

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 ³ /日	摺上川ダム	直接取水 (取水塔)	平成30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	1.615m ³ /秒 (139,535m ³ /日)	平成28年10月21日	国東整水 第72号	平成38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

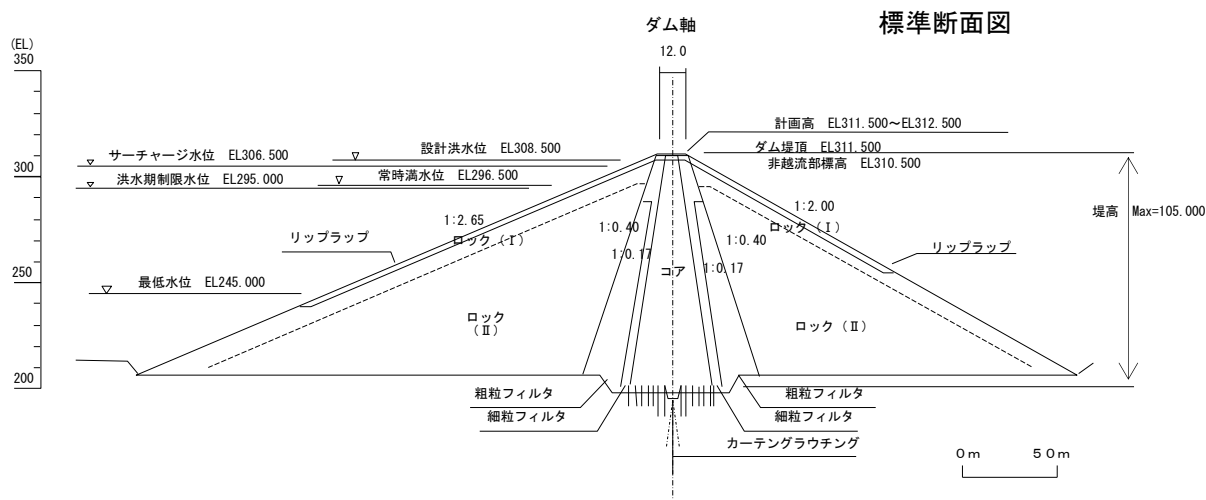
(3) 量

非洪水期 107,000,000m³のうち最大47,200,000m³
洪水期 101,000,000m³のうち最大43,400,000m³
(一日最大取水量249,000m³)

