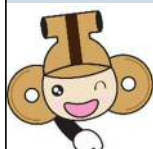


# 本庄市へようこそ！

HONJO CITY



経済環境部環境推進課



## 1. 本庄市の概要

HONJO CITY



### 位置・地勢

#### ■位置：首都圏の“北の玄関 本庄市”



#### ■東京までのアクセス

- 自動車（関越自動車道）  
本庄児玉 I C－練馬 I C 50分
- 鉄道（上越新幹線）  
本庄早稲田－東京 50分

#### ■空港までのアクセス

- 成田まで2時間半（高速バス）
- 羽田まで80分（鉄道）



## 位置・地勢

自然災害の少ない気候

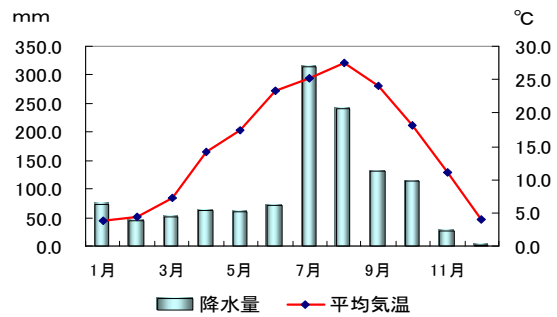
全国的にも上位の恵まれた日照時間



### 気象データ

- 気温  
平均16.0℃、最高38.6℃、最低-4.4℃  
(2015年) (熊谷市)
- 湿度  
平均63% (2015年) (熊谷市)
- 降水量  
総量1,335mm (2015年) (熊谷市)
- 日照時間  
2,168.2時間/年 (2015年)
- 快晴日数  
49日/年 (2010年) (熊谷市)

### 月別降水量・平均気温



## 位置・地勢

平成29年1月1日現在

総人口

78,989人  
男：39,336人  
女：39,653人

総世帯

33,541世帯  
1世帯：2.41人

人口密度

881/km<sup>2</sup>  
総面積：89.69km<sup>2</sup>

本市は北に利根川が流れ、南に向かって田園地帯から丘陵部を経て山間部へと広がる緑豊かな自然環境と変化に富んだ地形とともに、開発が進められている本庄早稲田駅周辺を始め、既成市街地、工業団地など、**様々な特色ある環境**を有しています。

