

代官山景観泥棒捕獲作戦

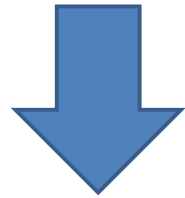
～サクラクリーンを通じて～

田原ゼミ3年 ウッチーチーム

内山育実・三井晟裕・鎗木大士・谷口宏樹

代官山景観泥棒捕獲作戦とは

2014年冬季に代官山地域のどこにごみが集積しているのかを、計8日間の調査から明らかにした



ごみが集積している場所を重点的に清掃する作戦
密集している場所を清掃することでごみを捨てにくい環境が形成することができる

調査の目的

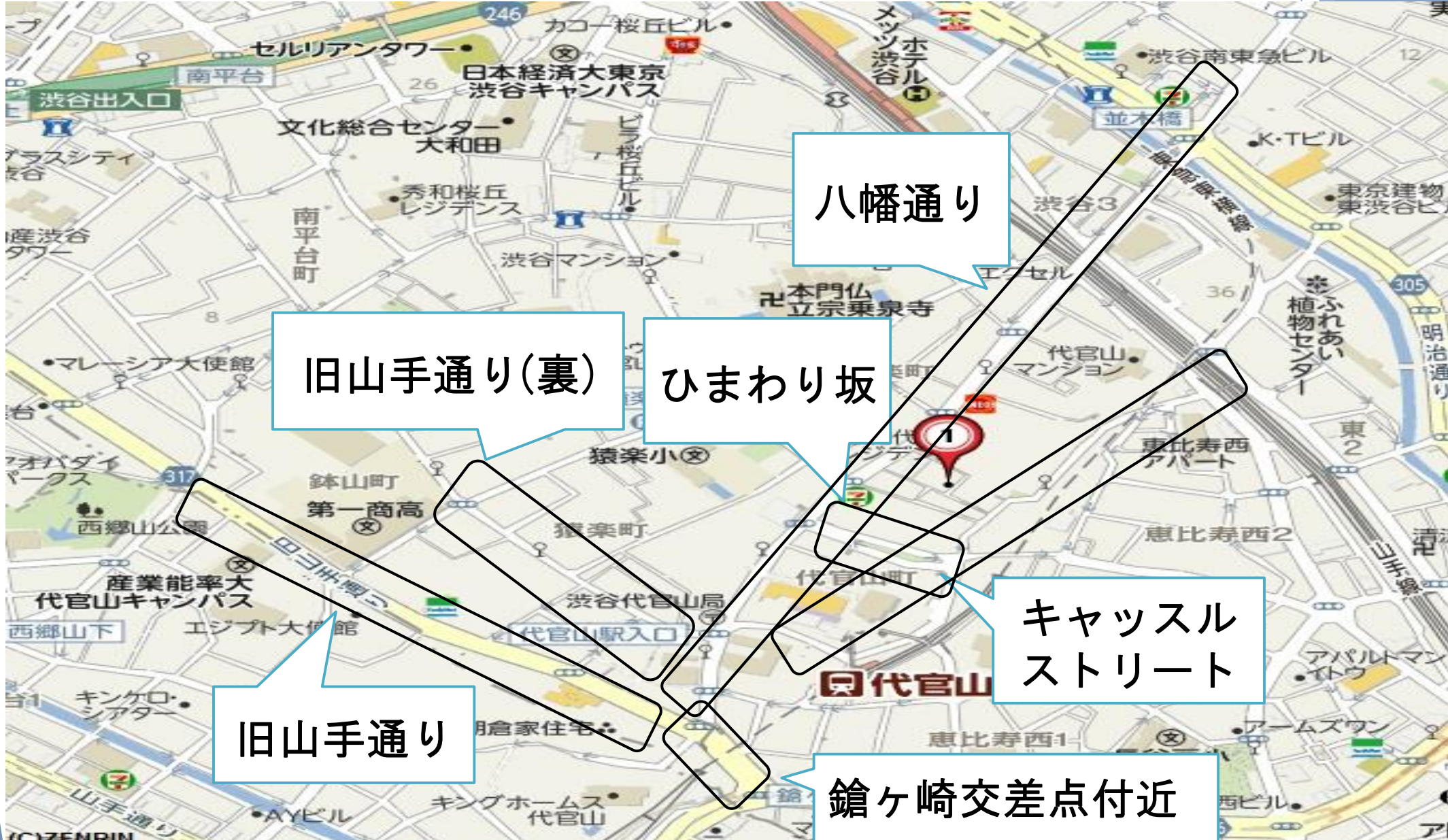
①ごみの量の季節変化を明らかにする

⇒春のサクラクリーン作戦で明らかになったごみの特徴を、冬の調査データと比較し明らかにする

②代官山景観泥棒捕獲作戦の効果の検証

⇒3/28と4/5の2回のごみの数の変化を分析することで、ごみ拾い活動の効果の持続性について検証する

調査範囲



調査日程

2014年 11月						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
²³ / ₃₀	24	25	26	27	28	29

12月						
日	月	火	水	木	金	土
	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	27
28	29	30	31			

2015年 3月						
日	月	火	水	木	金	土
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	27	28
29	30	31				

4月						
日	月	火	水	木	金	土
			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	27	28	29	30	31	

サクラクリーン調査

調査日程

1回目：3月28日（晴れ）

2回目：4月5日（雨）



出典：http://superplanning.co.jp/sakura_clean/2015/03_map/index2.html

