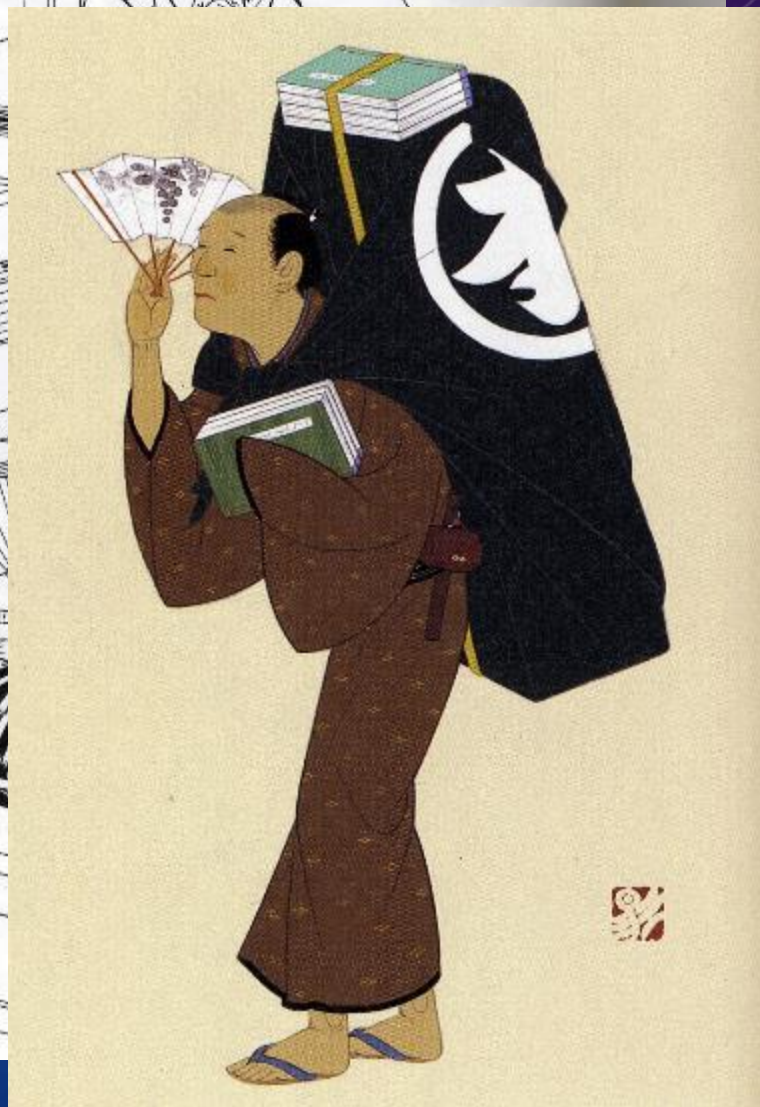
松澤屋源右衛門

中橋廣小路

佳

錦繪
問屋

山田屋庄兵衛



家秘
真方

精涼丹

歩目下

品功ある薬人等製法秘之

保壽丹

第一だん世に一切の
妙薬といふやうなる
わさうだんせきても
品功あり又珍を
もけうは毒なり

儒門及魂丹

第一だん世に一切の妙薬といふやうなるわさうだんせきても品功あり又珍を

かほけいぞう美世容散

第一だん世に一切の妙薬といふやうなるわさうだんせきても品功あり又珍を

調血龍王湯

第一だん世に一切の妙薬といふやうなるわさうだんせきても品功あり又珍を

本町三丁目藥種店

大和屋太郎兵衛



順氣散

あつあん

いけはらぶる茶

産前産後の諸病ある一切氣乃清さ
のほせ目まいまらふん散つうい

唐線香五種香類

品々

薬種問屋 本町三丁目

井

佐兵衛



抑此ウルエスの儀ハ阿蘭陀國回斯篤
結一大奇方我朝に渡り初其蘭書
を足りしに其方授る然も其方疾より
数多諸病を治留飲を多く積氣を治め
其重き病者を救ひし事爰にのちに
乃ち以然し其方病を治るし方
わは只疾留飲積氣の症を治せし
大奇なる其病根輕し事年々
症を治し其方此ウルエスと服用す
時其功能をききし雪霜をえぬ
を多しやくとあり其日其夜に
る顯然し其方服し金銀を定す

根元長崎 健壽堂監製

諸國取引所 肥後屋文左衛門

關東取引所 大黒屋儀助

神授家傳
人參調合

安産萬全丸

さんをすくすくめよ
美しき即功をたす
奇妙なり
回陽堂永持悦主齋 謹製

切父問屋 大黒屋儀助
元祖 同店
呉服店

買物欄案内

わろ花々の花の如のすり
馬江戸の糸

箱入びいろう浩

あまびいろうのてさりの一切にう
うて白くしきものと感あうたそ

いふの某 **薄化粧**

洗粉白粉
あつ化粧をさしひきふね方或甲支
以上の女中様方けくくけく
おさくひきをねに妙なり

秘方 **金勢丸**

酒の酔をさめ酒をさすのすうは法
ぞとけりつけ板一丁の妙業を
ま二三粒用れい骨あさるる妙なり

秘方 **天女丸**

月やくふふれと酒をさす人のふんを
やれむ妙業なりふれて多感なり此方
はれひきを病と感なり

婦人萬病飲

つぎひのふすりすうふけそ外
婦人の法ひすうふけそ

ねあひひふくろ

式亭 **蘭奢袋**

家製
月の眺 ちやの友
花の宴

家傳 **毛もとえふり**

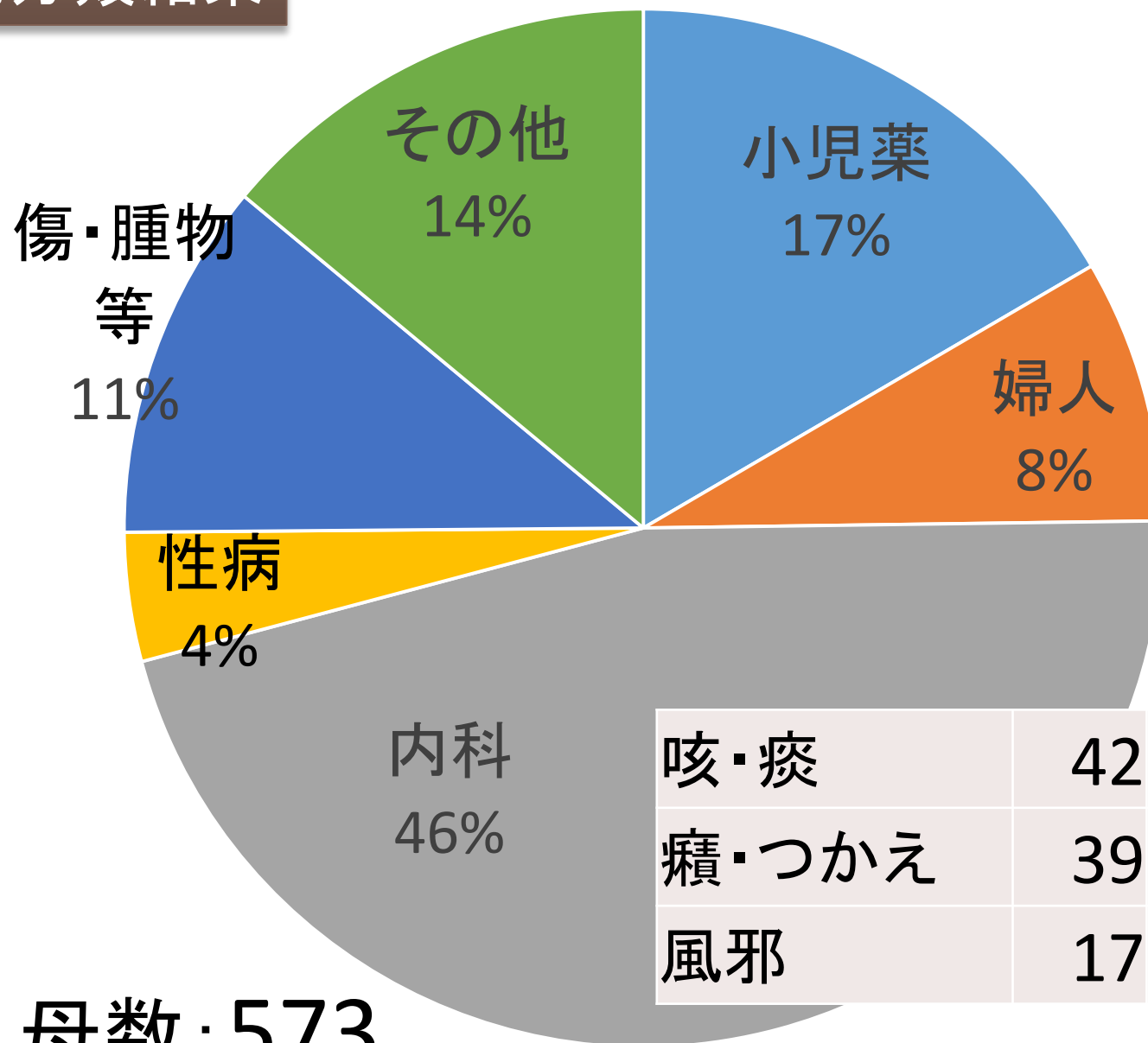
伊吹山 **御藥艾** 他家
九年晒 無類

本町二丁目北側中程

相 **式亭三馬**

薬名	薬効1	薬効2	薬効3	薬効4	薬効5
紫金錠	気付け	毒消し	二日酔い	船駕籠酔い	霍乱
龍王湯	産前産後血の道				
神仙香	瘍疔(ようちょう)・根太・腫れ物	金創切り傷			
除湿散	しつ疥癬(ひぜん)	便毒(梅毒)	下疳	ほねがらみ	痔
烏犀圓	中風中気				
牛黄清生丸	小児五疳				
二龍丹	せき				
小児正生丸	小児五疳	狂風	虫		
一龍金生丹	癰・つかえ	婦人産前産後血の道	腹中の難病		
金龍丸	毒消し	酒の酔いをさまし鬱を散ず			
金水丹	痰	婦人産前産後血の道のぼせ			
延寿反魂丹	一切に吉				
地黄丸	不老長寿				
萬病錦袋圓	気付け	精気を増し鬱を散じ目まい労咳	癰・つかえ・虫・食滞・霍乱・寝冷え	頭痛・二日酔い	血の道・虫歯
天寿補元丹	精を増す				
万病圓	万むしぐすり	腹痛	つかえ		
鎮火五龍圓	のぼせ症	血の道のぼせ	痰のぼせ	癰のぼせ	
順気散	婦人血の道	男女気鬱	手足しびれ		
奇應丸	気付け	小児虫	疱瘡		
こたん丸	疱瘡	麻疹			

