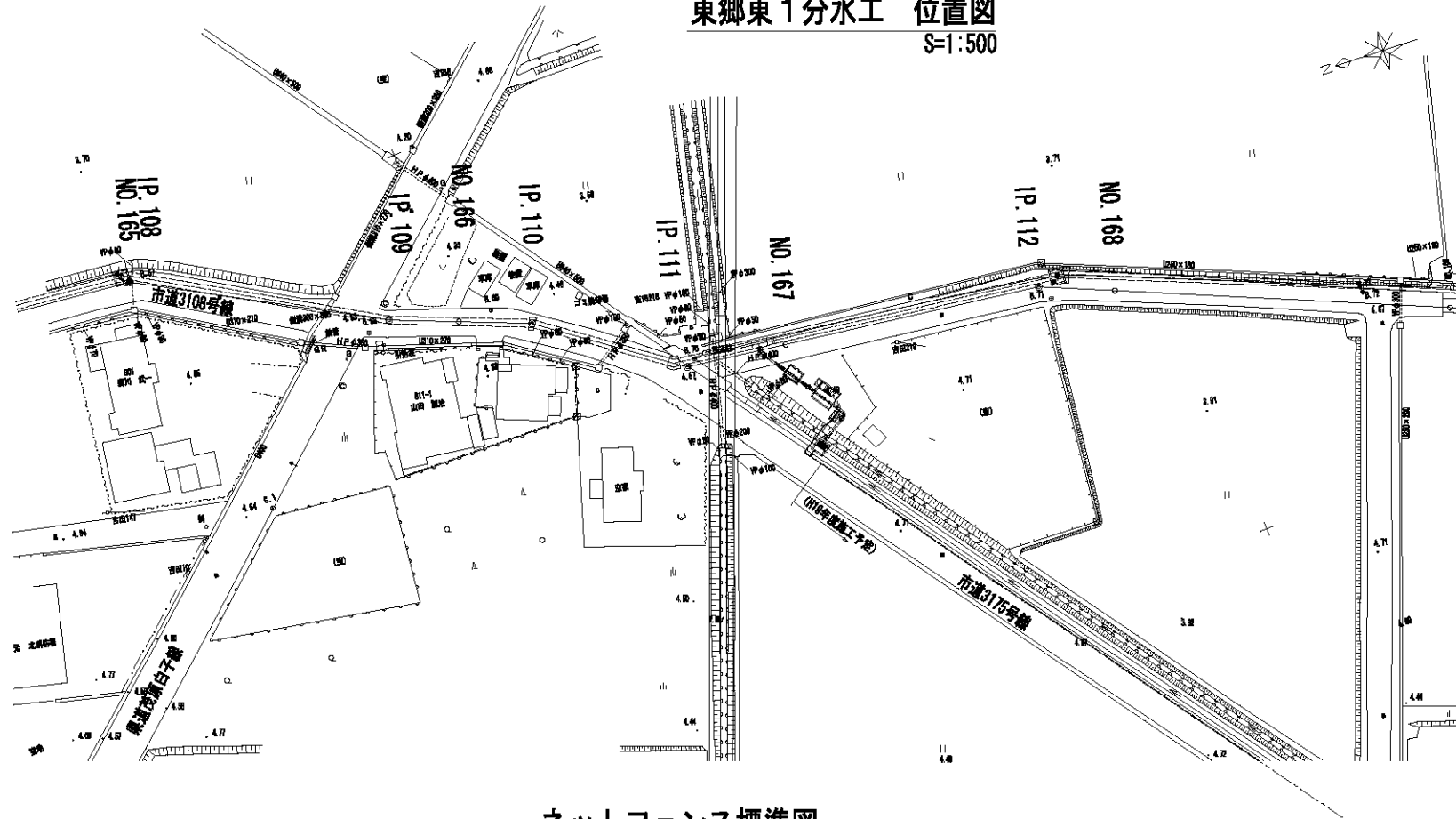


