







# 尿尿処理場新設問題をめぐって

市民の皆様、  
 過般、種々論議されてまいりました本市の尿尿処理問題は、市民の皆様の御意見が承り又市議会におきましても、市長期間に互に研究論議がなされてまいりましたが、御承知の通り、過般の市議会に於いては、審議未了という事になったのであります。何故に尿尿処理場を市内に設置せねばならぬかという事と、今日までの経過について詳細御説明を申し上げ、更めて御意見を願いたいと存じます。

## 衛生都市完成への道

### 尿尿は従来どう処分されて来たか。

本市の尿尿処分は従来、農家による汲取が一部営業化し、農家と個人営業の両者が介して汲取作業を行ってまいりましたが、当時は、近郊の農家汲取もあり作業は支障なく進められてまいりました。昭和二十六年七月、個人営業業者が、芦屋清掃業協同組合を組織し、終末処分については市に代行する契約を結び、隣接都市の西宮市、伊丹市の農村地帯に搬送処理することになり、今日まで継続して実施されておるものであります。然し終戦後、化学肥料製造が盛んとなり、各種肥料が市販され、農家に於ても人肥より金肥に依存するものが多くなつて参りましたので、徐々に尿尿の需要が減少して参りました。この傾向は特に都市近郊の衛生農村に強く現われ、自然、本市の尿尿の利用される地域にも同様の現象があらわれるようになりまして。

### なぜ尿尿の処理恒久策をたてなければならぬか。

人口の都市集中は戦前より傾向でありましたが、戦後の膨張は益々著しくなり、必然的に汚物の排出は激増して、都市清掃の作業量は増加するに至りました。この反面、都市に義務づけられていた清掃作業に必要な財政的裏付けとしての

### 尿尿貯溜槽断面図

### 尿尿貯溜槽断面図

尿尿の貯溜槽は、各家庭から汲取られた尿尿を衛生的に、完全に処分するに、昨年四月公布された清掃法には次の五つの方法によることに規定されておられますので、總ての都市がその何れかの方法によつて実施して行つておられます。

### 尿尿貯溜槽断面図

1、希釈法—海浜へ逆流しない潮流圏へ搬出して海水で希釈するもの（海洋投棄法はこれを応用して行つておる）、本市は芦屋式独特な海流注入法を考案しました。

2、灌漑法—排水よき砂地に尿尿の滲透し得る以内で一定計画のもとに流注するもの（我々でも人家なき場所を選んで緊急措置として稀に実施して居るところ

もありません。3、乾燥法—火熱を利用して又乾燥地等に混ぜ、乾燥浄化して肥料に利用するものですが、我々では実施していません。4、貯溜消化法—尿尿を一定期間保留して嫌気性細菌による消化を行い、所謂腐熟尿尿として利用するのであります。この方法は何れもその設備に多額の費用と時日を要するものが多く、且維持費にも亦相当の経費を必要とするので、わが国においては大都市以外には少いが今少し細かく分類してご説明いたします。

(イ)自然消化法—農村に見られる多層式循環貯溜法—前記の自然消化法より進歩した衛生的な方法で行つてもよい。

(ロ)自然消化法—前記の自然消化法より進歩した衛生的な方法で行つてもよい。

(ハ)自然消化法—前記の自然消化法より進歩した衛生的な方法で行つてもよい。

(ニ)自然消化法—前記の自然消化法より進歩した衛生的な方法で行つてもよい。

### 尿尿貯溜槽断面図

利用が主目的です。(イ)汚泥添加消化法—費用も多かりますが細菌により消化を早めるようにしたもので、東京都で採用して居ます。(ロ)加熱消化法—三〇度—三二度の温度を加え、細菌により消化を早め完全処理をなすもので、神戸市、尼崎市等でも実施中のものもあつて居ます。

(ハ)下水処理法—水洗式便所により直接尿尿が下水本管に流入するものですが、最も安全且つ完全なものであり、東京、大阪、岐阜市等都市の一部で実施して居ます。

(ニ)下水処理法—水洗式便所により直接尿尿が下水本管に流入するものですが、最も安全且つ完全なものであり、東京、大阪、岐阜市等都市の一部で実施して居ます。

### 尿尿貯溜槽断面図

設置することについて今日の問題が起きて居るのであります。

第一案 南宮町鹿野焼却場内西南隅に設置することであり、将来焼却炉の増設の際、作業が困難になるという見解で本案を考えたのであります。

第二案 西宮市との境界をなす堀切川南端、防潮堤外の砂地に設置するもので、一応設計図は作り上げたが、兵庫県港湾課長の意見で工事が困難であり波浪で槽が両断される危険があるとのことで本案は撤回したのであります。

