

中岩瀬配水場配水ポンプ更新工事

数量計算書 (更新)

令和 8 年 5 月

羽生市まちづくり部水道課

目 次

1. 据付け人員集計表	1
2. 機器等据付け集計表	2
3. 小配管布設人工数	3
4. 小配管及び弁類集計表	4
5. 小配管集計表	5
6. 小配管弁類等集計表	6
7. 小配管計算書	7
スケルトン図	8
通水試験工	9

[illegible]

[illegible]

小配管布設人工数（数量は、工事数量を記入のこと）

[illegible]

1. 小配管(材料数量記入のこと)

[illegible]

2. 小配管弁類

種別 口径 (mm)	電動 仕切弁	逆止弁	可とう管	ボール 弁 SUS	ダンパ	たわみ 継手	仕切弁 FC/SUS	
	(ケ)	(ケ)	(ケ)	(ケ)	(ケ)	(ケ)	(ケ)	
13								
15								
20								
25								
32(30)								
40								
50								
65								
80(75)								
100								
125								
150								
200								
250	(4)	4						
300								
350								

注意事項

- 1) ()内は、機器扱いとする。
- 2) 直接材料となる弁は、a. $\phi 350$ 以下の手動弁、特殊弁 b. $\phi 90$ 以下の自動弁

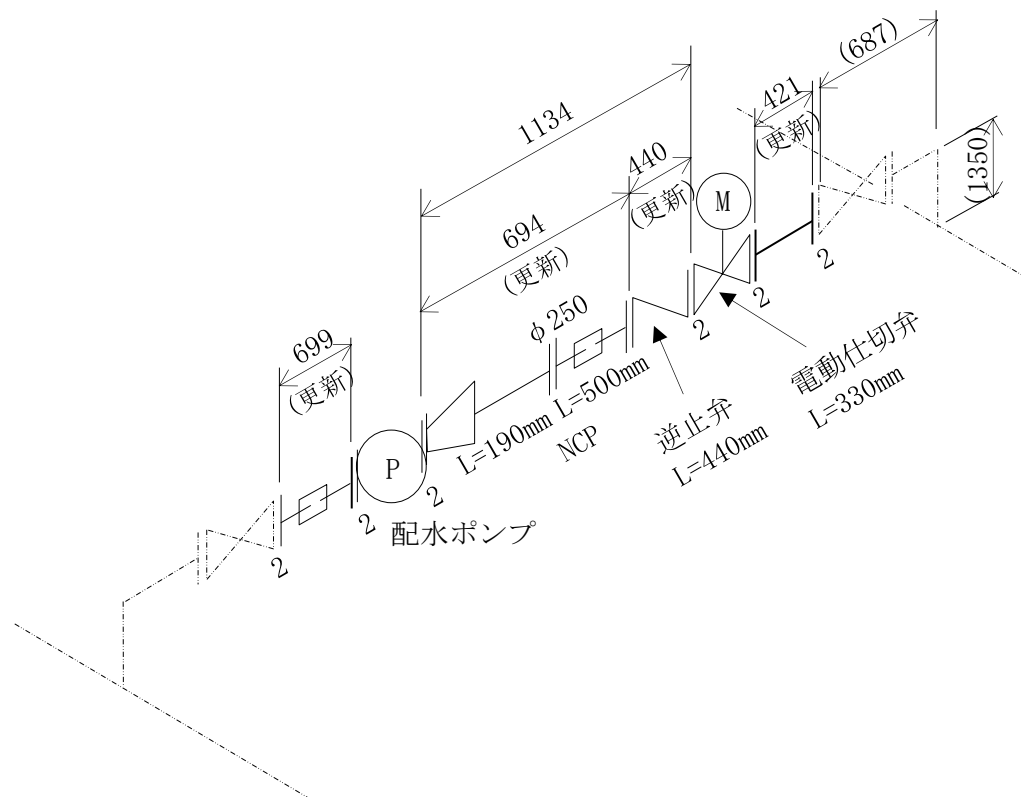
系統 口径 (mm)	スケルトンNo.1																				合計						備考
	工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料数量		
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管	計	端数 処理	
8																					0	0	0	0	0	0	
10																					0	0	0	0	0	0	
13																					0	0	0	0	0	0	
15																					0	0	0	0	0	0	
20																					0	0	0	0	0	0	
25																					0	0	0	0	0	0	
32(30)																					0	0	0	0	0	0	
40																					0	0	0	0	0	0	
50																					0	0	0	0	0	0	
65																					0	0	0	0	0	0	
80(75)																					0	0	0	0	0	0	
100																					0	0	0	0	0	0	
125																					0	0	0	0	0	0	
150																					0	0	0	0	0	0	
200																					0	0	0	0	0	0	
250	9.016				9.016																9.016	0	0	0	9.016	9.02	
300																					0	0	0	0	0	0	
350																					0	0	0	0	0	0	
																					0	0	0	0	0	0	
																					0	0	0	0	0	0	
																					0	0	0	0	0	0	
																					0	0	0	0	0	0	
																					0	0	0	0	0	0	
																					0	0	0	0	0	0	

