８． 添付資料

8. 添付資料

8.1 水道施設の仕様

水道施設の仕様等において一般的に使用している主な略称は、つぎのとおりです。

- A：延べ面積等、面積（Area）
- ACP：石綿セメント管（Asbestos Cement Pipe）
- ALC：軽量気泡コンクリート（Autoclaved Lightweight Aerated Concrete）
- CB：コンクリートブロック（Concrete Block）
- DIP：ダクタイル鋳鉄管（Ductile Cast Iron Pipe）、DCIP ともいう。
- FRP：繊維強化プラスティック（Fiber Reinforced Plastics）
- GL：標高（Ground Level）
- RC：鉄筋コンクリート（Reinforced Concrete）
- HIVP：耐衝撃性硬質塩化ビニル管（High Intensity Chlorinated Polyvinyl Pipe）
- HWL：高水位（High Water Level）
- LWL：低水位（Low Water Level）
- NWL：自然水位（Natural Water Level）
- OH：機械設備等のオーバーホール（Overhaul）
- PAC：ポリ塩化アルミニウム（Poly Aluminum Chloride）
- PC：プレストレストコンクリート（Prestressed Concrete）
- PP；ポリエチレン管（Polyethylene Pipe）
- Ps：ポンプ等のモーター動力（Motor Horse Power）
- PWL：ポンプ運転時水位（Pumping Water Level）
- Q：水量（Water Quantity）
- SP：鋼管（Steel Pipe）
- SUS：ステンレス鋼（Stainless Steel）
- TH：全揚程（Total Water Head）
- TM：テレメーター（Telemeter）
- V：タンク等の容量（Volume）
- WL：水位（Water Level）

8．1．1 上水道事業における水源別の各施設仕様

① 上水道の位置、規模及び構造（その１）

位置：かつらぎ町大字中飯降、佐野

区分	名 称	規 模		構 造	標高・水位	竣工（更新）
妙寺水源	第1号取水井	φ3.5m×13.7m	1井	RC造	NWL+54.20 LWL+52.60	S36.12
	第1号取送水ポンプ	D=φ100 P=15kw Q=1.80m³/min	2台	水中ポンプ	NWL+54.50 LWL+52.60	S61.3
	塩素滅菌機	次亜塩素	2台			S61.3
	塩素滅菌室	A=5.0㎡	1棟	RC造		S61.3
	第1号送水ポンプ	D=φ125 P=45kw Q=1.60m³/min	1台	水中ポンプ	HWL+66.00 LWL+64.00	H22.2
	第2号送水ポンプ	D=φ125 P=45kw Q=1.60m³/min	1台	水中ポンプ	HWL+66.00 LWL+64.00	H10.3
	送水ポンプ室	A=10.0㎡	1棟	RC造		S61.3
	電気計装設備	動力、計装	1式			S61.3
	電気室	A=22.0㎡	1棟	RC造		S61.3
	ポンプ井	V=55.0m³	1池	RC造	HWL+66.00 LWL+64.00	S61.3
	送水管	φ150	760.0m	DCIP		S61.3
佐野水源	第2号取水井	φ400×25m	1井	VP	NWL+35.30 LWL+30.30	S44.4
	第3号取水井	φ400×25m	1井	SP	NWL+35.70 LWL+30.70	S54.3
	第4号取水井	φ400×25m	1井	SP	NWL+35.20 LWL+30.20	S54.3
	第5号取水井	φ4.5m×14.5m	1井	RC造	NWL+43.10 LWL+40.10	H6.6
	第6号取水井	φ400×16.0m	1井	SUS	HWL+46.50 LWL+41.80	H17.3
	第2号取水ポンプ	D=φ100 P=7.5kw Q=1.03m³/min	1台	水中ポンプ	NWL+35.30 LWL+30.30	H6.6
	第3号取水ポンプ	D=φ100 P=7.5kw Q=1.03m³/min	1台	水中ポンプ	NWL+35.70 LWL+30.70	S44.4
	第4号取水ポンプ	D=φ100 P=7.5kw Q=1.03m³/min	1台	水中ポンプ	NWL+35.20 LWL+30.20	S54.3
	第5号取水ポンプ	D=φ100 P=15kw Q=1.40m³/min	2台	水中ポンプ	NWL+43.10 LWL+40.10	H6.6
	第6号取水ポンプ	D=φ80 P=5.5kw Q=0.70m³/min	1台	水中ポンプ	HWL+46.50 LWL+41.80	H17.3
	第2号取水ポンプ室	A=7.5㎡	1棟	RC造	GL+52.30	S44.4
	第3号取水ポンプ室	A=7.5㎡	1棟	CB造	GL+52.70	S54.3
	第4号取水ポンプ室	A=7.5㎡	1棟	CB造	GL+52.20	S54.3
	第5号取水ポンプ室	間口3.0m×奥行3.0m A=9.0㎡	1棟	CB造	GL+52.60	H6.6
	第6号取水ポンプ室	A=2.4㎡	1棟	RC造	GL+53.80	H17.3
	導水管	φ200	460.0m	DCIP		H6.6
	〃	φ150	360.0m	DCIP		S57.3
	〃	計	820.0m			
	塩素滅菌機	次亜塩素	2台		GL+53.80	S57.3
	塩素滅菌室・発電機室	間口16.0m×奥行7.0m A=112.0㎡	1棟	RC造	GL+53.80	S57.3
	着水井	V=23.0m³	1池	RC造	HWL+55.80 LWL+53.30	S57.3
	浄水池	V=350.0m³	1池	RC造	HWL+55.00 LWL+53.00	S57.3

