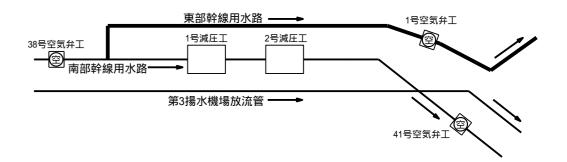
# 東部幹線水路 管理設備調書

分水工番号	与立穴古	4 金山シャナ	路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 35 41.7	73
	東部幹線分水工		関連事業名	連事業名			経度	140 ° 23 05.2	29
国営	水田	3800	国営		最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	14.70 11.843
受益面積 (ha)	畑計	1870 5670	計画流量 (m³/S)	計			国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

分水工は南部幹線用水路に隣接し南部幹線38号空気弁工が目印となる。 南部幹線用水路との分岐部分は地下埋設となっているため分岐地点に看板を設置している。 東部幹線用水路の始点となる分水工である。



分水工番号	市が松伯ハルエ	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 35	41.73	
	東部幹線分水工	関連事業名		経度	140 ° 23	05.29	
説明図							
管理施設・配管・模式図							

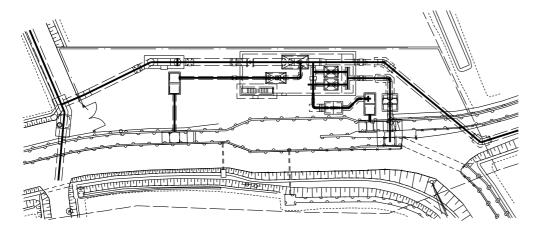


	凡		例	
空	気	弁		<b>②</b>

分水工番号	東金東分水工		路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 33 54.1	18
,	<b>术</b> 亚.	米刀小工	関連事業名	連事業名			経度	140 ° 24 11.7	76
国営	水田	1,060	国営		最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.70 4.12
受益面積 (ha)	畑計	430 1,490	計画流量(m³/ S)	計	2.01	2.01	国営幹線 水位(m)	静水位動水位	

分水工は県営東金支線水路正気派線分水工に隣接しサイホンブレーカーが目印となる。 県営東金支線水路及び同支線正気派線水路と新たに造成した県営東金東支線水路への分水工機能を有している。

# 平面図



孫局 東金東分水工の制水弁(主弁)はここから操作。 流量表示盤も併設されている。

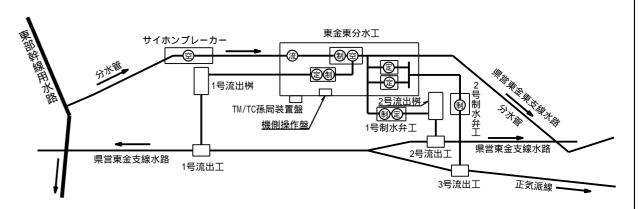


 東金東分水工
 路線名
 東部幹線用水路
 緯度
 35°33 54.18

 関連事業名
 経度
 140°24 11.76

説明図

# 管理施設・配管・模式図

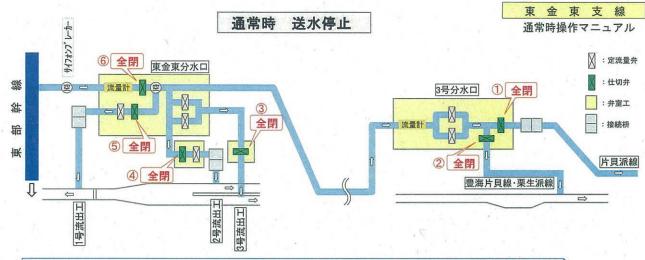


凡例	
空気弁	<b>②</b>
制水弁	(1)
流量計	流
定流量弁	定

#### 【制水弁について】

東金東分水工分水管の主弁は、電動バタフライ バルブであり、第2揚水機場中央管理所からの 遠隔操作で全閉・全開が可能なほか、現地孫局 からも操作可能である。

その他の制水弁(副弁含)は仕切弁で、全て上部 にハンドル(開は時計回り)が設置されているタイプ。



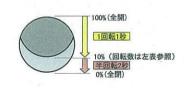
#### 《注意》

- ・下流の分水工から順番に閉鎖 (1→5) し、最後に6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 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
1	162	1回転1秒
2	35	31回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
3	37	33回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
4	15	13回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
(5)	30	27回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
6	600	電動 (手動の場合、1回転1秒)

#### バルブ閉鎖要領

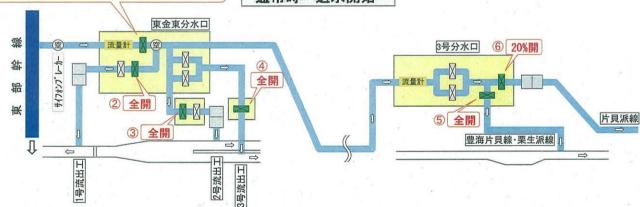




- ・開操作し0.2m3/sで停止。(流量計で確認)
- ① · 満水確認後全開。

(定流量弁上流圧力計で確認)

#### 通常時 送水開始

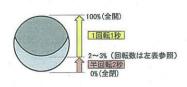


#### 《注意》

- ・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。
- ・⑤より先に⑥を開けると、下流水槽で溢れるので、⑤⇒⑥の順は厳守する。
- ・⑥の開度は、下流水槽の刃形堰により流量を確認しながら最終調整する。
- ・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	600	電動 (手動の場合、1回転1秒)
2	30	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒
3	15	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒
4	37	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒
<b>⑤</b> 35		4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒
6	162	1回転1秒



#### 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)

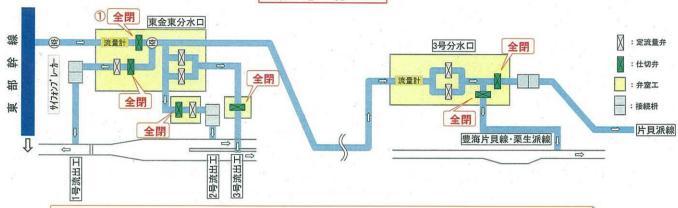
緊急停止 の手順

↓ (幹線充水完了後)

緊急停止後の復旧の手順

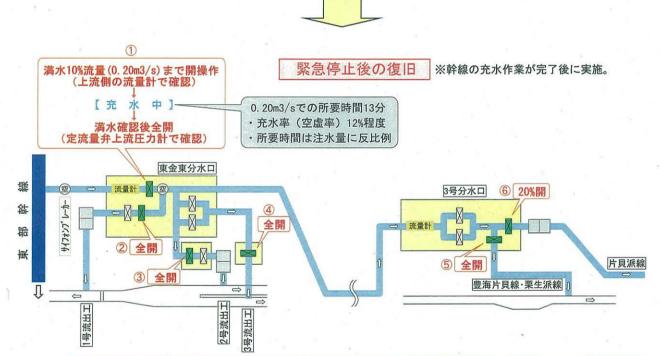
# 東金東支線 緊急時操作マニュアル

#### 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は電動閉鎖して良いが、手動で閉鎖する場合は1回転1秒を目安とする。他の閉鎖速度も同様である。
- ・定流量弁 🛭 は操作しないこと。

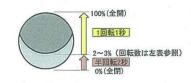


#### 《注音》

- ・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。
- ・ ⑤より先に⑥を開けると、下流水槽で溢れるので、 ⑤⇒⑥の順は厳守する。
- ・⑥の開度は、下流水槽の刃形堰により流量を確認しながら最終調整する。
- ・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	600	電動 (手動の場合、1回転1秒)
2	30	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒
3	15	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒
4	37	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒
(5)	35	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒
6	162	1回転1秒

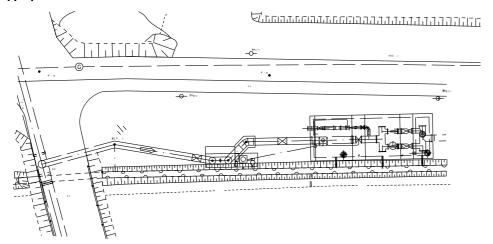


分水工番号	福岡東分水工		路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 31 28.7	73
1			関連事業名				経度	140°22 49.2	28
					最大流量	施設容量	分水工付近	地盤高	4.40
国営	水田	840	国営				標高(m)	管中心高	1.00
受益面積	畑	430	計画流量	計	1.33	1.33	国営幹線	静水位	
(ha)	計	1,270	(m <sup>3</sup> /S)				水位(m)	動水位	

分水工は東金市道0134号線に隣接しているが、流量計及び制御弁室は東金市管理の道路敷地下に埋設されている。 このため東金市道0134号線脇に立つサイホンブレーカーが分水工位置の目印となる。

県営福岡東支線水路と福岡東支線取付水路への分水工機能を有している。

# 平面図



#### 孫居

福岡東分水工の制水弁(主弁)はここから操作。 機側操作盤を併設している。

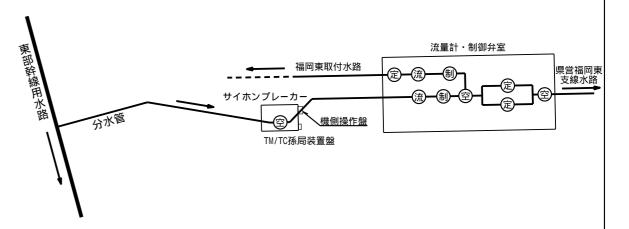
手前のフェンス内に流量表示盤を設置。



分水工番号	福岡東分水丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 31 28.73
		関連事業名		経度	140 ° 22 49.28

説明図

# 管理施設・配管・模式図

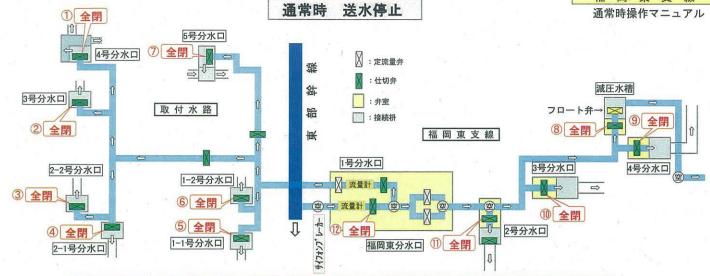


凡 例	
空気弁	<b>②</b>
制水弁	制
電磁流量計	流
定流量弁	<b></b>

#### 【制水弁について】

福岡東分水工分水管の主弁は、電動バタフライバルブであり、第2揚水機場中央管理所からの遠隔操作で全閉・全開が可能なほか、現地孫局からも操作可能である。

その他の制水弁(副弁含)は仕切弁で、全て上部にハンドル(開は時計回り)が設置されているタイプ。



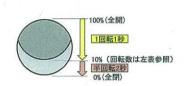
#### 《注意》

- ・下流の分水工から順番に閉鎖(①→⑪)し、最後に⑫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。

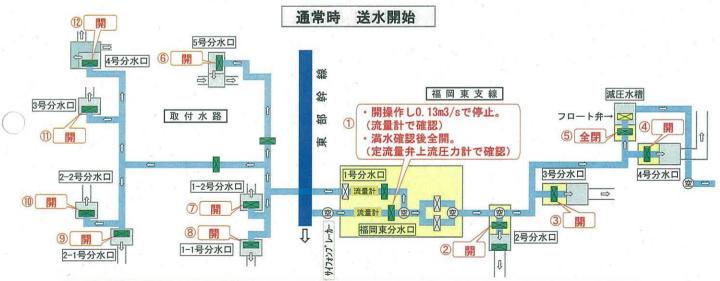
#### 操 作 手 順 と 要 領

		A 11 1 10 C X 10
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)
1~7	15	13回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
8	親30・子11	親弁1回転1秒で全閉後、子弁半回転2秒で全閉
9.0	15	13回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
1	9	8回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
12	-	電動 (手動の場合、1回転1秒)

#### バルブ閉鎖要領





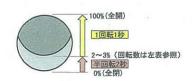


#### 《注意》

- ・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

		沐 17 顺 2 安 顺
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	7-	電動 (手動の場合、1回転1秒)
2	9	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒
3.4	15	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒
5	親30・子11	半回転2秒で子弁80%開け、満水確認後1回転1秒
6~12	15	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒



#### 3号機場停止時の操作方式

機場停止・幹線圧力低下

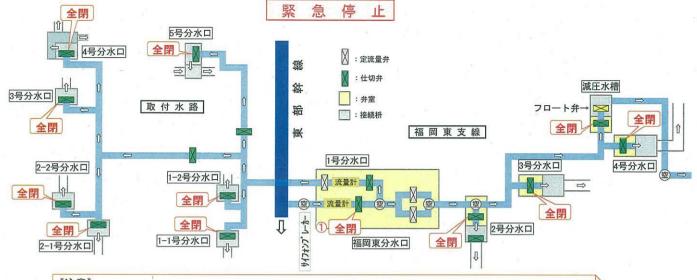
↓ (幹線圧力安定後)

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

福岡東支線 緊急時操作マニュアル



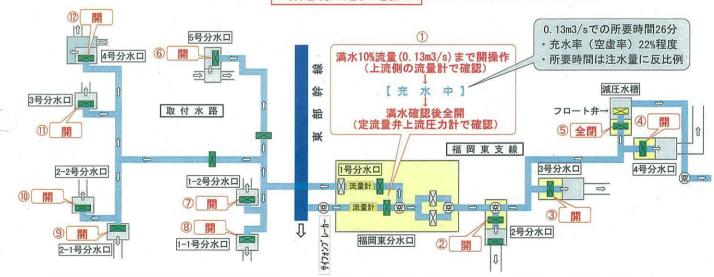
#### 《注意》

- ・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は電動閉鎖して良いが、手動で閉鎖する場合は1回転1秒を目安とする。他の閉鎖速度も同様である。
- ・定流量弁 🛛 は操作しないこと。



#### 緊急停止後の復旧

※幹線の充水作業が完了後に実施。

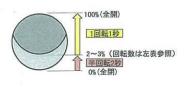


#### 《注意》

- ・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。
- ・定流量弁 🛭 は操作しないこと。

操 作 手 順 と 専 領

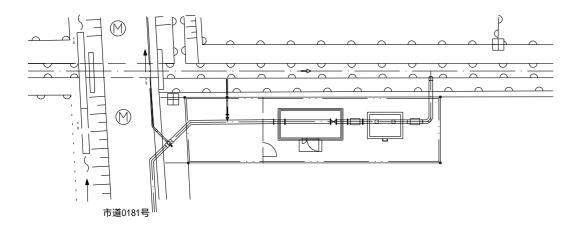
		保作于順乙安限
上図の 番号	総回転数	開操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
1	-	電動 (手動の場合、1回転1秒)
2	9	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒
4	親30・子11	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒
3,5	15	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒
6~12	15	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒



分水工番号	一么图言	ち1ムルエ	路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 30 33.3	35
	大網東1分水工		関連事業名				経度	140 ° 22 12.2	21
国営	水田	140	国営		最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	4.30 3.566
受益面積 (ha)	畑 計	50 190	計画流量 (m³/S)	計	0.15m <sup>3</sup> / S	0.15m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

分水工は大網白里市道0181号線に隣接しサイホンプレーカーと制御弁室が目印となる。 大網東支線取付水路への分水工機能のほか、桂山池放流口への分岐施設を併設している。

# 平面図



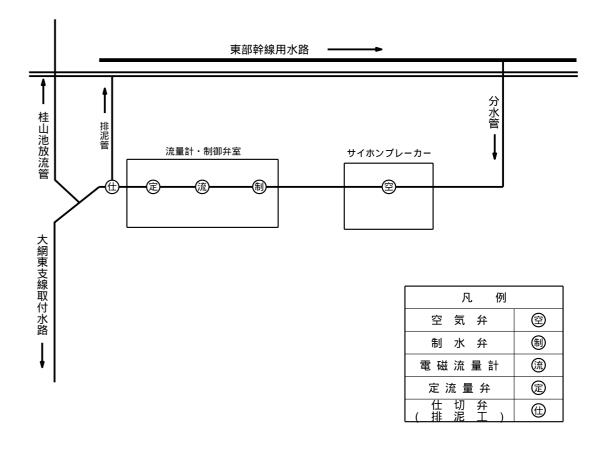
流量計・制御弁室 大網東1分水工の制水弁(主弁)はここから操作。 流量表示盤は流量計・制御弁室扉脇に設置されている。



分水工番号	大網東1分水丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 30 33.35
		関連事業名		経度	140 ° 22 12.21

説明図

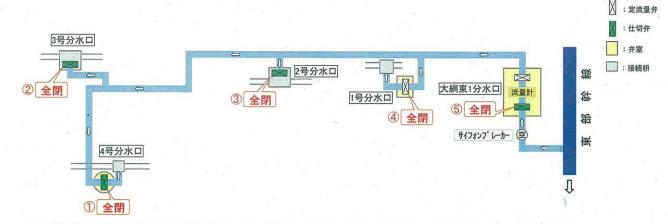
# 管理施設・配管・模式図



#### 大網東1分水口

#### 通常時 送水停止

通常時操作マニュアル



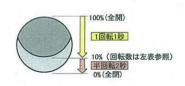
#### 《注意》

- ・下流の分水工から順番に閉鎖(①→④) し、最後に⑤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

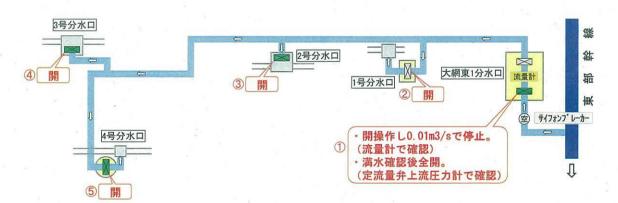
上図の 番号	総回転数	閉操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)					
1	14.5	13回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒					
2	8	7回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒					
3	8	7回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒					
4	-	10%まで1回転1秒、以降半回転2秒					
(5)	26	23回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒					

#### バルブ閉鎖要領





#### 通常時 送水開始

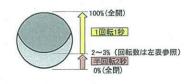


#### 《注意》

- ・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。
- 「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					
2		10%まで半回転2秒、以降1回転1秒					
3	8	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒					
4	8	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒					
(5)	14.5	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒					



緊急時操作マニュアル

機場停止・幹線圧力低下

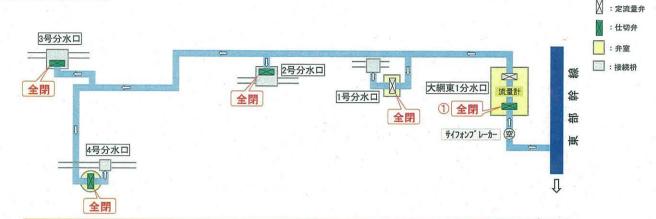
3号機場停止時の操作方式

↓ (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



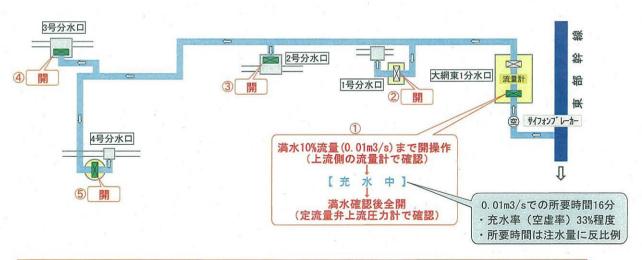
#### 《注意》

- ・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「23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。
- ・大網東1分水口の定流量弁 は操作しないこと。

# バルブ閉鎖要領 100%(全開) 1回転1秒 10%(回転数は《注意》参照) 平回転2秒 0%(全開)

#### 緊急停止後の復旧

※幹線の充水作業が完了後に実施。

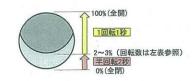


#### 《注意》

- ・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

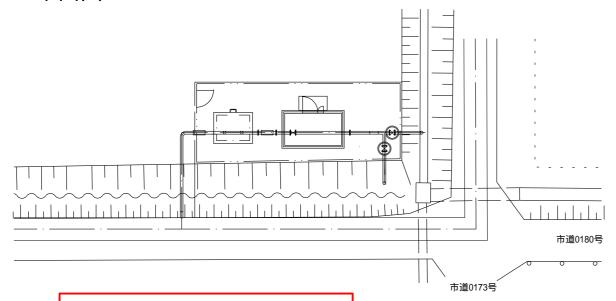
上図の 番号	総回転数	開操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
1	26	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒
2	-	10%まで半回転2秒、以降1回転1秒
3	8	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒
4	8	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒
(5)	14.5	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒



分水工番号	⊢≪図言	まっひったて	路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 29 58.0	)7
	" 大網東2分水工		関連事業名				経度	140 ° 22 02.1	11
国営	水田	140	国営		最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	3.80 3.117
受益面積 (ha)	畑計	50 190	計画流量 (m³/ S)	計	0.15m <sup>3</sup> / S	0.15m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

分水工は大網白里市道0180号線と0173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。 長岡地区幹線水路への分水工機能を有している。

# 平面図



流量計・制御弁室

大網東2分水工の制水弁(主弁)はここから操作。 流量表示盤は流量計・制御弁室扉脇に設置されている。

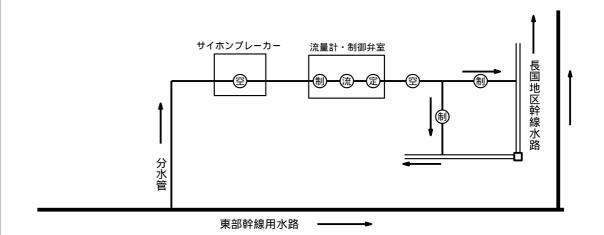


 分水工番号
 大網東2分水工
 路線名
 東部幹線用水路
 緯度
 35°29 58.07

 関連事業名
 経度
 140°22 02.11

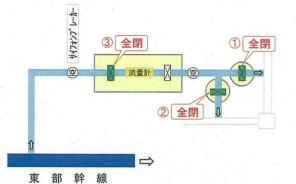
説明図

# 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空気弁	<b>\begin{align*} \text{\tint{\text{\tin}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tex{\tex</b>
制 水 弁	(h)
電磁流量計	流
定流量弁	(E)

#### 通常時 送水停止



: 定流量弁

: 仕切弁

: 弁室

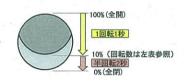
:接続枡

#### 《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。

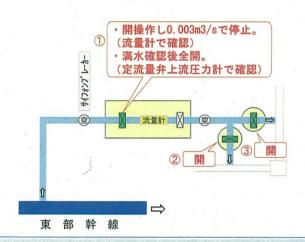
上図の 番号	総回転数	閉操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)					
1	19	17回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒					
2	19	17回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒					
3	19	17回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒					

#### バルブ閉鎖要領





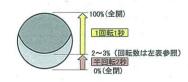
#### 通常時 送水開始



- ・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 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
1	19	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒
2	19	2秒で1/2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



緊急時操作マニュアル

3号機場停止時の操作方式

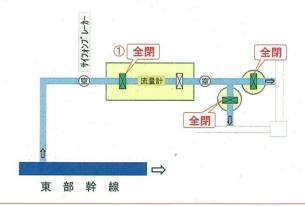
機場停止・幹線圧力低下

↓ (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



: 定流量弁

: 仕切弁

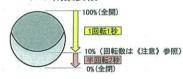
: 弁室

:接続枡

《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「17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。

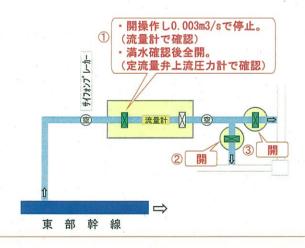
#### バルブ閉鎖要領





#### 緊急停止後の復旧

※幹線の充水作業が完了後に実施。

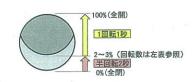


#### 《注意》

- ・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

		1× 11	1	110-6		2	194
上図の 番号	総回転数	(最知	豆時間	であり	The State of the last	操作 れより	ゆっくり操作する)
1	19	2秒で	1/2回	転開	け、	満水	確認後に1回転1秒
2	19	2秒で	1/2回	転開	け、	苘水	確認後に1回転1秒
3	19	2秒で	1/2回	転開	け、	<b>苘水</b>	確認後に1回転1秒



5	· · · · · · · · · · · · · ·	△ 本納東分水工		路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 28 58.8	85
	<b>平</b> 約宋万小上		関連事業名				経度	140 ° 21 29.96		
	国営 水田 410		国営		最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.10 2.65	
	受益面積 (ha)	畑計	210 620	計画流量 (m³/ S)	計	0.60m <sup>3</sup> / S	0.60m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

分水工は茂原市道2-36号線の道路下に流量計室・制御弁室が茂原市道2-36号線の道路下に埋設されている。 このため茂原市道2-36号線脇に立つサイホンブレーカーが目印となる。

県営本納支線南白亀線水路への分水工機能を有している。

# 平面図

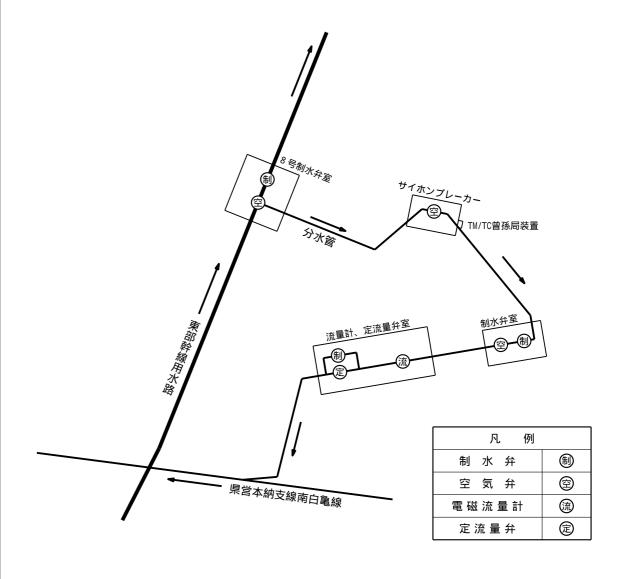


 今水工番号
 本納東分水工
 路線名
 東部幹線用水路
 緯度
 35°28 58.85

 関連事業名
 経度
 140°21 29.96

説明図

# 管理施設・配管・模式図

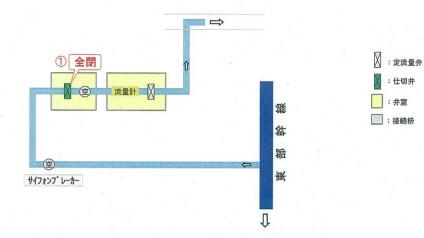


#### 【制水弁について】

本納東分水工分水管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。 定流量弁は電動バルブであり第2揚水機場中央管理所からの遠隔操作で全閉・全開が可能なほか 現地曾孫局からも操作可能である。

通常時操作マニュアル

#### 通常時 送水停止

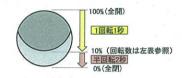


#### 《注意》

- ・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。

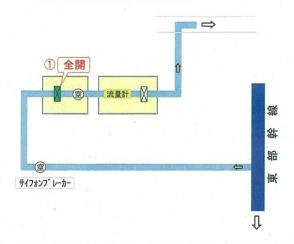
#### バルブ閉鎖要領

	1	<b>架 1</b> 作	于	順	2	安	限
上図の 番号	総回転数 (子弁)		是短時	間で	あり、	閉操これ。	作 よりゆっくり操作する)
(1)	親30・子11	親弁1	回転	1秒で	全	月後、	子弁半回転2秒で全閉





#### 通常時 送水開始

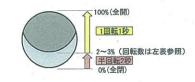


#### 《注意》

- ・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

	1	*	11-	7	川只	_	3	限
上図の 番号	総回転数 (子弁)		(最	<b>短</b> 時	計間で	あり、	開操これ。	作 よりゆっくり操作する)
1	親30.子11	半	回転	2秒	で子	弁80	湯開け	、満水確認後1回転1秒



#### 3号機場停止時の操作方式

機場停止・幹線圧力低下

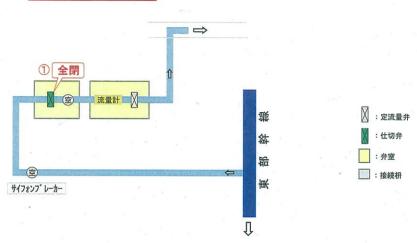
↓ (幹線圧力安定後)

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

#### 急 停 止



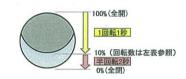
#### 《注意》

- ・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。

#### バルブ閉鎖要領

作手順と要領

				-	124							
上図の	総回転数		閉操作									
番号	(子弁)	(最短印	(最短時間であり、これよりゆっくり操作する)									
1	親30·子11	親弁1回転	云1秒で全	閉後、	子弁半回転2秒で全閉							

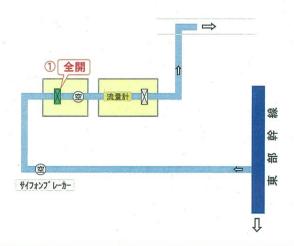


本納東分水口

緊急時操作マニュアル



緊急停止後の復旧 ※幹線の充水作業が完了後に実施。

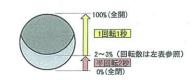


- ・開始めは2~3%開度(「シュー」→「ジョー」という音の変化で確認)で一旦停止し、満流を確認して下さい。
- ・定流量弁 🛭 は操作しないこと。

#### バルブ開放要領

#### 操作 手順と要領

	総回転数 (子弁)	開操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)						
1	親30·子11	半回転2秒で子弁80%開け、満水確認後1回転1秒						



分水工番号 🔁			路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 27 49.54
8	東郷東1分水工						経度	140 ° 21 10.82
国営	水田	660	国営		最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高
受益面積 (ha)	畑計	320 980	計画流量 (m³/S)	計	1.16m <sup>3</sup> / S	1.16m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位

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 東部幹線センター 東部幹線センター 東部東分水工の制水弁(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。

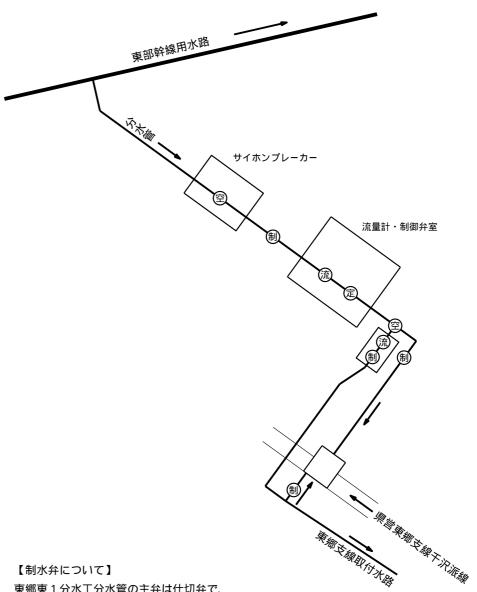


 東郷東1分水工
 路線名
 東部幹線用水路
 緯度
 35°27 49.54

 関連事業名
 経度
 140°21 10.82

説明図

# 管理施設・配管・模式図

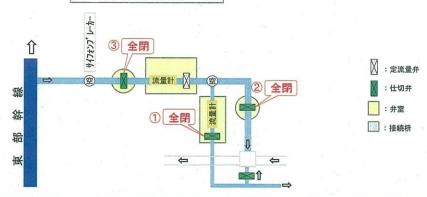


東郷東1分水工分水管の主弁は仕切弁で、 上部にハンドル(開は時計回り)が設置され ているタイプ。

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設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。

凡 例	
空気弁	<b>②</b>
制水弁	(1)
電磁流量計	流
定流量弁	<b>a</b>

#### 通常時 送水停止



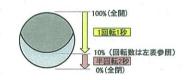
#### 《注意》

- ・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

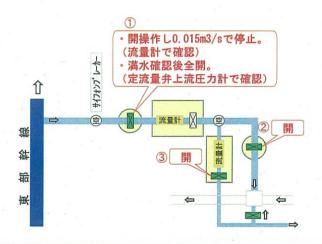
Chattering	上図の 番号	総回転数	閉操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
	1	19	17回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
	2	36	32回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
	3	10	9回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒

#### バルブ閉鎖要領





#### 通常時 送水開始

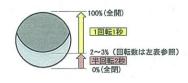


#### 《注意》

- ・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

		深 IF 于 版 C 安 版								
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								



## 3号機場停止時の操作方式

機場停止・幹線圧力低下

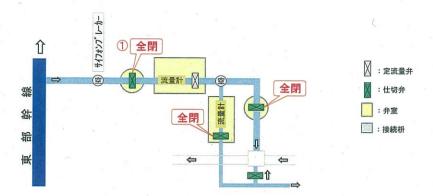
↓ (幹線圧力安定後)

↓ (幹線充水完了後)

緊急停止 の手順

緊急停止後の復旧の手順

#### 緊急停止



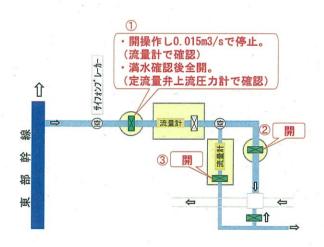
#### 《注意》

- ・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。

# パルブ閉鎖要領 100%(全開) 1回転1秒 10%(回転数は《注意》参照) | 平回転2秒 0%(全開)

#### 緊急停止後の復旧

※幹線の充水作業が完了後に実施。

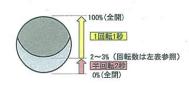


#### 《注意》

- ・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	۲	要	領

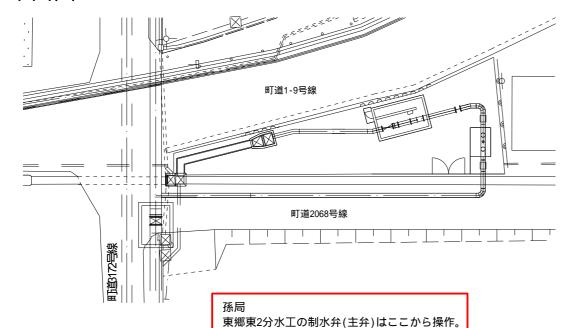
		]木	TF	丁	川只	_	3	限
上図の 番号	総回転数	開操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する						
1	10	1	秒で	1/4	回転	開け	、満2	水確認後に1回転1秒
2	36	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転						
3	19	2	秒で	1/2	回転	開け	、満ス	水確認後に1回転1秒



分水工番号 🔁	<sup>分水工番号</sup> 東郷東2分水工		路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 27 13.5	51
宋炯宋2万小上			関連事業名				経度	140 ° 24 47.79	
国営	水田	660	国営		最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.30 3.50
受益面積 (ha)	畑計	320 980	計画流量 (m <sup>3</sup> / S)	計	1.16m <sup>3</sup> / S	1.16m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

分水工は白子町道1-9号線及び同町道2068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。 分水工敷地に隣接する県営東郷支線新川派線水路への分水工機能を有している。

# 平面図



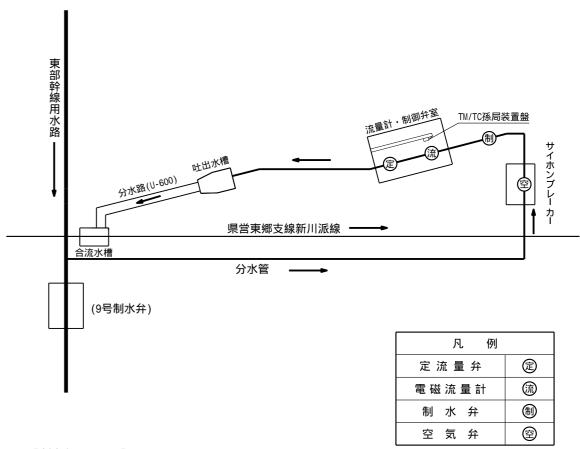


 東郷東2分水工
 路線名
 東部幹線用水路
 緯度
 35°27 13.51

 関連事業名
 経度
 140°24 47.79

説明図

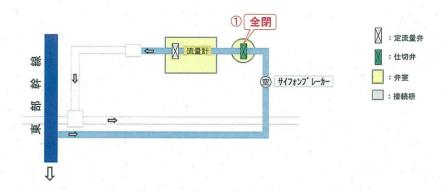
# 管理施設・配管・模式図



#### 【制水弁について】

東郷東2分水工分水管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。 定流量弁は電動バルブであり第2揚水機場 中央管理所からの遠隔操作で全閉・全開が 可能なほか、現地孫局からも操作可能である。

#### 通常時 送水停止

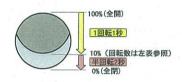


#### 《注意》

- ・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。

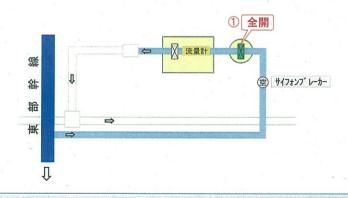
#### バルブ閉鎖要領

# 操作手順と要領 上図の番号 総回転数 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する) ① 37 33回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒





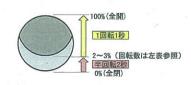
#### 通常時 送水開始



#### 《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。

		持	果	17	于	順	ح	安	領
100000	上図の 番号	総回転数		(量	是短問	持間で	あり、	開操	作 よりゆっくり操作する)
	1	37		4和	りで1	回転	開け	、満刀	k確認後に1回転1秒



#### 3号機場停止時の操作方式

機場停止・幹線圧力低下

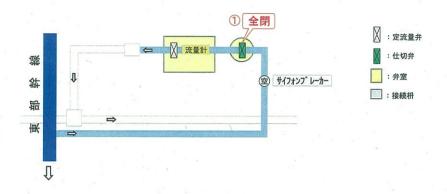
↓ (幹線圧力安定後)

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》

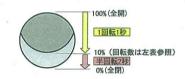
- ・全閉操作は下表の要領で閉鎖すること。 特に、閉じ終りの10%開度以下(「シュー」という音で確認)は、更に注意して下さい。
- ・定流量弁 🛭 は操作しないこと。

#### バルブ閉鎖要領

 操作手順と要領

 上図の番号
 総回転数 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)

 ① 37
 33回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒

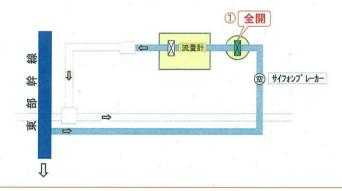


東郷東2分水口緊急時操作マニュアル



#### 緊急停止後の復旧

※幹線の充水作業が完了後に実施。



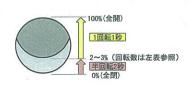
#### 《注意》

- ・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。
- ・定流量弁 🛭 は操作しないこと。

#### バルブ開放要領

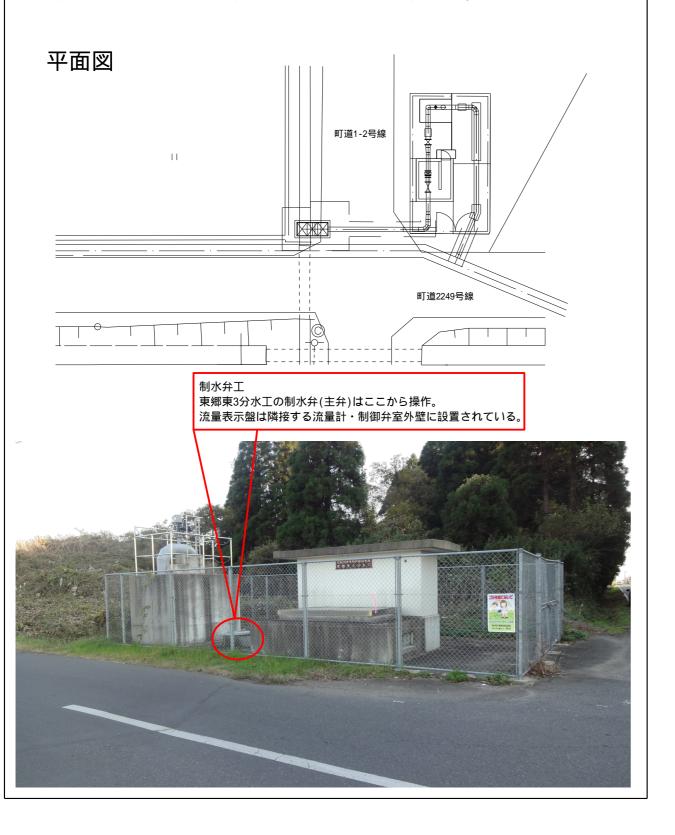
#### 操作手順と要領

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	37	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒



分水工番号 🔁	54872	 東3分水工	路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 26 31.9	90
4	スプ叩う	代3万 小工	関連事業名				経度	140 ° 20 46.76	
国営	水田	660	国営		最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.45 4.675
受益面積 (ha)	畑計	320 980	計画流量 (m³/S)	計	1.16m <sup>3</sup> / S	1.16m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

分水工は白子町道1-2号線及び同町道2249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。 白子町道1-2号線と隣接する県営東郷支線関派線水路への分水工機能を有している。