口 径 (mm)	種別 系統	1. 電動仕切弁								2. 逆止弁								3. 可とう管								4. ボール弁							
									計								計									計							言
(13) 15								0								0									0								
20								0								0									0								
25								0								0									0								
32								0								0									0								
40								0								0									0								
50								0								0									0								
65								0								0									0								
80(75)								0								0									0								
100								0								0									0								
125								0								0									0								
150								0								0									0								
200								0								0									0								
250	4							4	4							4									0								
300								0								0									0								
350								0								0									0								

口 径 (mm)	種別 系統	5. ダンパ								6. たわみ継手								7. 仕切弁 SCS								8.							
									計								計									計							計
(13) 15								0								0									0								
20								0								0									0								
25								0								0									0								
32								0								0									0								
40								0								0									0								
50								0								0									0								
65								0								0									0								
80(75)								0								0									0								
100								0								0									0								
125								0								0									0								
150								0								0									0								
200								0								0									0								
250								0								0									0								
300								0								0									0								
350								0								0									0								
								0								0									0								

[illegible]

No. 1～No. 4各系列同様



通水試験工

既設管と連絡して、給水車が不要の場合

①配水ポンプ吸込配管（更新範囲：ポンプ吸込伸縮管）

No. 1系列	φ 250	0.703 m	(A1)	} ※699mm+パッキン厚さ2mm×2枚
No. 2系列	φ 250	0.703 m	(A2)	
No. 3系列	φ 250	0.703 m	(A3)	
No. 4系列	φ 250	0.703 m	(A4)	

②配水ポンプ吐出配管（更新範囲：ポンプ吐出フランジ以降～手動仕切弁前）

No. 1系列	φ 150, φ 250	1.893 m	(B1)	} ※ポンプ出口～逆止弁：1134mm+電動仕切弁330mm+電動仕切弁～手動仕切弁手前421mm+パッキン厚さ2mm×4枚
No. 2系列	φ 150, φ 250	1.893 m	(B2)	
No. 3系列	φ 150, φ 250	1.893 m	(B3)	
No. 4系列	φ 150, φ 250	1.893 m	(B4)	

③配水ポンプ吐出配管（更新範囲外：手動仕切弁～ヘッダ管合流点）

No. 1系列	φ 250	2.037 m	(C1)
No. 2系列	φ 250	2.037 m	(C2)
No. 3系列	φ 250	2.037 m	(C3)
No. 4系列	φ 250	2.037 m	(C4)

④配水ポンプ出口管

No. 1～No. 2	φ 600	2.9 m	(D1)
No. 2～No. 3	φ 600	2.9 m	(D2)
No. 3～No. 4	φ 600	2.9 m	(D3)
No. 4～No. 5	φ 600	2.9 m	(D4)
No. 5～配水流量計バイパス分岐点	φ 600	9.811 m	(D5)
バイパス分岐点～排泥弁	φ 600	8.05 m	(D6)

No. 1系列更新工事	(A1)+(B1)+(C1)+(D1)+(D2)+(D3)+(D4)+(D5)+(D6)=	34.094 m
No. 2系列更新工事	(A2)+(B2)+(C2)+(D2)+(D3)+(D4)+(D5)+(D6)=	31.194 m
No. 3系列更新工事	(A3)+(B3)+(C3)+(D3)+(D4)+(D5)+(D6)=	28.294 m
No. 4系列更新工事	(A4)+(B4)+(C4)+(D4)+(D5)+(D6)=	25.394 m

合計 118.976 m

1日当り 500 m

通水試験工日数 118.976m/500(m/日)= 0.237952 日
→ 0.3 日

中岩瀬配水場配水ポンプ更新工事

数量計算書 (撤去)

