

## II 施設概要

## Ⅱ 施設概要

### 1 施設能力

浄水場名	施設能力 (公称能力)	水源名	取水方法	摘 要
すりかみ浄水場	161,300m <sup>3</sup> /日	摺上川ダム	直接取水 (取水塔)	平成27年3月31日現在

### 2 水利権

取水場所	許 可 水 量	許可年月日	許可番号	期 限
阿武隈川水系 摺上川 摺上川ダム	安定水利権 1.867m <sup>3</sup> /秒 (161,300m <sup>3</sup> /日)	平成18年8月16日	17国東整水 第257号	平成28年3月31日

### 3 ダム使用权

#### (1) 位置及び名称

阿武隈川水系摺上川  
摺上川ダム

#### (2) 水位

最高水位  
非洪水期 標高 296.5m  
洪水期 標高 295.0m  
最低水位 標高 245.0m

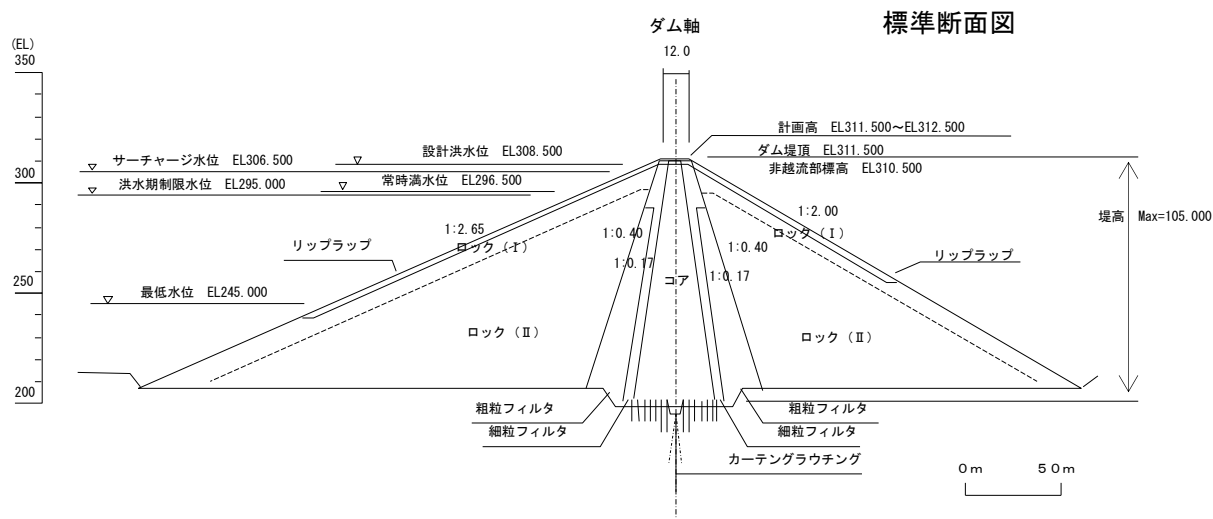
#### (3) 量

非洪水期 107,000,000m<sup>3</sup>のうち最大47,200,000m<sup>3</sup>  
洪水期 101,000,000m<sup>3</sup>のうち最大43,400,000m<sup>3</sup>  
(一日最大取水量249,000m<sup>3</sup>)

#### (4) ダム使用权の設定番号

第185番

## 4 ダムの概要



河	川	名	阿武隈川水系摺上川	
施	設	名	摺上川ダム	
位		置	(左岸) 福島市飯坂町茂庭 (右岸) 福島市飯坂町茂庭	
目		的	洪水調整 流水の正常な機能の維持 かんがい 5,386 m <sup>3</sup> /秒 水道用水(企業団) 249,000 m <sup>3</sup> /日 工業用水(福島県) 10,000 m <sup>3</sup> /日 発電最大出力(東北電力) 3,000 kW	
ダ	ム	の	国土交通省	
工		期	昭和57年度～平成17年度	
貯	水	集水面積	160 km <sup>2</sup>	
		湛水面積	4.6 km <sup>2</sup>	
		設計洪水位	308.5 m	
		サーチャージ水位	306.5 m	
		常時満水位	296.5 m	
		制限水位	295.0 m	
		最低水位	245.0 m	
		有効水深	51.5 m	
池	貯水量	総量	153,000,000 m <sup>3</sup>	
		有効量	148,000,000 m <sup>3</sup>	
	堆砂容量	5,000,000 m <sup>3</sup>		
ダ	ム	形式	中央コア型ロックフィルダム	
		堤高	105 m	
		堤頂長	718.6 m	
		堤体積	8,300,000 m <sup>3</sup>	
		堤頂標高	311.5 m	
放	流	常用洪水吐	オリフィス3.0m×3.0m 2門	
		非常用洪水吐	自由越流形式	
		その他放流設備	利水及び貯水位低下用放流設備	
総	事	業	費	約1,955 億円

## 5 施設の現況

種類	細 別	名 称	位 置	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
貯水施設	摺上川ダム		福島市飯坂町 茂庭字男振地内			計画取水量 249,000m <sup>3</sup> /日	
取水施設	取水塔 (共同施設)			選択取水 NWL+296.50m LWL+245.00m	1塔	RC造 独立塔形式H=98.0m 円形多段式シリンダーゲート	
	(単独施設)	導水管 導水管路 排水施設 ITV監視装置	ダム取水塔内		620.4m 30.3m 292.3m 21.0m 31.8m 266.7m 1台	SUS 口径 φ1,350 SUS 口径 φ1,000 DIP-S 口径 φ1,500 DIP-S 口径 φ1,100 DIP-K 口径 φ400 PP 口径 φ400	
導水施設	接合井 (ダム側)	接合井	福島市飯坂町 茂庭字田頭山17-口	FGL+236.50m HWL+235.15m LWL+230.50m	1棟 1槽 1台 1基 3基 2基 1台 1基	RC造 地上1階地下1階 延床面積 378.38m <sup>2</sup> 建築面積 84.60m <sup>2</sup> RC造 幅 6.0m 長 10.0m 深 4.75m 有効容量 285.0m <sup>3</sup> 濁度計 PH計 温度計 導電率計 超音波水位計 低圧動力盤 計装テレメータ盤 無停電電源装置 口径φ1,100 0.74MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-8,000m <sup>3</sup> /h 整流弁体マルチシートバタフライ弁 口径 φ1,100 0.74MPa 2.2kW 200V 口径 φ1,100 0.74MPa 1.5kW 200V 鑄鉄製外ネジ式制水扉 □1,000×1,900 1.5kW 200V 準動画面装置盤 魚類:ヒメダカ	
		流入流量計	地下1階 配管室				
		流量調節弁	〃				
		電動バタフライ弁	〃				
		電動ゲート弁	1階 ゲート室				
		ITV監視装置	〃				
		連続水質監視装置	〃				
導水トンネル			福島市飯坂町茂庭 字田頭山地内～飯 坂町字沼ノ上地内		9,227.1m	馬蹄型RC造 中央隔壁付 R=1.0m 勾配1.1‰ 幅 1.5m 高 2.1m	
水路橋	増沢水路橋		福島市飯坂町茂庭 字増沢山地内		42.0m	PC造	
接合井 (浄水場側)	接合井	接合井	福島市飯坂町 字沼ノ上1-1	FGL+222.50m HWL+224.71m LWL+219.71m	2槽 2室 2台 2基	RC造 幅 4.0m 長 6.5m 深 6.9m RC造 幅 4.0m 長 14.0m 深 3.5m 口径φ1,100 0.74MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-4,000m <sup>3</sup> /h 電動バタフライ弁 1.5kW 400V 口径φ1,100 0.74MPa	粉末活性炭 注入点
		流量計室					
		原水流入流量計	接合井1階下部				
		原水流入弁	〃				
緊急放流施設	非常用放流弁		〃		2基	電動バタフライ弁 1.5kW 400V 口径φ1,100 0.74MPa	
	緊急放流管路		福島市飯坂町字 沼ノ上地内～ 飯坂町字大坊地内		1,353.9m	DIP-K 口径 φ500	
	減勢池		福島市飯坂町字 大坊23-3		2池	RC造	

種類	細別	名称	位置	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
浄水施設	すりかみ浄水場		福島市飯坂町 字沼ノ上1-1			敷地面積 134,572.00㎡	
	管理本館			FGL+213.00m	1棟	RC造 地上3階地下1階 延床面積 3,804.91㎡ 建築面積 2,895.43㎡ <sup>2</sup> (業注棟含む) 1F 電気室 水質試験室 薬品貯蔵室 水質発信機室 理化学試験室等 2F 中央監視室 大会議室 事務室 中会議室 企業長室 電算機室 運転管理員室等 3F 倉庫	
		中央監視制御設備	本館2階 中央監視室  計算機室		1式	監視系操作卓 支援系操作卓 50インチ10面構成大型スクリーン 帳票プリンタ 帳票メッセージプリンタ テレメータインターフェイス盤 テレメータ受信装置盤 プロセスコントローラ盤 データベースサーバ RCS盤 分電盤	
		気象計器	屋上		1式	風向風速計 温度計 湿度計 日射計	
		ITV監視装置	屋外 中央監視室 計算機室		7台	ITV操作卓 ITV制御装置盤	
		水質試験設備	本館1階 理化学試験室  金属等前処理室 ICP室 VOC等測定室 液クロ室 イオンクロ室 ガスマス室 農薬等前処理室		1式	色度・濁度測定器 蛍光顕微鏡 紫外可視分光光度計 超純水製造装置(2台) 超音波洗浄器 超音波ピペット洗浄器 超純水製造装置 誘導結合プラズマ質量分析計 全有機炭素計 水銀分析計 ヘッドスペースガスクロマトグラフ-質量分析計 高速液体クロマトグラフ質量分析計 ガスクロマトグラフ-質量分析計 イオンクロマトグラフシステム イオンクロマトグラフ-ホストカラムシステム(2台) バーン&トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計 高速液体クロマトグラフ蛍光システム 自動固相抽出装置 超純水製造装置	
		水質監視水槽 水質計器設備	1階ホール 水質発信機室		1槽 1式	魚類:岩魚 容量:3㎡ 濁度計 pH計 アルカ度計 残塩計 導電率計 温度計 (原水 混和水 沈澱水 ろ過池出口 ろ過水 浄水 送水 返送水)	
		受変電設備	1階電気室		1式	受変電設備6.6kV Tr 1,500kVA×2 引込盤 受電盤 進相コンデンサ盤 動力変圧器一次盤 200V動力変圧器盤 照明変圧器盤 照明配電盤 動力変圧器二次盤 無停電電源装置 本館電気室分電盤 直流電源装置	

