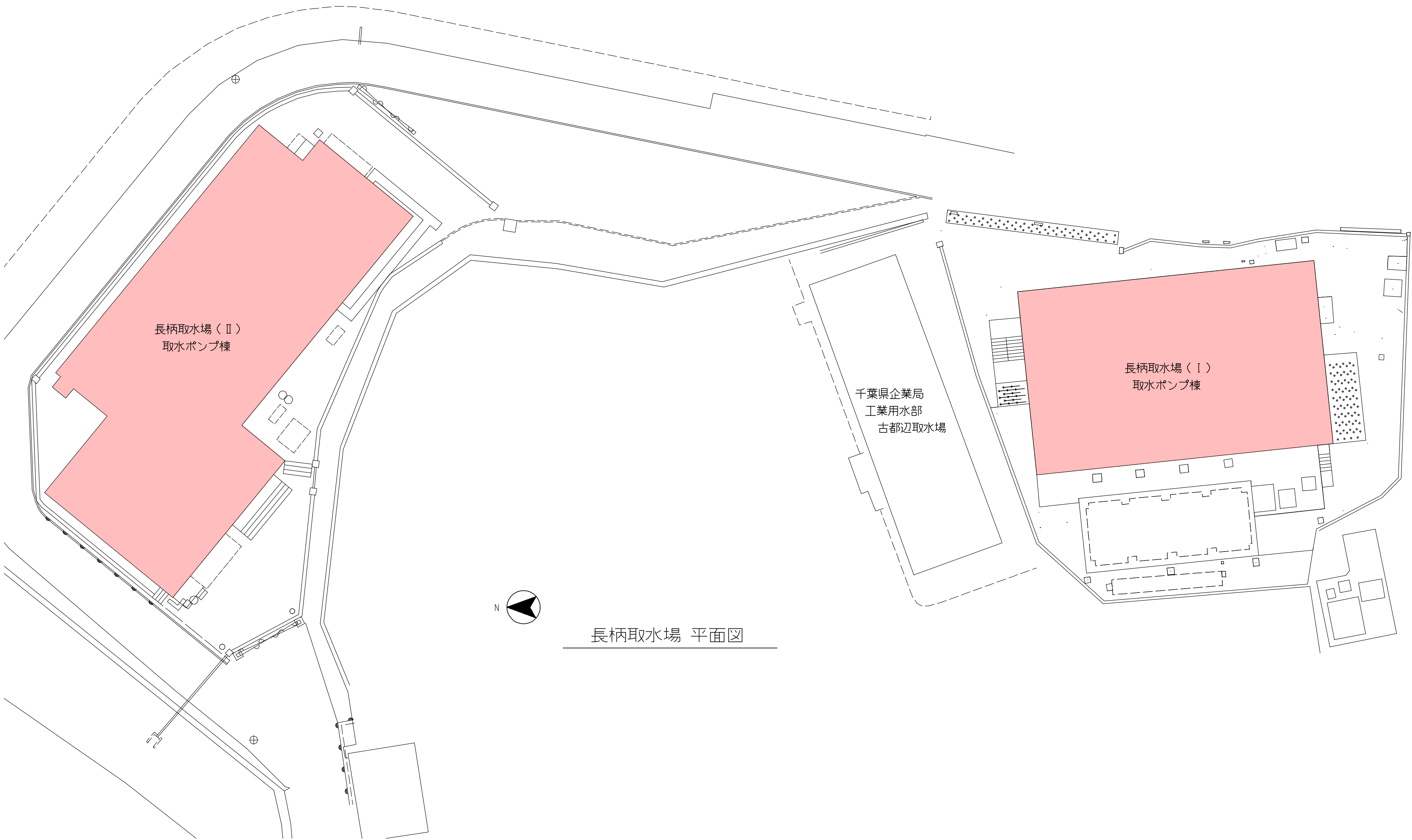
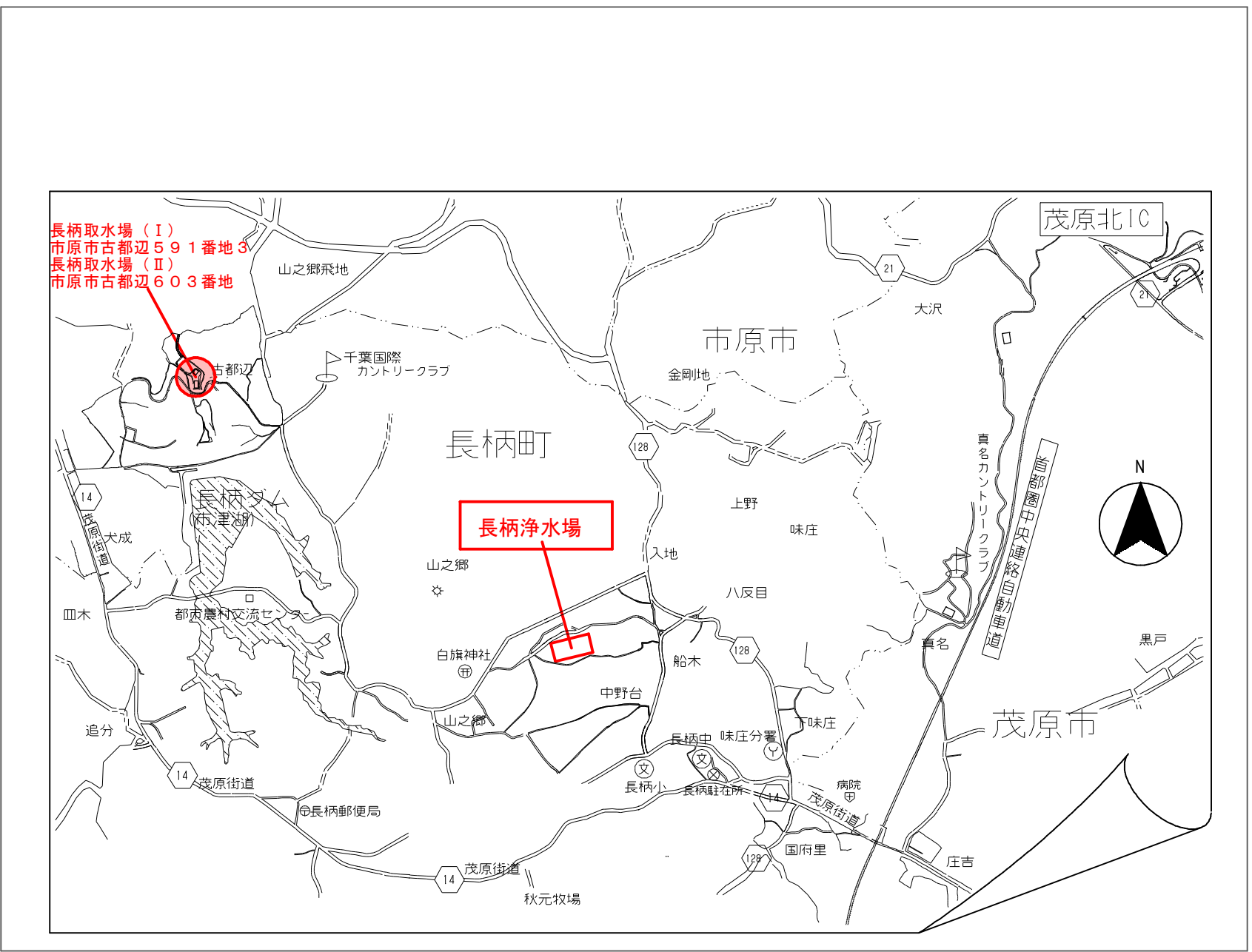