(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 ³ /秒 水道用水(企業団) 249,000 m ³ /日 工業用水(福島県) 10,000 m ³ /日 発電最大出力(東北電力) 3,000 kW	
ダムの事業主	国土交通省	
工 期	昭和57年度～平成17年度	
貯 水 池	集水面積	160 km ²
	湛水面積	4.6 km ²
	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
貯水量	総量	153,000,000 m ³
	有効量	148,000,000 m ³
	堆砂容量	5,000,000 m ³
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 頂 積	8,300,000 m ³
	堤 頂 標 高	311.5 m
放 流 設 備	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 茂庭字岩振地内			計画取水量 249,000m ³ /日	
取水施設	取水塔 (共同施設)	導水管 導水管路 排水施設		選択取水 NWL+296.50m LWL+245.00m	1塔 620.4m 30.3m 292.3m 21.0m 31.8m 266.7m	RC造 独立塔形式H=98.0m 円形多段式シリンダーゲート 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	
	(単独施設)	ITV監視装置	ダム取水塔内		1台		
導水施設	接合井 (ダム側)	接合井 流入流量計 流量調節弁 電動ハタフライ弁 電動ゲート弁 ITV監視装置 連続水質監視装置	福島市飯坂町 茂庭字田頭山17-口 1階電気室 地下1階配管室 " " 1階ゲート室 " "	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 ² 建築面積 84.60m ² RC造 幅6.0m 長10.0m 深4.75m 有効容量 285.0m ³ 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 ³ /h 整流弁体メタルシートハタフライ弁 口径φ1,100 0.74MPa 2.2kW 200V 口径φ1,100 0.74MPa 1.5kW 200V 鋳鉄製外ネジ式制水扉 φ1,000×1,900 1.5kW 200V 準動画面装置盤 魚類(ヒメダカ)	
	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 流量計室 原水流入流量計 原水流入弁	福島市飯坂町 字沼ノ上1-1 接合井1階下部 " "	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 ³ /h 電動ハタフライ弁 1.5kW 400V 口径φ1,100 0.74MPa	粉末活性炭 注入点
	緊急放流施設	非常用放流弁 緊急放流管路 (接合枘含む) 第一減勢槽 第二減勢槽	" 福島市飯坂町字 沼ノ上地内～ 飯坂町字大坊地内 福島市飯坂町字 大坊23-3 福島市飯坂町字 大坊地内		2基 1,353.9m 2槽 2槽	電動ハタフライ弁 1.5kW 400V 口径φ1,100 0.74MPa DIP-K 口径φ500 RC造 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㎡(薬注棟含む) 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		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		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 超音波洗浄器 超音波ビペット洗浄器 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-ポストカラムシステム(2台) パージ&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	
			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				
	水質監視水槽	1階ホール		1槽	魚類(岩魚) V=3㎡		
	水質計器設備	水質発信機室		1式	濁度計 pH計 アルカリ度計 残留塩素計 導電率計 温度計 (原水 混和水 浄水 送水 返送水 1・2系沈澱水 3・4系沈澱水 1・2系ろ過水 3・4系ろ過水)		
	受変電設備	1階電気室		1式	受変電設備6.6kV Tr1,500kVA×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 1,945.80㎡		
		PAC 注 入 設 備	薬注棟1階					
		PAC 貯 蔵 槽	"			3槽	FRP製 V=50m ³	
		PAC注入ポンプ	"			2台	耐薬品用渦巻ポンプ 1.5kW H=30m Q=50ℓ/分 吸込40A 吐出20A	
		PAC 定 圧 槽	"			2槽	SS400製 V=1m ³	
		PAC 注 入 機	"			5台	鋼板製パネル型 Q=6.77~168.7ℓ/h 空気作動調節弁(ダブルレンジ) (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 ³	
		希 積 水 ポンプ	"			3台	横型渦巻ポンプ1.5kW H=43m Q=30ℓ/分 吸込32A 吐出32A	
		塩溶解槽・飽和塩水槽	"			2槽	RC製 V=59.8m ³	
		塩 水 ポ ン プ	"			3台	一軸偏心ポンプ 0.4kW H=45m Q=3ℓ/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 ₂ /日 Q=1.67m ³ /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 ³	
		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	
		前次亜注入機	"			2台	鋼板製パネル型 Q=1.36~27.23ℓ/分 空気作動調節弁(ダブルレンジ) (大)φ40×40(小)φ15×7	
		中次亜注入機	"			5台	鋼板製パネル型 Q=0.68~16.95ℓ/分 空気作動調節弁(ダブルレンジ) (大)φ15×15(小)φ15×5	
		後次亜注入機	"			2台	鋼板製パネル型 Q=0.54~10.89ℓ/分 空気作動調節弁(ダブルレンジ) (大)φ20×20(小)φ20×5	
		苛性ソーダ注入装置	薬注棟1階					
		苛性ソーダ希積槽	"			1槽	SS400製 V=18.5m ³	
		苛 性 ソ ー ダ 移 送 ポ ン プ	"			2台	耐薬品用渦巻ポンプ 7.5kW H=10m Q=1m ³ /分 吸込80A 吐出65A	
		苛性ソーダ貯蔵槽	"			2槽	FRP製(内面PVCライニング) V=41m ³	
		苛 性 ソ ー ダ 注 入 ポ ン プ	"			2台	耐薬品用渦巻ポンプ 1.5kW H=30m Q=50ℓ/分 吸込40A 吐出20A	
		苛性ソーダ定圧槽	"			2槽	SS400製 V=1m ³	
		前 苛 性 ソ ー ダ 注 入 機	"			2台	鋼板製パネル型 Q=6.83~164.00ℓ/h 空気作動調節弁(ダブルレンジ) (大)φ15×15(小)φ15×4	
		後 苛 性 ソ ー ダ 注 入 機	"			2台	鋼板製パネル型 Q=3.41~40.98ℓ/h 空気作動調節弁(ダブルレンジ) (大)φ15×5(小)φ15×4	