種類	細 別	名 称	位 置	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要	
浄水 施設	薬 注 棟			FGL+211.50m	1棟	RC造 地上2階地下1階 延床面積 1,945.80m <sup>2</sup>		
		PAC 注 入 設 備	薬注棟1階					
		PAC 貯 蔵 槽	"			3槽	FRP製 V=50m <sup>3</sup>	
		PAC注入ポンプ	"			2台	耐薬品用渦巻ポンプ 1.5kW H=30m Q=500/分 吸込40A 吐出20A	
		PAC 定 圧 槽	"			2槽	SS400製 V=1m <sup>3</sup>	
		PAC 注 入 機	"			5台	鋼板製パネル型 Q=6.77~168.70/h 空気作動調節弁(ﾀﾞﾌﾞﾙﾝｼﾞ) (大)φ15×7(小)φ15×4	
		生成次亜注入設備						
		軟 水 器	薬注棟地下1階			2台	自動再生型 採水流量7,000ℓ/h	
		希 積 水 槽	"			1槽	PE製 V=1m <sup>3</sup>	
		希 積 水 ポ ン プ	"			3台	横型渦巻ポンプ1.5kW H=43m Q=300/分 吸込32A 吐出32A	
		塩溶解槽・飽和塩水槽	"			2槽	RC製 V=59.8m <sup>3</sup>	
		塩 水 ポ ン プ	"			3台	一軸偏心ポンプ 0.4kW H=45m Q=30/分 吸込20A 吐出20A	
		生成次亜装置	"			2基	無隔膜式塩水電解方式 400kg-Cl <sub>2</sub> /日 Q=1.67m <sup>3</sup> /h(1%) 配管集合ユニット 制御盤	
		生成次亜貯蔵槽	薬注棟1階			3槽	FRP製(内面PVCライニング) V=40m <sup>3</sup>	
		次亜注入ポンプ	"			2(2)台	耐薬品用渦巻ポンプ 5.5(1.5)kW H=45(35)m Q=150 (40)ℓ/分 吸込40A 吐出25(20)A	
		大(小)						
		前次亜注入機	"			2台	鋼板製パネル型 Q=1.36~27.230/分 空気作動調節弁(ﾀﾞﾌﾞﾙﾝｼﾞ) (大)φ40×40(小)φ15×7	
		中次亜注入機	"			5台	鋼板製パネル型 Q=0.68~16.950/分 空気作動調節弁(ﾀﾞﾌﾞﾙﾝｼﾞ) (大)φ15×15(小)φ15×5	
		後次亜注入機	"			2台	鋼板製パネル型 Q=0.54~10.890/分 空気作動調節弁(ﾀﾞﾌﾞﾙﾝｼﾞ) (大)φ20×20(小)φ20×5	
		苛性ソーダ注入装置	薬注棟1階					
		苛性ソーダ希釈槽	"			1槽	SS400製 V=18.5m <sup>3</sup>	
		苛 性 ソ ー ダ	"			2台	耐薬品用渦巻ポンプ 7.5kW H=10m Q=1m <sup>3</sup> /分 吸込80A 吐出65A	
		移 送 ポ ン プ	"					
苛性ソーダ貯蔵槽	"			2槽	FRP製(内面PVCライニング) V=41m <sup>3</sup>			
苛 性 ソ ー ダ	"			2台	耐薬品用渦巻ポンプ 1.5kW H=30m Q=500/分 吸込40A 吐出20A			
注 入 ポ ン プ	"							
苛性ソーダ定圧槽	"			2槽	SS400製 V=1m <sup>3</sup>			
前 苛 性 ソ ー ダ	"			2台	鋼板製パネル型 Q=6.83~164.000/h 空気作動調節弁(ﾀﾞﾌﾞﾙﾝｼﾞ) (大)φ15×15(小)φ15×4			
注 入 機	"							
後 苛 性 ソ ー ダ	"			2台	鋼板製パネル型 Q=3.41~40.980/h 空気作動調節弁(ﾀﾞﾌﾞﾙﾝｼﾞ) (大)φ15×5(小)φ15×4			
注 入 機	"							

種類	細 別	名 称	位 置	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
浄水施設	着 水 井			FGL+222.50m HWL+223.50m LWL+218.50m	2池	RC造 幅5.0m 長13.0m 深5.0m 有効容量 325m <sup>3</sup> /池 炭酸ガス・粉末活性炭注入点	前次亜・ 前苛性ソーダ 注入点
	薬品混和池	急速攪拌機 流入調整弁	混和池 地下1階管廊	FGL+221.35m HWL+222.10m LWL+217.80m	4池 4台 4基	RC造 幅3.5m 長3.5m 深4.3m 有効容量 43m <sup>3</sup> /池 立軸懸垂式 フラッシュミキサー5.5kW 電動バタフライ弁 0.4kW 400V 口径φ600 0.74MPa	PAC 注入点
	ブロック形成池			FGL+222.50m HWL+221.80m LWL+221.35m	4池	RC造 幅18.7m 長13.0m 深5.6m 有効容量 1,115m <sup>3</sup> /池 上下迂流方式 滞留時間39分	
	薬品沈澱池	傾 斜 板 凍結防止装置 汚泥掻き寄せ機 排 泥 弁 排泥促進弁 排泥促進ポンプ 集水トラフ 沈澱池充水ゲート 沈澱池流出渠連通ゲート 流 量 計 設 備 沈 澱 池 流 入 流 量 計 急速ろ過池表洗 流 量 計	屋外水中 地下1階管廊 屋外水中 地下2階管廊 " 地下1階管廊 流出帯 流出渠 " 薬品沈澱池 地下1階管廊 薬品沈澱池 地下1階管廊	FGL+222.50m HWL+221.20m LWL+214.90m	4池 1式 6基 12基 24基 24基 4台 48本 4基 4基 4台 2台	RC造 幅18.7m 長24.0m 深6.3m 有効容量 1,808m <sup>3</sup> /池 滞留時間 60分/池 処理水量 41,500m <sup>3</sup> /日/池 横向流式(完全水没式) 5段12列4基 10,440枚/池 凍結防止ブロウ(空気洗浄ブロウ兼) 7.5kW 水中ロープ牽引式 2連1駆動0.75kW 空気作動式偏心構造弁φ200 電動ボール弁 口径80A 横軸渦巻ポンプ 7.5kW U型トラフ 手動外ネジ式 □500×500 手動外ネジ式 □700×700 口径φ600 0.74MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-3,000m <sup>3</sup> /h 口径φ300 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1,200m <sup>3</sup> /h	中次亜 注入点
急速ろ過池	ろ過池内設備 濁度計設備 補給水 流量計 総ろ過流量計	ろ過池屋外 ろ過池屋外 ろ過池地下1階 " " 管廊地下2階 管廊地下1階 ろ過池地下1階 地下1階通路 急速ろ過池 地下1階管廊 排水処理施設 地下2階管廊	FGL+222.50m HWL+219.80m	24池 24基 24基 24基 4基 2基 24基 2基 8基 1式 4台 2台 1台	RC造 幅 7.0m 長 9.8m 単層重力・自己洗浄方式 処理水量 8,232m <sup>3</sup> /日/池 ろ過面積 68.6m <sup>2</sup> /池 ろ過速度 120m/日 電動ゲート □500×500 電動ゲート □900×900 電動ゲート □1,300×600 手動ゲート □1,000 手動ゲート □1,000 電動弁 口径250A 電動弁 口径300A 可動堰 幅2.0m 上下幅0.4m 表洗装置(固定式) 下部集水装置(有孔ブロック) ろ過砂(500mm厚 単層) マンガン砂(100mm厚 単層) 砂利(200mm厚) 排水トラフ 高感度 口径 φ300 発信機付オリフイス (差圧デジタル指示)型 スパン 0-1,250m <sup>3</sup> /h 口径φ1,000 0.74MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-13,000m <sup>3</sup> /h		

種類	細 別	名 称	位 置	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
浄水施設	後塩素混和池			FGL+214.50m HWL+211.90m LWL+206.50m	2池	RC造 幅 4.5m 長 10.0m 深 5.4m 有効容量 243m <sup>3</sup> /池	後次亜・ 後苛性ソーダ 注入点
	浄水池			FGL+206.50m HWL+205.00m LWL+200.00m	4池	RC造 地下式フラットスラブ形式 幅 30.75m 長 39.5m 有効水深 5.0m 有効容量 5,500m <sup>3</sup> /池	
		応急給水支援設備			2基	φ65mm×2 給水口 町野式接手	
	送水流量計室				1室	RC造 地下2階 幅39.4m(30.6m) 長10.2m 深8.1m	
		表洗水槽揚水ポンプ	地下2階		3台	多段渦巻ポンプ 37kW 口径150A H=54m Q=2m <sup>3</sup> /分	
	送水流量計	"		1台	口径φ1,000 0.74MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC		
	表洗水槽揚水流量計	"		1台	口径φ200 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-350m <sup>3</sup> /h		
	表洗水槽			FGL+231.00m HWL+248.00m LWL+244.00m	1塔	PC造 円形 2槽 有効容量 366.0m <sup>3</sup> 延床面積 409.99m <sup>2</sup>	
排水処理施設	排水池			FGL+214.50m HWL+211.00m LWL+207.00m	3池	RC造 幅 8.0m 長 17.0m 深 4.0m 有効容量 544m <sup>3</sup> /池	
		上澄水抜出装置	排水池		6基	スイングジョイント式可動集水管 口径 350A 可動ストローク4m	
		排水池返送ポンプ	地下2階管廊		4台	横軸渦巻スラーポンプ 75kW H=27m Q=9.0m <sup>3</sup> /分 吸込250A 吐出250A	
		排水池排泥ポンプ	"		2台	横軸渦巻スラーポンプ 3.7kW H=10m Q=0.5m <sup>3</sup> /分 吸込80A 吐出50A	
		返送池		FGL+214.50m HWL+211.00m LWL+207.00m	3池	RC造 幅 2.0m 長 17.0m 深 4.0m 有効容量 136m <sup>3</sup> /池	
		総返送流量計 (遊水池返送)	排水処理施設 地下1階管廊		1(1)台	口径φ400(350) 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-2,500(1,500)m <sup>3</sup> /h	
		排泥池		FGL+214.50m HWL+211.00m LWL+207.00m	2池	RC造 幅9.0m 長17.0m 深4.0m 有効容量 612m <sup>3</sup> /池	
		排泥池攪拌機	排泥池水中		4台	立形バトル式攪拌機 18.5kW 口径 φ2,450 長 7,450mm	
		排泥池汚泥移送ポンプ	排水処理施設 地下2階管廊		3台	横軸渦巻スラーポンプ 7.5kW H=20m Q=1.1m <sup>3</sup> /分 吸込100A 吐出80A	
		排泥池汚泥移送流量計	排水処理施設 1階		1台	口径φ200 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-200m <sup>3</sup> /h	
		濃縮槽		FGL+214.50m HWL+214.00m LWL+210.00m	2池	RC造 幅20.0m 長20.0m 深4.0m 有効容量 1,600m <sup>3</sup> /池	
		除塵機	排水処理施設 1階		1台	スクリーン掻揚式 0.4kW 処理量 260m <sup>3</sup> /h	
		濃縮槽搔寄機	濃縮槽		2台	中央ポスト形□20m×6.4H 1.5kW	
	汚泥移送ポンプ	排水処理施設 地下2階管廊		2台	横軸渦巻スラーポンプ 11kW H=20m Q=1.3m <sup>3</sup> /分 吸込100A 吐出80A		
	濃縮汚泥引抜 流量計	"		1台	口径φ150 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-120m <sup>3</sup> /h		