長柄取水場 平面図

長柄取水場（Ⅰ）及び（Ⅱ）平面図及び案内図

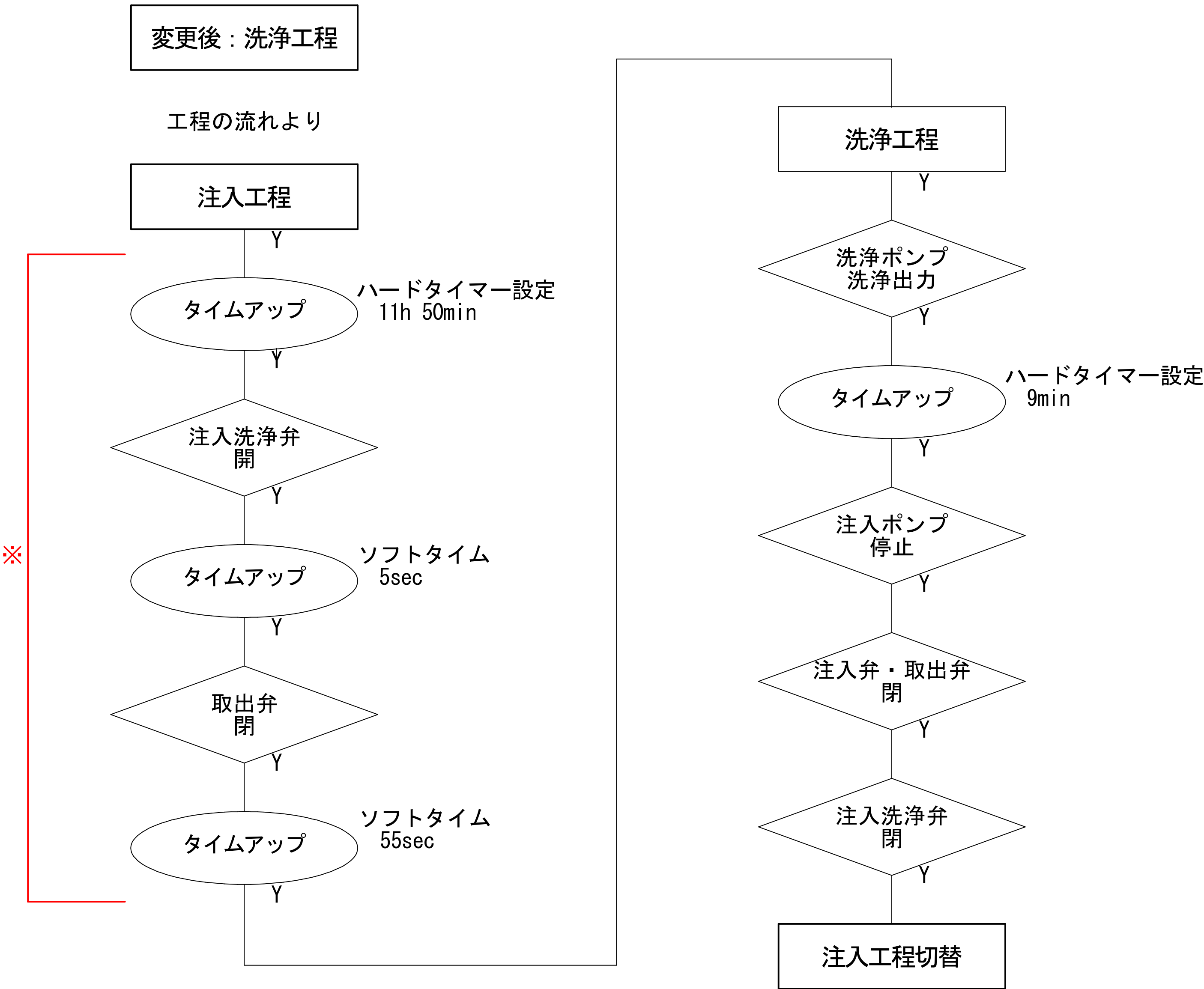


案内図

対象箇所

参考図

工 事 名 称		長柄取水場薬品注入設備点検修理工事							
図 面 名 称		長柄取水場（Ⅰ）及び（Ⅱ） 平面図及び案内図							
図 面 枚 数		7 葉 中 1			縮 尺		－		
完 成		令和 年 月 日			工事番号		用九 8 第 1 〇 号		
区 画 記 号					千葉県企業局				
整理番号					施工業者				
所長		次長		場長		設計		製図	

