

東京都下水道事業年報

(流域下水道)

昭和 60 年 度

東京都下水道局

東京都下水道事業年報

(流域下水道)

昭和 60 年 度

東京都下水道局

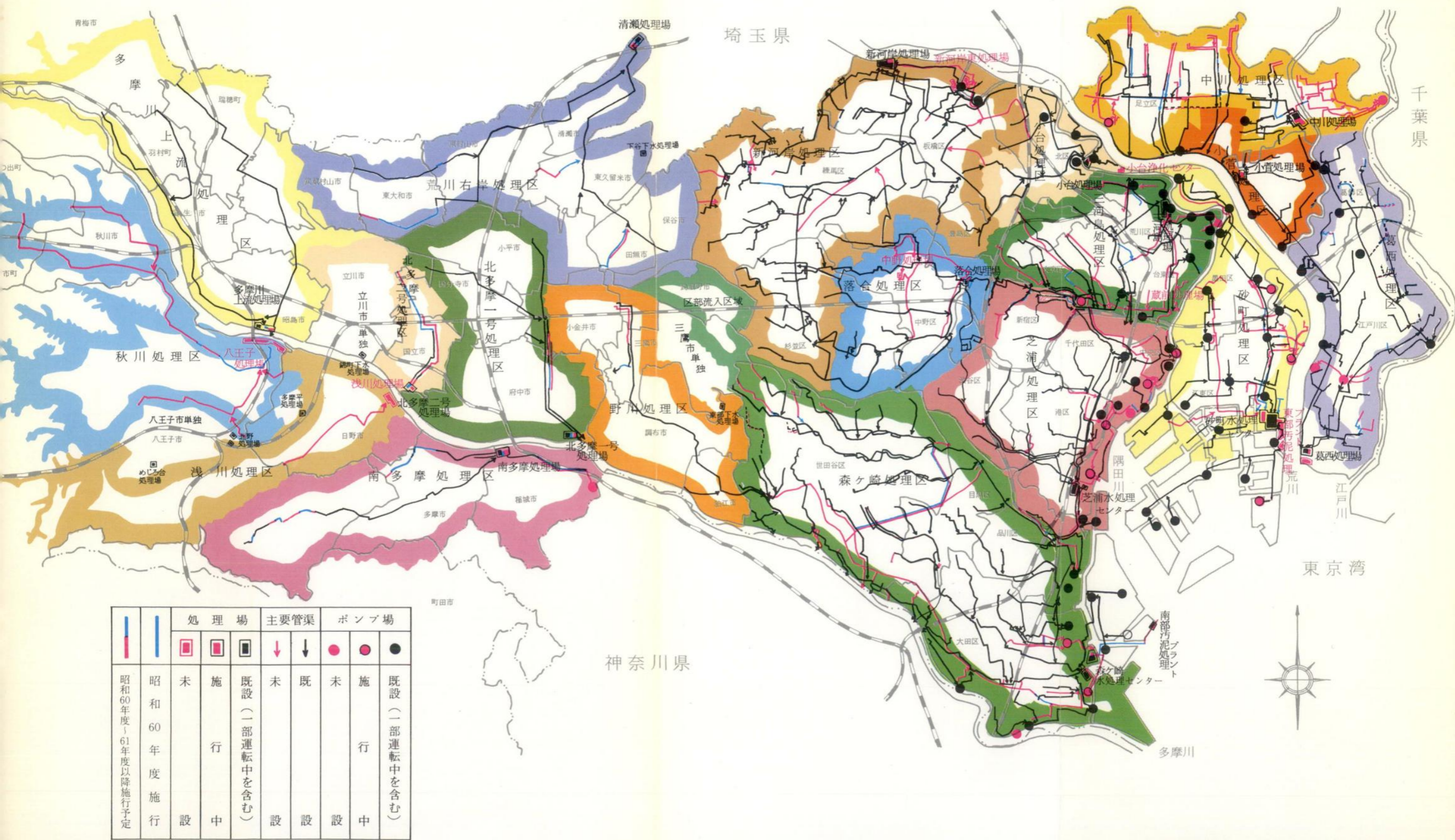
東京都下水道事業年報(流域下水道)

昭和60年度

目次

下水道計画図	
第1節 沿革	1
第2節 計画	3
1. 経緯	3
2. 都市計画決定並びに事業 計画の認可の概要	24
3. 施行済の事業	35
第3節 営業	37
1. 流入水量	37
2. 維持管理負担金	40
第4節 設備	45
1. 管渠	45
2. 処理場	46
第5節 作業	124
1. 管渠	124
2. 処理場	125
3. 水質試験	129
4. 汚泥・廃液試験	133
5. 汚泥焼却	137
6. 汚泥コンポスト	137
7. 降水量	138
8. 運転管理委託	142
第6節 工事施行状況	148
1. 建設工事	148
2. 設備補修工事	156
3. 受託工事	161
付表	
処理区現況	164

下水道計画図



昭和61年4月現在

第1節 沿 革

三多摩地区における最初の広域下水道計画は、昭和33年3月に作成された北多摩下水道基本調査である。

その後昭和38年10月副知事を会長とする関連局長、市町村長等から構成される三多摩地区環境整備連絡協議会が設置され、この中で、下水道部門は、都で、三多摩地区の下水道計画案を作成し、協議会にはかり了承を得るという方針が決定された。この決定に基づいて、昭和42年2月「三多摩地区総合排水計画（第一次案）」の都案が決定された。

この間に、国は、流域下水道の推進に力を入れはじめ、昭和43年2月の建設省都市局長通達で、都道府県が流域下水道の事業主体となるよう方向を明らかにした。そこで都においては、同年6月首脳部会議をもって建設事業の所管を当局とすることと決定した。

これらの背景のもとに、昭和43年9月関係市町村との協議会において「三多摩地区総合排水計画」が承認された。この計画が、今日の多摩川流域下水道計画の母体となっている。しかし、当初の計画は、排水路事業としての性格が強く、主として雨水排除を目的としていた。

その後昭和44年5月の計画変更で、北多摩一号処理場と野川系統が追加され、流域下水道としての形が整ったのである。さらに、昭和45年8月に北多摩二号系統（現在の北多摩二号処理区）が追加された。

また、昭和47年3月には、多摩川上流流域下水道の計画決定が行われた。一方、多摩川の右岸流域の南多摩処理区については、昭和43年2月連合都市名による公共下水道計画が決定されていた。その後、数次の変更を行い、昭和45年に至り、「多摩川流域都市計画下水道」として流域下水道に組み入れられた。

なお、昭和45年に下水道法が改正され、下水道の目的に「公共用水域の水質の保全」が付加され、流域下水道は公共下水道の基幹施設として水質保全に大きな役割を果たすことになった。

昭和48年7月「下水道三次処理調査委員会」が設置され、南多摩処理場において三次処理の実用施設を建設し（50年度末一部稼働）多摩川の水質改善について検討を加えることとした。

このような多摩川流域の下水道計画に対し、柳瀬川、空堀川及び石神井川流域では昭和39年8月に武蔵野都市計画下水道が決定されたのをはじめとして、各市ごとの下水道計画が進められていた。

しかしながらこれら公共用水域の水質の保全並びに荒川の水質汚濁防止対策の一環として、行政区域にとられず、流域単位の広域的な下水道整備を行うべく、「荒川右岸東京流域下水道」の計画が進められた。この計画は、昭和45年から2年間にわたる調査に基づき、昭和47年12月都市計画決定されたのをはじめとして、昭和47年度中に法的手続を完了し、事業着手となったものである。

これらの計画により、多摩川・荒川右岸東京の両流域の事業は急速に促進され、南多摩及び北多摩一号両処理場の一部稼働に続き、これまで多摩川の水質保全上の下水道整備が急務とされている上流部の市域、5市2町をカバーする多摩川上流処理場を昭和53年5月20日に一部稼働させた。

さらに、昭和56年11月19日には、清瀬処理場が一部稼働を開始した。この結果、流域下水道の施設は幹線管渠延長約103km、処理能力量日約39万m³になった。

また、下水汚泥の発生量は増加の一途をたどり、その処理処分は重要かつ困難な課題となっているが、汚

泥の資源化の一環として、堆肥化し農地還元をはかるため昭和52年度に処理能力1m³/日のテストプラントを南多摩処理場内に建設し、昭和53年1月10日から試験運転を開始した。昭和55年5月には同所で大型プラントの運転を開始し、脱水ケーキ10m³/日から、2～3t/日のコンポストを製品化している。

なお、昭和52年12月27日公表の「東京都行財政3か年計画-1977」に基づき、昭和53年度を初年度として、この間に総額680億円を投資し、多摩川水系及び荒川水系の流域下水道を市町の公共下水道と整合させながら建設を進めることとなった。

一方、昭和45年9月、多摩川・荒川など都内の主要な河川は公害対策基本法に基づいて、水質環境基準の類型指定が定められた。

このため、これらの水域は下水道法第2条の2の規定により、下水道整備に関する総合的な基本計画すなわち「流域別下水道整備総合計画」を策定することになった。この計画は、水質環境基準を達成、維持するための下水道の整備を最も効果的に実施するため当該流域における個別の下水道計画の上位計画として位置づけられるものである。

都においては、「多摩川・荒川等流域別下水道整備総合計画」として調査区域を区部及び多摩全域に、計画目標年次を昭和70年に定め、昭和48年度から計画策定の作業に着手し、昭和53年11月国に申請していたもので昭和55年3月、建設省東部下流発第16号で承認を得た。このことにより今後の当該流域下水道等の計画は本計画に基づいて策定することとなった。

昭和56年2月には、56年度から58年度を計画期間とする「マイタウン東京'81東京都総合実施計画」が発表され、昭和57年10月にはマイタウン東京を実現していく道を明らかにするための東京都長期計画が発表された。その後、東京都長期計画の着実な推進をはかることを目的に、58年度から60年度を計画期間とする「マイタウン東京'83東京都総合実施計画」が発表された。

さらに、昭和59年10月、長期計画のさらなる推進をはかることを目的として、昭和60年度から62年度を計画期間とする「マイタウン東京'85東京都総合実施計画」が発表された。

第 2 節 計 画

1. 経 緯

三多摩地区の最初の広域的な下水道計画は、昭和33年3月に作成された「北多摩下水道基本調査」である。その後昭和35年に「三多摩下水道計画」が調査検討され、都の関連各局及び市町村との調整の末、昭和42年2月「三多摩地区総合排水計画（第一次）」が策定された。

一方、この頃、国は流域下水道の推進に力を入れはじめ、昭和43年2月の建設省都市局長通達で、都道府県が流域下水道建設の主体となるよう方向を明らかにした。

この国の意向と関係市町村との協議の状況から、多摩川に流域下水道を導入する方向で、先の第一次案を改定し、昭和43年6月「三多摩地区総合排水計画（第二次案）」が策定された。これは昭和43年9月「三多摩地区総合排水計画」として正式決定され、今日の多摩川流域下水道計画の母体となっている。

流域下水道計画としては、すでに、昭和35年の「三多摩下水道計画」をもとに、小平、東村山、小金井など6市3,570ヘクタールを対象とした「小平、東村山、小金井、立川、国分寺、府中都市計画多摩川左岸流域第一号下水道」を昭和41年11月10日建設省告示第3,713号をもって決定している。この計画は排水路事業としての性格が強く、主として雨水の排除を目的としており、処理場については、まだ考慮されていなかった。その後、「三多摩地区総合排水計画」を基本に、多摩川の水質汚濁に対処するため、処理場施設や排水区域などの追加変更を内容とする計画変更を、昭和44年5月20日建設省告示第2,678号をもって行った。これは、北多摩一号処理場と野川系統を追加したもので、小平市、府中市、調布市など10市、約9,459ヘクタール、116万1,000人が対象となっている。

昭和45年8月7日には東京都告示第846号により、国立市など3市の約1,595ヘクタールを対象とした北多摩二号系統が追加変更され、昭和46年11月5日には東京都告示第1,214号によりこの計画を変更し「多摩川流域都市計画下水道の変更」を行った。これは野川処理区の計画面積を追加し約4,478ヘクタールとし、一部上流の幹線管径の変更を行い、北多摩一号処理区のうち、小平市内の北多摩一号幹線を1,730m延長し、国分寺幹線を940m追加するとともに、関連公共下水道の計画に適合させて一部幹線の管径変更を行ったものである。

また、多摩川左岸の上流区域については、三多摩地区総合排水計画によれば、多摩川上流系統と残堀川系統の二つの系統で計画されていたが、昭和45年9月の閣議決定により多摩川に対するいわゆる「環境基準」が設定され、拝島橋上流の水質保全の立場から吐口を設けることが好ましくないうえ、処理効率の観点から二つの系統を合併し、昭和47年3月9日東京都告示第254号により「青梅・福生・昭島及び立川都市計画下水道多摩川上流流域下水道」として計画決定がなされた。これは、昭島市など5市2町、約8,591ヘクタール、39万2,000人が対象となっている。

一方、多摩川の右岸流域については、昭和43年2月14日建設省告示第178号により「多摩・八王子・日野・町田都市計画下水道」として公共下水道が決定されていたが、昭和43年9月26日及び昭和44年4月15日の2

度にわたる計画の変更によって、現在の南多摩系統の計画の母体が作成された。

昭和45年に至り、新しく施行された新都市計画法に基づいて、同年5月12日東京都告示第511号「多摩川流域都市計画下水道」として流域下水道に組入れられた。

その後、昭和47年6月21日付建設省東都下事発第10号により、野川、北多摩一号、北多摩二号、多摩川上流、南多摩処理区等が下水道法に基づく「多摩川流域下水道事業計画」の認可を初めて得た。

また、昭和47年7月17日付建設省告示第1,286号「多摩川流域都市計画下水道事業多摩川流域下水道」により野川、北多摩一号処理区並びに同日付建設省告示第1,287号「青梅・福生・昭島及び立川都市計画下水道事業多摩川上流流域下水道」により多摩川上流処理区が新都市計画法に基づく事業の認可をみた。

荒川右岸東京流域下水道は、昭和45年度に基礎調査、46年度に実施計画のための調査を行い、これに基づいて昭和47年12月25日に都市計画決定（東村山都市計画、田無都市計画、保谷都市計画、武蔵野都市計画、小平都市計画、小金井都市計画及び立川都市計画下水道荒川右岸東京流域下水道—東京都告示第1,450号）を行い、昭和48年2月14日に下水道法に基づく事業計画の認可（建設省東都下事発第2号）昭和48年2月24日に都市計画事業の認可（建設省東都下事発第8号）を得、昭和48年3月7日に建設省告示第408号により事業決定をみた。

昭和48年11月19日付東京都告示第1,186号「青梅・福生・昭島・立川都市計画下水道」で多摩川上流幹線の位置・延長の変更と同日付東京都告示第1,184号「多摩・八王子・日野・町田都市計画下水道」、大栗、乞田幹線の管径、位置、延長の変更を行った。南多摩処理区については昭和49年3月20日付建設省東都下事発第8号（下水道法による事業計画）により認可を得た。

なお、昭和48年11月19日付東京都告示第1,185号「多摩川流域都市計画下水道」については、それぞれ「多摩川左岸野川流域下水道」「多摩川左岸北多摩一号流域下水道」「多摩川左岸北多摩二号流域下水道」「多摩川右岸南多摩流域下水道」と名称を変更した。また昭和49年4月25日建設省告示第638号により、「多摩・八王子・日野・町田都市計画下水道」の都市計画法の事業認可を得、昭和50年1月6日付東京都告示第1号により「青梅・福生・昭島・立川都市計画下水道」の多摩川上流幹線、残堀川幹線、羽村幹線の位置、延長、管径、処理場位置、区域及び敷地の変更を行った。

昭和50年7月18日付東京都告示第737号「府中・小金井・国分寺・立川・小平・東村山都市計画下水道多摩川左岸北多摩一号流域下水道」により、恋ヶ窪幹線を計画決定し、これに伴い、同幹線起点より上流の北多摩一号幹線の2連分の内1連分を削除した。

昭和50年11月17日付建設省告示第1,556号「青梅・福生・昭島・立川都市計画下水道多摩川左岸多摩川上流流域下水道事業の事業計画の変更」により、多摩川上流幹線の管径変更、羽村幹線の位置の変更及び処理場の敷地面積の変更について事業決定をした。同日付建設省告示第1,557号「府中・小金井・国分寺・立川・小平・東村山都市計画下水道多摩川左岸北多摩一号流域下水道事業の事業計画の変更」により、恋ヶ窪幹線及び北多摩一号幹線2連目についての事業決定をした。

また、同日付建設省東都下事発第8号により、多摩川上流処理区及び北多摩一号処理区について下水道法に基づく認可の変更をみた。

昭和50年12月15日付建設省告示第1,620号「国立・国分寺・立川都市計画下水道多摩川左岸北多摩二号流域下水道事業の事業計画」により、処理場及び幹線の一部について初めて事業認可を得た。

昭和51年1月14日付東京都告示第14号「国立都市計画用途地域変更」により、北多摩二号処理場予定地の第1種住居専用地域を準工業地域に変更した。

昭和51年7月13日付東京都告示第698号「青梅・福生・昭島及び立川都市計画下水道多摩川左岸多摩川上流流域下水道」により、多摩川上流幹線の位置及び延長（280m増）を変更した。

昭和51年12月28日付東京都告示第1,275号「府中・小金井・国分寺・立川・小平及び東村山都市計画下水道多摩川左岸北多摩一号流域下水道」により、北多摩一号幹線の鈴木街道より上流部について位置及び延長の変更を行った。

昭和52年3月18日付建設省東部下流発第5号「多摩川流域下水道」により、北多摩一号幹線の下水道法の事業認可変更を行った。

昭和52年3月29日付建設省告示第599号「国立・国分寺及び立川都市計画下水道事業多摩川左岸北多摩二号流域下水道事業認可」により、北多摩二号幹線の岨ノ下～国立駅までの2連部分の内1連部分を追加し、用地買収部分は2連部分の事業認可を得た。

昭和52年3月29日付建設省告示第600号「府中・小金井・国分寺・立川・小平及び東村山都市計画下水道多摩川左岸北多摩一号流域下水道事業認可」により、北多摩一号幹線の鈴木街道より上流部分の追加変更事業認可を得た。

昭和52年6月21日付東京都告示第536号「青梅・福生・昭島及び立川都市計画下水道多摩川左岸多摩川上流流域下水道」により、排水区域界の変更、武蔵村山市で荒川右岸処理区との境界変更があり（±27ha面積変わらず）、青梅市都市計画区域分の増加、残堀川幹線の区域（断面）、ルート及び延長の変更を行った。

昭和52年6月21日付東京都告示第537号「東村山・田無・保谷・武蔵野・小平・小金井及び立川都市計画下水道荒川右岸東京流域下水道」により、排水区域界の変更、武蔵村山市で多摩川上流処理区との境界変更があり（±27ha面積変わらず）、黒目幹線のルートと区域（断面）及び延長の変更、処理場敷地の縄延による面積の変更及び東電高圧塔敷地による内形の変更を行った。

昭和52年8月22日付建設省東部下流発第9号「多摩川流域下水道」により、多摩川上流処理区の変更に伴う全体変更、幹線は全部、処理場は全体計画の3系統全部で深層曝気槽を採用する下水道法事業認可を得た。

昭和52年9月2日付建設省告示第1,229号「青梅・福生・昭島及び立川都市計画下水道事業多摩川左岸多摩川流域下水道」により、多摩川上流、残堀川、羽村の3幹線及び処理場3系列のうち2系列の事業認可を得た。

昭和52年11月11日付建設省東都下事発第14号「荒川右岸東京流域下水道」により、昭和52年6月21日付東京都告示第537号変更の下水道法認可を得た。

昭和52年11月24日付建設省告示第1,522号「東村山・田無・保谷・武蔵野・小平・小金井及び立川都市計画下水道事業荒川右岸東京流域下水道」により、昭和52年6月21日付東京都告示第537号変更の事業認可を得た。

昭和53年6月10日付東京都告示第586号「青梅・福生・昭島及び立川都市計画下水道多摩川上流流域下水道」

により、残堀川幹線のルート及び延長の変更を行った。

また、立川都市計画区域分の減少を見たが、福生市との調整で境界の変更には至らなかった。

昭和53年6月10日付東京都告示第587号「調布・三鷹・府中及び武蔵野都市計画下水道多摩川左岸野川流域下水道」により、野川幹線を野川第一幹線（污水）、野川第二幹線（雨水）と名称変更し、延長、管径、位置の変更を行った。

昭和53年6月10日付東京都告示第588号「多摩・八王子・日野及び町田都市計画下水道多摩川右岸南多摩流域下水道」により、多摩都市計画区域分の面積増加、町田都市計画区域分の面積減少、大栗幹線の管径変更がそれぞれ決定された。

昭和53年12月16日付建設省東都下流発第13号「多摩川流域下水道」により、野川処理区の事業計画の変更に伴う幹線全部の下水道法の事業認可を得た。

昭和53年12月16日付建設省告示第1,893号「調布・三鷹・府中・武蔵野及び小金井都市計画下水道事業多摩川左岸野川流域下水道事業認可」により、野川処理区の幹線全部に係る都市計画法の事業認可を得た。

昭和54年1月24日付東京都告示第80号「日野都市計画用途地域変更」により、浅川処理場用地の第1種住居専用地域を準工業地域に変更した。

昭和54年1月24日付東京都告示第81号「日野都市計画緑地変更」により、浅川処理場用地の緑地地区を廃止した。

昭和54年1月24日付東京都告示第82号「日野都市計画公園」により、浅川処理場の上部を都市計画公園に都市計画決定した。

昭和54年1月24日付東京都告示第83号「国立都市計画用途地域変更」により、北多摩二号処理場の計画変更部分の用途地域決定、第1種住居専用地域を準工業地域へ変更した。

昭和54年1月24日付東京都告示第84号「国立・国分寺及び立川都市計画下水道多摩川左岸北多摩二号流域下水道」により、北多摩二号幹線のルート、管径、延長及び終点位置の変更、処理場区域分の面積増加（8.1ha→10.568ha）の計画変更を行った。

昭和54年1月24日付東京都告示第89号「日野及び八王子都市計画下水道多摩川右岸浅川流域下水道」により、浅川処理区の都市計画決定がなされた。これは、日野市と八王子市の2市、約3,940ヘクタール27万1000人が対象となっている。

昭和54年2月16日付建設省東都下流発第2号「多摩川流域下水道」により、北多摩二号処理区の事業計画の変更に伴う幹線全部（2連分も含む）及び処理場3系列全部の下水道法の事業認可を得た。

昭和54年2月27日付建設省告示第264号「国立・国分寺及び立川都市計画下水道事業多摩川左岸北多摩二号流域下水道事業認可」により、北多摩二号処理区の幹線岨ノ下から下流2連分と岨ノ下より上流西側1連は、最上流迄及び処理場3系列のうち2系列の都市計画法による事業認可を得た。

昭和54年3月5日付建設省東都下流発第7号「多摩川流域下水道」により、多摩川上流処理区の事業計画の変更に伴う幹線全部及び処理場3系列全部の下水道法事業認可を得た。

昭和54年3月5日付建設省東都下流発第9号「多摩川流域下水道」により、南多摩処理区の事業計画の変

更に伴う幹線全部、稲城ポンプ場及び処理場 5 系列全部の下水道事業認可を得た。

昭和54年 3 月14日付建設省告示第388号「青梅・福生・昭島及び立川都市計画下水道事業多摩川左岸多摩川上流流域下水道事業認可」により、多摩川上流処理区の事業計画の変更に伴う幹線全部及び処理場 3 系列のうち 2 系列の都市計画法による事業認可を得た。

昭和54年 3 月14日付建設省告示第387号「多摩・八王子・日野及び町田都市計画下水道事業多摩川右岸南多摩流域下水道事業認可」により、南多摩処理区の事業計画の変更に伴う幹線は大栗、乞田の全部及び処理場 5 系列全部の都市計画法による事業認可を得た。

昭和54年 8 月 9 日付東京都告示第875号「府中・小金井・国分寺・立川・小平及び東村山都市計画下水道多摩川左岸北多摩一号流域下水道」により、北多摩一号幹線を、北多摩一号北線、北多摩一号西幹線及び北多摩一号東幹線と名称変更し、また、恋ヶ窪幹線を延伸する内容で計画変更を行った。

また、同日付東京都告示第874号「多摩・八王子・日野及び町田都市計画下水道多摩川右岸南多摩流域下水道」により、多摩・八王子都市計画区域で面積の増加、幹線の位置、管径、延長及び処理場区域を拡張する等の計画変更をした。

昭和54年 9 月 3 日付建設省東都下流発第13号「多摩川流域下水道」により、北多摩一号及び多摩川上流処理区の事業計画の変更に伴う幹線の全部、処理場 4 系列全部及び残堀川幹線の管径変更、幹線の全部、処理場 3 系列全部の下水道法の事業認可を得た。

昭和54年 9 月12日付建設省告示第1,447号「府中・小金井・国分寺・立川・小平及び東村山都市計画下水道事業多摩川左岸北多摩一号流域下水道」により、北多摩一号処理区の都市計画法による事業認可を得た。

昭和54年12月10日付建設省東都下流発第18号「多摩川流域下水道」により、南多摩処理区の事業計画の変更に伴う幹線全体のうち、稲城幹線最上流部より910mを除く全部及び処理場10系列のうち 4 系列の下水道法の事業認可を得た。

昭和55年 1 月16日付建設省告示第14号「多摩・八王子・日野及び町田都市計画下水道事業多摩川右岸南多摩流域下水道」により、南多摩処理区の都市計画法による事業認可を得た。

昭和55年 1 月22日付東京都告示第68号「東村山都市計画、田無都市計画、保谷都市計画、武蔵野都市計画、小平都市計画、小金井都市計画及び立川都市計画下水道荒川右岸東京流域下水道」により、流域下水道幹線の採択基準に該当する東大和幹線の延伸と、新規に田無幹線を追加する計画変更を行った。

昭和55年 3 月 5 日付建設省東都下流発第16号「多摩川・荒川等流域別下水道整備総合計画」は、下水道法第 2 条の 2 の規定により承認を得た。

これは、昭和45年 9 月、多摩川、荒川など都内の主要な河川は公害対策基本法に基づいて、水質環境基準の類型指定がなされた。

このため、これらの水域は下水道法第 2 条の 2 の規定により、下水道整備に関する総合的な基本計画を定めることになった。この計画は、水質環境基準を達成、維持するための下水道の整備を最も効果的に実施するための当該流域における個別の下水道計画の上位計画として位置づけられるものである。

都においては、調査区域を区部及び多摩全域に、計画目標達成年次を昭和70年に定め、昭和48年度から計

画策定の作業に着手し、昭和53年11月国に申請し承認を得た。このことにより今後の当該流域下水道等の計画は基本計画に基づいて策定することとなった。

昭和54年1月24日付で当初計画を決定した「多摩川右岸浅川流域下水道」については、引き続き、昭和55年5月22日付、建設省東都下流発第3号をもって、当初下水道法の事業認可を得た。同時に申請した都市計画法事業認可については、昭和55年6月3日付、建設省告示第1,097号で認可された。認可内容は処理場用地を除きおおむね同一内容である。幹線6.08km、排水区域3,940kmでいずれも計画の全部認可、処理能力は1/3系列、事業期間、自昭和55年度至昭和60年度末、事業費380億円、処理場用地16.38ha（下水道法）・16.072ha（都市計画法）等の認可をそれぞれ得た。

なお、当該処理区については「多摩川・荒川等流域別下水道整備総合計画」の基準を採用したものである。

昭和55年1月22日付で計画を変更決定した「荒川右岸東京流域下水道」は引き続き、昭和55年6月17日付、建設省東都下流発第9号で下水道法の事業変更認可を得た。同時に申請した都市計画法の事業変更認可については、昭和55年7月18日付、建設省告示第1,316号で認可を得た。認可内容は、処理場用地を除きおおむね同一内容である。幹線37.96km、排水区域7,884haでいずれも計画の全部認可、処理能力は2/5系列、事業期間、自昭和47年度至昭和60年度末、事業875億円、処理場用地、21.31ha（下水道法）・21.1ha（都市計画法）等の認可をそれぞれ得た。

昭和56年3月5日付、東京都告示第189号「東村山都市計画・田無都市計画・保谷都市計画・武蔵野都市計画・小平都市計画・小金井都市計画及び立川都市計画下水道荒川右岸東京流域下水道」により、流域下水道幹線の採択基準に該当する東久留米幹線を新規に追加した。柳瀬幹線は、施工方法を開削より推進・シールド工法にするため断面を変更した。東大和幹線はルート変更による延長、起点の変更、黒目幹線は、一部ルートと終点の延伸により延長の変更、処理場については、柳瀬処理場を清瀬処理場に名称変更した。

昭和56年3月5日付、東京都告示第190号「日野都市計画及び八王子都市計画下水道多摩川右岸浅川流域下水道」により、日野都市計画区域分において、造成による地形変更のため南多摩処理区へ32ha移動した。

昭和56年3月5日付、東京都告示第191号「多摩都市計画・八王子都市計画・日野都市計画及び町田都市計画下水道多摩川右岸南多摩流域下水道」により、日野都市計画区域において浅川処理区より32ha移動で増加した。稲城ポンプ所においては、位置と敷地面積の変更、ポンプ所移動により稲城幹線のルート、管径及び延長を変更した。

昭和56年3月5日付で計画を変更決定した「荒川右岸東京流域下水道」は引き続き、昭和56年8月5日付、建設省東都下流発第7号で下水道法の事業変更認可を得た。同時に申請した都市計画法の事業変更については、昭和56年8月15日付、建設省告示第1,413号で認可を得た。認可内容は、処理場用地を除きおおむね同一内容である。幹線40.33km、排水区域7,884haでいずれも計画の全部認可、処理能力は2/5系列、事業期間、昭和47年度から昭和60年度末まで、事業費900億円、処理場用地21.31ha（下水道法）・21.1ha（都市計画法）等の認可をそれぞれ得た。

昭和56年11月27日付、東京都告示第1,228号「日野都市計画及び八王子都市計画下水道多摩川右岸浅川流域下水道」により、流域別下水道整備総合計画に整合を図るため、日野都市計画区域分8ha、八王子都市

計画区域分424haの合計432ha増加する排水区域を変更した。

昭和56年11月27日付、東京都告示第1,231号「国立都市計画、国分寺都市計画及び立川都市計画下水道多摩川左岸北多摩二号流域下水道」により、処理場用地の面積を5,810㎡増加し全体で111,490㎡とする処理場位置、区域及び敷地の変更を行った。

昭和56年11月27日付、東京都告示第1,232号「八王子都市計画、昭島都市計画、日野都市計画、福生都市計画及び秋多都市計画下水道多摩川右岸秋川流域下水道」により、都市計画決定がなされた。これは、八王子市など4市3町、約7,390ha、405,500人が対象となっている。

昭和56年11月27日付で計画を変更決定した「多摩川左岸北多摩二号流域下水道」は引き続き、昭和57年2月22日付、建設省東都下流第2号で下水道の事業変更認可を得た。排水区域1, 595ha、幹線9,300m、処理能力2/2系列でいずれも計画の全部認可、事業期間は、昭和47年度から昭和62年度末まで、事業費669億5,700万円、処理場用地111,490㎡等の認可内容である。

また、同時に申請した都市計画法の事業認可については、昭和57年3月4日付、建設省告示第337号で認可された。排水区域1, 595ha、幹線は岨ノ下より下流側は2連全部、岨ノ下より最上流部まで西側片断面全部、処理能力1/2系列、事業期間、自昭和50年度至昭和59年度末、事業費459億100万円、処理場用地111,490㎡等の認可内容である。

昭和58年1月20日付、東京都告示第62号「東村山都市計画、田無都市計画、保谷都市計画、武蔵野都市計画、小平都市計画、小金井都市計画及び立川都市計画下水道荒川右岸東京流域下水道」により、小平幹線の位置及び延長（230m延伸）を変更した。

昭和56年11月27日付で都市計画決定した「多摩川右岸秋川流域下水道」は引き続き、下水道法の事業認可を昭和58年1月25日付、建設省東都下流発第9号及び都市計画法の事業認可については昭和58年2月7日付、建設省告示第107号で認可を得た。認可内容は、処理場用地を除きおおむね同一内容である。幹線31.9km、排水区域7,390haでいずれも計画の全部認可、処理能力は2/8系列、事業期間、昭和57年度から昭和66年度末まで、事業費605億800万円、処理用地21.7ha（下水道法）・21.2ha（都市計画法）等の認可をそれぞれ得た。

昭和58年1月20日付で計画を変更決定した「荒川右岸東京流域下水道」は引き続き、下水道法の事業変更認可を昭和58年2月28日付、建設省東都下流発第2号及び都市計画法の事業変更認可については昭和58年3月14日付、建設省告示第564号で認可を得た。認可内容は、処理場用地を除きおおむね同一内容である。幹線40.56km、排水区域7,884haでいずれも計画の全部認可、処理能力は2/5系列、事業期間、昭和47年度から昭和60年度末まで、事業費966億円、処理場用地21.31ha（下水道法）・21.1ha（都市計画法）等の認可をそれぞれ得た。

昭和58年3月31日付、東京都告示第350号「青梅都市計画、福生都市計画、昭島都市計画及び立川都市計画下水道多摩川左岸多摩川上流流域下水道」により、青梅都市計画区域において、用途地域の見直しにより計画区域を変更（全体面積変わらず）した。引き続き、昭和59年3月2日付、建設省東都下流発第2号で下水道法の事業変更認可を得た。

また、同時に申請した都市計画法の事業認可については、昭和59年3月15日付、建設省告示第583号で認可された。

昭和56年3月5日付、東京都告示第191号で計画を変更決定した「多摩川右岸南多摩流域下水道」は、昭和58年4月27日付、建設省東都下流発第4号で下水道法の事業変更認可を得た。

また都市計画法の事業認可については、昭和58年5月13日付、建設省告示第1143号で認可された。計画区域6,191ha、幹線22.15km、処理能力4/10系列、事業期間は、昭和43年度から昭和66年度まで、事業費443億2,000万円等の認可内容である。

昭和59年11月19日付、東京都告示第1099号「府中都市計画、小金井都市計画、国分寺都市計画、立川都市計画、小平都市計画及び東村山都市計画下水道多摩川左岸北多摩一号流域下水道」により、北多摩一号東幹線の一部区間の管径を変更すると共に、上部に1条追加した。

昭和59年11月19日付で計画を変更決定した「北多摩一号流域下水道」は引き続き、昭和59年12月12日付、建設省東都下流発第6号で下水道法の事業変更認可を得た。同時に申請した都市計画法の事業変更認可については、昭和60年1月4日付建設省告示第1号で認可を得た。認可内容は同一内容で、上部の1条管を除き幹線22.13km、排水区域5.171ha、処理能力4/4系列で、いずれも計画の全部認可、事業費698億円、事業期間、昭和41年度から昭和66年度まで（都市計画法）、昭和43年度から昭和66年度まで（下水道法）等の認可をそれぞれ得た。

昭和60年2月23日付、建設省東都下流発第1号で野川処理区の事業期間の延伸による下水道法の事業変更認可を得た。引き続き、昭和60年3月8日付、建設省告示第276号で同一内容の都市計画法の事業変更認可を得た。事業期間はいずれも昭和66年度まで延伸された。

昭和60年3月8日付、建設省告示第277号で北多摩二号処理区の事業期間の延伸による都市計画法の事業変更認可を得た。事業期間は昭和62年度まで延伸された。

昭和60年6月17日付、東京都告示第671号「国立都市計画、国分寺都市計画及び立川都市計画下水道多摩川左岸北多摩二号流域下水道」により、北多摩二号幹線の中央高速道路下部分の管径を変更するとともに、ルートの変更、延長の追加をした。これに伴い、昭和61年1月25日付、建設省東都下流発第14号により、同内容の下水道法の事業変更認可を得、昭和61年2月6日付、建設省告示第107号により認可内容は同一で、2連部分の一部を除いた都市計画法の事業変更認可を得た。

また、同時に事業期間の延伸を行い、昭和66年度まで（下水道法）、昭和64年度まで（都市計画法）の事業変更認可を得た。

昭和60年6月17日付、東京都告示第672号「東村山都市計画、田無都市計画、保谷都市計画、武蔵野都市計画、小平都市計画、小金井都市計画及び立川都市計画下水道荒川右岸東京流域下水道」により、田無幹線の管径を一部変更した。これに伴い、昭和61年2月6日付、建設省告示第108号により都市計画法の、昭和61年3月1日付、建設省東都下流発第1号により、下水道法の同内容の事業変更認可と昭和66年度までの事業期間の延伸の認可を得た。

昭和61年1月25日付、建設省東都下流発第17号「多摩川流域下水道（多摩川上流処理区）」により、余剰

汚泥用の遠心濃縮機追加の下水道法の事業変更認可を得た。

昭和61年3月17日付、東京都告示第277号「日野都市計画及び八王子都市計画下水道多摩川右岸浅川流域下水道」により、浅川幹線の下流部区間のルート変更、延長の追加をした。

流域下水道計画経緯

事業名	都市計画決定		事業計画の認可				計画又は事業計画の概要				備考
	年月日	告示番号	都市計画法		下水道法		計画又は事業対象の区域	事業施行期間	事業費	計画基準	
			年月日	告示番号	年月日	認可番号					
多摩川左岸流域第一号下水道	昭41.11.10	建設省告示第3,713号	昭41.11.10	建設省告示第7,313号			ha 3,570	昭41～45年度	百万円 6,990	延長 7.47km	北多摩一号排水路
多摩、八王子、日野、町田都市計画第一号下水道	昭43.2.14	建設省告示第178号					6,180			27.12	南多摩処理区
多摩、八王子、日野、町田都市計画第一号下水道	昭43.9.26	建設省告示第2,803号	昭43.9.26	建設省告示第2,803号			計画 6,180 事業 3,220	43～46	3,904	計画 30.08 事業 5.1	南多摩処理区
多摩、八王子、日野、町田都市計画第一号下水道	昭44.4.15	建設省告示第1,460号					6,180			30.08	南多摩処理区
多摩、八王子、日野、町田都市計画第一号下水道			昭44.5.20	建設省告示第2,683号			3,220	43～48	3,904	5.1	南多摩処理区
多摩川流域都市計画下水道	昭44.5.20	建設省告示第2,678号	昭44.5.20	建設省告示第2,678号			9,459	41～48	11,317	計画 26.74 事業 22.26	北一処理場、野川系統の追加
多摩川流域都市計画下水道	昭45.5.12	東京都告示第511号					15,639			49.19	南多摩を多摩川流域に編入
多摩川流域都市計画下水道	昭45.8.7	東京都告示第846号					17,400			56.87	北二処理区を追加
多摩川流域都市計画下水道	昭46.11.5	東京都告示第1,214号					17,427			59.64	野川、北一処理区の変更
青梅、福生、昭島及び立川都市計画下水道	昭47.3.9	東京都告示第254号					8,591			31.73	多摩川上流処理区の決定
多摩川流域下水道					昭47.6.21	建設省東京都下事発第10号	26,018	41～55	91,880	91.37	野川、北一、北二、多摩上、南多摩処理区
多摩川流域都市計画下水道事業			昭47.7.17	建設省告示第1,286号				41～51	22,500	24.13	野川、北一処理区の変更
青梅、福生、昭島及び立川都市計画下水道事業			昭47.7.17	建設省告示第1,287号				47～51	13,500	31.73	多摩上処理区
荒川右岸東京流域下水道	昭47.12.25	東京都告示第1,450号					7,884			31.97	荒川右岸処理区
荒川右岸東京流域下水道					昭48.2.14	建設省東京都下事発第2号	7,884	47～55	41,000	31.97	荒川右岸処理区
荒川右岸東京流域下水道			昭48.3.7	建設省告示第408号				47～52	29,000	31.97	荒川右岸処理区
青梅、福生、昭島及び立川都市計画下水道	昭48.11.19	東京都告示第1,186号					8,733			計画 31.51	多摩川上流幹線の変更

事業名	都市計画決定		事業計画の認可				計画又は事業計画の概要				備考
	年月日	告示番号	都市計画法		下水道法		計画又は事業対象の区域	事業施行期間	事業費	計画基準	
			年月日	告示番号	年月日	認可番号					
多摩、八王子、日野、町田都市計画下水道	昭48.11.19	東京都告示第1,184号					ha 6,180		百万円	Km 22.84	南多摩処理区の変更
多摩川流域下水道					昭49.3.20	建設省東京都下事発第8号	26,018	昭43～58年度	98,656	91.7	南多摩処理区の変更
多摩川流域都市計画下水道（左岸右岸）	昭48.11.19	東京都告示第1,185号	建設省告示なし								名称の変更、北一、野川、北二、南多摩
多摩、八王子、日野、町田都市計画下水道			昭49.4.25	建設省告示第638号			計画 6,180 事業 6,180	43～58	13,782	計画 22.84 事業 16.13	南多摩処理区の変更
青梅、福生、昭島及び立川都市計画下水道	昭50.1.6	東京都告示第1号					8,733			31.28 16. ha	延長及び処理場面積の変更
府中、小金井、国分寺、立川、小平、東村山都市計画下水道多摩川左岸北多摩一号流域下水道	昭50.7.18	東京都告示第737号					5,171				恋ヶ窪幹線の追加
			昭50.11.17	建設省告示第1,557号				41～54	54,700	14.99	北一幹線2連目及び恋ヶ窪幹線
多摩川流域下水道					昭50.11.17	建設省東京都下事発第8号	26,157	43～58	168,286		北一、多摩上処理区の変更
青梅、福生、昭島、立川、都市計画下水道多摩川左岸多摩川上流域下水道			昭50.11.17	建設省告示第1,556号				47～54	42,600	31.28 16 ha	処理場用地の拡張、幹線のルート、管径の変更
国立、国分寺、立川都市計画下水道多摩川左岸北多摩二号流域下水道			昭50.12.15	建設省告示第1,620号				50～54	15,100	2.00 8.1 ha	処理場、放流渠及び幹線の一部
国立都市計画用途地域	昭51.1.14	東京都告示第14号					8				処理場予定地第1種住居を準工業地域へ変更
青梅、福生、昭島及び立川都市計画下水道多摩川左岸多摩川上流域下水道	昭51.7.13	東京都告示第698号					8,733			延長 31.56	多摩上幹線の位置延長の変更
府中、小金井、国分寺、立川、小平及び東村山都市計画下水道多摩川左岸北多摩一号流域下水道	昭51.12.28	東京都告示第1,275号					5,171			16.06	北一幹線の位置、延長の変更
多摩川流域下水道					昭52.3.18	建設省東京都下流発第5号	5,171	41～60	71,900	16.06	北一幹線の位置、延長の変更

事業名	都市計画決定		事業計画の認可				計画又は事業計画の概要				備考
	年月日	告示番号	都市計画法		下水道法		計画又は事業対象の区域	事業施行期間	事業費	計画基準	
			年月日	告示番号	年月日	認可番号					
国立、国分寺及び立川都市計画下水道多摩川左岸北多摩二号流域下水道			昭52.3.29	東京都告示第599号			ha 1.595	昭50～55年度	百万円 15,700	Km 4.5	北二幹線の追加 組ノ下～国立駅前迄 (1連)
府中、小金井、国分寺、立川、小平、及び東村山都市計画下水道多摩川左岸北多摩一号流域下水道			昭52.3.29	建設省告示第600号			5.171	41～55	45,800	16.06	北一幹線の追加 幹線最上流
青梅、福生、昭島及び立川都市計画下水道多摩川左岸、多摩川上流流域下水道	昭52.6.21	東京都告示第536号					8,846			31.76	排水区域境界の変更 武蔵村山市で荒川右岸処理区と境界変更あり(±27ha面積変らず) 青梅都市計画区域分が増加 (2,184ha)2,297ha 幹線 残堀川、管径、ルート及び延長の変更 (14,070m) 14,270m
東村山、田無、保谷、武蔵野、小平、小金井及び立川都市計画下水道、荒川右岸東京流域下水道	昭52.6.21	東京都告示第537号					7,884			31.89 処理場面積 21.1ha	排水区域境界の変更 武蔵村山市で多摩川上流処理区と境界変更あり(±27ha面積変らず) 幹線 黒目幹線流入部分と清瀬郵便局前のルート(位置)変更により延長(31,970m)→31,890mとなる。 同幹線最下流部埋設物のため断面 (□3.6m×3.6m) →□3.4m×3.8mと変更 処理場面積 繰延により(20ha) →21.06ha変更 東電高圧塔敷地による内形変更
多摩川流域下水道(多摩川上流処理区)					昭52.8.22	建設省東部下流発第9号		43～58	168,566		多摩上の変更に伴う全体変更 多摩川上流処理区分幹線全部、処理場全体計画3系列全部で、深層曝気槽を採用する。
					(")	(")	(8,846)	(")	(49,800)	(31.76)	
青梅、福生、昭島及び立川都市計画下水道事業多摩川左岸多摩川流域下水道			昭59.9.2	建設省告示第1,229号				47～56	42,900	31.76	51.7.13 東京都告示第698号及び52.6.21 東京都告示第536号の計画決定の事業認可 幹線全線認可 31,760m 多摩上 12,540m 残堀川 14,270m 羽村 4,950m 処理場 全体計画3系列のうち2系列認可
荒川右岸東京流域下水道					昭52.11.11	建設省東部下流発第14号	7,884	47～58	73,700	31.89 処理場面積 21.31ha	52.6.21 東京都告示第537号変更の下水道法認可 幹線 計画の全部 処理場 全体計画5系列深層曝気槽とし、今回2系列分申請