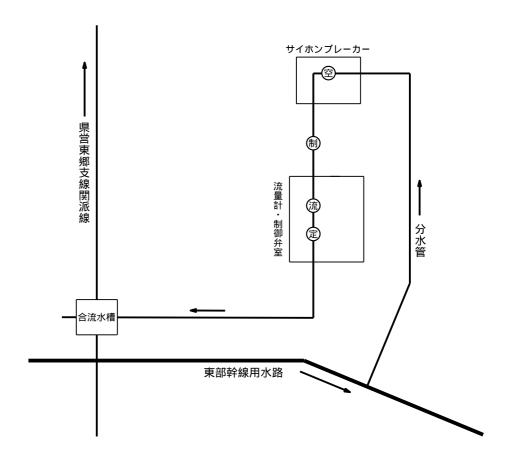


 東郷東3分水工
 路線名
 東部幹線用水路
 緯度
 35°26 31.90

 関連事業名
 経度
 140°20 46.76

説明図

# 管理施設・配管・模式図

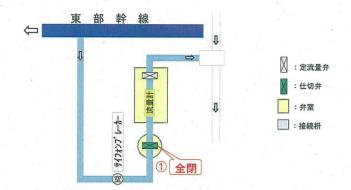


#### 【制水弁について】

東郷東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。

凡 例	
空 気 弁	<b>②</b>
制水弁	(1)
流量計	流
定流量弁	定

#### 通常時 送水停止



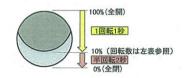
#### 《注意》

- ・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。

#### バルブ閉鎖要領

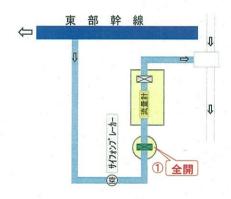
#### 操作手順と要領

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	36	32回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒





#### 通常時 送水開始



#### 《注意》

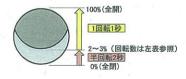
- ・開始めは2~3%開度(「シュー」→「ジョー」という音の変化で確認)で一旦停止し、満流を確認して下さい。
- ・定流量弁 🛭 は操作しないこと。

上図の

1

#### バルブ開放要領

# 操作手順と要領総回転数開操作<br/>(最短時間であり、これよりゆっくり操作する)364秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒



#### 緊急時操作マニュアル

機場停止・幹線圧力低下

3号機場停止時の操作方式

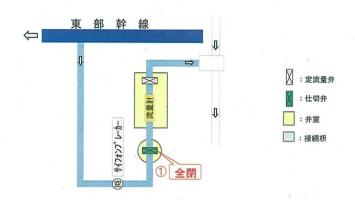
↓ (幹線圧力安定後)

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



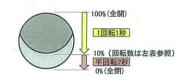
#### 《注意》

- ・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。

#### バルブ閉鎖要領

	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)	
i	1	36	32回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒	

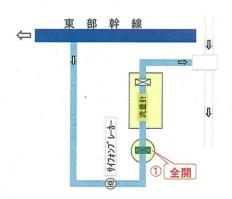
操 作 手 順 と 要





緊急停止後の復旧

※幹線の充水作業が完了後に実施。



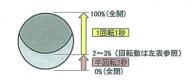
#### 《注意》

- ・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。
- ・定流量弁 🛭 は操作しないこと。

#### バルブ開放要領

## 操作手順と要領

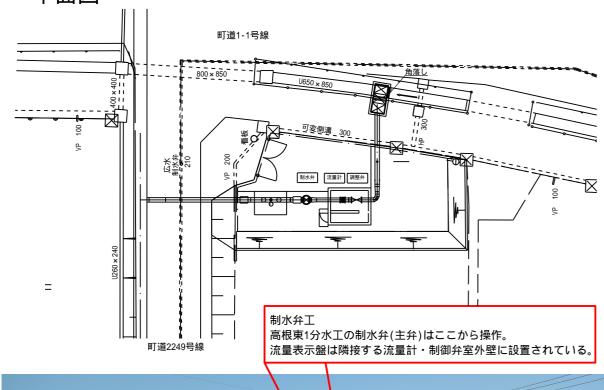
上図の 番号	総回転数	開操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
1	36	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒



分水工番号 👱	= H=	 東1分水工	路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 26 04.6	62
F	可化さ	ドリカ小工	関連事業名				経度	140 ° 20 47.35	
国営	水田	660	国営		最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.60 4.225
受益面積 (ha)	畑 計	320 980	計画流量 (m³/S)	計	1.16m <sup>3</sup> / S	1.16m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

分水工は白子町道2249号線と同町道1-1号線歩道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。 白子町道1-1号線と隣接する県営高根支線第1派線水路への分水工機能を有している。

# 平面図

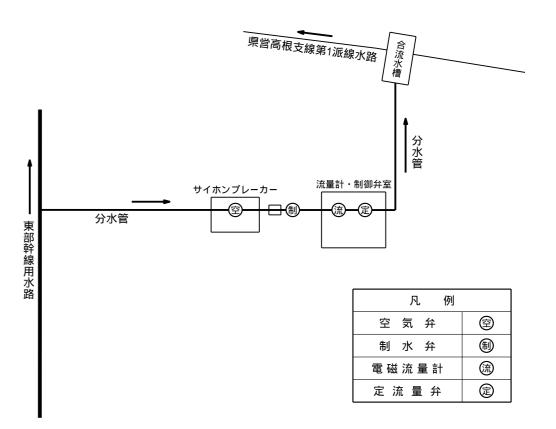




<sup>分水工番号</sup>	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 26 04.62
	関連事業名		経度	140 ° 20 47.35

説明図

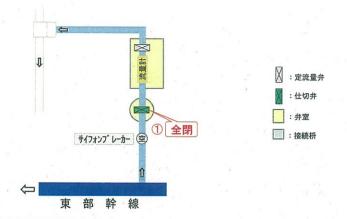
# 管理施設・配管・模式図



#### 【制水弁について】

高根東1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。

#### 通常時 送水停止



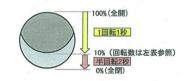
#### 《注意》

- ・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。

#### バルブ閉鎖要領

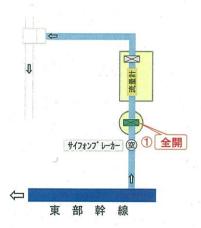
#### 操作手順と要領

Charles and the same	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	36	32回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒





#### 通常時 送水開始

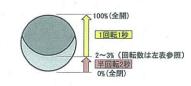


#### 《注意》

- ・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

		12	11	- 4	1100	_	_	13c
上図の 番号	総回転数		(最	短時	間でま		開操化	作 いゆっくり操作する)
1	36		4秒	C1[	回転開	け、	満水	確認後に1回転1秒



#### 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

# <mark>緊急時</mark>操作マニュアル

高根東1分水口



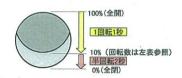
#### 《注意》

- ・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。

#### バルブ閉鎖要領

操 作 手 順 と 要 領

- 5			1	11	1	110-C	_	34	PSC			
	上図の 番号	総回転数		(最	短時	情間で	あり、	閉操これ。	作 よりゆっく	り操作	する)	
	1	36		32 🖪	]転(	10%) ह	きで1	回転	1秒、以	降半回	転2秒	





#### 緊急停止後の復旧

※幹線の充水作業が完了後に実施。

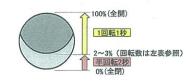


#### 《注意》

- ・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。
- ・定流量弁 🛭 は操作しないこと。

#### 提 *作* 工 顺 L 亜 经

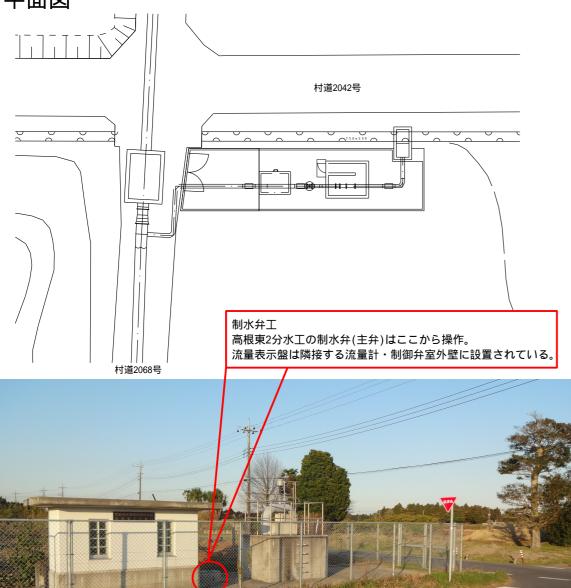
		採	17=	于	順	2	安	領
上図の 番号	総回転数		(最	短時	間であ	NATION IN COLUMN	開操化 これよ	作 :りゆっくり操作する)
1	36		4秒	で1 <u>□</u>	」転開	け、	満水	確認後に1回転1秒



分水工番号	<u></u>	まっひったて	路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 25 38.2	20
[	高根東2分水工		関連事業名	<b>事業名</b>		経度	140 ° 20 46.5	57	
国営	水田	660	国営		最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.70 4.35
受益面積 (ha)	畑計	320 980	計画流量 (m³/S)	計	1.16m <sup>3</sup> / S	1.16m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

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。

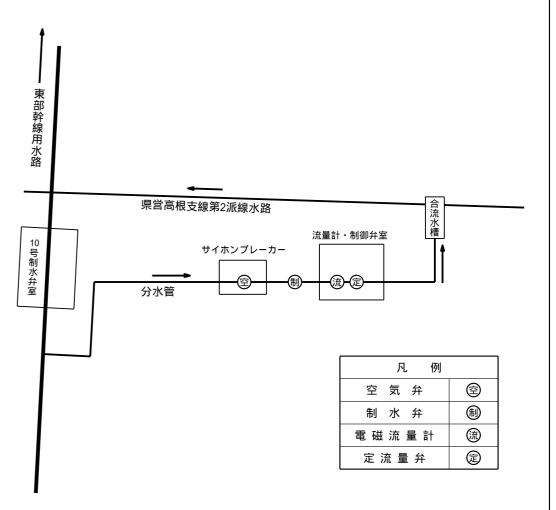
# 平面図



<sup>分水工番号</sup>	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

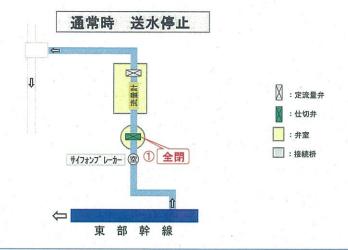
# 管理施設・配管・模式図



#### 【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。

通常時操作マニュアル



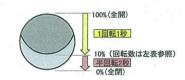
#### 《注意》

- ・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。

#### バルブ閉鎖要領

#### 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







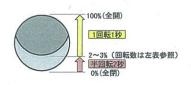
#### 《注意》

- ・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。

#### バルブ開放要領

#### 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



緊急時操作マニュアル

#### 3号機場停止時の操作方式

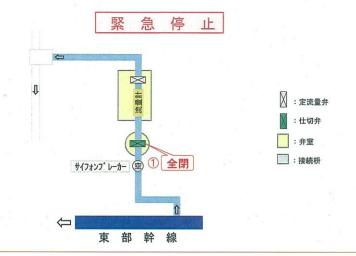
機場停止・幹線圧力低下

↓ (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



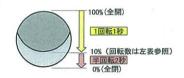
#### 《注意》

- ・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。

#### バルブ閉鎖要領

#### 操作手順と要領

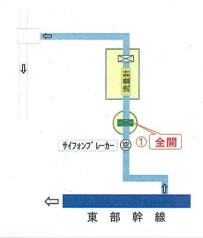
上図の 番号	総回転数	閉操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
1	31	27回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒





緊急停止後の復旧

※幹線の充水作業が完了後に実施。



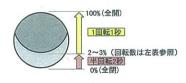
#### 《注意》

- ・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。
- ・定流量弁 は操作しないこと。

#### バルブ開放要領

# 操 作 手 順 と 要 領

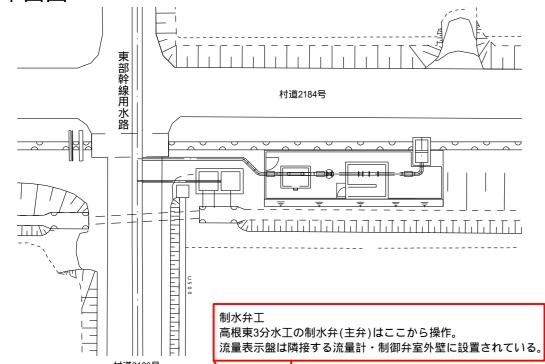
上図の 番号	総回転数	開操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
1	31	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒



分水工番号	<u>=</u> #8 =	まっひったて	路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 25 10.0	)9
[	易根東3分水工		関連事業名		経度	140 ° 20 44.7	70		
国営	水田	660	国営		最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.70 4.96
受益面積 (ha)	畑 計	320 980	計画流量 (m³/S)	計	1.16m <sup>3</sup> / S	1.16m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

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

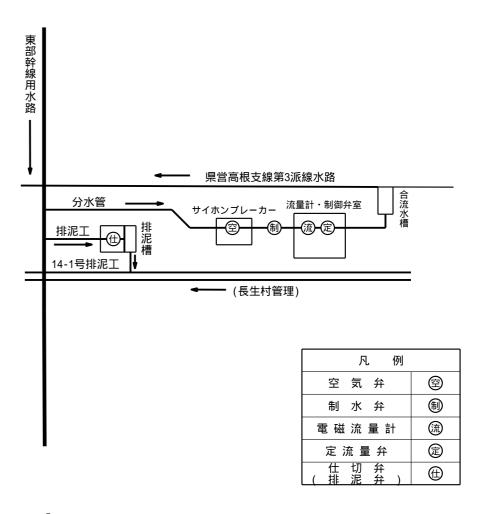




<sup>分水工番号</sup>	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 25 10.09
	関連事業名		経度	140 ° 20 44.70

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。

#### 通常時 送水停止



: 定流量弁

: 仕切弁

: 弁室

:接続枡

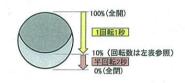
#### 《注意》

- ・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

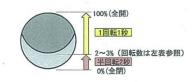


#### 《注意》

- ・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



#### 3号機場停止時の操作方式

機場停止・幹線圧力低下

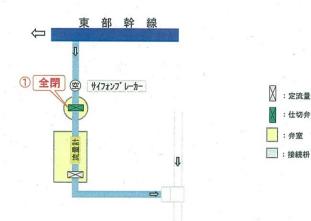
↓ (幹線圧力安定後)

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

#### 停 急 止

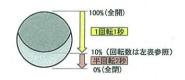


- ・全閉操作は下表の要領で閉鎖すること。 特に、閉じ終りの10%開度以下(「シュー」という音で確認)は、更に注意して下さい。
- ・定流量弁 🛭 は操作しないこと。

#### バルブ閉鎖要領

: 定流量弁 : 仕切弁 : 弁室

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



高根東3分水口 緊急時操作マニュアル



#### 緊急停止後の復旧

※幹線の充水作業が完了後に実施。



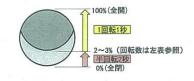
#### 《注意》

- ・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。
- ・定流量弁 以は操作しないこと。

#### バルブ開放要領

### 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



分水工番号 🙀	= H= =	=142771	路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 24 41.9	93
高根東4分水工		関連事業名	1			経度	140 ° 21 03.91		
国営	水田	660	国営		最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	4.90 4.14
受益面積 (ha)	畑 計	320 980	計画流量 (m³/S)	計	1.16m <sup>3</sup> / S	1.16m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

分水工は長生村道2558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。 県営高根支線第4派線水路への分水工機能を有している。

# 平面図

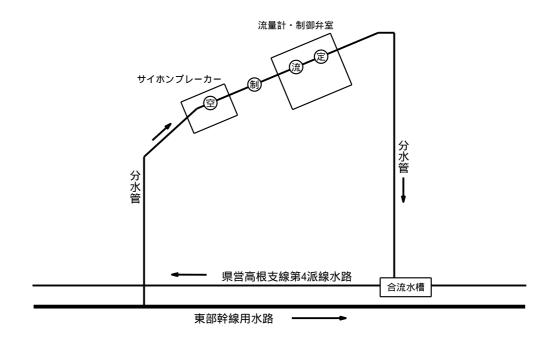
制水弁工 高根東4分水工の制水弁(主弁)はここから操作。 流量表示盤は隣接する流量計・制御弁室外壁に設置されている。



		路線名 東部幹線用水路		緯度	35 ° 24 41	.93
		関連事業名		経度	140 ° 21 03	3.91

説明図

# 管理施設・配管・模式図



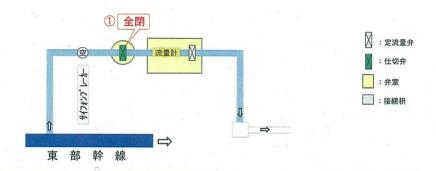
凡 例	
空気弁	<b>②</b>
制 水 弁	(1)
電磁流量計	流
定流量弁	定

#### 【制水弁について】

高根東4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。

#### 通常時操作マニュアル

#### 通常時 送水停止



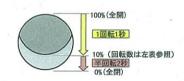
#### 《注意》

- ・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。

#### バルブ閉鎖要領

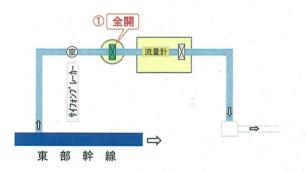
#### 操作手順と要領

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





#### 通常時 送水開始



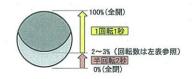
#### 《注意》

- ・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。

#### バルブ開放要領

#### 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



#### 3号機場停止時の操作方式

機場停止・幹線圧力低下

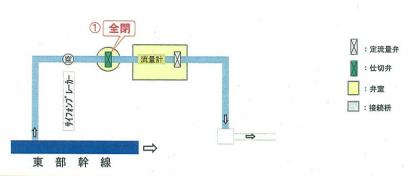
↓ (幹線圧力安定後)

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





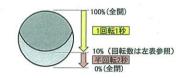
#### 《注意》

- ・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。

#### バルブ閉鎖要領

#### 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

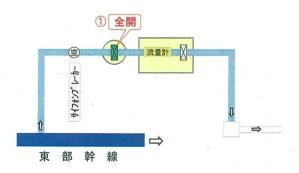


高根東4分水口 緊急時操作マニュアル



緊急停止後の復旧

※幹線の充水作業が完了後に実施。



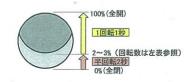
#### 《注意》

- ・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。
- ・定流量弁 は操作しないこと。

#### バルブ開放要領

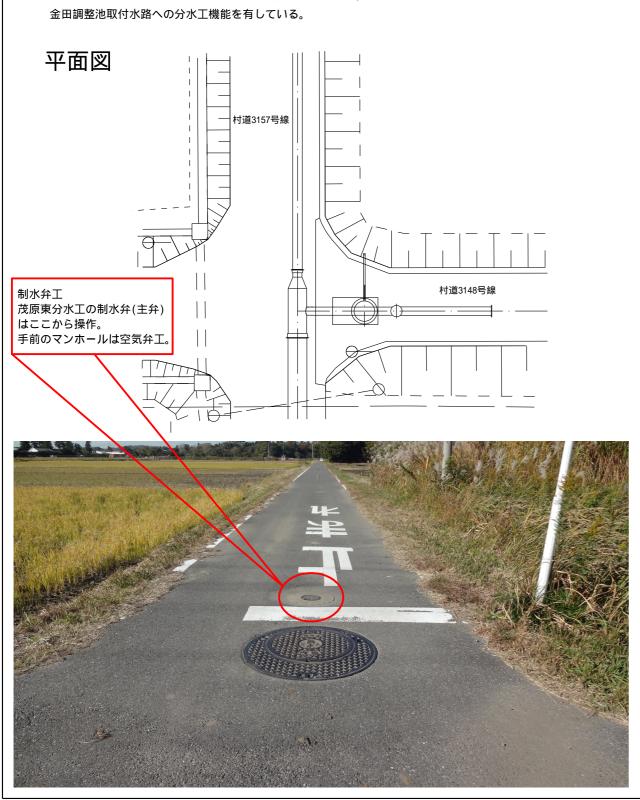
#### 操作手順と要領

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



分水工番号	本臣.	古ムルエ	路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 23     22.6	62
,	茂原東分水工		関連事業名				経度	140 ° 21 16.5	53
国営	水田	660	国営	水田	最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.02 3.76
受益面積 (ha)	畑計	320 980	計画流量 (m³/S)	畑 計	1.16m <sup>3</sup> / S	1.16m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