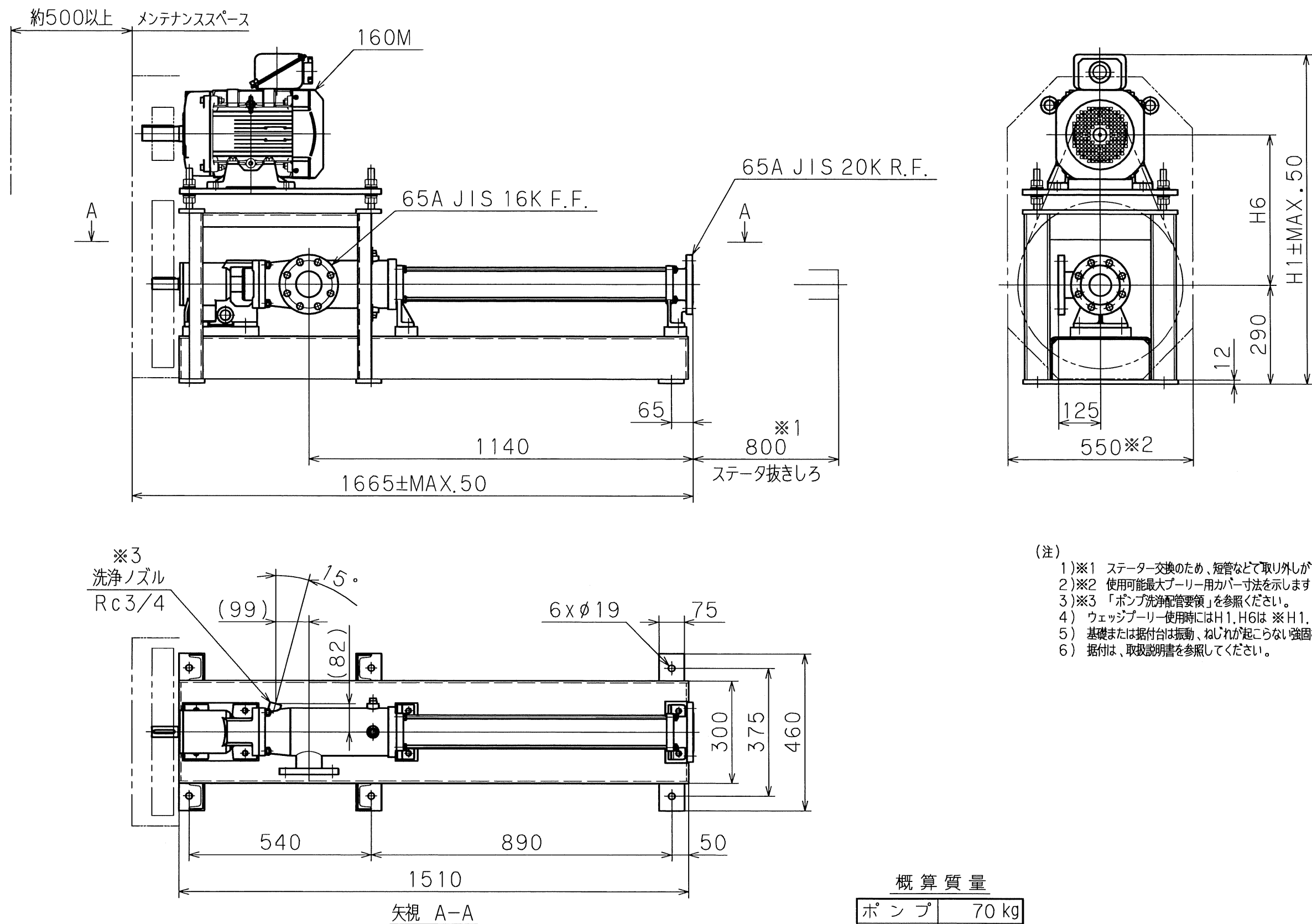


※ 注入中のポンプ出力を継続

参考図

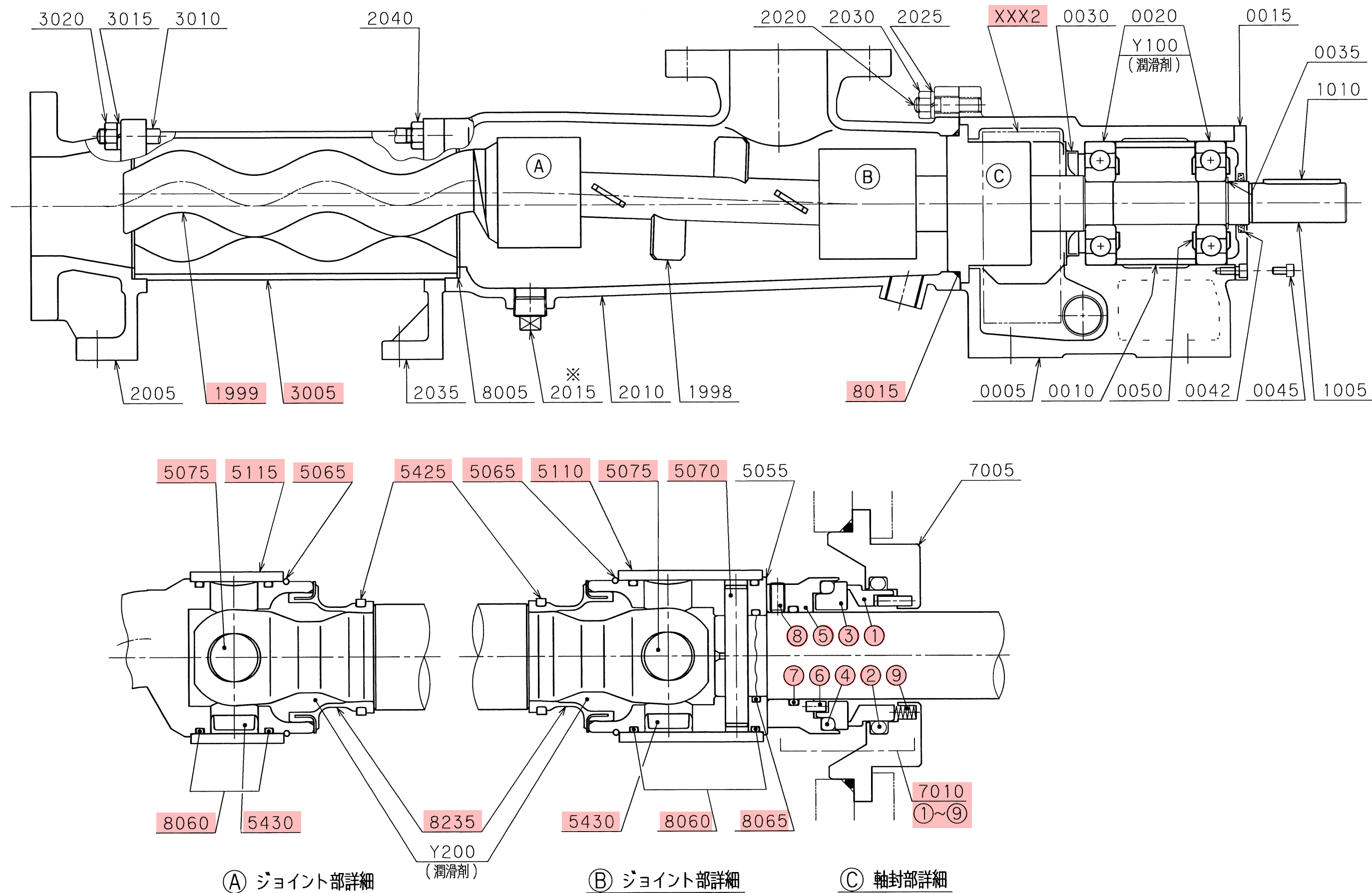
長柄取水場（Ⅱ）粉末活性炭注入設備 注入ポンプ ソフト変更

工 事 名 称		長柄取水場薬品注入設備点検修理工事					
図 面 名 称		長柄取水場（Ⅱ）粉末活性炭注入設備 注入ポンプ ソフト変更					
図 面 枚 数		7 葉 中 4		縮 尺		一	
完 成		令和 年 月 日		工事番号		用九 8 第 1 0 号	
区 画 記 号				千葉県企業局			
整理番号				施工業者			
所長		次長		場長		設計	
						製図	