種類	細 別	名 称	位 置	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
浄水 施設	脱 水 設 備	脱 水 機 棟		FGL+215.00m	1棟	RC造 地上3階地下1階 延床面積 1,404.90m <sup>2</sup> 建築面積 615.78m <sup>2</sup>	
		脱 水 機	脱水機棟3階 脱水機室		2台	ろ布固定型加圧式 ろ過面積 850m <sup>2</sup> /台 電動機 7.5kW	
		受 泥 槽 攪 拌 機	〃		1台	立形2段バトル式攪拌機 φ 1,500 長2.7m 電動機3.7kW 400V	
		ス ト レ ー ナ ー	脱水機棟1階 補機室		1個	スクリーン式 形状 幅0.6m 長1.2m 高0.6m	
		汚 泥 圧 入 ポ ン プ	〃		3台	容量 約100m <sup>3</sup> /h スラリーポンプ 37kW H=30m(低圧) H=105m(高圧) Q=0.8m <sup>3</sup> /分(低圧) Q=0.3m <sup>3</sup> /分(高圧) 吸込65A 吐出50A	
		汚 泥 圧 入 タ ン ク	〃		2槽	立型円筒槽 φ 1,900 高3.0m V=6.5m <sup>3</sup> 最高圧力 0.97MPa	
		ケ ー キ コ ン ベ ア	脱水機棟2階 脱水機室		2台	フライト式コンベア 寸法 幅1.05m 長20.0m 高2.0m 搬送量 約20t/h 電動機 5.5kW 400V	
		ケ ー キ ホ ッ パ	脱水機棟1、2階 ホッパ搬出室		4台	角形カットゲート式 寸法 幅3.0m 長4.0m 高3.0m	
		受 水 槽	脱水機棟1階 補機室		1槽	有効容量 20m <sup>3</sup> 円筒形 φ 1,450 高1.6m	
		脱 水 用 空 気 圧 縮 機	〃		2台	有効容量 1m <sup>3</sup> 圧力スイッチ式パッケージ形 (除湿機付) 吐出風量 900ℓ/分 最高圧力 0.93MPa 電動機 7.5kW 400V	
		ろ 布 洗 浄 水 ポ ン プ	〃		2台	多段渦巻ポンプ 11kW H=160m Q=0.12m <sup>3</sup> /分 口径40A	
		脱 水 用 空 気 槽	〃		1槽	立形円筒形 φ 900 高2.16m 有効容量 1m <sup>3</sup>	
		汚 泥 投 入 流 量 計	〃		2台	口径 φ 150 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-100m <sup>3</sup> /h	
			自 家 発 電 設 備		脱水機棟1階 自家発電機室		1台
燃 料 小 出 槽	〃				1槽	V=1,950ℓ 燃料移送ポンプ 0.75kW 420V	
燃 料 地 下 タ ン ク	屋外地下				1槽	V=5,000ℓ	

種類	細 別	名 称	位 置	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
浄水 施設	活性炭注入施設	活 性 炭 注 入 棟			1棟	ALCパネル・RC造 地上2階 延床面積 183.06m <sup>2</sup> 建築面積 106.40m <sup>2</sup>	
		溶 解 槽	活性炭注入棟		2槽	RC造 幅2.6m 長2.1m 深2.5m V= 13.65m <sup>3</sup>	
		活性炭注入設備	"		2台	モノポンプ 3.7kw誘導電動機 Q=2.6~35ℓ/分 最大注入量 1.613t/d	
		溶 解 槽 攪 拌 機	"		2台	マルチSミキサー φ1.05m 長3m 電動機 3.7kW 400V	
	炭酸ガス注入設備	圧力調整ユニット 炭酸ガス注入ポンプ	活性炭注入棟 "		6組 2台	最大50ℓ/min・組 水中ポンプ 5.5kW 400V H=7m Q=1.9m <sup>3</sup> /m	
送水 施設	増 圧 ポ ン プ 所 福 島 増 圧 ポ ン プ 所		福島市小田字 遅沢前41	FGL+127.80m HWL+132.30m LWL+127.50m	1棟	RC造 地上3階地下1階 延床面積 1,165.27m <sup>2</sup> 建築面積 162.17m <sup>2</sup> ポンプ井 RC造 1,060.0m <sup>3</sup> 敷地面積 1,411.00m <sup>2</sup>	
		増 圧 ポ ン プ ( 大 機 )	地下1階ポンプ室		3台	横軸両吸込多段渦巻ポンプ 510kW 吸込300A 吐出250A H=164m Q=11.75m <sup>3</sup> /分	
		増 圧 ポ ン プ ( 小 機 )	"		1台	横軸片吸込多段渦巻ポンプ 120kW 吸込150A 吐出150A H=164m Q=2.97m <sup>3</sup> /分	
		送 水 圧 力 計	"		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-3MPa	
		流 入 流 量 計	"		1台	口径φ500 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-2,500m <sup>3</sup> /h	
		流 出 流 量 計	"		1台	口径φ500 1.96MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-2,500m <sup>3</sup> /h	
		流 入 調 節 弁	"		1基	電動プランジャー形スリーブ弁 口径 φ700 0.4kW 400V	
		流 出 調 節 弁	"		1基	電動くし歯形蝶形弁 口径 φ500 2.2kW	
		次 亜 塩 注 入 設 備	1階薬注室		2基	液中ピストン形 Q=2.08~208mℓ/分 0.3MPa 50W	
		次 亜 小 出 槽	"		2槽	PVC製 V=200ℓ	
		次 亜 貯 槽	"		2槽	PVC+FRP製 V=2,000ℓ	
		残 留 塩 素 計	"		1個	回転電磁式ポーログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		受 変 電 設 備	3階電気室		1式	受変電設備6.6kV Tr 200kVA 引込盤 無停電電源装置 受電盤 直流電源装置	
		自 家 発 電 設 備	2階 自家発電機室		1台	ガスタービン発電機 2,000kVA 6,600V A重油690ℓ/h	
		燃 料 小 出 槽	"		1槽	1,950ℓ 燃料移送ポンプ2.2kW 420V	
		燃 料 地 下 タ ン ク	屋外地下		1槽	12,000ℓ	
		応 急 給 水 支 援 設 備			2基	φ50mm×2 給水口 町野式接手	

種類	細別	名称	位置	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要		
送水施設	月館第一増圧ポンプ所		伊達市月館町 月館字坊畑1-7	FGL+125.80m HWL+127.00m LWL+124.00m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 314.38m <sup>2</sup> 建築面積 153.59m <sup>2</sup> ポンプ井 RC造 202.1m <sup>3</sup> 敷地面積 685.00m <sup>2</sup>			
		増圧ポンプ	地下1階ポンプ室		2台	横軸片吸込多段渦巻ポンプ 132kW H=133m Q=3.36m <sup>3</sup> /分 吸込200A 吐出150A			
		送水圧力計	〃		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-2.0MPa			
		送水流量計	〃		1台	口径φ250 1.57MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-600m <sup>3</sup> /h			
		流入流量計	〃		1台	口径φ250 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-600m <sup>3</sup> /h			
		流入調節弁	〃		1基	電動式多孔オリフィス弁 0.1kW 400V 口径 φ250 0.98MPa			
		受変電設備	1階電気室		1式	受変電設備6.6kV Tr 500kVA 引込盤 無停電電源装置 受電盤 直流電源装置			
		自家発電設備	1階 自家発電機室		1台	ディーゼル発電機 375kVA 420V 水冷4サイクル6気筒			
		燃料小出槽	〃		1槽	V=390ℓ 燃料移送ポンプ 0.4kW 200V			
		地下燃料タンク	屋外地下		1槽	V=1,500ℓ			
	月館第二増圧ポンプ所		伊達市月館町 糠田字窪田1-1	FGL+230.00m HWL+232.00m LWL+229.00m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 353.43m <sup>2</sup> 建築面積 187.74m <sup>2</sup> ポンプ井 RC造 202.1m <sup>3</sup> 敷地面積 858.00m <sup>2</sup>			
		増圧ポンプ	地下1階ポンプ室		2台	横軸片吸込多段渦巻ポンプ 110kW 吸込200A 吐出150A H=99m Q=3.36m <sup>3</sup> /分			
		送水圧力計	〃		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-2.0MPa			
		送水流量計	〃		1台	口径φ250 1.57MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-600m <sup>3</sup> /h			
		流入遮断弁	〃		1基	電動式ダクタイル鋳鉄仕切弁 1.5kW 口径φ350 0.98MPa			
		次亜塩注入設備	1階薬注室		2基	液中ピストン形 Q=1.6~25mℓ/分1.078MPa15W 小出槽 PVC製 V=100ℓ			
		次亜貯槽	〃		2槽	PVC製 φ1,000-1,500H V=1,000ℓ			
		残留塩素計	〃		1個	回転電磁式ポーラログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ			
		検水ポンプ	〃		2台	自吸渦巻ポンプ 0.4kW 吸込25A 吐出25A H=9m Q=0.06m <sup>3</sup> /分			
		受変電設備	1階電気室		1式	受変電設備6.6kV Tr 500kVA 引込盤 無停電電源装置 受電盤 直流電源装置			
		自家発電設備	1階 自家発電機室		1台	ディーゼル発電機 300kVA 420V 水冷4サイクル6気筒			
		燃料小出槽	〃		1槽	V=390ℓ			
		地下燃料タンク	屋外地下		1槽	V=1,000ℓ			

