

七 工 事 費

12 吋	14 町	6 吋	3 里 27 町 30 町
10 吋	12 町	4 吋	8 里 8 町 47 町
8 吋	23 町 20 町	合 計	14 里 2 町 37 町
此重量直管		異 形直管	82.34 ナリ
2666.59		1,291,240.000	
内 訳			
用 地 費	13,916,000	家 屋 建 築 費	7,373,000
水 源 地 權 場 費	27,632,970	器 具 機 械 費	20,650,000
導 水 工 事 費	129,770,310	電 話 架 設 費	2,100,000
配 水 池 構 場 費	91,801,170	測 量 所 費	2,200,000
配 水 鐵 管 敷 設 費	878,433,782	事 務 所 費	84,253,000
配 水 材 料 運 搬 費	5,970,000	備 費	27,234,788

(完)

東京府江戸川上水道布設計畫概要

(本水道ハ東京府江戸川上水町村組合ノ計畫ニ係ルモノナリ)

一 總 説

本水道水源ハ江戸川ニシテ取入口ハ東京府南葛飾郡金町村地内國有鐵道常磐線江戸川鐵橋ノ下流町餘ノ地點右岸ニ近ク取水塔ヲ設ケテ河水ヲ引キ入レ引入管ニヨリ淨水場内ノ低揚唧筒吸水井ニ導キ揚水シテ同場内ニ設ケタル沈澄池及濾過池ニ送り清淨水トナシ淨水池ヲ經テ同場内ノ高揚唧筒吸水井ニ導キ高揚唧筒ニ依リ鐵管ヲ通シテ同郡隅田村地内ニ設ケタル配水塔ニ揚水シ之ヨリ鐵管ニ依リ給水區域内ニ配水スルモノトス

二 水源地ニ於ケル水量

本水道水源ナル江戸川ハ取入口附近ニ於テ最濁水時約千二百立方尺ノ流量ヲ有シ取入口地點以下ニ於テ灌溉其他ニ引用セルモノ僅少ナリ取入口ハ河口ヲ去ル約四里ノ上流ニアルヲ以テ最早魘ノ歳ト雖モ感潮ノ患ヒナシ附近及其上流ニ村落ノ點在スルアルモ汚水ノ流入甚ク河底細砂ヨリ成ルヲ以テ河水清ク大出水ノ際ヲ除キテハ汚濁スルコト稀ナリトス

三 取入口、淨水場、送水管配水管及配水管

取入口ハ前記江戸川鐵橋下流約七十五間右岸堤防ヨリ約四十間河身ニ進ミタル河中ニ取水塔ヲ設ケ河水ヲ引キ入レ鐵管ニ依リテ淨水場内低揚唧筒吸水井ニ導クモノトス

淨水場ハ同シク金町村地内ニシテ取入口ヨリ西方約三町ヲ距テタル地域ニ之レヲ設ケ場内ニ沈澄池、濾過池、淨水池及低揚及高揚唧筒室等ヲ設置スルモノトス

取水塔ニ入り取入管ニ依リテ來レル江戸川ノ河水ハ低揚唧筒吸水井ニ入り同所ニテ渦卷唧筒ニ依リ一旦揚水井ニ汲上ケ直チニ沈澄池ニ流入シ其内ニ含有介在セル泥土浮遊物等ヲ沈澱セシメ更ニ濾過池ニ流入シ一晝夜約八尺ノ速度ヲ以テ完全ニ濾過シ微細ナル浮遊物並ニ細菌等ヲ除去シ清淨トナリテ一旦淨水池ニ入り夫ヨリ高揚唧筒吸水井ニ導キ更ニ高揚唧筒ヲ以テ延長約三千三百九十六間ノ鐵管ニ依リ同郡隅田村地内ニ設ケタル地上約百三尺ノ高サヲ有スル配水塔ニ揚水ス配水塔ニ揚水シタル水ハ自然流下ニヨリ鐵管ヲ通シテ給水區域内各地ニ配水スルモノトス

四 給水區域及給水人口

給水區域ハ東京市ノ東北ニ位スル一帯ノ低地ニシテ東京市下谷區本所區及深川區ニ隣接シ荒川放水路ヲ境界トセル區域ニシテ東京府下三郡ニ跨リ左ノ十二箇町村ヨリ成レリ

南葛飾郡

隅田村、寺島村、吾嬬町、龜戶町、大島町、小松川町、砂村

南足立郡

千住町

北豊島郡 南千住町、三河島町、日暮里町、尾久村

給水区域内ニ於ケル大正八年十二月末ノ調査ニ依レハ人口二十五萬一千九百六十八人ニシテ既往十箇年間ノ統計ニ基キ一箇年ノ増加ヲ求ムレハ一萬五千七百七十一人ニシテ水道完成ノ曉ハ益々増加スヘク加フルニ本給水区域内ノ大部ハ工場地帯ニシテ將來益々發展セントスルノ状態ナリ故ニ現計畫ニ於テハ人口三十萬人及ヒ工場用水一日四十萬立方尺ニ對スル施設ヲナシ尙淨水場及配水塔等相當増設ノ餘地ヲ存セシメ將來人口四十萬人及ヒ工場用水一日八十萬立方尺ニ達スルモ相當附加工事ヲ施セハ給水ニ應シ得ラル、計畫ナリ

一日中ニ於ケル最大給水量

毎日ノ消費水量ハ一定スルモノニアラスト雖一人一日最大ノ給水量ヲ四立方尺ト定メタリ然レトモ配水管ハ時々刻々ニヨリノ變化スル給水量ヲ送水スルニ適當ナル大サヲ有スルヲ要ス故ニ一時間ノ最大水量ハ平均一時間水量ノ一倍半ヲ送水シ得ヘク配水管徑ヲ定メタリ

水 壓

配水塔建設地ノ地盤高ハ基線(基線ノ高サハ東京灣中等潮位ヨリ百尺低キモノヲ基準トス)上二百一尺五寸ニシテ水塔ノ滿水面ハ基線上二百五尺トス而シテ給水区域内ノ地盤ハ殆ント平坦ニシテ基線上百尺乃至百四、五尺ノ高サヲ有シ配水塔最高水位ノ場合主ナル地點ニ於ケル有効水頭ヲ舉クレハ左ノ如シ

基線上	二百尺	寺島村三十六吋	鐵管終點附近
同	百七十二尺	大島町五ノ橋附近	
同	百六十八尺	砂村新開橋附近	
同	百九十五尺	白鬚橋附近	
同	百八十尺	千住大橋附近	
同	百四十五尺	日暮里町十六吋鐵管終點附近	

(完)