

(3) 水源井

分・給水場名 施設能力(m ³ /日)	名 称	位 置	口 径	深 度	
市 原 分 場 (5,500)	1号井戸	市原市郡本1-27	300mm	250m	
	3 "	" " 6-421	"	305	
	4 "	" " 5-12	"	250	
	5 "	" 門前字石井1-66	"	"	
	6 "	" 郡本1-103	"	239	
	7 "	" 藤井4-91	"	242	
	8 "	" " 4-6	"	250	
	姉 崎 分 場 (7,500)	2 "	市原市不入斗字脇坂698-2	300	224
3 "		" " 字君ヶ谷467-3	"	212	
4 "		" " 字文瀬ヶ谷363-2	"	210	
5 "		" 有秋台東2-17-1	"	281	
6 "		" 不入斗字曾別当台659-3	"	285	
7 "		" 迎田字神ノ木644-1	"	263	
8 "		" 深城字元居原897-2	225	235	
9 "		" 不入斗字猪野々台423-3	300	243	
千 葉 分 場 (13,000)		2 "	千葉市中央区都町3-13-2	300	198
	3 "	" " " 3-24-17	"	203	
	7 "	" " " 2-8-3	"	204	
	8 "	" " " 3-8-4	"	199	
	9 "	" " " 2-1-12	"	210	
	10 "	" " 旭町11-12	"	206	
	11 "	" " 都町2-22-6	"	210	
	12 "	" " 星久喜町1420	"	"	
	13 "	" " 星久喜町213-4	"	"	
	大 宮 分 場 (10,000)	1 "	" 若葉区大宮町2200-2	300	200
		2 "	" " " 2212-2	"	"
		3 "	" " " 2243-2	"	"
		4 "	" " " 2114	"	"
5 "		" " " 2187-2	"	220	
6 "		" 緑区平山町79-2	"	214	
北習志野分場 (3,000)	1 "	船橋市習志野台2-61-6	300	232	
	2 "	" " 2-66-2	"	220	
	3 "	" " 6-4-9	"	230	
	4 "	" " 2-12-13	"	"	
	5 "	" " 2-21-1	"	235	
	6 "	" " 2-27-3	"	222	
	7 "	" " 2-3-2	"	230	
	8 "	" " 3-11-1	"	225	
成田給水場 (12,000)	1 "	成田市玉造4-101-6	300	120	
	2 "	" 吾妻3-7-3	"	"	
	3 "	" " 1-22-4	"	"	
	4 "	" " 1-18-5	"	150	
	5 "	" " 1-1-8	"	120	
	6 "	" " 1-1-7	"	"	
	7 "	" 橋賀台2-20-2	"	"	
	8 "	" " 2-20-3	"	"	
計	46 本				

(注) () 内は、現有予備水源量。

(4) 取水門・取水塔

取水場名	構造	内径	高さ	水利権取水量
矢切取水場	鉄筋コンクリート造(取水門)		5.1 m	258,336m ³ /日 (2.99m ³ /s)
印旛取水場	〃 (〃)			178,848 (2.07)
木下取水場	〃 (〃)			422,409 (4.889)
高滝取水場	〃 (取水口)	1m×3ヶ所		95,040 (1.10)
計				954,633 (11.049)

(5) 沈砂池

取・給水場名	構造	幅	長さ	有効水深	有効容量	池数
矢切取水場	鉄筋コンクリート造	6.5 m	35 m	3.4 m	3,096m ³	774 m ³ × 4池
印旛取水場	〃	9	38.1	3.0	4,000	1,000 × 4
木下取水場	〃	15	36.8	3.0	6,624	1,656 × 4
千葉分場	〃	6	12	3.2	230	230 × 1
大宮分場	〃	5	23.9	3.0	360	360 × 1
市原分場	〃	6	19	3.0	342	342 × 1
姉崎分場	〃	6	24	3.5	504	504 × 1
北習志野分場	〃	6	24	3.5	504	504 × 1
成田給水場	〃	6	24	3.5	504	504 × 1
計					16,164	18

(6) 着水井

浄水場名	構造	幅	長さ	有効水深
栗山浄水場	鉄筋コンクリート造	4.6 m	8.0 m	3.3 m
柏井浄水場	〃	10	17.6	4.0
〃	〃	6.5	9.5	8.67 (東側)
北総浄水場	〃 (円径)	8 (直径)	—	9.5
福増浄水場	〃	5.7	6	6.7
ちば野菊の里浄水場	〃	9.3	8	5.1
成田給水場	〃	4.6	7.6	3.0
計	7			

