奈良市の環境(こども版)

[平成27年版]

奈良市のシンボル

鳥 ウグイス

木 イチイガシ

花 ナラノヤエザクラ



写真提供:松澤





写真提供: 奈良県

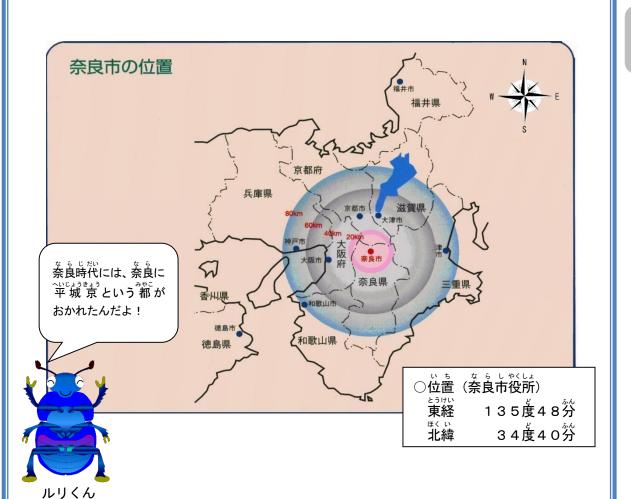
D	W		S S
3	長 <		6
A	1	奈良市について	1 (
3	•	まれる こうすいりょう 気温と降水量	
		大口	
Z		へー to	.3
₹)		奈良市の風景	.4
2		奈良市の自然	.5
<u>\</u>		やま かわ 山と川	
\emptyset		しょくぶっ どうぶつ 植物と動物	V
7	2	水質の汚濁	Λ
X		わたしたちのまちの川はきれいなの? わたしたちが飲んでいる水道水はどの川から取っているの?	.8 X
y		が まご	
		なぜ、佐保川や秋篠川、富雄川はきれいになったのか?	Λ
Ň		奈良市や地域の取組	
y		わたしたちにできること	17
	3	大 気汚染	18 Q
\emptyset		ニ ラ ゕ ゕ゙ヾ 光化学スモッグ	18
4		市の取組	20
V			21
y	4	to the p o take to the transfer to the transf	22
7		奈良市の状況	23
X		家庭でできること	24
y		し とりくみ 市の取組 ひがし に ほんだいしんさい	25
		東日本大震災をうけて	28 🚺
Ŏ	5		29
		71.24 - 1	29
		ごみの問題について	_
		ごみを減らすためにわたしたちができること	
4	かんきょ	ではんかんがたしゃかい 循環型社会へ	Λ
V			33 V
3	8	90000000000000000000000000000000000000	Ø C

奈良市について

(秦貞市の環境キャラクター)

奈良市は、奈良県の北端に位置し、日本全国からみて、ほぼ中央に 位置しています。また、古くから政治・文化の中心として発展してき ました。

西は、生駒市、南は天理市、大和郡山市、桜井市、東は宇陀市、 *** べぐんやまぞえむら みえけんいがし きた きょうと ぶき づがわし そうらくぐん ちょう そん 山辺郡山添村、三重県伊賀市、北は京都府木津川市、相楽郡2町1村 (笠置町、精華町、南山城村)と隣り合っており、面積は、276.94km² あります。



奈良市に ついて

水質の

大気汚染

地球 温暖化

ごみと わたし たち

きまん こうすいりょう 気温と降水量 意まん こうすいりょう の推移 気温と降水量の推移 気温は約40年前と 気温 (℃) 降水量 (mm) 2,000 比べて 1℃くらい 20 上昇している 奈良市に 降水量 - 気温 1,800 ね。 1,600 18 1,400 16 1,200 1,000 14 800 600 12 400 200 10 $1965\ 1970\ 1975\ 1980\ 1985\ 1990\ 1995\ 2000\ 2005\ 2010\ 2011\ 2012\ 2013\ 2014$ (昭和 40) (平成 2) 資料:奈良地方気象台 2014年の月別推移 気温(℃) 降水量(mm) 40.0 500.0 ──降水量 450.0 - 最高 30.0 400.0 平均 350.0 最低 20.0 300.0 250.0 10.0 200.0 150.0 0.0 100.0 50.0 -10.0 12 月 0.0 10 11 じんこう 資料:奈良地方気象台 人、世帯 400,000 350,000 363,756 とんこう 人口は横ばいだね。 300,000 人口 250,000 世帯数 200,000 150,000 161,587 158,154 100,000 50.000 42,340

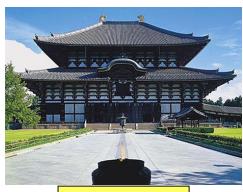
- 1965 1970 1975 1980 1985 1990 1995 2000 2005 2010 2011 2012 2013 2014 (昭和 40)

(平成 2)

0

奈良市の世界遺産(古都奈良の文化財)

写真提供: 奈良市観光協会 (平城宮跡、薬師寺以外)



とうだいじ東大寺



へいじょうきゅうせき 平城 宮跡

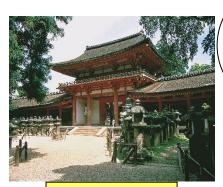
奈良市について

水質の 汚濁

大気汚染

地球 温暖化

ごみと わたし たち



かすがたいしゃ春日大社

__ 写真:矢野建彦



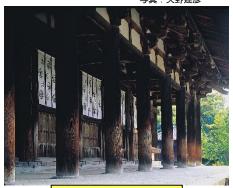
秦良にある寺や神社など

いけないね。

こうふく じ 興福寺

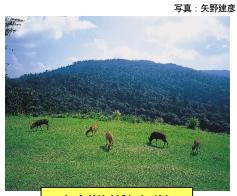
写真:矢野建彦

写真:矢野建彦



とうしょうだいじ 唐 招 提寺

写真提供:薬師寺



がんごう じ 元興寺

かすがやまげん しりん春日山原始林



**くしじ薬師寺

奈良市の風景

奈良市に ついて

水質の

大気汚染

地球 温暖化

わたしたち

環境省は、将来残していきたいと願う「かおり風景」と「音風景」 を日本全国からそれぞれ100件選んでいます。

奈良市からは「かおり風景」として「なら燈花会のろうそく」と「ならの墨づくり」、「音風景」として「春日野の鹿と諸寺の鐘」が認定されました。

なら燈花会のろうそく

なら燈花会は平成 1 1年に始まり、毎年 8月 なら燈花会は平成 1 1年に始まり、毎年 8月 た奈良公園会場を中心に行われ、ろうそくの かかりに未来への祈りをこめた心の香りが漂います。