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 ³ /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 ³ /池 立軸懸垂式 フラッシュミキサー5.5kW 電動ハタフライ弁 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 ³ /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 汚泥掻寄機 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 ³ /池 滞留時間 60分/池 処理水量 41,500m ³ /日/池 横向流式(完全水没式) 5段12列4基 10,440枚/池 凍結防止ブロワ(空気洗浄ブロワ兼) 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φ500×500 手動外ネジ式φ700×700 口径φ600 0.74MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-3,000m ³ /h 口径φ300 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1,200m ³ /h	中次亜 注入点
	急速ろ過池	原水流入ゲート 排水ゲート 浄水ゲート 浄水渠連通ゲート 浄水渠連絡ゲート 表洗弁 補給水弁 ろ過調整堰 ろ過池内設備 捨水濁度計 流量計設備 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 ³ /日/池 ろ過面積 68.6m ² /池 ろ過速度 120m/日 電動ゲートφ500×500 電動ゲートφ900×900 電動ゲートφ1,300×600 手動ゲートφ1,000 手動ゲートφ1,000 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(550mm厚 単層) マンガン砂(50mm厚 単層) 砂利(200mm厚) 排水トラフ 高感度 口径φ300 発信機付オフイス (差圧デジタル指示)型 スパン 0-1,250m ³ /h 口径φ1,000 0.74MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-13,000m ³ /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 ³ /池	後次亜・ 後苛性ソーダ 注入点	
	浄水池	応急給水支援設備		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 ³ /池		
	送水流量計室					2基	φ65mm×2 給水口 町野式接手	
		表洗水槽揚水ポンプ	地下2階			1室	RC造 地下2階 幅39.4m(30.6m) 長10.2m 深8.1m	
		送水流量計	"			3台	多段渦巻ポンプ 37kW 口径150A H=54m Q=2m ³ /分	
	表洗水槽揚水流量計	"			1台	口径φ1,000 0.74MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-8,000m ³ /h		
					1台	口径φ200 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-350m ³ /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 ³ 延床面積 409.99m ²		
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 ³ /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 上澄水弁		
	排水池返送ポンプ	地下2階管廊			4台	横軸渦巻スラリーポンプ° 75kW H=27m Q=9.0m ³ /分 吸込250A 吐出250A		
	排水池排泥ポンプ	"			2台	横軸渦巻スラリーポンプ° 3.7kW H=10m Q=0.5m ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /池		
	排泥池攪拌機	排泥池水中			4台	立形パドル式攪拌機 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	横軸渦巻スラリーポンプ° 7.5kW H=20m Q=1.1m ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /h		
	濃縮槽掻寄機	濃縮槽			2台	中央ボス形 φ20m×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	横軸渦巻スラリーポンプ° 11kW H=20m Q=1.3m ³ /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 ³ /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 1,404.90㎡ 建築面積 615.78㎡	
		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 850㎡/台 電動機 7.5kW	
		受 泥 槽 攪 拌 機	〃		1台	立形2段パドル式攪拌機 φ1,500 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 容量 約100㎡/h	
		汚 泥 圧 入 ポ ン プ	〃		3台	スラリーポンプ 37kW H=30m(低圧) H=105m(高圧) Q=0.8㎡/分(低圧) Q=0.3㎡/分(高圧) 吸込65A 吐出50A	
		汚 泥 圧 入 タ ン ク	〃		2槽	立型円筒槽 φ1,900 高3.0m V=6.5㎡ 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 有効容量 20㎡	
		受 水 槽	脱水機棟1階 補機室		1槽	円筒形 φ1,450 高1.6m 有効容量 1㎡	
		脱 水 用 空 気 圧 縮 機	〃		2台	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=0.12㎡/分 口径40A	
		脱 水 用 空 気 槽	〃		1槽	立形円筒形 φ900 高2.16m 有効容量 1㎡	
		汚 泥 投 入 流 量 計	〃		2台	口径φ150 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-100㎡/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 183.06㎡ 建築面積 106.40㎡	
		溶 解 槽	活性炭注入棟		2槽	RC造 幅2.6m 長2.1m 深2.5m V=13.65㎡	
		活性炭注入設備	"		2台	モーターポンプ(誘導電動機) 3.7kw 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=1.9㎡/分	
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 1,165.27㎡ 建築面積 162.17㎡ ポンプ井 RC造 1,060.0㎡ 敷地面積 1,411.00㎡	
		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=11.75㎡/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=2.97㎡/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 0~2,500㎡/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 0~2,500㎡/h	
		流 入 調 節 弁	"		1基	電動フランジヤー形スリーフ弁 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 垂 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 垂 小 出 槽	"		2槽	PVC製 V=200ℓ	
		次 垂 貯 槽	"		2槽	PVC+FRP製 V=2,000ℓ	
		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	
		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	V=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	V=12,000ℓ	
		応 急 給 水 支 援 設 備			2基	φ50mm×2 給水口 町野式接手	
		防 犯 設 備	屋外、屋内		3台	ネットワークドームカメラ	

