鶴岡市下水道施工マニュアル

（別冊）

－　２０２６年度版　－



鶴岡市下水道部下水道課

目次

様式(1-1) マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　1　【幹線 A】 1

様式(1-2) マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　2　【幹線 A】 2

様式(1-3) マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　1　【幹線 B】 3

様式(1-4) マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　2　【幹線 B】 4

マンホールポンプ場 水位による運転・通報・表示ブロック図-1
《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（２台運転なし)》《幹線（Ａ・Ｂ)ＭＰ》 5

マンホールポンプ場 水位による運転・通報・表示ブロック図-2
《先発機指定付　単独交互運転：１台運転フロー》《幹線（Ａ・Ｂ)ＭＰ》 26

マンホールポンプ場 3E 動作運転・通報・表示ブロック図《幹線（Ａ・Ｂ)ＭＰ》 38

マンホールポンプ場 漏電・漏水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図
《幹線（Ａ・Ｂ)ＭＰ》..... 53

マンホールポンプ場 停電・復電、反相・欠相通報ブロック図《幹線（Ａ・Ｂ)ＭＰ》 114

マンホールポンプ場 上下流制御動作ブロック図《幹線（Ａ・Ｂ)ＭＰ》..... 118

様式(1-5) マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　1　【枝線】 128

様式(1-6) マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　2　【枝線】 129

マンホールポンプ場 水位による運転・通報・表示ブロック図
《単独交互運転：基本フロー》《枝線ＭＰ》 130

マンホールポンプ場 3E 動作運転・通報・表示ブロック図《枝線ＭＰ》 136

マンホールポンプ場 漏電・漏水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図
《枝線ＭＰ》..... 151

マンホールポンプ場 停電・復電、反相・欠相通報ブロック図《枝線ＭＰ》 212

マンホールポンプ場 上下流制御動作ブロック図《枝線ＭＰ：選択》 216

様式(1-7) マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　1　【簡易】..... 226

様式(1-8) マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　2　【簡易】..... 227

マンホールポンプ場 水位による運転・通報・表示ブロック図
《単独交互運転：基本フロー》《簡易ＭＰ》 228

マンホールポンプ場 3E 動作運転・通報・表示ブロック図《簡易ＭＰ》 233

マンホールポンプ場 漏電・漏水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図
《簡易ＭＰ》..... 248

マンホールポンプ場 停電・復電、反相・欠相通報ブロック図《簡易ＭＰ》 263

様式(1－1)

マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　1 【幹線A】

工事名	鶴岡市集落排水事業　〇〇地区No.〇マンホールポンプ改良工事	
施設名称	〇〇No.〇ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ場	監督立会年月日
制御方式等	シーケンサ・投込圧力式水位計・SV28LD	令和8年7月1日

段階確認事項
① 施工寸法・施工不良箇所がないことの確認
② 総合試運転を実施し、各運転動作フローの確認
③ 超音波流量計によるポンプ吐出実流量の測定・確認
④ 維持管理上の不都合がないことの確認
必要書類（監督職員、維持管理担当者用）
完成図、揚程計算書、通報・運転・動作確認票、流量測定結果表

ブロック図による確認			
ブロック図の名称及び番号		異常有無 〇△×	コメント
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			

様式（1－2）

マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　2 【幹線A】

工事名　　鶴岡市集落排水事業　〇〇地区No.〇マンホールポンプ改良工事

施設名称　　〇〇No.〇ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ場　　監督立会年月日

制御方式等　　シーケンサ・投込圧力式水位計・SV28LD　　令和8年7月1日

最終設定表			
設定		設定値	単位
1	投込圧力式水位計０点　人孔底より		cm
2	L.WL		cm
3	H.WL		cm
4	HH.WL		cm
5	AL.WL(フリクト)		cm
6	タイマ設定値　残留運転時間		sec
7	タイマ設定値　停止渋滞時間		min
8	タイマ設定値　強制運転時間		min
9	相回転　１次側入力：正相（確認）	-	-
10	発電機入力・オスソケット：正相（確認）		A
11	発電機用ｹｰﾌﾞﾙ容量		SQ
12	電力柱		線
13	接地抵抗　Ec（10Ω以下）		Ω
14	接地抵抗　Ed（100Ω以下）		Ω
15	絶縁抵抗　動力引込(一括)		MΩ
16	絶縁抵抗　No.1ポンプ(一括)		MΩ
17	絶縁抵抗　No.2ポンプ(一括)		MΩ
18	ポンプ出力		kW
19	ポンプ定格電流値		A
20	ポンプ始動電流値		A
21	No.1ポンプ実測電流値		A
22	No.2ポンプ実測電流値		A
23	ポンプ仕様点　計画吐出量		m^3/min
24	ポンプ仕様点　全揚程		m
25	ポンプ運転点　計画吐出量		m^3/min
26	ポンプ運転点　全揚程		m
27	200V（動力）停電通報までの保留時間		min
28	200Ｖ停電による通報後の状態復旧の確認時間		min
29	監視計（本体）停電通報までの保留時間		min
30	監視計停電による通報後の状態復旧の確認時間		min
31	異常高水位時の通報・動作までの保持時間		min

様式（1－3）

マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　1　【幹線B】

工事名　　鶴岡市集落排水事業　〇〇地区No.〇マンホールポンプ改良工事

施設名称　　〇〇No.〇ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ場　　監督立会年月日

制御方式等　　シーケンサ・投込圧力式水位計・SV28LD　　令和8年7月1日

段階確認事項
① 施工寸法・施工不良箇所がないことの確認
② 総合試運転を実施し、各運転動作フローの確認
③ 超音波流量計によるポンプ吐出実流量の測定・確認
④ 維持管理上の不都合がないことの確認
必要書類（監督職員、維持管理担当者用）
完成図、揚程計算書、通報・運転・動作確認票、流量測定結果表

ブロック図による確認			
ブロック図の名称及び番号		異常有無 〇△×	コメント
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			

様式（1－4）

マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　2 【幹線B】

工事名　鶴岡市集落排水事業　○○地区No.○マンホールポンプ改良工事

施設名称　○○No.○ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ場　監督立会年月日

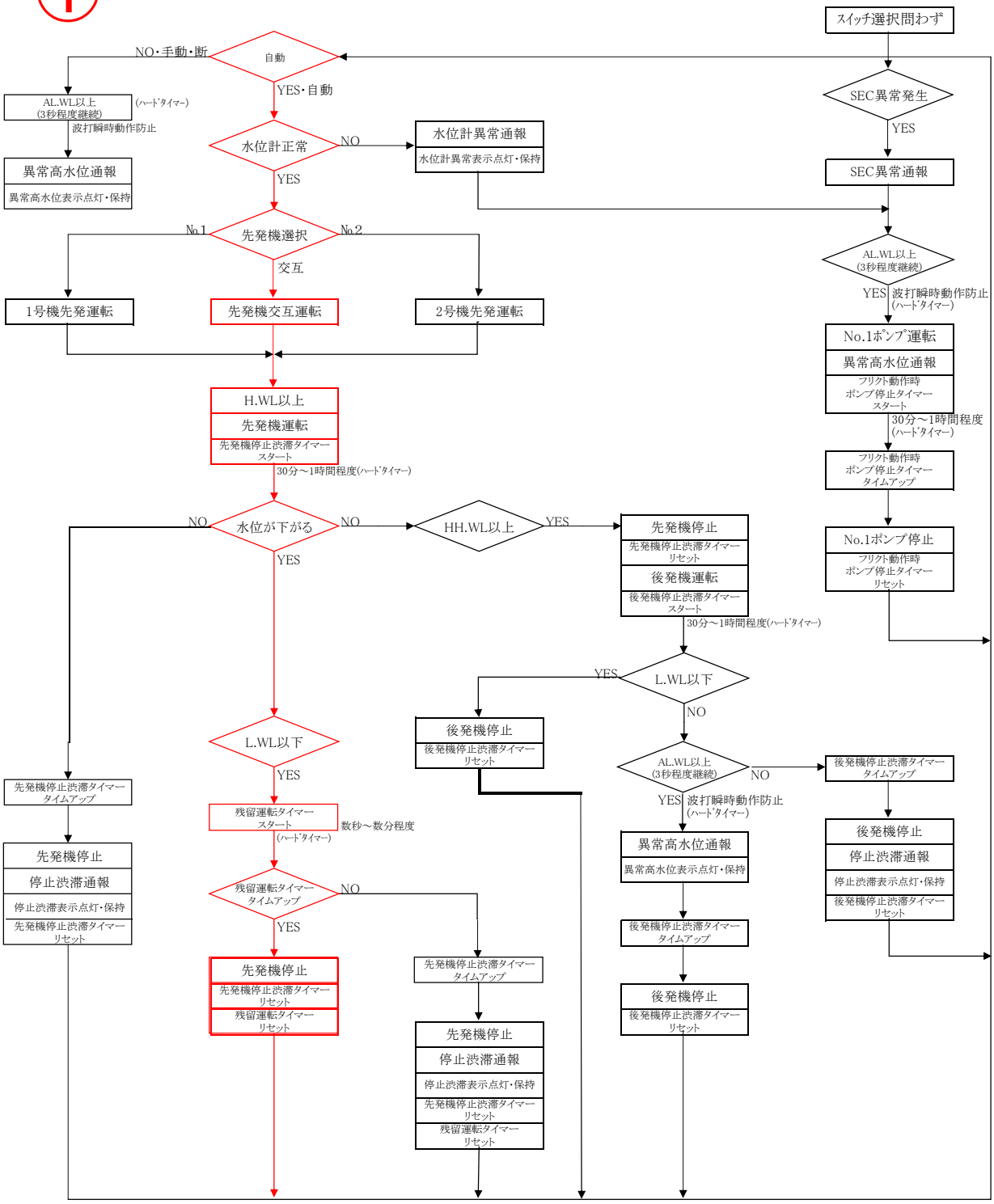
制御方式等　シーケンサ・投込圧力式水位計・SV28LD　令和8年7月1日

最終設定表			
設定		設定値	単位
1	投込圧力式水位計０点　人孔底より		cm
2	L.WL		cm
3	H.WL		cm
4	HH.WL		cm
5	AL.WL(フリクト)		cm
6	タイマ設定値　残留運転時間		sec
7	タイマ設定値　停止渋滞時間		min
8	タイマ設定値　強制運転時間		min
9	相回転　１次側入力：正相（確認）	-	-
10	発電機入力・オスソケット：正相（確認）		A
11	発電機用ｹｰﾌﾞﾙ容量		SQ
12	電力柱		線
13	接地抵抗　Ec（10Ω以下）		Ω
14	接地抵抗　Ed（100Ω以下）		Ω
15	絶縁抵抗　動力引込(一括)		MΩ
16	絶縁抵抗　№1ポンプ(一括)		MΩ
17	絶縁抵抗　№2ポンプ(一括)		MΩ
18	ポンプ出力		kW
19	ポンプ定格電流値		A
20	ポンプ始動電流値		A
21	№1ポンプ実測電流値		A
22	№2ポンプ実測電流値		A
23	ポンプ仕様点　計画吐出量		m^3/min
24	ポンプ仕様点　全揚程		m
25	ポンプ運転点　計画吐出量		m^3/min
26	ポンプ運転点　全揚程		m
27	200V（動力）停電通報までの保留時間		min
28	200Ｖ停電による通報後の状態復旧の確認時間		min
29	監視計（本体）停電通報までの保留時間		min
30	監視計停電による通報後の状態復旧の確認時間		min
31	異常高水位時の通報・動作までの保持時間		min

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

①

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

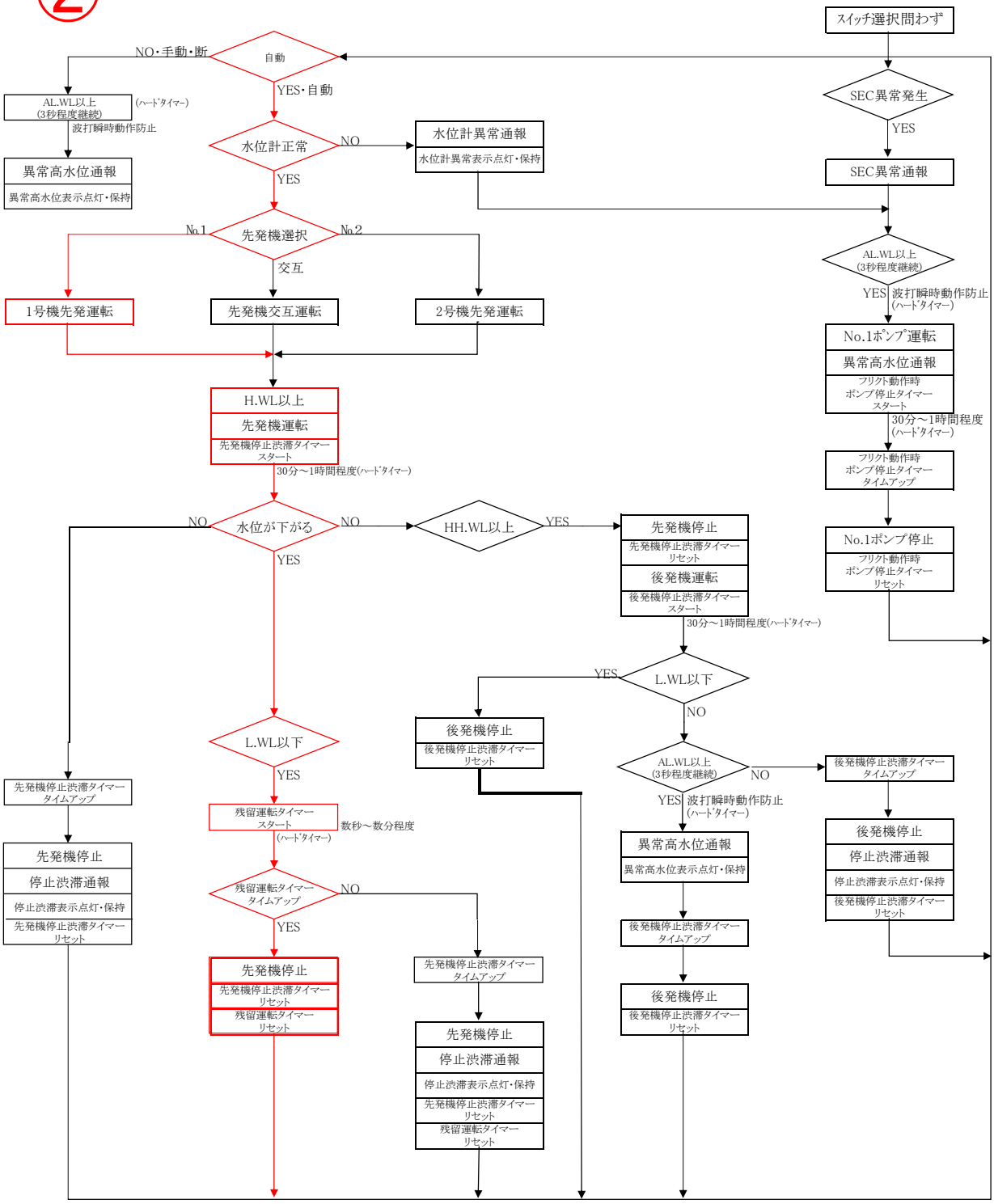


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

②

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

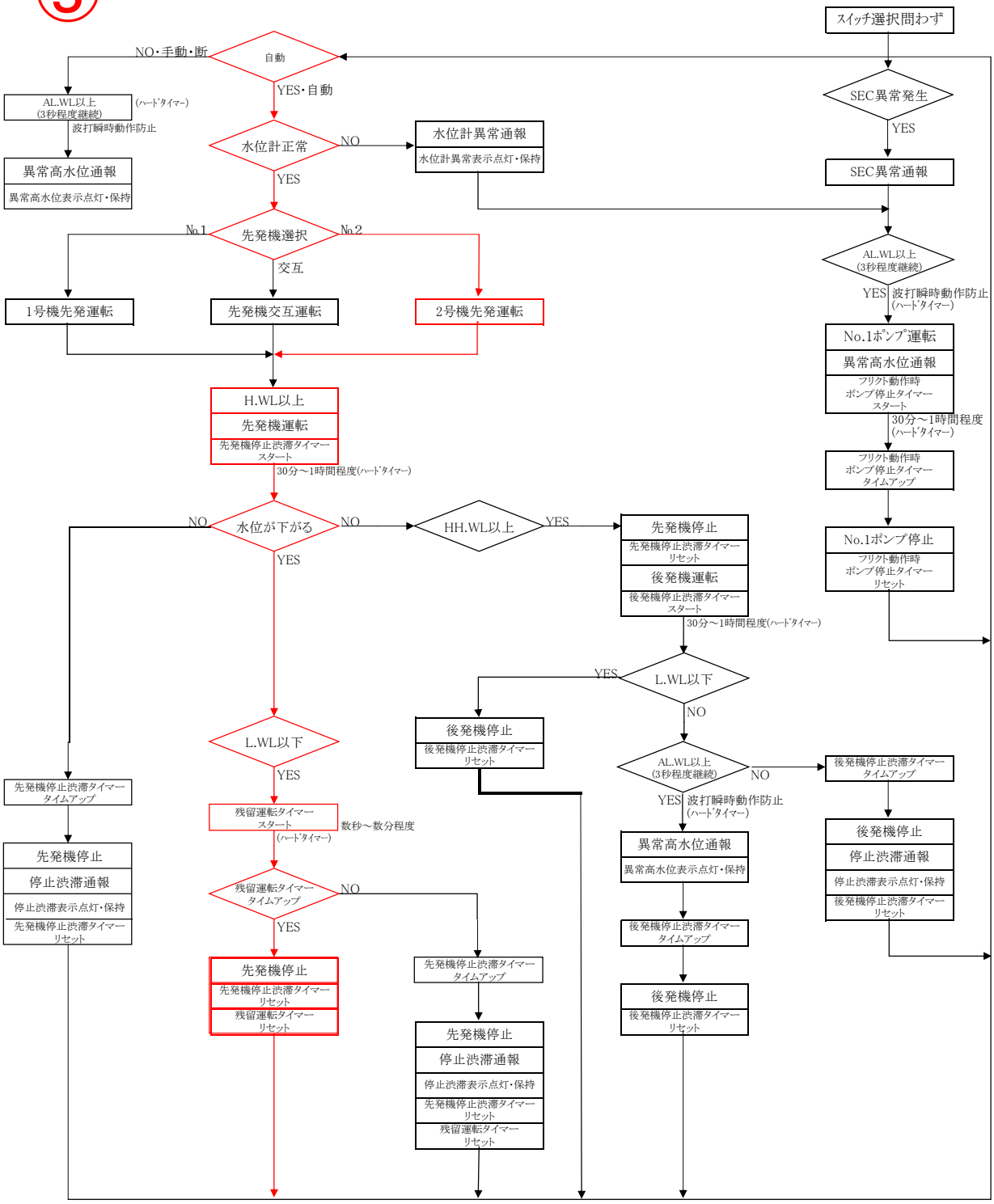


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

③

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

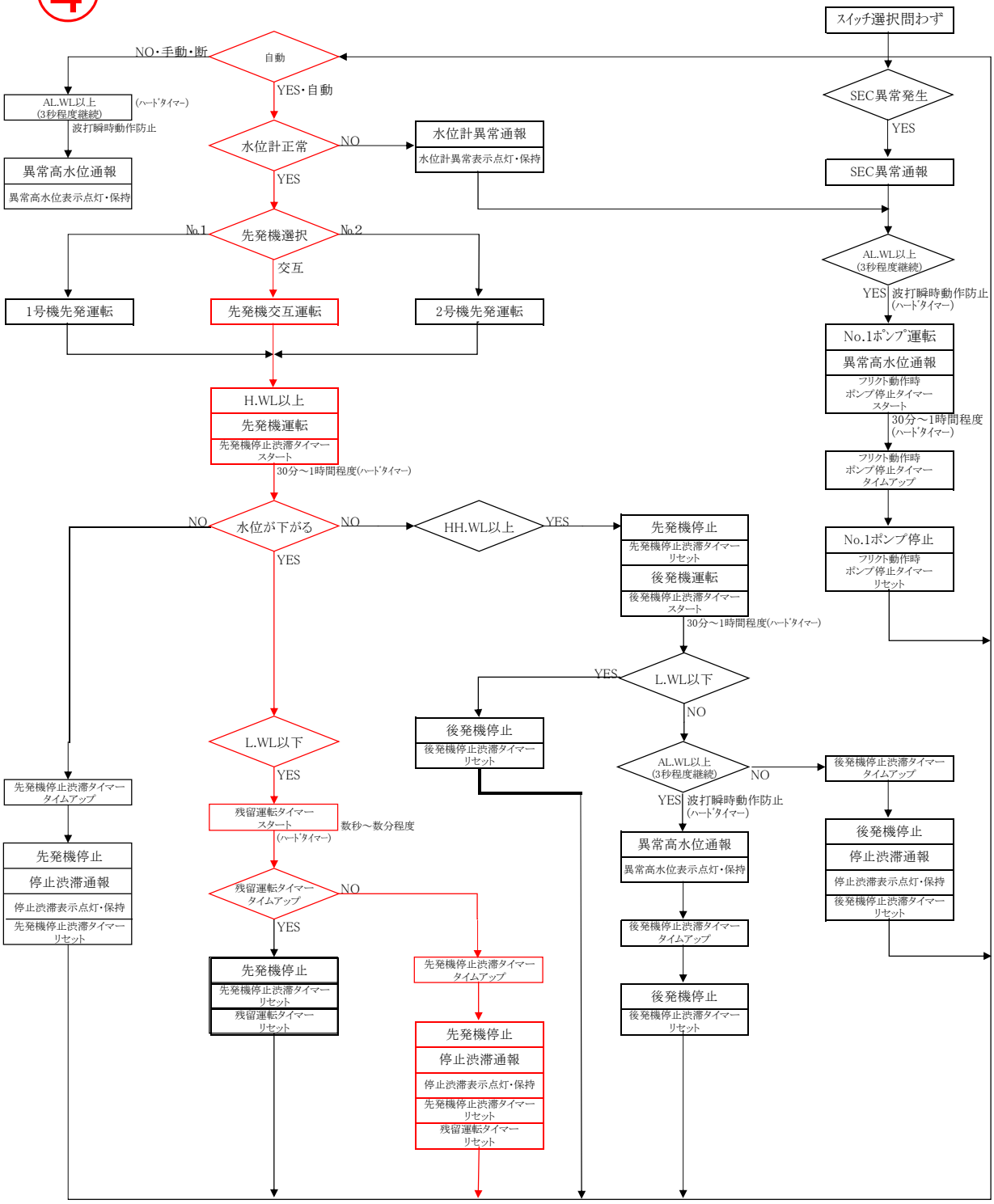


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

④

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

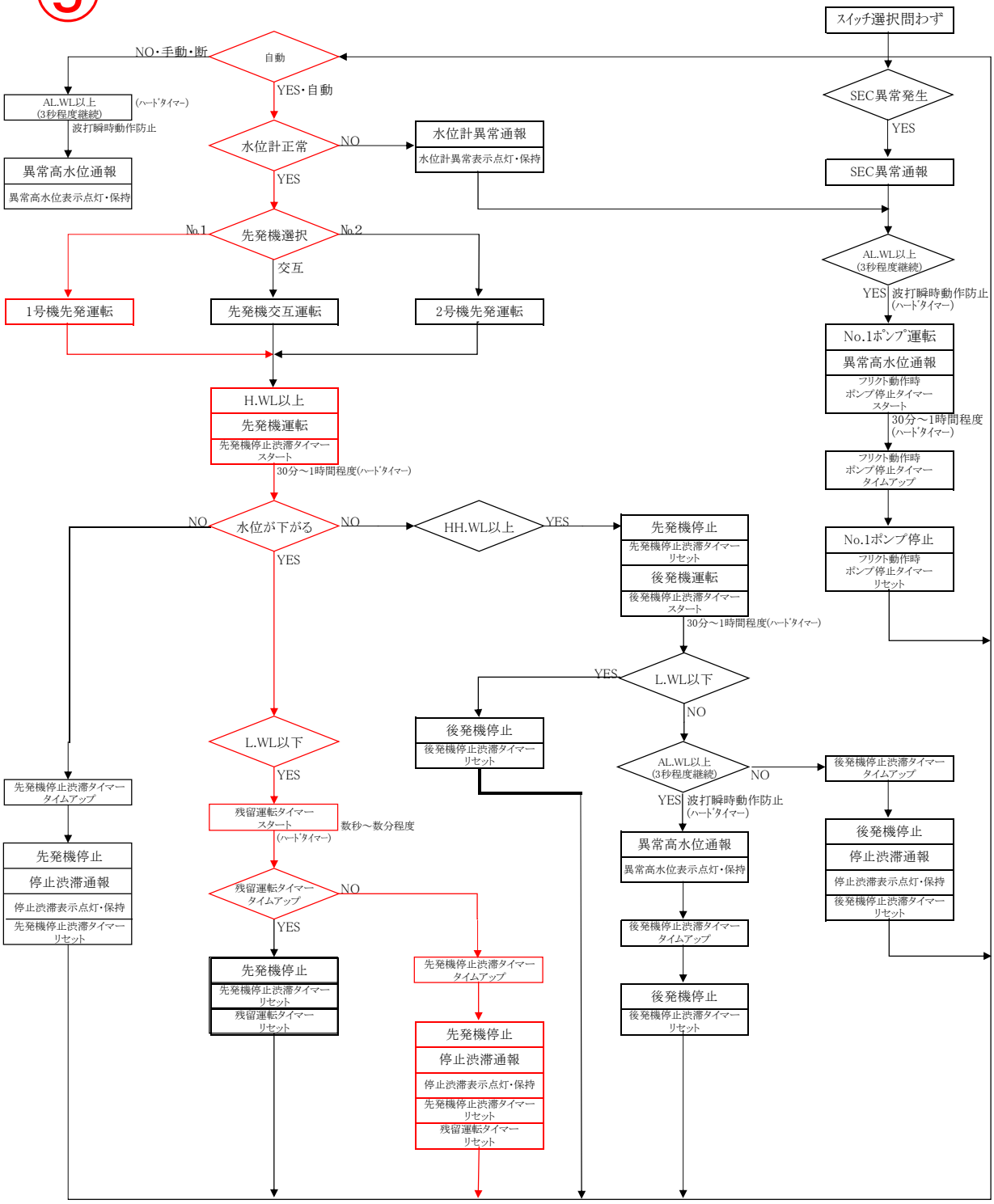


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする　（監視計での設定）　表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑤

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

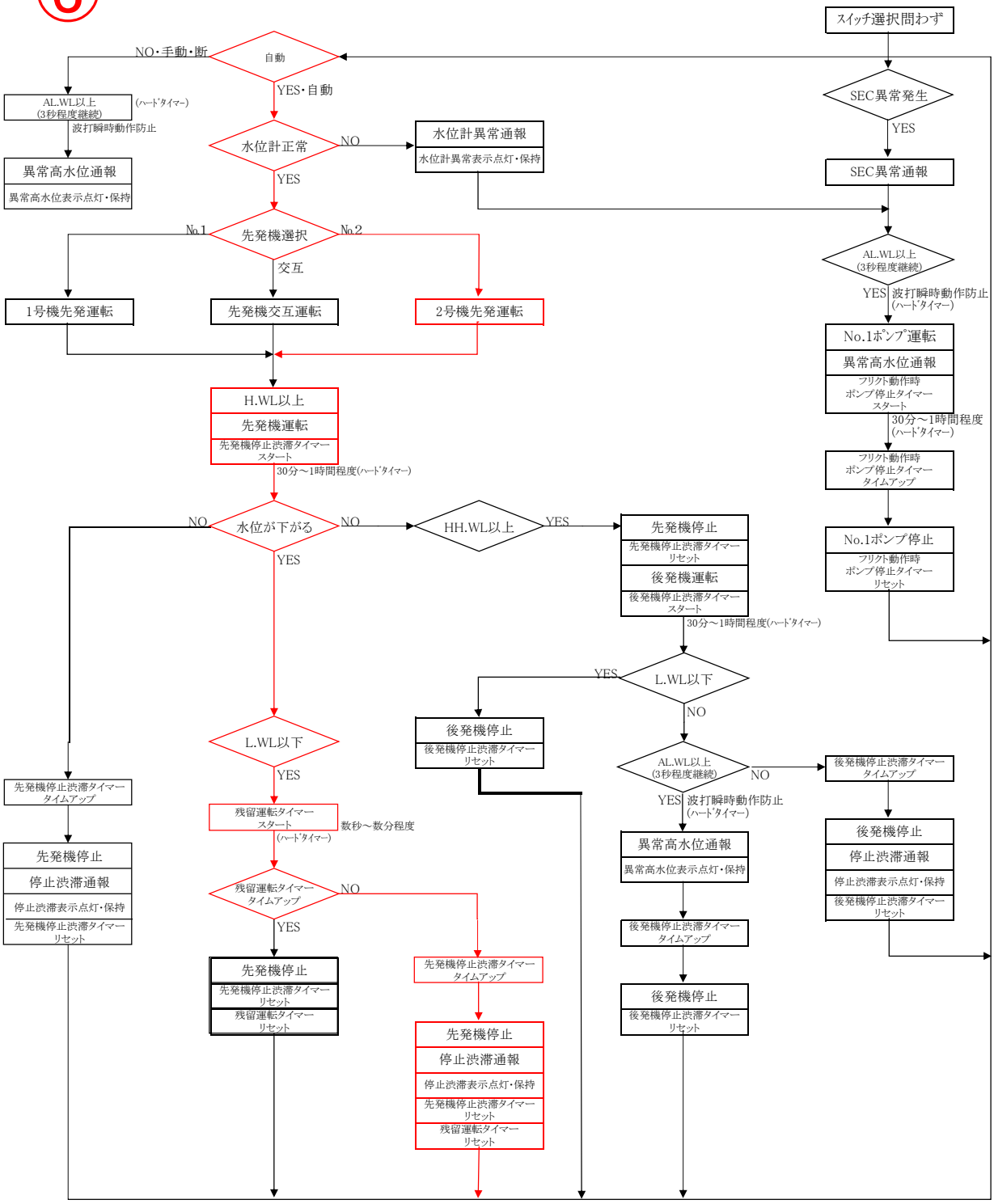


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする　（監視計での設定）　表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑥

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

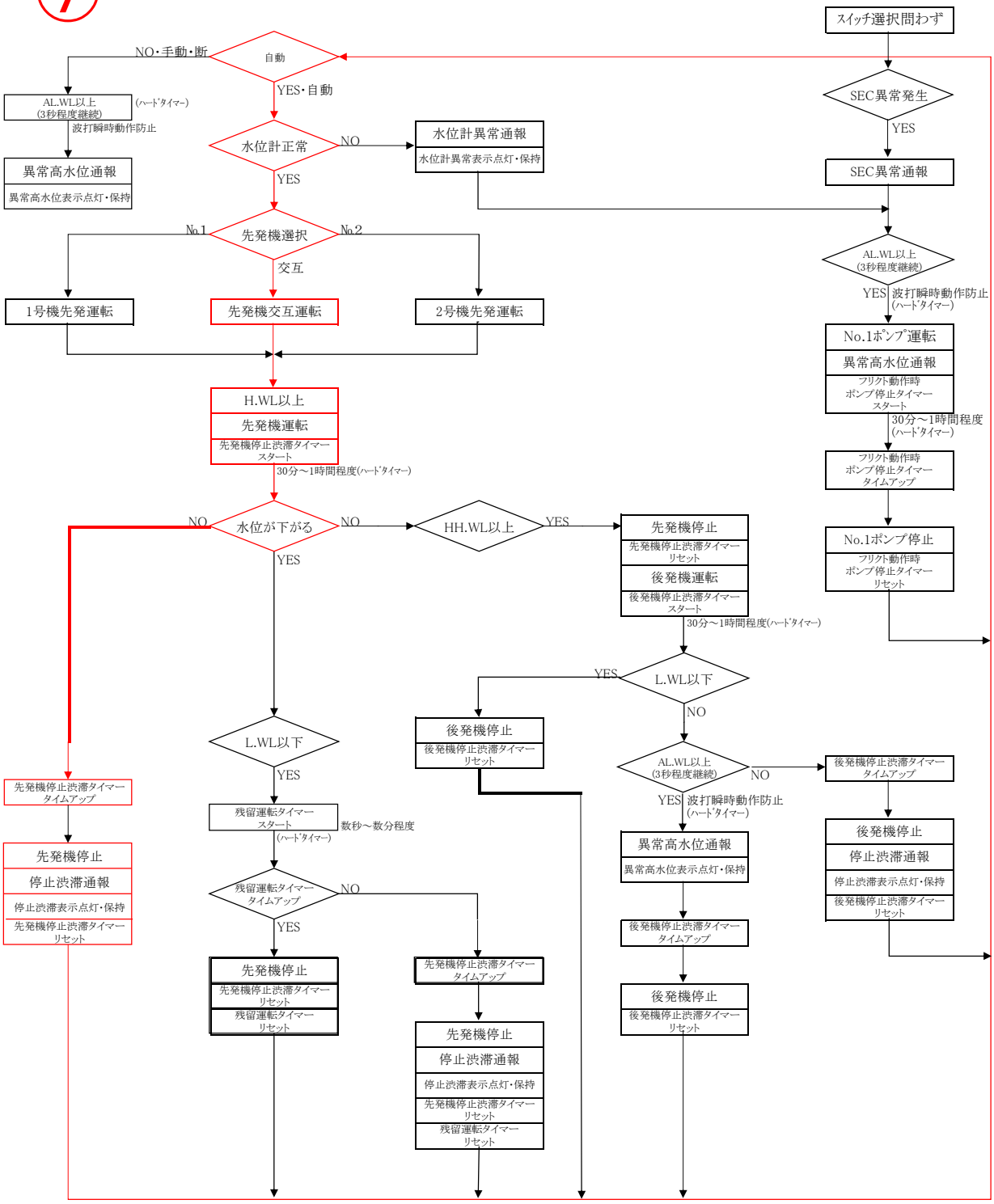


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑦

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

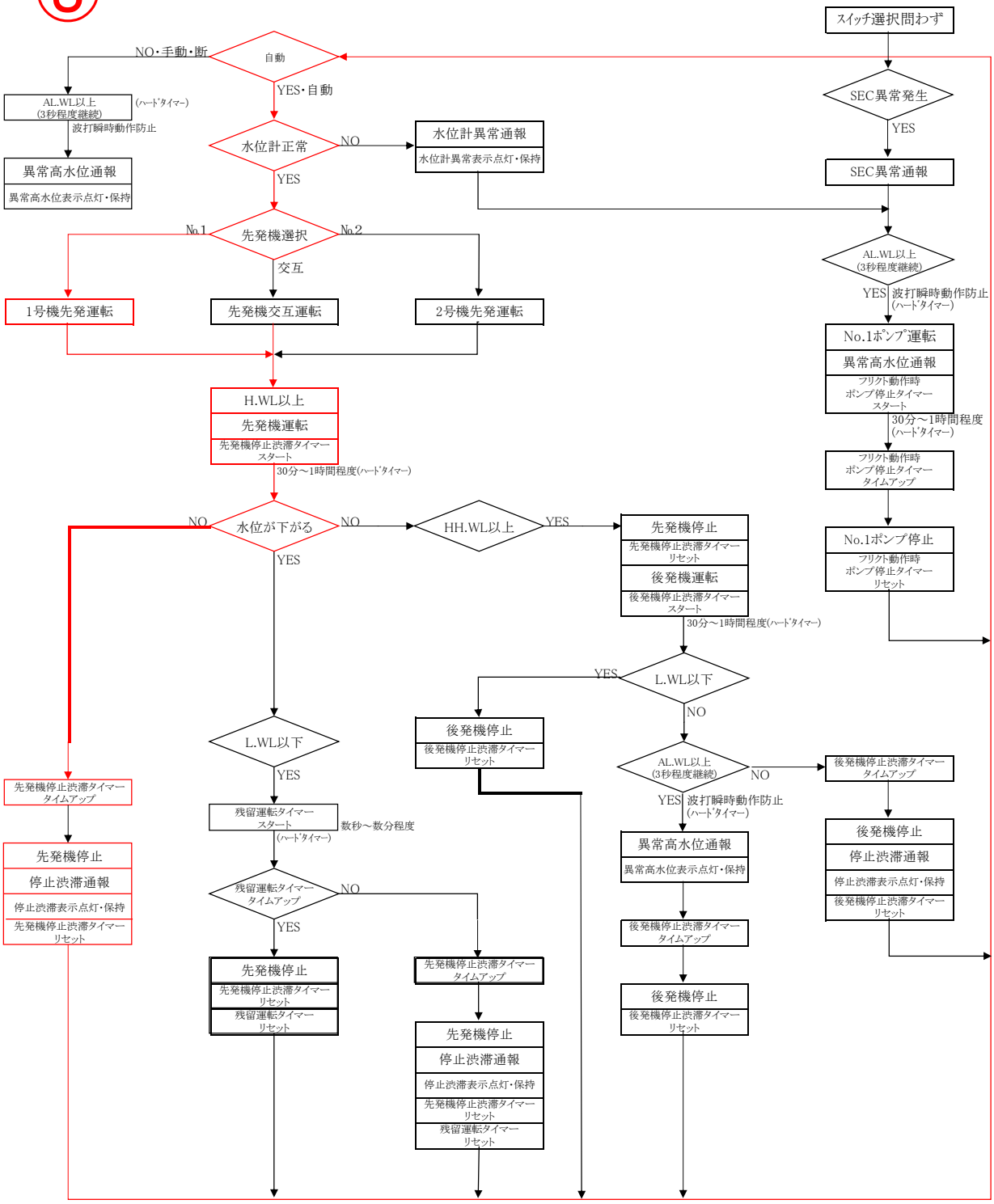


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑧

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

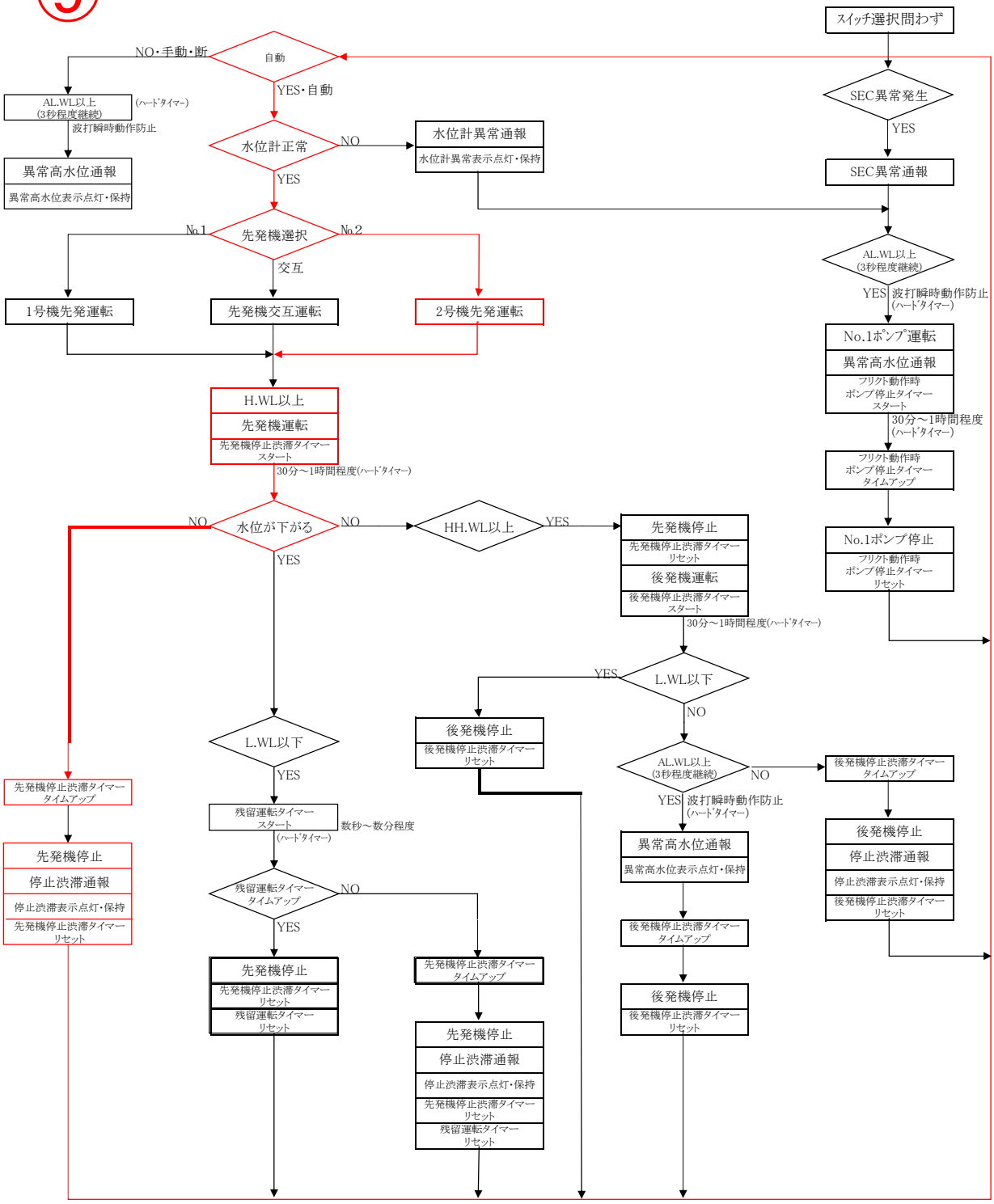


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑨

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

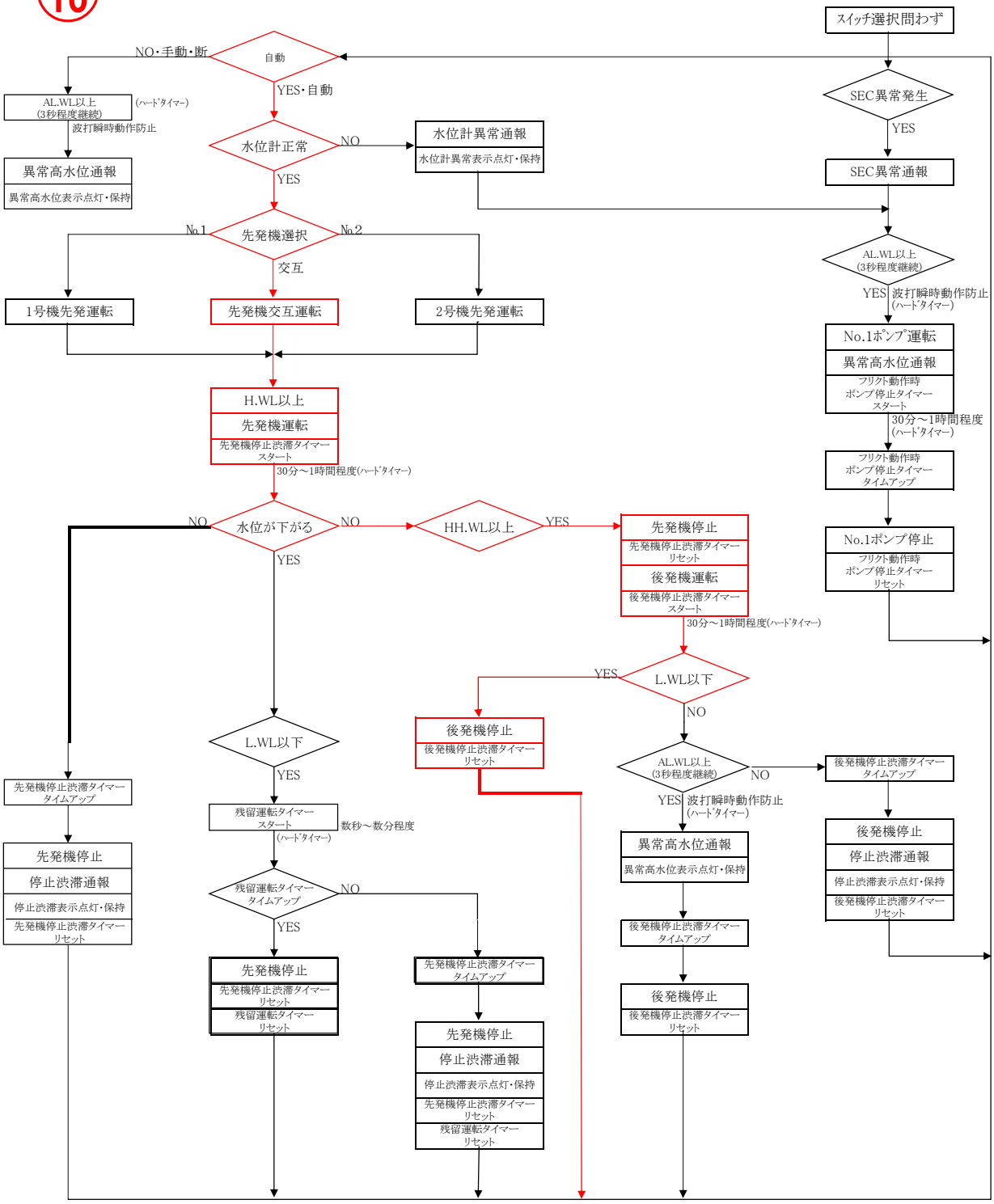


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑩

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

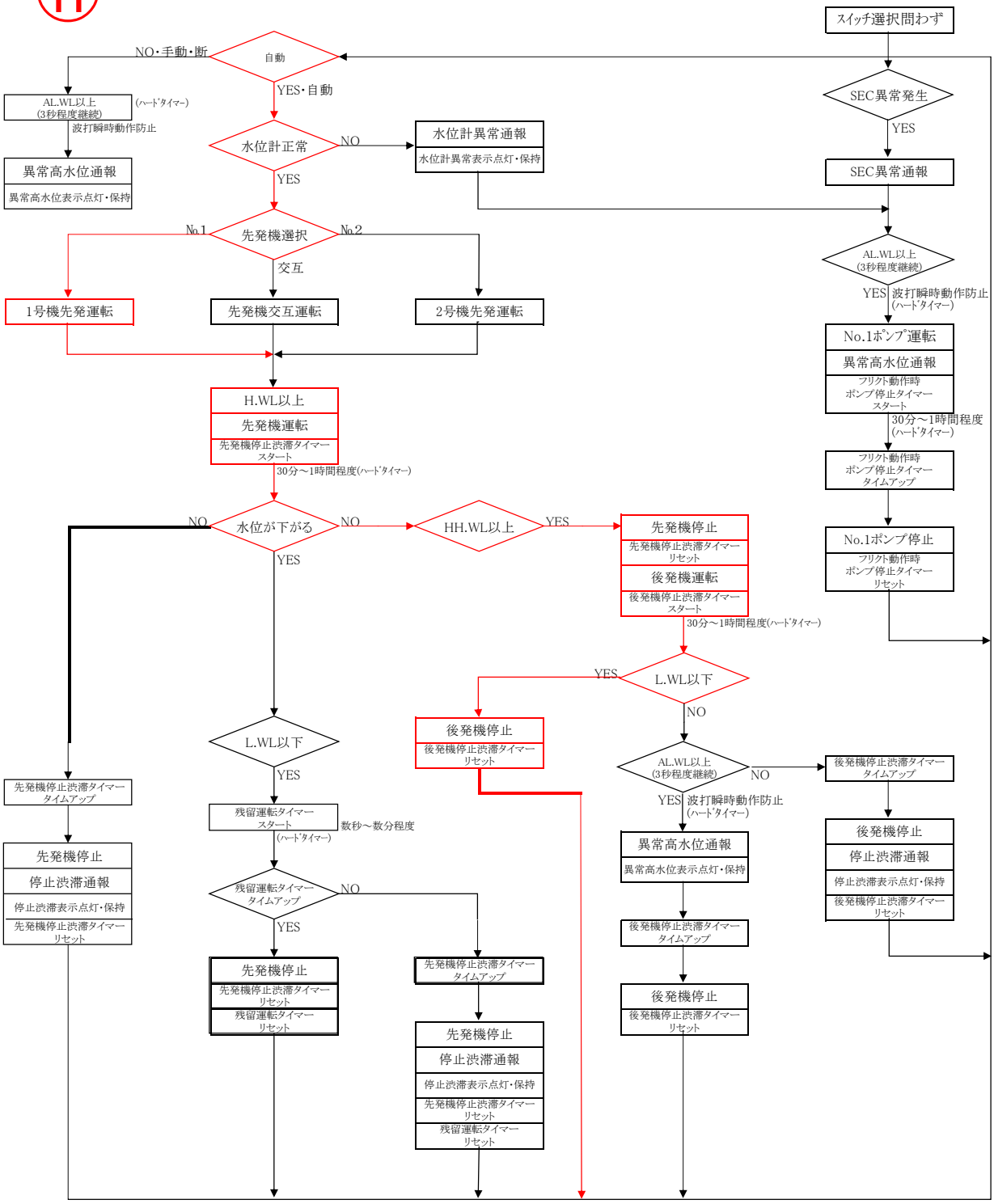


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする　（監視計での設定）　表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑪