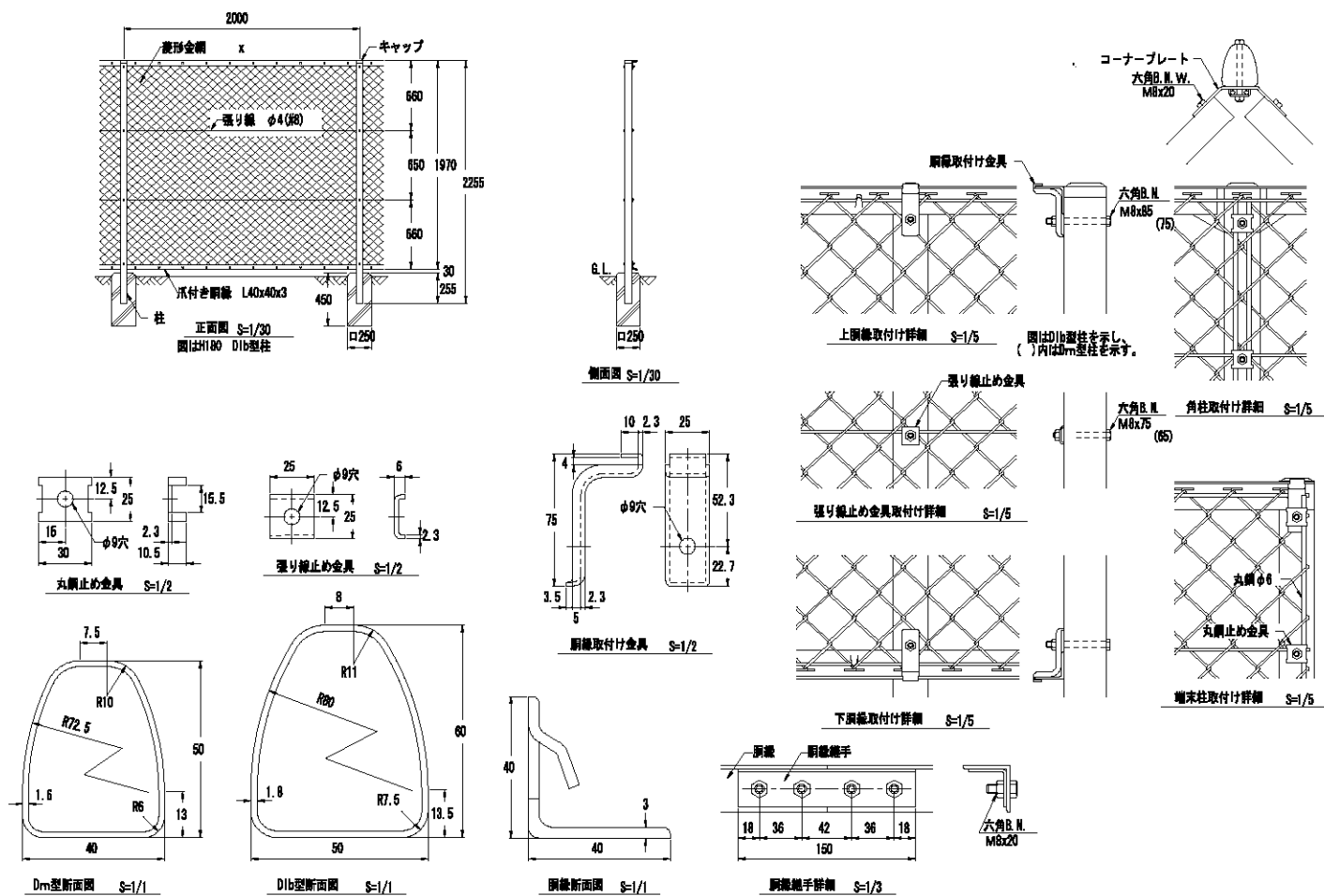


東郷東 1 分水工構造図 (1/3)