種類	細別	名称	位置	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要		
送水 施設	川 侯 増圧ポンプ所		川侯町大字鶴沢 字芽ヶ久保1-2	FGL+268.50m HWL+271.00m LWL+268.00m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 237.86m <sup>2</sup> 建築面積 130.90m <sup>2</sup> ポンプ井 RC造 59.0m <sup>3</sup> 敷地面積 1,015.00m <sup>2</sup>			
		増 圧 ポ ン プ	地下1階ポンプ室		2台	横軸片吸込多段渦巻ポンプ 75kW 吸込150A 吐出150A H=127m Q=1.81m <sup>3</sup> /分			
		送 水 圧 力 計	〃		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-2.0MPa			
		受 水 流 量 計	〃		1台	口径φ150 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-150m <sup>3</sup> /h			
		送 水 流 量 計	〃		1台	口径φ150 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-150m <sup>3</sup> /h			
		流 入 調 節 弁	〃		1基	電動式多孔オフイス弁 口径 φ150 0.74MPa 0.1kW 400V			
		受 変 電 設 備	1階電気室		1式	受変電設備6.6kV Tr 150kVA 引込盤 無停電電源装置 受電盤 直流電源装置			
		自 家 発 電 設 備	1階 自家発電機室		1台	ディーゼル発電機 125kVA 420V 水冷4サイクル6気筒			
		燃 料 槽	〃		1槽	V=600ℓ			
	東 和 増圧ポンプ所		二本松市木幡 字千保93-4	FGL+356.00m HWL+357.00m LWL+354.00m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 267.10m <sup>2</sup> 建築面積 130.90m <sup>2</sup> ポンプ井 RC造 59.0m <sup>3</sup> 敷地面積 1,111.00m <sup>2</sup>			
		増 圧 ポ ン プ	地下1階ポンプ室		2台	横軸片吸込多段渦巻ポンプ 55kW 吸込150A 吐出125A H=104m Q=1.81m <sup>3</sup> /分			
		送 水 圧 力 計	〃		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-2.0MPa			
		送 水 流 量 計	〃		1台	口径φ150 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-150m <sup>3</sup> /h			
		受 変 電 設 備	1階電気室		1式	受変電設備6.6kV Tr 100kVA 引込盤 無停電電源装置 受電盤 直流電源装置			
		自 家 発 電 設 備	1階 自家発電機室		1台	ディーゼル発電機 100kVA 420V 水冷4サイクル6気筒			
		燃 料 槽	〃		1槽	V=490ℓ			

種類	細 別	名 称	位 置	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
送水 施設	幹線流量計室 平野 幹線流量計室	緊急遮断弁 (東部系)	福島市飯坂町 平野字殿田29-1	FGL+90.20m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 94.99m <sup>2</sup> 建築面積 17.80m <sup>2</sup> 敷地面積 745.00m <sup>2</sup>	
			地下1階配管室		1基	横軸型バタフライ弁 口径 φ600 遮断方式 ウェイト式 作動方式 手動(中央監視室 からの遠方操作or現場操作)	
			緊急遮断弁 (西部系)		1基	横軸型バタフライ弁 口径 φ1,100 遮断方式 ウェイト式 作動方式 手動(中央監視室 からの遠方操作or現場操作)	
			流量計 (東部系)		1台	口径 φ600 超音波式 スパン 0-3,600m <sup>3</sup> /h	
		流量計 (西部系)	1台	口径 φ1,100 超音波式 スパン 0-9,000m <sup>3</sup> /h			
	桑折 幹線流量計室	緊急遮断弁	桑折町大字成田 字橋本18-3	FGL+72.30m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 53.24m <sup>2</sup> 建築面積 16.72m <sup>2</sup> 敷地面積 289.00m <sup>2</sup>	
		地下1階配管室	1基	横軸型バタフライ弁 φ600 遮断方式 ウェイト式 作動方式 手動(中央監視室 からの遠方操作or現場操作)			
	流量計	1台	口径 φ600 超音波式 スパン 0-2,700m <sup>3</sup> /h				
		応急給水支援設備		1基	φ50mm 給水口 町野式接手		
	伊達 幹線流量計室	流量計	伊達市伏黒字 上大川24-5 地下1階配管室	FGL+53.11m	1室 1台	RC造 地下式 幅1.9m 長1.9m 高2.15m 口径 φ700 超音波式 スパン 0-1,900m <sup>3</sup> /h	
	上野寺 幹線流量計室	緊急遮断弁	福島市上野寺字 赤沢49-4	FGL+106.20m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 53.24m <sup>2</sup> 建築面積 16.72m <sup>2</sup> 敷地面積 223.33m <sup>2</sup>	
		地下1階配管室	1基	横軸型バタフライ弁 φ600 遮断方式 ウェイト式 作動方式 手動(中央監視室 からの遠方操作or現場操作)			
		流量計	1台	口径 φ600 超音波式 スパン 0-2,800m <sup>3</sup> /h			
	調整池 月舘調整池	水位計	伊達市月舘町上手 渡字障子10-1	FGL+301.515m HWL+311.00m LWL+307.00m	1池	PC造 内径(水槽部) 10.0m 内径(下層部) 9.5m 有効容量 300m <sup>3</sup> /池 敷地面積 933.00m <sup>2</sup>	
		1階配管室	1個	圧力形液位伝送器 電源DC24V 出力4-20mADC 測定範囲 0-6m			
		流入流量調節弁	1基	整流弁体ゴムシートバタフライ弁 口径 φ250 0.74MPa 0.2kW 400V			
		急速空気弁	1基	補修弁レバー式ボール弁 口径 φ75 0.74MPa			
		緊急遮断弁	1基	電動式バタフライ弁 口径φ300 0.74MPa 0.2kW			
		送水流量計	1台	口径φ250 0.74MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-600m <sup>3</sup> /h			

種類	細 別	名 称	位 置	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
送水 施設	受水池流量計室 福島北部受水池 流 量 計 室		福島市飯坂町平野 字沼ノ内47-3	FGL+131.50m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 84.15m <sup>2</sup> 建築面積 20.90m <sup>2</sup>	
		流入流量計	地下1階配管室		1台	口径φ500 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-2,500m <sup>3</sup> /h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動式多孔オプイス弁 口径 φ500 0.4kW 200V	
		流入遮断弁	〃		1基	電動式バタフライ弁 口径 φ500 0.4kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポ-ロググラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-1.5MPa	
	福島中央部受水池 流 量 計 室		福島市町庭坂字 天狗塚1-1	FGL+162.40m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 91.85m <sup>2</sup> 建築面積 20.90m <sup>2</sup>	
		流入流量計	地下1階配管室		1台	口径φ600 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-3,500m <sup>3</sup> /h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動式多孔オプイス弁 口径 φ600 0.4kW 200V	
		流入弁	〃		1基	電動式バタフライ弁 口径 φ500 0.4kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポ-ロググラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-1.0MPa	
	福島鳥川配水池 流 量 計 室		福島市上島渡字 玉ノ森94	FGL+124.50m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 193.61 m <sup>2</sup> 建築面積 79.90 m <sup>2</sup>	福島市 施設
		流入流量計	地下1階配管室		1台	口径φ200 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-500m <sup>3</sup> /h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動ブランチャ-形スリーブ弁 口径 φ200 0.4kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポ-ロググラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-2.0MPa	
	福島南部受水池 流 量 計 室		福島市平石字 古屋敷1-9	FGL+267.00m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 88.55m <sup>2</sup> 建築面積 20.90m <sup>2</sup>	
		流入流量計	地下1階配管室		1台	口径φ500 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1,500m <sup>3</sup> /h	
		流入流量調節弁	〃		1基	整流弁体コムシートバタフライ弁 口径 φ500 0.4kW 200V	
		流入弁	〃		1基	電動式バタフライ弁 口径 φ500 0.4kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポ-ロググラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-0.1MPa	

種類	細 別	名 称	位 置	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
送水 施設	桑折受水池 流量計室	流入流量計	桑折町大字方正寺 字平32-1	FGL+145.60m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 56.16m <sup>2</sup> 建築面積 13.68m <sup>2</sup>	
		流入流量調節弁	地下1階配管室		1台	口径φ150 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-200m <sup>3</sup> /h	
		残留塩素計	1階電気室		1個	電動プランジャー形スリーブ弁 口径 φ300 0.4kW 200V ホーログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-1.0MPa	
	伊達第一受水池 流量計室	流入流量計	桑折町大字松原 字大沢26-1	FGL+94.80m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 41.76m <sup>2</sup> 建築面積 13.68m <sup>2</sup>	
		流入流量調節弁	地下1階配管室		1台	口径φ100 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-200m <sup>3</sup> /h	
		残留塩素計	1階電気室		1個	電動プランジャー形スリーブ弁 口径 φ150 0.15kW 200V ホーログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-1.5MPa	
	伊達第二受水池 流量計室	流入流量計	伊達市箱崎 字聖天森4-27	FGL+98.30m	1棟	RC造 地下1階 延床面積 17.11m <sup>2</sup>	
		流入流量調節弁	地下1階配管室		1台	口径φ100 JIS16k 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-200m <sup>3</sup> /h	
		残留塩素計			1個	電動プランジャー形スリーブ弁 口径 φ150 0.15kW 200V ホーログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計			1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-2.0MPa	
	国見受水池 流量計室	流入流量計	国見町大字泉田 字三ツ谷12-1	FGL+156.50m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 48.96m <sup>2</sup> 建築面積 13.68m <sup>2</sup>	
		流入流量調節弁	地下1階配管室		1台	口径φ150 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-250m <sup>3</sup> /h	
		残留塩素計	1階電気室		1個	電動プランジャー形スリーブ弁 口径 φ300 0.15kW 200V ホーログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-1.0MPa	