### 本庄市の全景



### 地目別面積 (単位:ha)

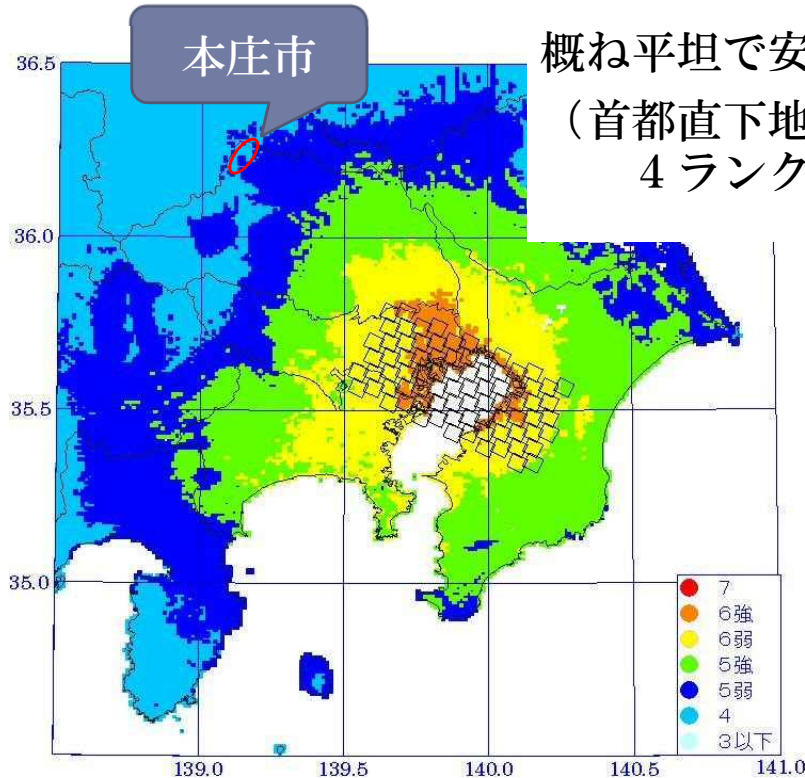
※平成23ベース

田	815.9	9.1%
畑	1,705.9	19.1%
宅地	1,534.4	17.1%
山林	1,571.7	17.5%
原野	136.9	1.6%
雑種地	444.4	5.0%
その他	2,759.8	30.6%
計	8,969.0	100.0%

全国にエコタウンのモデルを発信するに相応しい地域



## 位置・地勢



## 幻の本庄遷都

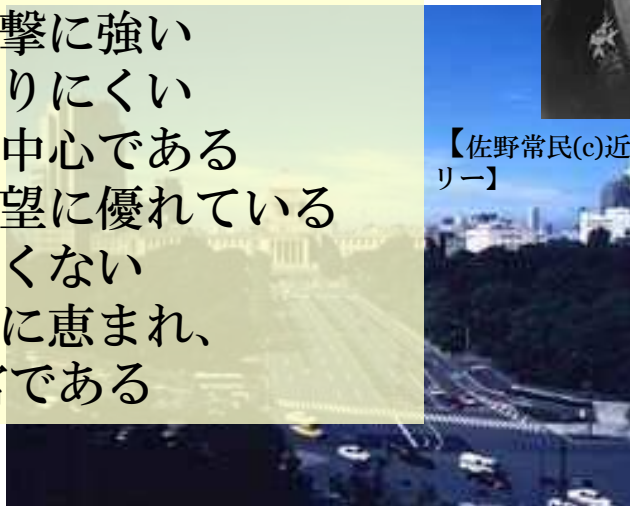
明治11年、時の元老院議官、  
本赤十字社の創立者でもある  
野常民によって  
「本庄遷都意見書」が提出。

日  
佐



【佐野常民(c)近代デジタルライブラリー】

- ▶ 外国からの攻撃に強い
- ▶ 伝染病が起りにくい
- ▶ 武州、関東の中心である
- ▶ 土地が高く眺望に優れている
- ▶ 冬はさほど寒くない
- ▶ 利根川の水運に恵まれ、  
水資源も豊富である





## 恵まれた自然環境・住環境

風光明媚、四季折々の自然に包まれた住環境

本庄市から望む赤城山



市民の憩いの場  
「若泉公園」

骨波田（こつはた）の藤



利根の景勝  
「大利根の夕照」

## 本庄市の環境への取組

### 環境基本条例抜粋

(基本理念)

- 第3条 環境の保全及び創造は、現在及び将来の市民が健全で良好な環境の恵みを受けられ、将来にわたって維持されるように適切に推進されなければならない。
- 2 環境の保全及び創造は、人と自然が共生していく中で環境への負荷を低減し持続的に発展できる循環型社会が形成されるように、市、事業者及び市民が公平な役割分担の下に協力して積極的に推進されなければならない。
- 3 環境の保全及び創造は、地域の環境が地球全体の環境と深く関わっていることに鑑み、全ての者が地球環境の保全を自らの課題として認識し、全ての活動において推進されなければならない。

### 本庄市環境基本計画



### 本庄市環境宣言

本庄市は、夢と希望にあふれた「地球環境にやさしいまち」をつくることを宣言します。

#### 【基本理念】

人は、生命の源である地球から限りない恵みを受けています。しかし、現の大量生産、大量消費、大量廃棄型社会は、川の汚れなどの身近な問題から地球温暖化など世界規模の問題まで引き起こしています。そこで、私たちはこれまでの暮らしや営みを見直し、恵み豊かな環境を次代に引き継ぐため、積極的に行動します。