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

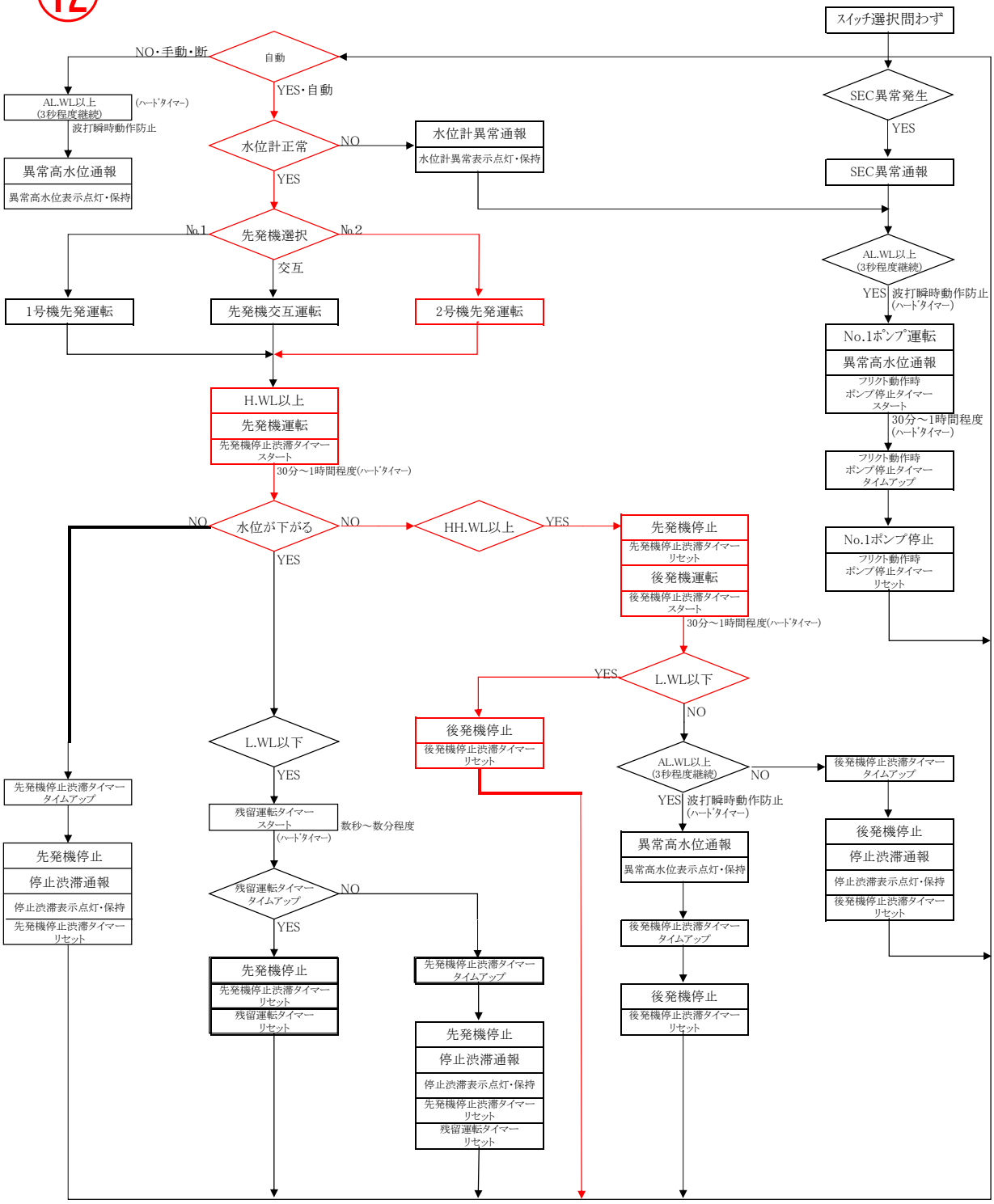


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする　（監視計での設定）　表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑫

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

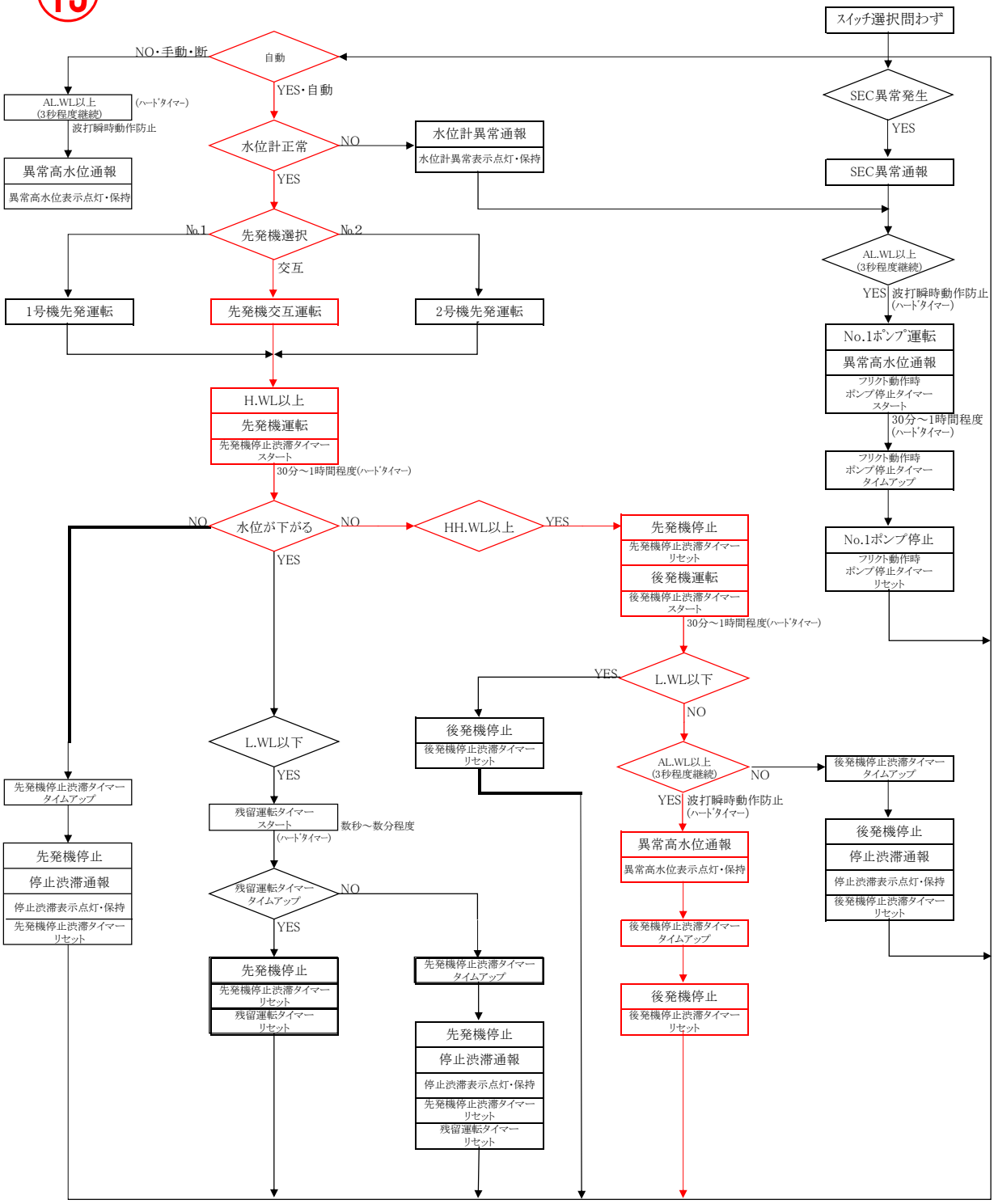


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑬

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

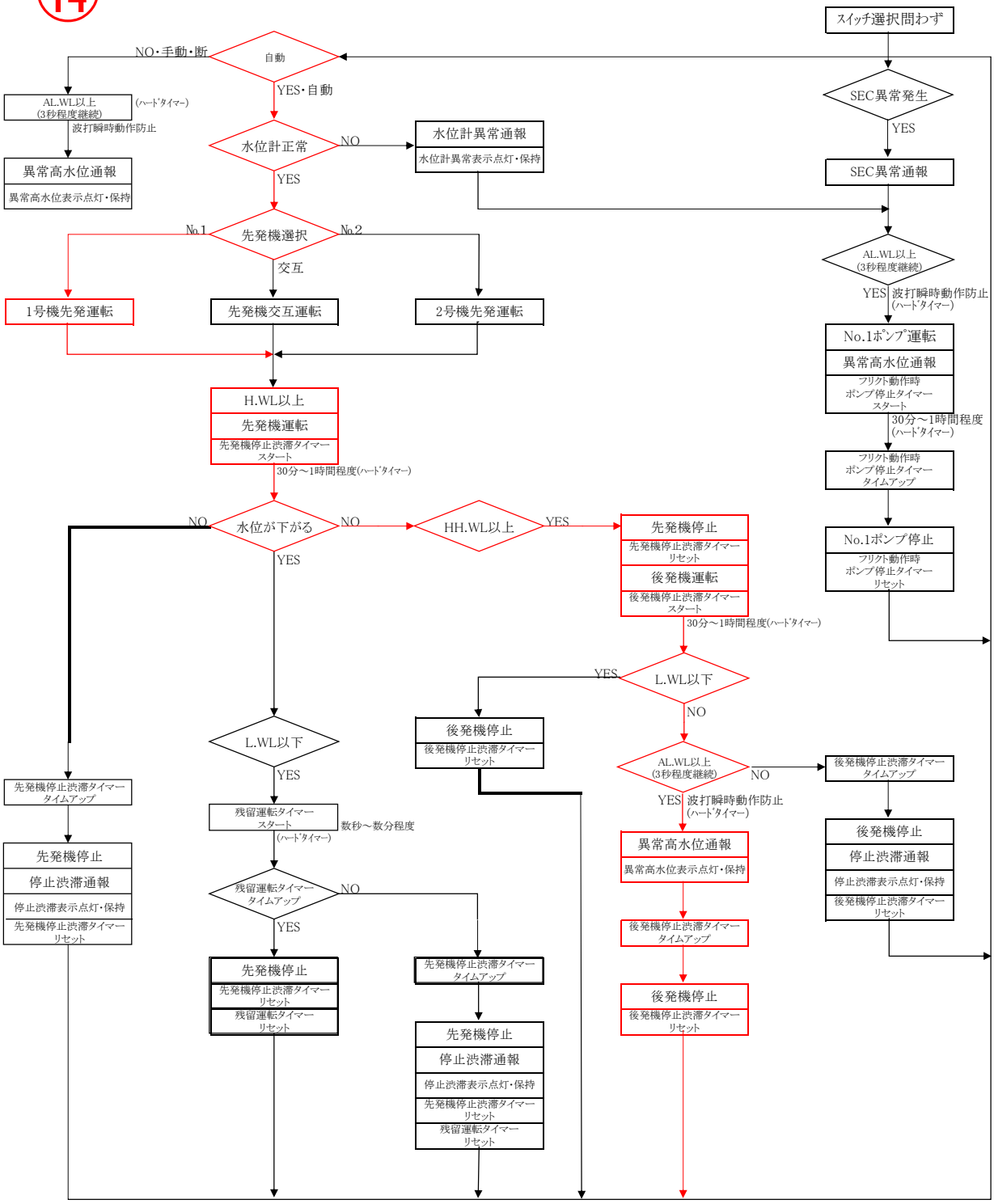


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする　（監視計での設定）　表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑭

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

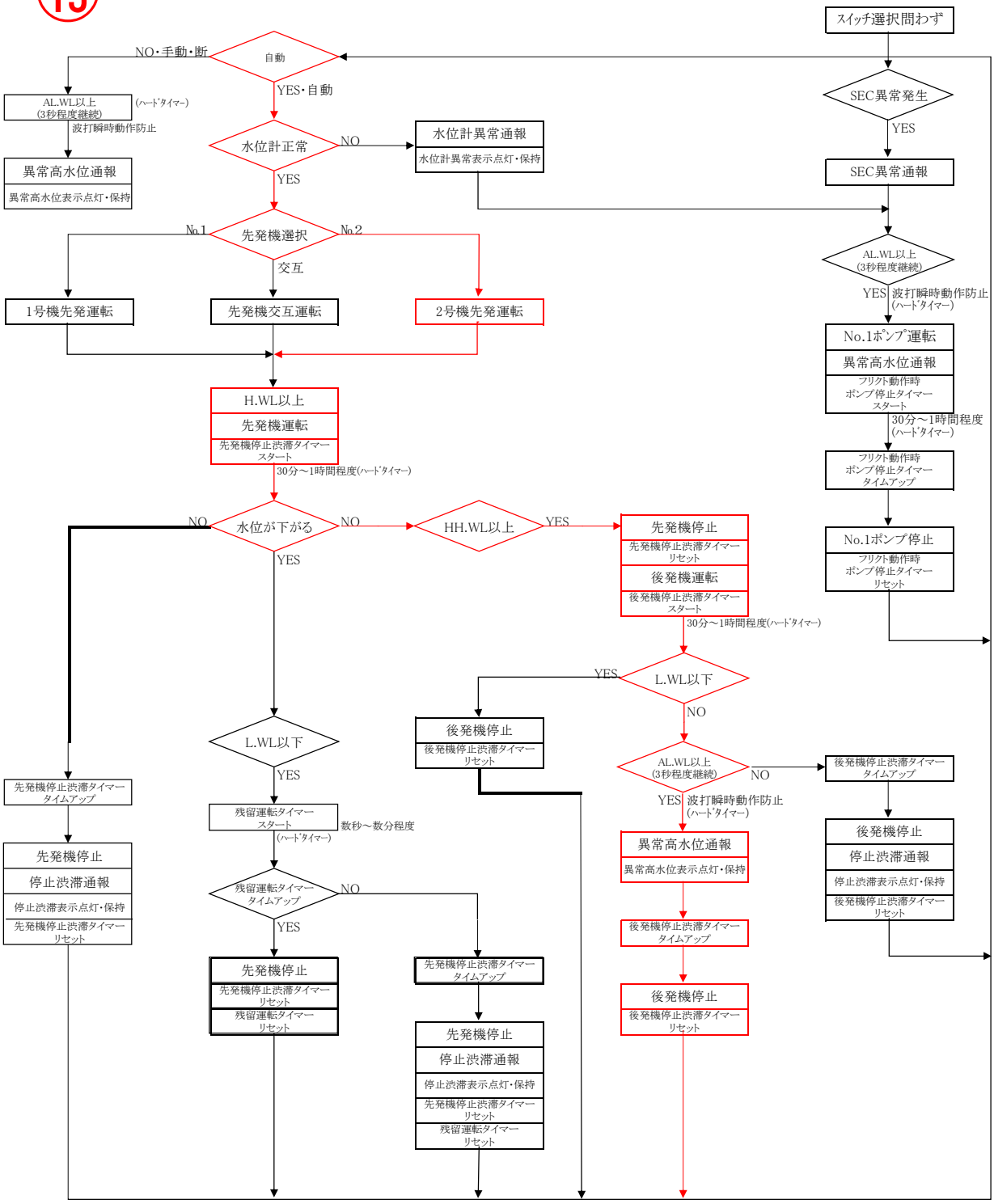


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする　（監視計での設定）　表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑮

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

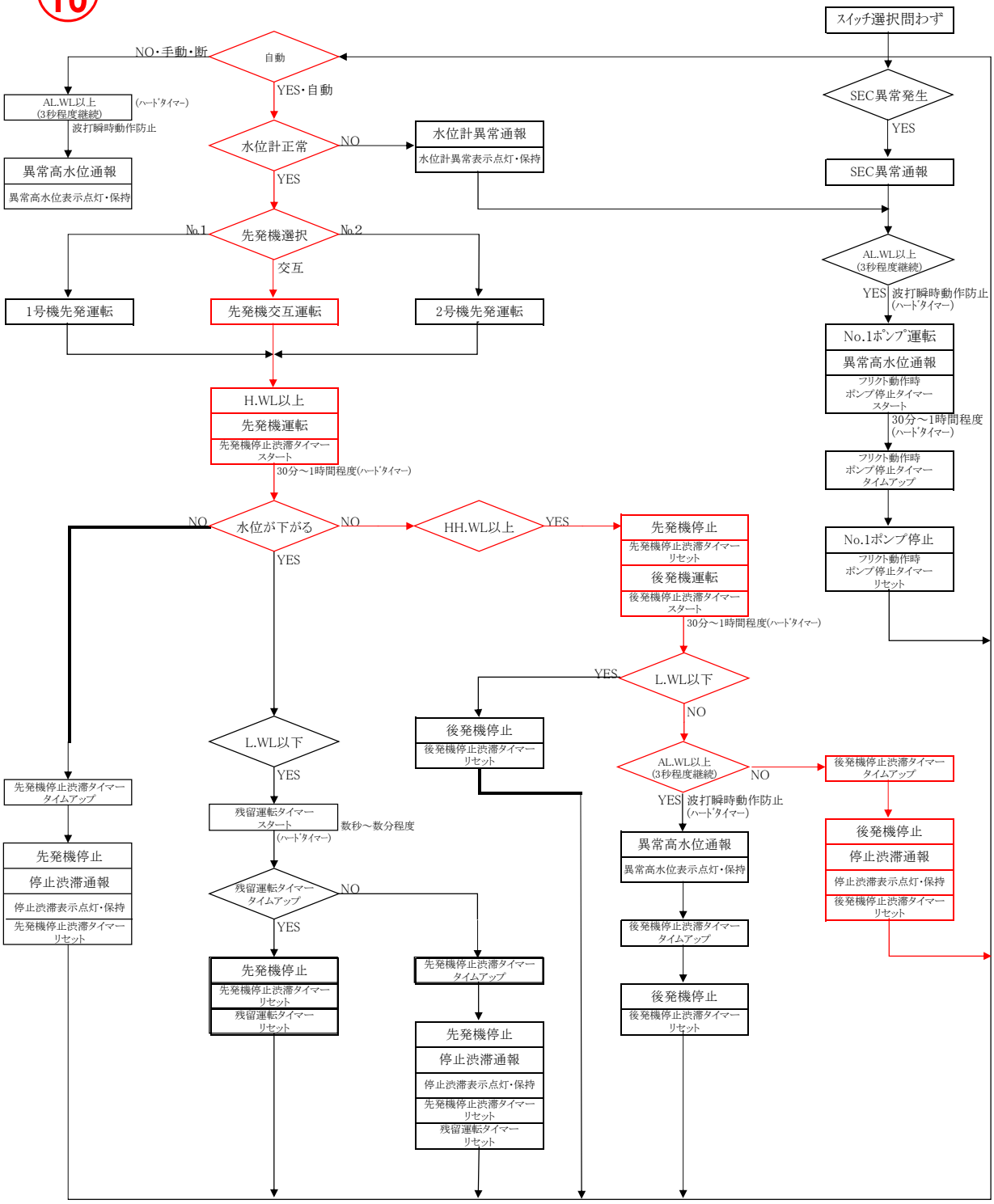


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑯

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

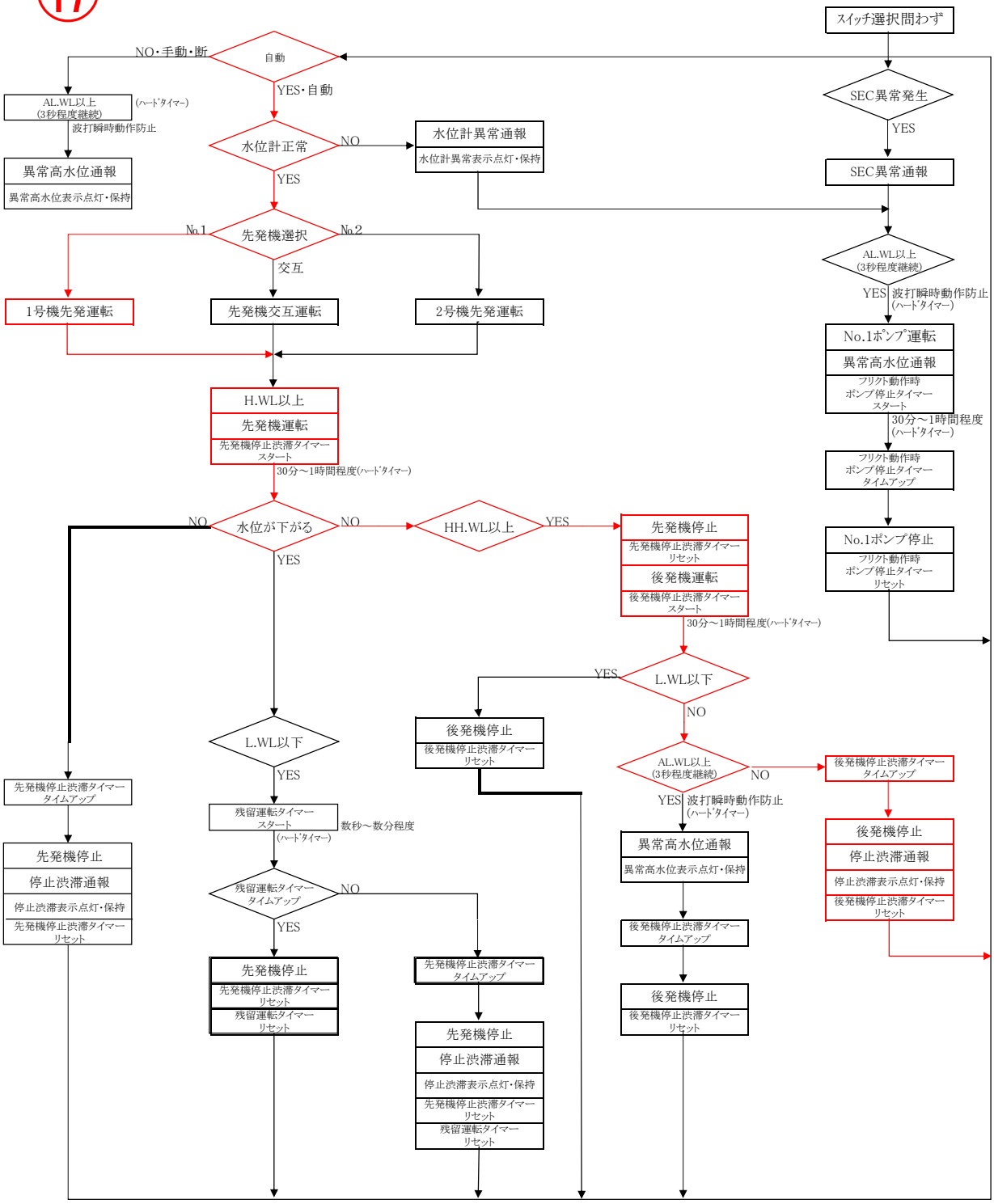


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑰

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

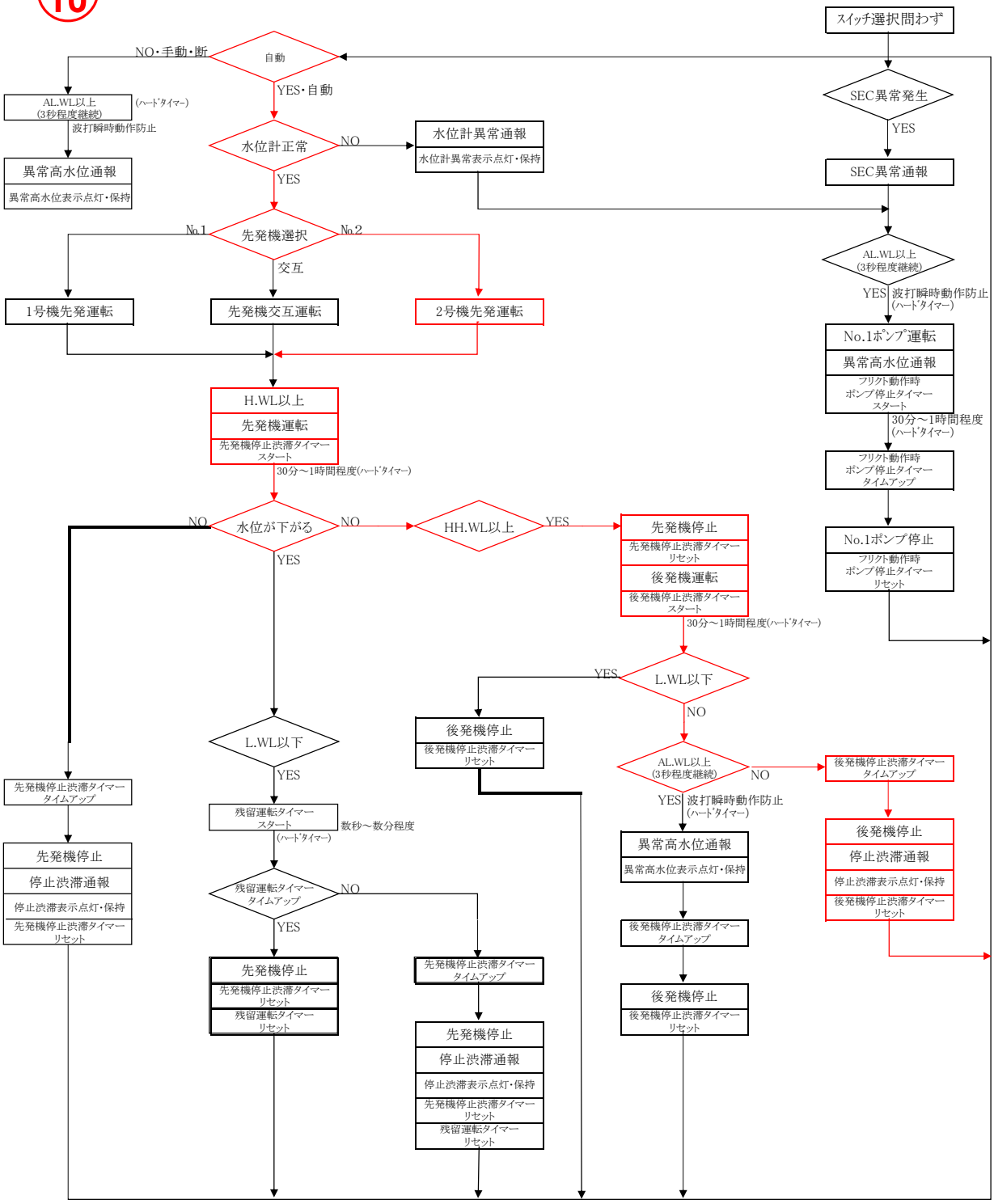


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする　（監視計での設定）　表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑱

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

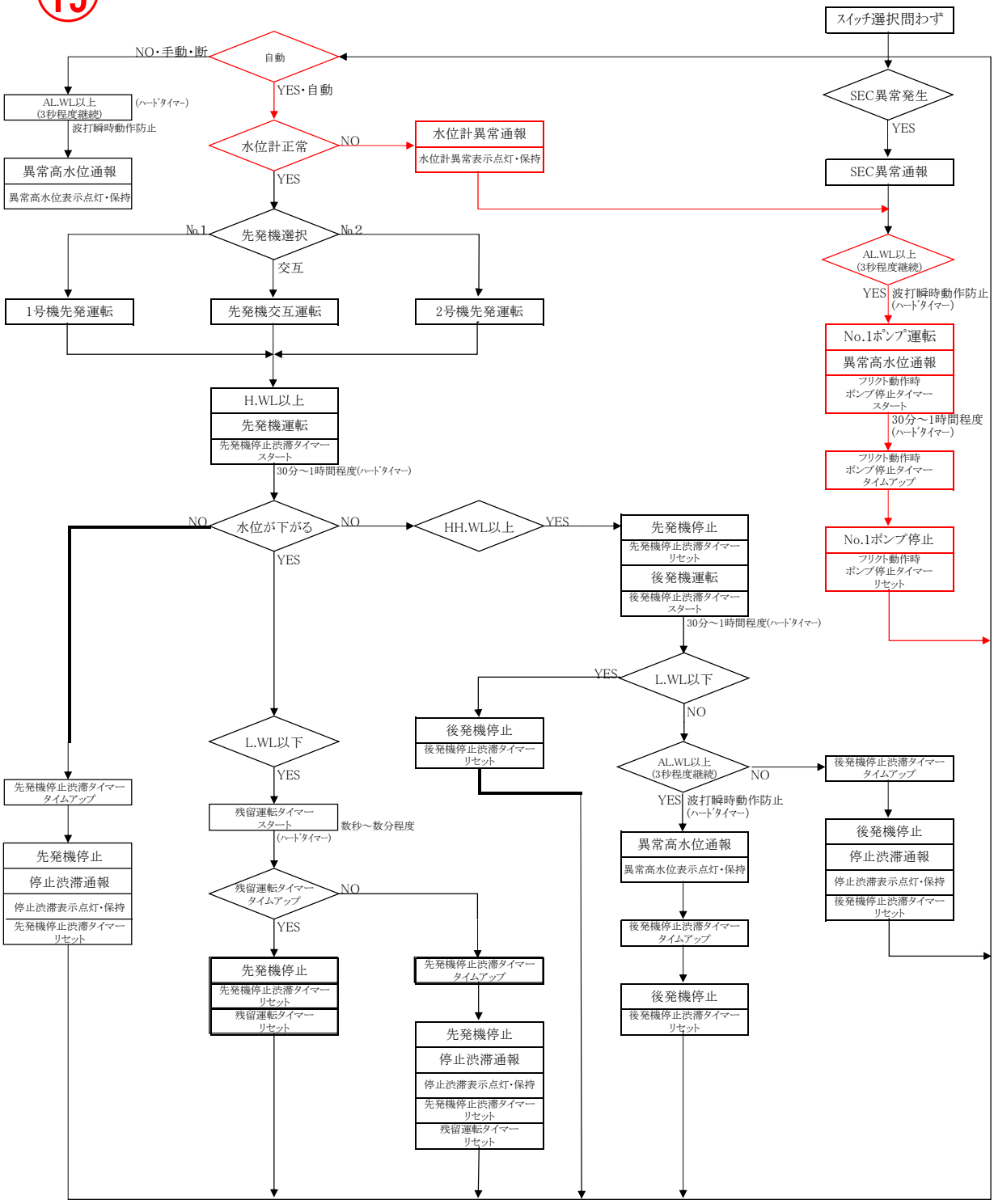


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑲

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

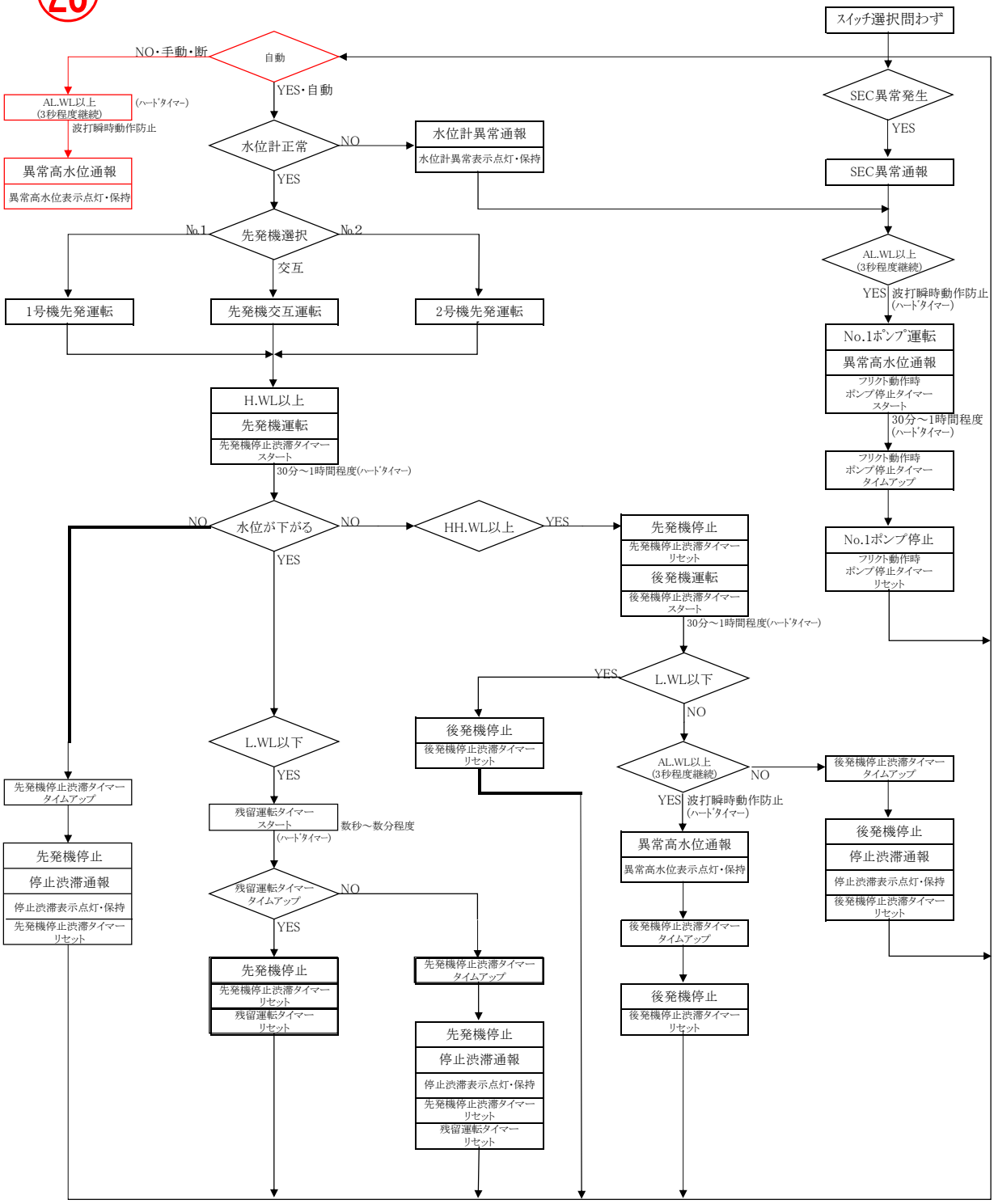


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

⑳

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

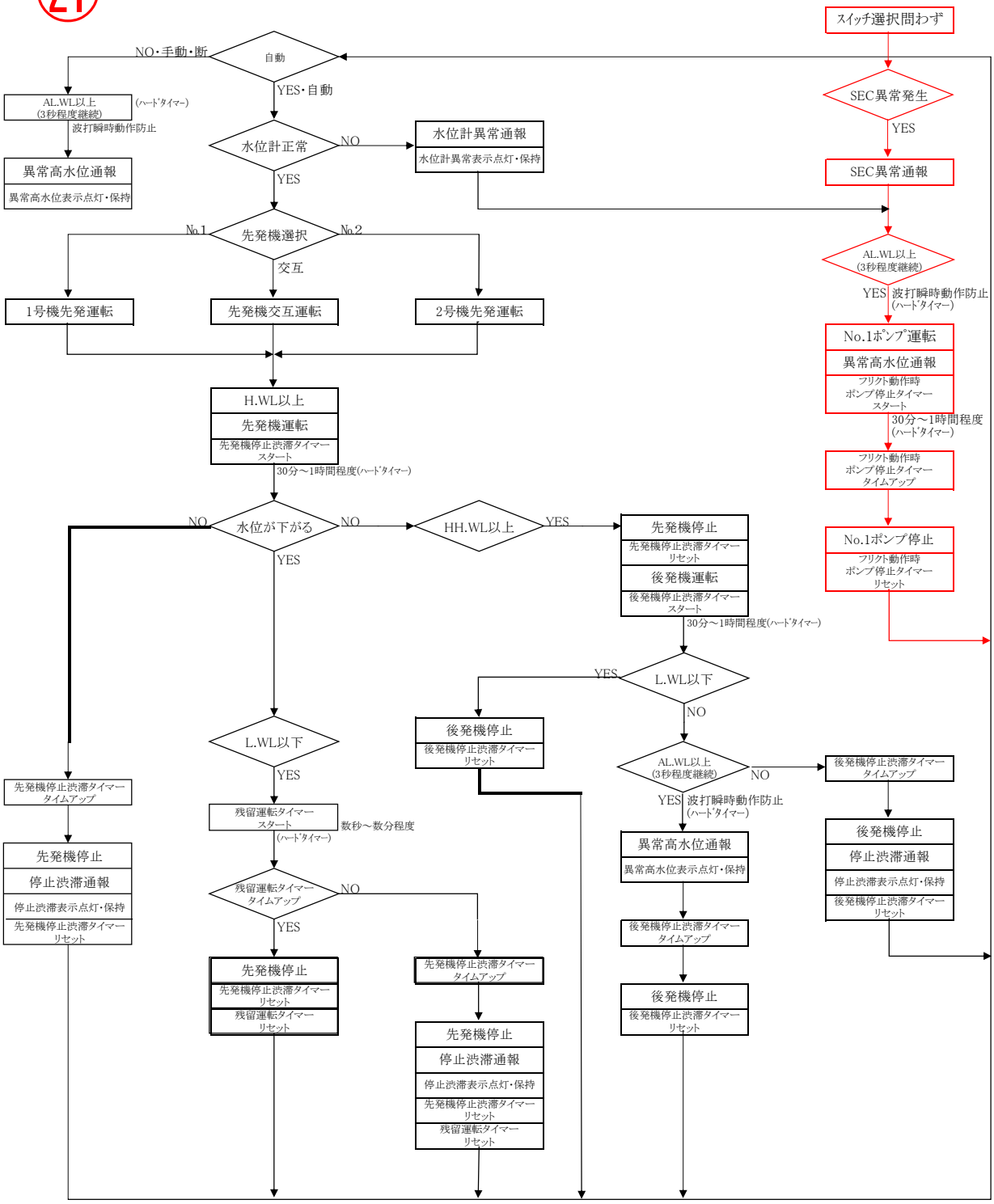


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-1　　2026.07改定

21

《先発機指定付　単独交互運転：基本フロー（2台運転なし）》　　《幹線(A・B)MP》

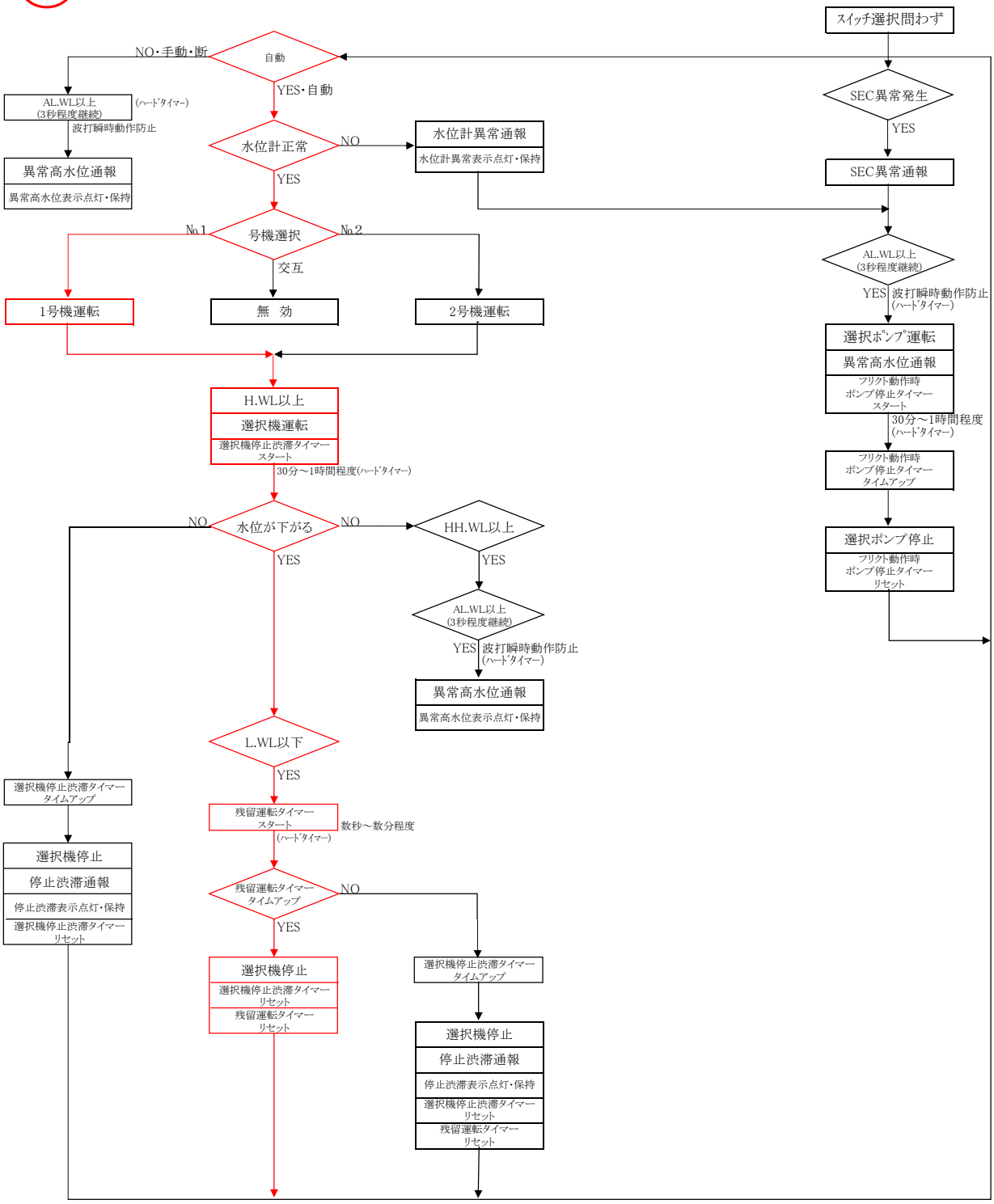


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

①

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-2　　2026.07改定

《先発機指定付　単独交互運転：　1台運転フロー》《幹線(A・B)MP》

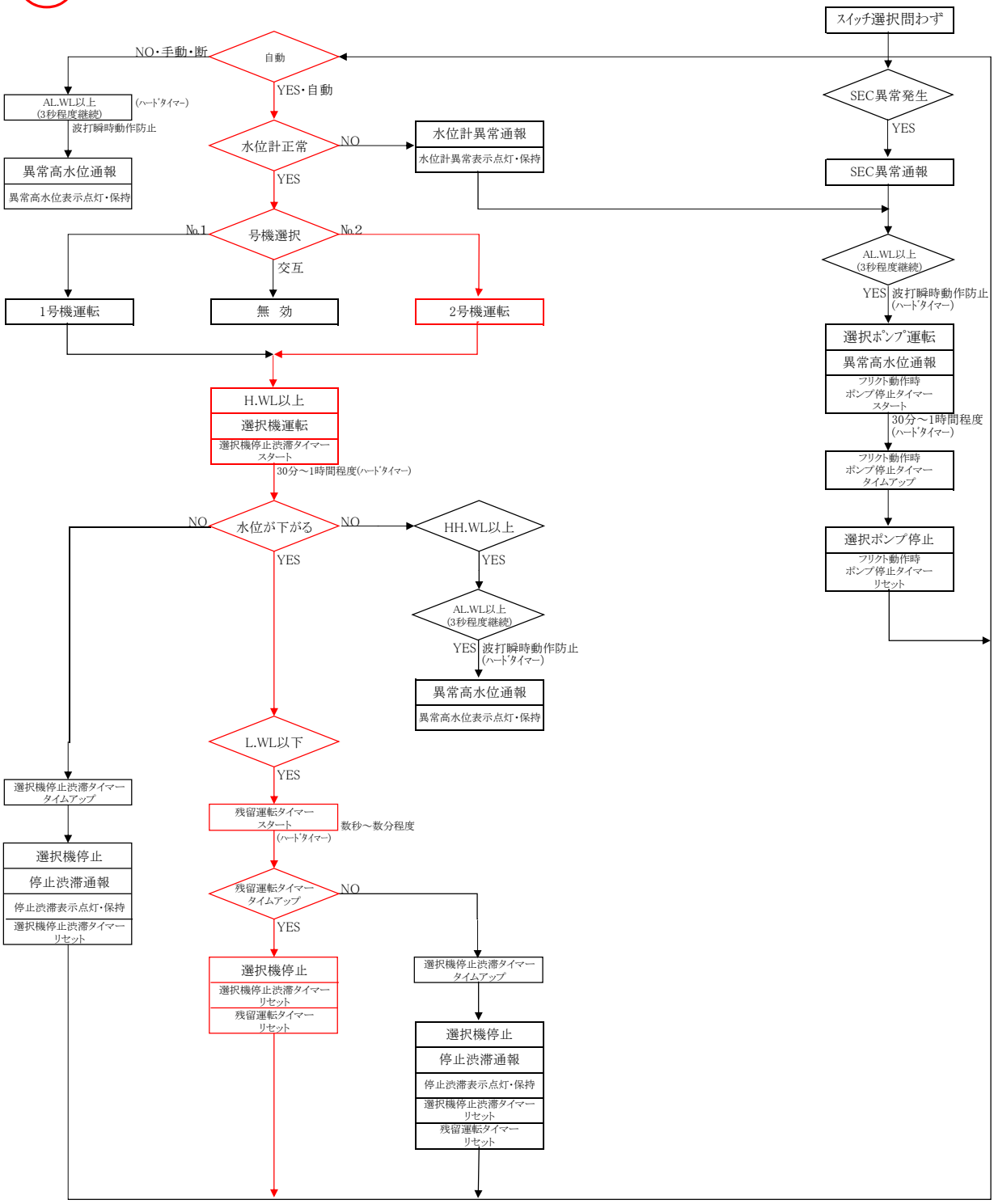


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする)
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