(7) 沈でん池

浄水場名	構造	幅	長さ	直径	有効水深	処理能力	池数	備考
栗山浄水場	鉄筋コンクリート造	—m	—m	21m	5.95m	92,000 m ³ /日	23,000 m ³ /日×4池	〔アクセルター-1基 アクセルター-3基
〃	〃	—	—	28.6	7.00	168,000	42,000 ×4	アクセルター-4基
柏井浄水場	〃	31.1	70	—	3.50	475,200	59,400 ×8	
〃	〃	19.2	19.4	—	5.80	204,800	51,200 ×4	移動傾斜板式(東側)
北総浄水場	〃	25	83	—	3.20	128,800	32,200 ×4	
福増浄水場	〃	15	85	—	4.00	108,000	27,000 ×4	
ちば野菊の里浄水場	〃	18.4	60.5	—	4.70	70,725	35,363 ×2	傾斜管沈降装置付き
計						1,247,525	30	

(8) 急速ろ過池

浄水場名	構造	型式	幅	長さ	ろ過速度	ろ過能力	池数
栗山浄水場	鉄筋コンクリート造	ホイラー型	7m	9m	120 m/日	90,720 m ³ /日	7,560 m ³ /日×12 池
〃	〃	〃	8.4	12.6	120	126,000	12,600 × 10
柏井浄水場	〃	レボ [®] ルト [®] 型	9.4	14	120	409,500	15,750 × 26
〃	〃	〃	10.4	12	120	208,320	14,880 × 14 (東側)
北総浄水場	〃	I型スレナ	4.5	14.5	120	125,440	7,840 × 16
福増浄水場	〃	レボ [®] ルト [®] 型	10.6	6.1	120	124,000	7,750 × 16
ちば野菊の里浄水場	〃	多孔板付有孔ブロック	9.4	7.6	120	70,725	5,894 × 12
計						1,154,705	106

(9) オゾン接触池

浄水場名	構造	幅	長さ	有効水深	池数
柏井浄水場	鉄筋コンクリート造	9.0 m	32.7 m	6.0 m	1,530m ³ /池×2池
福増浄水場	〃	5.0	18.6	6.0	560 × 2 (中間オゾン)
〃	〃	7.0	12.0	6.0	500 × 2 (後オゾン)
ちば野菊の里浄水場	〃	4.0	17.7	5.0	240 × 2
計					8

(10) 活性炭吸着池

浄水場名	構造	幅	長さ	通水面積	池数	吸着材
柏井浄水場	鉄筋コンクリート造	2.0 m×2列	14.0 m×2列	56.0m ²	56.0m ² ×11池 (1池予備)	粒状活性炭
福増浄水場	〃	9.45	4.0	37.8	37.8 ×16(8池/系×2系) (内4池予備)	生物活性炭
ちば野菊の里浄水場	〃	3.8 ×2列	7.6	57.76	57.76 ×6 (1池予備)	生物活性炭
計					33	

(11) 配水池

浄・給水場名	構造	幅	長さ	有効水深	有効貯水量	池数
栗山浄水場	鉄筋コンクリート造	24 m	40 m	3 m	5,500 m ³	2,750 m ³ ×2池
〃	〃	12.4	50.68	3	3,660	1,830 ×2
〃	〃	40	48	3	5,500	5,500 ×1
〃	〃	28	44	3	3,600	3,600 ×1
〃	〃	12	44	3	1,500	1,500 ×1
船橋給水場	〃	32	48	4	18,000	6,000 ×3
柏井浄水場	〃	32	60	3.25	48,000	6,000 ×8
〃	〃	53.8	117.6	3.25	60,000	20,000 ×3
〃	〃	53.8	83.8	3.25	14,000	14,000 ×1
園生給水場	〃	28	40	4.1	22,500	4,500 ×5
〃	〃	20	40	4.1	3,200	3,200 ×1
幕張給水場	〃	65.3	75.3	11.7	90,000	45,000 ×2
北総浄水場	〃	40	100	4	48,000	16,000 ×3
成田給水場	〃	30	45	4	10,800	5,400 ×2
福増浄水場	〃	30	56	6	30,000	10,000 ×3
市原分場	〃	20	24	3.5	3,340	1,670 ×2
姉崎分場	〃	24	24	3.5	6,000	2,000 ×3
〃	〃	41	79	3.5	9,800	9,800 ×1
ちば野菊の里浄水場	〃	30.0	75.5	7.2	30,000	15,000 ×2
誉田給水場	〃	38	60	5	44,000	11,000 ×4
千葉分場	〃	29 (内径)	91 (門周)	4.3	2,770	2,770 ×1
〃	〃	14.1	21.3	4.3	1,270	1,270 ×1
大宮分場	〃	29.3	19.5	4	4,400	2,200 ×2
北船橋給水場	〃	29	99	7	80,000	20,000 ×4
〃	〃	29.2	124.2	7	24,000	24,000 ×1

