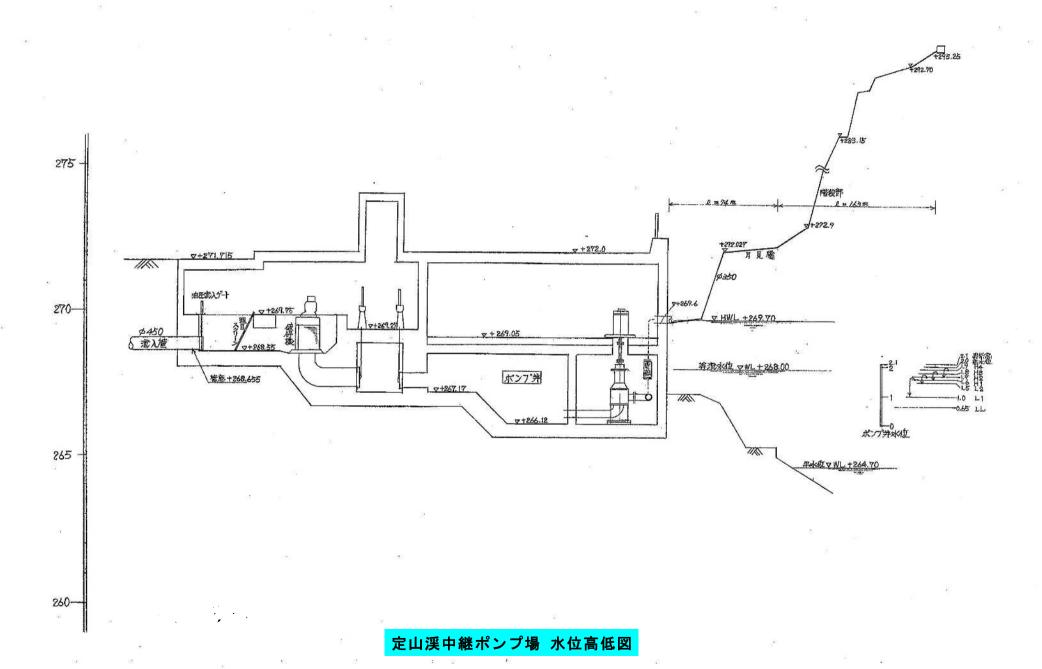
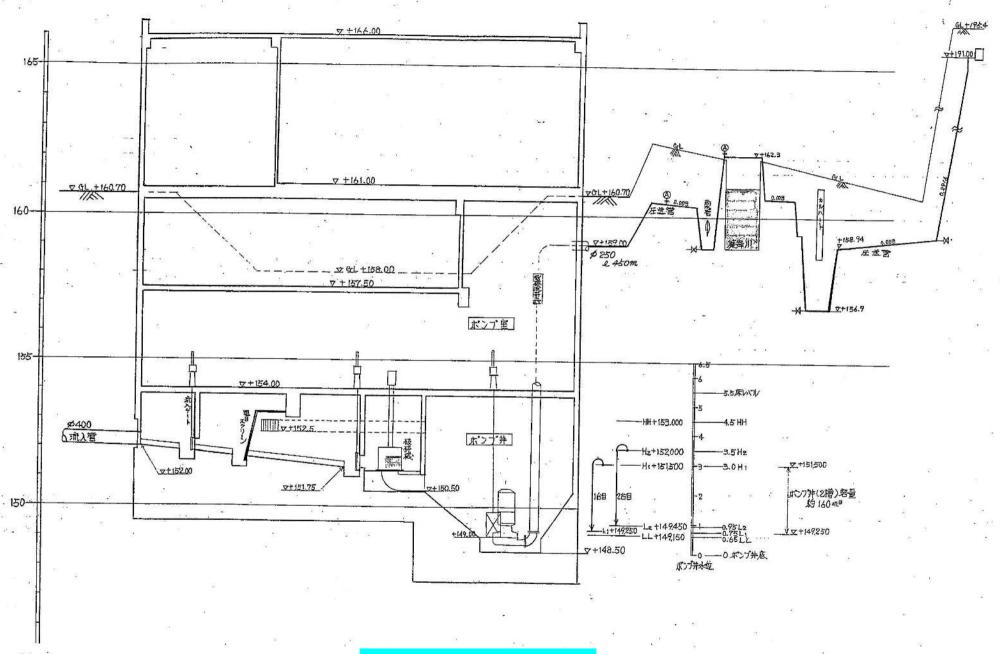


