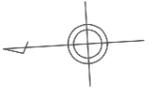


縦断平面図
長生郡長生村
菅根



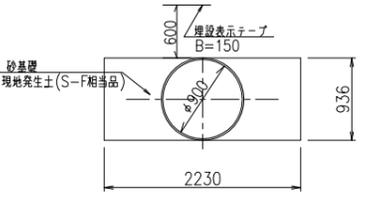
凡例

——	広域水道
——	N T T
——	関東天然ガス

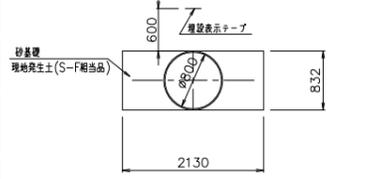
座標一覧表

測点	X座標	Y座標
3T-05	-63436.120	46575.378
4T-09	-63196.119	46593.013
4T-10	-63246.768	46590.220
4T-11	-63342.626	46582.440
4T-12	-63398.837	46583.296
4T-13	-63486.375	46577.062
IP133	-63443.761	46578.510
NO.253	-63186.857	46593.150
NO.254	-63236.780	46590.387
NO.255	-63286.704	46587.623
NO.256	-63336.623	46584.779
NO.257	-63386.537	46581.858
NO.258	-63436.452	46578.938
NO.259	-63486.376	46576.192

