

私たちは、こぶしの大きさより少し大きめのそら豆に似た形の腎臓を左右1対もっています。心臓が1回のポンプで身体中に送り出す血液の4分の1

# おもしろからだ探検隊

腎臓について

シリーズ⑧

この量は、この腎臓に送り込まれます。この量は1分間で約1ℓにもなります。身体全体の割合からみると小さな腎臓にこれだけ多くの血液が集まるのはどうしてでしょうか。

腎臓は集まった血液を濾過し、身体に必要なものを残し、多く摂りすぎたものを身体の外に捨てる仕事をしています。このとき濾過されたものの中に、まだ身体にとって必要なものが入っているのです。いるものはその後再び取り戻して最終的におしっこをつくっているのです。

小さな腎臓の複雑な処理の後、十分休んで順番に交替し



緑化ポスター市長賞 松田真樹さんの作品

友達と希望と夢を語り合おう

青少年健全育成に関する標語最優秀賞 中西悠樹さんの作品



おかげで身体の中でいらぬものは1日1.5リットルのおしっことなって身体の外に出ていっているのです。またこの濾過をしたり再び取り戻すために吸収したりする時には、血圧が大きくかわっているのですが、腎臓ではこの血圧を一定に保つ働きももっています。

ところで、腎臓でおしっこをつくる細胞の最小の単位をネフロンといいます。片側の腎臓にネフロンは100万~200万个あります。そのうちいつも働いているのは、6~10%だけで、その他のネフロンは「働きした後、十分休んで順番に交替し

# 受賞おめでとう

## 緑化ポスター

緑化ポスター市長賞 松田 真樹さん

青少年健全育成に関する作文と標語  
青少年健全育成に関する作文  
向日市青少年健全育成連絡協議会は、「青少年健全育成に関する標語」の最優秀賞として、中西悠樹さん(向日小学校)の作品を、小・中学生の「わたしの主張」作文の最優秀賞として、岡田彩さん(小学生の部)第2、岡田彩さん(小学生の部)第2、向日小学校と中島真里恵さん(中学生の部)最優秀賞、中西悠樹さん(中学生の部)最優秀賞、岡田彩さん(中学生の部)最優秀賞、中島真里恵さん(中学生の部)最優秀賞

## コンピュータ西暦2000年問題に備えて

シリーズ①

### 身の回りの製品等の対応状況について

項目	対応状況等
電話機	2社において、開年について未対応であるため、表示の不具合が生じている。この表示の不具合は、手操作で再設定することにより対応が可能である。
携帯電話	3社の携帯電話、1社のPHS、1社の無線呼び出し端末について、表示の異常等が生じるが、通信機能自体に影響はない。手操作で対応可能な場合のほか、対応方法について、インターネットで公表。
パソコン	近年出荷された製品(概ね96~97年以降)については、問題なし。それ以前に出荷された製品についても、手操作により対応が可能。
乗用車	問題なし。
交通信号機	9月には、交通管制センターと連結している交通信号機については、93%以上のものが修正を完了しており、模擬テストも完了する見込みである。
自動現金預け払い機	ATMネットワークの接続テストは、全ネットワークの参加を得て、2回実施され、2000年以降も正常に作動することを確認。
クレジットカード	96年6月末に加盟店のカード読み取り端末の入れ替え等の対応が終了。
電気・ガス	年月日情報を用いていないため、供給面および保安面で支障となる事態は発生しないことが確認済。
水道水	日付による管理を行っていないため、断水等水道水の供給面で支障となる事態は発生しない。手動運転への切り替えが容易に可能。

前相賀部のホームページから

ながら働いているのです。生命の維持に直接かかわっているのです。予備能力が与えられていようです。病気などでネフロンの機能が一部失われてしまっても、残りがカバーするようになっています。例えば片側の腎臓がなくても生命には別状がないのです。私たちの身体は本当にうま