薬効分類結果



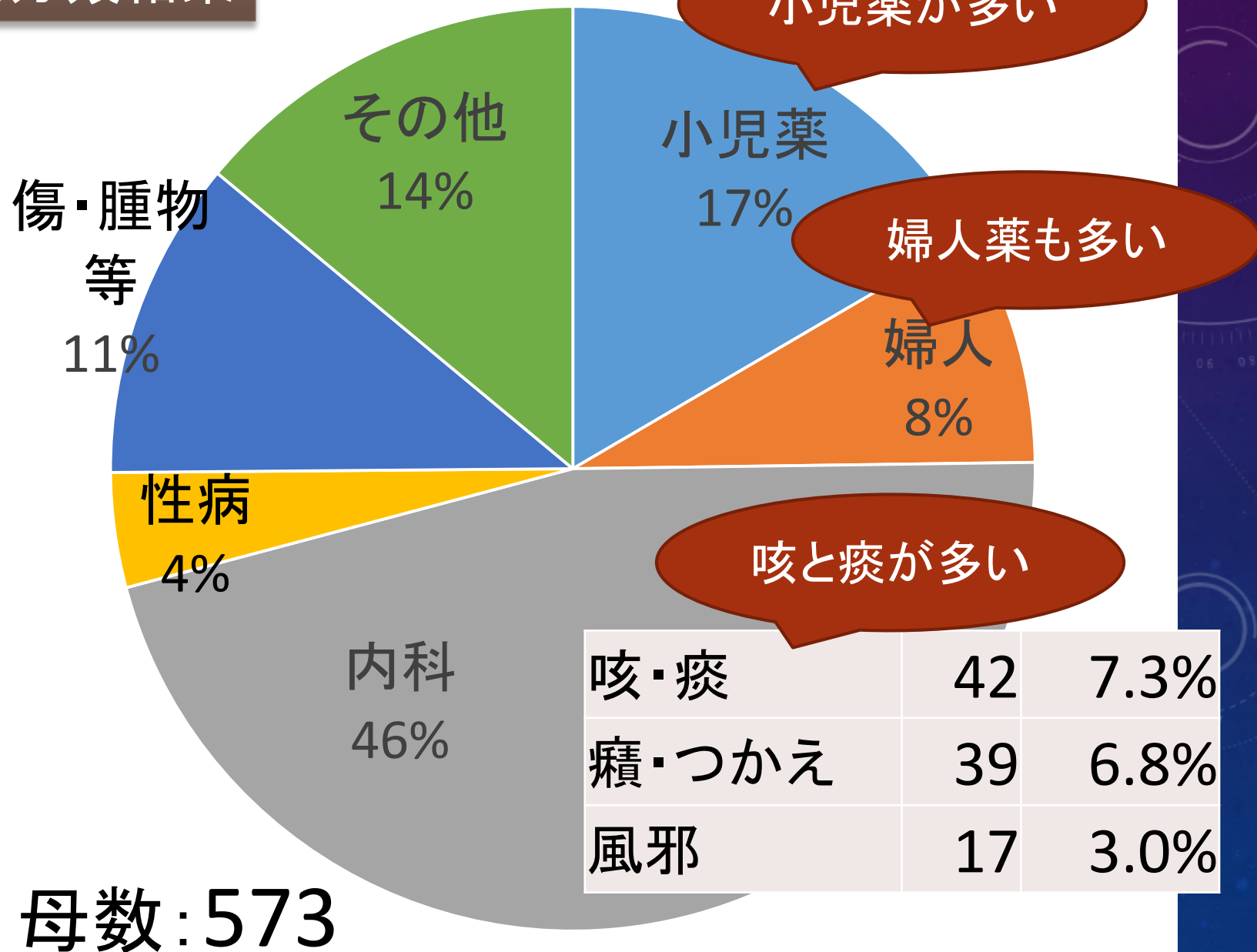
母数: 573

咳・痰	42	7.3%
癩・つかえ	39	6.8%
風邪	17	3.0%

癩: しゃく 原因不明の腹痛

何が言える？

薬効分類結果



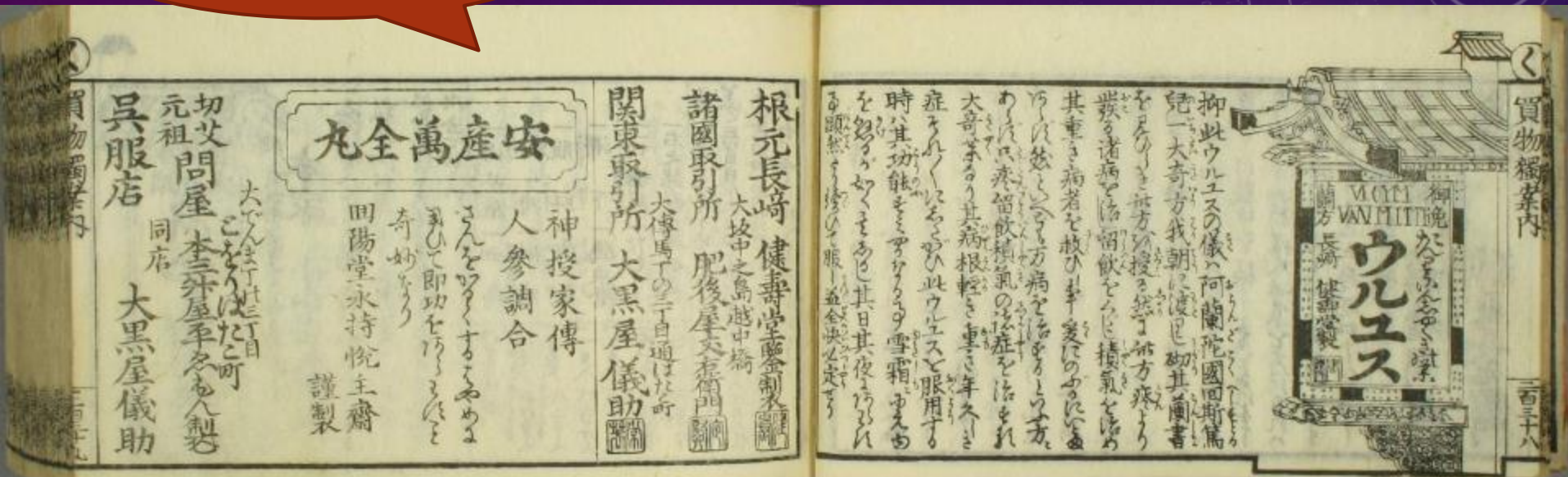
小児薬が多い

幼児の死亡率の高さ



婦人薬が多い

出産の危険性大



喉に悪い環境

御免敬馬蘘丸

小兒五疳驚風
敬馬蘗丸

此藥を授け小兒癰肉五指癰疾虫切の
砂菓を以て其後重き聲聞てとてこゝに有る
のたゞとにけをもち一粒を以て分たせ
月也らしめて粒ばかりたす付一粒有
差又これを房の附な耳に水で洗入を速
く入るまゝ伸るなり
小兒がする時に必ず發見せしむる病は癰
移るの時や米を鼻の間に施緊初挑の時
まゝ有るやと云ふなり一をすくつゝも
第一粒を鼻の内に納りて引く由一十升夜
重入いたし物小ぶさくは
癰腫十を以てて人小兒の癰瘡治一
癰瘡時小兒と八廿五下に四を以て
小兒の癰瘡を以てて人小兒の癰瘡を
以てて人小兒の癰瘡を以てて人小兒
癰瘡を以てて人小兒の癰瘡を以て
癰瘡を以てて人小兒の癰瘡を以て