事業名	都市計画決定		事業計画の認可				計画又は事業計画の概要				備考
	年月日	告示番号	都市計画法		下水道法		計画又は事業対象の区域	事業施行期間	事業費	計画基準	
			年月日	告示番号	年月日	認可番号					
東村山、田無、保谷、武蔵野、小平、小金井及び立川都市計画下水道事業、荒川右岸東京流域下水道			昭 52.11.24	建設省告示 第 1,522 号			ha	昭 47 ~ 58 年度	百万円	Km	52.6.21 東京都告示第 537 号変更の事業認可 幹線 計画延長 31.890 m の 全部 処理場 全体計画能力 513,000 m ³ /日の 2 / 5 認可 (5 系列のうち 2 系列) 用地 計画の全部 211,060 m ²
青梅、福生、昭島及び立川都市計画下水道多摩川左岸多摩川上流流域下水道	昭 53. 6. 10	東京都告示 第 586 号					8,835			31.83	立川都市計画区域分の 減少境界変らず、福生 市とのやりとり分 (1,566 ha)→ 1,555 ha 幹線 残堀川ルート及び延長 の長さ (瑞穂町付近) (14,270 m)→14,340 m
調査、三鷹、府中及び武蔵野都市計画下水道多摩川左岸野川流域下水道	昭 53. 6. 10	東京都告示 第 587 号					4,478			18.9	幹線名称の変更野川幹 線を 野川第一幹線 (17,450 m)→12,970 m 野川第二幹線 4,110 m (追加) 調布幹線 (1,820 m)→1,820 m 計 (19,270 m)→18,900 m 管径 (40×3.6×2~1.2 m) ↓ 7.0×4.0×2~1.2 m
多摩、八王子、日野及び町田都市計画下水道多摩川右岸南多摩流域下水道	昭 53. 6. 10	東京都告示 第 588 号					6,180			22.84	多摩川都市計画区域分 (3,338 ha)→3,532 ha 町田都市計画区域分 (468 ha)→274 ha 幹線 大栗幹線管径 (1.5~0.7 m)→ 1.8~0.7 m
多摩川流域下水道(野川処理)					昭 53.12.16	建設省東 都下流発 第 13 号		43~60	175,809		野川処理区分 幹線全部 (野川第一幹線 12.97 Km 野川第二幹線 4.11 Km 調布幹線 1.82 Km)
調布、三鷹、府中及び武蔵野都市計画下水道事業多摩川左岸野川流域下水道			昭 53.12.16	建設省告示 第 1,698 号			4,478	53~59	12,000	18.9	53. 6. 10 計画変更決定 の事業認可 幹線 野川第一幹線 12.97 Km 野川第二幹線 4.11 Km 調布幹線 1.82 Km 全線認可
日野都市計画用途地域	昭 54. 1. 24	東京都告示 第 80 号									浅川処理場用地の第 1 種住居専用地域を準工 業地域に変更
日野都市計画緑地	昭 54. 1. 24	東京都告示 第 81 号									浅川処理場用地の緑地 地区を廃止する
日野都市計画公園	昭 54. 1. 24	東京都告示 第 82 号									浅川処理場の上部を都 市計画公園の計画決定

事業名	都市計画決定		事業計画の認可				計画又は事業計画の概要				備考
	年月日	告示番号	都市計画法		下水道法		計画又は事業対象の区域	事業施行期間	事業費	計画基準	
			年月日	告示番号	年月日	認可番号					
国立都市計画用途地域	昭 54. 1. 24	東京都告示第 83 号					ha		百万円	Km	北多摩二号処理場の計画変更部分の用途地域決定 第 1 種住居専用地域を準工業地域へ変更
国立、国分寺及び立川都市計画下水道多摩川左岸北多摩二号流域下水道	昭 54. 1. 24	東京都告示第 84 号					1,598			9.3 処理場用地 10,568ha	幹線 ルート、管径及び延長の変更、終点位置の変更 (国分寺市) 立川市 西町 → 幸町 (五丁目) 三丁目 処理場区域の変更 (約 8.1 ha) → 約 10,568 ha
日野及び八王子都市計画下水道多摩川右岸浅川流域下水道	昭 54. 1. 24	東京都告示第 89 号					3,900			6.08 処理場用地 16,072ha	新規計画決定 日野都市計画区域分 1,760 ha 八王子都市計画区域分 2,180 ha
多摩川流域下水道(北多摩二号処理区)					昭 54. 2. 16	建設省東都下流発第 2 号	26,265 (1,595)	昭 43 ~ 62年度 (昭 53 ~ 62年度)	204,239 (47,700)		(北多摩二号処理区幹線全部(2 速分も含む) 処理場用地 10,569 ha 処理場能力 3/3 系列全部
国立、国分寺及び立川都市計画下水道事業多摩川左岸北多摩二号流域下水道			昭 54. 2. 27	建設省告示第 264 号			1,595	53~59	37,300	9.3 処理場用地 8.1 ha	幹線 組ノ下から下流 2 速分 組ノ下から上流西側 1 速分 最上流迄 処理場用地 8.1 ha 処理場能力 2/3 系列分
多摩川流域下水道(多摩川上流処理区)					昭 54. 3. 5	建設省東都下流発第 7 号	26,254 (8,835)	43~62 (53~61)	204,289 (49,800)		多摩川上流処理区分 幹線全部 (残堀川 14.34 Km) 多摩川 12.54 Km (羽村 4.94 Km) 処理場用地 16.0 ha 処理場能力 3/3 系列全部
多摩川流域下水道(南多摩処理区)					昭 54. 3. 5	建設省東都下流発第 9 号	(6,180)	(53~58)	(17,766)	(22.84) 処理場用地 13.6 ha	幹線 全部 大栗 5.76 Km 乞田 12.48 Km 稲城 4.6 Km 稲城ポンプ場 処理場用地 13.6 ha 処理場能力 5/5 系列全部
青梅、福生、昭島及び立川都市計画下水道事業多摩川左岸多摩川上流流域下水道			昭 54. 3. 14	建設省告示第 388 号			8,835	53~59	42,900	31.83 処理場用地 16.0ha	53. 6. 10 計画変更決定の事業認可 幹線 残堀川 14.34 Km 多摩川 12.54 Km 上流 4.95 Km 処理能力 2/3 系列認可
多摩、八王子、日野及び町田都市計画下水道事業多摩川右岸南多摩流域下水道			昭 54. 3. 14	建設省告示第 387 号			8,835	53~59	15,672	18.24	幹線 全部 大栗 5.76 Km 乞田 12.48 Km 認可 処理場用地 13.6 ha 処理場能力 5/5 系列全部

事業名	都市計画決定		事業計画の認可				計画又は事業計画の概要				備考
	年月日	告示番号	都市計画法		下水道法		計画又は事業対象の区域	事業施行期間	事業費	計画基準	
			年月日	告示番号	年月日	認可番号					
府中、小金井、国分寺、立川、小平、及び東村山都市計画下水道多摩川左岸北多摩一号线流域下水道	昭54.8.9	東京都告示第875号					ha 5,171		百万円	Km 22.13 処理場面積 14.0ha	幹線の名称、延長の変更 北多摩一号线幹線を 北多摩一号线北幹線 3,650 m " 西 " 5,870 m " 東 " 5,780 m に変更 窓ヶ窪幹線 (5,570 m)→5,860 m 国分寺幹線 970 m 計(16,060m)→22,130 m
多摩、八王子、日野及び町田都市計画下水道多摩川右岸南多摩流域下水道	昭55.8.9	東京都告示第874号					6,368			23.06 処理場面積 32.2ha	都市計画面積の変更 多摩都市計画区域 (3,532ha)→3,681ha 八王子 (2,174ha)→2,213ha 日野 (200ha)→200ha 町田 (274ha)→274ha 計(6,180ha)→6,368ha 幹線の管径延長、ルートの変更 大栗幹線(5,760m)→6,050m 乞田(12,480m)→12,640m 稲城(4,600m)→4,370m 計(22,840m)→23,060m 処理場用地を13.6haから32.2ha
多摩川流域下水道(北多摩一号线処理区)					昭54.9.3	建設省東都下流発第13号	(5,171)	昭41～62年度 (41～60)	204,239 (71,900)	(22.13)	昭和54.8.9計画変更決定に伴う事業認可 幹線計画の全部 処理場能力全体計画4系列のうち3系列以降を逐層曝気槽とし、今回計画の全部認可 処理場用地 14.0ha
多摩川流域下水道(多摩川上流処理区)					昭54.9.3	建設省東都下流発第13号	(8,835)	昭41～62年度 (47～61)	204,239 (49,800)	(31.83)	事業実施に伴い残堀川幹線の管径を円形から馬蹄形に変更 幹線計画の全部 処理場能力 3/3 系列全部 処理場用地 16.0ha
府中、小金井、国分寺、立川、小平、及び東村山都市計画下水道事業多摩川左岸北多摩流域下水道			昭54.9.12	建設省告示第1,447号			5,171	40～60	71,900	22.13	幹線計画の全部 処理場能力 3/3 系列全部 処理場用地 14.0ha
多摩川流域下水道(南多摩処理区)					昭54.12.10	建設省東都下流発第18号	(6,159)	昭41～62年度 (43～60)	230,793 (44,320)	(22.15)	昭54.8.9計画変更決定に伴う事業認可 幹線 乞田幹線2,640 m 大栗 6,050 m 稲城 3,460 m 計 22,150 m 処理場能力 4/10 系列分 処理場用地 26.5ha
多摩、八王子、日野及び町田都市計画下水道事業多摩川右岸南多摩流域下水道			昭55.1.16	建設省告示第14号			6,159	43～60	44,320	22.15	幹線 乞田幹線12,640 m 大栗 6,050 m 稲城 3,460 m 計 22,150 m 処理場能力 4/10 系列分 処理場用地 26.5ha
東村山都市計画、田無都市計画、保谷都市計画、武蔵野都市計画、小平都市計画、小金井都市計画及立川都市計画下水道荒川右岸東京流域下水道	昭55.1.22	東京都告示第68号					7,884			37.96 処理場面積 21.1ha	流域下水道幹線の採択基準に該当した東大和幹線の延伸と、新規に田無幹線を追加した。 黒目幹線 11,820 m 小平 1,010 m 柳瀬 16,270 m 東大和(2,700 m)→6,300 m 田無 2,560 m 計(31,880)→37,960m
多摩川、荒川等流域別下水道整備統合計画					昭55.3.5	建設省東都下流発第16号					計画目標年次に昭和70年を規定し、その調査区域は島しょを除く都の全域におよび常住人口12,057千人を対象とした。

事業名	都市計画決定		事業計画の認可				計画又は事業計画の概要				備考
	年月日	告示番号	都市計画法		下水道法		計画又は事業対象の区域	事業施行期間	事業費	計画基準	
			年月日	告示番号	年月日	認可番号					
多摩川流域下水道（浅川処理区）					昭55.5.22	建設省東京都下流発第3号	ha (3,940)	昭41～62年度 (55～60)	百万円 242,239 (38,000)	Km (6.08)	54.1.24 付計画決定に伴う当初事業認可 幹線計画の全部処理能力1/3系列分 処理場用地 16.38 ha
日野都市計画及び八王子都市計画下水道事業多摩川右岸浅川流域下水道			昭55.6.3	建設省告示第1,097号			3,940	昭55～60年度	38,000	6.08	幹線計画の全部処理能力1/3系列分 用地 16.072 ha
荒川右岸東京流域下水道					昭55.6.17	建設省東京都下流発第9号	7,884	昭47～60年度	87,500	37.96 処理場面積 21.31 ha	55.1.22 付計画変更決定に伴う事業認可 幹線 黒目 11,820m 小平 1,010m 柳瀬 16,270m 東大和 6,300m 田無 2,560(追加)m 計 37,960m 処理能力2/5系列
東村山都市計画、田無都市計画、保谷都市計画、武蔵野都市計画、小平都市計画、小金井都市計画及び立川都市計画下水道事業荒川右岸東京流域下水道			昭55.7.18	建設省告示第1,316号			7,884	昭47～60年度	87,500	37.96 処理場面積 21.1ha	同上認可
東村山都市計画、田無都市計画、保谷都市計画、武蔵野都市計画、小平都市計画、小金井都市計画及び立川都市計画下水道事業荒川右岸東京流域下水道	昭56.3.5	東京都告示第189号					7,884			4033	幹線のルート、管径、延長起点及び新規追加 黒目幹線終点の延伸と田無市付近のルート変更(11,820m)→12,150m 小平幹線1,010m 変更なし 田無幹線2,560m 変更なし 柳瀬幹線管径の変更(2.2～0.6m)→2.2～1.2m 延長16,270m 変更なし 東大和幹線ルート変更により起点(東村山市久米川町四丁目)→同町本町二丁目、延長(6,300m)→5,970m 東久留米幹線(新規採掘追加) ●1.8m 延長2,370m 延長計(37,960)→40,330m 処理場名称変更

事業名	都市計画決定		事業計画の認可				計画又は事業計画の概要				備考
	年月日	告示番号	都市計画法		下水道法		計画又は事業対象の区域	事業施行期間	事業費	計画基準	
			年月日	告示番号	年月日	認可番号					
荒川右岸東京流域下水道					昭56.8.5	建設省東都下流発第7号	ha 7.884	昭47～60年度	百万円 90,000	Km 40.33 処理場面積 21.31ha	56.3.5 付計画変更決定に伴う事業認可 幹線 黒目 11,820m 柳瀬 16,270m 東大和 6,300m 小平 1,010m 田無 2,560m 東久留米 2,370m 計 40,330m 処理場能力 2/5 系列分
東村山都市計画、出無都市計画、保谷都市計画、武蔵野都市計画、小平都市計画、小金井都市計画及び立川都市計画下水道事業荒川右岸東京流域下水道			昭56.8.15	建設省告示第1,413号			7.884	昭47～60年度	90,000	40.33 処理場面積 21.1ha	同上認可
日野都市計画及び八王子都市計画下水道多摩川右岸浅川流域下水道	昭56.11.27	東京都告示第1,228号					4.340			6.08 処理場面積 16.072ha	面積の変更 日野都市計画区域(1,728ha)→1,736ha 八王子都市計画区域分(2,180ha)→2,604ha 計(3,908ha)→4,340ha
国立都市計画、国分寺都市計画及び立川都市計画下水道多摩川左岸北多摩二号流域下水道	昭56.11.27	東京都告示第1,231号					1.595			9.3 処理場面積 11.149ha	処理場用地 5,810㎡を増加する 変更(105,680㎡)→111,490㎡
八王子都市計画、昭島都市計画、日野都市計画、福生都市計画及び秋多都市計画下水道多摩流域下水道	昭56.11.27	東京都告示第1,232号					7.390			31.89 処理場面積 32.0ha	新規計画決定 八王子都市計画区域 4,600ha 昭島都市計画区域 17ha 日野都市計画区域 400ha 福生都市計画区域 6ha 秋多都市計画区域 2,367ha 計 7,390ha 秋川幹線16,720m 平井川 6,010m 八王子 6,920m 大和田 1,160m 石川 1,080m 計 31,890m
多摩川流域下水道(北多摩二号処理区)					昭57.2.22	建設省東都下流発第2号	1.595	昭43～62年度 (昭47～62年度)	250,050 (66,957)	幹線 9.3Km 処理場面積 111,490㎡	56.11.27 付計画変更決定に伴う事業認可 幹線 9,300m 計画の全部 処理能力 2/2 系列計画の全部
国立都市計画、国分寺都市計画及び立川都市計画下水道事業多摩川左岸北多摩二号流域下水道			昭57.3.4	建設省告示第337号			1.595	昭50～59年度	45,901	幹線 7.68 処理場面積 111,490㎡	56.11.27 付計画変更決定に伴う事業認可 幹線 7,680m 組ノ下より下流側は2連全部組ノ下より最上流部まで西側片断面全部 処理能力 2 系列分

事業名	都市計画決定		事業計画の認可			計画又は事業計画の概要			備考
	年月日	告示番号	都市計画法		下水道法 認可番号	計画又は 事業対象 の区域	事業施行 期 間	事業費	計画基準
			年月日	告示番号					
東村山都市計画、田無都市計画、狹谷都市計画、武蔵野都市計画、小宮井都市計画及び比叡川右岸下水道、京徒城下水道	昭 58. 1. 20	東京都告示第 62 号				7, 884 ha		348, 558 (60, 508)	幹線 4, 056 処理場 用地 211, 060 m ²
多摩川流域 下水道 (秋川処理 区)					昭 58. 1. 25 建設省東 部下流交 第 9 号	7, 390	昭 43 ～ 66 年度 (昭 57 ～ 66 年度)	348, 558 (60, 508)	幹線 31, 96m 処理場 用地 21.7 ha
八王子都市計画、昭島都市計画、日野都市計画、稲佐都市計画及び比叡川右岸下水道			昭 58. 2. 7	建設省告示第 107 号		7, 390	昭 57 ～ 66 年度	60, 508	幹線 31, 96m 処理場 用地 21.2 ha
京川右岸東 京徒城下水 道					昭 58. 2. 28 建設省東 部下流交 第 2 号	7, 884	昭 47 ～ 60 年度	96, 600	幹線 40.56 処理場 用地 21.31 ha
東村山都市計画、田無都市計画、狹谷都市計画、武蔵野都市計画、小宮井都市計画及び比叡川右岸下水道			昭 58. 3. 14	建設省告示第 564 号		7, 884	昭 47 ～ 60 年度	96, 600	幹線 40.56m 処理場 用地 21.06 ha
常陸都市計画、市船橋市計画、市熱海市計画及び立川都市計画多摩川上水道多摩川下水道	昭 58. 3. 31	東京都告示第 350 号				8, 835			幹線 31.83km 処理場 用地 16.0 ha
多摩川流域 下水 道 (秋川処理 区)					昭 58. 4. 27 建設省東 部下流交 第 6 号	3, 916 ha	昭和 43 ～ 66 年度 昭和 55 ～ 63 年度	百万円 348, 558 36, 000	km (幹線 6, 056ha 処理場 用地 16.38ha)

昭和56. 11. 27 日付
都市計画変更による計画区域4, 340ha
の内、八王子市の
東池川地区424 ha
を除いた3, 916haの
処理区域を変更認可した。幹線は計画
の全部、処理場は
処理能力が系列分
処理場用地は16, 38ha

事業名	都市計画決定		事業計画の認可				計画又は事業計画の概要				備考
	年月日	告示番号	都市計画法		下水道法		計画又は事業対象の区域	事業施行期間	事業費	計画基準	
			年月日	告示番号	年月日	認可番号					
日野都市計画及び八王子都市計画下水道事業多摩川右岸澁川流域下水道			昭 58. 5. 13	建設省告示 第 1,144 号			3,916	昭和 55 ～ 63 年度	38,000	幹線 6.08 処理場用地 16.07ha	上記に同じ
多摩川流域下水道（南多摩処理区）					昭 58. 4. 27	建設省東京都下流発 第 4 号	(6,191)	昭和 43 ～ 66 年度 43 ～ 66 年度	348,558 (44,320)	(22.15)	昭 56. 3. 5 付の計画変更の内、日野市の 32ha 部分を加えた事業計画、区域の変更及び事業施行期間の変更
多摩、八王子日野及び町田都市計画下水道事業多摩右岸南多摩流域下水道			昭 58. 5. 13	建設省告示 第 1,143 号			6,191	昭 43 ～ 66 年度	44,320	22.15	上記に同じ
多摩川流域下水道（多摩川上流処理区）					昭 59. 3. 2	建設省東京都下流発 第 1 号	(8,835)	昭 47 ～ 65 年度	(49,800)	(31.83)	昭 58. 3. 31 計画変更決定に伴う事業認可及び野火止用水放流計画に伴う吐口の変更
青梅都市計画、福生都市計画、昭島都市計画及び立川都市計画下水道事業多摩川左岸多摩川上流流域下水道			昭 59. 3. 15	建設省告示 第 583 号			8,835	昭 47 ～ 65 年度	49,800	31.83	上記に同じ
府中都市計画、小金井都市計画、国分寺都市計画、立川都市計画、小平都市計画及び東村山都市計画下水道事業多摩川左岸北多摩一号流域下水道	昭 59.11.19	東京都告示 第 1099 号					5,171			幹線 24.15km 処理場用地 14.0 ha	北多摩一号東幹線の一部区間の管径を変更すると共に上部に 1 条追加する。 幹線延長 22.13 → 24.15km
多摩川流域下水道（北多摩一号処理区）					昭 59.12.12	建設省東京都下流発 第 6 号	(5,171)	昭 43 ～ 66 年度	346,458 (69,800)	同上	昭 59.11.19 計画変更決定に伴う事業認可 上部は、認可外（幹線延長 22.13km）
府中都市計画、小金井都市計画、国分寺都市計画、立川都市計画、小平都市計画及び東村山都市計画下水道事業多摩川左岸北多摩一号流域下水道			昭 60. 1. 4	建設省告示 第 1 号			5,171	昭 41 ～ 66 年度	69,800	同上	上記に同じ

事業名	都市計画決定		事業計画の認可				計画又は事業計画の概要				備考
	年 月 日	告示番号	都市計画法		下水道法		計画又は 事業対象 の区域	事業施行 期 間	事業費	計画基準	
			年 月 日	告示番号	年 月 日	認可番号					
多摩川流域 下水道 (野川処理 区)					昭 60. 2. 23	建設省東都 下流発 第 1 号	ha (4,478)	昭 44～ 66年度	百万円 346,458 (17,073)	幹線 18.90km	事業期間の延伸
調布都市計 画、三鷹都 市計画、府 中市計画、 武蔵野都市 計画及び小 金井都市計 画下水道事 業多摩川左 岸野川流域 下水道			昭 60. 3. 8	建設省告示 第 276 号			4,478	昭 53～ 66年度	12,000	同 上	上記に同じ
国立都市計 画、国分寺 都市計画及 び立川都市 計画下水道 事業多摩川 左岸北多摩 二号流域下 水道			昭 60. 3. 8	建設省告示 第 277 号			1,595	昭 50～ 62年度	45,901	幹線 7.68km 処理場用 地 11.1ha	事業期間の延伸
国立都市計 画、国分寺 都市計画及 び立川都市 計画下水道 事業多摩川 左岸北多摩 二号流域下 水道	昭 60. 6. 17	東京都告示 第 671 号					1,595			幹線 9.64km 処理場 面 積 11.1ha	幹線 中央高速道路下部分の 断面を変更するとともに 新たにルート及び延長を 追加した 9,300m→9,640m
東村山都市 計画、田無 都市計画、 保谷都市計 画、武蔵野 都市計画、 小平都市計 画、小金井 都市計画及 び立川都市 計画下水道 事業荒川右 岸東京流域 下水道	昭 60. 6. 17	東京都告示 第 672 号					7,884			幹線 40.56km 処理場 面 積 21.106ha	田無幹線の管径の一部変 更 (延長410m分の管径を 1,800mm→1,500mmに変 更)
多摩川流域 下水道 (北多摩二 号処理区)					昭 61. 1. 25	建設省東都 下流発 第 14 号	1,595	昭 47～ 66年度	66,957	幹線 9.64km 処理場 面 積 11.1ha	昭60. 6. 17付計画変更 決定に伴う事業認可 ・幹線(中央高速道路 下)の一部を断面変更 するとともに新たにル ート及び延長を追加し た。 9,300m→9,640m ・立坑用地変更に伴う断 面変更 φ5,000→5,700 ・事業期間延伸
多摩川流域 下水道 (多摩川上 流処理区)					昭 61. 1. 25	建設省東都 下流発 第 17 号	8,835	昭 47～ 65年度	49,800	幹線 31.83km 処理場 面 積 16.0ha	処理施設の一部変更 ・汚泥濃縮槽3池(放射 流式円形沈殿槽(重力 式)) ↓ 汚泥濃縮槽2池 遠心濃縮機3台とした

事業名	都市計画決定		事業計画の認可				計画又は事業計画の概要				備考
	年月日	告示番号	都市計画法		下水道法		計画又は事業対象の区域	事業施行期間	事業費	計画基準	
			年月日	告示番号	年月日	認可番号					
国立都市計画、国分寺都市計画及び立川都市計画下水道事業多摩川左岸北多摩二号流域下水道			昭61. 2. 6	建設省告示第 107 号			ha 1,595	昭50～64年度	百万円 44,312	幹線 8.02km 処理場面積 11.1ha	昭60. 6. 17付計画変更決定に伴う事業認可 ・幹線（中央高速道路下）の一部を断面変更するとともに新たにルート及び延長を追加した。 7.680m→8.020m 幹線全体計画9,640mのうち組の下より下流は2連、組の下より国立駅北側付近までの西側1連分とその上流計8,020mの認可 ・立坑用地変更に伴う断面変更 φ5,000→5,700 ・事業期間延伸
東村山都市計画、田無都市計画、保谷都市計画、武蔵野都市計画、小平都市計画、小金井都市計画及び立川都市計画下水道事業荒川右岸東京流域下水道			昭61. 2. 6	建設省告示第 108 号			7,884	昭47～66年度	96,607	幹線 40.56km 処理場面積 21.106ha	昭60. 6. 17付の計画変更決定に伴う事業認可及び事業期間の延伸
日野都市計画及び八王子都市計画下水道多摩川右岸浅川流域下水道	昭61. 3. 17	東京都告示第 277 号					4,340			幹線 6.26km ゲート室 90m ² 処理場面積 16.072ha	日野市の計画区域見直しによる計画区域の変更 日野都市計画区域 1,736ha変らず 八王子都市計画区域 2,604ha変らず 計 4,340ha変らず 浅川幹線の下流部区間のルート変更 幹線延長 6.08km→6.26km
多摩、八王子、日野及び町田都市計画下水道多摩川右岸南多摩流域下水道	昭61. 3. 17	東京都告示第 278 号					6,400			幹線 23.15km 処理場面積 32.2ha	都市計画区域の変更 多摩都市計画区域 3,681ha変らず 八王子都市計画区域 2,213ha変らず 日野都市計画区域 232ha変らず 町田都市計画区域 274ha変らず 計 6,400ha変らず
荒川右岸東京流域下水道					昭61. 3. 31	建設省東都下流発第 1 号	7,884	昭47～66年度	96,607	40.56km	昭60. 6. 17付計画変更決定に伴う事業認可 田無幹線の上流410m区間の管径変更 (1,800mm→1,500mm)
多摩川流域下水道（南多摩処理区）					昭61. 3. 31	建設省東都下流発第 2 号	6,191	昭43～66年度	44,320	22.15km	昭61. 3. 17付の計画変更（区域界の変更）と処理区分（乞田幹線流域）の新設・変更

2. 都市計画決定並びに事業計画の認可の概要

(1) 計画面積及び人口

(a) 多摩川流域下水道

処理区名	市 町 名	計画排水面積 (ha)	計画処理面積 (ha)	計画人口 (人)
野 川	小 金 井 市	800	730	106,000
	武 蔵 野 市	263	263	45,000
	三 鷹 市	618	438	63,000
	府 中 市	190	60	7,000
	調 布 市	2,057	1,907	240,000
	狛 江 市	550	550	84,000
	小 計	4,478	3,948	545,000
北 多 摩 一 号	小 平 市	1,423	1,423	164,000
	東 村 山 市	44	44	6,000
	小 金 井 市	233	233	32,000
	立 川 市	69	69	9,000
	国 分 寺 市	873	873	109,000
	府 中 市	2,529	2,414	296,000
	小 計	5,171	5,056	616,000
北 多 摩 二 号	立 川 市	548	548	54,000
	国 分 寺 市	267	267	32,000
	国 立 市	780	780	100,000
	小 計	1,595	1,595	186,000
多 摩 川 上 流	昭 島 市	-	1,500	115,000
	立 川 市	-	668	16,000
	武 蔵 村 山 市	-	887	36,000
	瑞 穂 町	-	1,567	32,000
	福 生 市	-	991	61,000
	羽 村 町	-	925	9,000
	青 梅 市	-	2,297	93,000
	小 計	-	8,835	362,000

処理区名	市 町 名	計画排水面積 (ha)	計画処理面積 (ha)	計画人口 (人)
南 多 摩	八 王 子 市	-	2,213	218,000
	町 田 市	-	274	11,000
	日 野 市	-	232	18,000
	多 摩 市	-	1,979	238,000
	稲 城 市	-	1,702	145,000
	小 計	-	6,400	630,000
浅 川	日 野 市	-	2,604	88,000
	八 王 子 市	-	1,736	116,000
	小 計	-	4,340	204,000
秋 川	八 王 子 市	-	4,600	245,000
	日 野 市	-	400	33,000
	昭 島 市	-	17	100
	秋 川 市	-	1,308	80,000
	羽 村 町	-	6	400
	日 の 出 町	-	495	20,000
	五 日 市 町	-	564	27,000
	小 計	-	7,390	405,500
合 計		11,244	37,564	2,948,500

(b) 荒川右岸東京流域下水道

市 町 名	計画排水面積(ha)	計画処理面積(ha)	計画人口 (人)
清 瀬 市	-	1,019	93,000
東 村 山 市	-	1,557	165,000
東 久 留 米 市	-	1,290	141,000
田 無 市	-	689	96,000
保 谷 市	-	877	129,000
武 蔵 野 市	-	93	18,000
小 平 市	-	624	61,000
小 金 井 市	-	87	9,000
東 大 和 市	-	1,009	87,000
武 蔵 村 山 市	-	621	26,000
計	-	7,866	825,000

(2) 下水管渠

凡	●.....円形管		
	■.....現場打ち鉄筋コンクリート渠（矩形渠）		
	□.....	//	(// ・開渠)
例	■□.....	//	(// ・2連式)
	⤿.....	//	(馬蹄渠)

(a) 多摩川流域下水道

区分	処理区 の名称	管渠ルー トの名称	位置		最大内のり	最小内のり	延長 (m)	摘要 (m)
			起 点	終 点	寸 法 (mm)	寸 法 (mm)		
都 市 計 画 決 定	野 川	野川第一幹線	世田谷区喜多見町	武蔵野市境五丁目	● 2,400	● 1,800	12,970	污水管
		野川第二幹線	三鷹市大沢二丁目	武蔵野市境五丁目	■ 7,000× 4,000×2	● 4,250	4,110	雨水管
		調布幹線	狛江市和泉	調布市染地三丁目	● 1,500	● 1,200	1,820	18,900
	北 多 摩 号	北多摩一 号東幹線	府中市押立町五丁目	小金井市貫井南 町三丁目	■ 9,000× 6,000	● 5,000	7,800	24,150
		北多摩二 号西幹線	府中市押立町五丁目	小金井市貫井南 町三丁目	■ 28,000× 8,000	● 5,000	5,870	
		北多摩一 号北幹線	小金井市貫井南 町三丁目	小平市天神町一 丁目	● 5,000	● 4,000	3,650	
		国分寺幹 線	小金井市貫井南 町二丁目	国分寺市東元町 一丁目	■ 4,300× 4,300	● 4,300	970	
		恋ヶ窪幹 線	小金井市貫井南 町三丁目	立川市若葉町三 丁目	● 5,000	● 3,000	5,860	
	北 多 摩 二	北多摩二 号幹線	府中市四谷五丁目	立川市幸町三丁目	■ 6,000× 3,000×2	● 4,500	9,640	
	多 摩 川	羽村幹線	福生市大字福生字加美	羽村町栄町三丁目	● 1,500	● 900	4,950	31,830
		残堀川幹 線	昭島市宮沢町字 谷下	瑞穂町大字長岡 長谷部字水久保	■ 2,500× 2,900	● 800	14,340	
		多摩川上 流幹線	昭島市宮沢町字 谷下	青梅市河辺町六 丁目	3,000× 3,000	● 1,500	12,540	
	南 多 摩	乞田幹線	稲城市大字大丸 字14号	八王子市大字鍵 水字浜道	● 1,800	● 800	12,640	23,150
		大栗幹線	稲城市大字大丸 字13号	多摩市大字和田 字10号	● 1,800	● 900	6,050	
		稲城幹線	稲城市大字大丸 字13号	稲城市大字矢野 口字松葉	● 2,000	● 600	4,460	
	浅 川	浅川幹線	日野市大字石田	八王子市長沼町	■ 1,500× 1,500×2	● 2,000	6,260	
	秋 川	秋川幹線	八王子市小宮町	日の出町大字平 井字狩宿	● 3,000	● 1,500	16,720	31,890
		平井川幹 線	秋川市大字小川 字川原	日の出町大字平 井字三吉野下平 井	● 1,500	● 900	6,010	
		八王子幹 線	八王子市石川町	八王子市横川町	● 2,400	● 1,700	6,920	
		大和田幹 線	八王子市大和田 町五丁目	日野市西平山五 丁目	● 1,500	● 1,500	1,160	
		石川幹線	八王子市石川町	日野市日野台二 丁目	● 900	● 900	1,080	
	計				■ 28,000× 8,000~ ● 900	● 5,000~ ● 600	145,820	

区分	処理区 の名称	管渠ルー トの名称	位置		最大内のり	最小内のり	延長 (m)	摘要 (m)
			起 点	終 点	寸 法 (mm)	寸 法 (mm)		
都市計画事業	都 野 川	野川第一幹線 野川第二幹線 調布幹線	世田谷区喜多見町	武蔵野市境五丁目	● 2,400	● 1,800	12,970	污水管
			三鷹市大沢二丁目	武蔵野市境五丁目	■ 7,000× 4,000×2	● 4,250	4,110	雨水管
			狛江市和泉	調布市染地三丁目	● 1,500	● 1,200	1,820	18,900
	北 多 摩 号	北多摩一 号東幹線 北多摩一 号西幹線 北多摩一 号北幹線 国分寺幹 線 恋ヶ窪幹 線	府中市押立町五丁目	小金井市貫井南町三丁目	■ 9,000× 6,000	● 5,000	5,780	22,130
			府中市押立町五丁目	小金井市貫井南町三丁目	■ 28,000× 8,000	● 5,000	5,870	
			小金井市貫井南町三丁目	小平市天神町一丁目	● 5,000	● 4,000	3,650	
			小金井市貫井南町二丁目	国分寺市東元町一丁目	■ 4,300× 4,300	● 4,300	970	
			小金井市貫井南町三丁目	立川市若葉町三丁目	● 5,000	● 3,000	5,860	
	北 二 号	北多摩二 号幹線	府中市四谷五丁目	立川市幸町三丁目	■ 6,000× 3,000×2	● 4,500	8,020	
	多 摩 川 流 多 上	羽村幹線 残堀川幹 線 多摩川上 流幹線	福生市大字福生字加美	羽村町栄町三丁目	● 1,500	● 900	4,950	31,830
			昭島市宮沢町字谷下	瑞穂町大字長岡長谷部字水久保	■ 2,500× 2,900	● 800	14,340	
	南 多 摩	大栗幹線 稲城幹線	昭島市宮沢町字谷下	青梅市河辺町六丁目	⤿ 3,000× 3,000	● 1,500	12,540	
			稲城市大字大丸字14号	八王子市大字鍵水浜道	● 1,800	● 800	12,640	22,150
			稲城市大字大丸字13号	多摩市大字和田字10号	● 1,800	● 900	6,050	
決定	浅 川	浅川幹線	日野市大字石田	八王子市長沼町	■ 1,500× 1,500×2	● 2,000	6,080	
			八王子市小宮町	日の出町大字平井字符宿	● 3,000	● 1,500	16,720	31,890
	秋 川	平井川幹 線 八王子幹 線 大和田幹 線 石川幹線	秋川市大字小川字下川原	日の出町大字平井字三吉野下平井	● 1,500	● 900	6,010	
			八王子市石川町	八王子市横川町	● 2,400	● 1,700	6,920	
			八王子市大和田町五丁目	日野市西平山五丁目	● 1,500	● 1,500	1,160	
			八王子市石川町	日野市日野台二丁目	● 900	● 900	1,080	
			計		■ 28,000× 8,000× ● 900	● 5,000~ ● 600	141,000	

(b) 荒川右岸東京流域下水道

区分	管渠ルート の名称	位置		最大内のり	最小内のり	延長	摘要
		起 点	終 点	寸 法 (mm)	寸 法 (mm)	(m)	
都市計画決定	黒目幹線	清瀬市下宿三丁目	保谷市柳沢一丁目	■ 3,400× 3,800	● 1,500	12,150	
	小平幹線	東久留米市中央町五丁目	小平市花小金井三丁目	● 1,500	● 1,500	1,240	
	柳瀬幹線	清瀬市下宿一丁目	武蔵村山市大南五丁目	● 2,200	● 1,200	16,270	
	東大和幹線	東村山市本町二丁目	武蔵村山市大字中藤字鍛冶ヶ谷戸	● 1,500	● 1,500	5,970	
	田無幹線	田無市西原町二丁目	田無向台町六丁目	● 1,800	● 1,500	2,560	
	東久留米幹線	東久留米市幸町五丁目	東村山市恩多町一丁目	● 1,800	● 1,800	2,370	
	計					40,560	
都市計画事業決定	黒目幹線	清瀬市下宿三丁目	保谷市柳沢一丁目	■ 3,400× 3,800	● 1,500	11,820	
	小平幹線	東久留米市中央町五丁目	小平市花小金井三丁目	● 1,500	● 1,500	1,240	
	柳瀬幹線	清瀬市下宿一丁目	武蔵村山市大南五丁目	● 2,200	● 1,200	16,270	
	東大和幹線	東村山市本町二丁目	武蔵村山市大字中藤字鍛冶ヶ谷戸	● 1,500	● 1,500	5,970	
	田無幹線	田無市西原町二丁目	田無向台町六丁目	● 1,800	● 1,800	2,560	
	東久留米幹線	東久留米市幸町五丁目	東村山市恩多町一丁目	● 1,800	● 1,500	2,370	
	計			■ 3,400× 3,800～ ● 1,500	● 1,800～ 600	40,230	

(3) ポンプ所

(a) 多摩川流域下水道

区分	名称	位置	敷地面積 (アール)	摘要
都市計画決定	稲城ポンプ場	稲城市大字矢野口字松葉	15	南多摩処理区

(4) 処 理 場

(a) 多摩川流域下水道

区分	名 称	位 置	敷 地 面 積	処 理 方 法	処 理 能 力			計 画 下 水 量	備 考
					晴 天 時 平 均	雨 天 時 最 大	計 画 処 理 人 口		
都 市 計 画 決 定	北多摩一号 処 理 場	府中市小柳町六丁目 押立町三丁目、押立町五 丁目	アール 1,400	活性 汚泥法	m ³ /D 222,000 日 最 大 (271,000)	m ³ /D 1,133,400	人 616,000	m ³ /D 271,000	
	北多摩二号 処 理 場	国立市大字谷保字組ノ下 中新田及び字上新田大字 青柳字向新田地内	1,115	活性 汚泥法	66,000 日 最 大 (82,000)	359,000	186,000	82,000	
	多摩川上流 処 理 場	昭島市築地町字向田及び 田中、中町字東耕地西耕 地、宮沢町字谷下前、八 反田、谷下大神町字下前 耕地、川窪	1,600	活性 汚泥法	193,000 日 最 大 (225,000)	590,000	392,000	225,000	
	南 多 摩 処 理 場	稲城市大字大丸字12号、 字13号及び字14号地内	3,220	活性 汚泥法	370,500 日 最 大 (473,000)	—	630,000	473,000	
	浅川処理場	日野市大字新井、大字石 田、大字下田及び大字万 願寺地内	1,607	活性 汚泥法	203,800 日 最 大 (260,000)	—	204,000	260,000	
	八 王 子 処 理 場	八王子市小宮町及び平町 地内	3,200	活性 汚泥法	282,150 日 最 大 (360,000)	—	405,500	360,000	
	計		12,142	—	—	—	2,433,500	1,671,000	
都 市 計 画 事 業 決 定	北多摩一号 処 理 場	府中市小柳町六丁目 押立町三丁目、押立町五 丁目	アール 1,400	活性 汚泥法	m ³ /D 222,000日 最 大 (271,000)	m ³ /D 740,000	人 616,000	m ³ /D 271,000	事業決 定能力 4 系列
	北多摩二号 処 理 場	国立市大字谷保字組ノ下 中新田及び字上新田大字 青柳字向新田地内	1,115	活性 汚泥法	66,000 日 最 大 (82,000)	359,000	186,000	82,000	事業決 定能力 1 系列
	多摩川上流 処 理 場	昭島市築地町字向田及び 田中、中町字東耕地西耕 地、宮沢町字谷下前、八 反田、谷下大神町字下前 耕地、川窪	1,600	活性 汚泥法	193,000 日 最 大 (225,000)	590,000	392,000	225,000	事業決 定能力 2 系列
	南 多 摩 処 理 場	稲城市大字大丸字12号、 字13号及び字14号地内	2,650	活性 汚泥法	370,500 日 最 大 (473,000)	—	630,000	473,000	事業決 定能力 4 系列
	浅川処理場	日野市大字新井、大字石 田、大字下田及び大字万 願寺地内	1,607	活性 汚泥法	203,800 日 最 大 (260,000)	—	204,000	260,000	事業決 定能力 1 系列
	八 王 子 処 理 場	八王子市小宮町及び平町 地内	2,120	活性 汚泥法	282,150 日 最 大 (360,000)	—	405,500	360,000	事業決 定能力 1 系列
	計		10,492	—	—	—	2,500,500	1,671,000	

(b) 荒川右岸東京流域下水道

区分	名称	位置	敷地面積	処理方法	処理能力			計画処下水水量	備考
					晴天時平均	雨天時最大	計画人口		
都市計画決定	清瀬処理場	清瀬市下宿三丁目地内	アール 2,111	活性汚泥法	m ³ /D 417,000 日最大 (513,000)	m ³ /D —	人 825,000	m ³ /D 513,000	
都市計画事業決定	清瀬処理場	清瀬市下宿三丁目地内	2,111	活性汚泥法	417,000 日最大 (513,000)	—	825,000	513,000	事業決定能力 2系列

(5) 都市計画事業の資金計画書

(a) 野川処理区（野川第二幹線のみ）

収 支 計 画

(単位：百万円)

収 入		支 出	
科 目	金 額	科 目	金 額
国庫補助金	7,200 (7,200)	事 業 費	12,000 (12,000)
都 費	3,360 (3,360)	事 務 費	600 (600)
内 一般会計	714 (997)	内 工 事 費	11,400 (11,400)
訳 起 債	2,646 (2,363)	内 管渠敷設費	11,188 (11,280)
市 負 担 金	1,440 (1,440)	内 土地購入費	212 (120)
そ の 他	0 (0)	訳	
計	12,000 (12,000)	計	12,000 (12,000)

() 内は変更前を示す

執行計画

(単位：百万円)

年 度	金 額	率 (%)
58まで	3,089 (10,061)	25.7 (83.8)
59	330 (1,939)	2.8 (16.2)
60	1,170	9.8
61	810	6.8
62	1,274	10.6
63	1,300	10.8
64	1,300	10.8
65	1,300	10.8
66	1,427	11.9
計	12,000 (12,000)	100.0 (100.0)

() 内は変更前を示す

(b) 北多摩一号処理区

収 支 計 画

(単位：百万円)

収 入		支 出	
科 目	金 額	科 目	金 額
国庫補助金	40,850 (42,506)	事 業 費	69,800 (71,900)
都 費	17,994 (18,304)	事 務 費	3,972
内 一般会計	5,792	内 工 事 費	65,828
訳 起 債	12,202	内 管渠敷設費	37,508
市町負担金	10,815 (10,973)	内 処理場建設費	24,885
そ の 他	141 (117)	内 土地購入費	3,435
計	69,800 (71,900)	計	69,800 (71,900)

() 内は変更前を示す

執行計画

(単位：百万円)

年 度	金 額	率 (%)
58まで	54,773 (65,434)	78.5
59	1,079 (4,154)	1.5
60	2,899 (2,312)	4.2
61	2,300	3.3
62	2,390	3.4
63	2,720	3.9
64	2,030	2.9
65	1,000	1.4
66	609	0.9
計	69,800 (71,900)	100.0

() 内は変更前を示す

(c) 北多摩二号処理区

収 支 計 画

(単位：百万円)

収 入		支 出	
科 目	金 額	科 目	金 額
国庫補助金	26,917 (28,663)	事 業 費	44,312 (45,901)
都 費	10,484 (10,432)	内 事務費	2,648 (2,558)
内 一般会計	2,699 (2,648)	内 工事費	41,664 (43,343)
訳 起 債	7,785 (7,784)	内 管渠敷設費	18,207 (14,969)
市町負担金	6,873 (6,768)	内 処理場建設費	11,847 (17,052)
そ の 他	38 (38)	内 土地購入費	11,610 (11,322)
計	44,312 (45,901)	計	44,312 (45,901)

() 内は変更前を示す

執行計画

(単位：百万円)

年 度	金 額	率 (%)
59まで	18,256 (17,995)	41.2 (39.2)
60	4,946 (4,682)	11.2 (10.2)
61	4,910 (11,486)	11.1 (25.0)
62	6,630 (11,738)	14.9 (25.6)
63	8,060	18.2
64	1,510	3.4
計	44,312 (45,901)	100 (100)

() 内は変更前を示す

(d) 多摩川上流処理区

収 支 計 画

(単位：百万円)

収 入		支 出	
科 目	金 額	科 目	金 額
国庫補助金	31,296	事 業 費	49,800 (42,900)
都 費	9,220	内 事務費	2,894
内 一般会計	2,404	内 工事費	46,906
訳 起 債	6,816	内 管渠敷設費	13,192
市町負担金	9,193	内 処理場建設費	22,787
そ の 他	91	内 土地購入費	10,927
計	49,800	計	49,800 (42,900)

() 内は変更前を示す

執行計画

(単位：百万円)

年 度	金 額	率 (%)
57まで	34,065 (35,099)	68
58	4,324 (4,612)	9
59	2,519 (3,189)	5
60	858	2
61	582	1
62	1,229	2
63	1,816	4
64	2,302	5
65	2,105	4
計	49,800 (42,900)	100.0

() 内は変更前を示す

(e) 南多摩処理区

収 支 計 画

(単位：百万円)

収 入		支 出			
科 目	金 額	科 目	金 額		
国庫補助金		28,033	事業費	44,320	
都 費		9,031	内 訳	管理渠敷設費	14,368
内	一般会計	1,051		処理場建設費	17,421
訳	起 債	7,980		土地購入費	12,531
市町負担金		2,693			
そ の 他		4,563			
計		44,320	計		44,320

() 内は変更前を示す

執行計画

(単位：百万円)

年 度	金 額	率 (%)
55まで	10,185 (12,233)	23.0
56	2,559 (6,899)	5.8
57	2,349 (8,944)	5.3
58	4,708 (7,846)	10.6
59	4,757 (5,411)	10.7
60	3,684 (2,987)	8.3
61	3,997 (—)	9.0
62	2,847 (—)	6.4
63	2,592 (—)	5.9
64	2,376 (—)	5.4
65	2,170 (—)	4.9
66	2,096 (—)	4.7
計	44,320 (44,320)	100.0

() 内は変更前を示す

(f) 浅川処理区

収 支 計 画

(単位：百万円)

収 入		支 出	
科 目	金 額	科 目	金 額
国庫補助金 23,722		事 業 費 38,000	
都 費 7,139		内	事 務 費 2,153
内	一般会計 2,075		工 事 費 35,847
訳	起 債 5,064		内 管渠敷設費 4,548
市町負担金 7,139			処理場建設費 16,971
			訳 土地購入費 14,328
計 38,000		計 38,000	

() 内は変更前を示す

執行計画

(単位：百万円)

年 度	金 額	率 (%)
56まで	22 (5,012)	0.1
57	6 (8,085)	0
58	610 (10,427)	106
59	4,402 (11,165)	11.6
60	8,085 (3,311)	21.3
61	10,427 (—)	27.4
62	11,143 (—)	29.3
63	3,305 (—)	8.7
64	38,000 (38,000)	100.0

() 内は変更前を示す

(g) 秋川処理区

収 支 計 画

(単位：百万円)