ごみの分類

吸殻・可燃ごみ・不燃ごみ・缶瓶ペットボトルに分類

たばこの吸殻



可燃ごみ



⇒紙ごみ

不燃ごみ



⇒ビニール、
プラスチック製品、金属類

缶瓶ペットボトル



画像出典 : <http://totalmatomedia.blog.fc2.com/blog-entry-1796.html>
<http://www.yoshiwara.tv/meiwaku/meiwaku.html>
http://blogimg.goo.ne.jp/user_image/4f/f3/4eb3c2972336d22dedb1d8ec466df649.jpg
<http://www.photl.com/85289.html>

ごみのカウント方法

実際に代官山を歩き、発見したごみを場所ごとに記入し集計する

《春の調査》

たばこ	可燃ごみ	不燃ごみ	缶瓶ペットボトル
1つずつカウント			

《冬の調査》

たばこ	その他のごみ
A4サイズに5本を超えたものを1とカウント	ペットボトルのふたよりも大きいものを1とカウント

①ごみの量の季節変化

- ごみの量
- 密集率

代官山の冬と春のごみの合計



2014(冬)と3/28のエリア別ごみの数の比較

	晴れの日 4日間の平均	3/28
ひまわり坂	8.8	373
キャッスル ストリート	29.8	341
鎗ヶ崎交差点付近	0.0	45
旧山手通り	26.3	564
旧山手通り (裏)	2.5	72
八幡通り	3.3	257
総計	70.5	1652

11
(個)

冬と3月28日のゴミの密集率の比較(10mあたりの個数)

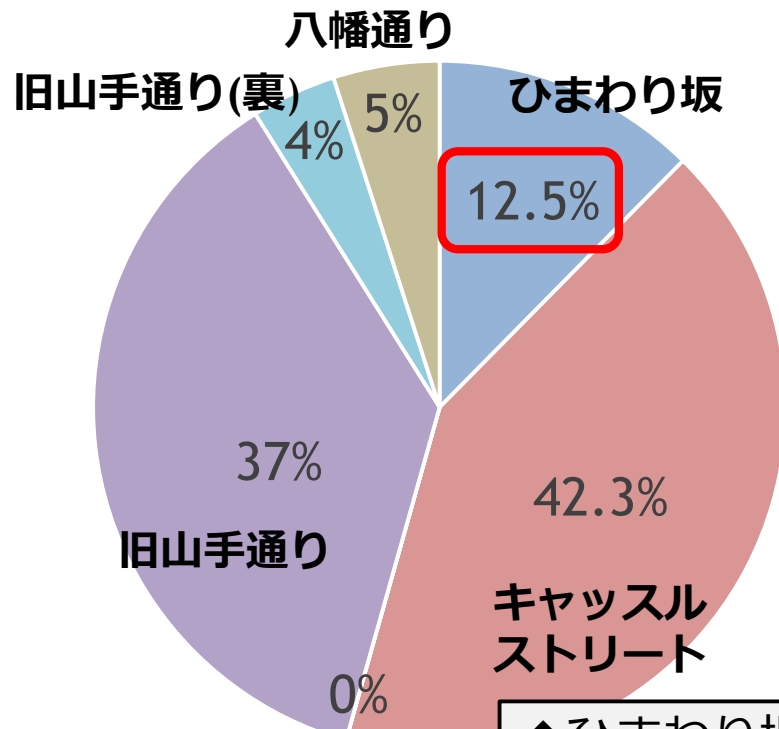
	冬	3月28日
ひまわり坂	0.39	16.4
キャッスル ストリート	0.41	4.7
鎗ヶ崎交差点付近	0.00	2.7
旧山手通り	0.23	5.0
旧山手通り (裏)	0.03	1.0
八幡通り	0.03	2.3
代官山全体	0.02	5.4