ならの墨づくり

^{かすがのしかしょじ かね} 春日野の鹿と諸寺の鐘

早朝の春日野では、鹿寄せホルンの音とともに鹿の鳴き声が聞こえてきます。夕暮れになるとと現福寺などの鐘の音が辺りに響き、古都奈良にしている。と興福寺などの鐘の音が辺りに響き、古都奈良にもなる。との後わりと静けさをもたらし人々に安らぎを与えます。



奈良市の自然

やまがわ



奈良市の地形は、大和高原を中心とした東部地域と奈良盆地(大和平野)、 **たきゅうりょう にし きょうきゅうりょう ちゅうしん とした西部 丘 陵 地の3つに大きく かけることができます。

東部地域は、緑豊かな森林が広がり、大和高原南端には800m級のやまやまつらいでは、谷間には水田、茶畑があります。また、平成17年4月には、都部村や名勝月瀬梅林(登録名)で有名な月ヶ瀬村と合併しています。奈良盆地の南の方は主に水田、北の方は市街地が広がっています。

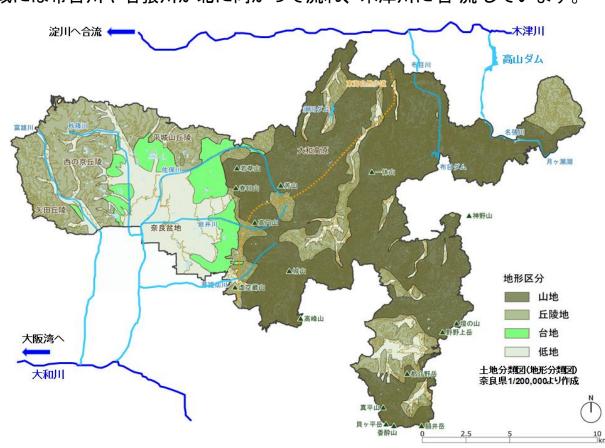
奈良市に ついて

水質の活濁

大気汚染

地球 温暖化

ごみと わたし たち



しょくぶつ どうぶつ **植物と動物**

奈良市に ついて

ならしない 奈良市内には「春日山原始林」をはじめとする自然豊かな地域があり、特 に市内東部に多く存在しています。東部の山林には、コナラやクヌギとい った薪や炭になる木が多くある里山林、アカマツ 林 やスギ・ヒノキの 植 がた。 ひょうぶんぷ 林地が広く分布しています。このような山林はいろいろな生き物のすみか となっています。

しかし、人間の活動により生き物のすみかが減り、数や種が減ってきて います。奈良市では、市内の生き物の生息状況を知るために平成23年 で 度から6エリア2河川において生き物の調査を行っています。



オシドリ

ならした。 奈良市では、主に冬鳥として池や ダム湖などで観察することができ ます。奈良県内では、全国の約1 わり 割が越冬しています。



ツマグロヒョウモン

主に西日本に分布し、メスの前ばねの たにある黒い部分が特徴で、名前の 由来にもなっています。温暖化によっ て、寒かった地域にも分布が広がって きていると言われています。



ニホンヒキガエル

奈良県の絶滅危惧種に指定 されています。ガマガエルと して知られています。



メダカ

かつて水田などでよくみら れましたが、だんだんがなく なってきています。



ニホンイシガメ

奈良県の絶滅危惧種に指定 されています。低地よりも山 地やその周辺の河川、池、 水田などに生息しています。



ちゃくいん 知足院ナラノヤエザクラ

国指定の特別天然記念物。 また、奈良県と奈良市の港に 指定されており、その原木が

ならし かんきょう 奈良市の環境キャラクター「ルリくん」



奈良公園には1,000頭をこえる野生の鹿が暮らしていますが、その鹿のフンをコツコツ処理して土にもどしてくれているのがフン・はいひょうかくガネムシの仲間たちです。その代表が紀伊半島各地でしかみられないルリセンチコガネ(オオセンチコガネ(ルリ型))というきれいなコガネムシです。

そこで、奈良市の環境をイメージし、循環型社会を象徴するキャラクターとしてルリセンチコガネの「ルリくん」が誕生しました。

シカ ぶん 糞虫 ルリセンチコガネ わかくさやま さつえい (若草山にて撮影) 奈良市に ついて

水質の 汚濁

大気汚染

地球 品暖化

ごみと わたし たち

7 水質の汚濁

わたしたちのまちの川はきれいなの?