収 入		支 出					
科 目	金 額	科 目		金 額			
国庫補助金		37,281		事業費	60,508		
都 費		11,621		内 訳	事務費	3,425	
内	一般会計	2,440			工事費	57,083	
	訳 起 債	9,181			内 訳	管渠敷設費	24,866
市町負担金		11,606				処理場建設費	18,868
						土地購入費	13,349
計		60,508		計		60,508	

執行計画

(単位：百万円)

年 度	金 額	率 (%)
55まで	50	0.1
58	984	1.6
59	4,453	7.4
60	5,877	9.7
61	9,190	15.2
62	14,006	23.2
63	9,948	16.4
64	5,550	9.2
65	5,700	9.4
66	4,750	7.8
計	60,508	100.0

(h) 荒川右岸処理区

収 支 計 画

(単位：百万円)

収 入		支 出		
科 目	金 額	科 目	金 額	
国庫補助金	58,812 (59,045)	事 業 費	96,607 (96,607)	
都 費	20,489 (20,301)	内 訳	事 務 費 5,502 (5,502)	
内 一般会計	8,802 (6,717)		工 事 費 91,105 (91,105)	
訳 起 債	11,687 (13,584)		内 訳	管 渠 敷 設 費 20,997 (36,010)
市町負担金	17,251 (17,251)			処理場建設費 46,031 (31,208)
そ の 他	55 (10)			土地購入費 24,027 (23,887)
計	96,607 (96,607)	計	96,607 (96,607)	

() 内は変更前を示す

執行計画

(単位：百万円)

年 度	金 額	率 (%)
59まで	74,336 (74,367)	77.0 (77.0)
60	4,115 (22,240)	4.4 (23.0)
61	3,250	3.4
62	3,680	3.9
63	3,060	3.2
64	420	0.1
65	3,400	3.5
66	4,346	4.5
計	96,607 (96,607)	100.0 (100.0)

() 内は変更前を示す

3. 施行済の事業

事業名	予算額	決算額	竣工延長	施行年度	備考
流域下水道事業	円 102,820,000	円 102,819,017	m —	昭和 43年度	
〃	1,135,000,000	1,100,018,614	420.00	44	
〃	2,250,000,000	2,108,639,136	3,717.50	45	
〃	5,464,000,000	4,291,627,284	2,754.50	46	
〃	9,400,000,000	9,129,927,851	11,499.00	47	
〃	12,000,000,000	6,458,031,891	3,150.81	48	
〃	16,000,000,000	10,963,271,819	5,871.50	49	
〃	16,000,000,000	12,681,156,107	4,792.59	50	
〃	16,000,000,000	12,235,460,985	4,057.57	51	
〃	17,000,000,000	15,041,287,182	8,111.84	52	
〃	20,000,000,000	17,885,033,254	11,373.68	53	
〃	23,000,000,000	18,059,314,647	7,851.75	54	
〃	26,219,090,000	24,094,155,518	11,892.00	55	
〃	24,226,200,000	20,333,384,970	2,176.65	56	
〃	23,634,309,480	16,738,193,843	6,489.10	57	
〃	24,000,000,000	14,727,189,243	4,734.39	58	
〃	24,000,000,000	15,252,509,575	11,617.35	59	
〃	20,000,000,000	16,092,652,107	3,739.45	60	
計	280,481,419,480	217,294,673,043	104,249.68		

事業名	予算額	決算額	竣工延長	施行年度	備考
流域下水道受託事業	円 175,000,000	円 79,904,841	m 0	昭和 43年度	
〃	1,627,000,000	1,442,250,000	1,141.55	44	
〃	965,500,000	961,730,000	1,080.61	45	
〃	512,000,000	376,264,000	1,204.81	46	
〃	170,000,000	69,319,329	0	47	
〃	1,106,300,000	766,119,023	1,644.80	48	
〃	1,216,000,000	827,215,344	104.00	49	
〃	1,834,000,000	1,584,663,328	226.27	50	
〃	1,562,000,000	1,288,715,452	895.50	51	
〃	1,394,000,000	803,921,484	8.98	52	
〃	915,000,000	762,244,102	1,776.30	53	
〃	1,000,000,000	756,774,378	0	54	
〃	1,800,000,000	1,741,240,067	0	55	
〃	2,400,000,000	2,326,414,551	1,129.60	56	
〃	3,326,000,000	2,052,601,597	1,296.15	57	
〃	3,800,000,000	2,354,348,330 (384,058,071)	4,115.61	58	
〃	2,500,000,000	2,359,751,954 (206,056,093)	962.85	59	
〃	2,500,000,000	2,284,116,540 (53,810,664)	3,245.10	60	
計	28,806,800,000	22,837,594,320 (643,924,828)	18,832.13		

() 内は清流復活受託事業

第 3 節 営 業

流域下水道の設置、改築、修繕、維持、その他の管理に関し昭和47年2月7日東京都規則第15号をもって地方自治法第153条第1項の規定に基づき下水道局長が委任を受け、下水道法第31条の2第1項の規定に基づき野川、北多摩一号、多摩川上流の3処理区及び昭和56年11月に下水の処理を開始した荒川右岸処理区を加え、昭和57年4月1日より流入水量1㎡当たり38円を当該市町から維持管理負担金として徴収している。

なお、野川処理区については、区部の森ヶ崎水処理センターで処理している。

1. 流 入 水 量

(a) 野川処理区

(単位：㎡)

年度 \ 市	武 蔵 野	三 鷹	小 金 井	府 中	調 布	狛 江	計
47	—	—	—	—	2,785,168	4,208,227	6,993,395
48	14,232	3,100,930	1,949,764	—	2,564,310	3,469,061	11,098,297
49	586,793	7,327,103	3,566,652	—	4,338,042	5,914,453	21,733,043
50	1,458,907	7,649,419	4,717,400	—	5,747,526	6,066,900	25,640,152
51	5,190,930	8,656,793	6,103,837	121,588	7,476,416	7,190,080	34,739,644
52	5,579,623	9,309,417	7,453,699	175,272	9,337,230	8,778,682	40,633,923
53	4,903,070	8,186,747	7,643,882	195,869	10,310,749	9,091,396	40,331,713
54	4,983,966	8,317,826	10,237,028	595,035	13,308,601	9,242,183	46,684,639
55	5,283,119	8,810,617	12,551,246	843,362	16,938,845	9,798,151	54,225,340
56	4,813,227	8,031,946	12,415,375	960,449	18,895,090	8,931,913	54,048,000
57	5,134,384	8,566,030	13,263,541	1,232,499	24,206,461	9,531,745	61,934,660
58	4,793,500	7,994,312	12,376,708	1,091,594	24,846,553	8,891,073	59,993,740
59	4,367,749	5,238,899	9,289,034	1,094,017	22,341,978	7,903,153	50,234,830
60	4,778,225	6,042,486	10,732,483	1,273,431	27,043,586	8,910,449	58,780,660

(b) 北多摩一号処理区

(単位: m³)

年度 \ 市	府 中	小 金 井	国 分 寺	小 平	東 村 山	立 川	計
48	8,825,403	—	—	—	—	—	8,825,403
49	10,947,510	—	—	—	—	—	10,947,510
50	12,968,430	302,057	—	193,373	—	—	13,463,860
51	15,396,178	1,082,720	237,569	797,733	—	—	17,514,200 (17,516,900)
52	16,930,882	1,539,541	608,369	2,238,808	—	—	21,317,600 (21,337,600)
53	14,999,495	1,162,061	650,373	3,977,261	—	—	20,789,190 (20,809,190)
54	19,015,058	1,777,673	1,023,660	6,410,977	138,742	—	28,366,110 (28,386,110)
55	20,876,701	2,139,278	1,252,231	8,167,999	602,671	—	33,038,880 (33,058,880)
56	22,840,675	2,618,633	1,330,007	9,486,256	765,629	—	37,041,200 (37,061,200)
57	24,003,122	2,750,697	1,487,131	11,321,467	746,057	266,726	40,575,200 (40,590,200)
58	25,886,537	2,772,661	2,259,116	12,246,928	724,280	752,398	44,641,920
59	26,714,643	2,769,521	2,864,510	12,883,382	726,330	752,854	46,711,240
60	27,023,750	2,681,823	3,883,087	13,139,984	713,624	743,202	481,185,470

(注) () 内は野川からの緊急流入を含めた数量

(c) 多摩川上流処理区

(単位: m³)

市 年度	昭 島	福 生	青 梅	立 川	武蔵村山	羽 村 町	瑞 穂 町	計
53	395,633	503,573 (30,693)	457,937	—	—	84,087	—	1,441,230 (30,693)
54	1,640,672	1,986,975 (841,312)	1,446,474	79,457	113,570	189,987	33,005	5,490,140 (841,312)
55	2,384,259	2,351,303 (763,801)	1,974,561	518,340	421,740	711,049	153,028	8,514,280 (763,801)
56	3,327,590	3,318,097 (834,785)	3,256,665	657,816	900,392	1,236,025	310,935	13,007,520 (834,785)
57	4,533,052	4,412,940 (833,705)	4,170,483	817,779	1,434,719	2,064,842	616,365	18,050,180 (833,705)
58	5,383,118	4,871,178 (839,833)	4,862,639	966,016	1,833,033	2,958,903	969,193	21,844,080 (839,833)
59	6,205,274	5,545,246 (831,510)	5,890,777 (27,763)	1,260,438	2,029,004	3,505,707	1,194,254	25,630,700 (859,273)
60	7,442,041	6,471,871 (990,645)	7,434,118 (40,089)	1,719,735	2,375,074	4,749,689	1,630,032	31,822,560 (1,030,734)

(注) ()内は内書きで、福生の()内は横田基地からの排除水量、青梅の()内は日の出町谷戸沢廃棄物広域処分場からの排除水量。

(d) 荒川右岸処理区

(単位: m³)

市 年度	東久留米	清 瀬	小 平	田 無	東 村 山	武 蔵 野	保 谷	東 大 和	計
56	180,858	220,324	—	—	—	—	—	—	401,182
57	1,416,078	2,265,783	48,869	—	—	—	—	—	3,730,730
58	2,447,660	1,925,502	81,966	613,090	197,332	—	—	—	5,265,550
59	2,626,197	2,556,542	140,299	1,586,558	837,510	405,384	610,320	—	8,762,810
60	3,068,734	3,560,943	324,387	2,158,458	1,865,441	697,970	2,091,489	197,578	13,965,000

2. 維持管理負担金

経緯

47.3.31 野川処理区の関係市の負担額は流入水量に1㎡当たり7円50銭を乗じて算出した額にすることを東京都議会で議決。

48.6.8 北多摩一号処理区の関係市の負担額は流入水量に1㎡当たり10円を乗じて算出した額にすることを東京都議会で議決。

この間に、流域下水道の維持管理費は物価高騰の影響等から著しく増嵩し、当初計画に比べ都と市の維持管理負担金は大幅に均衡を失することとなったので、新たに財政健全化計画期間（51年度～53年度）3か年の財政計画を策定し、改定した。

50.10.29 野川処理区、北多摩一号処理区の負担金統一を図り、関係市の負担額を昭和51年度から流入水量1㎡当たり18円を乗じて算出した額に改定することを関係市へ提示。

50.11.4 下水道法第31条の2第2項の規定に基づき関係市に対して意見照会。

50.11.8 多摩川流域北多摩一号幹線促進協議会市長会で改定負担金について説明。

50.11.17 東京都市長会建設部会で改定負担金について説明。

50.11.27 全関係市が同意の回答。

50.12.5 下水道法第31条の2第2項の規定に基づき東京都議会議案（第268号）を提出。

50.12.5 原案可決。

その後、財政期間中の昭和53年5月から下水の処理を開始した多摩川上流処理区の負担金についても同額を適用することとした。

52.12.9 多摩川上流処理区の関係市町に対して、流入水量1㎡当たり18円を乗じて算出した額を負担額とする旨意見照会した。ただし、福生市及び武蔵村山市からの流入水量のうち、横田飛行場の廃除水相当分については、1㎡当たり25円を乗じて算出した額とした。

53.1.30 関係全市町が同意の回答。

53.2.27下水道法第31条の2第2項の規定に基づき東京都議会に議案（第112号）を提出。

53.3.29 原案可決。

多摩川上流処理場の一部稼働、区部公共下水道料金改定等が行われ、現行財政計画期間（昭和54年度～56年度）が終了すること等から新たに財政計画を策定し、維持管理財源の健全化を図ることとした。

なお、改定に当たっては、① 維持管理負担金の統一を図る ② 区部使用者との負担金の整合性を図る ③ 財政計画期間は昭和54年度までの3か年とする、という考え方に基づいて行った。

53.10.26 関係市町（14市2町）事務担当者説明会。下水道法第31条の2第2項の規定に基づき関係市町に対して意見照会。

53.11.8 多摩川流域下水道促進協議会の市（町）長に内容説明。

53.11.14 市町会役員会において内容説明。

53.11.20 市長会において内容説明。

53.11.13

～12.9 全関係市町より回答。

53.12.5 昭和53年第4回東京都議会定例会に議案（第262号）提出。

53.12.14 付帯決議付原案可決。

付帯決議

「流域下水道の維持管理事業の執行に当たっては各市町と十分連絡調整のうえ効率的執行を図ること」

56.3.20 昭和56年11月清瀬処理場の稼働に伴い、荒川右岸処理区の負担金について、関係市事務担当者（10市）説明会。

56.3.27 荒川右岸処理区の関係市に対して、流入水量1㎡当たり27円を乗じて算出した額を負担額とする旨意見照会。

56.4.30 全関係市が同意の回答。

56.9.26 下水道法第31条の2第2項の規定に基づき、東京都議会に議案（第167号）を提出。

56.10.8 原案可決。

清瀬処理場の一部稼働、区部公共下水道料金の改定が行われ、現行財政計画期間（昭和54年度～昭和56年度）が終了すること等から新たに財政計画を策定し、維持管理財源の適性化を図る。

なお、改定については、① 維持管理負担金は各処理区統一単価とする（1㎡当たり38円） ② 財政計画期間は昭和57年度から59年度までの3か年とする。

56.10.19 関係市町19市2町事務担当者説明会。

56.10.26 市長会において内容説明。

56.10.27 羽村、瑞穂両町長に内容説明。

56.11.19 下水道法第31条の2第2項に基づき、関係市町に対して意見照会。

56.11.24

～11.28 全関係市町より同意の回答。

56.12.4 下水道法第31条の2第2項の規定に基づき、東京都議会に議案（第179号）を提出。

56.12.14 原案可決。

56.9.12 昭和60年度を初年度とする新たな財政計画（昭和60年度～昭和62年度）策定の結果、維持管理負担金は従前どおり、各処理区統一単価による1㎡当たり38円に据置かれることを関係市町（19市2町）に説明。

(a) 野川処理区負担金

(単位：円)

市 年度	武蔵野	三鷹	小金井	府中	調布	狛江	計
47	—	—	—	—	15,505,726	23,428,252	38,933,978
	—	—	—	—	5,383,033	8,133,450	13,516,483
	—	—	—	—	20,888,759	31,561,702	52,450,461
48	79,233	17,263,652	10,854,823	—	14,276,154	19,313,129	61,786,991
	27,507	5,993,322	3,768,406	—	4,956,170	6,704,827	21,450,232
	106,740	23,256,974	14,623,229	—	19,232,324	26,017,956	83,237,223
49	3,266,822	40,791,813	19,856,443	—	24,150,963	32,927,237	120,993,278
	1,134,124	14,161,458	6,893,447	—	8,384,350	11,431,159	42,004,538
	4,400,946	54,953,271	26,749,890	—	32,535,313	44,358,396	162,997,816
50	9,891,306	51,862,625	31,983,703	—	38,967,897	41,133,236	173,838,767
	1,050,496	5,508,017	3,396,797	—	4,138,546	4,368,513	18,462,369
	10,941,802	57,370,642	35,380,500	—	43,106,443	45,501,749	192,301,136
51	93,436,740	155,822,274	109,869,066	2,188,584	134,575,488	129,421,440	625,313,592
52	100,433,214	167,569,506	134,166,582	3,154,896	168,070,140	158,016,276	731,410,614
53	88,255,260	147,361,446	137,589,876	3,525,642	185,593,482	163,645,128	725,970,834
54	104,663,286	174,674,346	214,977,588	12,495,735	279,480,621	194,085,843	980,377,419
	29,903,796	49,906,956	61,422,168	3,570,210	79,851,606	55,453,098	280,107,834
	134,567,082	224,581,302	276,399,756	16,065,945	359,332,227	249,538,941	1,260,485,253
55	110,945,499	185,022,957	263,576,166	17,710,602	355,715,745	205,761,171	1,138,732,140
	31,698,714	52,863,702	75,307,476	5,060,172	101,633,070	58,788,906	325,352,040
	142,644,213	327,886,659	338,883,642	22,770,774	457,348,815	264,550,077	1,464,084,180
56	101,077,767	168,670,866	260,722,875	20,169,429	396,796,890	187,570,173	1,135,008,000
	28,879,362	48,191,676	74,492,250	5,762,694	113,370,540	53,591,478	324,288,000
	129,957,129	216,862,542	335,215,125	25,932,123	510,167,430	241,161,651	1,459,296,000
57	149,410,574	249,271,473	385,969,043	35,865,721	704,408,015	277,373,780	1,802,298,606
	45,696,018	76,237,667	118,045,515	10,969,241	215,437,503	84,832,530	551,218,474
	195,106,592	325,509,140	504,014,558	46,834,962	919,845,518	362,206,310	2,353,517,080
58	139,490,850	232,634,479	360,162,203	31,765,386	723,034,692	258,730,224	1,745,817,834
	42,662,150	71,149,377	110,152,701	9,715,186	221,134,322	79,130,550	533,944,286
	182,153,000	303,783,856	470,314,904	41,480,572	944,169,014	337,860,774	2,279,762,120
59	127,101,496	152,451,961	270,310,889	31,835,895	650,151,560	229,981,752	1,461,833,553
	38,872,966	46,626,201	82,672,403	9,736,751	198,843,604	70,338,062	447,089,987
	165,974,462	199,078,162	352,983,292	41,572,646	848,995,164	300,319,814	1,908,923,540
60	181,572,550	229,614,468	407,834,354	48,390,378	1,027,656,268	338,597,062	2,233,665,080

(注) 上段は区部収入，中段は流域収入，下段は合計。ただし51年度から53年度まで及び60年度はすべて区部収入

(b) 北多摩一号处理区負担金

(単位：円)

市 年度	府 中	小 金 井	国 分 寺	小 平	東 村 山	立 川	計
48	83,254,030	—	—	—	—	—	88,254,030
49	109,475,100	—	—	—	—	—	109,475,100
50	129,684,300	3,020,570	—	1,933,730	—	—	134,638,600
51	277,131,204	19,488,960	4,276,242	14,359,194	—	—	315,255,600
52	304,755,876	27,711,738	10,950,642	40,298,544	—	—	383,716,800
53	269,990,910	20,917,098	11,706,714	71,590,698	—	—	374,205,420
54	513,406,566	47,997,171	27,638,820	173,096,379	3,746,034	—	765,884,970
55	563,670,927	57,760,506	33,810,237	220,535,973	16,272,117	—	892,049,760
56	616,698,225	70,703,091	35,910,189	256,128,912	20,671,983	—	1,000,112,400
57	912,118,636	104,526,486	56,510,978	430,215,746	28,350,166	10,135,588	1,541,857,600
58	983,688,406	105,361,118	85,846,408	465,383,264	27,522,640	28,591,124	1,696,392,960
59	1,015,156,434	105,241,798	108,851,380	489,568,516	27,600,540	28,608,452	1,775,027,120
60	1,026,902,500	101,909,274	147,557,306	499,319,392	27,117,712	28,241,676	1,831,047,860

(c) 多摩川上流処理区負担金

(単位:円)

市 年度	昭 島	福 生	青 梅	立 川	武 蔵 村 山	羽 村 町	瑞 穂 町	計
53	7,121,394	9,279,165 (767,325)	8,242,866	—	—	1,513,566	—	26,156,991 (767,325)
54	44,298,144	56,172,261 (25,239,360)	39,054,798	2,145,339	3,066,390	5,129,649	891,135	150,757,716 (25,239,360)
55	64,374,993	65,776,584 (22,914,030)	53,313,147	13,995,180	11,386,980	19,198,323	4,131,756	232,176,963 (22,914,030)
56	89,844,930	92,092,974 (25,043,550)	87,929,955	17,761,032	24,310,584	33,372,675	8,395,245	353,707,395 (25,043,550)
57	172,255,976	167,691,720 (31,680,790)	158,478,354	31,075,602	54,519,322	78,463,996	23,421,870	685,906,840 (31,680,790)
58	204,558,484	185,104,764 (31,913,654)	184,780,282	36,708,608	69,655,254	112,438,314	36,829,334	830,075,040 (31,913,654)
59	235,800,412	210,719,348 (31,597,380)	223,849,526 (1,054,994)	47,896,644	77,102,152	133,216,866	45,381,652	973,966,600 (32,652,374)
60	282,797,558	245,931,098 (37,644,510)	282,496,484 (1,523,382)	65,349,930	90,252,812	180,488,182	61,941,216	1,209,257,280 (39,167,892)

(注) ()内は内書きで、福生の()内は横田基地からの排除水に対する負担金、青梅の()内は日の出町谷戸沢廃棄物広域処分場からの排除水に対する負担金。

(d) 荒川右岸処理区負担金

(単位:円)

市 年度	東久留米	清 瀬	小 平	田 無	東 村 山	武 蔵 野	保 谷	東 大 和	計
56	4,883,166	5,948,748	—	—	—	—	—	—	10,831,914
57	53,810,964	86,099,754	1,857,022	—	—	—	—	—	141,767,740
58	93,011,080	73,169,076	3,114,708	23,297,420	7,498,616	—	—	—	200,090,900
59	99,795,486	97,148,596	5,331,362	60,289,204	31,825,380	15,404,592	23,192,160	—	332,986,780
60	116,611,892	135,315,834	12,326,706	82,021,404	70,886,758	26,522,860	79,476,582	7,507,964	530,670,000

第4節 設 備

1. 管 渠

(1) 管渠施設状況

年度別	管 渠			人 孔 (個)	汚 水 枡 (個)
	総 数 (m)	幹 線 (m)	枝 線 (m)		
50	37,887 (5,180)	37,887 (5,180)	—	191 (33)	—
51	42,926 (6,299)	42,926 (6,299)	—	213 (34)	—
52	50,378 (6,299)	50,378 (6,299)	—	253 (34)	—
53	63,291 (8,086)	63,291 (8,086)	—	341 (37)	—
54	70,068 (8,086)	70,068 (8,086)	—	388 (37)	—
55	83,660 (8,086)	83,660 (8,086)	—	450 (37)	—
56	86,701 (8,951)	86,701 (8,951)	—	469 (47)	—
57	93,955 (10,119)	93,955 (10,119)	—	490 (51)	—
58	104,650 (14,628)	104,650 (14,628)	—	534 (79)	—
59	117,230 (15,590)	117,230 (15,590)	—	569 (91)	—
60	124,215 (18,836)	124,215 (18,836)	—	619 (113)	—

(注) 南多摩処理区（南多摩新都市開発本部受託業務）については（ ）書とした。

(2) 管渠管理延長前年度比較

種 別	59年度末管理 延長及び個数	60年度末管理 延長及び個数	増 加 数	増 加 率 (%)
幹 線	117,230m (15,590)	124,215m (18,836)	6,985m (3,246)	6.0 (20.8)
枝 線	—	—	—	—
計	117,230 (15,590)	124,215 (18,836)	6,985 (3,246)	6.0 (20.8)
人 孔	569個 (91)	619個 (113)	50個 (22)	8.8 (24.2)
汚 水 枡	—	—	—	—

(注) 南多摩処理区（南多摩新都市開発本部受託業務）については（ ）書とした。

(3) 処理区別管渠管理延長

(60年度末現在)

区 分	管 渠			人 孔 (個)	汚 水 枡 (個)
	総 数 (m)	幹 線 (m)	枝 線 (m)		
野 川 処 理 区	15,804	15,804	—	65	—
北多摩一号処理区	19,297	19,297	—	103	—
北多摩二号処理区	3,351	3,351	—	14	—
多摩川上流処理区	31,662	31,662	—	228	—
荒川右岸処理区	35,265	35,265	—	96	—
南多摩処理区	(18,836)	(18,836)	—	(113)	—
計	(18,836) 124,215	(18,836) 124,215	—	(113) 619	—

(注) 南多摩処理区(南多摩新都市開発本部受託業務)については() 書とした。

2. 処 理 場

処理場高級処理能力の推移

(各年度末 単位: m³/日)

年度 処理場	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
北多摩 一 号	67,750	67,750	135,500	135,500	135,500	135,500	135,500	135,500	135,500	135,500	191,500	191,500	191,500
多摩川 上 流	—	—	—	—	—	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	112,500	112,500
清 瀬	—	—	—	—	—	—	—	—	51,300	51,300	51,300	51,300	102,600
南多摩 (受託)	35,200	35,200	35,200	52,800	52,800	52,800	70,400	70,400	70,400	70,400	70,400	70,400	70,400
計	102,950	102,950	170,700	188,300	188,300	263,300	280,900	280,900	332,200	332,200	388,200	425,700	477,000

(1) 北多摩一号処理場

所在地 府中市小柳町6-6

創設 昭和48年6月

敷地面積 140,000m²

設置目的 この処理場は、三多摩のうち、府中市、小平市及び国分寺市の大部分並びに小金井市、立川市及び東村山市の一部等の地域から流集する下水を高級処理し、多摩川に放流する。発生活泥は処理工場で処理する。

計画処理面積 5,171ha

計画処理人口 616,000人

計画処理水量 晴天時 271,000m³/D 雨天時 1,133,400m³/D

現有処理能力 晴天時 191,500m³/D

事務所 鉄筋コンクリート建 延2,473.44m²

機械棟 // 延7,922.40m²

汚泥処理工場 // 延7,114.92m²

種別	形状その他	数量 (年度)	製作所名	備考
受電設備	受電回線 2回線 60kV			
	しゃ断器 真空しゃ断器 72kV 600A 31.5kA	4 (52)	三菱電機	
	変圧器 完全密封式窒素封入型 4,500kVA 66/6.3kV	2 (52×1) (56×1)	// //	
自家発電設備	ディーゼルエンジン 4サイクル単動 トランクピストン 3,000PS	1 (49)	新潟鉄工所	
	発電機 自励交流 2,500kVA 6,300V	1 (49)	三菱電機	
流入渠	流入渠 円形渠 径 1.5m	1 (47)	飛島建設	府中幹線
	流入渠 高 2.7m 幅 2.7m	1 (47)	//	北多摩一号 幹線
揚水設備	入口阻水扉 油圧開閉式 高 2.3m 幅 1.6m	6 (47)	前沢バルブ	
	沈砂池 長 16m 幅 3.5m 有効水深 0.7m 有効容量 39.2m ³	6 (47)	飛島建設	一号池 (軀体のみ)
	揚砂機 グラブバケット式 つりあげ荷重 1.4t グラブバケット容量 0.25m ³	1 (47)	大倉製作所	

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
揚 水 設 備	濾 格 機	機械かき上げ式	高 4.5m 幅 3.5m 目幅 25mm	5 (47×2) (49×2) (58×1)	西 林 工 業 所 〃 〃	未設1基 5.6号 3.4号 2号
	洗 砂 機	フライト式	能力 12.5m ³ /H	1 (49)	大 盛	沈砂用
	ベルトコンベア		幅 600mm 長 30m	1 (47)	西 林 工 業 所	しさ用
	〃		幅 600mm 長 22m	1 (47)	〃	〃
	スキップホイス	電動巻上げ式	バケット容量 0.5m ³	1 (47)	〃	沈砂用
	〃	〃	〃 0.5m ³	1 (47)	〃	しさ用
	ホ ッ パ	油圧開閉式	ホッパ容量 5m ³	1 (47)	〃	沈砂用
	〃	〃	〃 5m ³	1 (47)	〃	しさ用
	前 濾 格	手かき上げ式	高 4.5m 幅 3.5m 目幅 150mm	5 (47×2) (49×2) (58×1)	〃 〃 〃	5.6号 3.4号 2号
	沈砂洗浄装置		形 式 機械攪拌式 能 力 2.3m ³ /H 出 力 7.5 k W	1 (57)	日 立 機 電 工 業	
	しさ洗浄装置		形 式 機械攪拌式 能 力 1.4m ³ /H 出 力 5.5 k W	1 (57)	〃	
	汚 水 ポ ン プ	電動機直結立軸 斜流ポンプ	□ 径 900mm 揚水量 110m ³ /M 揚 程 8.5m 出 力 200 k W	2 (47×1) (49×1)	西 島 製 作 所 〃	5号 4号
	〃	〃	□ 径 500mm 揚水量 35m ³ /M 揚 程 8.5m 出 力 75 k W	1 (47)	〃	6号
	〃	〃	□ 径 1,200mm 揚水量 200m ³ /M 揚 程 8.5m 出 力 380 k W	2 (57×1) (58×1)	〃 〃	3号 2号
	ス ク ラ パ	処理風量	750m ³ /M	1 (47)	東 洋 塩 ビ	沈砂池用
	第 一 沈 殿 池		長 40m 幅 30m 有効水深 3.2m 有効容量 3,840m ³	4 (46×2) (48×2)	鹿 島 建 設 〃	2系 1系

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備	第 一 沈 殿 池	長 幅 有効水深 上段 40m×25m×3.5m 下段 35m×29.5m×3.5m 有効容量 7,114m³		1 (56)	鹿 島 建 設	3系1/2 3系2/2「軀体 のみ」
	汚泥かき寄せ機	リンクベルト式コレクタ		5 (47×2) (50×2) (57×1)	奥 村 機 械 〃 奥村積水機械	2系 1系 3系1/2
	汚 泥 ポ ン プ	電動機直結横軸 ペーンレスポンプ	口 径 200mm 揚水量 3.5m³/M 揚程 7m 出力 15 k W	6 (47×3) (50×3)	久 保 田 鉄 工 業 古 河 鋳 業	2系 1系
	〃	電動機直結横軸	口 径 200mm 揚水量 4.5m³/M 揚程 8.5m 出力 22 k W	2 (57)	〃	3系
	一沈汚泥増圧ポンプ	片吸込渦巻無閉 塞型Vベルト横 軸駆動型	口 径 150mm 揚水量 3.5m³/M 揚程 7m 出力 18.5 k W	2 (53)	太 平 洋 金 属	
	曝 気 槽	散気式	長 63.7m 幅 7m×8回路 有効水深 5.0m 有効容量 17,836m³	2 (46×1) (49×1)	飛 島 建 設 〃	2系 1系
	〃	〃	長 63.5m 幅 7m×6回路	1 (55)	〃	3系1/2 3系2/2「軀体 のみ」
	〃	〃	幅 6.95m×2回路 有効水深 10m 有効容量 35,496.5m³			
	送 風 機	電動機直結横軸 片吸込式	口 径 450mm 風量 250m³/M 段数 6段 圧力 5mAq 出力 320 k W	3 (47×2) (50×1)	石川島播磨重工 〃	5,4号 3号
	〃	〃	口 径 450mm 風量 300m³/M 段数 6段 圧力 5mAq 出力 380 k W	1 (57)	〃	2号
	第 二 沈 殿 池		長 60m 幅 30m 有効水深 2.5m 有効容量 4,500m³	4 (46×2) (49×2)	飛 島 建 設 〃	2系 1系
	〃		長 幅 有効水深 上段 55.7m×50m×3.0m 下段 57.7m×59m×3.0m 有効容量 18,567.9m³	1 (56)	〃	3系1/2 3系2/2「軀体 のみ」
汚泥かき寄せ機	リンクベルト式コレクタ		5 (47×2) (50×2) (57×1)	奥 村 機 械 〃 神 戸 製 鋼 所	2系 1系 3系1/2	

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備	返送汚泥ポンプ	電動機直結横軸 斜流渦巻ポンプ	口 径 250mm 揚水量 7m ³ /M 揚程 5.5m 出力 15 k W	6 (47×3) (50×3)	久 保 田 鉄 工 古 河 鋳 業	2系 1系
	〃	〃	口 径 250mm 揚水量 5.5m ³ /M 揚程 5m 出力 11 k W	3 (57)	久 保 田 鉄 工	3系1/2
	余剰汚泥ポンプ	〃	口 径 250mm 揚水量 7m ³ /M 揚程 10.5m 出力 30 k W	4 (47×2) (50×2)	久 保 田 鉄 工 古 河 鋳 業	2系 1系
	〃	電動機直結横軸 ペーンレスポンプ	口 径 200mm 揚水量 4.4m ³ /M 揚程 8m 出力 18.5 k W	2 (57)	久 保 田 鉄 工	3系1/2
	塩 素 ポ ン ペ		1 t	2 (47)		
	塩素元弁閉止装置	1 t ポンペ用 (感震装置付)		1 (47)	水 道 機 工	
	気 化 器	入力 電源 A C 100 V 出力 電源 D C 24 V 感震器作動 20~40ga ℓ 能 力 100kg/H		2 (47)	〃	
	滅 菌 機	D V H - T 50 型 真空滅菌機	50kg/H	2 (47)	〃	
	中 和 装 置	中和能力	1 t / H	1 (47)	〃	
	苛性ソーダ貯槽	容 量	15m ³	1 (47)	〃	
	塩 素 接 触 槽	長 (122.8) 61.3m 幅 (5.1) 6m 深 (1.65) 1.65m 容量 (1,033) 607m ³		1 (49)	飛 島 建 設	1 系 () 内は一 次処理
	〃	長 (123.4) 61m 幅 (5.1) 6m 深 (1.65) 1.65m 容量 (1,038) 604m ³		1 (47)	〃	2 系
	〃	長 (125.1) 61.7m 幅 (6.1) 4m 深 (3.8) 3.8m 容量 (2,900) 938m ³		1 (56)	〃	3 系
	放 流 渠	幅 3.1m 深 3.1m 延長 497.1m		1 (46)	〃	

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備	加圧浮上分離槽	角型コンクリート 長 12.54m 幅 4m 有効水深 3m 有効容量 150m³	1 (53)	三 機 工 業	第一、第二 沈殿池スカ ム除去用
	フロスカき取り	コレクタ型	1 (53)	三井三池製作所	
	排污かき取り	〃	1 (53)	〃	
	加 圧 槽	ラインミキサ型 能 力 120m³/H 圧 力 5kg/cm²	1 (53)		
	スカムポンプ	フロート型 口 径 80mm 揚水量 0.4m³/M 揚程 9m 出力 3.7 kW	8 (53)	ワールドケミカル	第一、第二 沈殿池スカ ム除去用
	〃	〃 口 径 100mm 揚水量 0.8m³/M 揚程 9m 出力 7.5 kW	2 (53)	〃	
	〃	〃 口 径 100mm 揚水量 0.6m³/M 揚程 9.5m 出力 0.75 kW	3 (53)	〃	
	可 搬 式 スカムポンプ	〃 口 径 40mm 揚水量 0.2m³/M 揚程 5m 出力 0.75 kW	1 (53)	〃	
	濃 縮 槽 スカムポンプ	着脱式 口 径 125mm 揚水量 1.1m³/M 揚程 14m 出力 11 kW	2 (53)	相 互 ポ ン プ	
	スカム 供給ポンプ	片吸込渦巻無閉塞型 Vベルト横軸駆動型 口 径 100mm 揚水量 1.1m³/M 揚程 25m 出力 15 kW	2 (53)	太 平 洋 金 属	
	スカム 破碎ポンプ	電動機直結横軸 ディスインテグレート 口 径 200mm 破碎量 60m³/H	2 (53)	古 河 鋳 業	
	原泥供給ポンプ	スネーク式 Vベルト横軸駆動型 口 径 200mm×150mm 揚水量 0.3~1.0m³/M 揚程 50m 出力 22 kW	3 (53)	小 坂 研 究 所	

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備	フ ロ ス 移 送 ポ ン プ	スネーク式	揚水量 0.2~0.5m ³ /M 揚程 25m 出力 3.7kW	2 (53)	小坂研究所	
	汚 泥 ポ ン プ	片吸込渦巻無閉塞型 Vベルト横軸駆動型	口径 80mm 揚水量 0.5m ³ /M 揚程 10m 出力 3.7kW	1 (53)	太平洋金属	
	汚泥スクリーン	回転ブラシ式	容 量 60m ³ /H	1 (53)	三機工業	
	脱 水 機	スクリュウ型	容 量 300kg/H	1 (53)	日本碍子	しさ用
	スキップホイスト	電動巻き上げ式 バケット容量	0.5m ³	1 (53)	〃	〃
	ホ ッ パ	カットゲート式 ホッパ容量	5m ³	1 (53)	〃	〃
	ベルトコンベア		幅 600mm 長 4.6m	1 (53)	松島機械	ふさ搬出用
	空 気 圧 縮 機	圧力スイッチ式	口径 100mm 吐出力 616ℓ/M 吐出圧力 9.9kg/cm ² 出力 3.7kW	1 (53)	岩田空気圧縮機	浮上分離 設備用
	ろ 液 貯 槽	鋼製角型	容 量 2.5m ³ 形状 2.0m×1.2m×1.3m	1 (53)	三機工業	
汚 泥 処 理 設 備	濃 縮 槽		内 径 19m 有効水深 3.5mW 有効容量 992m ³	4 (47×2) (50×2)	飛島建設 〃	1,2号 3,4号
	汚泥かき寄せ機	中心駆動式シクナ		4 (47×2) (50×2)	三機工業 〃	
	濃 縮 機 汚 泥 ポ ン プ	片吸込渦巻無閉塞型 Vベルト横軸駆動型	口径 80mm 揚水量 0.5m ³ /M 揚程 30m 出力 11kW	5 (47×2) (50×3)	古河鋳業 〃	
	破 碎 ポ ン プ	電動機直結横軸切刃付	口径 150mm 揚水量 2.0m ³ /H 揚程 5.3m 出力 30kW	2 (55)	小松製作所	
	汚 泥 貯 槽		容 量 30m ³	2 (55)	月島機械	
	急速混和槽		有効容量 1.3m ³	1 (48)	三機工業	

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚	緩速混和槽	有効容量 3.3m ³	1 (48)	〃	
	消石灰ホッパ	〃 30m ³	1 (48)	〃	
	石灰溶解槽	〃 1m ³	1 (48)	〃	
	石灰貯槽	〃 1.5m ³	1 (48)	〃	
	塩鉄貯槽	〃 10m ³	1 (48)	〃	
	薬品コンテナ	アルミ製	5 (55)	月島機械	
泥	薬品ホッパ	有効容量 3m ³	2 (55)	月島機械	
	薬品溶解槽	〃 9m ³	2 (55)	〃	
	薬液貯槽	〃 9m ³	2 (55)	〃	
	薬液移送ポンプ	ルーツ式 □ 径 150mm 揚水量 1m ³ /M 揚程 9m 出力 5.5 kW	4 (55)	アンレット	
処	薬液供給ポンプ	横軸一軸偏心 □ 径 32mm 揚液量 13~27ℓ/M 揚程 25m 出力 0.75 kW	4 (55)	兵神装備	
	加圧脱水機	全自動ダイヤフラム型 濾過速度 (薬注) 8kg-DS/cm ² /H (熱処理) 20kg-DS/cm ² /H 濾過面積 18cm ² 〃 20cm ²	6 (47×2) (49×1) (50×3)	日本碍子 〃 〃	1,2号 3号 4~6号
	汚泥供給ポンプ	電動機直結横軸可変式 □ 径 80mm 揚水量 0.34m ³ /M 揚程 19m 出力 11 kW	4 (55)	太平洋金属	
設	脱水機打込ポンプ	電動機ベルト掛立型スラリポンプ (SPL) □ 径 100×80mm 揚水量 0.5m ³ /H 揚程 30m 出力 11 kW	3 (48×1) (50×2)	古河鋳業 〃	1号 2,3号
	脱水機	ベルトプレス型 濾布速度0.77~3.09m/M 濾過速度130kg DS/H/m ベルト幅 2m	2 (52)	月島機械	1,2号
備					

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	脱 水 機	ベルトプレス型 濾布速度0.62~2.51m/M 濾過速度130kg D S / H / m ベルト幅 3m	3 (55)	月 島 機 械	5~7号
	圧力水ポンプ	電動機直結横軸 多段式渦巻ポンプ 口 径 50mm 揚水量 1.0m ³ /H 揚 程 100m 出 力 11 k W	2 (48)	荏 原 製 作 所	
	圧入ポンプ	// 口 径 40mm 揚水量 100ℓ / H 揚 程 155m 出 力 7.5 k W	2 (49)	//	蒸発缶循環 ポンプ用
	空 気 圧 縮 機	電動機直結 ロータリ型コンプレッサ 容 量 2.4m ³ /M 吐出圧 7kg/cm ² 出 力 19 k W	5 (48×3) (50×2)	新潟ウオシントン //	1~3号 4,5号
	//	スクリー型 容 量 3.79m ³ /M 吐出圧 7kg/cm ² 出 力 22 k W	1 (55)	日 立 製 作 所	
	空 気 槽	容 量 1.24m ³ 圧 力 9.9kg/cm ²	1 (55)	八 州 電 機	
	//	容 量 2.4m ³	6 (48×1) (49×2) (50×3)	三 機 電 機 // //	
	凝 集 混 和 槽	有効容量 0.1~0.18m ³	2 (52)	月 島 機 械	
	//	容 量 0.42m ³	3 (55)	//	
	高圧洗浄ポンプ	三連横型プランジャ式 口 径 40mm 揚水量 0.22m ³ /M 圧 力 50kg/cm ² 出 力 30 k W	1 (52)	有 光 工 業	濾布洗浄用 (加圧脱水機)
備	濾布洗浄ポンプ	口 径 65mm 揚水量 0.3m ³ /M 揚 程 50m 出 力 5.5 k W	3 (52)	荏 原 製 作 所	ベルトプレス 脱水機用
	濾布洗浄水ポンプ	バランスディスク型 口 径 150mm 揚水量 1.8m ³ /M 揚 程 100m 出 力 55 k W	2 (55)	//	

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	ケーキコンベア	幅 600mm 長 43.3m		2 (48×1) (56×1)	三 機 工 業	(移送用) 1号 2号
	〃	幅 600mm 長 21.8m		1 (48)	〃	1号 ベルトプレス 脱水機搬出用 (移送用)
	〃	幅 600mm 長 4.7m		1 (52)	〃	2号
	〃	幅 600mm 長 3.9m		1 (52)	〃	3号
	ケーキ搬出コン ベア	幅 600mm 長 27.4m		2 (48×1) (50×1)	〃 〃	1号 2号
	〃	幅 600mm 長 2.8m		1 (55)	西部扶桑機工	4号
	中継コンベア	幅 600mm 長 8.4m		1 (55)	〃	1号
	〃	幅 600mm 長 3.9m		1 (55)	〃	2号
	非常用ケーキホ ツパ	容 量 5m ³		2 (48)	三 機 工 業	
	焼 却 炉	立型流動層式	能 力 40 t / D (直接)	2 (47×1) (50×1)	〃 〃	1系 2系
設 備	〃	〃	能 力 90 t / D 100 t / D (乾燥)	1 (55)	〃	3系
	流 動 用 空 気 予 熱 器	伝熱面積 173cm ² 交換熱容量 425,000Kcal / H		2 (47×1) (50×1)	〃 〃	1系 2系
	〃	タク管Uチューブ式 能力 1,080,000Kcal / H		1 (55)	〃	3系
	ケーキ乾燥機	熱風式ロータリ型 能 力 1.25 t / H		1 (55)	大 和 三 気	〃
	白 熱 防 止 用 予 熱 器	伝熱面積180cm ² 交換熱容量 224,000Kcal / H		2 (47×1) (50×1)	三 機 工 業 〃	1系 2系
	白煙防止用空気 予 熱 機	垂直多管方流式 能力 170,000Kcal / H		1 (55)	〃	3系
	乾 燥 排 ガ ス 予 熱 機	多重平板式 能力 1,030,000Kcal / H		1 (55)	ミツヤ送風機	〃
	サイクロン	縦 1.5m 横 1.5m 高 4.0m		2 (47×1) (50×1)	〃	1系 2系
	1次サイクロン	2連式	能 力 2.6Nm ³ / S	1 (55)	〃	3系
	2次サイクロン	〃	能 力 2.6Nm ³ / S	1 (55)	〃	〃

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚	乾 燥 用 サイクロン	2連式	能 力 2.23Nm ³ /S	1 (55)	三 機 工 業	3系
	ス ク ラ バ		直 径 1.8m 高 さ 5.6m	2 (47×1) (50×1)	〃 〃	1系 2系
	煙 突		直 径 0.85m 高 さ 24.8m	2 (47×1) (50×1)	〃 〃	1系 2系
	排 煙 処 理 塔	立型多段円筒多孔板スプレー式	容 量 9,800Nm ³ /H	1 (55)	〃	3系
	乾燥排ガススラバ	〃	容 量 8,000Nm ³ /H	1 (55)	〃	〃
	電 気 集 塵 機	湿式下向流ガス式	電 圧 60 k V 電 流 50m A 容 量 6,100Nm ³ /H	1 (55)	コットレル工業	〃
	灰 ホ ッ パ		容 量 30m ³	3 (47×1) (50×1) (55×1)	三 機 工 業 〃 〃	1系 2系 3系
	流 動 プ ロ ワ		風 量 94m ³ /M 圧 力 2,800mmAq 出 力 90 k W	2 (47×1) (50×1)	武 藤 送 風 機 〃	1系 2系
	〃	ターボブロワ	風 量 115Nm ³ /M 圧 力 2,800mmAq 出 力 110 k W	1 (55)	武 藤 電 機	3系
	増 圧 プ ロ ワ		風 量 36m ³ /M 圧 力 700mmAq 出 力 9.5 k W	2 (47×1) (50×1)	中 外 炉 工 業 〃	1系 2系
設	〃	ターボブロワ	風 量 60Nm ³ /M 圧 力 700mmAq 出 力 18.5 k W	1 (55)	武 藤 電 機	3系
	白 煙 防 止 用 ブ ロ ワ		風 量 80Nm ³ /M 出 力 7.5 k W	2 (47×1) (50×1)	中 外 炉 工 業 〃	1系 2系
	白煙防止ファン	ターボファン	風 量 75Nm ³ /M 圧 力 300mmAq 出 力 7.5 k W	1 (55)	〃	3系 〃
	誘 引 フ ァ ン		排気量 130Nm ³ /M 出 力 75 k W、90 k W	2 (47×1) (50×1)	濱 田 送 風 機 〃	1系 2系
	〃	プレートファン	風 量 110Nm ³ /M 圧 力 1,100mmAq 出 力 7.5 k W	1 (55)	ミ ツ ヤ 送 風 機	3系

