

縦断平面図

長生郡長生村
本郷

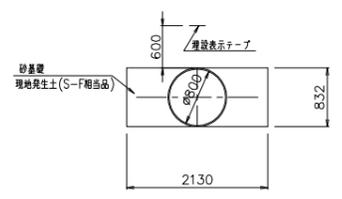
凡例

—	区画水道
—	N T T
—	関東天然ガス

座標一覧表

測点	X座標	Y座標
3T-09	-64143.581	46540.715
4T-21	-64082.646	46544.092
4T-22	-64201.977	46533.797
4T-23	-64255.333	46530.711
4T-24	-64296.532	46528.571
4T-25	-64350.011	46525.591
IP138	-64144.336	46539.696
NO.271	-64080.407	46543.303
NO.272	-64130.328	46540.486
NO.273	-64180.249	46537.684
NO.274	-64230.171	46534.888
NO.275	-64280.093	46532.091
NO.276	-64330.014	46529.295
NO.277	-64379.936	46526.498

標準断面図
S=1:50



由線	測点	管径	管中心高	管底高	現況	追加距離	単距離	配勾		管種
								管底高	管中心高	
—	NO.271	210	3.160	5.68	FRPM 2寸φ800	50.000-23975.634	50.000	0.23	3.160	FRPM 2寸φ800
—	NO.272	223	3.095	5.74	FRPM 2寸φ800	50.000-24025.634	50.000	0.23	3.095	FRPM 2寸φ800
—	IP138	225	3.076	5.74	FRPM 2寸φ800	14.030-24039.664	14.030	0.23	3.076	FRPM 2寸φ800
—	+26.300	227	3.080	5.74	FRPM 2寸φ800	12.270-24051.934	12.270	0.23	3.080	FRPM 2寸φ800
—	NO.273 (IP138-1)	232	3.047	5.78	FRPM 2寸φ800	23.700-24075.634	23.700	0.23	3.047	FRPM 2寸φ800
—	+47.600	234	3.020	5.78	FRPM 2寸φ800	47.600-24123.234	47.600	0.23	3.020	FRPM 2寸φ800
—	NO.274	234	3.018	5.78	FRPM 2寸φ800	2.407-24125.636	2.407	0.23	3.018	FRPM 2寸φ800
—	+47.600	250	2.991	5.91	FRPM 2寸φ800	43.300-24168.935	43.300	0.23	2.991	FRPM 2寸φ800
—	NO.275	245	2.990	5.91	FRPM 2寸φ800	4.300-24173.235	4.300	0.23	2.990	FRPM 2寸φ800
—	NO.276	245	2.999	5.87	FRPM 2寸φ800	2.407-24175.636	2.407	0.23	2.999	FRPM 2寸φ800
—	NO.277	242	3.008	5.84	FRPM 2寸φ800	50.000-24275.636	50.000	0.23	3.008	FRPM 2寸φ800

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	6-89/106
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