(個)

全体に占めるごみの割合の比較

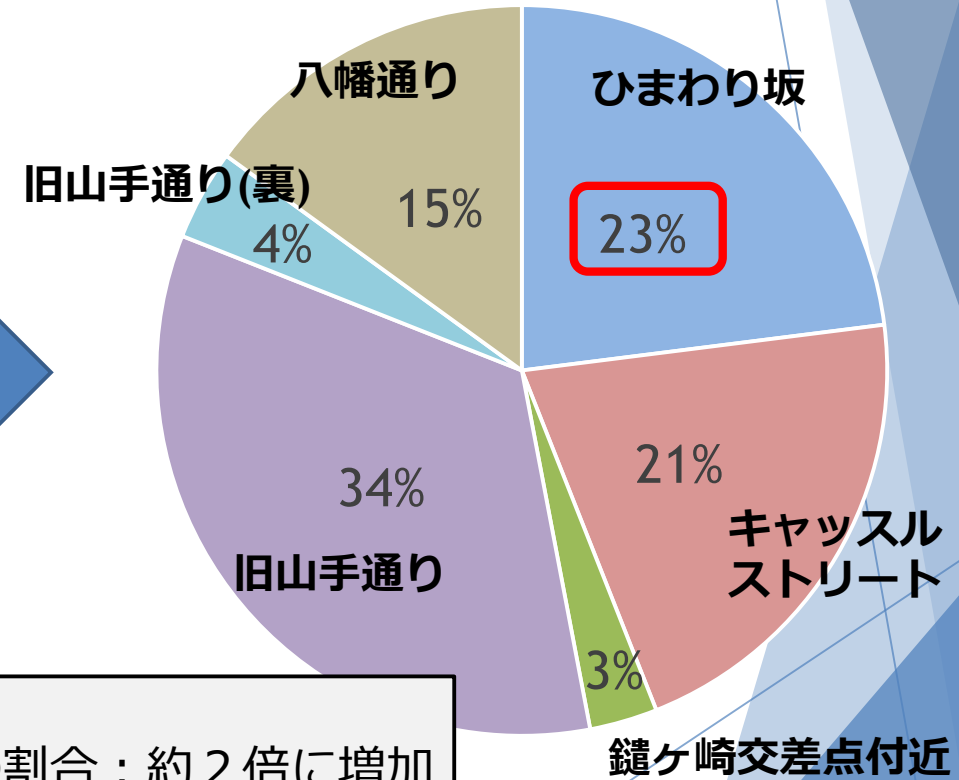
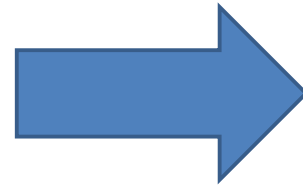
冬の調査（4日間の平均）