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	乾 燥 排 ガ ス フ ァ ン	プレートファン 風 量 140Nm ³ /M 圧 力 950mmAq 出 力 55kW		1 (55)	ミツヤ送風機	3系
	循 環 フ ァ ン	プレートファン 風 量 10Nm ³ /M 圧 力 100mmAq 出 力 3.7kW		1 (55)	〃	〃
	ケ ー キ 貯 留 槽	下部切出式 容 量 50m ³		2 (55)	三 機 工 業	〃
	ケ ー キ 供 給 コ ン ベ ア	幅 600mm 長 8m		2 (47×1) (50×1)	〃	1系 2系
	〃	幅 500mm 長 32.5m		1 (55)	久 永 工 業	3系
	ケ ー キ 計 量 コ ン ベ ア	幅 500mm 長 7.5m		2 (55)	〃	
	乾 燥 ケ ー キ 搬 出 コ ン ベ ア	フ ロー コ ン ベ ア 能 力 500kg/M		1 (55)	三 機 工 業	3系
	ケ ー キ 混 合 供 給 機	2 軸 ス ク リ ュ ー 式 能 力 4.5t/M 出 力 7.5kW		1 (55)	〃	〃
	混 合 ケ ー キ 切 出 供 給 機	〃 能 力 4.5t/M 出 力 3.7kW		1 (55)	〃	〃
	ケ ー キ 移 送 コ ン ベ ア	幅 600mm 長 79.2m		1 (55)	久 永 工 業	3系2号
	ケ ー キ 貯 留 コ ン ベ ア	幅 600mm 長 34.5m		1 (55)	〃	3系1号
	〃	幅 600mm 長 7.5m		1 (55)		3系2号
	乾 燥 用 ケ ー キ 供 給 コ ン ベ ア	幅 500mm 長 17m		1 (55)	久 永 工 業	3系
	定 量 供 給 機	能 力 520kg/H 1,400kg/H		2 (47×1) (50×1)	〃	熱処理スラ ッジ、薬注 スラッジ
	ケ ー キ 押 込 機	押込能力 520kg/H 1,400kg/H		4 (47×2) (50×2)	〃	〃
	〃	2 軸 ス ク リ ュ ー 先 端 一 軸 式 能 力 1~3t/H 出 力 2.2kW		2 (55)	三 機 工 業	3系
	ス ク ラ パ 循 環 ポ ン プ	口 径 100mm 揚 水 量 1.0m ³ /M 程 度 25m 出 力 11kW		4 (47×2) (52×2)	荏 原 製 作 所 〃	1系 2系

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	カセイソーダ 供 給 ポンプ	ダイヤフラム式定量 ポンプ 吐出量 0~2ℓ/H 圧 力 2kg/cm ² 出 力 0.4kW	3 (55)	イ ワ キ	3系
	重油移送ポンプ	口 径 50mm 揚水量 4,000ℓ/H 揚 程 40m 出 力 1.5kW	4 (48×2) (50×2)	中 外 炉 工 業	
	〃	口 径 50mm 揚油量 4,000ℓ/H 揚 程 60m 出 力 1.5kW	2 (47)	〃	
	重油加圧ポンプ	ギヤ式 能 力 640ℓ/H 圧 力 7kg/cm ² 出 力 0.75kW	2 (55)	〃	3系
	バーナ用ポンプ	口 径 20mm 揚油量 630ℓ/H 揚 程 80m 出 力 0.4kW	4 (47×2) (50×2)	〃 〃	1系 2系
	空 気 圧 縮 機	スクリーパッケージ型 吐出量 3.3m ³ /H 圧 力 7kg/cm ² 出 力 22kW	1 (55)	北 越 工 業	3系
	焼却用空気槽	容 量 0.7m ³ 圧 力 7kg/cm ²	2 (47×1) (50×1)	新潟ウオンシン トン	1系 2系
	灰移送コンベア	能 力 500kg/H	2 (47×1) (50×1)	柴 田 建 機 〃	1系 2系
	サイクロン灰 搬 出 機	シールスクリー式 能 力 500kg/H 出 力 2.2kW	1 (55)	三 機 工 業	3系
	〃	〃 能 力 200kg/H 出 力 2.2kW	1 (55)	〃	〃
	乾燥用サイクロ ン 灰 搬 出 機	〃 能 力 10kg/H 出 力 2.2kW	1 (55)	〃	〃
備	汚泥スクリーン	回転ブラシ式 容 量 61.8m ³ /H	2 (49×1) (52×1)	〃 〃	熱処理用
	汚 泥 破 碎 機	電動機直結横軸 ディスインテグレータ 口 径 200mm 破碎量 30.8m ³ /H	2 (49)	小 松 製 作 所	〃
	汚泥加圧ポンプ	可変容量型 口 径 200mm 揚水量 2.67ℓ/M 揚 程 31.5kg/cm ² 出 力 45kW	3 (49×2) (52×1)	ロビンソン社 〃	〃

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚	1 次 熱 交 換 器	向流二重管横型 容 量 $209\text{m}^3 \times$ $2,560,000\text{Kca} \ell / \text{H}$	2 (47×1) (50×1)	三 機 工 業 〃	熱処理用
	2 次 熱 交 換 器	〃 容 量 $109\text{m}^3 \times$ $560,000\text{Kca} \ell / \text{H}$	2 (47×1) (50×1)	〃 〃	〃
	反 応 器	流通管式 容 量 8.5m^3	2 (47×1) (50×1)	〃 〃	〃
	固 液 分 離 槽	鋼製二槽角型 容 量 200m^3 形 状 $6.1\text{m} \times 12.4\text{m}$ $\times 3\text{m}$	1 (49)	〃	〃
	か き 寄 せ 機	中心駆動式	3 (49)	〃	〃
泥	分 離 汚 泥 移 送 ポ ン プ	可変容量型 口 径 100mm 揚水量 $70 \ell / \text{M}$ 揚 程 40m 出 力 5.5 kW	2 (49)	住 友 重 機 械	〃
	分 離 液 給 液 ポ ン プ	電動機直結立軸 口 径 80mm 揚水量 $300 \ell / \text{M}$ 揚 程 25m 出 力 7.5 kW	2 (49)	荏 原 製 作 所	〃
	ア ル カ リ 液 供 給 ポ ン プ	電動機直結横軸 耐薬型 口 径 25mm 揚水量 $51 \ell / \text{M}$ 揚 程 6m 出 力 0.4 kW	1 (49)	セイコー化工機	化学洗浄用
	アルカリ液貯槽	有効容量 15m^3	1 (49)	三 機 工 業	〃
	ア ル カ リ 液 稀 釈 調 整 槽	〃 17m^3	1 (49)	〃	〃
設	真 空 ポ ン プ	Vベルト駆動 往復動型 口 径 125mm 容 量 $8\text{m}^3 / \text{M}$ 真空度 50mm Hg 出 力 18.5 kW	2 (49)	字 野 沢 組	熱処理用
	凝 縮 液 移 送 ポ ン プ	電動機直結横軸 型渦巻 口 径 50mm 揚水量 $300 \ell / \text{M}$ 揚 程 20m 出 力 3.7 kW	2 (49)	荏 原 製 作 所	〃
	蒸 発 缶 循 環 ポ ン プ	〃 口 径 $200\text{mm} \times 150\text{mm}$ 揚水量 $1.66\text{m}^3 / \text{M}$ 揚 程 82.5m 出 力 75 kW	2 (49)	〃	〃
備					

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 設 備	濃 縮 液 移 送 ポ ン プ	可変容量型 口 径 65mm 揚水量 15ℓ / M 揚程 20m 出力 0.75 kW	2 (49)	イ ワ キ	熱処理用
	濃 縮 液 貯 槽	鋼製円筒型 直 径 2.40mm 高 さ 4m 容 量 16m ³	1 (49)	三 機 工 業	〃
	蒸 発 缶	円筒横型 直 径 2.20m 長 さ 14.16m 容 量 62m ³ 有効容量 15m ³	1 (49)	大 同 化 工 機	1号
	〃	〃 直 径 2.20m 長 さ 5.51m 容 量 21.5m ³ 有効容量 1.73m ³	1 (49)	〃	2号
	凝 縮 器	立型多管式 直 径 450mm 長 さ 4m 伝熱面積 32m ²	2 (49)	〃	〃
	〃	〃 直 径 600mm 長 さ 4m 伝熱面積 76cm ²	18 (49)	大 同 化 工 機	2号
	蒸 発 器 用 熱 媒 ヒ ー タ	強制循環パッケージ ユニット型 容 量 1,650,000Kcal / H 出 力 7.5 kW (ファン)	1 (49)	前 田 鉄 工 所	〃
	熱 処 理 用 熱 媒 ヒ ー タ	〃 容 量 1,250,000Kcal / H 出 力 5.5 kW (ファン)	2 (52)	〃	〃
	熱 処 理 用 熱 媒 ポ ン プ	電動機直結横軸 型渦巻 口 径 65mm 吐出量 800ℓ / M 揚程 95m 出力 30 kW	4 (49×2) (52×2)	〃	〃
	蒸 発 器 用 熱 媒 ポ ン プ	〃 口 径 65mm 吐出量 1,100ℓ / M 揚程 75m 出力 30 kW	2 (49)	〃	熱処理用
	回 熱 器 用 熱 媒 ポ ン プ	〃 口 径 80mm 吐出量 1,050ℓ / M 揚程 30m 出力 11 kW	2 (49)	〃	〃

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	熱媒打込ポンプ	電動機直結 ギヤーポンプ 口 径 40mm 吐出量 3m ³ /H 揚 程 50m 出 力 2.2 kW	1 (49)	大 晃 機 械	熱処理用
	熱媒受入タンク	鋼製円筒埋設型 直 径 1.50m 長 さ 5.24m 容 量 8m ³	1 (49)	三 機 工 業	〃
	フィードブロー 返 送 ポンプ	Vベルト駆動横 軸無閉塞型 口 径 80mm 吐出量 0.5m ³ /M 揚 程 30m 出 力 11 kW	2 (49)	古 河 鋳 業	〃
	フィードブロー 受 槽	鋼製円筒型 直 径 1.50m 高 さ 1.50m+0.90m 容 量 2m ³	1 (49)	三 機 工 業	〃
	蒸発器ヒータ用 コンプレッサ	圧力スイッチ式 口 径 10mm 吐出量 580ℓ/M 吐出圧 5kg/cm ² 圧 力 3.7 kW	1 (49)	日 立 製 作 所	〃
	熱処理ヒータ用 コンプレッサ	〃 口 径 10mm 吐出量 580ℓ/M 吐出圧 5kg/cm ² 出 力 3.7 kW	1 (49)	〃	熱処理用
	熱 媒 ヒ ー タ 用 重 油 ポンプ	電動機直結横軸 ギヤーポンプ 口 径 15mm 吐出量 500ℓ/M 吐出圧 10kg/cm ² 圧 力 1.5 kW	3 (47×1) (49×2)	長 野 計 器 〃	〃
	蒸発器ヒータ用 排ガスファン	片吸込型ターボ ファン 吐出量 103m ³ /M 吐出圧 320mmH ₂ O 圧 力 22 kW	1 (49)	昭 和 風 力 機 械	〃
	熱処理ヒータ用 排ガスファン	〃 吐出量 78m ³ /M 吐出圧 320mmH ₂ O 圧 力 15 kW	2 (49×1) (52×1)	〃 〃	熱処理用1号 〃 2号
	分離汚泥貯槽	鋼製円筒型 直 径 3.20m 高 さ 2.80m 容 量 20m ³ 出 力 2.2kW(ミキサ)	2 (49×1) (52×1)	三 機 工 業 〃	〃

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	処 理 水 取 水 ポ ン プ	電動機直結立軸 斜流 口 径 200mm 揚水量 4m ³ /M 揚程 40m 出力 4.5 kW	4 (49×2) (51×1) (58×1)	荏 原 製 作 所 〃 〃	2,3号 1号 4号
	酸液供給ポンプ	電動機直結横軸 耐薬型 口 径 25mm 揚水量 43ℓ/M 揚程 6m 出力 0.4 kW	1 (49)	セイコー化工機	化学洗浄用
	苛 性 ソ ー ダ 貯 留 槽	有効容量 20m ³	1 (47)	三 機 工 業	焼却用スク ラバ中和用
	苛 性 ソ ー ダ ポ ン プ	口 径 45mm 揚水量 0.9ℓ/S 揚程 10m 出力 0.75 kW	2 (47)	イ ワ キ	
	酸 液 貯 槽	有効容量 15m ³	1 (49)	三 機 工 業	化学洗浄用
	酸液稀釈調整槽	有効容量 17m ³	1 (49)	〃	〃
	蒸 発 缶 洗 浄 ポ ン プ	電動機直結横軸 耐薬型 口 径 65mm 揚水量 400ℓ/M 揚程 30m 出力 11 kW	1 (49)	セイコー化工機	〃
	洗 浄 水 貯 槽	有効容量 17m ³	1 (49)	三 機 工 業	化学洗浄用
	熱 処 理 用 洗 浄 ポ ン プ	電動機直結横軸 耐薬型 口 径 40mm 揚水量 120ℓ/M 揚程 14m 出力 1.5 kW	1 (49)	セイコー化工機	〃
	凝 集 沈 殿 槽	内 径 19m 有効水深 3.5m 有効容量 992m ³	1 (47)	飛 島 建 設	
雑 用 水 処 理 設 備	か き 寄 せ 機	中心駆動式シクナ	1 (47)	三 機 工 業	
	砂 濾 過 機	濾過面積 16.8m ² 濾過能力 2,000~2,500 m ³ /D	2 (47)	〃	
	給 水 塔	容 量 10m ³	1 (47)	〃	
	フ ロ ッ ク 剤 タ ン ク	合成樹脂 円形型 容 量 6.0m ³	1 (47)	船 橋 化 成	

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
雑 用 水 処 理 設 備	オゾンナイザ	揚 量 400 g/H	1 (50)	三 菱 電 機	
	砂 濾 過 供 給 ポ ン プ	口 径 150mm 揚水量 2m ³ /M 揚 程 8m 出 力 5.5 k W	2 (47)	荏 原 製 作 所	
	フ ロ ッ ク 剤 ポ ン プ	口 径 20mm 揚水量 1ℓ/M 揚 程 70m 出 力 0.1 k W	2 (47)	エ レ ポ ン	
	処 理 水 給 水 ポ ン プ	口 径 150mm 揚水量 1.5m ³ /M 揚 程 20m 出 力 15 k W	3 (48×2) (58×1)	三 菱 重 工 荏 原 製 作 所	1,2号 3号
	雑 用 水 槽	容 量 150m ³	1 (55)	月 島 機 械	
	冷 却 水 ポ ン プ	バランスディスク型 口 径 150mm 揚水量 1.8m ³ /M 揚 程 65m 出 力 37 k W	2 (55)	荏 原 製 作 所	
	砂 濾 過 塔	移動床上向流連続式 濾過能力 700m ³ /D 濾過面積 3m ²	6 (56)	月 島 機 械	
	原水供給ポンプ	横型渦巻 口 径 150mm 揚水量 3m ³ /M 揚 程 14m 出 力 11 k W	2 (56)	荏 原 製 作 所	
	空 気 圧 縮 機	スクリュウ型 吐 出 量 670 ℓ/M 圧 力 7kg/cm ² 出 力 5.5 k W	2 (56)	日 立 製 作 所	
	空 気 槽	容 量 1.2m ³ 圧 力 7kg/cm ²	1 (56)	八 洲 電 機	
脱 臭 設 備	送 風 機	片吸込リミットロード型 風 量 800m ³ /M 圧 力 60mmAq 出 力 18.5 k W	1 (51)	佐 野 重 工	1系室内 排気用
	〃	〃 風 量 400m ³ /M 圧 力 65mmAq 出 力 11 k W	1 (51)	〃	2系室内 排気用
	〃	〃 風 量 550m ³ /M 圧 力 150mmAq 出 力 30 k W	1 (51)	〃	1系覆蓋 排気用
	〃	〃 風 量 1,150m ³ /M 圧 力 80mmAq 出 力 30 k W	1 (51)	〃	給気用

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
脱	送 風 機	片吸込リミットロード型	風 量 400m ³ /M 圧 力 250mmAq 出 力 30 k W	1 (52)	エ バ ラ	2系覆蓋 排気用
	〃	リミットロードファン	容 量 300m ³ /M 吐出圧 200mmq 出 力 18.5 k W	1 (56)	ミツヤ送風機	沈砂池用
	防 臭 フ ァ ン	ターボファン	容 量 350m ³ /M 吐出圧 200mmAq 出 力 22 k W	1 (55)	宇野沢組鉄工所	処理工場用
	〃	〃	容 量 350m ³ /M 吐出量 120mmAq 出 力 15 k W	1 (56)	協 和 化 工	〃
	〃	〃	風 量 360m ³ /M 圧 力 220mAq 出 力 30 k W	1 (58)	宇野沢組鉄工所	3系覆蓋 排気用
臭	酸 原 液 槽	有効容量	5m ³	1 (51)	日本ポリエステル	
	〃	〃	2.5m ³	1 (58)	扶 桑 工 業	3系用
設	苛 性 ソ ー ダ 原 液 槽	〃	5m ³	1 (51)	日本ポリエステル	
	次 亜 塩 素 酸 原 液 槽	〃	5m ³	1 (51)	旭 硝 子	
	処 理 水 槽	〃	1m ³	1 (51)	日本ポリエステル	
	ア ル カ リ 吸 収 液 槽	〃	4m ³	1 (51)	扶 桑	1系用
	〃	〃	3m ³	1 (51)	〃	2系用
	酸 吸 収 液 槽	〃	2m ³	2 (51)	〃	
	ノズル洗浄液槽	〃	1m ³	2 (51)	〃	
	中 和 混 合 槽	〃	1m ³	2 (51)	〃	
	アルカリ貯留槽	〃	7m ³	1 (58)	〃	3系用
	循環液中和槽	〃	1.4m ³	1 (58)	〃	〃
備	吸 収 塔	F R P 製	3,900×1,200H×6,000 L	1 (51)	〃	1系用
	〃	〃	2,800×1,200H×6,000 L	1 (51)	〃	2系用

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
脱	吸 収 塔	FRP製 2,400×2,400H×10,200 L	1 (58)	扶 桑	3系用
	酸吸収液ポンプ	口 径 80mm 揚水量 800ℓ/M 揚 程 20m 出 力 7.5kW	1 (51)	セイコー化工機	1系用
	〃	口 径 80mm 揚水量 600ℓ/M 揚 程 20m 出 力 7.5kW	1 (51)	〃	2系用
	アルカリ 吸収液ポンプ	口 径 125mm 揚水量 1,500ℓ/M 揚 程 20m 出 力 15kW	1 (51)	〃	1系用
	〃	口 径 125mm 揚水量 1,100ℓ/M 揚 程 20m 出 力 11kW	1 (51)	〃	2系用
	酸移送ポンプ	口 径 25mm 揚水量 50ℓ/M 揚 程 20m 出 力 2.2kW	1 (51)	〃	
	苛性ソーダ 攪拌ポンプ	口 径 65mm 揚水量 0.5m³/M 揚 程 9.3m 出 力 2.2kW	1 (51)	高 砂 鉄 鋼	
	処理水ポンプ	口 径 50mm 揚水量 0.2m³/M 揚 程 20m 出 力 2.2kW	1 (51)	荏 原 製 作 所	
	酸定量ポンプ	揚水量 20cc/M 揚 程 100m 出 力 0.4kW	2 (51)	オーヤラックス	
	排水中和 定量ポンプ	揚水量 20cc/M 揚 程 100m 出 力 0.4kW	1 (51)	〃	
備	苛性ソーダ 定量ポンプ	揚水量 62cc/M 揚 程 100m 出 力 0.4kW	1 (51)	〃	
	次亜塩素酸ソー ダ定量ポンプ	揚水量 75cc/M 揚 程 100m 出 力 0.1kW	1 (51)	〃	
	空気濾過機	ロールマチック型 濾過量 566m³/M 出 力 0.2kW	1 (51)	日本エアフィルタ	1系
	〃	濾過量 408m³/M 出 力 0.2kW	1 (51)	〃	2系

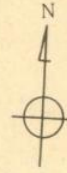
種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
脱	中 和 ポ ン プ	直動式ダイヤフラム 定量 ポンプ 口 径 20mm 揚 液 量 145cc/M 吐 出 圧 10kg/cm ² 出 力 0.2 kW	2 (55)	オーヤラックス	
	酸・アルカリ液 タ ン ク	FRP製 容 量 5m ³	2 (55)	三 菱 樹 脂	
	次亜薬液タンク	〃 容 量 3m ³	1 (55)	〃	
	中 和 タ ン ク	〃 容 量 1m ³	1 (55)	〃	
	薬 品 溶 解 水 ポ ン プ	片吸込渦巻ポンプ 口 径 65mm 揚水量 0.5m ³ /M 揚 程 7m 出 力 1.5 kW	3 (55)	荏 原 製 作 所	
	循 環 ポ ン プ	口 径 100mm 揚水量 1,000ℓ/M 揚 程 14m 出 力 7.5 kW	1 (58)	大機ゴム工業	3系用
	薬液供給ポンプ	揚水量 525cc/M 揚 程 5m 出 力 0.2 kW	4 (58)	オーヤラックス	〃 酸用 アルカリ用
	〃	揚水量 120cc/M 揚 程 10m 出 力 0.2 kW	2 (58)	〃	〃 (次亜塩素 酸ソーダ用)
	中和用酸・アル カリ供給ポンプ	揚水量 60cc/M 揚 程 10m 出 力 0.2 kW	4 (58)	〃	〃
	循 環 ポ ン プ	ケミカル渦巻ポンプ 口 径 80/100mm 揚水量 1.0m ³ /M 揚 程 15m 出 力 7.5 kW	4 (55)	太 平 洋 金 属	汚泥処理 工場用
設 備	アルカリ攪拌 ポ ン プ	耐食性渦巻ポンプ 口 径 50mm 揚水量 200ℓ/M 揚 程 10m 出 力 1.5 kW	1 (55)	丸 八 ポ ン プ	〃
	酸攪拌ポンプ	〃 口 径 50mm 揚水量 200ℓ/M 揚 程 10m 出 力 1.5 kW	1 (55)	協 和 化 工	〃
	薬液注入ポンプ	直動式ダイヤフラム 定量ポンプ 口 径 20mm 揚水量 120cc/M 吐出量 10kg/cm ² 出 力 0.2 kW	3 (55)	オーヤラックス	〃

種 別	形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
脱臭設備	活性炭吸着塔 通気断面積 17.28m ² 活性炭量 8.64m ³	1 (56)	三井エンジニアリング	処理工場用
そ の 他 設 備	クレーン 天井走行型 (電動) 吊上げ荷重10 t	1 (47)	日本起重機	主ポンプ室
	〃 〃 (手動) 〃 7.5 t	1 (47)	〃	プロワ室
	〃 〃 (電動) 〃 10 t	1 (52)	鬼頭製作所	脱水機室
	薬品搬入用クレーン ナンスイ型 2 t	1 (55)	大倉製作所	
	ホイスト (電動) 2.5 t	1 (48)	〃	石灰室
	自動ストレーナ 能力 1.5m ² /M メッシュ ϕ 1.0	3 (48×2) (58×1)	森田鉄工所 旭機械製作所	1,2号 3号
	放流ゲート 手動開閉式 高 2.6m 幅 3.2m	2 (47)	溝田工業	
	トラックスケール 振子式自動計量器 能力 1~30 t	1 (52)	大和製衡	
	冷凍機 スクリュー型 冷房負荷 158,000Kcal/H 暖房負荷 140,000Kcal/H	1 (47)	前田製作所	
	排風機 風量 400m ³ /M 風圧 250mmAq 出力 30 kW	1 (47)	荏原製作所	曝気槽2系 脱臭用
	〃 風量 400m ³ /m 風圧 65mmAq 出力 11 kW	1 (52)	〃	曝気槽2系 室内排気用
	〃 風量 550m ³ /m 風圧 160mmAq 出力 30 kW	1 (52)	〃	曝気槽1系 脱臭用
	〃 風量 800m ³ /m 風圧 60mmAq 出力 18.5 kW	1 (52)	〃	曝気槽1系 室内排気用
	〃 風量 375m ³ /M 風圧 280mmAq 出力 37 kW	2 (47)	武部鉄工所	沈砂池スク ラバ用
	可動取水堰 水路幅 9.4m 堰高 0.9m	2 (46)	住友電工	ラバーダム
	脱臭塔 立型水噴霧吸収型 能力 8,000m ³ /H	2 (48×1) (49×1)	三機工業 〃	処理工場用
	〃 25,000m ³ /H	1 (49)	〃	

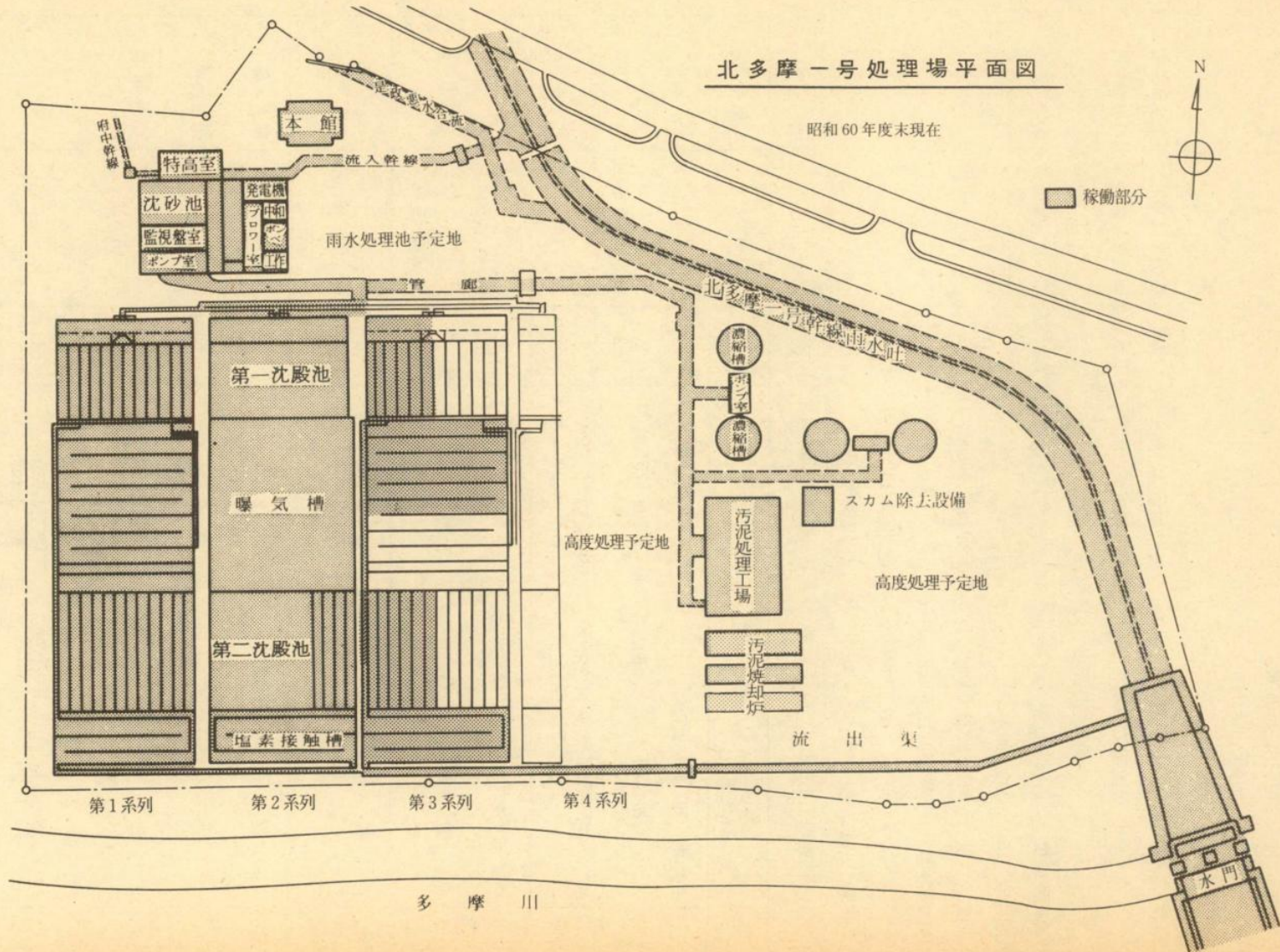
種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
そ の 他 設 備	排 風 機	風 量 $150\text{m}^3/\text{M}$ 風 圧 $350\text{mmH}_2\text{O}$ 出 力 15kW	2 (48×1) (49×1)	荏 原 製 作 所 〃	
	自動ストレーナ	能 力 $4\text{m}^3/\text{MW}$ メッシュ $\phi 2.0$	4 (49×2) (55×1) (58×1)	森 田 鉄 工 所 〃 旭機械製作所	2,3号 1号 4号
	重 油 タ ン ク	横置円筒型地下タンク $15\text{K}\ell$ $1,902\text{D} \times 6,052\text{L}$	1 (50)	江戸川重機工業	発電機用
	〃	円筒型 $20\text{K}\ell$ $2,700\text{D} \times 3,700\text{H}$	1 (48)	三 機 工 業	焼却炉用
	〃	〃 $100\text{K}\ell$ $3,700\text{D} \times 11,416\text{L}$	1 (51)	〃	〃
	重油サービスタ ンク	鋼製角型 $1,950\ell$ $1,356\text{B} \times 1,206\text{W}$ $\times 1,304\text{H}$	1 (50)	新 潟 鉄 工 所	発電機用
	〃	円筒型 800ℓ $965\text{D} \times 1,200\text{H}$	2 (48×1) (50×1)	三 機 工 業 〃	焼却炉用
	放 流 渠 ポ ン プ	水中汚水汚物型ポンプ 口 径 80mm 揚水量 $0.2\text{m}^3/\text{M}$ 揚 程 24m 出 力 3.7kW	1 (55)	荏 原 製 作 所	UV計用
	処 理 水 1 系 2 系 ポ ン プ	〃 口 径 50mm 揚水量 $0.1\text{m}^3/\text{M}$ 揚 程 19m 出 力 1.5kW	2 (55)	〃	〃
	北多摩一号水門	鋼製ローラゲート 電動開閉式 $13.0\text{m} \times 8.0\text{m}$	2 (46)	石 川 島 播 磨 重工業	

北多摩一号処理場平面図

昭和60年度末現在



稼働部分



(2) 多摩川上流処理場

所在地 昭島市宮沢町635

創 設 昭和53年 5 月

敷地面積 160,000㎡

設置目的 この処理場は、三多摩のうち、昭島市、福生市、青梅市、瑞穂町及び羽村町の全部並びに立川市及び武蔵村山市の一部等の地域から流集する下水を高級処理し、多摩川に放流する。発
生汚泥は処理工場で処理する。

計画処理面積 8,835ha

計画処理人口 392,200人

計画処理水量 晴天時225,000㎡／D 雨天時590,000㎡／D

現有処理能力 晴天時112,500㎡／D

本 館 鉄筋コンクリート建 延4,180㎡

機 械 棟 // 延6,778㎡

汚泥処理工場 // 延2,706㎡

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
受電設備	受電回線	2回線	60 k V			
	しゃ断器	ガスしゃ断器	72 k V 1,200 25 k A	2 (52)	東京芝浦電気	
	変圧器	油入自冷窒素封入型	3相66 k V / 6.3 k V 6,000 k V A	2 (52)	//	
自家発電設備	ディーゼルエンジン	V型単動4サイクル	3,200 P S	1 (53)	新潟鉄工所	
	発電機	自励交流	2,500 k V A 6,300 V	1 (53)	東京芝浦電気	
流入渠	流入渠	馬蹄渠	高 3.3m 幅 3.0m	1 (51)	戸田建設	
揚水設備	入口阻水扉	油圧開閉式	高 2.5m 幅 1.5m	2 (51)	前沢工業	前流入扉
	//	//	高 2.0m 幅 1.2m	6 (51)	//	後流入扉
	沈砂池		長 15.0m 幅 3.4m 有効水深 1.2m 有効容量 61.2㎡／池	6 (51)	戸田建設	(3池 軀体のみ)
	前濾格	手かき上げ式	高 4.75m 幅 3.4m 目 幅 150mm	3 (51×2) (58×2)	奥村機械 //	

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
揚	揚 砂 機	昇降式バケットエレベーター 能 力 $7\text{m}^3/\text{H}$ 昇降式バケット付ダブルチェーンコンベヤ 能 力 $7.3\text{m}^3/\text{H}$	3 (51×2) (58×1)	奥 村 機 械 日 本 鋼 管	
	沈砂かき寄せ機	グレットコレクタ式 能 力 $3\text{m}^3/\text{H}$	3 (51×2) (58×1)	奥 村 機 械 日 本 鋼 管	
	洗 砂 機	フライトコンベア式 能 力 $14\text{m}^3/\text{H}$	1 (51)	奥 村 機 械	
	濾 格 機	機械かき上げ式 高 4.75m 幅 3.4m 目 幅 25mm	3 (51×2) (58×1)	日 本 鋼 管	
	し さ 洗 浄 装 置	除塵機付過流洗浄槽 処理能力 $1.5\text{m}^3/\text{H}$	1 (58)	日 立 金 属	
	し さ 脱 水 機	ローラプレス 処理能力 $1.5\text{m}^3/\text{H}$	1 (58)	前 沢 工 業	
	ベルトコンベア	幅 600mm 長 26m	1 (51)	奥 村 機 械	沈砂用
	〃	幅 600mm 長 26m	1 (51)	〃	し さ 用
	〃	幅 600mm 長 7.5m	1 (51)	〃	〃
	〃	急傾斜用特殊コンベア 幅 600mm 長 11.5m	1 (58)	日 本 鋼 管	〃
設	〃	20° トラフ型 幅 600mm 長 21.5m	1 (58)	〃	〃
	スキップホイス	電動捲上げ式 バケット容量 0.5m^3	2 (51)	奥 村 機 械	沈砂用し さ 用
	ホ ッ パ	油圧開閉式 容 量 5.0m^3	2 (51)	〃	
	汚 水 ポ ン プ	電動機直結立軸 斜流ポンプ 口 径 900mm 揚水量 $95\text{m}^3/\text{M}$ 揚程 19.4m 出力 450 kW	3 (51×2) (58×1)	日 立 製 作 所 〃	
	〃	〃 口 径 300mm 揚水量 $11\text{m}^3/\text{M}$ 揚程 19.4m 出力 55 kW	1 (52)	〃	
備	着 水 井	長 6.0m 幅 8.0m 高 17m	1 (51)	戸 田 建 設	
	第 一 沈 殿 池	長 40.0m 幅 33.6m 有効水深 3.4m 有効容量 $4,570\text{m}^3$	4 (50×2) (55×2)	〃 〃	2系-2 軀体のみ

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備	汚泥かき寄せ機	リンクベルト式 主コレクタ	長 度 35.2m 速 度 0.7m/M	6 (51×4) (58×2)	住友重機械工業 月 島 機 械	4槽1駆動
	〃	リンクベルト式 クロスコレクタ	長 度 29.2m 速 度 0.7m/M	3 (51×2) (58×1)	住友重機械工業 〃	
	汚 泥 ポ ン プ	Vベルト掛横軸 形片吸込無閉塞 サンドポンプ	口 径 200mm 揚水量 4m ³ /M 揚 程 11.5m 出 力 22 k W	4 (51×2) (58×2)	〃 太 平 洋 金 属	
	簡 易 放 流 扉	電動機駆動式 オーバーフロー式	高 幅 0.8m 1.5m	6 (52×4) (58×2)	久 保 田 鉄 工 〃	簡易処理水用
	スカムかき寄せ機	フライト式	幅 3.85m 長 7.5m かき寄速度 0.724m/M フライトピッチ 2.71~2.53m	16 (56)	住友重機械工業	第一沈殿池用 1系
	ス カ ム ス キ マ ー	油圧作動ダンバ型 シリンダ能力	幅 3.85m 40×350mm	16 (56)	〃	〃
	〃	フロート式	口 径 100mm	8 (58)	ア ン ト 商 事	〃 2系
	スカムポンプ	自吸式	口 径 100mm 揚水量 1m ³ /M 揚 程 8m 出 力 7.5 k W	2 (58)	日 機 装	〃
	油 圧 ユ ニ ッ ト	可変容量式 ピストンポンプ	吐出量 10ℓ/M 吐出圧 40kg/cm ² 出 力 1.5 k W	1 (56)	ダイキン工業	第一沈殿池用
	ス カ ム プ ロ ー 装 置	コンクリートビット 形エアー攪拌式	幅 2m 長 2m 高 5.3m	1 (56)	住友重機械工業	〃
	スカム分水槽	鋼製角形タンク	幅 1.0m 長 1.5m 高 1.5m 容 量 1.5m ³	1 (56)	〃	〃
	スカムスクリーン	ドラムスクリーン	径 800mm 長 1,000mm 目 開 1mm 能 力 1.0m ³ /M 出 力 0.75 k W	1 (56)	〃	〃
	加圧洗浄ポンプ	スネークポンプ	口 径 32mm 揚水量 20ℓ/M 吐出圧 11kg/cm ² 出 力 1.5 k W	1 (56)	〃	〃
	スカムベルコン	20° トラフ形	幅 400mm 長 6.75m 機 速 17m/M 出 力 0.75 k W	1 (56)	〃	〃

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備	曝 気 槽	深 槽	長 39.6m 幅 33.5m 有効水深 10.0m 有効容量 13,266m ³	2 (49)	戸 田 建 設 "	1 系
	"	浅 槽	長 11.3m 幅 30.8m 有効水深 3.3m 有効容量 1,149m ³	2 (49)	"	"
	"	深 槽	長 45m 幅 33.5m 有効水深 10m 有効容量 14,800m ³	2 (55)	"	2 系 - 1 (2 系 - 2 軀 体のみ)
	送 風 機	電動機直結形 片吸込多段ブ ロワ	吸込口径 600mm 吐出口径 500mm 風量 300m ³ /M 出力 450 k W	3 (51×2) (58×1)	三 菱 重 工 業 "	
	第 二 沈 殿 池		長 60.0m 幅 33.6m 有効水深 3.1m 有効容量 6,250m ³	4 (50×2) (55×2)	戸 田 建 設 "	8槽/池 (2 系 - 2 軀 体のみ)
	汚泥かき寄せ機	リンクベルト式 主コレクタ	長 55m 速度 0.35m/M	6 (51×4) (58×2)	住友重機械工業 月 島 機 械	4槽1駆動
	"	リンクベルト式 クロスコレクタ	長 29.2m 速度 0.35m/M	3 (51×2) (58×1)	住友重機械工業 月 島 機 械	
	返送汚泥ポンプ	電動機直結横軸 渦巻斜流ポンプ	口 径 300mm 揚水量 10m ³ /M 揚 程 9m 出 力 30 k W	5 (51×3) (58×2)	住友重機械工業 太 平 洋 金 属	
	余剰汚泥ポンプ	"	口 径 200mm 揚水量 3.7m ³ /M 揚 程 8m 出 力 15 k W	4 (51×2) (58×2)	住友重機械工業 太 平 洋 金 属	
	水 中 ポ ン プ	着脱式水中 ポンプ	口 径 150mm 揚水量 2.4m ³ /M 揚 程 24m 出 力 22 k W	2 (60)	鶴 見 製 作 所	第二沈殿池用
備	スカム槽排水ポ ンプ	電動機直結横軸 渦巻斜流ポンプ	口 径 200mm 揚水量 3.0m ³ /M 揚 程 5m 出 力 7.5 k W	1 (58)	住友重機械工業 太 平 洋 金 属	
	スカムスキマー	ガイド板付パイ プスキア	口 径 400mm	8 (58)	月 島 機 械	第二沈殿池用
	"	電動自動水位調 整型パイプスキマー	口 径 400mm	16 (60)	住友重機械工業	"
	塩 素 ポ ン ベ		容 量 1 t	2 (51)		

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下水 処理 施設 備	気 化 器	電熱温水式	能 力 75kg/H	2 (51)	水 道 機 工	
	塩 素 注 入 機	真空式自立型	能 力 30kg/H	3 (51)	〃	
	〃	湿式真空式	能 力 3kg/H	1 (55)	〃	
	塩 素 中 和 装 置	鋼製内面ゴム ライニング	能 力 1,000kg/H	1 (51)	〃	
	漏洩塩素ガス 排 風 機	片吸込ターボ ファン	口 径 350mm 風 量 60m ³ /H 圧 力 200mmAq 出 力 5.5 kW	2 (51)	セイコー化工機	
	中 和 液 貯 槽	容 量 16m ³ NaOH 15% 塩素中和能力 2 t		1 (51)	〃	
	中 和 液 ポ ン プ	片吸込渦巻 ポンプ	口 径 125mm 揚水量 1.4m ³ /M 揚 程 16m 出 力 11 kW	2 (51)	大 磯 ゴ ム	
	塩 素 接 触 槽	迂回流式	長 20m 幅 39.6m 有効水深 3.0m 有効容量 2,376m ³	1 (50)	戸 田 建 設	簡易処理水用
	放 流 渠	矩形渠	高 2.4m 幅 1.68m	1 (50)	〃	処理水用
汚 泥 処 理 設 備	〃	〃	高 2.4m 幅 1.68m	1 (50)	〃	簡易処理水用
	濃 縮 槽 分 配 槽		長 5m 幅 2.2m 有効水深 2.9m 有効容量 32m ³	1 (52)	住友重機械工業	
	濃 縮 槽		内 径 20m 有効水深 4m 有効容量 1,256m ³	2 (52)	戸 田 建 設	
	汚泥かき寄せ機	中心駆動式 シクナ	出 力 2.2 kW	1 (52)	月 島 機 械	
	スカムサービ ス タ ン ク		長 1.8m 幅 1.8m 有効水深 4m 有効容量 13m ³	1 (52)	〃	攪拌機付 出力2.2 kW
	汚 水 サ ー ビ ス タ ン ク		長 2.5m 幅 1.6m 有効水深 4.5m 有効容量 18m ³	1 (52)	〃	
	スカムポンプ	ベルト掛横軸型 片吸込無閉塞 サンドポンプ	口 径 150mm 揚水量 1.0m ³ /M 揚 程 20m 出 力 15 kW	2 (52)	古 河 鉦 業	

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	汚泥破砕ポンプ	横軸電動機直結型	口 径 300×150mm 揚水量 1.2m ³ /M 揚程 5m 出力 15 k W	2 (57)	小 松 製 作 所	
	汚 泥 貯 留 槽		長 9.3m 幅 4.6m 有効水深 5.0m 有効容量 170m ³	1 (59)	戸 田 建 設	
	汚泥攪拌ポンプ	電動機直結無閉塞型横軸片吸込渦巻ポンプ	口 径 200mm 揚水量 5m ³ /M 揚程 7m 出力 22 k W	2 (52)	太 平 洋 機 工	
	汚泥供給ポンプ	ベルト掛横軸形片吸込無閉塞サンドポンプ	口 径 100mm 揚水量 0.7m ³ /M 揚程 25m 出力 11 k W	2 (52)	古 河 鋳 業	
	〃	横電動モノ式一軸偏心型	口 径 75mm 揚水量 0.1~0.3m ³ /M 揚程 20m 出力 5.5 k W	3 (57)	兵 神 装 備	
	〃	Vベルト掛横軸片吸込渦巻ポンプ	吸込口径 100mm 吐出口径 80mm 吐出量 0.17~0.35m ³ /M 揚程 24m 出力 11 k W	2 (60)	太 平 洋 機 工	
	スカム分配槽		長 1.5m 幅 1.2m 有効水深 0.39m 有効容量 0.7m ³	1 (52)	月 島 機 械	
	汚 泥 分 配 槽		長 2.6m 幅 1.35m 有効水深 0.44m 有効容量 1.5m ³	1 (52)	〃	
	凝集剤ホッパ		径 2m 高 2.7m 有効容量 4m ³	1 (52)	〃	
	〃	円筒下部円錐型	有効容量 10m ³	1 (60)	〃	
備	凝 集 剤 定 量 供 給 機		容 量 50 ℓ 能 力 2.7m ³ ~8.0 ℓ/M	1 (52)	赤武エンジニア リ ン グ	
	〃	下部定量切出型	容 量 250 ℓ 能 力 7.8m ³ ~8.0 ℓ/M	1 (60)	〃	
	凝 集 剤 スクリーコン ベア	可逆式	径 150mm 長 2.3m 出力 0.75 k W	1 (52)	柴 田 研 機	

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	凝集剤溶解槽	径 2.5m 高 2.7m 有効容量 14m ³		2 (52)	月 島 機 械	攪拌機付 出力 11 kW
	〃	円筒型 有効容量 15m ³		1 (60)	〃	〃 出力 5.5 kW
	凝 集 液 移 送 ポンプ	ルーツ型ポンプ 口 径 150mm 吐出量 1.6m ³ /M 揚 程 10m 出 力 5.5 kW		3 (60)	ア ン レ ッ ト	
	凝 集 剤 溶 液 供 給 ポンプ	横電動モノ式 口 径 32mm 一軸偏心型 揚水量 4~20ℓ/M 揚 程 20m 出 力 0.75 kW		3 (57) 2 (59)	兵 神 装 備	
	〃	〃 口 径 32mm 吐出量 3.3~30ℓ/M 揚 程 25m 出 力 5.5 kW		2 (60)	〃	
	凝集液分配槽	長 2.6m 幅 1.6m 高 1.15m 有効容量 3.7m ³		1 (52)	月 島 機 械	
	遠 心 濃 縮 機	横軸スクリュ ーデカンタ型 処理能力 100m ³ /H 出 力 150 kW		1 (60)	巴 工 業	
	余剰送泥ポンプ	一軸偏芯ポンプ 口 径 150mm 吐出量 120m ³ /M 揚 程 20m 出 力 22 kW		1 (60)	兵 神 装 備	
	分離液ポンプ	片吸込渦巻ポン プ 口 径 150mm 吐出量 2m ³ /M 揚 程 28m 出 力 18.5 kW		1 (60)	古 河 鋳 業	
	濃縮汚泥ポンプ	一軸偏芯ポンプ 口 径 150mm 吐出量 66m ³ /H 揚 程 10m 出 力 15 kW		1 (60)	兵 神 装 備	
	汚泥移送ポンプ	〃 口 径 125mm 吐出量 60m ³ /H 揚 程 10m 出 力 11 kW		1 (60)	〃	
	濃縮サービスポ ンプ	〃 口 径 80mm 吐出量 15m ³ /H 揚 程 10m 出 力 3.7 kW		1 (60)	〃	
	分 離 液 槽	角型 容 量 19m ³		1 (60)	巴 工 業	
	濃 縮 汚 泥 槽	〃 容 量 9.25m ³		1 (60)	〃	
	濃縮汚泥サービ ス タ ン ク	〃 容 量 12m ³		1 (60)	〃	