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 舘 第 一 増 圧 ポ ン プ 所		伊達市月舘町 月舘字坊畑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 314.38㎡ 建築面積 153.59㎡ ポンプ井 RC造 202.1㎡ 敷地面積 685.00㎡			
		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=3.36㎡/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 0-600㎡/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 0-600㎡/h			
		流 入 調 節 弁	〃		1基	電動式多孔オリフイス弁 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 軽油 84ℓ/h			
		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			
		防 犯 設 備	屋外、屋内		3台	ネットワークドームカメラ			
			月 舘 第 二 増 圧 ポ ン プ 所		伊達市月舘町 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 353.43㎡ 建築面積 187.74㎡ ポンプ井 RC造 202.1㎡ 敷地面積 858.00㎡	
				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=3.36㎡/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 0-600㎡/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 1.078MPa 15W			
次 亜 貯 槽	〃				2槽	PVC製 φ1,000-1,500H V=1,000ℓ			
残 留 塩 素 計	〃				1個	回転電磁式ホーログラフ式 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=0.06㎡/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 軽油 65.6ℓ/h			
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			
防 犯 設 備	屋外、屋内				3台	ネットワークドームカメラ			

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	川俣 増圧ポンプ所	増圧ポンプ	伊達郡川俣町大字 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 237.86㎡ 建築面積 130.90㎡ ポンプ井 RC造 59.0㎡ 敷地面積 1,015.00㎡	
			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=1.81㎡/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 0-150㎡/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 0-150㎡/h	
		流入調節弁	〃		1基	電動式多孔オフィス弁 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 Tr150kVA 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 軽油 31.6ℓ/h	
		燃料槽	〃		1槽	V=600ℓ	
	東和 増圧ポンプ所	増圧ポンプ	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 267.10㎡ 建築面積 130.90㎡ ポンプ井 RC造 59.0㎡ 敷地面積 1,111.00㎡	
		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=1.81㎡/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 0-150㎡/h	
		受変電設備	1階電気室		1式	受変電設備6.6kV Tr100kVA 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 軽油 26.6ℓ/h	
		燃料槽	〃		1槽	V=490ℓ	
		応急給水支援設備			1基	φ65mm 給水口 地下式消火栓	
	緊急備蓄 資材倉庫		福島市飯坂町 字梅津7-3	FGL+99.40m	1棟	構造 鉄骨造平屋建 建築面積 150.00㎡ 軒高 6.30m 基礎 直接基礎 屋根 折板(ガルバリウム鋼板) 外壁 ガルバリウム鋼板 床仕上 土間コンクリート クレーン 天井設置/手動式2.8t吊	

