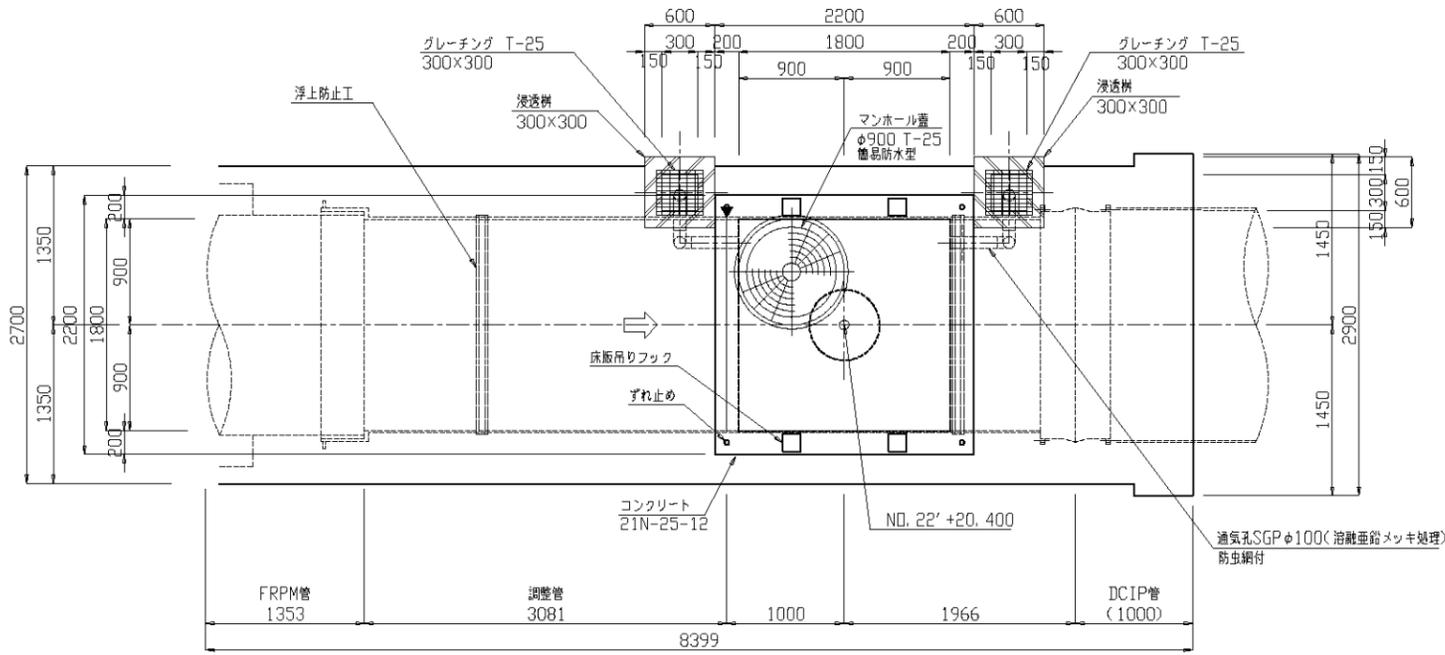




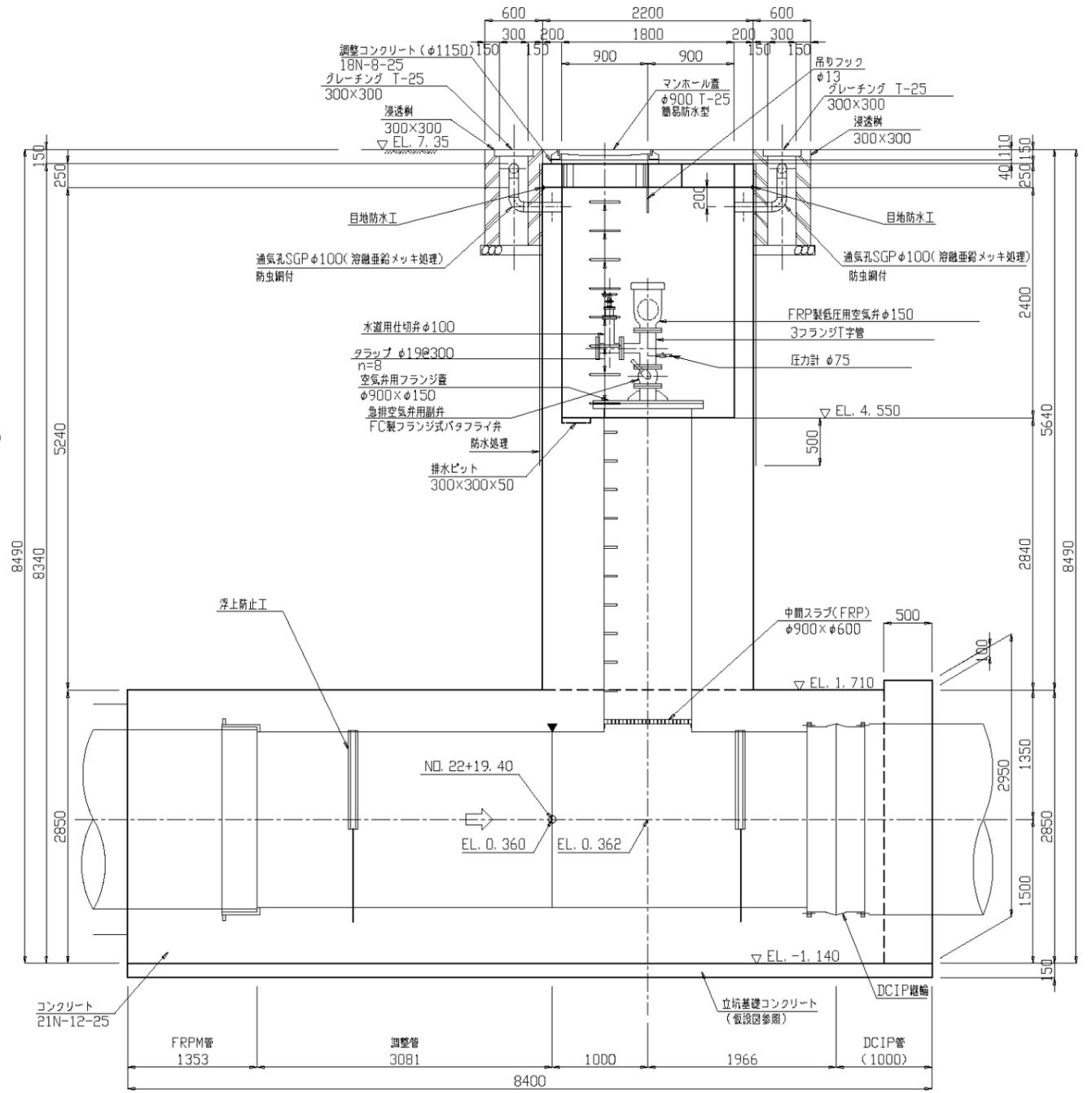
# 4号空気弁工構造図

S=1:30

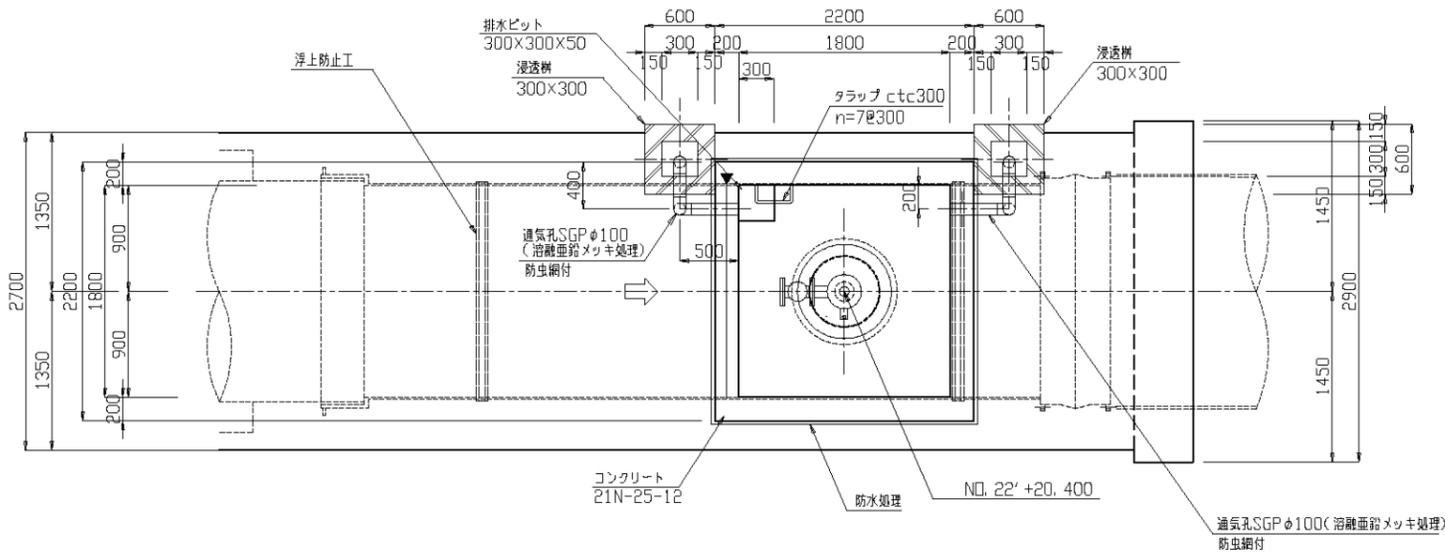
頂版平面図



縦断面図



平面図



施設名	東部幹線用水路 (0312100-1100-03)
図面名	4号空気弁工構造図
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	図示 図面番号 8-11/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