浄・給水場名	構造	幅	長さ	有効水深	有効貯水量	池数
北習志野分場	鉄筋コンクリート造	24 m	24 m	3.5 m	4,000 m ³	2,000 m ³ ×2池
妙典給水場	〃	51.3	106.3	13.8	60,000	60,000 ×1
〃	〃	46.3	96.3	13.8	40,000	40,000 ×1
松戸給水場	〃	36	96	6	60,000	20,000 ×3
沼南給水場	〃	40	110	6.33	53,400	26,700 ×2
計					787,240	68

(12) 高架水槽・配水塔

名称	構造	内径	高さ	有効貯水量	基数	摘要
千葉高架水槽	鉄筋コンクリート	11 m	30 m	475 m ³	1基	H.W.L.Y.P 50 m
大宮高架水槽	鉄骨鋼板造	5	36.2	100	1	〃 75
姉崎高架水槽	〃	10	36	304	1	〃 97.5
北習志野高架水槽	〃	11.5	46	505	1	〃 73.7
船橋高架水槽	プレストコンクリート造	28.2	31	5,000	1	〃 45
坂月高架水槽	鉄骨鋼板造	20	33.7	2,000	1	〃 67
栗山配水塔	鉄筋コンクリート	15	31.9	3,534	1	〃 46
辰巳配水塔	プレストコンクリート造	9	21	1,160	1	〃 60.2
辰巳高架水槽	鉄骨鋼板造	14	46.3	3,000	1	〃 82.33
東寺山高架水槽	〃	14	57.5	4,500	1	〃 77.19
成田高架水槽	〃	22	36.2	1,500	1	〃 69.7
白井高架水槽	プレストコンクリート造	15.2	41.1	3,200	1	〃 64.7
計				25,278	12	

(13) 調圧水槽

名称	構造	内径	高さ	有効貯水量	基数	摘要
印旛～柏井導水管1号	鉄筋コンクリート	7.5 m	5.1 m	200 m ³	1基	H.W.L.Y.P 8.0 m
〃 2号	〃	23	6	2,000	1	〃 29.0
〃 3号	〃	23	6	2,000	1	〃 29.7
木下～柏井導水管1号 (木下～北総導水管2号と共用)	〃	15.0	15.08	1,500	1	〃 34.0
木下～柏井導水管2号	〃	10.0	3.2	290	1	〃 29.5
〃 3号	〃	10.0	4.4	350	1	〃 30.1
木下～北総導水管1号	鋼板造	3.2	11.92	52	1	〃 29.0
〃 2号	鉄筋コンクリート造	7.0	15.08	400	1	〃 34.0
柏井(浄)第1誉田系	鋼板造	5.0	20.3	80	1	〃 46.6
〃 北船橋系・海浜 NT系・第2誉田系	〃	22.8	9.6	1,000	1	〃 35.0
第2誉田線	鉄筋コンクリート造	3.0×4.5	1.75	20	1	〃 42.0
北船橋(給)	プレストコンクリート造	18.0	9.512	1,653	1	〃 35.0
沼南(給)	鉄筋コンクリート造	25.5	3.5	1,060	1	〃 31.5
姉崎～福増線	〃	16.0	9.4	1,100	1	〃 88.47
北総(浄)千葉N・T系1号	鋼板造	27.5	27.4	2,674	1	〃 49.8
〃 成田系1号	〃	27.5	27.4	295	1	〃 46.0
〃 場内給水用	〃	27.5	27.4	503	1	〃 52.5
北総～成田系2号	鉄筋コンクリート造	2.5	38.25	20	1	〃 36.0
高滝取水場	〃	5.8	32.69	72	1	〃 72.0
高滝～福増導水管接合	〃	20.0	10.749	1,980	1	〃 92.3
幕張給水場北系、西系、 東系用	横置円筒形鋼板製	3.5	長さ8.57 m	91	2	〃 26.8
妙典給水場	〃	3.5	長さ7.902	60	3	〃 22.23
計				17,400	25	

(14) ポリ塩化アルミニウム注入装置

浄水場名	形式	注入能力	台数
栗山浄水場	湿式	4.72 L/min	1.18 L/min × 5 台 (内1台予備)
〃	〃	4.34	4.34 × 2 (〃)
〃	〃	8.32	2.08 × 5 (〃)
〃	〃	7.11	7.11 × 2 (〃)
柏井浄水場	〃	68.00	17.00 × 5 (〃)
〃	〃	28.30	28.30 × 2 (内前パック大流量用1台予備)
〃	〃	5.00	5.00 × 2 (内前パック小流量用1台予備)
〃	〃	0.83	0.83 × 2 (内後パック用 1台予備)
北総浄水場	〃	30.00	30.00 × 2 (内1台予備)
〃	〃	2.00	2.00 × 1 (後パック用)
福増浄水場	〃	13.32	6.66 × 3 (前パック 1台予備)
〃	〃	0.33	0.33 × 2 (後パック)
ちば野菊の里 浄水場	〃	8.26	8.26 × 2 (前PAC用 内1台予備)
〃	〃	0.84	0.42 × 3 (後PAC用 内1台予備)
計		181.37	38