② 上水道の位置、規模及び構造(その2)

位置：かつらぎ町大字佐野、中飯降、大薮他

区分	名　称	規　　模	構　造	標高・水位	竣工 (更新)
佐野水源	送水ポンプ	D=φ150　P=55kw Q=2.0m^3/min　3台	多段ポンプ		更新 H22.3
	管理棟・ポンプ室 電気室	間口32.0m×奥行7.0m A=224.0㎡　1棟	RC造	GL+53.80	S57.3
	電気計装設備	動力、計装　1式			S57.3
	送水管	φ400　2,700.0m	DCIP		S56.3
送配水施設	妙寺配水池	V=620.0m^3　1池	RC造	HWL+120.00 LWL+116.50	S37.3
	大谷配水池	V=2,000.0m^3　1池	PC造	HWL+120.00 LWL+116.10	S56.3
	広野ポンプ井	V=3.4m^3　1池	RC造	HWL+89.00 LWL+86.00	S37.3
	広野中継ポンプ	D=φ40　P=55kw Q=0.10m^3/min　1台	多段ポンプ	GL+90.00	S37.3
	広野中継ポンプ室	A=12.0㎡　1棟	CB造	GL+90.00	S37.3
	電気計装設備	動力、計装　1式			S37.3
	広野配水池	V=34.0m^3　1池	RC造	HWL+150.00 LWL+148.00	S37.3
	東山田ポンプ井	V=2.0m^3　1池	RC造	HWL+64.30 LWL+63.30	S47.3
	東山田第1中継ポンプ	D=φ40　P=2.2kw Q=0.022m^3/min　H=34m　2台	水中ポンプ		S47.3
	東山田第1中継ポンプ室	A=12.0㎡　1棟	CB造	GL+65.30	S47.3
	電気計装設備	動力、計装　1式			S47.3
	東山田配水池	V=10.0m^3　1池	RC造	HWL+101.00 LWL+100.00	S47.3
	中山田配水池	V=25.0m^3　1池	RC造	HWL+117.00 LWL+115.00	S53.8
	東山田第2中継ポンプ	D=φ40　P=3.7kw Q=0.08m^3/min　H=60m　2台	水中ポンプ		S53.8
	背ノ山ポンプ井	V=25.0m^3　1池	RC造	HWL+57.50 LWL+56.00	S57.3
	背ノ山中継ポンプ	D=φ50mm　P=7.5kw Q=0.37m^3/min　2台	水中ポンプ		S57.3
	移中継ポンプ	D=φ32　P=3.7kw Q=0.05m^3/min　2台	水中ポンプ		S57.3
	背ノ山中継ポンプ室	A=20.7㎡　1棟	RC造	GL+58.15	S57.3
	電気計装設備	動力、計装　1式			S57.3
	高田配水池	V=182.0m^3　1池	RC造	HWL+97.70 LWL+95.20	S28.3
	移配水池	V=90.0m^3　1池	RC造	HWL+128.00 LWL+124.50	S57.3
	城山配水池	V=52.5m^3　1池	RC造	HWL+96.40 LWL+93.90	H11.3
	城山配水ポンプ	D=φ80　P=7.5kw Q=0.28m^3/min　2台	多段ポンプ		H11.3
	城山配水ポンプ室	間口5.1m×奥行6.4m A=33.0㎡　1棟	RC造		H11.3
	柏木中継ポンプ 受水槽	V=16.7m^3　1池	RC造	HWL+109.00 LWL+107.00	H17.3
	柏木中継ポンプ室	A=57.0㎡　1棟	RC造	GL+107.00	H17.3
	柏木中継ポンプ	D=φ40　P=7.5kw Q=0.17m^3/min　2台	多段ポンプ		H17.3
	電気計装設備	動力、計装　1式			H17.3
	柏木配水池	V=226.0m^3　1池	SUS造	HWL+198.00 LWL+195.00	H17.3
	送水管	φ75　1,060.0m	HIVP DCIP		H17.3