標準断面図
S=1:50



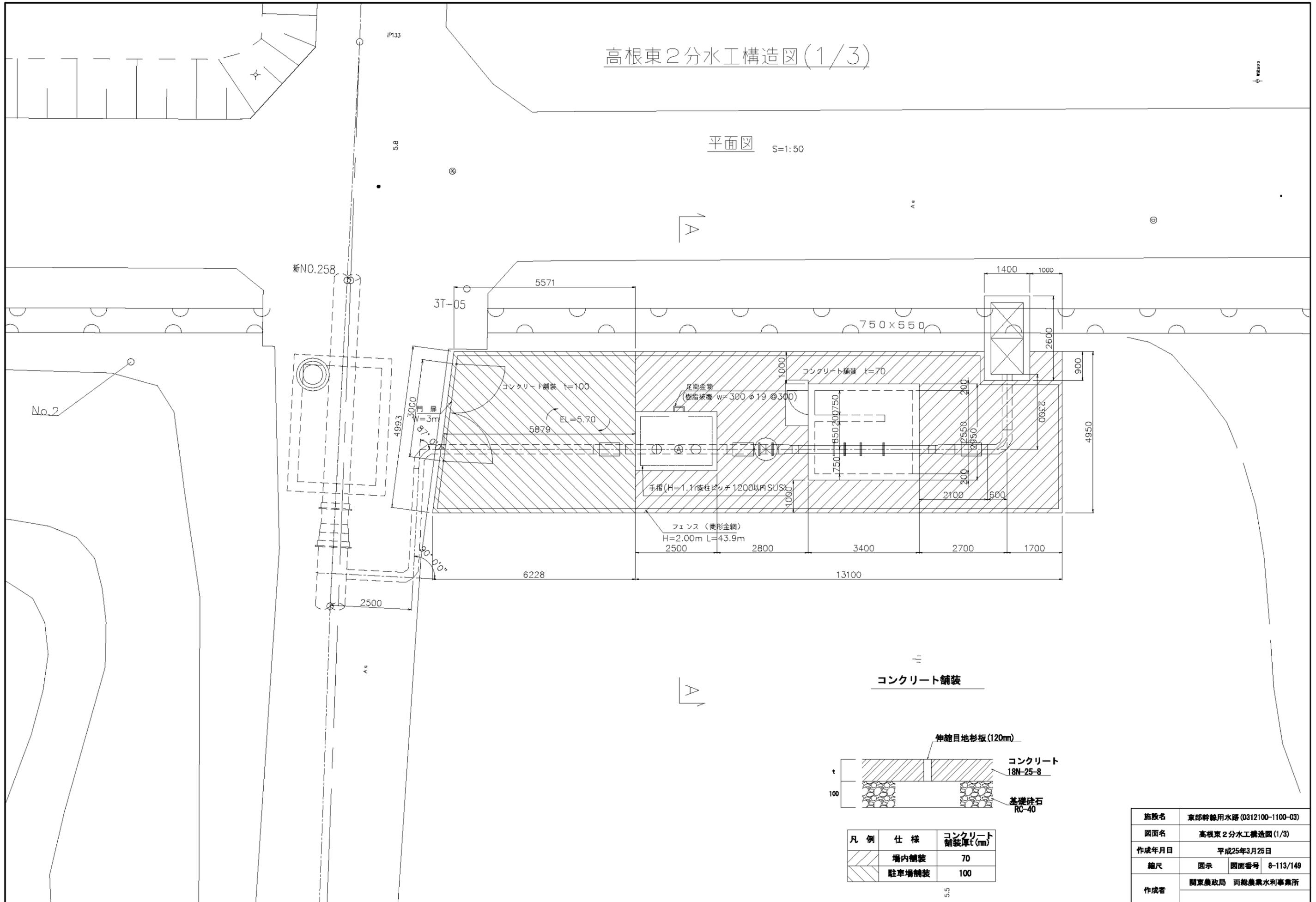
標準断面図
S=1:50



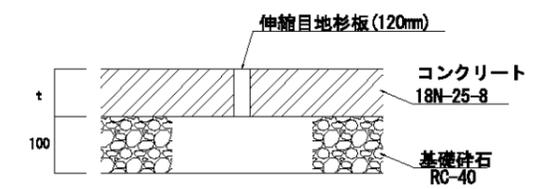
施設名	東部幹線用水路(0312100-1100-03)		
図面名	縦断平面図		
作成年月日	平成25年3月25日		
縮尺	A1 H:1:500 A2 H:1:700 V:1:100 V:1:141	図面番号	6-86/106
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

高根東2分水工構造図(1/3)