#### 【基本方針】

- 郷土の偉人鳩保己一の遺したことは「世のため、後のため」をまちづくりの基本として、市民・事業者・市が一体となって、環境を守るために「何ができるか」を考え、身近なところから一歩一歩着実に環境にやさしい行動をとり、その輪を地域全体に広げていきます。
- 市民は、環境に対して関心を持つとともに、環境にやさしい行動に努めます。
  - 事業者は、社会的な責任を認識して事業活動を進めるとともに、地域の環境保全活動に積極的に取り組みます。
  - 市は、環境に配慮した行政経営を率先して行い、市民・事業者とともに環境への取り組みを広めます。

平成20年4月1日

本庄市長 吉田信解



# 元小山川の再生への取組

HONJO CITY



住民、学識者、行政による連携



元小山川浄化活動  
推進実行委員会  
加入自治会

【自然環境観察・学習の場の整備(元小山川)】  
住民のみさんが川へ近づきやすく、また環境学習の場ができるように整備しました。



## 今、私たちにできること

下水道への接続や、合併浄化槽への転換をお願いします。

食べ残しや油を流さないなど、家庭でできる対策をお願いします。

ごみのポイ捨てをやめ、きれいな景観を保ちましょう。

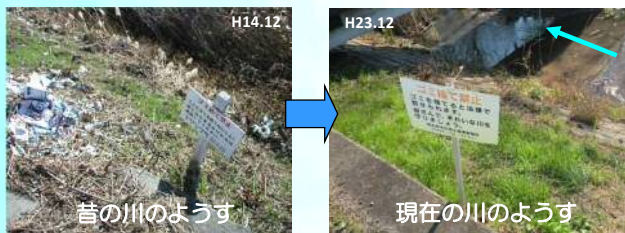
生活排水による川の汚染負荷を減らせます。

子どもたちが安心して川に触れ合い、遊べる環境の創出。

はじめての  
一歩を踏み出そう

### 河川周辺の環境が改善されました

■ゴミの散乱の改善 みなさんの清掃活動等によりゴミの散乱が改善されました。



元小山川 (岡田橋付近)

### 川に住む魚が増えました

■生態環境の改善

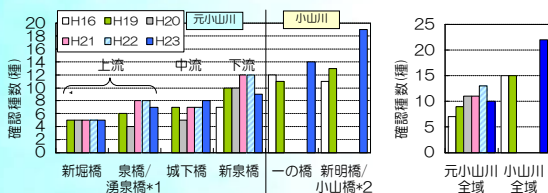
川に水が流れるようになって、  
また魚が住むようになったんじゃ。



元小山川橋上流 H23.12

■魚類調査の結果

小山川・元小山川流域における魚類の確認状況

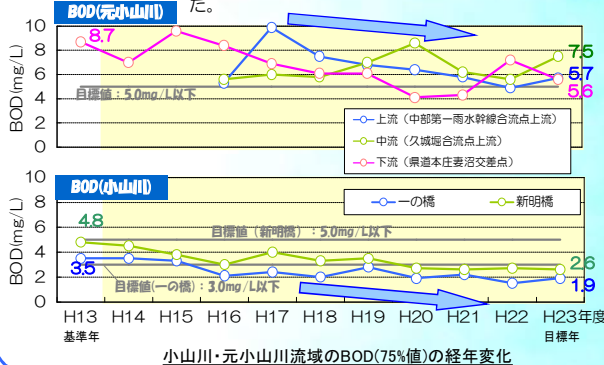


※1 H19年度(泉橋)・H20年度(湧泉橋)  
※2 H16年度(新明橋)・H19、H23年度(小山川)

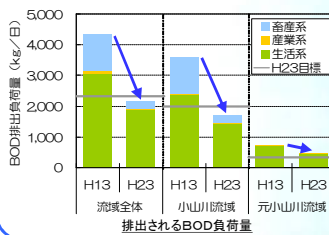
### 川の水がきれいになりました

10

■水質の改善 下水道事業等の整備により、水質が改善されてきました。



■負荷量の削減



みんなで対策を進めてきた結果、  
家庭や工場などから出される  
よごれの量は少なくなりました。  
なお、流域別で見ると、元小  
山川流域では目標にややとどま  
りませんでした。小山川流域では  
目標を達成しました。

みなさんの努  
力のおかげだ  
ね!