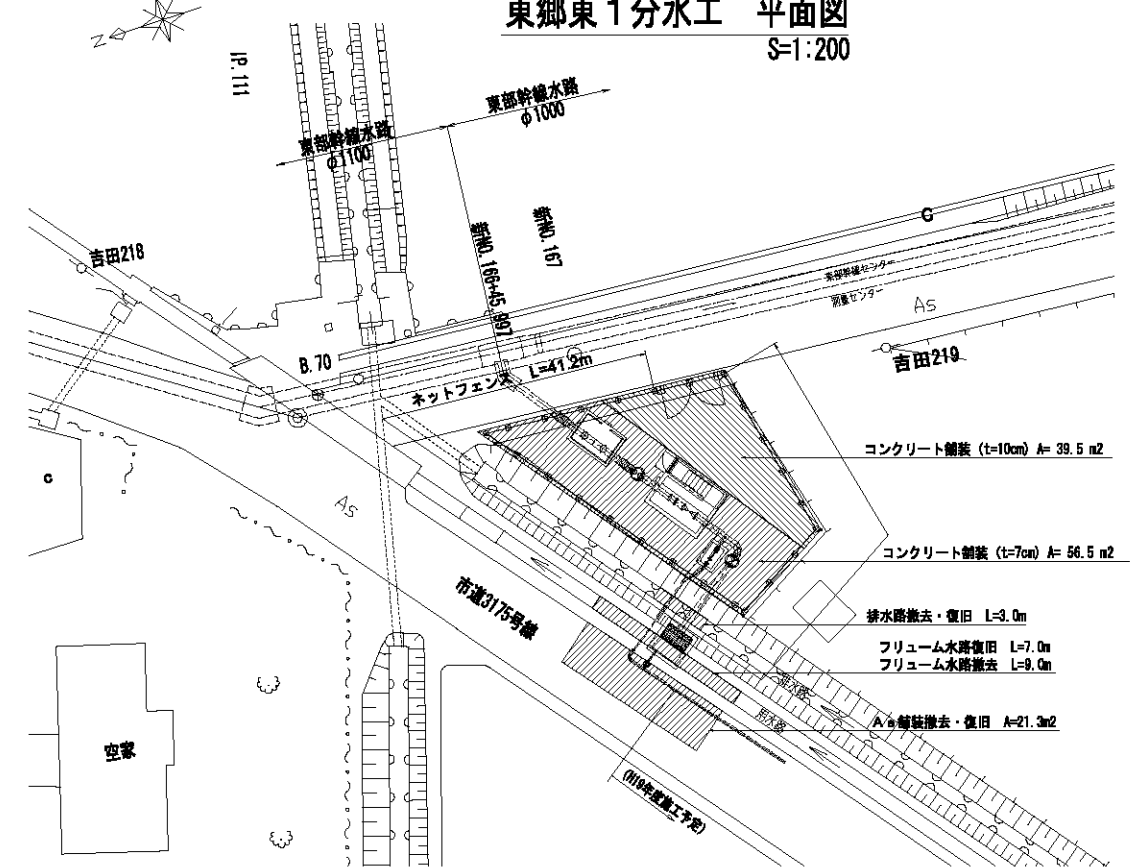
東郷東 1 分水工 位置図
S=1:500



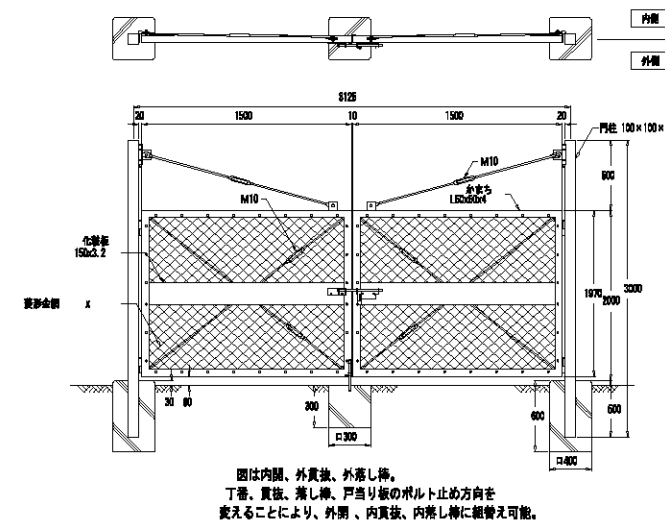
ネットフェンス標準図



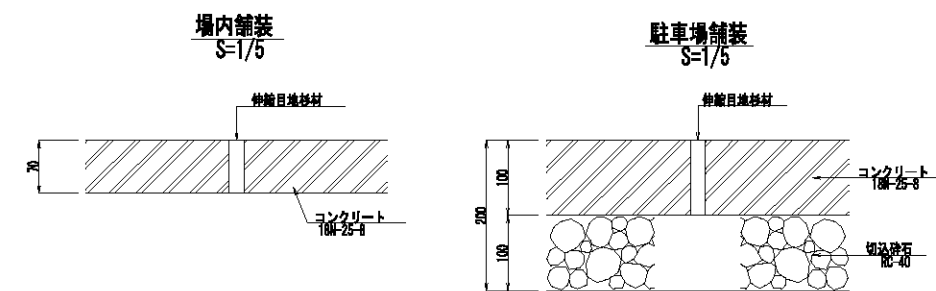
東郷東 1 分水工 平面図



門扉標準図

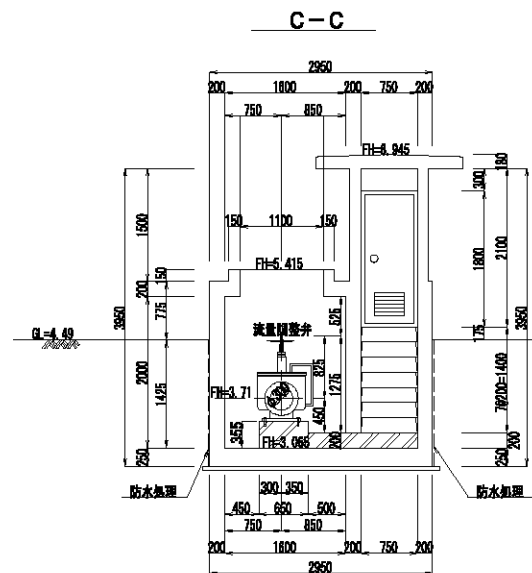


コンクリート舗装詳細図



施設名	東部幹線用水路 (0312100-1100-03)		
図面名	東郷郷 1 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	8-89/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

S=1:50



施設名	東部幹線用水路(0312100-1100-03)		
図面名	東郷東 1 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	8-90/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