平面図 S=1:50



コンクリート舗装

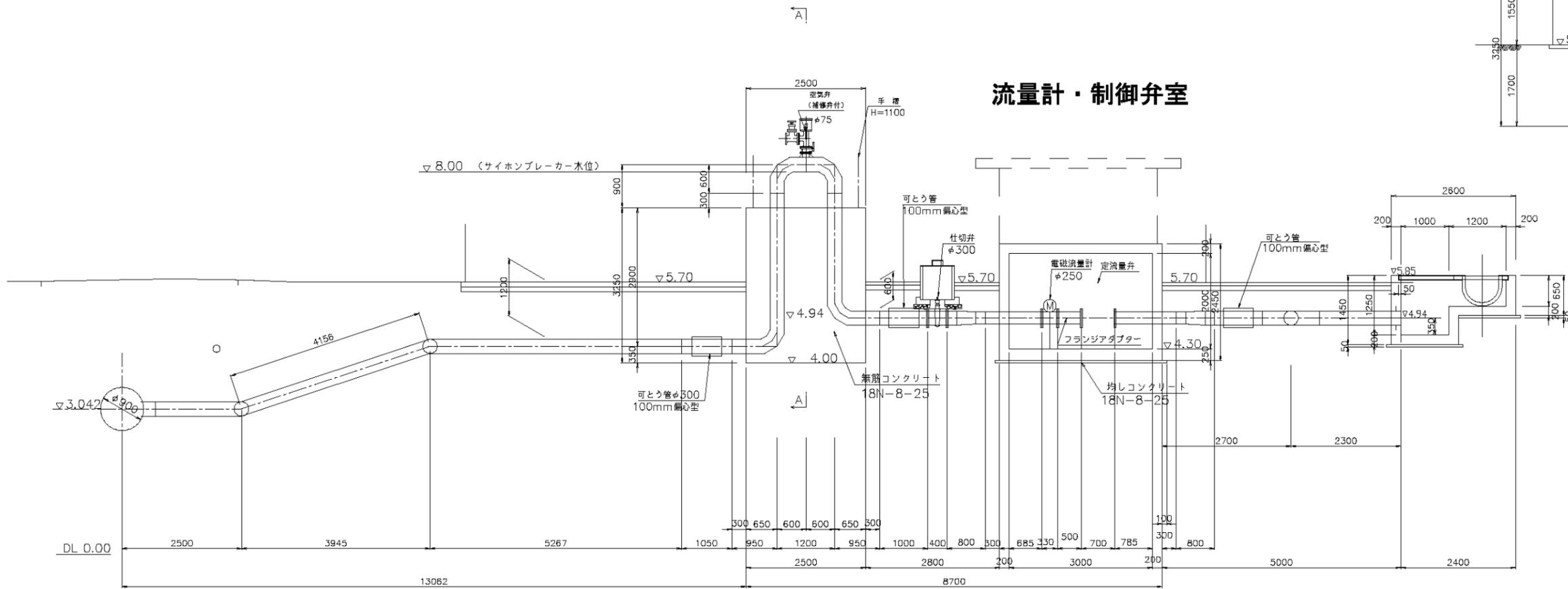


凡例	仕様	コンクリート 舗装厚t(mm)
	場内舗装	70
	駐車場舗装	100

施設名	東部幹線用水路(0312100-1100-03)
図面名	高根東2分水工構造図(1/3)
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	図示 図面番号 8-113/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

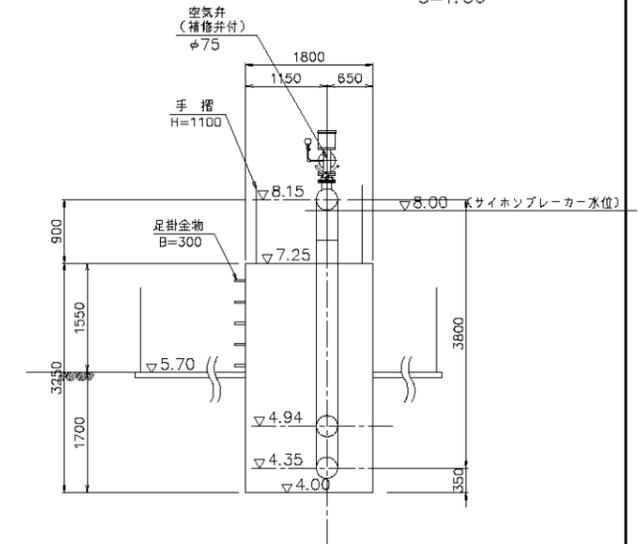
高根東2分水工構造図(2/3)

縦断面図
S=1:50



流量計・制御弁室

A-A断面図
S=1:50



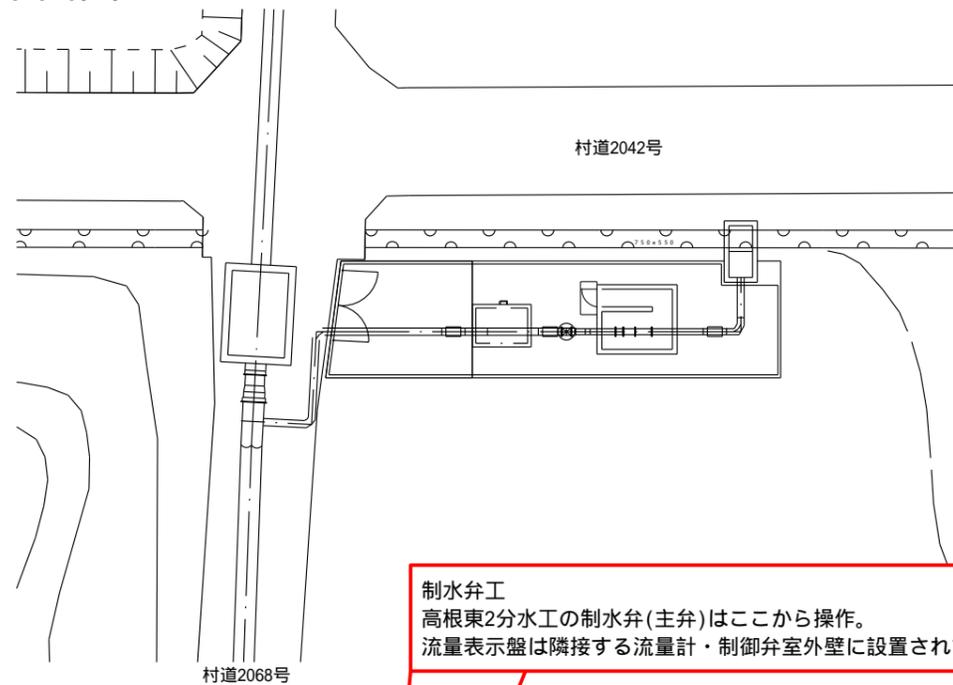
施設名	東部幹線用水路(0312100-1100-03)
図面名	高根東2分水工構造図(2/3)
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	図示 図面番号 8-114/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