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚	脱 水 機	ベルトプレス型	濾過速度 130kg/D S/H/m 濾布速度 0.76~2.15m/M 濾布幅 2m 出 力 3.7 k W	2 (52)	月 島 機 械	
	〃	〃	濾過速度 130kg/D S/H/m 濾布速度 0.55~2.15m/M 濾布幅 2m 出 力 2.2 k W	2 (57)	〃	
	〃	〃	濾過速度 130kg/D S/H/m 濾布速度 0.42~2.74m/M 濾布幅 3.0m 出 力 3.7 k W	1 (60)	〃	
泥	ケーキコンベア		幅 600mm 長 15.5m	1 (52)	〃	搬出用
	〃		幅 600mm 長 17.0m	1 (57)	〃	
	〃		幅 600mm 長 9.0m	1 (57)	〃	
処	処 理 水 供給ポンプ	電動機直結多段渦巻ポンプ	□ 径 150mm 揚水量 1.7m³/M 揚程 45m 出 力 30 k W	2 (52)	荏 原 製 作 所	
	高 置 水 槽		長 3.2m 幅 2.5m 高 2.6m 有効容量 20m³	1 (52)	月 島 機 械	
	濾布洗浄タンク		長 5m 幅 1.5m 高 2.7m 有効容量 20m³	1 (52)	〃	
設	濾布洗浄ポンプ	電動機直結多段渦巻ポンプ	□ 径 125mm 揚水量 1m³/M 揚程 40m 出 力 15 k W	2 (52)	荏 原 製 作 所	
	〃	〃	□ 径 150mm 揚水量 2.2m³/M 揚程 42mm 出 力 30 k W	2 (60)	〃	
	高圧濾布洗浄ポンプ	〃	□ 径 80×65mm 揚水量 0.5m³/M 揚程 150m 出 力 30 k W	1 (57)	〃	
備	〃	〃	□ 径 80mm 揚水量 0.7m³/M 揚程 150mm 出 力 30 k W	1 (60)	〃	

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	空 気 圧 縮 機	シリンダ径	90mm 吐出量 600ℓ/M 圧 力 7kg/cm ² 出 力 5.5kW	2 (52)	日 立 製 作 所	
	〃	シリンダ径	90mm 吐出量 630ℓ/M 圧 力 7kg/cm ² 出 力 5.5kW	1 (54)	〃	
	〃	圧力開閉器式 ベピコン	シリンダ径 高圧 82mm 低圧 60mm 吐出量 600ℓ/M 圧 力 9.5kg/m ² 出 力 5.5kW	3 (60)	〃	
	ケーキ搬出コン ベア		幅 600mm 長 14.5m	1 (52)	三 機 工 業	焼却炉1号
	ケーキ排出コン ベア		幅 350mm 長 10m	1 (54)	〃	〃
	定 量 供 給 機	下部定量切出型	長 4.9m 幅 2.2m 高 3m 容 量 30m ³ 能 力 2.17t/H	1 (52)	〃	〃
	分配コンベア	2軸パドル 両排出型	機 長 4m 能 力 2.5t/H 出 力 2.2kW	1 (52)	〃	
	オイルバーナ	2軸パドル先端 スクリュウ型	機 長 2m 能 力 1.25t/H 出 力 1.5kW	2 (52)	〃	焼却炉1号
	焼 却 炉	立型流動層式	口 径 3.3m 高 10.1m 能 力 50t/DKcaℓ	1 (52)	〃	〃
	オイルバーナ	比例調節 空気噴射式	交換熱量 1,200,000/H 容 量 101ℓ/H	1 (52)	中 外 炉 工 業	〃
設 備	重油加圧ポンプ	電動機直結 ギヤポンプ	口 径 20mm 吐出量 900ℓ/M 圧 力 7kg/cm ² 出 力 0.75kW	2 (52)	〃	〃
	流 動 用 ブ ロ ヱ	電動機直結多段 ターボ型	口 径 250mm 風 量 80Nm ³ /M 圧 力 2,800mmAq 出 力 75kW	1 (52)	荏 原 製 作 所	〃
	増 圧 ブ ロ ヱ	〃	口 径 200×175mm 風 量 36Nm ³ /M 圧 力 700mmAq 出 力 7.5kW	1 (52)	昭 和 風 力 機 械	〃
	流 動 用 空 気 予 熱 器	U字管式	交換熱量 400,000Kcaℓ/H 排ガス量 5,800Nm ³ /H 予熱空気量 4,100Nm ³ /H	1 (52)	三 機 工 業	〃

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	白煙防止用器	垂直多管 交換熱量 400,000Kcaℓ/H 向流式 排ガス量 5,800Nm ³ /H 予熱空気量 4,100Nm ³ /H	1 (52)	三 機 工 業	焼却炉1号
	サイクロン	遠心立屋外型 補集効率 75%以上 2連式 排ガス量 5,800Nm ³ /H 排ガス温度 340°C	1 (52)	〃	〃
	サイクロン用 灰搬出機	間接水冷 機 長 2.7m スクリュウ型 能力 0.4 t/H 出 力 2.2 kW	1 (52)	〃	〃
	電気集塵機	乾式水平 処理ガス量 5,800m ³ /H ガス流平板型 補集効率 99% 出 力 65 kW	1 (52)	コットレル工業	〃
	電気集塵機用 灰搬出機	スクリュウ型 機 長 3.05m 能力 0.2 t/H 出 力 2.2 kW	1 (52)	〃	〃
	誘引ファン	片吸込耐食 プレート型 口 径 800×400mm 風 量 130Nm ³ /M 圧 力 750mmAq 出 力 90 kW	1 (52)	荏 原 製 作 所	〃
	灰 ホ ッ パ	角形高架密閉型 長 3m 幅 3m 高 3.5m 有効容量 30m ³	1 (52)	三 機 工 業	〃
	灰 加 湿 機	2軸パドル型 能 力 12 t/H 出 力 11 kW	1 (52)	〃	〃
	灰移送コンベア	L型チェーン式 能 力 0.2 t/H 出 力 5.5 kW	1 (52)	〃	〃
	排煙処理塔	立型円筒水噴霧 口 径 1.5m 及吸収併用型 風 量 25m ³ 補集効率 100Nm ³ /M 95%以上	1 (52)	〃	〃
設 備	白煙防止用ファン	電動機直結 ターボ型 口 径 420×270mm 風 量 75Nm ³ /M 圧 力 300mmAq 出 力 7.5 kW	1 (52)	荏 原 製 作 所	〃
	スクラバ 循環ポンプ	電動機直結 渦巻型 口 径 100mm 揚水量 1m ³ /M 揚程 25m 出 力 11 kW	2 (52)	大磯ゴム工業	〃
	苛性ソーダ 貯留槽	円筒立型 径 2.2m 高 3m 有効容量 10m ³	1 (52)	三 機 工 業	焼却炉2号
	苛性ソーダ 供給ポンプ	電動機直結 横軸渦巻型 口 径 40mm 揚水量 100ℓ/M 揚程 25m 出 力 2.2 kW	2 (52)	大磯ゴム工業	〃
	ケーキ搬出 コンベア	幅 600mm 長 13m	1 (58)	三 機 工 業	〃

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚	ケーキ搬出コンベア	密閉式	幅 600mm 長 14.45m 能力 5 t/H 出力 1.5 kW	1 (60)	西武扶桑機工	焼却炉2号
	ケーキ移送コンベア		幅 600mm 長 10m	1 (58)	三 機 工 業	〃
	ケーキ圧送ポンプ	横電動モノ式 一軸偏芯型	口 径 150mm 吐出量 0.7~5.2m ³ /H 吐出圧 15kg/cm ² 揚程 15m 出力 11 kW	2 (60)	兵 神 装 備	〃
泥	ケーキ貯留コンベア	2軸スクリュウ型	機 長 5.5m 能力 10 t/H 出力 7.5 kW	1 (58)	〃	〃
	ケーキ貯留槽	下部定量切出型	長 4m 幅 3.4m 高 2.4m 容量 30m ³ 能力 5 t/H	2 (58)	〃	〃
	ケーキ切出コンベア	フライト型	幅 350mm 長 11m 能力 5 t/H 出力 3.7 kW	1 (58)	三 機 工 業	〃
処	ケーキ供給コンベア		幅 500mm 長 14m	1 (58)	〃	〃
	〃	2軸スクリュウ型	機 長 3.5m 能力 5 t/H 出力 3.7 kW	1 (58)	〃	〃
	ケーキ分配コンベア	〃	機 長 9m 能力 5 t/H 出力 3.7 kW	1 (58)	〃	〃
設	ケーキ投入コンベア		幅 500mm 長 6m	2 (58)	〃	〃
	ケーキ押込機	2軸スクリュウ 先端一軸式	機 長 2m 能力 3 t/H 出力 2.2 kW	2 (58)	〃	〃
	焼 却 炉	立型流動層式	径 4.6m 高 10.3m 能力 100 t/H	1 (58)	〃	〃
備	オイルバーナ	比例調節型空気噴霧式 交換熱量 2,000,000Kcal/H 容 量 220 l/H		1 (58)	中 外 炉 工 業	
	重油貯留槽		径 2.7m 高 3.7m 有効容量 20m ³	1 (58)	三 機 工 業	焼却炉2号
	重圧加圧ポンプ	ギヤポンプ	口 径 20mm 吐出量 640 l/H 圧 力 7kg/cm ² 出 力 0.75 kW	2 (58)	中 外 炉 工 業	〃

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚	流 動 プ ロ ワ	多段ターボ型	口 径 450mm 風 量 $165\text{Nm}^3/\text{M}$ 圧 力 $2,600\text{mmAq}$ 出 力 132kW	1 (58)	武 藤 電 機	
	増 圧 プ ロ ワ	〃	口 径 250mm 風 量 $50\text{Nm}^3/\text{M}$ 圧 力 700mmAq 出 力 15kW	1 (58)	昭 和 風 力 機 械	焼却炉 2 号
泥	流 動 空 気 器 予 熱 器	輻射式 交換熱量 $1,335,000\text{Kcal}/\text{H}$ 対流式 2 筒 排ガス量 $10,500\text{Nm}^3/\text{H}$ 一式 予熱空気量 $8,000\text{Nm}^3/\text{H}$		1 (58)	三 機 工 業	〃
	白 煙 防 止 用 器 予 熱 器	多重 交換熱量 $909,000\text{Kcal}/\text{H}$ 平板式 排ガス量 $10,500\text{Nm}^3/\text{H}$ 予熱空気量 $8,000\text{Nm}^3/\text{H}$		1 (58)	〃	〃
	サ イ ク ロ ン	遠心力式 補集効率 75%以上 屋外型 排ガス量 $10,500\text{Nm}^3/\text{H}$ 2 連式 排ガス温度 230°C		1 (58)	〃	〃
処	サイクロン用 灰 搬 出 機	スクリー型	機 長 2m 能 力 $0.35\text{t}/\text{H}$ 出 力 2.2kW	1 (58)	〃	〃
	電 気 集 塵 機	乾式垂直 処理ガス量 $10,500\text{Nm}^3/\text{H}$ 上向ガス流 補集効率 95% 平板形 出 力 30kW		1 (58)	コ ッ ト レ ル 工 業	〃
理	電 気 集 塵 機 用 灰 搬 出 機	スクリー型	機 長 4m 能 力 $0.12\text{t}/\text{H}$ 出 力 2.2kW	1 (58)	〃	〃
	誘 引 プ ロ ワ	片吸込型 1 段ラジ アル式	口 径 450mm 風 量 $185\text{Nm}^3/\text{M}$ 圧 力 $1,100\text{mmAq}$ 出 力 75kW	1 (58)	昭 和 風 力 機 械	〃
設	灰 ホ ッ パ	角型高架密閉型	長 3m 幅 3m 高 5.5m 有効容量 30m^3	1 (58)	三 機 工 業	〃
	灰 加 湿 機	2 軸パドル型	能 力 $12\text{t}/\text{H}$ 出 力 11kW	1 (58)	〃	〃
備	灰移送コンベヤ	L 型チェーン式	能 力 $0.12\text{t}/\text{H}$ 出 力 2.2kW	1 (58)	〃	〃
	排 煙 処 理 塔	立型円筒多段 多孔板スプレ ー式	径 1.9m 高 25m 風量 $10,800\text{Nm}^3/\text{H}$ 補修効率 95%	1 (58)	〃	〃
	白煙防止ファン	ターボ型	口 径 $400\text{mm} \times 300\text{mm}$ 風 量 $150\text{Nm}^3/\text{M}$ 圧 力 250mmAq 出 力 15kW	1 (58)	昭 和 風 力 機 械	焼却炉2号

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	スクラバ循環ポンプ	遠心渦巻型	口 径 125mm 揚水量 $1.9\text{m}^3/\text{M}$ 揚程 25m 出力 18.5 kW	2 (58)	大 磯 ゴ ム	焼却炉 2 号
	苛性ソーダ貯留槽	円筒立形	径 2.7m 高 3m 有効容量 15m^3	1 (58)	三 機 工 業	〃
	苛性ソーダ供給ポンプ	ダイヤグラム式 定量ポンプ	口 径 20mm 吐出量 $2\ell/\text{M}$ 圧 力 $2\text{kg}/\text{cm}^2$ 出 力 0.4 kW	2 (58)	イ ワ キ	〃
	給水ポンプ	遠心渦巻型	口 径 100mm 揚水量 $2\text{m}^3/\text{M}$ 揚程 25m 出力 15 kW	2 (58)	荏 原 製 作 所	〃
	雑用水取水ポンプ	脱着式水中ポンプ	口 径 150mm 揚水量 $2\text{m}^3/\text{M}$ 揚程 10m 出力 7.5 kW	1 (58)	〃	〃
	自動ストレーナ	差圧自動逆洗式	口 径 150mm 能 力 $2.5\text{m}^3/\text{M}$ 出 力 0.1 kW	1 (58)	旭機械製作所	〃
	空気圧縮機	スクリュウ型 水冷式	圧 力 $7\text{kg}/\text{cm}^2$ 吐出量 $3.3\text{m}^3/\text{M}$ 出 力 2.2 kW	2 (58)	北 越 工 業	〃
	ケーキスキップホイスト	電動捲揚式	能 力 $3\text{m}^3/\text{回}$ 出 力 5.5 kW	1 (58)	三 機 工 業	〃
	ケーキホッパ	多軸スクリュウ式	容 量 5m^3 能 力 $5.5\text{t}/\text{H}$ 出 力 5.5 kW	1 (58)	〃	〃
	ケーキ搬送コンベア	2 軸スクリュウ式	機 長 5.5m 能 力 $5\text{t}/\text{H}$ 出 力 3.7 kW	1 (58)	〃	〃
設 備	〃		幅 500mm 長 30.5m	1 (58)	〃	〃
	〃	2 軸スクリュウ式	機 長 3.5m 能 力 $5\text{t}/\text{H}$ 出 力 2.2 kW	1 (58)	〃	〃
	雑用水取水ポンプ	電動機直結 無閉塞口水中ポンプ	径 150mm 揚水量 $2\text{m}^3/\text{M}$ 揚程 7m 出力 5.5 kW	1 (52)	荏 原 製 作 所	
	自動ストレーナ	自動間歇逆洗型	口 径 150mm 能 力 $2.5\text{m}^3/\text{M}$ 出 力 0.4 kW	2 (52)	森 田 鉄 工	
	雑用水槽	円筒立型	径 4.2m 高 2.5m 有効容量 30m^3	1 (52)	三 機 工 業	

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚泥処理設備	空 気 圧 縮 機	立型水冷式	圧 力 7kg/cm ² 吐出量 2.1m ³ /M 出 力 18.5 k W	2 (52)	宇野沢組鉄工	
	取 水 ポ ン プ	電動機直結 無閉塞ポンプ	口 径 250mm 揚水量 4.5m ³ /M 揚 程 15m 出 力 22 k W	2 (51)	鶴 見 製 作 所	
	自動ストレーナ	自動間歇逆洗型	口 径 250mm 能 力 6m ³ /M	2 (51)	森 田 鉄 工	
	処理水濾過機	重力式多室 全自動型	能 力 3,000m ³ /D	2 (51)	荏原インフィルコ	
雑用水処理設備	取 水 扉	2 軸式	高 幅 1.35m 3m	1 (50)	久 保 田 鉄 工	
防 臭 設 備	排 風 機	片吸込リミット ロードファン	風 量 500m ³ /M 圧 力 170mmAq 出 力 30 k W	1 (52)	三井三池製作所	
	排 気 送 風 機	〃	風 量 900m ³ /M 圧 力 70mmAq 出 力 16.6 k W	1 (52)	荏 原 製 作 所	
	水 循 環 ポ ン プ	耐食横型渦巻	口 径 125mm 揚水量 1.5m ³ /M 揚 程 15m 出 力 11 k W	2 (52)	セイコー化工機	曝気槽 換気用
	酸注入ポンプ	ダイヤフラム式	口 径 20mm 揚水量 0~270cc/M 圧 力 5kg/cm ² 出 力 0.2 k W	1 (54)	オーヤラックス	曝気槽 換気脱臭用
	アルカリ注入 ポ ン プ	〃	口 径 20mm 揚水量 0~270cc/M 圧 力 5kg/cm ² 出 力 0.2 k W	1 (54)	〃	〃
	次亜塩素酸ソー ダ注入ポンプ	〃	口 径 20mm 揚水量 0~145cc/M 圧 力 10kg/cm ² 出 力 0.2 k W	1 (54)	〃	〃
	中和注入ポンプ (アルカリ用)	〃	口 径 20mm 揚水量 0~270cc/M 圧 力 5kg/cm ² 出 力 0.2 k W	1 (54)	〃	〃
	〃 (酸 用)	〃	口 径 20mm 揚水量 325cc/M 圧 力 5kg/cm ² 出 力 0.2 k W	1 (54)	〃	〃
	酸移送ポンプ	耐食横型渦巻	口 径 20mm 揚水量 20ℓ/M 揚 程 20m 出 力 0.75 k W	1 (54)	協 和 化 工	〃

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
防 臭	攪拌ポンプ (苛性ソーダ貯槽)	耐食横型渦巻	口 径 65mm 揚水量 300ℓ / M 揚程 12m 出 力 2.2 k W	1 (54)	協 和 化 工	曝気槽 換気脱臭用
	処理水ポンプ	横型渦巻	口 径 50mm 揚水量 0.2m ³ / M 揚程 20m 出 力 2.2 k W	1 (54)	荏 原 製 作 所	〃
	ス ク ラ バ	2塔式	能 力 500m ³ / M	1 (54)	積 水 工 事	曝気槽 換気用
	酸 貯 槽	丸型	容 量 4m ³	1 (54)	扶 桑	曝気槽 換気脱臭用
	アルカリ貯槽	〃	容 量 4m ³	1 (54)	〃	〃
	次亜塩素酸ソーダ貯槽	〃	容 量 4m ³	1 (54)	〃	〃
	中 和 槽	角型	容 量 2.7m ³	1 (54)	〃	〃
	処 理 水 槽	丸型	容 量 1m ³	1 (54)	〃	〃
	排 風 機	片吸込リミット ロードファン	風 量 540m ³ / M 圧 力 220mmAq 出 力 37 k W	1 (53)	ミ ツ ヤ 送 風 機	沈砂池 換気用
	水循環ポンプ	耐食横型渦巻	口 径 100mm 揚水量 1.2m ³ / M 揚程 15m 出 力 7.5 k W	2 (53)	協 和 工 業	
設 備	酸注入ポンプ	ダイヤフラム式	口 径 20mm 揚水量 0~120cc / M 圧 力 10kg / cm ² 出 力 0.2 k W	1 (54)	オーヤラックス	沈砂池 換気脱臭用
	アルカリ注入ポンプ	〃	口 径 20mm 揚水量 0~120cc / M 圧 力 10kg / cm ² 出 力 0.2 k W	1 (54)	〃	〃
	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	〃	口 径 20mm 揚水量 0~145cc / M 圧 力 10kg / cm ² 出 力 0.2 k W	1 (54)	〃	〃
	中和注入ポンプ	〃	口 径 20mm 揚水量 0~120cc / M 圧 力 10kg / cm ² 出 力 0.2 k W	1 (54)	〃	〃
	酸移送ポンプ	耐食横型渦巻	口 径 25mm 揚水量 50ℓ / M 揚程 6m 出 力 1.5 k W	1 (54)	協 和 化 工	〃

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
防 臭 設 備	攪拌ポンプ (中和槽)	耐食横型渦巻	口 径 25mm 揚水量 50ℓ/M 揚程 6m 出力 0.75kW	1 (54)	協 和 化 工	沈砂池 換気脱臭用
	攪拌ポンプ (苛性ソーダ槽)	〃	口 径 65mm 揚水量 300ℓ/M 揚程 12m 出力 3.7kW	1 (54)	〃	〃
	スクラバ	横型	能 力 540m ² /M	1 (53)	扶 桑	〃
	酸 貯 槽	丸型	容 量 4m ³	1 (54)	〃	〃
	アルカリ貯槽	〃	容 量 4m ³	1 (54)	〃	〃
	次亜塩素酸ソーダ貯槽	〃	容 量 4m ³	1 (54)	〃	〃
	中 和 槽	角型	容 量 1.5m ³	1 (54)	〃	〃
	給気送風機	片吸込リミット ロードファン	風 量 430m ³ /M 圧 力 80mmAq 出力 11kW	1 (53)	ミツヤ送風機	沈砂池 換気用
	水循環ポンプ	電動機直結 耐酸ポリウレタン ポンプ	口 径 100mm 揚水量 1.1m ³ /M 揚程 21m 出力 11kW	2 (52)	松 田 ポ ン プ 製 作 所	脱水機室用
	酸注入ポンプ	ダイヤフラム式	口 径 20mm 揚水量 0~120cc/M 圧 力 10kg/cm ² 出力 0.4kW	1 (54)	オーヤラックス	処理工場 換気脱臭用
	アルカリ注入ポンプ		口 径 20mm 揚水量 0~120cc/M 圧 力 10kg/cm ² 出力 0.4kW	1 (54)	〃	〃
	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ		口 径 20mm 揚水量 325cc/M 圧 力 5kg/cm ² 出力 0.2kW	1 (54)	〃	〃
	中和注入ポンプ (酸 用)		口 径 20mm 揚水量 0~270cc/M 圧 力 5kg/cm ² 出力 0.2kW	1 (54)	〃	〃
	〃 (アルカリ用)		口 径 20mm 揚水量 325cc/M 圧 力 5kg/cm ² 出力 0.2kW	1 (54)	〃	〃
	酸移送ポンプ	耐食横型渦巻	口 径 20mm 揚水量 4.2ℓ/M 圧 力 4kg/cm ² 出力 0.4kW	1 (54)	〃	〃

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
防	ス ク ラ パ	立型	能 力 400m ³ /M	1 (52)	月 島 機 械	脱水機室用
	酸 貯 槽	丸型	能 力 4m ³	1 (54)	扶 桑	処理工場 換気脱臭用
	アルカリ貯槽	〃	能 力 4m ³	1 (54)	〃	〃
	次亜塩素酸ソー ダ 貯 槽	〃	能 力 4m ³	1 (54)	〃	〃
	中 和 槽	〃	能 力 3.6m ³	1 (54)	〃	〃
臭	排 風 機	片吸込ターボ ファン	風 量 400m ³ /M 風 圧 200mmAq 出 力 30 k W	1 (52)	昭和風力機械	脱水機室用
	送 風 機	軸流ファン	風 量 100m ³ /M 風 圧 50mmAq 出 力 3.7 k W	1 (58)	宇 野 沢 組	
	排 風 機	片吸込ターボ ファン	風 量 600m ³ /M 風 圧 240mmAq 出 力 4.5 k W	1 (58)	〃	
	酸循環ポンプ	横型渦巻 ポンプ	口 径 125mm 揚水量 1.5m ³ /M 揚 程 15m 出 力 11 k W	1 (58)	大 磯 ゴ ム	
	アルカリ循環ポ ンプ	横型渦巻 ポンプ	口 径 125mm 揚水量 1.5m ³ /M 揚 程 15m 出 力 11 k W	1 (58)	〃	
設	酸注入ポンプ	ダイヤフラム式 定量ポンプ	口 径 20mm 揚水量 0~270cc/M 圧 力 5kg/cm ² 出 力 0.2 k W	1 (58)	オーヤラックス	
	次亜塩素酸ソー ダ注入ポンプ	〃	口 径 20mm 揚水量 0~270cc/M 圧 力 5kg/cm ² 出 力 0.2 k W	1 (58)	〃	
	アルカリ注入ポ ンプ	〃	口 径 20mm 揚水量 0~270cc/M 圧 力 5kg/cm ² 出 力 0.2 k W	1 (58)	〃	
	中 和 ポ ンプ	〃	口 径 20mm 揚水量 0~270cc/M 圧 力 5kg/cm ² 出 力 0.2 k W	1 (58)	〃	
	加圧水ポンプ	圧力タンク式	口 径 40×32mm 揚水量 200ℓ/M 揚 程 25m 出 力 2.2 k W	1 (58)	日 立 製 作 所	
備						

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
防 臭 設 備	中 和 槽	角型	容 量 2.7m ³	1 (58)	扶 桑	
	攪 拌 機	たて型	出 力 0.2 k W	1 (58)	田中機器製作所	
	脱 臭 吸 着 塔	カートリッジ 充填式	処理風量 180m ³ /M 幅 2.9m 長 7.3m 高 3.9m	1 (60)	荏原インフェルコ	
	脱 臭 フ ァ ン	耐蝕送風機	風 量 180m ³ /M 静 圧 100mmAq 出 力 5.5m	1 (60)	セイコー化工機	
そ の 他 設 備	主ポンプ用冷却 水 ポ ン プ	電動機直結多段 渦巻ポンプ	口 径 80mm 揚水量 0.65m ³ /M 揚 程 66m 出 力 15 k W	2 (51)	日 立 製 作 所	
	フ ラ イ ト 洗 浄 ポ ン プ	電動機直結片吸 込渦巻ポンプ	口 径 125mm 揚水量 1.5m ³ /M 揚 程 26m 出 力 11 k W	1 (51)	荏 原 製 作 所	
	沈 砂 池 用 雑用水ポンプ	電動機直結多段 渦巻ポンプ	口 径 50mm 揚水量 0.2m ³ /M 揚 程 73m 出 力 5.5 k W	1 (51)	〃	
	排 気 送 風 機	軸流型	風 量 105m ³ /M 圧 力 46mmAq 出 力 2.9 k W	2 (54)	理 研 鋼 材	第一沈殿池用
	給気用送風機	片吸込リミット ロードファン	風 量 1.150m ³ /M 圧 力 105mmAq 出 力 37 k W	1 (54)	ミツヤ送風機	発電機室用
	排気用送風機	〃	風 量 1,500m ³ /M 圧 力 175mmAq 出 力 75 k W	1 (54)	〃	〃
	重 油 タ ン ク	地下埋設	有効容量 15k ℓ	1 (54)	新 潟 鉄 工 所	発電機用
	〃	〃	有効容量 10k ℓ	1 (51)	大 崎 鉄 工	ボイラー用
	〃		径 2.7m 高 3.7m 有効容量 20m ³	1 (52)	三 機 工 業	
	天井クレーン		定格荷重 10 t	1 (52)	日立機電工業	主ポンプ室
	〃		定格荷重 10 t	1 (51)	昭 和 起 重 機	送風機室
	〃		定格荷重 10 t	1 (52)	キ ト ー 製 作 所	脱水機室
	ホ イ ス ト		定格荷重 2 t	1 (53)	東京芝浦電気	塩素ポンベ 搬入用

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
そ の 他 設 備	ボ イ ラ ー	蒸気式 伝熱面積 13.7m ² 定格出力 570,000Kcal/H	2 (51)	前 田 鉄 工	暖房用
	冷 凍 機	水冷式ウォーター 出力 55 kW チューブユニット	2 (53)	ダイキンプラント	冷房用
	採水用ポンプ	電動機直結 口 径 80mm 水中ポンプ 揚水量 0.3m ³ /M 揚程 25m 出力 3.7 kW	1 (55)	荏 原 製 作 所	UV計用
	トラックスケール	能 力 0.5~30 t	1 (53)	大 和 製 衡	
	雑用水ポンプ	電動機直結多段 口 径 125mm 渦巻ポンプ 揚水量 1.5m ³ /M 揚程 50m 出力 22 kW	2 (51)	三 菱 重 工 業	
	送 水 管 洗 浄 ポンプ	// 口 径 125mm 揚水量 1.5m ³ /M 揚程 60m 出力 30 kW	2 (51)	//	
	送 風 機 用 冷却水ポンプ	電動機直結片吸 口 径 80mm 込渦巻ポンプ 揚水量 0.5m ³ /M 揚程 20m 出力 3.7 kW	2 (51)	//	
	放 流 口 樋 門	鋼製ローラーゲート 扉 3.7m×4.0m 電動開閉式	3 (47)	田 原 製 作 所	

多摩川上流処理場 (清流施設)

- 所在地 1) 砂濾過施設 昭島市宮沢町635 (多摩川上流処理場内)
2) 導水ポンプ所 昭島市中神町306 (多摩川上流処理場隣接地)
3) 導水施設

導水管

管径 $\phi 700\text{mm}$ 多摩川上流処理場～立川市幸町6丁目地先間

〃 $\phi 500\text{mm}$ 立川市幸町6丁目地先～小平市栄町地先間

調整槽分配槽 小平市中島町

(中神町)調整槽(40 m^2) 昭島市中神町1304

(砂川町) 〃 (23 m^2) 立川市砂川町4-22

放流口 小平市栄町154

創設 昭和59年7月

設置目的 歴史的環境保全地域に指定されている野火止用水は、東京都の水不足のため、昭和48年以降通水が停止された。

しかし、再び野火止に命を与え、水と緑を復活し、快適でおいしいのある生活を確保するため、多摩川上流処理場の二次処理水を、更に砂濾過処理した後、野火止用水に送水することとした。

放流水 多摩川上流処理場の処理水 最大20,000 m^3 /日

導水管 延長 10,440m

事業主管局 東京都環境保全局

種別	形状その他	数量 (年度)	製作所名	備考
受電設備	受電回路 しゃ断器 変圧器	1回線 6.3kV VCB7.2kV600A 20kA 3 ϕ H種乾式モールド形 500kVA 6.3kV-420/242V	1 (59) 1 (59)	株 東 芝
砂濾過設備	砂濾過取水扉	外ネジ式鋳鉄製 口径 1,000mm 制水扉手動式	1 (59)	久保田鉄工(株)
	野火止取水扉	〃 口径 1,000mm	1 (59)	〃
	原水ポンプ	電動機直結立軸斜流ポンプ 口径 300mm 揚水量 8.5 m^3 /M 全揚程 18.0m 出力 45kW	2 (59)	〃
	砂濾過槽	移床式上向流連続濾過機 濾過面積 5 m^2 濾過能力 900 m^3 /D/槽	24 (59)	三機工業(株)
	ストレーナ	差圧自動逆洗式ストレーナ 口径 300mm 能力 510 m^3 /H	3 (59)	株旭機械製作所

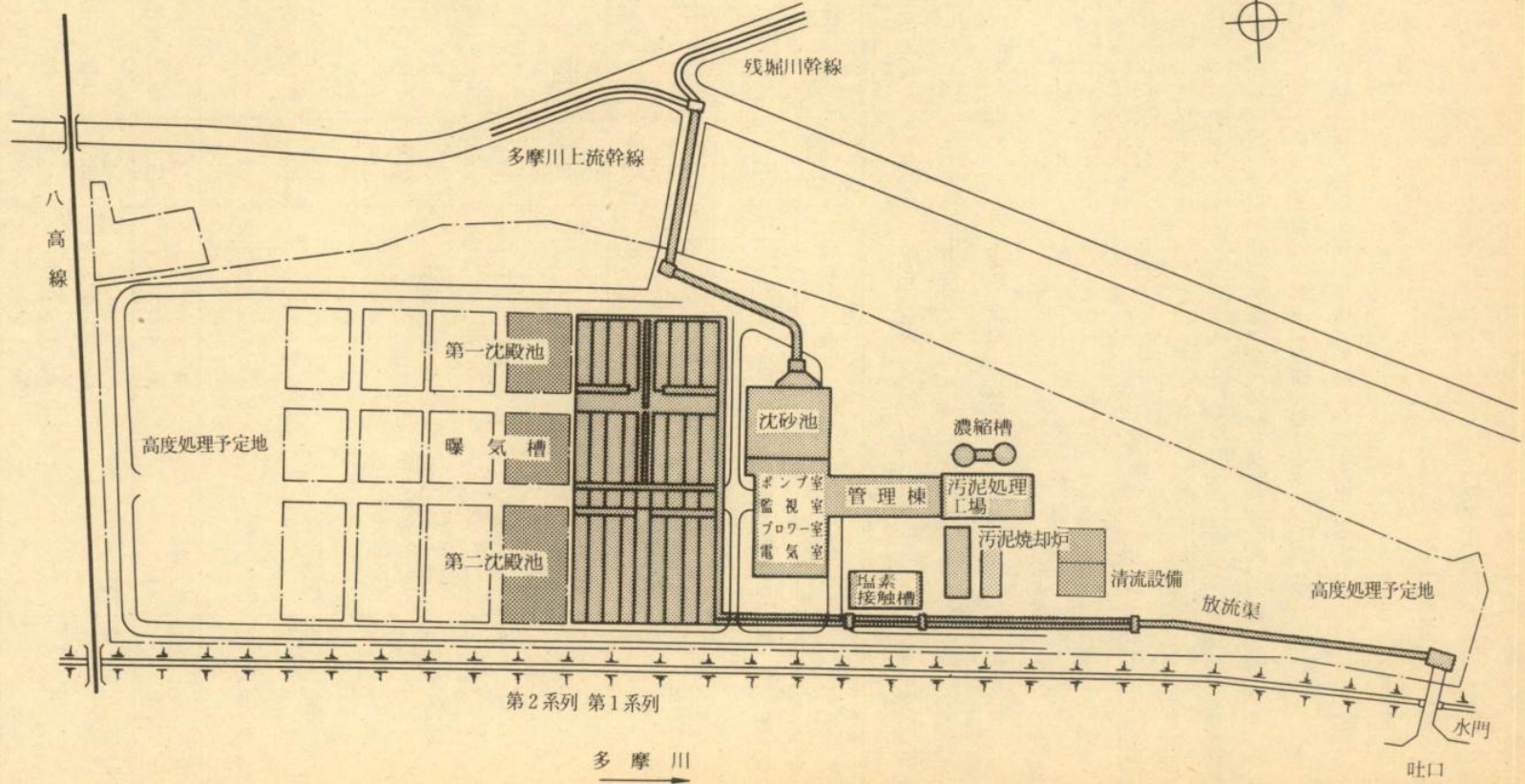
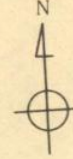
1,2系

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
砂 濾 過 設 備	空 気 圧 縮 機	水冷式スクリュ ーパッケージ形 圧縮機 吐出量 3.3m ³ /M 吐出圧 7.0kg/cm ² 出力 22 kW	2 (59)	北 越 工 業 (株)	
	除 湿 機	冷凍式ドライヤー 容 量 3.4m ³	2 (59)	オリオン機械(株)	
	空 気 槽	円筒立型 容 量 1.5m ³	2 (59)	三国機械工業(株)	
	次亜塩素酸ソーダ タンク	〃 有効容量 6m ³	1 (59)	日本ポリエステ ル (株)	
	次亜塩注入ポンプ	口 径 20mm 揚水量 900mℓ/M 出力 0.4 kW	2 (59)	日 機 装 (株)	
	給 水 ポ ン プ	多段渦巻ポンプ 口 径 40mm 揚水量 0.16m ³ /M 全揚程 23.0m 出力 2.2 kW	2 (59)	久保田鉄工(株)	
	圧 力 タ ン ク	円筒立型 容 量 1.2m ³ 最高使用圧力 5kg/cm ²	1 (59)	〃	
	雑 用 水 槽	円筒立型 容 量 5m ³ FRP製	1 (59)	日本ポリエステ ル(株)	
導 水 ポ ン プ 設 備	受 電 回 路	1回線 6.3kV			
	し や 断 器	V C B 7.2kV 600A 12.5kA	1 (59)	(株) 東 芝	
	変 圧 器	3φH種乾式モールド形 75kVA 6.6kV-210/105V	1 (59)		
	導 水 ポ ン プ	立軸二床式電動 口 径 350mm 機直結二段斜流 吐出量 15m ³ /M ポンプ 揚 程 59m 出力 200 kW 電動機速度範囲 (100%N 1,400R/M~60%N 840R/M)	2 (59)	(株)電業社機械製 作所	
	天 井 走 行 ク レ ー	手動式ギヤード 定格荷重 5t トロリ形走行、 スパン 7.5m 横行、巻上手動 揚 程 9.0m	1 (59)	(株)神田電機製作 所	

多摩川上流処理場平面図

昭和60年度末現在

稼働部分



(3) 清瀬処理場

所在地 清瀬市下宿 3-1375

創設 昭和56年11月

敷地面積 213,000m²

設置目的 この処理場は、三多摩のうち、清瀬市、東大和市、東久留米市、保谷市及び田無市の全部、並びに東村山市、小金井市、武蔵野市及び武蔵村山市の一部等の地域から流集する下水を高級処理し、柳瀬川に放流する。発生汚泥は処理工場で処理する。

計画処理面積 7,884ha

計画処理人口 825,000人

計画処理水量 晴天時 513,000m³/D

雨天時 513,000m³/D

現有容量 102,600m³/D

本館 鉄筋コンクリート建 延10,916m²

ポンプ棟 // 延12,500m²

汚泥処理工場 // 延6,700m²

種 別	形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
受電設備	受電回線	2回線 60kV			
	しゃ断器	ガスしゃ断器 72kV600A 20kA	2 (56)	三菱電機	
	変圧器	油入自冷式 7,500kVA 66kV/6.3kV	2 (56)	//	
自家発電設備	ディーゼルエンジン	138PS×6気筒1,500r.p.m	1 (56)	日産ディーゼル	非常用 消火ポンプ 排煙ファン
	発電機	115kVA415V×160A	1 (56)	西芝電機	
	ディーゼルエンジン	4サイクル単動 4,100PS×16気筒 V型直接噴射式 750r.p.m. 過給空気冷却器付	1 (60)	ダイハツディーゼル	
	発電機	自励交流 3,500kVA 6,300V×321A	1 (60)	三菱電機	
	試運転設備	水抵抗式 6.3kV 2,800kW 水槽容量 14m ³	1 (60)	//	
流入渠	流入渠	矩形渠 高 3.8m 幅 3.4m	1 (53)	大林組	
揚水設備	入口止水扉	油圧開閉式 高 3.6m 幅 1.5m	2 (56)	久保田鉄工	前止水扉
	//	// 高 2.5m 幅 1.5m	5 (56)	//	後止水扉

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
揚 水 設 備	前 濾 格	手かき上げ式	高 6.5m 幅 3m 目 幅 100mm	3 (56×2) (60×1)	日 立 金 属 〃	2 池躯体のみ
	沈 砂 池		長 16m 幅 3.5m 有効水深 2.5m 有効容量 140m ³	5 (54)	大 林 組	
	揚 砂 機	走行式バケットエレベーター	能 力 2.5m ³ /H	1 (56)	日 立 金 属	
	沈 砂 洗 浄 槽	渦流洗浄式		1 (56)	〃	
	濾 格 機	機械かき上げ式	高 7m 幅 3m 目 幅 20mm	2 (56)	〃	
	〃	〃	高 7 幅 3m 目 幅 25mm	1 (60)	〃	
	し さ 洗 浄 槽		容 量 3m ³ 能 力 2.4~4.5m ³ /H	1 (56)	〃	
	ベルトコンベア		能 力 2.5m ³ /M 長 20.85m 幅 0.6m	1 (56)	〃	
	汚 水 ポ ン プ	電動機直結立軸 斜流ポンプ	口 径 500mm 揚水量 35m ³ /M 揚程 11.5m 出力 100 k W	2 (56)	久 保 田 鉄 工	
	〃	〃	口 径 800mm 揚水量 80m ³ /M 揚程 11.5m 出力 220 k W	1 (56)	〃	
下 水 処 理 設 備	一 沈 流 入 扉	手動式制水扉	高 1.15m 幅 1.3m	2 (56)	久 保 田 鉄 工	1系
	ス カ ム ス ク リ ー ン	機械かき上げ式	高 1.25m 幅 1.6m 目 幅 6mm	2 (56)	東 洋 フィ ル タ	〃
	第 一 沈 殿 池	水平々行流式 長方形沈殿池	長 40.6m 幅 31.5m 有効水深 3.5m 有効容量 4,480m ³	2 (54)	大 林 組	〃
	汚泥かき寄せ機	リンクベルト式 主コレクタ	長 33.95m 6 槽 1 駆動	2 (56)	久 保 田 鉄 工	〃
		クロスコレクタ	長 25.7m 1 槽 1 駆動			

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備	一沈汚泥ポンプ	無閉塞形	口 径 200mm 揚水量 4m ³ /M 揚程 12m 出力 22 k W	2 (56)	古 河 鋳 業	1 系
	貯 留 池		長 41m 幅 64m 有効水深 4.3m 有効容量 11,280m ³	1 (54)	大 林 組	〃
	貯 留 池 排水ポンプ	無閉塞型	口 径 200mm 揚水量 5m ³ /M 揚程 16m 出力 45 k W	2 (56)	古 河 鋳 業	〃
	越 流 可 動 堰	電動式制水扉 2 連式	高 1m 幅 2.5m	4 (56)	久 保 田 鉄 工	〃
	曝 気 槽 流 入 扉	〃	高 0.4m 幅 2.0m	2 (56×1) (60×1)	前 沢 工 業 〃	〃
	〃	電動式制水扉	高 0.7m 幅 1.65m	2 (56×1) (60×1)	〃	〃
	ステップ流入扉	手動式制水扉	高 0.4m 幅 2.0m	8 (60)	〃	〃
	簡 易 放 流 扉	〃	高 1.6m 幅 1.4m	1 (56)	久 保 田 鉄 工	〃
	曝 気 槽	旋回流水路式	長 31.5m 幅 7m×10回路 有効水深 10m 有効容量 22,050m ³	2 (53)	大 林 組	〃
	送 風 機	電動機直結型 片吸込多段	吸入口径 450mm 吐出口径 400mm 風 量 200m ³ /M 圧 力 5.4mAq 出 力 270 k W	2 (56)	石川島播磨重工	〃
	〃	〃	吸入口径 700mm 吐出口径 600mm 風 量 600m ³ /M 圧 力 5.4mAq 出 力 760 k W	1 (60)	〃	〃
	第 二 沈 殿 池 流 入 扉	F C 製制水扉	高 2m 幅 1.4m	2 (56)	前 沢 工 業	1 系
	第 二 沈 殿 池	水平々行流二床式 長方形沈殿池	長 57.0m 幅 31.5m 有効水深 6.6m 有効容量 11,850m ³	2 (54)	大 林 組	〃
	汚泥かき寄せ機	リンクベルト式 (上、下共) 5槽1駆動	長 50.8m	2 (56×1) (60×1)	住友重機械工業 〃	〃

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備	テレスコープ弁	丸型ボールねじ式調節管	口 径 350mm ストローク 450mm	10 (56×5) (60×5)	前 沢 工 業 〃	1系
	返送汚泥ポンプ	電動機直結横軸渦巻斜流ポンプ	口 径 300mm 揚水量 12m ³ /M 揚程 11m 出力 37 k W	3 (56×2) (60×1)	新 日 本 造 機 〃	〃
	余剰汚泥ポンプ	電動機直結横軸無閉塞形ポンプ	口 径 200mm 揚水量 3.6m ³ /M 揚程 13m 出力 18.5 k W	2 (56)	〃	〃
	槽排水ポンプ	〃	口 径 250mm 揚水量 7.5m ³ /M 揚程 13m 出力 37 k W	2 (56)	〃	〃
	パイプスキマ	スカム流出管自動回転式	400mm 0.4 k W	6 (56×3) (60×3)	住友重機械工業 〃	〃
	次亜塩素酸ソーダ貯槽	立型円筒	容 量 3m ³	1 (60)	日本ポリエステル	
	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	V Sモータ付ダイヤフラムポンプ	口 径 25mm 吐出量 0.3~1.1ℓ/M 出力 0.4 k W	4 (60)	日 機 装	
	給 水 ポ ン プ	電動機直結横軸渦巻	口 径 40/32mm 吐出量 0.44m ³ 揚程 20m 出力 0.75 k W	4 (60)	日 立 製 作 所	
	雑用水タンク	立型円筒	容 量 2m ³	1 (60)	日本ポリエステル	
	塩 素 接 触 槽	阻流壁付水路式	導水渠 長 28.6m 幅 2.5m 水深 1.5m 長 28.6m 幅 3.5m 有効水深 6.1m 有効容量 500m ³	2 (53)	大 林 組	高級処理用
汚 泥 処 理 設 備	〃	〃	長 63.7m 幅 5.5m 有効水深 6.1m 有効容量 2,140m ³	1 (53)	〃	簡易処理用
	放 流 渠	阻水壁式水路式	幅 3m 水深 2m 長さ 211m	2 (53)	〃	高級処理用 簡易処理用 放流口は仮設
	濃 縮 槽	コンクリート製	内 径 19m 有効水深 4.15m 有効容量 1,100m ³	4 (55)	大 林 組	2槽は軀体のみ
	汚泥かき寄せ機	中心駆動式シクナ	出 力 2.2 k W	2 (57)	日立プラント建設	