②

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-2　　2026.07改定

《先発機指定付　単独交互運転：　1台運転フロー》《幹線(A・B)MP》

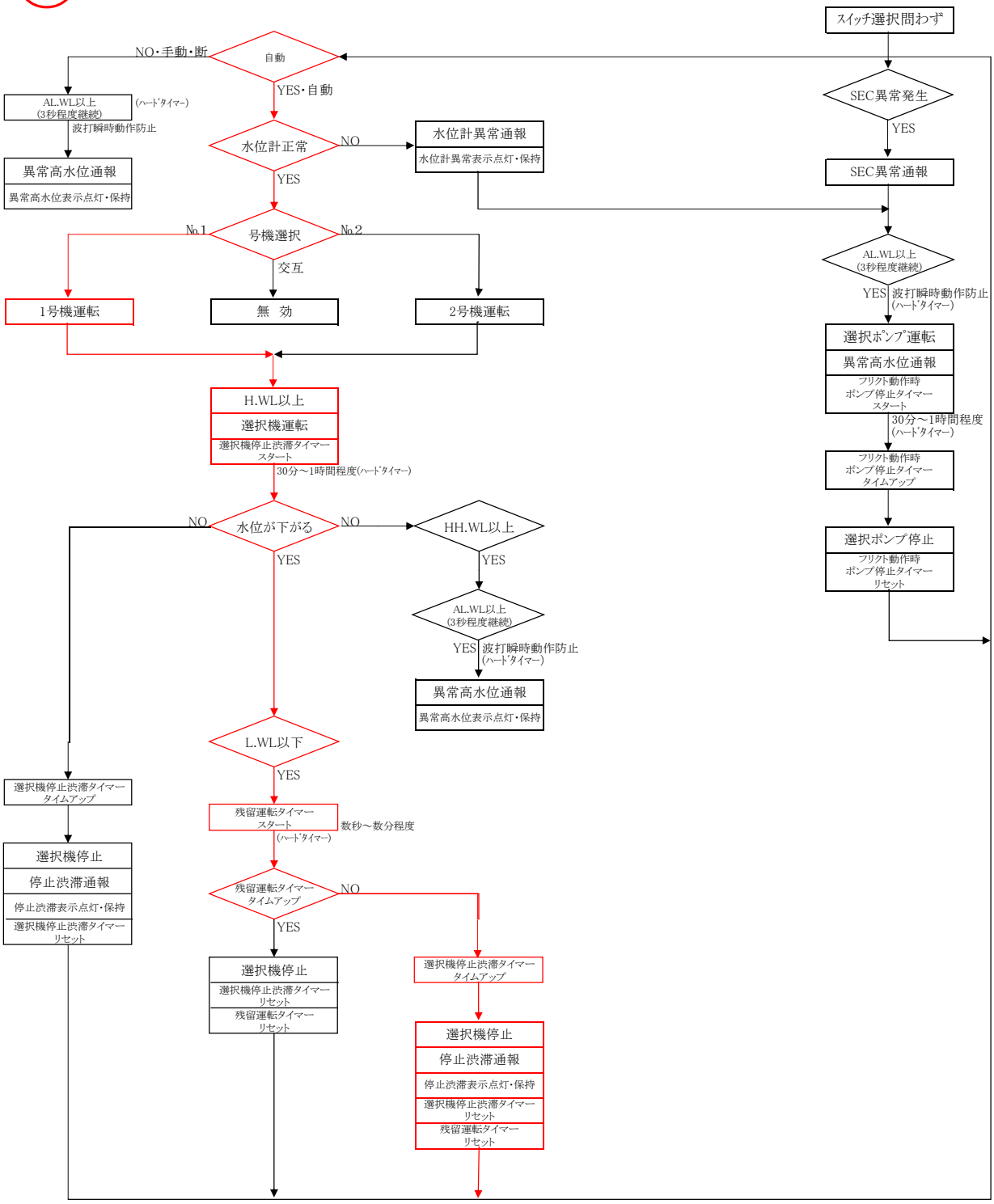


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする)
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

③

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-2　　2026.07改定

《先発機指定付　単独交互運転：　1台運転フロー》《幹線(A・B)MP》

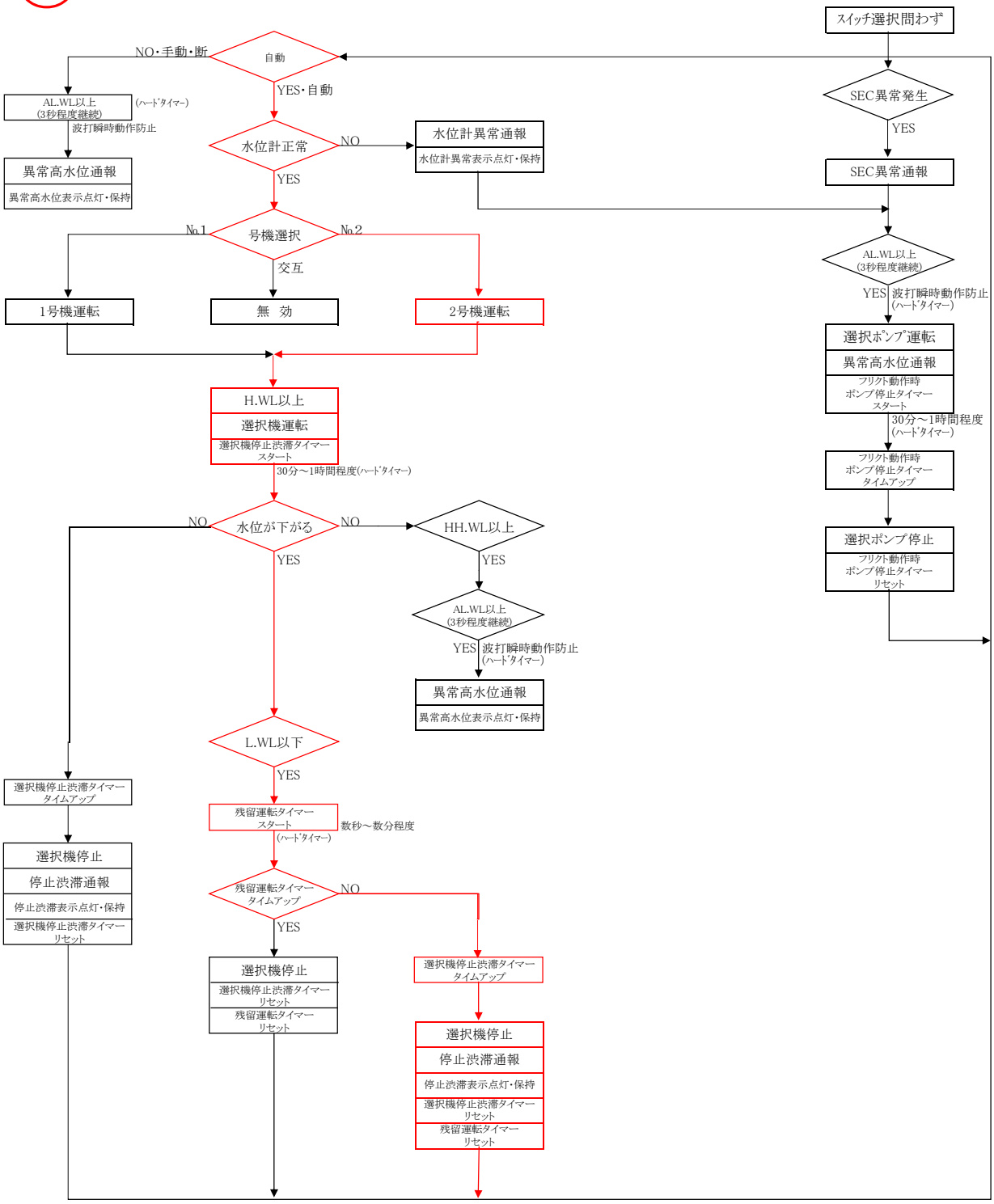


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする)
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

④

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-2　　2026.07改定

《先発機指定付　単独交互運転：　1台運転フロー》《幹線(A・B)MP》

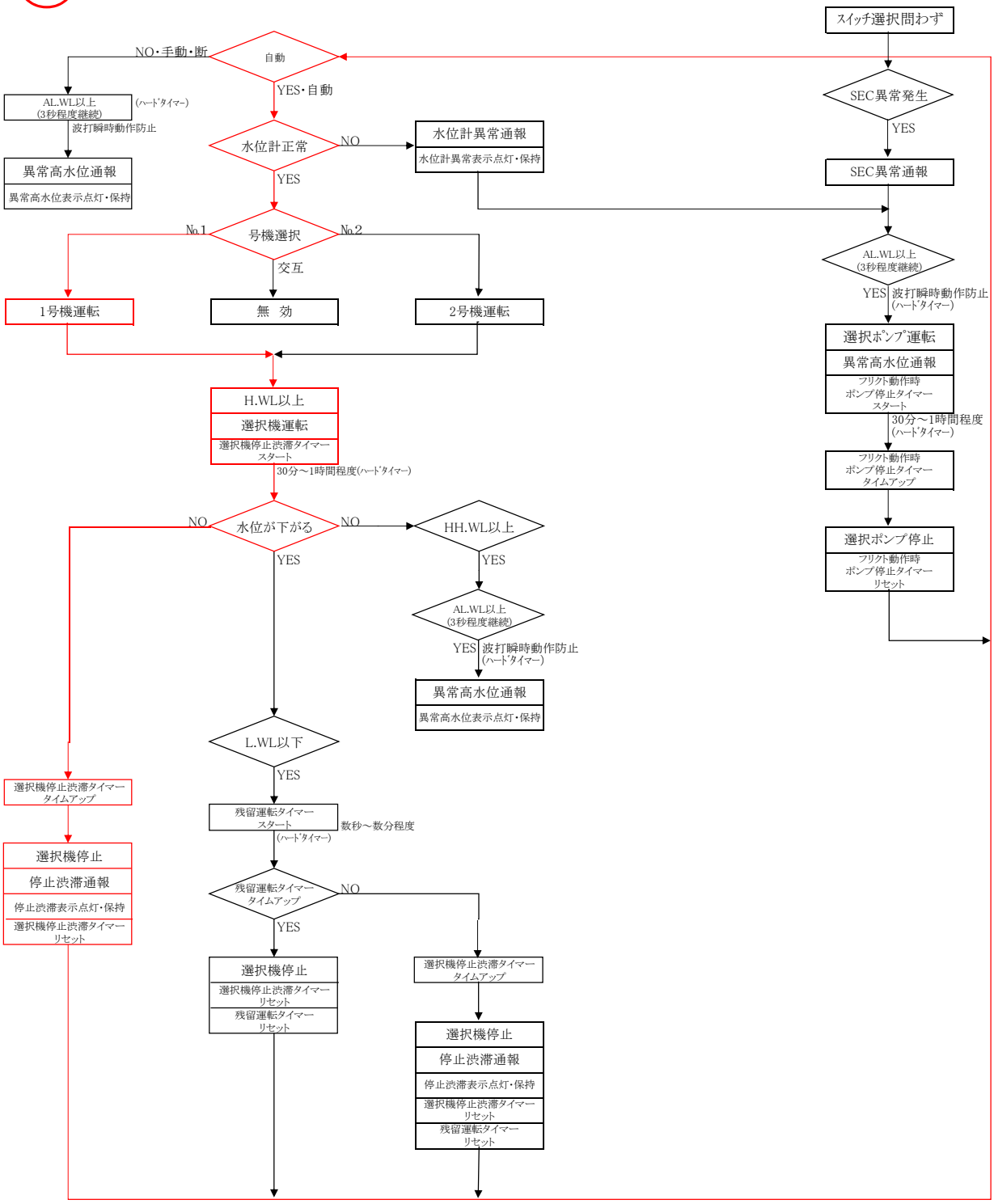


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする)
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

⑤

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-2　　2026.07改定

《先発機指定付　単独交互運転：　1台運転フロー》《幹線(A・B)MP》

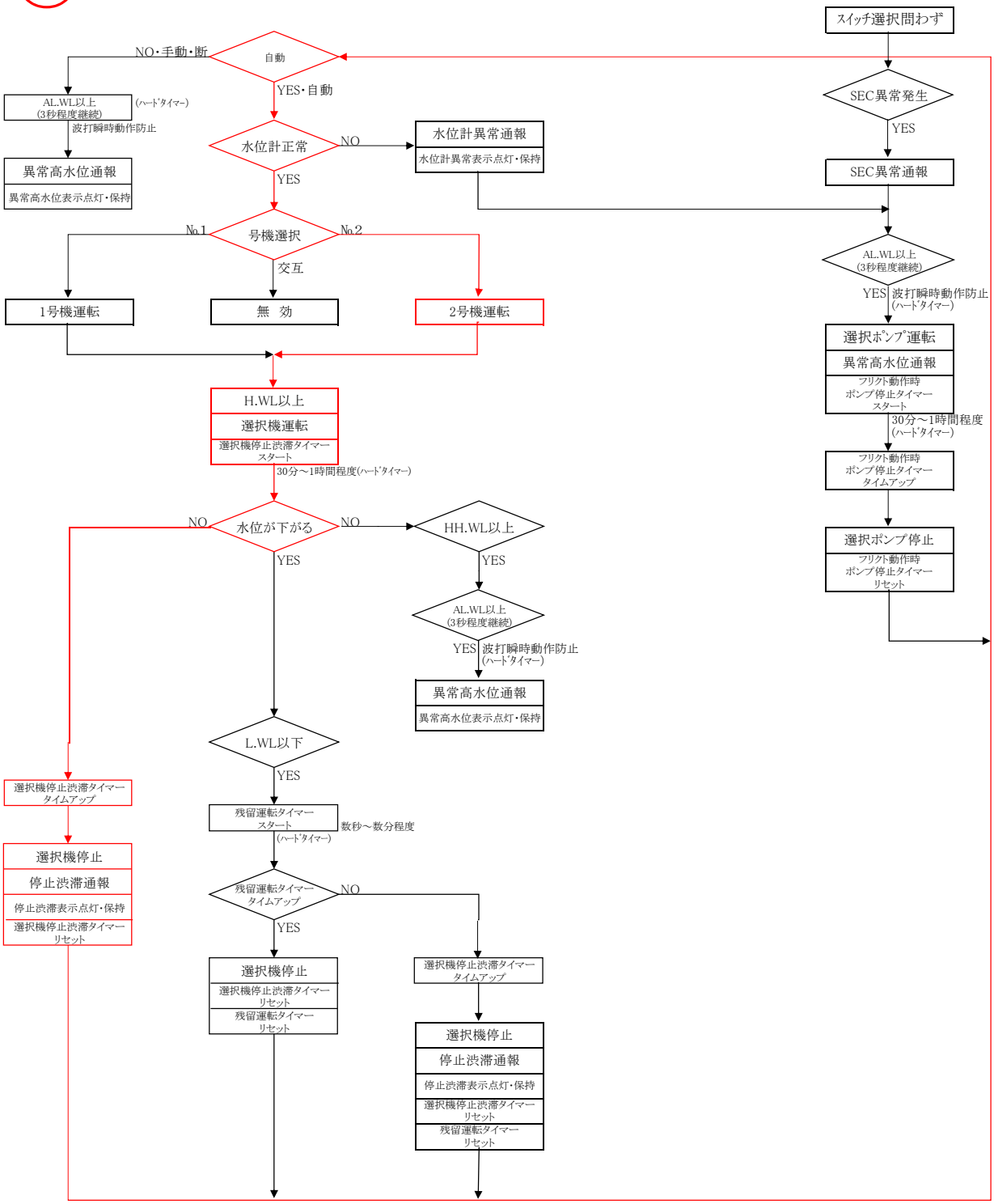


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする)
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

⑥

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-2　　2026.07改定

《先発機指定付　単独交互運転：　1台運転フロー》《幹線(A・B)MP》

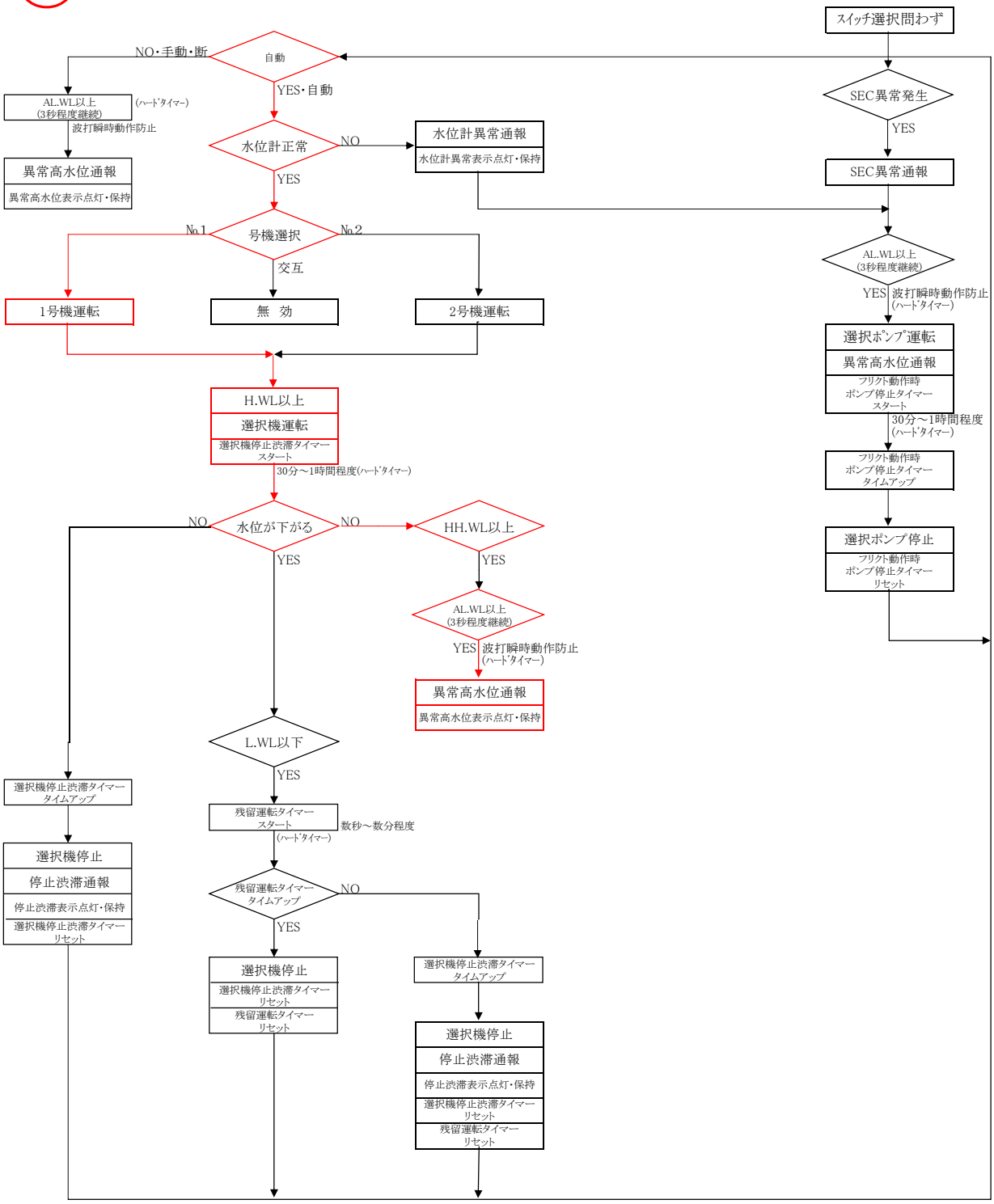


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする)
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

⑦

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-2　　2026.07改定

《先発機指定付　単独交互運転：　1台運転フロー》《幹線(A・B)MP》

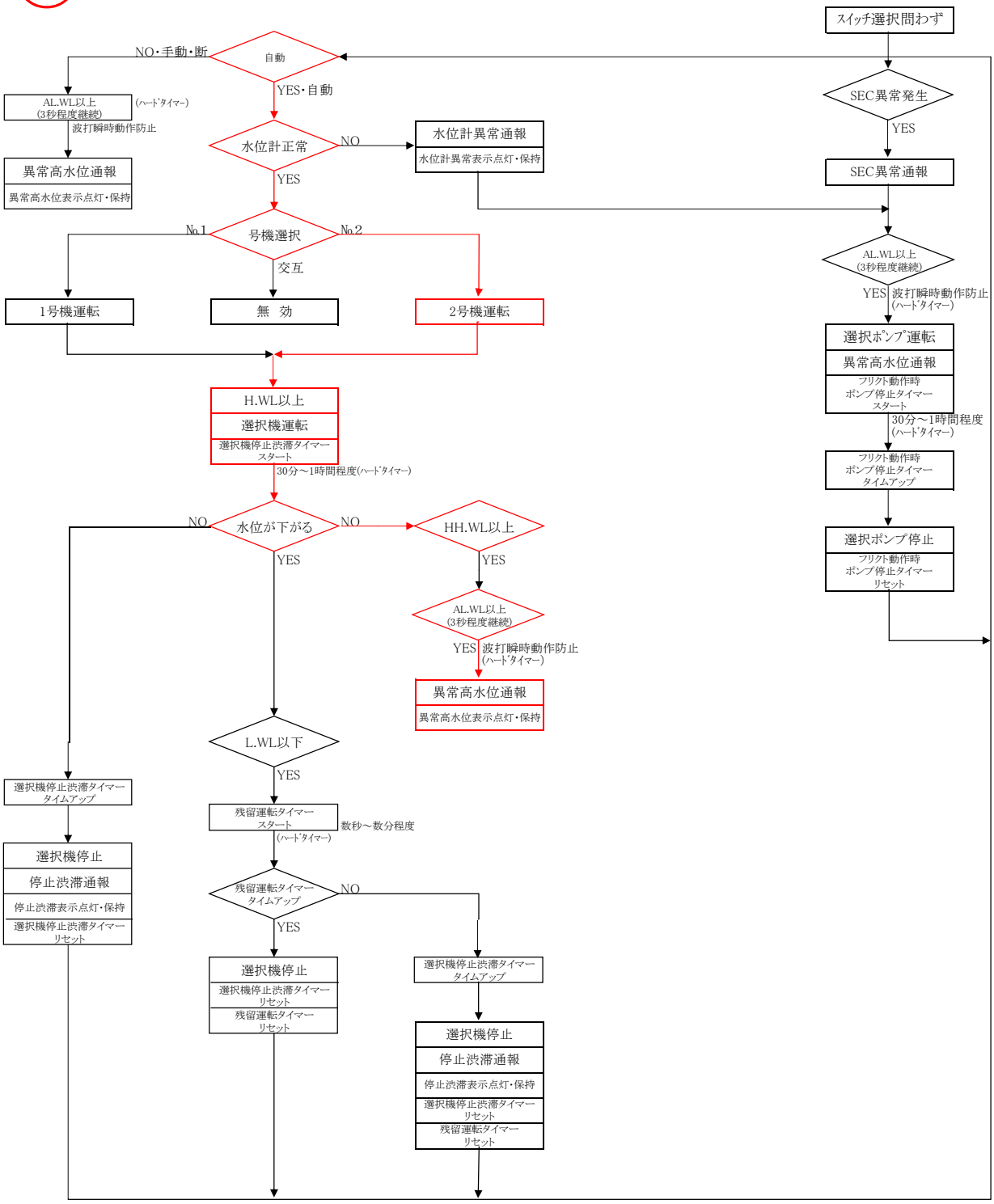


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする)
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

⑧

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-2　　2026.07改定

《先発機指定付　単独交互運転：　1台運転フロー》《幹線(A・B)MP》

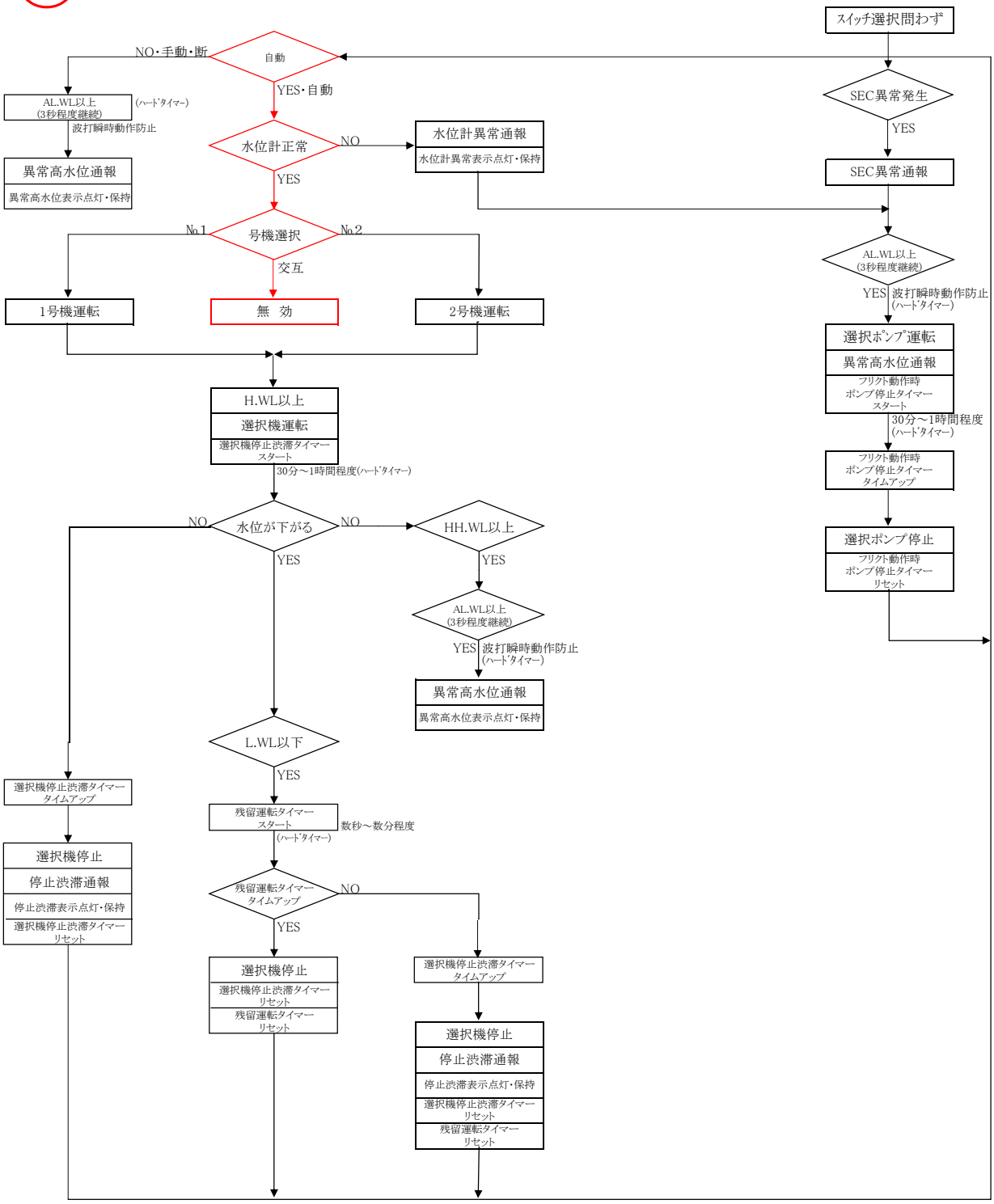


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする)
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

⑨

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-2　　2026.07改定

《先発機指定付　単独交互運転：　1台運転フロー》《幹線(A・B)MP》

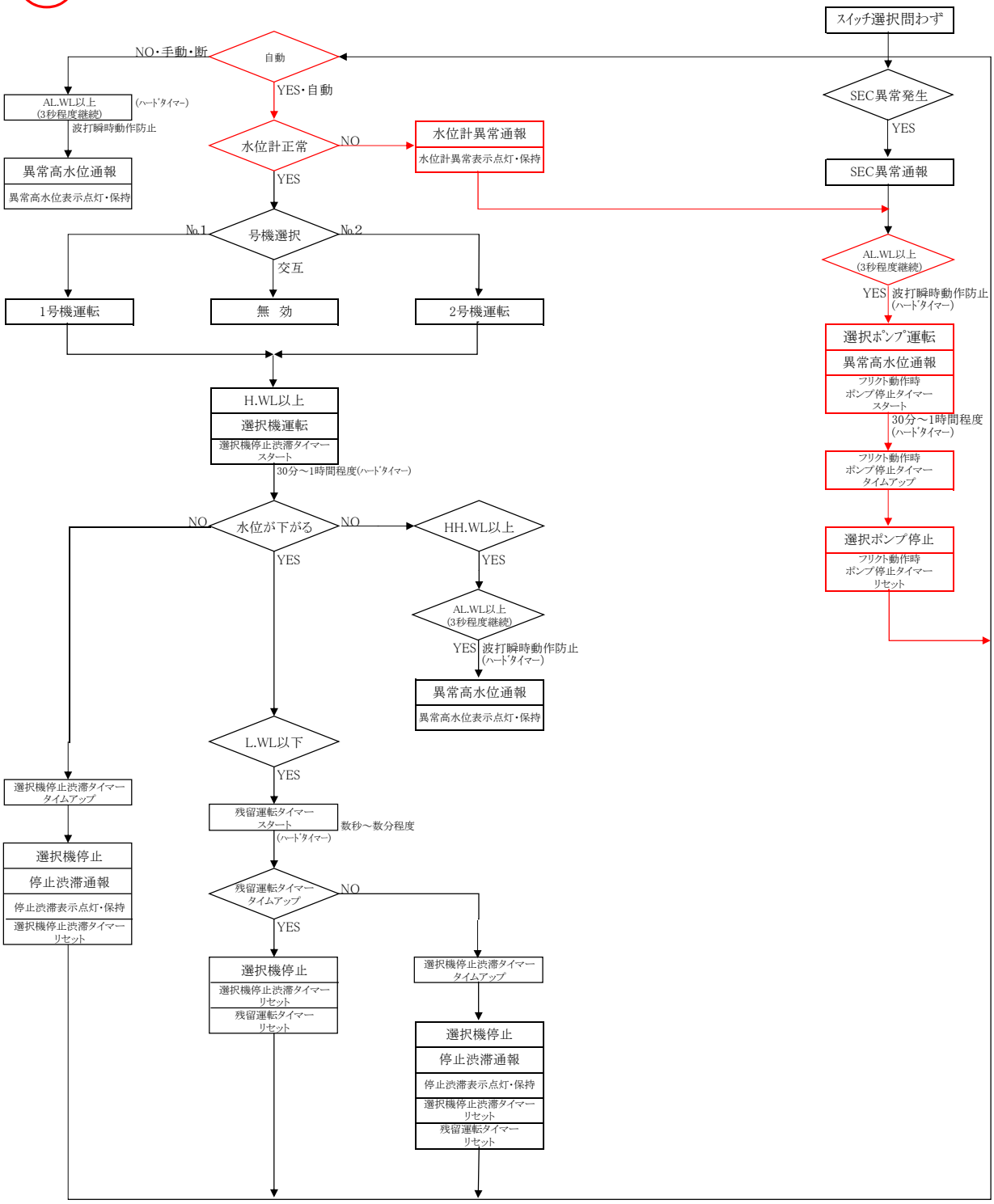


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする)
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

⑩

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-2　　2026.07改定

《先発機指定付　単独交互運転：　1台運転フロー》《幹線(A・B)MP》

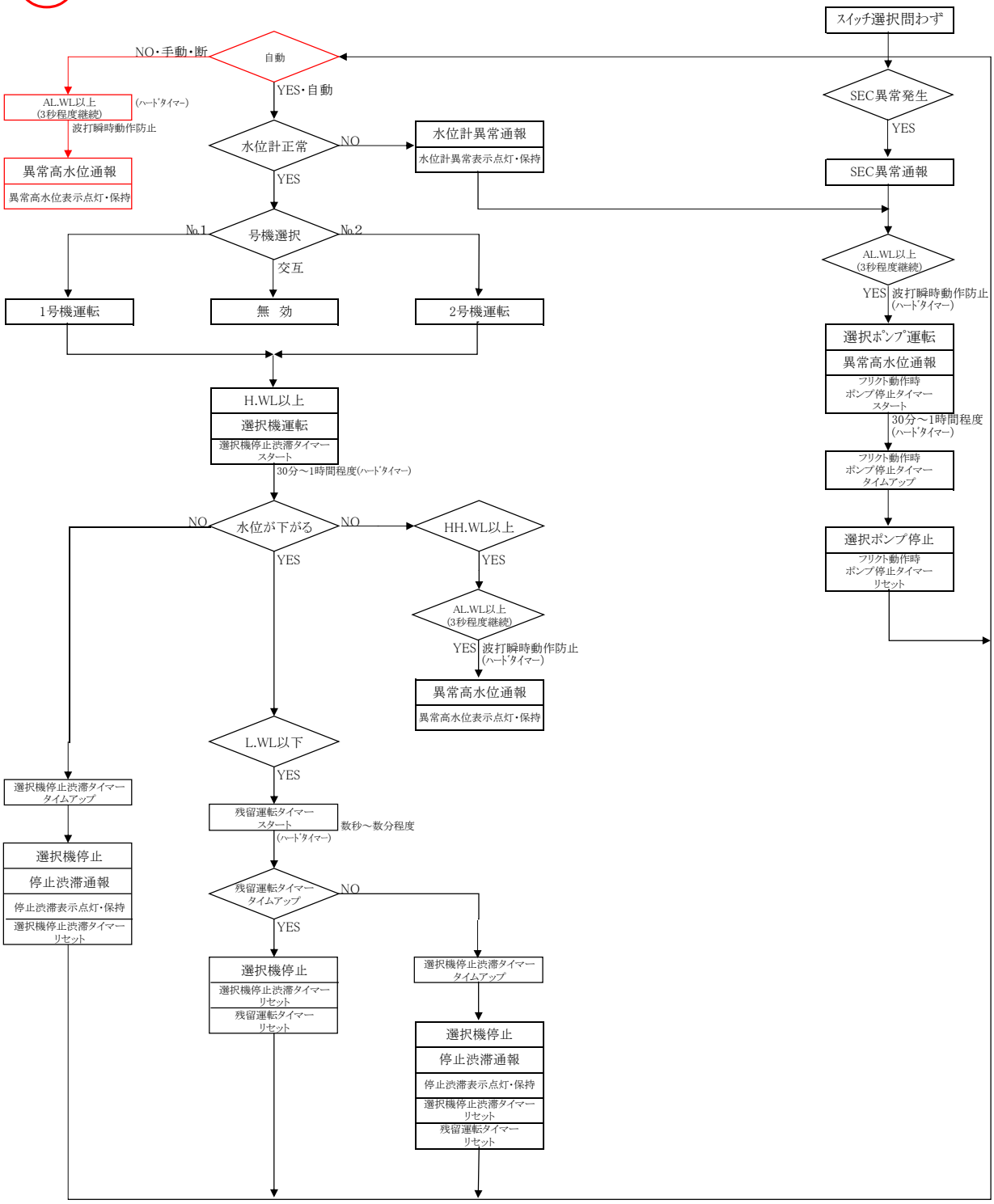


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする)
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

⑪

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-2　　2026.07改定

《先発機指定付　単独交互運転：　1台運転フロー》《幹線(A・B)MP》

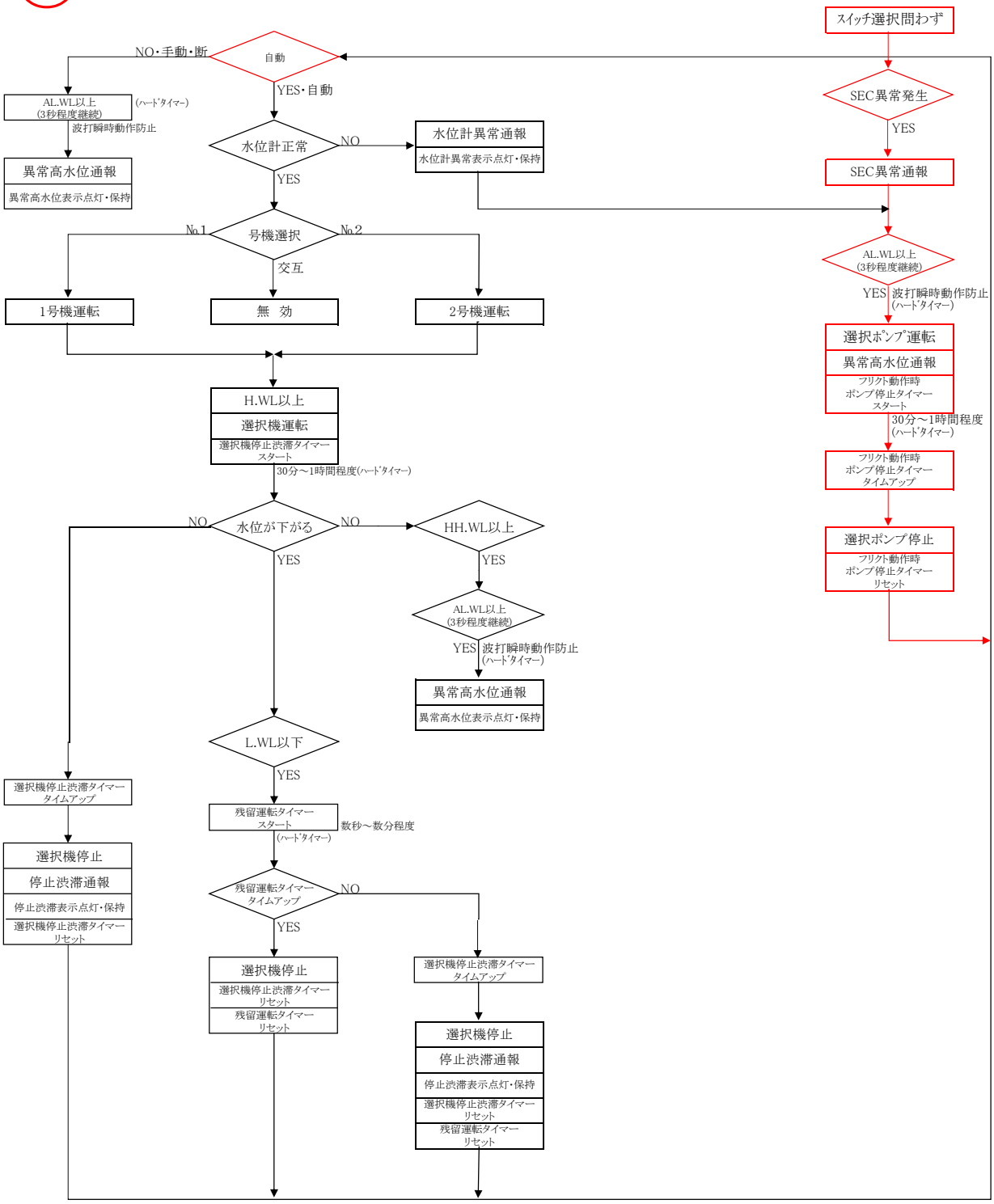


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする)
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

⑫

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図-2　　2026.07改定

《先発機指定付　単独交互運転：　1台運転フロー》《幹線(A・B)MP》

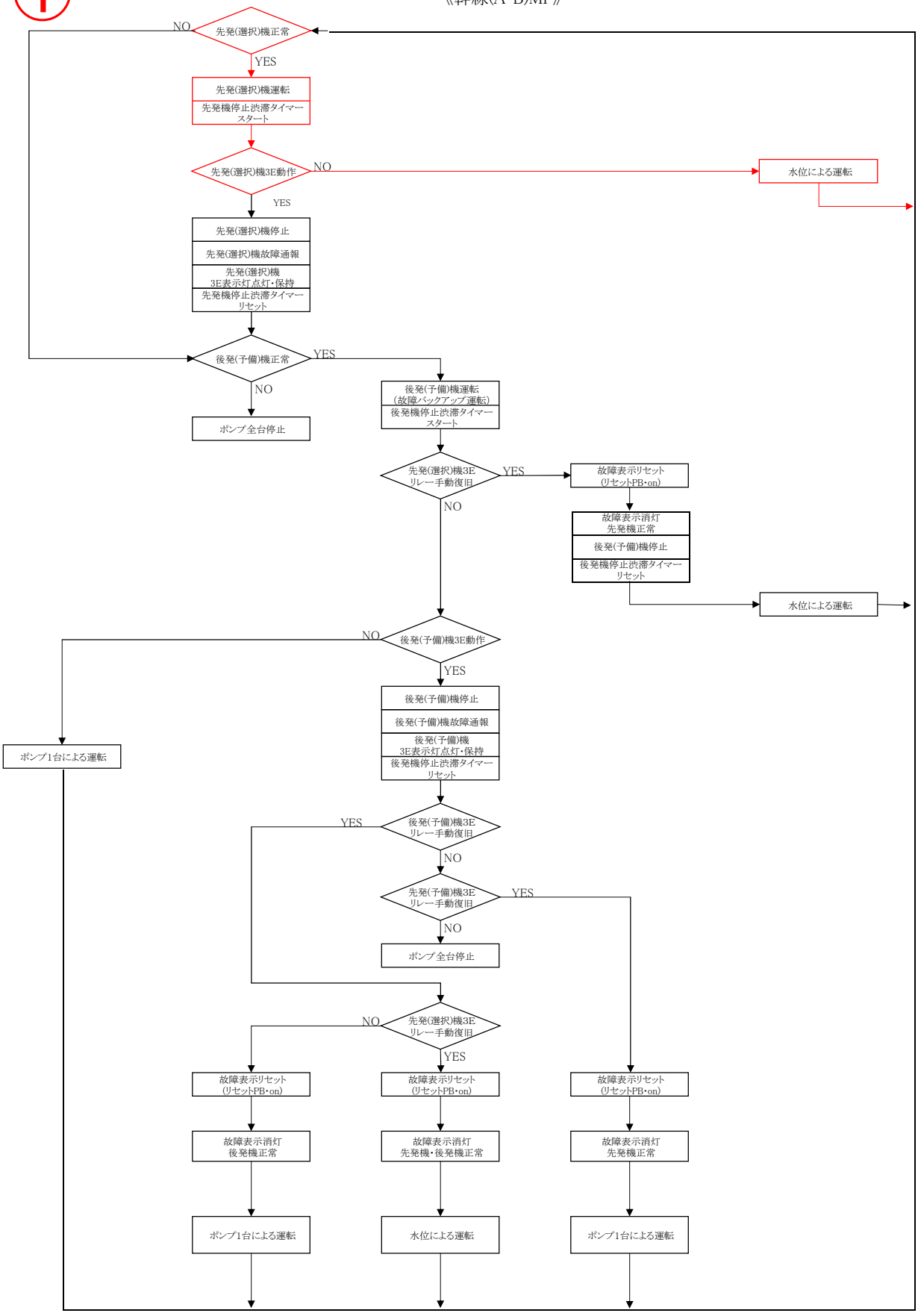


付記　　停止渋滞タイマーとフリクト動作時ポンプ停止タイマーはハードタイマーとする
残留運転タイマーはハードタイマーとする
異常高水位用ﾌﾘｸﾄ波打瞬時防止ﾀｲﾏはﾊｰﾄﾞﾀｲﾏｰとする
水位計異常時のタイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報とする
異常高水位の復旧通報をする （監視計での設定） 表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
停止渋滞及び異常高水位発生時は表示灯は自己保持とするがシーケンス内部としては自動復旧し水位によるポンプの自動再運転が可能な状態にする
操作swを手動に切替えた場合は自動運転条件からはずれること(PLC異常時においても手動による動作は可能とする)
投込み水位計の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする)
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、操作位置が断の位置でも動作をすること。