分水工番号		高根東2分水工		路線名	東部幹線用水路		緯度	35°25'38.20	
				関連事業名			経度	140°20'46.57	
国営 受益面積 (ha)	水田 畑 計	660 320 980	国営 計画流量 (m ³ /S)	計	最大流量 1.16m ³ /S	施設容量 1.16m ³ /S	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.70 4.35
							国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

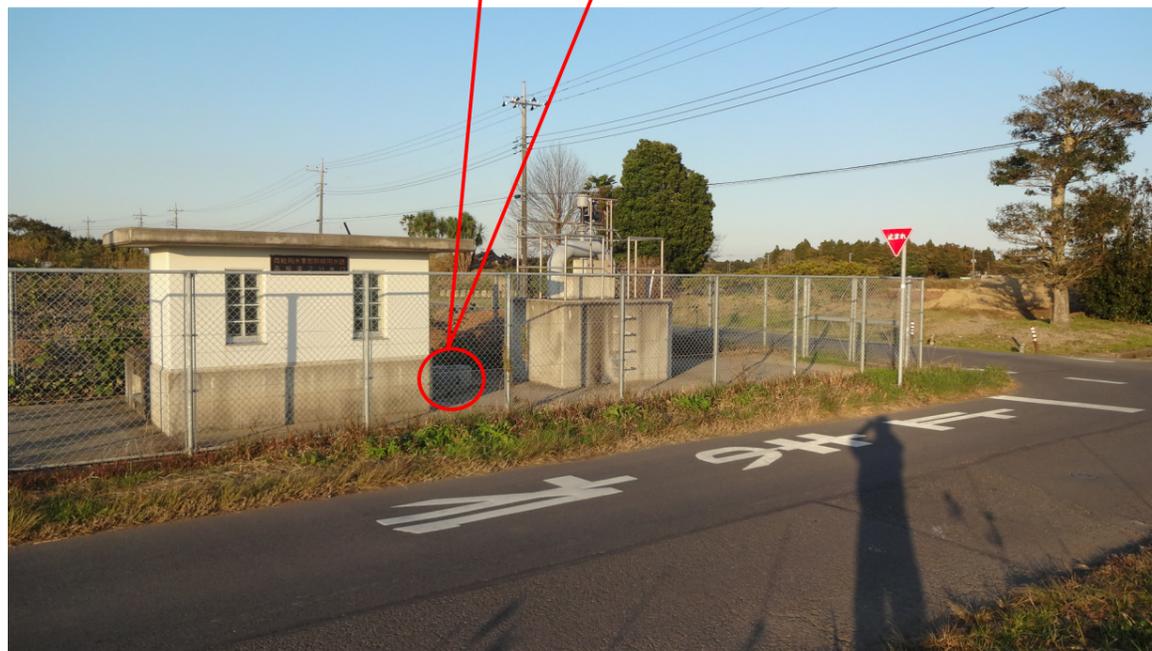
概要

分水工は長生村道2042号線と同村道2068号線との交差点に隣接しサイホンブレーカーと制御弁室が目印となる。
分水工敷地に隣接する県営高根支線第2派線水路への分水工機能を有している。

