

## 3.2.3 図書館調査

図書館調査で用いる基準変数と説明変数は以下のとおりである。

## 【基準変数】

- 帯出者数
- 貸出冊数
- レファレンス実施件数
- 諸集会 実施件数
- 諸集会 参加者数

## 【説明変数】

- 人口（対数）
- 館数
- 職員数（対数）
- 司書数（対数）
- 蔵書冊数（対数）

平成 20 年度

表 3.9: 平成 20 年度

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	帯出者数	予測値	相対残差
1	07204	福島県	いわき市	354,364	6	34	14	636,176	7,540,744	358,939	20.01
2	11342	埼玉県	比企郡嵐山町	19,054	1	3	1	82,759	87,102	19,771	3.41
3	28208	兵庫県	相生市	32,178	1	3	1	126,701	128,071	31,063	3.12
4	36301	徳島県	勝浦郡勝浦町	6,229	1	4	1	39,675	31,399	8,678	2.62
5	11424	埼玉県	北埼玉郡北川辺町	13,037	1	7	3	49,984	57,929	16,360	2.54

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	貸出冊数	予測値	相対残差
1	07204	福島県	いわき市	354,364	6	34	14	636,176	7,540,744	1,260,569	4.98
2	05206	秋田県	男鹿市	34,410	1	8	1	73,615	387,630	88,462	3.38
3	24205	三重県	桑名市	138,144	3	47	26	398,206	3,496,434	860,511	3.06
4	27321	大阪府	豊能郡豊能町	24,049	1	10	8	173,731	783,936	205,857	2.81
5	16321	富山県	中新川郡舟橋村	2,947	1	4	1	60,635	117,501	32,566	2.61

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	レファレンス 実施件数	予測値	相対残差
1	20416	長野県	下伊那郡豊丘村	7,068	1	3	1	41,983	19,361	307	62.13
2	13101	東京都	千代田区	45,752	6	157	67	438,104	324,356	11,434	27.37
3	04406	宮城県	宮城郡利府町	33,413	1	4	2	36,691	3,850	343	10.23
4	34202	広島県	呉市	248,210	7	65	28	591,798	105,450	11,927	7.84
5	30204	和歌山県	有田市	32,486	1	4	1	72,599	4,861	564	7.62

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	諸集会 実施件数	予測値	相対残差
1	33202	岡山県	倉敷市	472,670	6	58	35	1,156,862	2,244	183	11.28
2	46442	鹿児島県	始良郡始良町	45,762	1	14	7	137,367	434	40	9.78
3	43208	熊本県	山鹿市	58,631	1	8	6	60,426	239	24	9.06
4	46529	鹿児島県	大島郡喜界町	8,449	1	4	1	55,778	167	20	7.15
5	28382	兵庫県	加古郡播磨町	33,939	1	13	9	125,965	283	41	5.83

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	諸集会 参加者数	予測値	相対残差
1	47375	沖縄県	宮古郡多良間村	1,318	1	2	1	25,705	4,753	294	15.19
2	33211	岡山県	備前市	40,087	3	13	4	114,524	15,939	1,042	14.29
3	01234	北海道	北広島市	60,987	1	6	2	246,070	17,065	1,270	12.44
4	43208	熊本県	山鹿市	58,631	1	8	6	60,426	7,650	744	9.28
5	01225	北海道	滝川市	44,394	1	12	3	118,776	6,840	928	6.37

第3章 集計結果に基づく分析

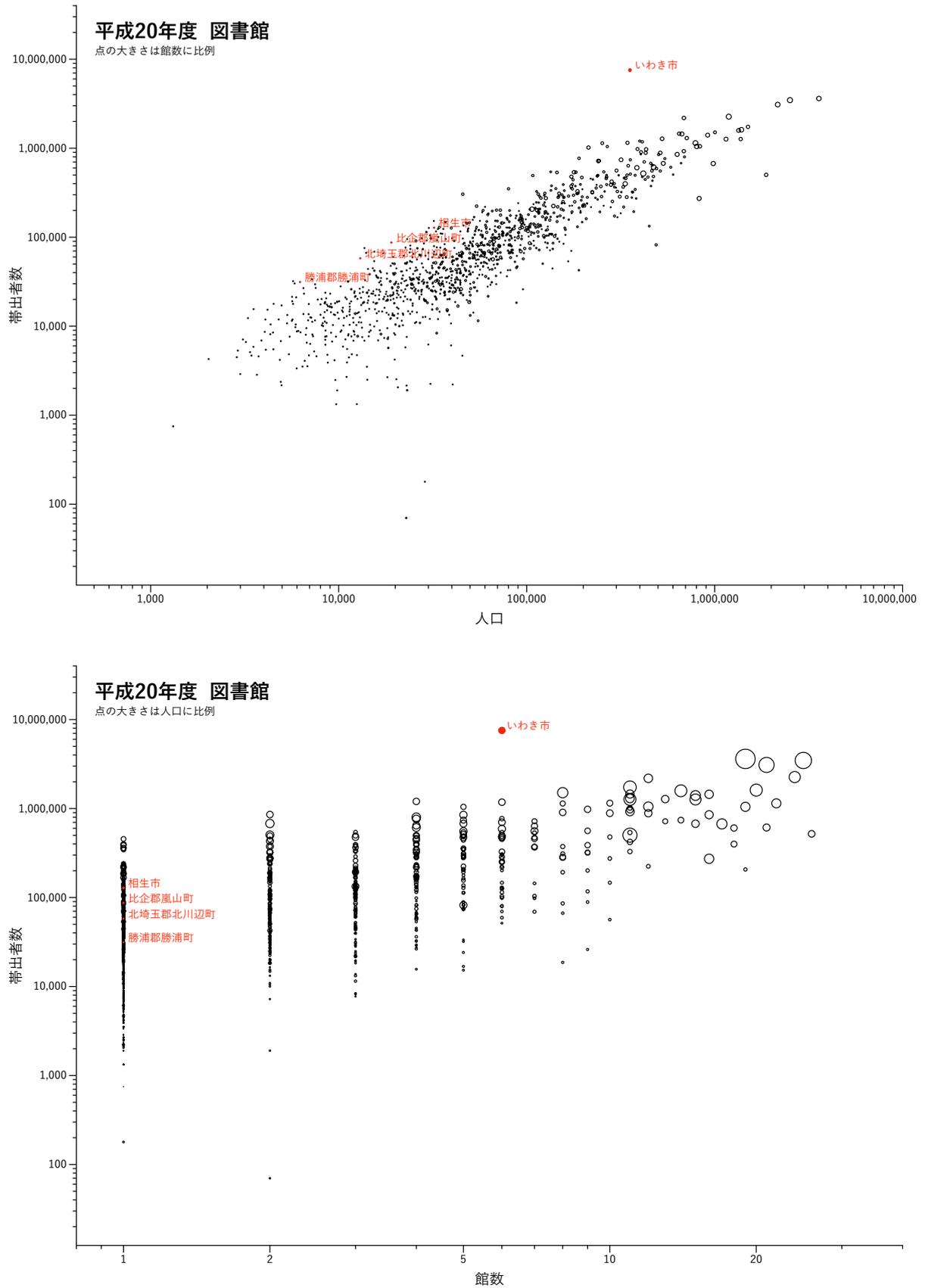


図 3.37: 帯出者数 (平成 20 年度)

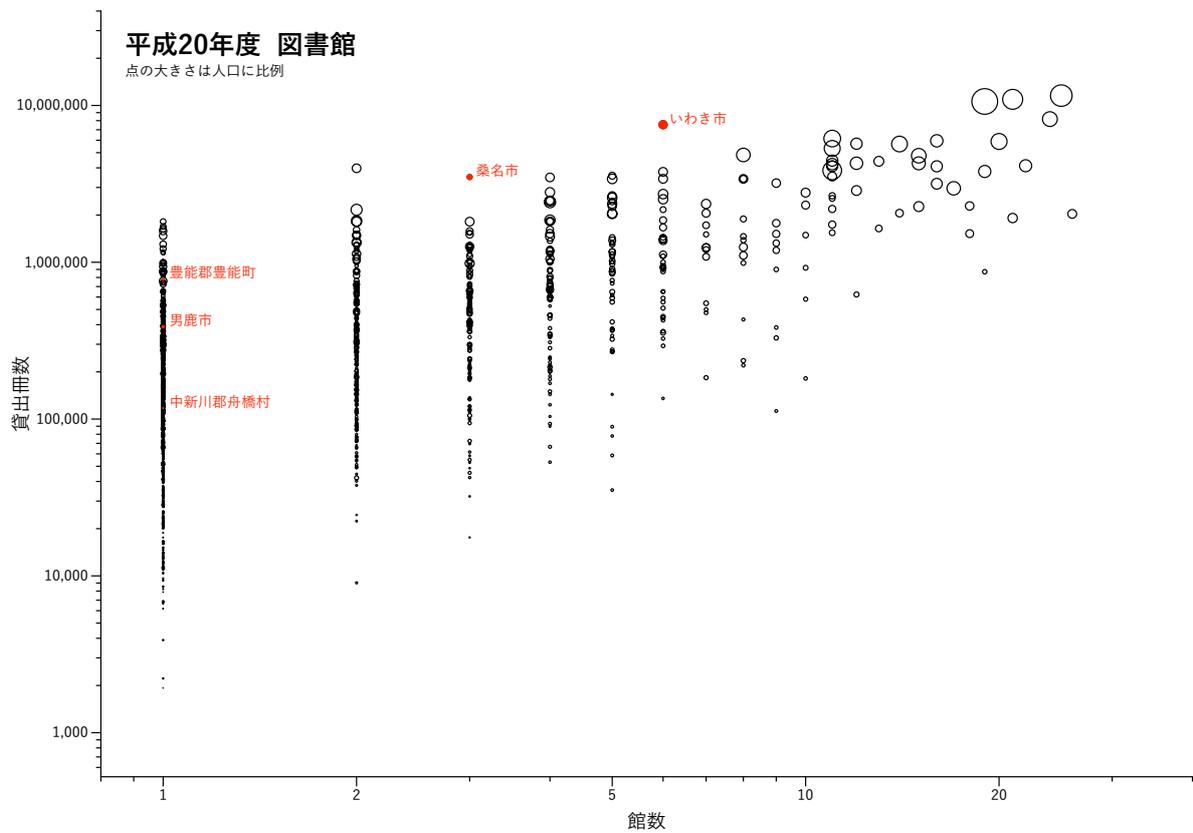
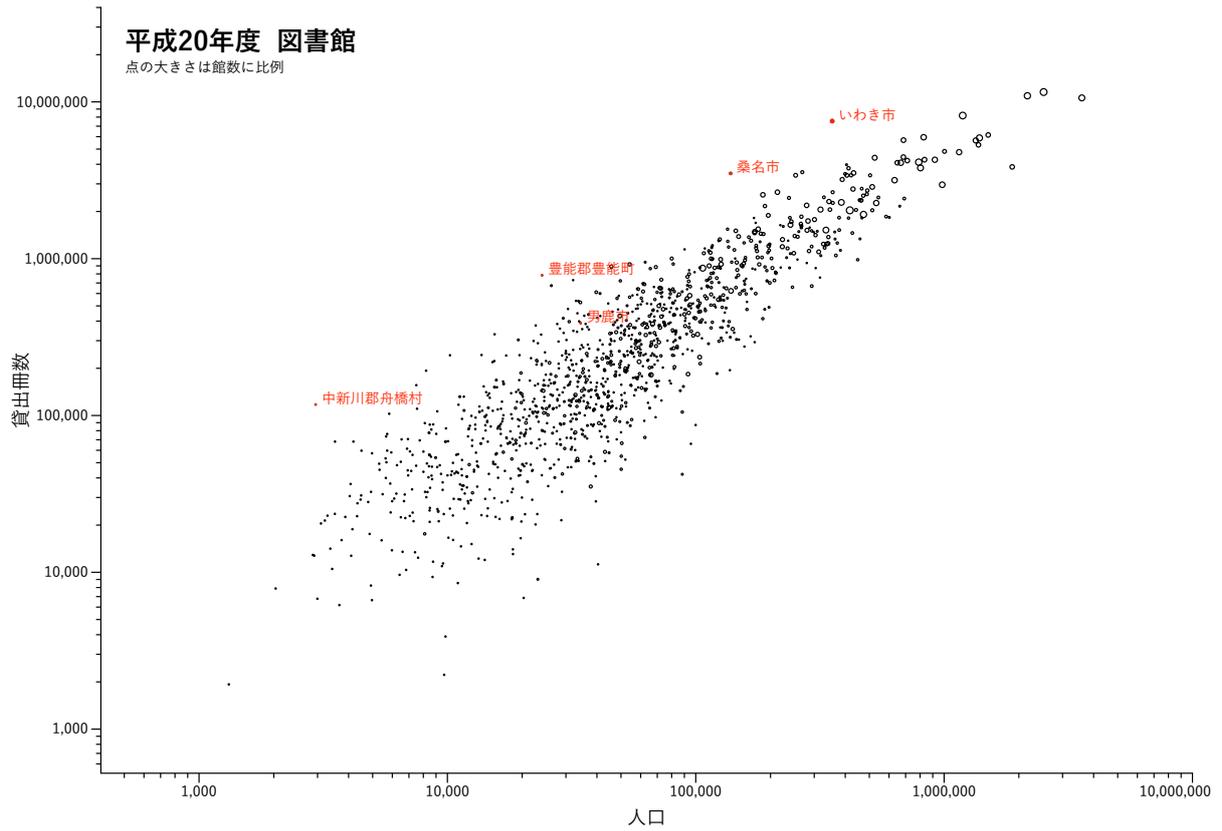


図 3.38: 貸出冊数 (平成 20 年度)