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

①

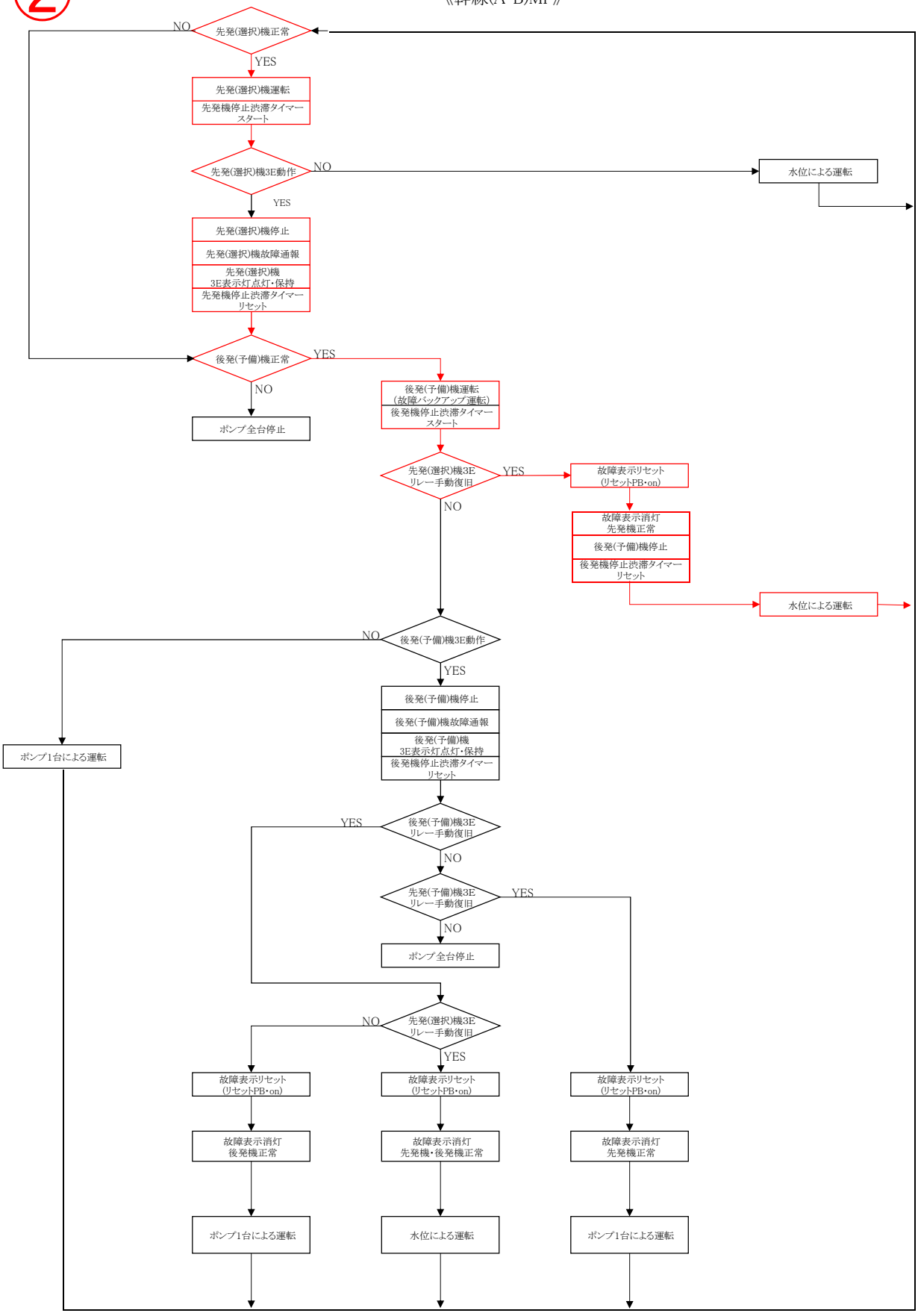
《幹線(A・B)MP》



付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
　　故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

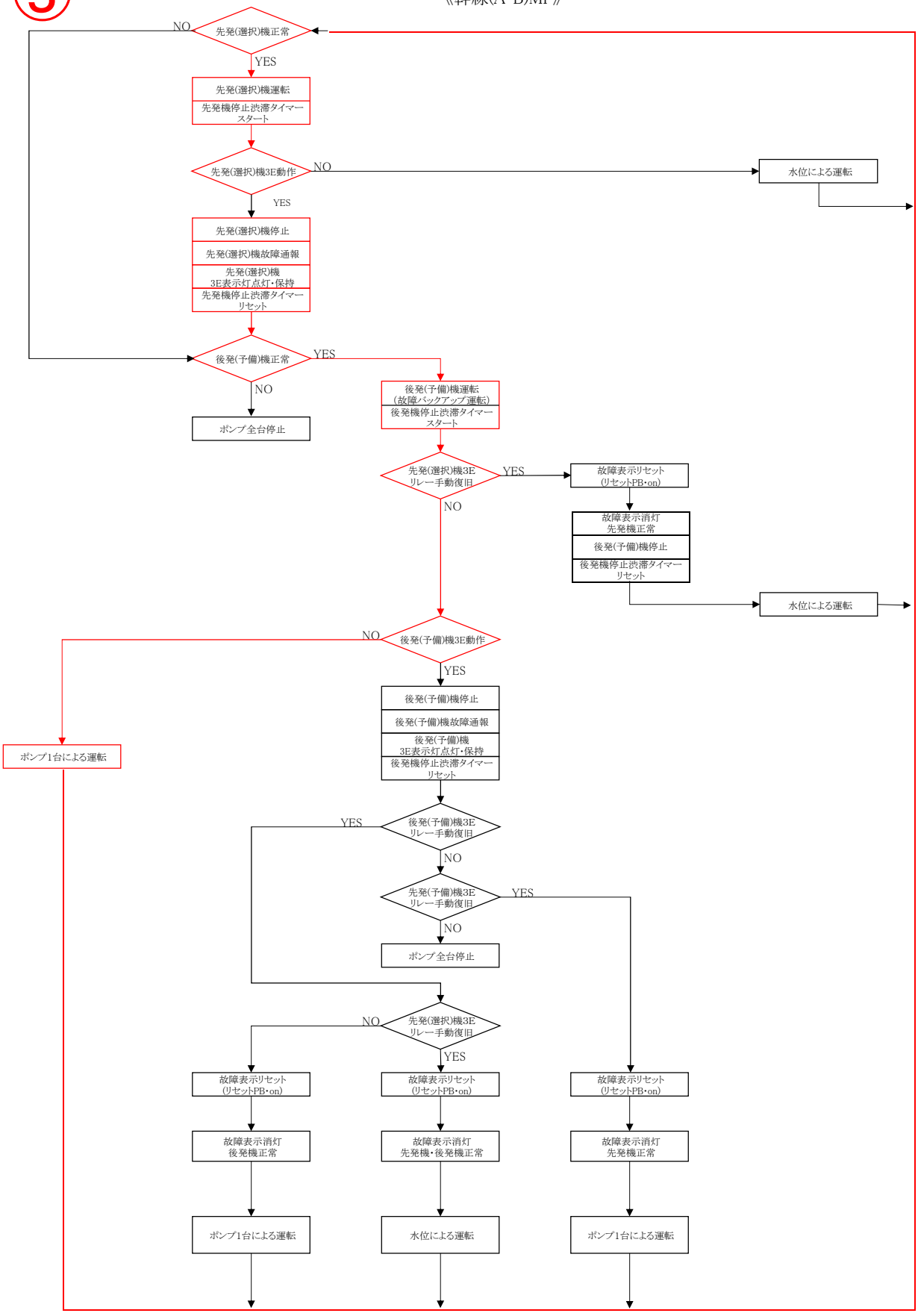


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

③

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

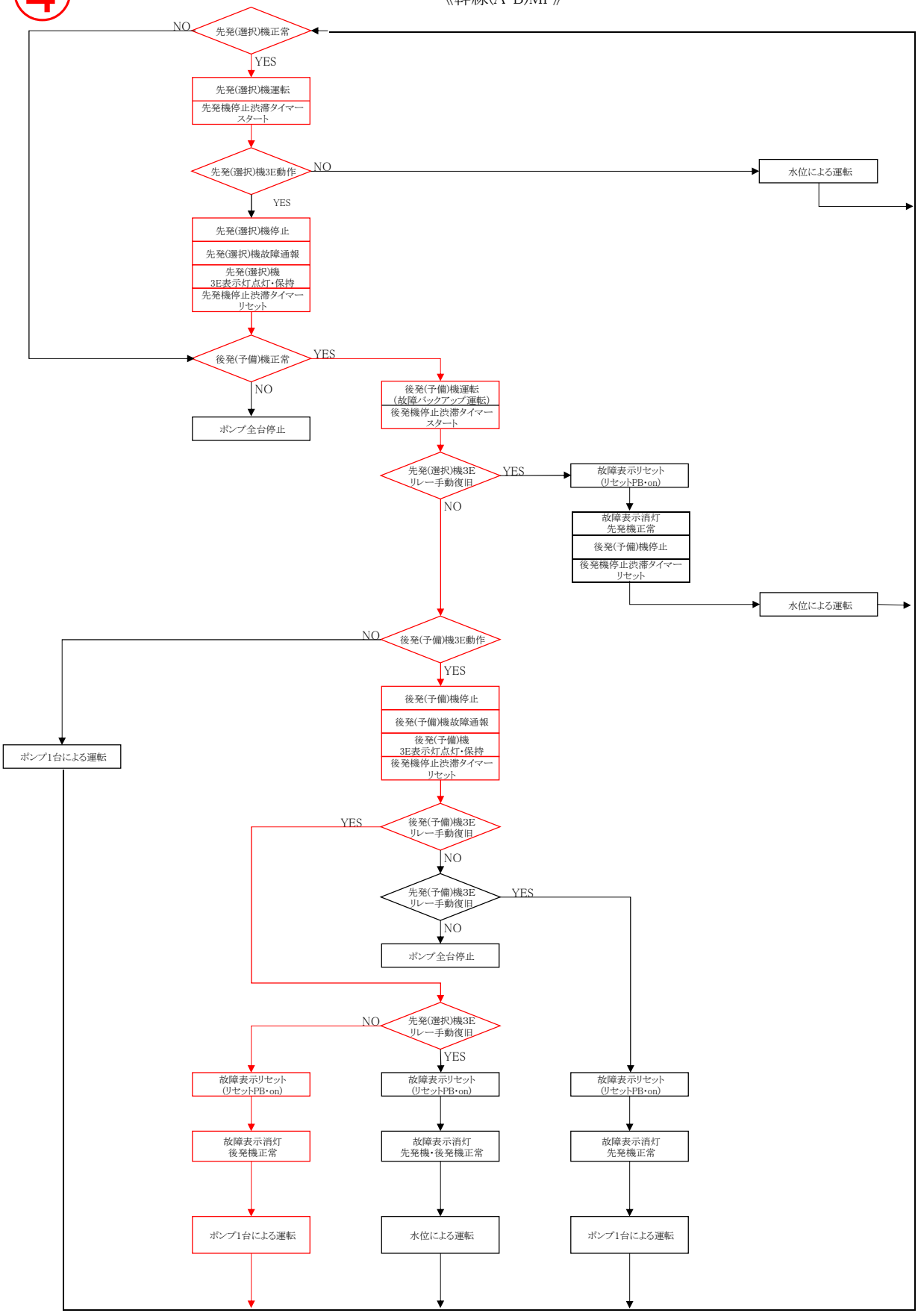


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
　　故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

④

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

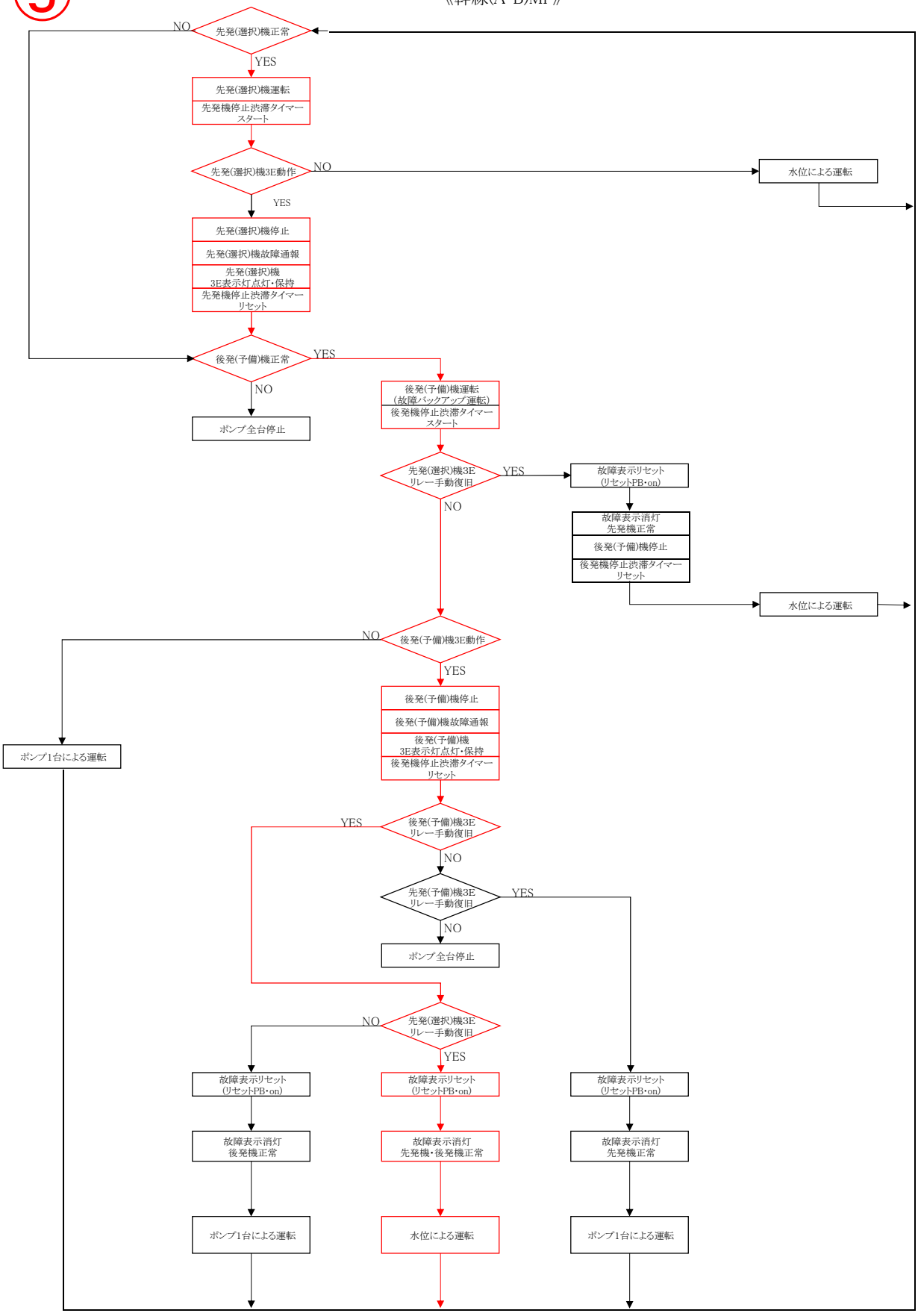


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑤

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

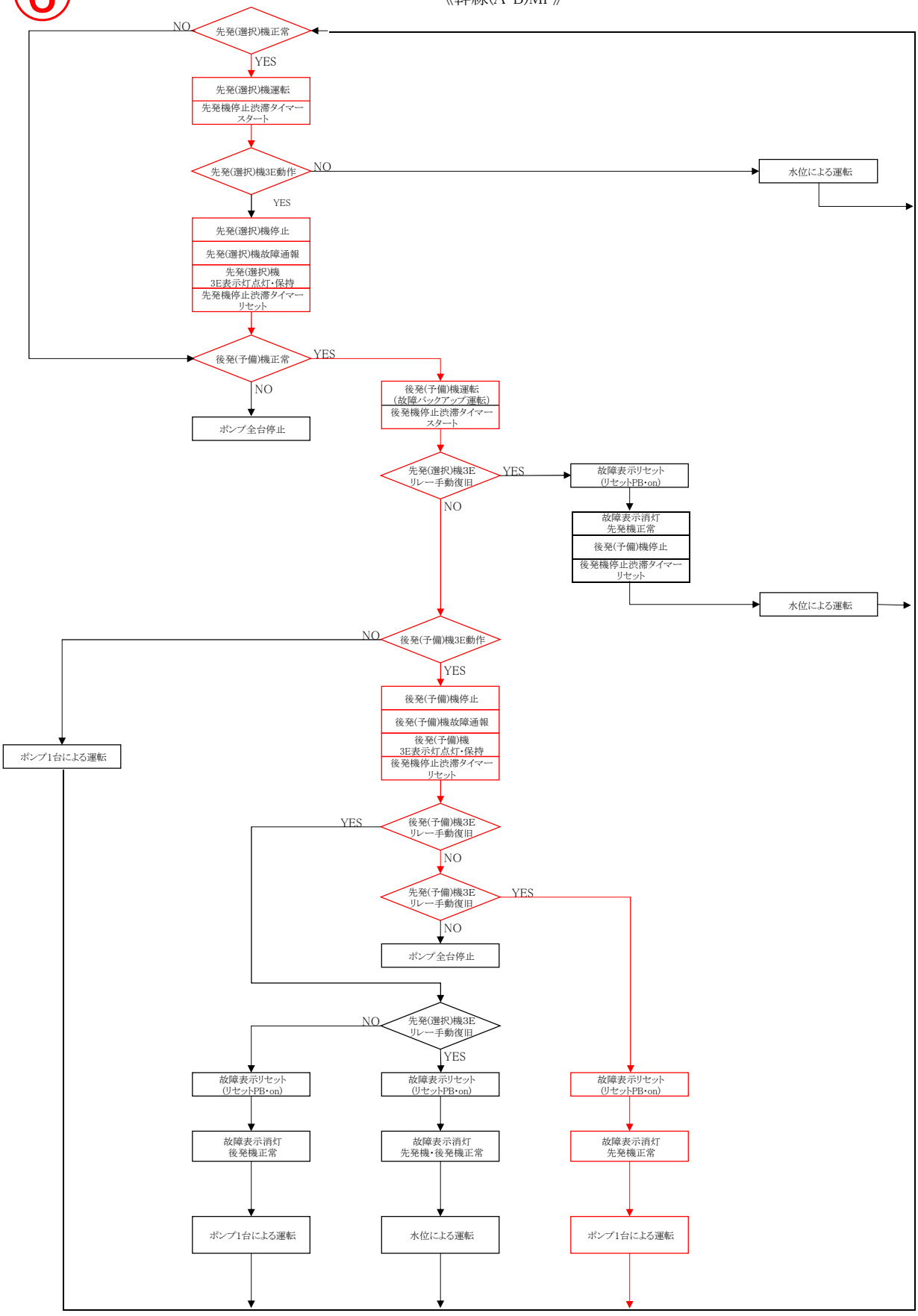


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
　　故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑥

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

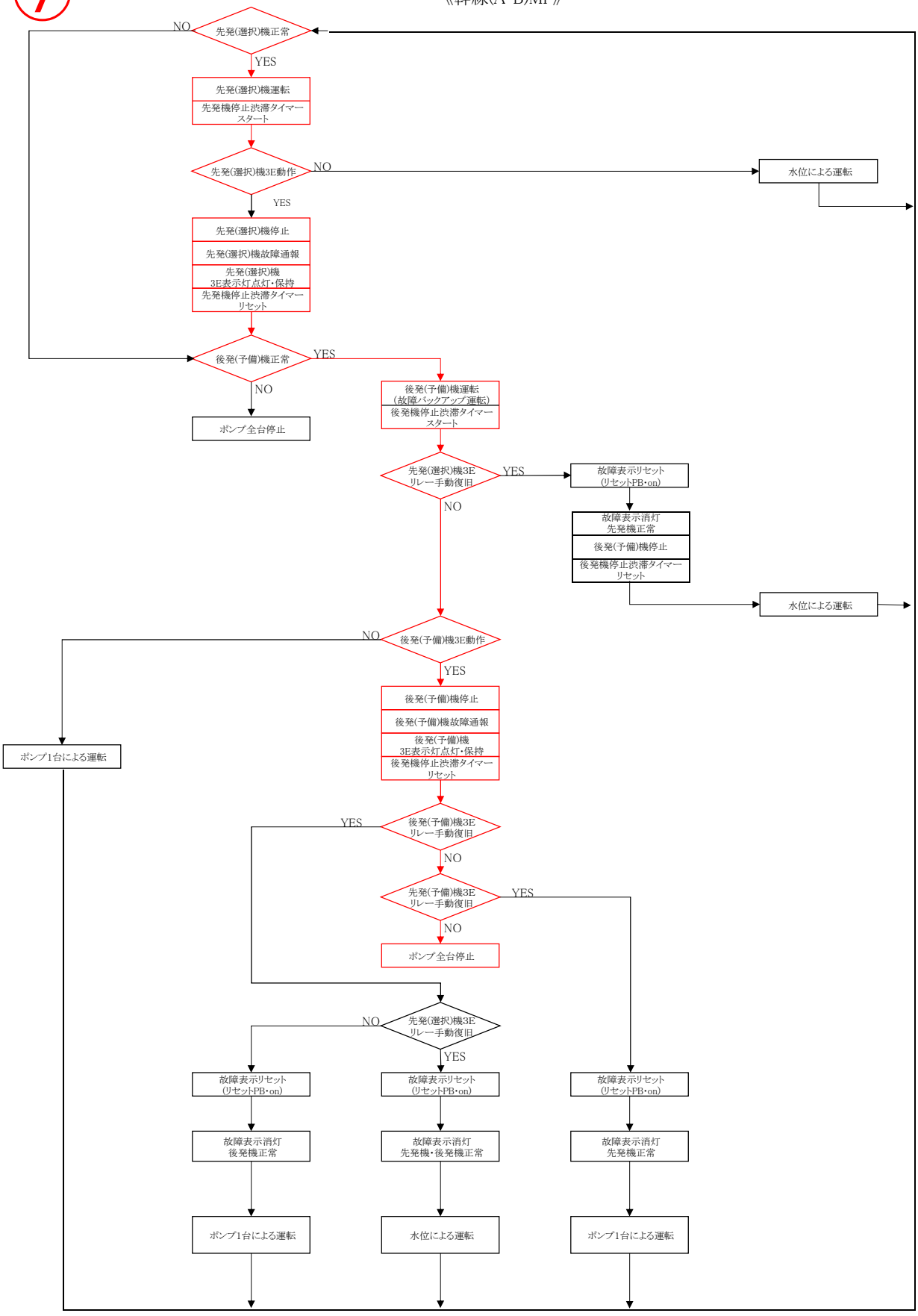


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
　　故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

7

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

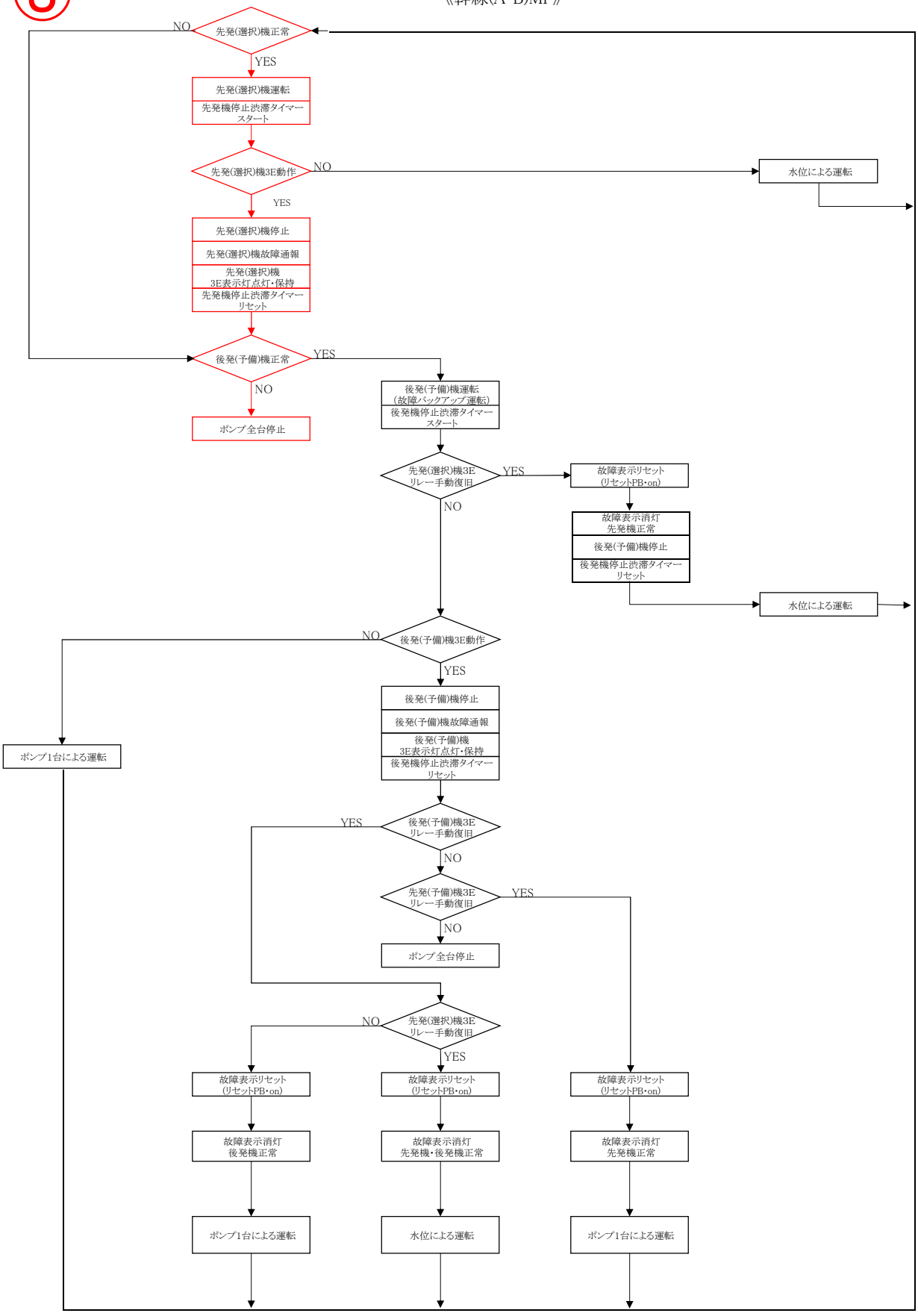


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑧

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

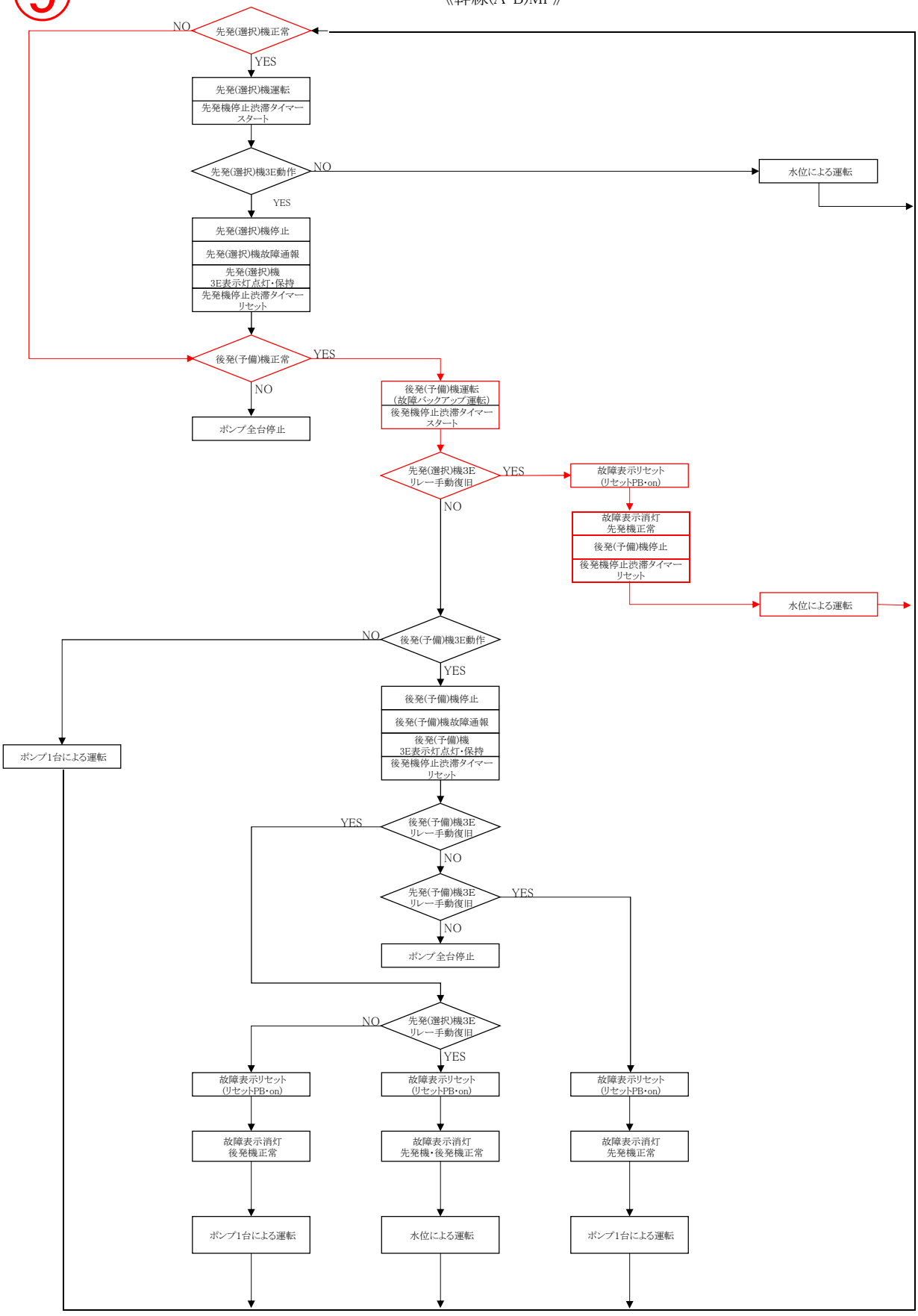


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
　　故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑨

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

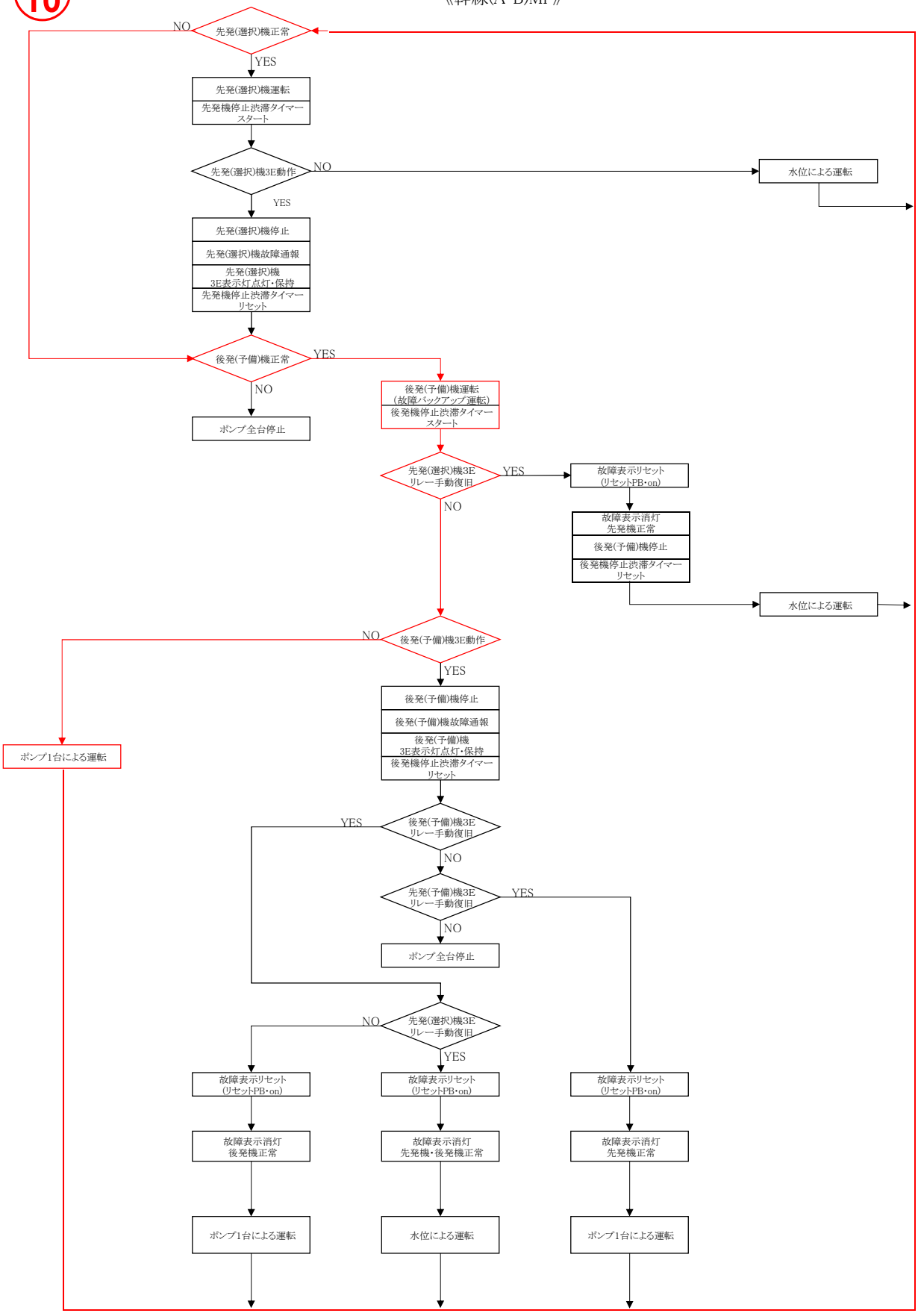


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑩

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

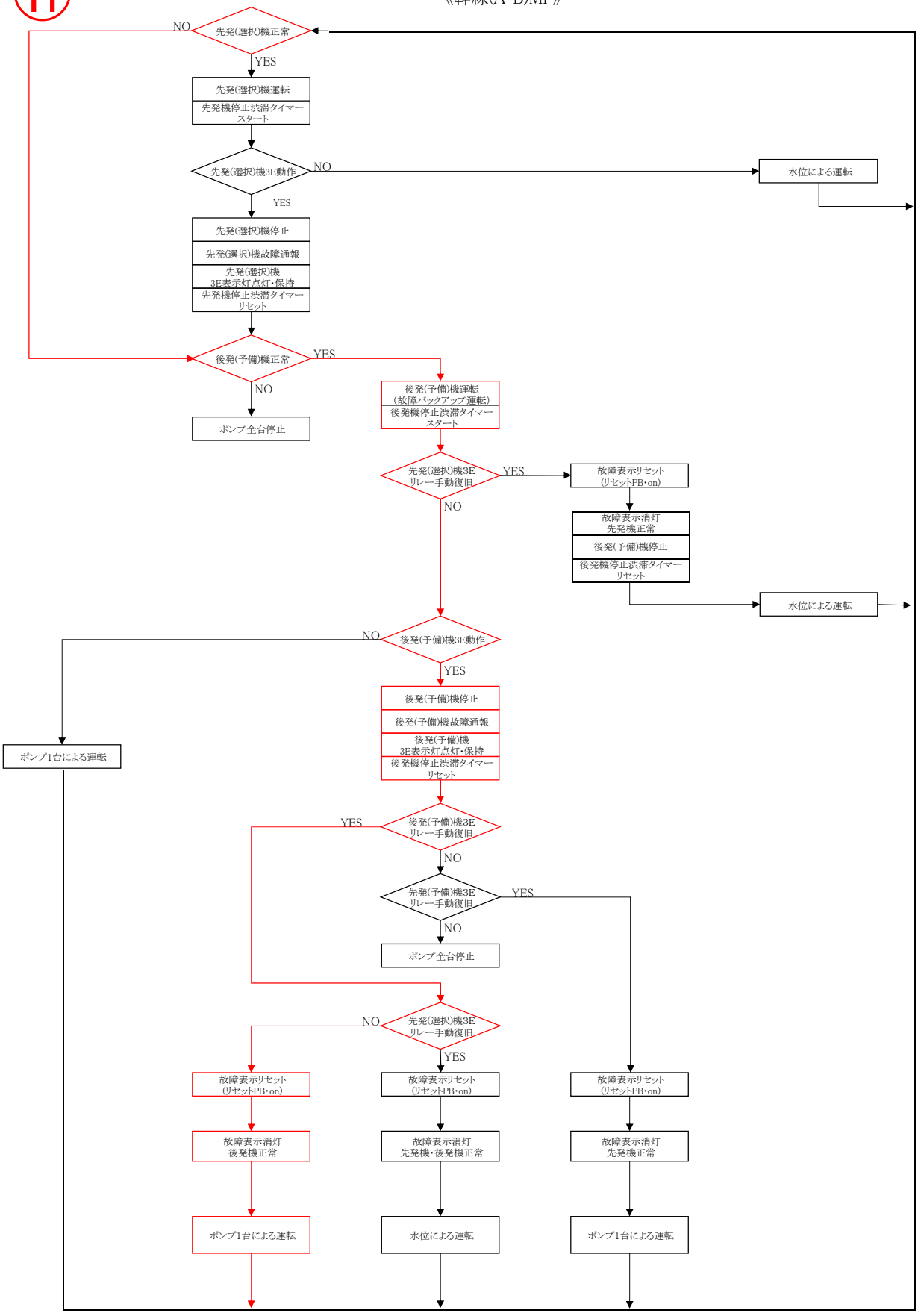


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
　　故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑪

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

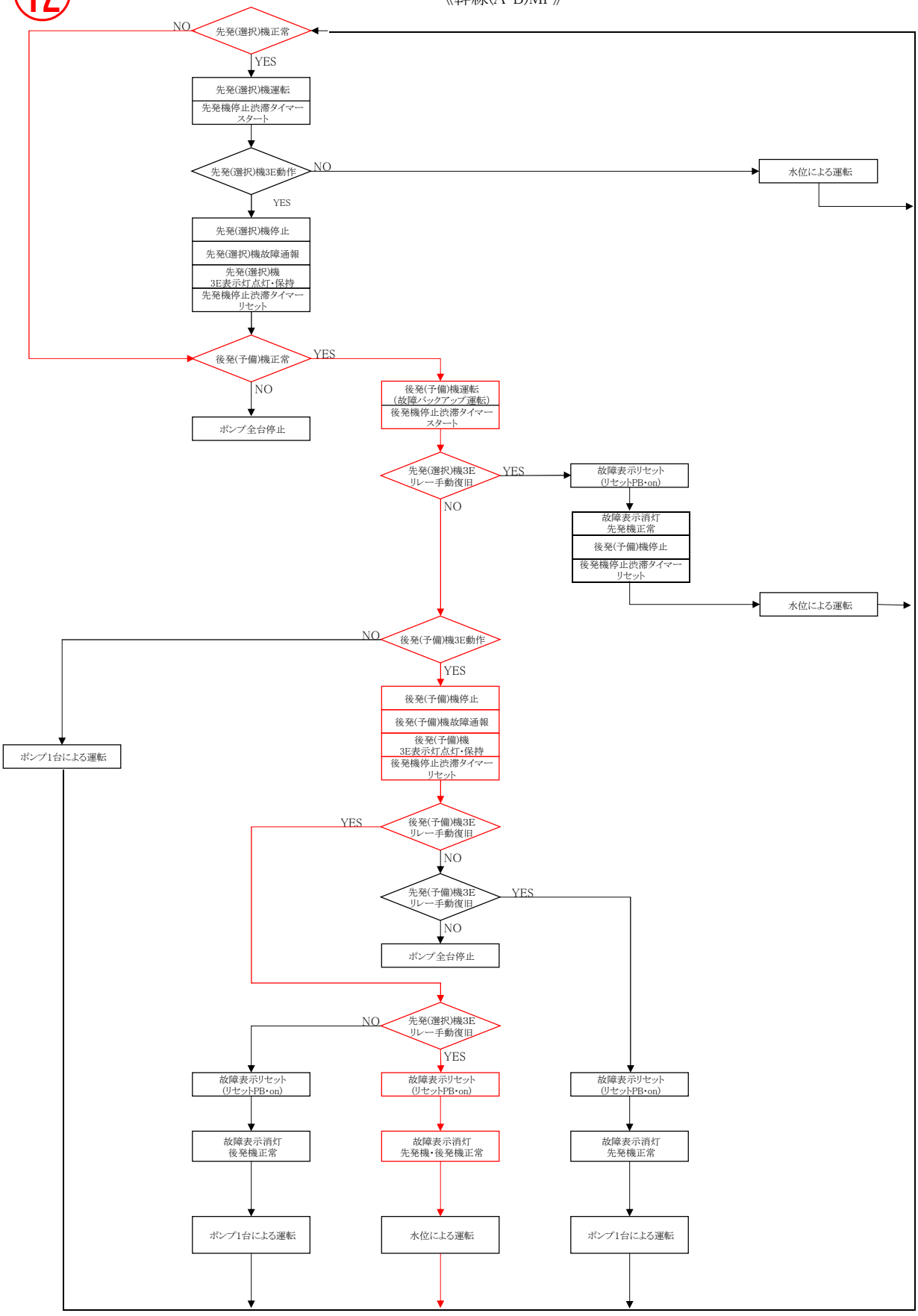


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
　　故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑫

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

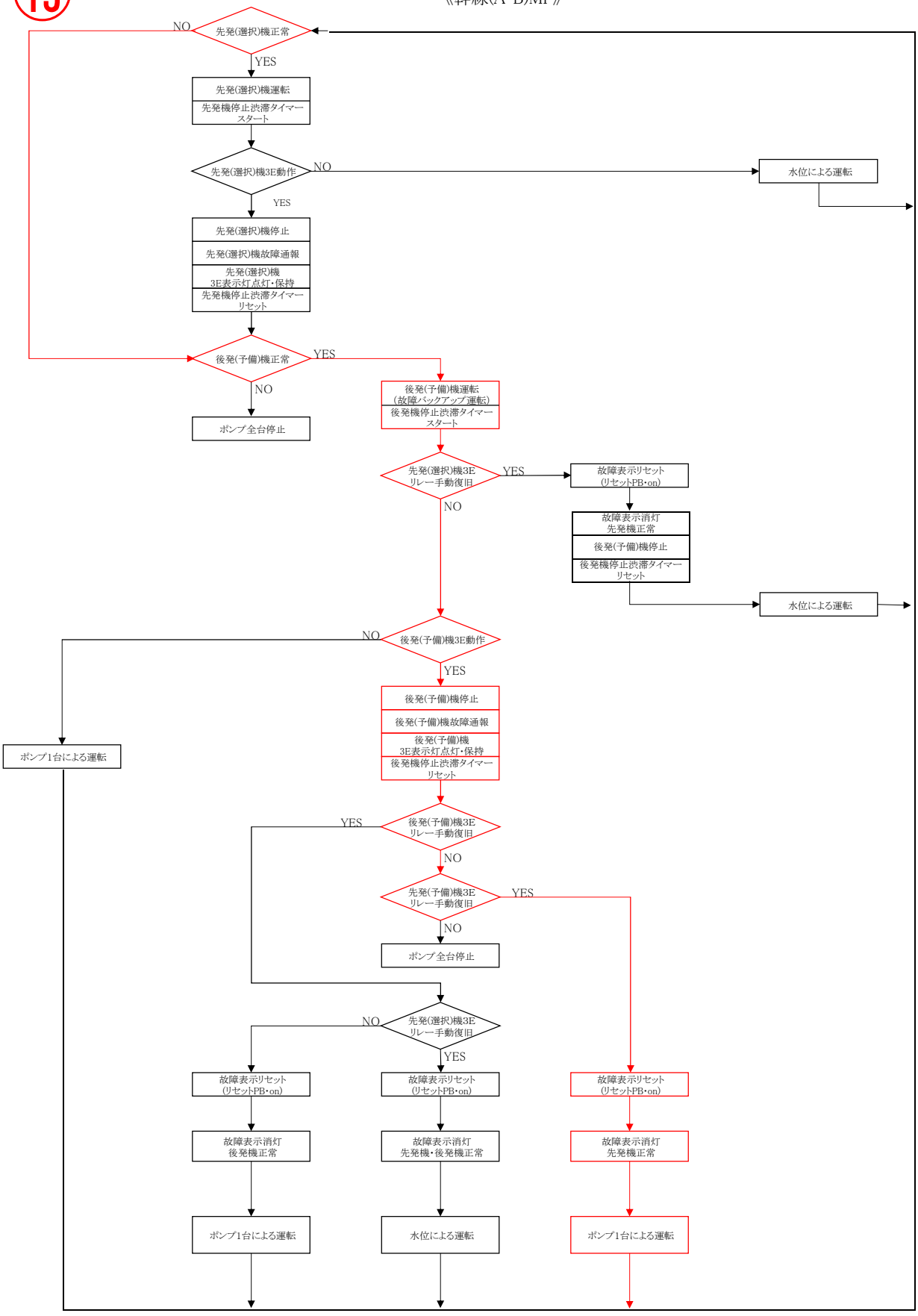


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
　　故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

