

1 調査概要

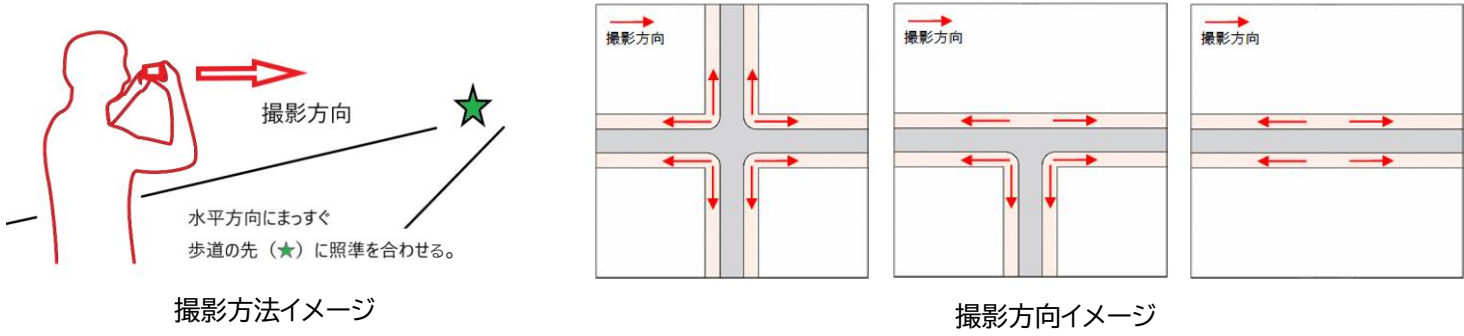
調査期間:令和2年度から毎年10月頃撮影

撮影方法:交差点、道路の歩道部分において、道路直線方向に向かって水平に撮影。(下図参照)
※H30年度に東京都江東区で行った調査方法を基に、安全な撮影として歩道上で行える方法を採用

撮影地点:緑化重点地区(中心市街地、地域拠点15箇所)

注意点 :画像ファイルの比率は16:9。
四隅及び地平線の画角上の位置を過年度画像を確認しながら撮影位置を定めて撮影する。
逆光を避けるため朝早い時間や夕方の時間帯の撮影を避ける。
交通量や歩行者が多すぎる時間は避ける。

解析方法:国総研で開発した画像解析ソフトを使用し解析。



2 撮影箇所数及び緑視率結果

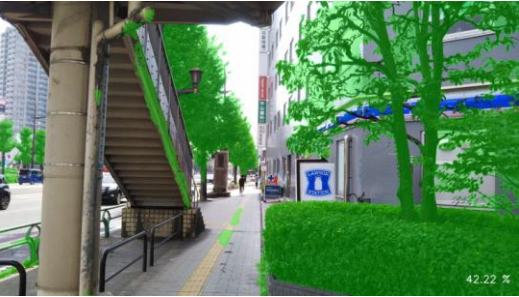
- ・緑化重点地区 16地区において以下の箇所数で緑視率調査を実施。令和5年度からは調査箇所を追加。
- ・撮影誤差や解析精度により年度ごとの緑視率の結果にばらつきが発生している
- ・令和5年度から3箇所程度ずつ調査箇所を追加したことで、これまでの結果と傾向が異なるデータが得られた

全体集計											単位:%	
地区名	R2～	R5～	R2		R3		R4		R5(R2撮影箇所)		R5(新規追加)	
	撮影箇所数	撮影箇所数	緑視率	R2比	緑視率	R2比	緑視率	R2比	緑視率	R2比	緑視率	R2比
中心市街地	2	6	8.38	0.00	4.84	-3.54	5.37	-3.02	5.05	-3.34	15.98	7.60
植木	1	3	10.03	0.00	10.94	0.91	9.27	-0.76	7.70	-2.33	10.12	0.09
北部	1	3	4.59	0.00	5.30	0.71	5.03	0.44	6.72	2.13	9.55	4.96
楠・武蔵ヶ丘	2	5	20.31	0.00	19.08	-1.23	19.04	-1.27	21.04	0.73	14.02	-6.29
八景水谷・清水亀井	2	6	7.34	0.00	7.84	0.50	6.06	-1.28	5.21	-2.13	16.85	9.51
子飼	1	4	4.16	0.00	3.34	-0.82	3.71	-0.45	3.12	-1.04	5.19	1.03
長嶺	1	3	28.98	0.00	30.12	1.14	30.90	1.92	30.24	1.26	16.75	-12.23
水前寺・九品寺	2	6	13.74	0.00	14.27	0.53	14.39	0.65	13.37	-0.37	12.32	-1.42
健軍	1	3	1.45	0.00	1.23	-0.22	0.91	-0.54	0.79	-0.66	13.25	11.80
平成・南熊本	2	6	14.87	0.00	15.59	0.72	16.45	1.58	15.00	0.13	16.12	1.25
刈草	1	4	13.14	0.00	11.35	-1.79	10.07	-3.07	11.63	-1.51	6.09	-7.05
富合	1	4	10.19	0.00	6.36	-3.83	8.06	-2.13	9.60	-0.59	6.65	-3.55
城南	1	4	16.70	0.00	19.41	2.71	19.70	3.00	17.88	1.18	11.18	-5.52
川尻	1	4	10.49	0.00	12.51	2.02	13.51	3.02	12.14	1.65	12.92	2.43
城山	1	4	7.27	0.00	7.48	0.21	8.22	0.95	6.75	-0.52	11.02	3.75
上熊本	1	3	12.32	0.00	16.96	4.64	13.35	1.03	13.49	1.17	13.83	1.51
全体平均	1.3	4.3	11.50	0.00	11.66	0.17	11.50	0.00	11.23	-0.26	11.99	0.49
第1目標値達成地区数	-	-	3		5		4		4		4	