### 第3章 集計結果に基づく分析

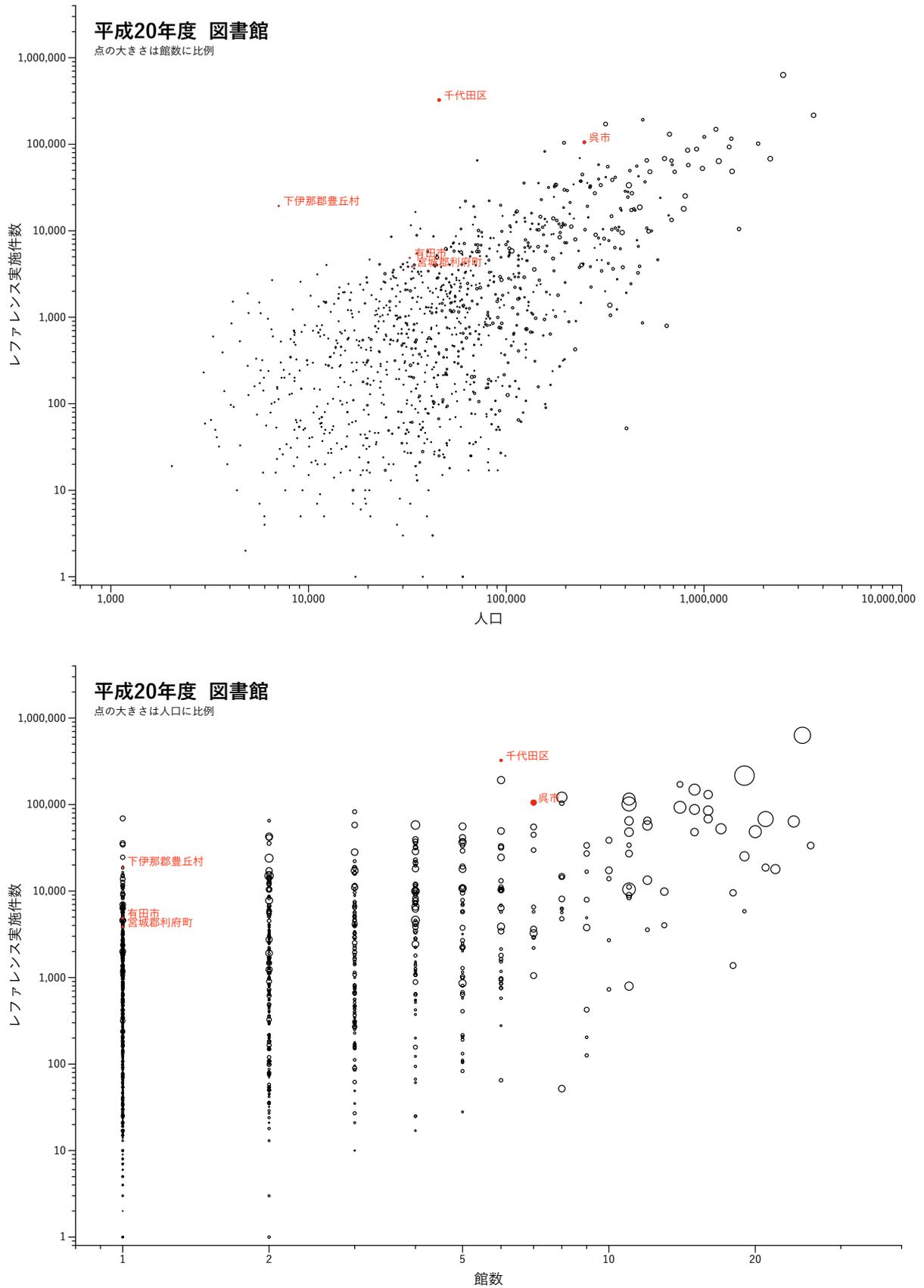


図 3.39: レファレンス実施件数 (平成 20 年度)

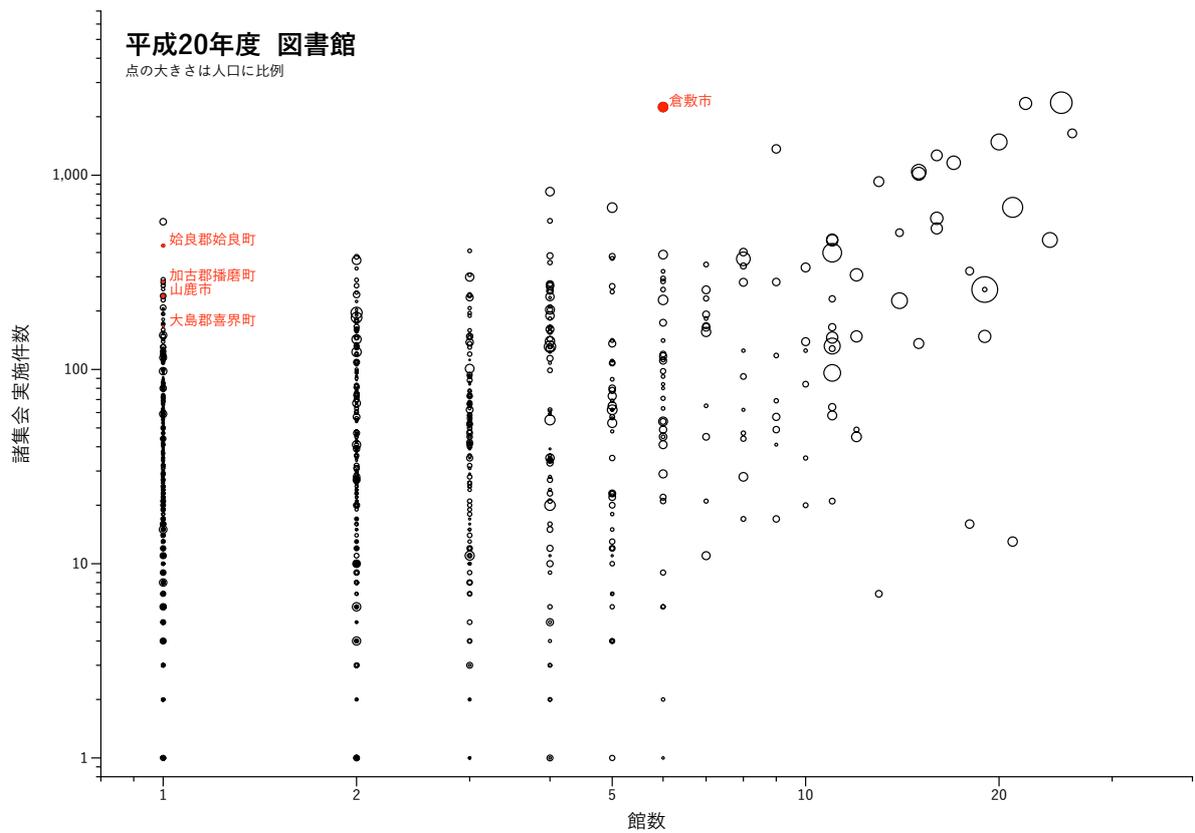
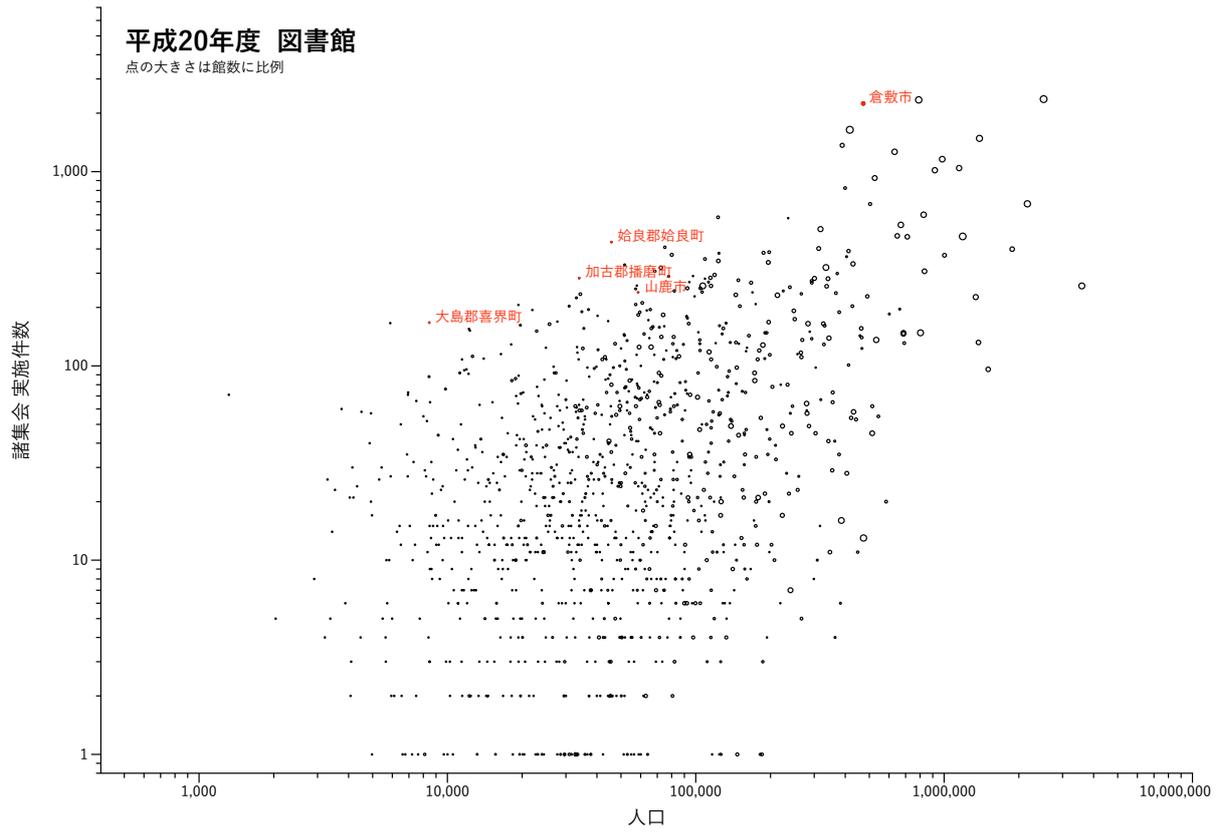


図 3.40: 諸集会 実施件数 (平成 20 年度)

### 第3章 集計結果に基づく分析

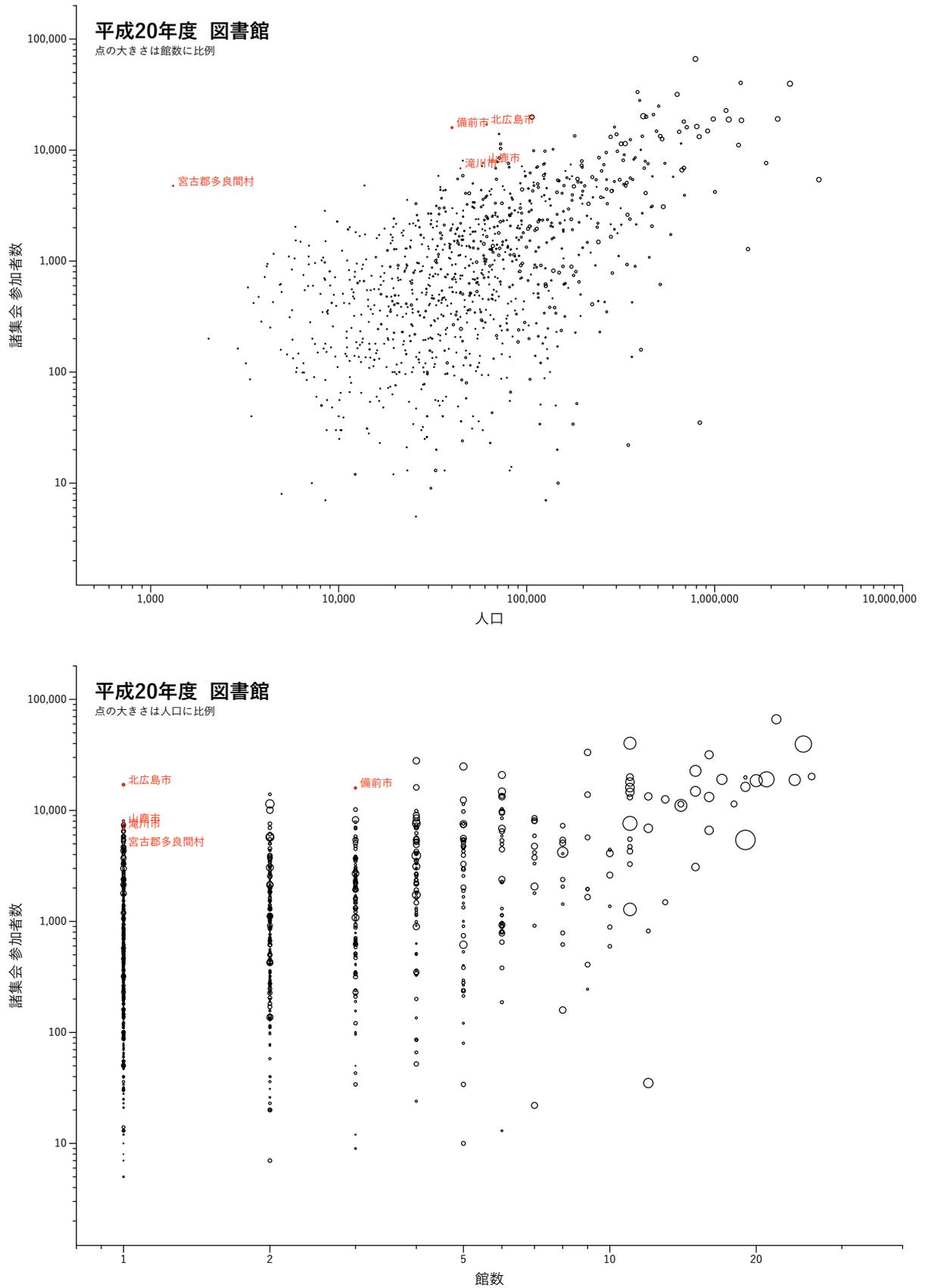


図 3.41: 諸集会 参加者数 (平成 20 年度)

平成 23 年度

表 3.10: 平成 23 年度

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	帯出者数	予測値	相対残差
1	13109	東京都	品川区	352,468	10	65	2	995,763	1,653,046	355,983	3.64
2	13229	東京都	西東京市	194,369	6	86	47	743,696	1,877,056	407,306	3.61
3	03214	岩手県	八幡平市	29,172	1	7	2	1,301	17,103	4,342	2.94
4	13117	東京都	北区	317,598	15	75	21	1,253,692	1,722,435	493,323	2.49
5	38402	愛媛県	伊予郡砥部町	22,358	1	10	2	88,999	84,197	27,261	2.09

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	貸出冊数	予測値	相対残差
1	03214	岩手県	八幡平市	29,172	1	7	2	1,301	54,612	11,109	3.92
2	47327	沖縄県	中頭郡北中城村	16,107	1	9	5	4,313	77,374	20,167	2.84
3	16321	富山県	中新川郡舟橋村	3,032	1	6	2	66,166	120,464	34,919	2.45
4	28301	兵庫県	川辺郡猪名川町	32,363	1	5	4	315,250	747,215	237,229	2.15
5	38402	愛媛県	伊予郡砥部町	22,358	1	10	2	88,999	296,943	99,037	2.00

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	レファレンス 実施件数	予測値	相対残差
1	20416	長野県	下伊那郡豊丘村	6,960	1	3	1	48,308	18,893	341	54.48
2	14216	神奈川県	座間市	127,920	1	27	5	395,445	141,667	5,705	23.83
3	34202	広島県	呉市	242,233	7	65	24	669,925	182,150	13,108	12.90
4	10384	群馬県	甘楽郡甘楽町	14,065	1	4	2	54,316	6,055	492	11.31
5	21214	岐阜県	可児市	95,917	3	27	12	283,553	46,695	4,200	10.12

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	諸集会 実施件数	予測値	相対残差
1	40605	福岡県	田川郡川崎町	19,394	1	7	1	63,775	285	22	11.92
2	28225	兵庫県	朝来市	33,624	2	9	3	174,199	344	44	6.89
3	46529	鹿児島県	大島郡喜界町	8,142	1	4	1	60,284	161	21	6.64
4	33202	岡山県	倉敷市	475,040	6	65	51	1,232,381	1,712	229	6.48
5	20206	長野県	諏訪市	50,660	2	12	6	231,695	355	56	5.32

