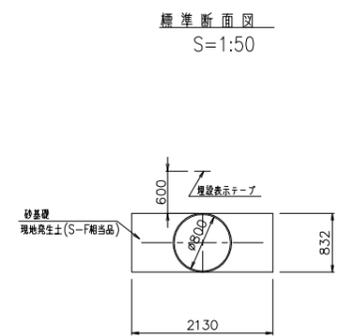




座標一覧表

測点	X座標	Y座標
3T-06	-63615.832	46569.823
3T-07	-63756.114	46562.979
4T-13	-63486.375	46577.062
4T-14	-63537.879	46574.249
4T-15	-63579.771	46571.793
4T-16	-63661.720	46567.679
4T-17	-63710.887	46564.830
IP134	-63736.474	46562.586
IP135	-63740.843	46566.895
IP136	-63757.698	46566.844
IP137	-63760.581	46561.348
NO.259	-63486.376	46576.192
NO.260	-63536.303	46573.476
NO.261	-63586.229	46570.760
NO.262	-63636.155	46568.043
NO.263	-63686.081	46565.327
NO.264	-63736.007	46562.611
NO.265	-63780.884	46560.202

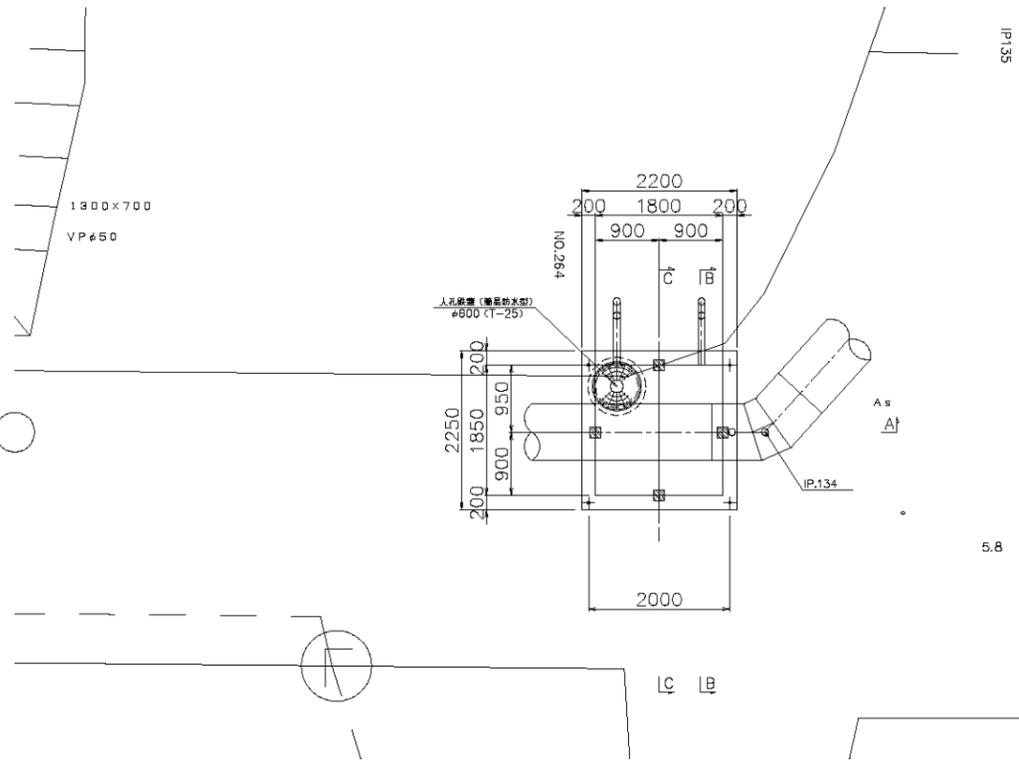


断面	管線配置		管中心高	現況地盤高	杭高	追加距離	管距離	測点	曲線
	管径	土流り							
1	FRPM 2φ 4800		3.023	5.73	5.729		42.676	NO.259	
2			3.014	5.72	5.717		50.000	NO.260	
3			3.006	5.75	5.751		50.000	NO.261	
4			2.997	5.79	5.792		50.000	NO.262	
5			2.989	5.79	5.793		50.000	NO.263	
6			2.980	5.89	5.893		50.000	NO.264	
7			2.980	5.75	5.748		6.136	IP134	
8			2.980	5.75	5.748		6.136	IP135	
9			2.980	5.75	5.748		6.136	IP136	
10			2.980	5.75	5.748		6.136	IP137	
11			2.980	5.75	5.748		6.136	NO.265	