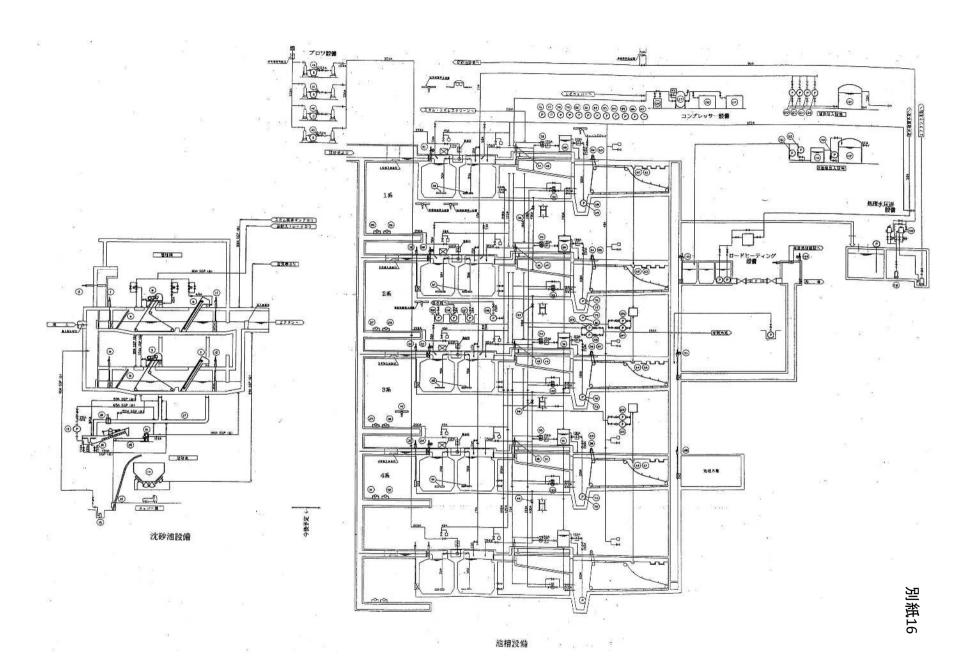
定山渓水再生プラザ 水位高低図



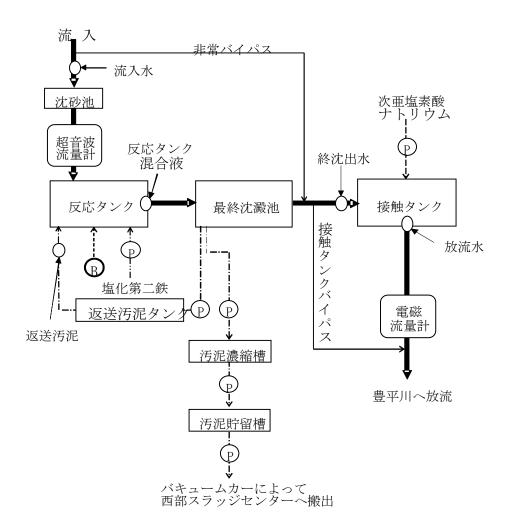
藤野中継ポンプ場 水位高低図

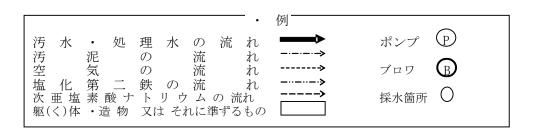


簾舞中継ポンプ場 水位高低図



定山渓水再生プラザ 処理フロー(1)





定山渓水再生プラザ 処理フロー(2)

# 定山渓水再生プラザ 施設主要プラント設備概要

	設備名	構造・仕様	現在
	沈砂池流入ゲート	角形外ねじ式SUS製 電動制水扉 500W×700H 0.75kw	2
	沈砂池バイパスゲート	角形外ねじ式SUS製 手動制水扉 350W×700H	1
	粗目スクリーン	バースクリーン 手掻式 目幅 45mm	2
	細目自動除塵機	自動バースクリーン 目幅 20mm×60° 0.4kw×3m/min	2
	沈砂掻揚機	Vバケット付ダブルチェーン式 1ton/hr 3m/min 0.75kw	2
沈	沈砂搬出機	レーキ駆動型し渣・沈砂搬出機 600W×4500L×11° 2.2kw	1
砂	沈砂池流出ゲート	角形外ねじ式SUS製 電動制水扉 500w×850H 0.75kw	2
池 設	スキップエレベータ	ワイヤー巻上昇降式 0.1m <sup>3</sup> ×8.48m 10m/min 2.2kw	1
備	し渣ホッパ	空気開閉式鋼板製バンカー 2m3 140 φ エアシリンダ駆動	1
	ホッパ棟排水ポンプ	50DVS型 50A×0.16m³/min×8m 0.74kw	1
	スカムスクリーン	MH-330型 800 φ × 300w 目幅 3mm 1.8m³/min 0.4kw	1
	流水トラフ	SUS製Uトラフ 250 φ × 1/50勾配 0.35m³/min	1
	し渣移送ポンプ	65DV51.5A型 65A×0.38m³/min×7.4m 1.5kw	1
	共通コンベヤ	槽形3ローラ式ベルトコンベヤ 11.6m³/hr 500W×4000L 0.75kw	1
	曝気ブロワ	IRS-150A型 ルーツブロワ 28m³/min×48KPa 34kw	3
	散気装置(1~3系)	散気筒 ABS樹脂 6本×24ライザー 144本	3
	散気装置(4系)	PC板 400×2690L 8枚×24ライザー 192枚	1
反応	曝気槽流入可動堰(1~3系)	角形外ねじ式FC製 電動可動堰 750W×600H 0.4kw	3
タ	曝気槽流入可動堰(4系)	角形外ねじ式FC製 電動可動堰 900W×600H 0.4kw	1
ンク	曝気槽系列間連絡ゲート	角形外ねじ式FC製 手動制水扉 1000W×1000H	3
設 備	汚水流入ステップ可動堰	角形外ねじ式SUS製 手動制水扉 450W×600H	8
1/#1	曝気槽流入流量計	DVFM面速式超音波流量計	4
	返送汚泥タンク	SUS製角形水槽 1.0×3.0×2.25H 6.75m <sup>3</sup>	4
	返送汚泥調節弁	エアーシリンダー式マディハイバルブ 150A	4
	終沈流入ゲート(No.1)	角形内ねじ式FC製 手動制水扉 600W×600H	1
	終沈流入ゲート (No.2~No.8)	角形外ねじ式FC製 手動制水扉 600W×600H	7
	終沈汚泥掻寄機(1・3系)	チェーンフライト式 池槽 4,500w×20,775L×2,700H 3,900w 0.3m/min 0.4kw	4
	終沈汚泥掻寄機(2・4系)	チェーンフライト式 池槽 5,500w×20,775L×2,700H 4,700w 0.3m/min 0.4kw	4
	返送汚泥ポンプ(1~3系)	ヒドロスタル スクリュー渦巻形水中ポンプ 100A 0.2~1.2m³/min× 2.6m 1.5kw	6
	返送汚泥ポンプ(4系)	ヒドロスタル スクリュー渦巻形水中ポンプ 100A 0.2~1.4m³/min× 7.0m 3.7kw	2
最	スカムスキマ	フロート式 FK-8型 掻寄機動力利用 40min/1回 動作	8
終沈	スカムタンク	SUS製角型水槽 1.0×2.1×1.5H 2.5m <sup>3</sup>	2
殿	スカム移送ポンプ (No.1~4)	65FVD52.2A型 65A 0.5m³/min× 10m 2.2kw	4
池 設	余剰汚泥ポンプ	NS-F80NM2 ヒドロスタルポンプ 80A 0.4㎡/min×15m	2
備	余剰汚泥引抜弁	エアーシリンダー式マディハイバルブ 100A	4
	池槽排水ポンプ	クロレス型渦巻ポンプ 150A 1.8m³/min× 6.0m 7.5kw	1
	管廊排水ポンプ(No.1)	50DWS型 50A×0.3m³/min×11.4m 0.4kw	1
	管廊排水ポンプ (No.2)		1
	管廊排水ポンプ(No.3)	50DVS型 50A×0.16m³/min×8.0m 0.75kw	1
	滅菌池流入ゲート	ー 角形外ねじ式鋳鉄製 手動制水扉 600W×600H	1
	バイパス放流ゲート	角形外ねじ式鋳鉄製 電動制水扉 600W×600H 0.75kw	1