モノポンプ外形寸法図

※ 2015 (プラグ) : 配管などを接続している場合には取り付けません。



モノポンプ組立断面図

長柄取水場（Ⅰ）活性炭注入ポンプ（1号、2号）

対象箇所

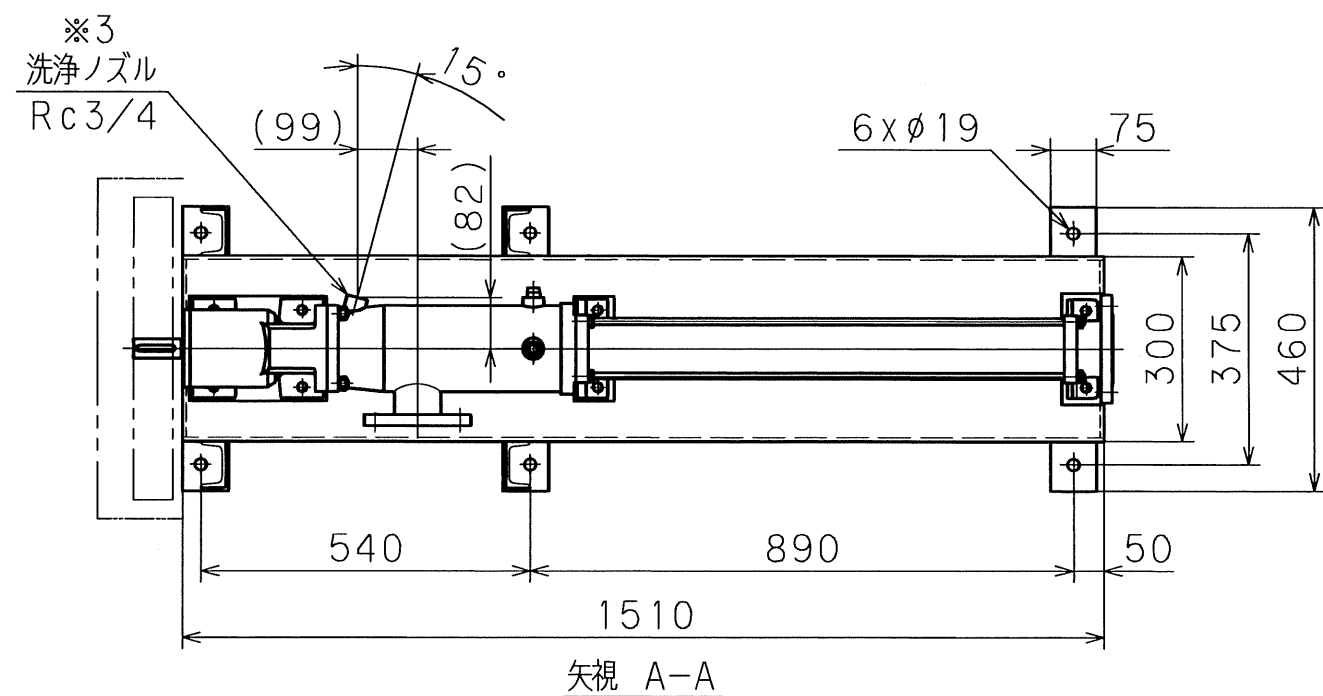
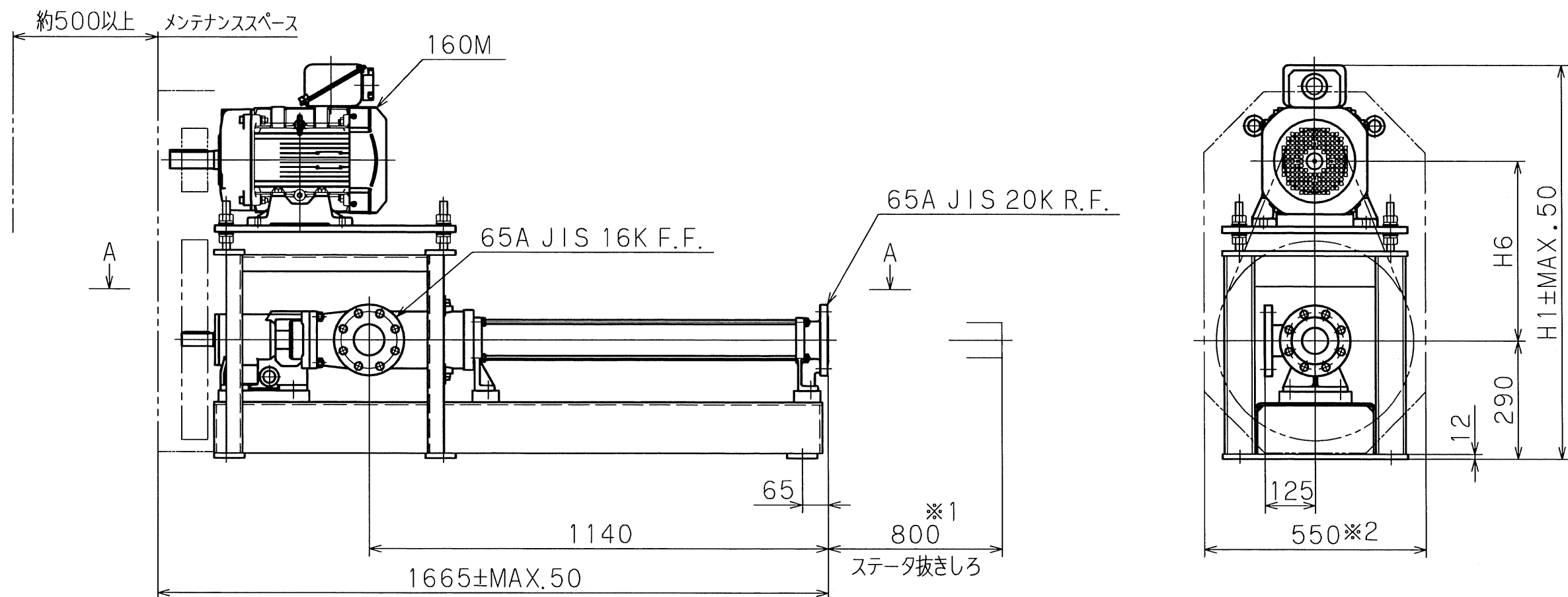
型式					
4NE40PM					
照合番号	名称	数量	材質	備考	
0005	ベアリングハウジング	1	FC200	6407 タイプ1-045085/幅10	
0010	ディスタンスブッシュ	1	STPG370		
0015	ベアリングカバー	1	A6061		
0020	ボールベアリング	2	SUJ2		
0030	オイルシール	1	NBR		
0035	リリング	1	ばね鋼	AL35 呼び8-φ35 M6x12	
0042	ZFシール	1	NBR		
0045	六角穴付きボルト	6	SCM435		
0050	ニロスリング	3	SGCC		
1005	ドライブシャフト	1	SUS304		
1010	平行キー	1	S45C	機枠翼付	
1998	カップリングロッド	1	SUS304		
1999	ローター	1	SUS304+HCr-ST		
2005	エンドスタッド	1	SUS304	R3/4	
2010	ケーシング	1	SUS304		
2015	プラグ	1	SUS304		
2020	スタッドボルト	4	SUS304		