種類	細 別	名 称	位 置	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
送水 施設	堰本配水池 流量計室		伊達市梁川町 新田字笠石1-2	FGL+104.50m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 58.48m <sup>2</sup> 建築面積 29.24m <sup>2</sup>	伊達市 施設
		流入流量計	地下1階配管室		1台	口径 φ200 電磁式 スパン 0-300m <sup>3</sup> /h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動プランジャー形スリーブ弁 口径 φ200 0.15kW 200V	
		流入開閉弁	〃		1基	電動式外ネジソフトシル仕切弁 口径 φ200 0.4kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポーログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-2.0MPa	
	梁川第一受水池 流量計室		伊達市梁川町 字南中峯36-1	FGL+131.00m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 13.68m <sup>2</sup> 建築面積 14.18m <sup>2</sup>	
		流入流量計	地下1階配管室		1台	口径 φ200 JIS16k 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-400m <sup>3</sup> /h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動プランジャー形スリーブ弁 口径 φ500 0.2kW 200V	
		流入圧力計	〃		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-2.0MPa	
		自動水質監視装置	1階電気室		1台	電源AC100V 出力4-20mADC 残留塩素計 スパン 0-1mg/ℓ 色/濁度計 スパン 0-10度 pH計 スパン 2-12	
	梁川第二受水池 流量計室		伊達市梁川町五十沢 字東大久保11-1	FGL+107.13m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 45.36m <sup>2</sup> 建築面積 13.68m <sup>2</sup>	
		流入流量計	地下1階配管室		1台	口径 φ75 JIS16k 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-100m <sup>3</sup> /h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動プランジャー形スリーブ弁 口径 φ150 0.15kW 200V	
		流入圧力計	〃		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-2.0MPa	
		自動水質監視装置	1階電気室		1台	電源AC100V 出力4-20mADC 残留塩素計 スパン 0-1mg/ℓ 色/濁度計 スパン 0-10度 pH計 スパン 2-12	
		炭酸ガス注入装置			1台	50~500mL/min	
	保原第一受水池 流量計室		伊達市保原町 上保原字愚公谷13-5	FGL+129.00m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 45.36m <sup>2</sup> 建築面積 13.68m <sup>2</sup>	
		流入流量計	地下1階配管室		1台	口径 φ100 JIS16k 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-200m <sup>3</sup> /h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動プランジャー形スリーブ弁 口径 φ150 0.15kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポーログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-2.0MPa	



種類	細別	名称	位置	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
送水 施設	保原第二受水池 流量計室		伊達市保原町所沢 字新井山32-7	FGL+137.40m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 59.76m <sup>2</sup> 建築面積 13.68m <sup>2</sup>	
		流入流量計	地下1階配管室		1台	口径φ200 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-800m <sup>3</sup> /h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動プランジヤー形スリーブ弁 口径 φ400 0.15kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポローログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-1.0MPa	
	霊山受水池 流量計室		伊達市霊山町 掛田字小沢4-10	FGL+166.00m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 48.96m <sup>2</sup> 建築面積 13.68m <sup>2</sup>	
		流入流量計	地下1階配管室		1台	口径φ150 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-200m <sup>3</sup> /h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動プランジヤー形スリーブ弁 口径 φ300 0.15kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポローログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-0.5MPa	
	月舘受水池 流量計室		伊達市月舘町 糠田字吉作山2-6	FGL+273.00m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 45.36m <sup>2</sup> 建築面積 13.68m <sup>2</sup>	
		流入流量計	地下1階配管室		1台	口径φ75 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-50m <sup>3</sup> /h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動プランジヤー形スリーブ弁 口径 φ150 0.15kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポローログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-0.5MPa	
	川俣受水池 流量計室		川俣町大字小神 字行治山23-1	FGL+265.00m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 45.36m <sup>2</sup> 建築面積 13.68m <sup>2</sup>	
		流入流量計	地下1階配管室		1台	口径φ100 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-50m <sup>3</sup> /h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動プランジヤー形スリーブ弁 口径 φ150 0.15kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポローログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-1.0MPa	

種類	細 別	名 称	位 置	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
送水 施設	飯野受水池 流量計室	流入流量計	福島市飯野町青木 字野仲3-2	FGL+277.00m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 45.36m <sup>2</sup> 建築面積 13.68m <sup>2</sup>	
		流入流量調節弁	地下1階配管室		1台	口径φ100 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-100m <sup>3</sup> /h	
		残留塩素計	1階電気室		1個	電動プランジャー形スリーブ弁 口径 φ150 0.15kW 200V ホーログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ	
		流入圧力計	地下1階配管室		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-0.5MPa	
安達受水池 流量計室	安達受水池 流量計室	流入流量計	二本松市渋川字 羽黒山57-2	FGL+260.00m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 44.08m <sup>2</sup> 建築面積 22.04m <sup>2</sup>	
		流入流量調節弁	地下1階配管室		1台	口径φ150 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-200m <sup>3</sup> /h	
		流入弁	"		1基	電動式多孔オプティス弁 口径 φ150 0.2kW 200V	
		流入圧力計	"		1個	電動式外ネジツブシール仕切弁 口径 φ150 0.2kW 200V	
		自動水質監視装置	1階電気室		1台	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-0.1MPa 電源AC100V 出力4-20mADC 残留塩素計 スパン 0-1mg/ℓ 濁度計 スパン 0-10度 色度計 スパン 0-10度 pH計 スパン 2-12	
		東和受水池 流量計室	東和受水池 流量計室	自動水質監視装置	二本松市木幡 字中越126-1	FGL+422.57m	1棟
流入流量計	地下1階配管室			2台	電源AC100V 出力4-20mADC 残留塩素計 スパン 0-1mg/ℓ 濁度計 スパン 0-10度 色度計 スパン 0-10度 pH計 スパン 2-12 口径φ100 0.99MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-21mADC スパン 0-120m <sup>3</sup> /h		
流入圧力計	"			1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-0.1MPa		
水 管 橋 (基幹線)	赤川水管橋 小川水管橋	赤川水管橋	左岸 福島市飯坂町 字石転3-2 右岸 福島市飯坂町 字西館下5-8	PCL+125.013m	1橋	上部工 π桁補剛形式 下部工 重力式橋台 2基 口径 φ1,500 橋長 60.0m	
		小川水管橋	左岸 福島市飯坂町 字八景1-2 右岸 福島市飯坂町 平野字殿田 160-1	PCL+97.400m	1橋	上部工 逆三角トラス補剛形式 2径間 下部工 重力式橋台 2基 小判型式橋脚 1基 口径 φ1,500 橋長 89.0m	

種類	細別	名称	位置	標高及び水位	数量	規模及び構造	摘要
送水 施設	(西部系)	北八反田川水管橋	左岸 福島市大笹生字北鬼淵2-8 右岸 福島市大笹生字南鬼淵19-1	PCL+121.170m	1橋	上部工 ハイブーム形式 下部工 逆T式橋台 2基 口径 φ1,200 橋長 27.2m	
		八反田川水管橋	左岸 福島市大笹生字桜内2-4 右岸 福島市大笹生字横裏22-5	PCL+131.240m	1橋	上部工 ハイブーム形式 下部工 逆T式橋台 2基 口径 φ1,200 橋長 26.4m	
		松川水管橋	左岸 福島市大笹生字西綱島13-1 右岸 福島市笹木野字北萱場27-6	PCL+127.500m	1橋	上部工 3径間連続正三角 トラス補剛形式 下部工 逆T式橋台 2基 小判型式橋脚 2基 口径 φ900×2 橋長 170.0m	
		須川水管橋	左岸 福島市上野寺字館東1-3 右岸 福島市桜本字須川端25-5	PCL+103.800m	1橋	上部工 逆三角トラス補剛形式 2径間 下部工 逆T式橋台 2基 小判型式橋脚 1基 口径 φ700 橋長 125.0m	
		仁井田水管橋	左岸 福島市桜本字下川原3-7 右岸 福島市佐倉下字橋本北52-9	PCL+108.300m	1橋	上部工 2径間連続支持鋼 斜張橋補剛形式 下部工 逆T式橋台 2基 小判型式橋脚 1基 口径 φ500×2 橋長 241.0m	
		大森川水管橋	左岸 福島市下鳥渡字真木田35-2 右岸 福島市大森字家中内前43-2	PCL+97.450m	1橋	上部工 ハイブーム形式 下部工 逆T式橋台 2基 口径 φ700 橋長 25.5m	
		濁川水管橋	左岸 福島市小田字石田37-3 右岸 福島市小田字石田20-5	PCL+86.750m	1橋	上部工 単純支持トラス補剛形式 下部工 逆T式橋台 2基 口径 φ700 橋長 44.2m	
	(東部系)	水原川水管橋	左岸 福島市松川町字中町124-2地先 右岸 福島市松川町字上木戸内23-2地先	PCL+197.316m	1橋	上部工 単純支持H形 添架形式 下部工 単杭橋台 φ400 2基 口径 φ300 橋長 26.0m	
		境川水管橋	左岸 福島市松川町字信夫台74-2 右岸 二本松市吉倉字中田4-2	PCL+191.730m	1橋	上部工 単純支持ハイブーム 形式 下部工 単杭橋台 φ400 2基 口径 φ300 橋長 14.25m	
		摺上川水管橋	左岸 福島市飯坂町湯野字横井14-1地先 右岸 福島市飯坂町湯野字下川9-1	PCL+77.030m	1橋	上部工 3径間逆三角トラス補剛形式 下部工 逆T式橋台 2基 小判型式橋脚 2基 口径 φ1,000 橋長 184.4m	
		伏黒水管橋	左岸 伊達市伏黒字西本場192 右岸 伊達市伏黒字上大川24-5	PCL+60.600m	1橋	上部工 正三角トラス補剛形式 5径間 下部工 逆T式橋台 2基 小判型式橋脚 4基 口径 φ700×2 橋長 311.2m	
		古川水管橋 (上流)	左岸 伊達市保原町大柳字前田158-4 右岸 伊達市保原町大柳字向原72-4	PCL+63.065m	1橋	上部工 単純支持ハイブーム 形式 下部工 逆T式橋台 2基 口径 φ700 橋長 28.4m	
		滝ノ沢水管橋	桑折町大字万正寺字倉本脇地内	PCL+76.000m	1橋	上部工 ハイブーム形式 下部工 重力式橋台 2基 口径 φ500 橋長 10.3m	