奈良市について

水質の 汚濁

大気汚染

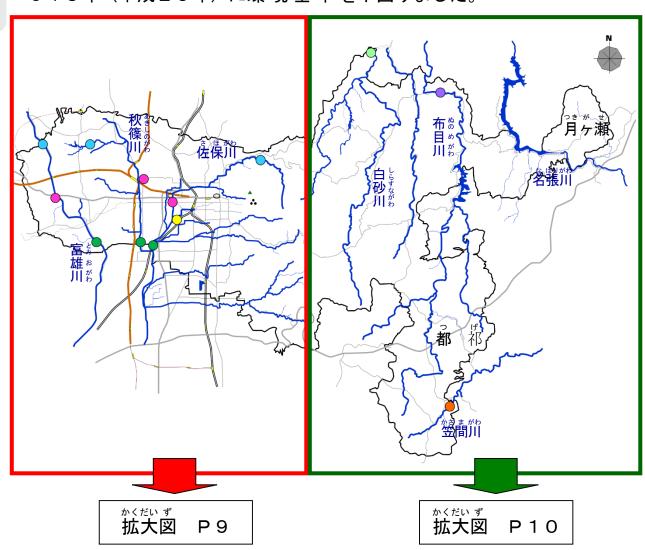
地球 温暖化

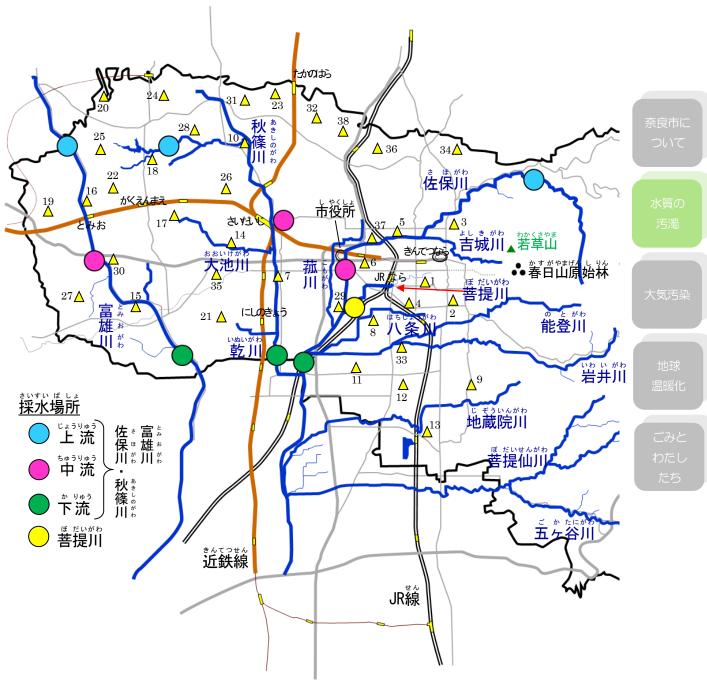
ごみと わたし たち わたしたちの身近にある川の水の汚れ具合はどうなっているのでしょうか。まず、9、10ページの地図から家や学校の近くに流れている川を調べましょう。

1 1 ページのグラフをみると、佐保川、秋篠川、富雄川の水はだんだん きれいになってきていることが分かります。

また、12ページの布目川・白砂川、笠間川のグラフをみると、川の水 はきれいであることが分かります。

12ページの菩提川は1989年(平成元年) 以降は横ばいの傾向にありましたが、2009年(平成21年) 以降きれいになってきており、2013年(平成25年) に環境基準を下回りました。