平面図



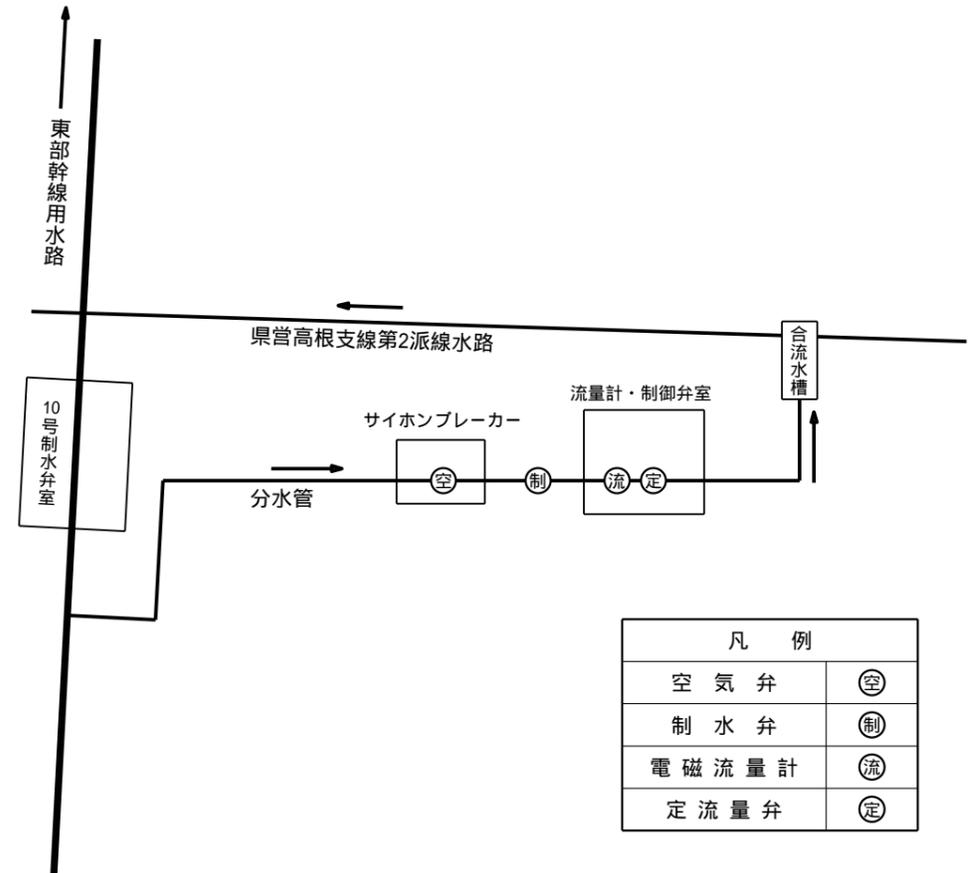
制水弁工
高根東2分水工の制水弁(主弁)はここから操作。
流量表示盤は隣接する流量計・制御弁室外壁に設置されている。