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		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 94.99㎡ 建築面積 17.80㎡ 敷地面積 745.00㎡	
		緊急遮断弁 (東部系)	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 0-3,600㎡/h	
		流量計 (西部系)	"		1台	口径φ1,100 超音波式 スパン 0-9,000㎡/h	
	桑折 幹線流量計室		伊達郡桑折町大字 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 53.24㎡ 建築面積 16.72㎡ 敷地面積 289.00㎡	
		緊急遮断弁	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 0-2,700㎡/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		伊達市伏黒字 上大川24-5	FGL+53.11m	1室	RC造 地下式 幅1.9m 長1.9m 高2.15m	
		流量計	地下1階配管室		1台	口径φ700 超音波式 スパン 0-1,900㎡/h	
	上野寺 幹線流量計室		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 53.24㎡ 建築面積 16.72㎡ 敷地面積 223.33㎡	
		緊急遮断弁	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 0-2,800㎡/h	
	調整池 月館調整池		伊達市月館町上手 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 300㎡/池 敷地面積 933.00㎡	
		水位計	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 0-600㎡/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	流 入 流 量 計	福島市飯坂町平野 字沼ノ内47-3 地下1階配管室	FGL+131.50m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 84.15㎡ 建築面積 20.90㎡	
		流入流量調節弁	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 0-2,500㎥/h	
		流 入 遮 断 弁	地下1階配管室		1基	電動式多孔オリフィス弁 口径φ500 0.4kW 200V	
		残 留 塩 素 計	1階電気室		1個	電動式バタフライ弁 口径φ500 0.4kW 200V 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 0-1.5MPa	
	福島中央部受水池 流 量 計 室	流 入 流 量 計	福島市町庭坂字 天狗塚1-1 地下1階配管室	FGL+162.40m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 91.85㎡ 建築面積 20.90㎡	
		流入流量調節弁	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 0-3,500㎥/h	
		流 入 弁	地下1階配管室		1基	電動式多孔オリフィス弁 口径φ600 0.4kW 200V	
		残 留 塩 素 計	1階電気室		1基	電動式バタフライ弁 口径φ500 0.4kW 200V	
		流 入 圧 力 計	地下1階配管室		1個	ポーログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ 電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-1.0MPa	
	福島鳥川配水池 流 量 計 室	流 入 流 量 計	福島市上鳥渡字 玉ノ森94 地下1階配管室	FGL+124.50m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 193.61㎡ 建築面積 79.90㎡	福島市 施設
		流入流量調節弁	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 0-500㎥/h	
		残 留 塩 素 計	1階電気室		1基	電動フランジヤー形スリーブ弁 口径φ200 0.4kW 200V	
		流 入 圧 力 計	地下1階配管室		1個	ポーログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ 電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-2.0MPa	
	福島南部受水池 流 量 計 室	流 入 流 量 計	福島市平石字 古屋敷1-9 地下1階配管室	FGL+267.00m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 88.55㎡ 建築面積 20.90㎡	
		流入流量調節弁	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 0-1,500㎥/h	
		流 入 弁	地下1階配管室		1基	整流弁体コムシートバタフライ弁 口径φ500 0.4kW 200V	
		残 留 塩 素 計	1階電気室		1基	電動式バタフライ弁 口径φ500 0.4kW 200V	
		流 入 圧 力 計	地下1階配管室		1個	ポーログラフ式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-1mg/ℓ 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	伊達郡桑折町大字 万正寺字平32-1 地下1階配管室	FGL+145.60m	1棟 1台	RC造 地上1階地下1階 延床面積 56.16㎡ 建築面積 13.68㎡ 口径φ150 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-200㎡/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φ300 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 0-1.0MPa	
伊達第一受水池 流量計室	伊達第一受水池 流量計室	流入流量計	伊達郡桑折町大字 松原字大沢26-1 地下1階配管室	FGL+94.80m	1棟 1台	RC造 地上1階地下1階 延床面積 41.76㎡ 建築面積 13.68㎡ 口径φ100 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-200㎡/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 0-1.5MPa	
伊達第二受水池 流量計室	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 地下1階配管室	FGL+98.30m	1棟 1台	RC造 地下1階 延床面積 17.11㎡ 口径φ100 JIS16k 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-200㎡/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	"		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-2.0MPa	
国見受水池 流量計室	国見受水池 流量計室	流入流量計	伊達郡国見町大字 泉田字三ツ谷12-1 地下1階配管室	FGL+156.50m	1棟 1台	RC造 地上1階地下1階 延床面積 48.96㎡ 建築面積 13.68㎡ 口径φ150 0.98MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-20mADC スパン 0-300㎡/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φ300 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 0-1.0MPa	