③ 上水道の位置、規模及び構造（その３）

区分	名称	規模		構造	標高・水位	竣工（更新）
送配水施設	配水管	φ400	889.0m	DCIP		
	〃	φ300	535.0m	DCIP		
	〃	φ250	4,012.0m	DCIP		
	〃	φ200	3,232.0m	DCIP		
	〃	φ150	5,005.0m	DCIP		
	〃	φ100	1,081.0m	DCIP		
	〃	φ75	39.0m	DCIP		
	〃	小計	14,793.0m			
	〃	φ200	1,970.0m	ACP		
	〃	φ150	3,070.0m	ACP		
	〃	φ125	1,265.0m	ACP		
	〃	φ100	2,312.0m	ACP		
	〃	φ75	8,903.0m	ACP		
	〃	φ50	4,485.0m	ACP		
	〃	小計	22,005.0m			
	〃	φ100	4,217.0m	VP		
	〃	φ75	20,992.0m	VP		
	〃	小計	25,209.0m			
	〃	計	62,007.0m			

注）妙寺水源及び佐野水源を一体として集計しており、配水管の管径別集計では竣工（更新）年月にばらつきがあり、期日が記載できないため、空欄とした。

8．1．2 簡易水道事業(飲料水供給施設を含む)における水源別の各施設仕様

① 広口簡易水道の位置、規模及び構造（その１）

位置：かつらぎ町大字広口

区分	名 称	規 模	構 造	標高・水位	竣工 (更新)
取水施設	取水井	内径2.0m×深5.5m 取水量 143m^3/日 1井	RC造	GL+142.08 HWL+140.83 LWL+140.30	S48.1
	取水ポンプ	φ40××0.75kw 2台 0.10m^3/min×12m (1台予備)	水中うず巻 ポンプ	GL+142.08 HWL+140.83 LWL+140.30	H15.3
	取水井水位計	ﾌﾛｰﾄ 1組			H15.3
	送水流量計	電磁式 1組			H15.3
導水施設	導水管	φ50 50m	HIVP		H19.3
浄水施設	ｵｰﾄｽﾄﾚｰﾅｰ	目巾0.4mm φ50×0.10m^3/min×0.1kw 1基	自動式		H15.3
	原水槽	φ1.5m×有効高1.57m V=2.0m^3 1基	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ槽		H14.3
	膜ろ過装置	膜ﾓｼﾞｭｰﾙ84m^3～4本 1基 ろ過流束1.0m^3/㎡・日 2系列	外圧式ﾃﾞｯﾄｴﾝﾄﾞ ろ過方式		H15.3
	膜ろ過供給ﾎﾟﾝﾌﾟ	D=φ32 P=1.0kw Q=0.08m^3/min H=15m 2台	SUS製ｲﾝﾗｲﾝﾎﾟﾝﾌﾟ (ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ)		H15.3
	逆洗ﾎﾟﾝﾌﾟ	D=φ40 P=1.5kw 2台 Q=0.12m^3/min H=25m (1台予備)	SUS製水中 うず巻ﾎﾟﾝﾌﾟ		H15.3
	次亜塩素貯留槽	50L(逆洗用) 1基	貯留ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ槽		H15.3
	〃	50L(後塩用) 1基	貯留ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ槽		H15.3
	次亜塩素注入装置	逆洗浄用注入ﾎﾟﾝﾌﾟ 6cc/min 2台			H15.3
	〃	後塩用注入ﾎﾟﾝﾌﾟ 2cc/min 2台 (1台予備)			H15.3
	膜ろ過棟	建築面積 A=74.24㎡ 1棟	RC造 平屋建		H14.3
	逆洗水槽	V=9m^3 1池	RC造		H14.3
	浄水池	V=18m^3 貯留時間1時間 1池	RC造	GL+145.20 HWL+144.60 LWL+142.80	H14.3
	空気圧縮機	20NL/min×0.69Mpa×0.2kw 2台 (1台予備)	ｵｲﾙﾌﾘｰ型		H15.3
	浄水池水位計	投込式 1組			H15.3
	浄水濁度計	低濁度用 高感度式 1組			H15.3
	残留塩素計	無試薬式 1組			H15.3
送水施設	送水ポンプ	D=φ40 P=5.5kw 2台 Q=0.09m^3/min H=90m (1台予備)	水中多段 うず巻ポンプ	GL+145.60 HWL+145.15 LWL+143.35	H15.3
	送水管	φ50 420m	SGP-W		S48.1
	〃	φ50 25m	DCIP		S48.1
	〃	計 445m			
配水施設	配水池	巾4.0m×長6.0m×深3.2m V=72m^3 1池	RC造	GL+217.00 HWL+218.50 LWL+215.50	S48.1
	配水管	φ100 242m	VP		S48.1
	〃	φ 75 2,711m	VP		S48.1
	〃	φ 50 945m	VP		S48.1
	〃	小計 3,898m			
	〃	φ100 5m	SGP-W		S48.1
	〃	φ 75 76m	SGP-W		S48.1
	〃	φ 50 77m	SGP-W		S48.1