3月28日



鍵ヶ崎交差点付近

n=70.5



鍵ヶ崎交差点付近

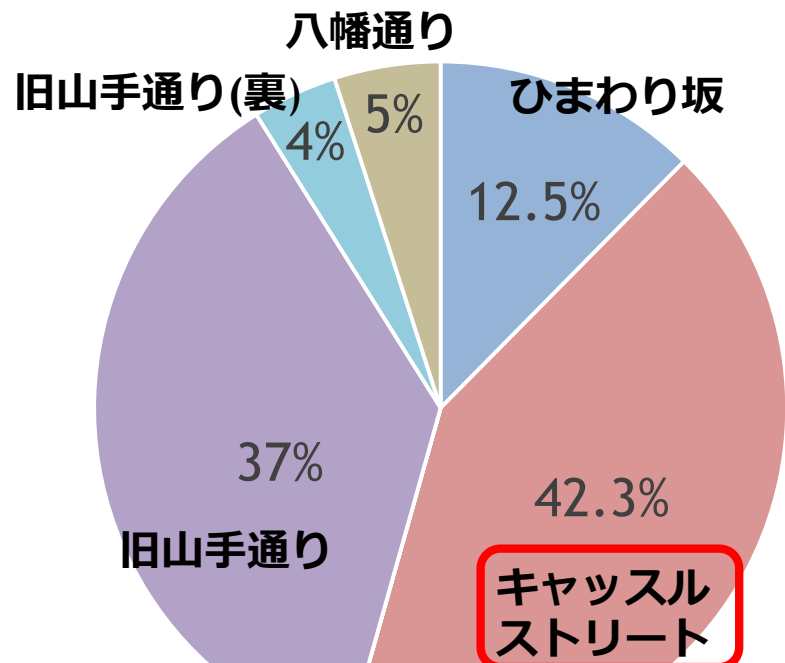
n=1652

◆ひまわり坂
☞代官山全体に占めるごみの割合：約2倍に増加
密集率：大幅に上昇
ひまわり坂のパーキングの拡大に伴い、ドライバーのポイ捨ての増加

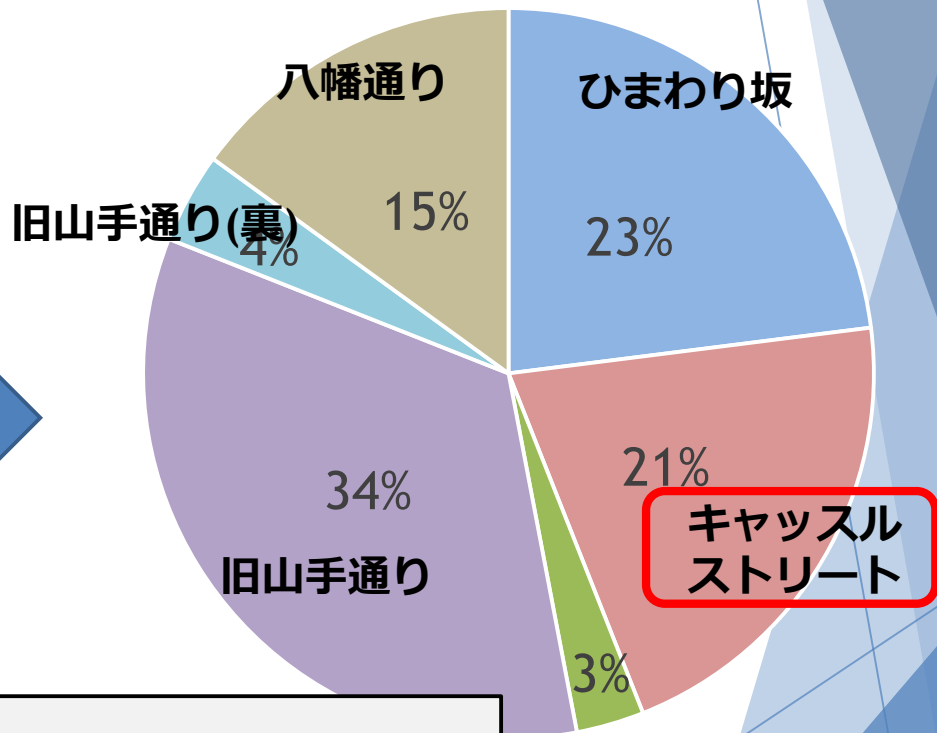
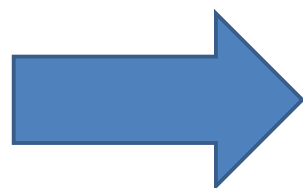
全体に占めるごみの割合の比較