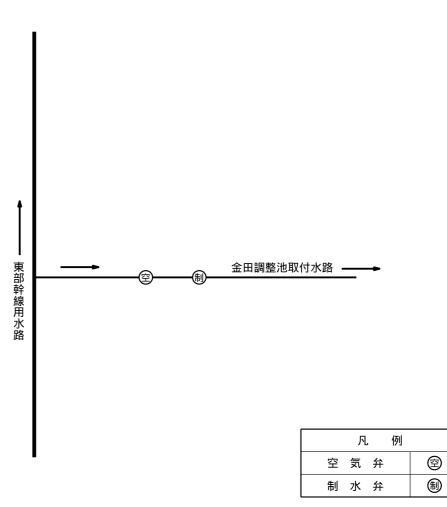
分水工は長生村道3148号線と同村道3157号線との交差点付近の同村道3148号線道路下に埋設されている。 このため市道交差点脇に立つ空気弁工の通気管が目印となる。



分水工番号	茂原東分水丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 23 22.62
		関連事業名		経度	140 ° 21 16.53

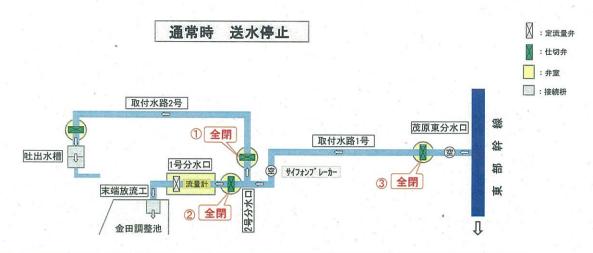
説明図

### 管理施設・配管・模式図



【制水弁について】 茂原東4分水工の制水弁は、仕切弁で開栓棒 (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。



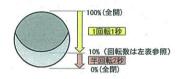
#### 《注意》

- ・下流の分水工から順番に閉鎖( $1\rightarrow 2$ )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

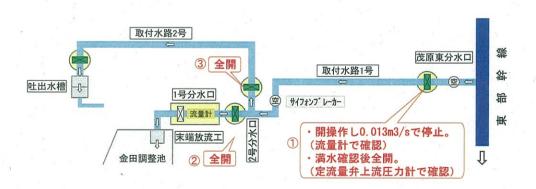
上図の 番号	総回転数	閉操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)				
1 9		8回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒				
2	25	22回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒				
3	36	32回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒				

#### バルブ閉鎖要領





#### 通常時 送水開始



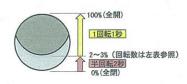
#### 《注意》

- ・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	36	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒
2	25	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒
3	9	1秒で1/4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 急 停 止 ↓ (幹線充水完了後) 緊急停止後の復旧の手順 取付水路2号 茂原東分水口 全閉 取付水路1号 吐出水槽 -① 1号分水口 空 サイフォンフ・レーカー 流量計 (1) 全閉 末端放流工几

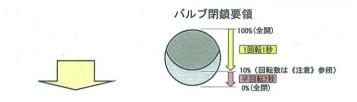
#### 《注意》

・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。

全閉

金田調整池

- ・①は「32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。



緊急停止後の復旧

※幹線の充水作業が完了後に実施。

茂 原 東 支 線 緊急時操作マニュアル

: 定流量弁

: 仕切弁

: 弁室

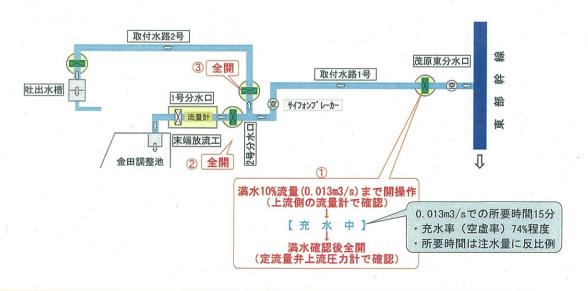
쨣

盐

恕

東

Ū



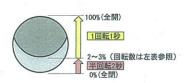
#### 《注意》

- ・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 以は操作しないこと。

#### 操作手順と要領

		床 IF 1 IR C 支 限
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	36	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒
2	25	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒
3	9	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒

#### バルブ開放要領



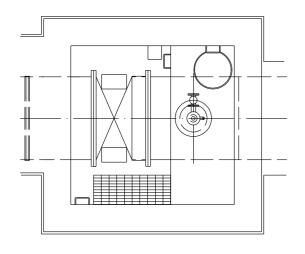
制水弁番号	2모4	到水弁工	路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 35 35.4	14
	2 <del>'</del> 5 1	则小开工	関連事業名				経度	140 ° 23 04.9	93
国営	水田	3,800 (3,110) 1,870	国営		最大流量	施設容量	制水弁工付 標高(m)	近 地盤高 管中心高	9.50 3.56
受益面積 (ha)	畑計	(1,440) 5,670 (4,550)	計画流量 (m³/S)	計	5.45m <sup>3</sup> /S	5.45m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

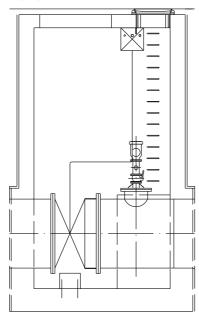
制水弁工は東金市道2033号線に隣接した東部幹線用水路の管理用道路下と東金市道2033号線下に設置された地下埋設施設である。このため管理用道路内に立つ制水弁操作の機側操作盤が目印となる。

また、直下流には1号排泥工が設置されており、現地には各施設の弁室人孔(マンホール)が設置されている。

### 平面図



### 縦断図



#### 機側操作盤

2号制水弁工の制水弁(主弁)はここから操作。 圧力・弁開度も表示できる。

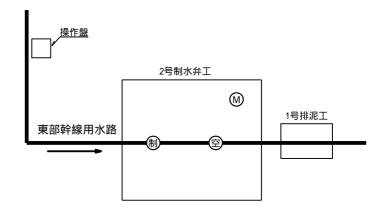
副弁による操作は手前マンホール (親子蓋)の 弁室内のハンドルで行う。



制水弁番号	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 35   35.44
25则小开工	関連事業名		経度	140 ° 23 04.93

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空 気 弁	<b>\Pi</b>
制水弁	制
マンホール(人孔)	(2)

#### 【制水弁について】

2号制水弁工の主弁は電動バタフライバルブ であり、現地機側操作盤からの操作で全閉・

全開操作が可能である。

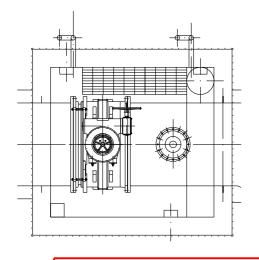
全閉操作時、全閉からの開操作時は副弁

制水弁番号	2모4	·····································	路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 35 00.8	37
,	3号制水弁工		関連事業名				経度	140 ° 23 52.8	30
国営	水田	3,800 (3,110) 1,870	国営		最大流量	施設容量	制水弁工付標高(m)	近 地盤高 管中心高	5.35 2.00
受益面積 (ha)	油計	(1,440) 5,670 (4,550)	計画流量 (m <sup>3</sup> / S)	計	5.45m <sup>3</sup> /S	5.45m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

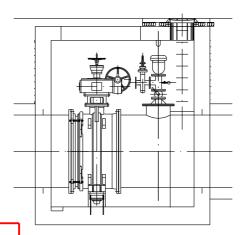
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

制水弁工は城西国際大学敷地に隣接する耕作地の耕作道下に設置された地下埋設敷地である。 耕作道脇に設置された通気管と弁室人孔(マンホール)が目印となる。

### 平面図



### 縦断図



弁室人孔(マンホール)

3号制水弁工の制水弁(主弁)はこのマンホール の弁室内で手動操作。

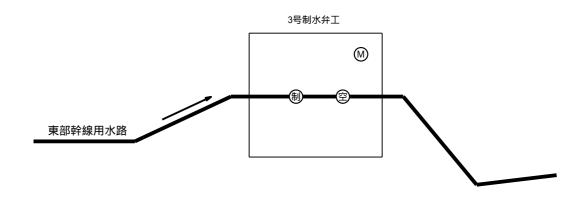
主弁・副弁ともに操作は弁室内のハンドルで行う。



制水弁番号	3是制水允丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 35 00.87
	3万则小开工	関連事業名		経度	140 ° 23 52.80

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空気弁	2
制水弁	制
マンホール(人孔)	M

#### 【制水弁について】

3号制水弁の主弁は手動バタフライバルブ であり、弁室内のハンドルにより全閉・全開 操作を行う。

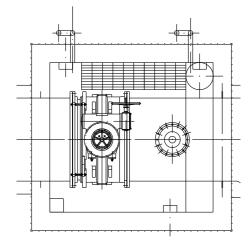
全閉操作時、全閉からの開操作時は副弁

制水弁番号	<b>⊿</b> ⊑4	 訓水弁工	路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 33 54.7	75
	451	则小开工	関連事業名				経度	140 ° 24 12.3	31
国営	水田畑	2,740 (2,050) 1,440	国営		最大流量	施設容量	制水弁工付標高(m)	近 地盤高 管中心高	5.75 2.67
受益面積 (ha)	計	(1,010) 4,180 (3,060)	計画流量 (m <sup>3</sup> / S)	計	3.44m <sup>3</sup> /S	3.44m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

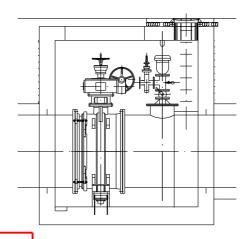
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

制水弁工は東金市道3190号線下に設置された地下埋設施設である。 東金東分水工の脇を走る開水路及び東金市道をまたいだ先の電柱が目印となる。 この電柱の根本に弁室人孔(マンホール)が設置されている。

### 平面図



### 縦断図



弁室人孔(マンホール)

4号制水弁工の制水弁(主弁)はこのマンホール の弁室内で手動操作。

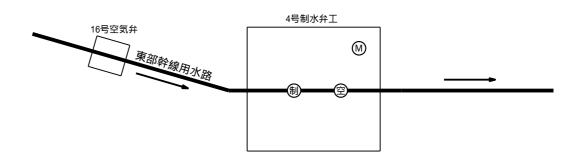
主弁・副弁ともに操作は弁室内のハンドルで行う。



制水弁番号	4号制水分丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 33 54.75
	45则小开工	関連事業名		経度	140 ° 24 12.31

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空 気 弁	<b>\Pi</b>
制水弁	制
マンホール(人孔)	(2)

#### 【制水弁について】

4号制水弁の主弁は手動バタフライバルブ であり、弁室内のハンドルにより全閉・全開 操作を行う。

全閉操作時、全閉からの開操作時は副弁

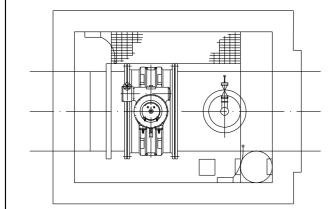
制水弁番号	5모4	山水分丁	路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 32 22.	60
	5号制水弁工		関連事業名				経度	140 ° 23 16.	70
国営	水田畑	2,740 (2,050) 1,440	国営		最大流量	施設容量	制水弁工付 標高(m)	近 地盤高 管中心高	4.32 1.16
受益面積 (ha)	計	(1,010) 4,180 (3,060)	計画流量 (m <sup>3</sup> / S)	計	3.44m <sup>3</sup> /S	3.44m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

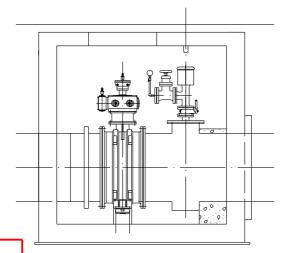
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

制水弁工は東金市道4093号線が県道東金豊海線へ突き当たる手前の市道4093号線下に設置された地下埋設施設である。市道脇の通気管と弁室人孔(マンホール)が目印となる。

### 平面図

### 縦断図





弁室人孔(マンホール)

5号制水弁工の制水弁(主弁)はこのマンホール の弁室内で手動操作。

主弁・副弁ともに操作は弁室内のハンドルで行う。

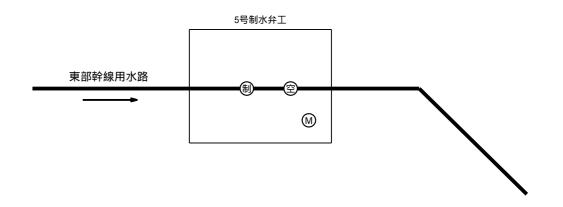


 制水弁番号
 5号制水弁工
 路線名
 東部幹線用水路
 緯度
 35°32 22.60

 関連事業名
 経度
 140°23 16.70

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空気弁	<b>\Pi</b>
制水弁	制
マンホール(人孔)	(2)

#### 【制水弁について】

5号制水弁の主弁は手動バタフライバルブ であり、弁室内のハンドルにより全閉・全開 操作を行う。

全閉操作時、全閉からの開操作時は副弁

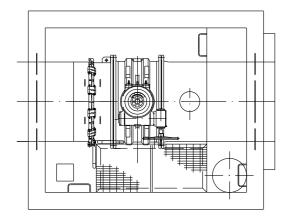
制水弁番号	6 <b>2</b> 4	ᅨᆉᄼᅲᆍ	路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 31 27.8	30
	6号制水弁工		関連事業名	i			経度	140 ° 22 47.2	20
国営	水田畑	1,900 (1,210) 1,010	国営		最大流量	施設容量	制水弁工付標高(m)	近 地盤高 管中心高	3.98 0.33
受益面積 (ha)	計	(580) 2,910 (1,790)	計画流量 (m <sup>3</sup> / S)	計	2.11m <sup>3</sup> /S	2.11m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

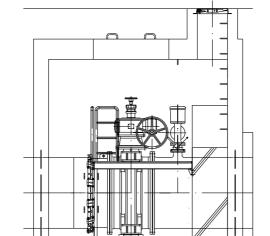
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

縦断図

制水弁工は東金市道4453号線下に設置された地下埋設施設である。 福岡東分水工から大網白里市方向に行った約20m先のガードレール脇の弁室人孔(マンホール)が目印となる。

### 平面図





弁室人孔(マンホール)

6号制水弁工の制水弁(主弁)はこのマンホール の弁室内で手動操作。

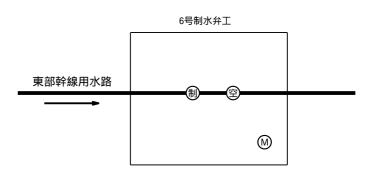
主弁・副弁ともに操作は弁室内のハンドルで行う。



制水弁番号	6무ᆀ水分丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 31 27.80
	05啊小开工	関連事業名		経度	140 ° 22 47.20

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡例	
空気弁	<b>\Pi</b>
制水弁	制
マンホール(人孔)	(\S

#### 【制水弁について】

6号制水弁の主弁は手動バタフライバルブ であり、弁室内のハンドルにより全閉・全開 操作を行う。

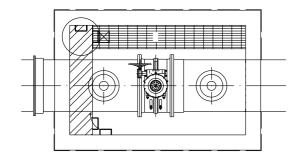
全閉操作時、全閉からの開操作時は副弁

制水弁番号	7 <b>二</b> 4	 訓水弁工	路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 29 55.7	77
	/ '5 T	训小开工	関連事業名				経度	140 ° 22 03.4	40
国営	水田畑	1,760 (1,070) 960	国営		最大流量	施設容量	制水弁工付標高(m)	近 地盤高 管中心高	3.95 0.92
受益面積 (ha)	計	(530) 2,720 (1,600)	計画流量 (m <sup>3</sup> / S)	計	1.96m <sup>3</sup> /S	1.96m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

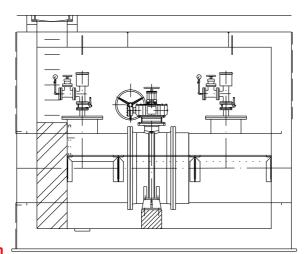
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

制水弁工は大網白里市道0173号線下に設置された地下埋設施設である。 大網東第2分水工手前の道路を左折した道路脇に設置された通気管と弁室人孔(マンホール)が目印となる。

### 平面図



### 縦断図



#### 弁室人孔(マンホール)

7号制水弁工の制水弁(主弁)はこのマンホール の弁室内で手動操作。

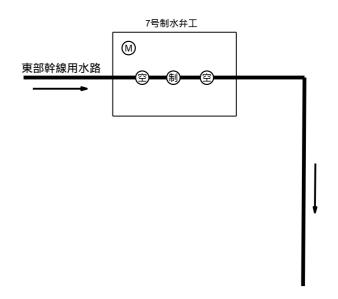
主弁・副弁ともに操作は弁室内のハンドルで行う。



制水弁番号	7是制水分丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 29 55.77
	/ 与则小开工	関連事業名		経度	140 ° 22 03.40

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡例	
空気弁	<b>\Pi</b>
制水弁	制
マンホール(人孔)	(\S

#### 【制水弁について】

7号制水弁の主弁は手動バタフライバルブ であり、弁室内のハンドルにより全閉・全開 操作を行う。

全閉操作時、全閉からの開操作時は副弁

制水弁番号	8号制水弁工		路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 28 58.8	35
			関連事業名				経度	140 ° 21 29.9	96
国営	水田畑	1,350 (660) 750	国営		最大流量	施設容量	制水弁工付標高(m)	近 地盤高 管中心高	4.84 1.11
受益面積 (ha)	計	(320) 2,100 (980)	計画流量 (m³/S)	計	1.36m <sup>3</sup> /S	1.36m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

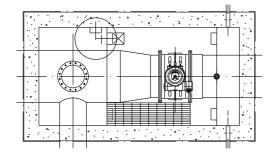
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

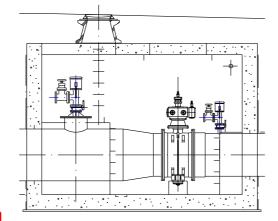
制水弁工は茂原市道3045号線下に設置された地下埋設施設である。

本納東分水工のサイホンブレーカーに隣接する市道交差点脇に設置された弁室人孔(マンホール)が目印である。 制水弁室内には本納東分水工への分水管が設置されている。

### 平面図

### 縦断図





#### 弁室人孔(マンホール)

8号制水弁工の制水弁(主弁)はこのマンホール の弁室内で手動操作。

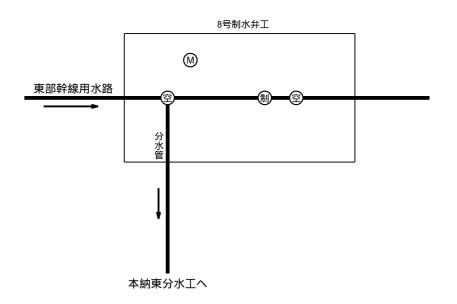
主弁・副弁ともに操作は弁室内のハンドルで行う。



制水弁番号	o무비水슈丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 28 58.85
	05时小开工	関連事業名		経度	140 ° 21 29.96

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡例	
空気弁	<b>P</b>
制水弁	<b>(iii)</b>
マンホール(人孔)	(\S

#### 【制水弁について】

8号制水弁の主弁は手動バタフライバルブ であり、弁室内のハンドルにより全閉・全開 操作を行う。

全閉操作時、全閉からの開操作時は副弁

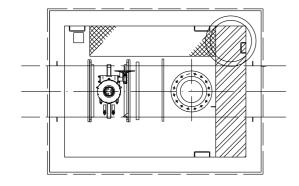
制水弁番号	9号制水弁丁		路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 27 13.0	04
			関連事業名				経度	140 ° 20 47.2	29
国営	水田畑	1,350 (660) 750	国営		最大流量	施設容量	制水弁工付標高(m)	近 地盤高 管中心高	5.37 2.42
受益面積 (ha)	計	(320) 2,100 (980)	計画流量 (m³/S)	計	1.36m <sup>3</sup> /S	1.36m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

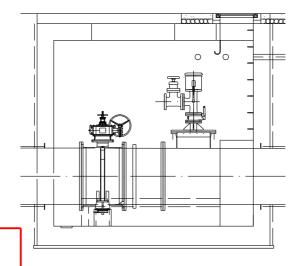
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

制水弁工は茂原市道3172号線下に設置された地下埋設施設である。 東郷東第2分水工施設の入口門扉に向かう道路脇の弁室人孔(マンホール)が目印である。 制水弁室内には東郷東第2分水工への分水管が設置されている。

### 平面図

### 縦断図





#### 弁室人孔(マンホール)

9号制水弁工の制水弁(主弁)はこのマンホールの弁室内で手動操作。

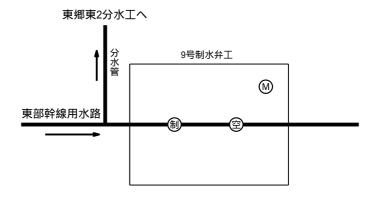
主弁・副弁ともに操作は弁室内のハンドルで行う。



ſ	制水弁番号	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 27 13.04
-	95 则小升工	関連事業名		経度	140 ° 20 47.29