種類	細 別	名 称	位 置	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
送水 施設	( 東 部 系 )	産ヶ沢川水管橋 ( 下 流 )	左岸 桑折町大字万 正寺字盤石下13-1 右岸 桑折町大字万 正寺字土手下3-1地先	PCL+78.195m	1橋	上部工 パイプビーム形式 下部工 逆T式橋台 2基 口径 φ500 橋長 19.1m	
		産ヶ沢川水管橋 ( 上 流 )	左岸 桑折町大字万 正寺字明星坂2-5 右岸 桑折町大字万 正寺字上ノ町21-3	PCL+88.190m	1橋	上部工 パイプビーム形式 下部工 逆T式橋台 2基 口径 φ400 橋長 22.6m	
		佐久間川水管橋	左岸 桑折町南半田 字五反田13地先 右岸 桑折町南半田 字雁木5-15	PCL+110.360m	1橋	上部工 パイプビーム形式 下部工 重力式橋台 2基 口径 φ350 橋長 5.4m	
		西根堰水管橋	桑折町大字北半田 字新吉田地内	PCL+86.902m	1橋	上部工 パイプビーム形式 下部工 重力式橋台 2基 口径 φ200 橋長 4.5m	
		普蔵川水管橋	左岸 桑折町大字 北半田字下ノ原12-2地先 右岸 桑折町大字 北半田字古島2-1地先	PCL+69.362m	1橋	上部工 添架形式 下部工 道路橋台抱合せ 口径 φ200 橋長 16.0m	
		滝川水管橋	国見町大字森山 字壇ノ前8地先	PCL+50.788m	1橋	上部工 添架形式 口径 φ200 橋長 22.6m	
		滑川水管橋	国見町大字大木戸 字前橋地内	PCL+48.026m	1橋	上部工 パイプビーム形式 下部工 重力式橋台 2基 口径 φ200 橋長 7.1m	
		牛沢川水管橋	左岸 国見町大字 西大枝字北谷地21-1地先 右岸 国見町大字 西大枝字牛沢26-1地先	PCL+50.670m	1橋	上部工 DIPパイプビーム形式 下部工 単抗橋台 2基 口径 φ150 橋長 18.1m	
		霞沢水管橋	国見町大字西大枝 字霞沢5地先	PCL+51.555m	1橋	上部工 パイプビーム形式 下部工 重力式橋台 2基 口径 φ150 橋長 4.3m	
		伝樋川水管橋	左岸 伊達市梁川町 新田字大正寺191-2 右岸 伊達市梁川町 新田字大正寺168	PCL+44.332m	1橋	上部工 パイプビーム形式 下部工 逆T式重力式橋台 2基 口径 φ450 橋長 13.2m	
		広瀬川水管橋	左岸 伊達市梁川町 大関字葉柴堰45地先 右岸 伊達市梁川町 大関字西川原1-3地先	PCL+56.724m	1橋	上部工 2径間連続π形補剛 形式 下部工 道路橋台抱合せ 口径 φ450 橋長 57.208m	
		東根川水管橋 ( 下 流 )	左岸 伊達市保原町 字北河原10-3 右岸 伊達市保原町 大立目字東川原122-7	PCL+45.660m	1橋	上部工 パイプビーム形式 下部工 逆T式重力式橋台 2基 口径 φ450 橋長 27.0m	
		古川水管橋 ( 下 流 )	左岸 伊達市保原町 字古川端65-3 右岸 伊達市保原町 字東台後129-3	PCL+46.663m	1橋	上部工 単純支持π形補剛形式 下部工 逆T式重力式橋台 2基 口径 φ450 橋長 28.8m	
		東根川水管橋 ( 上 流 )	左岸 伊達市保原町 所沢字河部10-1地先 右岸 伊達市保原町 所沢字中上107-32地先	PCL+63.960m	1橋	上部工 パイプビーム形式 下部工 逆T式重力式橋台 2基 口径 φ500 橋長 18.56m	
		小国川水管橋	伊達市霊山町掛田 字西陣場7-1地先	PCL+106.451m	1橋	上部工 π形補剛形式 口径 φ350 橋長 30.3m	
糠田川水管橋 ( 下 流 )	左岸 伊達市月館町 糠田字柿ノ内1-2地先 右岸 伊達市月館町 糠田字天平72-9	PCL+156.050m	1橋	上部工 パイプビーム形式 下部工 逆T式重力式橋台 2基 口径 φ350 橋長 12.85m			

種類	細 別	名 称	位 置	標高及び水位	数 量	規模及び構造	摘要
送水 施設	( 東 部 系 )	糠 田 川 水 管 橋 ( 上 流 )	左岸 伊達市月舘町 糠田字早稲田24-4地先 右岸 伊達市月舘町 糠田字三斗蒔11地先	PCL+171.330m	1橋	上部工 パイプビーム形式 下部工 逆T式重力式橋台 2基 口径 φ350 橋長 11.3m	
		坊 田 沢 水 管 橋	左岸 伊達市月舘町 糠田字元苗内5-6地先 右岸 伊達市月舘町 糠田字檀ノ越4地先	PCL+181.098m	1橋	上部工 パイプビーム形式 下部工 逆T式重力式橋台 2基 口径 φ350 橋長 8.71m	
		八 幡 川 水 管 橋	川俣町大字羽田 字塚ノ越2地先	PCL+208.040m	1橋	上部工 パイプビーム形式 下部工 重力式橋台 2基 口径 φ300 橋長 6.07m	
		女 神 川 水 管 橋	左岸 川俣町大字 羽田字川前6-4 右岸 川俣町大字 羽田字宮川17-10	PCL+204.300m	1橋	上部工 単純支持T形補剛形式 下部工 単杭橋台 φ400 2基 口径 φ250 橋長 17.75m	
		箱 崎 水 管 橋	伊達市箱崎字 聖天森地内	PCL+57.580m	1橋	上部工 DIPパイプビーム形式 下部工 重力式橋台 2基 口径 φ150 橋長 10.08m	
		木 幡 川 水 管 橋	左岸 二本松市木幡 字松木下36-3地先 右岸 二本松市木幡 字松木下40-8地先	PCL+269.820m	1橋	上部工 単純支持パイプビーム形式 下部工 深礎杭式橋台 2基 口径 φ200 橋長 9.6m	
送 水 管		タ <sup>ク</sup> ク <sup>タ</sup> イル <sup>イ</sup> ル <sup>ル</sup> 鑄鉄管			5,421m	口径 φ150	
		〃			13,966m	口径 φ200	
		〃			6,052m	口径 φ250	
		〃			12,691m	口径 φ300	
		〃			19,131m	口径 φ350	
		〃			832m	口径 φ400	
		〃			12,058m	口径 φ450	
		〃			6,858m	口径 φ500	
		〃			31m	口径 φ600	
		〃			18,360m	口径 φ700	
		〃			4,642m	口径 φ800	
		〃			2,274m	口径 φ900	
		〃			6,003m	口径 φ1,000	
		〃			5,519m	口径 φ1,200	
		〃			2,123m	口径 φ1,350	
		〃			1,531m	口径 φ1,500	
				小 計			117,492m
		鋼 管			14m	口径 φ150	
		〃			394m	口径 φ200	
		〃			20m	口径 φ250	
		〃			47m	口径 φ300	
		〃			212m	口径 φ350	
		〃			101m	口径 φ400	
		〃			280m	口径 φ450	
		〃			374m	口径 φ500	
		〃			664m	口径 φ700	
		〃			183m	口径 φ900	
		〃			696m	口径 φ1,000	
		〃			481m	口径 φ1,200	
		〃			49m	口径 φ1,350	
		〃			1,179m	口径 φ1,500	
		小 計			4,691m		
		合 計			122,183m		

## 6 創設事業工事等の状況

区分	種別	分類	名称	昭和61年度		昭和62年度		昭和63年度		
				事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	
水源開発 施設整備	工事費		ダム負担金		465,120,000		428,582,000		667,282,000	
遠距離 導水等 施設 整備	本 工 事 費	取水 施設	取水塔他 (ダムとの共同施工負担金)							
			取水施設設計		0		0		0	
		導水 施設	導水トンネル他							
			導水施設設計		0		0		0	
		本工事費計		0		0		0		
	用地費		0		1,430,000		0			
	調査費		0		0		0			
	事務費ほか		0		0		0			
	合計		0		1,430,000		0			
	特定 広域化 施設 整備	浄水 施設	土木・建築							
機械設備										
電気設備										
浄水施設設計				0		0		0		
送水 施設		送水管 布設	基幹線							
			東部系				東部幹線 φ1,000～ φ300 L=1,730.66m	182,810,000		
			西部系				西部幹線 φ1,350～ φ1,200 L=4,783.38m 福島中央部線 φ800 L=260.55m	1,383,258,000		
水管橋築造										
増圧ポンプ所築造										
受水池流量計室・ 幹線流量計室 築造										
送水施設設計			0		0		1,566,068,000			
本工事費計			0		0		1,566,068,000			
工事負担金・路面復旧費			0		0		0			
用地費		0		0		48,582,825				
調査費・委託料		0		52,680,000		144,315,593				
事務費ほか		0		1,320,000		44,562,240				
合計		0		54,000,000		1,803,528,658				

単位:円(消費税込み)