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	濃 縮 槽 汚泥引抜ポンプ	電動機直結無 閉塞型カッター 付横軸ポンプ	口 径 300×150mm 揚水量 1m ³ /M 揚 程 5m 出 力 15 k W	3 (57)	三井金属エンジ ニアリング	
	濃 縮 槽 スカムポンプ	無閉塞型横軸 ポンプ	口 径 100mm 揚水量 1m ³ /M 揚 程 25m 出 力 15 k W	2 (57)	大 平 洋 金 属	
	汚 泥 貯 留 槽	角型 コンクリート製	容 量 400m ³	2 (55)	大 林 組	1 槽は軀体の み
	汚 泥 貯 留 槽 攪 拌 ポ ン プ	電動機直結無 閉型横軸ポンプ	口 径 150mm 揚水量 2m ³ /M 揚 程 25m 出 力 22 k W	1 (57)	大 平 洋 金 属	
	汚 泥 供 給 ポ ン プ	電磁カップリング 伝導式 汚泥ポンプ	口 径 75mm 揚水量 0.17~0.35m ³ /M 揚 程 20m 出 力 11 k W	5 (57)	〃	
	脱 水 機	ベルトプレス型 濾布速度 0.25~3.09m/M 濾過速度 130kg D S / H / m ベルト幅 3m		3 (57)	日立プラント建設	
	ケ ー キ ベルトコンベア		幅 600mm 長 23.792m	1 (57)	〃	
	高 分 子 ホ ッ パ	円筒下部円錐型	容 量 10m ³	1 (57)	〃	
	粉 体 輸 送 機	スパイラルチュ ーブコンベア	口 径 50mm 能 力 5.4 ℓ / M 出 力 1.5 k W	1 (57)	赤 武 エ ン ジ ニアリング	
	定 量 供 給 機	テーブルフィーダ	能 力 4~12 ℓ / M 出 力 0.4 k W	1 (57)	〃	
	凝 集 液 溶 解 槽	円筒立型	容 量 30m ³	1 (57)	日立プラント建設	
	凝 集 液 移 送 ポ ン プ	一軸偏心ポンプ	口 径 125mm 揚水量 1.2m ³ /M 揚 程 10m 出 力 11 k W	2 (57)	兵 神 装 備	
	凝 集 液 貯 槽	鋼製円筒立型	容 量 14m ³	1 (57)	日立プラント建設	
	凝 集 液 供 給 ポ ン プ	一軸偏心ポンプ	口 径 32mm 揚水量 3~30 ℓ / M 揚 程 25m 出 力 0.75 k W	1 (57)	兵 神 装 備	
	過酸化水素貯槽	円筒上部円錐形 アルミ製	容 量 6m ³	1 (58)	日立プラント建設	
	〃 希 積 槽	円筒型 S U S 316製	容 量 2m ³	1 (58)	〃	

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚	希 積 槽 攪 拌 機	プロペラ式 0.4 kW×400 V	1 (58)	サ タ ケ	
	混 合 槽	FRP製角形 (パネル形) 容 量 15m ³	1 (58)	日立プラント建設	
	混合槽攪拌機	パドル式 SUS304製 3.7 kW×400 V インバータ付	2 (58)	サ タ ケ	
	過酸化水素移送 ポンプ	マグネット駆動方式 口 径 25mm 揚水量 100 ℓ / M 揚 程 5 m 出 力 0.4 kW	1 (58)	イ フ キ	
泥	過酸化水素注入 ポンプ	直動式ダイヤフラムポンプ 口 径 25mm 揚水量 4 ℓ / M 圧 力 3kg / cm ² 出 力 0.4 kW	2 (58)	〃	
	雑 用 水 槽	コンクリート製 容 量 400m ³	2 (55)	大 林 組	
処	濾布洗浄ポンプ	4 段渦巻ポンプ 口 径 150mm 揚水量 2.2m ³ / M 揚 程 80m 出 力 55 kW	2 (57)	日 立 製 作 所	
	雑用水ポンプ	多段ポンプ 口 径 100mm 揚水量 1m ³ / M 揚 程 40m 出 力 15 kW	2 (57)	〃	
理	高 置 水 槽	FRP製 容 量 10m ³	1 (57)	岩 尾 磁 器	
	返 水 槽	コンクリート製 容 量 240m ³	1 (57)	大 林 組	
設	返 水 槽 攪 拌 ポンプ	電動機直結無閉 塞型横軸ポンプ 口 径 150mm 揚水量 1m ³ / M 揚 程 20m 出 力 18.5 kW	1 (57)	太 平 洋 金 属	
	返 水 ポンプ	無閉塞型横軸 ポンプ 口 径 200mm 揚水量 5m ³ / M 揚 程 15m 出 力 30 kW	2 (57)	〃	
備	空 気 圧 縮 機	圧縮式ベビー コンプレッサ 容 量 560 ℓ / M 吐出圧 9.9kg / cm ² 出 力 5.5 kW	3 (57)	日 立 製 作 所	
	空 気 槽	鋼板製立型 円筒槽 容 量 1.24m ³	1 (57)	〃	
	除 湿 機	冷凍式 処理空気量 900 ℓ / M 空気圧力 9.5kg / cm ² 出 力 0.2 kW	3 (57)	〃	

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚	排 水 ポ ン プ	水中汚物ポンプ	口 径 80mm 吐 出 量 0.7m ³ /M 揚 程 10m 出 力 3.7kW	2 (57)	新 明 和 工 業	
	焼 却 炉	立型流動層式	径 3.3m 高 10.1m 能 力 50t/D	1 (57)	三 機 工 業	
	流動用空気予熱器	輻射伝熱シリ ンダー型及び対 流伝熱多管型併用	交換熱容量 650,000 Kcal/H 伝熱面積 105.1m ²	1 (57)	シャックエンジ ニアリング	
	白煙防止用 空気予熱器	対流伝熱式 プレート型	交換熱容量 450,000 Kcal/H 伝熱面積 190.99m ²	1 (57)	シ ー イ ー シ	
泥	サイクロン	遠心力 補集効率 75%以上 屋外形2連式 排ガス量 5,250Nm ³ /H 排ガス温度 360°C		1 (57)	三 機 工 業	
	サイクロン用灰 搬 出 機	間接水冷スク リュー型	機 長 4.1m 能 力 0.3t/H 出 力 2.2kW	1 (57)	久 永 機 工	
処	電 気 集 塵 機	乾式上向 処理ガス量 5,250Nm ³ /H ガス流式 電 圧 50kV 電 流 100mA		1 (57)	コットレル工業	
	電 気 集 塵 機 用 灰 搬 出 機	スクリュー型	機 長 4.12m 能 力 0.1t/H 出 力 2.2kW	1 (57)	〃	
理	誘 引 フ ァ ン	ターボブロワ	風 量 87Nm ³ /M 力 1,100mmAq 出 力 45kW	1 (57)	昭 和 風 力 機 械	
設	ケーキ搬出コン ベア		幅 600mm 長 40.5m	1 (57)	久 永 機 工	
	ケーキ供給コン ベア		幅 750mm 長 32.25m	1 (57)	〃	1号
	〃		幅 750mm 長 32.25m	1 (57)	〃	2号
	焼却炉投入用ケ ー キ ホ ッ パ	鋼板製密閉自立 型下部切出式	容 量 9m ³	1 (57)	三 機 工 業	
備	ケーキ投入コン ベア		幅 600mm 長 48.5m	1 (57)	久 永 機 工	
	ケーキ分配コン ベア		幅 500mm 長 3.5m	2 (57)	〃	
	ケーキ貯留ホッ パー	鋼板製密閉	容 量 33m ³ 自立型	1 (57)	三 機 工 業	
	ケーキ貯留槽	角形密閉式 ホッパ	容 量 30m ³	1 (57)	久 永 機 工	
	ケーキ切出供給機	2軸スクリュー 型	能 力 2.5t/H 出 力 2.2kW	1 (57)	〃	

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚	ケーキ混合供給機	2軸スクリュウ型	能力 2.5 t/H 出力 7.5 kW	1 (57)	久 永 機 工	煙 突 (650 mm×10m) スクラバ (1,500mm× 2.1m)
	混合ケーキ切出供給機	〃	能力 1.25 t/H 出力 3.7 kW	1 (57)	〃	
	ケーキ押込機	2軸パドル先端スクリュウ式	能力 0.5~1.25 t/H 出力 2.2 kW	2 (57)	〃	
	排煙処理塔	立型円筒多段多孔板スプレー併用型	処理ガス量 5,250 Nm ³ /H	1 (57)	三 機 工 業	
	灰移送コンベア1号	フローコンベア	能力 0.4 t/H 水平長 22.6m 垂直長 13.874m 出力 3.7 kW	1 (57)	椿本バルクシステム	
泥	灰移送コンベア2号	スクリュウ式	能力 0.4 t/H 機長 4.1m 出力 2.2 kW	1 (57)	中 村 鉄 工 所	
	灰 ホ ッ パ	角型高架密閉式	容 量 30m ³	1 (57)	〃	
	灰 切 出 機	2軸ロータリー式	能力 12 t/H 出力 0.75 kW	1 (57)	三 機 工 業	
	灰 加 湿 機	2軸パドル式	能力 2~12 t/H 機長 3m 出力 11 kW	1 (57)	〃	
	増 圧 プ ロ ワ	片吸込型1段ターボブロワ	口 径 150mm 風 量 30Nm ³ /M 風 圧 力 700mmAq 出 力 7.5 kW	1 (57)	昭和風力機械	
理	流 動 プ ロ ワ	多段ターボ型	口 径 350mm 風 量 82Nm ³ /M 風 圧 力 2,800mmAq 出 力 75 kW	1 (57)	武 藤 電 機	
	白煙防止ファン	片吸込型ターボファン	口 径 300mm 風 量 33Nm ³ /M 風 圧 力 250mmAq 出 力 3.7 kW	2 (57)	昭和風力機械	
	重 油 貯 槽	鋼製円筒立型	容 量 20m ³	1 (57)	中 村 鉄 工 所	
	重油加圧ポンプ	トロコイド型	口 径 20mm 吐出量 800 ℓ/H 風 圧 力 4kg/cm ² 出 力 0.75 kW	2 (57)	中 外 炉 工 業	
	空 気 槽	鋼製円筒立型	容 量 1.24m ³	1 (57)	日 立 製 作 所	
設	空 気 圧 縮 機	スクリュウパッケージ型	吐出量 3.3m ³ /M 風 圧 力 7kg/cm ² 出 力 2.2 kW	2 (57)	〃	
備						

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	除 湿 機	冷凍式	能 力 1.5Nm ² /M 冷凍機出力 0.5kW	1 (57)	中 京 電 機	
	苛性ソーダ貯槽	鋼製円筒立型	容 量 10m ³ 内面塩ビライニング	1 (57)	中 村 鉄 工 所	
	苛性ソーダ供給 ポンプ	ダイヤフラム ポンプ	口 径 25mm 揚水量 0~2.4ℓ/M 圧 力 5kg/cm ² 出 力 0.2kW	2 (57)	イ ワ キ	
	雑用水取水ポンプ	水中ブレード レスポンプ	口 径 200mm 揚水量 4m ³ /M 揚 程 16m 出 力 22kW	2 (57)	鶴 見 製 作 所	
	雑 用 水 槽	鋼製円筒立型	容 量 30m ³	1 (57)	中 村 鉄 工 所	
	冷却水ポンプ	片吸込渦巻 ポンプ	口 径 125mm 揚水量 1.3m ³ /M 揚 程 25m 出 力 11kW	2 (57)	三 菱 重 工 業	
	循 環 ポ ン プ	片吸込渦巻 ポンプ	口 径 100×80mm 揚水量 1.3m ³ /M 揚 程 25m 出 力 15kW	2 (57)	古 河 鋳 業	
	スクラバ排水 ポンプ	立軸渦巻ポンプ	口 径 200mm 揚水量 4m ³ /M 揚 程 10m 出 力 15kW	2 (57)	荏 原 製 作 所	
	灰 ホ ッ パ 室	鋼製	9.26m 4.0m×7.1m	1 (57)	中 村 鉄 工 所	
	ス ト レ ー ナ	差圧自動逆洗型	口 径 200mm 処理水量 240m ³ /H	2 (57)	旭機械製作所	
雑 用 水 処 理 設 備	スクラバ排水ポ ンプ室用排水ポ ンプ	潜水ポンプ	口 径 80mm 揚水量 0.8m ³ /M 揚 程 8m 出 力 2.2kW	1 (57)	鶴 見 製 作 所	
	取 水 ポ ン プ	自動着脱式 水中ポンプ	口 径 150mm 揚水量 2.5m ³ /M 揚 程 10m 出 力 7.5kW	2 (56)	新 明 和 工 業	
	自動ストレーナ	自動洗浄式	口 径 250mm 能 力 5m ³ /M 出 力 0.75kW	2 (56)	旭機械製作所	
	砂 濾 過 設 備	鋼製屋外型移動床 式上向流連続 濾過器	濾過面積 3m ² 濾過能力 700m ³ /D	6 (56)	月 島 機 械	
	濾 過 水 槽	コンクリート製	容 量 70m ³	1 (56)	〃	

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
雑用水処理設備	空 気 圧 縮 機	圧縮式ベビーコンプレッサー	吐出量 800ℓ/M 圧 力 9.5kg/cm ² 力 7.5kW	2 (56)	日 立 製 作 所	
	空 気 槽	立型	容 量 1.26m ³	1 (56)	向 陽 製 作 所	
脱臭設備	脱 臭 フ ァ ン	リミットロードファン	風 量 433m ³ /M 圧 力 151mmAq 出 力 22kW	1 (56)	ミツヤ送風機製作所	沈砂池 第一沈殿池 曝気槽用
	〃	〃	風 量 433m ³ /M 圧 力 180mmAq 出 力 22kW	1 (60)	〃	
	酸・アルカリ循環ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ	口 径 100mm 揚水量 1.2m ³ /M 程 力 14m 出 力 7.5kW	8 (56×4) (60×4)	大 平 洋 金 属 〃	
	吸 収 槽	横置充填	幅 2.4m 高 2m 長 8m	1 (56)	扶 桑	
	〃	〃	幅 2.4m 高 2.3m 長 10.2m	1 (60)	日 本 化 成	
	酸 循 環 槽	FRP製 角型	幅 2m 高 2m 長 0.8m	1 (56)	扶 桑	
	〃	〃 〃	幅 2.4m 高 0.6m 長 4.0m	1 (60)	日 本 化 成	
	循環液中和槽	〃 〃	幅 2m 高 1m 長 0.8m	1 (56)	扶 桑	
	〃	〃 〃	幅 1.4m 高 0.7m 長 1.8m	1 (60)	日 本 化 成	
	アルカリ循環槽	〃 〃	幅 2m 高 2m 長 0.8m	1 (56)	扶 桑	
	〃	〃 〃	幅 2.4m 高 0.6m 長 4.0m	1 (60)	日 本 化 成	
	アルカリ貯槽	〃 円筒立型	径 2m 高 2.25m 容 量 7m ³	1 (56)	扶 桑	
	酸 貯 槽	FRP製 円筒立型	径 2m 高 2m 容 量 5m ³	1 (56)	〃	
	次亜塩素酸ソーダ貯槽	〃	径 1.55m 高 1.5m 容 量 2m ³	1 (56)	〃	

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
脱 臭 設 備	薬液中和槽	FRP製 角型	幅 1.5m 高 1.5m 長 1m	1 (56)	扶 桑	
	攪拌ポンプ	横軸片吸込 渦巻ポンプ	口 径 32mm 揚水量 50ℓ/M 揚程 20m 出力 1.5kW	2 (56)	大 平 洋 金 属	
	中和用酸・アルカリ供給ポンプ	直動式 ダイヤフラム型	口 径 20mm 揚水量 60mℓ/M 圧力 10kg/cm ² 出力 0.2kW	4 (56)	オーヤラックス	
	〃	〃	口 径 15mm 揚水量 60mℓ/M 圧力 10kg/cm ² 出力 0.2kW	2 (60)	〃	
	酸供給ポンプ	〃	口 径 20mm 揚水量 50mℓ/M 圧力 10kg/cm ² 出力 0.2kW	2 (56)	〃	
	〃	〃	口 径 15mm 揚水量 50mℓ/M 圧力 10kg/cm ² 出力 0.2kW	1 (60)	〃	
	アルカリ供給ポンプ	〃	口 径 25mm 揚水量 270mℓ/M 圧力 5kg/cm ² 出力 0.2kW	2 (56)	〃	
	〃	〃	口 径 15mm 揚水量 270mℓ/M 圧力 5kg/cm ² 出力 0.2kW	1 (60)	〃	
	次亜塩素酸ソーダ供給ポンプ	〃	口 径 20mm 揚水量 120mℓ/M 圧力 10kg/cm ² 出力 0.2kW	2 (56)	〃	
	〃	〃	口 径 15mm 揚水量 120mℓ/M 圧力 10kg/cm ² 出力 0.2kW	1 (60)	〃	
	空気濾過機	自動乾式フィルター	536Nm ³ /M	2 (56×1) (60×1)	日本エアフィルター 〃	
	ミストセパレータ	FRP製角型慣性衝突式	幅 1.55m 高 1.5m 長 2.0m	1 (60)	日 本 化 成	
	脱臭ファン	ターボファン	風量 200m ³ /M 圧力 270mmAq 出力 18.5kW	1 (57)	渡 辺 製 作 所	汚泥処理工場

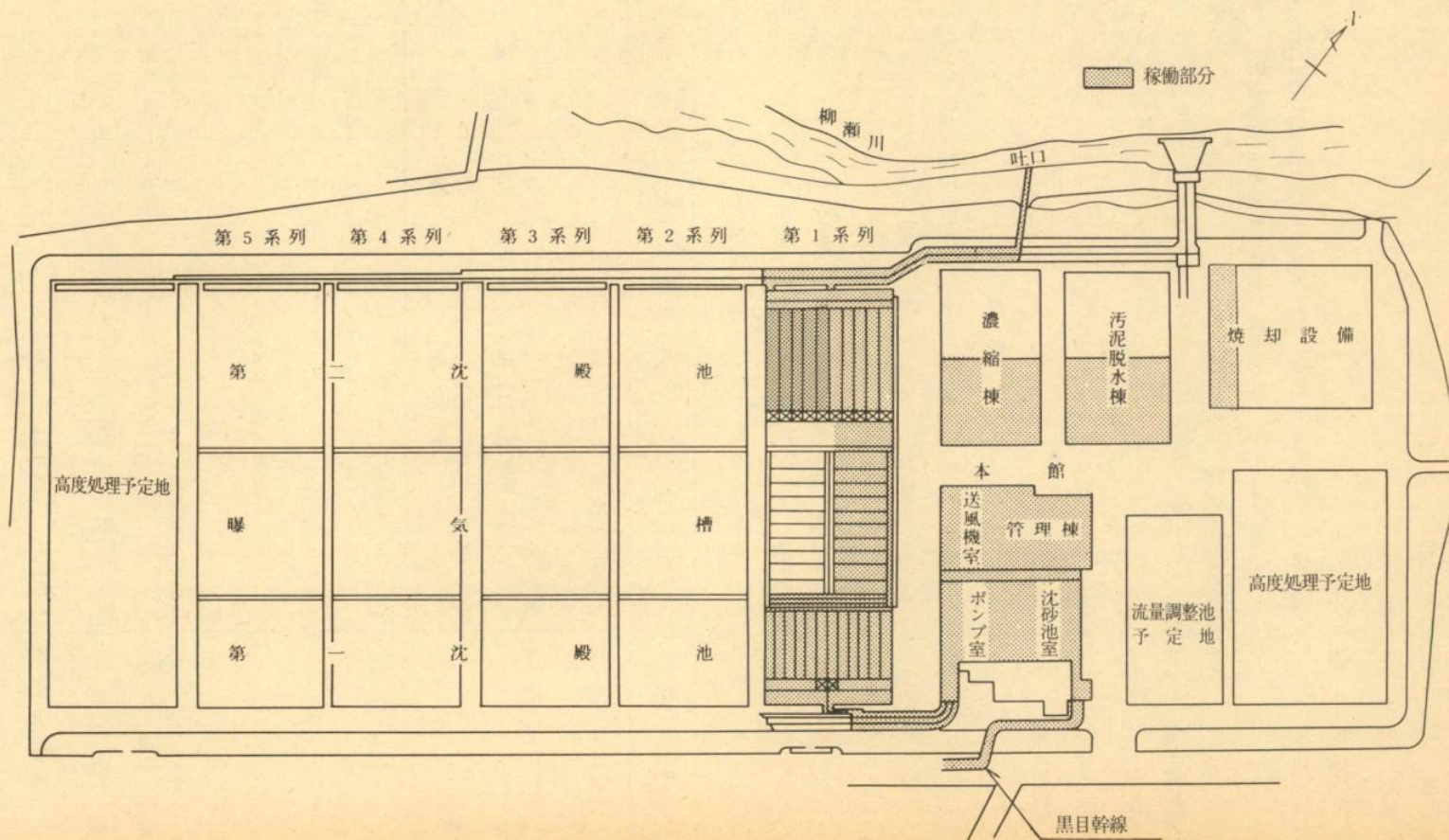
種 別	形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
脱臭設備	濃縮槽 脱臭ファン	ターボファン 風量 200m ³ /M 圧力 250mmAq 出力 18.5 kW	1 (57)	渡辺製作所
	脱臭塔	FRP製角型横置 2.5m ² ×7.5m	2 (57)	岩尾磁器
	アルカリ貯槽	FRP製 容量 6m ³ 円筒立型	1 (57)	〃
	次亜塩素酸ソーダ貯槽	ガラス繊維強化 容量 2m ³ 塩ビ製円筒立型	1 (57)	〃
	酸貯槽	FRP製 容量 4m ³ 円筒立型	1 (57)	〃
	酸循環槽	〃 角型 容量 1.8m ³	2 (57)	〃
	中和槽	〃 〃 容量 1m ³	2 (57)	〃
	アルカリ循環槽	〃 〃 容量 1.8m ³	2 (57)	〃
	酸・アルカリ供給ポンプ	直動式ダイヤフラム定量ポンプ 口径 20mm 揚水量 80cc/M 圧力 5kg/cm ² 出力 0.4 kW	8 (57)	イワキ
	アルカリ貯槽 攪拌ポンプ	耐食性、渦巻ポンプ 口径 50mm 揚水量 200ℓ/M 揚程 15m 出力 1.5 kW	1 (57)	セイコー化工機
	酸貯槽 攪拌ポンプ	〃 口径 50mm 揚水量 200ℓ/M 揚程 15m 出力 22 kW	1 (57)	〃
	酸・アルカリ循環ポンプ	ケミカル渦巻ポンプ 口径 80mm 揚水量 0.6m ³ /M 揚程 15m 出力 3.7 kW	8 (57)	大機ゴム工業
水及び汚泥処理監視制御装置	電子計算機	中央演算処理装置 ME LCOM350-50-A2350 主メモリー 384 kW 補助メモリー装置 固定ヘッドディスク 2 MB ディスクパック 50 MB フロッピーディスク 243 MB	1 (56) 1 (56) 1 (56) 1 (56)	三菱電機 〃 〃 〃

清瀬処理場

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
水 及 び 汚 泥 処 理 監 視 制 御 装 置		入出力装置	1	三 菱 電 機	
		システムタイプライター136字／行	(56)		
		出力タイプライター	6		
			(56)		
		ラインプリンター	1		
			(56)		
		キャラクタディスプレイ 20インチ	7	三 菱 電 機	
			(56)		
		ハードコピー A4	1		
			(56)		
	ボイスアラーム装置 固定文方式	1	三 菱 電 機		
		(56)			
	データウェイ装置	1			
	MDWS-30 ループ方式	(56)			
	下位システム	5			
	MACTUS-810 64 kW	1	〃		
	マイクロコントローラ 128 kW	(56)	〃		

清瀬処理場平面図

昭和60年度末現在



(4) 南多摩処理場（南多摩新都市開発本部受託）

所在地 稲城市大丸1492

創設 昭和46年3月

敷地面積 322,000m²

設置目的 この処理場は、多摩市の全部並びに稲城市の大部分並びに八王子市、町田市、日野市の各一部にわたる多摩ニュータウン地域から流集する下水を高級処理し、多摩川に放流する。発
生汚泥は汚泥処理工場で処理する。

計画処理面積 6,400ha

計画処理人口 630,000人

計画処理水量 473,000m³/D（分流式）

現有処理能力 70,400m³/D

本館	鉄筋コンクリート建	延 1,521m ²
三次処理本館	〃	延 3,000m ²
機械棟	〃	延 808m ²
沈砂池	〃	延 570m ²
汚泥処理工場	〃	延 1,143m ²
汚泥コンポスト工場	〃	延 1,297m ²
ポンプ棟	〃	延 12,500m ²

種 別	形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
縮小形受電設備	受電回線 2回線 60kV			
	しゃ断器 真空しゃ断器 72kV 800A 20kA	4 (59)	明電舎	
	変圧器 油入自冷式 3相 66kV/6.3kV 7,500kVA	2 (59)	〃	
自家発電設備	ディーゼルエンジン 4サイクル単動水冷式 出力 1,200PS	1 (45)	新潟鉄工所	
	〃 4サイクル水冷式 出力 44ps 総排気量 3,856cc	1 (59)	ヤンマーディーゼル	ポンプ棟
	発電機 自励交流発電機 6kV 3相 1,000kVA	1 (45)	明電舎	
	〃 交流発電機 3相 35kVA 400V	1 (59)	〃	
	試運転設備 水抵抗式 6kV 600kW 水容量 6.5m ³	1 (45)	〃	

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備 (本 館)	流 入 渠	矩形 乞田幹線1.8m×1.5m	1 (44)	大 林 組	
	分 水 流 入 渠	〃 1.4m×1.2m	1 (44)	佐 藤 工 業	
	分 水 流 入 扉	電動開閉式 高 1.4m 幅 1.2m	1 (46)	電 業 社	分水渠用
	入 口 阻 水 扉	〃 高 1.8m 幅 1.5m	1 (46)	〃	沈砂池用
	バイパスゲート	〃 高 1.4m 幅 1.2m	1 (46)	〃	〃
	入 口 阻 水 扉	〃 高 1.4m 幅 1.1m	2 (44)	〃	分水渠用
	沈 砂 池	長 14m 幅 2.2m 有効水深 2.1m 有効容量 65m ³	4 (46)	大 林 組	2 池躯体のみ
	濾 格 機	機械かき上げ式 高 1.6m 幅 1.1m 目幅 20mm	2 (44)	三 菱 化 工 機	〃
	し さ 搬 出 機	ベルトコンベア式 能 力 3.2 t / H	2 (44)	〃	〃
	し さ ホ ッ パ	エア式 容 量 5m ³	1 (44)	〃	〃
	沈砂池流入扉	電動開閉式 高 1.0m 幅 1.0m	4 (54)	久 保 田 鉄 工	沈砂池
	濾 格 機	機械かき上げ式 高 2.2m 幅 2.3m 目幅 20mm	2 (54)	日 立 金 属	〃
	し さ 洗 浄 槽	渦流洗浄式 容 量 3m ³	1 (54)	〃	〃
	し さ 貯 留 ホ ッ パ	ベルトゲート式 容 量 7m ³	1 (54)	〃	〃
	ベルトコンベア	幅 600mm 長 15.4m	1 (54)	〃	〃
	〃	幅 600mm 長 10.0m	1 (54)	〃	〃
	〃	幅 600mm 長 (水平) 10.9m (展開) 11.8m 傾針45°	1 (54)	〃	〃
	〃	幅 600mm 長 (水平) 16.4m (展開) 18.3m 傾針45°	1 (54)	〃	〃
	し さ 脱 水 機	油圧プレス式 能 力 0.21m ³ / H	1 (54)	〃	〃

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備 (本 館)	沈砂かき寄せ機	スクリー式	機 長 9.0m 回転数 3~8rpm	2 (54)	日 立 金 属	沈砂池
	揚 砂 ポ ン プ	水中サンドポンプ	口 径 100mm 揚水量 1m ³ /M 揚程 15m 出力 11kW	2 (54)	鶴 見 製 作 所	〃
	沈 砂 洗 浄 槽	アジテータ攪拌洗浄式	容 量 5m ³	1 (54)	日 立 金 属	沈砂池
	給 砂 ポ ン プ	電動機ベルト掛 ベインレスポンプ	口 径 100mm 揚水量 15m ³ /M 揚程 30m 出力 22kW	2 (54)	久 保 田 鉄 工	〃
	搬出用コンベア	傾針ヘリコイド スクリー式	機 長 8.5m 回転数 4~16rpm	1 (54)	日 立 金 属	沈砂用
	砂 分 級 器	サイクロン式		1 (54)	大 機 ゴ ム 工 業	〃
	沈砂貯留ホッパ	ベルトゲート式	容 量 7m ³	1 (54)	日 立 金 属	
下 水 処 理 設 備 (ボ ン プ 棟)	流 入 渠	円形	稲城幹線 $\phi 1,800\text{mm}$ 大栗幹線 $\phi 2,000\text{mm}$	1 (59) 1 (59)		
	中 段 阻 水 扉	油圧式角形四方水密铸铁 阻水扉	高 1.5m 幅 1.5m	2 (59)	前 沢 工 業	
	低 段 阻 水 扉	〃	高 1.5m 幅 1.5m	2 (59)	〃	
	流 入 幹 線 連 絡 阻 水 扉	〃	$\phi 1\text{m}$	1 (59)	〃	
	低 段 沈 砂 池		長 15.0m 幅 3.5m 有効水深 0.89m 有効容量 46.7m ³	2 (59)	佐 藤 工 業	
	中 段 沈 砂 池		長 15.0m 幅 3m 有効水深 0.68m 有効容量 30.6m ³	2 (59)	〃	2 池躯体のみ
	前 濾 格	手かき式	高 8.0m 幅 3.5m 目幅 150mm	2 (59)	日 立 金 属	
	濾 格 機	標準形前かき式	高 9.0m 幅 3.5m 目幅 25mm	2 (59)	〃	
	し さ 搬 出 機	ベルトコンベア式 平ベルコン	600W (3ブライ) $\times 11.5\text{m}$ $\times 18\text{m}/\text{M}$	5 (59)	〃	

種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備 (ポンプ棟)	沈砂かき寄せ機	油圧駆動ヘリコイドスクリーユ式 幅 320mm 機 長 13m 能力 2.5m ³ /H~7.5m ³ /H	4 (59)	日 立 金 属	
	揚 砂 ポ ン プ 設 備	昇降装置付揚砂ポンプ 揚水量 1.2m ³ /M 揚 程 31m 出 力 22 k W	2 (59)	〃	
	沈砂洗浄装置	渦流洗浄式 容 量 3m ³	1 (59)	〃	
	スキップホイス	バケット反転式 バケット容量 0.5m ³	2 (59)	〃	
	沈 砂 ・ し さ 貯留ホッパー	ベルトゲート開閉式 容 量 7m ³	2 (59)	〃	
	しさを洗浄設備用 洗 淨 槽	渦流洗浄式 容 量 3m ³	1 (59)	〃	
	しさを洗浄設備用 除 塵 機	能 力 3m ³ /M 目 幅 6mm	1 (59)	東洋フィルター	
	しさを洗浄槽設備用 脱 水 装 置	回転型連続圧搾式脱水機 能 力 1.5m ³ /H	1 (59)	日 立 金 属	
	汚 水 ポ ン プ	電動機直結立軸 渦巻斜流ポンプ 口 径 400mm 揚水量 20m ³ /M 揚 程 32m 出 力 170 k W	1 (58)	三 菱 重 工 業	1号
	〃	水中ポンプ 口 径 200mm 揚水量 4m ³ /M 揚 程 34m 出 力 45 k W	2 (58)	新 明 和 工 業	1、2号
下 水 処 理 設 備	〃	電動機直結立軸 渦巻斜流ポンプ 口 径 600mm 揚水量 50m ³ /M 揚 程 31m 出 力 350 k W	1 (60)	三 菱 電 機	4号
	電動ホイス ク レ ー ン	A形長揚程 吊上げ荷重 10.1 t	1 (59)	明 電 舎	
	第 一 沈 殿 池	長 36m 幅 18m 有効水深 4.35m 有効容量 2,819m ³	2 (44) 2 (49)	佐 藤 工 業 〃	1系 2系
	汚泥かき寄せ機	中心駆動式シクナ	8 (44×2) (46×2) (51×2) (54×2)	西原環境衛生 月 島 機 械 〃 タ ク マ	第一沈殿池用
下 水 処 理 設 備	汚 泥 ポ ン プ	電動機直結横軸型 無閉塞ポンプ 口 径 150mm 揚水量 1m ³ /M 揚 程 10m 出 力 7.5 k W	4 (51×2) (54×2)	太 平 洋 金 属 〃	

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備	汚 泥 ポ ン プ	電動機ベルト掛け 立型無閉塞ポンプ	口 径 150mm 揚水量 1m ³ /M 揚程 15m 出力 11 k W	2 (58)	太 平 洋 金 属	
	ス カ ム ポ ン プ	電動機直結立型 ペーンレスポンプ	口 径 100mm 揚水量 1m ³ /M 揚程 8m 出力 5.5 k W	3 (44×1) (46×1) (47×1)	久 保 田 鉄 工 " 荏 原 製 作 所	第一沈殿池用
	槽 排 水 ポ ン プ	電動機直結横軸型 ペーンレスポンプ	口 径 200mm 揚水量 4m ³ /M 揚程 6.5m 出力 11 k W	3 (44×2) (51×1)	久 保 田 鉄 工 太 平 洋 金 属	"
	曝 気 槽 (散 気 式)		長 幅 37.5m 18m 有効水深 4.5m 有効容量 3.038m ³	4 (44×2) (49×2)	佐 藤 工 業 "	1系 2系
	送 風 機	電動機直結横軸型 ターボプロフ	口 径 200mm 風量 50m ³ /M 7段 圧力 5,000mmAq 出力 75 k W	2 (44)	電 業 社	1,2号
	"	"	口 径 400mm 風量 200m ³ /M 4段 圧力 5,000mmAq 出力 300 k W	1 (46)	"	3号
	"	"	口 径 450mm 風量 250m ³ /M 5段 圧力 5,000mmAq 出力 380 k W	1 (51)	"	4号
	第 二 沈 殿 池		長 幅 33m 18m 有効水深 3m 有効容量 1,782m ³	4 (44×2) (49×2)	佐 藤 工 業 "	1系 2系
	採 泥 機	走行溝桁サイフォン式		4 (44×1) (46×1) (51×1) (54×1)	西 原 環 境 衛 生 月 島 機 械 " タ ク マ	1号 2号 3号 4号
	返送汚泥ポンプ	電動機直結横軸型 ペーンレスポンプ	口 径 200mm 揚水量 4.5m ³ /M 揚程 10m 出力 22 k W	3 (44×2) (46×1)	久 保 田 鉄 工 "	1,2号 3号
	"	電動機直結横軸型 無閉塞ポンプ	口 径 200mm 揚水量 4.5m ³ /M 揚程 10m 出力 18.5 k W	3 (51×1) (54×2)	太 平 洋 金 属 "	4、5号 6号

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備	余剰汚泥ポンプ	電動機直結横軸型 無閉塞ポンプ	口 径 150mm 揚水量 1m ³ /M 揚 程 14m 出 力 11 k W	2 (51)	太 平 洋 金 属	第二沈殿 池用
	槽排水ポンプ	電動機直結横軸型 ベーンレスポンプ	口 径 150mm 揚水量 1m ³ /M 揚 程 12m 出 力 7.5 k W	2 (44)	久 保 田 鉄 工	
	スプレーポンプ	電動機直結立型 渦巻ポンプ	口 径 125mm 揚水量 1.5m ³ /M 揚 程 20m 出 力 15 k W	1 (46)	〃	1 系
	〃	〃	口 径 125mm 揚水量 1.5m ³ /M 揚 程 20m 出 力 11 k W	1 (48)	荏 原 製 作 所	〃
	取水ポンプ	電動機直結立型 斜流ポンプ	口 径 150mm 揚水量 2.3m ³ /M 揚 程 50m 出 力 37 k W	2 (54)	〃	〃
	自動ストレーナ		能 力 4.6m ³ /M 口 径 200mm	1 (54)	清 本 キ ニ ー	2 系
	〃		能 力 3m ³ /M 口 径 200mm	1 (59)	〃	〃
	スカム除去装置	濾布走行式	能 力 16m ³ /H	2 (54)	市 川 毛 織	第一沈殿 池用
	〃	〃	能 力 64m ³ /H	2 (54)	〃	第二沈殿 池用
	スカムポンプ	電動機ベルト掛 自給渦巻ポンプ (可搬式)	口 径 80mm 揚水量 700ℓ/M 揚 程 6m 出 力 3.7 k W	1 (54)	日 機 装	第一沈殿 池用
	〃	〃	口 径 80mm 揚水量 700ℓ/M 揚 程 10m 出 力 5.5 k W	4 (54)	〃	第二沈殿 池用
	スカム移送ポンプ	可変容量一軸 ネジポンプ	口 径 80mm 揚水量 4~16m ³ /M 揚 程 2kg/cm ² 出 力 3.7 k W	1 (54)	兵 神 装 備	〃
	混合スカム 移送ポンプ	〃	口 径 100mm 揚水量 0.6~1.8m ³ /M 揚 程 16kg/cm ² 出 力 5.5 k W	1 (54)	〃	〃
備	高分子凝集剤 溶液移送ポンプ	可変容量一軸 ネジポンプ	口 径 P E 3/4' 揚水量 0.5~5ℓ/H 揚 程 10m 出 力 0.4 k W	1 (54)	〃	〃
	スカム貯留槽	鋼製円筒型	容 量 12m ³	1 (54)	タ ク マ	〃

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
下 水 処 理 設 備	ベルトコンベア		幅 600mm 長 8m	1 (54)	タ ク マ	第一沈殿 池用
	塩素滅菌器	自立真空乾式 EDV型	4kg/H	1 (44)	磯 村 産 業	
	〃	〃	6kg/H	3 (44)	〃	
	塩素気化器		能 力 50kg/H	1 (44)	〃	
	塩素中和装置		能 力 1,000kg/H 排気量 38m³/M	1 (44)	〃	
	塩素排液タンク		容 量 8m³	1 (44)	三 菱 樹 脂	
	塩素接触槽		長 24m 幅 8m 深 2m 容 量 384m³/池	2 (44×1) (49×1)	佐 藤 工 業 〃	1系 2系
	採水ポンプ	汚物用水中 ポンプ	口 径 65mm 揚水量 0.2m³/M 揚程 12m 出力 1.5kW	2 (58)	荏 原 製 作 所	水質試験用
	〃	汚水用小型 水中ポンプ	口 径 50mm 揚水量 0.12m³/M 揚程 10m 出力 0.75kW	2 (58)	〃	〃
	〃	〃	口 径 50mm 揚水量 0.1m³/M 揚程 8m 出力 0.4kW	3 (58)	〃	〃
汚 泥 処 理 設 備	管洗浄ポンプ	多段渦巻ポンプ	口 径 65mm 揚水量 0.4m³/M 揚程 38m 出力 5.5kW	2 (58)	〃	〃
	濃 縮 槽		直 径 14m 有効水深 3.9m 有効容量 600m³	1 (44)	佐 藤 工 業	1号
	〃		直 径 20m 有効水深 4m 有効容量 1,256m³	2 (49)	〃	2,3号 (3号躯体のみ)
	汚泥かき寄せ機	中心駆動式シクナ		2 (44×1) (50×1)	日 本 碓 子 〃	1号 2号
	濃縮汚泥ポンプ	電動機直結横軸型 片吸込ブレードレ スポンプ	口 径 100mm 揚水量 1.2m³/M 揚程 5.5m 出力 5.5kW	2 (44)	日 立 製 作 所	

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	濃縮汚泥ポンプ	電動機直結横軸型 片吸込ブレードレ スポンプ	口 径 100mm 揚水量 1.2m ³ /M 揚程 10m 出力 7.5 kW	1 (51)	太 平 洋 金 属	
	混 和 槽	有効容量	12m ³	2 (44×1) (50×1)	日 本 碍 子 〃	
	汚 泥 混 和 槽 除 塵 機	回転式ドラムスク リーン	能 力 2m ³ /M	1 (55)	山 田 工 業	
	塩 鉄 槽	有効容量	12m ³	1 (44)	日 本 碍 子	
	消石灰サイロ	容 量	(8m ³) 4.8 t	1 (44)	〃	
	〃	容 量	(20m ³) 12 t	1 (50)	〃	
	低压打込ポンプ	横軸Vベルト駆動 片吸込渦巻ポンプ	口 径 80mm 揚水量 0.45m ³ /M 揚程 30m 出力 15 kW	4 (44×1) (47×1) (50×2)	荏 原 製 作 所 〃 太 平 洋 金 属	1号 2号 3,4号
	高压打込ポンプ	立型二重成ダイヤ フラムポンプ	口 径 100mm 揚水量 0.3m ³ /M 揚程 60m 出力 11 kW	1 (44)	昭和機械製作所	
	水 圧 ポ ン プ	電動機直結横軸型 多段タービン	口 径 50mm 揚水量 0.3m ³ /M 揚程 120m 出力 1.5 kW	1 (47)	荏 原 製 作 所	
	〃	〃 ポンプ	口 径 65mm 揚水量 0.48m ³ /M 揚程 120m 出力 18.5 kW	1 (51)	〃	
	加 圧 脱 水 機	単式全自動フ ィルタープレス	濾過面積 180m ² 濾過能力 3kg/m ² /H	1 (44)	日 本 碍 子	污泥処理 工場用
	〃	スラジコン フィルタ	濾過面積 60m ² 濾過能力 6kg/m ² /H	1 (51)	〃	〃
	〃	〃	濾過面積 50m ² 濾過能力 6kg/m ² /H	1 (47)	〃	〃
	ケーキホッパ	エア式	容 量 5m ³	1 (44)	〃	〃
	空 気 圧 縮 機	電動機ベルト掛水 冷V型2気筒一段	容 量 3m ³ /M 圧 力 7kg/cm ² 出 力 15 kW	2 (44)	日 立 製 作 所	〃
	給 水 ポ ン プ	電動機直結横軸型 片吸込渦巻ポンプ	口 径 100mm 揚水量 0.9m ³ /M 揚程 20m 出力 7.5 kW	1 (44)	荏 原 製 作 所	

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚	給 水 ポ ン プ	電動機直結横軸型 片吸込渦巻ポンプ	口 径 100mm 揚水量 0.63m ³ /M 揚 程 29m 出 力 7.5 k W	1 (51)	荏 原 製 作 所	
	濾布洗浄ポンプ	電動機ベルト掛ブ ランジャ型ポンプ	口 径 40mm 揚水量 180 ℓ /M 吐出圧 70kg/cm ² 出 力 30 k W	1 (51)	有 光 工 業	
	〃	〃	口 径 40mm 揚水量 200 ℓ /M 吐出圧 70kg/cm ² 出 力 30 k W	1 (57)	〃	
泥	ク レ ー ン	天井走行型	吊上げ荷重 5 t スパン 12.1m	1 (51)	昭 和 起 重 機 所	
	焼 却 炉	立型流動層式	能 力 20 t / D	2 (48×1) (52×1)	日 本 碍 子 〃	1号 2号
処	空 気 圧 縮 機	電動機ベルト掛横 型水冷一段式	容 量 2Nm ³ /M 圧 力 7kg/cm ² 出 力 15 k W	2 (48)	日 立 製 作 所	焼却炉用
	〃	ベルト掛立型 複動水冷無 給油式	容 量 2.1Nm ³ /M 圧 力 7kg/cm ² 出 力 18.5 k W	2 (52)	三 国 重 工 業	〃
理	オイルタンク	φ950×900H	500 ℓ	1 (48)	日 本 碍 子	〃
	オ イ ル 加 圧 ポ ン プ	電動機直結歯車 ポンプ	口 径 12mm 吐出量 7 ℓ /M 吐出圧 7kg/cm ² 出 力 0.4 k W	2 (48)	荏 原 製 作 所	〃
設	〃	電動機直結横型	口 径 32mm×40mm 吐出量 2,000 ℓ /M 吐出圧 10kg/cm ² 出 力 1.5 k W	2 (52)	中 外 炉 工 業	〃
	雑用水ポンプ	電動機直結型 渦巻ポンプ	口 径 80mm 揚水量 400 ℓ /M 揚 程 20m 出 力 3.7 k W	4 (48×2)	荏 原 製 作 所	〃
備	〃	〃	口 径 100mm 揚水量 700 ℓ /M 揚 程 25m 出 力 7.5 k W	(52×2)	太 平 洋 金 属	〃
	コンスタント フ イ ー ダ	3,000×3,500×3,000H	容 量 20m ³	1 (48)	日 本 碍 子	〃
	投 入 ベ ル ト コ ン ベ ア		幅 600mm 長 11.8m	1 (48)	〃	
	〃		幅 600mm 長 13.0m	1 (52)	〃	〃

種 別		形 状 そ の 他		数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 処 理 設 備	ケーキ押込機	能 力 1t/H		2 (48×1) (52×1)	日 本 碍 子 〃	焼却炉用
	1 次 熱 交 換 器	伝熱面積 246m ² 交換熱量 200,000Kcal/H		1 (54)	三 井 造 船	1号炉用
	〃	伝熱面積 80m ² 交換熱量 230,000Kcal/H		1 (52)	三 機 工 業	2号炉用
	2 次 熱 交 換 器	伝熱面積 48m ² 交換熱量 120,000Kcal/H		1 (60)	日 本 碍 子	1号炉用
	〃	伝熱面積 22.4m ² 交換熱量 220,000Kcal/H		1 (59)	〃	2号炉用
	流 動 プ ロ ワ	電動機直結横軸型 片吸込型 4 段ターボブロワ	吐出量 25Nm ³ /M 吐出圧 2,300mmAq 出 力 30kW	2 (48)	昭 和 風 力	1号炉用
	〃	電動機直結横軸型 セクションブロワ	吐出量 31Nm ³ /M 吐出圧 3,000mmAq 出 力 37kW	1 (52)	荏 原 製 作 所	2号炉用
	増 圧 プ ロ ワ	電動機ベルト掛 片吸込型 1 段ターボブロワ	吐出量 10Nm ³ /M 吐出圧 600mmAq 出 力 7.5kW	2 (48)	昭 和 風 力	1号炉用
	〃	電動機直結横軸型 ターボブロワ	吐出量 18Nm ³ /M 吐出圧 700mmAq 出 力 7.5kW	1 (52)	荏 原 製 作 所	2号炉用
	白煙防止ファン	電動機ベルト掛 片吸込型ターボファン	吐出量 27Nm ³ /M 吐出圧 250mmAq 出 力 2.2kW	1 (60)	昭 和 風 力	1号炉用
	〃	電動機直結型 スリエースブロワ	吐出量 31Nm ³ /M 吐出圧 300mmAq 出 力 3.7kW	1 (52)	荏 原 製 作 所	2号炉用
	誘 引 プ ロ ワ	電動機直結横軸型 片吸込型 1 段ターボブロワ	吐出量 50Nm ³ /M 吐出圧 600mmAq 出 力 45kW	2 (48)	昭 和 風 力	1号炉用
	〃	電動機直結横軸型 バドルブロワ	吐出量 65Nm ³ /M 吐出圧 800mmAq 出 力 55kW	1 (52)	荏 原 製 作 所	2号炉用
	サ イ ク ロ ン	φ700×2,000H	2連式	1 (48)	新 東 工 業	1号炉用
	〃	φ400×1,891H		1 (52)	日 本 碍 子	2号炉用
	洗 煙 塔	スクラバ	φ550×4,500H φ1,100×8,000H	1 (48)	〃	1号炉用
	〃	〃	φ1,000×1,500H φ1,400×1,700H	1 (52)	〃	2号炉用