25. 二名小

26. 西大寺北

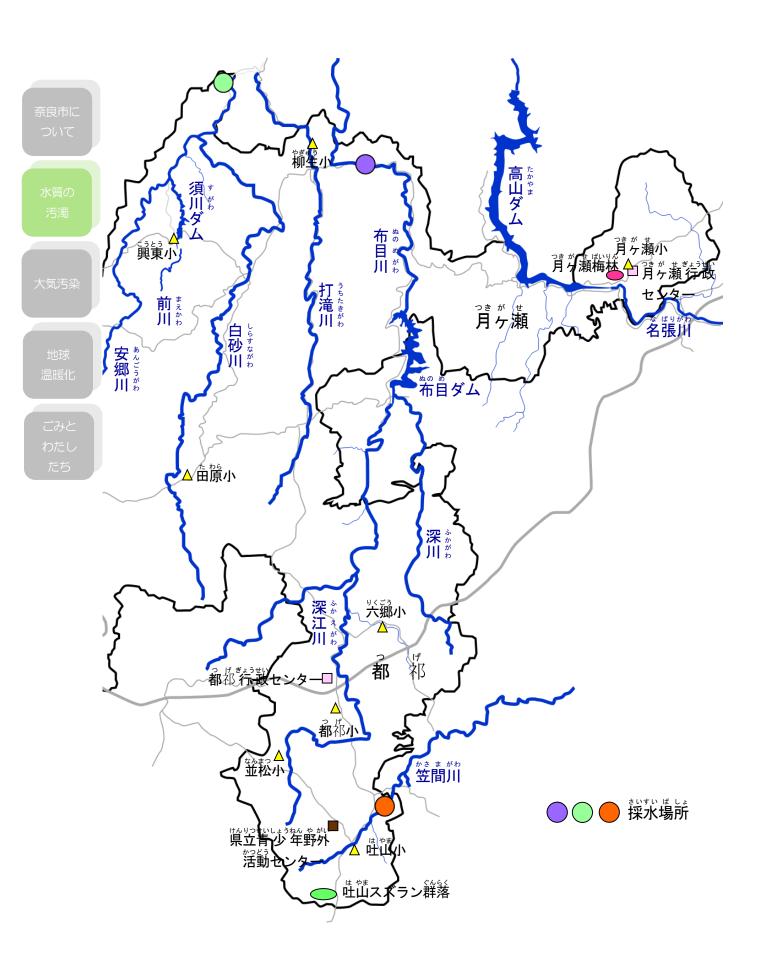
38. 左京小

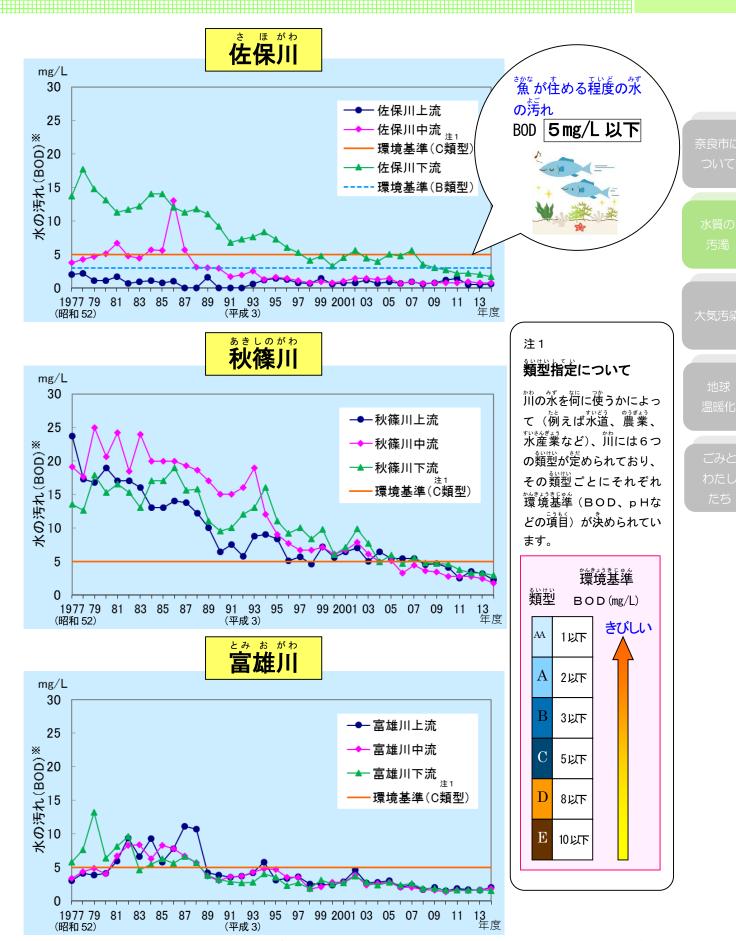
11. 辰市小

12. 朝治小

13. 帯解小

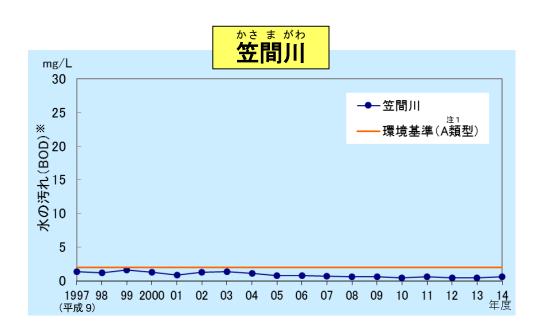
みんなの家や学校のまわり にはどの川が流れているの かな?

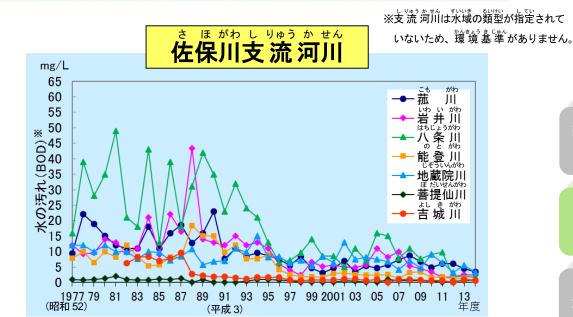




※BOD…<u>Biochemical</u> Oxygen Demand (生物化学的酸素要求量)の略で、有機物が微生物によって分解されるときに必要な酸素の量のことをいいます。水の汚れ具合を表す指標で、この数値が大きくなれば、水が汚れていることになります。







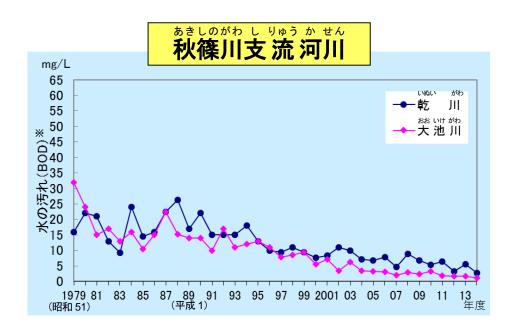
奈良市に ついて

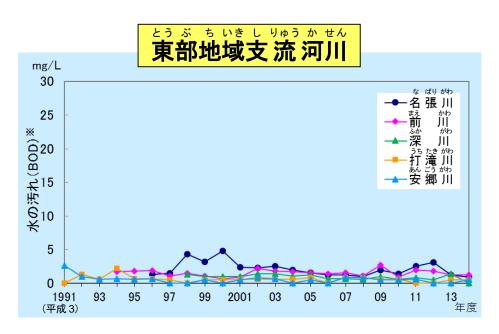
水質の 汚濁

大気汚染

地球 温暖化

ごみとわたしたち





わたしたちが飲んでいる水道水はどの川から 取っているの?

奈良市について

水質の 汚濁

大気汚染

地球 温暖化

ごみと わたし たち 奈良市の月ヶ瀬、都祁地域以外の地域は、緑ヶ丘浄水場、木津浄水場、奈良県営水道(桜井浄水場、御所浄水場)から水道の水が送られてきます。緑ヶ丘浄水場は布目ダムを水源とし、布目川や白砂川の水から、木津浄水場は木津川の水から、水道水を作り出しています。月ヶ瀬、都祁地域は、それぞれの地域にある複数の浄水場から各家庭に水が送られています。

わたしたちが飲んでいる水道水は、わたしたちが住んでいる地域にある かっ っく 川から作られています。川を汚さないように気をつけましょう。



かりただれの原因は?

佐保川や秋篠川、富雄川、菩提川などが流れ込む大和川の汚れの原因の7 3%は家から出る汚れであり、そのうち台所やお風呂、洗濯などから出るものが約70%をしめています。