2025	ばね座金	4	SUS304		
2030	六角ナット	4	SUS304	呼び12 M12	
2035	サポートレッグ	1	AC4A		
2040	六角ナット	4	SUS304		
3005	ステーター	1	HNBR / ST	SHLG	
3010	ステーボルト	4	SUS304	呼び10 M10	
3015	ばね座金	4	SUS304		
3020	六角ナット	4	SUS304		
5055	コネクティングスリーブ	1	SUS304		
5065	サークリップ	2	SUS316		
5070	シリンドリカルピン	1	SUS316		
5075	ジョイントピン	2	SUS316		
5110	セーフティースリーブ	1	SUS316		
5115	セーフティースリーブ	1	SUS316		
5425	クランプリング	2	SUS316		
5430	キャップ	2	NBR		
7005	サポートハウジング	1	SUS304		
7010	メカニカルシール	* 1	SiC/SiC/NBR/SUS316	C-45	
①	シールリング	1	SiC	P63	
②	Oリング	1	NBR		
③	フローティングシート	1	SiC		
④	Oリング	1	NBR	P60	
⑤	カラー	1	SUS316		
⑥	ピン	2	SUS316		
⑦	Oリング	1	NBR	G45 M6x12-くぼみ先	
⑧	六角穴付き止めねじ	2	SUS316L		
⑨	コイルスプリング	8	SUS316		
8005	ガスケット	2	NBR		