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	諸集会 参加者数	予測値	相対残差
1	46529	鹿児島県	大島郡喜界町	8,142	1	4	1	60,284	3,458	374	8.25
2	40605	福岡県	田川郡川崎町	19,394	1	7	1	63,775	4,003	478	7.37
3	42391	長崎県	北松浦郡佐々町	13,749	1	10	4	119,018	5,466	681	7.03
4	28225	兵庫県	朝来市	33,624	2	9	3	174,199	6,775	939	6.22
5	33211	岡山県	備前市	38,530	3	13	4	119,648	5,582	931	5.00

第3章 集計結果に基づく分析

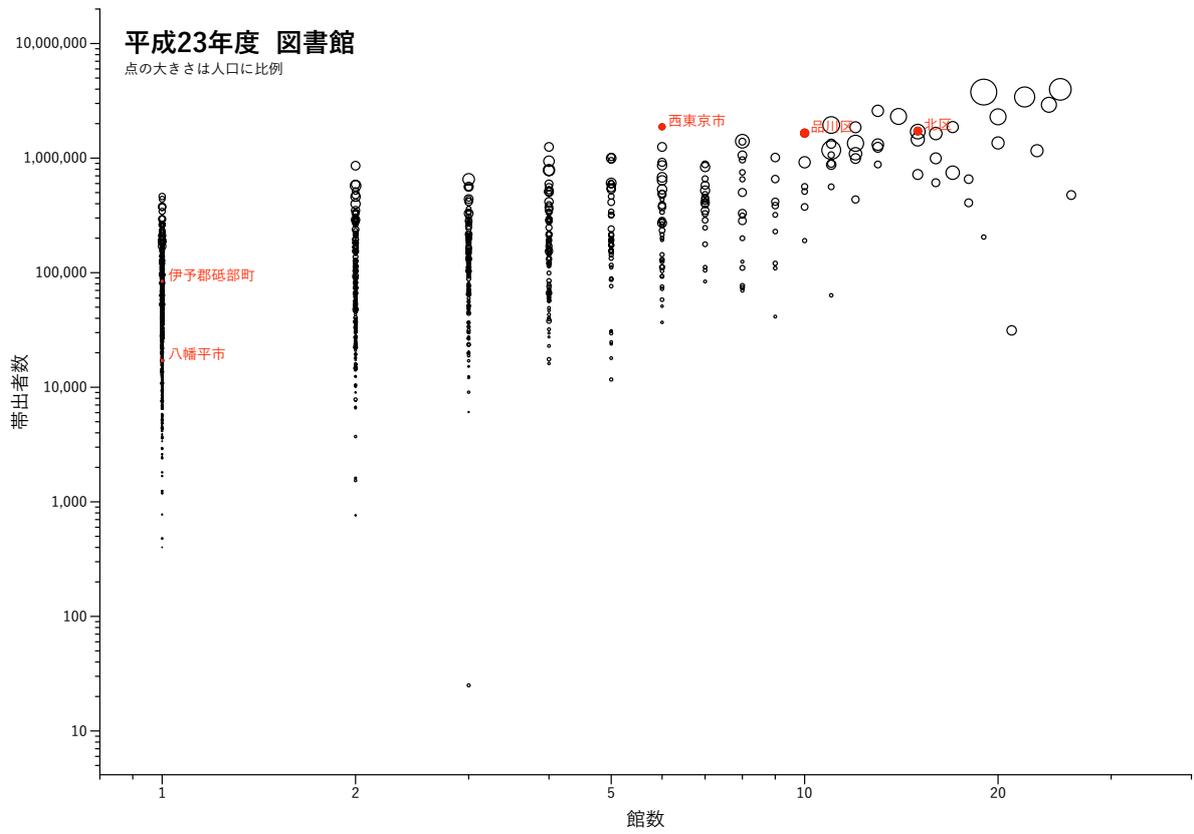
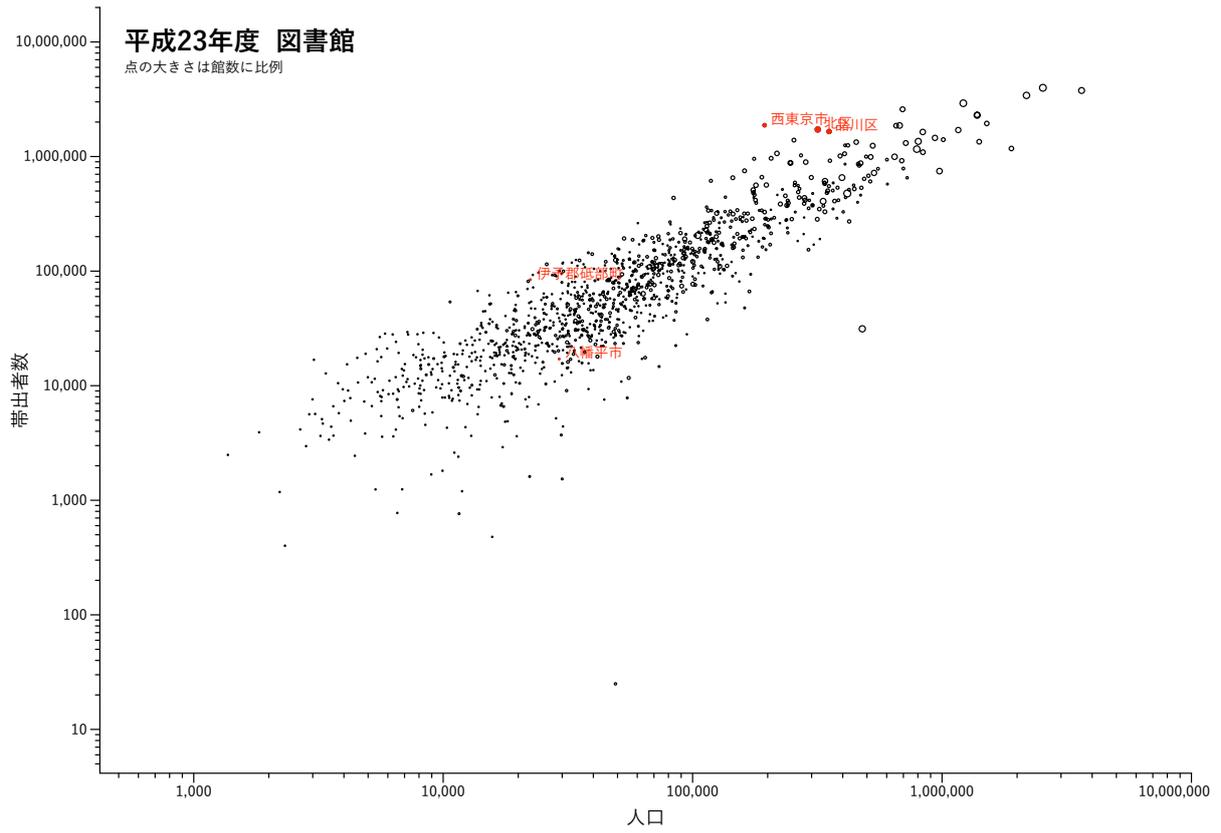


図 3.42: 帯出者数 (平成 23 年度)

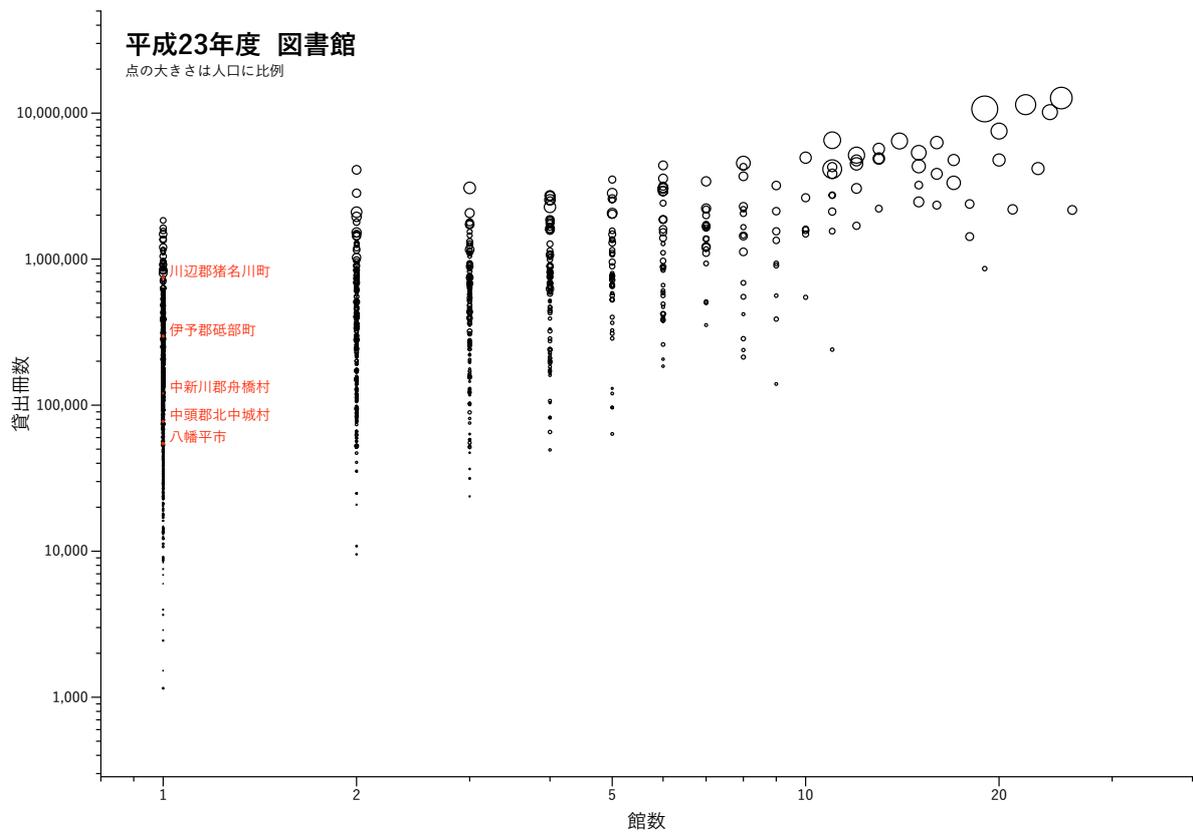
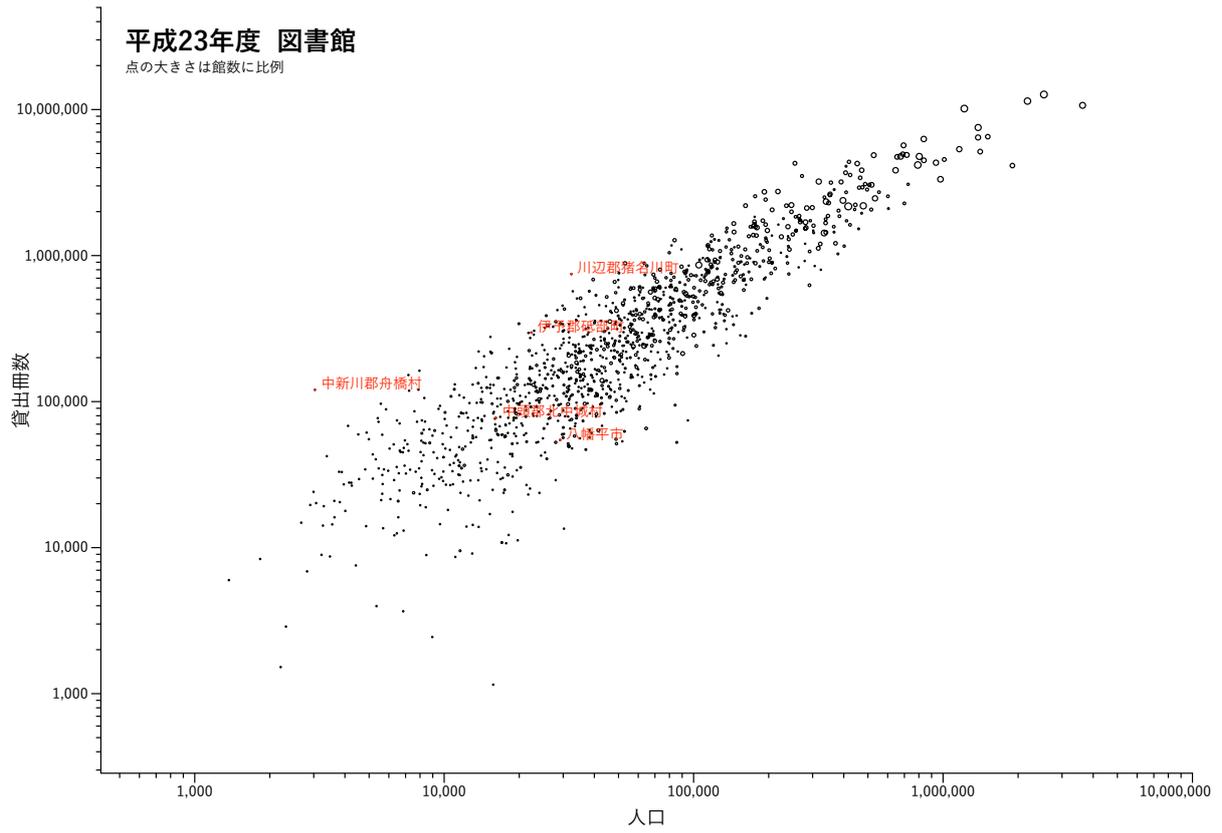


図 3.43: 貸出冊数 (平成 23 年度)