(15) 苛性ソーダ注入装置

浄・給水場名	形式	注入能力	台数
栗山浄水場	湿式	4.34 L/min	4.34 L/min × 2 台 } (内1台予備)
〃	〃	4.47	4.47 × 1 }
〃	〃	12.70	12.70 × 2 (〃)
〃	〃	8.03	8.03 × 1 }
〃	〃	8.04	8.04 × 2 }
〃	〃	22.70	22.70 × 2 (〃)
柏井浄水場	〃	123.60	20.60 × 7 (内1台予備)
〃	〃	100.00	50.00 × 2 (前苛性用)
〃	〃	33.40	16.70 × 2 (〃)
〃	〃	116.60	58.30 × 2 (後苛性用)
〃	〃	33.40	16.70 × 2 (〃)
北総浄水場	〃	36.00	36.00 × 2 (内1台予備)
〃	〃	5.00	5.00 × 1 (後苛性用)
福増浄水場	〃	3.83	3.83 × 2 (前苛性)
〃	〃	6.02	3.01 × 3 (内1台予備前・後苛性共用)
姉崎分場	〃	2.10	2.10 × 2 (内1台予備)
ちば野菊の里 浄水場	〃	8.12	8.12 × 2 (前苛性用 内1台予備)
〃	〃	6.50	3.25 × 3 (後苛性用 内1台予備)
沼南給水場	〃	4.51	4.51 × 2 (〃)
計		539.36	42

(16) 硫酸注入装置

取・浄水場名	形式	注入能力	台数	
矢切取水場	湿式	3.42 L/min	1.71 L/min × 2 台	
柏井浄水場	湿式	80.00	1.81 × 1	(共通予備)
〃	自吸式	3.18	20.00 × 5	(内1台予備) (西側)
〃	〃	〃	3.18 × 2	(内1台予備) (東側)
〃	〃	〃	0.67 × 2	(内1台予備) (東側)
北総浄水場	湿式	7.75	7.75 × 1	
福増浄水場	〃	25.00	25.00 × 2	(内1台予備)
計			15	

硫酸濃度：45%・・・柏井浄水場(西側)、北総浄水場
 : 75%・・・矢切取水場、福増浄水場
 : 95%・・・柏井浄水場(東側)

(17) 活性炭注入装置

取水場名	粉末活性炭注入機		貯蔵設備	
	注入能力	台数	容量	槽数
矢切取水場	0~100 mg/L	2台	200 m ³	2槽
印旛取水場	0~100	2	3.6 m ³	2
木下取水場	0~100	2	288 t	2
高滝取水場	0~100	2	51 m ³	2
計		8		8

(18) 塩素注入機

浄水場名	塩素注入機			塩素注入機室		
	型式	容量	台数	構造	面積	棟数
柏井浄水場	湿式真空式	200kg/h	200kg/h × 1	鉄筋コンクリート造	126m ²	1(西側)
〃	〃	200	100 × 2	〃		
〃	〃	60	60 × 1	〃		
〃	〃	20	10 × 2	〃		
〃	〃	80	20 × 4	〃		
北総浄水場	〃	60	60kg/h × 1	鉄筋コンクリート造	99	1棟
〃	〃	60	60 × 1	〃		
〃	〃	60	60 × 1	〃		
〃	〃	20	20 × 2	〃		
〃	〃	10	10 × 1	〃		
計			16			2