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡化	列
空気弁	<b>(29)</b>
制水弁	制
マンホール(人子	L) M

#### 【制水弁について】

9号制水弁の主弁は手動バタフライバルブ であり、弁室内のハンドルにより全閉・全開 操作を行う。

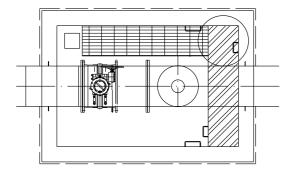
全閉操作時、全閉からの開操作時は副弁

制水弁番号	10=	制水弁工	路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 28 38.2	20
	105	则小开工	関連事業名	1			経度	140 ° 20 46.5	57
国営	水田	1,350 (660) 750	国営		最大流量	施設容量	制水弁工付達 標高(m)	近 地盤高 管中心高	5.82 3.04
受益面積 (ha)	畑計	(320) 2,100 (980)	計画流量 (m³/S)	計	1.36m <sup>3</sup> /S	1.36m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

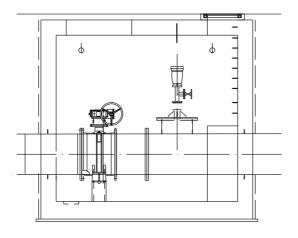
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

制水弁工は長生村道2068号線下に設置された地下埋設施設である。 高根東第2分水工施設に隣接する道路上の弁室人孔(マンホール)が目印である。

### 平面図



### 縦断図



弁室人孔(マンホール)

10号制水弁工の制水弁(主弁)はこのマンホールの弁室内で手動操作。

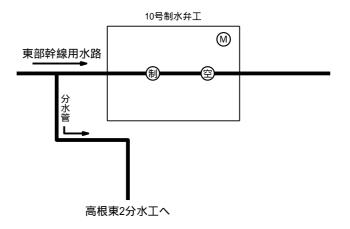
主弁・副弁ともに操作は弁室内のハンドルで行う。



制水弁番号	10早制水分丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 28 38.20
	105时小开工	関連事業名		経度	140 ° 20 46.57

説明図

### 管理施設・配管・模式図



空気弁	)
- ** **	<b>②</b>
制水弁	制
マンホール(人孔)	M

#### 【制水弁について】

10号制水弁の主弁は手動バタフライバルブであり、弁室内のハンドルにより全閉・全開操作を行う。

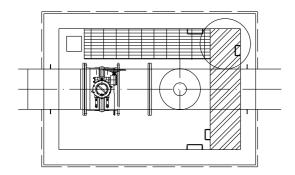
全閉操作時、全閉からの開操作時は副弁

制水弁番号	13号制水弁丁		路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 23 55.6	63
			関連事業名				経度	140 ° 21 07.3	34
国営	水田畑	1,350 (660) 750	国営		最大流量	施設容量	制水弁工付標高(m)	近 地盤高 管中心高	4.90 2.06
受益面積 (ha)	計	(320) 2,100 (980)	計画流量(m³/ S)	計	1.36m <sup>3</sup> / S	1.36m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

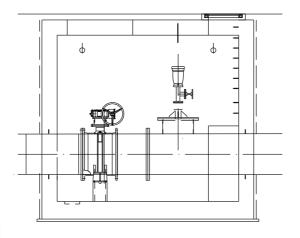
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

制水弁工は東部幹線用水路の管理用道路下に設置された地下埋設施設である。 JR外房線の住宅地に隣接した舗装道路(車止め有り)上の弁室人孔(マンホール)が目印である。

### 平面図



### 縦断図



#### 弁室人孔(マンホール)

13号制水弁工の制水弁(主弁)はこのマンホールの弁室内で手動操作。

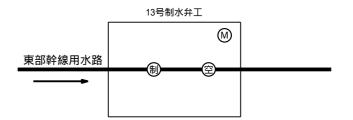
主弁・副弁ともに操作は弁室内のハンドルで行う。



制水弁番号 12 三生山北分丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 23 55.63
135 耐小开工	関連事業名		経度	140 ° 21 07.34

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡例	
空気弁	<b>\Pi</b>
制水弁	(h)
マンホール(人孔)	(\S

#### 【制水弁について】

13号制水弁の主弁は手動バタフライバルブであり、弁室内のハンドルにより全閉・全開操作を行う。

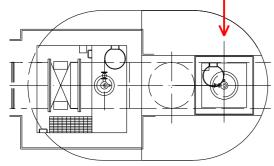
全閉操作時、全閉からの開操作時は副弁

排泥工番号	1 🖵	. 批泡工	路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 35 34.7	71
1号排泥工			関連事業名				経度	140 ° 23 05.3	38
国営	水田畑	3,800 (3,110) 1,870	国営		最大流量	施設容量	排泥工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	9.50 3.56
受益面積 (ha)	計	(1,440) 5,670 (4,550)	計画流量 (m <sup>3</sup> / S)	計	5.45m <sup>3</sup> / S	5.45m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段()は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

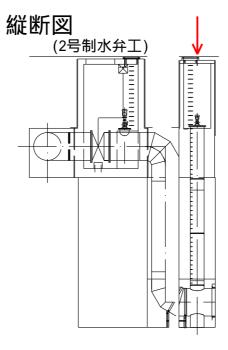
排泥工は東金市道2033号線に隣接した東部幹線用水路の管理用道路下と東金市道2033号線下に設置された地下埋設施設である。このため管理用道路内に立つ制水弁操作の機側操作盤が目印となる。

### 平面図



(2号制水弁工)

弁室人孔(マンホール) 1号排泥工の弁室はこのマンホール内。 内部に空気弁 75mmが設置されている。 排泥作業はこのマンホールから行うとともに、 東部幹線本管の管理用人孔も兼ねている。





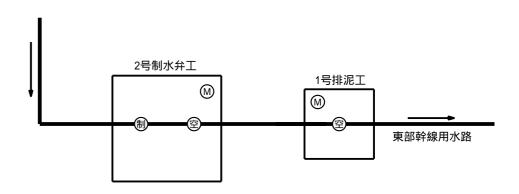
#### 留意事項

類似構造の排泥工(空気弁 75mm)が下流に8ヵ所存在するが、別紙一覧表での整理により平面図・縦断図は省略した。 各排泥工における構造の詳細確認は施設管理図を参照のこと。

排泥工番号	4早批泥工	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 35 34.71
	1亏排泥上	関連事業名		経度	140 ° 23 05.38

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡例	
制水弁	(1)
空気弁	<b>\hat{\pi}</b>
マンホール(人孔)	(2)

#### 【排泥弁について】

- 1号排泥工の構造は空気弁据付タイプであり、
- 排泥作業は以下の手順により行う。
- 1.空気弁副弁を開にして本管内の水位を低下。
- 2.空気弁フランジ蓋を取り外す。
- 3.フランジ孔から管内へ水中ポンプを下ろし弁室外へ排水する。

# 管理設備調書一覧表

路線名	施設名		情報	国営	受益面積	(ha)	国営計画流量			規模	備考
	ルビスロ	緯度	経度	水田	畑	計	水田 畑	計	空気弁径	排泥先有無	/m '5
東部幹線用水路	7号排泥工	35° 31'49.09"	140° 22'59.08"	2,740 (2,050)		4,180 (3,060)	3.44	3.44	75mm	無	空気弁タイプ
	8号排泥工	35° 31'40.91"	140° 22'53.71"	2,740 (2,050)	1,440 (1,010)	4,180 (3,060)	3.44	3.44	75mm	無	空気弁タイプ
	9-1号排泥工	35° 31'15.93"	140° 22'06.69"	1,760 (1,070)	960 (530) 960	2.720	1.96	1.96	75mm	無	空気弁タイプ
	11-1号排泥工	35° 29'11.29"	140° 21'34.63"	1,760 (1.070)	(530)	2,720 (1.600)	1.96	1.96	75mm	無	空気弁タイプ
	12-2号排泥工	35° 27'52.08"	140° 21'12.24"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	75mm	無	空気弁タイプ
	16号排泥工	35° 24'25.26"	140° 21'09.78"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	75mm	無	空気弁タイプ
	17号排泥工	35° 23'54.73"	140° 21'07.03"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	75mm	無	空気弁タイプ
	17-1号排泥工	35° 23'33.32"	140° 21'20.01"	1,350 (660)	750 (320)	2,100	1.36	1.36	75mm	無	空気弁タイプ
					, ,	, ,					
				L FA O X	<b>为学生拟</b> 海	士伯ハちる	そんだ而結(恵業計画	上声郊松	40一字 2 巫 兴	<b>五</b> 種)	

上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(事業計画上、東部幹線に寄る受益面積)、 下段( )は、国営単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

# 工事中

7号排泥工
(構造及び規模)
·空気弁( 75mm)



### 8号排泥工

(構造及び規模)

・ 公気弁(	75mm
	A




### 9-1号排泥工

(構造及び規模)

·空気弁( 75mm)




### 11-1号排泥工

(構造及び規模)

·空気弁(	75mm)



### 12-2号排泥工

(構造及び規模)

·空気弁(	75mm)
エメいたい	1 3111111




### 16号排泥工

(構造及び規模)

·空気弁( 75mm)

.....



### 17号排泥工

(構造及び規模)

·空気弁(	75mm)



### 17-1号排泥工

(構造及び規模)

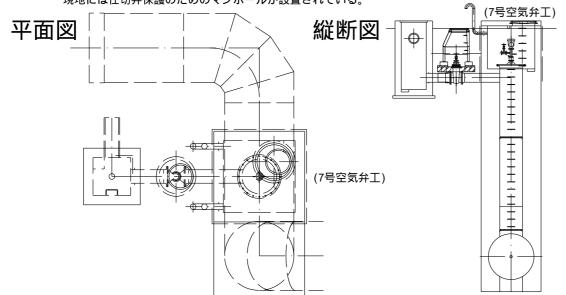
·空気弁(	( 75mm)

Q.		 	

排泥工番号	2号	排泥工	路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 34 49.2	27
,	7号空気弁工		関連事業名			経度	140 ° 24 10.2	20	
国営	水田畑	3,800 (3,110) 1,870	国営		最大流量	施設容量	排泥工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.30 -4.14
受益面積 (ha)	計	(1,440) 5,670 (4,550)	計画流量 (m³/S)	計	5.45m <sup>3</sup> / S	5.45m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

排泥工は東金市道2169号線に隣接し同一敷地内の7号空気弁工通気管2本が目印となる。 現地には仕切弁保護のためのマンホールが設置されている。



弁室人孔(マンホール)

7号空気弁工の空気弁( 75mm)はこのマンホ ール下の弁室内に設置されている。

空気弁は東部幹線用水路管内の点検用管理孔

を兼ねている。

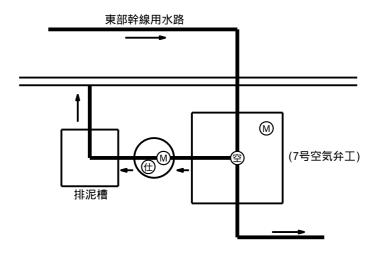
弁保護工(マンホール) 2号排泥工の仕切弁はこのマンホールの弁室内 に設置されている。 操作は開栓棒により行う。



排泥工番号	2 <del>号</del> 排泥工	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 34 49.27
	7号空気弁工	関連事業名		経度	140 ° 24 10.20

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡	例
仕 切 弁	<b>(±)</b>
空気弁	<b>②</b>
マンホール(人	、孔) M

#### 【排泥弁について】

2号排泥工の主弁は手動仕切弁で、全閉操作、全閉からの 開操作時は開栓棒(開は時計廻り)での操作となる。 仕切弁は上部に開栓棒の受け口が設置されているタイプ。

#### 【管理孔について】

7号空気弁は、東部幹線用水路の空気弁機能のほか東部幹線用水路の 管内点検用の管理孔( 600mm)としての機能も兼ねている。 管内へ入る際は以下の手順により行う。

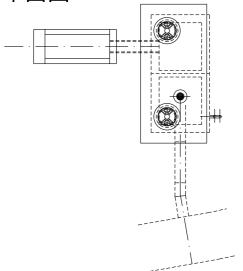
- 1.2号排泥工の仕切弁を開にして本管内の水位を低下。
- 2.空気弁フランジ蓋を取り外す。

排泥工番号	4号排泥丁		路線名	東部	8幹線用水路		緯度	35 ° 34 24.9	98
			関連事業名				経度	140 ° 24 24.1	4
国営	水田畑	3,800 (3,110) 1,870 (1,440)	国営計画流量	計	最大流量 5.45m <sup>3</sup> / S	施設容量 5.45m <sup>3</sup> / S	排泥工付近標高(m) 国営幹線	地盤高 管中心高 静水位	5.30 -4.14
(ha)	計	`5,670′ (4,550)	(m³/ S)				水位(m)	動水位	

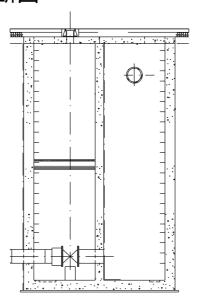
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

排泥工は高倉川右岸堤防の道路上に設置されており2ヵ所のマンホールと通気管が目印となる。

### 平面図



### 縦断図



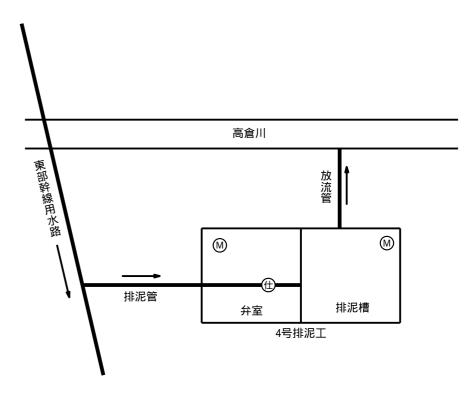
弁室人孔(マンホール) 4号排泥工の仕切弁はこのマンホールの弁室内 に設置されている。 操作はマンホール脇の弁蓋から開栓棒により行う。



排泥工番号	4号排泥工	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 34 24.98
	4亏排泥上	関連事業名		経度	140 ° 24 24.14

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡 例	
仕 切 弁	<b>(H)</b>
空気弁	<b>(29)</b>
マンホール(人孔)	M

#### 【排泥弁について】

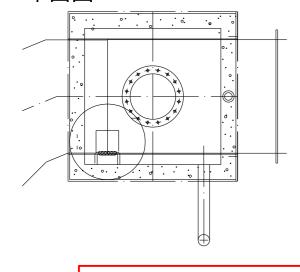
4号排泥工の主弁は手動仕切弁で、全閉操作、全閉からの 開操作時は開栓棒(開は時計廻り)での操作となる。 仕切弁は上部に開栓棒の受け口が設置されているタイプ。

排泥工番号	4 4 早世紀工		路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 33 45.1	11
4-1号排泥工		関連事業名				経度	140 ° 24 12.8	33	
国営	水田畑	2,740 (2,050) 1,440	国営		最大流量	施設容量	排泥工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.29 2.36
受益面積 (ha)	計	(1,010) 4,180 (3,060)	計画流量 (m <sup>3</sup> / S)	計	3.44m <sup>3</sup> /S	3.44m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

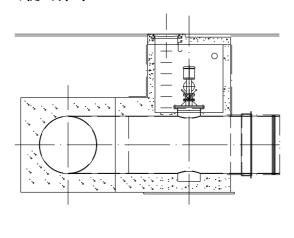
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段()は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

排泥工は東金市道3178号線下に設置された地下埋設施設である。市道3178号線の右折ヵ所に立つ通気管と弁室人孔(マンホール)が目印となる。

### 平面図



### 縦断図



弁室人孔(マンホール) 4-1号排泥工の弁室はこのマンホール内。 内部に空気弁 150mmが設置されている。 排泥作業はこのマンホールから行うとともに、 東部幹線本管の管理用人孔も兼ねている。



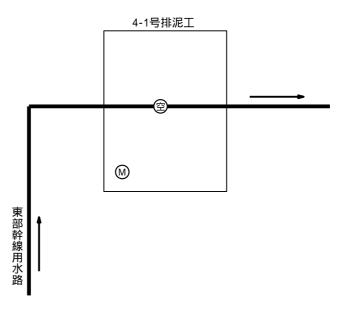
#### 留意事項

類似構造の排泥工(空気弁 150mm)が下流に3ヵ所存在するが別紙一覧表での整理により平面図・縦断図は省略した。 各排泥工における構造の詳細確認は施設管理図を参照のこと。

排泥工番号	4.4异比泥丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 33 45.11
	4-1亏排泥上	関連事業名		経度	140 ° 24 12.83

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空気弁	<b>(29)</b>
マンホール(人孔)	<b>(S</b> )

#### 【排泥弁について】

- 4-1号排泥工の構造は空気弁据付タイプであり、
- 排泥作業は以下の手順により行う。
- 1.空気弁副弁を開にして本管内の水位を低下。
- 2.空気弁フランジ蓋を取り外す。
- 3.フランジ孔から管内へ水中ポンプを下ろし弁室外へ排水する。

# 管理設備調書一覧表

路線名	施設名		情報	国営	'受益面積		国営	計画流量(	$(m^3/s)$		規模	備考
	ルビスロ	緯度	経度	水田	畑	計	水田	畑	計	空気弁径	排泥先有無	m. 5
東部幹線用水路	5号排泥工	35° 33'21.95"	140° 23'55.28"	3,800 (3,110)	1,870 (1,440)	5,670 (4,550) 5,670 (4,550)	5.4	45	5.45	150mm	無	空気弁タイプ
	5-1号排泥工	35° 32'48.36"	140° 23'30.79"	3,800 (3,110)	1,870 (1,440)	5,670 (4,550)	5.4	45	5.45	150mm	無	空気弁タイプ
	5-2号排泥工	35° 32'35.99"	140° 23'26.66"	3,800 (3,110)	1,870 (1,440) 1,870 (1,440) 1,870 (1,440)	5,670 (4,550)	5.4	45	5.45	150mm	無	空気弁タイプ
										娘に客る受益		



### 5号排泥工

(構造及び規模)

·空気弁(	150mm)




### 5-1号排泥工

(構造及び規模)

·空気弁( 150mm)




### 5-2<del>号</del>排泥工

(構造及び規模)

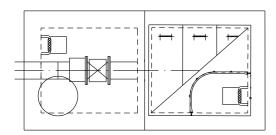
·空気弁( 150mm)


排泥工番号	68	. 北泥工	路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 32 09.8	32
6号排泥工			関連事業名				経度	140 ° 23 08.0	)8
国営	水田畑	2,740 (2,050) 1,440	国営		最大流量	施設容量	排泥工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	3.47 -2.88
受益面積 (ha)	計	(1,010) 4,180 (3,060)	計画流量 (m³/S)	計	3.44m <sup>3</sup> / S	3.44m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

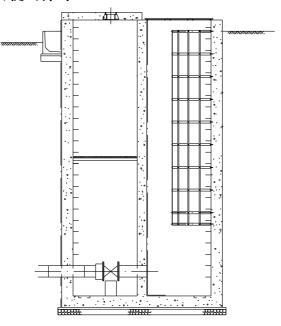
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

排泥工は二級河川真亀川の左岸側に隣接し真亀川西野堰の赤い水門が目印である。

### 平面図



### 縦断図



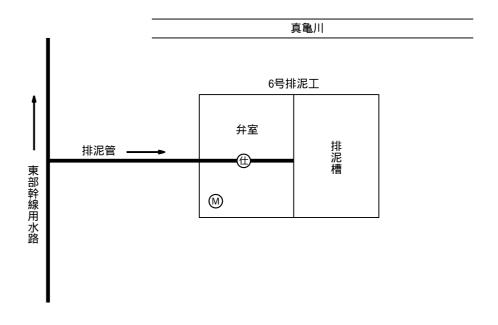
弁室人孔(マンホール) 6号排泥工の仕切弁はこのマンホールの弁室内 に設置されている。 操作はマンホール脇の弁蓋から開栓棒により行う。



排泥工番号	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 32 09.82
6号排泥上	関連事業名		経度	140 ° 23 08.08

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡例	
空 気 弁	<b>\Pi</b>
仕 切 弁	<b>(</b>
マンホール(人孔)	(2)