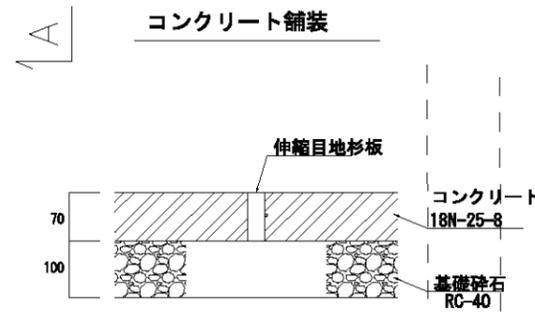
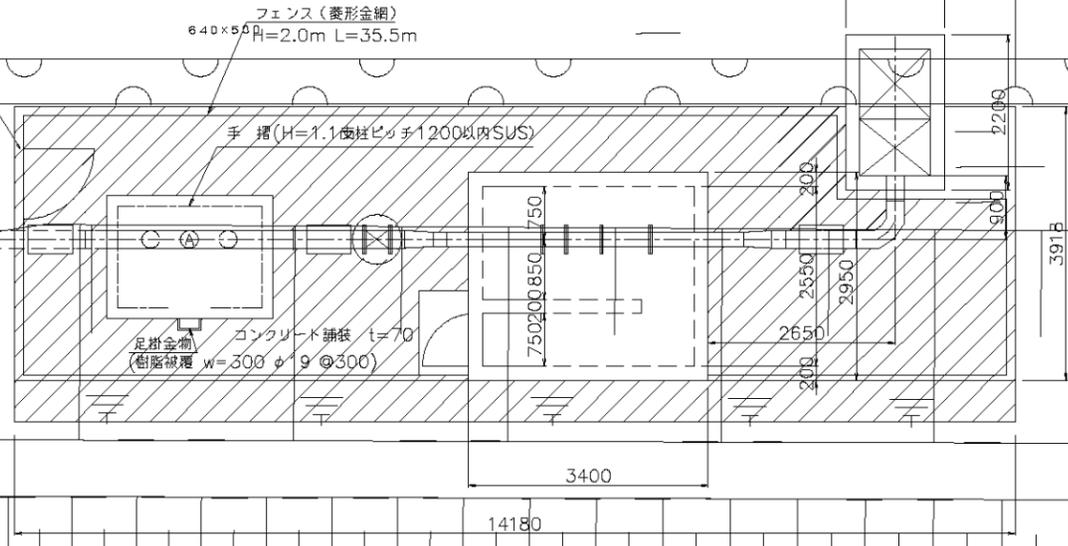
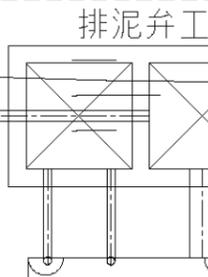
高根東3分水工構造図(1/3)