御免調合所 勢陽松坂塚本住 大橋庵中村市之進

勢陽松坡塚李住
所大橋庵中村
南傳馬町二丁目

本家賣弘所吹田屋久七郎

仙臺大町二丁目

奥州賣弘所櫻井屋伊助

真珠龍虎圓

第一小兒驚風五ツ人といふ
大人中風中氣のよりけり外
をけりとの牛馬を用ひてより

家傳黑龍丹

痰症の人常々用ひて咳を
鬱を引き又ハ聲をうる
此方用ひて了るる事あり

製衣法藥室所

下谷長者町丁目

長崎屋

土

新兵衛

無邪



土ぼこり

未舗装



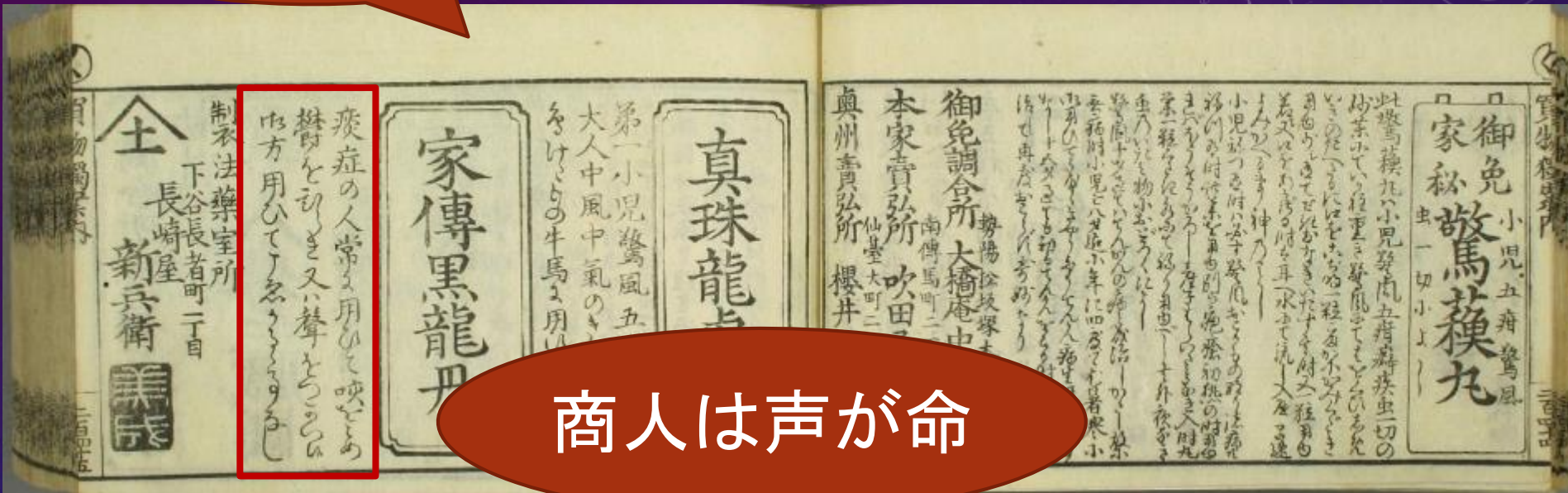
目薬も 3%

咳と痰が多い

喉に悪い環境

商人は声が命

痰症の人、常に用いて咳をとめ、鬱をひらき、
または声をつかい候御かた用いて声かるる事なし



第貳話 江戸の火事



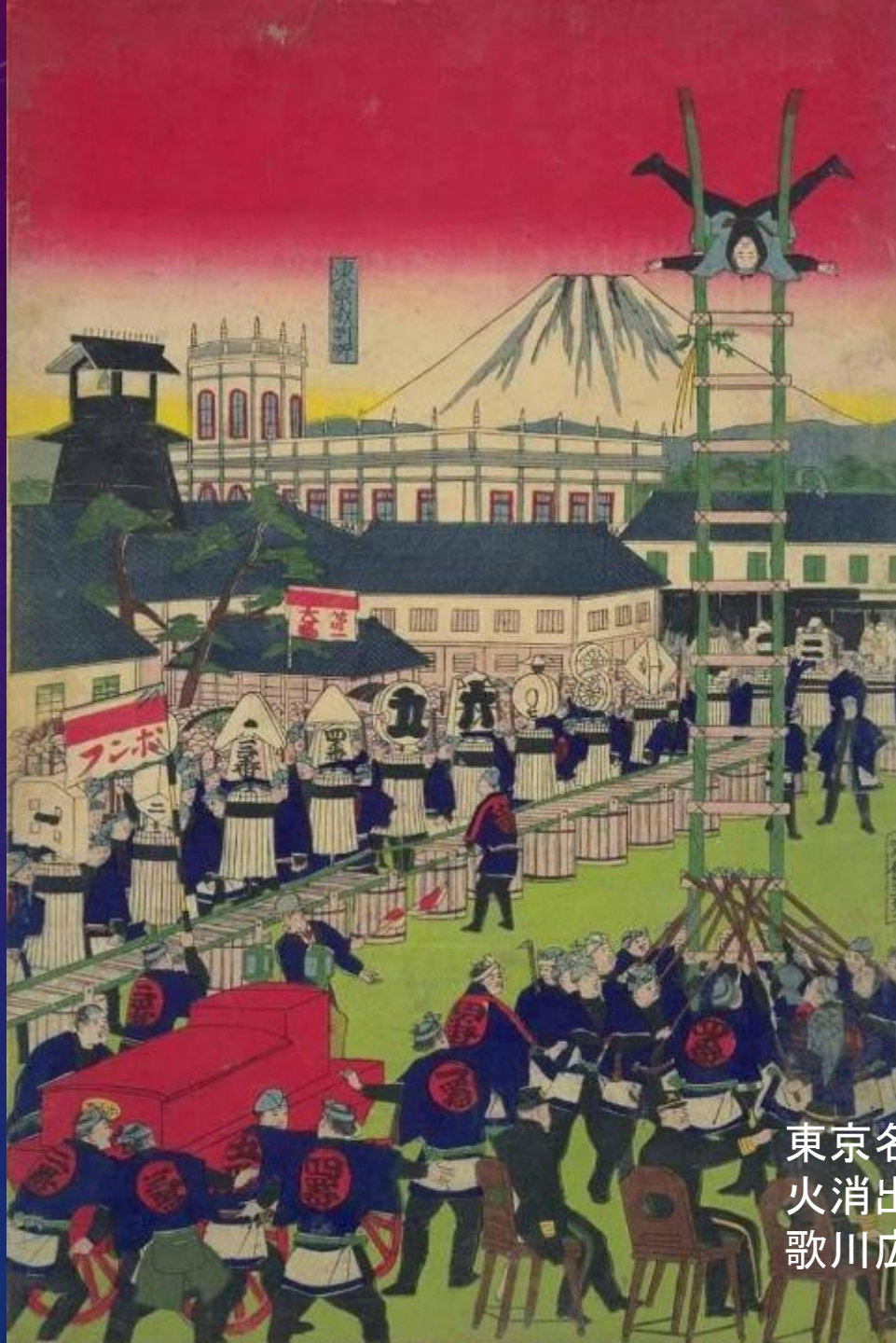
データベースつくります

923 件

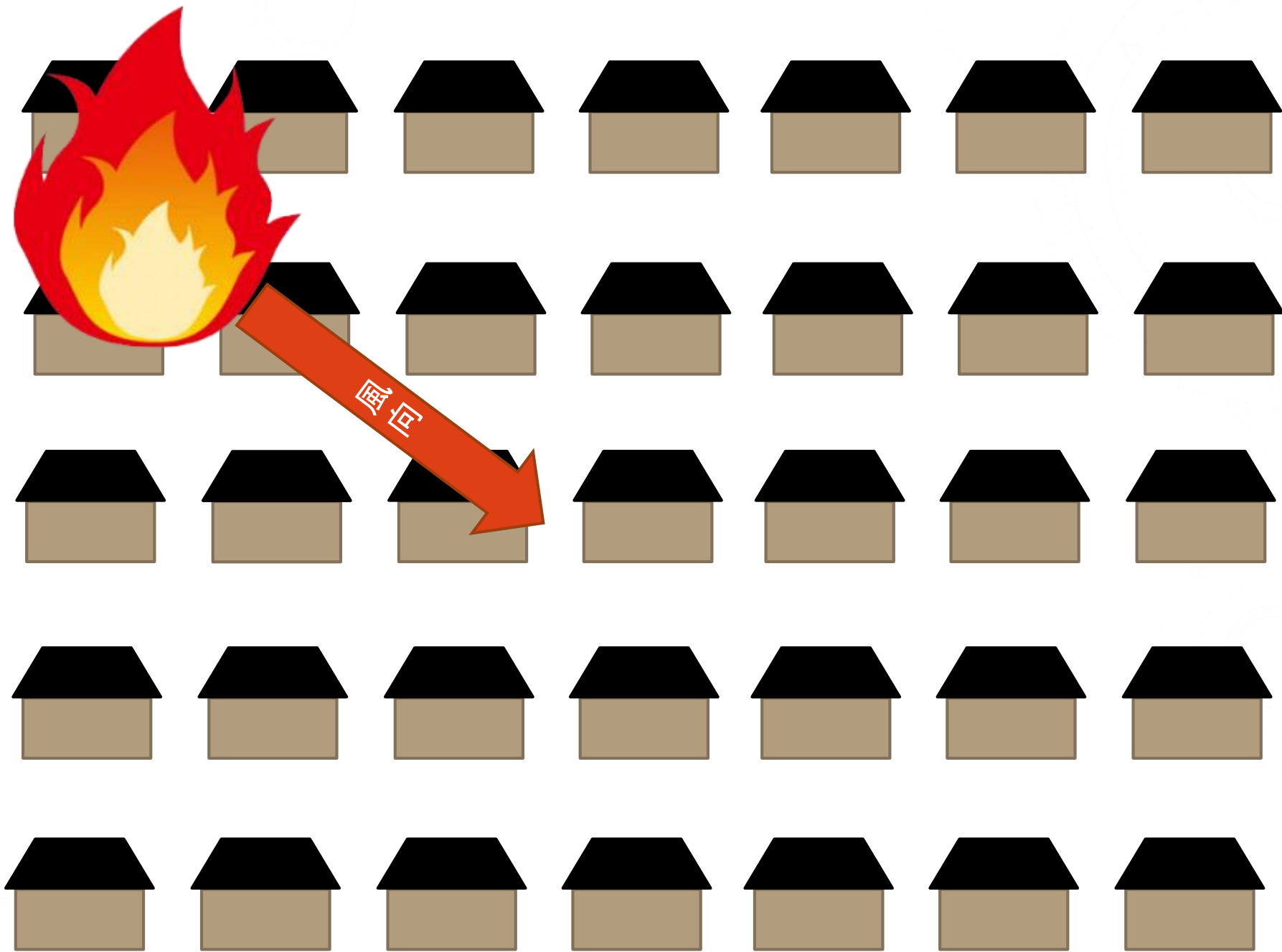
241	22	中	38	明和8		昼八ツ時		浅草聖天町
242	23	中	40	明和8	4	23	暁寅刻	吉原揚屋町
243	24	中	42	明和8	10	18	暁寅の上刻	根津七軒町
244	25	中	42	明和8	12	11		北八丁堀1
245	26	中	46	安永1	2	29	午の刻	乾より西南の風烈し 目黒行人坂
246	27	中	48	安永1	3	11	夜戌の刻	芝三田3
247	28	中	50	安永1	11	1	夜九時	上野御本坊
248	29	中	50	安永1	12	30	暁寅の刻	中橋南塗師町
249	30	中	51	安永2	3	10		上野凌雲院
250	31	中	52	安永2	5	19	夜戌の刻	両国向尾上町
251	32	中	53	安永3	3	5		大風 下槇町
252	33	中	55	安永3	4	16	夕七ツ時	坂本町2
253	34	中	60	安永4	9	22		弥左衛門河岸
254	35	中	63	安永5	12	10	夜二更	新座郡
255	36	中	64	安永6	1	21	暁	青山御手大工町
256	37	中	65	安永6	7	29	巳刻	浅草朝鮮長屋
257	38	中	66	安永6	8	29	夜五ツ時	雨 宗十郎町
258	39	中	67	安永7	1	4		駒込片町