(19) 次亜塩素酸ナトリウム注入機（購入次亜塩素酸ナトリウム12%濃度使用）

給水場名	次亜塩素酸ナトリウム注入機			次亜塩素酸ナトリウム注入機室		
	型式	容量	台数〔0は予備で内数〕	構造	面積	棟数
栗山浄水場	一軸偏芯ネジポンプ	6.96 L/min	9.69 × 1	鉄骨造	213.05 m ²	1棟
"	"	12.7	12.7 × 1(1)			
"	"	12.7	12.7 × 1			
"	"	2.08	2.08 × 1			
"	"	3.82	3.82 × 1(1)			
"	"	3.82	3.82 × 1			
"	"	1.73	1.73 × 1			
"	"	3.17	3.17 × 1(1)			
"	"	3.17	3.17 × 1			
"	"	0.17	0.17 × 1			
"	"	0.32	0.32 × 1(1)			
"	"	0.32	0.32 × 1			
ちば野菊の里 浄水場	小出槽・流量調節弁（前塩素）	10.7	10.7 × 2(1)	鉄筋コンクリート造	29 m ²	1棟
"	小出槽・流量調節弁（中塩素・吸着池）	1.78	1.78 × 2(1)	高度処理棟内	19	1
"	小出槽・流量調節弁（中塩素・混和池）	5.34	5.34 × 2(1)	ろ過池棟内	80	1
"	小出槽・流量調節弁（後塩素）	1.07	1.07 × 2(1)			
"	一軸偏芯ネジポンプ（補正塩素）	0.54	0.27 × 3(1)	ポンプ棟内	17	1
柏井浄水場	一軸偏芯ネジポンプ	10.37	10.37 × 2	鉄筋コンクリート造	300 m ²	1棟
"	"	1.13	1.13 × 2	"		
"	"	0.51	0.51 × 2	"		
"	"	2.26	2.26 × 2	"		
成田給水場	ダイヤフラム式定量注入ポンプ	0.257	0.257 × 2(1)	ポンプ棟内	33.9	1
福増浄水場	一軸偏芯ネジポンプ	781.3	781.3 × 3(1)	鉄筋コンクリート造	187.5	
"	"	1302	1302 × 3(1)			
"	"	390.7	390.7 × 6(2)			
"	"	543.5	543.5 × 2(1)			
"	"	704.5	704.5 × 2(1)			
市原分場	ダイヤフラム式定量注入ポンプ	0.346	0.346 × 2(1)	"	50	1
"	"	0.054	0.054 × 2(1)			
姉崎分場	"	1.416	0.708 × 3(1)	"	200	1
"	"	0.346	0.346 × 1			
菅田給水場	"	0.2	0.2 × 13	ポンプ棟内	90	1
千葉分場	"	0.78	0.78 × 2(1)	鉄筋コンクリート造	50	1
"	電磁定量ポンプ	0.11	0.11 × 2(1)	"		
大宮分場	ダイヤフラム式定量注入ポンプ	0.314	0.314 × 2(1)	"	50	1
"	"	0.074	0.074 × 2(1)			
北船橋給水場	一軸偏芯ネジポンプ	0.8	0.8 × 2(1)	鉄筋コンクリート造	110.4	1
北習志野分場	ダイヤフラム式定量注入ポンプ	0.295	0.295 × 2(1)	"	79.8	1
松戸給水場	"	2.22	2.22 × 2(1)	本館内	154.3	1
"	"	0.346	0.346 × 2(1)	"		
沼南給水場	"	5.33	5.33 × 2(1)	鉄筋コンクリート造	112	1
"	"	0.83	0.83 × 2(1)	"		
木下取水場	一軸偏芯ネジポンプ	26.6	13.3 × 2	鉄骨造	236	1
	ダイヤフラム式定量ポンプ		7.2 × 1(1)			
計		3846.978	93(30)			18

(20) 生成次亜塩素酸ナトリウム注入機（生成次亜塩素酸ナトリウム1%濃度使用）

給水場名	次亜塩素酸ナトリウム注入機			次亜塩素酸ナトリウム注入機室		
	型式	容量	台数〔0は予備で内数〕	構造	面積	棟数
幕張給水場	ダイヤフラム式定量注入ポンプ	27.4 L/min	13.7 × 3(1)	管理本館地下2階	230 m ²	1
"	"	2.56	1.28 × 3(1)			
妙典給水場	一軸偏芯ネジポンプ	13.1	13.1 × 2(1)	管理本館地下3階	112	1
"	"	1.5	1.5 × 2(1)			
計		44.56	10(4)			2

(21) オゾン発生器

浄水場名	生産能力	台数
柏井浄水場	21.4 kg (O ₃) /h	5.07 kg (O ₃) /h × 2
福増浄水場	16	11.2 × 1
〃	7	8.0 × 2(中間オゾン)
ちば野菊の里浄水場	9	3.5 × 2(後オゾン)
計	53.4	4.5 × 2台
		9

(22) 取水ポンプ(地下水)

