

つくば市および筑波大学における防犯資源データベースの構成

20170428 雨宮 護（筑波大学システム情報系）

本データは、つくば市および筑波大学の防犯に関わる資料のジオデータベースである。
使用するには、基本的に ArcGIS など GIS ソフトウェアが必要となる。

本データは、以下より構成される。

1 街灯照度 DB

1.1 中心部街灯

1.1.1 概要：つくば市作成による市中心部の外灯の位置データ。作成年は 2015 年

1.1.2 フィールド：Name：市の管理番号，type：車＝車道用，歩 A＝歩道用 A，歩 B＝歩道用 B，防＝防犯灯

1.2 中心部照度

1.2.1 概要：つくば市作成による市中心部の街区内道路上の照度データ。作成日は 2015.9.15

1.2.2 フィールド：いくつか含まれるが、重要なものとして、LOCAL DATE：計測日，現地時刻：計測時刻，照度：照度（lux）。

1.3 幹線道路照度

1.3.1 概要：つくば市作成による市中心部の幹線道路上の照度データ。作成日は 2015.2.4-5

1.3.2 フィールド：いくつか含まれるが、重要なものとして、LOCAL DATE：計測日，現地時刻：計測時刻，照度：照度（lux）。

1.4 筑波大学内街灯

1.4.1 概要：2016 年度理工学群社会工学類卒業生（指導教員：大澤義明・雨宮護）作成による 2016 年 10 月時点における「外灯設備台帳」をもとに作成された筑波大学内の外灯の位置データ。

1.4.2 フィールド：Name：管理のためにつけられた外灯ごとの記号

1.5 幹線ペデストリアンデッキ照度

1.5.1 概要：2016 年度理工学群社会工学類卒業生（指導教員：大澤義明・雨宮護）作成による筑波大学～つくばセンター間の幹線ペデストリアンデッキ上の照度データ。計測日は 2016 年 10 月 4 日(火)，天気は曇り，計測時間帯は 20 時～22 時。

1.5.2 フィールド：lx＝計測されたルクス

1.6 筑波大学内ループ道路照度

1.6.1 概要：2016 年度理工学群社会工学類卒業生（指導教員：大澤義明・雨宮護）作成による筑波大学内ループ道路上（歩道上）の照度データ。計測日は 2016

年 9 月 27 日(火), 天気は曇り, 計測時間帯は 20 時～22 時.

1.6.2 フィールド: lx=計測されたルクス

2 中心部交差点交通量

- 2.1 概要: つくば市作成による市中心部の主な交差点の歩行者, 自転車の交通量データ (方向別・時間帯別・属性別). 調査日は 2015 年 9 月 8 日 (平日).
- 2.2 フィールド: ID = 交差点 ID+方向 ID. 年月日=時間帯 (15 分刻み), 歩行者=歩行者数, 自転車=自転車数, 計=歩行者数と自転車数の合計. ※ID については組合せが非常に複雑であるため, データ作成者(雨宮)までお問い合わせください.

以上