平面図
S=1:50

高根東3分水工
新NO,274+43.300
14-1号排泥工
新NO,274+45.000

新NO.275

U5000

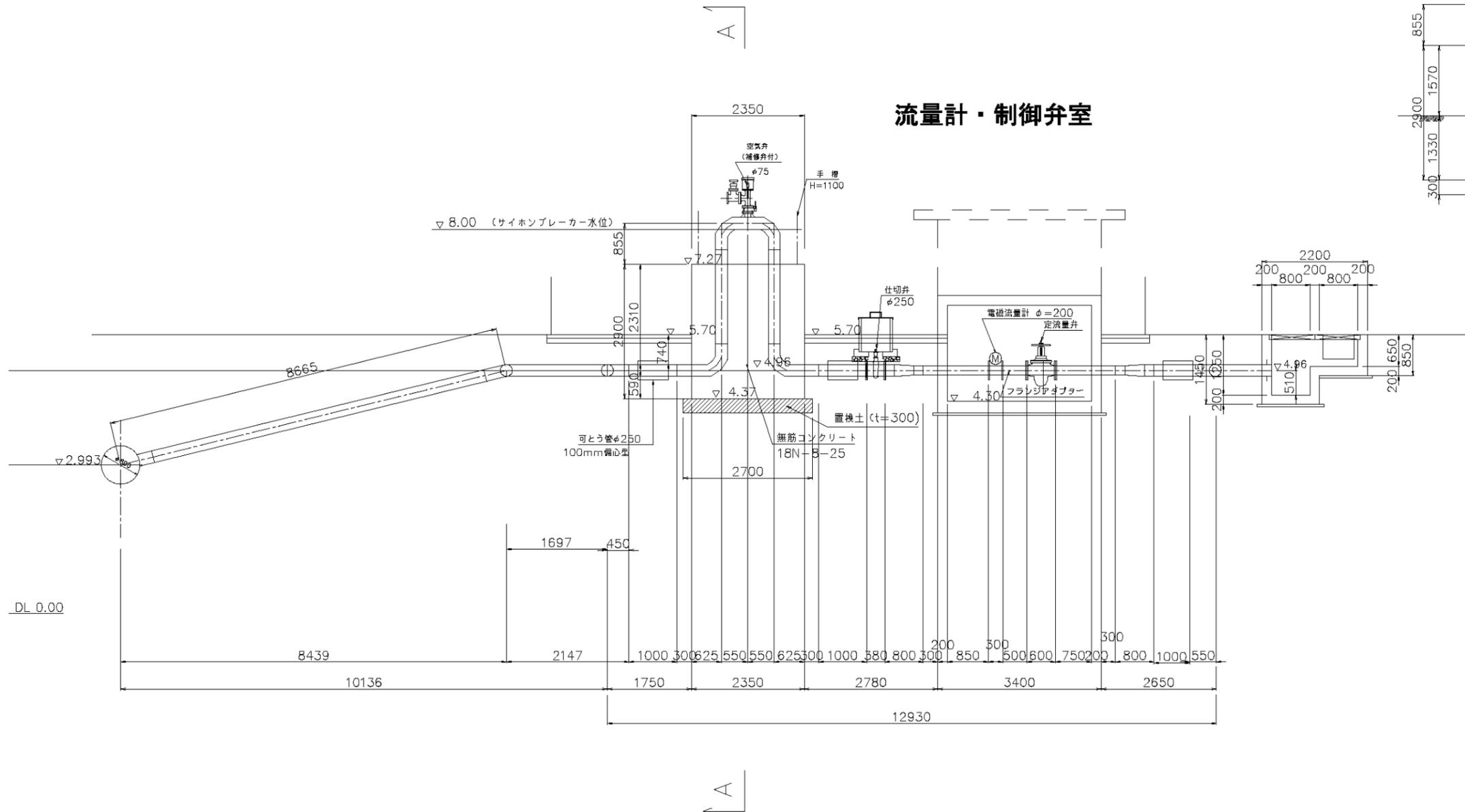


凡例	仕様	コンクリート 舗装厚t(mm)
	場内舗装	70

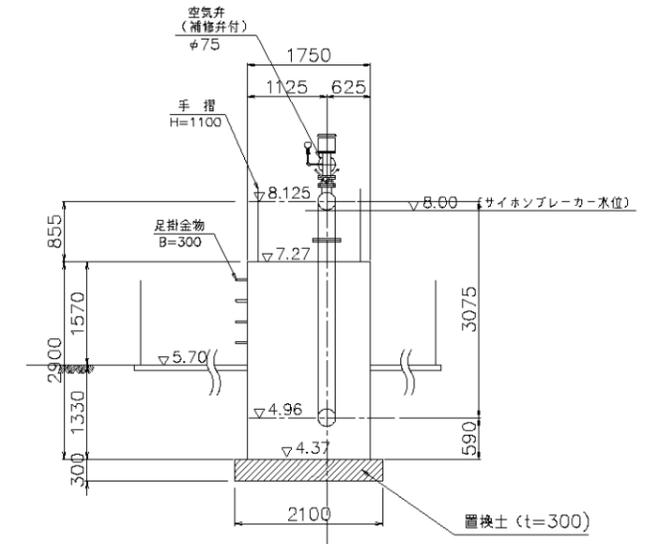
施設名	東部幹線用水路(0312100-1100-03)
図面名	高根東3分水工構造図(1/3)
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	図示 図面番号 8-121/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

高根東3分水工構造図(2/3)