S=1:30



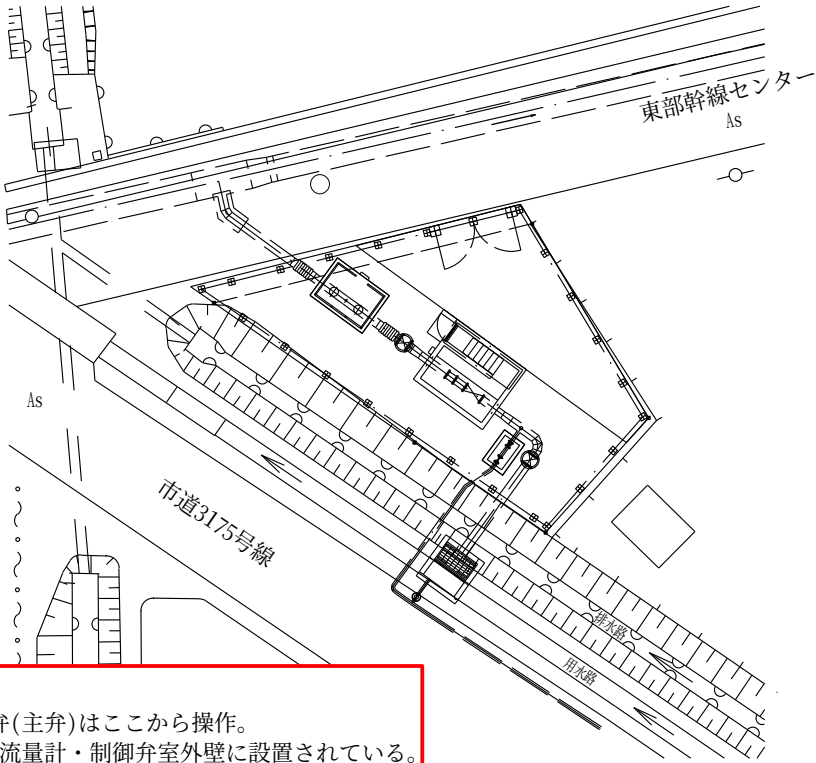
施設名	東部幹線用水路 (0312100-1100-03)		
図面名	東郷郷 1 分水工構造図 (3/3)		
作成年月日	平成25年3月25日		
縮尺	図示	図面番号	8-91/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

分水工番号			路線名	東部幹線用水路		緯度	35 ° 27 ' 49.54 "		
東郷東1分水工			関連事業名			経度	140 ° 21 ' 10.82 "		
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	
							国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

概要	
----	--

分水工は茂原市道3175号線に隣接しサイホンブレーカーと制御弁室が目印となる。
県営東郷支線千沢派線水路と東郷支線取付水路への分水工機能を有している。

平面図



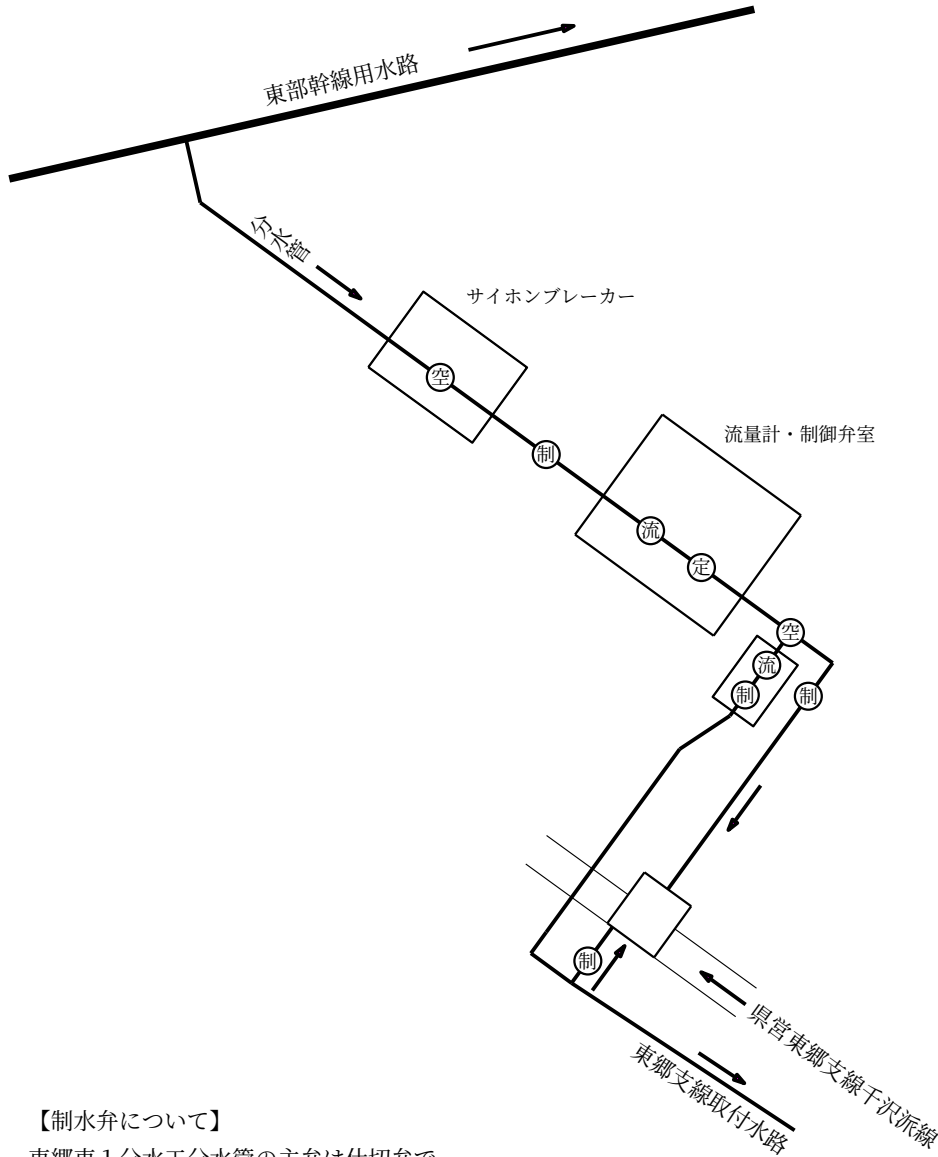
制水弁工
東郷東1分水工の制水弁(主弁)はここから操作。
流量表示盤は隣接する流量計・制御弁室外壁に設置されている。