冬の調査（4日間の平均）

3月28日



鍵ヶ崎交差点付近
n=70.5

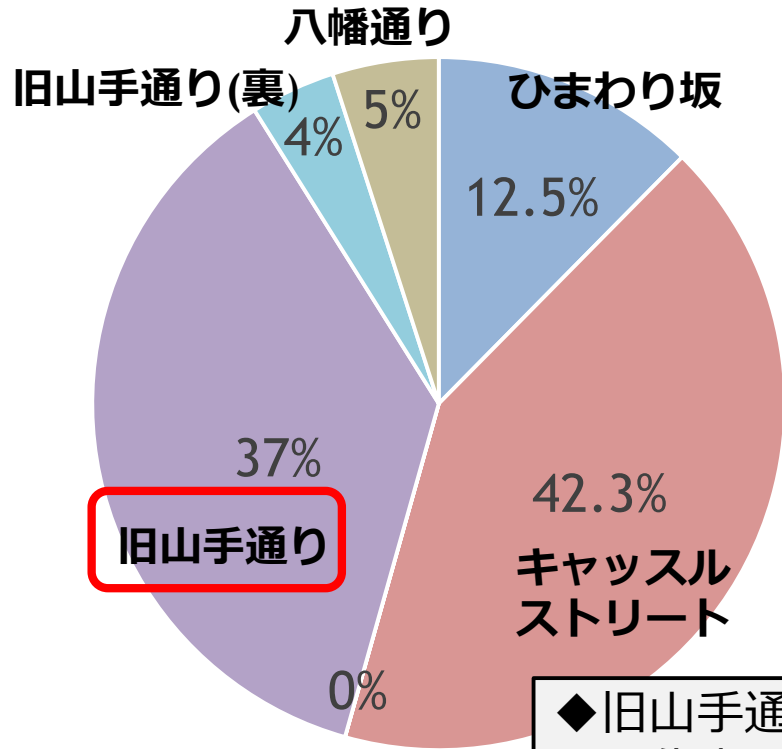


鍵ヶ崎交差点付近
n=1652

◆カッスルストリート
☞代官山全体に占めるごみの割合：約半分に減少
密集率：冬に比べて上昇したが代官山全体の数値より低い
ログロード開業を控え周辺の清掃が施されていた