#### 【排泥弁について】

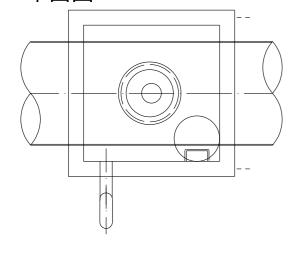
6号排泥工の主弁は手動仕切弁で、全閉操作、全閉からの 開操作時は開栓棒(開は時計廻り)での操作となる。 仕切弁は上部に開栓棒の受け口が設置されているタイプ。 排泥作業は、隣接する排泥槽へ水中ポンプを降ろして排泥槽 外へ排水する方式である。

排泥工番号	7 15	2.比泥工	路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 31 23.7	79
	7-1号排泥工			3			経度	140 ° 22 44.8	36
国営	水田畑	1,900 (1,210) 1,010	国営		最大流量	施設容量	排泥工付近標高(m)	地盤高 管中心高	4.01 0.30
受益面積 (ha)	計	(580) 2,910 (1,790)	計画流量 (m <sup>3</sup> / S)	計	2.11m <sup>3</sup> /S	2.11m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

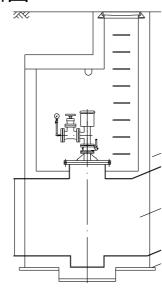
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段()は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

排泥工は東金市道4453号線下に設置された地下埋設施設である。市道4453号線の道路脇に設置された通気管と弁室人孔(マンホール)が目印となる。

### 平面図



### 縦断図



#### 弁室人孔(マンホール) 7-1号排泥工の弁室はこのマンホール内。 内部に空気弁 100mmが設置されている。 排泥作業はこのマンホールから行うとともに、



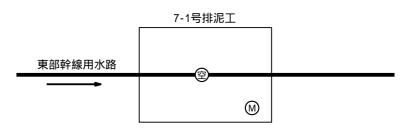
#### 留意事項

類似構造の排泥工(空気弁 100mm)が下流に4ヵ所存在するが別紙一覧表での整理により平面図・縦断図は省略した。 各排泥工における構造の詳細確認は施設管理図を参照のこと。

排泥工番号		路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 31 23.79
	/-1亏排泥上	関連事業名		経度	140 ° 22 44.86

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡例	
空気弁	<b>P</b>
仕 切 弁	(1)
マンホール(人孔)	(\S

#### 【排泥弁について】

- 7-1号排泥工の構造は空気弁据付タイプであり、
- 排泥作業は以下の手順により行う。
- 1.空気弁副弁を開にして本管内の水位を低下。
- 2.空気弁フランジ蓋を取り外す。
- 3.フランジ孔から管内へ水中ポンプを下ろし弁室外へ排水する。

# 管理設備調書一覧表

路線名	施設名	位置	情報	国営	受益面積		国営計画流量	(m <sup>3</sup> /s)		規模	備考
	ルビスロ	緯度	経度	水田	畑	計	水田 畑	計	空気弁径	排泥先有無	(m. 2
東部幹線用水路	7-2号排泥工	35° 31'17.63"	140° 22'40.44"	1,900 (1,210)	1,010 (580) 750	2,910 (1,790)	2.11	2.11	100mm	無	空気弁タイプ
	12-3号排泥工	35° 27'42.76"	140° 21'07.77"	1,350 (660)	(320)	(980)	1.36	1.36	100mm	無	空気弁タイプ
	12-4号排泥工	35° 27'26.92"	140° 21'00.32"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980) 2,100	1.36	1.36	100mm	無	空気弁タイプ
	12-6号排泥工	35° 26'30.87"	140° 20'46.41"	1,350 (660) 1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	100mm	無	空気弁タイプ
				, ,	, ,	,					
				L FIL A #	ケラコナナルショ	十カハナノ	えんだ面積(事業計画	ᇈ	始に宝ュ巫芸	工生、	



### 7-2号排泥工

(構造及び規模)

100mm)




### 12-3号排泥工

(構造及び規模)

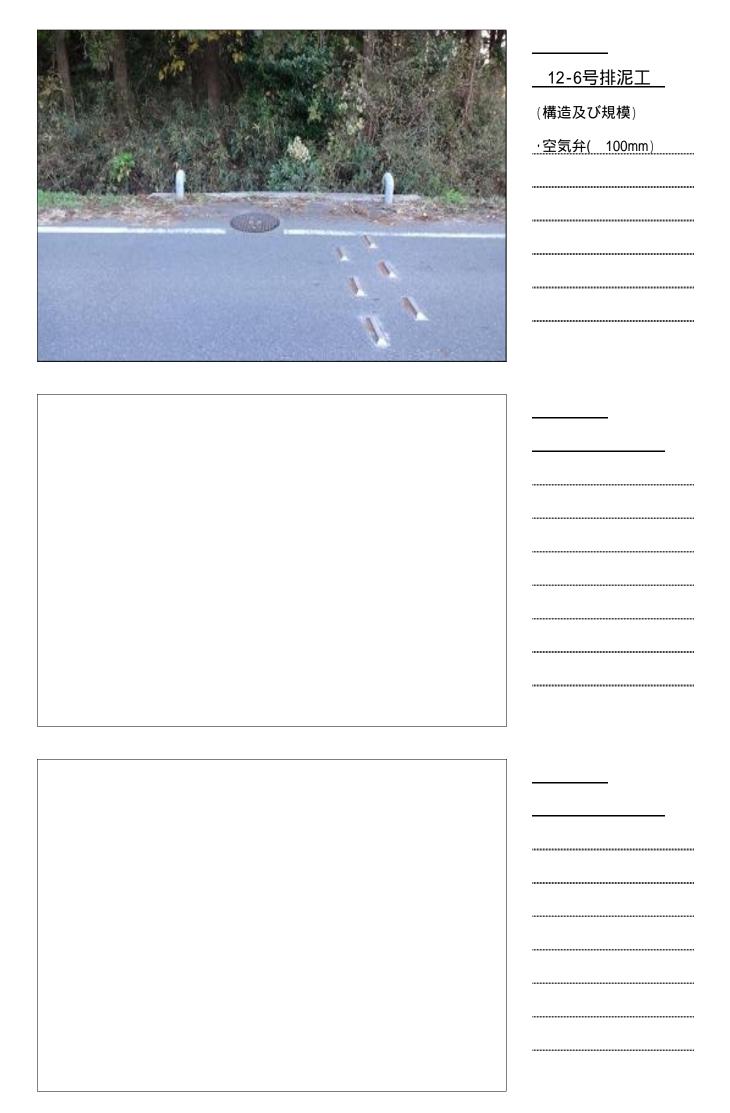
·空気弁	( 100mm




### 12-4号排泥工

(構造及び規模)

・空気弁(	( 100mm)
	\

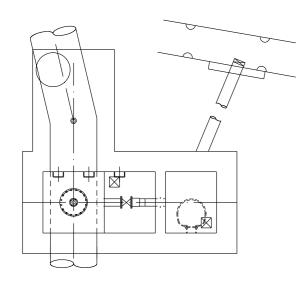
排泥工番号	9号排泥工		路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 30 51.9	91
			関連事業名				経度	140 ° 22 22.0	)7
国営	水田畑	1,900 (1,210) 1,010	国営		最大流量	施設容量	排泥工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	3.92 -3.18
受益面積 (ha)	計	(580) 2,910 (1,790)	計画流量 (m <sup>3</sup> / S)	計	2.11m <sup>3</sup> /S	2.11m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

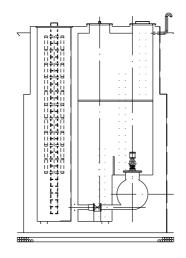
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

排泥工は東金市道4478号線に隣接し同市道を南白亀川方向へ進んだ突き当たりのネットフェンスが目印となる。

### 平面図

### 縦断図





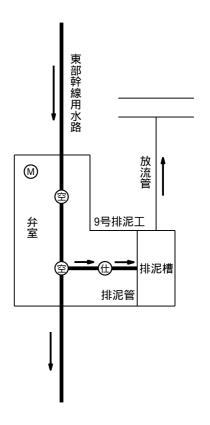
(弁室) 9号排泥工の仕切弁はこの弁室内に設置されている。 操作は鉄蓋上部の弁蓋から開栓棒により行う。



排泥工番号	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 30 51.91
9号排泥上	関連事業名		経度	140 ° 22 22.07

説明図

### 管理施設・配管・模式図



Г				/Til	
L		凡	,	例	
	空	気	弁		<b>(Pa)</b>
	仕	切	弁		$\oplus$
-	マンホ	ール	(人	孔)	<b>(S)</b>

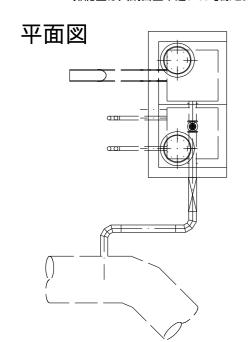
#### 【排泥弁について】

9号排泥工の主弁は手動仕切弁で、全閉操作、全閉からの 開操作時は開栓棒(開は時計廻り)での操作となる。 仕切弁は上部に開栓棒の受け口が設置されているタイプ。

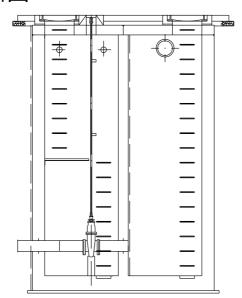
排泥工番号	40 <del>=</del>	排泥工	路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 30 07.0	01
	10-	2 tale \( \tau_1 \)	関連事業名				経度	140 ° 22 04.4	41
国営 受益面積	水田畑	1,760 (1,070) 960 (530) 2,720	国営計画流量	計	最大流量 1.96m <sup>3</sup> / S	施設容量 1.96m <sup>3</sup> / S	排泥工付近標高(m) 国営幹線	管中心高 静水位	3.51 -1.19
(ha)	計	(1,600)	(m³/S)				水位(m)	動水位	

受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

排泥工は大網白里市道0180号線と県営排水路の交差部に隣接し同排水路の堰上水門施設が目印となる。



### 縦断図



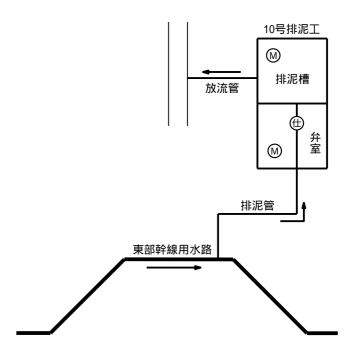
弁室人孔(マンホール) 10号排泥工の仕切弁はこのマンホールの弁室内 に設置されている。 操作はマンホール脇の弁蓋から開栓棒により行う。



排泥工番号	10是排泥工	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 30 07.01
	10.2.牡化工	関連事業名		経度	140 ° 22 04.41

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空 気 弁	<b>\Pi</b>
仕 切 弁	<b>(H)</b>
マンホール(人孔)	(\S

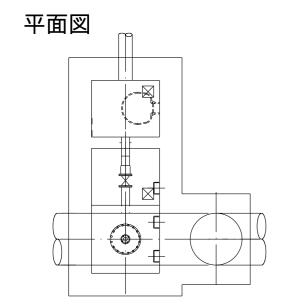
#### 【排泥弁について】

10号排泥工の主弁は手動仕切弁で、全閉操作、全閉からの 開操作時は開栓棒(開は時計廻り)での操作となる。 仕切弁は開栓ロッドに開栓棒の受け口が設置されているタイプ。

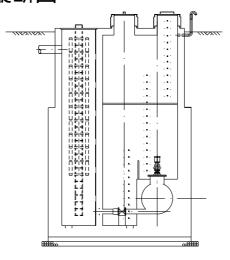
排泥工番号	11是排泥工		路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 29 39.7	73
			関連事業名				経度	140 ° 21 52.9	92
国営	水田	1,760 (1,070) 960	国営		最大流量	施設容量	排泥工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	2.68 -4.82
受益面積 (ha)	畑計	(530) 2,720 (1,600)	計画流量 (m <sup>3</sup> / S)	計	1.96m <sup>3</sup> / S	1.96m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

排泥工は二級河川小中川右岸側堤防に隣接し同河川の長国堰水門施設が目印となる。



### 縦断図



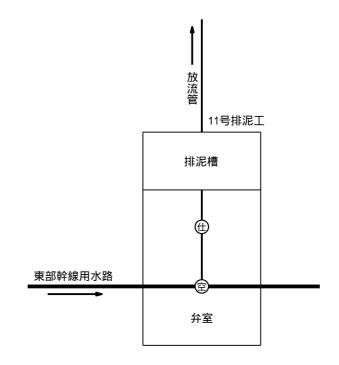
(弁室) 11号排泥工の仕切弁はこの弁室内に設置されている。 操作は鉄蓋上部の弁蓋から開栓棒により行う。



排泥工番号 44 早 壮 紀 丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 29 39.73	
11亏排泥上	関連事業名		経度	140 ° 21 52.92	

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空気弁	<b>②</b>
仕 切 弁	<b>(H)</b>
マンホール(人孔)	M

#### 【排泥弁について】

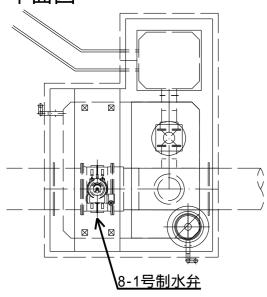
11号排泥工の主弁は手動仕切弁で、全閉操作、全閉からの 開操作時は開栓棒(開は時計廻り)での操作となる。 仕切弁は開栓ロッドに開栓棒の受け口が設置されているタイプ。

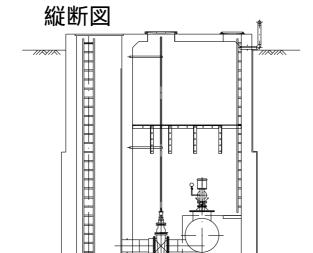
排泥工番号	12号排泥工		路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 28 24.4	47
			関連事業名			経度	140 ° 21 23.0	02	
国営	水田	1,350 (660) 750	国営		最大流量	施設容量	排泥工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	1.60 -4.52
受益面積 (ha)	畑計	(320) 2,100 (980)	計画流量 (m³/S)	計	1.36m <sup>3</sup> /S	1.36m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段()は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

排泥工は二級河川赤目川左岸側に面した耕地への進入路の終点に隣接しコンクリート構造の弁室が目印である。 排泥工弁室内には仕切弁のほか8-1号制水弁が設置されており、制水弁工施設としても機能している。

### 平面図





弁室人孔(マンホール)

8-1号制水弁工の制水弁(主弁)はこのマンホールの弁室内で手動操作。

主弁・副弁ともに操作は弁室内のハンドルで行う。

弁保護工(マンホール)

12号排泥工の仕切弁はこのマンホールの弁室内に設置されている。

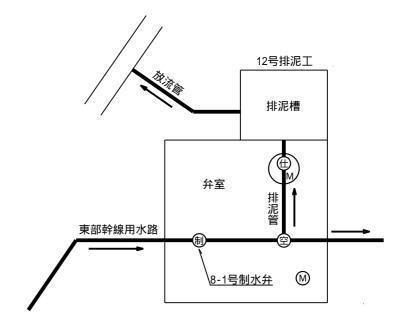
操作は 300mmのマンホール弁蓋から開栓棒により行う。



排泥工番号	12号批泥工	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 28 24.47
	12亏排泥工	関連事業名		経度	140 ° 21 23.02

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空気弁	<b>②</b>
仕 切 弁	<b>(</b>
マンホール(人孔)	M
制 水 弁 8 - 1 号 制 水 弁	(1)

#### 【排泥弁について】

12号排泥工の主弁は手動仕切弁で、全閉操作、全閉からの 開操作時は開栓棒(開は時計廻り)での操作となる。 仕切弁は開栓ロッドに開栓棒の受け口が設置されているタイプ。

#### 【制水弁について】

8-1号制水弁工の主弁は手動バタフライバルブであり、

弁室内のハンドルにより全閉・全開操作を行う。

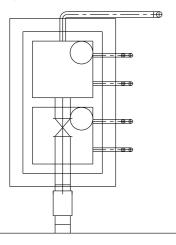
全閉操作時、全閉からの開操作時は副弁(上部ハンドル付:開は時計廻り)の使用が望ましい。

排泥工番号	12-5号排泥丁		路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 27 00.0	)4
			関連事業名				経度	140 ° 20 55.9	9
国営	水田畑	1,350 (660) 750	国営		最大流量	施設容量	排泥工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	4.99 -0.83
受益面積 (ha)	計	(320) 2,100 (980)	計画流量 (m³/ S)	計	1.36m <sup>3</sup> / S	1.36m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

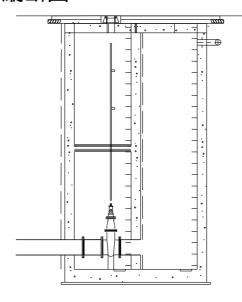
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

排泥工は県営両総用水路新川水路に隣接し水路に架かる赤い横断橋が目印である。

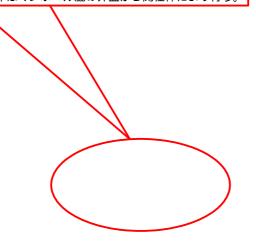
### 平面図



### 縦断図



弁室人孔(マンホール) 12-5号排泥工の仕切弁はこのマンホールの弁室内 に設置されている。 操作はマンホール脇の弁蓋から開栓棒により行う。

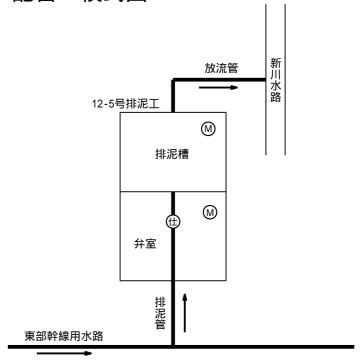


 排泥工番号
 12-5号排泥工
 路線名
 東部幹線用水路
 緯度
 35°27 00.04

 関連事業名
 経度
 140°20 55.99

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空 気 弁	<b>\hat{\Pi}</b>
仕 切 弁	<b>(H</b> )
マンホール(人孔)	M

#### 【排泥弁について】

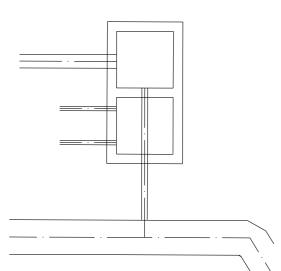
12-5号排泥工の主弁は手動仕切弁で、全閉操作、全閉からの 開操作時は開栓棒(開は時計廻り)での操作となる。 仕切弁は開栓ロッドに開栓棒の受け口が設置されているタイプ。

排泥工番号	125	北北江	路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 25 52.	87
	13号排泥工		関連事業名			経度	140 ° 20 48.	14	
国営	水田	1,350 (660) 750	国営		最大流量	施設容量	排泥工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.20 -0.35
受益面積 (ha)	畑計	(320) 2,100 (980)	計画流量 (m³/S)	計	1.36m <sup>3</sup> /S	1.36m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

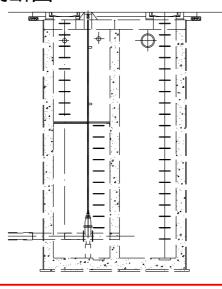
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

排泥工は県営両総用水内谷川東郷支線水路に隣接し長生村道の水路横断橋が目印である。

### 平面図



### 縦断図



弁室人孔(マンホール)

13号排泥工の仕切弁はこのマンホールの弁室内に設置されている。

に設置されている。 操作はマンホール脇の弁筐から開栓棒により行う。



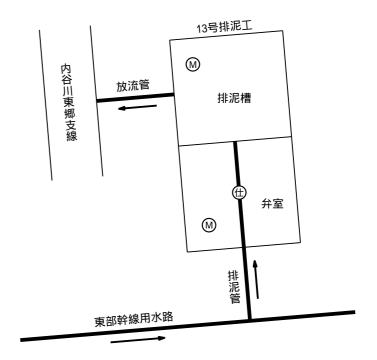
#### 留意事項

類似構造の排泥工が下流に3ヵ所存在することから別紙一覧表での整理により平面図・縦断図は省略した。 各排泥工における構造の詳細確認は施設管理図を参照のこと。

排泥工番号	12早批泥工	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 25 52.87
	13号排泥工	関連事業名		経度	140 ° 20 48.14

説明図

### 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空気弁	<b>(2)</b>
仕 切 弁	<b>(</b>
マンホール(人孔)	M

#### 【排泥弁について】

13号排泥工の主弁は手動仕切弁で、全閉操作、全閉からの 開操作時は開栓棒(開は時計廻り)での操作となる。 仕切弁は開栓ロッドに開栓棒の受け口が設置されているタイプ。

# 管理設備調書一覧表

路線名	施設名		情報	国営	'受益面積	(ha)	国営計画流量(	(m <sup>3</sup> /s)		規模	備考
	ルビスコ	緯度	経度	水田	畑	計	水田 畑	計	排泥弁口径	排泥先有無	MH '5
東部幹線用水路	14号排泥工	35° 25'27.33"	140° 20'46.00"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	150mm	有	2槽式タイプ
	14-1号排泥工	35° 25'10.09"	140° 20'44.70"	1,350 (660) 1,350 (660)	750 (320) 750 (320)	2,100 (980) 2,100 (980)	1.36	1.36	150mm	有	2槽式タイプ
	14-2号排泥工	35° 24'39.87"	140° 21'09.38"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	150mm	有	2槽式タイプ
				` ,	` ′	` ,					
							えんだ而精(事業計画				



#### 14号排泥工

(構造及び規模)

·排泥弁室(仕切弁 150mm)

·排泥槽

·放流管(ヒューム管 300mm)



#### 14-1号排泥工

(構造及び規模)

·排泥弁室(仕切弁 150mm)

·排泥槽

·放流管(ヒューム管 300mm)



#### <u> 14-2号排泥工</u>

(構造及び規模)

·排泥弁室(仕切弁 150mm)

·排泥槽

·放流管(ヒューム管 300mm)

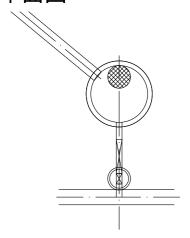
.....