川の水がきれいになったり、魚にとって住みやすい川づくりがされてきたため、  
小山川や元小山川に住む魚の種類・数が、昔より増えました。

※小山川・元小山川で確認された魚の例





こんな取組やっ  
てきてます



# 涼しくするぞ！～打ち水大作戦～

埼玉県北部は、全国的に見ても夏の高温が有名な地域です。

■歴代全国ランキング（気象庁）

最高気温の高い方から（各地点の観測史上1位の値を使ってランキングを作成）

順位	都道府県	地点	観測値 ℃	起日	現在観測 を実施
1	高知県	江川崎	41.0	2013年8月12日	○
	埼玉県	熊谷*	40.9	2007年8月16日	○
	岐阜県	多治見	40.9	2007年8月16日	○
4	山形県	山形*	40.8	1933年7月25日	○
5	山梨県	甲府*	40.7	2013年8月10日	○
6	和歌山県	かつらぎ	40.6	1994年8月8日	○
"	静岡県	天竜	40.6	1994年8月4日	○
8	山梨県	勝沼	40.5	2013年8月10日	○
9	埼玉県	越谷	40.4	2007年8月16日	○
10	群馬県	館林	40.3	2007年8月16日	○
"	群馬県	上里見	40.3	1998年7月4日	○
"	愛知県	愛西	40.3	1994年8月5日	○
13	千葉県	牛久	40.2	2004年7月20日	○
"	静岡県	佐久間	40.2	2001年7月24日	○
"	愛媛県	宇和島*	40.2	1927年7月22日	○
16	山形県	酒田*	40.1	1978年8月3日	○

打ち水大作戦の様子



昔から市民ぐる  
みで暑さと戦っ  
てきました！

打ち水前後の気温



# 本庄エコタウン

～環境共生都市の実現へ向けて～

## ③公共施設・交通のエコ化

庁舎や建設予定の施設・学校のエコ化  
公共交通のエコ化

## ④LED・地中熱を利用した花卉 野菜等栽培(エコファーム)

地中熱ヒートポンプ利用等

## ⑥工業施設のエコ化 (エコファクトリー)

工場への省エネ・創エネ設備  
導入補助・熱融通等の検討

## ⑤ソーラーエネルギーの有効活用 (多様な再生可能エネルギー)

全域

民間参入によるメガソーラー施設  
の誘致等

中核的エリア

## ①電力自活地区 形成モデル事業

HEMSの設置・スマートハウス化  
(重点実施街区～四季の里地区～)

## ⑨避難所の機能強化

シルクドームへの太陽光パネル・  
V2H・ソーラー街路灯設置  
(避難所エコ化モデル事業)