第3章 集計結果に基づく分析

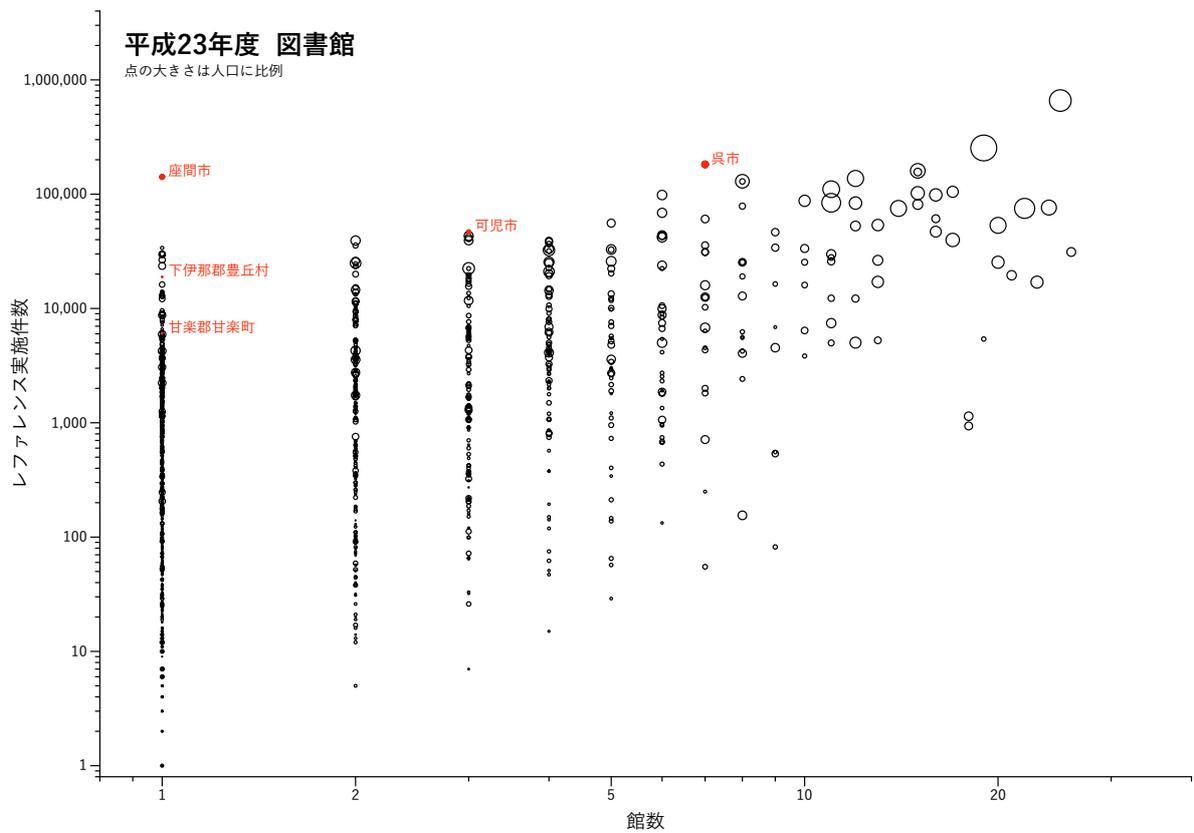
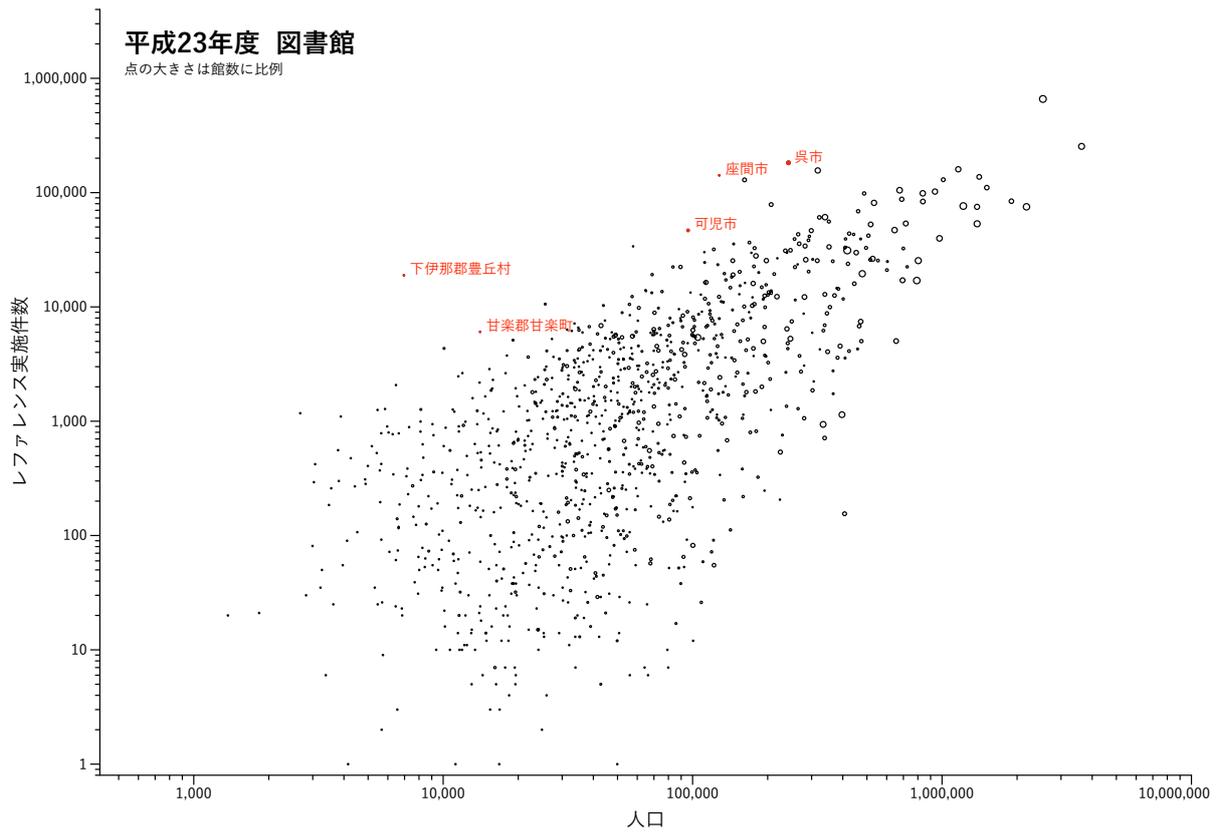


図 3.44: レファレンス実施件数 (平成 23 年度)

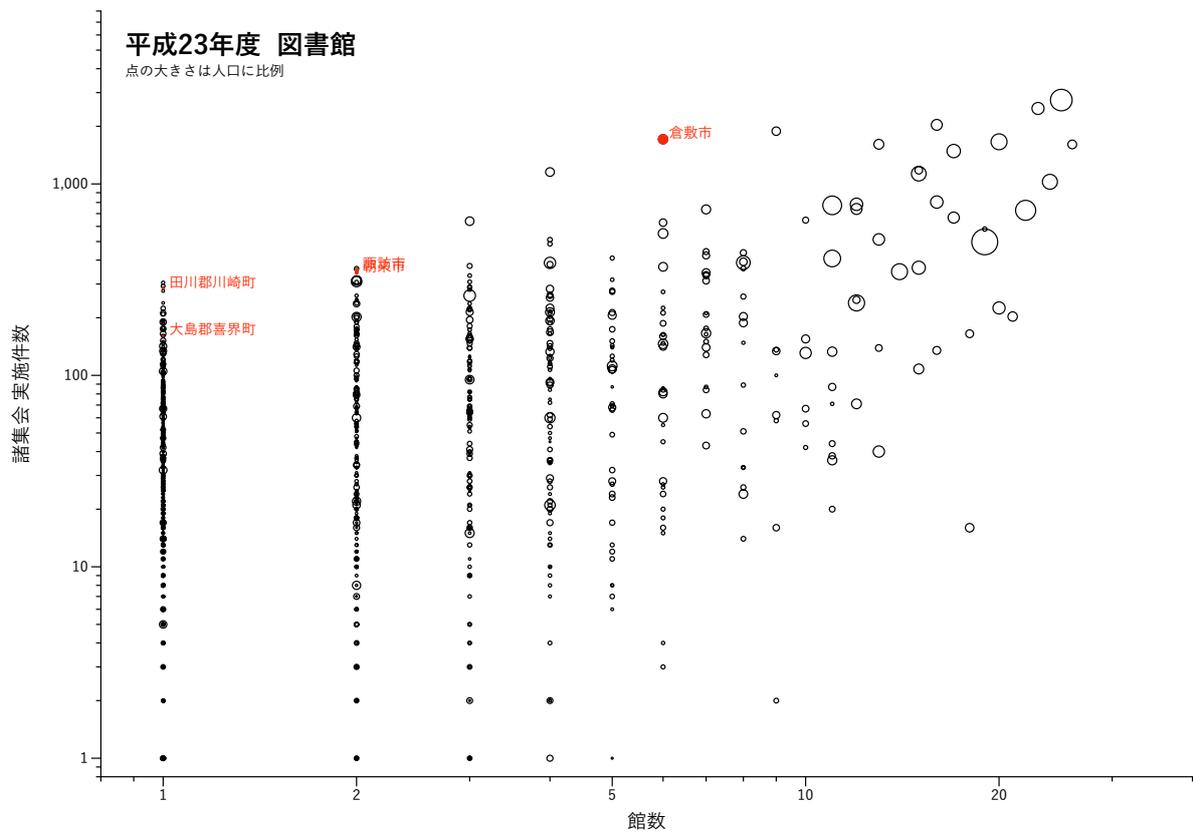
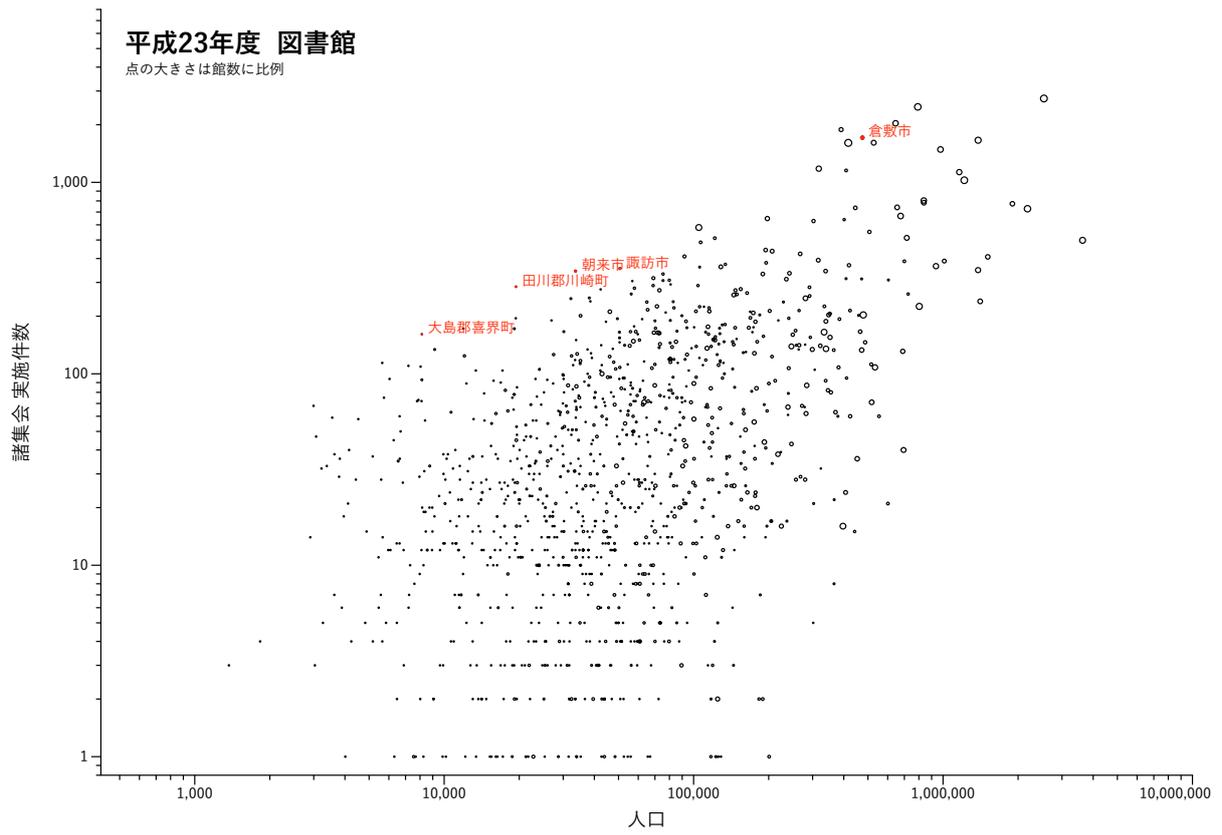


図 3.45: 諸集会 実施件数 (平成 23 年度)

### 第3章 集計結果に基づく分析

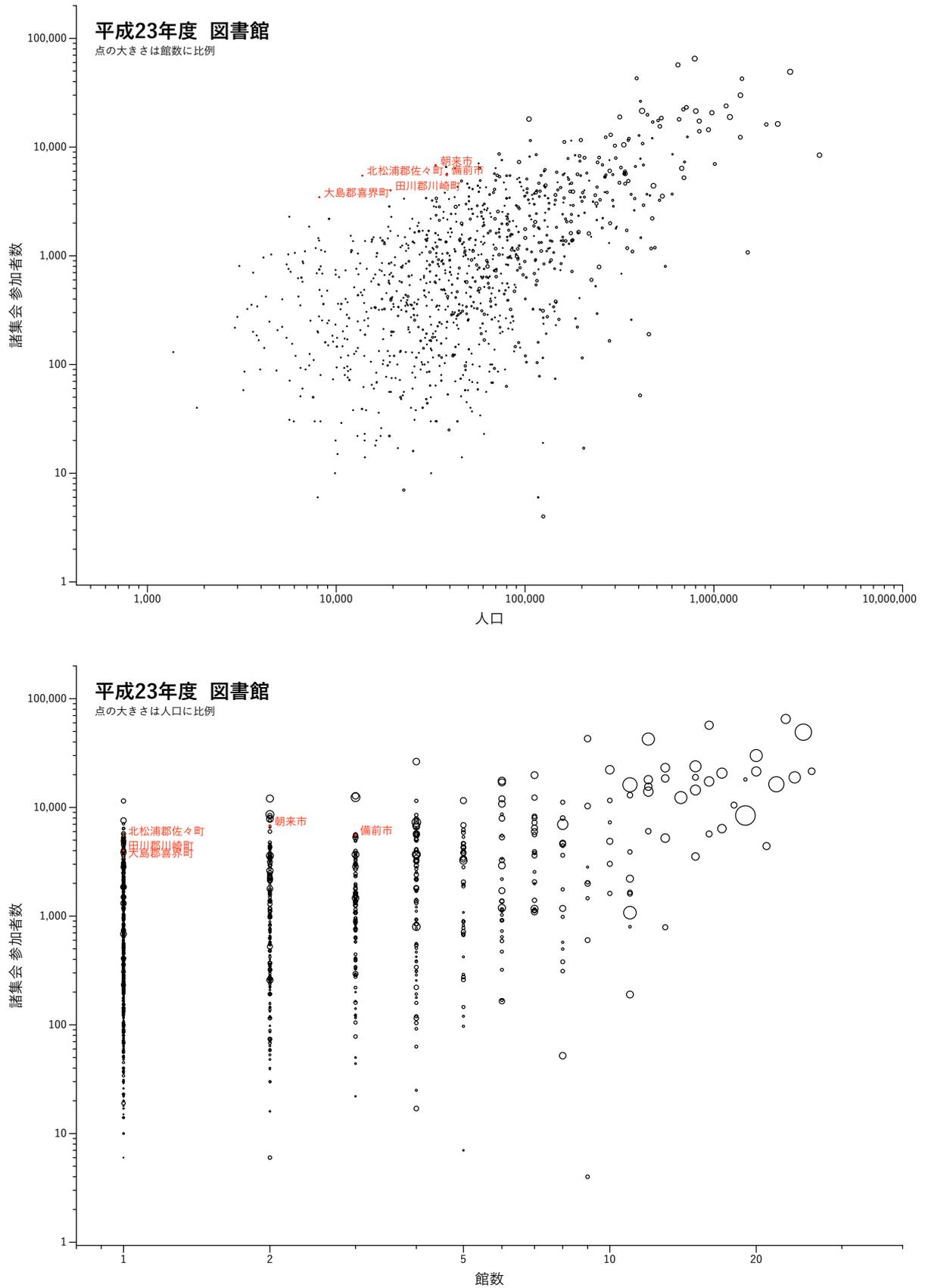


図 3.46: 諸集会 参加者数 (平成 23 年度)