種 別	形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚	フローコンベア	160W×19,000 L 能力 170kg/H 出力 1.5 kW	1 (48)	椿本チェーン	1号炉用
	灰 ホ ッ パ	2,860×4,950H (直胴部2,720H) 容 量 17m³	1 (48)	日 本 碍 子	〃
	〃	φ2,800×3,250H 容 量 20m³	1 (52)	〃	2号炉用
	灰 集 塵 機	バクフィルタ式 濾過面積 31.6m² 処理風量 60m³/M	2 (57)	ホソカワミクロン	焼却炉用
泥	灰 落 し 機	自動上昇装置付 ストローク1,200mm 出 力 0.4 kW	2 (57)	ア ン ト 工 業	〃
	集 塵 フ ァ ン	電動機ベルト掛 吐出量 60m³/M 片吸込型 吐出圧 300mmAq 出 力 7.5 kW	2 (57)	ホソカワミクロン	〃
	空 気 圧 縮 機	電動機ベルト掛 吐出量 430ℓ/M オイルフリ型 吐出圧 7kg/cm² 出 力 3.7 kW	2 (57)	日 立 製 作 所	〃
	スプレーポンプ	電動機Vベルト掛 吐出量 0.4m³/M 渦巻型ポンプ 吐出圧 20m 出 力 5.5 kW	2 (48)	古 河 鋳 業	1号炉用
処	〃	立型ベルト掛 吐出量 0.5m³/M ワーマンポンプ 揚 程 25m 出 力 5.5 kW	2 (52)	太 平 洋 金 属	2号炉用
	苛 性 ソ ー ダ 貯 留 槽	φ1,720×2,000H 容 量 30m³	1 (52)	日 本 碍 子	焼却炉用
	苛 性 ソ ー ダ 供 給 ポ ン プ	立型ベルト掛 吐出量 0.1m³/M ワーマンポンプ 揚 程 25m 出 力 2.2 kW	2 (52)	太 平 洋 金 属	〃
	N _{0x} -O ₂ 測定装置	N _{0x} 0~1,000ppm O ₂ 0~25%	1 (57)	日 本 碍 子	〃
設	〃	〃 0~250ppm、0~500ppm 〃 0~25%	1 (60)	〃	〃
	洗 浄 水 ポ ン プ	電動機直結立軸 口 径 200mm ベインレスポンプ 揚水量 4m³/M 揚 程 9m 出 力 15 kW	(50)	久 保 田 鉄 工	汚泥処理用
	汚 泥 ポ ン プ	Vベルト掛 口 径 100mm 片吸込ポンプ 揚水量 0.6m³/M 揚 程 6m 出 力 2.2 kW	2 (50)	太 平 洋 金 属	凝集沈殿用
	濃 縮 機	直 径 5.5m 有効水深 4.3m 有効容量 90m³	1 (50)	荏原インフィルコ	〃
高度 処理 設備	分水用可動堰	電動開閉式 高 幅 0.5m 1.2m	2 (49)	前 沢 工 業	
	濾 過 池 流 入 可 動 堰	〃 高 幅 0.5m 20m	2 (49)	〃	

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
高 度 処 理 設 備	濾過池流入堰	電動開閉式	高 1.0m 幅 1.5m	2 (49)	前 沢 工 業	
	高速凝集沈殿池	15m×15m×3.55H	容 量 800m ³	1 (49)	佐 藤 工 業	
	汚泥かき寄せ機	中心駆動式シクナ		1 (49)	荏原インフィルコ	
	汚 泥 ポ ン プ	電動機直結横型 ペーンレスポンプ	口 径 150mm 揚水量 2m ³ /M 揚 程 12m 出 力 11kW	2 (49)	久 保 田 鉄 工	
	〃	電動機直結型 ペーンレスポ ンプ	口 径 50mm 揚水量 0.13m ³ /M 揚 程 19m 出 力 2.2kW	1 (49)	〃	
	硫酸バンド貯槽	ケミストロンタンク (FRP製)	φ1.8×2.4m高 容 量 6m ³	2 (49)	荏原インフィルコ	
	苛性ソーダ貯槽	〃	φ1.8×2.4m高 容 量 6m ³	2 (49)	〃	
	硫 酸 バ ン ド 注 入 ポ ン プ	プランジャ型単動 往復ポンプ	口 径 20mm 吐出量 3.3ℓ/M 出 力 0.4kW	2 (49)	日 機 装	
	苛 性 ソ ー ダ 注 入 ポ ン プ	ダイヤフラム型 制御容量ポンプ	口 径 15mm 吐出量 1.21ℓ/M 出 力 0.4kW	2 (49)	〃	
	表面洗浄ポンプ	電動機直結立軸 斜流ポンプ	口 径 200mm 揚水量 3.7m ³ /M 揚 程 37m 出 力 37kW	2 (49)	久 保 田 鉄 工	
	逆流洗浄ポンプ	〃	口 径 300mm 揚水量 7.5m ³ /M 揚 程 14m 出 力 30kW	2 (49)	〃	
	ス プ レ ー 洗 浄 ポ ン プ	水中渦巻ポンプ	口 径 150mm 揚水量 2m ³ /M 揚 程 35m 出 力 22kW	1 (49)	鶴 見 製 作 所	
	濾 過 池	下向流型	3.6m×4.1m 処理能力 8,800m ³ /D 濾過面積59m ² /池	2 (49)	佐 藤 工 業 日 本 碓 子	
備	原水揚水ポンプ	電動地直結横軸型 片吸込渦巻ポンプ	口 径 100mm 揚水量 1m ³ /M 揚 程 15m 出 力 3.7kW	4 (50)	荏 原 製 作 所	
	原 水 受 水 槽		容 量 48m ³	1 (50)	荏原インフィルコ	

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
高 度 処 理 設 備	原水供給ポンプ	電動機直結横軸型 片吸込渦巻ポンプ	口 径 100mm 揚水量 0.8m ³ /M 揚程 9.8m 出力 2.2 k W	2 (50)	荏 原 製 作 所	
	アンモニア注入槽		容 量 11.5m ³	1 (50)	荏原インフィルコ	
	P H 調 整 槽		容 量 11.5m ³	2 (50)	〃	
	塩 素 注 入 槽		容 量 2.5m ³	1 (50)	〃	
	塩 素 反 応 槽		容 量 92m ³	1 (50)	〃	
	塩 素 反 応 水 供 給 ポ ン プ	電動機直結横軸型 ポンプ	口 径 65mm 揚水量 0.86m ³ /M 揚程 14m 出力 7.5 k W	2 (50)	荏 原 製 作 所	
	活性炭吸着槽		長 2.5m 幅 2.5m 高 7m 容 量 44m ³ /槽	3 (50)	荏原インフィルコ	
	活性炭処理水 移 送 ポ ン プ	電動機直結横軸型 片吸込渦巻ポンプ	口 径 100mm 揚水量 0.86m ³ /M 揚程 14m 出力 3.7 k W	2 (50)	荏 原 製 作 所	
	処 理 水 槽		容 量 50m ³	1 (50)	荏原インフィルコ	
	ポストエアレー ション用ブロワ		口 径 32mm 空気量 0.3m ³ /M 吐出圧 200mmAq 出力 0.75 k W	1 (50)	ア ン レ ッ ト	
	逆 洗 ポ ン プ	電動機直結横軸型 片吸込渦巻ポンプ	口 径 150mm 揚水量 2.92m ³ /M 揚程 14m 出力 11 k W	2 (50)	荏 原 製 作 所	
	空 洗 ブ ロ ワ		口 径 125mm 空気量 7.5m ³ /M 吐出圧 6,000mmAq 出力 15 k W	1 (50)	ア ン レ ッ ト	
	表 洗 ポ ン プ		口 径 125mm 揚水量 2.92m ³ /M 揚程 14m 出力 11 k W	2 (50)	荏 原 製 作 所	
	硫 安 貯 槽		容 量 1.2m ³	1 (50)	荏原インフィルコ	
	硫 安 溶 解 槽		容 量 2.6m ³	1 (50)	〃	

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
高 度 処 理 設 備	硫酸溶液ポンプ	電動機直結横軸型 ポンプ	口 径 25mm 揚水量 50ℓ/M 揚程 10m 出力 0.75kW	2 (50)	セイコー化工機	
	苛性ソーダ貯槽		容 量 6.5m³	2 (50)	荏原インフィルコ	
	苛性ソーダ 溶液ポンプ	電動地直結横軸型 ポンプ	口 径 25mm 揚水量 50ℓ/M 揚程 10m 出力 0.75kW	2 (50)	セイコー化工機	
	活性炭貯槽		長 4m 幅 2.2m 高 3.5m 容 量 16m³	1 (50)	荏原インフィルコ	
	サンプリング ポンプ		口 径 32mm 揚水量 70ℓ/M 揚程 8.7m 出力 0.25kW	2 (50)	荏原製作所	
	〃	電動機直結横軸型 耐触ポンプ	口 径 40mm 揚水量 100ℓ/M 揚程 5m 出力 0.75kW	1 (50)	セイコー化工機	
そ の 他 設 備	トラックスケール	電気抵抗線式	能 力 30t	1 (59)	川 鉄 計 量	
	重油タンク	円筒形 20Kℓ	2,990D×3,066H	1 (52)	日 本 碍 子	焼却炉用
	〃	〃 0.5Kℓ	950D×900H	1 (48)	〃	〃
	〃	〃 6Kℓ	2,450D×1,900H	1 (46)	新 潟 鉄 工 所	発電機用
	〃	角 形 1.5Kℓ	1,210D×1,490 ×890H	1 (46)	〃	〃
	採水用水中 ポンプ	電動機直結 水中ポンプ	口 径 80mm 揚水量 0.3m³/M 揚程 21m 出力 2.2kW	1 (55)	荏原製作所	UV計用
	放流口阻水扉	手動開閉式	高 1.46m 幅 1.41m	1 (44)	大 同 機 工	

コンポスト化工場

所在地 南多摩処理場内

創 設 昭和55年 3 月

設置目的 当処理場で発生する脱水汚泥をコンポストし、緑農地に還元する等汚泥の有効利用を目的とした工場である。

コンポスト化工場 延 1,297m²

処理能力 10m³/日

南多摩処理場

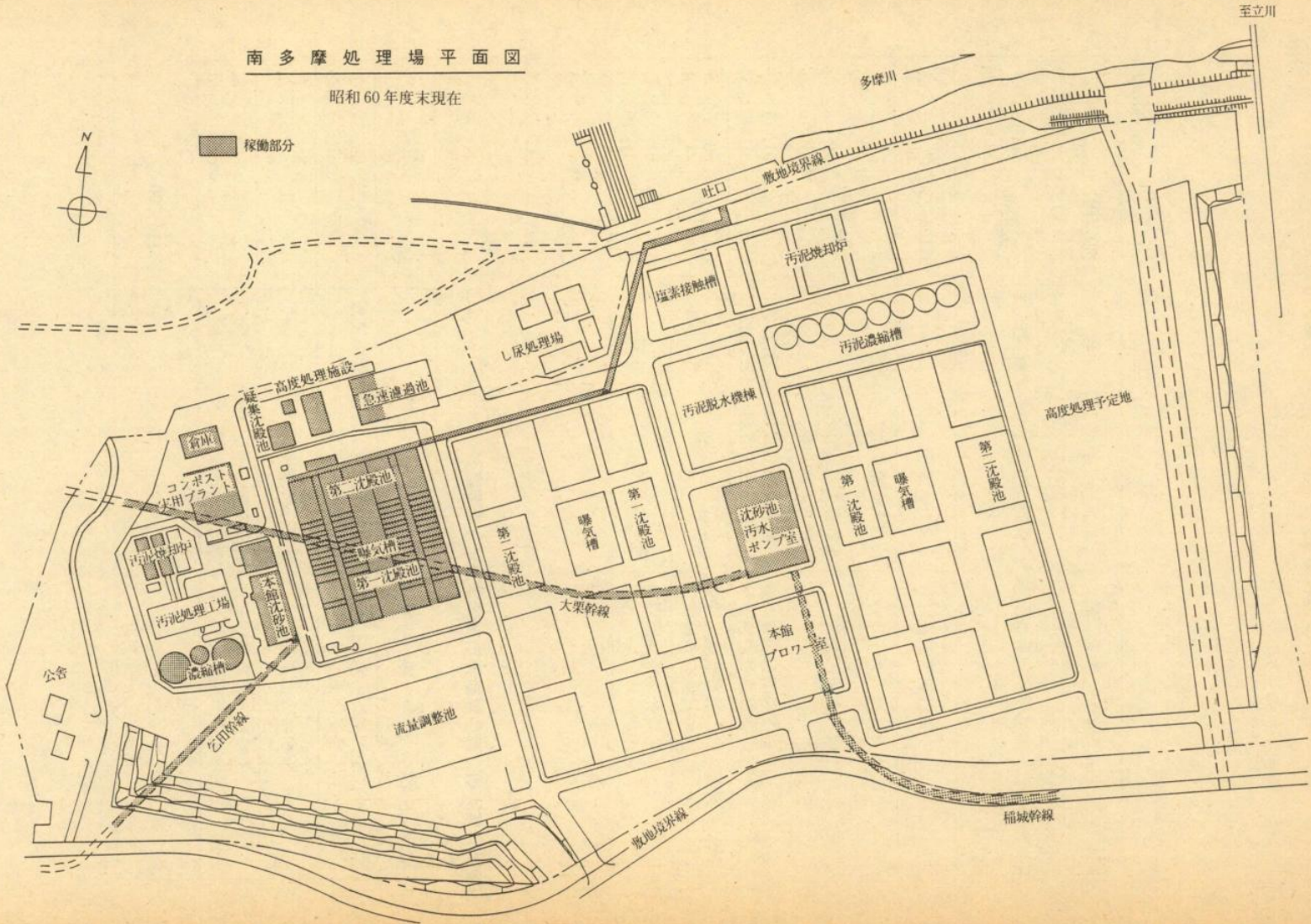
種 別		形 状 そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 コ ン ポ ス ト 化 設 備	原 料 ホ ッ パ	鋼製角型カットスクリュウ型 (切出機付) 容 量 10m ³ 搬送量 2 t / H	1 (54)	日 本 碍 子	
	返 送 品 ホ ッ パ	〃 容 量 28m ³ 搬送量 2.5 t / H	1 (54)	〃	
	搬 出 ホ ッ パ	鋼製角型スクリュウ型 (切出機付) 容 量 10m ³ 搬送量 2.5 t / H	1 (54)	〃	
	製 品 ホ ッ パ	〃 容 量 21m ³ 搬送量 5 t / H	1 (54)	〃	
	中 間 ホ ッ パ	〃 容 量 2m ³ 搬送量 0.6 t / H	1 (56)	〃	
	原 料 ベ ル ト ス ケ ー ル	輸送量 設定範囲0.4~2.0 t / H 最大瞬時重量 8kg ベルト機長 3m	1 (54)	鎌 長 製 衡	
	返 送 品 ベ ル ト ス ケ ー ル	輸送量 設定範囲0.6~3.0 t / H 最大瞬時重量 8kg ベルト機長 3m	1 (54)	〃	
	製 品 ベ ル ト ス ケ ー ル	輸送量 設定範囲0.3~1.5kg / H 最大瞬時重量 8kg ベルト機長 3m	1 (54)	〃	
	袋 詰 機	全自動包装型 測定量 20kg 能 力 100B / H	1 (56)	ニ ュ ー ロ ン グ	
	解 碎 混 合 造 粒 機	混合比 100 : 110 処理量 3.85 t / H	1 (54)	栗 本 鉄 工 所	
備	切 返 し 機	バケット昇降トラバサ型 能 力 45m ³ / H 攪拌走行 0.2m / M 戻り走行 1.0m / M	1 (54)	油 装 江 戸 川 機 械	
	篩 分 け 機	一段形密閉式 処理量 4m ³ / H V 形 状 φ800	1 (54)	川 崎 重 工	
	原料搬入コンベア	幅 350mm 機 長 8.5m 輸送量 2 t / H	1 (54)	安 村 機 械	

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 コ ン ボ ス ト 化 設 備	原料搬入コンベア		幅 350mm 機 長 26.5m 輸送量 2 t / H	1 (54)	安 村 機 械	
	〃		幅 350mm 機 長 22.9m 輸送量 2 t / H	1 (54)	〃	
	〃		幅 350mm 機 長 11m 輸送量 2 t / H	1 (54)	〃	
	〃		幅 400mm 機 長 22.4m 輸送量 2 t / H	1 (56)	〃	
	〃		幅 400mm 機 長 3.5m 輸送量 2 t / H	1 (56)	〃	
	搬出コンベア		幅 600mm 機 長 18.8m 輸送量 2.5 t / H	1 (54)	〃	
	〃		幅 650mm 機 長 8.6m 輸送量 2.5 t / H 揚 程 9.9m	1 (54)	〃	
	〃		幅 600mm 機 長 8.3m 輸送量 2.5 t / H 揚 程 8.5m	1 (54)	〃	
	〃		幅 600mm 機 長 9m 輸送量 2.5 t / H 揚 程 10.7m	1 (54)	〃	
	原料コンベア		幅 350mm 機 長 7m	1 (54)	トーヨーカネツ	
	〃		幅 350mm 機 長 10.5m	1 (54)	〃	
	〃		幅 350mm 機 長 6.2m	1 (54)	〃	
	〃		幅 350mm 機 長 2.7m	1 (54)	〃	
	投入コンベア		幅 350mm 機 長 10.5m	4 (54)	〃	
	脱 臭 塔	豎型二段洗浄 スクラパー	容 量 250m ³ / M 圧 力 150mmAq	1 (54)	セイコー化工機	
	脱臭塔循環ポンプ	電動機直結横軸 耐食型ポンプ	口 径 65mm 揚水量 500 ℓ / M 揚 程 20m 出 力 5.5 kW	1 (54)	〃	

種 別		形 状	そ の 他	数 量 (年度)	製 作 所 名	備 考
汚 泥 コ ン ボ ス ト 化 設 備	脱臭塔循環ポンプ	電動機直結横軸 耐食型ポンプ	口 径 65mm 揚水量 500ℓ/M 揚程 18m 出力 5.5kW	1 (54)	セイコー化工機	
	循環タンク	FRP製円筒形	容 量 2m ³	1 (54)	積 水 化 学	
	送 風 機		風 量 35m ³ /M 圧 力 550mmAq 出 力 7.5kW	3 (54)	武 藤 電 機	
	排 風 機		排風量 250m ³ /M 圧 力 150mmAq 出 力 15kW	1 (54)	村 上 製 作 所	
	空 気 圧 縮 機	圧力スイッチ式	吐出量 160ℓ/M 吐出圧 9.5kg/cm ² 出 力 1.5kW	1 (54)	日 立 製 作 所	
	空 気 槽		最高使用圧力 9.5kg/cm ² 内容積 0.6m ³			
	排 水 ポ ン プ	水中ブレードレス ポンプ	口 径 80mm 揚水量 0.5m ³ /M 揚程 7m 出力 1.5kW	1 (54)	鶴 見 製 作 所	

南多摩処理場平面図

昭和60年度末現在



第5節 作 業

1. 管 渠

管渠作業実績

(昭和60年度)

処 理 区 名	作 業 名	作 業 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 工
北多摩一号 多摩川上流 荒川右岸 野川	流域下水道幹線保安 作業	台風時及び豪雨時等の幹線施設 の保安作業	529,000	60. 4. 1 61. 3. 31
〃	水質分析業務委託	水質分析業務	10,105,750	60. 5. 18 60. 3. 31
〃	特殊人孔及び空気弁 清掃点検作業	特殊人孔清掃及び点検 24か所／回 5回 空気弁清掃及び点検 79か所／回 6回	3,391,000	60. 7. 31 60. 3. 31
多摩川上流	多摩川上流処理区幹 線調査及び点検作業	TV調査及び点検 5,134m 目視調査及び点検 25,902m	12,700,000	61. 1. 18 61. 3. 31
多摩上流野 川	野川及び残堀川幹線 水位計保守点検作業	水位計保守点検 5か所	920,000	60. 12. 9 61. 1. 6
	携帯発電機保守点検 作業	携帯発電機保守点検 4台	64,000	61. 3. 13 61. 3. 31
	計		27,709,750	

管渠作業実績 (南多摩新都市開発本部からの受託)

(昭和60年度)

処 理 区 名	作 業 名	作 業 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 工
南 多 摩	流 域 下 水 道 幹 線 保安作業	台風時及び豪雨時等の幹線施設 の保安作業	52,000	60. 4. 1 61. 3. 31
〃	水質分析業務委託	水質分析業務	740,900	60. 5. 18 61. 3. 31
〃	特殊人孔及び空気弁 清掃点検作業	特殊人孔清掃及び点検 5回 空気弁清掃及び点検 6回	324,000	60. 7. 31 61. 3. 31
	計		1,116,900	

2. 処 理 場

処理作業状況 1

(昭和60年度)

処理場名	種 別	穴 水 量 (m³)	簡易処理水量 (m³)	高級処理水量 (m³)	高級処理水放 流量 (m³)	高度処理水量 (m³)	発 生 汚 泥 量 (m³)
北一 多 摩号	年 合 計	48,185,470	6,263,600	46,774,450	41,906,200	—	1,588,610
	日 最 大	533,810	349,300	212,770	199,000	—	5,250
	日 平 均	132,010	* 83,510	128,150	114,810	—	4,350
多上 摩 川流	年 合 計	31,822,560	—	34,387,510	26,363,420	5,052,290	1,416,920
	日 最 大	263,300	—	143,830	128,990	15,950	5,020
	日 平 均	87,190	—	94,210	72,230	13,840	3,880
清 瀬	年 合 計	13,965,000	—	14,886,170	13,916,880	—	701,750
	日 最 大	141,160	—	101,470	98,880	—	2,820
	日 平 均	38,260	—	40,780	38,130	—	1,920
南 多 摩	年 合 計	11,259,700	—	13,283,000	5,503,430	6,320,200	345,380
	日 最 大	85,510	—	90,640	72,270	19,230	1,220
	日 平 均	30,850	—	36,390	15,080	17,320	950
計	年 合 計	105,232,730	6,263,600	109,331,130	87,689,930	11,372,490	4,052,660
	日 最 大	1,023,780	—	—	—	—	—
	日 平 均	288,310	—	299,540	240,250	—	11,100

- (注) 1. 高級処理水量は、曝気槽流入量を示す。
 2. 高級処理水放流量は、河川等に放流された水量を示す。
 3. 発生汚泥は、第一沈殿池からの引き抜き汚泥量を示す。
 4. *印は、回数平均を示す。

処理作業状況 2

(昭和60年度)

処 理 場 名	種 別	し さ 量 (t)	沈 砂 量 (t)	塩 素 使 用 量 (kg)		次亜塩使用量 (kg)	
				簡易処理用	高級処理用	簡易処理用	高級処理用
北 多 摩 一 号	年 合 計	297.2	286.2	4,717	8,775	4,223	4,540
	日 最 大	—	—	240	35	289	42
	日 平 均	0.81	0.78	* 66	* 32	* 59	* 16
多 摩 川 上 流	年 合 計	28.1	207.4	—	44,646	—	—
	日 最 大	—	—	—	185	—	—
	日 平 均	0.08	0.57	—	* 122	—	—
清 瀬	年 合 計	15.6	22.1	—	1,472	—	—
	日 最 大	—	—	—	51	—	—
	日 平 均	0.04	0.06	—	33	—	—
南 多 摩	年 合 計	49.4	93.4	—	818	—	—
	日 最 大	—	—	—	51	—	—
	日 平 均	0.14	0.26	—	* 30	—	—
北 多 摩 一 号	年 合 計	390.3	609.1	4,717	55,711	4,223	4,540
	日 最 大	—	—	—	—	—	—
	日 平 均	1.07	1.67	—	—	—	—

(注) *印は回数平均

汚泥処理作業状況

(昭和60年度)

処理場名	種 別	汚泥処理量 (m³)	濃縮汚泥量 (m³)	脱水汚泥量 (t)	消 石 灰 (kg)	鉄 塩 剤 (kg)	高分子凝集 剤 (kg)
北多摩一号	年 合 計	1,588,610	307,200	39,466	—	—	37,530
	日 最 大	5,250	1,430	189	—	—	190
	日 平 均	4,350	841	108	—	—	103
多摩川上流	年 合 計	1,416,920	251,850	28,634	—	—	29,585
	日 最 大	5,020	1,250	121	—	—	131
	日 平 均	3,880	690	78	—	—	81
清 瀬	年 合 計	701,700	86,077	8,950	—	—	9,614
	日 最 大	2,820	535	46	—	—	66
	日 平 均	1,920	236	25	—	—	26
南 多 摩	年 合 計	345,380	121,150	11,267	1,051,850	821,562	—
	日 最 大	1,220	670	49	5,160	3,591	—
	日 平 均	950	332	31	2,882	2,251	—
計	年 合 計	4,052,610	766,277	88,317	105,850	821,562	76,729
	日 最 大	—	—	—	—	—	—
	日 平 均	11,100	2,099	242	2,882	2,251	210

流域全処理場処理量と電力量の推移

年 度	処 理 水 量 (m³)	高級処理水量 (m³)	汚 泥 量 (m³)	受 電 量 (KWH)	揚水用電力量 (KWH)	処理用電力量 (KWH)	汚泥処理用電 力量(KWH)
54	46,855,200	44,817,190	672,610	29,372,310	2,189,110	16,580,580	9,743,640
55	55,796,640	52,469,420	1,644,640	32,560,540	2,925,570	18,695,790	9,919,140
56	65,864,590	62,122,490	2,370,160	35,859,840	3,463,550	20,874,130	10,314,570
57	79,629,230	72,702,990	3,368,620	42,259,960	3,994,690	24,029,820	13,019,700
58	90,931,670	83,898,450	3,732,770	47,068,980	4,410,320	26,620,440	14,623,010
59	102,417,910	95,156,120	3,689,460	54,564,446	4,624,940	32,337,044	16,080,540
60	120,086,410	109,331,130	4,052,660	58,478,990	5,714,200	33,750,974	16,955,080

北多摩一号処理場処理量と電力量の推移

年度	処理水量 (m³)	高級処理 水量 (m³)	汚泥量 (m³)	受電量 (KWH)	揚水用電力 量(KWH)	処理用電力 量(KWH)	汚泥処理用電 力量(KWH)
54	32,627,020	30,737,110	532,710	16,478,320	1,646,300	7,688,730	7,154,070
55	37,047,690	34,867,350	497,760	17,128,980	1,831,120	8,339,690	6,964,860
56	41,511,380	39,400,070	758,310	16,965,830	1,915,860	8,454,730	6,620,880
57	45,721,180	41,614,590	1,119,940	17,614,440	2,050,060	8,866,770	6,723,460
58	50,281,760	45,971,640	1,297,120	19,326,420	2,087,260	10,042,660	7,203,200
59	52,875,110	47,831,850	1,525,460	21,222,720	2,002,910	11,602,040	7,626,340
60	54,626,610	46,774,450	1,588,610	21,969,360	2,268,420	11,643,440	8,069,640

多摩川上流処理場処理量と電力量の推移

年度	処理水量 (m³)	高級処理 水量 (m³)	汚泥量 (m³)	受電量 (KWH)	揚水用電力 量(KWH)	処理用電力 量(KWH)	汚泥処理用電 力量(KWH)
54	6,687,280	6,612,760	66,320	7,535,150	542,810	5,829,280	1,165,600
55	11,038,770	9,999,470	1,039,300	9,566,200	1,094,450	6,743,430	1,736,200
56	15,990,590	14,452,030	1,519,620	1,031,960	1,504,020	7,258,220	2,272,800
57	21,371,950	18,795,090	2,003,250	1,646,650	1,577,000	7,690,750	2,380,800
58	25,103,810	23,050,260	1,766,100	13,626,600	1,698,510	9,039,290	2,888,800
59	28,887,850	27,599,470	1,229,210	17,313,520	1,860,460	11,535,460	3,586,100
60	36,184,160	34,387,510	1,416,920	18,530,270	2,361,560	12,149,010	3,422,100

多摩川上流処理場清流処理量と電力量の推移

年度	処理水量 (m³)	送水量 (m³)	使用電力量 (KWH)
59	2,229,840	1,805,430	331,500
60	5,052,290	4,906,120	1,543,750

(注) 昭和59年7月23日から運転開始

清瀬処理場処理量と電力量の推移

年度	処理水量 (m³)	高級処理 水量 (m³)	汚泥量 (m³)	受電量 (KWH)	揚水用電力 量(KWH)	処理用電力 量(KWH)	汚泥処理用電 力量(KWH)
56	641,030	641,030	—	2,123,710	43,670	2,017,010	—
57	4,198,210	4,114,150	86,700	7,534,310	367,630	4,546,440	2,508,000
58	6,356,130	5,914,730	441,400	8,247,480	624,550	4,506,770	3,015,900
59	10,166,040	9,543,300	627,740	8,909,430	761,570	4,763,960	3,383,900
60	15,647,260	14,886,170	701,750	9,719,830	911,980	5,131,450	3,676,400

(注) 水処理施設は、昭和56年11月18日から運転開始、汚泥処理施設については昭和57年5月4日から運転開始

南多摩処理場処理量と電力量の推移

年 度	処 理 水 量 (m³)	高級処理水量 (m³)	汚 泥 量 (m³)	受 電 量 (KWH)	揚水用電力量 (KWH)	処理用電力量 (KWH)	污泥処理用電 力量(KWH)
54	7,540,900	7,467,320	73,580	5,358,840	—	3,062,570	1,423,970
55	7,710,180	7,602,600	107,580	5,865,360	—	3,612,670	1,218,080
56	7,721,590	7,629,360	92,230	5,738,340	—	3,144,170	1,420,950
57	8,337,890	8,179,160	158,730	5,464,560	—	2,925,860	1,407,440
58	9,189,970	8,961,820	228,150	5,868,480	—	3,031,720	1,515,110
59	10,488,550	10,181,500	307,050	7,118,776	—	4,435,584	1,484,200
60	13,628,380	13,283,000	345,380	8,259,530	172,240	4,821,074	1,786,940

南多摩処理場高度処理量と電力量の推移

年 度	処 理 水 量 (m³)	汚 泥 量 (m³)	使用電力量 (KWH)
54	3,641,100	22,900	883,300
55	3,522,470	9,470	712,700
56	3,641,650	11,710	649,500
57	5,738,540	17,940	634,900
58	6,252,930	12,070	744,400
59	6,955,850	10,110	726,470
60	7,138,770	10,500	727,240

南多摩処理場コンポスト化工場生産量と電力量の推移

年 度	原 料 搬 入 量 (t)	製 袋 数 (袋)	使用電力量 (KWH)
55	1,283	370.10 t 18,505	331,300
56	1,236	541.52 t 24,350	399,450
57	1,866	637.24 t 31,567 (11,800)	366,380
58	1,873	717.00 t 35,440 (16,400)	414,520
59	1,452	456.80 t 22,440 (16,000)	429,130
60	925	332.30 t 16,040 (23,000)	392,240

(注) 昭和55年5月20日から運転開始
製袋数は20kg詰 () 内は500g詰

3. 水 質 試 験

〔1〕 北多摩一号処理場通日試験

(昭和60年度平均)

試 料 名	生 下 水	生 下 水	沈 澱 下 水	処 理 水
採 取 か 所	流入マンホール	第一沈澱池入口	第一沈澱池出口	放 流 口
水 温	19	—	—	
透 視 度	6	3.5	7	99
pH 値	7.3~7.4	7.2~7.4	7.3~7.5	7.1~7.7
蒸 発 残 留 物	523	761	466	359
強 熱 残 留 物	332	408	314	291
強 熱 減 量	191	353	152	68
溶 解 性 物 質	409	426	403	357
浮 遊 物	114	335	63	2
B. O. D.	125	216	100	3
C. O. D.	61	116	46	8
総 窒 素	26.1	36.9	26.4	18.1
アンモニア性窒素	11.9	13.4	14.3	13.2
有 機 性 窒 素	14.0	23.4	12.0	4.4
塩 素 イ オ ン	86	83	74	74
油 類	14.4	—	—	0.6
M. B. A. S	4.8	—	—	0.3
シアンイオン	0.0	—	—	0.0
総 ク ロ ム	0.0	—	—	0.0
六 価 ク ロ ム	0.00	—	—	0.00
カ ド ミ ウ ム	0.00	—	—	0.00
ヒ 素	0.00	—	—	0.00
鉛	0.0	—	—	0.0
有 機 リ ン	0.0	—	—	0.0
総 水 銀	0.0001	—	—	0.0000
アルキル水銀	検出せず			検出せず
銅	0.0	—	—	0.0
亜 鉛	0.1	—	—	0.0
溶 解 性 鉄	0.1	—	—	0.0
溶 解 性 マ ン ガ ン	0.0	—	—	0.0
フ ェ ノ ール 類	0.0	—	—	0.0
フ ッ 素	0.0	—	—	0.0

(注) 単位は、水温=°C、透視度=cm、pHを除き、すべてmg/ℓである。

〔2〕 多摩川上流処理場通日試験

(昭和60年度平均)

試料名	生下水	生下水	沈澱下水	処理水
採取場所	流入マンホール	第一沈澱池入口	第一沈澱池出口	放流口
水温	19	—	—	—
透視度	4	4	6.5	87
PH 値	7.2~7.3	7.2~7.4	7.3~7.6	7.1~7.4
蒸発残留物	606	602	432	322
強熱残留物	243	267	251	227
強熱減量	363	335	181	95
溶解性物質	361	345	349	318
浮遊物質	245	257	83	4
B. O. D.	270	277	150	4
C. O. D.	103	111	58	12
総窒素	36.8	38.5	30.3	15.9
アンモニア性窒素	19.6	18.3	18.7	7.8
有機性窒素	17.2	20.2	11.6	2.9
塩素イオン	62	62	62	62
油類	28.2	—	—	1.2
M. B. A. S	7.3	—	—	0.2
シアンイオン	0.0	—	—	0.0
総クロム	0.0	—	—	0.0
六価クロム	0.00	—	—	0.00
カドミウム	0.00	—	—	0.00
ヒ素	0.00	—	—	0.00
鉛	0.0	—	—	0.0
有機リン	0.0	—	—	0.0
総水銀	0.0003	—	—	0.0000
アルキル水銀	検出せず	—	—	検出せず
銅	0.0	—	—	0.0
亜鉛	0.2	—	—	0.0
溶解性鉄	0.2	—	—	0.0
溶解性マンガン	0.0	—	—	0.0
フェノール類	0.0	—	—	0.0
フッ素	0.1	—	—	0.0

(注) 単位は、水温=°C、透視度=cm、PHを除き、すべてmg/ℓである。

〔3〕 清瀬処理場通日試験

(昭和60年度平均)

試料名	生下水	生下水	沈澱下水	処理水
採取か所	流入マンホール	第一沈澱池入口	第一沈澱池出口	放流口
水温	19.1	—	—	—
透視度	5	5	6.5	92
PH値	7.2~7.7	7.2~7.3	7.2~7.3	6.8~7.2
蒸発残留物	521	529	437	332
強熱残留物	271	281	272	250
強熱減量	250	248	165	82
溶解性物質	383	388	394	329
浮遊物質	138	141	43	3
B. O. D.	177	178	121	3
C. O. D.	84	83	55	10
総窒素	36.0	37.2	33.3	20.1
アンモニア性窒素	21.7	22.8	22.3	13.3
有機性窒素	14.3	14.3	10.9	2.0
塩素イオン	71	69	70	63
油類	22.8	—	—	0.1
M. B. A. S	6.3	—	—	0.1
シアンイオン	0.0	—	—	0.0
総クロム	0.0	—	—	0.0
六価クロム	0.00	—	—	0.00
カドミウム	0.00	—	—	0.00
ヒ素	0.00	—	—	0.00
鉛	0.0	—	—	0.0
有機リン	0.0	—	—	0.0
総水銀	0.0001	—	—	0.0000
アルキル水銀	検出せず	—	—	検出せず
銅	0.0	—	—	0.0
亜鉛	0.1	—	—	0.0
溶解性鉄	0.1	—	—	0.0
溶解性マンガン	0.0	—	—	0.0
フェノール類	0.0	—	—	0.0
フッ素	0.1	—	—	0.0

(注) 単位は、水温=°C、透視度=cm、PHを除き、すべてmg/ℓである。

〔4〕 南多摩処理場通日試験

(昭和60年度平均)

試料名	生下水	生下水	沈澱下水	処理水
採取場所	流入マンホール	第一沈澱池入口	第一沈澱池出口	放流口
水温	19.5	—	—	—
透視度	5	2	4.5	88
P H 値	7.0~7.3	6.9~7.3	7.0~7.4	6.8~7.3
蒸発残留物	560	1,027	519	420
強熱残留物	259	414	296	285
強熱減量	301	613	223	135
溶解性物質	367	545	409	418
浮遊物質	193	482	110	2
B. O. D.	177	351	156	3
C. O. D.	95	216	67	10
総窒素	40.8	60.9	43.2	18.7
アンモニア性窒素	25.8	26.7	25.2	9.7
有機性窒素	15.0	34.2	18.0	2.5
塩素イオン	70	84	73	83
油類	26.0	—	—	0.1
M. B. A. S	8.0	—	—	0.1
シアンイオン	0.0	—	—	0.0
総クロム	0.0	—	—	0.0
六価クロム	0.00	—	—	0.00
カドミウム	0.00	—	—	0.00
ヒ素	0.00	—	—	0.00
鉛	0.0	—	—	0.0
有機リン	0.0	—	—	0.0
総水銀	0.0002	—	—	0.0000
アルキル水銀	検出せず	—	—	検出せず
銅	0.0	—	—	0.0
亜鉛	0.2	—	—	0.0
溶解性鉄	0.1	—	—	0.1
溶解性マンガン	0.0	—	—	0.0
フェノール類	0.0	—	—	0.0
フッ素	0.0	—	—	0.0

(注) 単位は、水温=°C、透視度=cm、P Hを除き、すべてmg/ℓである。

4. 汚泥・廃液試験

〔1〕 北多摩一号処理場

(1) 汚 泥 試 験

(昭和60年度平均)

試 料 名		生 汚 泥	濃 縮 汚 泥	スラッジケーキ
採 取 か 所		濃 縮 槽 入 口	濃 縮 槽 出 口	脱水機シュート
汚 泥 温 度	°C	20.0	20.0	—
pH 値		6.7～7.4	5.5～6.6	—
水 分	%	99.3	97.0	76.9
固 形 分	%	0.7	3.0	23.1
有機分(乾物中)	%	72.1	70.9	73.3
無機分(乾物中)	%	27.9	29.1	26.7
アルカリ度	mg/ℓ	229	358	—

(2) 廃 液 試 験

(昭和60年度平均)

試 料 名		濃 縮 廃 液	脱 水 濾 液	スクラパー廃液
採 取 か 所		濃 縮 槽 出 口	脱 水 機 出 口	スクラパー排水口
温 度	°C	19.0	19.0	51.0
pH 値		6.4～7.1	5.7～7.0	5.1～7.8
浮 遊 物 質	mg/ℓ	143	86	507

〔2〕 多摩川上流処理場

(1) 汚 泥 試 験

(昭和60年度平均)

試 料 名		生 汚 泥	濃 縮 汚 泥	スラッジケーキ
採 取 か 所		濃 縮 槽 入 口	濃 縮 槽 出 口	脱水機シュート
汚 泥 温 度	°C	19	20	—
pH 値		6.8～7.6	5.8～6.2	—
水 分	%	99.2	97.5	77.4
固 形 分	%	0.8	2.5	22.6
有機分(乾物中)	%	82.0	83.2	84.6
無機分(乾物中)	%	18.0	16.8	15.4
アルカリ度	mg/ℓ	240	500	—

(2) 廃 液 試 験

(昭和60年度平均)

試 料 名		濃 縮 廃 液	脱 水 濾 液	スクラバー廃液
採 取 か 所		濃 縮 槽 出 口	脱 水 機 出 口	スクラバー排水口
温 度	°C	19	20	58
pH 値		6.6～7.3	6.0～7.3	4.7～7.5
浮 遊 物 質	mg/ℓ	173	228	35

〔3〕 清瀬処理場

(1) 汚 泥 試 験

(昭和60年度平均)

試 料 名		生 汚 泥	濃 縮 汚 泥	スラッジケーキ
採 取 か 所		濃 縮 槽 入 口	濃 縮 槽 出 口	脱水機シュート
汚 泥 温 度	°C	19.5	19.6	—
pH 値		6.7～7.2	5.2～5.9	—
水 分	%	98.9	96.6	72.8
固 形 分	%	1.1	3.4	27.2
有機分(乾物中)	%	81.3	80.7	81.9
無機分(乾物中)	%	18.7	19.3	18.1
アルカリ度	mg/ℓ	303	503	—

(2) 廃 液 試 験

(昭和60年度平均)

試 料 名		濃 縮 廃 液	脱 水 濾 液	スクラパー廃液
採 取 か 所		濃 縮 槽 出 口	脱 水 機 出 口	スクラパー排水口
温 度	°C	19.4	20.1	42.0
pH 値		6.5～6.9	5.7～6.8	6.0～6.6
浮遊物質	mg/ℓ	109	213	41

〔4〕南多摩処理場

(1) 汚泥試験

(昭和60年度平均)

試料名		生汚泥	濃縮汚泥	スラッジケーキ
採取場所		濃縮槽入口	濃縮槽出口	脱水機シュート
汚泥温度	°C	20.7	19.9	—
PH値		5.8～7.3	5.7～6.4	—
水分	%	97.8	97.9	66.9
固形分	%	2.2	2.1	33.1
有機分(乾物中)	%	71.8	71.4	53.5
無機分(乾物中)	%	28.2	28.6	46.5
アルカリ度	mg/ℓ	588	497	—

(2) 廃液試験

(昭和60年度平均)

試料名		濃縮廃液	脱水濾液	スクラバー廃液
採取場所		濃縮槽出口	脱水機出口	スクラバー排水口
温度	°C	20.8	20.5	40.1
PH値		6.2～7.7	11.8～12.3	6.7～8.3
浮遊物質	mg/ℓ	542	137	666

5. 汚 泥 焼 却

(昭和60年度)

処理場名	種 別	汚 泥 焼 却 量 (t)	焼 却 灰 量 (t)
北 多 摩 一 号	年 合 計	39,340	2,633.2
	日 最 大	168	14.5
	日 平 均	108	7.2
多 摩 川 上 流	年 合 計	27,626	1,100.8
	日 最 大	129	18.9
	日 平 均	76	3.0
清 瀬	年 合 計	8,595	472.3
	日 最 大	44	6.8
	日 平 均	23	1.3
南 多 摩	年 合 計	9,910	1,073.3
	日 最 大	44	8.0
	日 平 均	27	2.9
計	年 合 計	85,471	5,279.6
	日 最 大	—	—
	日 平 均	234	14.5

6. 汚泥コンポスト

汚泥コンポスト化施設は昭和53年1月から実験施設として運転を開始し、肥料としての効力、安全度などについて良好な試験結果が得られたので昭和55年5月20から1日10m²の汚泥から2～3トンのコンポスト製品を得る工場の運転を行っている。

南多摩処理場コンポスト化処理量と生産量

(昭和60年度)

種 別	原 料 搬 入 量 (t)	生 産 量 (t)
年 合 計	925	332.3
日 最 大	6	3.1
日 平 均	* 3.3	* 1.2

(注) *印は、実働稼働日数平均である。

7. 降 水 量

〔1〕北多摩一号処理場

(1) 月別降水量

種別 \ 月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
月合計 (mm)	210.5	102.0	382.0	124.0	152.0	98.0	43.0	99.5	11.0	14.5	21.0	174	1,431.5
日最大 (mm)	59.0	40.5	103.0	37.5	46.5	19.5	14.0	36.0	8.5	14.0	13.0	55.0	—
降水日数 (日)	15	16	10	5	11	11	6	5	4	2	3	11	97
回数平均 (mm)	14.0	11.3	23.9	12.4	30.4	8.9	7.2	19.9	2.8	7.3	7.0	15.8	—

(2) 降水量及び降水強度別日数

年度 \ 種別	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
種別	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)
10mm以下	76	113	58	77	58	88	62	103	83	113	73	98	59	92	65	98	59	86	53	86
10~20	23	9	9	9	11	1	29	5	12	7	16	5	20	4	26	5	20	4	25	7
20~30	14	1	8	4	13	1	8	3	16	3	8	6	8	4	7	1	8	1	7	4
30~40	7		6	1	5	1	4		5		6		8	1	3	1		2	4	
40~50	1	1	2	1	1		4		2		3		1	1			3		4	
50~60	1		5		1				3				2				1		3	
60~70											1		1		1		1			
70~80	1				1		1		2		1		1							
80~90			1		1										3		1			
90~100			1				2						1							
100mm 以上	1		2				1				1		1						1	
計	124	124	92	92	91	91	111	111	123	123	109	109	102	102	105	105	93	93	97	97

〔2〕 多摩川上流処理場

(1) 月別降水量

種別 \ 月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
月合計 (mm)	183.0	39.0	333.5	101.5	114.0	81.5	40.5	92.5	9.5	18.0	32.5	101.0	1,146.5
日最大 (mm)	41.0	13.0	86.0	38.0	59.0	17.0	28.0	42.0	18.0	18.0	24.0	39.0	—
降水日数 (日)	15	8	17	9	4	12	7	6	3	1	4	8	94
回数平均 (mm)	12.2	4.9	19.6	11.3	28.5	6.8	5.8	3.8	3.2	18.0	8.1	12.6	—

(2) 降水量及び降水強度別日数

年度 \ 種別 降水量	54		55		56		57		58		59		60	
	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)
10mm以下	67	99	83	111	71	94	64	96	76	98	62	85	62	87
10～20	22	5	25	10	17	5	24	8	19	5	15	12	14	6
20～30	4	2	1		5	4	4	1	4	1	5		4	
30～40	7	1	5		3		7	1			2		8	1
40～50	3		5		2		4	1	1	1	2		4	
50～60	1		2		3		1		2				1	
60～70	1	1			1				1					
70～80		1							1		1			
80～90							1						1	
90～100	1													
100mm以上	1	1			1		2		1					
計	107	107	121	121	103	103	107	107	105	105	87	87	94	94

〔3〕 清瀬処理場

(1) 月別降水量

種別 \ 月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
月合計 (mm)	202.5	58.0	348.5	118.0	140.0	118.0	59.5	107.5	10.5	8.5	38.5	129.0	1,338.5
日最大 (mm)	50.5	18.0	100.0	39.0	72.0	31.5	34.0	50.0	7.0	7.5	22.0	47.5	—
降水日数 (日)	15	10	20	10	7	13	6	7	5	3	3	10	109
回数平均 (mm)	13.5	5.8	17.4	11.8	20.0	9.1	9.9	15.4	2.1	2.8	13.0	12.9	—