## ②本庄早稲田駅周辺のスマートハウス (スマートマーケット)

スマートハウス群・スマートマーケット・  
スマートオフィス・産学官連携による実証実験等

## ⑧防犯灯のLED化の促進

全域

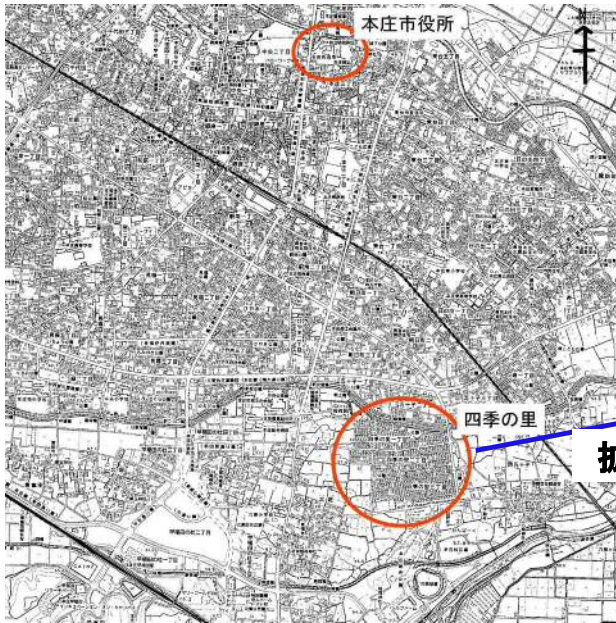
防犯灯のLED化の推進

## ⑦工場跡地のエコ街区計画 (スマートハウス)

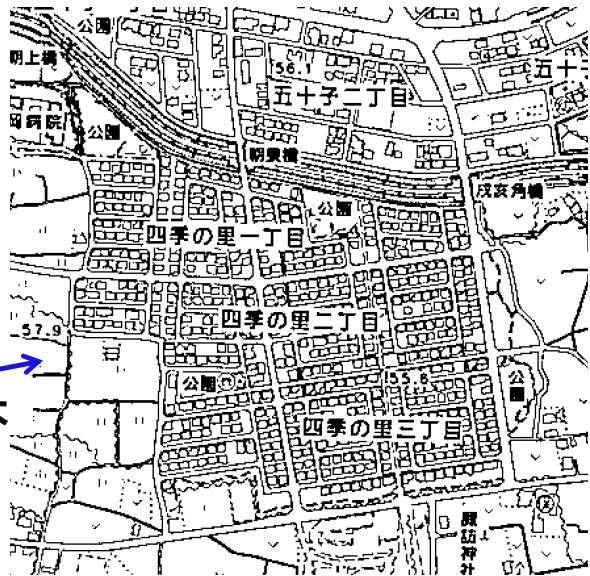
全域

スマートハウス群・社宅・  
工場等の誘致

# 重点実施街区～四季の里～



拡大



14



## 本庄市の「エコタウンプロジェクト」

### 本庄市電力自活地区形成モデル事業

#### 重点実施街区 ～四季の里～





HEMSへの補助

太陽光発電の補助

省エネ改修の補助



断熱浴槽

給湯設備

## 本庄市電力自活地区形成モデル事業

### 重点実施街区 ～ 四季の里 ～

#### ◎電力自活地区形成モデル街区へHEMS機器等導入・エコ診断・住宅改修

本事業は、エネルギーの地産地消を具体的に進めるため、モデル事業として創エネ、省エネや蓄エネ等により電力を自活できる住宅街区を整備することとする。四季の里周辺地区において、HEMS(Home Energy Management System)機器の導入促進を図り、リアルタイムでの消費電力を把握していただくとともに、電力使用状況の推移等のデータを提供していただくことにより、省エネ化への検証を行う。また、HEMS導入後における省エネ改修(遮熱フィルム貼付・断熱材充填・断熱ガラス・高遮熱塗料・高断熱浴槽)を促進させるため、設置者が行う省エネ改修に対して改修費を助成する。その他県の単独補助として、地元企業の省エネ改修についての提案に基づき、省エネ改修をメニュー化し、改修を促進する。

**530世帯中**

**HEMS設置83戸 太陽光発電45戸 省エネ改修32件**

電力見える化による  
省エネ行動の効果

約10%削減

が確認できました

## 区域を絞って計画を実行できたことで...

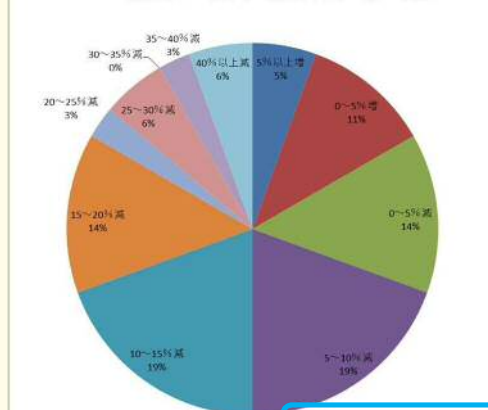
2030年までに全世帯(5千万世帯)に普及!  
By政府目標

全国普及率...約7万世帯(0.2%未満)