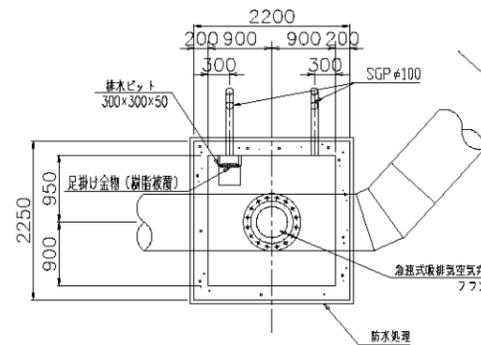
施設名	東部幹線用水路(0312100-1100-03)
図面名	縦断平面図
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	1:100 1:100 1:100 1:100 1:100 1:100 1:100 1:100 1:100 1:100
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

# 60号空気弁工構造図

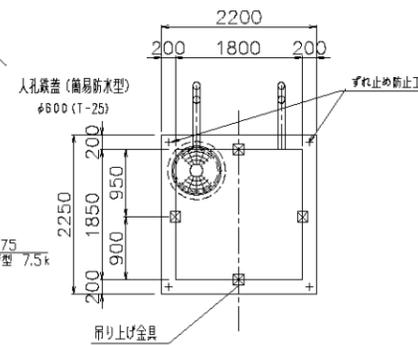
全体平面図  
S=1:50



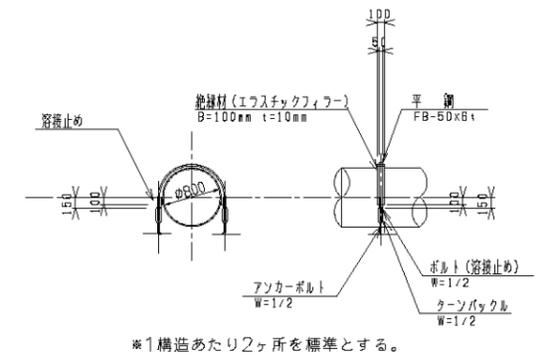
平面図



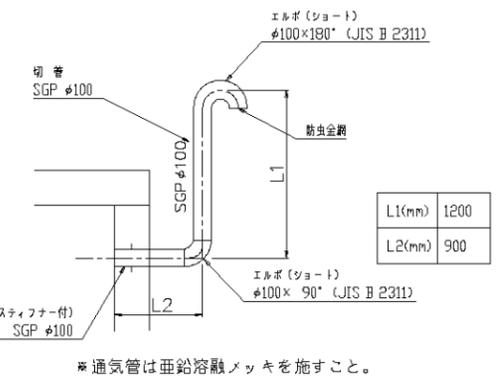
頂版平面図



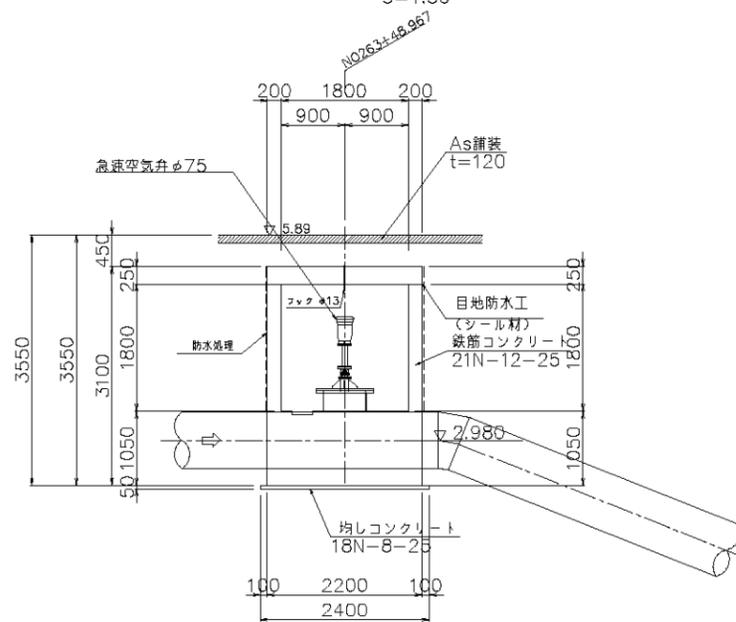
浮上防止金具



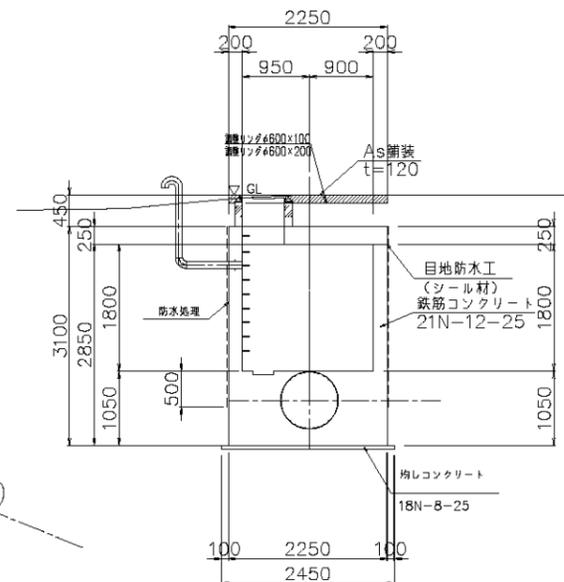
空気抜き詳細図  
S=1:20



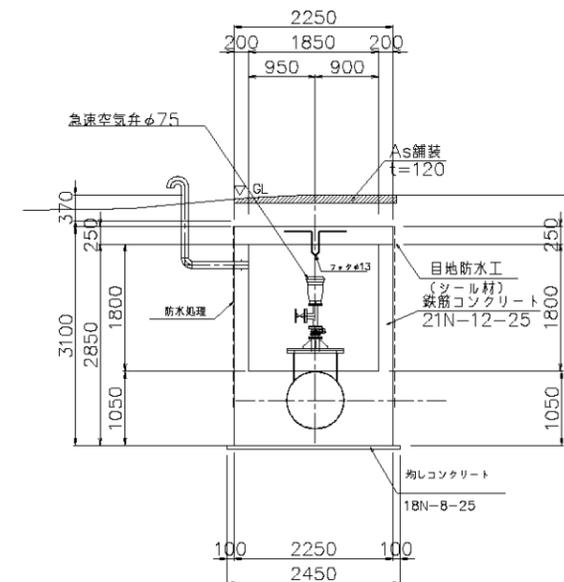
A-A 断面図  
S=1:50



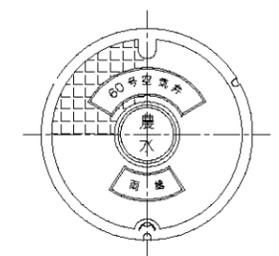
B-B 断面図  
S=1:50