## サービス業基本調査

平成11年 サービス業基本調査にご協力をお願いします

調査期日 11月15日

この調査は、我が国においてサービス業の事業・活動を行っている事務所・店舗・施設の経済活動および業務の実態を調査し、全国および地域別のサービス業に関する基礎資料を得ることを目的として、統計法に基づき、国が実施する重要な調査です。

産業別事業所数の割合

卸売・小売業、飲食店	41.5%
サービス業	24.6%
製造業	17.5%
建設業	7.5%
金融・保険業	1.3%
運輸・通信業	2.2%
不動産業	4.6%
公務	0.5%
電気・ガス・熱供給・水道業	0.1%
農林漁業	0.1%
鉱業	0.0%

平成8年事業所・企業統計調査結果(京都市) 総務庁統計局・京都市・向日市

お問い合わせ 総務課情報管理係(内線294)

## 市民温水プール

参加者募集

市民温水プールでは、平成11年度第3期の水泳教室を開催します。料金は、一般・中級が1万円、少年少女が5千円。定員は各教室40人。日程等は表の通りです。

11月15日(月)~12月5日(日)必着(市民温水プール)に

教室名	日程	曜日・回数	時間	対象
一般	1/19~3/22	水・10回	10:00~11:15	18歳から初級者まで(健康診断済)の医師が70歳まで(申込み可)
	1/14~3/24(2/11除く)	金・10回	13:30~14:45	
	1/19~3/22	水・10回	18:45~20:00	
	1/18~3/21	火・10回	10:00~11:15	
中級	1/18~3/21	火・10回	16:30~17:30	小学生(初心者)
少年少女	1/19~3/22	水・10回	16:30~17:30	小学生(初心者)
	1/14~3/24(2/11除く)	金・10回	16:30~17:30	

お問い合わせ 市民温水プール ☎931-5277

### 乙訓統一物価調査結果表(向日市分) 平成11年10月調査分 単位:円

品目	向日市内				11年7月	増減率(%)	10年10月	増減率(%)	二市一町平均
	高値	安値	平均値	価格状況					
マーガリン	281	208	251	252	▲0.4	258	▲2.7	248	
牛肉	448	166	299	365	▲18.1	326	▲8.3	329	
鶏卵	239	187	211	170	24.1	189	11.6	181	
玉ねぎ	42	11	26	26	0.0	28	▲7.1	26	
ばれいしょ	40	17	27	32	▲15.6	30	▲10.0	26	
キャベツ	36	16	24	20	20.0	29	▲17.2	22	
みそ	439	313	390	375	4.0	392	▲0.5	408	
食用油	449	231	369	417	▲11.5	368	0.3	384	
インスタントコーヒー	1331	943	1176	1192	▲1.3	1135	3.6	1198	
季節の果物	231	104	160	-	-	137	16.8	147	

今回の調査では、前回調査月比で、鶏卵、キャベツが値上がりしています。キャベツの値上がりについては、産地期を迎えたためと思われます。また、昨年同月と比較すると、野菜全般(玉ねぎ、ばれいしょ、キャベツ)が値下がりしましたが、季節の果物(りんご)は秋の台風の影響のためか、やや高値の結果となりました。

## 工事見学者募集

# いろは香龍トンネル

12月1日(水) (雨天決行)  
【午前の部】10時~11時 【午後の部】2時~3時

京都府が建設している雨水貯留管(内径800)の工事見学会をします。ぜひご参加ください。

■対象 市民 ■定員 午前・午後の部とも先着40人 ■申込み 電話で住所・氏名・年齢・電話番号・見学希望時間を上下水道部下水道課建設係(内線852・854)へご連絡ください。(締切りは11月25日休日までとし、定員になり次第締切ります。)

※現場には駐車場がありませんので、自転車、バイクまたは徒歩などでご来場ください。 ※見学当日は、運動靴および動きやすい服装をお願いします。