



No.227

広報

きたうら

昭和57年10月発行・編集／茨城県行方郡北浦村役場

人口と世帯数

10月1日現在	
人 口	11,241(+18)
男	5,622(+ 3)
女	5,619(+15)
世帯数	2,589(± 0)



し尿を高温発酵・無臭の液肥に 自給肥料供給施設建設着工へ

村では、ことしの重点事業として、し尿を特殊な酵素により発酵処理、無臭無菌化をはかり、これを有効な液肥として利用する「自給肥料供給施設」の建設を計画していましたが、このほど、建設地も決まり、業者との工事請負い契約もすんだため、いよいよ、着工することになりました。この施設を、今後、立派に完成、育てあげ、明るい村づくりのため、大きな前進がはかれるよう、皆さんのご理解、ご協力を切にお願いいたします。

× × × ×

上が完成予想図です。

施設主要部分は、地下埋め込み式です。中央芝生左側に液肥の貯留槽、右側六個のマンホール下に、三つの発酵槽があります。

芝生の緑と、純白の管理棟が、美しく調和しています。
施設のイメージづくりに、最大の配慮がされています。

表紙にも掲載したとおり、村では、し尿処理をかねた「自給肥料供給施設」の建設にとりかかりました。この施設は、これまでのし尿処理施設と違い、處理水を全く流さないのが特長です。そして、これらのし尿を衛生的な液肥に変え、畠地などの地力回復に役立てようというものです。

しかも、建設費や維持費も安く、悪臭も出ないといった、いろいろな利点も備えています。し尿処理場といふと、とかく、いろいろな不安をもたれがちです。しかし、これまでの方式とは、全く異なるもので、污水・悪臭・外観など、どの点からいっても何ら心配ありません。

国や地方自治体の財政難、省資源の必要性、畠地の地力低下がとりざたされる今日、広い耕地をもつ地力配りありません。

た北浦村のような農村部には、最も適した方式といえます。

建設場所は、行戸の野原重さんの所有地（左記略図の場所）で、村道や開拓道路に近く、また、周囲には、液肥利用が可能な畠地が多く、し尿の搬入や搬出が容易なところです。

工事は、この装置を発明した東洋クリーン株式会社（東京都港区芝浦四丁目五番十三号）の請負いで、施設本体、管理棟、外構工事など一切が来年二月末に完成。三月に試運転。四月から本格的な操業を開始する予定です。