排泥工番号	105		路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 25 52.8	37
	10-	514F/IC	関連事業名				経度	140 ° 20 48.	14
国営	水田	690 (0) 430	国営		最大流量	施設容量	排泥工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	4.98 2.17
受益面積 (ha)	畑計	(0) 1,120 (0)	計画流量 (m <sup>3</sup> / S)	計	0.20m <sup>3</sup> / S	0.20m <sup>3</sup> /S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

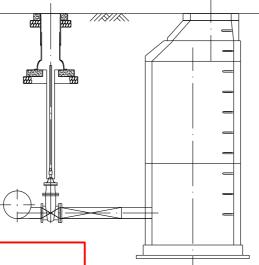
下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

排泥工は長生村道3157号線下に設置された地下埋設物である。道路脇に設置された排泥槽蓋(マンホール)と道路上に設置された仕切弁蓋( 200mm)が目印である。他に目印として約7m先には73号空気弁の人孔(マンホール)及び通気管が道路脇に設置されている。

#### 平面図



#### 縦断図



#### 弁筐及び排泥槽

18号排泥工の仕切弁は左側の弁筐内に設置されている。 操作は弁筐から開栓棒により行う。 右側のマンホールは排泥槽。



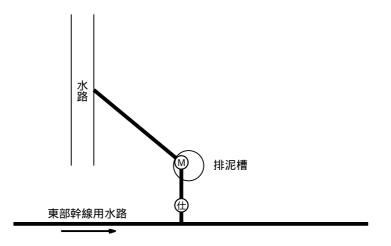
#### 留意事項

類似構造の排泥工が下流に1ヵ所存在することから別紙一覧表での整理により平面図・縦断図は省略した。 各排泥工における構造の詳細確認は施設管理図を参照のこと。

排泥工番号	10年批泥工	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 25 52.87
	18号排泥上	関連事業名		経度	140 ° 20 48.14

説明図

## 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空気弁	<b>②</b>
仕 切 弁	<b>(H)</b>
マンホール(人孔)	M

#### 【排泥弁について】

18号排泥工の主弁は手動仕切弁で、全閉操作、全閉からの 開操作時は開栓棒(開は時計廻り)での操作となる。 仕切弁は開栓ロッドに開栓棒の受け口が設置されているタイプ。

# 管理設備調書一覧表

路線名	施設名	位置	情報		受益面積	(ha)	国営計画流量(	m³/s)	施設	規模	備考
		緯度	経度	水田	畑	計	水田 畑	計	排泥弁口径	排泥先有無	
東部幹線用水路	19号排泥工	35° 22'58.39"	140° 21'15.30"	690 (0)	430 (0)	1,120	0.20	0.20	150mm	有	仕切弁渠+排泥槽(マ ンホール型)
				(0)	(07	(0)					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
							えんだ面積(事業計画			_	



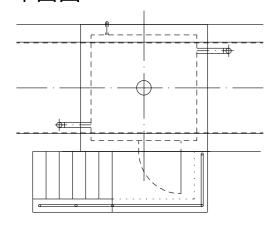
19号排泥工
(構造及び規模)
·排泥弁室(仕切弁 150mm)
·放流管(硬質塩ピ管 300mm)

空気弁工番号	1号空气单工		路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 35 41.	11
			関連事業名				経度	140 ° 23 04.4	46
国営 受益面積	水田畑	3,800 (3,110) 1,870 (1,440) 5,670	国営計画流量	計	最大流量 5.45m <sup>3</sup> / S	施設容量 5.45m <sup>3</sup> / S	空気弁工付標高(m) 国営幹線	近 地盤高 管中心高 静水位	16.50 15.30
(ha)	計	(4,550)	(m <sup>3</sup> /S)				水位(m)	動水位	

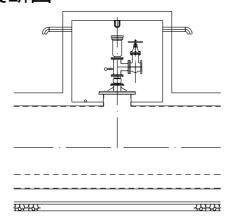
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

空気弁は南部幹線用水路に隣接し周辺より一段上がった弁室が目印となる。

#### 平面図



## 縦断図



空気弁室

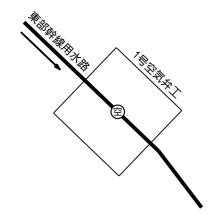
内部に空気弁 150mmが設置されている。 空気弁は東部幹線用水路管内の点検用管理孔 を兼ねている。



空気弁工番号 1무空气分	<b>一</b> 路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 35 41.11
「ラエメガ	┻ 関連事業名		経度	140 ° 23 04.46

説明図

## 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空 気 弁	<b>(29)</b>
マンホール(人孔)	M

#### 【管理人孔について】

1号空気弁は、東部幹線用水路の空気弁機能のほか東部幹線用水路の管内点検用の管理用孔( 600mm)としての機能も兼ねている。 管内へ入る際は以下の手順により行う。

- 1.空気弁制水弁を開にして本管内の水位を低下。
- 2.空気弁フランジ蓋を取り外す。

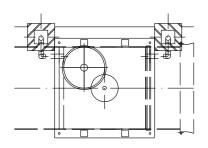
空気弁工番号	4号空気弁工		路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 35 26.3	30
	45:	エメルナー	関連事業名				経度	140 ° 23 15.8	87
国営	水田畑	3,800 (3,110) 1,870	国営		最大流量	施設容量	空気弁工付標高(m)	近 地盤高 管中心高	7.35 0.36
受益面積 (ha)	計	(1,440) 5,670 (4,550)	計画流量 (m³/S)	計	5.45m <sup>3</sup> / S	5.45m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

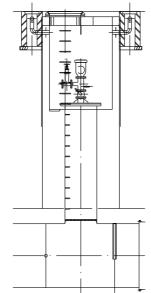
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段()は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

縦断図

空気弁は山武市道10112号線下に設置された地下埋設施設である。道路上の排水桝2箇所に挟まれた親子蓋( 900mm×600mm)のマンホールが目印となる。

#### 平面図





弁室人孔(マンホール)

4号空気弁工の空気弁 (150mm) はこのマンホール下の弁室内に設置されている。 空気弁は東部幹線用水路管内の点検用管理孔を兼ねている。



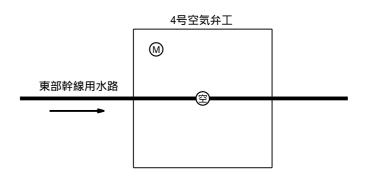
#### 留意事項

類似構造の空気弁工(空気弁 150mm)が下流に17ヵ所存在するが別紙一覧表での整理により平面図・縦断図は省略した。 各空気弁工における構造の詳細確認は施設管理図を参照のこと。

空気弁工番号	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 35 26.30
<del>45</del> ±×1#±	関連事業名		経度	140 ° 23 15.87

説明図

## 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空 気 弁	<b>\hat{\Pi}</b>
マンホール(人孔)	$\bigcirc$

#### 【管理人孔について】

4号空気弁は、東部幹線用水路の空気弁機能のほか東部幹線用水路の管内点検用の管理用孔( 600mm)としての機能も兼ねている。 管内へ入る際は以下の手順により行う。

- 1.空気弁制水弁を開にして本管内の水位を低下。
- 2.1により溜まった空気弁室内の排水は水中ポンプにより弁室外へ排出。
- 3.空気弁フランジ蓋を取り外す。

## 管理設備調書一覧表

「空気弁」

路線名	施設名	位置	情報	国営	受益面積	(ha)	国営計画流量(	m³/s)	施設規模	į( mm)	備考
<b>四次</b>	加西文石	緯度	経度	水田	畑	計	水田 畑	計	管路口径	空気弁口径	ltti '5
東部幹線用水路	5号空気弁工	35° 35'13.24"	140° 23'36.03"	3,800 (3,110)	1,870 (1,440)	5,670 (4,550)	5.45	5.45	1800mm	150mm	マンホール
	8号空気弁工	35° 34'34.94"	140° 24'12.36"	3,800 (3,110)	1,870 (1,440)	5,670 (4,550)	5.45	5.45	1800mm	150mm	マンホール
	12号空気弁工	35° 34'24.65"	140° 24'26.67"	3,800 (3,110)	1,870 (1,440)	5,670 (4,550)	5.45	5.45	1800mm	150mm	マンホール
	13号空気弁工	35° 34'26.67"	140° 24'24.65"	3,800 (3,110)	1,870 (1,440)	5,670 (4,550)	5.45	5.45	1800mm	150mm	マンホール
	15号空気弁工	35° 34'12.56"	140° 24'22.08"	3,800 (3,110)	1,870 (1,440)	5,670 (4,550)	5.45	5.45	1800mm	150mm	マンホール
	16号空気弁工	35° 33'55.59"	140° 24'13.66"	3,800 (3,110)	1,870 (1,440)	5,670 (4,550)	5.45	5.45	1800mm	150mm	マンホール
	18号空気弁工	35° 33'31.11"	140° 24'04.43"	2,740 (2,050)	1,440 (1,010)	4,180 (3.060)	3.44	3.44	1500mm	150mm	マンホール
	19号空気弁工	35° 33'12.07"	140° 23'48.95"	2,740 (2,050)	1,440 (1,010)	4,180 (3.060)	3.44	3.44	1500mm	150mm	マンホール
	20号空気弁工	35° 32'59.84"	140° 23'41.04"	2,740 (2,050)	1,440 (1,010)	4,180 (3,060)	3.44	3.44	1500mm	150mm	マンホール
	21号空気弁工	35° 32'42.89"	140° 23'28.17"	2,740 (2,050)	1,440 (1,010)	4,180 (3,060)	3.44	3.44	1500mm	150mm	マンホール
	22号空気弁工	35° 32'34.56"	140° 23'23.16"	2,740 (2,050)	1,440 (1,010)	4,180 (3,060)	5.44	3.44	1500mm	150mm	マンホール
	23-1号空気弁工	35° 32'14.92"	140° 23'13.12"	2,740 (2,050)	1,440 (1,010)	4,180 (3,060)	3. <del>44</del>	3.44	1500mm	150mm	マンホール
	24号空気弁工	35° 32'09.84"	140° 23'08.39"	2,740 (2,050)	1,440 (1,010)	4,180 (3,060)	3.44	3.44	1500mm	150mm	マンホール
	25号空気弁工	35° 32'07.04"	140° 22'56.03"	2,740 (2,050)	1,440 (1,010)	4,180 (3,060)	3.44	3.44	1500mm	150mm	マンホール
	26号空気弁工	35° 31'52.62"	140° 23'01.14"	2,740 (2,050)	1,440 (1,010)	4,180 (3,060)	3.44	3.44	1500mm	150mm	マンホール
	28号空気弁工	35° 31'38.79"	140° 22'52.89"	2,740 (2,050)	1,440 (1,010)	4,180 (3,060)	3.44	3.44	1500mm	150mm	マンホール
	49号空気弁工	35° 28'15.38"	140° 21'22.73"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	1100mm	150mm	マンホール
				` -,	` _,	· -,					
							きんだ面積(事業計画				

上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(事業計画上、東部幹線に寄る受益面積)、 下段( )は、国営単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。



(構造及び規模)

·空気弁(	150mm)



#### 8号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁(	150mm)
スレノー\	100111111




#### 12号空気弁工

·空気弁	( 150mm)




(構造及び規模)

150mm)



## 15号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁( 150mm)




#### 16号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁( 150mm)




(構造及び規模)

·空気弁(	150mm)



## 19号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁	( 150mm




#### 20号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁( 150mm)




(構造及び規模)

·空気弁(	150mm)




## 22号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁(	( 150mm)



#### 23-1号空気弁工

·空気弁(	150mm)




(構造及び規模)

·空気弁(	150mm)



#### 25号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁(	150mm




#### 26号空気弁工

•空気弁(	( 150mm)




(構造及び規模)

(博坦及び税候)	
·空気弁( 150mm)	
100000000000000000000000000000000000000	
100000000000000000000000000000000000000	



#### 49号空気弁工

·空気弁(	150mm)


空気弁工番号	) 4 <u>5</u>	空気弁工	路線名	東部	<b>『幹線用水路</b>		緯度	35 ° 31 17.6	63
"	)- I <del>-</del>	ヹメゖガエ	関連事業名				経度	140 ° 22 40.4	14
国営	水田畑	1,900 (1,210) 1,010	国営		最大流量	施設容量	空気弁工付 標高(m)	近 地盤高 管中心高	3.83 1.60
受益面積 (ha)	計	(580) 2,910 (1,790)	計画流量 (m <sup>3</sup> / S)	計	2.11m <sup>3</sup> /S	2.11m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

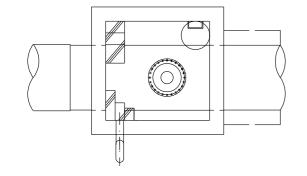
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段()は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

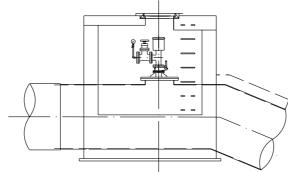
空気弁工は東金市道4453号線下に設置された地下埋設施設である。道路上に2箇所設置されたマンホールと道路脇の通気管が目印となる。

水路を挟んだ数メートル先には7-2号排泥工施設が設置されている。

#### 平面図







#### 弁室人孔 (マンホール)

10-1号空気弁工の空気弁( 100mm)はこのマンホール下の弁室内に設置されている。 空気弁は東部幹線用水路管内の点検用管理孔を兼ねている。 弁室への進入はこのマンホールから行う。



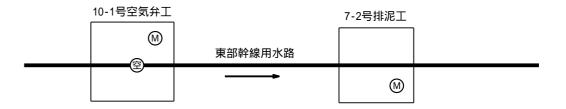
#### 留意事項

類似構造の空気弁工(空気弁 100mm)が下流に23ヵ所存在するが、別紙一覧表での整理により平面図・縦断図は省略した。 各空気弁工における構造の詳細確認は施設管理図を参照のこと。

空気弁工番号 10 1 4 2 次 5 分 丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 31 17.63
10-1亏仝丸开丄	関連事業名		経度	140 ° 22 40.44

説明図

## 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空 気 弁	<b>\hat{\Pi}</b>
マンホール(人孔)	$\bigcirc$

#### 【管理人孔について】

10-1号空気弁は、東部幹線用水路の空気弁機能のほか東部幹線用水路の管内点検用の管理用孔( 600mm)としての機能も兼ねている。 管内へ入る際は以下の手順により行う。

- 1.空気弁制水弁を開にして本管内の水位を低下。
- 2.1により溜まった空気弁室内の排水は水中ポンプにより弁室外へ排出。
- 3.空気弁フランジ蓋を取り外す。

## 管理設備調書一覧表

「空気弁」

'全気开」 路線名	施設名	位置	情報	国営	受益面積	(ha)	国営計画流量(	$(m^3/s)$	施設規模	i( mm)	備考
	ルピルスコ	緯度	経度	水田	畑	計	水田畑	計	管路口径	空気弁口径	開った
東部幹線用水路	10-2号空気弁工	35° 31'09.90"	140° 22'35.77"	1,900 (1,210)	1,010 (580)	2,910 (1,790)	2.11	2.11	1350mm	100mm	マンホール
	11号空気弁工	35° 31'05.00"	140° 22'29.05"	`1,900 (1,210)	1,010 (580)	2,910 (1,790)	2.11	2.11	1350mm	100mm	マンホール
	35号空気弁工	35° 30'37.43"	140° 22'16.14"	1.900 (1.210)	1,010 (580)	2,910 (1,790)	2.11	2.11	1350mm	100mm	マンホール
	36号空気弁工	35° 30'25.74"	140° 22'10.96"	1.760 (1.070)	960 (530)	2,720 (1,600)	1.96	1.96	1350mm	100mm	マンホール
	37号空気弁工	35° 30'16.58"	140° 22'06.78"	1,760 (1,070)	960 (530)	2,720 (1,600)	1.96	1.96	1350mm	100mm	マンホール
	37-1号空気弁工	35° 30'15.93"	140° 22'06.69"	1,760 (1,070)	960 (530)	2,720 (1,600)	1.96	1.96	1350mm	100mm	マンホール
	38号空気弁工	35° 30'07.01"	140° 22'04.41"	1,760 (1,070)	960 (530)	2,720 (1.600)	1.96	1.96	1350mm	100mm	マンホール
	41号空気弁工	35° 29'41.40"	140 <sup>°</sup> 21'54.59"	1,760 (1,070)	960 (530)	2,720 (1,600)	1.96	1.96	1350mm	100mm	マンホール
	41-1号空気弁工	35° 29'32.35"	140° 21'39.87"	1,760 (1,070)	960 (530)	2,720 (1,600)	1.96	1.96	1350mm	100mm	マンホール
	42号空気弁工	35° 29'24.65"	140° 21'39.04"	1,760 (1,070)	960 (530)	2,720 (1,600)	1.96	1.96	1350mm	100mm	マンホール
	43号空気弁工	35° 29'11.94"	140° 21'34.29"	1,760 (1,070)	960 (530)	2,720 (1,600)	1.96	1.96	1350mm	100mm	マンホール
	44号空気弁工	35° 28'50.68"	140° 21'27.48"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	1100mm	100mm	マンホール
	50号空気弁工	35° 28'05.28"	140° 21'14.63"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	1100mm	100mm	マンホール
	50-1号空気弁工	35° 27'53.92"	140° 21'13.03"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	1100mm	100mm	マンホール
	51号空気弁工	35° 27'47.77"	140° 21'10.04"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	1100mm	100mm	マンホール
	52号空気弁工	35° 27'32.88"	140° 21'01.03"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	1100mm	100mm	マンホール
	53号空気弁工	35° 27'19.74"	140° 20'48.25"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	1100mm	100mm	マンホール
	54号空気弁工	35° 27'00.81"	140° 20'49.73"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	1100mm	100mm	マンホール
	55号空気弁工	35° 26'45.83"	140° 20'46.03"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	1000mm	100mm	マンホール
	56号空気弁工	35° 26'24.96"	140° 20'47.02"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	900mm	100mm	マンホール
	57号空気弁工	35° 26'09.61"	140° 20'46.98"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	900mm	100mm	マンホール
	58号空気弁工	35° 25'53.79"	140° 20'48.16"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	900mm	100mm	マンホール
	59号空気弁工	35° 25'47.32"	140° 20'47.32"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36 さんだ面積(事業計画	1.36	900mm	100mm	マンホール

上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(事業計画上、東部幹線に寄る受益面積)、 下段( )は、国営単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。



#### 10-2号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁(	100mm)	




#### 11号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁(10	00mm)
---------	-------




#### 35号空気弁工

・ 空気弁(	100mm)
	\




(構造及び規模)

·空気弁(	100mm)



## 37号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁( 100mm)




## 37-1号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁( 100mm)




(構造及び規模)

·空気弁(	100mm)



#### 41号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁	( 100mm




## 41-1号空気弁工

・ 公気弁(	100mm)




(構造及び規模)

·空気弁(	100mm)



#### 43号空気弁工

(構造及び規模)

•	空気弁	( 100mm	١



#### 44号空気弁工

・空気弁(	( 100mm)




(構造及び規模)

·空気弁(	100mm)



#### 50-1号空気弁工

(構造及び規模)

•	空気弁	( 100mm)	




## 51号空気弁工

・空気弁(	100mm)




52号空気弁丁	
ンケエメバナエ	

(構造及び規模)

'全丸开(	100mm)

#### 53号空気弁工

(構造及び規模)