縦断面図



A-A断面図
S=1:50



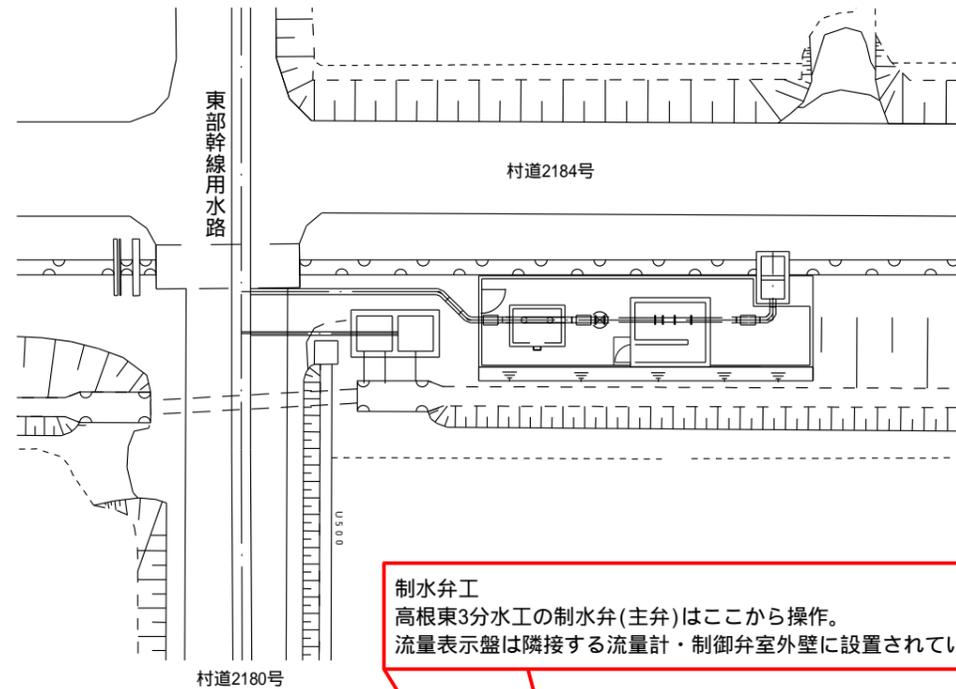
施設名	東部幹線用水路(0312100-1100-03)		
図面名	高根東3分水工構造図(2/3)		
作成年月日	平成25年3月25日		
縮尺	図示	図面番号	8-122/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

分水工番号		高根東3分水工		路線名	東部幹線用水路		緯度	35°25' 10.09	
				関連事業名			経度	140°20' 44.70	
国営 受益面積 (ha)	水田 畑 計	660 320 980	国営 計画流量 (m³/S)	計	最大流量 1.16m³/S	施設容量 1.16m³/S	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.70 4.96
							国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

概要

分水工は長生村道2184号線と同村道2180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。
 分水工施設入口脇に東部幹線用水路14-1号排泥工が併設されている。
 県営高根支線第3派線水路への分水工機能を有している。