13

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

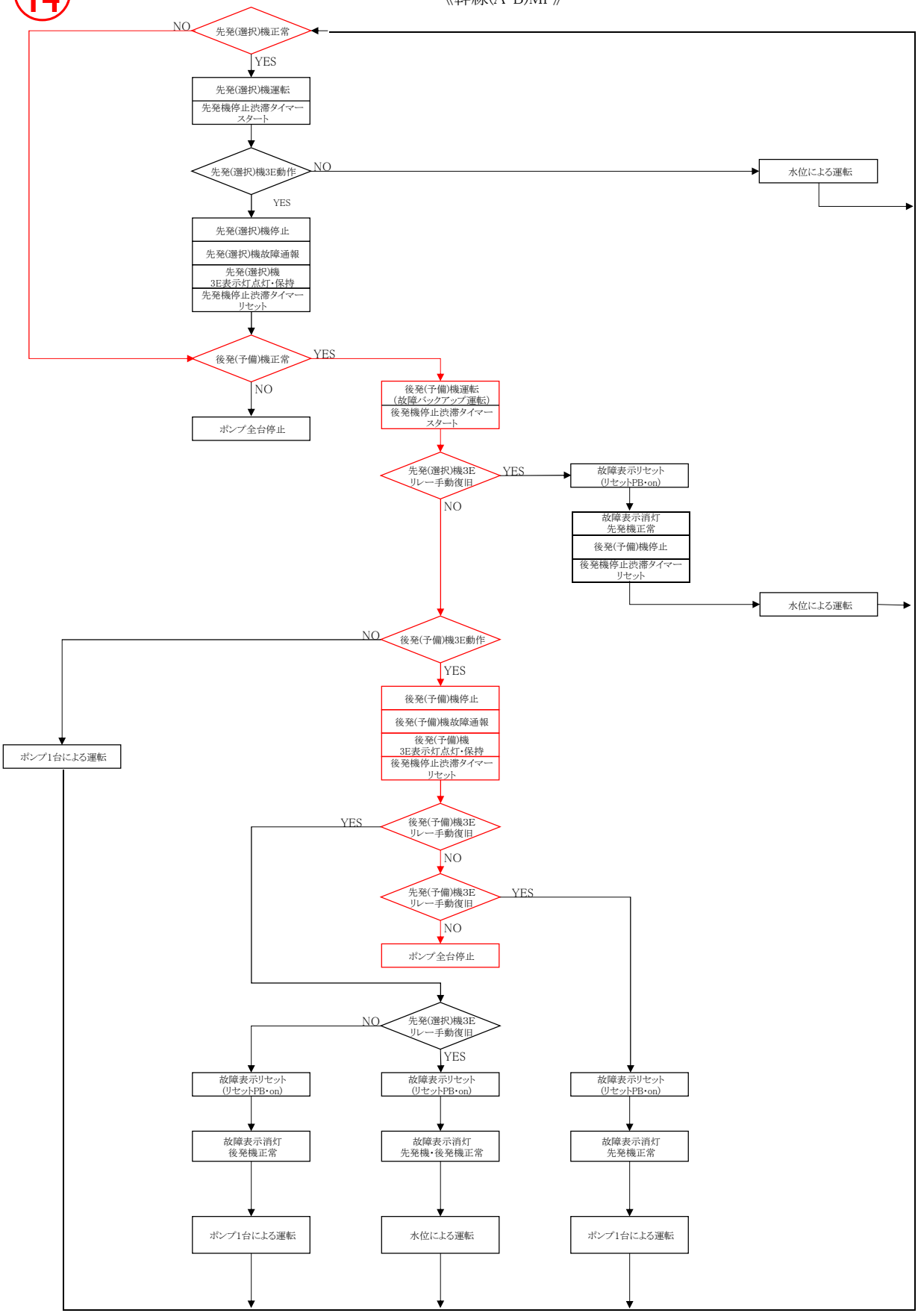


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
　　故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑭

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

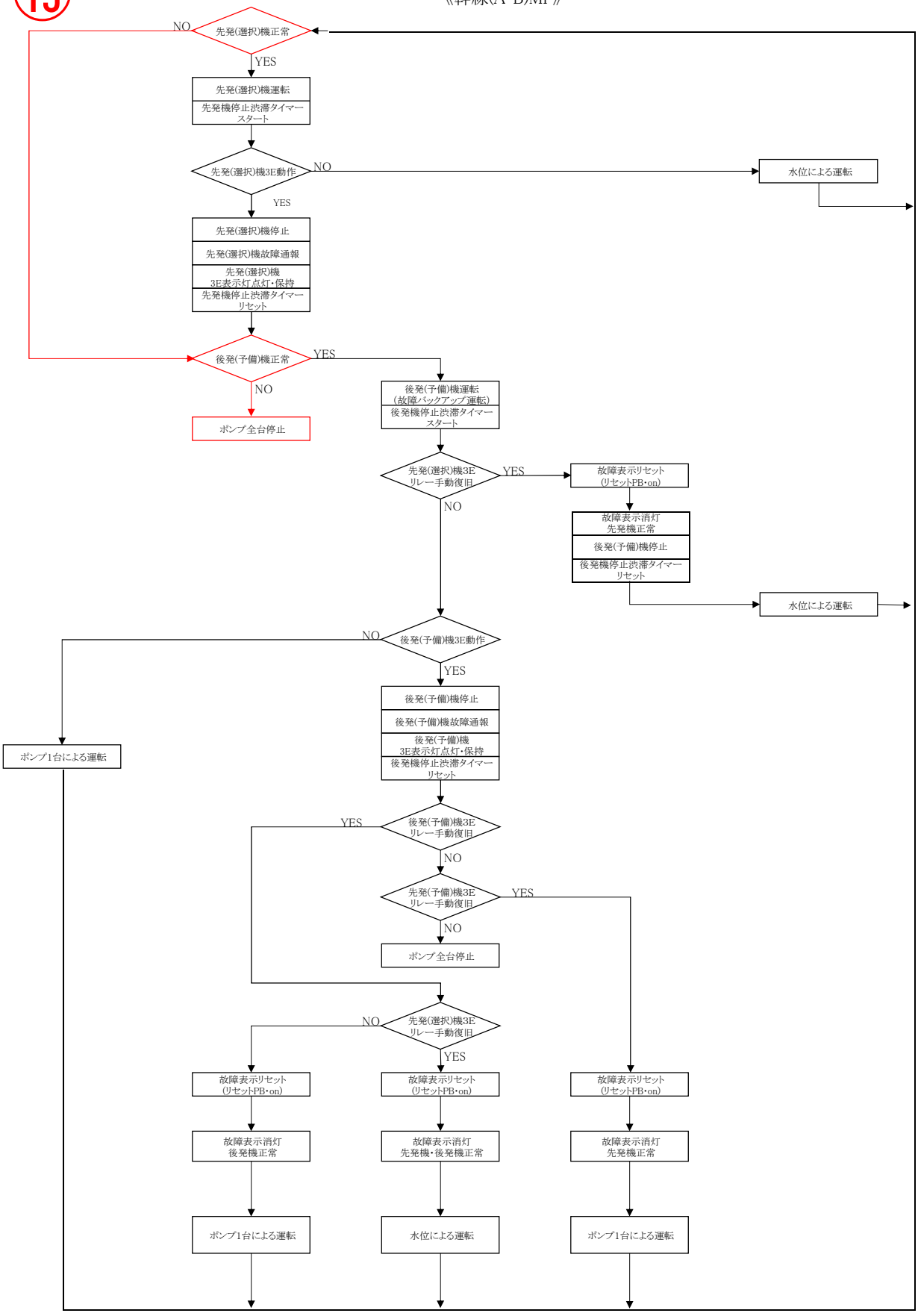


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

15

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

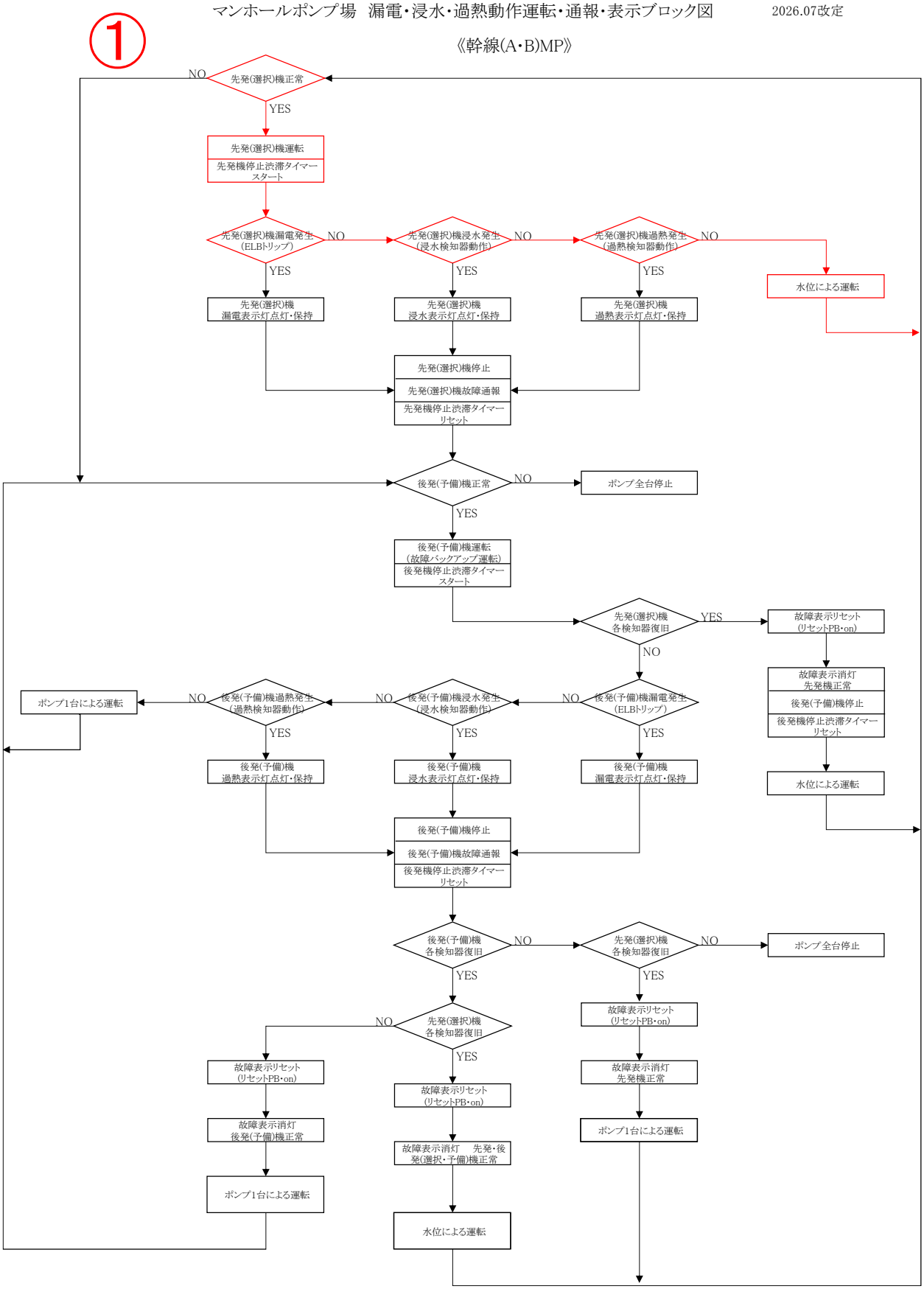
《幹線(A・B)MP》



付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

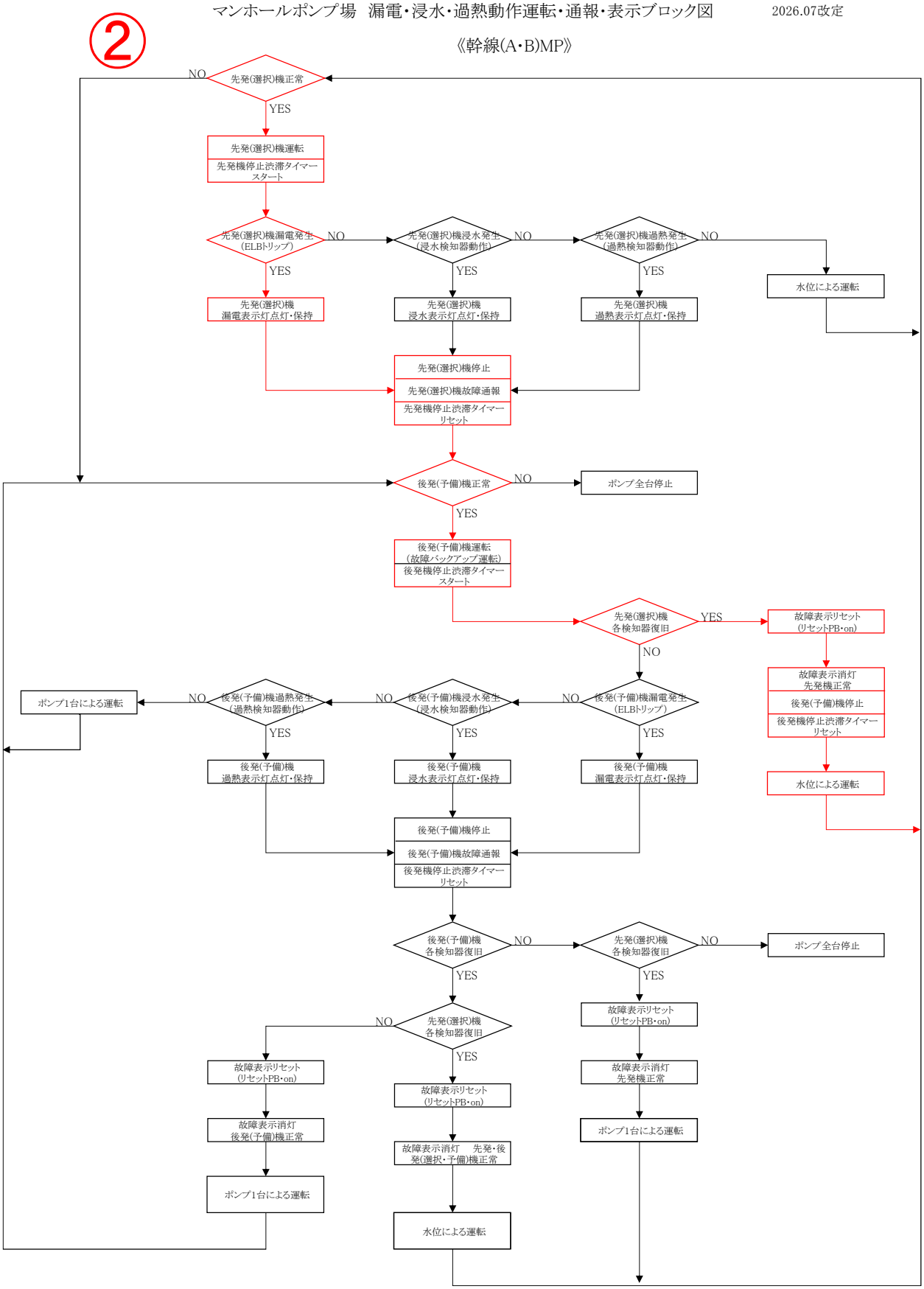
《幹線(A・B)MP》



付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

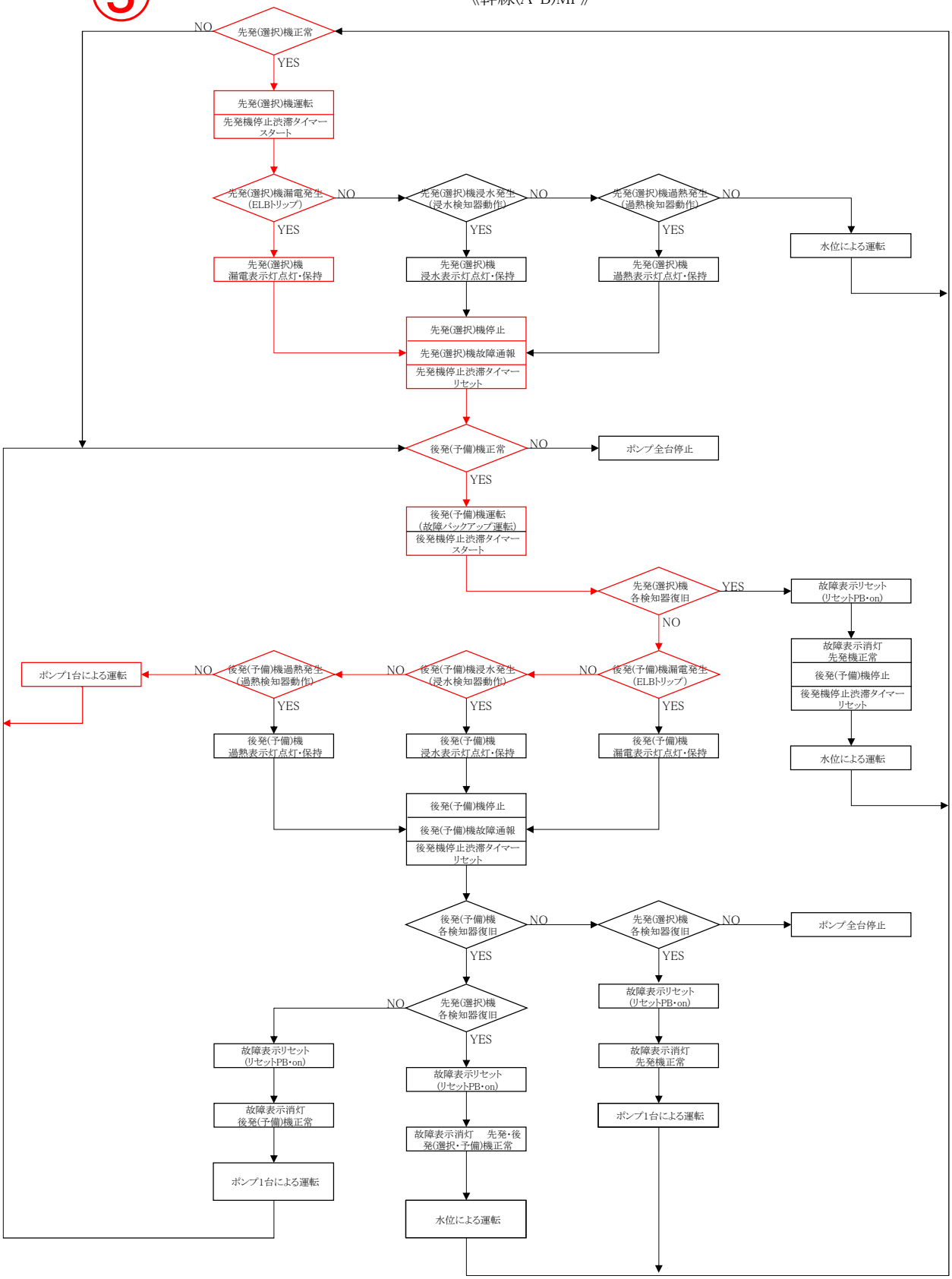


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

③

《幹線(A・B)MP》

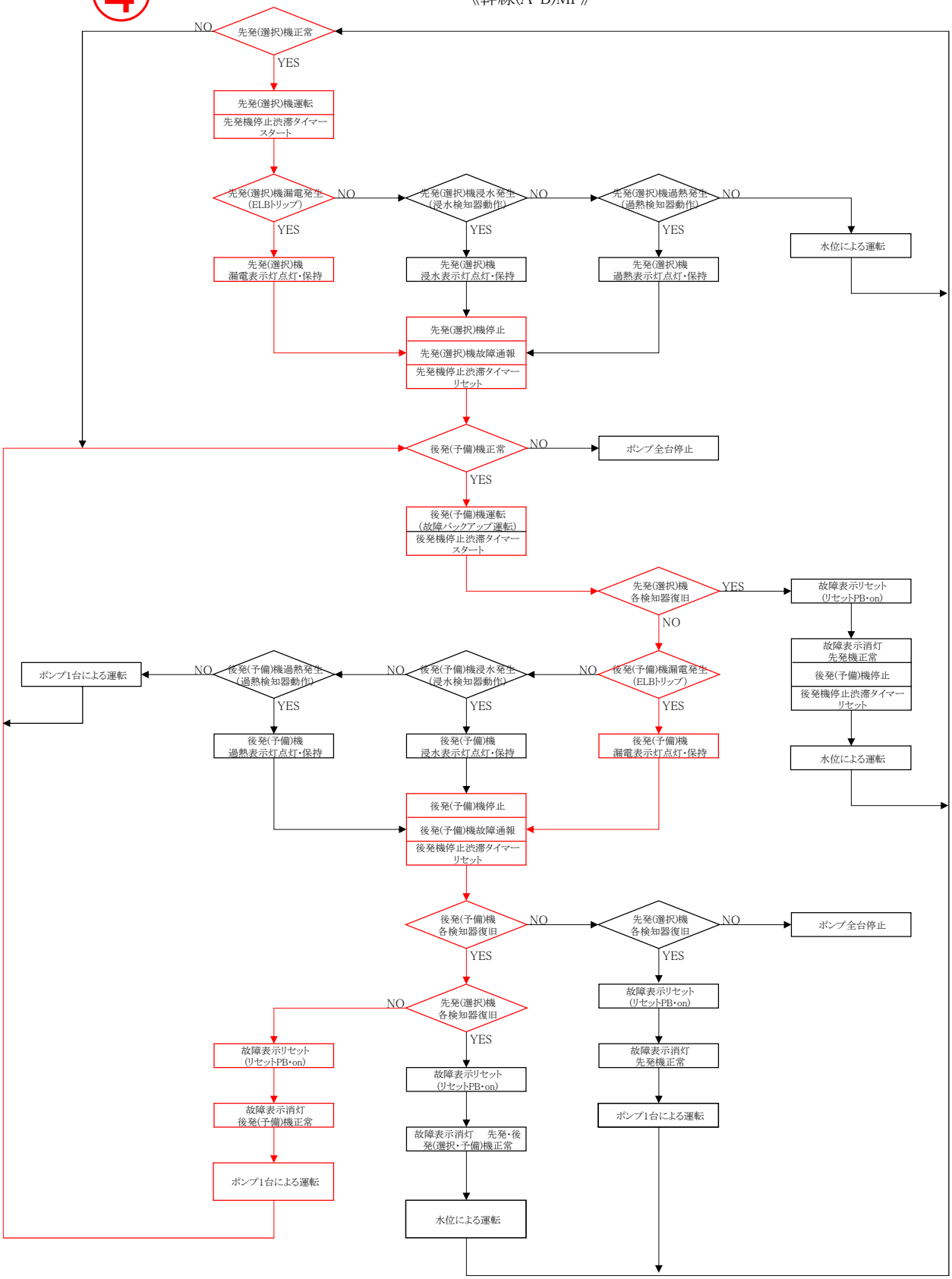


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

④

《幹線(A・B)MP》

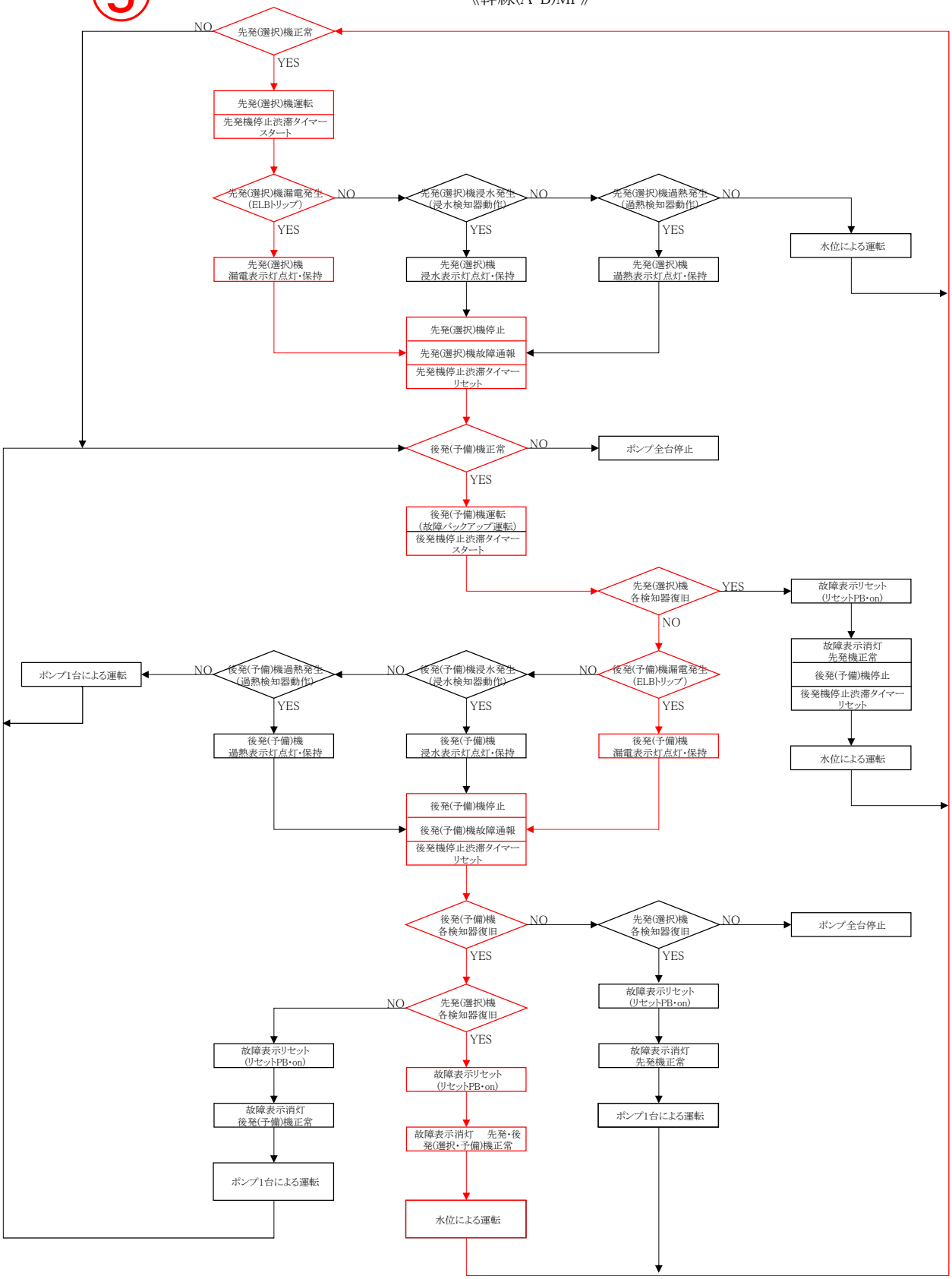


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

⑤

《幹線(A・B)MP》

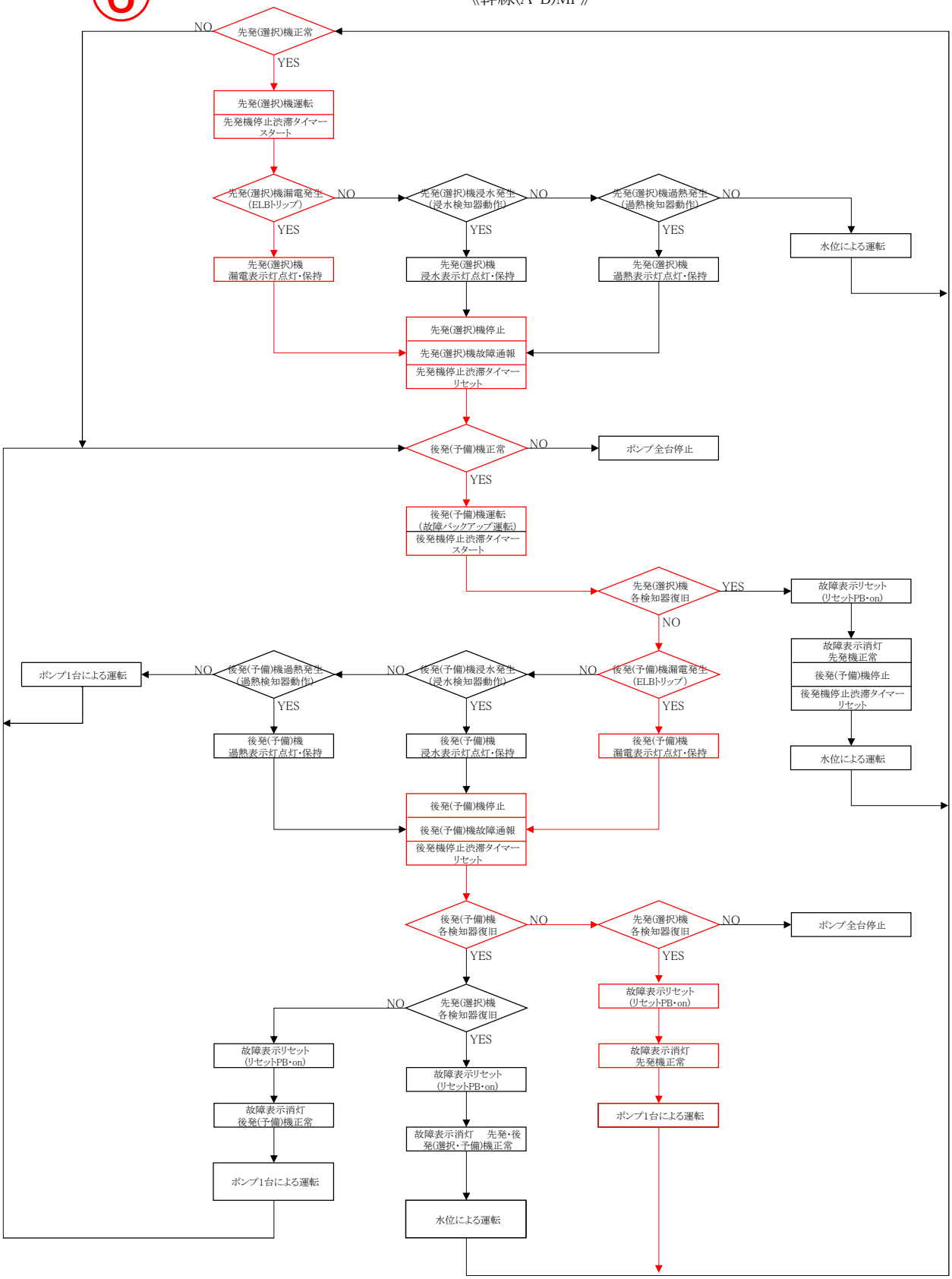


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

⑥

《幹線(A・B)MP》

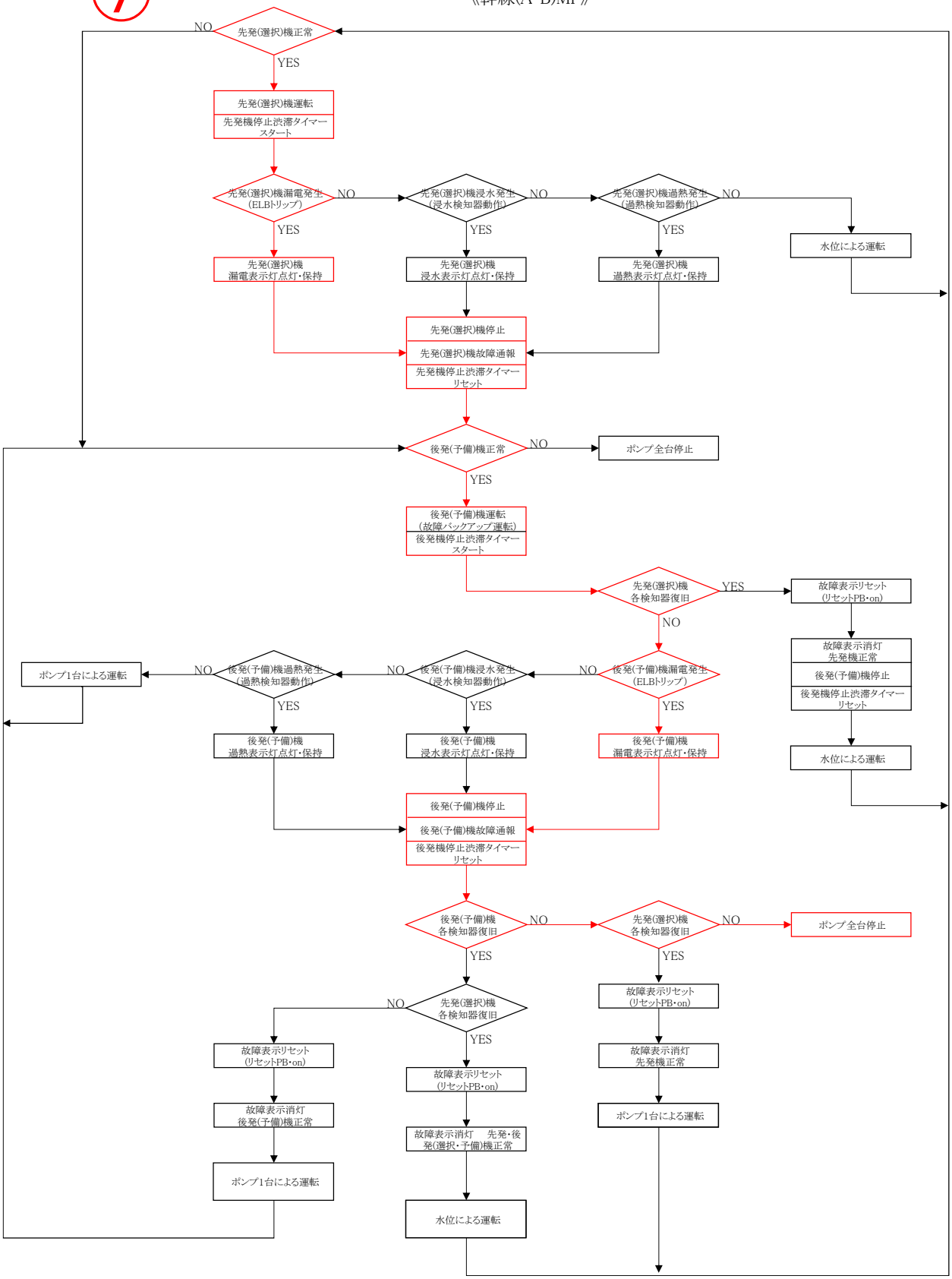


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

⑦

《幹線(A・B)MP》

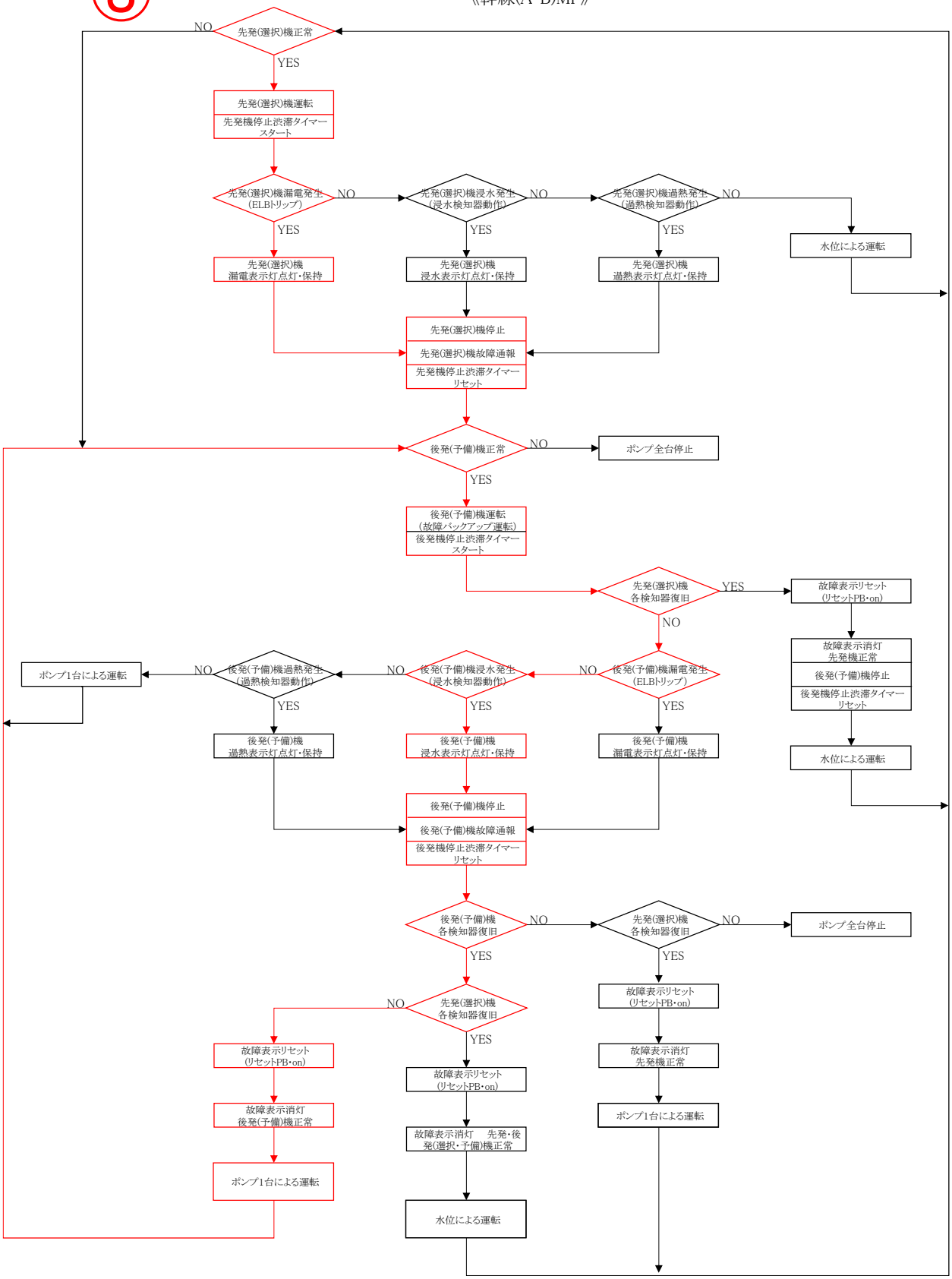


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

⑧

《幹線(A・B)MP》

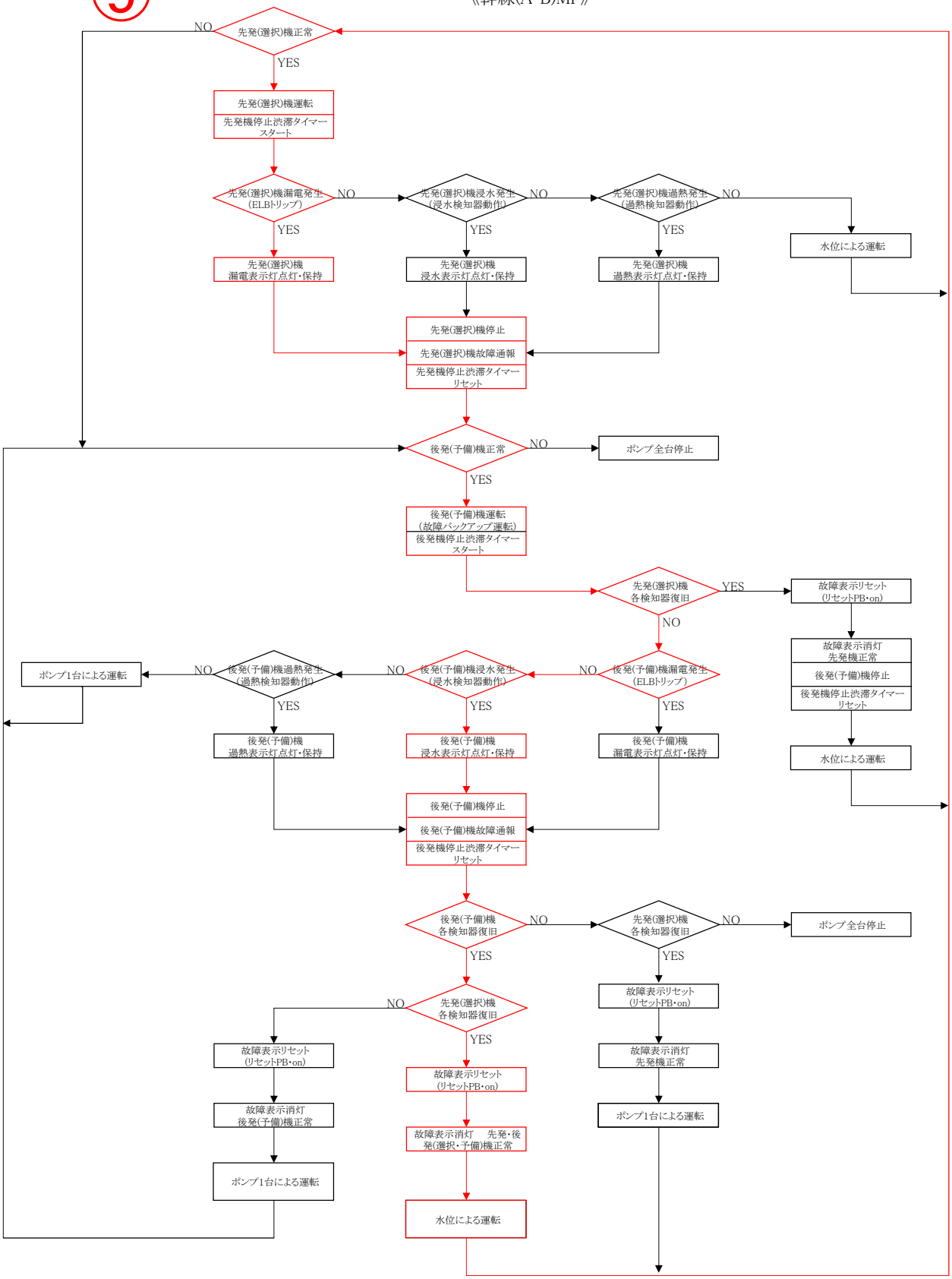


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑨

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



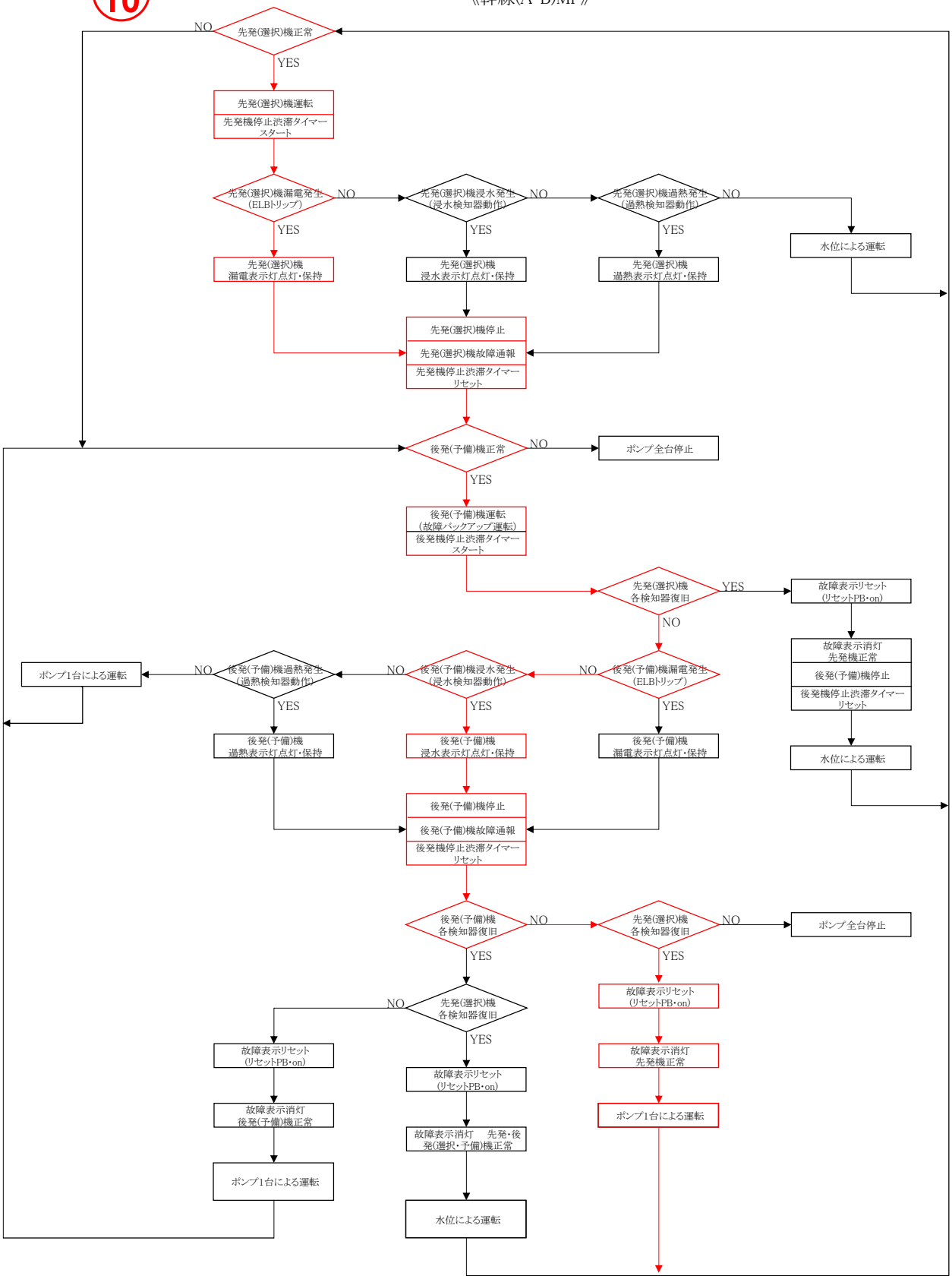
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑩

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

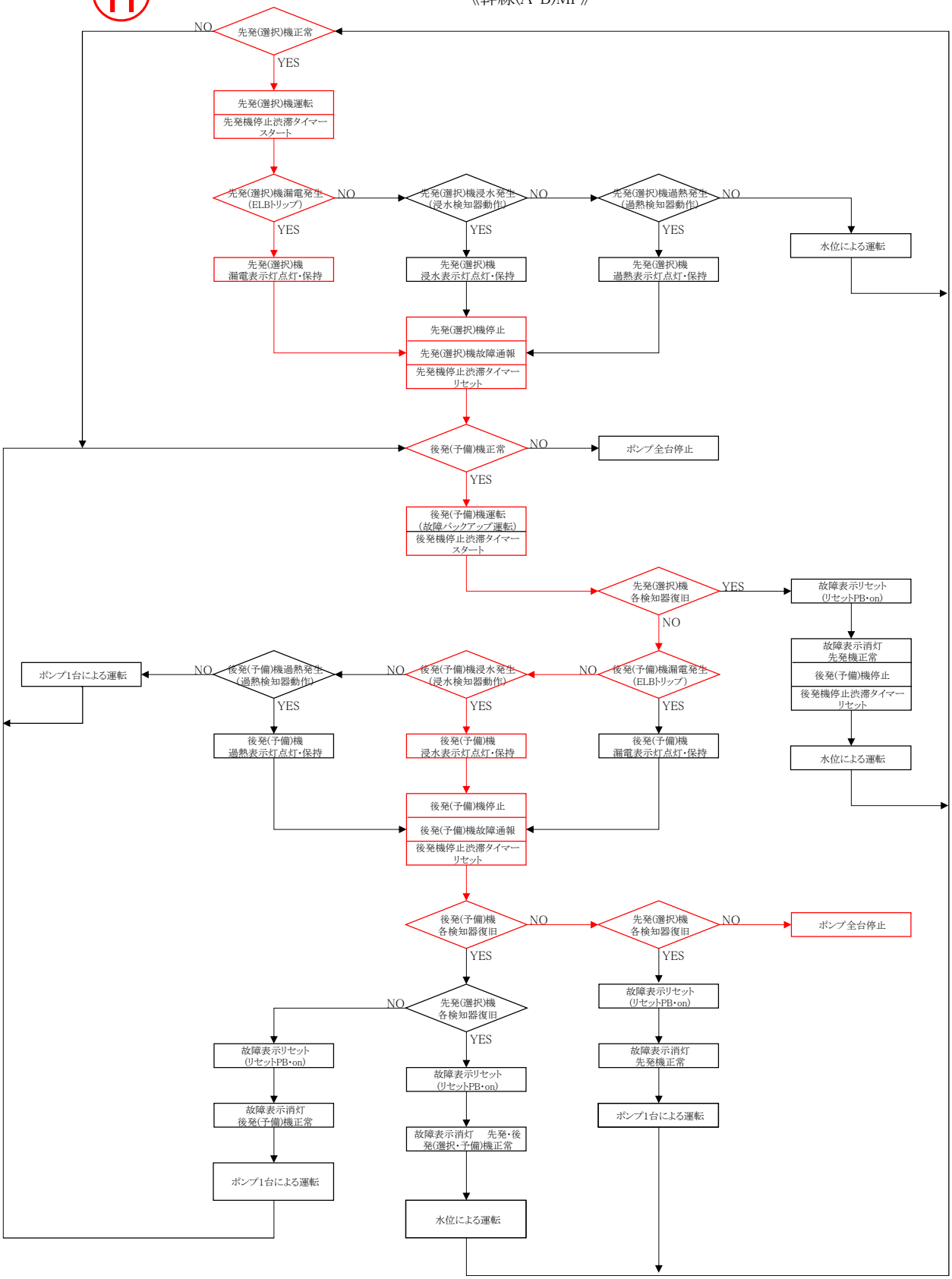


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑪

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



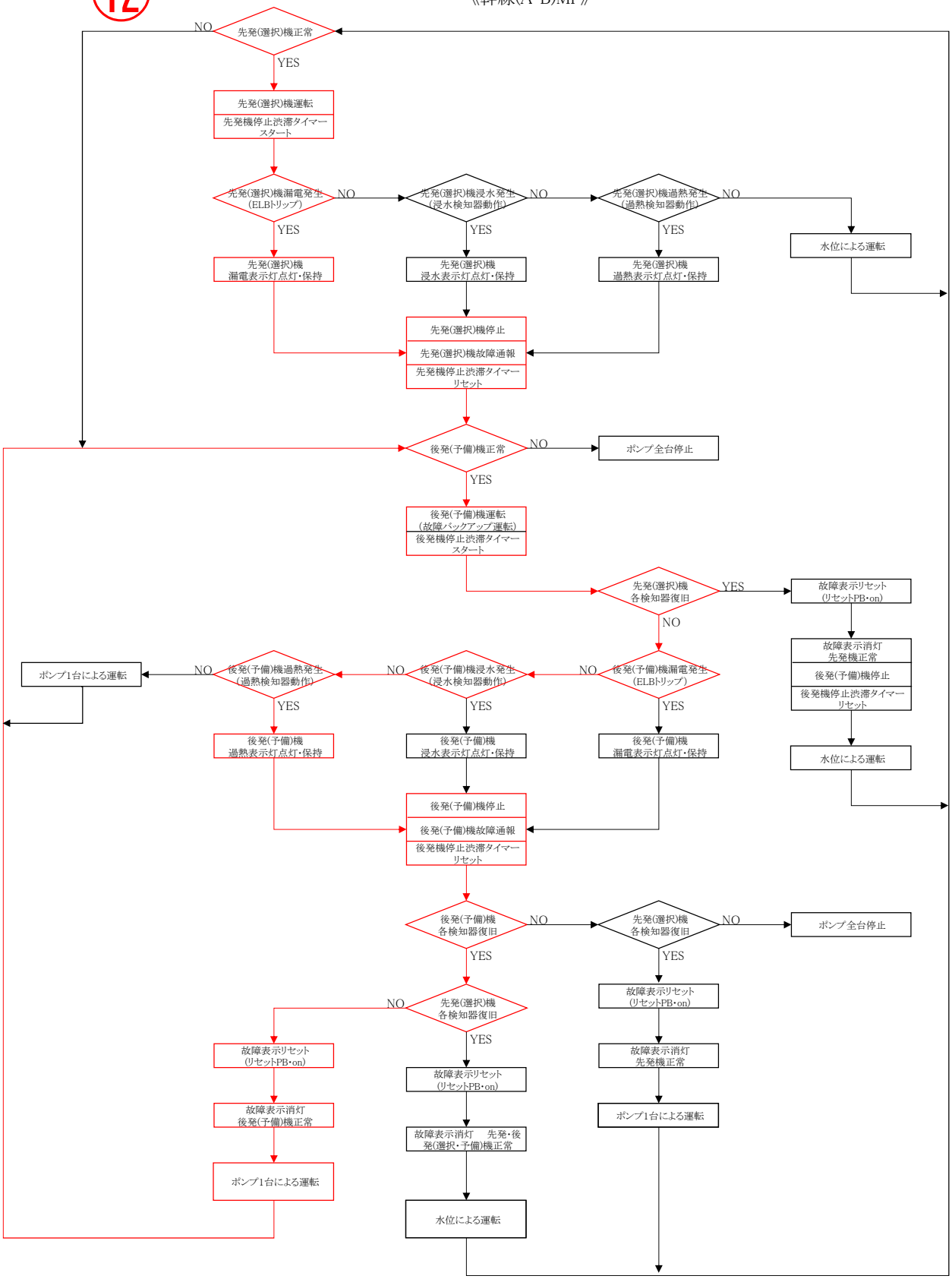
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑫

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

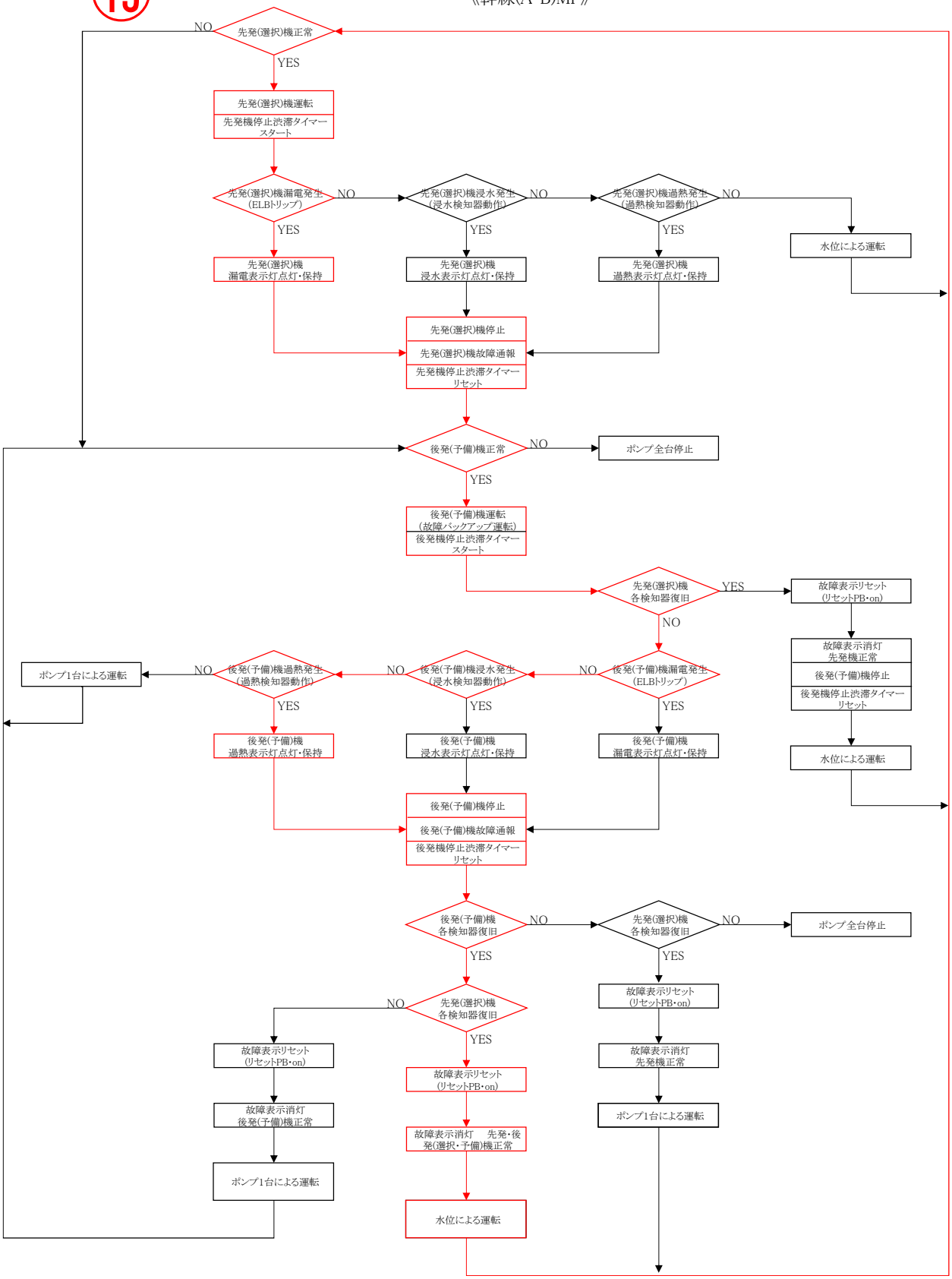


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

⑬

《幹線(A・B)MP》

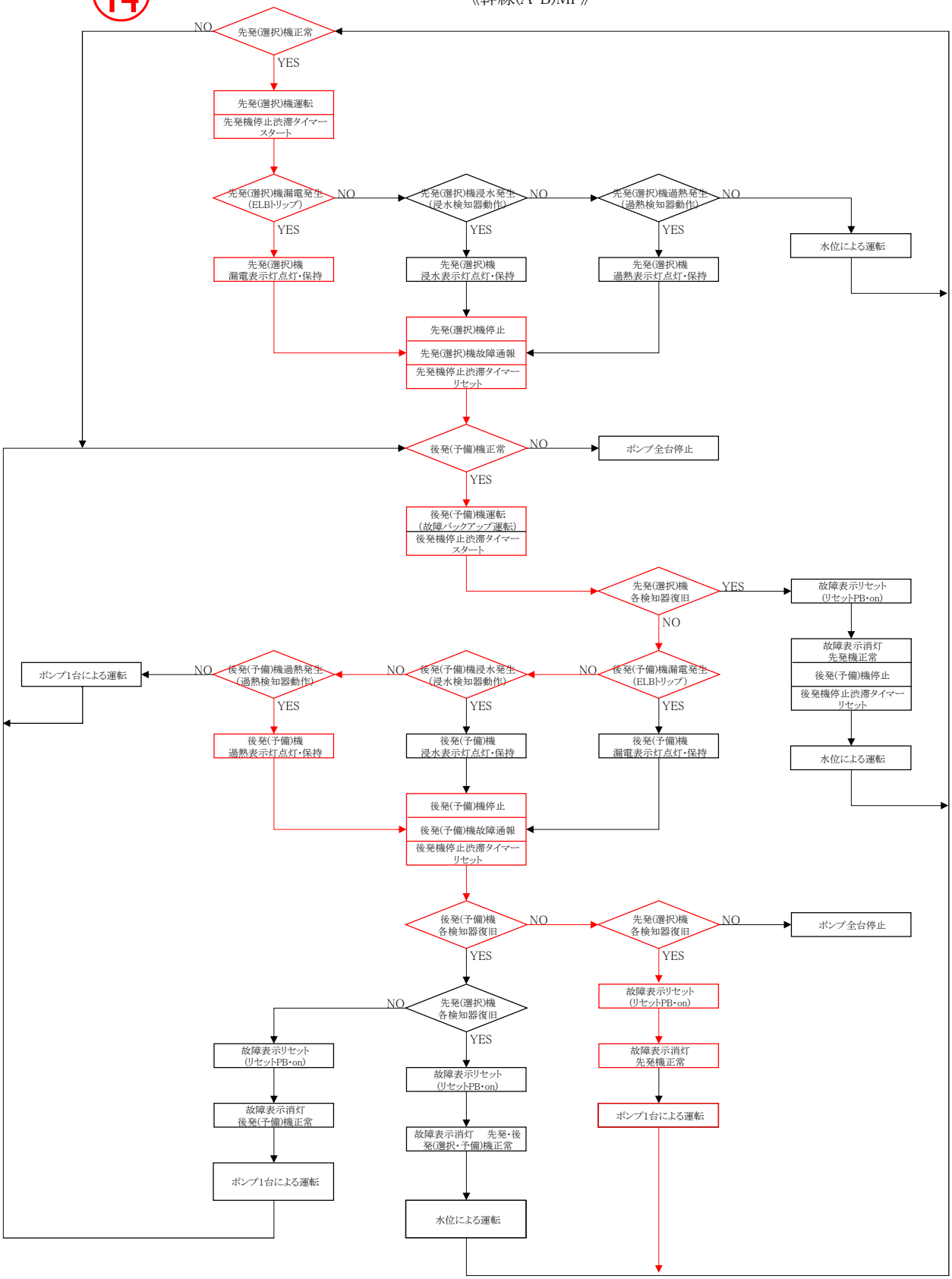


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

⑭

《幹線(A・B)MP》

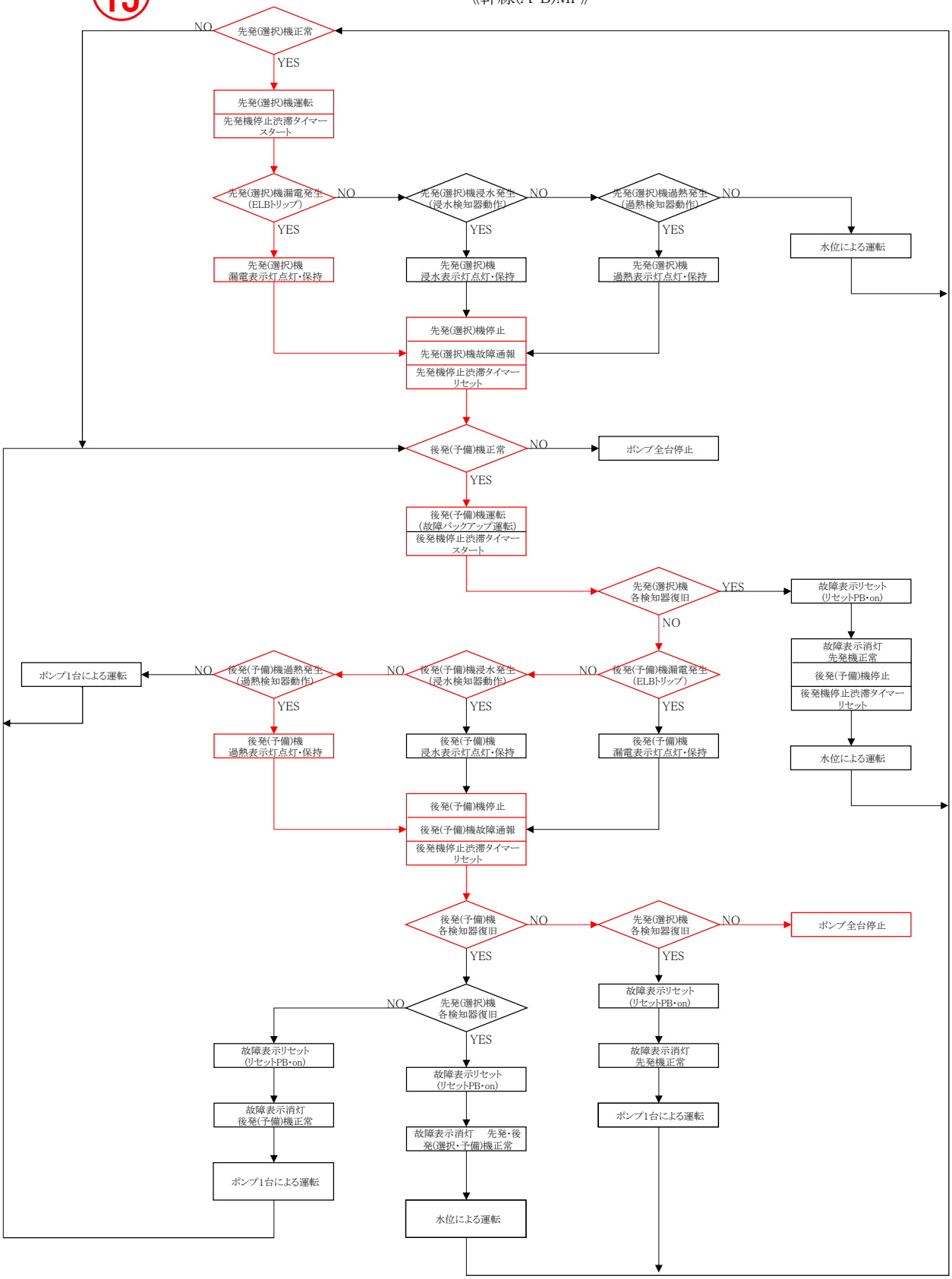


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

15

《幹線(A・B)MP》

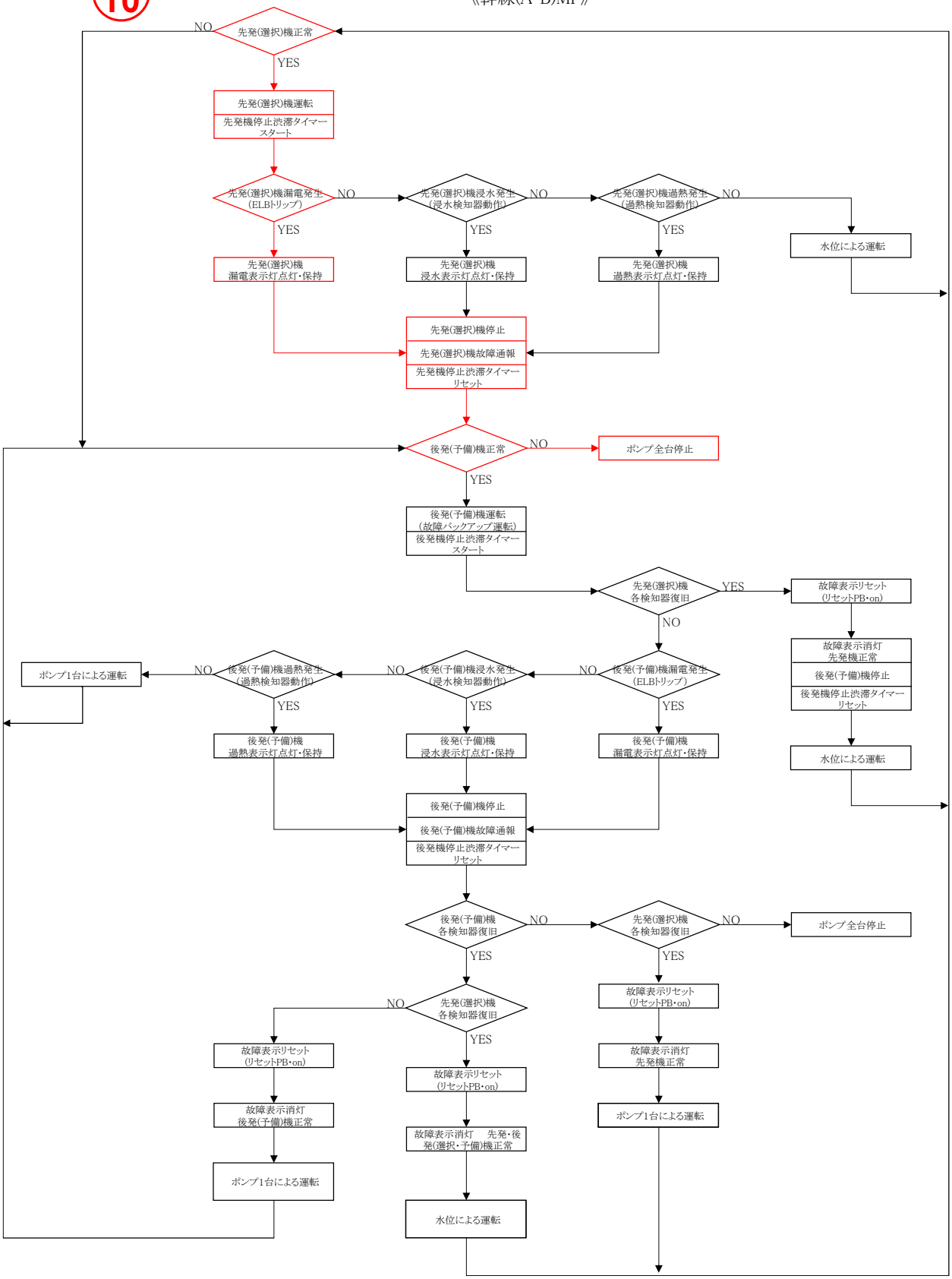


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

16

《幹線(A・B)MP》

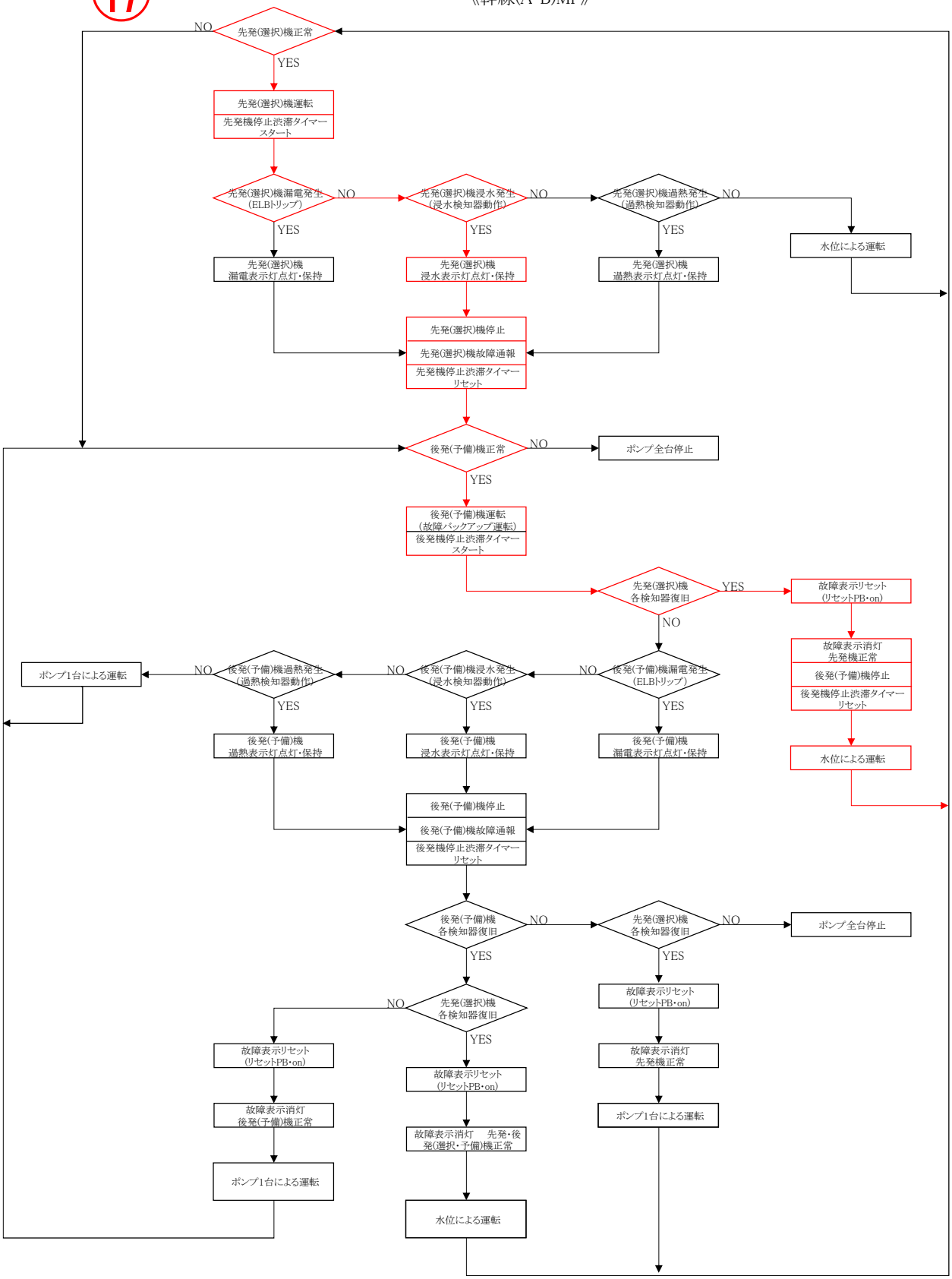


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑰

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



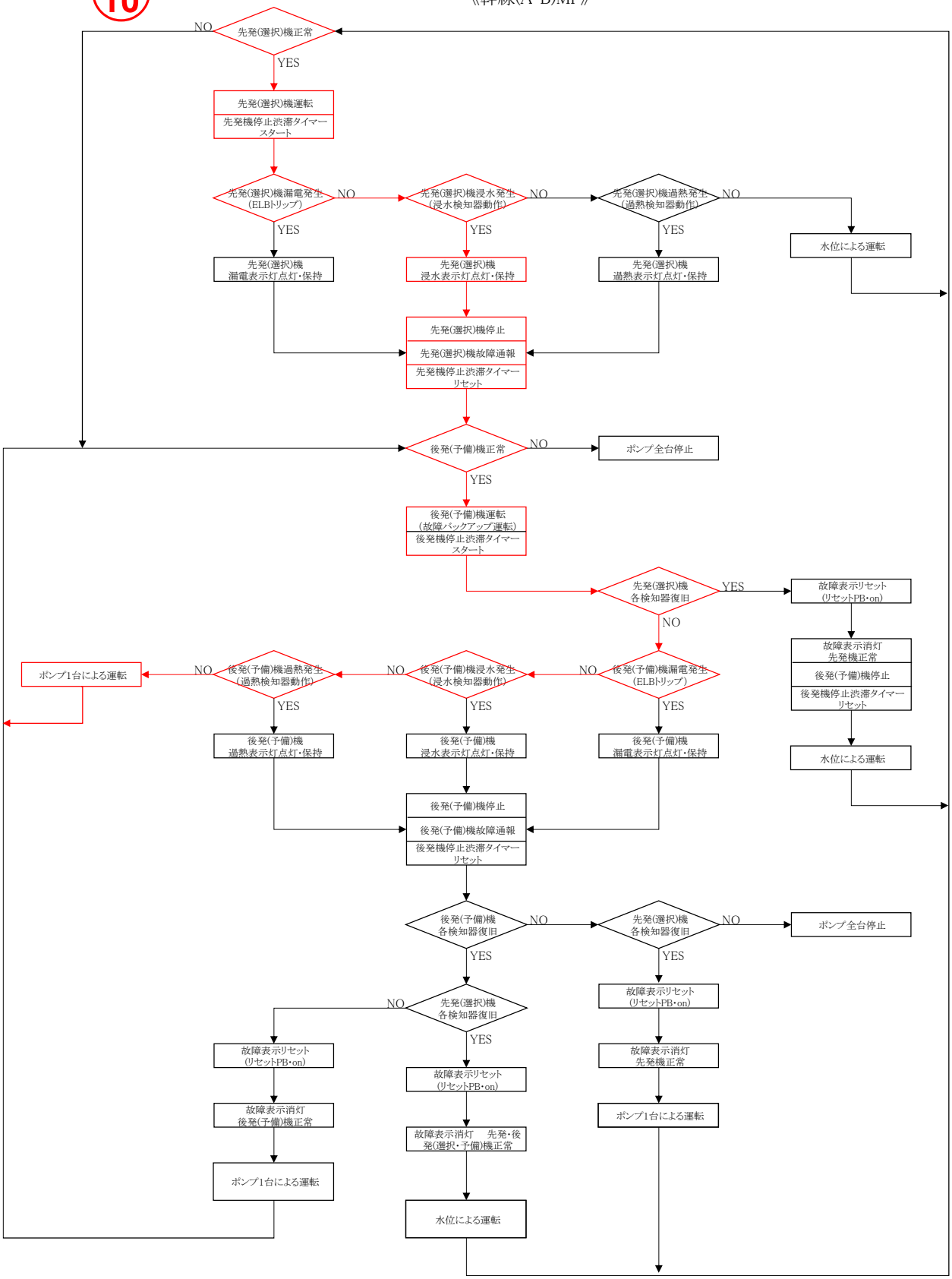
付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑱

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

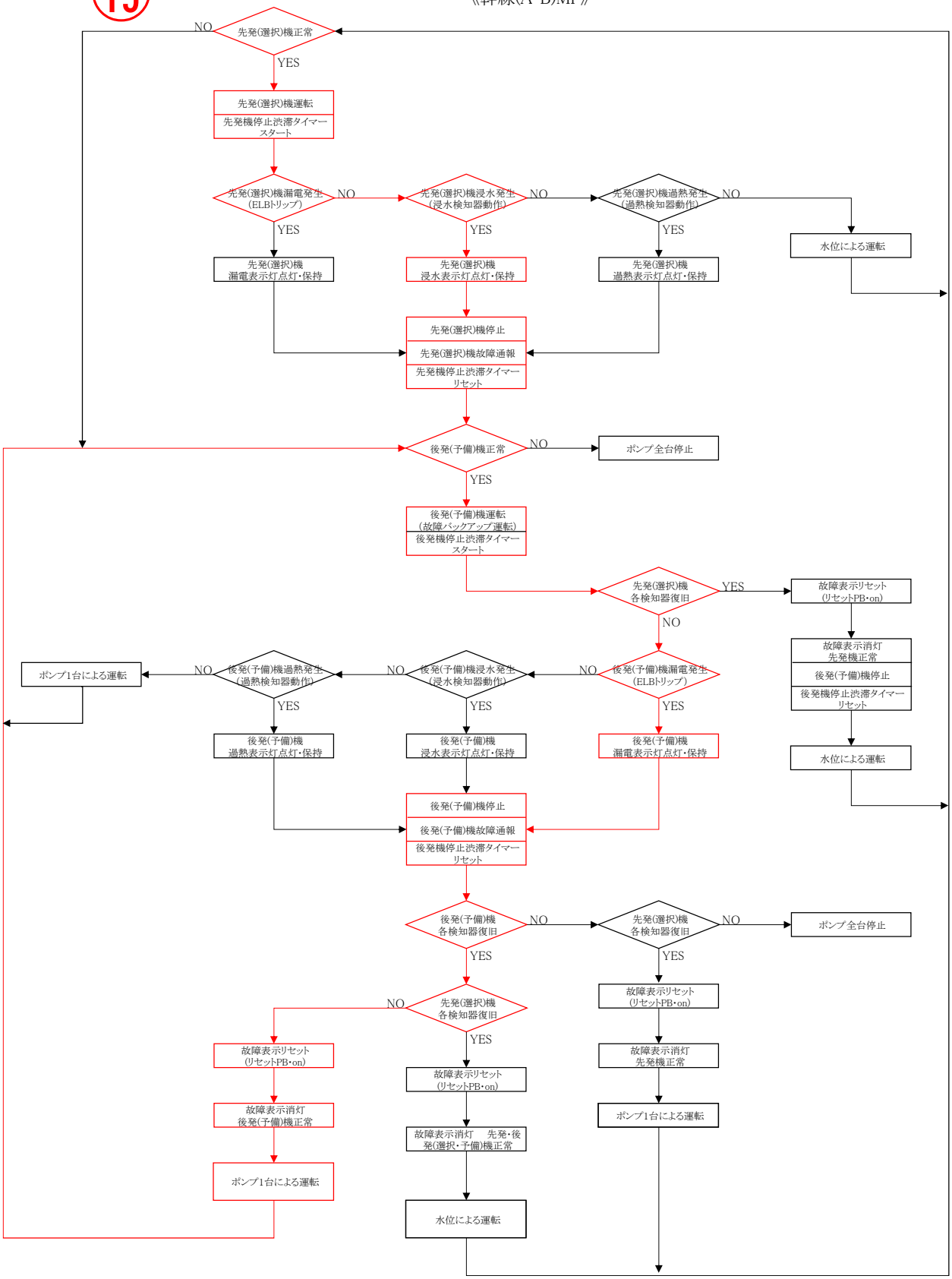


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

19

《幹線(A・B)MP》

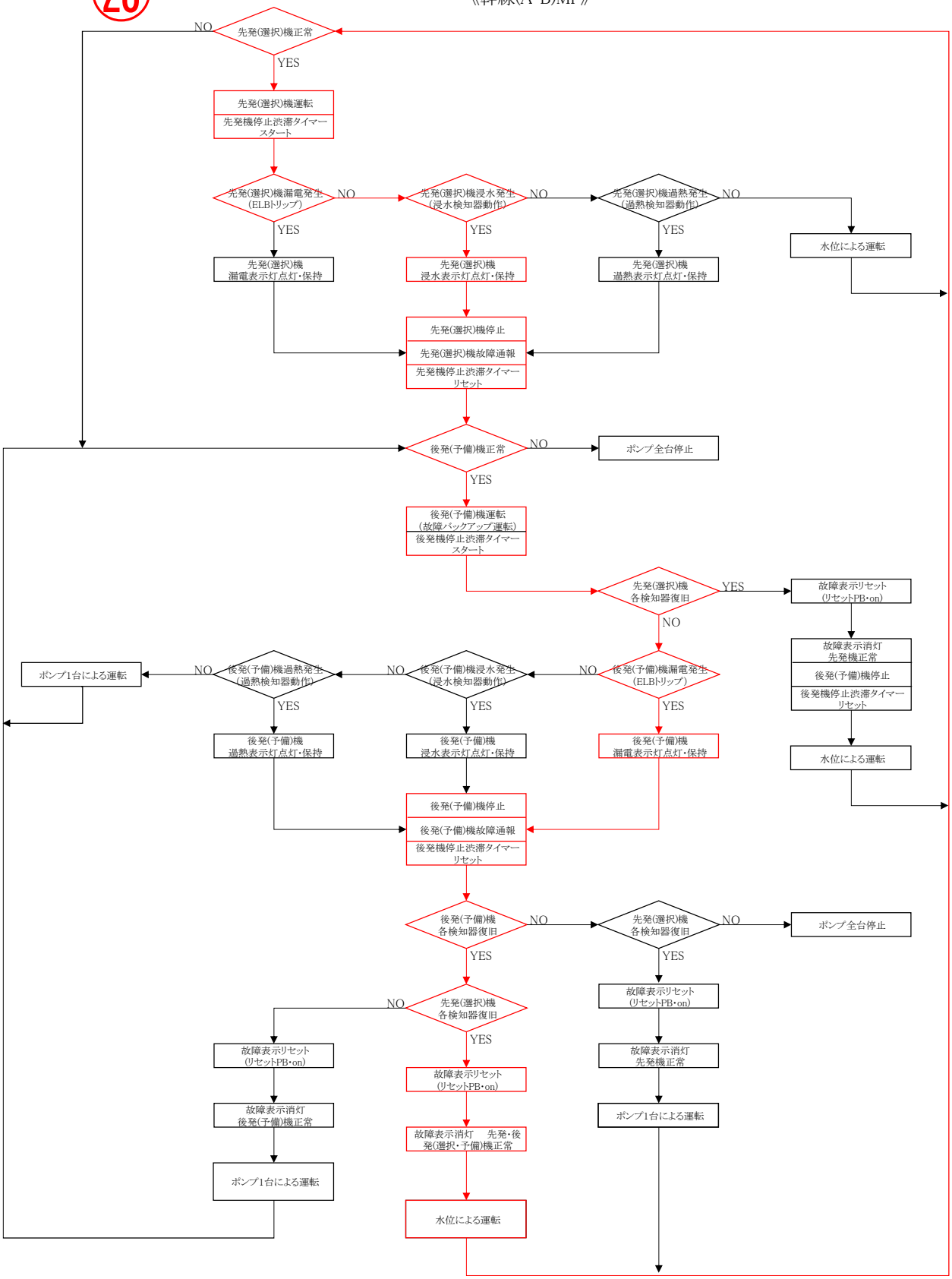


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

20

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



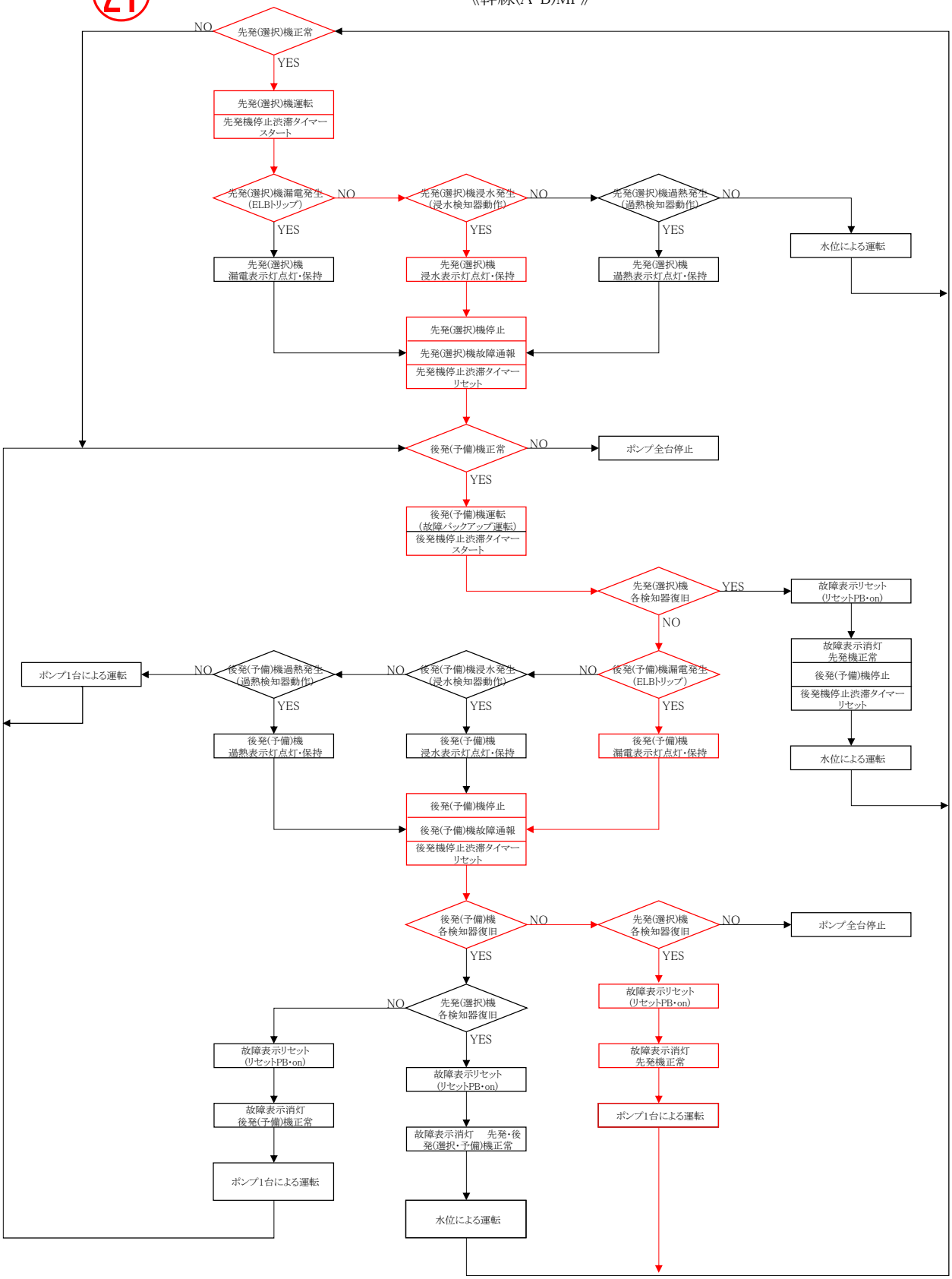
付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