C-C 断面図  
S=1:50



マンホール蓋詳細図  
S=1:10



施設名	東部幹線用水路 (0312100-1100-03)
図面名	60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 8-117/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

空気弁工番号		60号空気弁工		路線名	東部幹線用水路		緯度	35°25'27.33			
				関連事業名			経度	140°20'46.00			
国営 受益面積 (ha)	水田	1,350 (660)	国営 計画流量 (m³/S)	計	最大流量	1.36m³/S	施設容量	1.36m³/S	空気弁工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.89
	畑	750 (320)							国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	2.98
計		2,100 (980)									

**概要**

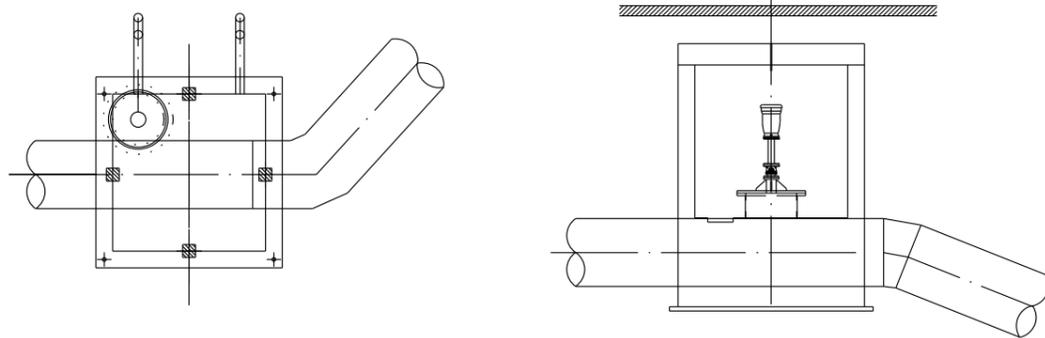
受益面積欄上段の数字は松潟支線分を含んだ面積（東部幹線の計画用水量全体の受益面積）、下段（ ）は、上段数字の内数である東部幹線単独分（松潟支線分を含まない）の受益面積を表示している。