第三案 同所防潮堤内北側、東南隅の空地を利用し、防潮堤越しにパイプを延ばし、棧橋を利用して第二案の如く砂地に構築する構想に多額の費用がかかり、防潮堤を貫通するパイプ工事の許可問題に相当難色があるもので遂に見送つた。

第四案として最終的に、第一案の焼却場東南空地に設置すること、本案では、焼却炉を北側に増設しても何等作業に支障なく、パイプ工事も容易であり、又、海浜に接して居る点、すべての条件が理想的である観点より基礎的設設計図を製作することにいたしました。

### 尿尿貯溜槽断面図

設計に基く本市の尿尿貯溜槽は完全なコンクリートの覆蓋を以て密閉し、尿尿搬送車より衛生的に吸入する装置を設備した二、〇〇〇石入槽一基を建設し、一五〇石入自吸排式装置搬送船で、大阪湾中部一万余米沖合及び同規則、同度潮流中に注入するのであります。

以上各候補地については、市会の民生常任委員会の委員により視察され、第四案の場合が適当であると認められたのであります。

### 尿尿貯溜槽断面図

設計に基く本市の尿尿貯溜槽は完全なコンクリートの覆蓋を以て密閉し、尿尿搬送車より衛生的に吸入する装置を設備した二、〇〇〇石入槽一基を建設し、一五〇石入自吸排式装置搬送船で、大阪湾中部一万余米沖合及び同規則、同度潮流中に注入するのであります。

以上各候補地については、市会の民生常任委員会の委員により視察され、第四案の場合が適当であると認められたのであります。

### 設置地域の環境改善にはどのような計画を考へ、いつから実施するか。

地元地域についての環境全体に互る改善は、早急に実施しなければなりませんので、取りあへず次の計画に基づいて本年度より一部工事に着手することになつて居ります。

1、衛生モデル地区  
 風、はえ、蚊除対策を主として事業であり、地元の市民の自主的運動を助成いたし、名実ともにモデル地区を建設いたします。

2、下水道計画  
 十ヶ年計画で下水道の完備を目標として本年度は下水処理場予定地の一部を購入し、地元地域に下水管設備工事を進めます。

3、大東公園設備  
 地元地域に公園設備がないので、現在埋立地を整備して公園としての諸設備を本年度中に完成いたします。

4、道路舗装  
 道路の舗装については焦眉の急を要するところは申すまでもありませんが、特にバス運行に伴い地元地域における本事業は本年度より主要道路に対して進めてまいります。

5、低地区排水設備  
 降雨が続くと低地区の浸水で地元の悩みは多いので、一昨年来ポンプ場は設備してありますが、豪雨に際しては早急に排水も出来ないので、之について下水管布設工事と関連して本年度中にポンプ場を別個建設致します。以上は地元地域に対しての至急なすべき改善の措置ですが、なお地元市民各位の意向も十分に参酌してより一層改善の方途を講じたいと思ひます。

### 設置地域の環境改善にはどのような計画を考へ、いつから実施するか。

別表を見ても二十七年頃には比し、本年三月の人口で五、五七〇名増となつて居ります。尿尿増量は一四六石増となつて従来のような農村還元が自然増加によつて円滑に作業するに次第に困難になつてま

### 設置地域の環境改善にはどのような計画を考へ、いつから実施するか。

別表を見ても二十七年頃には比し、本年三月の人口で五、五七〇名増となつて居ります。尿尿増量は一四六石増となつて従来のような農村還元が自然増加によつて円滑に作業するに次第に困難になつてま

### 設置地域の環境改善にはどのような計画を考へ、いつから実施するか。

別表を見ても二十七年頃には比し、本年三月の人口で五、五七〇名増となつて居ります。尿尿増量は一四六石増となつて従来のような農村還元が自然増加によつて円滑に作業するに次第に困難になつてま

### 設置地域の環境改善にはどのような計画を考へ、いつから実施するか。

別表を見ても二十七年頃には比し、本年三月の人口で五、五七〇名増となつて居ります。尿尿増量は一四六石増となつて従来のような農村還元が自然増加によつて円滑に作業するに次第に困難になつてま

### 芦屋市の尿尿の増加はどうか

年次	27年	28年	29年	30年
人口	49,368	51,101	53,607	54,938
世帯数	11,631	13,040	13,968	14,714
取排水	3,951	4,689	4,808	5,097
取排水	2,607	3,465	4,734	5,630
取排水	4,953	4,835	4,716	4,528
取排水	3,026	2,956	2,879	2,764
取排水	28	189	185	180
取排水	130	38	37	31
取排水	602	606	593	587
取排水	367	366	362	358

以上は前記の如く、阪神間人口の増加に深い関係がある

### 学校医等きままる

このたび昭和三十、三十一両年度(二年任期制)に互る校園医、薬剤師が次の様にきまりました。

精中(内科) 津村 拓  
 (外科) 池田 武雄  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 江見 四朗