次亜	「塩タンク 「塩移送ポンプ	PE製円筒形タンク 1,740 φ × 1,940H 4,000kg	
	塩移送ポンプ		1
次亜		マグネットポンプ MDF-L250AAVV-E 25A 50L/min×8m 0.4kW	1
	塩攪拌ポンプ	マグネットポンプ MD-55FX 25A 65L/min×7.8m 0.17kW	1
次亜	塩小出槽	FRP製角形タンク 650w×1,300×1,250H 1,000kg	1
次亜	塩注入ポンプ	ケミカルギヤポンプ GM-15XKKV-04FC-S 15A VVVF 0~1L/min	2
塩鉄	貯留タンク	FRP製角形2槽式タンク 2,400W×3,500L×2,400H 8m <sup>3</sup> ×2槽	1
塩鉄	注入ポンプ	マグネット式ギヤポンプ GM-15VKCV-04FC 15A VVVF 0.66~2.4L/min	4
コンフ	プレッサ	スクリュー圧縮機 OSP-11M5AN2 1.5m³/min×8.5kg/cm² 11kW	2
空気	.槽	鋼製円形タンク 1m <sup>3</sup> Max 9.7kg/m <sup>3</sup>	1
	ドライヤ	冷凍式圧縮空気除湿装置 HDR-15AX 1.3m³/min 0.5kW	1
共処理	水圧送ポンプ	FRP製ケミカルポンプ HD65SFV−H 65 Φ 0.36m³/min×25m 7.5kW	1
通オー	トストレーナ No.1	オートマチック・セルフクリーニング A型 100ADSV 0.9㎡/min 0.75kW	1
設オー	トストレーナ No.2	オートマチック・セルフクリーニング A型 150ADSV 0.737m³/min 0.75kW	1
備ロー	ドヒーティングポンプ	SUS製渦巻ポンプ 100×80FSS4J55.4 100 φ 0.737m³/min×16m 5.5kW	2
	ドヒーティング用ストレーナ	オートマチック・セルフクリーニング AP型 150ASTG 2000L/min 0.75kw	1
床洗	浄水ポンプ	65×50FSW2H57.5 渦巻ポンプ 50A 0.4m³/min×49.9m 7.5kW 圧力タンク付	1
処理	水槽流入ゲート	角形外ねじ式FC製 手動制水扉 600W×600H	1
処理	水放流ゲート	角形外ねじ式FC製 電動制水扉 600 φ 0.75kW	1
高度	処理流入ゲート	角形外ねじ式FC製 手動制水扉 600 φ	1
電磁	拡流量計室排水ポンプ	50DVS5.75 50A 0.16m <sup>3</sup> /min×8m 0.75kW	1
処理	水槽室床排水ポンプ	40PNA2.25S 40A 0.08m³/min 0.4kW	1
ポンフ	プ室床排水ポンプ	50DVS2 5.75 50A 60m <sup>3</sup> /hr×8.9m 0.75kW	1
機械	胡自動給水装置	40BDRMD 52.2A 40A 0.25m³/min×29m 2.2kW×2台 圧力タンク付	1
採水	<b>はポンプ</b>	25RQF 5.2B 24L/min×6m 0.2kW	1
濃縮	槽汚泥掻寄機	中央駆動懸垂型 0.1175㎡/min 0.4kW	2
濃縮	汚泥ポンプ	一軸ねじポンプ NE68BPM φ100 0.3㎡/min×10m	2
濃縮	污泥引抜弁	電動偏心構造弁 100A 0.2kW	2
	禮可動堰	鋳鉄製外ねじ式角型可動堰 300W×200H、揚程200mm	2
汚 汚泥	貯留槽洗浄ポンプ	渦巻ポンプ 65X50FS2J515E φ65mm×φ50mm 0.45㎡/min×79m 15kW	2
	ポンプ洗浄用電動弁	電動ボール弁 EM-BU10F1B JIS10K	4
洗浄	ポンプ用貯留タンク	パネル式角型タンク 1,000W×1,000W×1,500H	1
汚泥	貯留槽液位計	差圧式液位計 80A JTC929S-1E1AA21E-X2XXD-A2D3T1	2
汚泥	棟床排水ポンプ	汚物水中ポンプ TOS65BGD41.5-52 65A 0.3㎡/min×10m 1.5kW	1
自家部	発用ディーゼルエンジン	6HAL-DT 直列6気筒 300PS 1,500rpm A重油×165g/PSh	1
	発用冷却水タンク	鋼板製角形水槽 800W×1,000L×1,296H 0.5m <sup>3</sup>	1
家 自家	発用燃料タンク	鋼板製角形タンク 1,000W×1,130L×1,035H 1,000L	1
_	発用空気圧縮機	2段圧縮空冷立形 KSC3-D 16.1m³/hr×30kg/cm² 3.7kW	1
自家的	発用空気槽	$355.6\phi  imes 1,480$ H 100L $30$ kgf/cm $^2$ STPG370製	2