分水工番号		高根東2分水工		路線名	東部幹線用水路		緯度	35°25'38.20	
				関連事業名			経度	140°20'46.57	

説明図

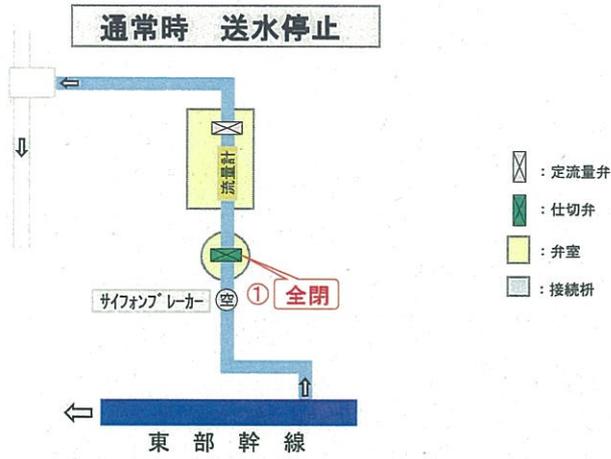
管理施設・配管・模式図



【制水弁について】

高根東2分水工の制水弁は、仕切弁で上部にハンドル(開は時計回り)が設置されているタイプ。

全閉操作時、全閉からの開操作時の操作手順は別紙操作マニュアルを参照のこと。



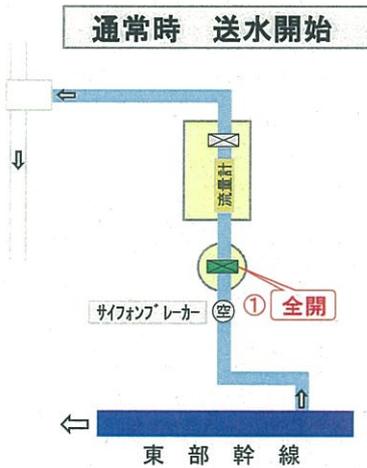
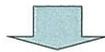
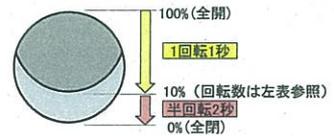
《注意》

- ・全閉操作は下表の要領で閉鎖すること。
特に、閉じ終りの10%開度以下（「シュー」という音で確認）は、更に注意して下さい。
- ・定流量弁 は操作しないこと。

操作手順と要領

上図の番号	総回転数	閉操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
①	31	27回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒

バルブ閉鎖要領



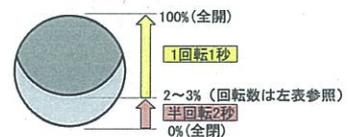
《注意》

- ・開始は2~3%開度（「シュー」→「ジョー」という音の変化で確認）で一旦停止し、満流を確認して下さい。
- ・定流量弁 は操作しないこと。

操作手順と要領

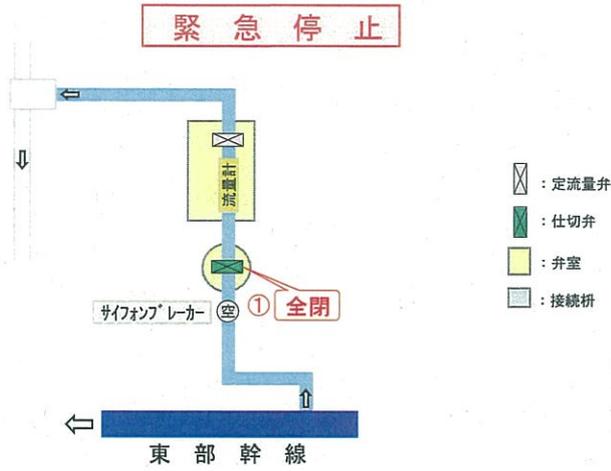
上図の番号	総回転数	開操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
①	31	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒

バルブ開放要領



3号機場停止時の操作方式

機場停止・幹線圧力低下
↓ (幹線圧力安定後)
緊急停止 の手順
↓ (幹線充水完了後)
緊急停止後の復旧 の手順



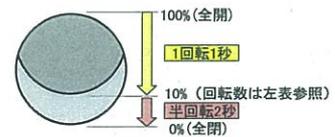
《注意》

- ・全閉操作は下表の要領で閉鎖すること。
特に、閉じ終りの10%開度以下(「シュー」という音で確認)は、**更に注意**して下さい。
- ・定流量弁 ☒ は操作しないこと。

操作手順と要領

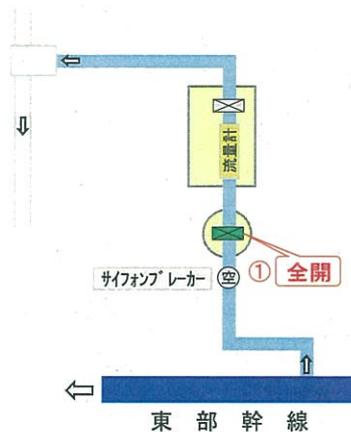
上図の番号	総回転数	閉操作 (最短時間で、これよりゆっくり操作する)
①	31	27回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒

バルブ閉鎖要領



緊急停止後の復旧

※幹線の充水作業が完了後に実施。



《注意》

- ・開始は2~3%開度(「シュー」→「ジョー」という音の変化で確認)で一旦停止し、満流を確認して下さい。
- ・定流量弁 ☒ は操作しないこと。

操作手順と要領

上図の番号	総回転数	開操作 (最短時間で、これよりゆっくり操作する)
①	31	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒

バルブ開放要領