分水工番号			路線名	東部幹線用水路		緯度	35 ° 27 ' 49.54 "		
東郷東1分水工			関連事業名			経度	140 ° 21 ' 10.82 "		

説明図	
-----	--

管理施設・配管・模式図



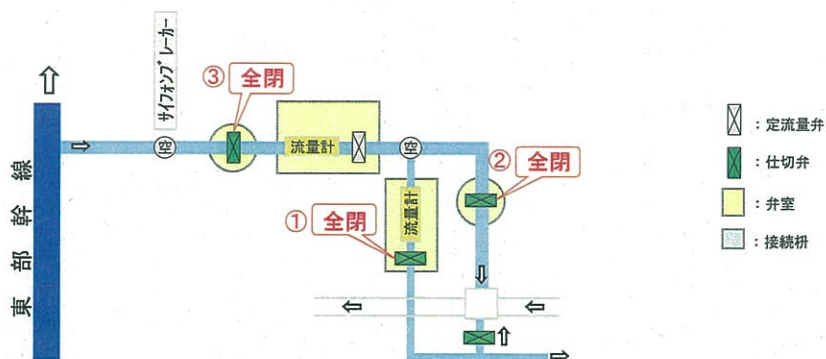
【制水弁について】

東郷東1分水工分水管の主弁は仕切弁で、上部にハンドル（開は時計回り）が設置されているタイプ。
その他の制水弁（副弁）については仕切弁で、上部にハンドル（開は時計回り）が設置されているタイプと東郷支線取付水路に設置されている仕切弁は開栓棒（開は時計回り）により操作を行うタイプ。

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。

凡 例	
空 気 弁	⊙
制 水 弁	⊙
電 磁 流 量 計	⊙
定 流 量 弁	⊙

通常時 送水停止



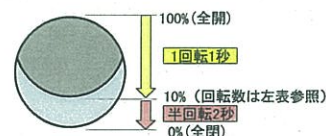
《注意》

- ・ 下流の分水工から順番に閉鎖 (①→②) し、最後に③を閉鎖。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。