	設 備 名	構造・仕様	現在
	上水用自動給水装置	50BDPMD 53.7A 50A 0.4m³/min×42m 3.7kW×2台 圧カタンク付	1
	消火栓加圧送水装置	50MSF 4M 53.7 50A 0.45m <sup>3</sup> /min × 42m 3.7kW	1
	給湯用ボイラ	KSAN-80WL 真空式温水ヒータ 4.0 m 11.1 L/hr (灯油) 0.24kW 圧カタンク付	1
	貯湯槽	SUS·クラッド鋼板製 1,100 φ × 2,000H 2,000L	1
建	ヒートポンプチリングユニット	UWD1320F5R 20.5kW	1
築	1~3系反応タンク排気ファン	SUS製 片吸込 床置 SRMOS #2×2,080m³/h×25mmAq 0.75kw	1
設	4系反応タンク・終沈排気ファン	SUS製 片吸込 床置 SRMOS #2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ×4,800m <sup>3</sup> /h×530Pa 2.2kw	1
備	自家発室給気ファン	多翼型 片吸込 床置 3SRM2 #3×11,100m <sup>3</sup> /h×64mmAq 5.5kw	1
νm	自家発室排気ファン	多翼型 片吸込 床置 3SRM2 #3×9,300m³/h×63mmAq 5.5kw	1
	地下機械室系統給気ファン	多翼型 片吸込 床置 2SRM2 #2×4,070m³/h×62mmAq 2.2kw	1
	地下機械室系統排気ファン	多翼型 片吸込 床置 2SRM2 #2×4,200m³/h×53mmAq 2.2kw	1
	受水槽	飲料用貯水槽 3,000L	1
	工作室 チェーンブロック	手動トロリ+電動チェーンブロック 490kg	1
	1階搬入口 チェーンブロック	手動トロリ+電動チェーンブロック 1,000kg	1
	1系終沈搬入口 チェーンブロック	手動トロリ+電動チェーンブロック 1,000kg	1
	No.1,2 返送P チェーンブロック	手動トロリ+電動チェーンブロック 250kg	1
荷	No.3 返送P チェーンブロック	手動トロリ+電動チェーンブロック 250kg	1
2	No.4,5 返送P チェーンブロック	手動トロリ+電動チェーンブロック 250kg	1
	No.6 返送P チェーンブロック	手動トロリ+電動チェーンブロック 250kg	1
設	No.7 返送P チェーンブロック	手動トロリ+電動チェーンブロック 500kg	1
備	No.8 返送P チェーンブロック	手動トロリ+電動チェーンブロック 500kg	1
	2F電気室 チェーンブロック	手動トロリ+手動チェーンブロック 500kg	1
	1系反応タンク チェーンブロック	手動トロリ+手動チェーンブロック 490kg	1
	2系反応タンク チェーンブロック	手動トロリ+手動チェーンブロック 490kg	1
	3系反応タンク チェーンブロック	手動トロリ+手動チェーンブロック 490kg	1