平成 27 年度

表 3.11: 平成 27 年度

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	帯出者数	予測値	相対残差
1	18442	福井県	三方郡美浜町	10,092	1	11	2	60,847	69,277	14,495	3.78
2	11385	埼玉県	児玉郡上里町	31,507	1	12	6	132,999	174,884	40,584	3.31
3	13117	東京都	北区	338,084	15	71	17	1,052,572	1,654,445	406,313	3.07
4	28381	兵庫県	加古郡稲美町	31,748	1	12	2	68,353	91,034	25,612	2.55
5	29206	奈良県	桜井市	59,424	1	10	8	189,086	185,604	62,935	1.95

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	貸出冊数	予測値	相対残差
1	30366	和歌山県	有田郡有田川町	27,460	3	15	4	148,893	915,966	145,347	5.30
2	28381	兵庫県	加古郡稲美町	31,748	1	12	2	68,353	328,250	88,233	2.72
3	27212	大阪府	八尾市	269,594	4	95	61	623,170	5,794,147	1,578,692	2.67
4	40224	福岡県	福津市	59,091	1	5	3	195,249	700,255	218,116	2.21
5	16321	富山県	中新川郡舟橋村	3,077	1	5	2	78,112	101,081	34,372	1.94

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	レファレンス 実施件数	予測値	相対残差
1	20416	長野県	下伊那郡豊丘村	6,936	1	3	1	55,000	20,000	415	47.16
2	21302	岐阜県	羽島郡岐南町	24,706	1	6	3	66,614	45,275	1,000	44.29
3	38210	愛媛県	伊予市	38,544	1	8	4	85,151	35,292	1,463	23.12
4	24205	三重県	桑名市	142,808	3	48	28	534,565	216,845	9,025	23.03
5	39428	高知県	幡多郡黒潮町	12,137	2	14	4	47,770	4,125	482	7.56

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	諸集会 実施件数	予測値	相対残差
1	40605	福岡県	田川郡川崎町	18,258	1	8	2	61,003	378	28	12.53
2	27366	大阪府	泉南郡岬町	16,768	1	8	1	12,239	110	14	6.84
3	46529	鹿児島県	大島郡喜界町	7,629	1	4	1	63,734	160	22	6.20
4	33202	岡山県	倉敷市	483,722	6	127	69	1,338,878	2,383	365	5.53
5	07521	福島県	田村郡三春町	18,017	1	6	4	108,222	218	36	5.07

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	諸集会 参加者数	予測値	相対残差
1	47375	沖縄県	宮古郡多良間村	1,231	1	3	1	27,409	2,028	216	8.39
2	42391	長崎県	北松浦郡佐々町	13,838	1	10	4	76,639	5,359	626	7.56
3	34205	広島県	尾道市	143,516	5	45	22	518,378	26,683	3,280	7.14
4	46225	鹿児島県	始良市	76,235	2	29	15	221,916	13,302	1,706	6.80
5	45206	宮崎県	日向市	63,347	1	13	10	187,558	9,523	1,224	6.78

### 第3章 集計結果に基づく分析

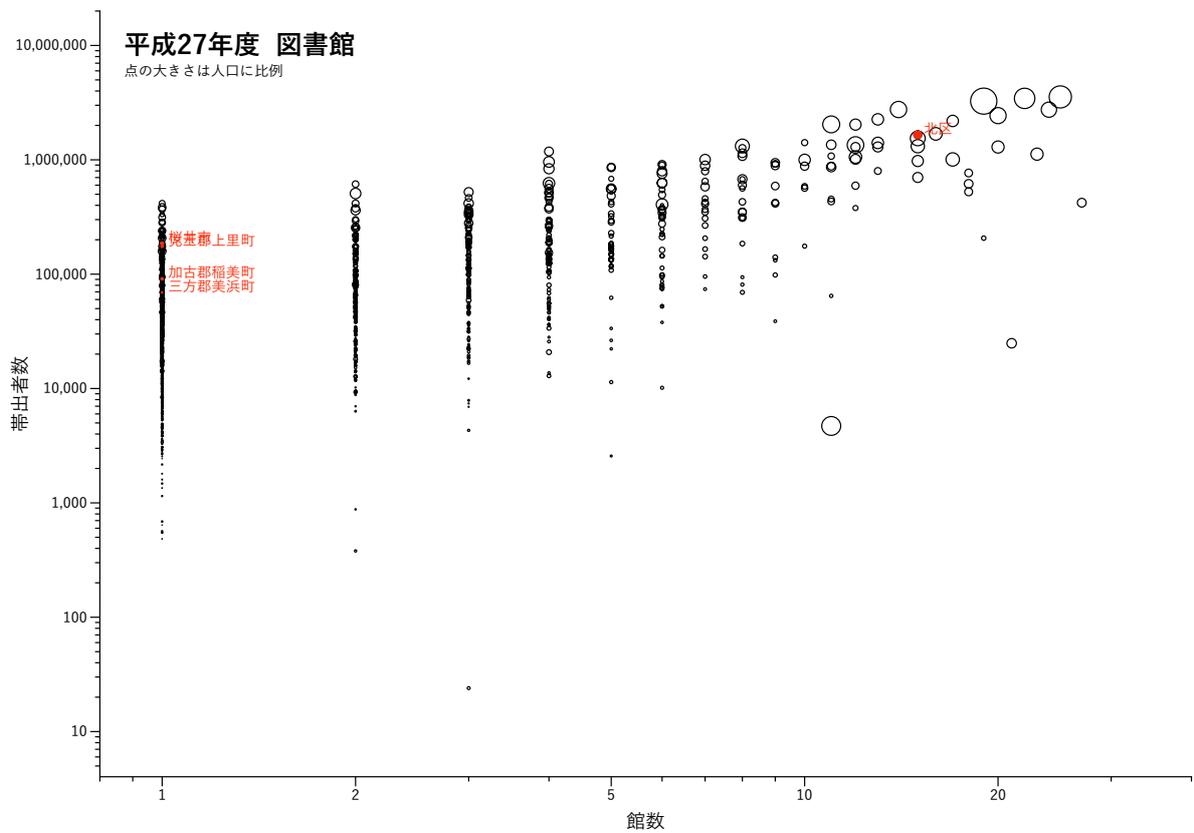
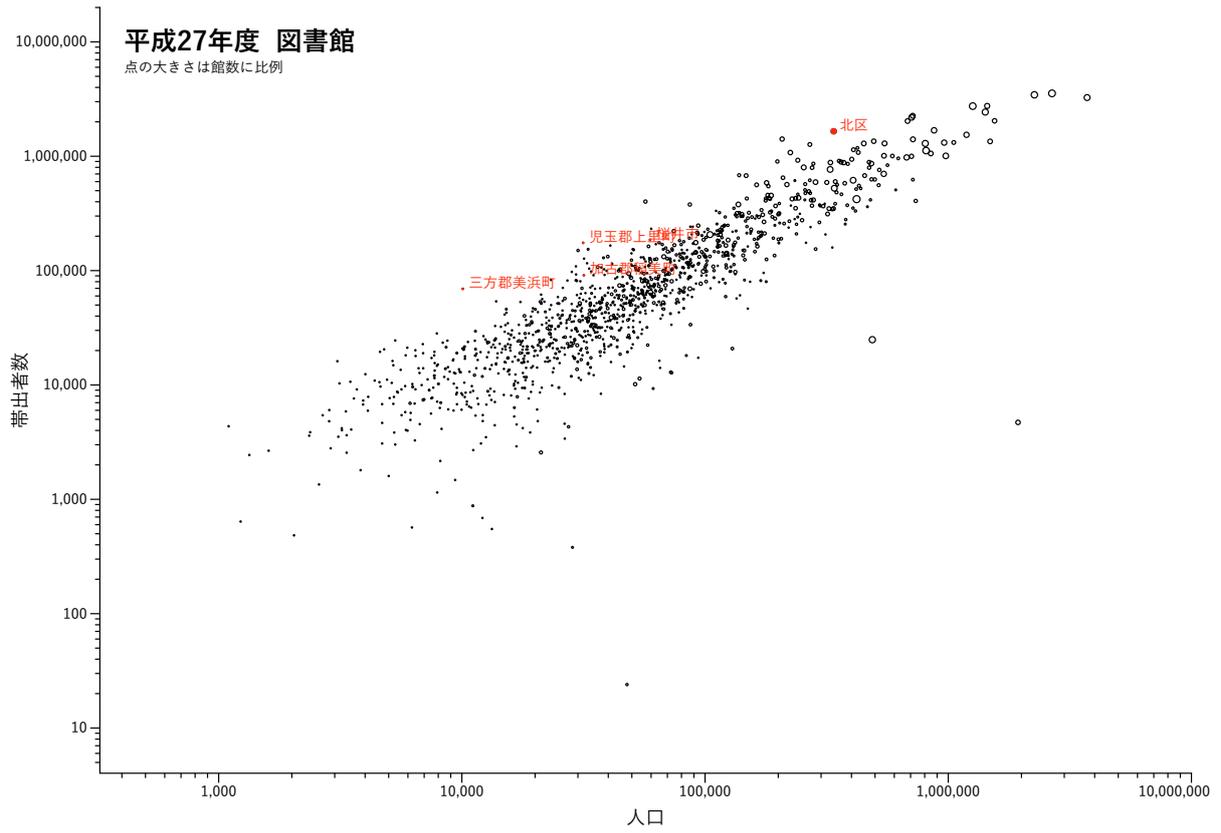


図 3.47: 帯出者数 (平成 27 年度)

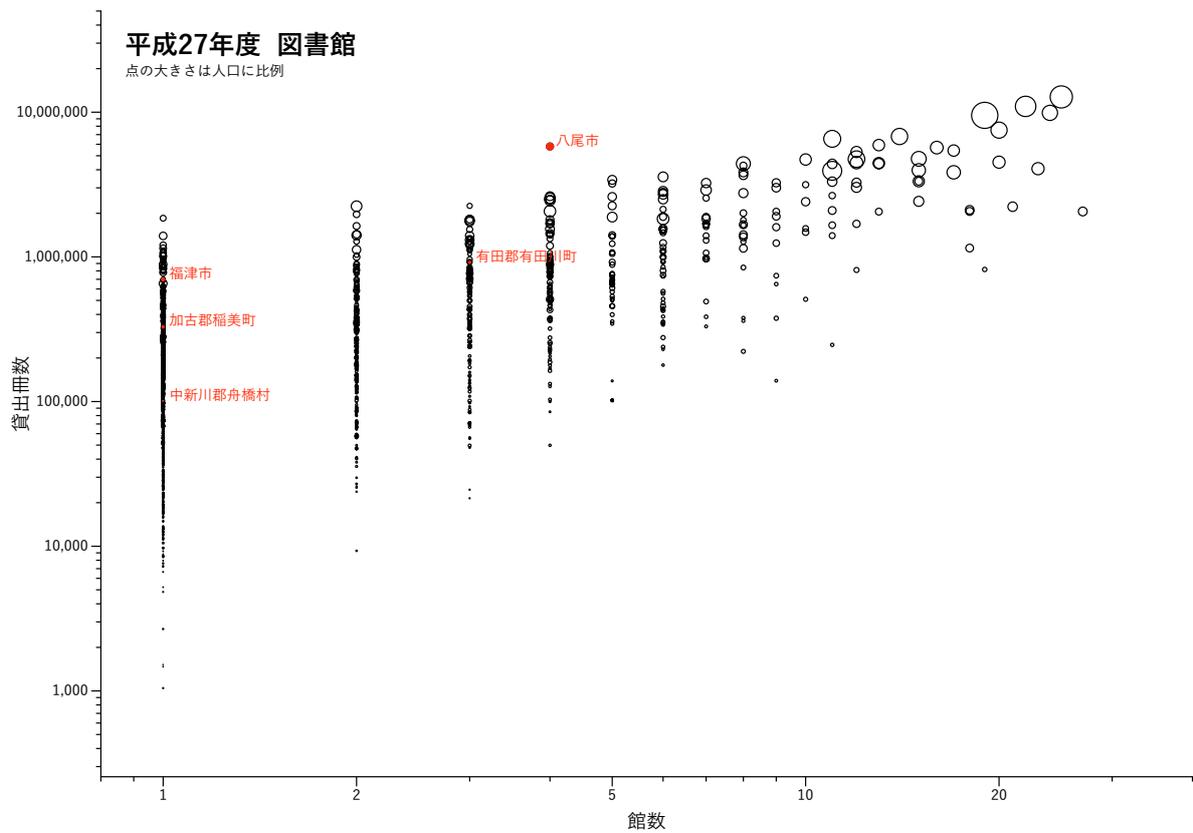
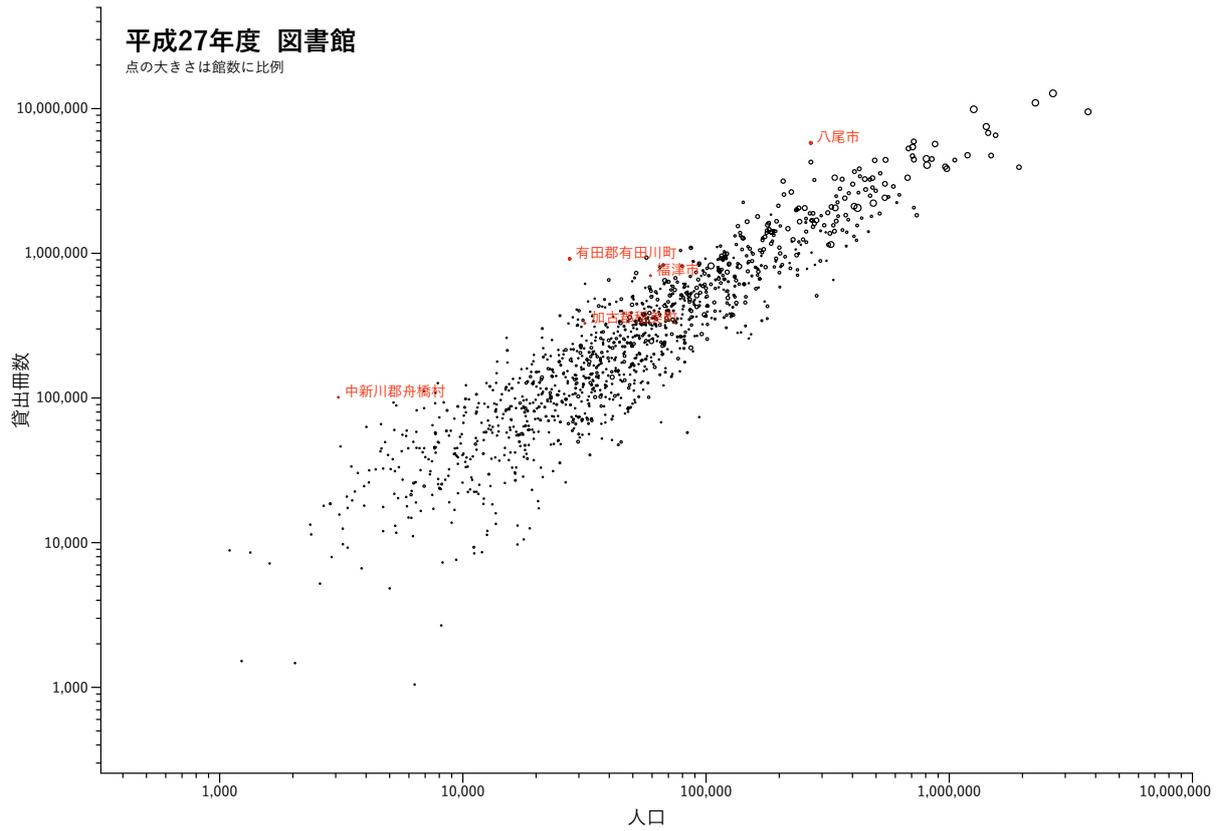