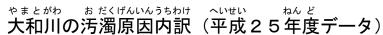
奈良市に

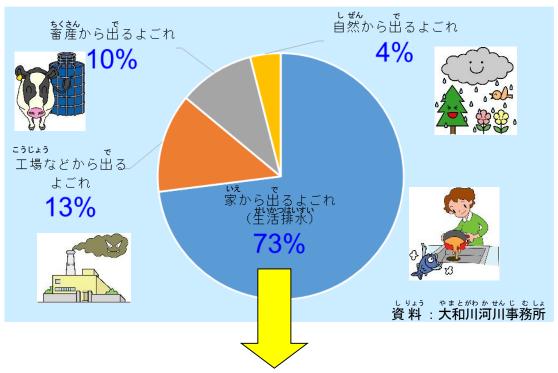
水質の汚濁

大気汚染

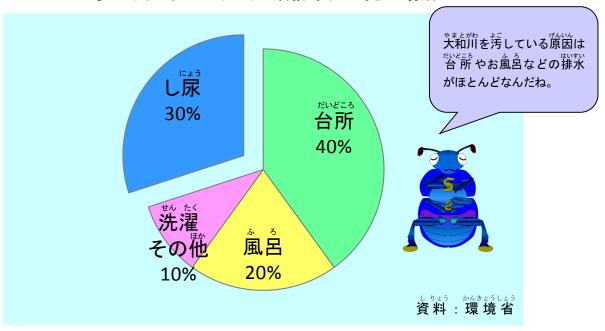
地球 温暖化

ごみと わたし たち



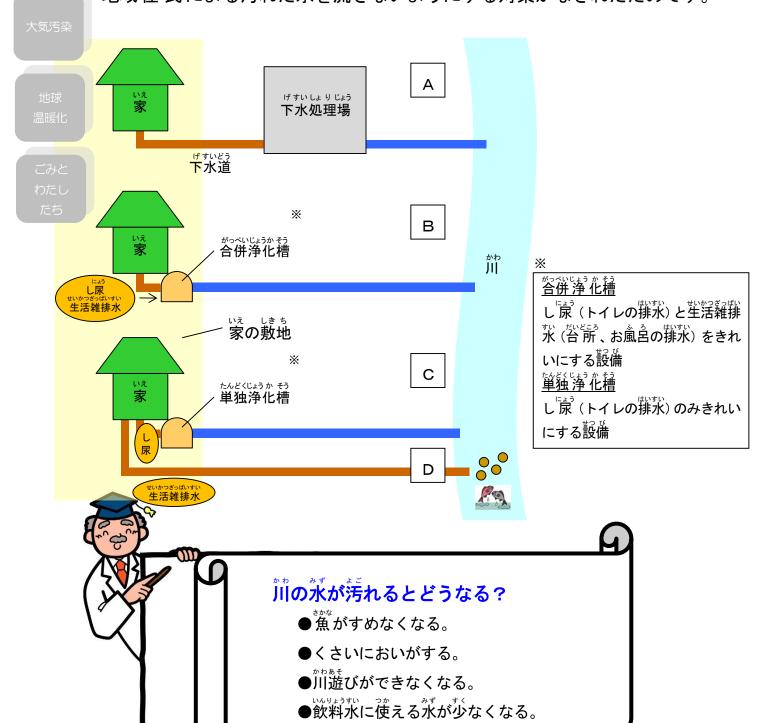


いえ で ない はいかつはいすい はっせいば しょ 家から出るよごれ(生活排水)の発生場所



さほがり あきしのがり とみまがり なぜ、佐保川や秋篠川、富雄川はきれいになったのか?

佐保川や秋篠川、富雄川がきれいになってきたのは、下水道が整備され、 げずいどう せっぞく ア水道に接続する家庭が増えたことや県・市による川の水量を増やす対策、 地域住民による汚れた水を流さないようにする対策がなされたためです。



奈良市や地域の取組

奈良市では、川をきれいにするために家庭に下水道への接続を呼びかけたり、工場などが川に汚れた水を流していないか立入検査をしたり、川の水の検査をしたりして水質を監視しています。

地域でも下の写真のように川の清掃を 行うなど地元独自の取組がなされています。

奈良市に ついて

水質の 汚濁





大気汚染

地球 温暖化

ごみと わたし たち

「菩提川を汚さない会」の活動の様子

わたしたちにできること

だれを減らすため家庭でできること







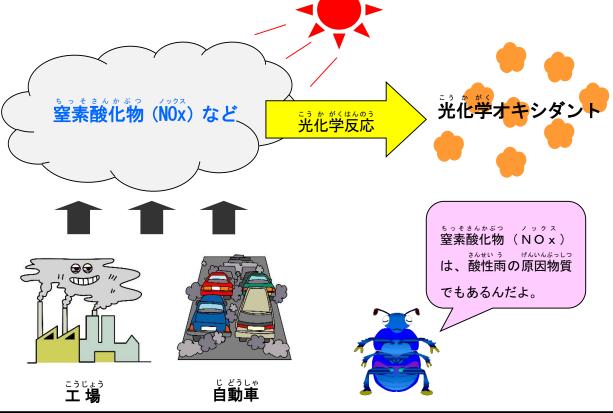


しりょう やまとがわかせんじむしょ 資料:大和川河川事務所

たいき おせん

こうかがく 光化学スモッグ

こうかがく たっぱい しょうしょう こうじょう だい ちっそさんかぶっ 光化学スモッグとは、自動車や工場などから出される窒素酸化物 ノックス (NOx)などから光化学反応により生成する光化学オキシダントによっ て大気が汚染されることをいいます。光化学スモッグが発生すると、大気 が白っぽくどんよりとした感じになり、質がチカチカしたり、のどが痛く なったりします。



びしょう りゅうし じょうぶっしつ ぴーえむ

微小粒子状物質(PM2.5)

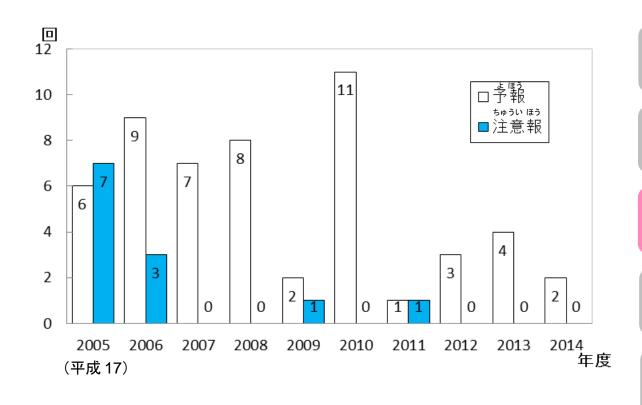
大気中に浮かんでいる粒子のうち、大きさが 2.5マイクロメートル以下の粒子です。 プーえむ PM2. 5は非常に小さいため (髪の毛の太さ の 1 / 3 O 程度)、肺の奥深くまで入りやすく、 ぜんそく等の呼吸器系の病気になる可能性が たかくなることが心配されています。 奈良市では

へいせい ねんど ぴーぇむ でょくてい まこな 平成24年度からPM2. 5の測定を行っています。



(出典: USEPA資料)

こうかがく はつれいかいすう じょうきょう 光化学スモッグ発令回数の状況



奈良市について

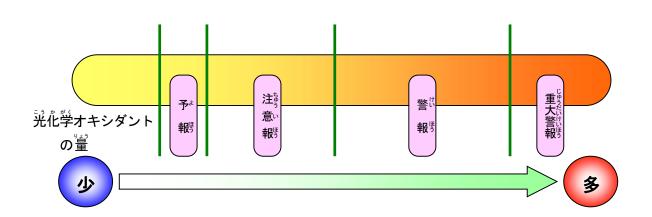
水質の 汚濁

大気汚染

地球温暖化

ごみと わたし たち

こうかがく 光化学スモッグの発令区分





- ・光化学スモッグ注意報が発やされたときは、できるだけ屋外の 運動をさけ、屋内に入りましょう。
- ・ 首やのどなどに刺激を感じた人は、水道水で洗飽やうがいをしましょう。