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 58.48㎡ 建築面積 29.24㎡	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 0-300㎡/h		
		流入流量調節弁	〃		1基	電動ファンジヤ形スリーブ弁 口径φ200 0.15kW 200V		
		流入開閉弁	〃		1基	電動式外ネジソフトシール仕切弁 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 13.68㎡ 建築面積 14.18㎡	
		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 0-400㎡/h		
		流入流量調節弁	〃		1基	電動ファンジヤ形スリーブ弁 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			伊達市梁川町五十次 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 45.36㎡ 建築面積 13.68㎡	
		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 0-100㎡/h		
		流入流量調節弁	〃		1基	電動ファンジヤ形スリーブ弁 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/分		
	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 45.36㎡ 建築面積 13.68㎡	
		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 0-200㎡/h		
		流入流量調節弁	〃		1基	電動ファンジヤ形スリーブ弁 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 59.76㎡ 建築面積 13.68㎡	
		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 0-800㎡/h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動プランジャー形スリーフ弁 口径φ400 0.15kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポータログラフ式 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 48.96㎡ 建築面積 13.68㎡	
		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 0-200㎡/h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動プランジャー形スリーフ弁 口径φ300 0.15kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポータログラフ式 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	
	月館受水池 流量計室		伊達市月館町 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 45.36㎡ 建築面積 13.68㎡	
		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 0-50㎡/h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動プランジャー形スリーフ弁 口径φ150 0.15kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポータログラフ式 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		伊達郡川俣町大字 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 45.36㎡ 建築面積 13.68㎡	
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 0-50㎡/h		
流入流量調節弁		〃		1基	電動プランジャー形スリーフ弁 口径φ150 0.15kW 200V		
残留塩素計		1階電気室		1個	ポータログラフ式 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		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 45.36㎡ 建築面積 13.68㎡	
		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 0-200㎡/h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動フランジヤ-形スリーブ弁 口径φ150 0.15kW 200V	
		残留塩素計	1階電気室		1個	ポーラログラフ式 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			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 44.08㎡ 建築面積 22.04㎡	
		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 0-200㎡/h	
		流入流量調節弁	〃		1基	電動式多孔オリフイス弁 口径φ150 0.2kW 200V	
		流入弁	〃		1基	電動式外ネジソフトシール仕切弁 口径φ150 0.2kW 200V	
		流入圧力計	〃		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-0.1MPa	
		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 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		自動水質監視装置	二本松市木幡 字中越126-1	FGL+422.57m	1棟	RC造 地上1階地下1階 延床面積 34.56㎡ 建築面積 13.68㎡	
			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 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	
		流入流量計	地下1階配管室		2台	口径φ100 0.99MPa 電磁式 電源AC100V 出力4-21mADC スパン 0-120㎡/h	
		流入圧力計	〃		1個	電源DC24V 出力4-20mADC スパン 0-0.1MPa	
応急給水 支援設備	応急給水支援設備	伊達市保原町所沢 字稲場58-2	FGL+70.80m		1基	φ50mm 給水口 町野式接手	
水管橋 (基幹線)	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 パイプ・ビーム形式 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 パイプ・ビーム形式 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 パイプ・ビーム形式 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 単純支持パイプ・ビーム形式 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 単純支持パイプ・ビーム形式 下部工 逆T式橋台 2基 口径φ700 橋長28.4m	
		滝ノ沢水管橋	伊達郡桑折町大字万正寺字倉本臨地内	PCL+76.000m	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 伊達郡桑折町大字 万正寺字磐石下13-1 右岸 伊達郡桑折町大字 万正寺字土手下3-1地先	PCL+78.195m	1橋	上部工 パイプヒーム形式 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 伊達郡桑折町大字 万正寺字明星坂2-5 右岸 伊達郡桑折町大字 万正寺字上ノ町21-3	PCL+88.190m	1橋	上部工 パイプヒーム形式 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 伊達郡桑折町南 半田字五反田13地先 右岸 伊達郡桑折町 南半田字雁木5-15	PCL+110.360m	1橋	上部工 パイプヒーム形式 下部工 重力式橋台 2基 口径φ350 橋長5.4m	
		西根堰水管橋	伊達郡桑折町大字 北半田字新吉田地内	PCL+86.902m	1橋	上部工 パイプヒーム形式 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 伊達郡桑折町大字 北半田字下ノ原12-2地先 右岸 伊達郡桑折町大字 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	伊達郡国見町大字 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	伊達郡国見町大字 大木戸字前橋地内	PCL+48.026m	1橋	上部工 パイプヒーム形式 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 伊達郡国見町大字 西大枝字北谷地21-1地先 右岸 伊達郡国見町大字 西大枝字牛沢26-1地先	PCL+50.670m	1橋	上部工 DIPパイプヒーム形式 下部工 単抗橋台 2基 口径φ150 橋長18.1m	
		霞沢水管橋	伊達郡国見町大字 西大枝字霞沢5地先	PCL+51.555m	1橋	上部工 パイプヒーム形式 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 パイプヒーム形式 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 パイプヒーム形式 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 パイプヒーム形式 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 パイプヒーム形式 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	伊達郡川俣町大字 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 伊達郡川俣町 大字羽田字川前6-4 右岸 伊達郡川俣町 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		ダクタイル鋳鉄管			5,421m	口径φ150		
		〃			13,966m	口径φ200		
		〃			6,052m	口径φ250		
		〃			12,703m	口径φ300		
		〃			19,130m	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		
		〃			6,143m	口径φ1,000		
		〃			5,519m	口径φ1,200		
		〃			2,123m	口径φ1,350		
		〃			1,531m	口径φ1,500		
		小 計			117,643m			
		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		
	〃				661m	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			122,334m				