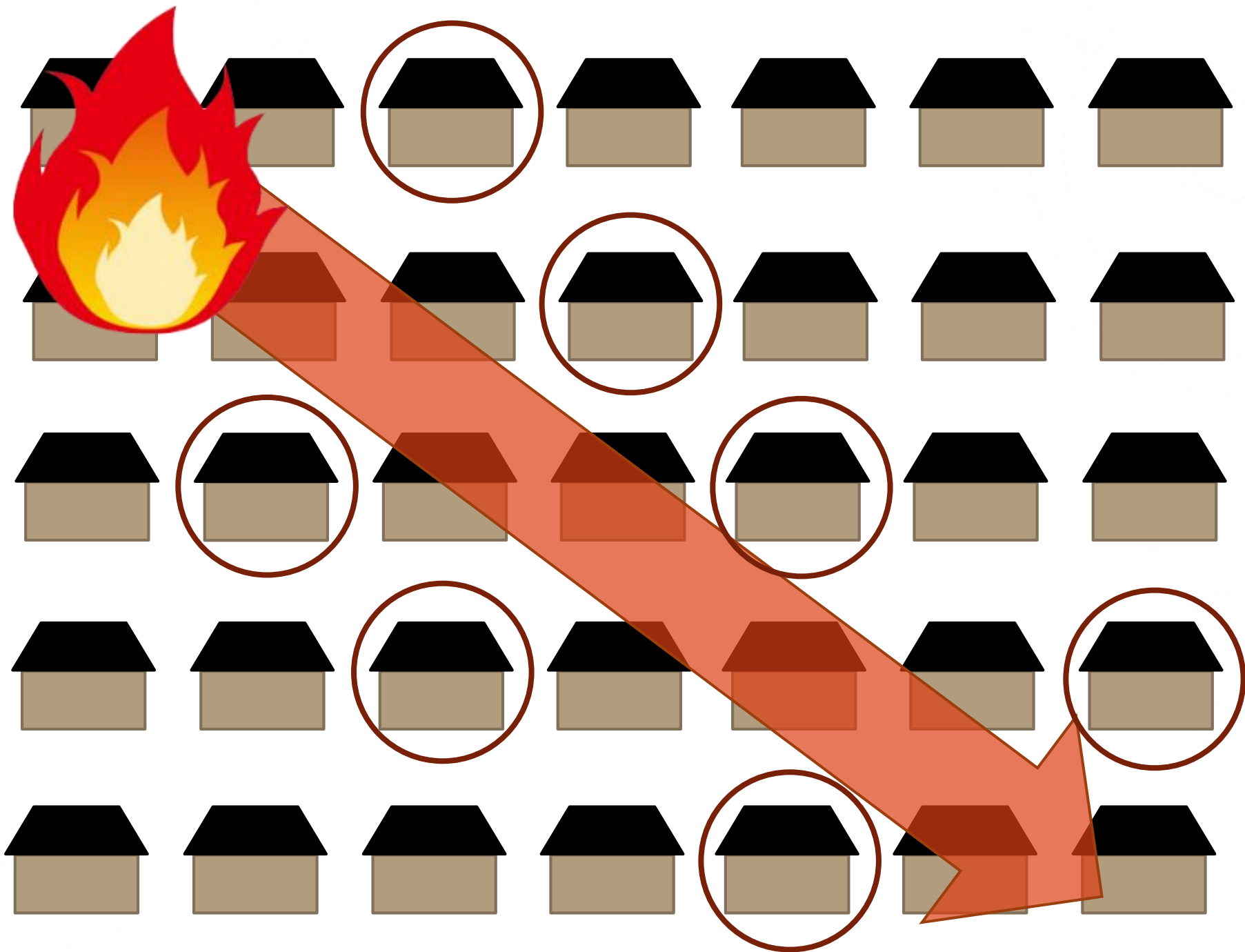
下図は江戸の火事に関するデータである。
何のデータか？

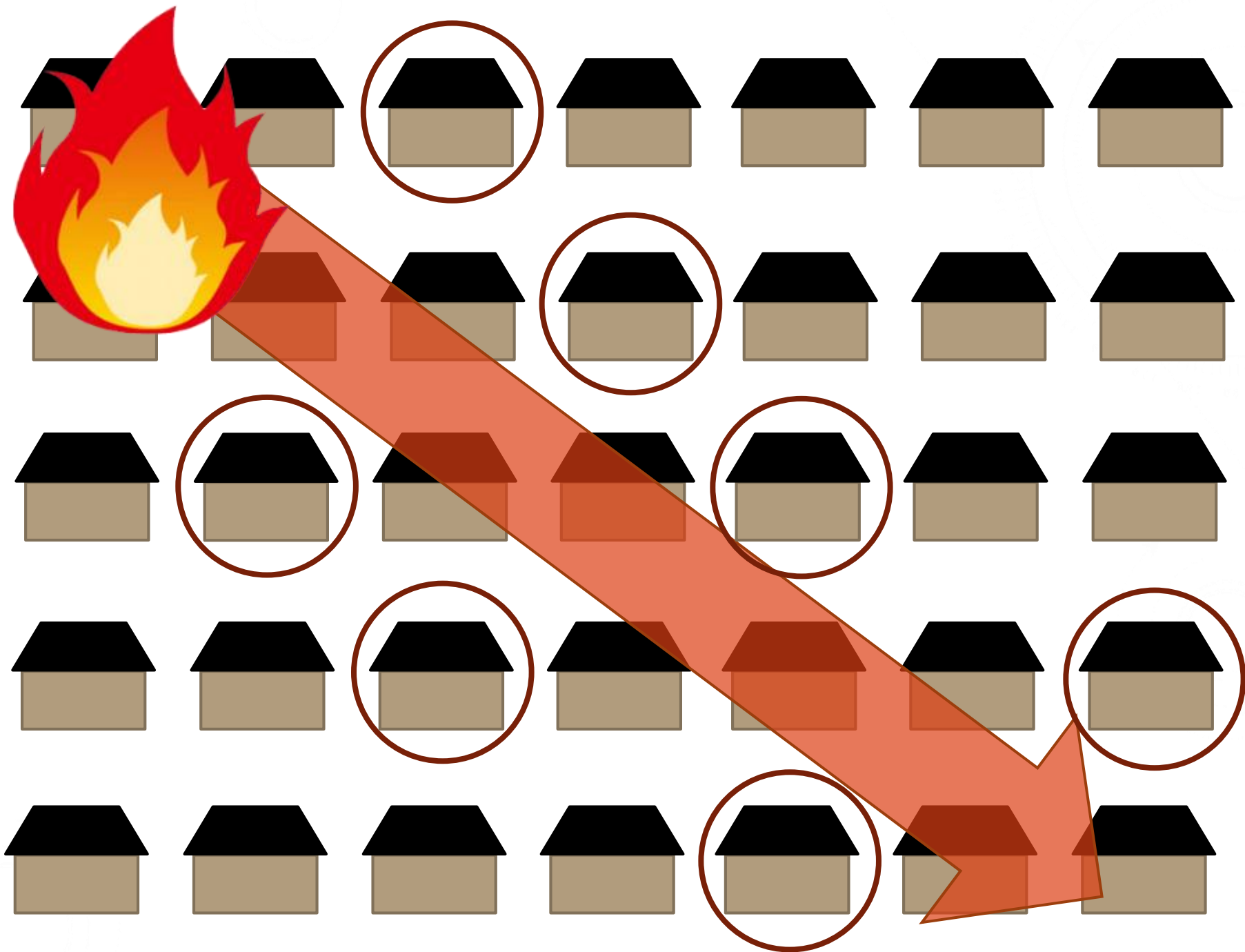


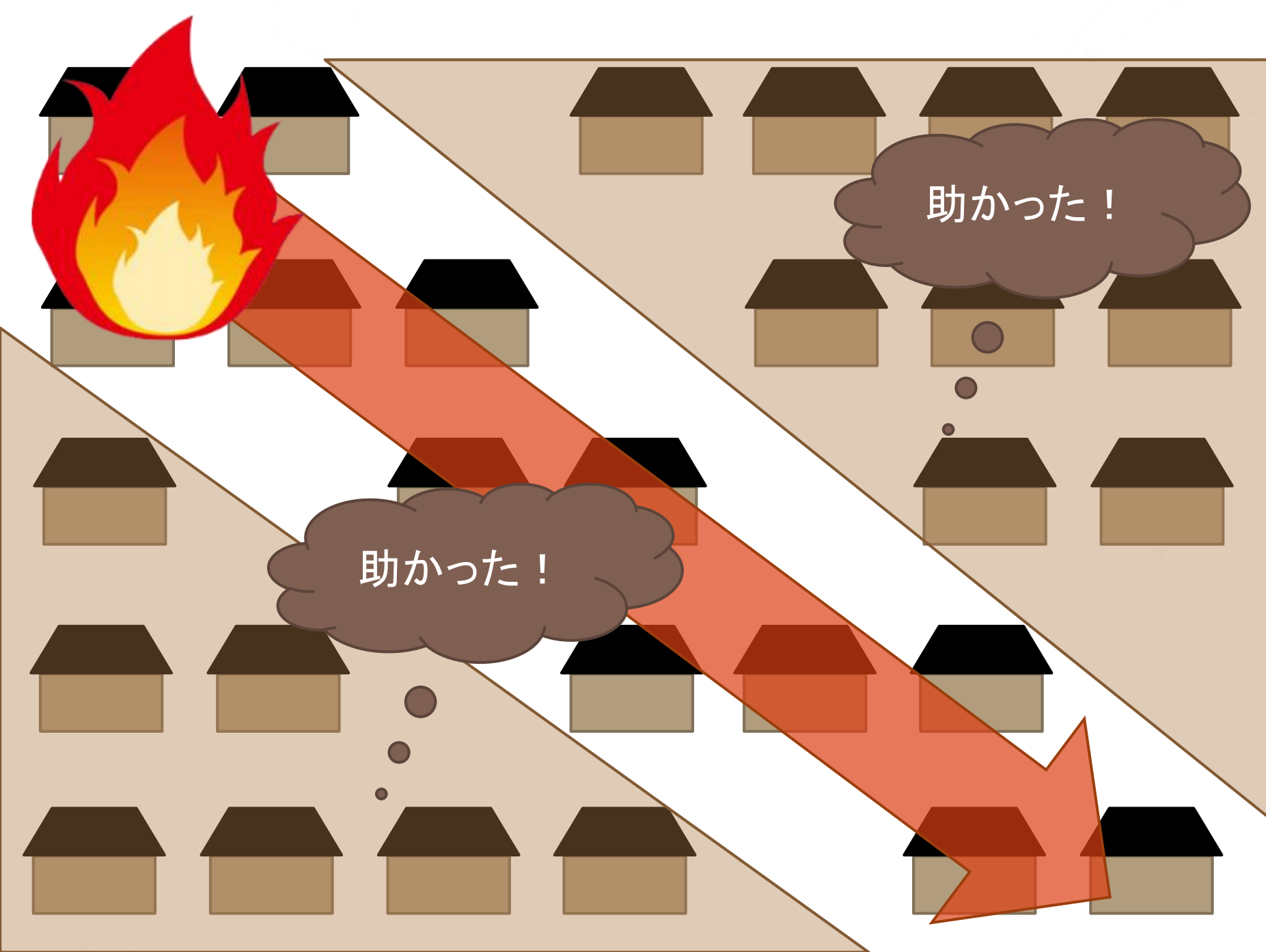


東京名所八代洲町警視庁
火消出初梯子乗之図(部分)
歌川広重(3代目)