図 3.48: 貸出冊数 (平成 27 年度)

第3章 集計結果に基づく分析

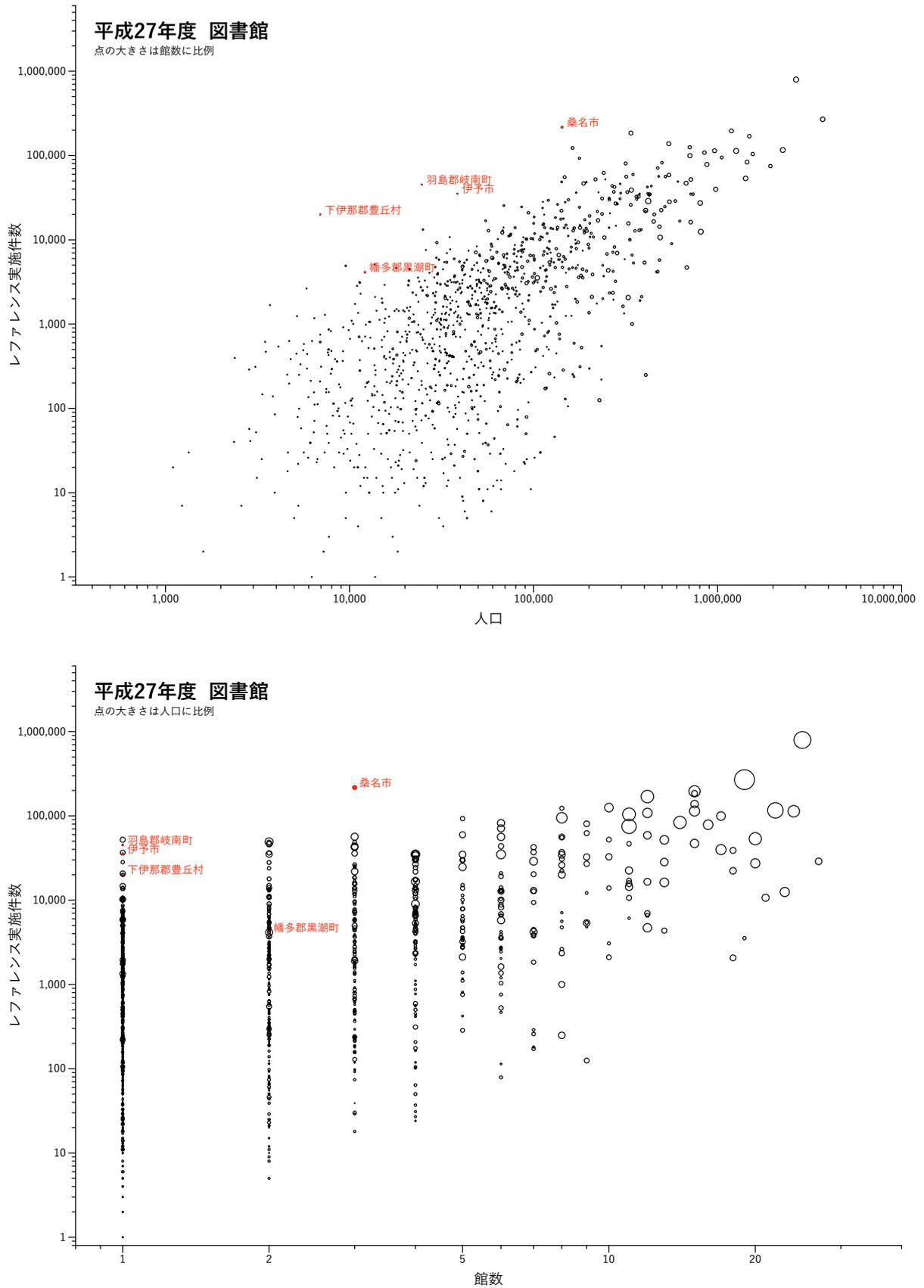


図 3.49: レファレンス実施件数 (平成 27 年度)

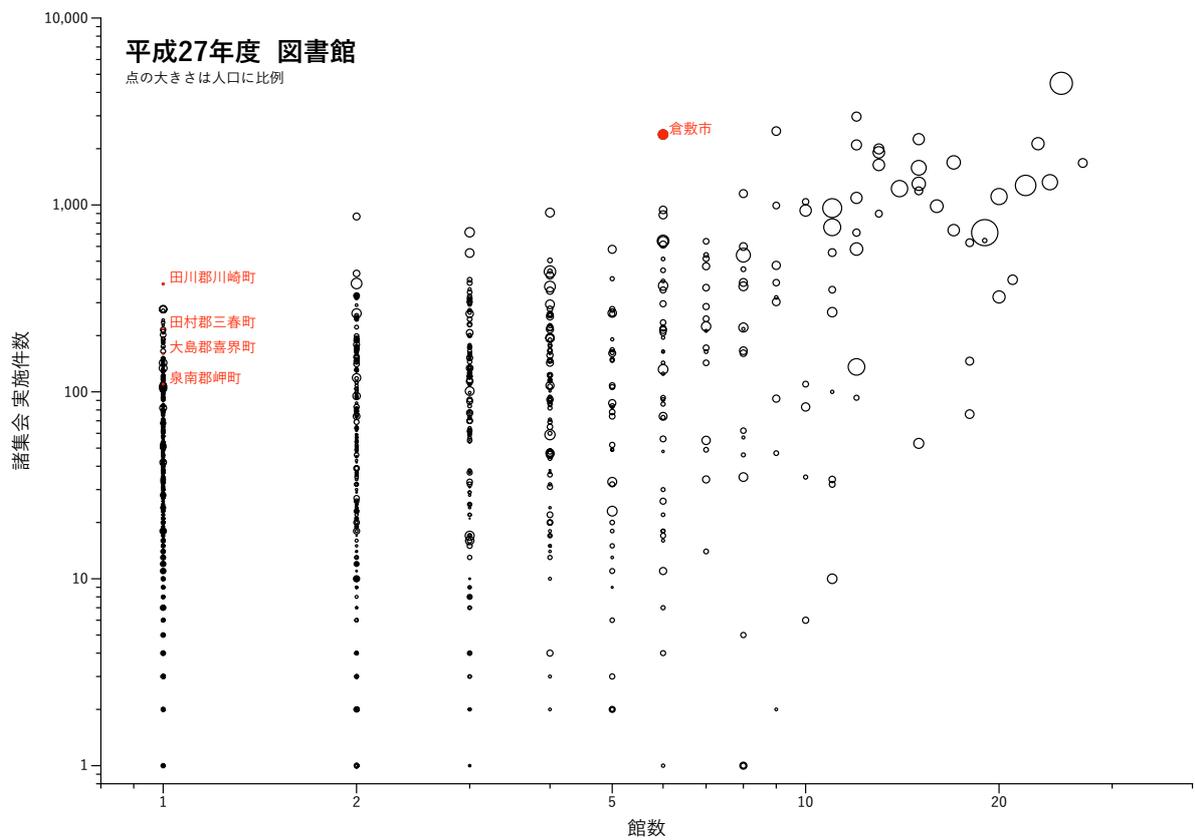
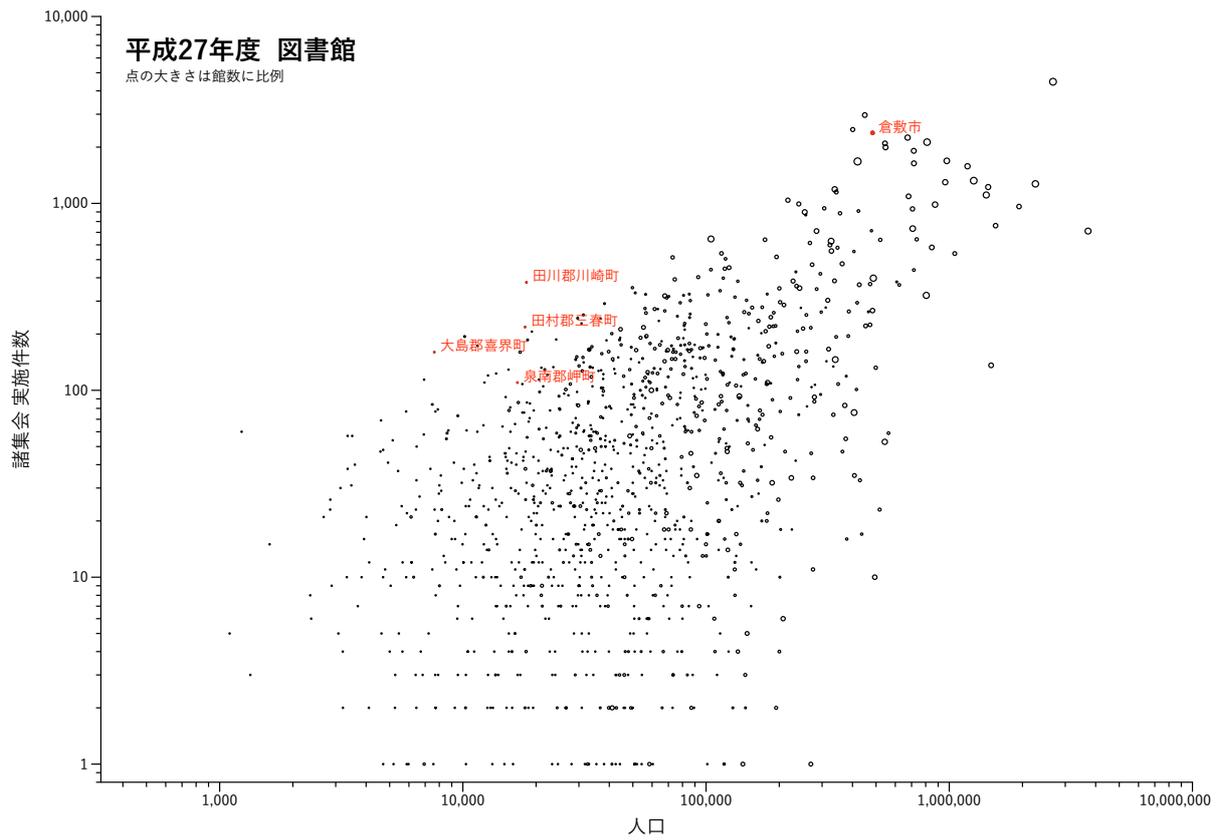


図 3.50: 諸集会 実施件数 (平成 27 年度)

### 第3章 集計結果に基づく分析

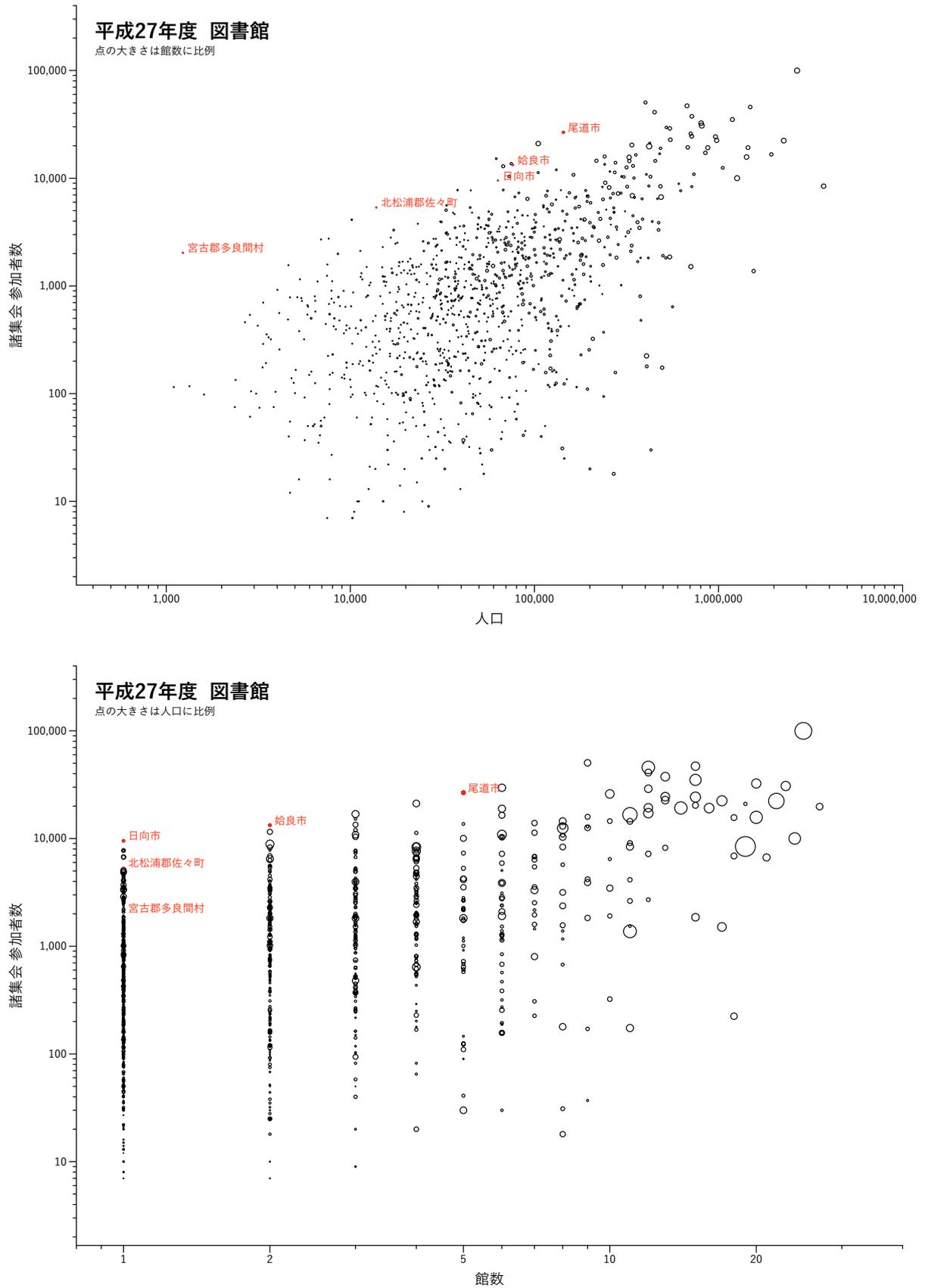


図 3.51: 諸集会 参加者数 (平成 27 年度)