6 創設事業工事等の概要

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	取水 施設	取水 施設 (ダムとの共同施工負担金)	取水塔他							
			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	本 工 事 費	取水 施設	取水塔他 (ダムとの共同施工負担金)						46,925,770	
			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	本 工 事 費	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	表洗水槽建築、管理本館建築、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、脱水機棟建築、電気機械室建築(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		東部幹線 φ1,000～φ300 L=1,744.45m		東部幹線 φ1,000～φ300 L=1,071.28m		東部幹線 φ300～φ250 L=1,497.35m	
飯野線 φ250 L=313.99m		東和線 φ200 L=818.68m		国見線 φ300 L=1,936.22m		東和線 φ200 L=262.21m	
	162,103,460		228,480,000	飯野線 φ250 L=2,503.9m	394,315,950		123,623,850
福島中央部線 φ800 L=158.34m		西部幹線 φ700 L=1,661.7m		西部幹線 φ1,200～φ700 L=2,790.33m		福島中央部線 φ800 L=604.44m	
	31,930,000	福島中央部線 φ800 L=308.0m		福島北部 φ800 L=700.53m	645,856,050		49,780,500
		安達線 φ300 L=156.0m	302,393,700	安達線 φ350～φ150 L=1,314.5m			
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
						月舘第一築造、月舘第二築造、川俣築造、東和築造、福島築造、月舘調整池築造	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 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 施設	導水トンネル他	導水トンネル(1工区)、増 沢水路橋築造、接合井築 造	660,983,400		導水トンネル(1工区)、接 合井築造(ダム側)		693,693,000	導水トンネル(1工区)、接 合井築造(ダム側)	282,409,050
			導水施設設計		660,983,400		693,693,000		693,693,000	282,409,050	
	本工事費計				876,090,600		1,105,056,750		895,727,812		
	用地費				0		0		0		
	調査費				8,568,000		32,510,100		1,995,000		
	事務費ほか				42,532,476		45,948,132		58,352,133		
	合計				927,191,076		1,183,514,982		956,074,945		
	特定 広域化 施設 整備	浄水 施設	土木・建築	接合井築造、沈澱ろ過池 築造(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	浄水池築造(第2期)、場 内景観(第1期)、場内整 備(第1期)		683,819,850	沈澱ろ過池築造(第2 期)、浄水池築造(第2 期)、排水処理施設築造 (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
脱水機械(第1期)、沈澱 池機械(第1期)、急速ろ 過池機械(第1期)、排水 処理施設機械(第1期)、 薬品注入機械(第1期)					1,501,824,450	薬品注入機械(第1期)		191,746,800	沈澱池機械(第2期)、急 速ろ過池機械(第2期)、 薬品注入機械(第2期)、 排水処理施設機械(第2 期)、脱水機械(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	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	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			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 飯野線 φ250 L=118.34m 東和線 φ200 L=781.3m		55,440,000	東部幹線 φ500～φ350 L=2,780.52m 桑折線 φ400 L=806.73m 梁川第一線 φ450 L=80.3m 月館線 φ150 L=147.03m		355,302,150	壺山線 φ300 L=688.39m	
			西部系					西部幹線 φ700～φ300 L=514.96m 安達線 φ300 L=625.43m		135,030,000	西部幹線、南部受水池線 φ700 L=93.9m 安達線 φ350 L=73.4m
		水管橋築造	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			
		増圧ポンプ所築造	福島築造、機械、電気、 川俣築造、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 築造	平野築造、伊達築造、上 野寺築造、桑折築造、平 野ほか電気		320,003,250	桑折築造、上野寺築造、 平野築造、平野ほか電 気、月館築造、国見築 造、福島南部築造、福島 北部築造、福島南部ほか 電気、福島中央部築造		697,720,800	伊達第一築造、保原第二 築造、壺山築造、飯野築 造、川俣築造、東和築 造、桑折築造、安達築 造、福島中央部築造、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		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	63,339,000	伊達第二線 φ150 L=933.6m	24,027,900	東部系 φ1,000～φ150 L=79,975.47m	6,745,800,670
						西部系 φ1,350～φ150 L=32,751.42m	5,135,909,730
				牛沢川	16,800,000	25橋 (小規模な水管橋は送水管布設に含まれる)	4,052,552,380
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、福島増庄ポンプ所 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) 布設延長