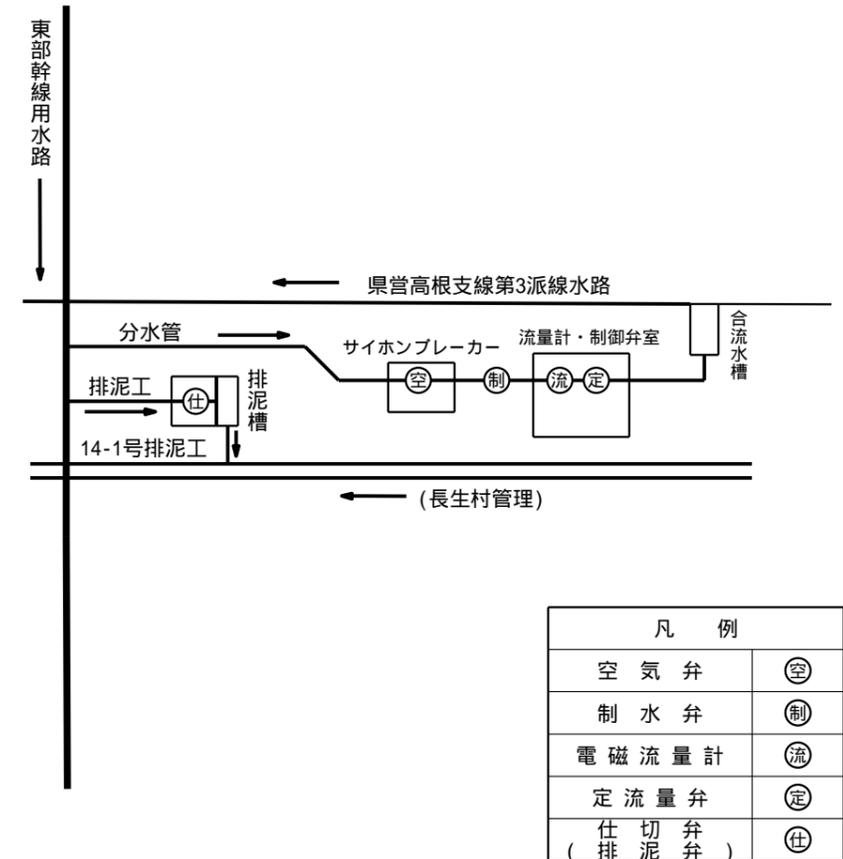
平面図



分水工番号		高根東3分水工		路線名	東部幹線用水路		緯度	35°25' 10.09	
				関連事業名			経度	140°20' 44.70	

説明図

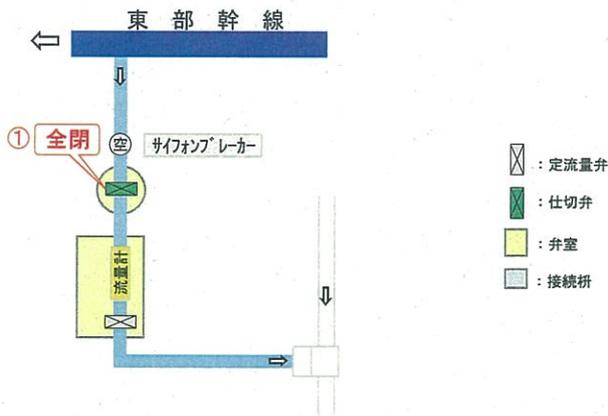
管理施設・配管・模式図



【制水弁について】
 高根東3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。

通常時 送水停止

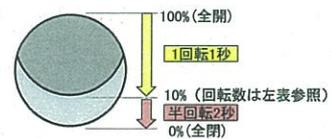


《注意》
 ・全閉操作は下表の要領で閉鎖すること。
 特に、閉じ終りの10%開度以下（「シュー」という音で確認）は、**更に注意**して下さい。
 ・定流量弁 は操作しないこと。

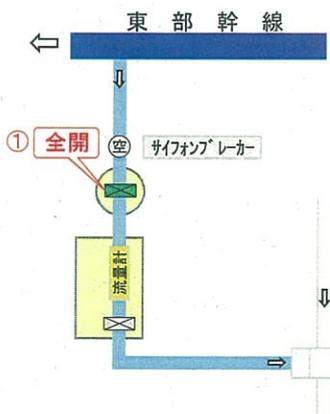
操作手順と要領

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	26	23回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒

バルブ閉鎖要領



通常時 送水開始

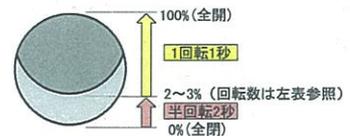


《注意》
 ・開始めは2~3%開度（「シュー」→「ジョー」という音の変化で確認）で一旦停止し、満流を確認して下さい。
 ・定流量弁 は操作しないこと。

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	26	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒

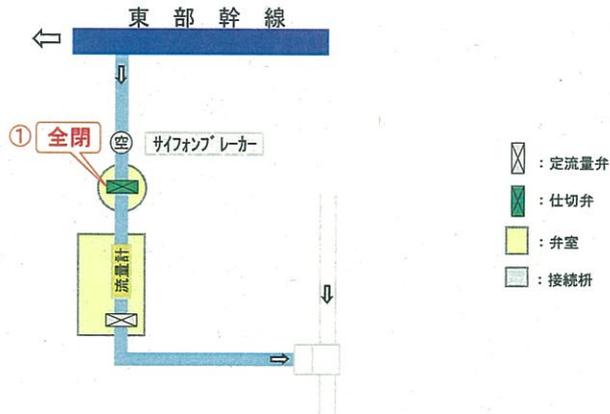
バルブ開放要領



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

緊急停止



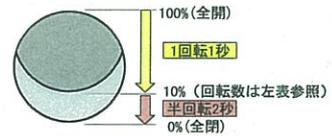
《注意》

- ・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

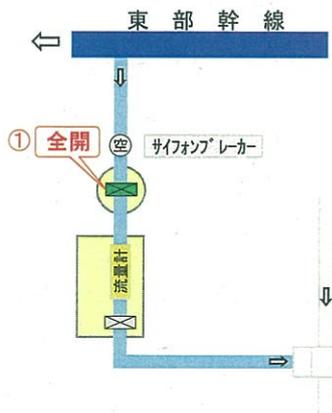
上図の番号	総回転数	閉操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
①	26	23回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒

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 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
①	26	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒

バルブ開放要領