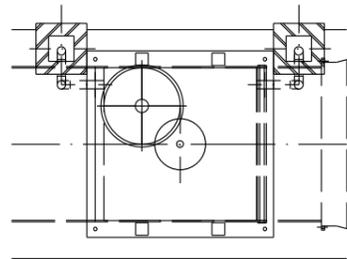
空気弁工番号	4号空気弁工		路線名	東部幹線用水路		緯度	35° 35' 26.30"		
			関連事業名			経度	140° 23' 15.87"		
国営 受益面積 (ha)	水田	3,800 (3,110)	国営 計画流量 (m <sup>3</sup> /S)	計	最大流量 5.45m <sup>3</sup> /S	施設容量 5.45m <sup>3</sup> /S	空気弁工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	7.35 0.36
	畑	1,870 (1,440)					国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	
計		5,670 (4,550)							

**概要**

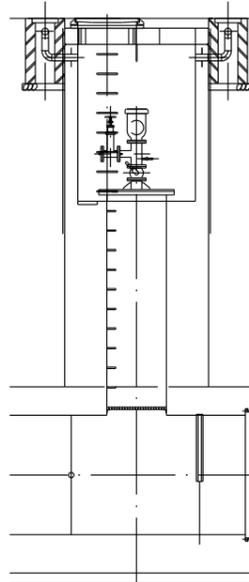
受益面積欄上段の数字は松濁支線分を含んだ面積（東部幹線の計画用水量全体の受益面積）、下段（ ）は、上段数字の内数である東部幹線単独分（松濁支線分を含まない）の受益面積を表示している。

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。道路上の排水樹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