助かった！

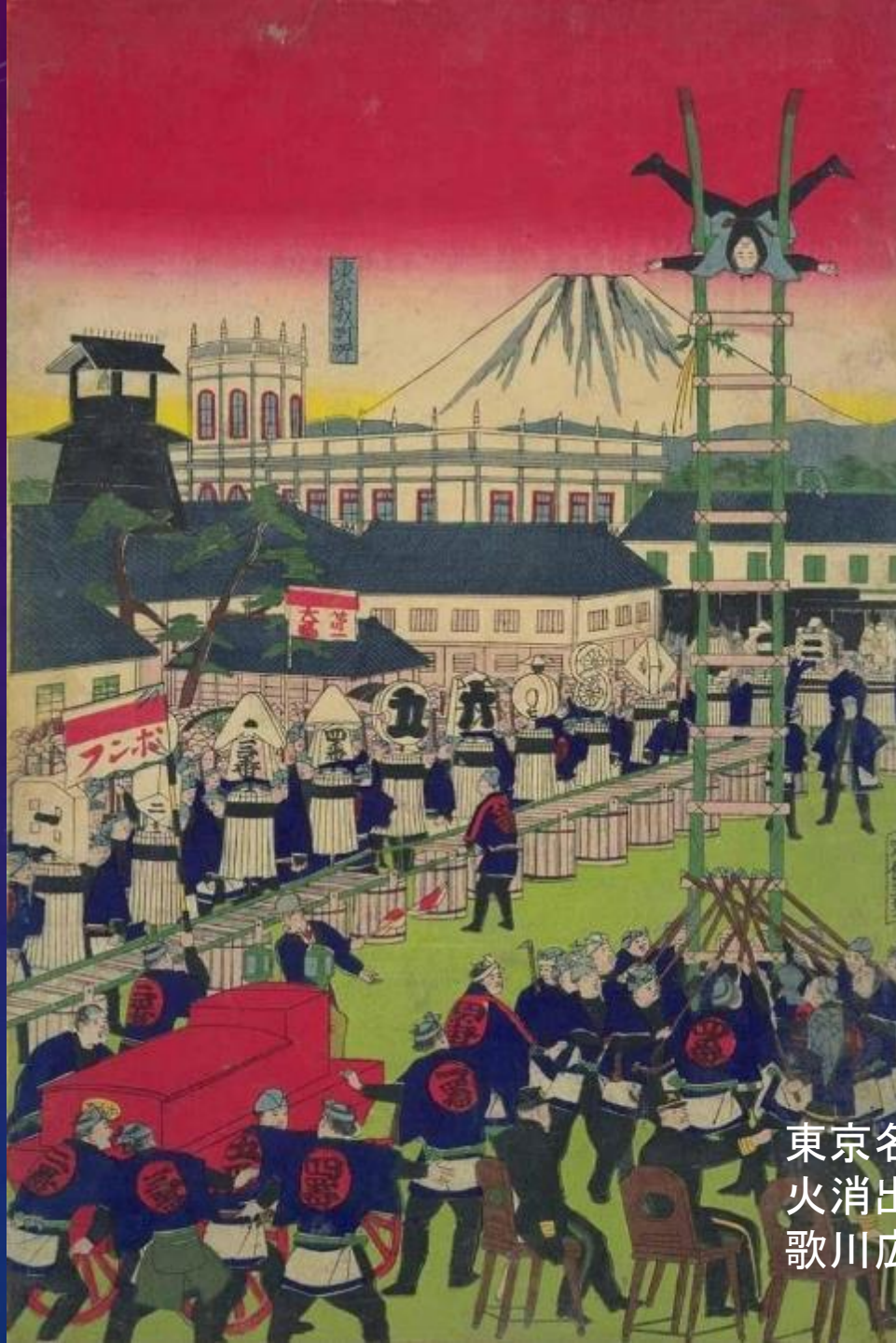
助かった！

下図は江戸の火事に関するデータである。

何のデータか？

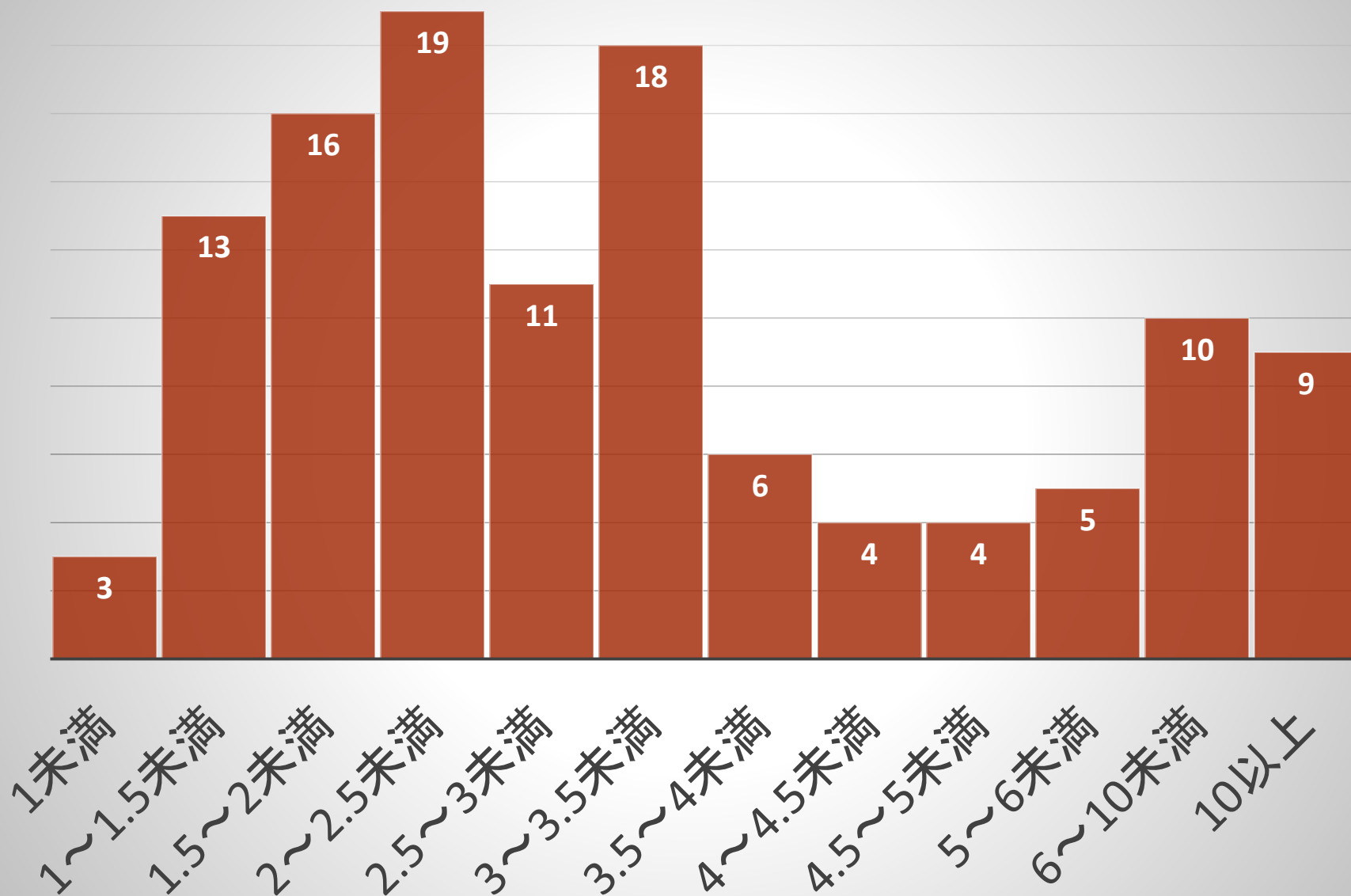
延焼サイズ



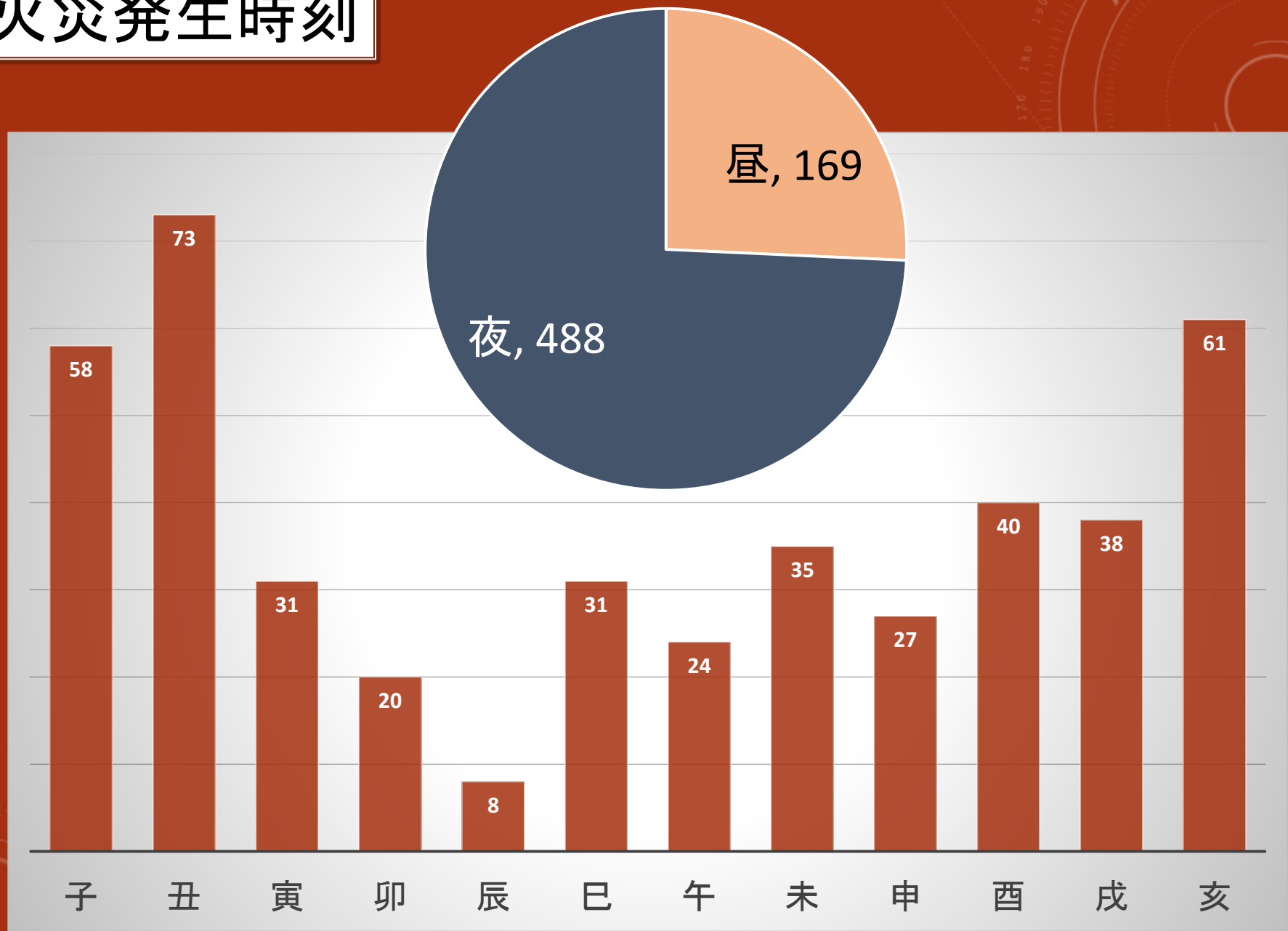


東京名所八代洲町警視庁
火消出初梯子乗之図(部分)
歌川広重(3代目)