② 広口簡易水道の位置、規模及び構造（その２）

区分	名　称	規　　模		構　造	標高・水位	竣工 (更新)
配水施設	配水管	小計	158m			
	〃	計	4,056m			
	配水池水位計	ﾌﾛｰﾄ	1組			H15.3
	配水流量計	電磁式	1組			H15.3

③ 大久保飲料水供給施設の位置、規模及び構造

位置：かつらぎ町大字東谷

区分	名 称	規 模		構 造	標高・水位	竣工(更新)
取水施設	ストレーナー沈砂池	巾0.7×長2.5×深1.0 V=1.75m^3 Q=93.5m^3/日	1池	RC造		H7.6
導水施設	導水管	80A	71.0m	SGP-VB		H7.6
	〃	φ75	311.0m	RRVP		H7.6
	〃	計	382.0m			
浄水施設	着水井	巾1.0m×長0.7m×高2.2m V=1.23m^3	1眼	RC造		H7.6
	普通沈殿池	巾2.0m×長8.0m×高2.0m V=32.0m^3	1池	RC造		H7.6
	緩速ろ過池	巾3.0m×長3.9m A=23.4㎡	2池 (1池予備)	RC造		H7.6
	浄水池	巾1.35m×長6.25m×高0.70m V=5.91m^3	1池	RC造		H7.6
	消毒設備	次亜塩素酸ﾅﾄﾘｳﾑ 注入量:g=2.2cc/min 注入ﾎﾟﾝﾌﾟ	2台 (1台予備)	定量注入ﾎﾟﾝﾌﾟ 簡易点滴型滅菌器		H7.6
	ポンプ棟 薬注室	巾6.50m×長4.00m A=26.00㎡	1棟	RC造		H7.6
	〃 電気室	巾2.15m×長1.70m A=3.70㎡	1棟	RC造		H7.6
	〃 ポンプ室	A=22.30㎡	1棟	RC造		H7.6
送水施設	送水ポンプ	D=φ40 P=5.5kw Q=0.06m^3/min H=96.00m	2台 (1台予備)	多段渦巻 ﾎﾟﾝﾌﾟ		H7.6
	送水管	φ75	600.0m	DCIP3A		H7.6
	〃	φ75	700.0m	RRVP		H7.6
	〃	計	1,300.0m			
配水施設	配水池	巾3.80m×長4.80m×高3.00m V=109.44m^3	2池	RC造	HWL+574.45 LWL+571.45	H7.6
	配水管	φ100	344.0m	RRVP		H7.6
	〃	φ75	673.0m	RRVP		H7.6
	〃	小計	1,017.0m			
	〃	φ30	682.0m	TSVP		H7.6
	〃	φ25	160.0m	TSVP		H7.6
	〃	小計	842.0m			
	〃	計	1,859.0m			

