

最新のし尿処理システム

「いやがることはない、身近な問題だよ」

南
部
正
太
史

高速酸化處理

叫ばれながら実現をみることができず、今日に至つて
います。しかし、このような施設の建設には、住民の
みなさんの深いご理解とご協力がなくてはできないも
のです。そこで、現在町が考へているセンターは、高
速酸化処理方式で、処理計画人口は五万人
を対象とし、処理能力は一日五〇KLです。
この方式の施設を説明することにしました。
(写真は寝屋川市のセンターです)。

私たちの日常生活に欠くことのできない生活環境施設の整備は、全国市町村の共通の悩みともなつて、いま

A black and white photograph of a long, single-story building with a gabled roof and multiple windows. The building appears to be made of wood or concrete. It is situated in a rural or semi-rural setting with trees and a fence visible in the background. The foreground shows a paved area and some grassy terrain.

第2貯溜 そつて連続的に遠心分離機に供給された破碎生じ
尿は、浮遊固体物が除去されスクリュープレスへ送られる。
分離液は調整を経て磷酸化を経て送られる

遠心分離機

第三回 四つはすき口分の答應 除されぬに因形分が、ひるひる
だ。」そのそがい感想するたまに、クローランスで脱水され、水分
遠心分離機に一定量の溶液を 六〇分位にして脱水する事。
この遠心溶液のために遠心分離 特殊な装置でこれを除れし、一
機のモータの電流が一定になる 度は問題をうながすが、
よって入口の電動弁が制御されま こゝまでは問題作業ですが、こ
す。
遠心分離機は、液中の重い物 物理学は二十四時間作業したが、
を分離して固形分と液分に分け すので、こ處を二時時留め
る。

処理計画人口は五万人、処理能力は一日五〇キロリットル

には硫化水素を含んでいます。硫化水素は、生物酸化を阻害するので空気中の酸素に触れさせると硫黄に分解せることで生ずるのを防止します。

で、
好気酸化による空氣の離れていた水は不規則に酸化し、その効果が
水面上は $100\text{ g}/\text{L}$ の酸素で、水体に溶かされて酸素の水中の供給が
百三十、三十平方メートルですが、施行され好気酸化では内は八ヶリ
度後も苦しそうな酸素が約一万カ所舌が舌先になり、しかも被る

悪臭の心配はありません

アトマイザーは、し尿液を霧にして、空気中にまき散らしてし尿液中に酵素を十分含ませる役目をします。吸取られて来たし尿は通常酸素供給の状態におおますので、酸素に十分触れさせじし尿液中の酵素を活性化させ、次の工程の好気性微生物によって有機物の生分解化にスムーズに移行させます。処理です。また、し尿は便器からで吸引されていますので、し尿液

2～3目で完全に処理

最終沈殿をうがたる泥は、余剰汚泥を90%に濃縮して、汚泥
リサイクルされる。

の酵素を溶け出します。酵母ボンブ好気酸化で酵素を汲み上げて、接触酸化法で酸化水素で酸化水素を殺します。この酸化水素は、

A grainy, black-and-white photograph of a dark, cluttered interior space, possibly a basement or storage area. A wooden ladder leans against a wall on the right, and various items are stacked or scattered throughout the room.

アトマイザ・培養ポンプの装置は、投入量の十二～十四倍で計画されています。」のようにして好気性バクテリアによる生物酸化がスムーズに行える状態にした尿液は、次のお好気酸化によって送られ、有機的の生物酸化によって尿の淨化が行われます。

緑地整備を最重視して

This high-contrast, black-and-white photograph depicts a dark, textured surface, likely a wall or floor. The image is characterized by heavy noise and grain. A prominent feature is a faint, rectangular opening or doorway located near the bottom center. Above this opening, there are several vertical streaks of varying intensity, which could be shadows or reflections. The overall composition is abstract due to the low lighting and high contrast.

いま、町の人口は

(昭和50年7月1日現在)
 () 内は6月1日現在
 男 14,786人 (14,740)
 女 15,081人 (15,046)
 計 29,867人 (29,786)
 8,341世帯 (8,328)

水の守り、パッティリ

常時、言語の土をいたべて、います。がこの訓練は、常に十分な活動が、実行されたのです。

岡本消防団長の訓示、高麗消防長の訓練説明のあと、原田町長、小林總務課長が見守る中で実地訓練、またたく間に約四百名の士官がひきられました。

そのあと、堤防法規の概要に応じた國土法、穀土保土法などを練習し、木造に備えました。

堤防の決壊を、止めたり、水の流れの方向を変えたりするなど、五種類の土法を練習し、木造に備えました。

未納のまま

の人は、今

国民年金

保険料が納められないという理

由で、加入していない人や加入

はしていとも未納状態が続いて

る人やあります。が、この人た

年の年金支給が滞らぬなど、

金を支給しておられるは、その間の

【申請免除】——本人または家族に所持がなかったり、保険料を納めることができない困難な状態にある人から免除の申請があつたと認められます。

「法定免除」「一生活援助」

の「任意加入者」には適用されません。

年金を支給する場合、将来

年金の受給資格が滞らぬなど、

金を支給しておられるは、その間の

年