### ② 電気設備(定山渓水再生プラザ)

	気設備(定山渓水再生プラ		Little at 10	
L	設備名	記号	構造・仕様	現在
屋外	柱上開閉器	PAS	7.2KV 300A 12.5KA	1
	引込盤	N-H1	VCT(北電所有),DS7.2KV 400A,67,LAx3 8.4KV	1
	受電盤	N-H2	VCB 7.2KV600A12.5KA,VTx2,CTx2,PFx4,27	1
	自家発連絡盤	N-H3	VCB 7.2KV 600A 12.5KA	1
	No.1動力変圧器1次盤	N-H4A	VCB 7.2KV 600A 12.5KA,CTx2,51x2	1
	コンデンサー次盤	N-H4B	VCB 7.2KV 600A 12.5KA,CTx2,51x2	1
高	No.2動力変圧器1次盤	N-H5A	VCB 7.2KV 600A 12.5KA,CTx2,51x2	<u> </u>
圧	電灯変圧器一次盤	N-H5B	VCB 7.2KV 600A 12.5KA,CTx1,51	1
受	No.1コンデンサー盤		VCS 6.6KV 200A,SC 79.8Kvar,SR 4.79Kvar,CTx2,PF)	1
電		N-H6		
皇室	No.2コンデンサー盤	N-H7	VCS 6.6KV 200A,SC 26.6Kvar,SR 1.6Kvar,CTx2,PFx3	1
至	No.3コンデンサー盤	N-H8	VCS 6.6KV 200A,SC 26.6Kvar,SR 1.6Kvar,CTx2,PFx3	
	No.1動力変圧器	N-H11	3ΦTR300KVA 6.6/210V(乾式自冷),51,ZCT	1
	№.2動力変圧器	N-H12	3ΦTR300KVA 6.6/210V(乾式自冷),51,ZCT	1
	電灯変圧器盤	N-H13	1ΦTR50KVA 6.6K/210-105V(乾式自	1
	動力変圧器二次主幹・母線連絡盤	N-L1	MCCB 3P800Ax3	1
	動力変圧器二次分岐盤	N-L2	MCCB 3P800Ax2,3P250Ax2	1
D4 =	自家発盤	G1	VCB 7.2KV 600A 12.5KA	1
B1F	自家発起動盤	G2	RANSFORMERx3	<u> </u>
	1・2系コントロールセンター		MCCBx42,1中TR5KVA210/105V(乾式自冷)	1
	3・4系コントロールセンター		MCCBx44,1 中TR5KVA210/105V(乾式自冷)	1
C/C			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>
	ブロワ回転数制御盤	DL-VVVF	MCCBx5,1 ФTR1KVA210/105V(乾式自冷)x5	
	入出力装置盤		CPx12 ネットワーク変換器 リモートI/O変換器	1
			プロセスコントローラNP1S-22x7	1
		N-SQC-2	プロセスコントローラNP1S-22x5	1
	遠方監視装置サーバー収納盤			1
	藤野中継ポンプ場遠方監視装置親局			1
	簾舞中継ポンプ場遠方監視装置親局			1
	定山渓中継P場シーケンスコントローラ盤(1)	0001	30473140 =ND10 00.0	
1		SQC1	プロセスコントローラNP1S-22x3	1
		N-KP-1	プロセスコンドローラNP15-22x3	<u>1</u> 1
	計装変換器盤(1)	N-KP-1		
	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2)	N-KP-1 N-KP-2		1
	計装変換器盤(1)	N-KP-1		1 1
電	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2)	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値	1 1
電気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1)	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1	地震計·水位·送水量·気温·水温·各計測値 MSE-400x54	1 1 1
電気室	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2)	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2	地震計·水位·送水量·気温·水温·各計測値 MSE-400x54	1 1 1
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2	地震計·水位·送水量·気温·水温·各計測値 MSE-400x54	1 1 1 1 1 1
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2)	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2	地震計·水位·送水量·気温·水温·各計測值  MSE-400x54  AC210V 111A DC120.4V 300A	1 1 1 1
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4	地震計·水位·送水量·気温·水温·各計測值  MSE-400x54  AC210V 111A DC120.4V 300A	1 1 1 1 1 1
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) <u>蓄電池盤(2)</u> 整流器盤 出力盤 インバータ盤	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5	地震計·水位·送水量·気温·水温·各計測值  MSE-400x54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6	1 1 1 1 1 1 1
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1)	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1	地震計·水位·送水量·気温·水温·各計測值  MSE-400×54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6  DC120.4V AC105V 15KVA  MCCBx29	1 1 1 1 1 1 1
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2)	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2	地震計·水位·送水量·気温·水温·各計測值  MSE-400×54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6  DC120.4V AC105V 15KVA  MCCBx29  MCCBx26	1 1 1 1 1 1 1 1 1
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400×54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCB×6 DC120.4V AC105V 15KVA  MCCB×29  MCCB×26  リレー タイマー	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2)	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5	地震計·水位·送水量·気温·水温·各計測值  MSE-400×54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6  DC120.4V AC105V 15KVA  MCCBx29  MCCBx26	1 1 1 1 1 1 1 1 1
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400×54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCB×6 DC120.4V AC105V 15KVA  MCCB×29  MCCB×26  リレー タイマー	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤 3・4系補助継電器盤 受変電用補助継電器盤	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400x54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6  DC120.4V AC105V 15KVA  MCCBx29  MCCBx26  リレー タイマー  リレー タイマー  プロセスコントローラNP1S-22x2 アイソレータ	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 4
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤 3・4系補助継電器盤 受変電用補助継電器盤	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4 N-RY-H1	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400x54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6  DC120.4V AC105V 15KVA  MCCBx29  MCCBx26  リレー タイマー  リレー タイマー  プロセスコントローラNP1S-22x2 アイソレータ  リモートI/O	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 4
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤 3・4系補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 更変電用補助継電器盤	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4 N-RY-H1	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400x54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6 DC120.4V AC105V 15KVA  MCCBx29 MCCBx26 リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リエートI/O モニタ27インチ(壁掛けモニタ60インチ) DSSCL1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 4 1
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 中央監視操作端末 中央監視操作端末	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4 N-RY-H1 N-LDC1 N-LDC2-1	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400×54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCB×6  DC120.4V AC105V 15KVA  MCCB×29  MCCB×26  リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リエートI/O モニタ27インチ (壁掛けモニタ60インチ) DSSCL1 モニタ27インチ DSSSL21	1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 4 1 1
気	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤 3・4系補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 中央監視操作端末 中央監視制御装置(サーバー1) 中央監視制御装置(サーバー2)	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4 N-LDC1 N-LDC2-1 N-LDC2-2	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400×54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCB×6  DC120.4V AC105V 15KVA  MCCB×29  MCCB×26  リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リエートI/O モニタ27インチ(壁掛けモニタ60インチ) DSSCL1 モニタ27インチ DSSSL21 モニタ27インチ DSSSL22	1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 4 1 1 1
気   室 	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤 3・4系補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 呼央監視操作端末 中央監視制御装置(サーバー1) 中央監視制御装置(サーバー2) 帳票装置	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4 N-RY-H1 N-LDC1 N-LDC2-1	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400x54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6 DC120.4V AC105V 15KVA  MCCBx29  MCCBx26 リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー コーカー アー・ローク	1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 4 1 1
<b>気室</b> 操	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤 3・4系補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 中央監視操作端末 中央監視制御装置(サーバー1) 中央監視制御装置(サーバー2)	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4 N-LDC1 N-LDC2-1 N-LDC2-2	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400×54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCB×6  DC120.4V AC105V 15KVA  MCCB×29  MCCB×26  リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リエートI/O モニタ27インチ(壁掛けモニタ60インチ) DSSCL1 モニタ27インチ DSSSL21 モニタ27インチ DSSSL22	1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 4 1 1 1
気室 操作	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤 3・4系補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 呼央監視操作端末 中央監視制御装置(サーバー1) 中央監視制御装置(サーバー2) 帳票装置	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4 N-RY-H1 N-LDC1 N-LDC2-1 N-UPS-2 N-WS	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400x54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6 DC120.4V AC105V 15KVA  MCCBx29  MCCBx26 リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー コーカー アー・ローク	1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 4 1 1 1 1 1
<b>気室</b> 操	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓋電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤 3・4系補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 更変電用補助継電器盤 更変電用補助継電器盤 更変電用補助継電器盤 乗転状態表示システム用入出力盤 中央監視操作端末 中央監視操作端末 中央監視制御装置(サーバー1) 中央監視制御装置(サーバー2) 帳票装置 帳票印字装置 水質監視・界面監視装置	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4 N-RY-H1 N-LDC1 N-LDC2-1 N-UPS-2 N-WS	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400x54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6  DC120.4V AC105V 15KVA  MCCBx29  MCCBx26  リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー フロセスコントローラNP1S-22x2 アイソレータ リモートI/O モニタ27インチ(壁掛けモニタ60インチ) DSSCL1 モニタ27インチ DSSSL21 モニタ27インチ DSSSL22 モニタ27インチ DSSCWS プリンタ プリンタ	1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 4 1 1 1 1 1 1
気室 操作	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 蓄電池盤(2) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤 3・4系補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 更変電用補助継電器盤 更変電用補助継電器盤 更要監視操作端末 中央監視操作端末 中央監視制御装置(サーバー1) 中央監視制御装置(サーバー2) 帳票装置 帳票印字装置 水質監視・界面監視装置 気象監視(そらみる)装置	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4 N-RY-H1 N-LDC1 N-LDC2-1 N-UPS-2 N-WS	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400x54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6 DC120.4V AC105V 15KVA  MCCBx29 MCCBx26 リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー コーラNP1S-22x2 アイソレータ リモートI/O モニタ27インチ (壁掛けモニタ60インチ) DSSCL1 モニタ27インチ DSSSL21 モニタ27インチ DSSSL22 モニタ27インチ DSSCWS プリンタ プリンタ 界面(EPSON),水質(IBM) TOSHIBA(Win XP)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
気室 操作	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤 3・4系補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 更変電用補助継電器盤 更変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 を変電用補助継電器盤	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4 N-RY-H1 N-LDC1 N-LDC2-1 N-LDC2-2 N-WS N-PR2	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400x54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6 DC120.4V AC105V 15KVA  MCCBx29 MCCBx26 リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー コーラNP1S-22x2 アイソレータ リモートI/O モニタ27インチ DSSSL21 モニタ27インチ DSSSL21 モニタ27インチ DSSSL22 モニタ27インチ DSSCWS プリンタ プリンタ 界面(EPSON),水質(IBM) TOSHIBA(Win XP) TFT、FAPC PenR4,MO,HC(LP-V500)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
気室 操作	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤 3・4系補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 更変電用補助継電器盤 一央監視操作端末 中央監視操作端末 中央監視制御装置(サーバー1) 中央監視制御装置(サーバー2) 帳票装置 帳票印字装置 水質監視・界面監視装置 気象監視(そらみる)装置 藤野・簾舞P場監視装置 同上 監視端末	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4 N-RY-H1 N-LDC1 N-LDC2-1 N-UPS-2 N-WS	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400×54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6 DC120.4V AC105V 15KVA  MCCBx29  MCCBx26 リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー フロセスコントローラNP1S-22x2 アイソレータ リモートI/O モニタ27インチ DSSSL21 モニタ27インチ DSSSL21 モニタ27インチ DSSSL22 モニタ27インチ DSSSL22 モニタ27インチ DSSCWS プリンタ プリンタ 界面(EPSON),水質(IBM) TOSHIBA(Win XP) TFT、FAPC PenR4,MO,HC(LP-V500) 1T05008-A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1
気室 操作	計装変換器盤(1) 計装変換器盤(2) 計装変換器盤(3) 蓄電池盤(1) 整流器盤 出力盤 インバータ盤 制御電源分電盤(1) 制御電源分電盤(2) 1・2系補助継電器盤 3・4系補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 受変電用補助継電器盤 更変電用補助継電器盤 更変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 で変電用補助継電器盤 を変電用補助継電器盤	N-KP-1 N-KP-2 N-KP-3 N-UPS-1 N-UPS-2 N-UPS-3 N-UPS-4 N-UPS-5 N-BP-1 N-BP-2 N-RY1-1~5 N-RY2-1~4 N-RY-H1 N-LDC1 N-LDC2-1 N-LDC2-2 N-WS N-PR2	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値  MSE-400x54  AC210V 111A DC120.4V 300A  MCCBx6 DC120.4V AC105V 15KVA  MCCBx29 MCCBx26 リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー リレー タイマー コーラNP1S-22x2 アイソレータ リモートI/O モニタ27インチ DSSSL21 モニタ27インチ DSSSL21 モニタ27インチ DSSSL22 モニタ27インチ DSSCWS プリンタ プリンタ 界面(EPSON),水質(IBM) TOSHIBA(Win XP) TFT、FAPC PenR4,MO,HC(LP-V500)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 5 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1

