

緑視率の調査／緑被率の調査

# 緑量調査報告2010



## 緑視調査の手順

Step.1 写真の撮影 ⇒



交差点から道路がのびる方向を撮影します。

Step.2 緑視率算出のための準備 ⇒



写真にマス目をつけ、マス中が植物の場合は緑色に、マス中に一部植物が含まれる場合は青色に塗ります。

Step.3 緑視率の算出



全マス数の中にどれくらい緑色と青色のマスがあるか割合を計算します(青色1マスは0.5マスとして数えます)。こうして計算されたのがこの場所の緑視率です。



緑視調査(2010年10月)



# 緑量調査報告2010

## 緑視率の調査／緑被率の調査

「新環境基本計画」の策定にあたり、日常風景における緑量を把握する「緑視率」調査、池田市全体の緑量を定量的に把握する「緑被率」調査、また池田市のシンボルである五月山の「CO<sub>2</sub>吸収量」の推計の調査を実施しました。

### B 緑被率の調査

緑被率は、上空から見た緑の量を把握するための指標で、池田市の地域や地区の面積に対して、樹木などにおおわれた面積が占める割合です。

- ・緑被率は、池田市全体で54%、市街化区域で20%となります。大阪府の市街化区域の緑被率(14%)と比べると、池田市は緑が多いことが分かります。

#### 【対象区域別の平均緑被率】

	対象区域面積(m <sup>2</sup> )	緑被面積(m <sup>2</sup> )	緑被率
市全体	22,090,000	11,888,116	53.8%
市街化区域	10,880,000	2,192,084	20.1%
市街化調整区域	11,210,000	9,696,032	86.5%

#### 【小学校区別の緑被率】

	対象区域面積(m <sup>2</sup> )	緑被面積(m <sup>2</sup> )	緑被率
池田小学校区	1,410,000	464,384	32.9%
細河小学校区	8,260,000	6,787,340	82.2%
秦野小学校区	3,610,000	2,383,559	66.0%
北豊島小学校区	1,640,000	268,931	16.4%
呉服小学校区	1,160,000	217,315	18.7%
石橋小学校区	710,000	94,823	13.4%
五月丘小学校区	1,080,000	677,553	62.7%
石橋南小学校区	1,040,000	150,563	14.5%
緑丘小学校区	810,000	135,762	16.8%
神田小学校区	1,410,000	338,467	24.0%
伏尾台小学校区	940,000	369,420	39.3%

### C 五月山のCO<sub>2</sub>吸収量の推計

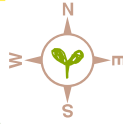
池田市のシンボルである五月山の緑によるCO<sub>2</sub>吸収量を算定しました。

- ・五月山が吸収するCO<sub>2</sub>は一年間で12,000tとなります。



- 植生分類
- 常緑広葉樹林
  - 竹林
  - 落葉広葉樹林
  - 常緑針葉樹林
  - 落葉針葉樹林
  - 草地
  - 農耕地
  - その他緑地

## 池田市 みどりGreen Ranger 緑量調べ隊



### A 緑視率の調査

緑視率は、日常的な風景の中にどれくらい緑があるかを把握する指標で、撮った写真に占める緑の割合です。池田市内200カ所で700枚の写真を取りました。写真に占める緑の割合が25%を超えると「緑が豊か」と感じるといわれています。

- ・緑視率の平均は池田市全体で18%、市街化区域で16%、市街化調整区域で31%となります。
- ・市街化区域では、住居系が21%と市街化区域での平均値を上回っており、商業系が7%と最も低くなっています。
- ・五月山が写っている場所では、写っていない場所と比べて5.4%上回っています。



① 緑視率: 25.9%  
(一般的に緑が豊かだと感じられる風景例)



② 緑視率: 45.1% (緑視率の高い風景例)



③ 緑視率: 17.5%  
(池田市の平均緑視率の風景例)



④ 緑視率: 0.1% (緑視率の低い風景例)

#### 【対象区域別の平均緑視率】

- ・市域全体 …… 17.8%
- ・市街化区域 …… 16.2%
- ・市街化調整区域 …… 31.1%

#### 【用途地別の平均緑視率】

- ・住居系 …… 21.3%
- ・商業系 …… 7.4%
- ・工業系 …… 10.8%

#### 【五月山の有無】

- 有り …… 21.9%
- 無し …… 16.5%

#### 【小学校区別の平均緑視率】

- 池田小学校区 …… 13.4%
- 細河小学校区 …… 21.3%
- 秦野小学校区 …… 14.6%
- 北豊島小学校区 …… 15.8%
- 呉服小学校区 …… 13.6%
- 石橋小学校区 …… 17.6%
- 五月丘小学校区 …… 33.7%
- 石橋南小学校区 …… 18.0%
- 緑丘小学校区 …… 20.0%
- 神田小学校区 …… 11.2%
- 伏尾台小学校区 …… 21.9%

- ・市街化区域／市街化を進める地域、主に池田市南部などの市街地。
- ・市街化調整区域／市街化を抑制する地域、主に池田市北部などの郊外。