平成 30 年度

表 3.12: 平成 30 年度

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	帯出者数	予測値	相対残差
1	01361	北海道	檜山郡江差町	7,895	1	4	2	60,763	37,273	9,647	2.86
2	13117	東京都	北区	348,030	15	78	17	1,348,899	1,614,006	445,825	2.62
3	16321	富山県	中新川郡舟橋村	3,064	1	5	2	86,571	24,428	7,661	2.19
4	34302	広島県	安芸郡府中町	52,081	1	8	1	99,939	93,289	29,771	2.13
5	28381	兵庫県	加古郡稲美町	31,302	1	10	3	104,984	85,919	29,644	1.90

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	貸出冊数	予測値	相対残差
1	30366	和歌山県	有田郡有田川町	26,919	2	13	4	111,553	610,644	117,294	4.21
2	31384	鳥取県	西伯郡日吉津村	3,550	1	4	2	31,265	66,281	19,500	2.40
3	41341	佐賀県	三養基郡基山町	17,417	1	8	3	99,092	259,787	86,017	2.02
4	20411	長野県	下伊那郡下條村	3,801	1	3	1	57,251	68,663	25,055	1.74
5	13108	東京都	江東区	513,197	11	246	78	1,533,834	8,407,994	3,133,090	1.68

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	レファレンス 実施件数	予測値	相対残差
1	24205	三重県	桑名市	142,930	3	51	25	570,163	190,670	9,947	18.17
2	08204	茨城県	古河市	144,480	2	27	7	253,902	94,921	5,105	17.59
3	33211	岡山県	備前市	35,293	3	16	4	137,616	18,890	1,577	10.98
4	12218	千葉県	勝浦市	18,007	1	4	1	40,547	3,631	434	7.37
5	13117	東京都	北区	348,030	15	78	17	1,348,899	218,649	26,796	7.16

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	諸集会 実施件数	予測値	相対残差
1	27366	大阪府	泉南郡岬町	16,132	1	8	1	12,901	110	15	6.34
2	33202	岡山県	倉敷市	483,901	6	127	64	1,149,668	2,665	391	5.81
3	01692	北海道	標津郡中標津町	23,661	1	12	4	101,970	255	41	5.26
4	05211	秋田県	潟上市	33,213	4	17	1	111,605	268	45	4.92
5	05209	秋田県	鹿角市	31,604	2	16	9	175,143	375	64	4.83

	コード	都道府県名	市区町村名	人口	館数	職員数	司書数	蔵書冊数	諸集会 参加者数	予測値	相対残差
1	05209	秋田県	鹿角市	31,604	2	16	9	175,143	13,114	1,124	10.66
2	42391	長崎県	北松浦郡佐々町	13,863	1	11	4	117,459	5,969	665	7.97
3	01692	北海道	標津郡中標津町	23,661	1	12	4	101,970	6,231	705	7.84
4	45206	宮崎県	日向市	62,310	1	12	9	173,874	9,374	1,164	7.05
5	12229	千葉県	袖ヶ浦市	62,897	3	13	7	616,395	15,435	1,979	6.80

第3章 集計結果に基づく分析

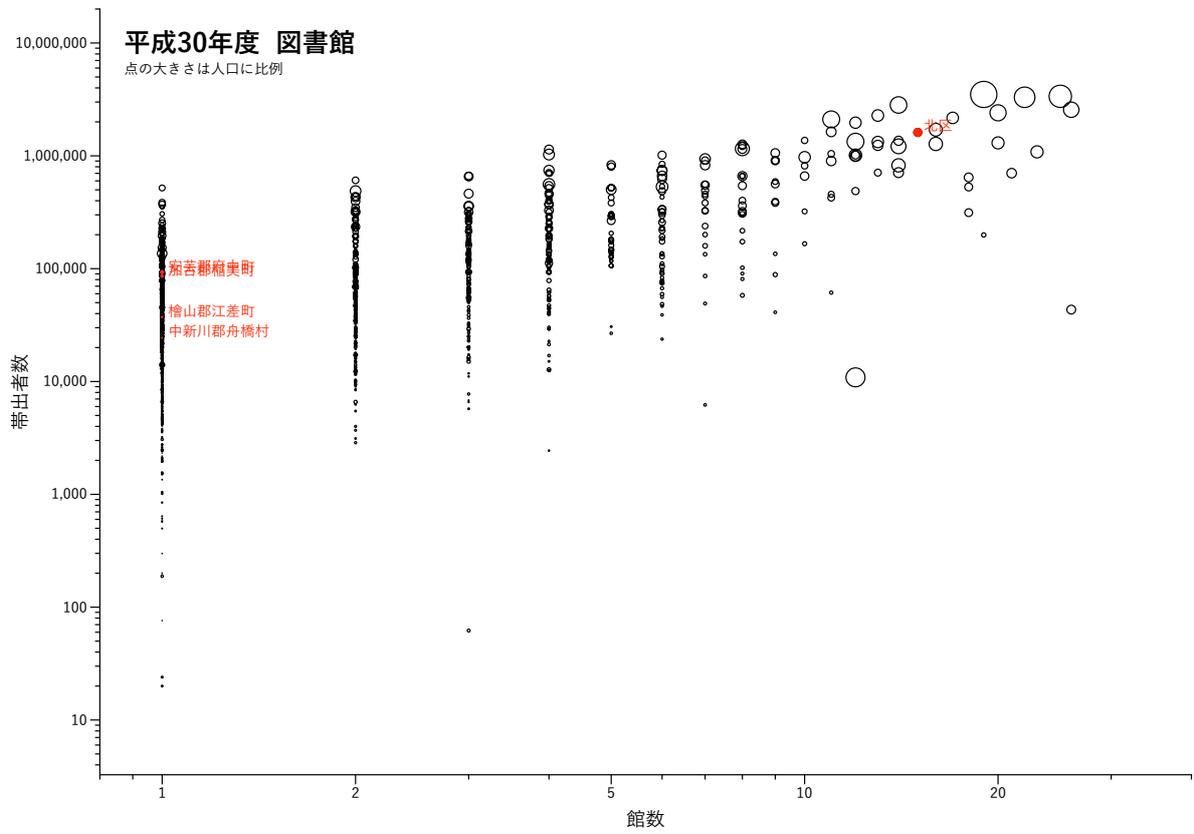
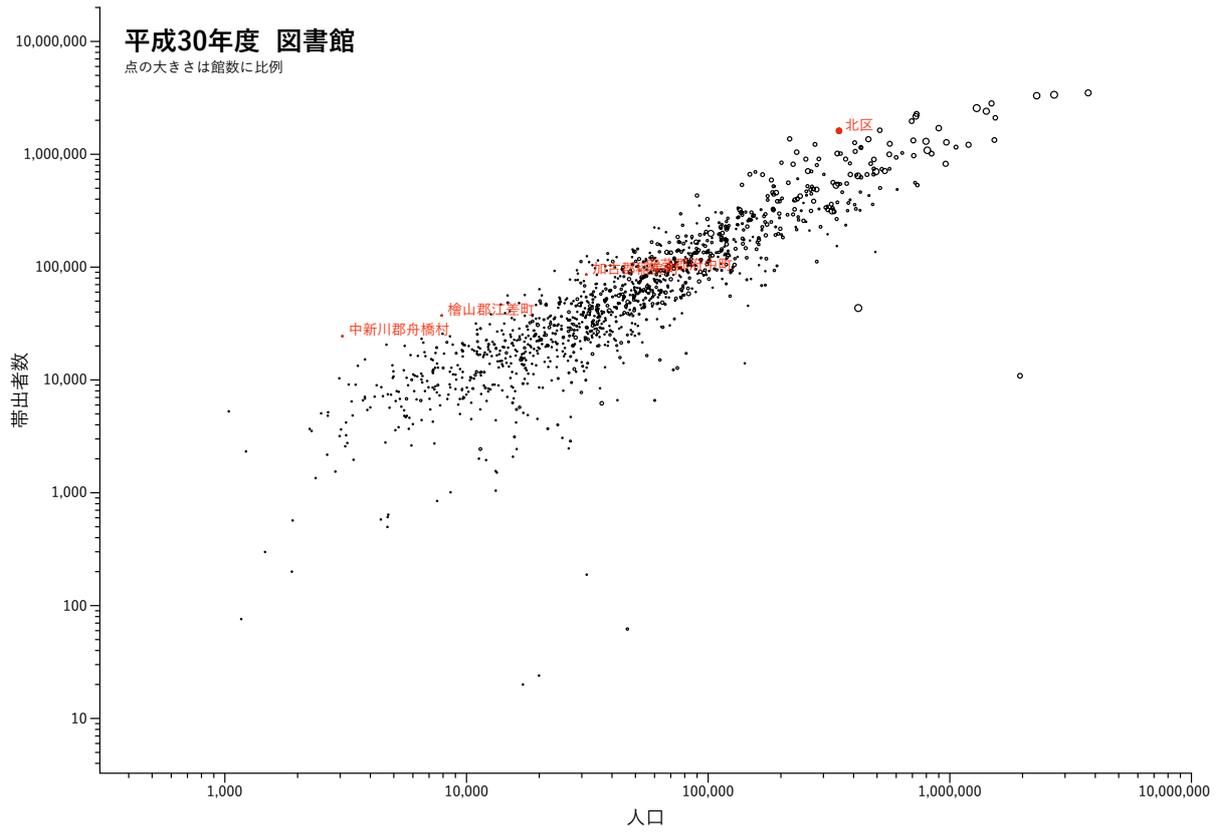


図 3.52: 帯出者数 (平成 30 年度)

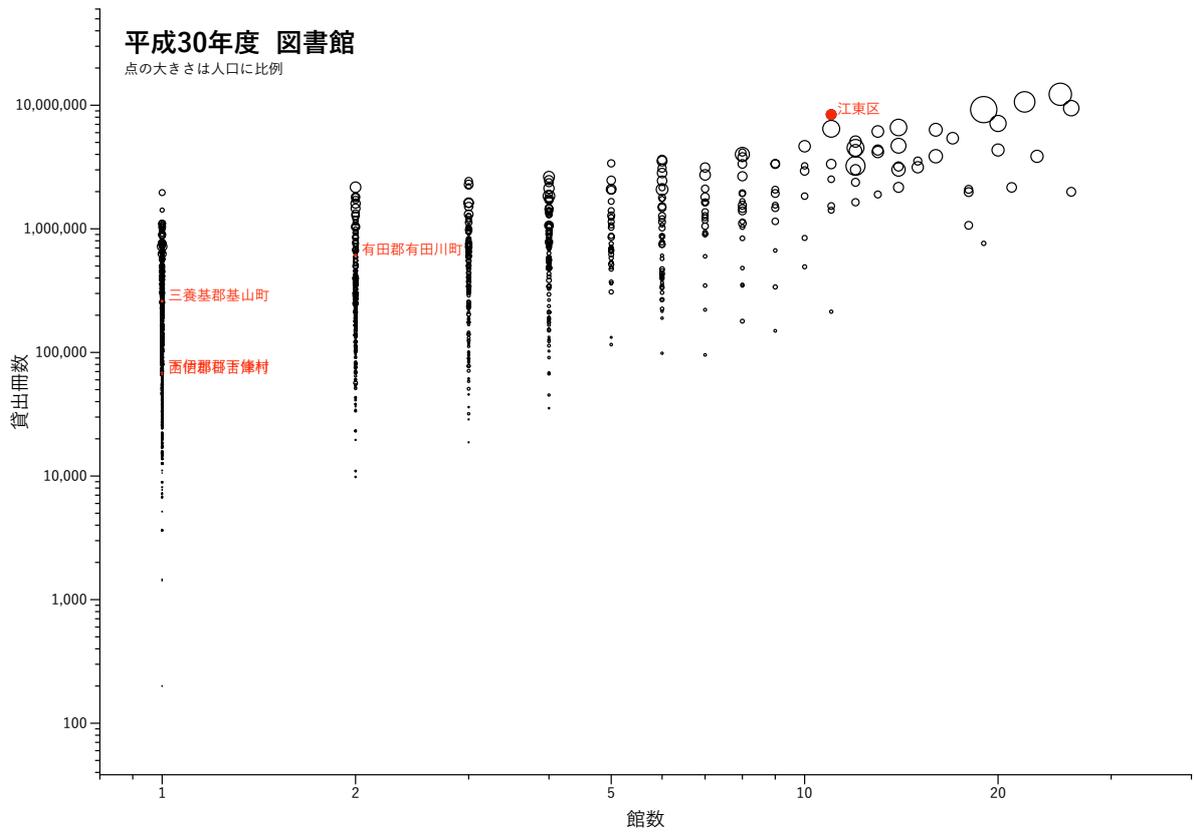
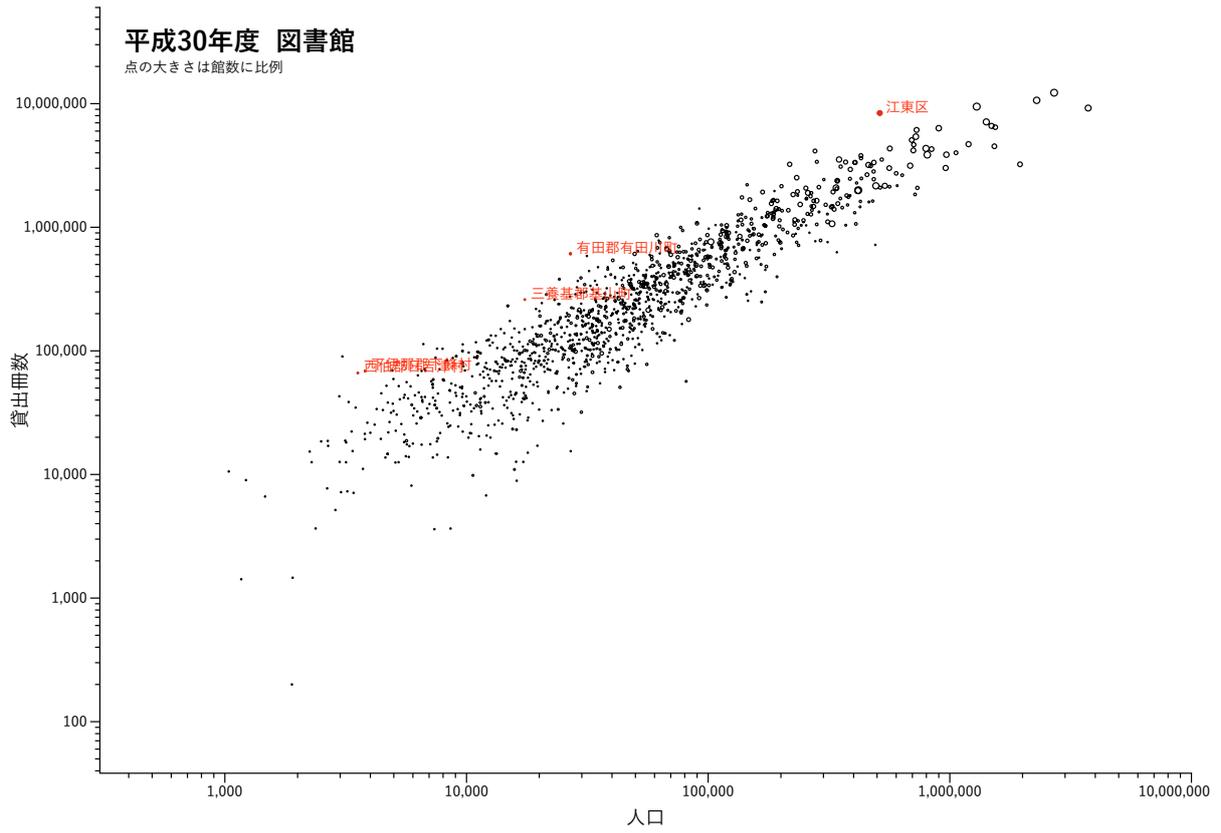


