

現場調査票（調査対象浄水場・管路等の状況）

水道事業体名：S水道

取水点

←原水サンプル（取水口）

導水施設：鉄筋コンクリート

導水管：ダクタイル鋳鉄管

口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
500	18	0.02 (日平均)
600	134	0.20 (日平均)

浄水場

高速凝集沈澱池（傾斜板なし），凝集剤 PAC

急速ろ過池

中塩素

←浄水サンプル（浄水池直接）

送水管：管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
鋳鉄管	250	600	0.25 (日平均)

配水池

容量：1200m³， 滞留時間：10hr

配水池内塗装：モルタル塗り仕上げ

配水管：管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
石綿セメント管	350	250	0.2 (日平均)
石綿セメント管	300	1500	1.0 (日平均)
ダクタイル鋳鉄管 (モルタルインク塗装)	250	2100	1.5 (日平均)
ダクタイル鋳鉄管 (モルタルインク塗装)	200	1350	1.5 (日平均)
ダクタイル鋳鉄管 (モルタルインク塗装)	150	1700	3.0 (日平均)

給水管：管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
塩化ビニール管	13	10	0.05 (日平均)

給水栓

←給水栓サンプル

現場調査票（調査対象浄水場・管路等の状況）

水道事業体名：T水道

取水点

←原水サンプル(取水口)

導水施設：導水トンネル(鉄筋コンクリート)

導水管：鋼管(タールエポキシ樹脂)

口径1,800mm 延長1,878m×2条 流達時間1.27hr

ダクタイトル管(モルタルライニング)

口径1,800mm 延長1,141m 流達時間0.38hr

浄水場

凝集沈澱池(傾斜板あり)、凝集剤：硫酸アルミニウム

急速ろ過池(マンガン接触酸化)

中間塩素

←浄水サンプル(配水池直接)

送水管管種：ダクタイトル管(モルタルライニング)

口径1,650~2,000mm 延長742m 流達時間0.27hr

配水池

容量：67,950m³ 滞留時間：9hr

配水池内塗装：エポキシ樹脂

配水管管種：ダクタイトル管(モルタルライニング)

口径400~1,200mm 延長8,500m 流達時間11.41hr

第一調整池(容量：1,000m³, 滞留時間：12.05hr)

内面エポキシ樹脂塗装

配水管管種：ダクタイトル管(モルタルライニング)

口径300~400mm 延長4,700m 流達時間8.08hr

第二調整池(容量：1,500m³, 滞留時間：30.00hr)

内面エポキシ樹脂塗装

配水管管種：ダクタイトル管(モルタルライニング)

口径300mm 延長1,000m 流達時間1.42hr

給水管(引込管含む)管種：H I V P

口径20~25mm 延長9m 流達時間0.06hr

給水栓

←給水栓水サンプル

現場調査票（調査対象浄水場・管路等の状況）

水道事業体名：U水道

取水点

受水槽（内径6m×有効水深4m）113m³

流達時間基準点

導水管：石綿管

口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr:min)
500	3,260	0:40

浄水場

処理能力26,000m³/日平均 緩速ろ過(15,000), 急速ろ過(11,000)

←原水サンプル(着水井, 直接採水)

横流式普通沈澱池, 凝集剤：液体硫酸アルミニウム(高濁度時)

緩速ろ過池

ろ過水管：管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr:min)
石綿管	500	218	29:30

後塩素

←浄水サンプル(浄水採水ポンプライン, 直接採水)

配水池

容量：7,200m³ 滞留時間：11.5hr

配水池内塗装：なし

配水管：管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr:min)
石綿管	500	60	41:00
ダクタイル鋳鉄管(モルタルライニング)	600	2,450	42:10
ダクタイル鋳鉄管(モルタルライニング)	100	15	42:10
塩化ビニル管	75	150	42:10

給水管：管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr:min)
塩化ビニル管	25	28	42:10
塩化ビニル管	20	19	42:10
塩化ビニル管	16	1	42:10

給水栓

←給水栓水サンプル(直接採水)

取水点

第1水源地
 導水管：ダクタイル鑄鉄管
 口径(mm) 延長(m) 流達時間(hr)
 200 465 0.57(日平均)

第2水源地
 導水管：ダクタイル鑄鉄管
 口径(mm) 延長(m) 流達時間(hr)
 200 8.6
 250 316 0.46(日平均)

第3水源地
 導水管：ダクタイル鑄鉄管
 口径(mm) 延長(m) 流達時間(hr)
 200 13
 250 395 0.33(日平均)

第4水源地
 導水管：ダクタイル鑄鉄管
 口径(mm) 延長(m) 流達時間(hr)
 200 381
 350 82
 400 119 0.28(日平均)

送水場 ← 井戸
 送水管： 管種 口径(mm) 延長(m) 流達時間(hr)
 ダクタイル鑄鉄管 450 3,038 0.60(日平均)

←原水サンプル(送水ポンプ)

送水場

容量：4,900m³ 滞留時間：6.7hr
 配水池内塗装：モルタル塗装
 後塩素

←浄水サンプル(送水ポンプ)

送水管： 管種 口径(mm) 延長(m) 流達時間(hr)
 ダクタイル鑄鉄管 400 145
 ダクタイル鑄鉄管 350 1,072
 特殊鋼管 350 14 0.46(日平均)