ここで、あらためて、この施設建設に当つての村の考え方、計画の内容、今後の運営方法等についてお知らせします。

表紙にも掲載したとおり、村では、し尿処理をかねた「自給肥料供給施設」の建設にとりかかりました。

この施設は、これまでのし尿処理施設と違い、

處理水を全く流さないのが特長です。そして、これ

らのし尿を衛生的な液肥に変え、畠地などの地力回

復に役立てようというものです。

しかも、建設費や維持費も安く、悪臭も出ないと

いった、いろいろな利点も備えています。し尿処理

場といふと、とかく、いろいろな不安をもたれがち

です。しかし、これまでの方式とは、全く異なるも

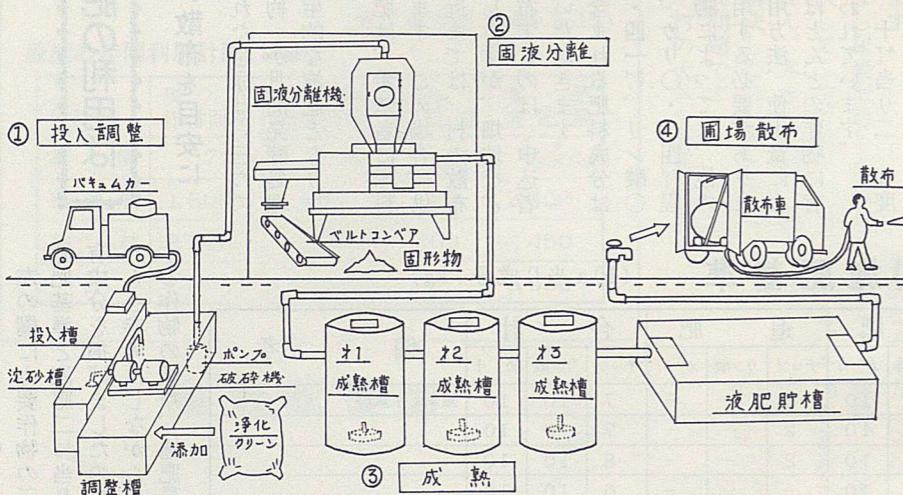
ので、污水・悪臭・外観など、どの点からいっても

何ら心配ありません。

国や地方自治体の財政難、省資源の必要性、畠地

の地力低下がとりざたされる今日、広い耕地をもつ

自給肥料供給施設・し尿処理行程



無臭・無菌に

特殊酵素で

その方式とは

所が農村部に限定されることなどから、まだ、関東近県には設置されていないということがあります。これら、最新の施設によつて、村の義務を、できるだけ早く果たし、あわせて、村の産業振興をはかるとするものです。

無害化されたし尿は、黒褐色の液体となり、専用の散布車で、畠地などへ搬出、肥料として利用されます。

投入口から、液肥の搬出口

なぜこの方式がよい

この方式の概要是、以上のとおりですが、これが本村のし尿処理方法として最も適だと判断した理由は、次のとおりです。

汚水・悪臭はゼロ

第一の理由は、外部への排水と悪臭が全くないことです。これまでの施設は、処理したし尿は、最終的には、浄化したとはいえ、何らかの排水を、どこかへ必ず流さなければなりません。そのため、その排水をめぐつて、トラブルが多いのが現実です。また、最近では、霞ヶ浦の水質浄化が重視されるにつれ、その設置場所の選定や霞ヶ浦条例できびしくなったチツソやリンを除く装置に多額の費用が必要なことが予想されるなど、問題があります。

また、悪臭についても、現在建設される施設は、いずれも、ひどい悪臭を出すものは少ないのですが、この方式

は、ほとんど密閉したコンクリート槽の中で処理が行われ、ほとんど無臭化したもののが搬出されるため、悪臭の心配はゼロといつてもよいほどです。

安い建設費・維持費

今回、村で設置する施設の建設費は約一億円ですが、もしこれと同じ規模の処理場をつくるとすると、とても、この程度の費用ではできません。

また、維持費についても、管理人一人二名程度に、電気料、酵素代などで、そのほか、液肥運搬の経費がかかります。が、それでも、他の施設と比較して、格安です。

それにもましてよいことは、液肥が、有効な有機質肥料として利用できることです。現在、本村でも、化学肥料が多

く使われています。この液肥は、これらの地力低下を補う有機質肥料として非常に有効だといわれています。本村の

自給肥料供給施設の概要



し尿処理は村の義務 なぜ実施するか

各家庭のし尿を収集し一定の場所まで運搬、そして衛生上支障のないよう処理する。こと、これは村のたいせつな仕事です。法律で定められた村の大きな義務でもあります。

村では、昭和四十一年、麻生町、牛堀町および潮来町とともに、し尿処理を共同で実施するため、「潮来町外三町村清掃組合」をつくりました。

そして、共同処理場建設の方

理の見通しが全くたたないたまでは、ほとんど密閉した状態で行われますので、その間、悪臭は、外部へ漏れない構造となっています。

しかし、場所の選定がうまくゆかないため、全く目鼻がついていない状況です。それはかりではありません。最近では、各町村のし尿は、それぞれの町村で処理した方がよいのではありませんかという、いわば単独設置の方向が検討されています。一方、当村内には、民間汲み取り業者による素掘りのためを利用したし尿投棄場が出現、環境衛生上の大きな問題になっています。

村では、組合による共同処理の見通しが全くたたないため、これらの不潔な投棄場を解消することができます。困っているました。たまたま、昭和五十五年十月、村長が、郡内町村長議長とともに宮崎県綾町における全国初のこの方式による施設を視察したのをきっかけに、その後、関係職員、議員などが視察を重ね、この方式が、本村のし尿処理方法として最も適切であるという結論に達したものです。