# 定山渓中継ポンプ場 施設主要プラント設備概要

	設 備 名	構造・仕様	現在
	流入ゲート	角形外ねじ式FC製 電動制水扉 450W×450H 0.4kw	1
沈 砂	沈砂池バイパスゲート	角形外ねじ式FC製 手動制水扉 400W×350H	1
池	粗目スクリーン	バースクリーン 手掻式 SUS304 目幅 75mm 75°	1
設 備	破 砕 機	25Rオープン型 635 $\phi$ × 24rpm × 1.5kw 6.5m <sup>3</sup> /min	1
	破砕機流出ゲート	丸形外ねじ式鋳鉄製 手動制水扉 700 φ 《床上部のみ撤去》	2
	ポンプ井流入ゲート	角形外ねじ式鋳鉄製 手動制水扉 500W×500H	2
	ポンプ井連絡ゲート	角形外ねじ式鋳鉄製 手動制水扉 500W×500H	1
ポン	汚水ポンプ	立軸スクリュー式 200×200 SC-VC 200A 4.33m³/min× 38m	4
ープ	汚水ポンプ電動機	誘導電動機 VEFOUP-KK 60kw×4P×400v×1,455rpm	4
設 備	汚水ポンプ逆止弁	スイング式 MC-(B)W(M)-T ウエイト・バイパス管付 200A	4
	流量計	電磁流量計 FMR-7-300型 300 φ 0~1,500m³/H	1
	床排水ポンプ	15-BE2形鶴見水中ポンプ 65A×0.5m³/min×8.0m 1.5kw×2P	1
	非常用ガスタービン発電装置	PU-500S 500KVA 同期発電機 EFOP-RD 420v×3 φ×4P×1,500rpm	1
	ガスタービン エンジン	SIT-03型 2段軸流 600PS 53,000rpm 灯油	1
発電	燃料タンク	地下埋設タンク 4,000L	1
電設備	燃料移送ポンプ	25GPMA型 20A 45L/min×3kgf/cm <sup>2</sup> 0.75kw	2
	燃料小出槽	鋼板製角形タンク 400w×1,100×1,235H 490L	1
	電気室 排水ポンプ	50DSA5.4形在原水中ポンプ 50A×0.1m³/min×10m 0.4kw	1