令和 8 年 5 月

羽生市まちづくり部水道課

目 次

1. 据付け人員集計表	1
2. 機器等据付け集計表	2
3. 小配管布設人工数	3
4. 小配管及び弁類集計表	4
5. 小配管集計表	5
6. 小配管弁類等集計表	6
7. 小配管計算書	7
スケルトン図	8

[illegible]

[illegible]

小配管布設人工数（数量は、工事数量を記入のこと）

撤去

【排水通気用撤去率 30%】

[illegible]

[illegible]

2. 小配管弁類								
種別 口径 (mm)	電動 仕切弁 (ヶ)	逆止弁 (ヶ)						
13								
15								
20								
25								
32(30)								
40								
50								
65								
80(75)								
100								
125								
150								
200								
250	(4)	4						
300								
350								

注意事項

1) ()内は、機器扱いとする。

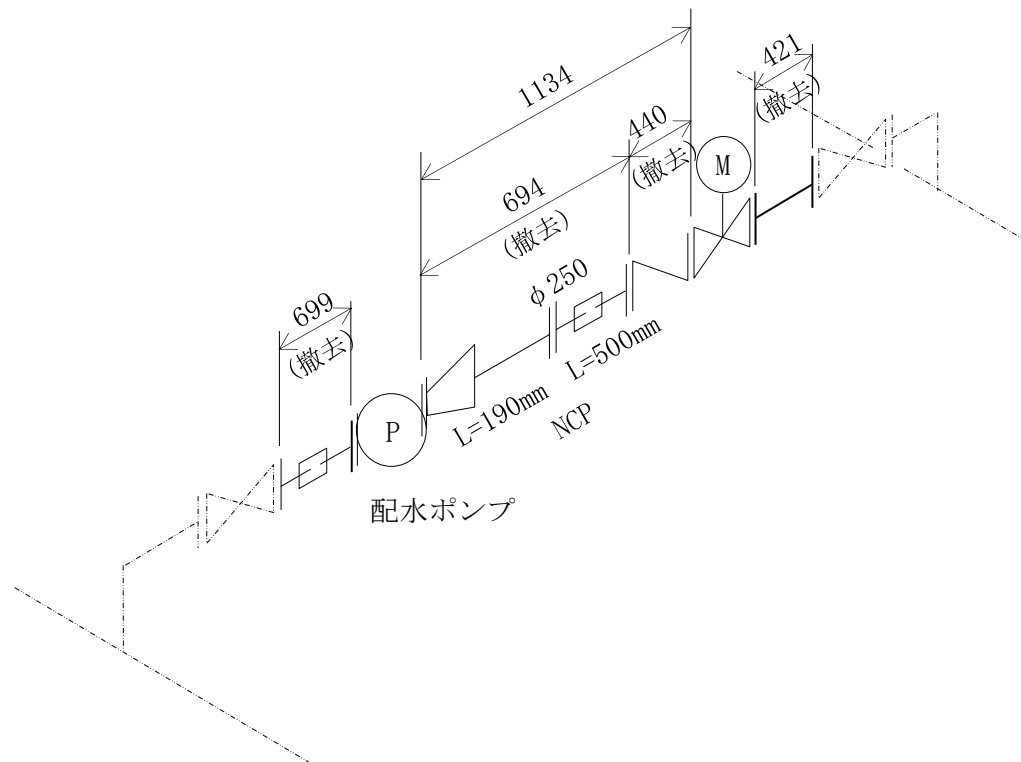
2) 直接材料となる弁は、a. φ 350以下の手動弁、特殊弁 b. φ 90以下の自動弁

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

No. 1～No. 4各系列同様



中岩瀬配水場配水ポンプ更新工事

数量計算書
(有価物売却費)

令和 8 年 5 月

羽生市まちづくり部水道課

建設廃棄物総括

	機器類総重量	ケーブル総重量	廃棄物重量	非鉄くず類 (kg)		鉄くず類 (t)				コンクリート(m3)	As (m3)	混合廃棄物	備 考
				銅重量 1号銅線	銅重量 2号銅線	ステンレス新断18Cr:8Ni	へビーH1	へビーH2	故鉄B	Coｶﾞﾗ	Asｶﾞﾗ		
鉄スクラップ							0.82		6.44				
合 計 (kg)													
合 計 (t)							0.82		6.44				
収集運搬回数							4回(1回分(1系列分)=(0.82+6.44)/4=1.82t/回)						
							2t車						

有価物売却費

[illegible]