症状がひどければ、お医者さんにみてもらいましょう。

市の取組

奈良市に ついて

水質の 汚濁

大気汚染

地球 温暖化

ごみと わたし たち 奈良市では光化学スモッグが奈良県より発令された場合、学校や幼稚園、 保育園、駅などに連絡し、広く市民のみなさんに知らせています。

奈良県では光化学スモッグが発令されたとき、携帯電話やパソコン向けにメールマガジンで知らせています。

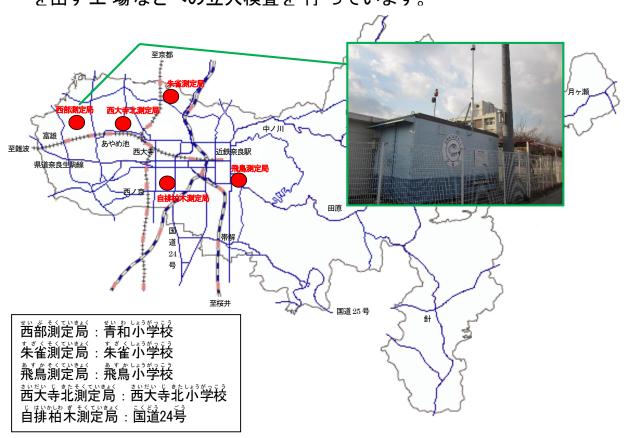
パソコン開 http://mini.mag2.com/pc/m/M0092024.html

現在の大気汚染のデータを見るには?

http://soramame.taiki.go.jp



ないました。 たいま そくていきょく せいぶ すざく あすか さいだいじきた じはい 奈良市では、5つの大気の測定局(西部、朱雀、飛鳥、西大寺北、自排がした で大気を常に監視しています。また、大気を汚染するばい煙など だ こうじょう たちいりけん さ おこな を出す工場などへの立入検査を行っています。



家族と一緒にできること

ごけ車を バス、電車

・出かけるときはできるだけ 使わずに徒歩、自転車、バス、電車 などを利用する。

- ふんわりアクセルなどのエコドライブを してもらう。
- ・環境にやさしい車を使ってもらう。
- ・車を駐車、停車するときは、エンジンを 切ってもらう。





奈良市について

水質の 汚濁

大気汚染

地球 温暖化

ごみと わたし たち ちきゅうおんだん か地球温暖化

奈良市に ついて

水質の 汚濁

大気汚染

地球 温暖化

ごみとわたしたち

とりょう ぜんこく ち きゅうおんだん か ぼう し かつどうすいしん 資料:全国地 球 温暖化防止活動推進センターウェブサイト (http://www.jocca.org/)

^{ち きゅうおんだん か} すす 地 球 温暖化が進むと、

まっきょく なんきょく こおり と やま ひょうが げんしょう 北極 や南極の氷が融けたり、山の氷河が減少したり、サンゴ礁が破 かい きまざま えいきょう およ 壊されたり様々な影響を及ぼします。



東 ネパ-



vien abit ma

1978年

2008 年

ールの氷







1994年

1998年

ならし じょうきょう

禁食市の平均気温は下のグラフから約60年のうちにおよそ1℃以上 上昇しています。また、奈良市域から排出される温室効果ガスのほとん どは二酸化炭素であり、その排出源の割合としては家庭からの排出割合 が大きく、産業(製造業、建設業・鉱業、農林水産業)からの排出 わりあい おお 大きく、産業(製造業、建設業・鉱業、農林水産業)からの排出 わりあい おいしゅっけんです。 です。したがって、二酸化炭素の排出量を減ら すには、家庭での取り組みが大切であることが分かります。

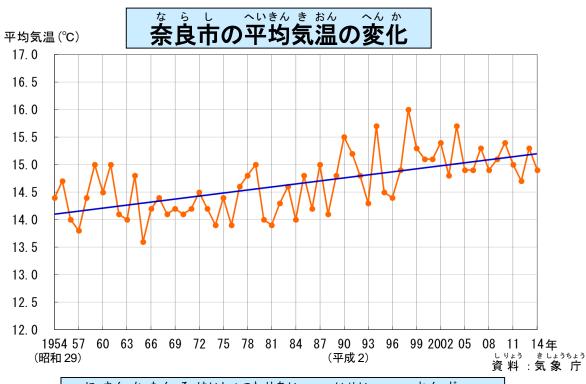
奈良市について

水質の汚濁

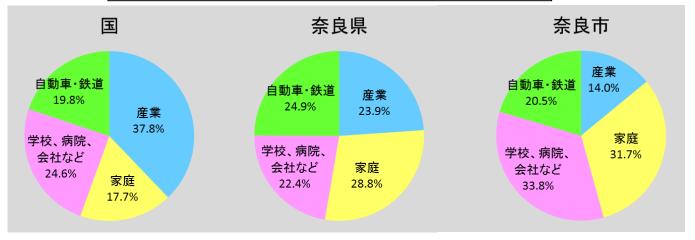
大気汚染

地球 温暖化

ごみと わたし たち



に さんか たんそ はいしゅつわりあい へいせい ねんど 二酸化炭素排出割合(平成25年度)



うしょう 2013年度奈良市地球温暖化対策地域実行計画実績報告書

かでい 家庭でできること

奈良市に ついて

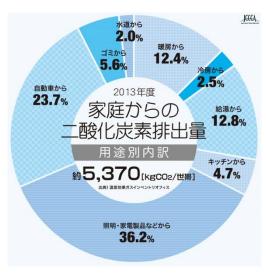
水質の 汚濁

大気汚染

地球 温暖化

こみと わたし たち 家庭から出ている二酸化炭素の内訳としては、照明・家電製品などといった電気をです。ところが一番多く、次に自動車、給湯、 でんぽうの 順で多くなっています。

二酸化炭素を減らすためには、私 たちの ひごろの せいかつ みなお 日頃の生活を見直し、家族と一緒に身の回りのできることから始めましょう。



資料: 全国地球 温暖化防止活動推進センターウェブサイト (http://www. jccca. org/)