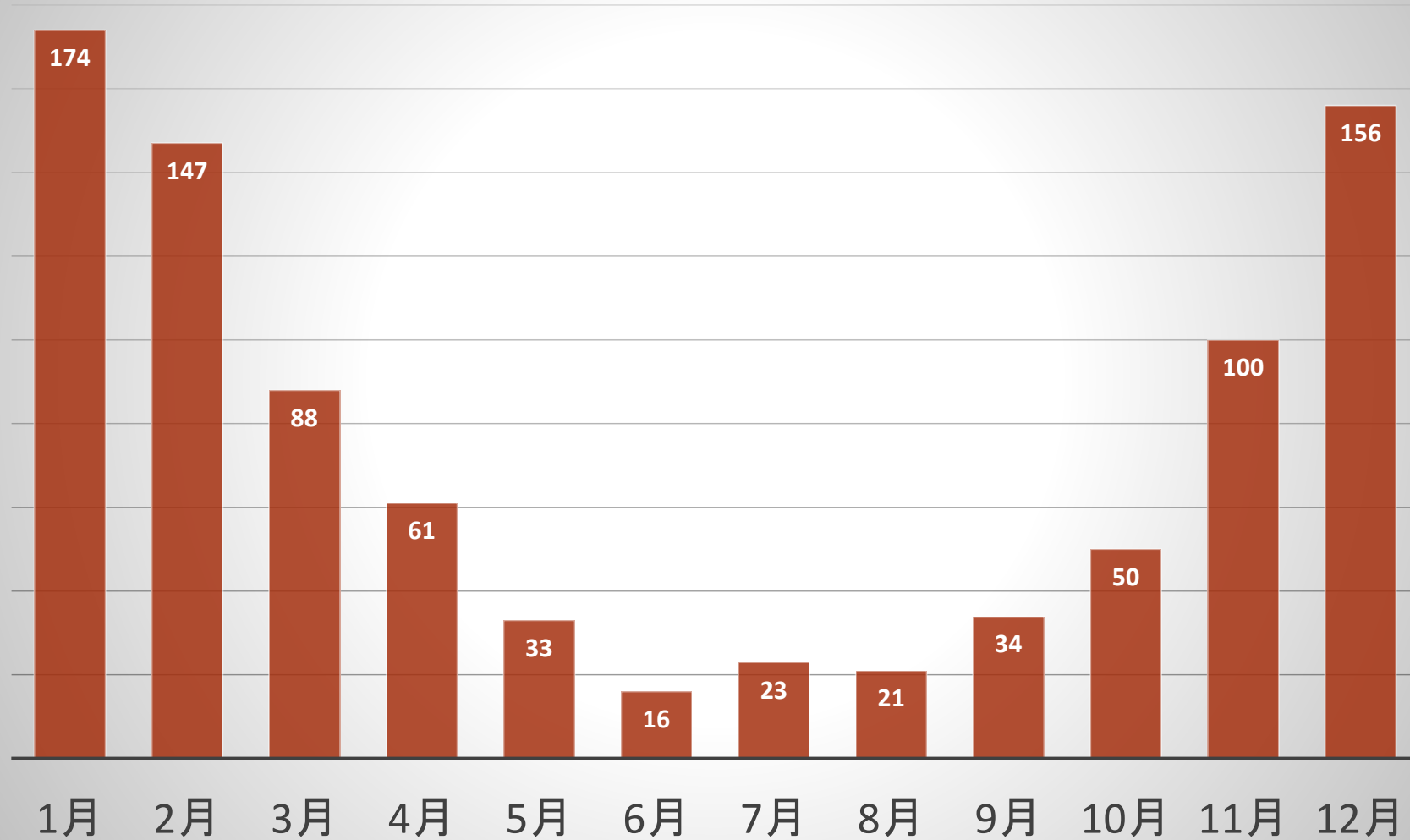
延焼範囲タテヨコ比



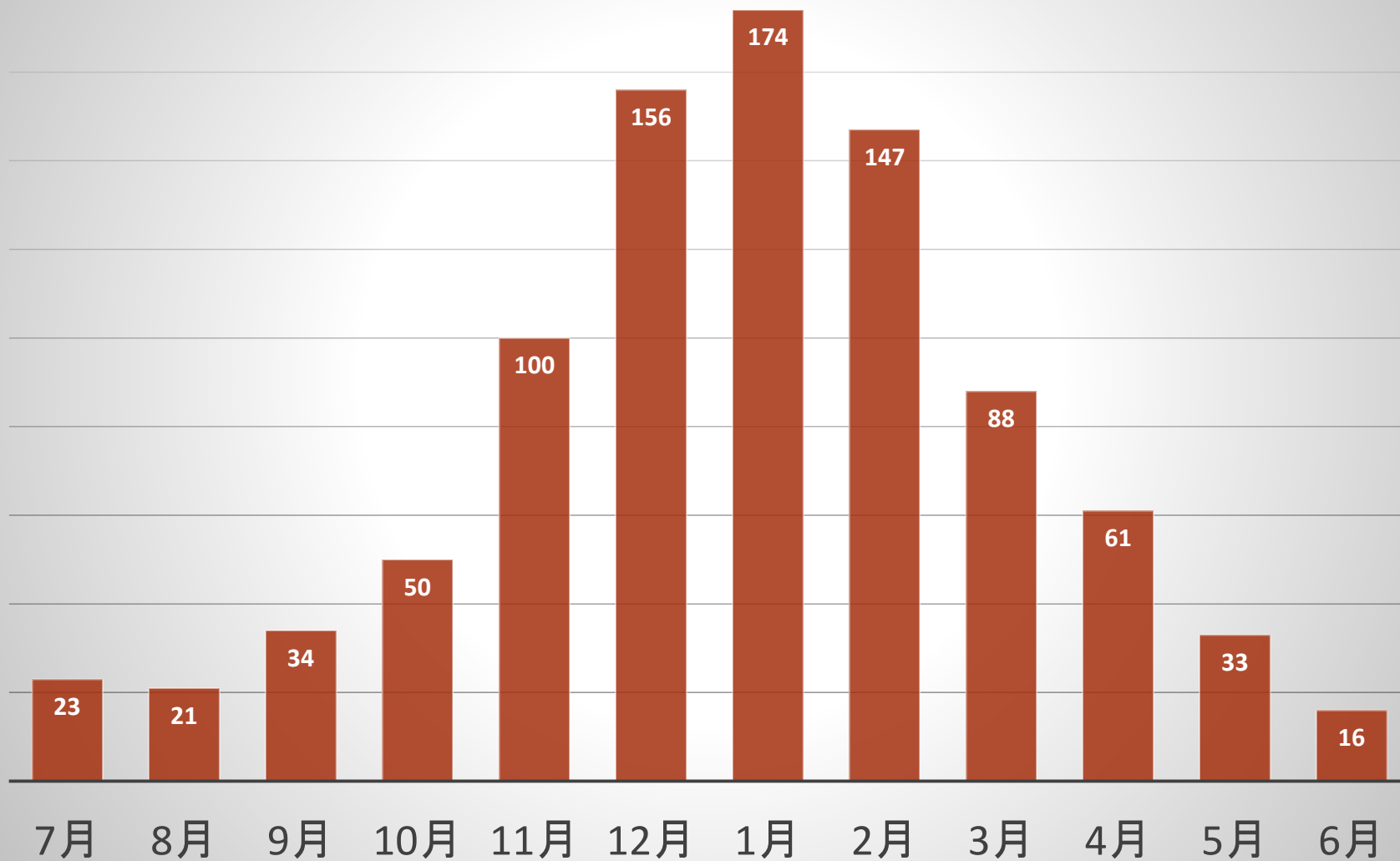
火災発生時刻



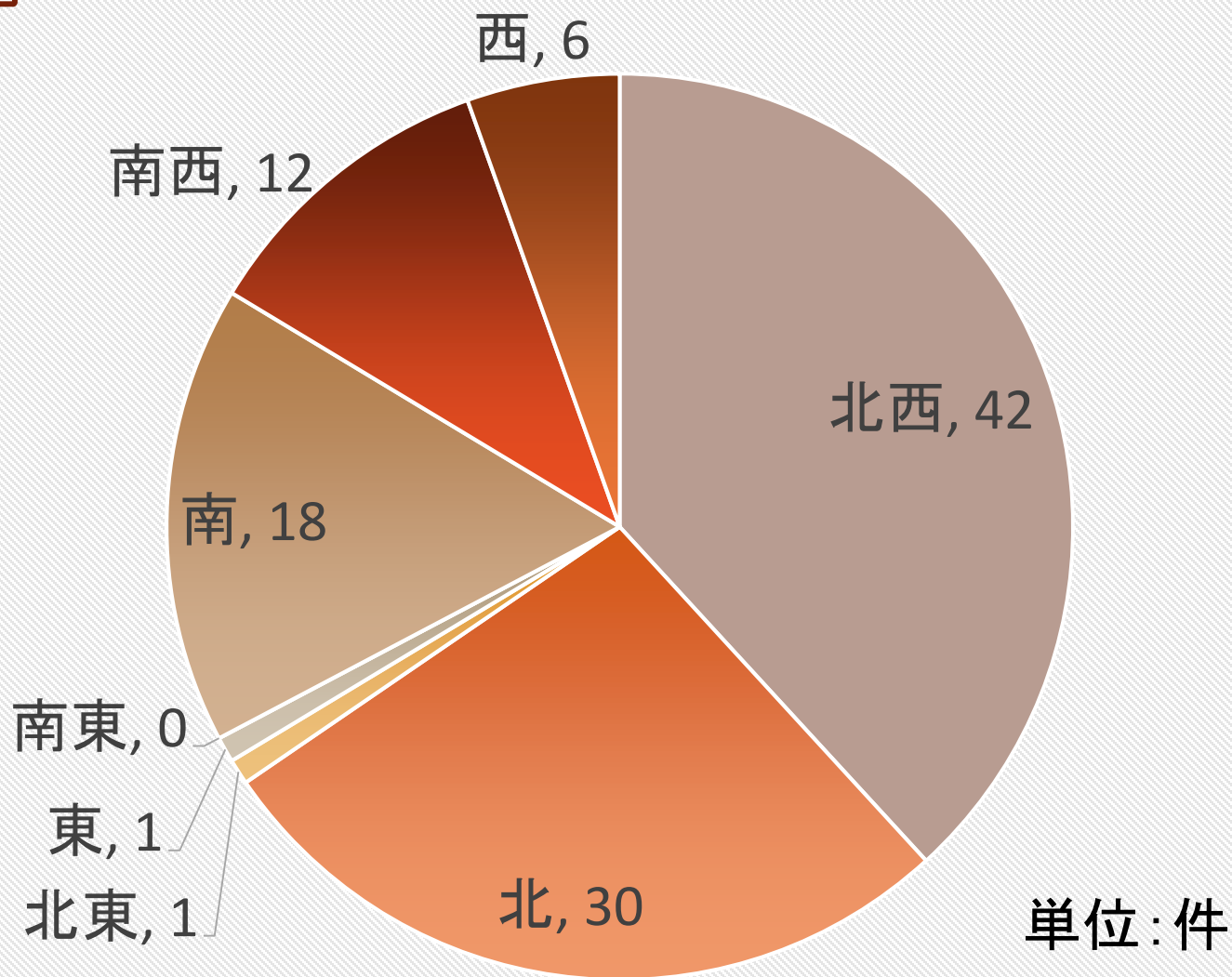
火災発生月



火災発生月 Ver.2



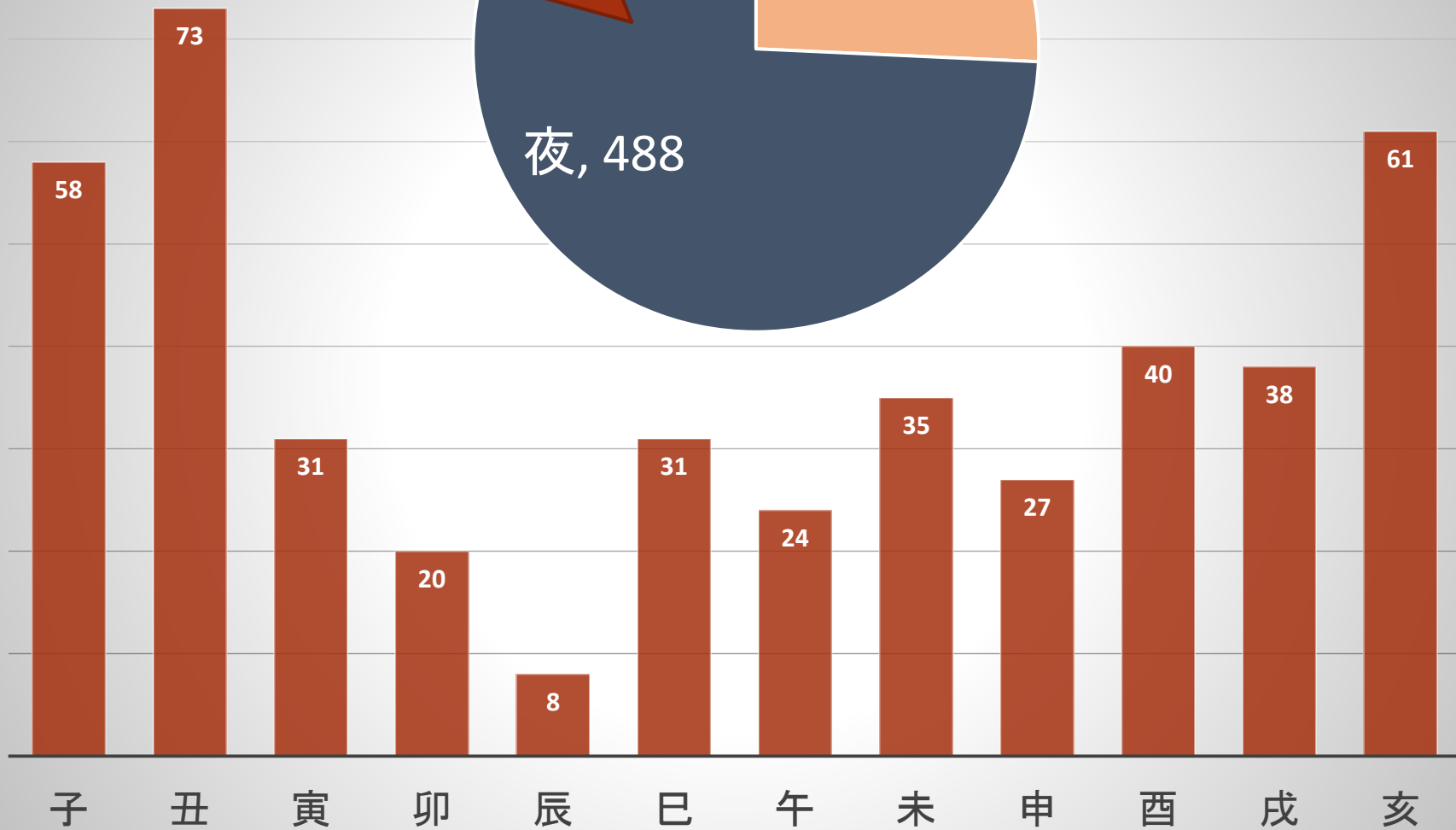
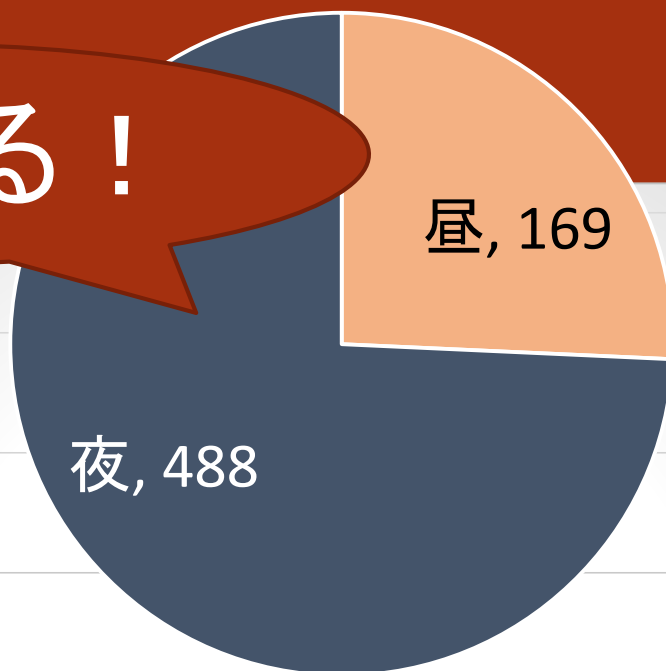
風向き



何が言える？

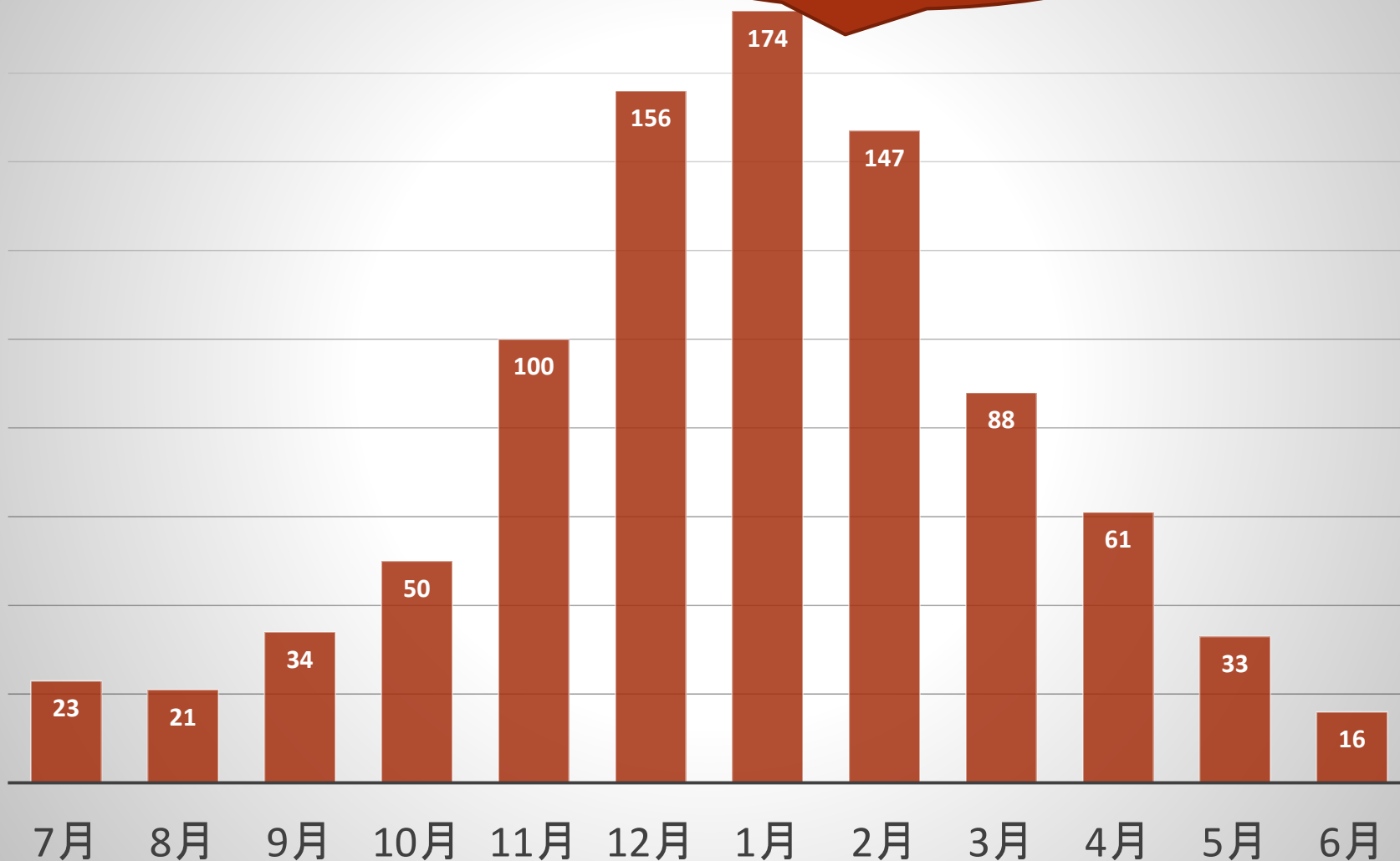
火災発生時刻

偏ってる！

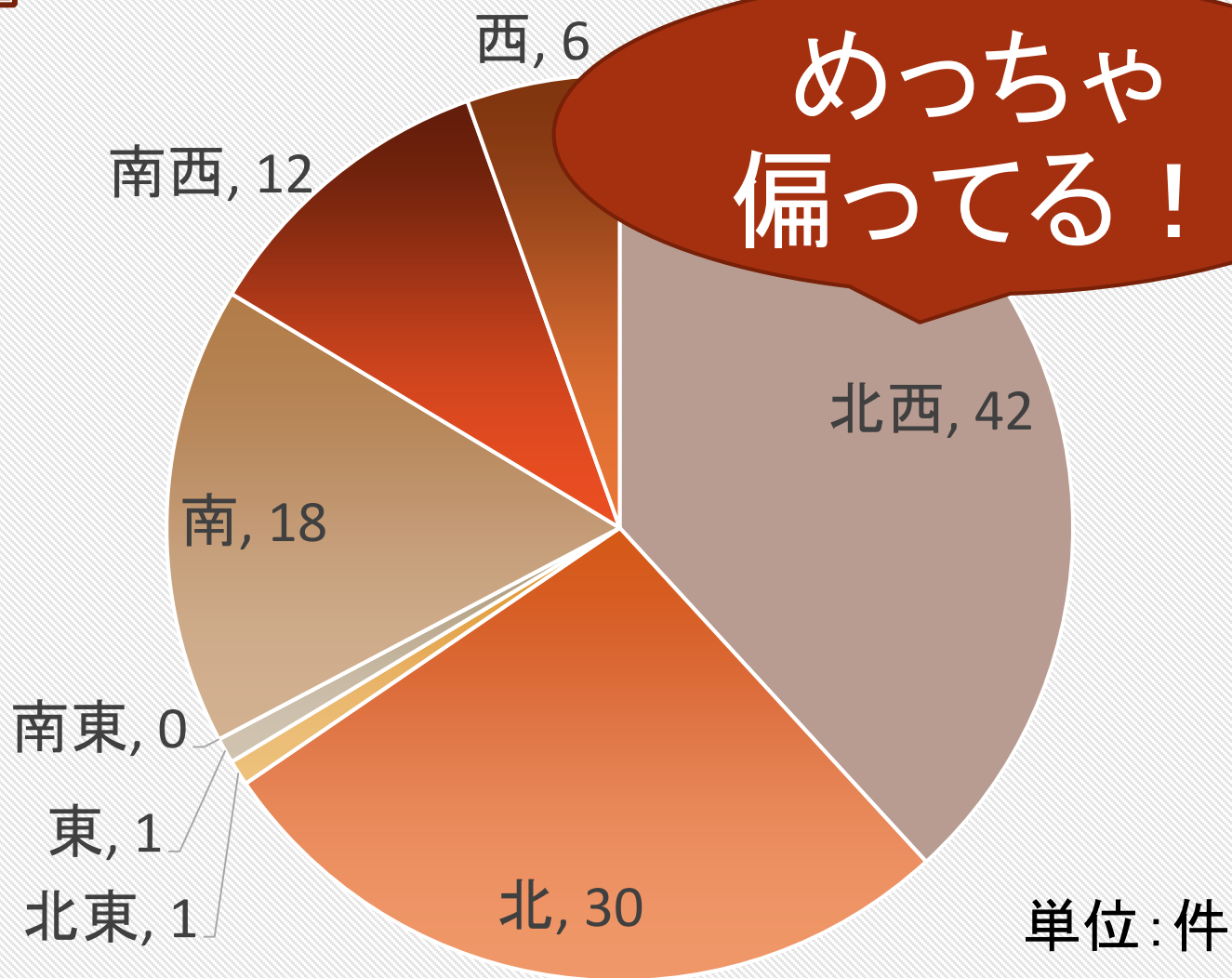


火災発生月 Ver.2

めっちゃ
偏ってる！



風向き



延焼範囲タテヨコ比

めっちゃ
細長い！



江戸の火事の特徴

北か北西からの
冬風に煽られて
細長く燃える

方角

季節

形状

242m

平均

1082m

法則性がある！



予測可能

火災に遭いやすい場所と
そうでない場所とがあったのではないか？



検証してみよう！

ID	町名	切絵図上の場所			延焼回数
14	岡崎町	2	ろ	2	2
20	音羽町	2	ろ	2	4
23	表茅場町	2	ろ	2	#N/A
27	鍛冶町	2	ろ	2	4
33	亀島町	2	ろ	2	2
35	川口町	2	ろ	2	2
36	川瀬石町	2	ろ	2	3
37	神田松下町代地	2	ろ	2	#N/A
39	北紺屋町	2	ろ	2	4
42	北島町	2	ろ	2	1
48	金六町	2	ろ	2	5
52	樽正町	2	ろ	2	5
63	小松町	2	ろ	2	2