この方式による施設は、九州方面では、すでに数基が設置されていますが、実用化されて間もないこと、設置場

よう、畠地面積が多い場合
最も適した方式といえます。
このように国や地方の自治
体の財政危機を救う手段とし
て、また、資源の節約をはか
る手段として、非常に有効な
方式だと思われます。

とする方針です。

自給肥料供給施設設計画

計画の内容
方式: TCC式し尿液肥化方式
設置場所: 北浦村大字行戸字勝手平406番の12外4筆
(敷地面積 4,263m²予定)

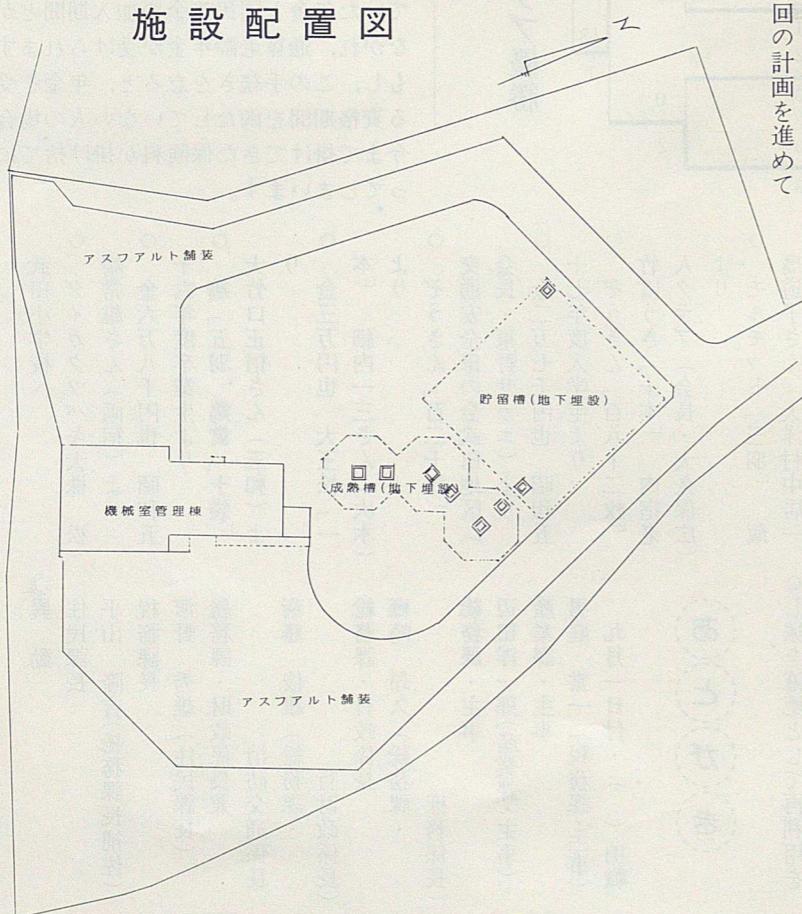
処理能力: 最大10kL/日
事業費: 施設建設費 97,500,000円
設 計 費 1,000,000円
外構工事費 14,000,000円
総額 112,500,000円

工期: 昭和58年3月1日まで
工事請負者: 東洋クリーン株式会社
(東京都港区芝浦4-5-13)

液肥の年間利用計画(目安)

作物等	現 在 作付面積	年 間 利用面積	ha 当 肥 量	液 施 肥 量
桑園	77ha	20ha	40kL	800kL
普通畠	1,500	120	20	2,400
山林	2,500	4.5	100	450
計		144.5		3,650

施設配置図



以上が、今回実施するし尿液肥化し有効利用をはかる「自給肥料供給施設」の概要ですが、この方式は、九州方面ではすでに数町村で採用、立派に運営されております。本村からも、すでに、百名近くが悪臭の状況、污水の状況実地に見学しております。ただ、九州地方と比較し、地形の種類など、相違する点はあります、当村は千五百

