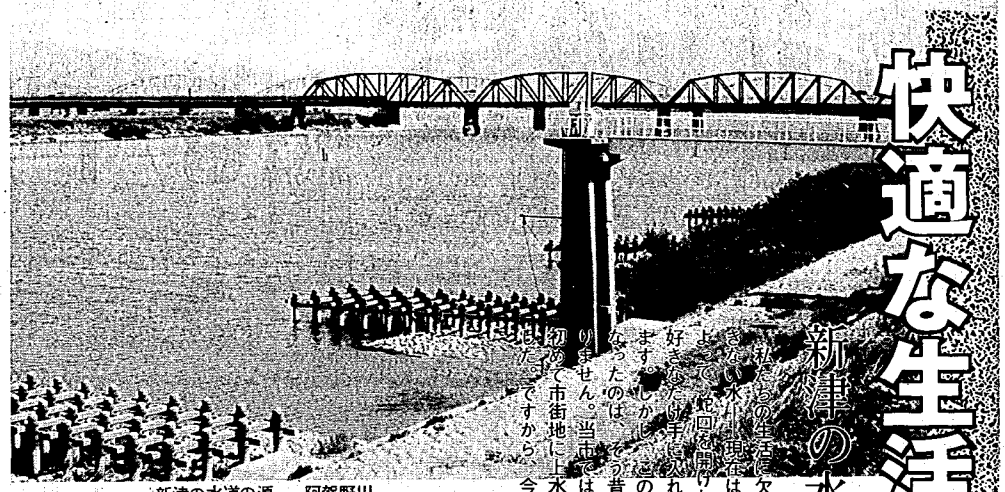
快適な生活は"水"から

新津の水道が満50歳になりました



新津の水道の源――阿賀野川

私たちの生活に欠かすことのできない水は、現在は水道の普及によって蛇口を開ければいつでも、好きなだけ手に入れることができますが、このように便利になったのはそう昔のことではありません。当市では、昭和七年、初めて市街地に上水道が引かれましたから、今年がちょうど五十周年にあたるわけです。

また、六月一日から七日までは「水道週間」にあたっています。そこで今号では、昨年初めて実施した「水道についてのアンケート調査」の結果や、第六次拡張事業の概要、それに水道事業の業務状況など、水道についての特集をお送りします。

水についての調査結果から

今回ご紹介する「水道についてのアンケート調査」は、昨年の六月に実施したものです。大変おそくなりましたが、調査にご協力いただいた市民の皆さんに、厚くお礼申し上げます。

この調査は、水道給水件数の約五%にあたる一千世帯を対象に、調査員が直接面談し、後日回収するという方法をとりました。そのため、九九・三%という高い回収率を得ることができました。

調査の目的は、二つあります。一つは、この種の調査を継続してデータを積み重ねることによって、水需要の実態（用途別、地域別）を把握し、水道行政の長期的施策に役立てること。そしてもう一つは、水使用の六二%を占める家庭用水の動向を知り、今後の家庭における水使用量の予測資料とすることです。

以下、調査結果の概要をお知らせしますが、スペースの都合で主なものだけにとどめました。また回答の%は、小数点二位以下を四捨五入しましたので、合計が一〇〇%にならないところもあります。

約五〇%の人が一日一回は洗濯

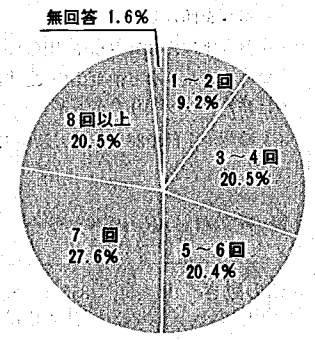
問九　お宅には、水道の蛇口がいくつありますか。

1～3個……一七・六
4～5個……三四・三
6～7個……二八・五
8個以上……一八・三
無回答……一・〇

昔と比べて一番大きく変化しているのは、蛇口数ではないでしょうか。六～七個以上という家庭が四六・八%もあります。一昔前には考えられなかったことです。今後は、各蛇口の使用量についても調査をしてみたいものです。