### ② 雷気設備(定山浮中継ポンプ場)

	気設備(定山渓中継ホンフォ		I was a second	
	設備名	記号	構造・仕様	現在
屋外	柱上開閉器	PAS	北電所有	1
	引込盤	M1	PCT,DS7.2KV 400A, 27	1
	が必治		PAS用67, LAx3 8.4KV2.5KA,PTx2,ZCT	'
	受電盤	M2	VCB 7.2KV600A, ZPC,64,SAx3,51x2,CTx2	1
	<b>制力亦厂</b> 职船	М3	3ФTR 750KVA 6.6/420V,MCCBx2,	4
	動力変圧器盤	M3	3ΦTR 1KVA 420/200V,88,49,Fx2	1
	低圧切換主幹盤	L1	83 3PDTMC	1
	昭田田制御東海般(1)	L5	1ΦTR15KVA 420/200-100V	1
	照明用制御電源盤(1)	Lo	1 Φ TR5KVA 420/200-100V	'
	可変速操作盤	N1	MCCBX2,52,INV 100KVA,83A • Bx4	1
			L1 1.06KVarx1,C1 26.1KVar,	
	フィルター盤	N2	L2 0.319KVarx2,C2 15.3KVar,	1
			L3 0.127KVarx3,C3 15.1KVar, 放電コイル	
	監視装置	LCD2	DSS<020011>19インチ×2	1
ポ	計装変換器盤	LK1	FWTLK101~108	1
シ	シーケンスコントローラー盤	SQ2	CPUR21SQ2	1
プ	補助継電器盤(1・2)	R1•2	リレー・タイマー	2
場	制御電源分電盤	SD	NFB×24	2
電	蓄電池	DC3	150AH(SNSX-150x60)	1
気	整流器	DC2	100KVA	1
気室	インバータ盤	DC1	3KVA	1
		0.1	MCCB3P800A,51,27,51G,59,ZCT,AVR	4
	発電機盤	G1	TG(420V 500KVA)	1
	補機盤	MG	補機操作	1
	始動用直流電源盤	DC4	MCCB3P800A,51,27,51G,59,ZCT,AVR	1
	N. 4°T J. 1°S —° fir.		MCCB3P400A,PT,52,CT,42,S.TR,ZCT,22,46	
	No.1 汚水ポンプ盤	L2	SX0.9KVA,SC15KVA	1
	N - 3 - 1, 1% - % mm		MCCB3P400A,PT,52,CT,42,S.TR,ZCT,22,46	
	No.2汚水ポンプ盤	L2A	SX0.9KVA,SC15KVA	1
	N 637 1. 1% -0 mm		MCCB3P400A,PT,52,CT,42,S.TR,ZCT,22,46	
	№.3汚水ポンプ盤	L4	SX0.9KVA,SC15KVA	1
	N ANT IL ION —O MITA		MCCB3P400A,PT,52,CT,42,S.TR,ZCT,22,46	
	No.4汚水ポンプ盤	L3	SX0.9KVA,SC15KVA	1
	伝送用シーケンサ盤	SQC3	CPUM11SQ3	1
ポ	57 57 57 58 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		1ΦTR15KVA 420/200-100V,88	<u> </u>
ン	照明用制御電源盤(2) L6	L6	1 PTR5KVA 420/200-100V,MCCB3Px3,2Px5	1
ープ				
プ 場	現場操作盤	S1	1,2,3,4号用	1
- 201	<u>I</u>		<u> </u>	<u>.                                    </u>

# 藤野中継ポンプ場 施設主要プラント設備概要

	設 備 名	構造・仕様	現在
	流入ゲート	丸形外ねじ式鋳鉄製 電動緊急遮断制水扉 350φ FC200 0.4kw	1
沈 砂	粗目スクリーン	バースクリーン 手掻式 SS400 目幅 75mm 60°	1
池設	バイパスゲート	角形外ねじ式鋼板製 手動制水扉 350w×350H SS400	1
設 備	バイパススクリーン	バースクリーン 手掻式 SS400 目幅 34mm 90°	1
	破 砕 機	スクリーン付二軸式 AR-45型 7.1m <sup>3</sup> /min 破砕機 2.2kw スクリーン 0.4kw	1
ポ	ポンプ井連絡ゲート	角形外ねじ式鋳鉄製 手動制水扉 450w×450H FC200	1
ハンプ	汚水ポンプ	水中渦巻斜流式 200 DSCF型 (荏原) 200A 4.75m³/min× 30.5m 45kw	3
設	汚水ポンプ逆止弁	自閉式 (スプリング外装式) CVRG-250 250A	3
備	流量計	電磁流量計 AXF250G型 250φ 0~7,200m³/hr	1
	非常用ガスタービン発電装置	PU-250 200KVA 200v×3 <i>φ</i> × 4p × 1,500rpm	1
発	ガスタービン エンジン	SIA-02型 2段軸流 275PS 53,000rpm 灯油	1
電 設	燃料タンク	地下埋設タンク 3,000L 1,200 φ × 2,700L × 6t (SS400)	1
備	燃料移送ポンプ	20GPEM型 20A 20L/min×20m 0.4kw×4p	2
	燃料小出槽	SUS製角形タンク 408w×1,108×1,234H 490L	1
共	ポンプ室チェーンブロック	手動トロリ+電動チェーンブロック E6SE020ST4G 2 ton×10m×3 kw	1
通	搬入室チェーンブロック	手動トロリ+電動チェーンブロック E6SE020ST4G 2 ton×14m×3 kw	1

### ② 電気設備(藤野中継ポンプ場)

	設備名	記号	構造・仕様	現在
屋外	柱上開閉器	PAS	7.2KV 300A 12.5KA LA	1
	引込盤	N-H1	VCT(北電所有),DS 7.2KV400A	1
	受電盤	N-H2	VCB 7.2KV600A,27,51x2,67,VTx2,CTx2,PF	1
	変圧器盤	N-H3	3ΦTR 7.2KV300KVA(乾式自冷),51,ZCT	1
	<u>多</u> 厂命签	พ−⊓ง	MCCB3P1000A	ı
	低圧主幹盤	N-L1	MCDT1000A,ZCT,51,MCCB3Px10	1
			1 ΦTR15KVA210/210-105V	
			1 Φ TR5KVA210/105V	
	照明制御電源盤	N-L2	MCCB2P150A,2P50A	1
			2次MCCB3Px3,2Px6	
			SR 220V10.6kvar,SC 234V10.6kvar	
電	コントロールセンタ	N-CC	MCCBx9	1
気	補助継電器盤	N-RY	補助継電器,タイマー	1
室	直流電源盤	N-DC2	120.4V 50A	1
	インバータ盤	N-DC3	1Φ105V 2KVA	1
	蓄電池盤	N-DC1	108V 50Ah(FVL-50-12)	1
	汚水ポンプ補助継電器盤	RP	補助継電器	1
	No.1汚水ポンプ始動盤	P1	MCCB 3P350A	1
	No.2汚水ポンプ始動盤	P2	MCCB 3P350A	1
	No.3汚水ポンプ始動盤	P3	MCCB 3P350A	1
	始動用直流電源盤	N-DC4	200Ah(SNS200x12)	1
	監視計装盤	N-KP	グラフィックパネル	1
	遠方監視制御盤	N-TC2		1
	発電機	N-G	AC 210V 200KVA	1