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**

**縦断面図**



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。



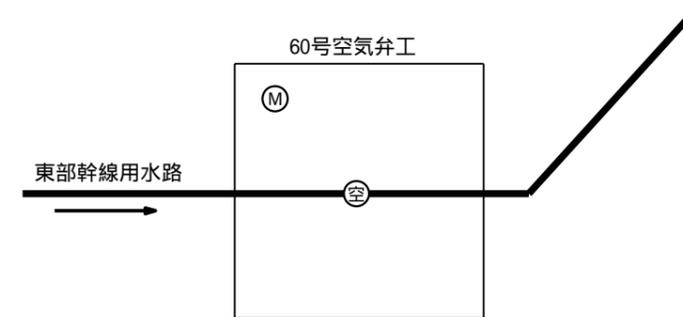
**留意事項**

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		60号空気弁工		路線名	東部幹線用水路		緯度	35°25'27.33	
				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	⊙空
マンホール(人孔)	⊙M

**【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	61号空気弁工	35° 25'27.33"	140° 20'46.00"	1,350 (660)	750 (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"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (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"	1,350 (660)	750 (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"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (980)	1.36		1.36	800mm	75mm	マンホール
	65-1号空気弁工	35° 24'40.15"	140° 21'09.69"	1,350 (660)	750 (320)	2,100 (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)	2,100 (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)	750 (320)	2,100 (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

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。



---

60号空気弁工

(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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....



---

62号空気弁工

(構造及び規模)

・空気弁( 75mm)

.....

.....

.....

.....

.....

.....



---

63号空気弁工

(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

(構造及び規模)

・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

(構造及び規模)

・空気弁( 75mm)

.....

.....

.....

.....

.....

.....



---

73号空気弁工

(構造及び規模)

・空気弁( 75mm).....

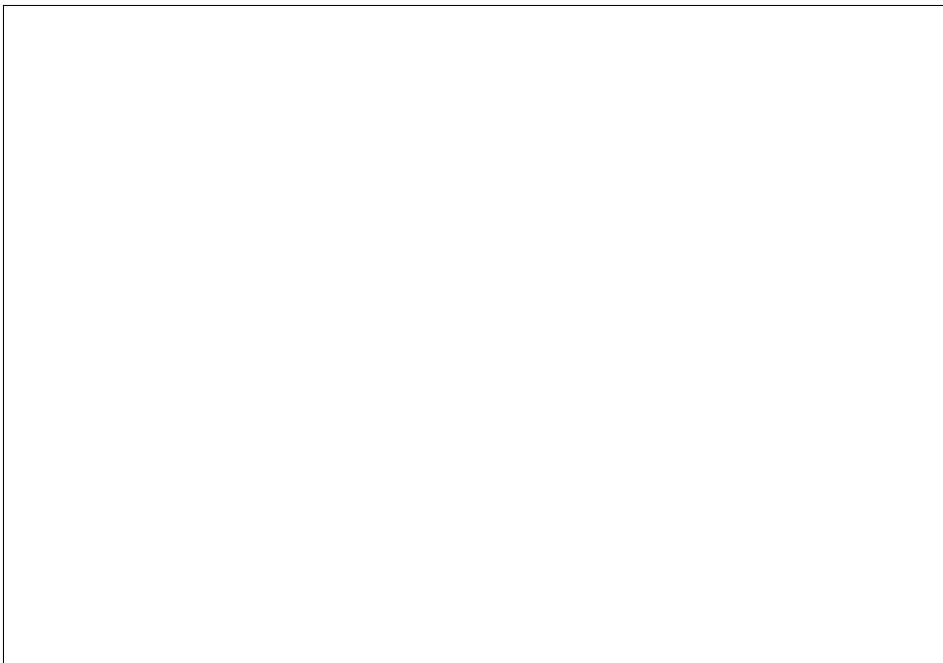
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



---

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



---

---

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....