縦断面図



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。



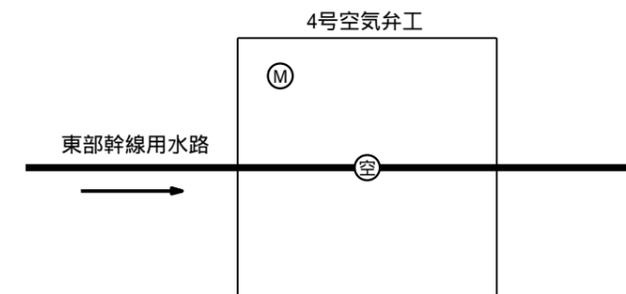
**留意事項**

類似構造の空気弁工（空気弁 150mm）が下流に17カ所存在するが別紙一覧表での整理により平面図・縦断面図は省略した。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	4号空気弁工		路線名	東部幹線用水路		緯度	35° 35' 26.30"	
			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	⊙空
マンホール(人孔)	⊙M

**【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. 空気弁ワジ 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(m <sup>3</sup> /s)			施設規模(mm)		備考
		緯度	経度	水田	畑	計	水田	畑	計	管路口径	空気弁口径	
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)						
	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)	3.44		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)	3.44		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

上段の数字は松瀧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(松瀧支線分を含まない)の受益面積を表示している。



---

### 5号空気弁工

---

(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)

---

---

---

---

---

---

---

---



---

### 12号空気弁工

---

(構造及び規模)

・空気弁( 150mm)

---

---

---

---

---

---

---

---



---

### 13号空気弁工

(構造及び規模)

・空気弁( 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)

.....

.....

.....

.....

.....



---

18号空気弁工

(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)

.....

.....

.....

.....

.....



---

21号空気弁工

(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

(構造及び規模)

・空気弁( 150mm)

.....

.....

.....

.....

.....



---

### 24号空気弁工

(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

(構造及び規模)

・空気弁( 150mm)

---

---

---

---

---

---

---

---



---

### 28号空気弁工

---

(構造及び規模)

・空気弁( 150mm)

---

---

---

---

---

---

---

---



---

### 49号空気弁工

---

(構造及び規模)

・空気弁( 150mm)

---

---

---

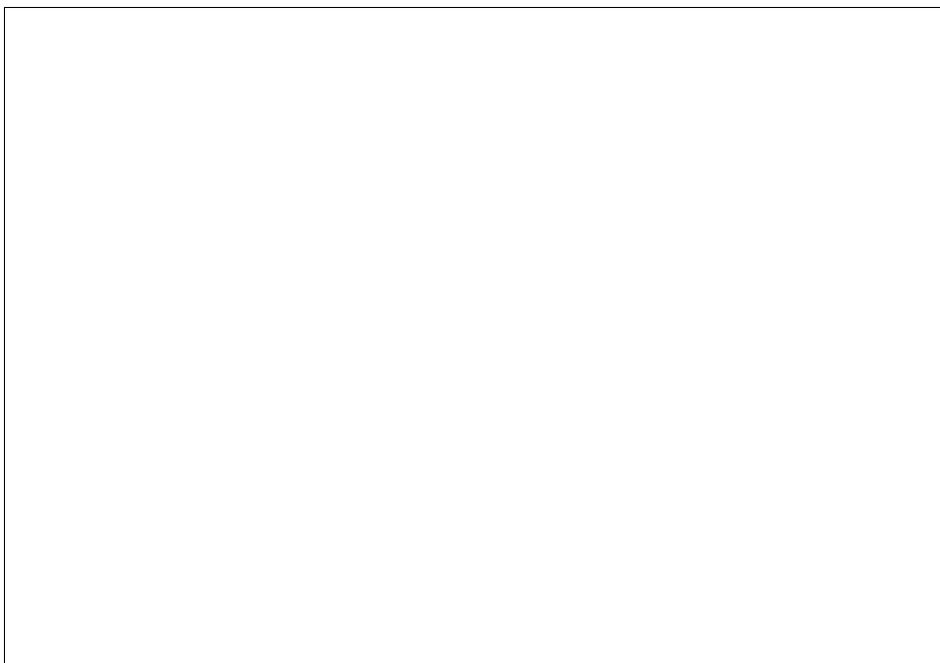
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---