人が汲み取り式トイレを利用し、うち五十七戸、約五千二百人分のし尿が、業者により汲み取り処理されています。これらのし尿のほとんどは、村内に設置された素掘りの「ため」に投棄され、いろいろと問題となっていることは、前にも述べたとおりです。

この施設の建設と合わせ、村では、新たに、収集業者との話し合いを行い、収集業務が円滑に行われるよう、そして、とくに他町村のし尿が、この施設に投入されることがないよう、適切な方法を講じます。この施設で処理するのは、あくまでも、村内のし尿だけ

現在、村内では、約九千百人が汲み取り式トイレを利用し、うち五十七戸、約五千二百人分のし尿が、業者により汲み取り処理されています。これらのし尿のほとんどは、村内に設置された素掘りの「ため」に投棄され、いろいろと問題となっていることは、前にも述べたとおりです。

この施設の建設と合わせ、村では、新たに、収集業者との話し合いを行い、収集業務が円滑に行われるよう、そして、とくに他町村のし尿が、この施設に投入されることがないよう、適切な方法を講じます。

この施設で処理するのは、あくまでも、村内のし尿だけ

現在、村内では、約九千百人が汲み取り式トイレを利用し、うち五十七戸、約五千二百人分のし尿が、業者により汲み取り処理されています。これらのし尿のほとんどは、村内に設置された素掘りの「ため」に投棄され、いろいろと問題となっていることは、前にも述べたとおりです。

この施設の建設と合わせ、村では、新たに、収集業者との話し合いを行い、収集業務が円滑に行われるよう、そして、とくに他町村のし尿が、この施設に投入されることがないよう、適切な方法を講じます。

この施設で処理するのは、あくまでも、村内のし尿だけ

現在、村内では、約九千百人が汲み取り式トイレを利用し、うち五十七戸、約五千二百人分のし尿が、業者により汲み取り処理されています。これらのし尿のほとんどは、村内に設置された素掘りの「ため」に投棄され、いろいろと問題となっていることは、前にも述べたとおりです。

この施設の建設と合わせ、村では、新たに、収集業者との話し合いを行い、収集業務が円滑に行われるよう、そして、とくに他町村のし尿が、この施設に投入されることがないよう、適切な方法を講じます。

この施設で処理するのは、あくまでも、村内のし尿だけ

現在、村内では、約九千百人が汲み取り式トイレを利用し、うち五十七戸、約五千二百人分のし尿が、業者により汲み取り処理されています。これらのし尿のほとんどは、村内に設置された素掘りの「ため」に投棄され、いろいろと問題となっていることは、前にも述べたとおりです。

この施設の建設と合わせ、村では、新たに、収集業者との話し合いを行い、収集業務が円滑に行われるよう、そして、とくに他町村のし尿が、この施設に投入されることがないよう、適切な方法を講じます。

この施設で処理するのは、あくまでも、村内のし尿だけ

現在、村内では、約九千百人が汲み取り式トイレを利用し、うち五十七戸、約五千二百人分のし尿が、業者により汲み取り処理されています。これらのし尿のほとんどは、村内に設置された素掘りの「ため」に投棄され、いろいろと問題となっていることは、前にも述べたとおりです。

この施設の建設と合わせ、村では、新たに、収集業者との話し合いを行い、収集業務が円滑に行われるよう、そして、とくに他町村のし尿が、この施設に投入されることがないよう、適切な方法を講じます。

この施設で処理るのは、あくまでも、村内のし尿だけ

どう運営するか

村のし尿だけ処理

現在、村内では、約九千百人が汲み取り式トイレを利用し、うち五十七戸、約五千二百人分のし尿が、業者により汲み取り処理されています。これらのし尿のほとんどは、村内に設置された素掘りの「ため」に投棄され、いろいろと問題となっていることは、前にも述べたとおりです。

現在、村内では、約九千百人が汲み取り式トイレを利用し、うち五十七戸、約五千二百人分のし尿が、業者により汲み取り処理されています。これらのし尿のほとんどは、村内に設置された素掘りの「ため」に投棄され、いろいろと問題となっていることは、前にも述べたとおりです。