(2) 降水量及び降水強度別日数

年度 \ 種別 降水量	56		57		58		59		60	
	降日 数	降強 度 (回)	降日 数	降強 度 (回)	降日 数	降強 度 (回)	降日 数	降強 度 (回)	降日 数	降強 度 (回)
10mm以下	18	20	75	105	73	100	65	95	67	97
10～20	2		17	6	22	8	20	1	21	8
20～30			11	2	7		7		6	3
30～40			4		2	1	1		8	1
40～50			2	1	2		1		2	
50～60		1			1		1		3	
60～70			3		1					
70～80							1		1	
80～90					1					
90～100	1								1	
100mm以上			2							
計	21	21	114	114	109	109	96	96	109	109

〔 4 〕 南多摩処理場

(1) 月別降水量

種別 \ 月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
月合計 (mm)	219.5	86.5	390.5	140.5	206.5	92.0	73.5	105.0	8.5	15.0	20.5	148.5	1,506.0
日最大 (mm)	56.0	22.5	115.0	42.5	55.0	19.5	46.0	36.5	6.5	15.0	18.0	50.0	—
降水日数 (日)	15	11	18	8	7	10	6	9	3	1	3	10	101
回数平均 (mm)	14.6	7.9	21.7	17.6	29.5	9.2	12.3	11.7	2.8	15.0	6.8	14.8	—

(2) 降水量及び降水強度別日数

年度 \ 種別	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
降水量	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)	降水 日数	降水 強度 (回)
10mm以下	65	106	51	71	53	83	54	97	77	112	70	95	60	82	71	103	61	91	54	83
10～20	26	6	10	9	14	3	32	7	21	8	17	6	21	6	24	5	19	4	22	16
20～30	14		8	4	13	2	5		11		6	3	7	3	6	1	11	1	7	1
30～40	3		7	1	5		4	1	4		5	1	8	2	4	1	1		7	1
40～50	3	1	2				4		4		5		2		1		1	1	7	
50～60			4		2		2		3				1	1			1		3	
60～70	1												1		1					
70～80			2				1				1		1				3			
80～90			1												1					
90～100							2						1		1					
100mm 以上	1				1		1				1		2		1				1	
計	113	113	85	85	88	88	105	105	120	120	105	105	104	104	110	110	97	97	101	101

8. 運転管理委託

(1)

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 工
作 業 2	北多摩一号処理場外 3 処理場 UV計保守点検作業	北多摩一号処理場 UV計保守点検	398,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 4	北多摩一号処理場外 3 処理場 焼却灰その他埋立作業	北多摩一号処理場 焼却灰、スラッジケーキ、沈 砂、しさ、埋立処分	20,824,650	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 6	北多摩一号処理場 水処理運転管理業務委託	水処理施設運転管理及びその 他管理作業	137,000,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 7	北多摩一号処理場 汚泥処理運転管理業務委託	汚泥処理運転作業	162,000,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 15	北多摩一号処理場 焼却灰その他運搬作業	焼却灰 2,633 t スラッジケーキ 89 t 沈砂 286 t しさ 297 t	15,486,497	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 28	北多摩一号処理場外 3 処理場 汚泥焼却炉等排ガス分析調査作 業	北多摩一号処理場 ダクト濃度等分析試験	3,460,000	60. 4. 20 61. 3. 31
作 業 29	北多摩一号処理場外 3 処理場 脱水ケーキ、焼却灰分析調査作 業	北多摩一号処理場 溶出及び含有試験	1,237,500	60. 4. 20 61. 3. 31
作 業 30	北多摩一号処理場外 3 処理場 有機塩素化合物分析調査作業	北多摩一号処理場 流入水、放流水有機塩素化合 物分析試験	825,000	60. 4. 20 61. 3. 31
作 業 31	北多摩一号処理場 消防用設備保守点検作業	消防用設備保守点検	2,200,000	60. 4. 27 61. 3. 31
作 業 37	北多摩一号処理場 植栽管理その他作業	剪定、施肥、病虫害防除その 他作業	8,000,000	59. 7. 10 61. 3. 31
作 業 42	北多摩一号処理場 処理水流量計保守点検作業	流量計保守点検	1,200,000	60. 7. 20 61. 3. 31
作 業 45	北多摩一号処理場 工業計器点検整備	工業計器点検整備	3,000,000	60. 9. 9 60. 11. 21
作 業 46	処理場現況施設平面図作成作業	空中写真測量、基準点設置、 平面図作成	3,410,000	60. 9. 26 60. 3. 19
作 業 53	北多摩一号処理場 無接点論理制御装置点検作業	無接点論理制御装置点検	2,400,000	61. 1. 18 61. 2. 10
作 業 54	北多摩一号処理場 塩素滅菌設備点検作業	塩素気化器、塩素注入器 分解点検整備	4,000,000	61. 2. 1 61. 3. 8
作 業 58	北多摩一号処理場 電気設備保守点検作業	電気設備保守点検	8,100,000	61. 2. 17 61. 3. 24
施設管理部 作 業 1	業務用無線設備保守点検委託	無線設備保守点検	492,800	60. 4. 1 60. 3. 31

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 工 竣 工
雑 1	北多摩一号処理場 構内電話設備保守点検作業	構内電話設備保守点検	612,000	60. 4. 1 61. 3. 31
雑 11	北多摩一号処理場 エレベータ設備保守点検作業	エレベータ設備保守点検	840,000	60. 4. 1 61. 3. 31
雑 22	北多摩一号処理場 空調機設備点検作業	空調機設備点検	980,000	60. 6. 19 61. 3. 31
雑 29	北多摩一号処理場 クレーン設備点検作業	クレーン設備点検	700,000	60. 6. 24 60. 7. 26
雑 72	北多摩一号処理場 樹木施肥その他作業	樹木施肥、草刈除草	288,000	60. 11. 1 60. 11. 19
雑 92	北多摩一号処理場 汚泥処理工場天井クレーン点検 作業	クレーン点検	350,000	60. 12. 10 60. 12. 26
雑 128	北多摩一号処理場外3処理場 水質試験に伴い発生する産業廃 棄物の処分作業	北多摩一号処理場 廃液、残さ物、不要薬品の運 搬処理、処分作業	135,800	61. 3. 7 61. 3. 18
雑 140	北多摩一号処理場 飲料水槽清掃作業	飲料水槽清掃	190,000	60. 3. 17 60. 3. 25
小 計			378,130,247	
作 業 2	北多摩一号処理場外3処理場 UV計保守点検作業	多摩川上流処理場 UV計保守点検	398,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 4	北多摩一号処理場外3処理場 焼却灰その他埋立作業	多摩川上流処理場 焼却灰、スラッジケーキ、沈 砂、しさ、埋立処分	14,636,790	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 8	多摩川上流処理場 水処理運転管理業務委託	水処理施設運転管理及びその 他管理作業	136,900,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 9	多摩川上流処理場 汚泥処理運転管理業務委託	汚泥処理運転作業	125,000,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 16	多摩川上流処理場 焼却灰その他運搬作業	焼却灰 1,101 t スラッジケーキ 989 t 沈砂 206 t しさ 28 t	12,177,002	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 28	北多摩一号処理場外3処理場汚 泥焼却炉等排ガス分析調査作業	多摩川上流処理場 ダクト濃度等分析試験	1,730,000	60. 4. 20 61. 3. 31
作 業 29	北多摩一号処理場外3処理場脱 水ケーキ、焼却灰分析調査作業	多摩川上流処理場 溶出及び含有試験	1,237,500	60. 4. 20 61. 3. 31
作 業 30	北多摩一号処理場外3処理場 有機塩素化合物分析調査作業	多摩川上流処理場 流入水、放流水、有機塩素化 合物分析試験	825,000	60. 4. 20 61. 3. 31
作 業 33	多摩川上流処理場 消防設備保守点検作業	消防用設備保守点検	3,840,000	60. 5. 30 61. 3. 31
作 業 36	多摩川上流処理場 空調機設備点検作業	空調機設備点検 ボイラー等その他設備点検	1,500,000	60. 7. 5 61. 3. 31

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 工 竣 工
作 業 38	多摩川上流処理場 植栽管理その他作業	剪定、施肥、病虫害防除その他作業	6,450,000	60. 7. 10 61. 3. 31
作 業 46	処理場現況施設平面図作成作業	空中写真測量 平面図作成	2,890,000	60. 9. 26 61. 3. 19
作 業 59	多摩川上流処理場 受配電設備点検作業	受配電設備点検	4,700,000	61. 2. 24 61. 3. 31
作 業 60	多摩川上流処理場 塩素滅菌設備点検作業	塩素注入機分解点検整備	3,300,000	61. 2. 24 61. 3. 31
作 業 61	多摩川上流処理場 無接点論理制御装置点検作業	無接点論理制御装置点検	2,800,000	61. 2. 24 61. 3. 31
作 業 62	多摩川上流処理場 工業計器設備点検作業	工業計器点検整備	2,890,000	61. 2. 24 61. 3. 31
雑 2	多摩川上流処理場 構内交換電話設備保守点検作業	構内電話設備保守点検	534,000	60. 4. 1 61. 3. 31
雑 13	多摩川上流処理場 処理水流量計保守点検作業	流量計保守点検	690,000	60. 4. 24 61. 3. 31
雑 73	多摩川上流処理場 植栽その他作業	植栽、施肥	120,000	60. 10. 31 60. 11. 12
雑 125	多摩川上流処理場 飲料水槽清掃作業	飲料水槽清掃	204,000	61. 3. 5 61. 3. 22
小 計			322,822,292	
作 業 1	清瀬処理場 空調機設備保守点検作業	空調機設備保守点検	2,079,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 2	北多摩一号処理場外3処理場 UV計保守点検作業	清瀬処理場 UV計保守点検	398,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 4	北多摩一号処理場外3処理場 焼却灰その他埋立作業	清瀬処理場 焼却灰、スラッジケーキ、沈砂、しさ、埋立処分	5,426,190	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 10	清瀬処理場 運転管理業務委託	水処理施設、運転管理及びその他管理作業	225,000,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 17	清瀬処理場 焼却灰その他運搬作業	焼却灰 472 t スラッジケーキ 352 t 沈砂 22 t しさ 15 t	4,303,525	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 19	清瀬処理場 電子計算機その他保守点検作業	電子計算機保守点検 周辺機器類保守点検	10,400,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 20	清瀬処理場 消防用設備保守点検作業	消防用設備保守点検	4,300,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 28	北多摩一号処理場外3処理場 汚泥焼却炉等排ガス分析調査作業	清瀬処理場 ダクト濃度等分析試験	1,730,000	60. 4. 20 61. 3. 31
作 業 29	北多摩一号処理場外3処理場 脱水ケーキ、焼却灰分析調査作業	清瀬処理場 溶出及び含有試験	1,237,500	60. 4. 20 61. 3. 31

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 工
作 業 30	北多摩一号処理場外3処理場 有機塩素化合物分析調査作業	清瀬処理場 流入水、放流水有機塩素化合物 分析試験	825,000	60. 4. 20 61. 3. 31
作 業 39	清瀬処理場 植栽管理その他作業	剪定、施肥、病虫害防除その 他作業	5,750,000	60. 7. 10 61. 3. 31
作 業 46	処理場現況施設平面図作成作業	空中写真測量、基準点設置、 平面図作成	4,700,000	60. 9. 26 61. 3. 19
作 業 55	清瀬処理場 工業計器点検作業	工業計器点検整備	2,400,000	61. 2. 5 61. 3. 18
雑 3	清瀬処理場 電波障害防除施設保守点検作業	電波障害防除施設点検	350,000	60. 4. 1 61. 3. 31
雑 4	清瀬処理場 処理水流量計保守点検作業	流量計保守点検	215,000	60. 4. 1 61. 3. 31
雑 5	清瀬処理場 構内交換電話設備保守点検作業	構内電話施設保守点検	486,000	60. 4. 1 61. 3. 31
雑 6	清瀬処理場 エレベーター設備保守点検作業	エレベーター設備保守点検	714,000	60. 4. 1 61. 3. 31
雑 50	清瀬処理場 天井走行クレーン設備保守点検 作業	クレーン設備保守点検	650,000	60. 8. 9 60. 9. 12
雑 74	清瀬処理場 植栽その他作業	樹木植付け 控木取付け	835,000	60. 10. 31 60. 12. 18
雑 78	清瀬処理場 流出渠浚せつ作業	流出渠浚せつ	930,000	60. 11. 8 60. 12. 7
雑 133	清瀬処理場 飲料水槽清掃作業	飲料水槽清掃	180,000	61. 3. 17 61. 3. 25
小 計			272,909,215	
作 業 13	南多摩処理場汚泥コンポスト 化工場運転管理業務委託	汚泥コンポスト化工場運転管 理	24,500,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 21	南多摩処理場 汚泥コンポスト成分並びに臭気 分析作業	コンポスト成分分析 臭気分析	2,100,000	60. 4. 1 61. 3. 31
雑 31	南多摩処理場汚泥コンポスト 化工場消防用設備保守点検作業	自動火災報知設備 一式 誘導灯設備 一式 消火器設備 一式	90,000	60. 7. 5 61. 3. 31
雑 64	南多摩処理場汚泥コンポスト 化工場用フォークリフト点検作 業	フォークリフト点検	280,000	60. 10. 15 60. 10. 16
雑 117	南多摩処理場汚泥コンポスト 化工場自動運転制御装置点検作 業	シーケンスコントローラ点検	980,000	61. 2. 15 61. 3. 10
小 計			27,950,000	
合 計			1,001,811,754	

〔2〕 南多摩新都市開発本部からの受託

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 工
作 業 2	北多摩一号処理場外3処理場 UV計保守点検作業	南多摩処理場 UV計点検	398,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 4	北多摩一号処理場外3処理場 焼却灰その他埋立作業	焼却灰その他埋立処分	7,857,990	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 5	南多摩処理場 汚泥焼却灰運搬作業	汚泥焼却灰搬出作業	801,400	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 11	南多摩処理場 水処理運転管理業務委託	水処理運転管理及びその他管理 作業	171,380,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 12	南多摩処理場 汚泥処理運転管理業務委託	汚泥処理運転管理	130,000,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 18	南多摩処理場 焼却灰その他運搬作業	焼却灰 スラッジケーキ 沈砂 しさ	6,310,500	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 28	北多摩一号処理場外3処理場 汚泥焼却炉等排ガス分析調査作 業	南多摩処理場 ダクト濃度等分析試験	1,730,000	60. 4. 20 61. 3. 31
作 業 29	北多摩一号処理場外3処理場 脱水ケーキ、焼却灰分析調査作 業	南多摩処理場 溶出及び含有試験	1,237,500	60. 4. 20 61. 3. 31
作 業 30	北多摩一号処理場外3処理場 有機塩素化合物分析調査作業	南多摩処理場 流入水、放流水有機塩素化合 物分析	825,000	60. 4. 20 61. 3. 31
作 業 34	南多摩処理場 消防設備保守点検作業	自動火災報知設備、消火器設 備、誘導灯設備保守点検	1,450,000	60. 5. 30 61. 3. 31
作 業 40	南多摩処理場 植栽管理その他作業	剪定、施肥、病虫害防除作業	2,700,000	60. 10. 14 60. 11. 12
作 業 49	南多摩処理場 植栽その他作業	植栽作業	6,700,000	60. 11. 11 61. 1. 20
作 業 56	南多摩処理場 工業計器点検作業	工業計器点検整備	2,580,000	61. 2. 5 61. 3. 6
作 業 57	南多摩処理場 汚泥処理作業	汚泥脱水作業	3,800,000	61. 1. 31 61. 2. 21
作 業 63	南多摩処理場 スラッジケーキ運搬作業	スラッジケーキ運搬作業	1,988,500	61. 2. 14 61. 3. 14
作 業 64	南多摩処理場 発電機用ディーゼルエンジン点 検作業	発電機用ディーゼルエンジン 及び空気圧縮機点検	3,980,000	61. 3. 13 61. 3. 31
雑 8	南多摩処理場 構内交換電話設備保守点検作業	交換機設備、表示盤設備 付属装置保守点検	540,800	60. 4. 1 61. 3. 31
雑 9	南多摩処理場 昇降機設備保守点検作業	昇降機保守点検	294,000	60. 4. 1 61. 3. 31

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 竣 工
雑 10	南多摩処理場 エレベーター設備保守点検作業	エレベーター設備保守点検	930,000	60. 4. 1 61. 3. 31
雑 35	南多摩処理場 汚泥焼却炉NoX、O ₂ 計保守点 検作業	NoX、O ₂ 計保守点検	950,000	60. 6. 24 61. 3. 31
雑 36	南多摩処理場 空調機設備保守点検作業	空調機設備保守点検	790,000	60. 6. 29 61. 3. 31
雑 43	南多摩処理場 処理水流量計保守点検作業	流量計保守点検整備	575,000	60. 7. 11 61. 3. 31
雑 61	南多摩処理場 油しゃ断器及び真空電磁接触器 細密点検作業	油しゃ断器及び真空電磁接触 器細密点検	590,000	60. 9. 20 60. 10. 26
雑 101	南多摩処理場 ショベルローダー点検作業	ショベルローダー点検作業	230,000	60. 12. 11 60. 12. 16
雑 113	南多摩処理場 塩素滅菌設備点検作業	塩素滅菌設備点検作業	280,000	61. 1. 21 61. 1. 28
雑 128	北多摩一号処理場外3処理場 水質検査に伴い発生する産業廃 棄物の処分作業	南多摩処理場 廃液、残さ物、不要薬品の運 搬処理処分作業	170,200	61. 3. 7 61. 3. 18
計			349,088,890	

〔3〕 環境保全局からの受託

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 竣 工
作 業 2	北多摩一号処理場外3処理場 UV計保守点検作業	清流施設UV計保守点検	398,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 3	流域下水道幹線保安作業	野火止導水管施設の保安作業	1,196,000	60. 4. 1 61. 3. 31
作 業 8	多摩川上流処理場 水処理運転管理業務委託	清流施設運転管理業務	21,000,000	60. 4. 1 61. 3. 31
雑 62	多摩川上流処理場 野火止用水水位測定装置等保守 点検作業	水位測定装置等保守点検	650,000	60. 10. 24 61. 11. 16
雑 108	多摩川上流処理場 清流施設遠方監視制御設備保守 点検作業	遠方監視制御設備保守点検	960,000	61. 1. 24 61. 2. 17
雑 118	多摩川上流処理場 清流施設工業計器設備点検作業	工業計器点検整備	790,000	61. 2. 24 61. 3. 31
計			24,994,000	

第 6 節 工事施行状況

1. 建設工事

総括表

種 別	施 行 内 容
施設建設経費 円 1,257,519,560	事務費 円 1,257,519,560
施設購入費、調査費	
野川流域建設事業費 1,537,942,295	管渠敷設費 1,537,942,295
幹線 野川第二幹線その 3 工事 幹線敷設 10m その他工事 障害物の処理及び路面復旧委託費	工事件数 1 件 工事件数 1 件
北多摩一号流域建設事業費 2,089,404,578	管渠敷設費 1,503,324,578
幹線 北多摩一号東幹線その 3 工事 その他工事 障害物の処理及び路面復旧委託費	工事件数 1 件 工事件数 1 件
処理場建設費 586,080,000	機械及び装置 北多摩一号処理場汚泥処理設備その 10 工事等 汚泥処理設備 一式 脱 水 設 備 一式 電 気 設 備 一式等
工事件数 5 件	
北多摩二号流域建設事業費 4,001,162,368	管渠敷設費 531,982,132
幹線 北多摩二号幹線その 7 工事等 幹線敷設 289.10m 設計委託 北多摩二号幹線実施設計その 5 工事 その他工事 北多摩二号幹線工事に伴う道路整備工事等	工事件数 3 件 委託件数 1 件 工事件数 6 件
用地買収費 377,081,339	北多摩二号幹線用地 買 収 705.91m ² 地上権設定 1,252.24m ² 等
処理場建設費 2,418,660,000	建物及び構築物 北多摩二号処理場建設その 5 工事等 機械棟躯体仕上 建築面積 840.87m ² 延床面積 2,102.87m ² 等 設計及び監理委託 北多摩二号処理場建設その 7 工事監理委託その 2 等
工事件数 7 件	委託件数 5 件
用地買収費 673,438,897	北多摩二号処理場用地 買収 4,806.17m ²

種	別	施 行 内 容
多摩川上流流域建設 事業費 円 645,025,560	処理場建設費 円 645,025,560	機械及び装置 多摩川上流処理場電気設備その12工事等 汚泥供給設備 一式 配 電 盤 一式等 その他 土地使用料 工事件数 4 件
浅川流域建設事業費 907,376,190	処理場建設費 126,240,690	その他工事 浅川処理場整備その2工事等 設計委託 浅川処理場基本設計委託 工事件数 3 件 委託件数 1 件
	用地買収費 781,135,500	浅川処理場用地 買 収 8,063.78㎡等
秋川流域建設事業費 2,324,105,846	管渠敷設費 1,226,468,574	幹線 秋川幹線その1工事等 設計委託 秋川幹線実施設計その4作業 その他工事 秋川幹線その3立坑設置工事等 工事件数 2 件 委託件数 1 件 工事件数 2 件
	処理場建設費 186,569,000	その他工事 小宮築堤護岸（その2）工事等 工事件数 2 件
	用地買収費 911,068,272	八王子処理場用地 買 収 10,358.71㎡等
荒川右岸流域建設事 業費 3,330,115,710	管渠敷設費 2,156,604,937	幹線 田無幹線その1工事等 幹線敷設 3,440.35m 設計委託 田無幹線公共下水道流入人孔実施設計作業 その他工事 東大和幹線その5人孔設置工事等 工事件数 8 件 委託件数 1 件 工事件数 4 件
	処理場建設費 1,167,990,000	機械及び装置 清瀬処理場電気設備その7工事等 曝気槽散気設備 1槽分 配 電 盤 一式等 設計委託 清瀬処理場設計委託その5 その他 雑草除去作業等 工事件数 8 件 委託件数 1 件
	用地買収費 5,520,773	測量作業等

〔１〕 野川流域建設事業

管 渠

工事番号	工 事 名	工 事 内 容 (cm m)	金 額 (円)	着 竣 工 竣 工(予定)
59 9101	野川第二幹線その3工事	●540 (シールド) 一次 789.20 ■600×600 10.00	1,525,133,360	59. 9. 1 (61. 11. 10)
	その他		12,808,935	
計		一次 789.20 10.00	1,537,942,295	

〔２〕 北多摩一号流域建設事業

管 渠

工事番号	工 事 名	工 事 内 容 (cm m)	金 額 (円)	着 竣 工 竣 工(予定)
59 9102	北多摩一号東幹線その3工事	●550 (シールド) 一次 479.80	1,486,846,770	60. 1. 16 (62. 3. 25)
			16,477,808	
計		一次 479.80	1,503,324,578	

処 理 場

工事番号	工 事 名	工 事 内 容 (cm m)	金 額 (円)	着 竣 工 竣 工(予定)
60 0151	北多摩一号処理場汚泥処理設備その7工事	汚泥脱水機・汚泥供給設備	50,760,000	60. 6. 27 (61. 4. 20)
〃 0152	北多摩一号処理場電気設備その15工事	配電盤・計装設備・配線工事	2,440,000	60. 7. 19 (61. 4. 28)
〃 0153	北多摩一号処理場汚泥処理設備その10工事	汚泥焼却炉・燃烧装置・ガス冷却塔	47,290,000	60. 12. 21 (61. 12. 24)
〃 0154	北多摩一号処理場電気設備その16工事	ディーゼル発電設備・配電盤	47,290,000	60. 12. 21 (61. 10. 24)
〃 0155	北多摩一号処理場電気設備その17工事	配電盤・計装設備・配線工事	34,700,000	
計			586,080,000	

〔 3 〕 北多摩二号流域建設事業

管 渠

工事番号	工 事 名	工 事 内 容 (cm m)	金 額 (円)	着 竣 工 (予定)
60 0201	北多摩二号幹線その 7 工事	●450 (シールド)	200,870,000	60. 11. 29 (63. 3. 30)
〃 0202	北多摩二号幹線その 8 工事	●570 (シールド)	77,670,000	60. 12. 23 (63. 3. 11)
〃 0203	北多摩二号幹線その 9 工事	■470×410×2 ～■520×416×2 289.10	164,110,000	60. 12. 26 61. 3. 26
	北多摩二号幹線実施設計 その 5		7,400,000	
	北多摩二号幹線工事に伴う道 路整備工事外 5 件		81,932,132	
	用地買収		377,081,339	
計		289.10	909,063,471	

処 理 場

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 (予定)
59 9251	北多摩二号処理場建設 その 1 工事	流入渠工事、ポンプ棟沈砂池軀 体工事	94,140,000	59. 4. 17 60. 6. 20
〃 9253	北多摩二号処理場建設 その 3 工事	第一沈殿池工事、第二沈殿池工 事、塩素接触槽工事	817,360,000	59. 8. 25 (61. 6. 11)
〃 9254	北多摩二号処理場建設 その 4 工事	管廊工事、汚泥処理棟軀体工事	479,600,000	59. 12. 27 (61. 7. 29)
〃 9255	北多摩二号処理場建設 その 5 工事	機械棟軀体仕上工事、付帯設備	297,050,000	60. 3. 30 61. 3. 8
60 0251	北多摩二号処理場建設 その 6 工事	沈砂池ポンプ棟軀体仕上工事、 付帯設備	177,000,000	60. 6. 15 (61. 8. 15)
〃 0252	北多摩二号処理場建設 その 7 工事	管理棟軀体工事	518,000,000	60. 7. 19 61. 3. 24
〃 0203	北多摩二号幹線その 9 工事	管廊工事	16,610,000	60. 12. 26 61. 3. 26
	北多摩二号処理場建設その 7 工事監理委託外 4 件		18,900,000	
	用地買収		673,438,897	
計			3,092,098,897	

〔４〕 多摩川上流流域建設事業

処 理 場

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 (予定)
59 9352	多摩川上流処理場汚泥処理設備その 5 工事	汚泥脱水機・汚泥供給設備、薬品供給設備、搬送設備	185,990,000	59. 12. 6 60. 10. 8
〃 9353	多摩川上流処理場電気設備その 12 工事	配電盤・変圧器、配線工事	279,410,000	59. 12. 22 60. 10. 25
60 0351	多摩川上流処理場換気脱臭設備その 4 工事	脱臭吸着塔、脱臭ファン及び風道、電気設備	50,600,000	59. 6. 27 60. 12. 17
〃 0352	多摩川上流処理場汚泥処理設備その 6 工事	遠心濃縮機、配電盤	129,000,000	59. 12. 20 60. 3. 26
	その他		25,560	
計			645,025,560	

〔５〕 浅川流域建設事業

処 理 場

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 (予定)
	浅川処理場整備その 2 工事外 2 件		89,240,690	
	浅川処理場基本設計委託		37,000,000	
	用地買収		781,135,500	
計			907,376,190	

〔 6 〕 秋川流域建設事業

管 渠

工事番号	工 事 名	工 事 内 容 (cm m)	金 額 (円)	着 竣 工 竣 工(予定)
59 9701	秋川幹線その 1 工事	●300 (シールド) 一次 1,422.20	1,084,709,480	60. 1. 7 (62. 3. 16)
60 0701	秋川幹線その 2 工事	●200 (シールド)	64,640,000	61. 1. 6 (63. 3. 14)
// 0702	秋川幹線その 3 立坑設置工事	立坑工事	19,480,000	61. 1. 6 (61. 12. 22)
	秋川幹線実施設計その 4		5,200,000	
	その他		52,439,094	
計		一次 1,422.20	1,226,468,574	

処 理 場

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 竣 工(予定)
	小宮築堤護岸 (その 2) 工事 外 1 件		186,569,000	
	用地買収		911,068,272	
計			1,097,637,272	

〔 7 〕 荒川右岸流域建設事業

管 渠

工事番号	工 事 名	工 事 内 容 (cm) m	金 額 (円)	着 竣 工 竣 工 (予定)
58 8405	東大和幹線その 2 工事	●150 (シールド) 二次 106.00	127,909,480	58. 9. 1 60. 10. 22
// 8407	田無幹線その 1 工事	●180 (シールド) 一次 638.30	528,223,700	59. 1. 20 61. 3. 27
59 9404	柳瀬幹線その10工事	●120 (推進) 810.00	368,878,960	59. 11. 15 60. 12. 12
60 0401	柳瀬幹線その11工事	●120 (推進) 855.05	314,432,430	60. 7. 29 61. 3. 20
// 0402	東大和幹線その 5 人孔設置工事	人孔工事	95,744,520	60. 7. 10 61. 3. 4
// 0403	東大和幹線その 3 人孔設置工事	人孔工事	24,134,220	60. 7. 10 60. 11. 7
// 0404	東大和幹線その 4 人孔設置工事	●150 (シールド) 一次 4.85 二次 7.35	53,634,220	60. 7. 3 60. 12. 6
// 0405	柳瀬幹線その12工事	●120 (推進) 709.95	208,529,480	60. 9. 14 (61. 7. 21)
// 0406	田無幹線その 1 一次覆工その 1 工事	●180 (シールド) 二次 952.00	98,500,000	60. 8. 21 (61. 3. 27)
// 0407	田無幹線その 2 工事	●150 (シールド) 一次 36.00	80,460,000	60. 12. 19 (62. 3. 30)
// 0408	東久留米幹線その 1 工事	●180 (シールド)	171,390,000	61. 1. 10 (62. 2. 7)
	田無幹線公共下水道流入人孔 実施設計		2,000,000	
	その他		82,767,927	
計		一次 679.15 3,440.35	2,156,604,937	

処 理 場

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 (予定)
59 9451	清瀬処理場第二沈殿池機械設備その2工事	第二沈殿池汚泥かき寄せ機、スクラムスキマー、返送汚泥ポンプ	128,820,000	59. 10. 12 60. 9. 19
〃 9452	清瀬処理場送風機設備その2工事	送風機、空気配管弁、給油給水設備	32,840,000	59. 10. 12 60. 8. 14
〃 9453	清瀬処理場曝気槽散気設備その2工事	曝気槽散気設備、空気配管弁類	175,160,000	59. 12. 27 60. 10. 8
〃 9454	清瀬処理場水処理脱臭設備その2工事	脱臭塔、薬液ポンプ、脱臭ファン	27,420,000	59. 12. 27 60. 10. 5
〃 9455	清瀬処理場電気設備その6工事	配電盤、計装設備	87,600,000	59. 12. 22 60. 10. 14
60 0451	清瀬処理場電気設備その7工事	ディーゼル発電設備、配電盤、計装設備	545,000,000	60. 6. 15 61. 3. 25
〃 0452	清瀬処理場ポンプ設備その2工事	汚水ポンプ、配管弁設備 濾格機	123,000,000	60. 10. 5 61. 3. 29
〃 0453	清瀬処理場電気設備その8工事	配電盤、配線工事	27,500,000	60. 10. 11 61. 3. 22
	清瀬処理場設計委託その5		15,000,000	
	その他		5,650,000	
	用地買収		5,520,773	
	計		1,173,510,773	

工事番号	工事名	工事内容	金額(円)	着竣工
補修 1	野川整備工事(北その15)に伴う大沢橋吐口移設工事	矩形渠□2,000mm×2,000mm 13.1m 人孔 1か所 吐口 1か所 既設管埋設 1.50m 既設人孔撤去 1か所 既設管撤去 28.05m 既設吐口撤去 2か所	27,310,000	60. 9. 24 61. 3. 5
補修 15	残堀川幹線人孔上部補修その他工事	人孔上部補修 1か所	1,890,000	60. 11. 30 60. 12. 23
雑 51	野川幹線水位計分電盤修理	分電盤修理 1か所	44,160	60. 8. 22 60. 9. 7
雑 77	柳瀬幹線(No 8)人孔上部補修工事	人孔上部補修 1か所	310,000	60. 11. 7 60. 11. 20
雑 98	残堀川幹線(No31)人孔上部補修工事	人孔上部補修 1か所	210,000	60. 12. 10 60. 12. 20
雑 104	羽村幹線人孔上部補修工事	人孔上部補修 5か所	130,000	60. 12. 9 60. 12. 25
雑 131	黒目幹線(No23)人孔上部補修工事	人孔上部補修 2か所	95,000	61. 3. 8 61. 3. 20
計			29,989,160	

〔 2 〕 処理場設備補修

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 竣 工
補 修 2	北多摩一号処理場 第二沈殿池 (2 系 2 号) 機械補 修工事	スプロケットホイール及び各 種チェーン取替 一式 集中潤滑装置、駆動チェーン 緊張装置取付 一式 駆動部カバー取り替え 一式 減速機オーバーホール、その 他 一式	56,700,000	60. 10. 13 61. 3. 3
補 修 3	北多摩一号処理場 汚泥焼却設備 (3 系) 補修工事	乾燥用排ガス予熱器、サイク ロン修理 一式 ケーキ乾燥器、サイクロン灰 搬出機修理、その他 一式	47,200,000	60. 10. 7 61. 2. 10
補 修 13	北多摩一号処理場 汚泥脱水設備補修工事	汚泥脱水機本体 (6 号、7 号) 補修 一式 冷却水ポンプ、薬品溶解ポン プ補修 一式 その他 一式	38,700,000	60. 12. 2 61. 3. 25
補 修 16	北多摩一号処理場 沈砂池機械設備補修工事	油圧ゲート、沈砂しきホッパ ー配管修理 一式 その他 一式	16,000,000	60. 12. 14 61. 3. 13
補 修 17	北多摩一号処理場 防臭設備補修工事	水処理系、汚泥処理系各種送 風機補修 一式 水処理系薬液ポンプ槽取替及 び防液堤床面補修 一式 汚泥濃縮槽防臭塔補修 一式 その他 一式	21,250,000	60. 12. 19 61. 3. 30
補 修 21	北多摩一号処理場 建物その他補修工事	管理棟補修 一式 機械棟補修 一式 汚泥処理工場補修 一式 汚泥濃縮槽補修 一式	19,200,000	61. 1. 18 61. 3. 18
補 修 22	北多摩一号処理場 空気調和設備補修工事	本館事務棟、機械棟、処理工 場棟空調機器 (冷暖房) 補修 一式	5,900,000	61. 1. 17 61. 2. 21
補 修 32	北多摩一号処理場 第二沈殿池 (1 系) 汚泥かき寄 機補修工事	汚泥かき寄機駆動用鎖車取替 2 池分 一式 その他 一式	2,900,000	61. 2. 17 61. 3. 29
補 修 33	北多摩一号処理場 汚泥焼却設備補修工事	分配コンベア (2 系) 補修 一式 サイクロン (2 系) 補修一式 ケーキ切出供給機 (3 系) 補 修 一式 その他 一式	17,200,000	61. 3. 7 61. 3. 31
補 修 34	北多摩一号処理場 無接点論理制御装置補修工事	ファン類交換 一式 電源装置補修 一式	3,500,000	61. 3. 7 61. 3. 31
補 修 35	北多摩一号処理場 工業計器補修工事	工業計器補修工事 一式	2,200,000	61. 3. 5 61. 3. 28

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 工
	北多摩一号処理場 汚泥ポンプ2系1号修理外34件		19,427,000	
小 計			250,177,000	
補 修 5	多摩川上流処理場 沈砂池機械補修工事	沈砂、しき用ホッパー補修 2基 フライトコンベア補修 1台 バケットエレベーター補修 2台 給気ファン点検用歩廊取付 一式 塗装その他 一式	13,100,000	60. 10. 14 61. 2. 4
補 修 6	多摩川上流処理場 第二沈殿池(1-1系)機械補修工事	ピントルチェーン取替 一式 水中、中間軸用鎖車取替 一式 ガイドレール取替 一式 その他 一式	60,500,000	60. 10. 17 61. 2. 20
補 修 18	多摩川上流処理場 汚泥焼却設備補修工事	電気集塵機補修 1基 定量供給機補修 一式 灰加湿機スプレー装置整備 2組 ケーキ供給コンベア、トリッパ整備 一式 流動ブロワ整備 1台 苛性ソーダ供給ポンプ補修 1台 流動焼却炉内補修 一式 その他 一式	10,800,000	61. 1. 4 61. 3. 11
補 修 26	多摩川上流処理場 曝気槽電気設備補修工事	計測機器整備 一式 照明設備補修 一式 その他 一式	9,800,000	61. 2. 5 61. 3. 31
補 修 27	多摩川上流処理場 水処理施設給排気送風機補修工事	給排気送風機整備 一式 ルーフファン整備 一式 エアカーテン整備 一式	8,500,000	61. 2. 5 61. 3. 11
補 修 28	多摩川上流処理場 処理水ポンプ補修工事	主ポンプ冷却水ポンプ補修 2台 沈砂池雑用水ポンプ補修 1台 沈砂池洗浄ポンプ補修 1台 送風機冷却用ポンプ補修 2台 雑用水ポンプ補修 2台 送水管洗浄ポンプ補修 2台 処理工場用雑用水ポンプ補修 2台 その他 一式	7,900,000	61. 2. 5 61. 3. 31
	多摩川上流処理場 消防用設備修理外22件		8,499,000	
小 計			119,099,000	

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 竣 工
補 修 4	清瀬処理場 沈砂池機械設備補修工事	第二沈殿池汚泥かき寄機駆動 装置、放流水サンプリング用 ポンプ設備、第一沈殿池汚泥 かき寄機駆動装置補修 一式 その他 一式	5,980,000	60. 9. 27 61. 1. 7
補 修 7	清瀬処理場 仮排水管工事	鉄筋コンクリート管付設900 mm 6.60m 管防護工 1か所	2,400,000	60. 9. 30 60. 10. 29
補 修 10	清瀬処理場 汚泥焼却設備補修工事	ケーキ搬送設備、オイルバー ナ耐火キャスタブル、空気予 熱器、灰搬送設備補修 一式 その他 一式	30,000,000	60. 11. 9 61. 3. 27
補 修 24	清瀬処理場 沈砂池機械補修工事	揚砂機用機上コンベア、しき 沈砂搬出設備、しき脱水設備 補修 一式 その他 一式	9,600,000	60. 1. 18 61. 3. 25
補 修 25	清瀬処理場 汚泥処理設備補修工事	自動給油ポンプ等補機、緊張 ローラ用スクレパー、緊急停 止装置補修 一式 その他 一式	8,700,000	61. 1. 18 61. 3. 25
	清瀬処理場 排水用水中ポンプ修理外20件		8,309,000	
小 計			64,989,000	
補 修 9	南多摩処理場汚泥コンポスト化 工場諸機械補修工事	解砕混合造粒機補修 一式 切返し機補修 一式 その他 一式	19,000,000	61. 11. 2 61. 2. 6
	南多摩処理場汚泥コンポスト化 工場小形圧縮機修理外1件		1,604,000	
小 計			20,604,000	
補 修 8	南多摩処理場 汚泥焼却設備改良工事	二次熱交換器取替Nox.O ₂ 計 設置、炉内分散板整備 流動プロワ整備	41,000,000	60. 10. 28 61. 3. 14
補 修 11	南多摩処理場 直流電源設備改良工事	直流電源設備（整流器盤、蓄 電池）盤改良 一式	18,000,000	60. 11. 9 61. 3. 3
補 修 12	南多摩処理場 汚泥処理機械補修工事	混合槽攪拌機、除塵機、混合 槽脱水ケーキ破碎軸補修一式	5,800,000	60. 11. 5 61. 1. 21
補 修 14	南多摩処理場 曝気槽（2-1）改造工事	塩ビ板張り、その他工事一式	5,000,000	60. 11. 26 61. 2. 10
補 修 19	南多摩処理場 場内整備工事	発生材置場、焼却灰置場、自 転車置場、階段手摺取付、採 水検査室築造、法面法防護そ の他 一式	11,600,000	61. 1. 18 61. 3. 18

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 工 竣 工
補 修 20	南多摩処理場 建物その他補修工事	器材倉庫設置、管理機械棟補修、汚泥処理棟補修、汚泥濃縮ポンプ室補修、三次処理棟補修 一式	10,250,000	61. 1. 18 61. 3. 18
補 修 23	南多摩処理場 第一沈殿池スカム除去装置改良工事	スカム除去装置改良、第一沈殿池内角壁設置、整流壁貫通孔増設、汚泥かき寄せ機改良、ベルトコンベア補修 一式	9,800,000	61. 1. 18 61. 3. 31
補 修 29	南多摩処理場 ディーゼルエンジン暖機装置設置工事	手元操作盤設置、暖房用ヒーター取付その他工事 一式	7,250,000	61. 2. 5 61. 3. 31
補 修 30	南多摩処理場 採泥機（４号）その他塗装工事	採泥機（４号）塗装、一系池手摺塗装、その他塗装 一式	4,200,000	61. 2. 5 61. 3. 31
補 修 31	南多摩処理場 塩素滅菌施設改良工事	かせいソーダポンプ及び配管取替ピット築造、電動シャッター取付その他 一式	2,790,000	61. 2. 24 61. 3. 31
工 事 22	南多摩処理場 建物その他補修工事監理委託	躯体工事、仕上工事、電気設備、機械設備工事 一式	460,000	61. 1. 18 61. 3. 18
	南多摩処理場 境界柵その他修理外17件		7,965,000	
小 計			124,115,000	
合 計			578,984,000	

3. 受 託 工 事

(1) 建設工事

総 括 表

1 南多摩関係

種	別	施	行	内	容
流域下水道受託事業 費 円 2,284,116,540	管渠敷設費 円 1,631,074,950	幹線 大栗幹線その6工事等 幹線敷設 3,245.10m			工事件数 8 件
	処理場建設費 549,000,000	南多摩処理場電気設備その10工事等 配 電 盤 一式 計装設備 一式等			工事件数 4 件
	その他 104,041,590	事務費、施設購入、補償費			

2 清流の復活

種	別	施	行	内	容
流域下水道受託事業 費 円 53,810,664	清流施設 49,280,000	玉川上水清流復活事業建設工事等 砂ろ過基礎（2系列） 一式等			工事件数 2 件
	その他 4,530,664	事務費			

1 南多摩関係

管 渠

工事番号	工 事 名	工 事 内 容 (cm)	金 額 (円)	着 竣 工 (予定)
59 9504	大栗幹線その 6 工事	●150 (推進) 892.10	452,114,210	60. 2. 5 61. 3. 31
60 0501	乞田幹線その32工事	●80 (推進) 72.00	18,648,080	60. 6. 28 60. 9. 5
〃 0502	大栗幹線その 7 立坑設置工事	立坑工事	122,730,000	60. 7. 23 60. 11. 20
〃 0503	大栗幹線その 7 工事	●110 (推進) 995.90	315,008,440	60. 9. 9 61. 3. 15
〃 0504	稲城幹線その 4 工事	●180 (シールド) 一次 475.00	311,600,000	60. 9. 18 (61. 10. 16)
〃 0505	稲城幹線その 5 工事	●180 (シールド) 一次 111.70 二次 695.35	166,767,330	60. 8. 27 61. 3. 14
〃 0506	大栗幹線その 7-2 工事	●110 (推進) 135.50	69,837,330	60. 11. 13 61. 3. 31
〃 0507	乞田幹線その33工事	●90 (推進) 454.25	135,956,900	60. 12. 18 61. 3. 29
	その他		38,412,660	
計		一次 586.70 3,245.10	1,631,074,950	

処 理 場

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 竣 工 (予定)
59 9554	南多摩処理場電気設備 その10工事	配電盤、計装設備、配線工事	29,000,000	60. 3. 22 60. 11. 30
〃 9555	南多摩処理場ポンプ設備 その 3 工事	汚水ポンプ、配管弁	70,000,000	60. 3. 30 60. 12. 9
60 0551	南多摩処理場建設その18工事	曝気槽	384,660,000	60. 7. 25 (61. 8. 8)
〃 0552	南多摩処理場建設その19工事	第一沈殿池、第二沈殿池、塩素 接触槽	65,340,000	60. 12. 19 (61. 12. 22)
計			549,000,000	

2 清流復活関係

施 設

工事番号	工 事 名	工 事 内 容	金 額 (円)	着 工 竣 工(予定)
60 0851	玉川上水清流復活事業機械設備その1工事	原水ポンプ、水中ポンプ、ストレーナ、空気源設備、次亜注入設備	16,280,000	60. 11. 21 (61. 8. 18)
〃 0852	玉川上水清流復活事業建設工事	砂ろ過基礎工事	33,000,000	60. 11. 30 (61. 3. 11)
計			49,280,000	

付表・処理区現況

(昭和60年度末現在)

概要		処理区名	野 川	北多摩一号	多摩川上流	南 多 摩	荒 川 右 岸	計
処理 区 の 普 及 状 況	全 体 人 口 (人)		419,800	407,000	362,600	230,500	620,100	2,040,000
	普 及 人 口 (人)		417,400	366,500	320,200	139,300	285,100	1,528,500
	普 及 率 (%)		99	90	88	60	46	—
	処理場処理能力 (m ³ /日)		—	191,500	112,500	70,400	102,600	477,000
	ポンプ所数 (か所)		—	—	—	—	—	—
	管 渠 延 長 (m)		15,794	19,297	31,662	18,836	34,555	120,144
処 理 場 の 現 況	名 称			北多摩一号	多摩川上流	南 多 摩	清 瀬	—
	所 在 地			府 中 市 小 柳 町 6-6	昭 島 市 宮 沢 町 635	稲 城 市 大丸 1492	清 瀬 市 下宿3 -1375	—
	敷 地 面 積 (m ²)		区 部 森 ケ 崎	140,000	136,000	171,000	204,000	651,000
	運 転 開 始		水 処 理 セ ン タ ー	昭 和 48 年 6 月	昭 和 53 年 5 月	昭 和 46 年 3 月	昭 和 56 年 11 月	—
	水 処 理 施 設	沈 砂 池	へ 導 入	5	3	4	3	15
		第一沈殿池		5	3	4	2	14
		ばっ気槽		5	3	4	2	14
		第二沈殿池		5	3	4	2	14
	汚 泥 処 理 施 設	汚泥濃縮槽		4	2	2	2	10
		脱 水 機		11	5	3	3	22
		焼 却 炉		(180t/日) 3	(150t/日) 2	(40t/日) 2	(50t/日) 1	(420t/日) 8

昭和62年3月1日発行

昭和61年度
規格表第1類
登録第136号

東京都下水道事業年報
(流域下水道)
昭和60年度

編集・発行	東京都下水道局（総務部庶務課）
所在地	東京都千代田区丸の内3-8-1
電話	(212)5111(内)43-122 (212)2069(直通)
印刷所	株式会社まこと印刷