日本橋地区の火災リスク

～200年間に何回類焼するか？～

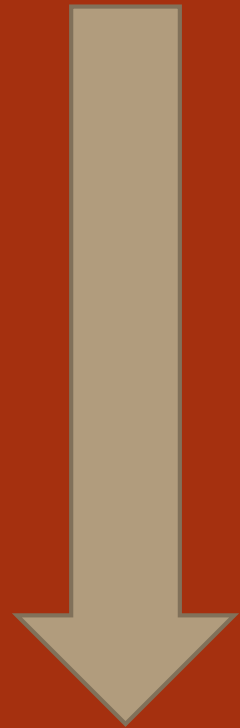
江戸城

2.17	1.27	1.59	1.27	2.90
2.44	1.03	4.07	4.30	2.71
—	日本橋	2.31	3.08	—
—		3.29	—	
3.00		2.29	1.88	
2.93		0.72	—	
3.14		1.00	—	
1.50		1.86	—	

隅田川

海

大江戸版ハザードマップだ！



江戸城

日本橋地区の火災リスク

～200年間に何回類焼するか？～

2.17	1.27	1.59	1.27	2.90
2.44	1.03	4.07	4.30	2.71
—	日本橋	2.31	3.08	—
—		3.29	—	
3.00		2.29	1.88	
2.93		0.72	—	海
3.14		1.00	—	
1.50		1.86	—	

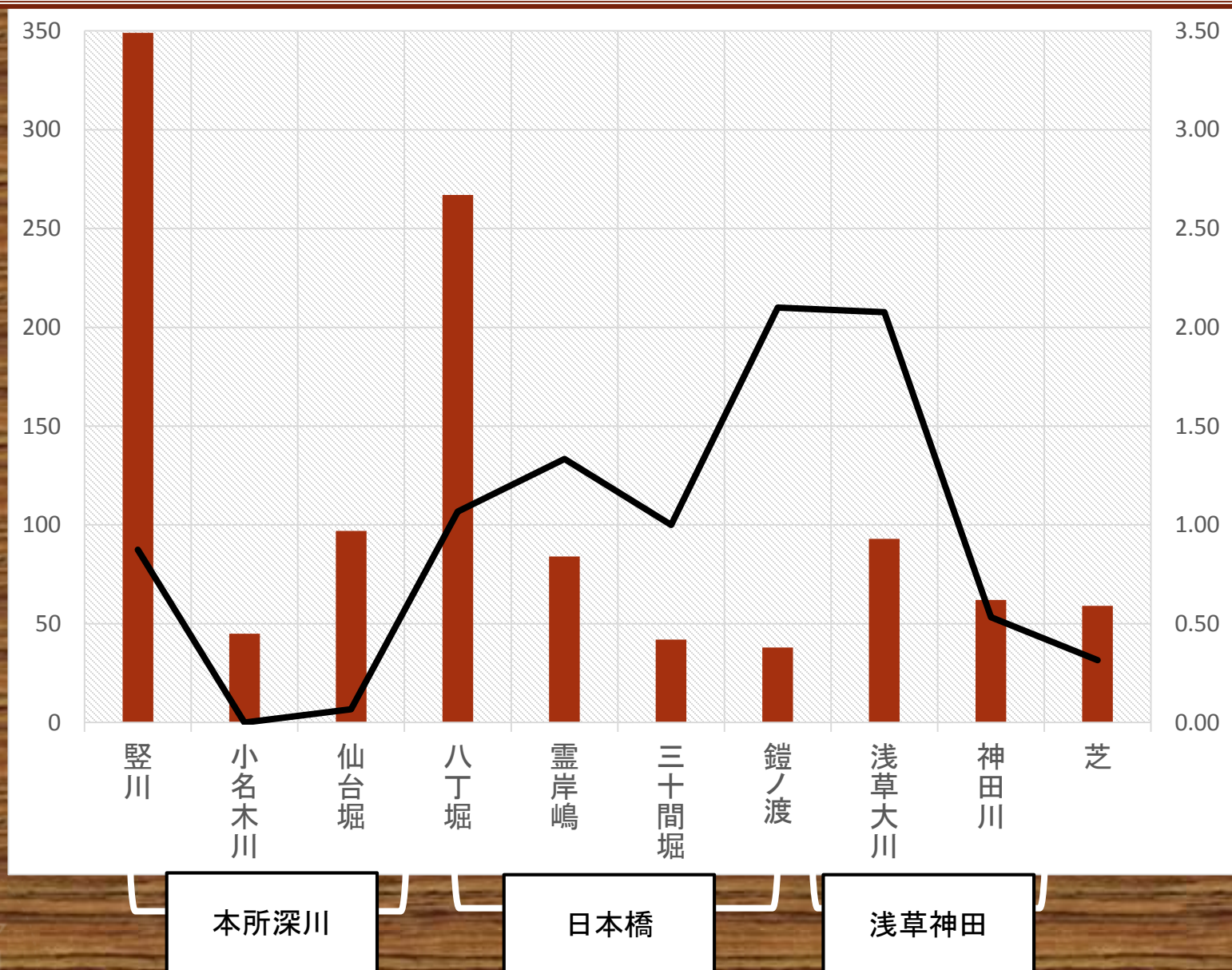
隅田川

隅田川

海

あなたが江戸人なら、どうしますか？

材木問屋集積軒数(棒—左軸)と火災リスク(折れ線—右軸)



材木

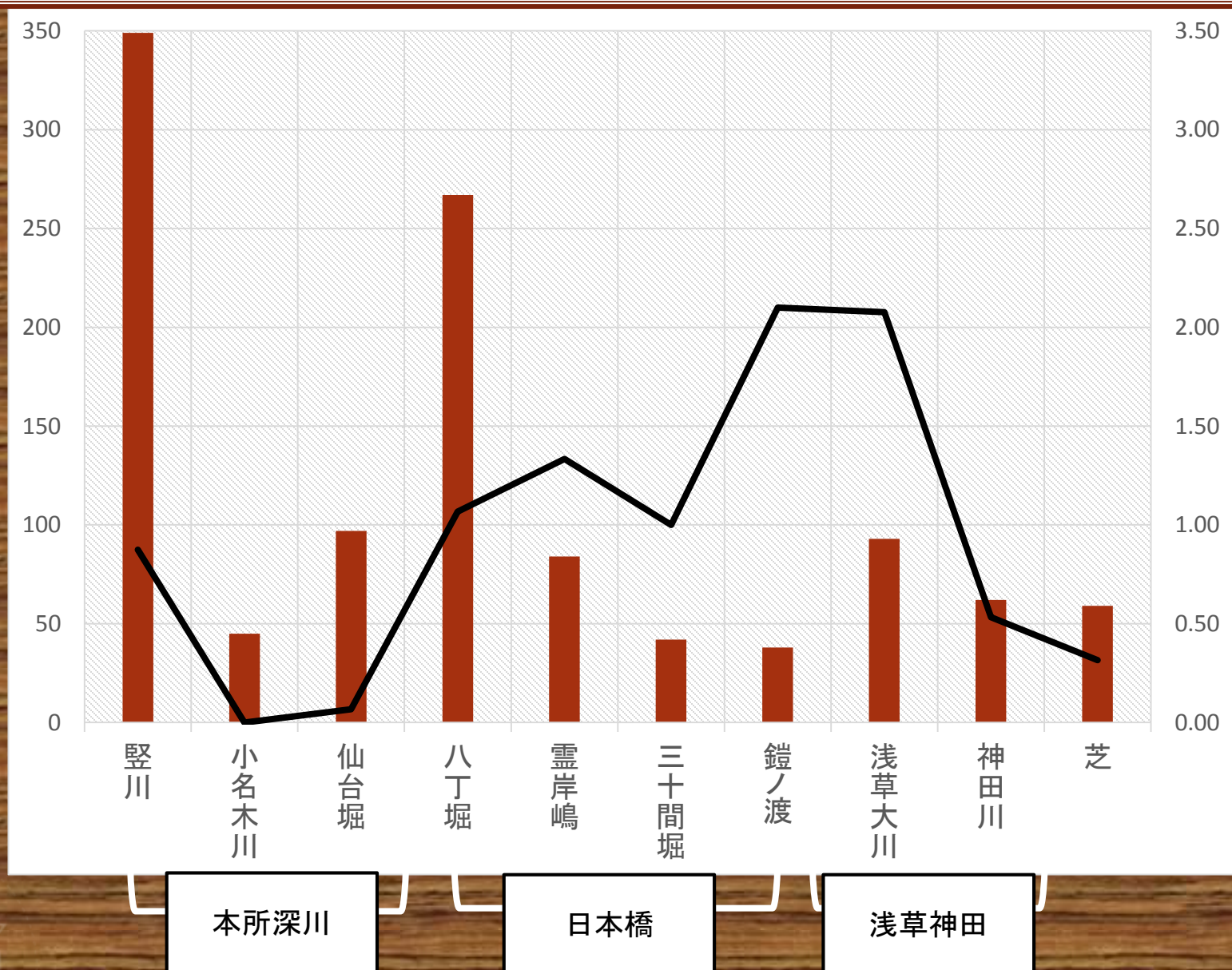


燃えやすい

重い

火災リスクの小さな場所に置こう！

材木問屋集積軒数(棒—左軸)と火災リスク(折れ線—右軸)



減災

日本橋地区の火災リスク

～200年間に何回類焼するか？～

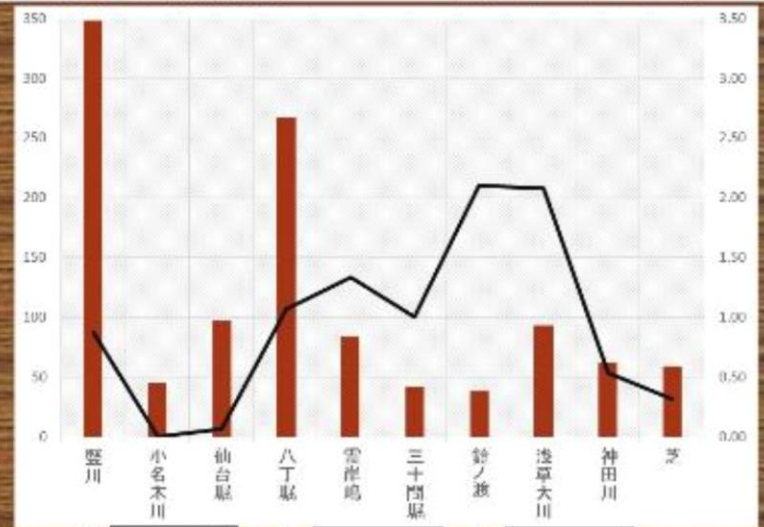
江戸城

2.17	1.27	1.59	1.27	2.90
2.44	1.03	4.07	4.30	2.71
—	日本橋	2.31	3.08	—
—		3.29		—
3.00		2.29		1.88
2.93		0.72		—
3.14		1.00		—
1.50		1.86		—

隅田川

海

材木問屋集積軒数(棒—左軸)と火災リスク(折れ線—右軸)



大塚川

日本橋

浅草川

あなたは名君。

災害から自国を守るための

名プランを立案してください。