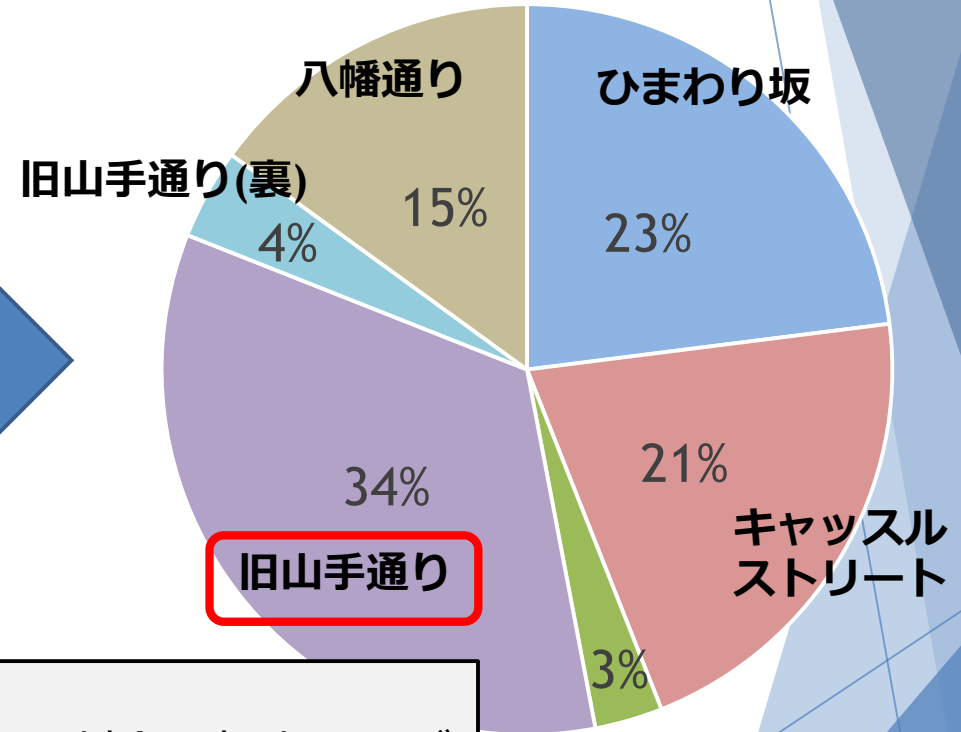
全体に占めるごみの割合の比較

冬の調査（4日間の平均）



n=70.5

3月28日



n=1652

◆旧山手通り

- 代官山全体に占めるごみの割合：相変わらず多く、ほぼ横ばい
- 密集率：冬に比べて上昇したが代官山全体の数値より低い
- 季節問わずごみの量は距離の長さに起因する

②代官山景観泥棒捕獲作戦の効果の検証

エリア種類別のごみの量（3月28日）

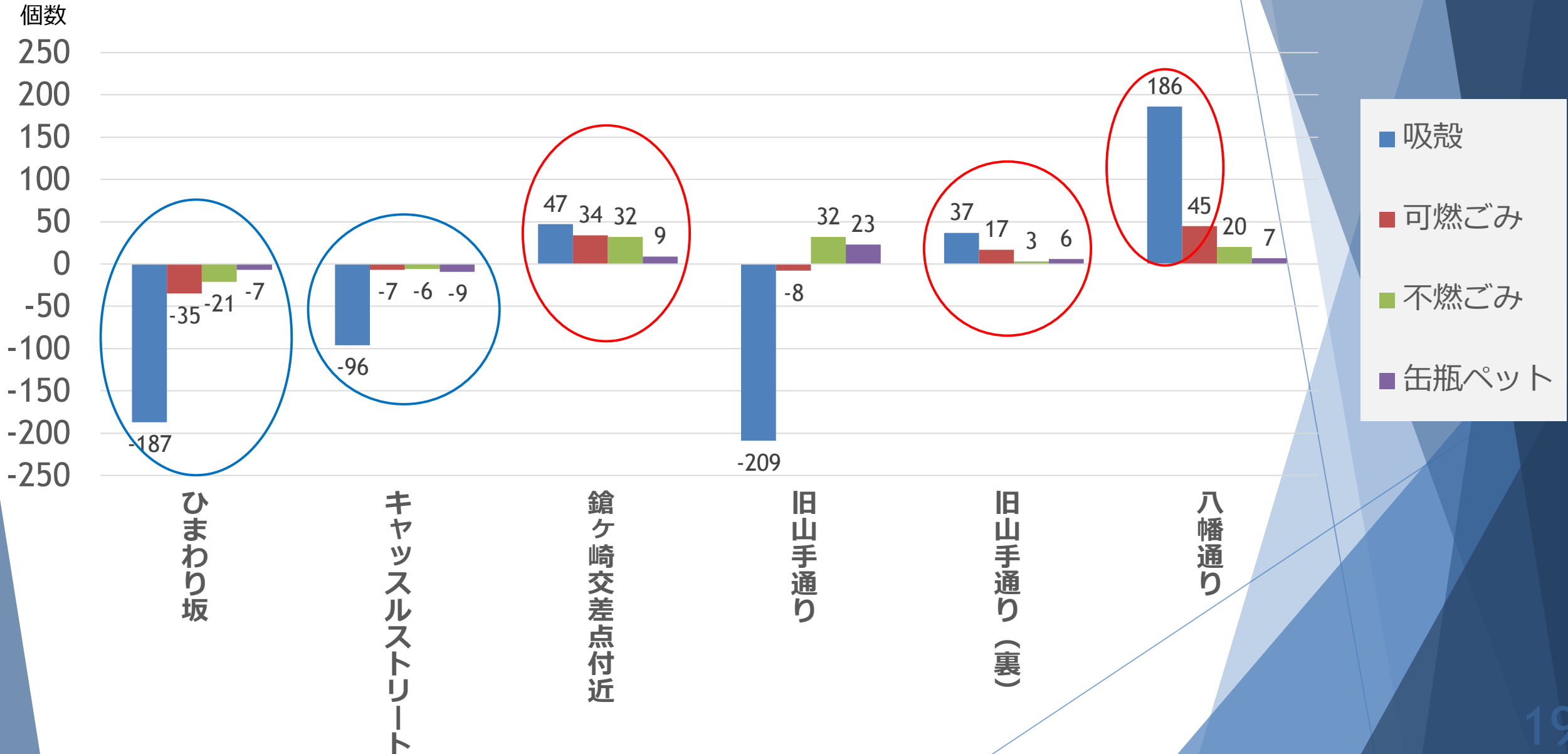
	吸殻	可燃ごみ	不燃ごみ	缶瓶 ペット	計
ひまわり坂	266	58	39	10	373
キャッスル ストリート	235	47	50	9	341
鎗ヶ崎交差点付近	25	11	6	3	45
旧山手通り	370	109	64	21	564
旧山手通り（裏）	39	18	15	0	72
八幡通り	158	40	45	14	257
総計	1093	283	219	57	1652 (個)