④　渋田簡易水道の位置、規模及び構造

位置：かつらぎ町大字東渋田、平沼田

区分	名　称	規　　模		構　造	標高・水位	竣工(更新)
取送水施設	取水井(浅井戸)	内径3.0m×深8.75m	1井	RC造	NWL+40.80 PWL+40.60	S54.3
	管理棟電気室	間口12.0m×奥行5.0m A=60.0㎡	1棟	RC造	GL+45.90	S54.3
	電気計装設備	動力盤、計装盤、水位、流量	1式		GL+45.90	S54.3
	自家発電設備	30KVA　ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ	1基		GL+45.90	S54.3
	浄水施設	塩素注入機	2台	次亜塩素式	GL+45.90	S54.3
	取送水ポンプ	D=φ50　P=11kw Q=0.33m^3/min　H=75m	2台	水中ポンプ	GL+45.90	S54.3
	第1中継ポンプ	D=φ40　P=5.5kw Q=0.1m^3/min　H=80m	2台	水中ポンプ	HWL+100.00 LWL+99.00	H13.3
	上平沼田第1中継ﾎﾟﾝﾌﾟ室		1棟	RC造		H13.3
	第2中継ポンプ	D=φ40　P=5.5kw Q=0.1m^3/min　H=80m	2台	水中ポンプ	HWL+175.00 LWL+174.00	H13.3
	上平沼田第2中継ﾎﾟﾝﾌﾟ室		1棟			H13.3
	送水管	φ150	985m	DCIP		S54.3
	〃	φ 75	1,600m	DCIP		H13.3
	〃	計	2,585m			
配水施設	渋田配水池	巾6.6m×長11.5m×高3.0m V=228m^3	1池	RC造	HWL+113.00 LWL+110.00	S54.3
	上平沼田配水池	巾1.5m×長6.5m×高2.7m V=52m^3	2池	RC造	HWL+245.00 LWL+243.00	H13.3
	配水管	φ200	767m	DCIP		S55.3
	〃	φ150	1,723m	DCIP		S55.3
	〃	φ100	3,826m	DCIP		S55.3
	〃	φ 75	2,046m	DCIP		S55.3
	〃	φ 50	4,968m	DCIP		S55.3
	〃	小計	13,330m			
	〃	φ100	1,550m	HIVP		H13.3
	〃	φ 75	90m	HIVP		H13.3
	〃	小計	1,640m			
	〃	計	14,970m			

⑤ 御所簡易水道の位置、規模及び構造

位置：かつらぎ町大字御所

区分	名　称	規　　模		構　造	標高・水位	竣工(更新)
取水・導水施設	取水ポンプピット	巾2.0m×長2.5m×深1.8m	2基	RC造		H13.3
	取水ポンプ	D=φ40　P=0.4kw Q=0.10m^3/min　H=7m	2台	水中ポンプ		H13.3
	〃	D=φ50　P=5.5kw Q=0.15m^3/min　H=50m	2台	水中ポンプ		H13.3
	機械、電気設備		1式			H13.3
	導水管	φ75	350m	HIVP		H13.3
浄水施設	着水井	巾3.0m×長1.2m×深2.3m V=8.3m^3	1池	RC造	GL+333.00	H13.3
	膜ろ過設備	88.8m^3/日	1式		GL+333.00	H13.3
	塩素注入機	塩素注入機	2台	次亜塩素式	GL+333.00	H13.3
	浄水池	巾3.0m×長2.2m×深2.3m V=15.2m^3	1池	RC造	GL+333.00	H13.3
	送水ポンプ	D=φ40　P=5.5kw Q=0.15m^3/min　H=80m	2台		GL+333.00	H13.3
	計装ﾃﾚﾒｰﾀｰ盤		1式		GL+333.00	H13.3
	機械、電気設備		1式		GL+333.00	H13.3
	膜ろ過棟	巾7.0m×長10.0m×高5.0m A=70m^2	1棟	RC造	GL+333.00	H13.3
送水施設	送水管		1,680m	DCIP		H13.3
	中継ポンプ場 ポンプ井	巾7.0m×長10.0m×高5.0m V=350m^3	1池	RC造		H13.3
	中継ポンプ	D=φ40　P=5.5kw Q=0.15m^3/min　H=90m	2台			H13.3
	計装ﾃﾚﾒｰﾀｰ盤		1式			H13.3
	機械、電気設備		1式			H13.3
	ポンプ場建屋		1式	RC造		H13.3
配水施設	配水池	巾5.0m×長8.0m×深2.6m V=104m^3	2池	RC造	HWL+492.60 LWL+490.00	H13.3
	機械、電気設備		1式			H13.3
	配水管	φ150	1,135m	HIVP		H12.3
	〃	φ100	4,870m	HIVP		H13.3
	〃	φ75	700m	HIVP		H13.3
	〃	φ50	735m	HIVP		H13.3
	〃	計	7,440m			
	付帯設備	減圧弁	2箇所			H13.3
	〃	圧力タンク	1式			H13.3
	給水管	φ50	60m	HIVP		H13.3
	〃	φ40	850m	HIVP		H13.3
	〃	φ25	1,050m	HIVP		H13.3
	〃	φ13	300m	HIVP		H13.3
	〃	計	2,260m			