た た房の設定温度は

28°C

だんぼう せっていおん ど 暖房の設定温度は

20°C





テレビを見ないとき はスイッチを消す



歯みがきや顔を洗う ときなどは水を出し っぱなしにしない



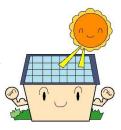
出かけるときはバス や電車、自転車など を利用する



マイバッグ、マイ ボトルを持ち歩く



たいようこうはつでん あたら 太陽光発電を新しく せっ を 設置する



車を駐車、停車するときはエンジンを 切る



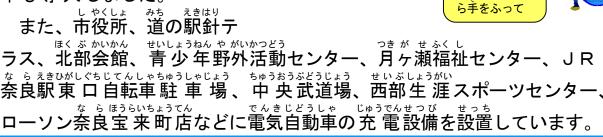
市の取組

ていこうがいしゃ どうにゅう 低公害車の導 入

市役所で使っている自動車 に、排気ガスがクリーンで はいしゅつりょう 温室効果ガスの排 出 量 が少 てんねん じ どうしゃ ない天然ガス自動車などの ていこうがいしゃ どうにゅう 低公害車を導入しています。 へいせい ねん ど 平成23年度には電気自動 ^{しゃ どうにゅう} 車も導入しました。

また、市役所、道の駅針テ

な ら えきひがしぐちじてん しゃちゅうしゃじょう ちゅうおうぶどうじょう せ い ぶしょうがい 奈良駅東口自転車駐車場、中央武道場、西部生涯スポーツセンター、 でんきじどうしゃ じゅうでんせつび な ら ほうらいちょうてん



でんき じどうしゃ **電気自動車**

ンの普及

ほいくえん 平成27年度には、保育園、幼稚園、 施設でゴーヤのグリーンカーテンを作りまし た。グリーンカーテンを作ることにより、 はい たいようこう 建物内に入る太陽光が少なくなり、暑さをや わらげることができます。



ぼくがいる

よ。みつけた

みずだいさくせん 打ち水大作戦

平成24年度から、8月1日~7日 し ないかくしょ の水の週間に、市内各所や市庁舎で みず 打ち水を行っています。打ち水は、水 とき じめん が蒸発する時に地面の熱をうばうた め、周囲の気温を下げる効果がありま す。ご家庭での打ち水には嵐呂の残り 湯や雨水を使いましょう。



-ンでエコな電気自動!

奈良市に ついて

> 水質の 汚濁

大気汚染

地球 温暖化

ごみと わたし たち

ほじょきんせいと **補助金制度**

ならし ちきゅうおん だんかたいさく やくだ 奈良市では地球温暖化対策に役立つ せっち かてい しょうてんがい かいしゃ 設備を設置した家庭、商店街、会社などに補助金を出しています。

・いせい なんど で成 2 7 年度には、雨水タンクの せっち しょうてんがい ひまう でいこうがいしゃ 違うにゅう でいこうがいしゃ 導入、低公害車タクシーを導入した かいしゃ 会社などに対して補助金を出しています。

平成26年度はバス会社に対してハ イブリッドバス普及促進事業費補助を おこな 行い、2台のハイブリッドバスに 講じょきん 補助金を出しました。

雨水タンクにためた水は 植 物への

水やりや打ち水などに使うことがで

き、水の節約にもなります。

LED照明は、蛍光灯や白熱電球より少ない電力で光ります。



ハイブリッドバス



雨水タンク

家庭でできる。 ことを奈良市 も応援しているよ!



せっでんたいさく **節電対策**

マ成27年度には、7月から市役所内の照明の一部を消したり、環 きょうせいびこうじょう しょうきゃく る き ていし 境清美工場の焼却炉1基を停止するなどの節電対策を行いました。 冬の間も、ウォームビズを活用して暖房の設定温度を下げるなど、引 き続き市役所全体で、節電に取り組んでいます。

市の施設の省エネ化

たいようこうはつでん しょうがっこう ちゅうおうしょうぼうしょ こうきょうしせつ 大陽光発電は、小学校や中央消防署などの公共施設(14施設)にどうにゅう 算入しています。



たいようこうはつでん つばぃ しょうがっこう 太陽光発電(椿井 小 学校)



LED街路灯(はぐくみセンター)

奈良市に ついて

水質の

大気汚染

地球 温暖化

ごみと わたし たち

ECOキッズ!ならの子ども

平成25年度から、すべての 市立小学校3年生に対して、地 きゅうおんだんかほうし 球温暖化防止や省エネルギーなど環境についての出前授業 「ECOキッズ!ならの子ど も」を行っています。



地域のために 節電などエコに 取り組みましょう!



ま 日本大震災をうけて

奈良市に ついて

水質の汚濁

大気汚染

温暖化

ごみとわたしたち

平成23年3月11日、日本は、宮城県の主陸沖を震源とする巨大地震に見舞われました。地震による津波が次々と町をのみこみ、また福島県の原子力発電所も襲い、日本で過去最大級の原子力事故が発生してしまいました。この事故により、原子力発電の危険性や問題点が浮き彫りとなりました。平成23年度の日本の発電の内訳は、火力約80%、原子力約10%、水力約9%となっています。しかし、事故の影響で平成24年5月には運転している原子力発電所はゼロとなり、火力発電のおりますが、火力発電の割合は高いままです。火力発電は、エネルギー源であるが、火力発電の割合は高いまますが、火力発電の割合は高いままです。火力発電は、エネルギー源であるなり、火力発電の割合は高いままです。火力発電は、エネルギー源であるなり、火力発電の割合は高いままです。火力発電は、エネルギー源であるなり、火力発電の割合は高いままです。火力発電は、エネルギー源であるなり、火力発電の割合は高いままです。火力発電は、エネルギー源であるなり、火力発電が出て、温暖化の原因となってしまいます。「将来のエネルギー源について、どのようなエネルギー源があるのかをみんなで考えてみましょう。

放射性物質

東日本大震災によって福島第一原子力 はつでんしょ じこ ままこり、放射性物質による 外らだ ないきょう にああん ひろ 体への影響に不安が広がっています。

そこで、平成24年度から市内すべての保いくしょ。ようちえん しょう ちゅうがっこう 育所、幼稚園や小・中学校などで放射線の量を測定しました。

まくてい 測定したすべての場所で 体 への影 響 がな いことが分かりました。



測定する機械



そくてい ようす 測定の様子

5 ごみとわたしたち

奈良市のごみの量

やく 約10万0,000トン

₹1050.000トンとは?