給水場名	取水ポンプ						上家		
	種類	口径	電動機容量	揚水量	揚程	台数	構造	面積	棟数
市原分場	水中モーターポンプ	130 mm	22 kW	1.73 m ³ /min	39 m	1.73 m ³ /min × 1	コンクリートブロック造	6.25 m ²	1 棟
〃	〃	125	22	1.73	45	1.73 × 1	〃	9.90	1
〃	〃	130	22	1.73	45	1.73 × 1	〃	7.70	1
〃	〃	130	22	1.73	55	1.73 × 1	〃	9.90	1
〃	〃	125	19	1.73	38	1.73 × 1	〃	7.43	1
〃	〃	125	22	1.73	50	1.73 × 1	〃	7.29	1
〃	〃	125	22	1.73	45	1.73 × 1	〃	7.29	1
姉崎分場	〃	130	37	1.73	78	1.73 × 1	〃	7.29	1
〃	〃	125	37	5.19	85	1.73 × 3	〃	7.29	3
〃	〃	125	37	1.73	80	1.73 × 1	〃	7.88	1
〃	〃	125	37	1.50	90	1.50 × 1	〃	6.50	1
〃	〃	125	45	1.73	95	1.73 × 1	〃	7.29	1
〃	〃	80	15	0.51	95	0.51 × 1	〃	7.29	1
千葉分場	〃	150	19	2.08	23	2.08 × 1	〃	9.90	1
〃	〃	150	19	2.00	30	2.00 × 1	鉄筋コンクリート造	9.90	1
〃	〃	150	19	2.30	32	2.30 × 1	コンクリートブロック造	9.90	1
〃	〃	125	22	1.45	50	1.45 × 1	モルタル平屋建	9.08	1
〃	〃	100	11	0.8	53	0.70 × 1	—	—	—
〃	〃	125	15	1.75	30	1.75 × 1	コンクリートブロック造	8.70	1
〃	〃	125	19	1.73	33	1.73 × 1	〃	9.90	1
〃	〃	130	22	4.00	40	2.00 × 1	〃	8.70	1
〃	〃	130	26	4.00	40	2.00 × 1	〃	8.70	1
大宮分場	〃	130	30	3.40	55	1.70 × 2	〃	8.70	2
〃	〃	130	30	3.40	55	1.70 × 2	〃	7.29	2
〃	〃	130	30	1.73	55	1.73 × 1	〃	7.29	1
〃	〃	100	11	0.70	48	0.70 × 1	〃	7.29	1
北習志野分場	〃	130	30	1.73	55	1.73 × 1	ブロック平屋建	7.29	1
〃	〃	125	30	10.38	55	1.73 × 6	〃	7.29	6
〃	〃	125	30	2.2	55	2.20 × 1	〃	7.29	1
成田給水場	〃	100	15	3.12	55	1.04 × 3	鉄筋コンクリート造	10.77	1
〃	〃	125	22	6.95	58	1.39 × 5	〃	8.07	2
中川・江戸川導水施設 (東京都との共有施設)	電動機直結ポリウレタンポンプ	1000	380	407.40	15	135.80 × 3	〃	8.70	5
計				485.62		49			46

(23) 取水ポンプ (表流水)

取水場名	取水ポンプ						上家		
	種類	口径	電動機容量	揚水量	揚程	台数〔0は予備で内数〕	構造	面積	棟数
矢切取水場	立軸斜流ポンプ(野菊の里系)	600 mm	160 kW	44.85 m ³ /min	15	44.85 m ³ /min×2(1)	鉄筋コンクリート造	506	1棟
〃	立軸斜流ポンプ(栗山系)	600	400	135.60	39	45.2 ×4(1)	〃		
印旛取水場	立軸片吸込渦巻ポンプ	700	570	124.20	40	62.1 ×3(1)	〃	1,500	1
木下取水場	〃(柏井系)	800	1430	276.45	73	92.15 ×4(1)	〃	1032.5	1
〃	〃(北総系)	600	460	94.00	45	47.00 ×3(1)	〃		
高滝取水場	立軸両吸込渦巻ポンプ	500	650	66.00	75	33.0 ×3(1)	〃	928.2	1
計				741.1		19(6)			4

(24) 送水ポンプ

浄水場名	送水ポンプ						上家		
	種類	口径	電動機容量	揚水量	揚程	台数〔0は予備で内数〕	構造	面積	棟数
栗山浄水場	横軸両吸込渦巻ポンプ	360 mm	280 kW	93.75 m ³ /min	40 m	31.25 m ³ /min×4(1)	鉄筋コンクリート造	240 m ²	1棟
柏井浄水場	〃	500	130	96.00	18	32.0 ×4(1)	〃	1,365	1
〃	〃	400	280	63.00	60	21.0 ×4(1)	〃		
〃	〃	500	330	162.40	35	40.6 ×5(1)	〃	1,629	1
〃	〃	500	330	92.40	61	23.1 ×5(1)	〃		
北総浄水場	〃	300	160	26.38	51	13.19 ×3(1)	〃	1,800	1
千葉分場	〃	200	37	7.60	37	3.8 ×3(1)	〃	466	1
計				541.53		28(7)			5