⑥ 天野簡易水道の位置、規模及び構造

位置：かつらぎ町大字下天野

区分	名　称	規　　模		構　造	標高・水位	竣工 (更新)
取水施設	第1取水堰堤	B=13.0m　H=2.30m	1堤	RC造	GL+427.00 WL+430.00	H14.3
	原水調整池	B=5.50　L=5.50　H=3.30m	2池	RC造	GL+410.00 WL+413.00	H14.3
	第2水源地 ポンプ井	φ=300～150 H=150m	1井	RC造	GL+403.00 WL+403.00	H14.3
	取水ポンプ	φ32　H=30m　0.75k	2基	水中 ﾓｰﾀｰﾎﾟﾝﾌﾟ		H15.3
浄水施設	着水井	巾2.0m×長3.0m×深2.5m V=15m^3	1池	SUS造	GL+423.00 WL+426.00	H15.3
	原水揚水ポンプ	D=φ40 H=30m　5.5kw	2基	水中 ﾓｰﾀｰﾎﾟﾝﾌﾟ		H15.3
	連続移動床前処理装置	連続式砂ろ過機 D=1,150mm	1基	鋼板製 円筒立型	GL+430.00 WL+435.00	H15.3
	薬品注入機	PAC注入設備 ｿｰﾀﾞ灰注入設備	各2台	硬質塩化 ﾋﾞﾆｰﾙ製		H15.3
	〃	次亜塩素酸ｿｰﾀﾞ注入設備各注入ﾎﾟﾝﾌﾟ 10cc/min×100V×10VA	2台			H15.3
	急速ろ過装置	自動逆流装置付き急速ろ過機 D=1,600mm	2基 (1基予備)	鋼板製 円筒立型		H15.3
	管理棟	A=48m^2	1棟	RC造		H15.3
	電気計装	受配電設備、中央監視盤、操作盤、 流量の指示、積算装置	1式			H15.3
	浄水池	巾2.0m×長3.0m×深2.0m V=12m^3	2池	SUS造	HWL+437.00 LWL+435.00	H15.3
送水施設	送水ポンプ	D=φ40　5.5kw Q=0.167m^3/min　H=83m	2台	多段渦巻 ポンプ		H15.3
	送水管	φ 75	776m	DCIP		H15.3
配水施設	配水池	巾5.5m×長5.5m×深3.3m V=169m^3	2池	RC造	GL+517.00 WL+520.00 LWL+516.00	H15.3
	配水管	φ150	644m	VP	GL+450.00～ GL+405.00	H14.3
	〃	φ100	6,577m	VP	GL+450.00～ GL+405.00	H14.3
	〃	φ 75	581m	VP	GL+450.00～ GL+405.00	H14.3
	〃	φ 50	1,820m	VP	GL+450.00～ GL+405.00	H14.3
	〃	計	9,622m			

