

山陽線（海田市、吳）

十二哩二分ノ一

合計

千八百八十二哩四分ノ一

計

百六十九哩二分ノ一

○東京市水道起工式

去月二十二日南豊嶋郡淀橋工場ニ於テ舉行セラレタリ當日ハ富田府知事ヲ始メ山縣助役古市工事長及楠本議長以下市會議員等早朝ヨリ出張シテ式ヲ行ヒ來賓（ハ豫メ通知シテ上野、新橋ノ兩停車場ヨリ汽車ヲ以テ迎ヒ午前十時頃汽車ハ淀橋工場ニ着シタリ來賓ニハ井上（内務、芳川、司法）ノ二大臣、蜂須賀貴族院議長、貴衆兩院議員、内務省各局長、宮内官吏等無慮千四百名ナリ地祭ノ式場ハ淨水工場ノ傍ヲ掘出シタル土ノ高ク第三濾池ノ敷地ニ堆積シアル上ヲ均ラシテ頂上ニ一種ノわつゝ家ヲ築キテ之ニ充テ其中腹ニハ烟火ノ打揚場ヲ設ケ亦倚子腰掛杯ヲ列ヘテ休憩用ニ供ヘタリ頓テ十一時頃ニ至リ場ノ中央ナル假停車場ヨリ二ツノ列車ハ各貨車十五輛宛ヲ繋キ千有餘ノ來賓ヲ乘セテ前後相次テ出發シ工場ノ巡覽ヲ始メタリ水道ノ掛員ハ一輛毎ニ在リテ説明シツ、工場内ノ模様及場外新水路工事ノ現況ヲ一覽シ引キ返シテ工場ノ中程ニ來リシトキ一棟ノ茅屋俄カニ火ヲ失シ炎烟漸ク盛ナルハ汽車ハ運轉ヲ止メ喇叭ノ聲ト共ニ消防夫ハ馳ケ廻リテ蛇管ヲ引キ來リ烈火ニ水口ヲ向クレハ迸シル水ハ善ク茅屋ニ注キテ火勢ハ頓ニ衰ヘタリ茲ニ至リテ汽車復タ除行シテ停車場ニ戻リシトキ既ニ正午モ過キタレハ設ケノ席ヘ來賓ヲ案内シテ午餐ヲ饗シタリ餘興トシテ烟火アリ奏樂アリ標本陳列所ニハ鑄鐵會社ノ鐵管、消火栓、飲用栓、共用栓、消火兼飲用栓、消火兼共用栓、排氣瓣、阻水弁、篋區畫水量器、排水弁等水道用ノ諸器具アリテ能ク衆賓ノ注目スル處トナレリ午後三時トナリタル時汽車ハ復ヒ來賓ヲ乘セテ上野新橋ニ送り歸ヘシタリ

今序ヲ以テ同水道工事ノ模様ヲ記サバ其水源ヲ多摩川ニ取リ淀橋ノ沈澄池濾池ニ入レ之ヲ同所淨水池及芝本郷ノ淨水池ニ分送シ市内一般ニ給水スルモノニシテ來二十九年即落成ノ曉ニハ市民概ネ此水ヲ飲用セラルヽナリ

淨水池ハ淀橋ト芝ト本郷ノ三工場ニ分設スルモノヲ合セテ人口百五十万ニ對スル十二時間ノ水量ヲ容ルヽナリ各池ヲ二個ニ分チ煉瓦拱ノ覆蓋ヲナスナリ淀橋ノ淨水池ハ北ノ一半丈ケ十七條ノ煉瓦壁ヲ積立テ畢リ是ヨリ上蓋ヲ造ルヘキ順序ニシテ既ニ西北ノ一隅ニハ少許ノ蓋ヲ作り掛ケタリシモ南ノ一半ハ地盤ノ惡シク杭打シタル爲メ工事頗ル後レタルカ如シレ濾池ハ濾過スル速度ヲ每二十四時間ニテ十尺トシ濾過ノ面積合計六十万平方尺之ヲ十四池ニ分ツ各池ノ周圍長サ二百五十尺巾百六十八尺深サ九尺アリ掃除其他ノ豫備ノタメ別ニ四箇ヲ設ケ合計十八個一號ヨリ九號マテ每號二個ナリ其内九號ノミハ工事中ニシテ大畧池ノ形ヲナセリ池ノ中間ニハ煉瓦ノ壁ヲ設ケ四邊モ共ニ煉瓦ナリ未タ水ノ出入口竣工セズ最モ他ノ十六個ニ至リテハ掘鑿ノ土工ニモ着手シアラス

新水路ハ西多摩郡羽村分入口ヨリ南豊島郡和田堀内村ニ至ル間ハ依然現今ノ水路ヲ用ヒ和田堀内村ヨリ淀橋町淨水工場ニ至ル間ハ新ニ水路ヲ築造ス長サ二千三百間幅(馬踏ヲ除キ)二十七尺五寸敷八尺深サ六尺五寸ナリ

淨水渠ハ濾池ヨリ芝及本郷ノ貯水池ヘ淨水ヲ輸送スルモノニシテ内徑四尺五寸目下煉瓦積ミヲナシ居レリ

沈澄池ハ三箇ノ容積人口百五十万ニ當ル一日半分ノ水量九百万立方尺即チ一箇ニテ半日ヲ

支フルナリ池ノ周圍ハ一箇長七百二十尺巾三百四十尺深二十尺ナリ三箇共ニ多少ノ掘鑿ヲ爲シ居レリ

給水人口 現時東京市ノ人口百二十万餘ナルモ給水量ハ人口百五十万ニ供給スルヲ得ヘク一日一人ノ給水量ヲ四立方尺トシ本管唧筒ニテハ最多量ヲ立方尺ノ割合ニテ給水ス

給水區域 地勢ニ高低アルヲ以テ海面ヨリノ高サ二十尺ヲ境トシテ全市ヲ高低二給水區ニ分チ淀橋淨水工場内ニ唧筒機械及淨水池ヲ設ケテ高池ニ給水シ又淨水工場ヨリ自然流下法ニヨリ内徑千百ミリメートル鐵管ヲ以テ本郷及芝ノ二ヶ所ニ分送シ兩所ニ淨水池及唧筒機械ヲ設ケテ低池ノ給水工場トス

給水法 淨水池ヨリ唧筒ヲ以テ直ニ給水本管ニ水ヲ注入シ各給水區ニ配水ス高池給水區即淀橋ノ工場ニ属スルモノハ四谷赤坂麻布ノ全區及芝麴町牛込小石川本郷神田ノ各一部低池給水區即本郷及芝ノ工場ニ属スルモノハ日本橋京橋下谷淺草本所深川ノ全區及芝麴町牛込小石川本郷神田ノ各一部トス

唧筒機械 各工場ニ四組宛ヲ備ヘ其内一組ヲ豫備トス其送水量ハ一日ノ最大需用量一人ニ付六立方尺ノ割合即唧筒機一組ノ最大送水量ハ二十四時間ニ付百万立方尺ト又其水壓ハ水ヲ給水區域ノ地盤上八十尺乃至百尺ノ高サニ噴出セシムルヲ以テ定度トス

給水管 内徑千百ミリメートル以下百ミリメートル迄ニシテ總延長大約二十五万間トス鐵管附属具 阻水弁大約貳千二百箇區劃量水器大約二百六十個消火栓三千四百有餘其他安全弁、排氣弁等ナリ