年度 口径	昭和 63	平成 元	2	3	4	5	6	7	8	9
mm										
150		6.04	1,561.08			16.69				
200		5,746.21	271.80				6,094.43	129.09	42.16	818.68
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	334.00
350		34.80	3,127.49	2,706.66	3,384.21	1,488.44	3,095.53		617.24	1,249.11
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	1,661.70
800	260.55		14.99	947.98	1,284.65		210.34		158.34	308.00
900		2,230.86	13.60		92.29		36.40			
1,000	182.40	3,393.59 △424.60	1,058.85 △18.50	1,152.60	27.60		43.60		267.05	317.34
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		375.41
計	6,774.59	24,682.65	15,349.37	7,153.91	11,540.29	4,688.26	17,564.80	991.96	2,393.27	5,064.24
年度比率 (%)	5.54	20.18	12.55	5.85	9.43	3.83	14.36	0.81	1.96	4.14

※△の値は、送水管移設工事に伴う当年度除却延長である。

単位:m

10	11	12	13	14	15	16	17	29	計
38.50			163.90	113.30		2,526.20	1,009.08		5,434.79
	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
2,162.79	1,481.07 △257.00	177.67	961.78	792.29	12.20			269.00	12,749.67
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
3,387.77		37.00	463.50	93.90					19,021.46
700.53	604.44		3.27	149.30					4,642.39
		83.70							2,456.85
255.77								582.60	6,838.30
350.63									5,999.77
									2,172.55
115.70	138.95								2,710.27
10,791.59	2,285.75	1,338.35	5,836.90	1,333.39	157.44	2,526.20	1,010.08	851.60	122,334.64
8.82	1.87	1.09	4.77	1.09	0.13	2.06	0.83	0.70	100.00

(2) 構成団体別

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	12,749.67
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			6,838.30
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	13,159.37	6,094.62	12,787.04	122,334.64
構成比率 (%)	34.01	5.34	34.46	10.76	4.98	10.45	100.00