⑦　新城簡易水道の位置、規模及び構造

位置：かつらぎ町大字新城

区分	名　称	規　　模		構　造	標高・水位	竣工 （更新）
取水施設	取水堰堤	取水量　60.5m³/日 堤高2.60m　堤巾6.50m	1堤	RC造	HWL+350.20 GL+350.00	H17.3
導水施設	導水管	φ250	39.1m	HIVP		H17.3
	〃	φ75	467.2m	HIVP		H17.3
	〃	計	506.3m			
浄水施設	膜ろ過装置	膜ﾓｼﾞｭｰﾙ2.3㎡～16本 ろ過流束0.78m³/㎡・日	1基 2系列	槽浸漬ろ過方式		H17.3
	膜ろ過ポンプ	D=φ20　P=0.75kw Q=0.03m³/min　H=11m	2台 （1台予備）	SUS製 自吸水ﾎﾟﾝﾌﾟ		H17.3
	洗浄ポンプ	D=φ32　P=0.75kw Q=0.144m³/min　H=16m	2台 （1台予備）	SUS製 水中うず巻ﾎﾟﾝﾌﾟ		H17.3
	次亜注入装置凝集剤注入装置	50L（次亜塩素用）	1基	貯留ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ槽 （次亜塩素用）		H17.3
	〃	50L（PAC用）	1基	貯留ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ槽 （PAC用）		H17.3
	〃	次亜塩素注入ポンプ　3.75cc/分	2台 （1台予備）			H17.3
	〃	PAC注入ポンプ　3.75cc/分	2台 （1台予備）			H17.3
	膜ろ過棟	間口11.5m×奥行7.8m A=89.7㎡	1棟	RC造		H17.3
	浄水池	貯留時間　1時間+逆洗水量 V=4.0m³	1池	SUS製	FL+339.30 HWL+341.40 LWL+339.90	H17.3
	洗浄ブロワ	φ50×1.4m³/分 ×2,300mmAq×1.5kw	2台 （1台予備）	ｵｲﾙﾌﾘｰ型		H17.3
	浄水池水位計	投込式	1組			H17.3
	浄水濁度計	低濁度用　高感度式	1組			H17.3
	残留塩素計	無試薬式	1組			H17.3
送水施設	送水ポンプ	D=φ40　P=5.5kw Q=0.06m³/min　H=80m	2台 （1台予備）	多段ﾀｰﾋﾞﾝﾎﾟﾝﾌﾟ	FL+339.30 GL+339.00	H17.3
	送水管	φ75	1,444.0m	VP		H16.3
	〃	φ75	320.0m	DCIP		H16.3
	〃	計	1,764.0m			
	送水流量計	電磁式	1組			H17.3
配水施設	配水池	巾4.1m×長4.0m×深2.5m V=82m³	2池	RC造	GL+410.20 HWL+411.50 LWL+409.00	H16.3
	配水管	φ150	1,204.2m	DCIP,VP		H16.3
	〃	φ100	2,912.0m	DCIP,VP		H16.3
	〃	φ75	1,097.6m	DCIP,VP		H16.3
	〃	φ50	835.0m	VP		H17.3
	〃	φ30	1,052.3m	VP		H17.3
	〃	計	7,101.1m			
	配水池水位計	投込式	1組			H17.3
	配水流量計	電磁式	1組			H17.3

⑧　見好東部簡易水道の位置、規模及び構造

位置：かつらぎ町大字三谷

区分	名　称	規　　模		構　造	標高・水位	竣工（更新）
取水施設	取水井	内径0.75m×深11.5m	1井	SUS管（ｽｸﾘｰﾝ巻線型）	NWL+52.00 HWL+50.40	H10.3
	取水ポンプ	Ps=15.0kw Q=0.42m^3/min H=120m	2台	水中ﾓｰﾀｰﾎﾟﾝﾌﾟ（ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ制御）	GL+57.20	H12.3
	取水場電気計装盤	取水ポンプ盤、計装盤（水位計、流量計等）	1面	屋外型	GL+57.20	H12.3
導水施設	導水管	鋼　管　φ150	430m	STPG Sch40		H11.3
	〃	鋳鉄管　φ150	500m	DCIP-K		H11.3
	〃	計	930m			
浄水施設	着水井	巾2.5m×長4.0m×深1.5m V=15.0m^3	1井	RC造	HWL+149.30 LWL+147.80	H11.3
	緩速ろ過池	巾7.5m×長9.6m A=68.48m^2	3池（1池予備）	RC造	HWL+149.00 LWL+148.10	H11.3
	浄水場電気計装盤	制御板、計装盤（水位計、流量計、残塩計等）	1面	屋内型	GL+148.10	H12.3
	中央監視装置	遠方監視制御装置	1式	屋内型	GL+148.10	H13.3
配水施設	配水池（兼浄水池）	幅6.6m×長9.4m×深3.3m V=183m^3	2池	PC造	HWL+147.70 LWL+144.40	H11.3
	次亜注入装置	次亜タンク　50L	2基	FRP製	GL+148.10	H12.3
	〃	次亜注入ポンプ	2台（1台予備）		GL+148.10	H12.3
	配水管	鋳鉄管　φ150～φ75	4,180m	DCIP-K		H12.3
	〃	塩ビ管　φ100～φ50	5,550m	VP-RR		H12.3
	〃	塩ビ管　φ40	940m	VP-TS		H12.3
	〃	計	10,670m			
	減圧弁室	巾1.0m×長1.8m×深1.5m	1基	ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製	GL+98.10	H12.3
	〃	二次圧一定制御型減圧弁φ150	1基		GL+98.10	H12.3
	〃	ストレーナー　φ150	1基		GL+98.10	H12.3