21

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

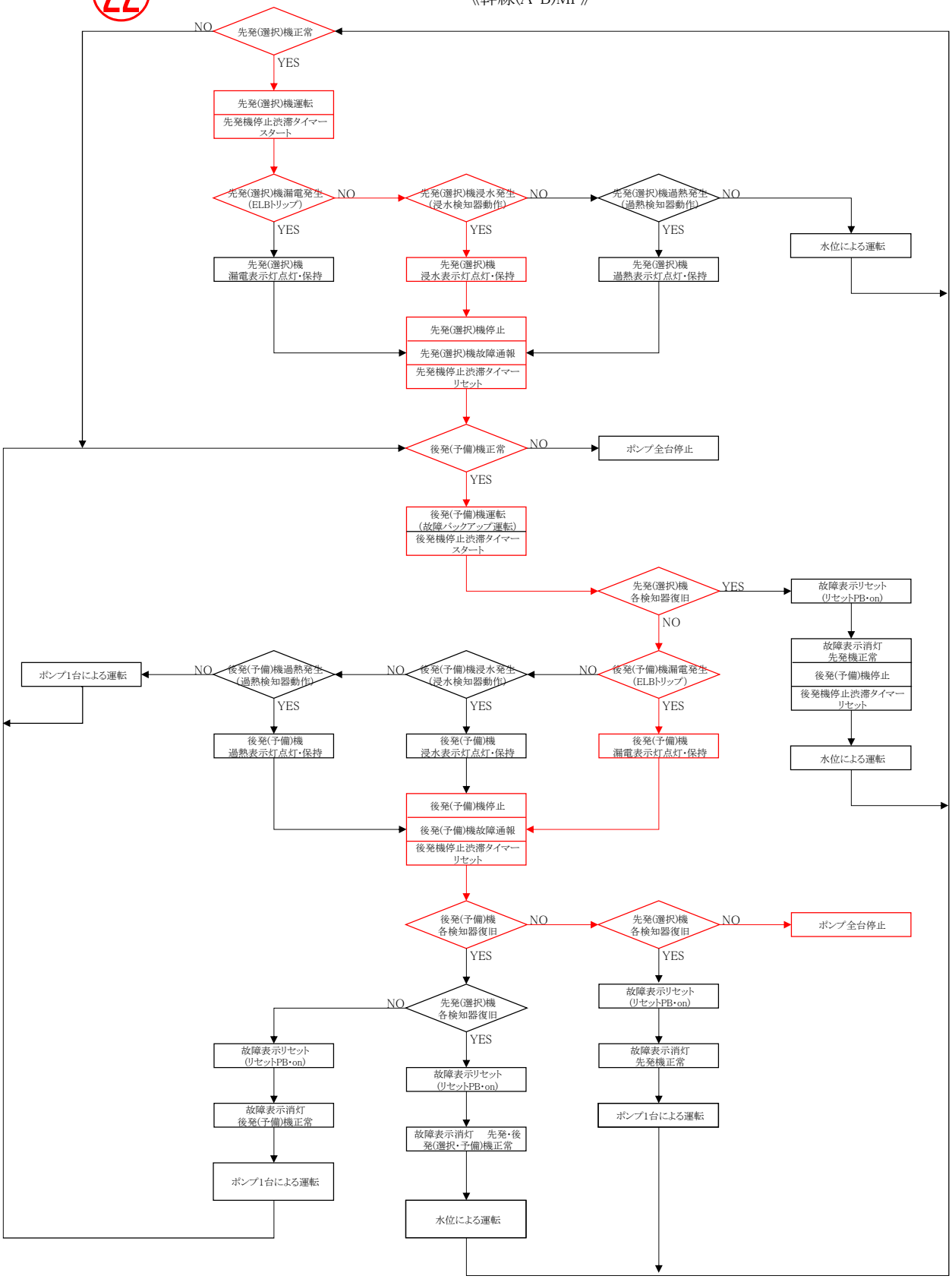


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

22

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

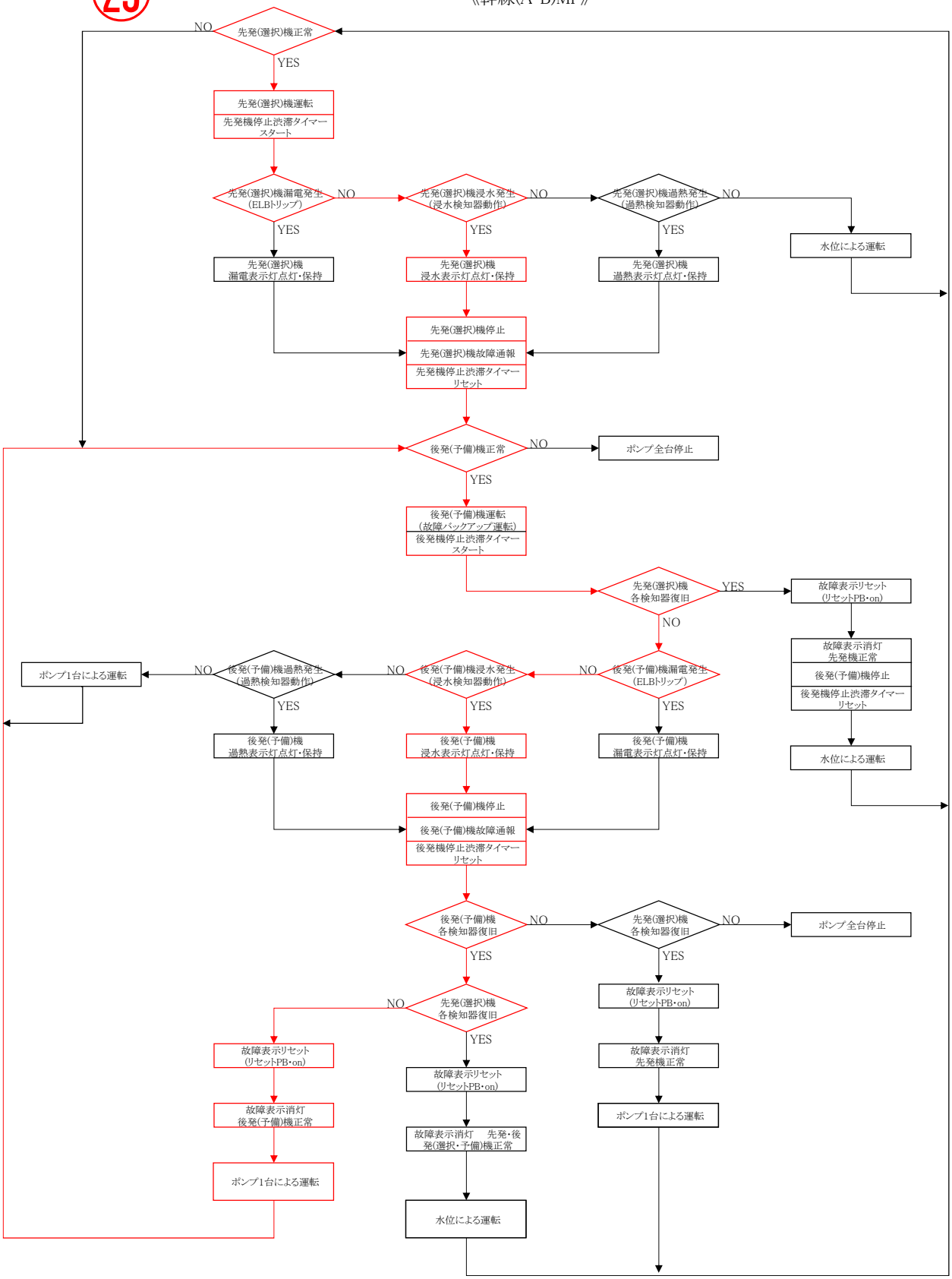


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

23

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

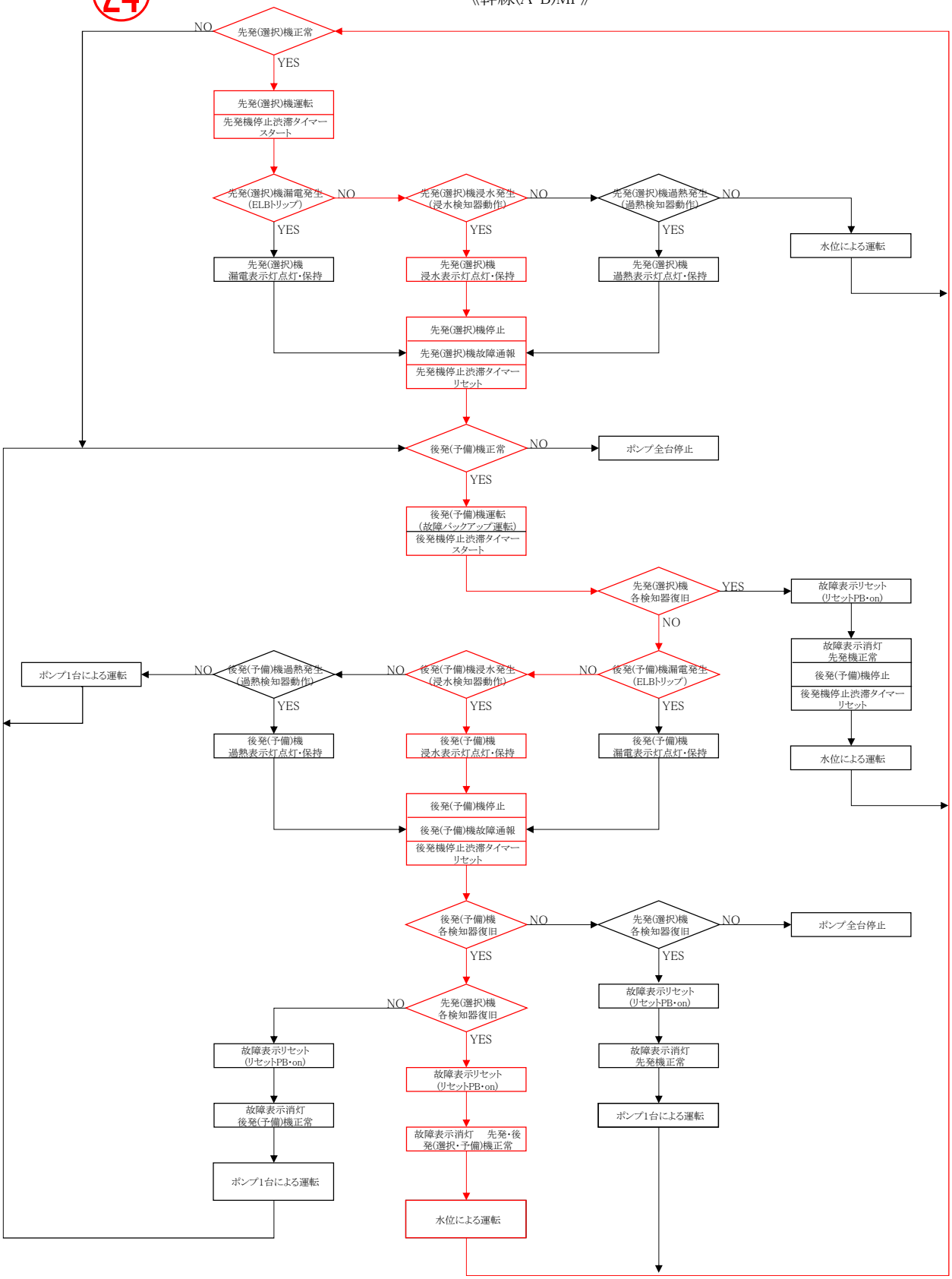


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

24

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

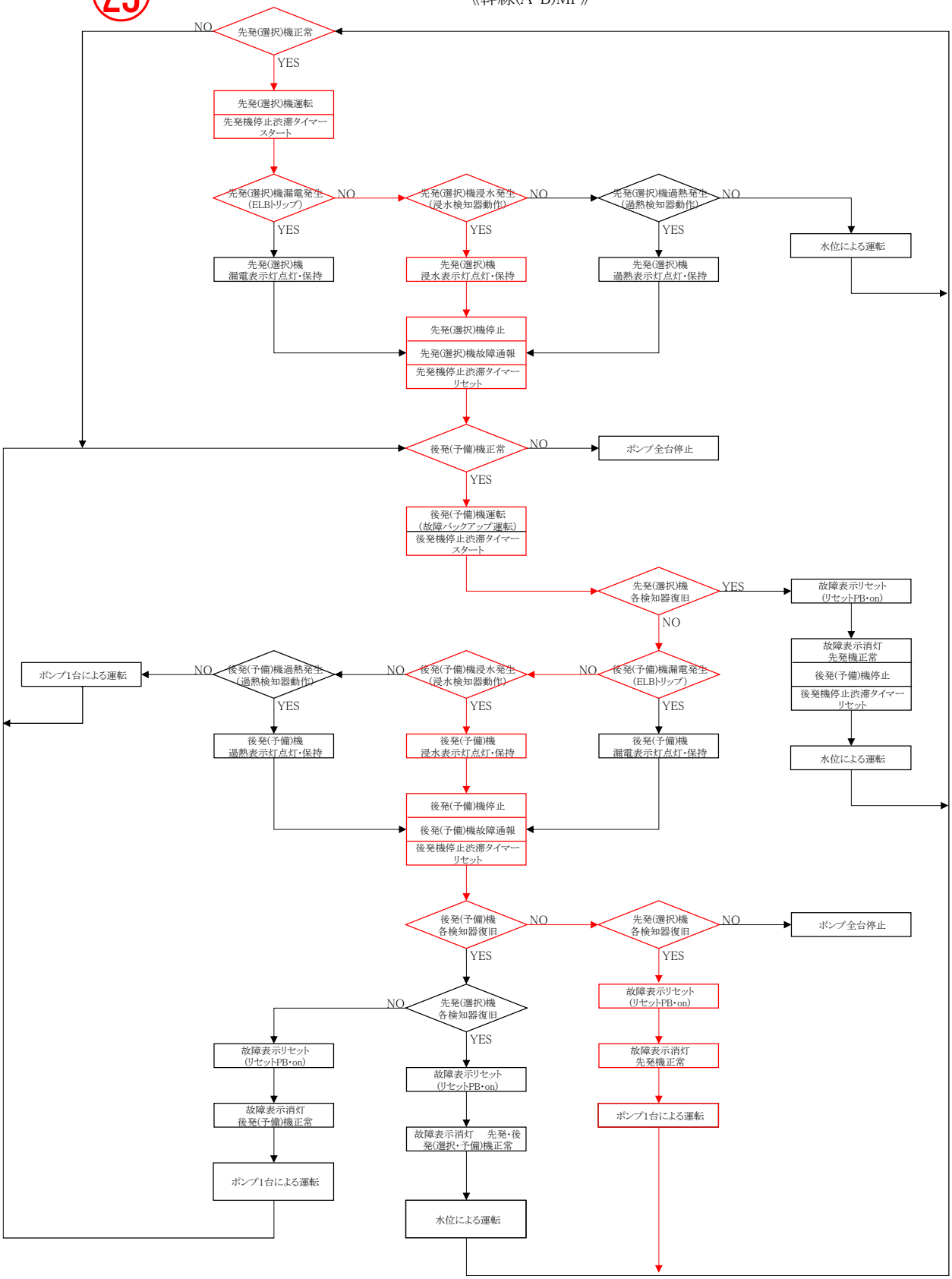


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

25

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

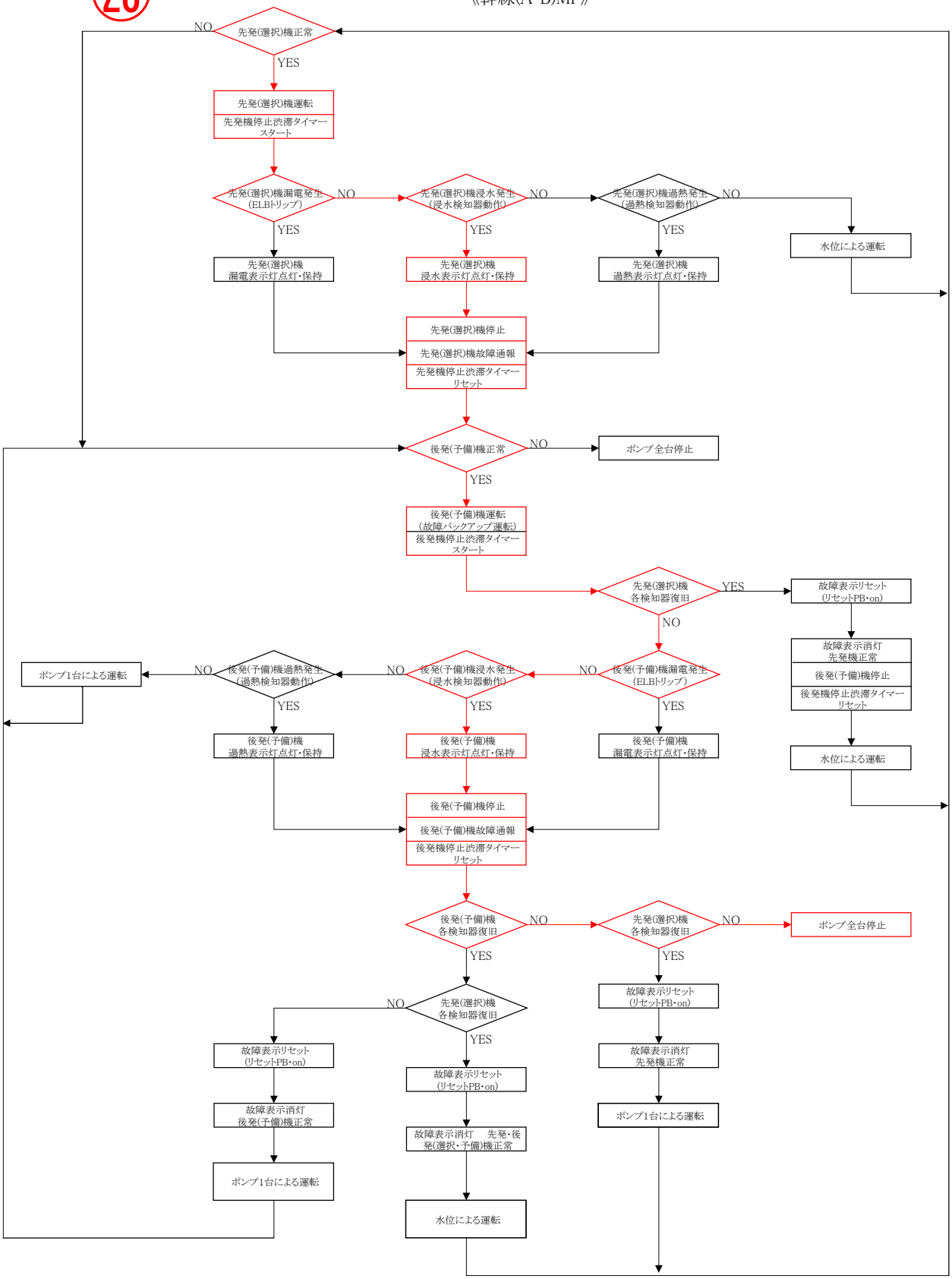


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

26

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

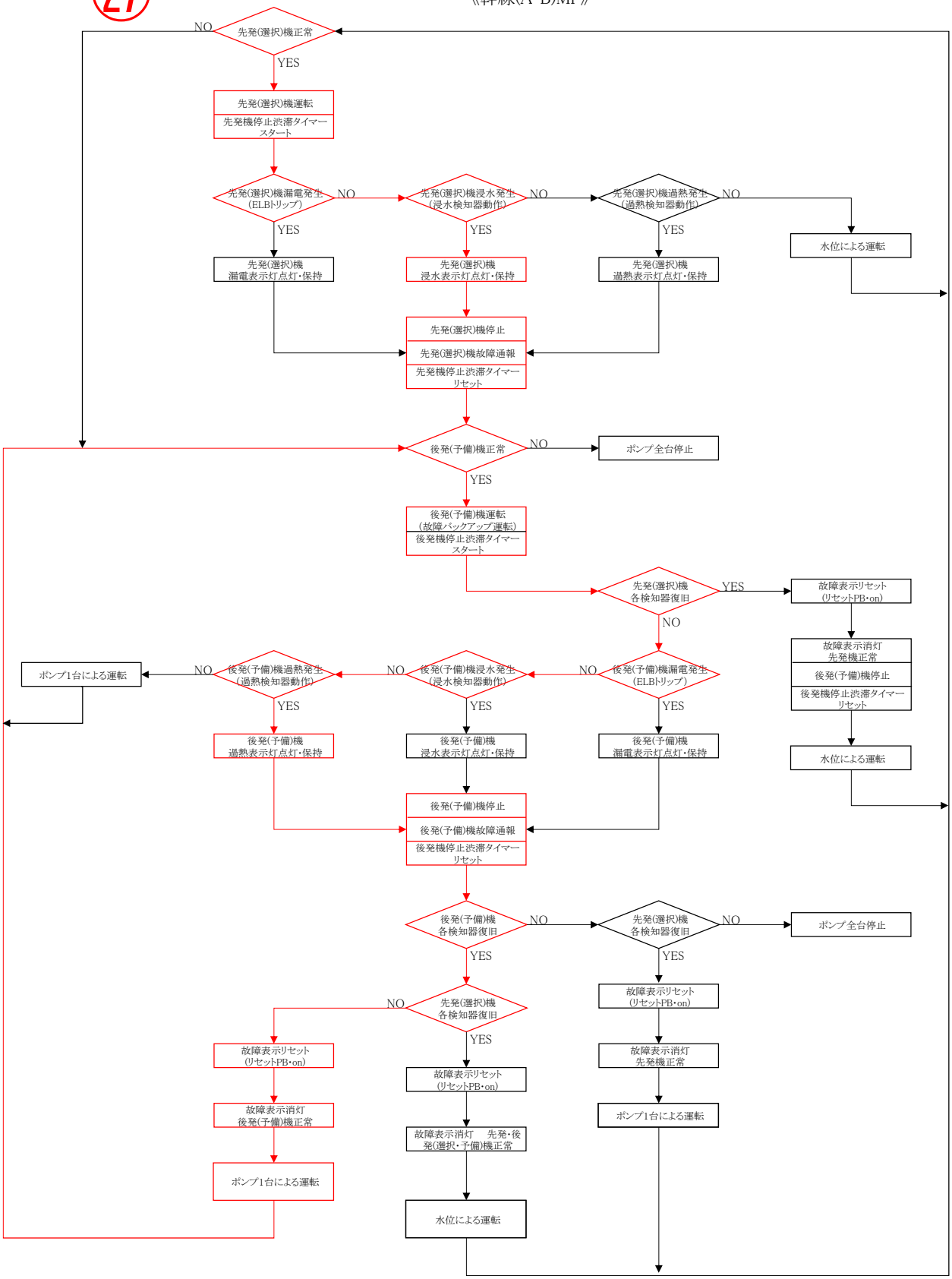


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

27

《幹線(A・B)MP》

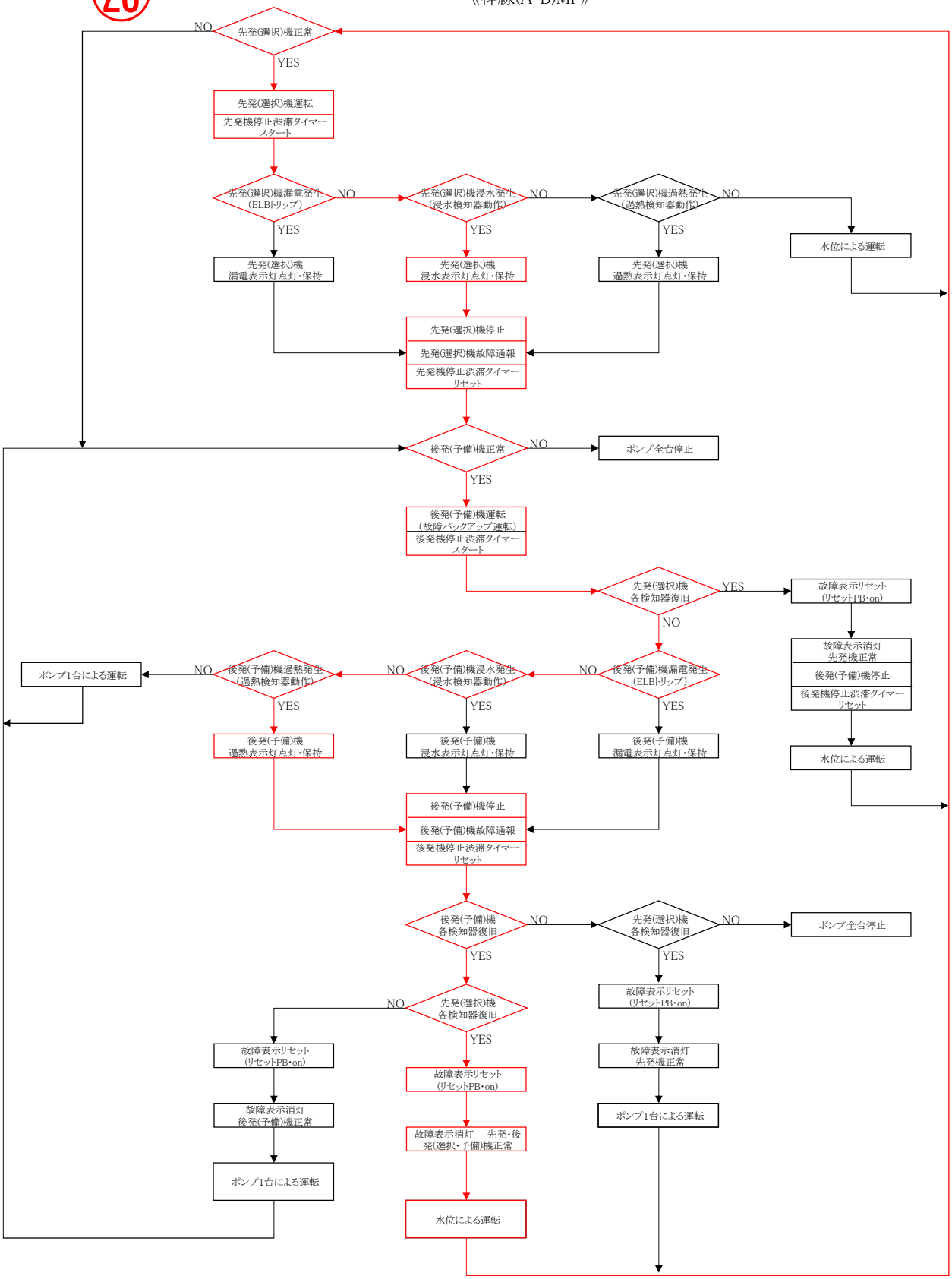


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

28

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



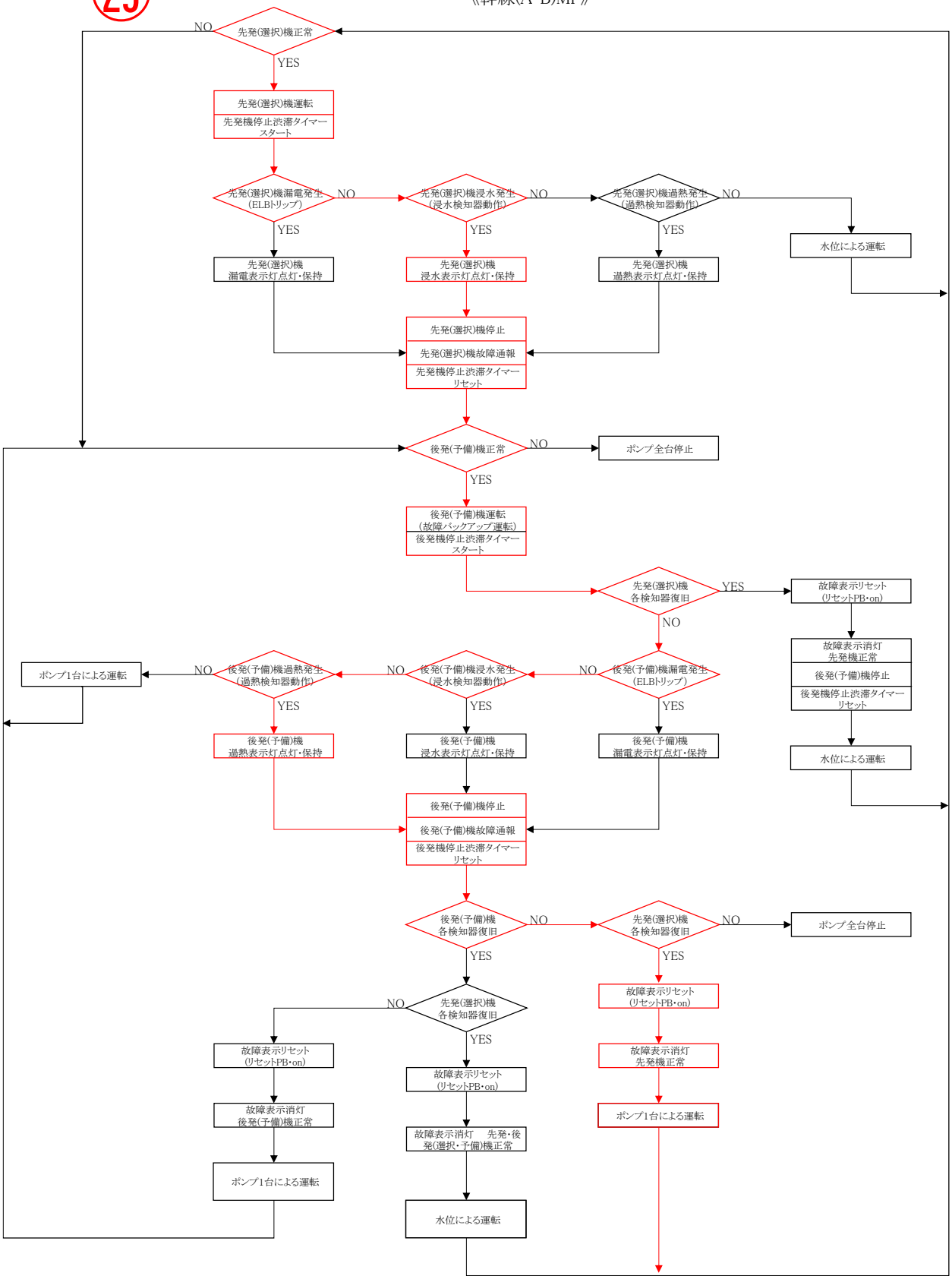
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