1日に出される ごみの量は **<

たいいくかん **体育館** (25m×20m×10m)



× 100杯分

※ (ごみの^り量³ 1 m³当たり0. 2トン換算)

奈良市に ついて

水質の

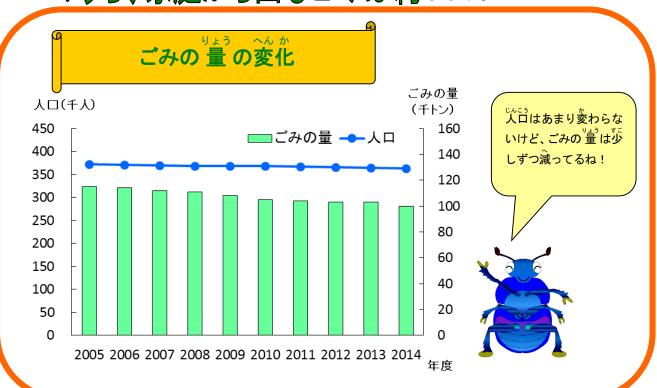
大気汚染

地球 温暖化

ごみと わたし たち

このうち、家庭から出るごみは約60%





ごみの問題について

奈良市に

水質の 汚濁

大気汚染

地球 温暖化

ごみと わたし たち 家庭から出たごみのうち、「燃やせるごみ」は「焼 却 され、「燃やせない ごみ」はうめ立てられ、ペットボトルなどの「資源ごみ」はリサイクルさ れます。しかし、ごみをうめ立てる場所はだんだん減っており、このまま のペースでいくとうめ立てる場所がなくなってしまいます。

また、ごみを燃やす場合も二酸化炭素が発生し、地球温暖化の原因になります。したがって、ごみの量を減らすことが求められています。

ごみを減らすためにわたしたちができること

わたしたちがごみをごみにしない生活をするためには、ごみを減らす「リデュース (Reduce)」、くり返し使う「リユース (Reuse)」、資源として再生利用する「リサイクル (Recycle)」という3つの行動が大切です。3つの頭文字が「R」なので、3R(スリーアール)と呼ばれます。

3 Rの中では「リデュース」が一番 重 要であり、「不必要なものは買わない」、「残さずごはんを食べる」ことなどによってごみを減らすことができます。

リユースの推進の一環として、市役所の売店でリユース瓶入り大和茶「と、わ(ToWA)」を販売しています。





じゅんかんがたしゃかい 循 環型社会へ

これまで、わたしたちは大量にものをつくり、大量に消費し、大量 に捨てるという生活をしてきました。しかし、資源には限りがあり、このま ま使っていくとなくなってしまい、ごみばかりがたまっていきます。

このような社会を見直し、これからは自然界から採取する資源をできる だけ少なくし、それを大切に使い、ごみを最小限に抑える必要があります。 そのような社会を「循環型社会」と呼んでいます。

循 環型社会をつくるためには、3 Rを実践していくことが 重 要になり ます。奈良市ではガラスびんやペットボトルなどのごみを回収し、再資源 化(リサイクル)しています。

ごみと わたし

の小型家電の回収

こってどんなもの 🤈

けいたいでん わ

携帯電話、デジタルカメラ、携帯型ゲーム機など ※ 箇 収 ボックスの投 入 台 (35cm×20cm) に 入るものに 限る。







とばん ゆうこう さいりょう 資源を有効に再利用するため、平成26年 7月1日から、使用済みの携帯電話やデジ タルカメラなどの小型家電を回収し、これ らに含まれる金や銅などの貴重な金属を リサイクルしています。

しゃくしょ こうきょう しせつ こがたかでん かいしゅう 市役所などの公共 施設に小型家電の回収 ボックスがあるので、みんなもリサイクルに きょうりょく 協 力 しましょう。



かいしゅう 回 収 できるものについて は、奈良市のホームページ

回収 ボックス

またして さいせい しげん 奈良市の再生資源のゆくえ



ぶん 分

る別

みんなも回収に参加して、 リサイクルしましょう!





ごみと わたし ガラスびん



ペットボトル



スラスチック製 おうきほうそう容器包装



ぁ かん **空き缶** (アルミ茶・スチール茶)



いんりょうようかみ
飲料用紙パック



事じ

業さ

者は

どんなものにリサイクルされるの? 🌋





ガラスびん





無色、茶色びん→ガラスびん その他びん→道路の材料など



マラスチック製容器包装



パレット、再生樹脂

ポリエステル繊維、「卵のパックなど



を 空き缶(アルミ缶・スチール缶)



アルミ缶→アルミ製品 スチール缶→鉄製品



飲料用紙パック



トイレットペーパーなど

もったいない陶器市 もったいない陶器市

は、まだまだ使える陶磁器製食器を持ち寄り、欲しい ひと も 人に持って帰ってもらう市場です。

ならし 奈良市の環境清美センターで行われるごみ減 ^{りょう} 量・リサイクルキャンペーン (春秋2回) などで 行 っています。

ここでは、みなさんが今まで使ってきたお皿や茶碗などの陶磁器製食器を市場

のように並べて、必要としている人に持って帰っ てもらいます。

いらなくなった陶磁器製食器は捨てると燃や せないごみになってしまいますが、他のだれかに 大事に使ってもらうことでごみを減らすことに なります。



こどもエコクラス

「こどもエコクラブ」は、3歳から高校生までなら誰 でも参加できる環 境 活動クラブで、環 境 省 が応援して



います。一緒に活動する仲間(メンバー)と活動を支える 大人(サポーター)で作られ、地域におけるこどもたちが、 じしゅてき かんきょうかつどう と く 自主的に環 境 活動に取り組んでいます。

活動をはじめるには・・・

仲間をあつめて、登録しよう!

登録方法は2通りあります

- 1. こどもエコクラブウェブサイト (http://www.j-ecoclub.jp/) から登録
- 2. 奈良市役所の環境政策課に登録前紙を出す ※登録のしかたは環境政策課に聞いてください

どんな活動をしたらいいの?

ごみ拾いをしたり、川の水質を調査したり、 近くにいる生き物を調べたり、アクリルた わしなどの環境にやさしいものを作ったり、 環境に関することならどんなことでもいい です。

発行 平成27年度

Eco city NARA

奈良市役所 環境政策課

〒630-8580 奈良市二条大路南一丁目 1 - 1

電話 0742-34-4591 (直通)

FAX 0742-36-5466

E-mail kankyoseisaku@city.nara.lg.jp

HP http://www.city.nara.lg.jp