【第1目標】現況値が15%未満の箇所で15% 【第2目標】調査箇所全体の平均値で25%

3 調査に関する問題点

- ・撮影誤差による緑視率結果への影響
⇒過年度の撮影状況と同様の条件にて撮影を行うよう努めているが、結果にばらつきが生じる
例)水前寺・九品寺地区 : R2と比べR5は写真右側の中木が生い茂っているが、緑視率は低下



R2撮影 緑視率42.22%



R5撮影 緑視率31.93%

- ・解析精度による緑視率結果への影響
⇒解析時に遠景の緑が計上されないケースや緑でないもの(擁壁など)が計上されるケースがある
例)城山地区 : R2では写真中央の山林が計上されておらず、緑視率が低い



R2撮影 緑視率2.53%



R5撮影 緑視率7.49%

- ・各種事業の実施に伴う緑視率への影響
⇒各地区の代表交差点で緑視率調査を実施しているが、その画角に各種事業での取組みが写っていない限りは緑視率への影響なし
⇒緑視率への影響を考慮し、事業箇所を選ぶと恣意的になってしまう



中心市街地 R5撮影 緑視率3.25%



歩道内へ花壇設置するも
撮影箇所から離れており
緑視率への影響なし



市電緑のじゅうたん等実施するも
撮影箇所と事業箇所が異なり
緑視率への影響なし

- ・適当な緑視率調査箇所数
⇒箇所数の増加に伴い、事務量が増大するため、適切な箇所数の選択が必要

- ・適当な調査箇所の選定
⇒調査箇所の選定方法次第で緑視率の結果は大きく変わるため慎重な判断が必要



中心市街地 新規箇所
緑視率32.68%

緑視率目標値を大きく上回る箇所を
追加することも可能

5 緑視率調査への市民参加結果(インスタキャンペーン2023)

実施概要： インスタグラム等を利用し、「あなたが美しいと感じる通り(ストリート)」の写真を募集
投稿写真の緑視率を算出し、市民がどのような景観を美しいと感じるか調査し、今後の都市緑化や景観づくり寄与することを目的とする

実施期間： 令和5年8月1日 ～ 令和5年10月31日

広報方法： 市政だより、熊本市HP、Facebook、LINE、シティエフエム(おはよう熊本市)

投稿数： 42件 (投稿者数:30人)

投稿例：



北区打越町



緑視率 23.68%



中央区黒髪



緑視率 71.44%



中央区新町



緑視率 4.15%



西区河内町



緑視率 14.46%



東区秋津町秋田



緑視率 21.15%



中央区花畑町



緑視率 38.05%

かえりみちを
パシャリ

好きな道の写真を撮ろう！

ハッシュタグをつけて
写真投稿

8月1日(火) ～ 10月31日(火)

あなたのお気に入りの熊本市内の道の写真を募集します。
「#くまもと緑の道2023」「#熊本市〇〇区●●町(大体の場所の住所)」
をつけて Instagram Twitterに投稿しよう！

抽選で
景品あり

対象者 どなたでも

撮影場所 熊本市内の道

景品

- 南阿蘇温泉郷 ホテル夢しずく 一泊二日家族宿泊券(1組様)
- 江藤ポートハウス(江津湖) ボート券(20名様)
- 橋本醤油の店舗で使える1,000円券(3名様)
- 江津湖みなも祭り くまモンの地上絵参加券(ペア10組様)
- 江津湖みなも祭り 江津湖水上クルーズ(ペア10組様)

熊本市役所 みどり政策課
☎096-328-2523

投稿の際の注意事項等については、必ず
公式ホームページをご確認ください

景品提供協力：(株)セルモ 橋本醤油株式会社 江藤ポートハウス (一社)熊本市造園建設業協会

広報チラシ

集計結果：・緑視率 最高値 78.16% 最低値 3.09% 平均値 29.92% > 25%※ ※緑が多いと感じ始める割合(国交省調査結果)

・緑視率が低いものも一定数あるものの、平均値が25%を超えており、緑が多い空間＝美しいと感じる傾向がある

・様々な手段で広報を行い、魅力的な景品も準備して実施したが、参加者が少なく、今後の実施については検討が必要