エリア種類別のごみの量（4月5日）

	吸殻	可燃ごみ	不燃ごみ	缶瓶 ペット	計
ひまわり坂	79	23	18	3	123
キャッスル ストリート	139	40	44	0	223
鎗ヶ崎交差点付近	72	45	38	12	167
旧山手通り	161	101	96	44	402
旧山手通り（裏）	76	35	18	6	135
八幡通り	344	85	65	21	515
総計	871	329	236	86	1565

(個)

エリア別に見た2日間のごみの量の推移（2日目－1日目）



代官山景観泥棒捕獲運動の検証の結果

- ◆ すべての種類のごみが改善された
→ひまわり坂、キャッスルストリート
- ◆ すべての種類のごみが改善されなかった(増加した)
→鎗ヶ崎交差点、旧山手通り(裏)、八幡通り
- ◆ ごみの種類により一部改善がみられた
→旧山手通り

エリア別ごみ拾い活動の位置づけ

ごみ拾いの効果あり

● ひまわり坂

● キャッスル
ストリート

ごみ拾いの
労力(小)

ごみ拾いの
労力(大)

● 旧山手通り(裏)

● 旧山手通り

● 鎗ヶ崎交差点付近

● 八幡通り

ごみ拾いの効果なし

21

まとめ

ごみ拾い活動は一時的なものではなく定期的に行うことが必要

- ◆ 効果が高く、労力の小さい場所
⇒ ひまわり坂、キャッスルストリート
- ◆ 効果が低く、大きな労力が必要な場所
⇒ 旧山手通り、旧山手通り（裏）
- ◆ 効果が低く、労力の小さい場所
⇒ 鎗ヶ崎交差点付近、八幡通り

解決策

場所・特徴に応じたごみ拾い活動の提案

①効果(有)+労力(小) 👉 コツコツタイプ

②効果(無)+労力(大) 👉 競技タイプ
ツアータイプ

ごみ拾いイベントの提案

◆ コツコツタイプ

⇒ 田原ゼミや近隣学校地域の方と協力し、
ひまわり坂やキャッスルストリートなどの地域
を定期的に清掃

ごみ拾いイベントの提案

◆ 競技タイプ

- ・ 大学対抗！ゴミ拾い甲子園
- ・ スポーツGOMI拾い(スポGOMI)

ウッチーチーム提案

◆ ツアータイプ

「代官山景観泥棒捕獲ツアー withスーパープランニング様」

⇒ルーガービッジを持ち、代官山をツアーしながらゴミ拾いを行う。
途中モンキーカフェで休憩をし、最後はキリンビール工場で
至福の一杯を味わうツアー

ご清聴ありがとうございました