(25) 配水ポンプ

浄・給水場名	配水ポンプ						上家		
	種類	口径	電動機容量	揚水量	揚程	台数〔0は予備で内数〕	構造	面積	棟数
栗山浄水場	横軸片吸込渦巻ポンプ	150 mm	55 kW	3.82 m ³ /min	55 m	3.82 m ³ /min×2(1)	鉄筋コンクリート造	297.5 m ²	1棟
〃	〃	300	225	43.00	45	21.5 ×3(1)	〃		
〃	〃	250	190	32.00	55	16.0 ×3(1)	〃		
船橋給水場	横軸両吸込渦巻ポンプ	350	190	55.60	30	27.8 ×3(1)	鉄筋コンクリート平屋建	700.4	1
〃	〃	200	140	9.00	60	9.0 ×2(1)	〃		
〃	〃	200	185	13.20	55	13.2 ×2(1)	〃		
〃	〃	200	170	13.20	55	13.2 ×1	〃		
〃	〃	200	170	13.20	55	13.2 ×1	〃		
柏井浄水場	〃	500	450	87.00	50	43.5 ×3(1)	鉄筋コンクリート造	1,369	1
〃	〃	350	355	156.40	39	39.1 ×5(1)	〃	1,629	1
園生給水場	〃	450	185	72.30	30	24.10 ×4(1)	鉄筋コンクリート平屋建	309.1 m ²	1
〃	〃	250	90	7.65	45	7.65 ×1	〃		
〃	〃	450	170	15.60	45	15.60 ×1	〃	498.9	1
〃	〃	400	110	58.35	23	19.45 ×4(1)	〃		
幕張給水場	〃	500	1,000	217.89	59	72.63 ×4(1)	鉄筋コンクリート造	1,800	1
北総浄水場	〃	450	530	80.28	59	40.14 ×3(1)	〃		
〃	〃	350	270	20.07	59	20.07 ×2(1)	〃		1
成田給水場	〃	150	75	5.73	43	5.73 ×2(1)	〃	432	1
〃	〃	200	150	34.38	43	11.46 ×4(1)	〃		

浄・給水場名	配水ポンプ						上家		
	種類	口径	電動機容量	揚水量	揚程	台数〔0は予備で内数〕	構造	面積	棟数
市原分場	横軸両吸込渦巻ポンプ	300 mm	160 kW	6.25 m ³ /min	70 m	6.25 m ³ /min×2 (1)	鉄筋コンクリート造	270 m ²	1棟
〃	〃	130	30	1.73	60	1.73 ×2 (1)	〃		
姉崎分場	〃	300	132	31.50	45	10.50 ×4 (1)	〃	461	1
〃	〃	300	120	10.50	45	10.50 ×1	〃		
ちば野菊の里 浄水場	横軸両吸込渦巻ポンプ	450	410	79.50	68	26.5 ×4 (1)	鉄筋コンクリート平屋建	1,108	1
誉田給水場	横軸両吸込渦巻ポンプ	250	132	16.48	45	8.24 ×3 (1)	鉄筋コンクリート造	360	1
〃	〃	150	45	3.28	46	3.28 ×2 (1)	〃	3,938.24	1
〃	〃	400	330	85.50	45	28.50 ×4 (1)	〃		
千葉分場	〃	200	37	10.00	26	5.00 ×3 (1)	高架水槽構内	340	1
大宮分場	〃	160	50	7.20	45	3.60 ×3 (1)	鉄筋コンクリート造	175	
〃	〃	150	45	0.00	45	3.60 ×1 (1)	〃	1,015.085	1
北船橋給水場	横軸両吸込渦巻ポンプ	600	710	281.20	45	70.30 ×5 (1)	〃 (本館内)		
北習志野分場	〃	200	75	5.50	45	5.50 ×2 (1)	本館内	198	1
〃	〃	150	37	0.00	45	2.80 ×1 (1)	〃		
〃	ディーゼルエンジン付 電動機直結渦巻ポンプ	200	75	0.00	45	5.50 ×1 (1)	〃	1,706	1
妙典給水場	横軸両吸込渦巻ポンプ	800	1,250	267.30	62	89.10 ×4 (1)	鉄筋コンクリート造本館内		
松戸給水場	〃	400	350	157.50	42	31.50 ×6 (1)	〃 (〃)	1,123.01	1
沼南給水場	〃	400	450	79.40	45	39.70 ×3 (1)	〃 (〃)	2,404	
〃	〃	500	850	158.80	45	79.40 ×3 (1)	〃		
計				2,127.11		103 (33)			17

(26) 洗浄ポンプ

浄水場名	種類	口径	電動機容量	揚程	揚水量	台数〔0は予備で内数〕
栗山浄水場	立軸片吸込斜流ポンプ	360 mm	100 kW	24 m	17.00 m ³ /min	17.0 m ³ /min ×2台 (1)
柏井浄水場	立軸両吸込渦巻ポンプ(西側)	400	140	29	21.00	21.0 ×2 (1)
〃	横軸両吸込渦巻ポンプ(東側)	500	330	35	40.00	40.0 ×2 (1)
北総浄水場	横軸両吸込渦巻ポンプ(表洗用)	250	75	44	6.60	6.6 ×2 (1)
〃	立軸両吸込渦巻ポンプ(揚水用)	300	160	55	11.00	11.0 ×2 (1)
福増浄水場	〃 (表洗用)	250	90	53	6.50	6.5 ×2 (1)
ちば野菊の里 浄水場	横軸両吸込渦巻ポンプ	200	30	20	5.0	5 ×2 (1)
計					107.1	14 (7)