平成25年資源エネルギー庁資料より

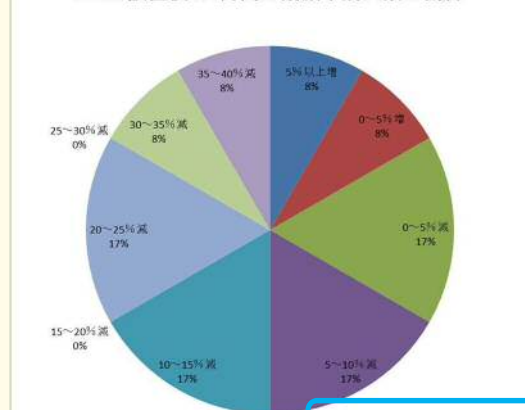
**四季の里HEMS普及率**  
**約15.6% !!**

HEMS設置後3カ月間の削減率別人数の割合



平成24年度

HEMS設置後3カ月間の削減率別人数の割合

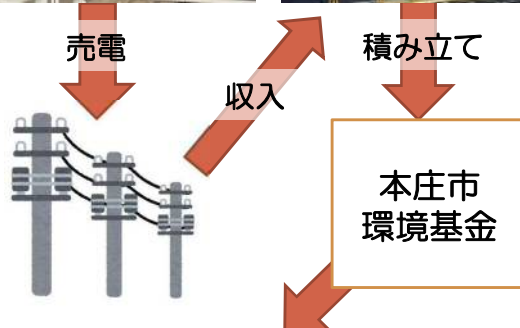


平成25年度

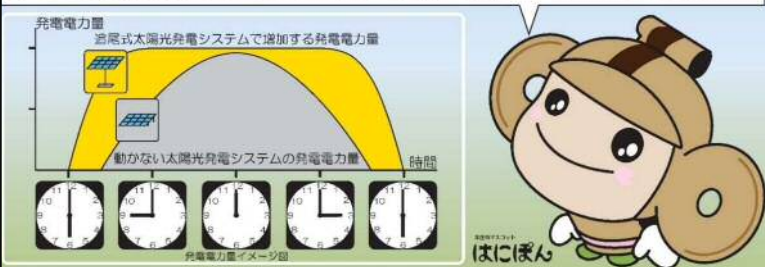


# 追尾式太陽光発電システム 17

太陽の光を電気に変えてエネルギーをつくりだすため、エネルギーの地産地消に役立つ環境にやさしい設備です。



太陽の光を正面から受けるように動かすから、たくさん電気をつくることができるんだ。動かない太陽光発電システムに比べて、約1.3倍の電気をつくることができるよ！



(この設備は埼玉エコタウンプロジェクトの一環として、埼玉県の支援を受けて本庄総合公園と本庄早稲田駅周辺に全8基設置しています。)

はにぼんキャノン電子発電所  
設置基数 3基 公称最大出力 合計18.72kW



はにぼん本庄総合公園発電所  
設置基数 3基  
公称最大出力 合計18.72kW

はにぼん駅前発電所  
設置基数 2基 公称最大出力 合計12.48kW



## 生ごみの水切り運動実施中！！

～たったそれだけで、それが大きな力～

市内の全家庭で行  
うと2t/日！

# 10%！！

(株)カインズと本庄市  
で共同開発！



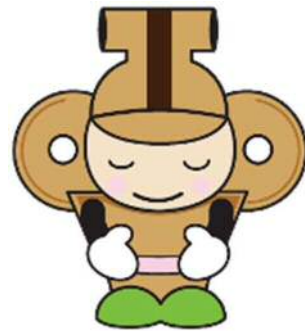
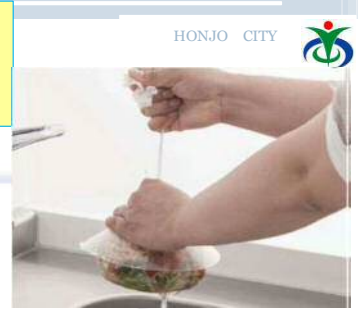
1日当たりの可燃ゴミの

非出量 (市内の家庭)

約 48 t

生ごみ  
全体：約 19 t  
削減：約 1.5 t

- 水切りするだけで・・・
- 生ごみの約**10%**の重量を減らすことができます。重量が減ることにより収集車両の燃費とごみ焼却の効率が上がり、地球温暖化防止に貢献し悪臭・腐敗の防止に効果があります。



本庄市マスコット「はにぽん」

## ご清聴

# ありがとうございました。