平成元年度		平成2年度		平成3年度		平成4年度	
事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費
	623,341,000		1,151,756,000		2,673,555,000		3,772,084,000
	0		0		0		0
	0		0		0		0
	0		0		0		0
	0		0		77,868,000		122,456,103
	0		0		0		8,582,565
	0		0		23,852,906		28,108,724
	0		0		101,720,906		159,147,392
	0		0		0		0
基幹線 φ1,500 L=492.96m	186,691,620	基幹線 φ1,500 L=378.84m	108,573,330				
東部幹線 φ1,000～ φ150 L=13,657.98m 梁川第一線 φ450 L=5,125.43m 梁川第二線 φ200 L=5,746.21m	2,361,812,660	東部幹線 φ1,000～ φ250 L=5,530.16m 梁川第一線 φ450 L=2,004.36m 梁川第二線 φ200～ φ150 L=1,832.88m 東和線 φ250 L=2,416.20m	900,583,590	東部幹線 φ1,000～ φ350 L=3,859.26m	436,698,370	東部幹線 φ1,000～ φ350 L=2,272.59m 梁川第一線 φ450 L=2,167.03m 保原第二線 φ300 L=55.41m	403,013,250
		西部幹線 φ1,350～ φ1,200 L=2,850.86m	820,353,800	西部幹線 φ700 L=2,346.67m 福島中央部線 φ800 L=947.98m	466,859,860	西部幹線 φ700 L=450.02m 福島中央部線 φ800 L=1,284.65m 安達線 φ350～φ300 L=4,885.13m	561,270,690
		北八反田川、八反田川、 古川、東根川、伏黒(下 部)	459,413,990	伏黒(上部、下部)	419,326,390	伏黒(上部)	192,610,000
	2,548,504,280		2,288,924,710		1,322,884,620		1,156,893,940
	2,548,504,280		2,288,924,710		1,322,884,620		1,156,893,940
	91,094,273		104,523,058		125,577,202		44,118,880
	17,680,512		9,681,832		27,089,640		171,401,345
	126,283,420		77,805,647		75,199,739		90,313,009
	68,909,367		72,148,771		81,967,559		99,368,924
	2,852,471,852		2,553,084,018		1,632,718,760		1,562,096,098

区分	種別	分類	名称	平成5年度		平成6年度		平成7年度	
				事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費
水源開発 施設整備	工事費	ダム負担金			5,176,306,000		4,109,347,000		3,054,432,000
		遠距離 導水等 施設 整備	取水 施設	取水塔他 (ダムとの共同施工負担金)					
取水施設設計				0		0		46,925,770	
導水 施設	導水トンネル他				導水トンネル(2、3、4工区) 増沢土砂流出防止	798,578,570	導水トンネル(2、3、4工区)	1,808,939,560	
	導水施設設計			0		798,578,570		1,808,939,560	
本工事費計			0		798,578,570		1,855,865,330		
用地費			0		0		0		
調査費			96,770,436		39,924,860		3,399,000		
事務費ほか			36,414,565		32,927,790		60,832,141		
合計			133,185,001		871,431,220		1,920,096,471		
特定 広域化 施設 整備	浄水 施設		土木・建築				建設用道路築造、調節池 地盤改良(第1期、第2 期)、調節池築造、大作 山土捨場土砂流出防止		調節池築造、浄水場敷地 造成(第1次)
		機械設備							
		電気設備							
		浄水施設設計					725,478,440		370,508,510
	送水 施設	送水管 布設	基幹線			館ノ山送水トンネル φ1,500 L=650.53m	549,823,270	基幹線 φ1,500 L=314.46m	157,590,000
			東部系	東部幹線 φ700～φ150 L=3,936.25m 保原第二線 φ300 L=576.06m	324,078,170	東部幹線 φ900～φ350 L=1,603.34m 梁川第一線 φ450 L=2,521.72m 東和線 φ250～φ200 L=3,888.41m	618,251,320	東部幹線 φ700 L=307.41m 梁川第二線 φ200 L=129.09m	49,131,000
		西部系	西部幹線 φ700 L=137.20m	20,600,000	西部幹線 φ700 L=2,917.58m 福島中央部線 φ800 L=210.34m 安達線 φ350 L=2,675.53m	698,207,130			
		水管橋築造	小川(上部、下部)、須川 (上部、下部)、仁井田 (上部)	750,204,620	仁井田(上部、下部)、摺 上川(下部)、小川(上部)	489,981,300	仁井田(上部)、摺上川 (上部)、須川(上部)	347,496,250	
		増圧ポンプ所築造							
		受水池流量計室・ 幹線流量計室 築造							
		送水施設設計		1,094,882,790		2,356,263,020		554,217,250	
		本工事費計		1,094,882,790		3,081,741,460		924,725,760	
		工事負担金・路面復旧費		59,729,370		47,858,050		253,609,000	
		用地費		326,329,396		44,297,810		12,146,258	
		調査費・委託料		106,613,719		132,201,119		282,614,347	
事務費ほか		90,429,732		131,778,360		100,402,709			
合計		1,677,985,007		3,437,876,799		1,573,498,074			



単位:円(消費税込み)

平成8年度		平成9年度		平成10年度		平成11年度	
事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費
	3,571,592,000		3,818,526,000		7,916,817,000		6,174,226,000
					373,000,000		500,000,000
	0		0		373,000,000		500,000,000
導水トンネル(2、3、4工区)	1,704,481,080	導水トンネル(2、3、4工区)	1,222,726,790	導水トンネル(1、2工区)	821,003,540	導水トンネル(1工区)	353,430,000
	1,704,481,080		1,222,726,790	水路橋仮設進入路災害復旧	821,003,540	増沢水路橋、接合井築造	353,430,000
	1,704,481,080		1,222,726,790		1,194,003,540		853,430,000
	0		0		0		0
	0		0		0		12,096,000
	56,326,903		54,896,160		38,598,974		53,110,342
	1,760,807,983		1,277,622,950		1,232,602,514		918,636,342
浄水場敷地造成(第1次)、大作山第2土捨場土砂流出防止、待避所設置	853,816,440	浄水場敷地造成(第1次)、大作山第1土捨場2次緑化、着水井築造	656,764,490	着水井配管、着水井築造、浄水場敷地内地滑り対策、沈澱ろ過池築造(第1期)、浄水池築造(第1期)、場内配管(後塩素混和池→浄水池)、着水池階段室築造、表洗水槽築造、排水処理施設築造	2,789,928,750	表洗水槽築造、管理本館築造、沈澱ろ過池築造(第1期)、浄水池築造(第1期)、排水処理施設築造、脱水機棟築造、電気機械室築造(第1期)、建設用道路築造(2次)、接合井築造	3,138,442,650
						脱水機械(第1期)、急速ろ過池機械(第1期)、沈澱池機械(第1期)、排水処理施設機械、薬品注入機械(第1期)	3,067,932,000
						浄水場受変電・動力設備(第1期)	674,814,000
	853,816,440		656,764,490		2,789,928,750		6,881,188,650
		基幹線 φ1,500 L=375.41m	189,000,000				
東部幹線 φ500～φ300 L=1,557.33m  飯野線 φ250 L=313.99m	162,103,460	東部幹線 φ1,000～φ300 L=1,744.45m  東和線 φ200 L=818.68m	228,480,000	東部幹線 φ1,000～φ300 L=1,071.28m  国見線 φ300 L=1,936.22m  飯野線 φ250 L=2,503.9m	394,315,950	東部幹線 φ300～φ250 L=1,497.35m  東和線 φ200 L=262.21m	123,623,850
福島中央部線 φ800 L=158.34m	31,930,000	西部幹線 φ700 L=1,661.7m  福島中央部線 φ800 L=308.0m  安達線 φ300 L=156.0m	302,393,700	西部幹線 φ1,200～φ700 L=2,790.33m  福島北部 φ800 L=700.53m  安達線 φ350～φ150 L=1,314.5m	645,856,050	福島中央部線 φ800 L=604.44m	49,780,500
摺上川(上部)、須川(上部)、滝川	199,172,130	松川(上部、下部)	277,314,450	濁川、大森川、松川(上部)、赤川(上部、下部)	554,406,300	赤川(下部)、佐久間川	63,893,550
						月館第一築造、月館第二築造、川俣築造、東和築造、福島築造、月館調整池築造	657,790,350
	393,205,590		997,188,150		1,594,578,300		895,088,250
	1,247,022,030		1,653,952,640		4,384,507,050		7,776,276,900
	4,433,970		0		55,149,000		92,172,760
	0		719,955		52,030		5,017,636
	43,155,970		55,142,514		191,595,201		63,033,138
	92,241,543		105,254,577		105,492,378		147,635,462
	1,386,853,513		1,815,069,686		4,736,795,659		8,084,135,896