配水池

容量：2,500m³ 滞留時間：9.7hr
 配水池内塗装：防水エポキシ樹脂塗料

送水管： 管種 口径(mm) 延長(m) 流達時間(hr)
 ダクタイル鑄鉄管 400 250
 ダクタイル鑄鉄管 250 3,192
 ダクタイル鑄鉄管 200 111
 ダクタイル鑄鉄管 150 1,026
 ダクタイル鑄鉄管 100 107
 石綿管 75 287 3.30(日平均)

給水栓

←給水栓水サンプル

現場調査票（調査対象浄水場・管路等の状況）

水道事業体名：W水道

取水点

導水施設：導水管

管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
タール系塗装鋼管	1,350	4,703	
ダクティル鑄鉄管	1,000	596	1.5

浄水場

←原水サンプル(着水井)

凝集沈澱池(横流式傾斜板及び上向流式)

凝集剤：硫酸アルミニウム及びPAC

急速ろ過池

前塩素(一部中塩素)

←浄水サンプル(浄水池直接)

送水管：管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
ダクティル鑄鉄管	1,000	6,646	3.3
普通鑄鉄管	500	4,183	1.3

配水池

v'配水池

容量：16,700m³ 滞留時間：10.5hr

配水池内塗装：ハイドロボキ塗装

v''配水池

容量：8,710m³ 滞留時間：14hr

配水池内塗装：フラスター塗装

配水管：管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
ダクティル鑄鉄管(モルタルライニング)	500	1,005	
鑄鉄管	400	575	
ダクティル鑄鉄管(モルタルライニング)	350	810	
ダクティル鑄鉄管(モルタルライニング)	300	345	
ダクティル鑄鉄管(モルタルライニング)	250	200	2.1

給水管：管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(min)
硬質塩化ビニルライニング鋼管	50	12	
硬質塩化ビニルライニング鋼管	40	4	
硬質塩化ビニルライニング鋼管	20	4	4

給水栓

←給水栓水サンプル

現場調査票 (調査対象浄水場・管路等の状況)

調査年度

水道事業体名：X水道

取水点

←原水サンプル(取水口)

導水施設：導水管

管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
ダクタイル鋳鉄管(モルタルライニング)	1,000	4,011	0.89
鋼管(タールエポキシ塗装)	1,000	2,342	0.52

浄水場

凝集沈澱池(傾斜板なし) 凝集剤：PAC
 急速ろ過池
 (前塩素-後塩素)：次亜塩素酸ナトリウム

←浄水サンプル(浄水池直接)

送水管：管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
ダクタイル鋳鉄管(モルタルライニング)	800	7,095	2.7

配水池

容量：8,000m³ 滞留時間：2.2hr
 配水池内塗装：エポキシ樹脂塗料

配水管：管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
ダクタイル鋳鉄管(モルタルライニング)	1,100	1,100	合計2.4
ダクタイル鋳鉄管(モルタルライニング)	400	825	
ダクタイル鋳鉄管(モルタルライニング)	350	325	
硬質塩化ビニル管	150	150	

給水管：管種	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	40	53	不明
硬質塩化ビニルライニング鋼管	20	5	不明

給水栓

←給水栓水サンプル

現場調査表 (調査対象浄水場・管路等の状況)

水道事業体名：Y水道

取水点 水源：深層地下水

原水サンプル (着水井直接)

導水管：ダクタイル鋳鉄管

水源名	口径(mm)	延長(m)	口径(mm)	延長(m)	総延長(m)	流達時間(hr)
1号井	250	1,240			1,240	0.33
2号井	250	1,210			1,210	1.04
3号井	250	750			750	0.72
4号井	250	2,170			2,170	27.48
5号井	250	1,660			1,660	0.93
6号井	250	1,690			1,690	14.53
7号井	250	440			440	3.22
8号井	250	490			490	0.46
9号井	250	580			580	0.34
10号井	250	1,250			1,250	0.63
11号井	250	1,460			1,460	1.40
12号井	250	1,190			1,190	1.02
13号井	250	1,210	200	130	1,340	5.14
14号井	250	1190	200	660	1,850	1.80
15号井	250	1240	250	370	1,610	0.60

浄水場 塩素消毒のみ

浄水サンプル (配水池直接)

管種	塗装	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
送水管：ダクタイル鋳鉄管		600	160	0.07

配水池 容量：5600×2=11,200m³ 滞留時間：16.18hr
配水池内塗装：なし(PC構造)

管種	塗装	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
配水管：ダクタイル鋳鉄管		600	1500	
鋼管		600	10	
ダクタイル鋳鉄管		500	290	
ダクタイル鋳鉄管		350	1150	
鋼管		350	30	
ダクタイル鋳鉄管		300	2000	
石綿管		250	500	
鋼管		250	220	
石綿管		200	2550	
ダクタイル鋳鉄管		200	1100	
ダクタイル鋳鉄管		125	650	
ダクタイル鋳鉄管		100	700	
石綿管		100	120	
ダクタイル鋳鉄管		75	250	

管種	塗装	口径(mm)	延長(m)	流達時間(hr)
給水管：VP		16	7	
SP		16	1.5	

給水栓 給水栓サンプル