※ 数量は、1台当たりを表示します。
※(※)印のメカニカルシールは、付番①～の構成からなる組立品です。
メンテナンス時の部品単位は組立品一式になります。

照合番号	名称	数量	材質	備考
8015	Oリング	1	NBR	AS568-232 P42
8090	Oリング	4	NBR	
8065	Oリング	1	NBR	
8235	PAシール	2	NBR/SUS316	
XXX2	カバー	1	PC	
Y100	潤滑油	24 g	シエル_アルバニヤグリースS2	
Y200	潤滑油	150 mL	モービルグライコイル460	
	Vベルト	4	B 6 6 布ノゴム	

参考図

工 事 名 称		長柄取水場薬品注入設備点検修理工事									
図 面 名 称		長柄取水場（Ⅰ） 活性炭注入ポンプ（1号、2号）									
図 面 枚 数		7 葉 中 5			縮 尺			－			
完 成		令和 年 月 日			工事番号			用九 8 第 1 0 号			
区 画 記 号					千葉県企業局						
整理番号					施 工 業 者						
所長		次長		場長		設計		製図			

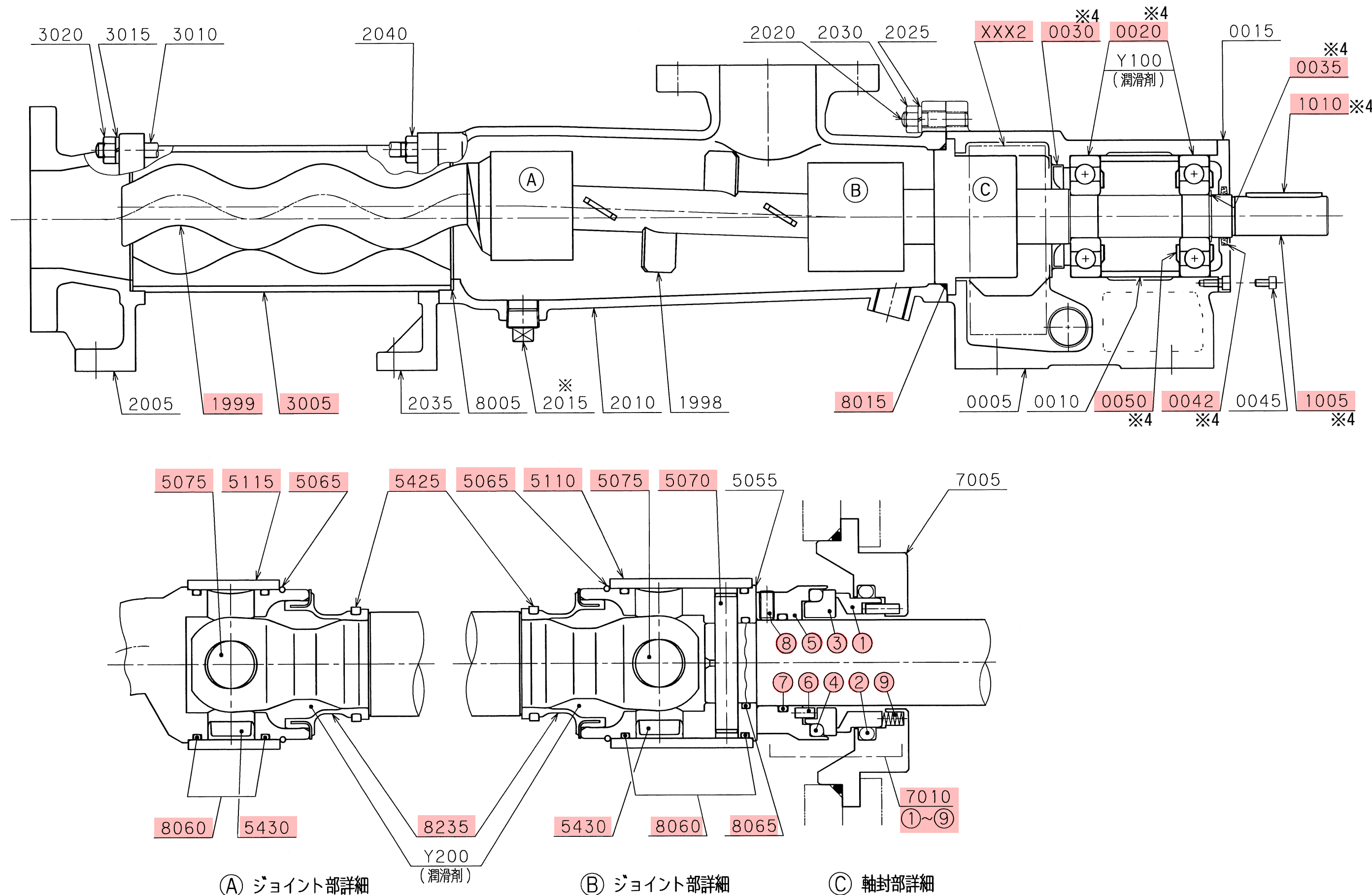


- (注)
- 1)※1 スター交換のため、屋管など取り外しができるようにしてください。
 - 2)※2 使用可能最大プーリー用カバー寸法を示します。
 - 3)※3 「ポンプの増設要領」を参照ください。
 - 4) ウェアラブル使用時にはH1、H16は ※H1、※H6を参照願います。
 - 5) 基礎または据付台は振動、ねじりが起こらない強度な構造にしてください。
 - 6) 据付は、取扱説明書を参照してください。