問一〇　お宅には、電気洗濯機がありますか。

ある……九八・一
ない……一・一



問一〇―一　洗濯機で一週間に平均何回位洗濯しますか。

1～2回……九・二
3～4回……二〇・五
5～6回……二〇・四
7回……二七・六
8回以上……二〇・五
無回答……一・六
無回答……〇・八

洗濯機は一〇〇%近く普及しています。そのうち四八・一%の人が、毎日一回は洗濯をしています。洗濯に使う水の量は、家庭使用量の約三〇%に相当します。

約七〇%の人は週五回以上お風呂に

問一一　お宅には、風呂がありますか。

ある……九七・一
ない……一・八
無回答……一・一

問一一―一　週に平均何回くらい風呂をわかしますか。

1～2回……三・〇
3～4回……二六・一
5～6回……二五・二
7回……四三・〇
8回以上……二・一
無回答……〇・五

ほぼ一〇〇%の家庭に風呂があります。そのうち週平均五回以上風呂をわかす家庭は、約七〇%です。入浴回数は増加の傾向にあります。

問一二　お宅には、水洗便所がありますか。

ある……二四・一
ない……七四・四
無回答……一・五

問一二―一　「ないと答えた方におたずねします。今後三年以内で、水洗便所の新設・改造予定がありますか。

ある……二三・〇
ない……七四・〇
無回答……三・〇

水洗便所の増加は、水使用量の増加につながります。今後は一段と水洗便所が増えていくものと思われます。

夏は毎日散水する人が約四〇%に

問一五　お宅には、自動車がありますか。

ある……七二・四
ない……二七・一
無回答……〇・五

問一五―一　「あると答えた方におたずねします。洗車はどこでなさいますか。

主として自宅……四七・三
主として自宅以外……五〇・三
無回答……二・四

問一五―二　「主として自宅」と答えた方におたずねします。自宅での洗車回数は、月に平均何回くらいですか。

1回……二六・二
2回……二二・九
3回……二一・五
4回……一六・八
5回以上……一一・八
無回答……〇・九

自動車の所有率は七二・四%であり、四軒に三軒は自動車を持っている計算です。このうち、水使用量に大いに関係のある洗車は、「自宅で」と「自宅以外で」がほぼ同率になりました。また自宅での洗車回数は、「月に一～二回」という人が約五〇%ですが、この洗車回数は、季節差や個人差が大きいものと思われます。

問一六　お宅では、庭・玄関・道路などに散水していますか。

散水している……六二・四
散水していない……三四・七
無回答……二・八

問一六―一　夏には週何回くらい散水しますか。

1～2回……一六・一
3～4回……二二・七
5～6回……二一・〇
7回……二三・一
8回以上……一六・五
無回答……〇・六

散水の回数は、もちろん天候によって大きく左右されますが、夏場には、毎日散水する方が四〇%おられます。

良好な状態の水の出具合い

問一七　水道の水の出具合いはいかがですか。

非常によい……一四・四
よい……三三・〇
普通……四三・一
悪い……六・六
非常に悪い……一・九
無回答……〇・九

「非常によい」「よい」「普通」を合わせると九〇%です。この結果を見るかぎり、水の出具合いは良好な状態のように思われます。

「悪い」、「非常に悪い」を合わせて八・五%ですが、これは口径不足が原因と考えられます。そのほか、一部高台地域に水圧不足の所があります。

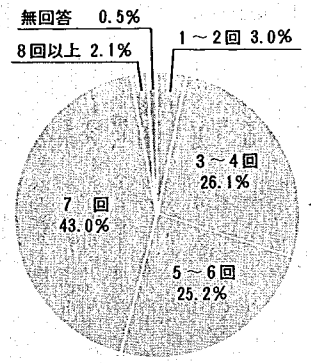
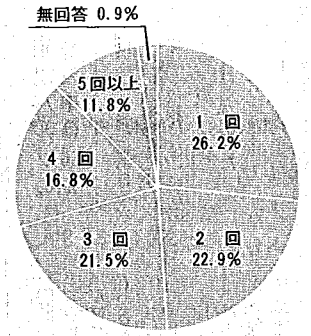
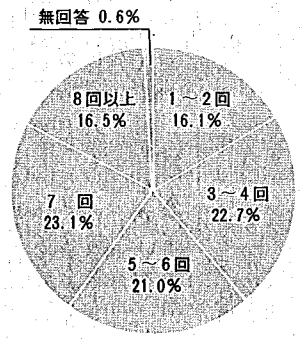
にごり、断水は約半数の人が経験

問一八　水の「におい」や「にごり」はありますか。

たびたびある……四・八
まれにある……五一・〇
まったくない……四二・六
無回答……一・六

問一九　過去一年間で、「断水」のご経験がありますか。

たびたびあった……一・七
数回あった……五二・三
なかった……四三・二
無回答……二・八

「にごり」にはいくつかの原因がありますが、一つは水道工事によるものです。また気温上昇により、使用量が急激に増加するときもにごることがあります。

「断水」にも二通りあります。突発的に発生する水道管破裂事故によるものと、水道工事によるものです。工事の場合は、事前連絡を行うよう心がけています。