・空	気弁(	( 100mm)


# 工事中

#### 54号空気弁工

|--|



(構造及び規模)

·空気弁(	100mm)



#### 56号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁(	( 100mm)	




#### 57号空気弁工

・空気弁(	( 100mm)
	\

***********	 	 	 	



(構造及び規模)

·空気弁(	100mm)



#### 59号空気弁工

·空気弁(	100mm)	
		•


_		_		
_				

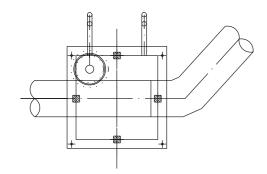
空気弁工番号	on므	穴与分下	路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 25 27.3	33
60号空気弁工		関連事業名	名		経度	140 ° 20 46.0	00		
国営	水田畑	1,350 (660) 750	国営		最大流量	施設容量	空気弁工付 標高(m)	近 地盤高 管中心高	5.89 2.98
受益面積 (ha)	計	(320) 2,100 (980)	計画流量 (m³/S)	計	1.36m <sup>3</sup> /S	1.36m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段()は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

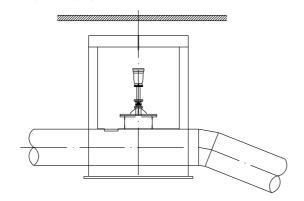
空気弁工は長生村道2068号線下に設置された地下埋設施設である。内谷川東郷支線水路横断橋手前の 道路上に設置されたマンホールと道路脇の通気管が目印となる。

数メートル先の内谷川東郷支線水路沿いに14号排泥工施設が設置されている。

#### 平面図



#### 縦断図



弁室人孔(マンホール) 60号空気弁工の空気弁( 75mm)はこのマンホ ール下の弁室内に設置されている。 空気弁は東部幹線用水路管内の点検用管理孔を兼ねている。



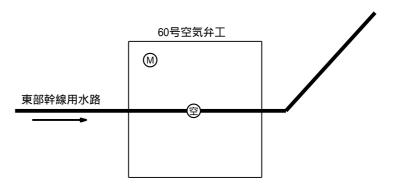
#### 留意事項

類似構造の空気弁工(空気弁 75mm)が下流に9ヵ所存在するが、別紙一覧表での整理により平面図・縦断図は省略した。 各空気弁工における構造の詳細確認は施設管理図を参照のこと。

空気弁工番号 60号次复分工	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 25 27.33
60号空気弁上	関連事業名		経度	140 ° 20 46.00

説明図

## 管理施設・配管・模式図



凡 例	
空 気 弁	<b>\Pi</b>
マンホール(人孔)	(3)

#### 【管理孔について】

60号空気弁は、東部幹線用水路の空気弁機能のほか東部幹線用水路の 管内点検用の管理孔( 600mm)としての機能も兼ねている。 管内へ入る際は以下の手順により行う。

- 1.空気弁制水弁を開にして本管内の水位を低下。
- 2.1により溜まった空気弁室内の排水は水中ポンプにより弁室外へ排出。
- 3.空気弁フランジ蓋を取り外す。

## 管理設備調書一覧表

「空気弁

<b>┷</b> ₽	位置	情報	国営	'受益面積	(ha)	国営計画流量(	$(m^3/s)$	施設規模	ŧ( mm)	
ルピロスコ	緯度	経度	水田	畑	計	水田 畑	計	管路口径	空気弁口径	M# '5
61号空気弁工	35° 25'27.33"	140° 20'46.00"	(660)	(320)	2,100 (980)	1.36	1.36	800mm	75mm	マンホール
62号空気弁工	35° 25'12.18"	140° 20'44.56"	(660)	(320)	(980)	1.36	1.36	800mm	75mm	マンホール
63号空気弁工	35° 24'52.13"	140° 20'43.41"	(660)	(320)	2,100 (980)	1.36	1.36	800mm	75mm	マンホール
64号空気弁工	35° 24'47.03"	140° 20'53.01"	(660)	(320)	(980)	1.00	1.36	800mm	75mm	マンホール
65-1号空気弁工	35° 24'40.15"	140° 21'09.69"	(660)	(320)	(980)	1.36	1.36	800mm	75mm	マンホール
65-2号空気弁工	35° 24'39.01"	140° 21'10.97"	1,350 (660)	750 (320)	(980)	1.36	1.36	800mm	75mm	マンホール
71号空気弁工	35° 24'11.41"	140° 21'08.51"	1,350 (660)	(320)	(980)	1.36	1.36	800mm	75mm	マンホール
72号空気弁工	35° 23'41.89"	140° 21'20.41"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36	1.36	800mm	75mm	マンホール
73号空気弁工	35° 23'12.50"	140° 21'18.95"	690 (0)	430 (0)	1120 (0)	0.20	0.20	400mm	75mm	マンホール
	62号空気弁工 63号空気弁工 64号空気弁工 65-1号空気弁工 65-2号空気弁工 71号空気弁工 72号空気弁工	たいる には に は は は は は は は は は は は は は は は は は	編度 経度 61号空気弁工 35° 25'27.33" 140° 20'46.00" 62号空気弁工 35° 25'12.18" 140° 20'44.56" 63号空気弁工 35° 24'52.13" 140° 20'43.41" 64号空気弁工 35° 24'47.03" 140° 20'53.01" 65-1号空気弁工 35° 24'40.15" 140° 21'09.69" 65-2号空気弁工 35° 24'39.01" 140° 21'10.97"	#度 終度 水田 61号空気弁工 35' 25'27.33" 140' 20'46.00" 1,350 (660) 62号空気弁工 35' 25'12.18" 140' 20'43.41" (660) 63号空気弁工 35' 24'52.13" 140' 20'53.01" (660) 64号空気弁工 35' 24'47.03" 140' 20'53.01" (350) (660) 65-1号空気弁工 35' 24'39.01" 140' 21'10.97" (350) (660) 71号空気弁工 35' 24'11.41" 140' 21'08.51" (350) (660) 72号空気弁工 35' 23'41.89" 140' 21'20.41" (350) (660) 73号空気弁工 35' 23'41.89" 140' 21'18.95" (90) (0)	#護療 経度 水田 畑	#度 経度 水田 畑 計 61号空気弁工 35 25'27.33" 140' 20'46.00" 1,350 (320) (980) 62号空気弁工 35 24'52.13" 140' 20'44.56" (660) (320) (980) 63号空気弁工 35 24'52.13" 140' 20'43.41" (660) (320) (980) 64号空気弁工 35 24'47.03" 140' 20'53.01" 1,350 (750) 2,100 65-1号空気弁工 35 24'40.15" 140' 21'09.69" 1,350 (750) 2,100 (660) (320) (980) 65-2号空気弁工 35 24'30.01" 140' 21'09.69" 1,350 (320) (980) 71号空気弁工 35 24'31.41" 140' 21'08.51" (660) (320) (980) 72号空気弁工 35 23'41.89" 140' 21'08.51" (660) (320) (980) 73号空気弁工 35 23'41.89" 140' 21'20.41" 1,350 (750) 2,100 (660) (320) (980) 73号空気弁工 35 23'41.89" 140' 21'18.95" (690) (320) (980) 73号空気弁工 35 23'12.50" 140' 21'18.95" (690) (320) (980) 11.350 (320) (980) 73号空気弁工 35 23'12.50" 140' 21'18.95" (690) (320) (980) 73号空気弁工 35 23'12.50" 140' 21'18.95" (690) (320) (980)	## 接度   経度   水田   畑   計   水田   畑   田   田   田   田   田   田   田   田	#韓度 経度 水田 畑 計 水田 畑 計 (1.36)	# 接度   経度   水田   畑   計   水田   畑   計   管路口径   1.350   750   2.100   1.36   1.36   800mm   800	#度 経度 水田 畑 計 水田  計

上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(事業計画上、東部幹線に寄る受益面積)、 下段( )は、国営単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。



(構造及び規模)

·空気弁(	75mm)



## 61号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁(	75mm
エメいたい	1 3111111




## 62号空気弁工

·空気弁	75mm)
ユヘいハ	, , , , , , , ,




(構造及び規模)

·空気弁(	75mm)



## 64号空気弁工

(構造及び規模)

•空気弁	( 75mm




#### 65-1号空気弁工

・空気弁(	( 75mm)




#### 65-2号空気弁工

(構造及び規模)

·空気弁(	75mm)




#### 71号空気弁工

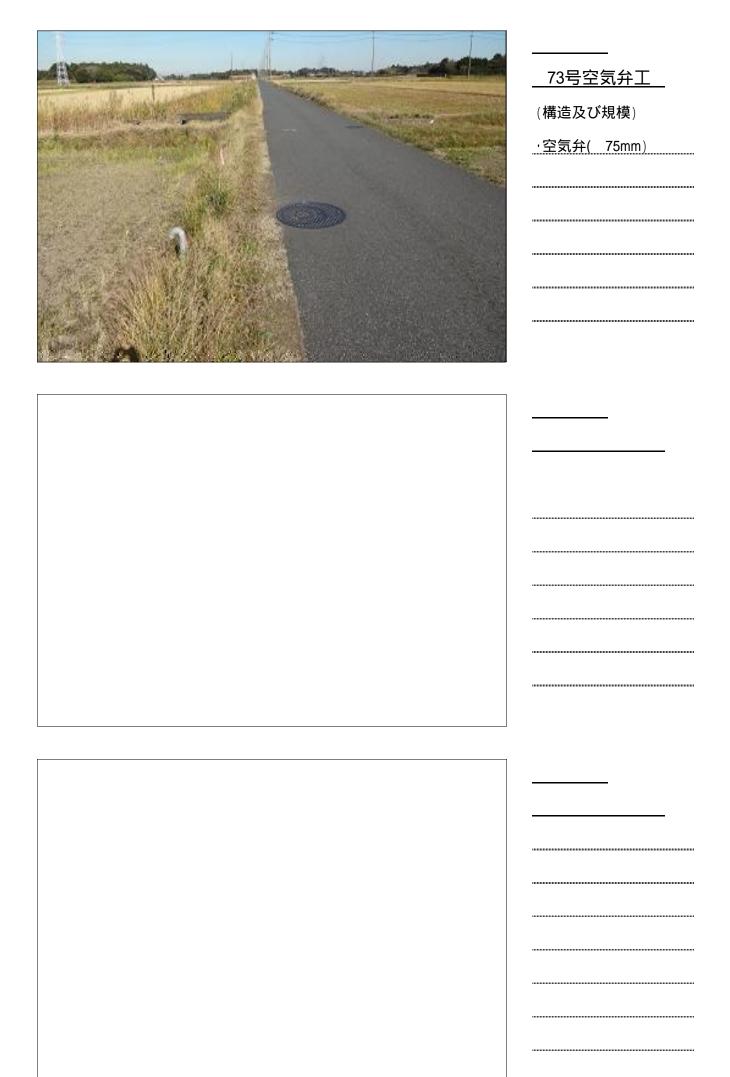
(構造及び規模)

·空気弁(	( 75mm




#### 72号空気弁工

·空気弁	( <b>7</b> 5mm)

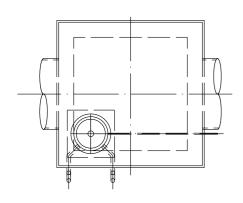


流量計番号	<sup>番号</sup> 1号流量計室工		路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 35 36.0	06
「写派里引至上		関連事業名				経度 140°23 05.03		03	
国営	水田畑	3,800 (3,110) 1,870	国営		最大流量	施設容量	流量計室付 標高(m)	近 地盤高 管中心高	11.17 4.04
受益面積 (ha)	計	(1,440) 5,670 (4,550)	計画流量 (m³/S)	計	5.45m <sup>3</sup> / S	5.45m <sup>3</sup> / S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

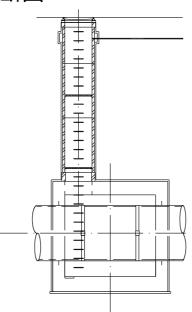
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段( )は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

流量計室は東部幹線用水路の管理用道路下に設置された地下埋設施設である。 東部幹線用水路の始点から2号制水弁工までの中間地点に位置し、道路上に設置されたマンホールと 道路脇に設置された通気管が目印となる。

#### 平面図



## 縦断図



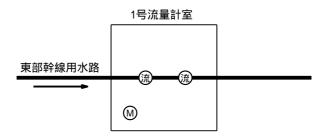
点検用人孔(マンホール) 流量計はこのマンホール下の東部幹線本管 の側面に設置されている。



流量計番号	1旦汝县卦安丁	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 35 36.06
	「与川里司王上	関連事業名		経度	140 ° 23 05.03

説明図

## 管理施設・配管・模式図



凡 例	
マンホール(人孔)	M
超音波流量計	流

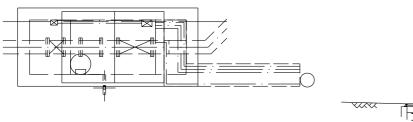
流量計	├番号 곀	第2流量計室工		路線名	東部	『幹線用水路		緯度	35 ° 23	3 07.9	94
		関連事業名				経度	140 ° 2′	18.	56		
	国営	水田畑	690 (0) 430	国営		最大流量	施設容量	流量計室付 標高(m)	近 地盤隔 管中心	-	4.38 1.62
	益面積 (ha)	計	(0) 1,120 (0)	計画流量 (m³/S)	計	0.20m <sup>7</sup> / S	0.20m / S	国営幹線 水位(m)	静水(動水(		

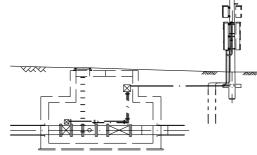
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積(東部幹線の計画用水量全体の受益面積)、 下段()は、上段数字の内数である東部幹線単独分(松潟支線分を含まない)の受益面積を表示している。

流量計室は国道128号線と長生村道3336号線との交差部付近長生村道3336号線下に設置された 地下埋設施設である。オートアールズ長生店脇村道上に設置されたマンホールと電柱が目印となる。

#### 平面図

#### 縦断図





#### 点検用人孔(マンホール)

第2流量計室はこのマンホール下に設置されている。

#### 機側操作盤・孫局

管理用制水弁の遠隔操作と現地操作の切り替え はここで操作を行う。上部には流量表示器が設置 されている。

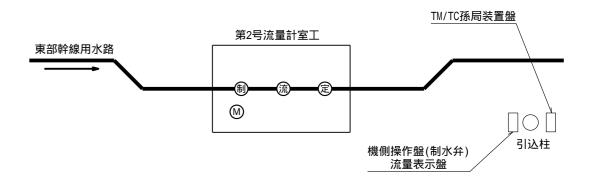
裏面には遠隔操作装置盤(TM/TC孫局)が併設され、制水弁はここから操作。



流量計番号	生の次言計会工	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 35 41.11
	<b>年4</b> 派里引至上	関連事業名		経度	140 ° 23 04.46

説明図

## 管理施設・配管・模式図



凡 例	
マンホール(人孔)	M
制水弁	制
電磁流量計	流
定流量弁	定

#### 【制水弁について】

第2流量計室工の管理用制水弁は、電動バタフライバルブ

であり、第2揚水機場中央管理所からの遠隔操作で全閉・

全開が可能なほか、現地孫局からも操作可能である。

また、機側操作盤により遠隔操作と現地操作の切り替えが可能である。



東部幹線分水工

(See )	
414	
L'ALE	

## 1号流量計室工



2号制水弁工

2 asmir class			
	•		

## 1号排泥工



## 4号空気弁工




5号空気弁工

	A second

3号制水弁工







( 手前のマンホールは
2号排泥工の仕切弁室)



## 8号空気弁工



## 12号空気弁工




13号空気弁工



4号排泥工



15号空気弁工






#### \_\_\_\_\_\_ 4号制水弁工




4-1号排泥工	

De la Constitución de la Constit	
	•
and of the	
	The state of the s
	7 194×X
SAMBORN OF BUILDING	

ACRES HELDER		- Val	And the second second	of all the state of
1/0		AZ		HOLENO!
	10			
		3	K	
			*	

# 5号排泥工






#### 5-1号排泥室工




21	号空気弁工	

5-2号排泥工






5号制水	弁

#### 23-1号空気弁工

Constant of the last	EAST	
1		
Service of the servic		
	3, 75	
	*	
	Talman Sa	




6号排泥工	_

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	California
	THE PARTY OF THE P
T	

Annie		
The same	-	
	4	
(E)		
-		


# 工事中

ᄀ므	せばしく		
15	17F <i>i</i>	ルレー	

東金市による北幸谷川 改修工事実施中により現 地立入不可であったこと から撮影できず。



8号排泥工



28号空気弁工

.....



福岡東分水工
--------

-08		

6号制水弁工

	•••



7-1号排泥工

	•
	•
	•



10-1号空気弁工



# 7-2号排泥工



# 10-2号空気弁工




11号空気弁工



9号排泥工

	 35号空気弁工
<b>一种工程,不是一种的一个</b>	



大網東第1分水工
----------

1	

	-




 9-1号排泥工
180101010101010101010101010101010101010



# 37-1号空気弁工

205




10号排泥工
--------

# 大網東第2分水工

			WAS.
		itura.	
ana jahon sakaan ngel	ATTENNES .		14 <b>2</b> 4 7 1

# 7号制水弁工




41号空気弁工
---------

	A STATE OF THE STA

11号排泥工	



# 41-1号空気弁工




42号空気弁工



# 11-1号排泥工

	in and	

43号空気弁工




8号	制水弁工	



# 本納東分水工1

X 48 4	hd-7,9	
	6.2	

#### 本納東分水工2



44号空気弁工



12号排泥工 (8-1号制水弁工併設)

and Maria		en addy			Saint .	
de la companya de la	- Alekani			Jan Hotel	A POSTONIA	49号空気約
			146			
		155E		186	114	
			1		海南	
				4 2 3	300	
	SVASAINE.					
			1	E Lan		
		多种	SA /	6.1		
		A BE		1	門法	
	0/	To the same	E.A.	1.0		
	<b>**</b>			1/4	形式	

Ξ\_




50号空気弁工	
	"

	Printenan .	arthur 7	
	Taractive and		in the All
		1	4
1			
		restar 1	fresher.

#### 50-1号空気弁工

1			
en benefit (		will.	
1	4,000		
		ar resignation	SINGER FOR A S

12-2号排泥工




東郷東第1分水工



<b>新金岩</b>	The second section of the property of the
100	
	. 62 2 2 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
VV 4	TO THE WAY IN THE
W. What	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
18.25	
K E	

#### 12-3号排泥工




52号空気弁工



12-4号排泥工

and the Control of the		
	N. W.	



東郷東第2分水工

	Carried a suite	I I		
-14-315 W. Sch				
Section 1		K. Acc		
	A Color			A.
To Value				
	Towns.			
	CAR C			
7 - The 17 Mg		er (de la	<b>S</b> ervices S	

9号制水弁工
--------

工事中	改修 工事
	1

54号空気弁工 千葉県による新川水路 工事実施に伴う改築 工事中であることから写真 は省略。

# 工事中

12-5号排泥室工	-
-----------	---

千葉県による新川水路







12-6号排泥工

.....



56号空気弁工

	Me	
Lilv d		NO NEED A

57号空気弁丁
<i>い</i> ラエメデエ




高根東第1分水工

.....



58号空気弁工



13号排泥工	-




59号空気弁工	
	_

100000000000000000000000000000000000000

#### 高根東第2分水工



#### 10号制水弁工




60号3	空気弁工

Sin Mark	and the same		14	- A-
7	75		····Cr	

# 14号排泥工

	- W Y Y		 61号空気:
		ALCO AND	
	1		
(			




|--|

#### 高根東第3分水工

	 14-1号排泥_
	17 17 177 177/0
<b>美国教育</b>	
the state of the s	



|--|

Park to the	
TANK SEA	The second

The same	AAmorto			
		miles	St.	Y
				-
En el la central de la central	and the same		New Mark	

#### 高根東第4分水工




65-1号空気弁工	



#### 14-2号排泥工

65-	2号空	気弁工




16号排泥工
--------

A Property of		

		Y.	
	F	r	
	Œ		

#### 13号制水弁工




|--|

	<b>图以</b> 人子等
THE REAL PROPERTY OF THE PERSON OF THE PERSO	
Po	

Tolera		 17-1号排泥]
3	12 Auto-Alle	
	160.75	
		111111111111111111111111111111111111111

.....



.....

.....



サイ	ホン	ブ	レー	- 力	_

(ex.
7

|--|




1	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	200	
1			

2号流量計室 (定流量弁工併設)

19号排泥工




一宮川注水工吐水槽	
	••••
	•••



一宮川注水工注水口

.....

.....

.....