山小 (内科) 大林 正太  
 (外科) 栗原 周次郎  
 (眼科) 高橋 登  
 (耳鼻咽喉科) 伊藤 登  
 (歯科) 榎原 益次郎  
 (眼科) 高安 彰  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 小野 重敏

精小 (内科) 榎原 益次郎  
 (外科) 高安 彰  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 小野 重敏

山小 (内科) 榎原 益次郎  
 (外科) 高安 彰  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 小野 重敏

### 学校医等きままる

このたび昭和三十、三十一両年度(二年任期制)に互る校園医、薬剤師が次の様にきまりました。

精中(内科) 津村 拓  
 (外科) 池田 武雄  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 江見 四朗

山小 (内科) 大林 正太  
 (外科) 栗原 周次郎  
 (眼科) 高橋 登  
 (耳鼻咽喉科) 伊藤 登  
 (歯科) 榎原 益次郎  
 (眼科) 高安 彰  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 小野 重敏

精小 (内科) 榎原 益次郎  
 (外科) 高安 彰  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 小野 重敏

山小 (内科) 榎原 益次郎  
 (外科) 高安 彰  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 小野 重敏

### 学校医等きままる

このたび昭和三十、三十一両年度(二年任期制)に互る校園医、薬剤師が次の様にきまりました。

精中(内科) 津村 拓  
 (外科) 池田 武雄  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 江見 四朗

山小 (内科) 大林 正太  
 (外科) 栗原 周次郎  
 (眼科) 高橋 登  
 (耳鼻咽喉科) 伊藤 登  
 (歯科) 榎原 益次郎  
 (眼科) 高安 彰  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 小野 重敏

精小 (内科) 榎原 益次郎  
 (外科) 高安 彰  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 小野 重敏

山小 (内科) 榎原 益次郎  
 (外科) 高安 彰  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 小野 重敏

### 学校医等きままる

このたび昭和三十、三十一両年度(二年任期制)に互る校園医、薬剤師が次の様にきまりました。

精中(内科) 津村 拓  
 (外科) 池田 武雄  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 江見 四朗

山小 (内科) 大林 正太  
 (外科) 栗原 周次郎  
 (眼科) 高橋 登  
 (耳鼻咽喉科) 伊藤 登  
 (歯科) 榎原 益次郎  
 (眼科) 高安 彰  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 小野 重敏

精小 (内科) 榎原 益次郎  
 (外科) 高安 彰  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 小野 重敏

山小 (内科) 榎原 益次郎  
 (外科) 高安 彰  
 (耳鼻咽喉科) 上塚 萬寿男  
 (眼科) 有沢 良一  
 (歯科) 小野 重敏

### みんな

新緑がくわしい大気の下、五万市民の望み、健康の祭典第9回市民総合体育大会がことしも5月15日(日)を期して市内各所で一齊にくりひろげられます。例年どおり小学校区を一地区とし、四地区対抗で各種目のはを競うわけですが、(雨天の場合は次の日曜日)老いも若きも、男も女も、ふるつて参加され、地元のために御奮闘下さい。(参加申込は4月30日までに地元小学校内準備委員会へ)一般市民のみなさんどうぞ御声援を。詳しくは、市教委体育保健課まで

### 自衛官募集

1採用予定 陸上六千名、海上千名、航空千名  
 2受 付 5月2日(月)  
 3試験日 6月上旬と8月上旬  
 4試験場 第一回試験(6月上旬) おおむね各都府県1ヶ所(北海道は12ヶ所) 第二回試験(8月上旬) 平均各都府県5ヶ所  
 詳しいことは市庶務課でおたずね下さい。

### 自衛官募集

1採用予定 陸上六千名、海上千名、航空千名  
 2受 付 5月2日(月)  
 3試験日 6月上旬と8月上旬  
 4試験場 第一回試験(6月上旬) おおむね各都府県1ヶ所(北海道は12ヶ所) 第二回試験(8月上旬) 平均各都府県5ヶ所  
 詳しいことは市庶務課でおたずね下さい。

### 自衛官募集

1採用予定 陸上六千名、海上千名、航空千名  
 2受 付 5月2日(月)  
 3試験日 6月上旬と8月上旬  
 4試験場 第一回試験(6月上旬) おおむね各都府県1ヶ所(北海道は12ヶ所) 第二回試験(8月上旬) 平均各都府県5ヶ所  
 詳しいことは市庶務課でおたずね下さい。

### 自衛官募集

1採用予定 陸上六千名、海上千名、航空千名  
 2受 付 5月2日(月)  
 3試験日 6月上旬と8月上旬  
 4試験場 第一回試験(6月上旬) おおむね各都府県1ヶ所(北海道は12ヶ所) 第二回試験(8月上旬) 平均各都府県5ヶ所  
 詳しいことは市庶務課でおたずね下さい。