# 簾舞中継ポンプ場 施設主要プラント設備概要

	<b>設備名</b>	構造・仕様	現在
	流入ゲート	丸形外ねじ式鋳鉄製 急開閉機付 電動制水扉 400φ FC200 0.4kw	1
沈砂	流入ゲートバイパスバルブ	外ねじ仕切弁 JIS7.5K 300A (要部SUS)	1
	粗目スクリーン	バースクリーン 手掻式 SS400 目幅 60mm 60°	1
池設	破砕機流入ゲート	角形外ねじ式鋼板製 手動制水扉 400w×400H SS400	1
備	バイパススクリーン	バースクリーン 手掻式 SS400 目幅 34mm 90°	1
	破 砕 機	スクリーン付二軸式 AR-45型 9.3m <sup>3</sup> /min 破砕機 2.2kw スクリーン 0.4kw	1
ポ	ポンプ井連絡ゲート	角形外ねじ式鋳鉄製 電動制水扉 800w×800H FC200 0.75kw	1
ハンプ	汚水ポンプ	CNF250-P型 250A 4.0m³/min× 50m 75kw	2
設	汚水ポンプ逆止弁	スイング式 MC-(B)W(M)-T ウエイト・バイパス管付 250A	2
備	流量計	電磁流量計 AXF250G型 250 ¢ 0∼1,200m³/hr	1
発	非常用ディーゼル発電装置	AP500E 400KVA 横軸回転界磁形同期発電機 420v×3 $\phi$ ×4p×1,500rpm	1
電設	ディーゼルエンジン	6F141T-GL 557kW 1,500rpm A重油	1
備	燃料タンク	屋内タンク 3,000L 1,892W 1,422D 1,267H 6t (SS400)	1
共	ポンプ室チェーンブロック	手動トロリ+電動チェーンブロック ES3-599 2.8 ton×11m×3 kw	1
通	搬入室チェーンブロック	手動トロリ+電動チェーンブロック ES3-599 2.8 ton×11m×3 kw	1

### ② 電気設備(簾舞中継ポンプ場)

	大阪	== P	# '牛   八   + +	田左
	設備名	記号	構造·仕様	現在
屋外	柱上開閉器	PAS	7.2KV 300A 12.5KA LA	1
	引込盤	NH-1	VCT(北電所有),DS 7.2KV400A,LAx3 8.4KV5KA	1
	受電盤	NH-2	VCB 7.2KV600A,27,51x2,67,VTx2,CTx2,PF	1
	亦 C 만 &	NH-3	3ΦTR 7.2KV300KVA(乾式自冷),51,ZCT	1
	変圧器盤	ואח–3	MCCB3P600A	ı
	低圧主幹盤	N-L1	MCDT600A,ZCT,51,MCCB3Px6	1
			3ФTR10KVA 420/210V,1ФTR3KVA 420/105V	
	四甲基海南海船	NI I O	1 ΦTR20KVA 420/210-105V	1
電	照明制御電源盤 	N-L2	MCCB3P50A,2P20A,2P100A,	
気			2次MCCB3Px9,2Px4	
室	コントロールセンタ	N-CC	MCCBx13	4
	監視計装盤	N-KP	グラフィックパネル	1
	補助継電器盤	N-RY	補助継電器、タイマー	1
	中央補助継電器盤	N-KR	補助継電器	1
	遠方監視制御盤	N-TC3		1
	蓄電池盤	N-DC1	108V 50AH(SNSX-50x54)	1
	充電器盤	N-DC2	120.4V 50A(TR-TNMR10050-DA)	1
	インバータ盤	N-DC3	100V 1KVA(RE-CNDSS1001-DA)	1
発			3ΦTR5KVA(乾式自冷)420/210V	
電機	自家発補機盤	N-G1	1ΦTR1KVA(乾式自冷)420/105V	1
機			MCCB3Px7,2Px5	
室	発電機	N-G	3Ф420V 320KW 550A	1

#### 労働社会保険諸法令遵守状況確認に関する特記事項

委託者(札幌市)は、役務契約について、適正な履行及び品質の確保を図る観点から、履行検査の一環として、業務対象施設に従事する労働者に関する労働社会保険諸法令の遵守状況の確認を行うことができるものとし、受託者は、委託者からの求めに基づき、下記のとおりこれに応ずるものとする。

記

- 1 労働者の労働環境に関する書面の提出 受託者は、次に掲げる書面を、委託者が指定する期日までに提出すること。
  - (1) 業務従事者名簿(様式1)及び業務従事者配置計画書(様式2)

業務対象施設に日常的に従事(常駐)する労働者(以下「労働者」という。)の 把握とともに、労働者の配置計画及び社会保険加入義務を確認するため、「<u>業務従</u>事者名簿(様式1)」及び「<u>業務従事者配置計画書(様式2)</u>」を、業務の履行開始 日の前日までに提出すること。また、労働者が変更となる場合には、その都度、業 務従事者名簿を、変更後の労働者が従事する日の前日までに提出すること。

(2) 業務従事者健康診断受診等状況報告書(様式3)

労働者(上記(1)の「業務従事者名簿(様式1)」により報告のあった労働者)の健康診断受診等状況を確認するため、「業務従事者健康診断受診等状況報告書(様式3)」を、当該報告事項確定後から履行期間終了日までの間に提出すること。なお、複数年契約のものにあっては、履行期間内において、1年毎に1回当該書類を提出すること。

(3) 業務従事者支給賃金状況報告書(様式4)

労働者の支給賃金状況を確認するため、年1回、委託者が指定する期日までに、 「業務従事者支給賃金状況報告書(様式4)」を提出すること。

#### 2 労務管理に係る書類

次のいずれかに該当する場合にあっては、受託者は、上記1の書面のほか、契約約款第17条第2項の規定に基づき、受託者が保管する雇用契約書、賃金台帳、出勤簿その他の労務管理に係る書類を、委託者が指定する期日及び場所において、委託者が確認できる状態にすること。

- (1) 低入札価格調査を実施して契約を締結したもの
- (2) 上記1の書面での確認において疑義が生じたもの

#### 注)各様式は、下記の札幌市財政局のホームページからダウンロード可。