概 算 質 量	
ポ ン プ	70 kg
駆 動 機	79 kg
付 属 品	184 kg
合 計	333 kg

モノポンプ外形寸法図

※ 2015 (プラグ) : 配管などを接続している場合には取り付けません。



モノポンプ組立断面図

長柄取水場（Ⅱ）活性炭注入ポンプ（1号、2号）

※4 2号のみ

型式					
4NE40PM					
照合番号	名称	数量	材質	備考	
0005	ベアリングハウジング	1	FC200		
0010	ディスタンスブッシュ	1	STPG370		
0015	ベアリングカバー	1	A6061		
0020	ボールベアリング ※4	2	SUJ2	6407	タイプ1-045085/幅10
0030	オイルシール ※4	1	NBR	AL35	呼びφ- φ35
0035	Lリング ※4	1	ばね鋼		
0042	ZFシール ※4	1	NBR		
0045	六角穴付きボルト	6	SCM435	M6x12	
0050	ニロスリング ※4	3	SGCC		
1005	ドライブシャフト ※4	1	SUS304		
1010	平行キー ※4	1	S45C		
1998	カップリングロッド	1	SUS304	機枠翼付	
1999	ローター	1	SUS304+HCr-ST		
2005	エンドスタッド	1	SUS304		
2010	ケーシング	1	SUS304		
2015	プラグ	1	SUS304	R3/4	
2020	スタッドボルト	4	SUS304		
2025	ばね座金	4	SUS304	呼び12	
2030	六角ナット	4	SUS304	M12	
2035	サポートレッグ	1	AC4A		
2040	六角ナット	4	SUS304	M10	
3005	スターター	1	HNBR / ST	SHLG	
3010	スターボルト	4	SUS304		
3015	ばね座金	4	SUS304	呼び10	
3020	六角ナット	4	SUS304	M10	
5055	コネクティングスリーブ	1	SUS304		
5065	サークリップ	2	SUS316		
5070	シリンドリカルピン	1	SUS316		
5075	ジョイントピン	2	SUS316		
5110	セーフティスリーブ	1	SUS316		
5115	セーフティスリーブ	1	SUS316		
5425	クランプリング	2	SUS316		
5430	キャップ	2	NBR		
7005	サポートハウジング	1	SUS304		
7010	メカニカルシール *	1	SiC/SiC/NBR/SUS316	C-45	
①	シールリング	1	SiC		
②	Oリング	1	NBR	P63	
③	フローティングシート	1	SiC		
④	Oリング	1	NBR	P60	
⑤	カラー	1	SUS316		
⑥	ピン	2	SUS316		
⑦	Oリング	1	NBR	G45	
⑧	六角穴付き止めねじ	2	SUS316L	M6x12-くぼみ先	
⑨	コイルスプリング	8	SUS316		
8005	ガスケット	2	NBR		

※ 数量は、1台当たりを表示します。
※(*)印のメカニカルシールは、付番①～の構成からなる組立品です。
メンテナンス時の部品単位は組立品一式になります。

照合番号	名称	数量	材質	備考
8015	Oリング	1	NBR	AS569-232 P42
8060	Oリング	4	NBR	
8065	Oリング	1	NBR	
8235	PAシール	2	NBR/SUS316	
XXX2	カバー	1	PC	
Y100	潤滑油	24 g	シエルフアルバニヤグリースS2	
Y200	潤滑油	150 mL	モービルグライコイル480	
	Vベルト	3	B67 布ノゴム	
	ボールバルブ	1	SUS316	1号
	ボールバルブ	2	SUS316	2号

参考図

工 事 名 称		長柄取水場薬品注入設備点検修理工事									
図 面 名 称		長柄取水場（Ⅱ） 活性炭注入ポンプ（1号、2号）									
図 面 枚 数		7 葉 中 6			縮 尺			－			
完 成		令和 年 月 日			工事番号			用九 8 第 1 0 号			
区 画 記 号					千葉県企業局						
整理番号					施工業者						
所 長		次 長		場 長		設 計		製 図			



 : U字溝敷設箇所

工 事 名 称	長柄取水場薬品注入設備点検修理工事									
図 面 名 称	長柄取水場（Ⅰ）粉末活性炭注入配管清掃 及びＵ字溝敷設									
図 面 枚 数	7 葉 中 7				縮 尺		一			
完 成	令和 年 月 日				工事番号		用九八第１０号			
区 画 記 号					千葉県企業局					
整理番号					施工業者					
所長		次長		場長		設計		製図		