現在、村内では、約九千百人が汲み取り式トイレを利用し、うち五十七戸、約五千二百人分のし尿が、業者により汲み取り処理されています。これらのし尿のほとんどは、村内に設置された素掘りの「ため」に投棄され、いろいろと問題となっていることは、前にも述べたとおりです。

現在、村内では、約九千百人が汲み取り式トイレを利用し、うち五十七戸、約五千二百人分のし尿が、業者により汲み取り処理されています。これらのし尿のほとんどは、村内に設置された素掘りの「ため」に投棄され、いろいろと問題となっていることは、前にも述べたとおりです。

現在、村内では、約九千百人が汲み取り式トイレを利用し、うち五十七戸、約五千二百人分のし尿が、業者により汲み取り処理されています。これらのし尿のほとんどは、村内に設置された素掘りの「ため」に投棄され、いろいろと問題となっていることは、前にも述べたとおりです。

現在、村内では、約九千百人が汲み取り式トイレを利用し、うち五十七戸、約五千二百人分のし尿が、業者により汲み取り処理されています。これらのし尿のほとんどは、村内に設置された素掘りの「ため」に投棄され、いろいろと問題となっていることは、前にも述べたとおりです。

現在、村内では、約九千百人が汲み取り式トイレを利用し、うち五十七戸、約五千二百人分のし尿が、業者により汲み取り処理されています。これらのし尿のほとんどは、村内に設置された素掘りの「ため」に投棄され、いろいろと問題となっていることは、前にも述べたとおりです。

二トン散布を目安に

液肥の利用は

めたい、と考えています。
左の欄に主要作物の三要素施肥基準と液肥二トン当たりの含有成分を掲げましたので、これらを参考しながら、利用する作物の種類、施肥量の目

安を設定するなど、研究していなければ幸いです。
一般的には、桑・茶・根菜は場の設置などをを行いながら、さらに研究を続け、化学肥料類に対し、この液肥が特に有効で、三トン以上の散布が可能な限り行われています。

いたずらにしても、村では、この液肥利用について、試験的な栽培などをを行いながら、有効で、三トン以上の散布ができる作物の多用によって問題となつてゐる畠地の地力回復をはかつて行く考えです。

作物別施肥基準 (10a 当り成分: kg)

作物名	元 肥			追 肥			合 計			備考
	チッソ	リン酸	カリ	チッソ	リン酸	カリ	チッソ	リン酸	カリ	
陸 稲	4	10	10	3	-	-	7	10	10	無かん水栽培
大 麦	5	10	10	2	-	-	7	10	10	
小 麦	6	10	10	2	-	-	8	10	10	
ビール麦	6	10	10	-	-	-	6	10	10	
甘 薯	3	8	12	-	-	-	3	8	12	普通栽培 堆肥 1,000kg/10a
馬 鈴 薯	12	20	15	-	-	-	12	20	15	"
落 花 生	2	10	10	-	-	-	12	10	10	マルチ栽培
イチゴ	15	25	15	5	-	-	5	20	25	促成栽培 堆肥 2,000kg/10a
メロン	10	20	15	5	-	-	5	15	20	半促成栽培 堆肥 2,000kg/10a
みつば	5	15	5	10	-	-	10	15	15	
大根(秋まき)	15	20	15	10	-	-	10	25	20	
白菜(秋まき)	10	10	10	10	-	-	10	20	10	
にんじん	6	15	6	14	-	-	14	20	15	
ピーマン	20	30	20	30	-	-	30	50	30	
ごぼう	7	15	7	13	-	-	13	20	15	
ケンタッキー	14	20	14	6	-	-	6	20	20	
ミョウガ	-	20	-	10	15	10	-	35	10	追肥は2年目
ショウガ	10	15	10	10	-	-	10	20	15	
ナガイモ	15	20	15	15	-	-	15	30	20	
加工トマト	10	25	10	3	-	-	3	13	25	13

(麻生地区 農業改良普及所資料による)