⑨　教良寺簡易水道の位置、規模及び構造

位置：かつらぎ町大字教良寺

区分	名　称	規　　模		構　造	標高・水位	竣工(更新)
取水施設	第1号取水桝(湧　水)	巾1.2m×長1.2m×深1.2m	1井	RC造	WL+500.00	S39.3
	第2号取水桝(表流水)	巾0.6m×長0.6m×深0.6m	1井	RC造	WL+375.00	S39.3
導水施設	第1導水管	φ50	530.0m	VP		S39.3
	第2導水管	φ50	590.0m	VP		S39.3
	〃	φ25	250.0m	VP		S39.3
	導水管	計	1,370.0m	VP		
浄水施設	着水井	巾1.5m×長4.7m×深1.9 V≒7.0m^3	1池	RC造	WL+308.45	H17.3
	緩速ろ過池	巾2.2m×長6.5m A=14.0㎡	2池 (1池予備)	RC造	WL+306.20	H17.3
	浄水池	巾2.2m×長3.2m×深1.8 V≒12.0m^3	2池	RC造	HWL+305.50 LWL+303.74	H17.3
	塩素滅菌設備	次亜塩素(注入式)37cc/min	2台		GL+305.45	H17.3
	電気計装設備	計装	1式		GL+305.45	H17.3
配水施設	第1配水池	巾2.2m×長2.6m×深1.5m V=8.5m^3	1池	RC造	HWL+286.00 LWL+284.50	S39.3
	〃	巾4.0m×長3.1m×深1.5m V=18.6m^3	1池	RC造	HWL+286.00 LWL+284.50	S39.3
	〃	巾4.0m×長3.1m×深1.5m V=18.6m^3	1池	RC造	HWL+286.00 LWL+284.50	S39.3
	第2配水池	巾3.6m×長3.6m×深2.4m V=31.0m^3	1池	RC造	HWL+221.00 LWL+218.60	S39.3
	配水管	φ50	2,075.0m	VP		S39.3
	〃	φ25	524.0m	VP		S39.3
	〃	計	2,599.0m	VP		

⑩　花園梁瀬簡易水道の位置、規模及び構造

位置：かつらぎ町大字花園梁瀬

区分	名　称	規　　模	構　造	標高・水位	竣工 (更新)
取水施設	取水堰堤	提巾　　m×提高　　m　1式	RC造		S29.4
導水施設	導水管	φ150　457.0m	CIP,VP		S29.4
浄水施設	緩速ろ過池	巾4.0m×長5.65m　2池 A＝45.2m2　(1池予備)	RC造	HWL+340.80	S53.1
	浄水池	巾2.0m×長2.0m×深1.0m V＝4.0m3　1池	RC造	HWL+339.10 LWL+338.10	S53.1
	塩素滅菌器	1式			H21.3
送水施設	送水管	浄水池～中継槽 φ150　512.0m			
	〃	中継槽～中間地点 φ75　1,039.0m			
	〃	中継槽～配水池 φ50　1,297.0m			
	〃	計　2,848.0m			
配水施設	配水池	巾11.0m×長5.0m×深2.0m V＝110m3　1池	RC造		S29.4
	配水管	φ150　505.0m	VP		
	〃	φ100　126.0m	VP		
	〃	φ75　4,210.0m	CIP,VP,ACP		
	〃	φ50　1,351.0m	VP,PP		
	〃	φ25　111.0m	VP		
	〃	φ20　51.0m	VP		
	〃	計　6,354.0m			

注）花園久木簡易水道は除く。