区分	種別	分類	名称	平成12年度		平成13年度		平成14年度				
				事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費			
水源開発 施設整備	工事費	ダム負担金			5,489,026,000		4,390,093,000		4,349,189,000			
		遠距離 導水等 施設 整備	取水 施設	取水塔他 (ダムとの共同施工負担金)		215,107,200		411,363,750		613,318,762		
				取水施設設計		215,107,200		411,363,750		613,318,762		
			導水 施設	導水トンネル他	導水トンネル(1工区)、増 沢水路橋架造、接合井架 造	660,983,400	660,983,400	導水トンネル(1工区)、接 合井架造(ダム側)	693,693,000	693,693,000	導水トンネル(1工区)、接 合井架造(ダム側)	282,409,050
				導水施設設計		660,983,400	660,983,400		693,693,000	693,693,000	282,409,050	
			本工事費計			876,090,600		876,090,600	1,105,056,750	1,105,056,750	895,727,812	
		用地費			0		0	0	0	0		
		調査費			8,568,000		8,568,000	32,510,100	32,510,100	1,995,000		
		事務費ほか			42,532,476		42,532,476	45,948,132	45,948,132	58,352,133		
		合計			927,191,076		927,191,076	1,183,514,982	1,183,514,982	956,074,945		
特定 広域化 施設 整備	本工事費	浄水 施設	土木・建築	接合井架造、沈澱ろ過池 架造(第1期)、脱水機棟 建築、管理本館建築、電 気機械室建築(第1期)、 場内配管(表洗管ほか)	1,231,656,300	1,231,656,300	浄水池架造(第2期)、場 内景観(第1期)、場内整 備(第1期)	683,819,850	683,819,850	沈澱ろ過池架造(第2 期)、浄水池架造(第2 期)、排水処理施設架造 (第2期)、A調整池法面 復旧、建設用道路側溝蓋 掛、大作山第1土捨場法 面復旧	1,260,074,550	
				脱水機棟(第1期)、沈澱 ろ過池架造(第1期)、急 速ろ過池架造(第1期)、排 水処理施設架造(第1期)、 薬品注入機棟(第1期)	1,501,824,450	1,501,824,450	薬品注入機棟(第1期)	191,746,800	191,746,800	沈澱ろ過池架造(第2期)、急 速ろ過池架造(第2期)、 薬品注入機棟(第2期)、 排水処理施設架造(第2 期)、脱水機棟(第2期)、 炭酸ガス注入設備	1,940,155,350	
				受変電・動力(第1期)、計 装・中央監視(第1期)	1,069,147,800	1,069,147,800	自家発電、計装・中央監 視(第1期)、受変電・動力 (第1期)、外灯(第1期)	1,802,514,000	1,802,514,000	動力設備(第2期)、計装・ 中央監視(第1期)、水質 試験室電気、建設用道路 街路灯	375,990,300	
				浄水施設設計	3,802,628,550	3,802,628,550		2,678,080,650	2,678,080,650	3,576,220,200		
		送水 施設	送水管 布設	基幹線	東部系	国見線 φ300 L=74.27m	55,440,000	東部幹線 φ500~φ350 L=2,780.52m	355,302,150	霊山線 φ300 L=688.39m		
						飯野線 φ250 L=118.34m						桑折線 φ400 L=806.73m
						東和線 φ200 L=781.3m						梁川第一線 φ450 L=80.3m
		西部系	月館線 φ150 L=147.03m	西部幹線 φ700~φ300 L=514.96m	135,030,000	西部幹線、南部受水池線 φ700 L=93.9m	20,370,000					
			安達線 φ300 L=625.43m	安達線 φ350 L=73.4m								
		水管橋架造	東根川、水原川	68,705,700	木幡川、女神川、古川、 伝樋川、産ヶ沢(上流・下 流)、境川	213,227,700						
		増圧ポンプ所架造	福島架造、機械、電気、 川俣架造、川俣ほか電気、 月館第一ほか機械、 電気、福島自家発電	1,933,666,560	遠方監視(第1期)、福島 自家発電、電気、機械、 福島ほか場内整備、川俣 ほか電気、取付配管、月 館第一ほか自家発電、機 械、電気	1,983,661,890	遠方監視(第1期)	358,731,450				
		受水池流量計室・ 幹線流量計室 架造	平野架造、伊達架造、上 野寺架造、桑折架造、平 野ほか電気	320,003,250	桑折架造、上野寺架造、 平野架造、平野ほか電 気、月館架造、国見架 造、福島南部架造、福島 北部架造、福島南部ほか 電気、福島中央部架造	697,720,800	伊達第一架造、保原第二 架造、霊山架造、飯野架 造、川俣架造、東和架 造、桑折架造、安達架 造、福島中央部架造、福 島南部ほか電気	296,929,500				
		送水施設設計		2,377,815,510		3,384,942,540	738,820,950					
		本工事費計			6,180,444,060		6,063,023,190	4,315,041,150				
		工事負担金・路面復旧費			26,439,000		0	56,254,545				
		用地費			4,254,545		0	0				
		調査費・委託料			46,584,447		28,973,322	108,825,738				
事務費ほか			143,568,306		176,271,648	407,446,050						
合計			6,401,290,358		6,268,268,160	4,887,567,483						

単位:円(消費税込み)

平成15年度		平成16年度		平成17年度		合計	
事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費
	3,158,828,000		987,692,000		570,543,249	ダム負担金	62,548,337,249
	75,463,153					取水塔 1塔	2,235,178,635
	75,463,153						2,235,178,635
増沢土捨場法面復旧	1,575,000			緊急放流施設築造	153,517,350	導水トンネル L=9,269m	8,501,337,340
	1,575,000				153,517,350	接合井 1井 緊急放流施設	8,501,337,340
	77,038,153				153,517,350		10,736,515,975
	0		4,579,658				206,333,761
	1,961,979	緊急放水路測量	11,472,350		6,825,000		224,105,290
	17,244,013		7,785,772		114,047,913		670,978,944
	96,244,145		23,837,780		274,390,263		11,837,933,970
建設用道路側溝蓋掛、蓋掛(その2)、沈澱・ろ過池築造(第2期)、浄水場入り口ほか門扉取付	599,233,950	景観(第2期)、場内整備(第2期)、建設用道路側溝蓋掛	187,568,850	場内整備(第3期)、排水処理施設配管、1.2系急速ろ過池止水壁、大作山第2土捨場ほか1次緑化、粉末活性炭注入施設	90,767,250	すりかみ浄水場 土木・建築 1式	12,588,060,030
薬品注入機械(第2期)、脱水機械(第2期)、排水処理施設機械(第2期)、沈澱池機械(第2期)、急速ろ過池機械(第2期)	1,599,781,050	急速ろ過池機械設備(第2期)、沈澱池機械設備(第2期)、水質試験室空調機、水質監視水槽用配管、炭酸ガス注入設備、換気設備	290,432,100	炭酸ガス注入設備、粉末活性炭注入設備	139,278,300	すりかみ浄水場 機械設備 1式	8,731,150,050
動力設備(第2期)、計装・中央監視(第2期)、管理本館融雪	420,000,000	動力設備(第2期)、計装・中央監視(第2期)、外灯施設	353,795,400	計装・中央監視(第2期)、浄水池入口扉警報装置	66,390,450	すりかみ浄水場 電気計装設備・ 中央監視制御設備 1式	4,762,651,950
	2,619,015,000		831,796,350		296,436,000		26,081,862,030
						基幹線 φ1,500 L=2,212.2m	1,191,678,220
		保原第一線 φ150 L=325.0m  梁川第二線 φ150 L=2,174.13m		伊達第二線 φ150 L=933.6m		東部系 φ1,000～φ150 L=79,975.47m	6,745,800,670
			63,339,000		24,027,900	西部系 φ1,350～φ150 L=32,751.42m	5,135,909,730
				牛沢川		25橋 (小規模な水管橋は送水管布設に含まれます)	4,052,552,380
					16,800,000		
遠方監視(第1期)	16,324,350	遠方監視(第2期)	33,597,900	遠方監視(第2期)	65,924,250	月館第一、月館第二、川俣、東和、福島増圧ポンプ所 遠方監視制御設備 1式	5,049,696,750
平野ほか防犯設備、梁川第一築造、伊達第一ほか給水栓設置	51,024,750	伊達第二築造、伊達第二ほか電気	113,169,000	保原第一築造、梁川第二築造、伊達第二ほか電気	106,694,700	受水池流量計室17ヶ所 幹線流量計室4ヶ所 月館調整池1池	1,585,542,000
	67,349,100		210,105,900		213,446,850		23,761,179,750
	2,686,364,100		1,041,902,250		509,882,850		49,843,041,780
	0		1,067,179		928,613		962,954,900
	0		0		0		667,253,784
	28,277,150		11,256,000		7,609,923		1,672,479,996
	135,114,379		86,125,404		48,694,913		2,138,732,322
	2,849,755,629		1,140,350,833		567,116,299		55,284,462,782

## 7 送水管布設状況

### (1) 累年

年度 口径	昭和 63	平成 元	2	3	4	5	6	7	8
mm									
150		6.04	1,561.08			16.69			
200		5,746.21	271.80				6,094.43	129.09	42.16
250			2,422.15			6.63	614.66		313.99
300	401.17	253.27	86.00		3,338.55	2,259.88			477.00
350		34.80	3,127.49	2,706.66	3,384.21	1,488.44	3,095.53		617.24
400			8.43						
450		5,126.23	2,004.36		2,167.03		2,521.72		
500		3,376.13	1,324.15		448.64	722.67	28.40	241.00	463.09
600									
700	1,147.09	4,362.49	142.49	2,346.67	797.32	155.20	4,064.52	307.41	54.40
800	260.55		14.99	947.98	1,284.65		210.34		158.34
900		2,230.86	13.60		92.29		36.40		
1,000	182.40	3,393.59	1,058.85	1,152.60	27.60		43.60		267.05
1,200	4,342.13	84.67	1,222.34						
1,350	441.25		1,731.30						
1,500		492.96	378.84			38.75	855.20	314.46	
計	6,774.59	25,107.25	15,367.87	7,153.91	11,540.29	4,688.26	17,564.80	991.96	2,393.27
年度比率 (%)	5.54	20.55	12.58	5.86	9.44	3.84	14.38	0.81	1.96

単位:m

9	10	11	12	13	14	15	16	17	計
	38.50			163.90	113.30		2,526.20	1,009.08	5,434.79
818.68		262.21	781.30	168.82	41.50	2.70		1.00	14,359.90
	2,503.90	16.28	118.34	51.56	24.90				6,072.41
334.00	2,162.79	1,481.07	177.67	961.78	792.29	12.20			12,737.67
1,249.11	1,276.00	39.80		2,250.43	73.40				19,343.11
				879.00	44.80				932.23
			109.61	270.93		138.44			12,338.32
				623.71		4.10			7,231.89
			30.73						30.73
1,661.70	3,387.77		37.00	463.50	93.90				19,021.46
308.00	700.53	604.44		3.27	149.30				4,642.39
			83.70						2,456.85
317.34	255.77								6,698.80
	350.63								5,999.77
									2,172.55
375.41	115.70	138.95							2,710.27
5,064.24	10,791.59	2,542.75	1,338.35	5,836.90	1,333.39	157.44	2,526.20	1,010.08	122,183.14
4.14	8.83	2.08	1.09	4.78	1.09	0.13	2.07	0.83	100.00

## (2) 構成団体別(平成27年3月31日現在)

単位:m

市町名 口径	福島市	二本松市	伊達市	桑折町	国見町	川俣町	計
mm							
150			4,666.77	387.50	320.25	60.27	5,434.79
200		4,544.92	0.36	2,073.48	4,116.61	3,624.53	14,359.90
250	1,050.20					5,022.21	6,072.41
300	2,464.66	1,987.73	2,209.49	350.00	1,657.76	4,068.03	12,737.67
350	5,618.42		10,606.47	3,118.22			19,343.11
400				932.23			932.23
450			12,338.32				12,338.32
500	265.33		4,358.55	2,608.01			7,231.89
600	14.81		0.69	15.23			30.73
700	11,471.63		7,549.83				19,021.46
800	4,642.39						4,642.39
900	198.11		424.83	1,833.91			2,456.85
1,000	4,997.51			1,701.29			6,698.80
1,200	5,999.77						5,999.77
1,350	2,172.55						2,172.55
1,500	2,710.27						2,710.27
計	41,605.65	6,532.65	42,155.31	13,019.87	6,094.62	12,775.04	122,183.14
構成比率 (%)	34.05	5.35	34.50	10.66	4.99	10.45	100.00