【液肥の標準成分】

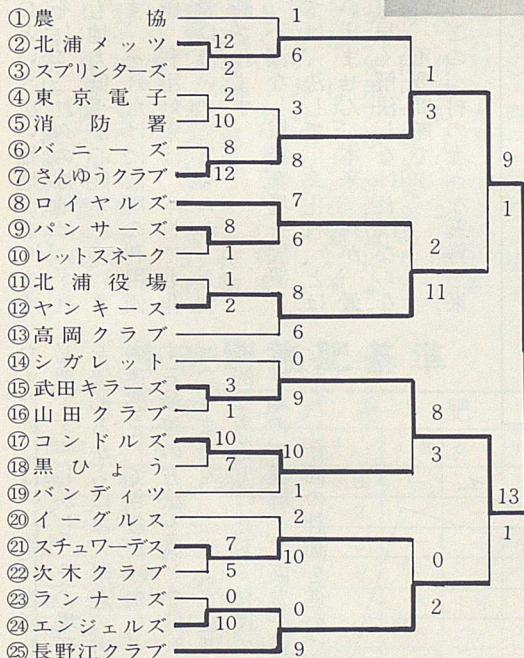
チッソ: 0.41% PH9.0
リン酸: 0.16%
カリ: 0.14%

【液肥2トンの含有成分】

チッソ: 2,000kg × 0.41/100 = 8.2kg
リン酸: 2,000kg × 0.16/100 = 3.2kg
カリ: 2,000kg × 0.14/100 = 2.8kg

(福岡県上陽町資料による)

8月15日、村の成人式が北浦村公民館で行われました。服装の簡素化の促進や、お盆で帰ってくる人が多いということではじまった夏の成人式も、ほぼ、定着したようです。今年の成人者は155名で、式典には129名の出席がありました。これから、社会の一員として立派に成長してください。



村内野球大会 さんゆうクラブ優勝

勤めをやめた人は

国民年金に加入しましょう

60歳まえに会社や工場、事業所などを退職した人は、その翌日に国民年金に加入しなければなりません。また、奥さんがまだ国民年金に加入していないときは一緒に手続きをしてください。

加入の手続きは、印かんと年金手帳を持参すれば、役場（住民課年金係）でできます。

国民年金に加入すれば、今まで加入していた年金と国民年金の加入期間とがつながれ、通算老齢年金が受けられます。もし、この手続きを怠ると、年金を受ける資格期間を満たしていない人の場合、今まで掛けてきた保険料が掛け捨てになってしまいます。

善意

よろしくお願ひします。

◎新採
稅務課・主事補
東野敦雄（長野江）
九月一日付

人
事
異
動

○モルモット「三羽」飯島道子さん（大洋村中居一
○八五）より

あ
と
が
き

○ぞうきん「百八十二枚」竹ばうき「十本」内宿老人クラブ（会長・大久保広一
十七年度入学生より

○金二万七千円也昭和五年度
○ぞうきん「百八十二枚」竹ばうき「十本」内宿老人クラブ（会長・大久保広一
十七年度入学生より

○金三万円也大王松「一本」細内一三さん（次木）より
○金三万円也大王松「一本」細内一三さん（次木）より

○金三万円也大王松「一本」細内一三さん（次木）より
○金三万円也大王松「一本」細内一三さん（次木）より

○金三万円也大王松「一本」細内一三さん（次木）より
○金三万円也大王松「一本」細内一三さん（次木）より

○武田小学校へ

○ダイガクツバキ大株 松崎常雄さん（両宿）より

○金六万八千円也昭和五十六年度卒業生より

○鶴「五羽」鶴糞「十袋」大竹口正信さん（三和）より

○鶴「五羽」鶴糞「十袋」大竹口正信さん（三和）より

○岐常雄さん（両宿）より

○平山隆吉（総務課長補佐）より

○河野秀雄（住民課長）より

○斎藤俊雄（総務課・行財政係長兼

○藤崎昂久（総務課・行財政係長兼

○辻田洋一郎（産業課・主事）より

○し尿処理は、村の大切な仕事です。村发展のため、最も適した方式と確信しますので、皆さんのご理解、ご協力を切にお願いいたします。