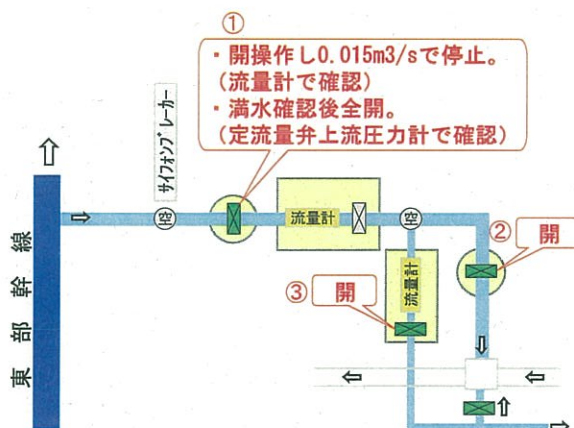
操作手順と要領

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	19	17回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
②	36	32回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
③	10	9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



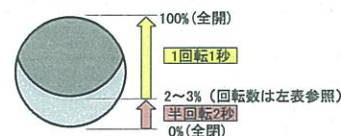
《注意》

- ・ 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。
- ・ 「開」のバルブは、下流水槽の水位により流量を確認しながら開度調整を行う。
- ・ 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	10	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒
②	36	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒
③	19	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

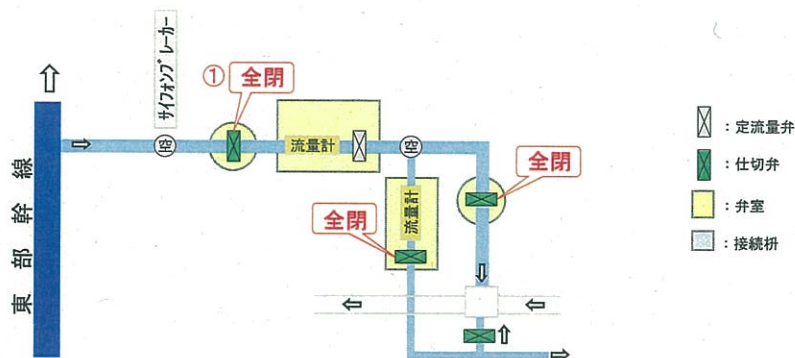
↓ (幹線充水完了後)

緊急停止後の復旧 の手順

東郷東1分水口

緊急時操作マニュアル

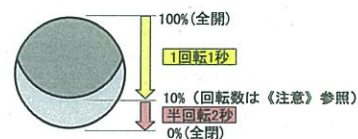
緊急停止



《注意》

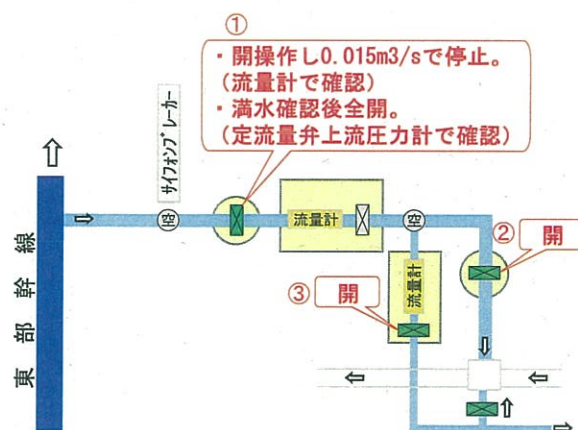
- ・ 先ず①を閉鎖。支線管内水が安定した後、分水口仕切弁を全閉する。①以外は順不同で閉鎖して良い。
- ・ ①は「9回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒」で全閉する。他は1回転1秒を目安として閉鎖する。
- ・ 定流量弁 は操作しないこと。

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。
- ・ 「開」のバルブは、下流水槽の水位により流量を確認しながら開度調整を行う。
- ・ 大網東1分水口の定流量弁 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	10	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒
②	36	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒
③	19	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