図 3.53: 貸出冊数 (平成 30 年度)

第3章 集計結果に基づく分析

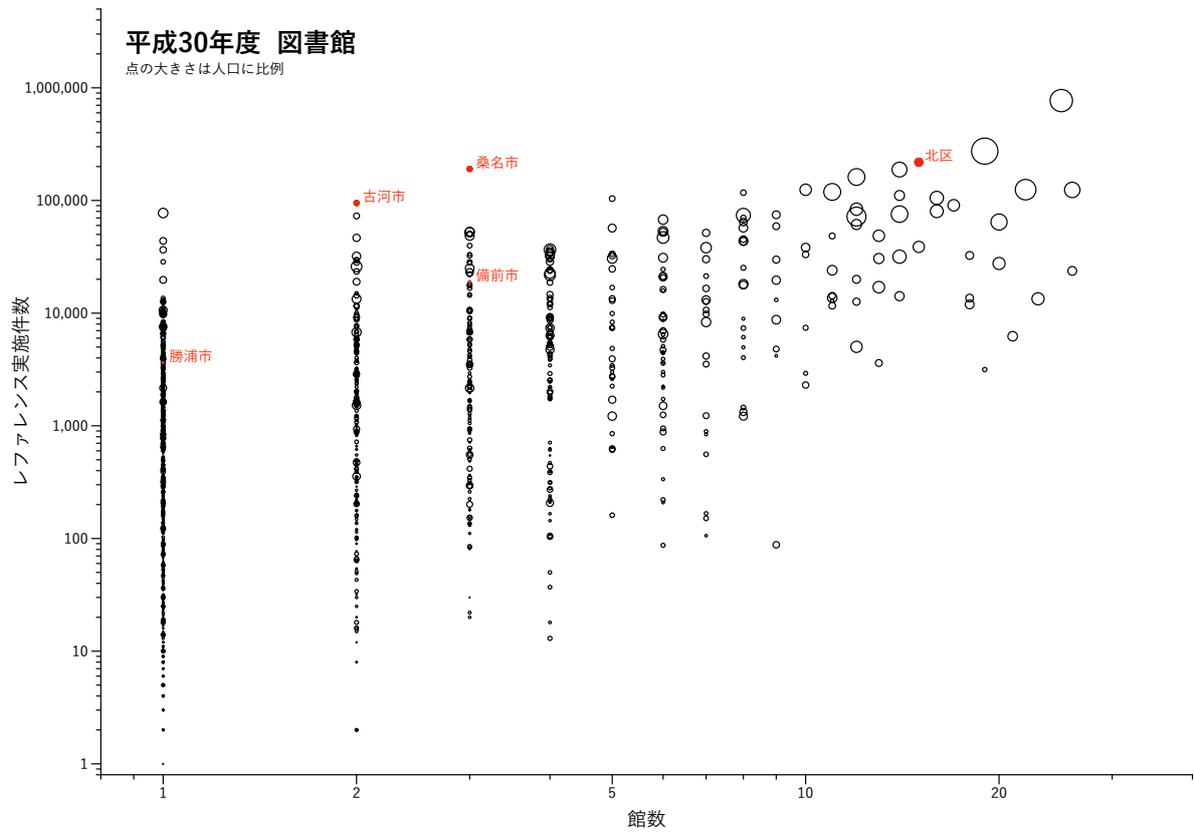
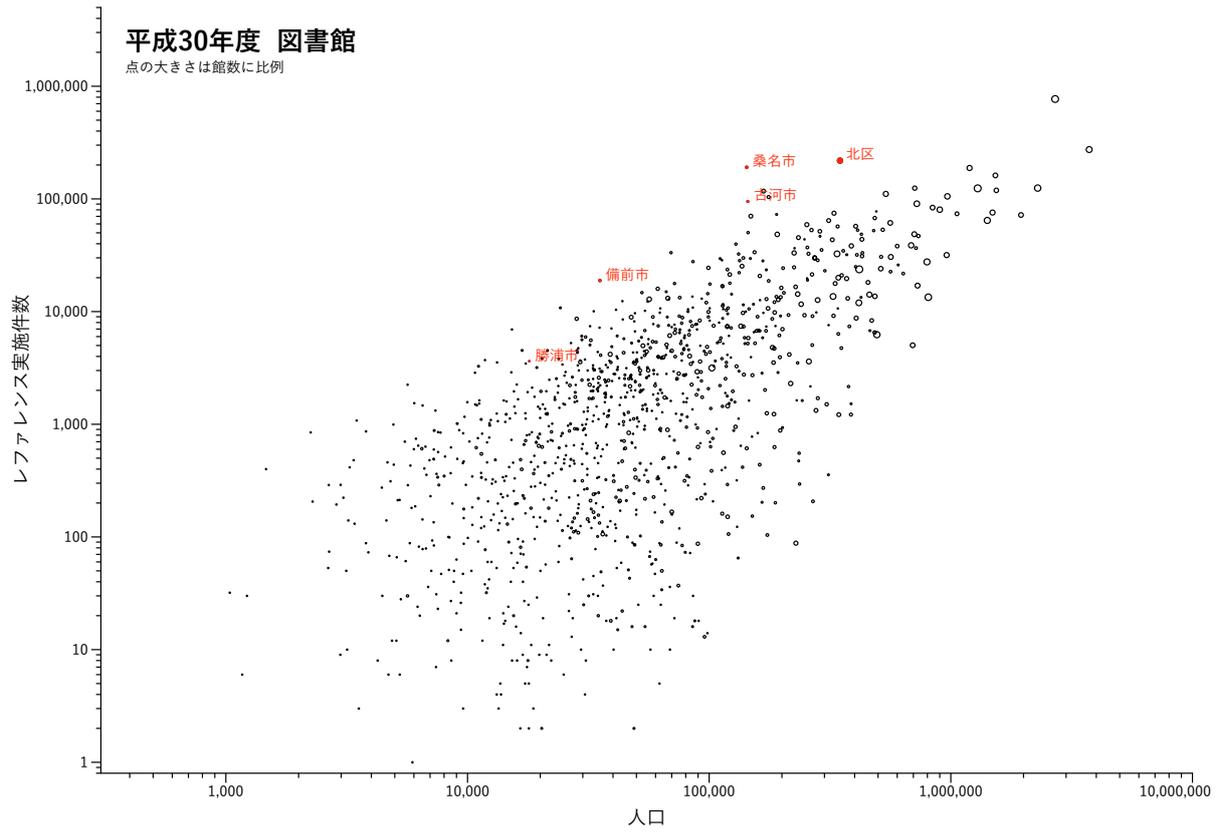


図 3.54: レファレンス実施件数 (平成 30 年度)

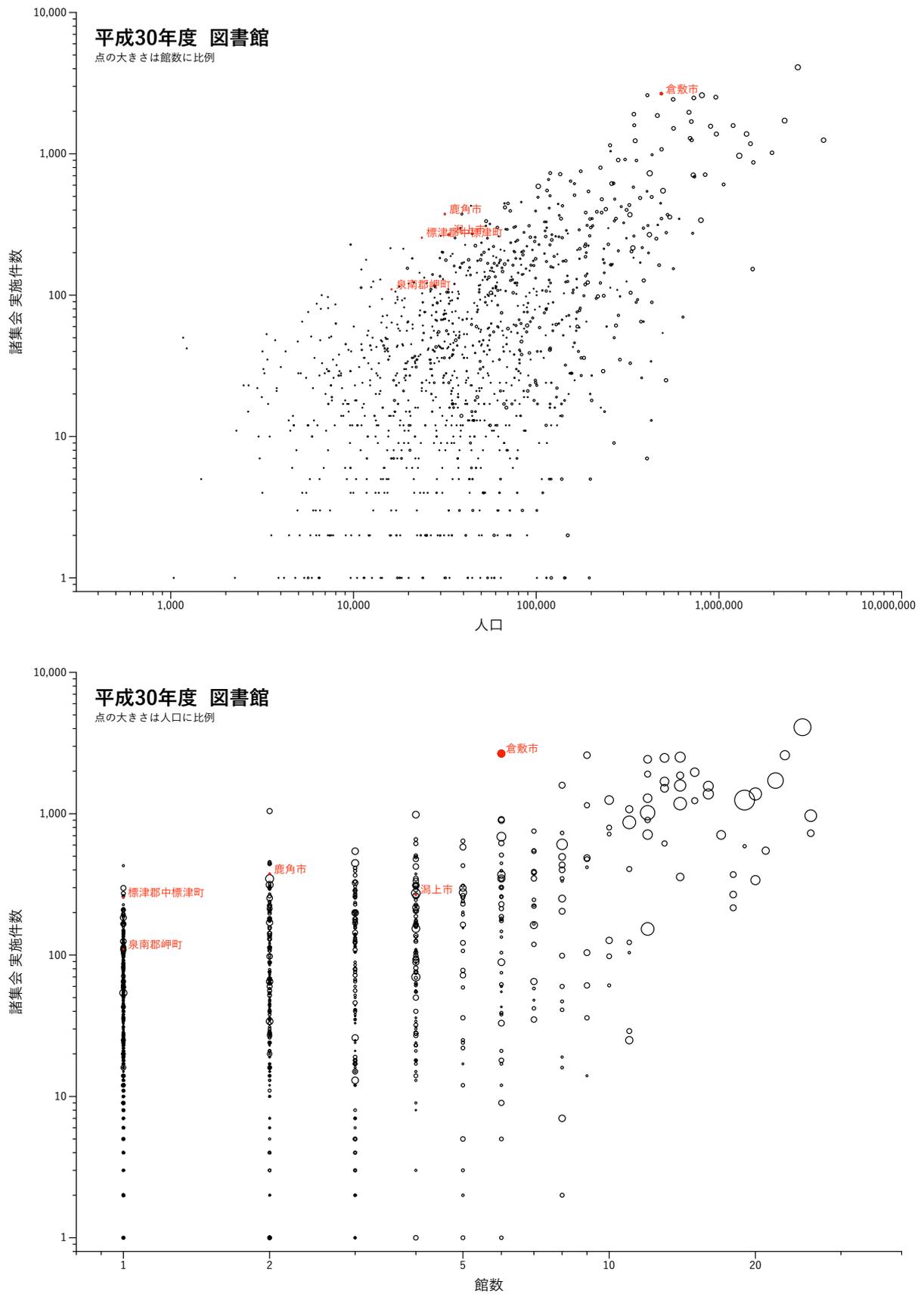


図 3.55: 諸集会 実施件数 (平成 30 年度)

### 第3章 集計結果に基づく分析

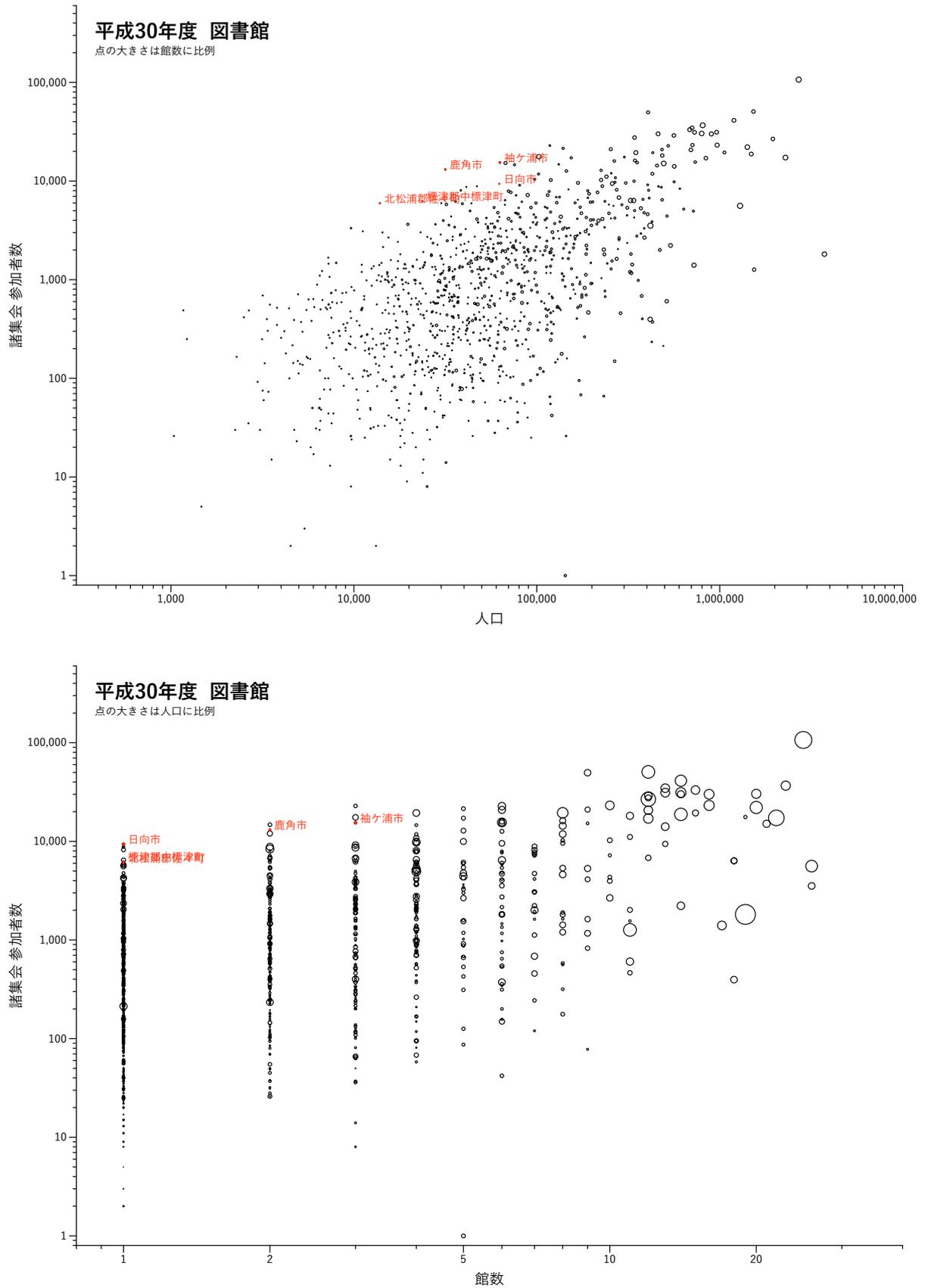


図 3.56: 諸集会 参加者数 (平成 30 年度)