(27) 発電設備

区分 浄・給水場名	周波数	電 圧	回転数	極数	定 格	出 力	台数				備 考
								構 造	面 積	棟数	
栗山浄水場	50 Hz	6,600 V	1,500 rpm	4 極	1,600 KW	2,000 kVA	1 台	鉄筋コンクリート造	102	1	
〃	50	200/100	1,500	4	40	50	1				
〃	50	200/100	3,000	2	1.6	2	1				
船橋給水場	50	200	3,000	2	40	50	1				制水弁用
〃	50	200/100	3,000	2	5.2	6.5	1	本館内			
印旛取水場	50	200	1,500	4	40	50	1	本館内			制水弁用
〃	50	200/100	3,000	2	1.6	2	1				
柏井浄水場	50	200/100	1,500	4	160	200	1	3 拡ポンプ室内			制水弁等
〃	50	200	1,500	4	150	180	1	4 拡ポンプ室内			制水弁等
〃	50	200/100	1,500	4	80	100	1				塩素中和装置
〃	50	200/100	3,000	2	4	5	1				
〃	50	3,150	600	10	3,200	4,000	1	鉄筋コンクリート造	905	1	
園生給水場	50	200/100	3,000	2	34.4	43	1	本館内			制水弁用
〃	50	200/100	3,000	2	1.6	2	1	防災倉庫内			
幕張給水場	50	6,600	1,500	4	300	375	1	本館内 1 階	120		
木下取水場	50	3,150	750	8	2,400	3,000	1	鉄筋コンクリート造	447	1	
北総浄水場	50	3,150	750	8	2,000	2,500	1	鉄筋コンクリート造	360	1	
〃	50	200/100	1,500	4	40	50	1				塩素中和装置
〃	50	200/100	3,000	2	1.6	2	1				
成田給水場	50	200/100	3,000	2	2.4	3	1				
高滝取水場	50	6,600	1,500	4	1,200	1,500	1	本館内			
福増浄水場	50	6,600	1,500	4	1,200	1,500	1	本館内			
〃	50	200	1,500	4	40	50	1	鉄骨造車庫内	237	1	
〃	50	200	1,500	4	48	50	1	配水池管理棟			
市原分場	50	200	1,500	4	40	50	1	本館内			制水弁用
〃	50	400/200	1,500	4	16	20	1	防災倉庫内			
〃	50	200/100	2,400	2	3.6	4.5	1	〃			
姉崎分場	50	200/100	2,400	2	3.6	4.5	1	〃			
〃	50	200	1,500	4	60	75	1	ポンプ室内			制水弁用
辰巳高架水槽	50	200	1,500	4	12.8	16	1	電気室			制水弁用
ちば野菊の里 浄水場	50	6,600	1,500	4	1,600	2,000	1	本館内	293	1	
〃	50	200	—	—	57.8	—	1	ポンプ棟屋上	413.8		太陽光発電
誉田給水場	50	200	1,500	4	56	70	1	本館内	300	1	制水弁用
〃	50	6,600	750	8	1,200	1,500	1	鉄筋コンクリート造	375	1	
千葉分場	50	200	1,500	4	60	75	1	鉄筋コンクリート造	340		制水弁用
〃	50	200	1,500	4	20	25	1	高架水槽内	39	1	〃
大宮分場	50	200	1,500	4	40	50	1	鉄筋コンクリート造			〃
北船橋給水場	50	200	1,500	4	100	125	1	ポンプ室内	805		
〃	50	200/100	3,000	2	1.6	2	1	防災倉庫内	10		
〃	50	200/100	3,000	2	6.8	7.5	1	緊急給水格納庫内	5.8		
北習志野分場	50	400/200	1,500	4	240	300	1	鉄筋コンクリート造	36		
〃	50	200/100	1,500	4	8	10	1	発電機室内	9		
〃	50	200/100	3,000	2	6.8	7.5	1	緊急給水格納庫内	5.32		
妙典給水場	50	6,600	1,500	4	2,000	2,500	1	本館内	1,706	1	
松戸給水場	50	200	1,500	4	80	100	1	本館内			制水弁用
〃	50	3,150	1,500	4	1,600	2,000	1	本館内			
沼南給水場	50	3,150	750	8	2,000	2,500	1	本館内			
計							47			10	