29

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

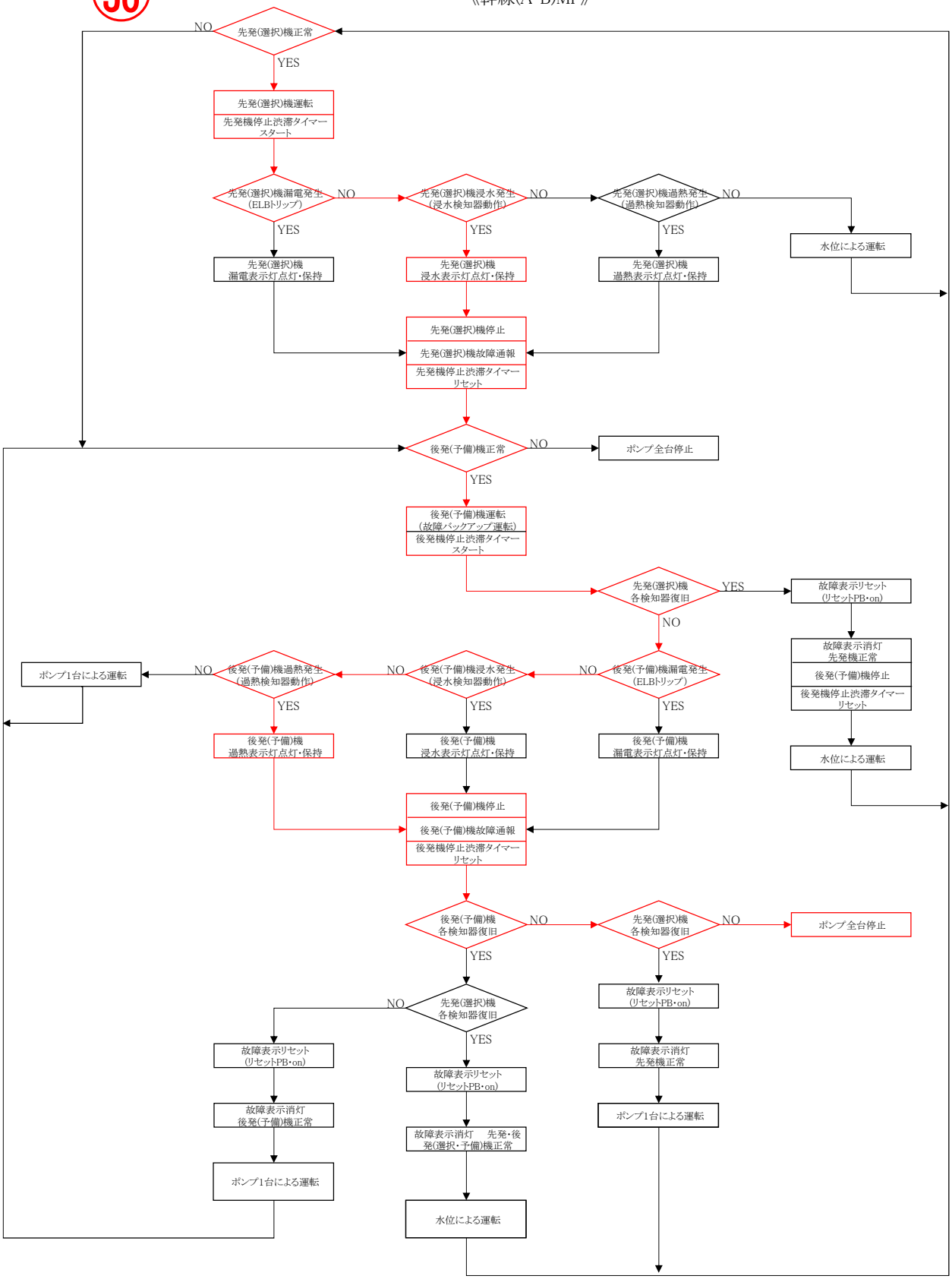


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

30

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

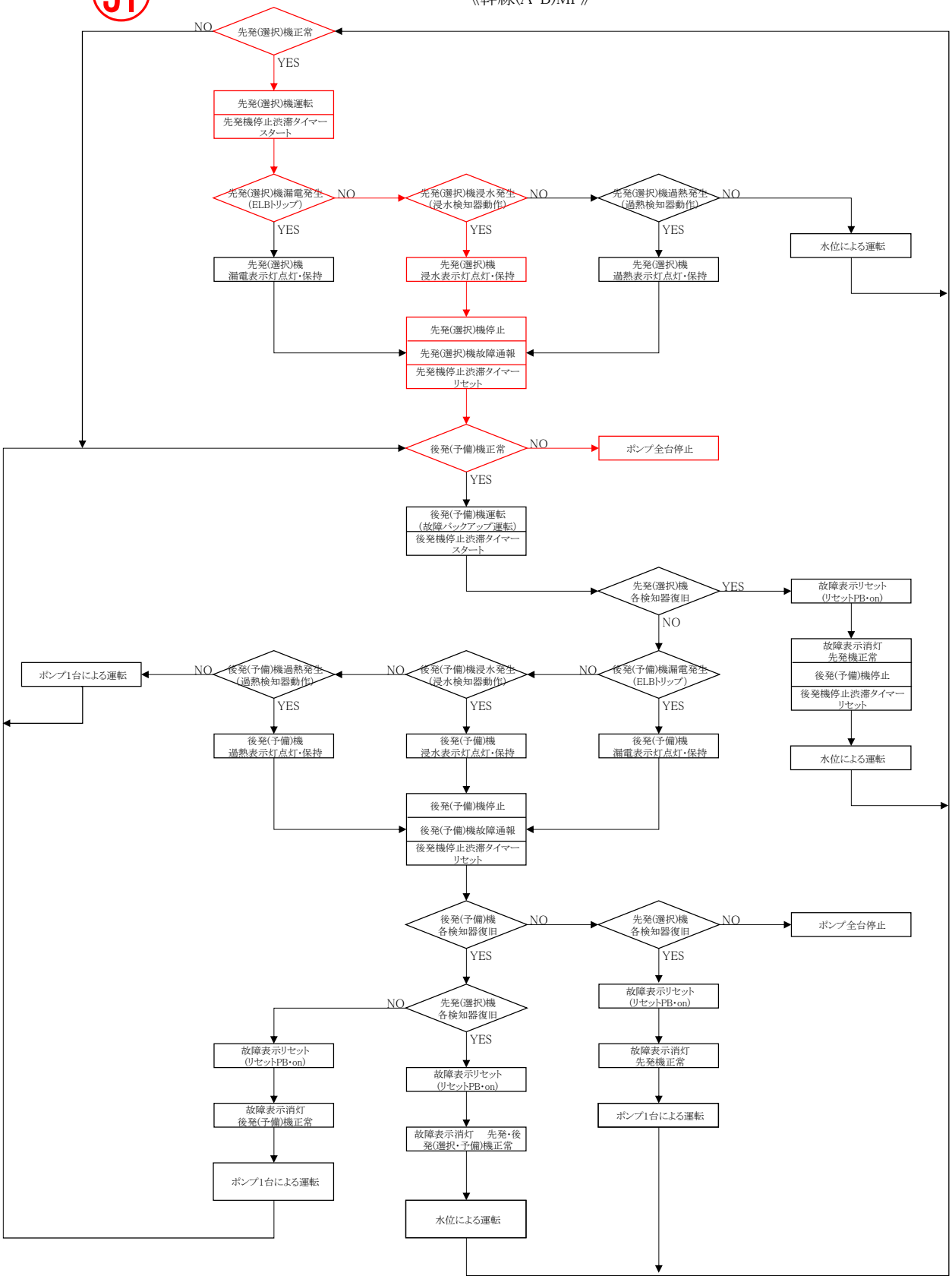


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

31

《幹線(A・B)MP》

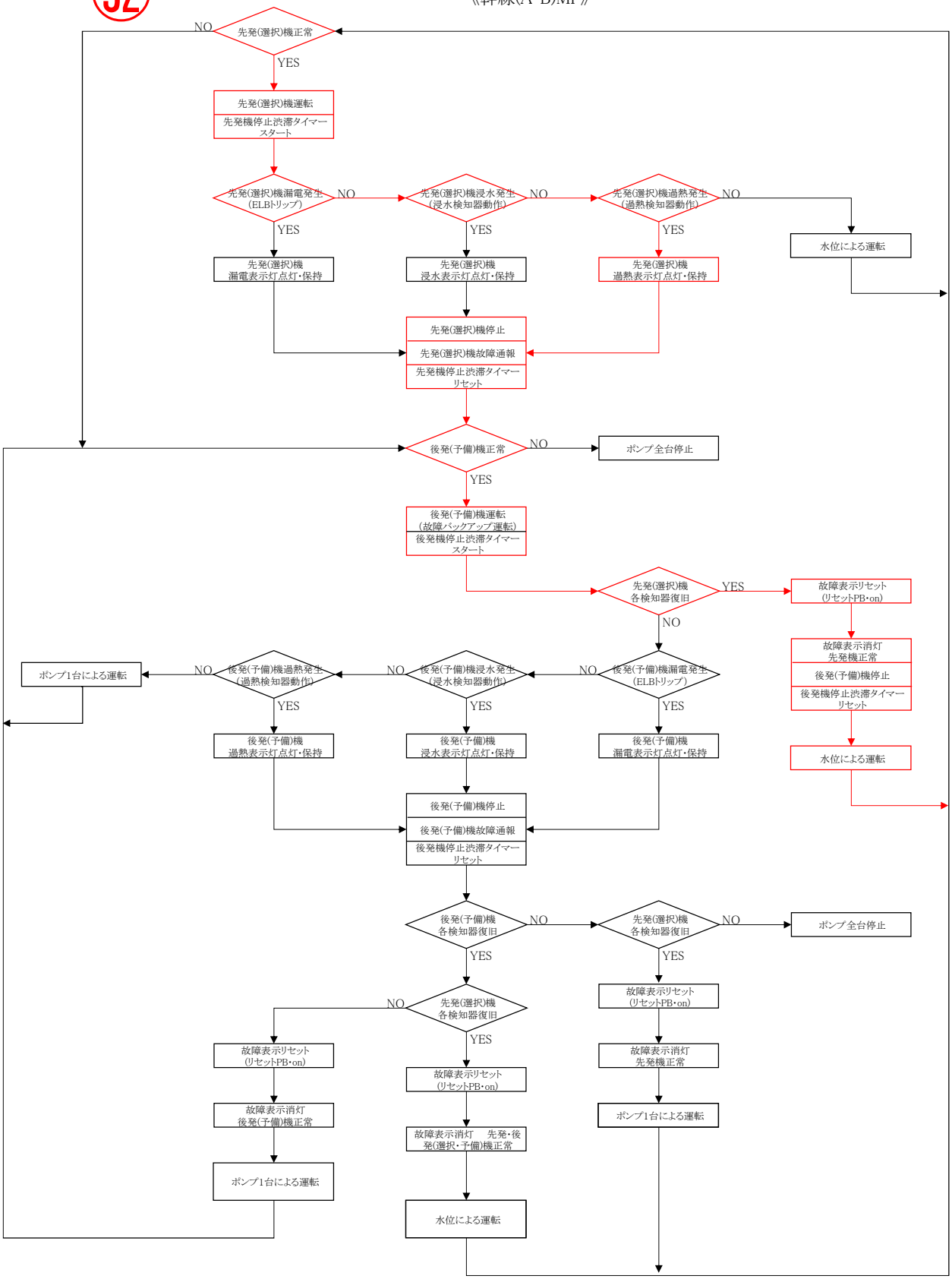


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

32

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

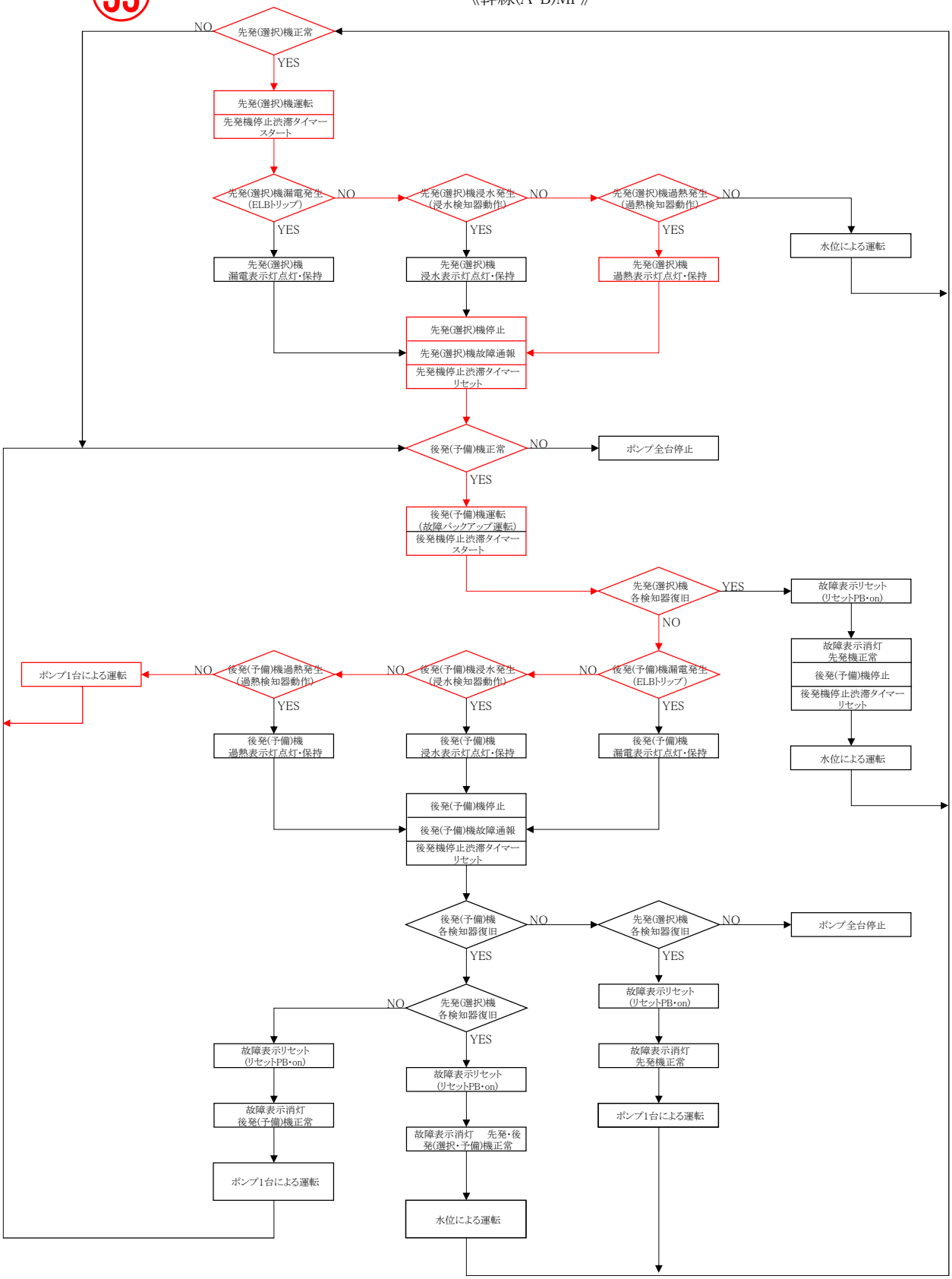


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

33

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

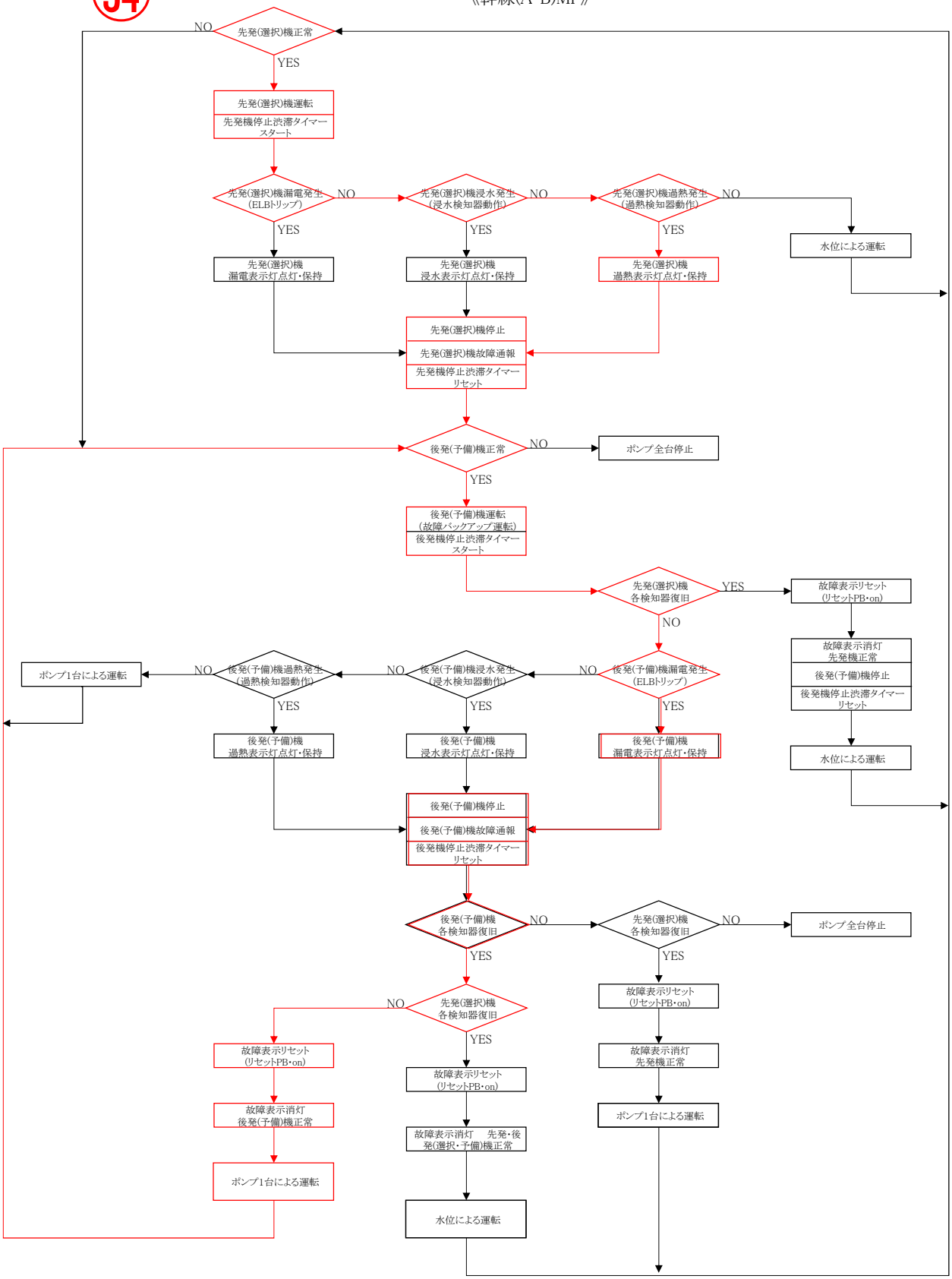


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

34

《幹線(A・B)MP》

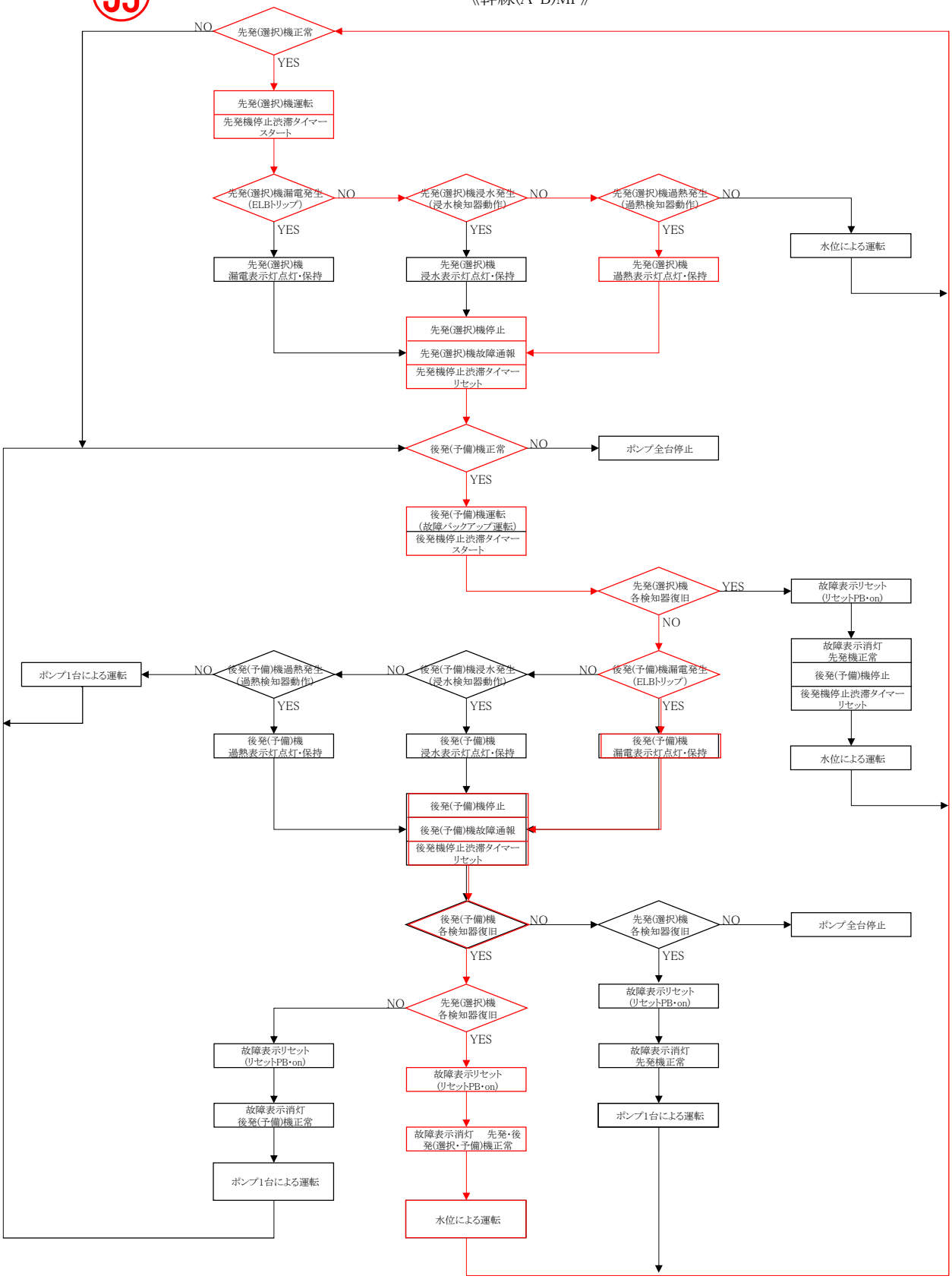


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

35

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

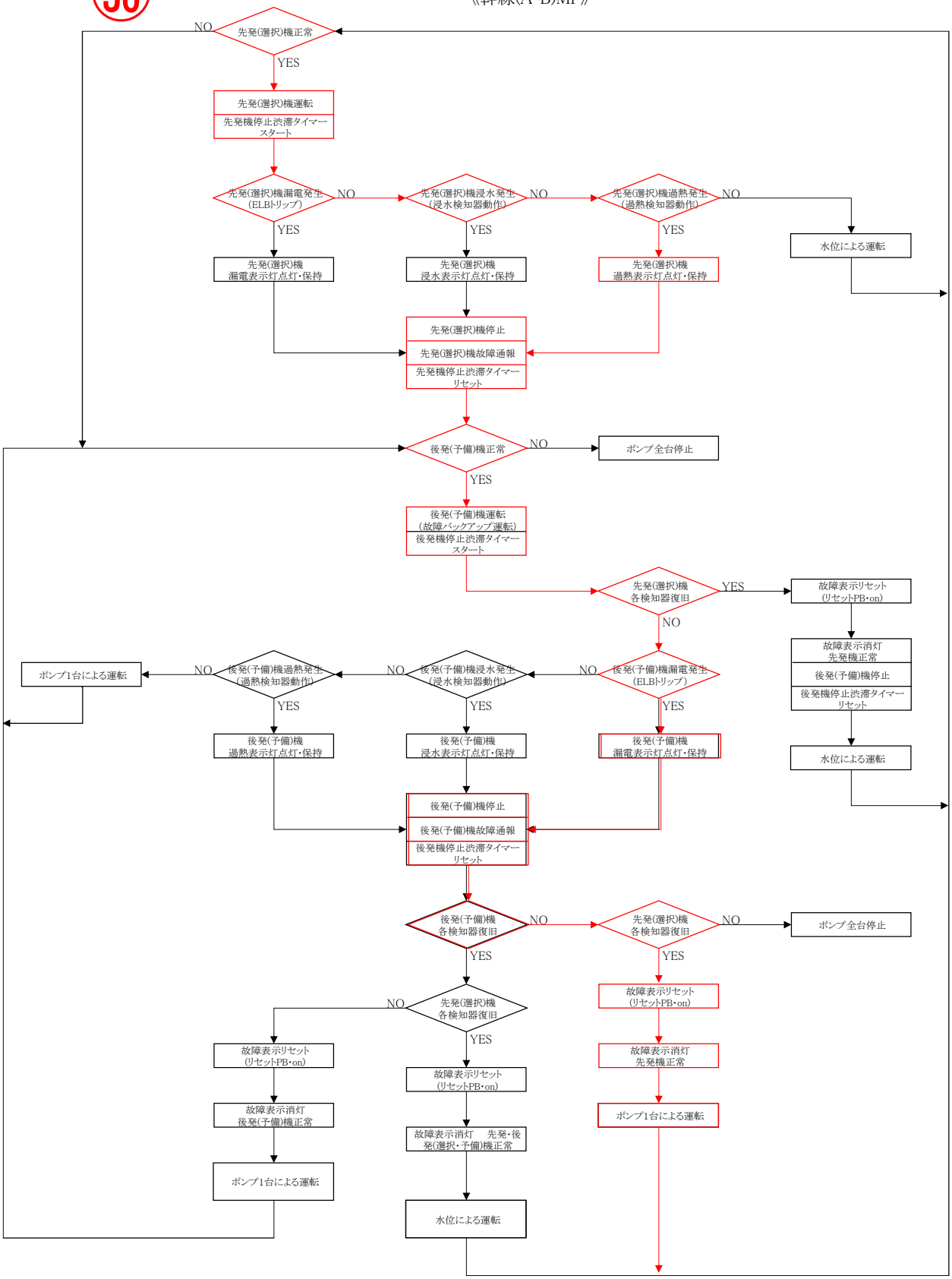


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

36

《幹線(A・B)MP》

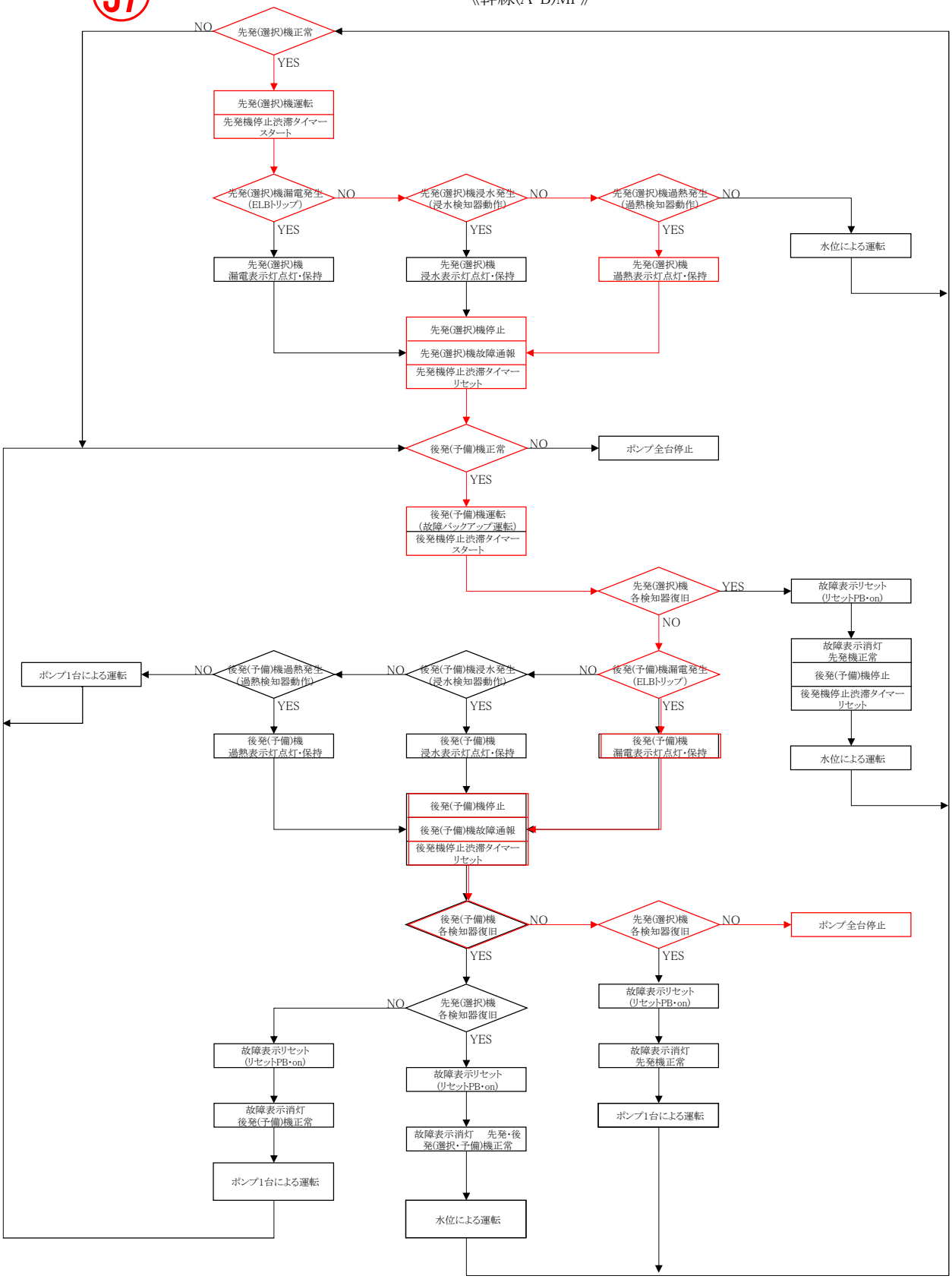


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

37

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

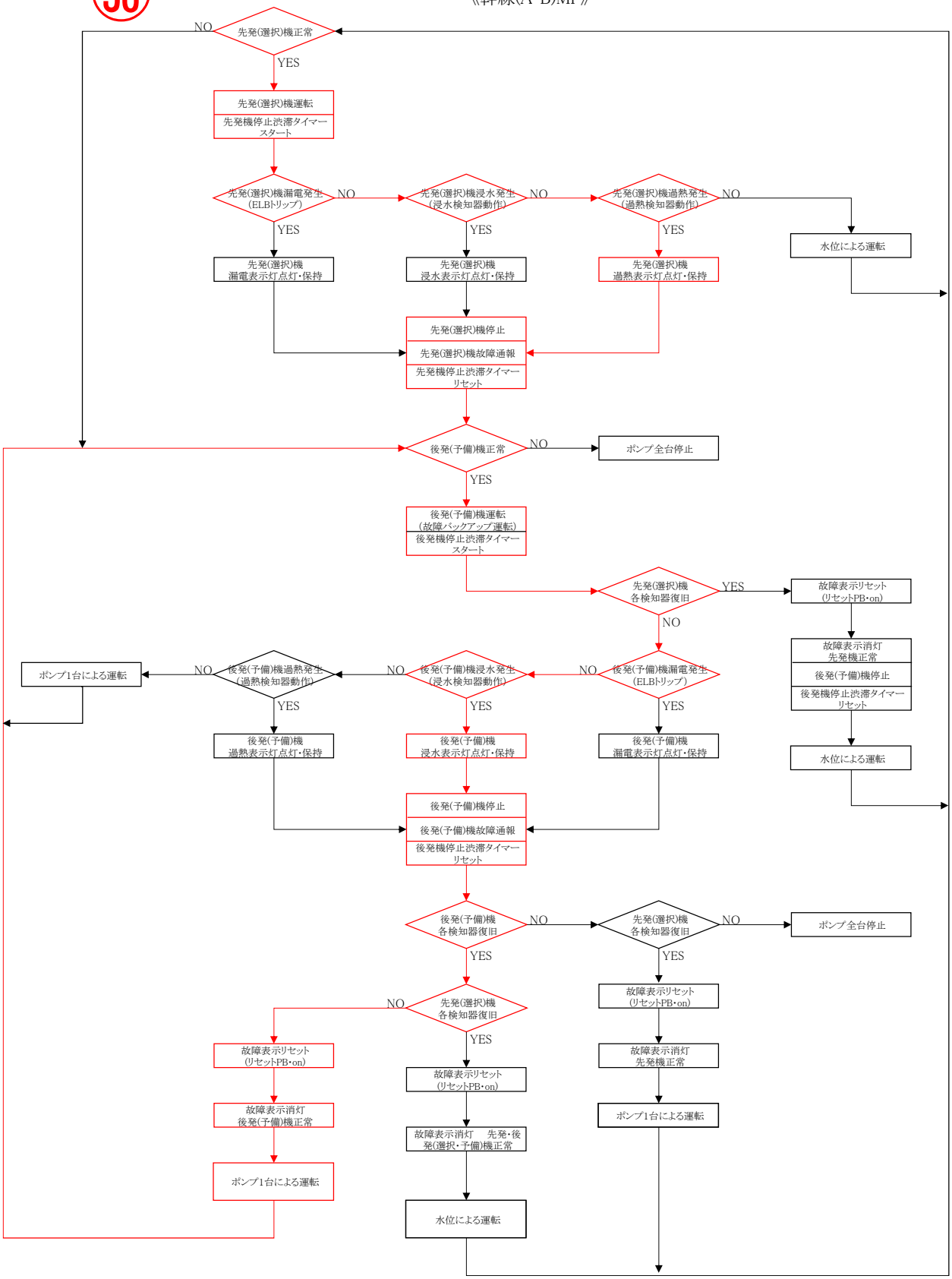


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

38

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

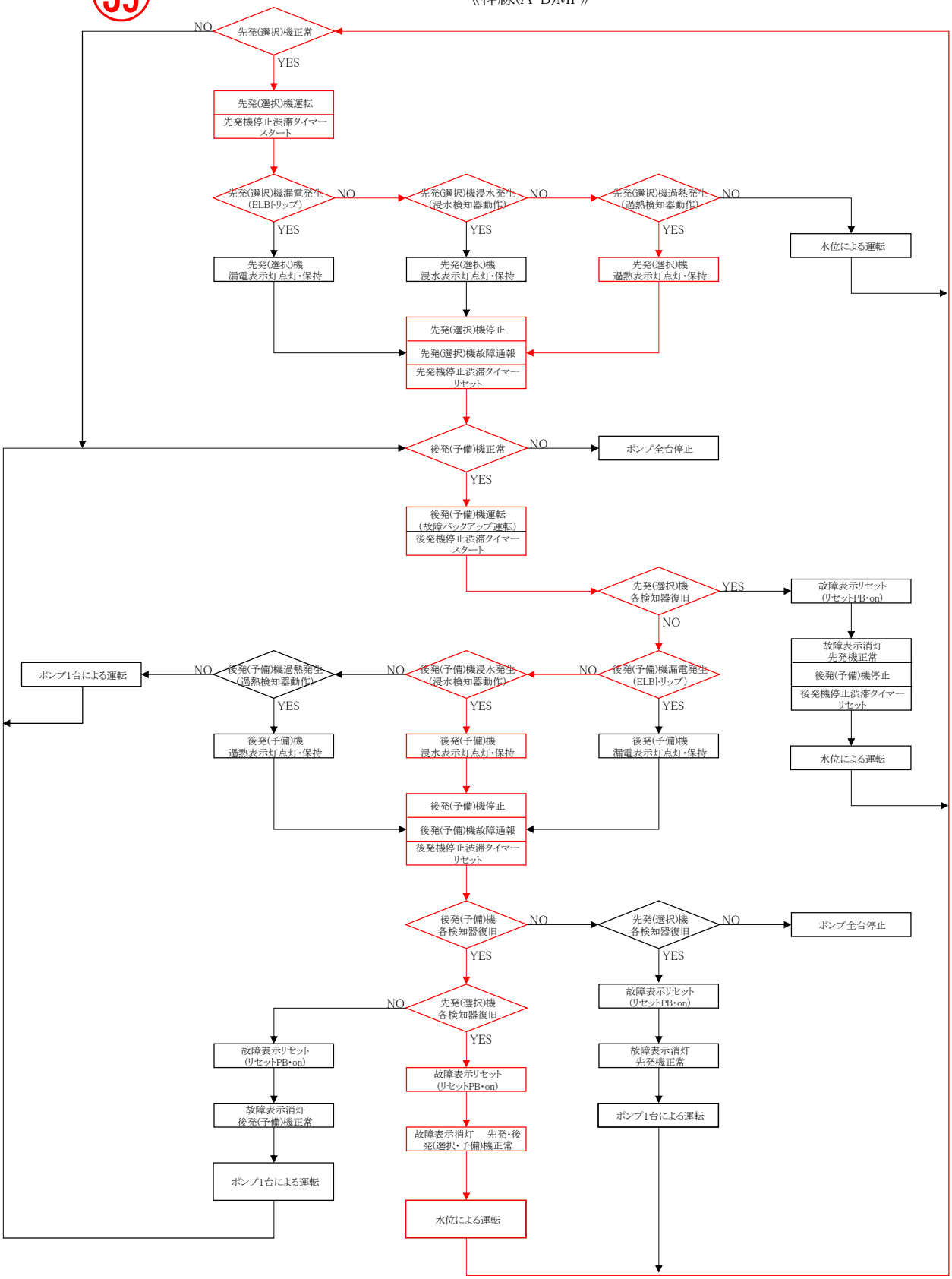


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

39

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



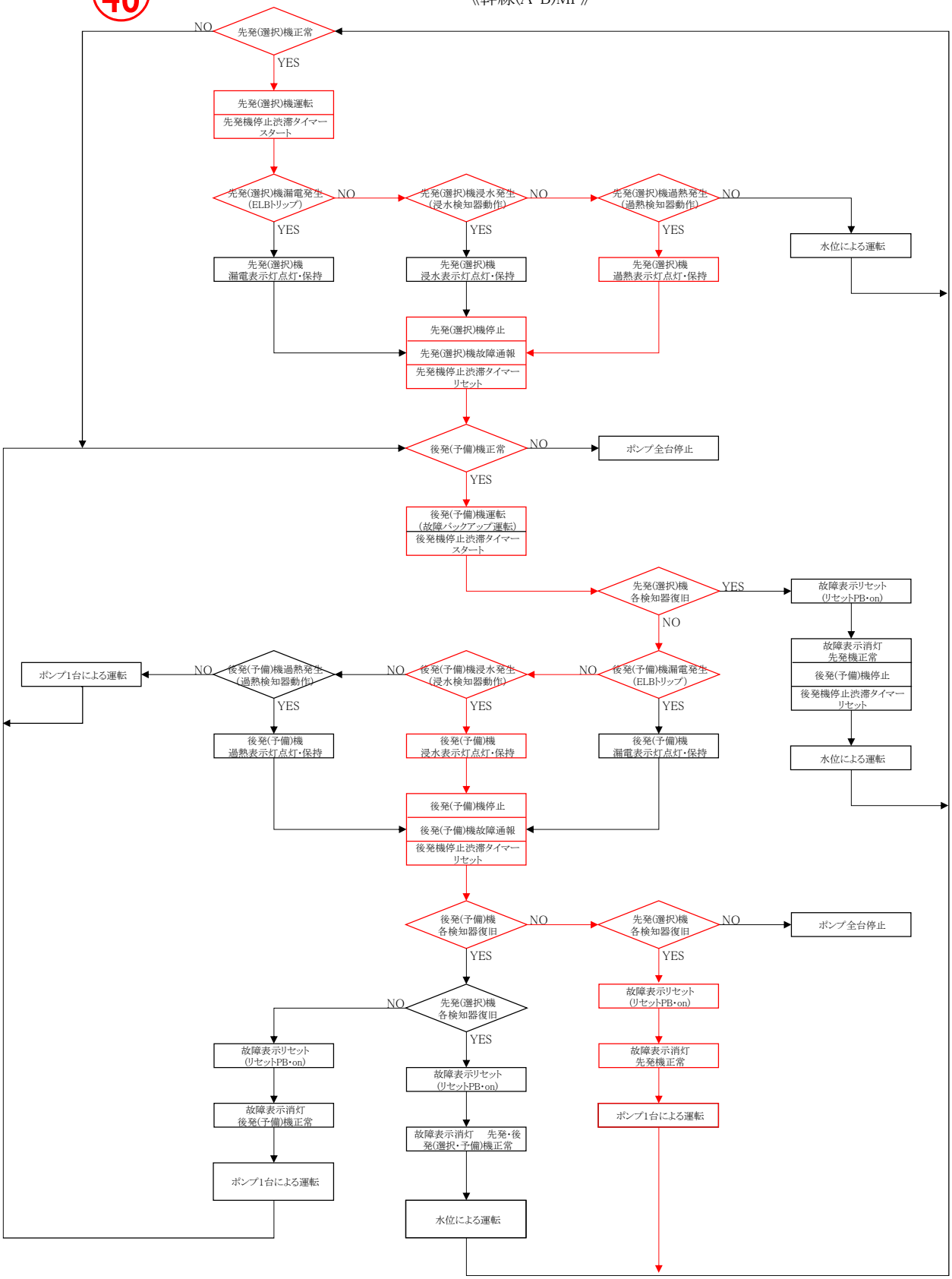
付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

40

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



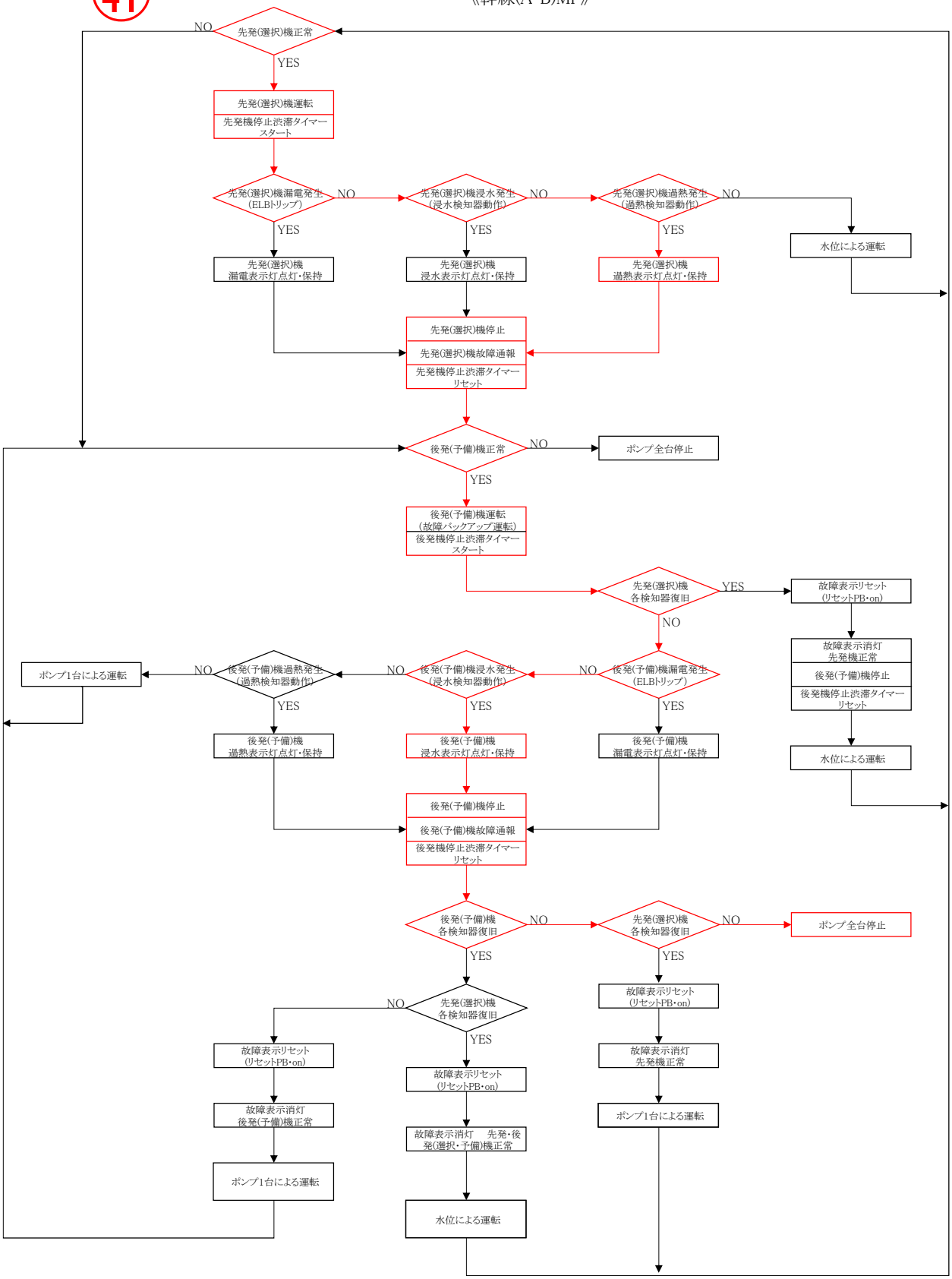
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

41

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

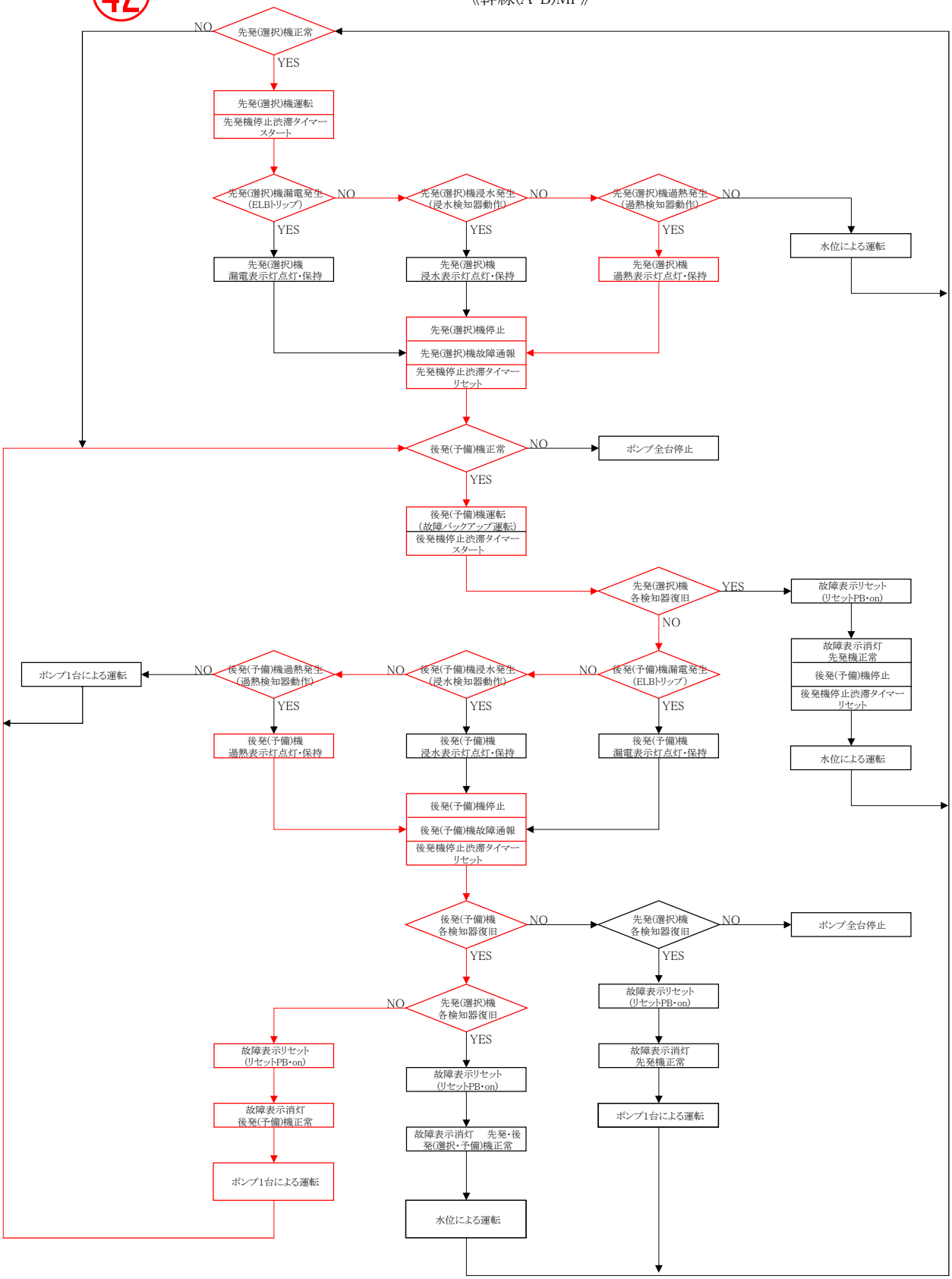


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

42

《幹線(A・B)MP》

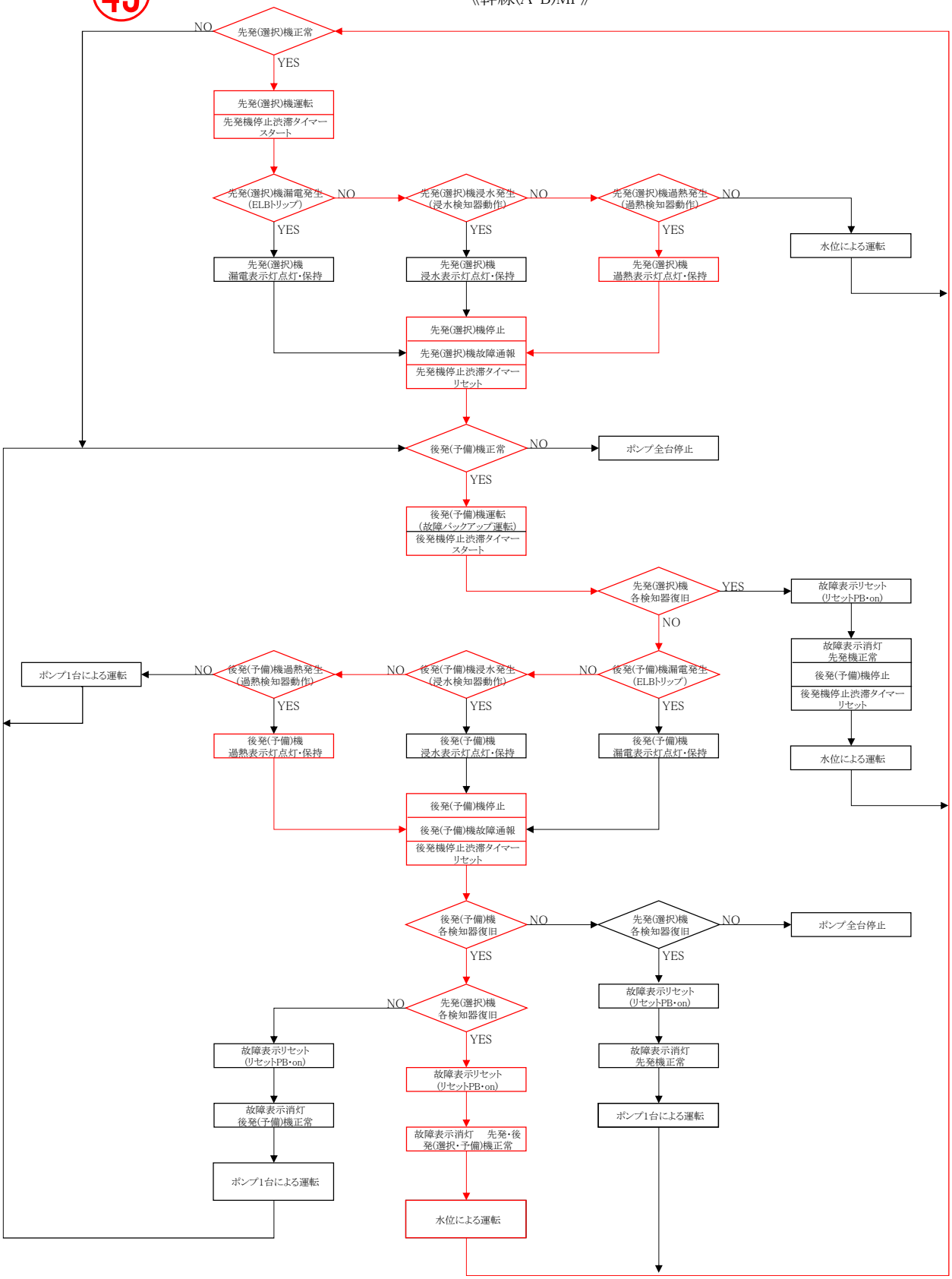


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

43

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

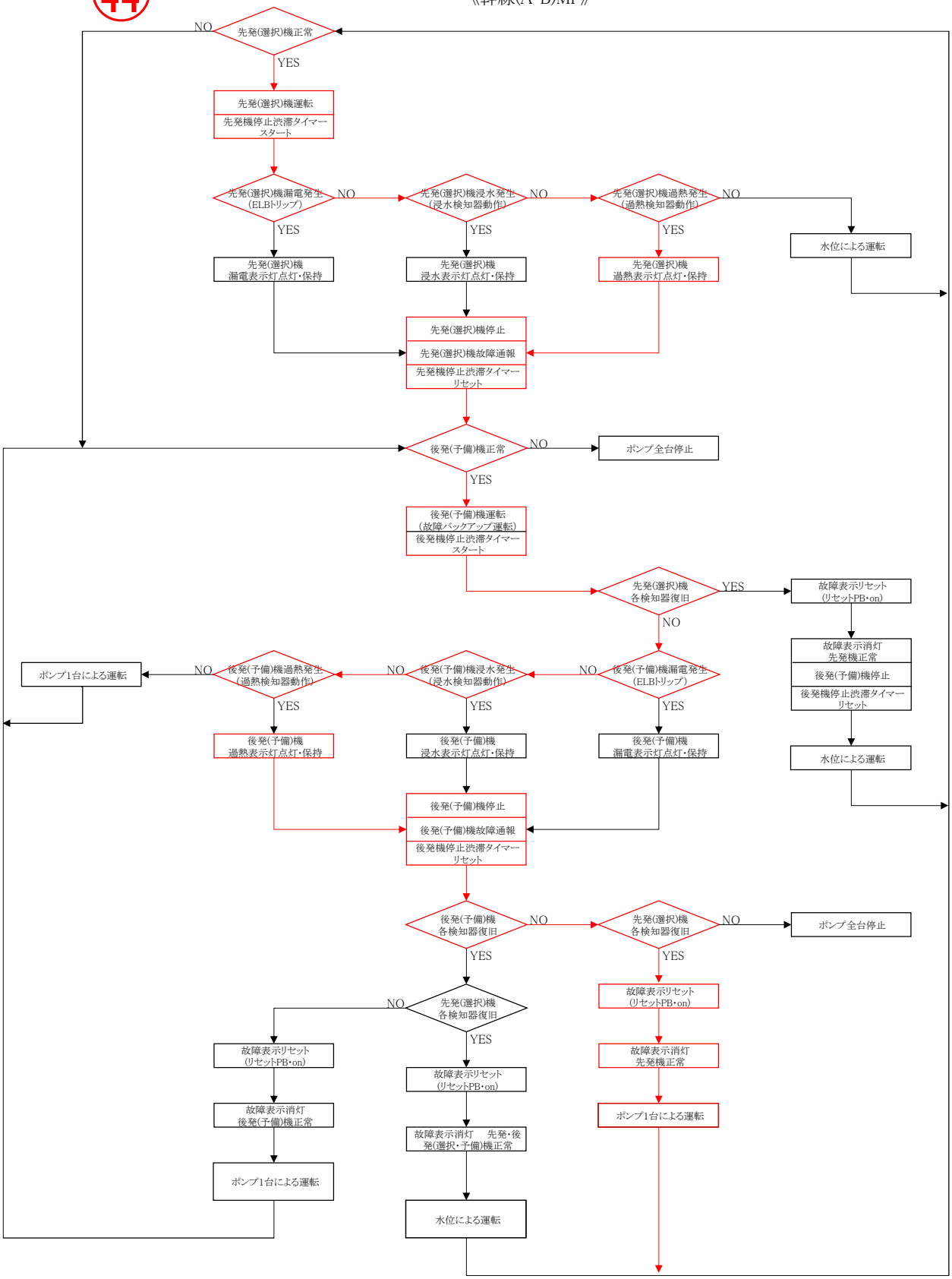


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

44

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

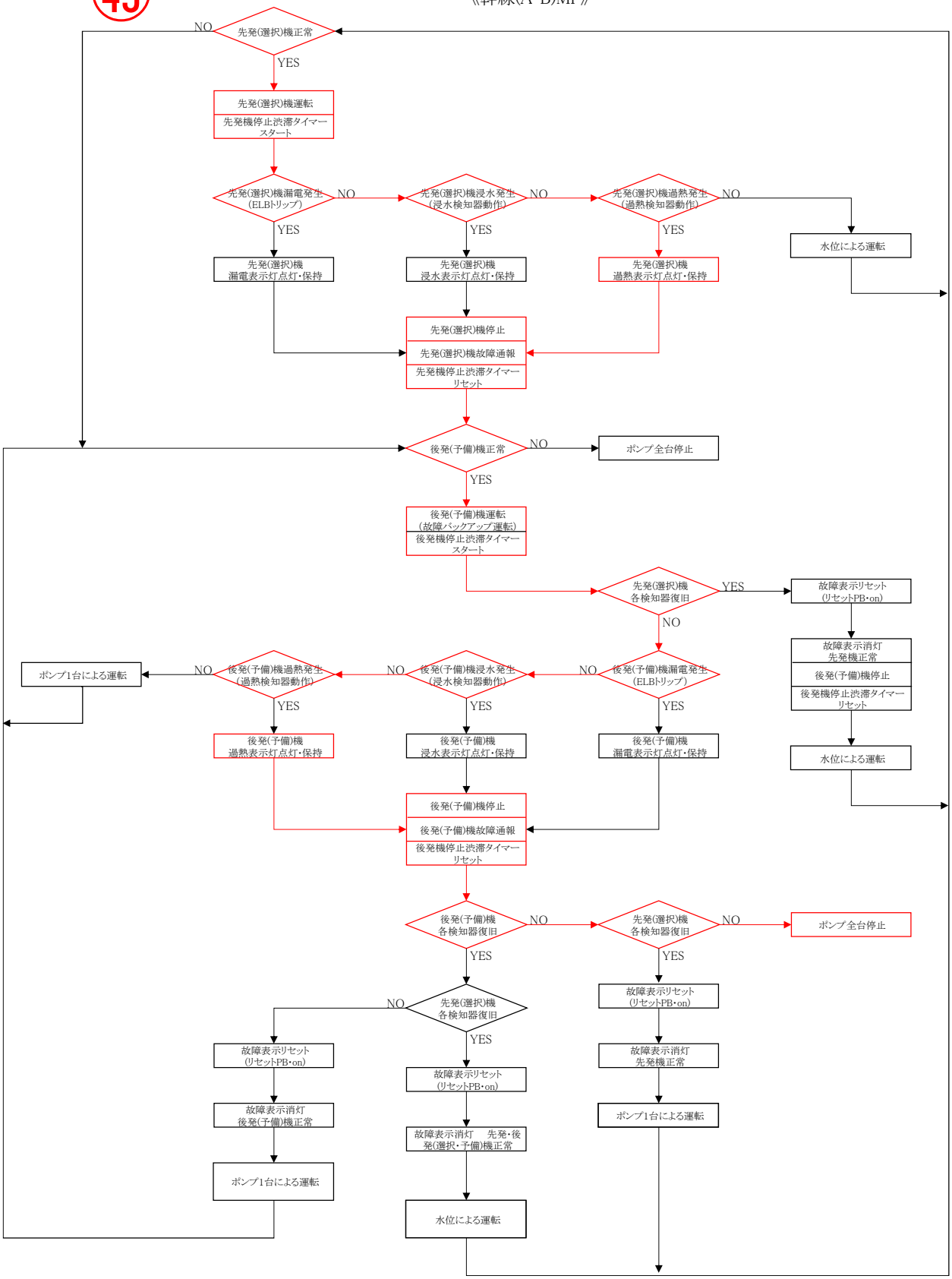


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

45

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

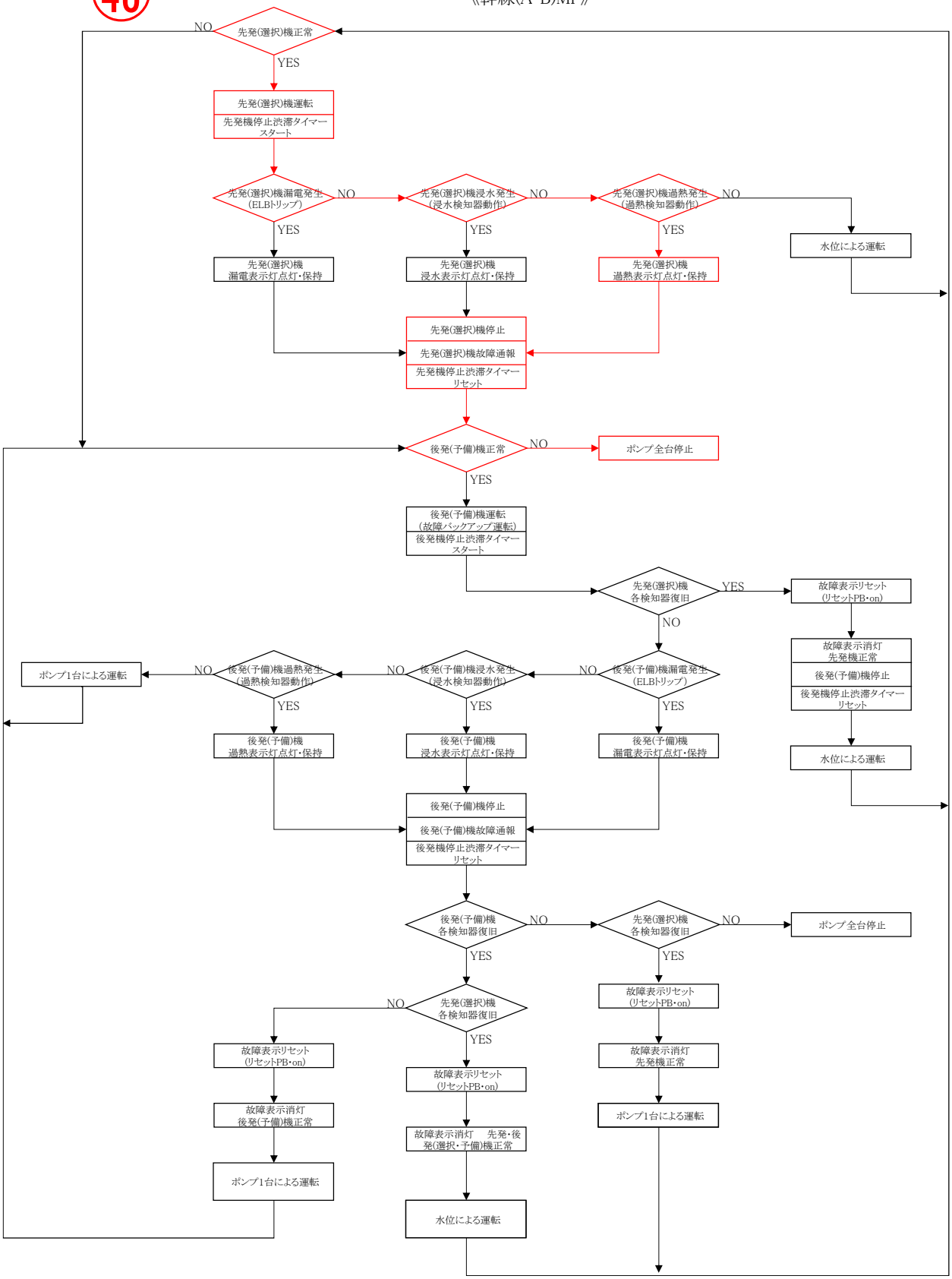


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

46

《幹線(A・B)MP》



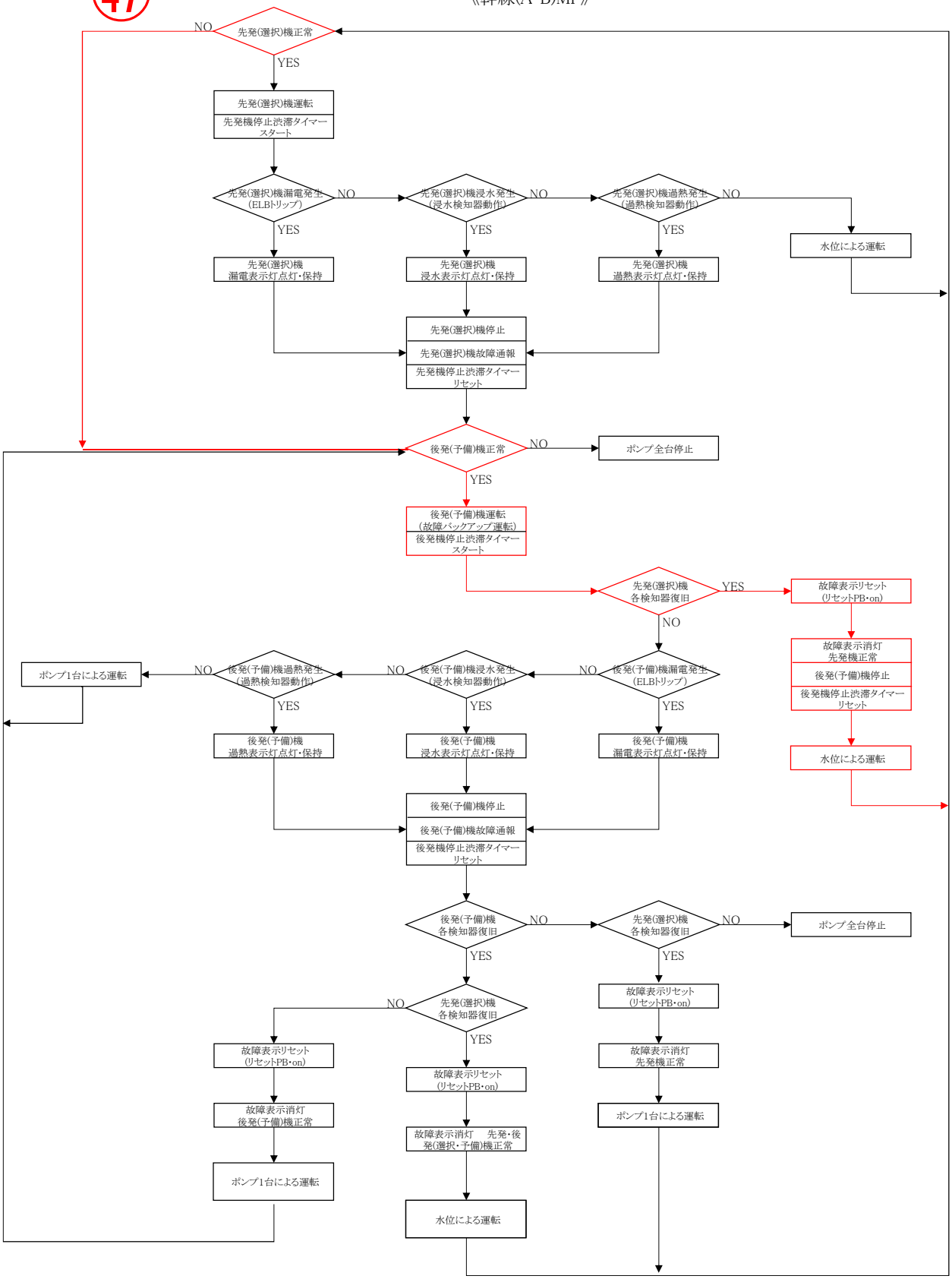
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

47

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

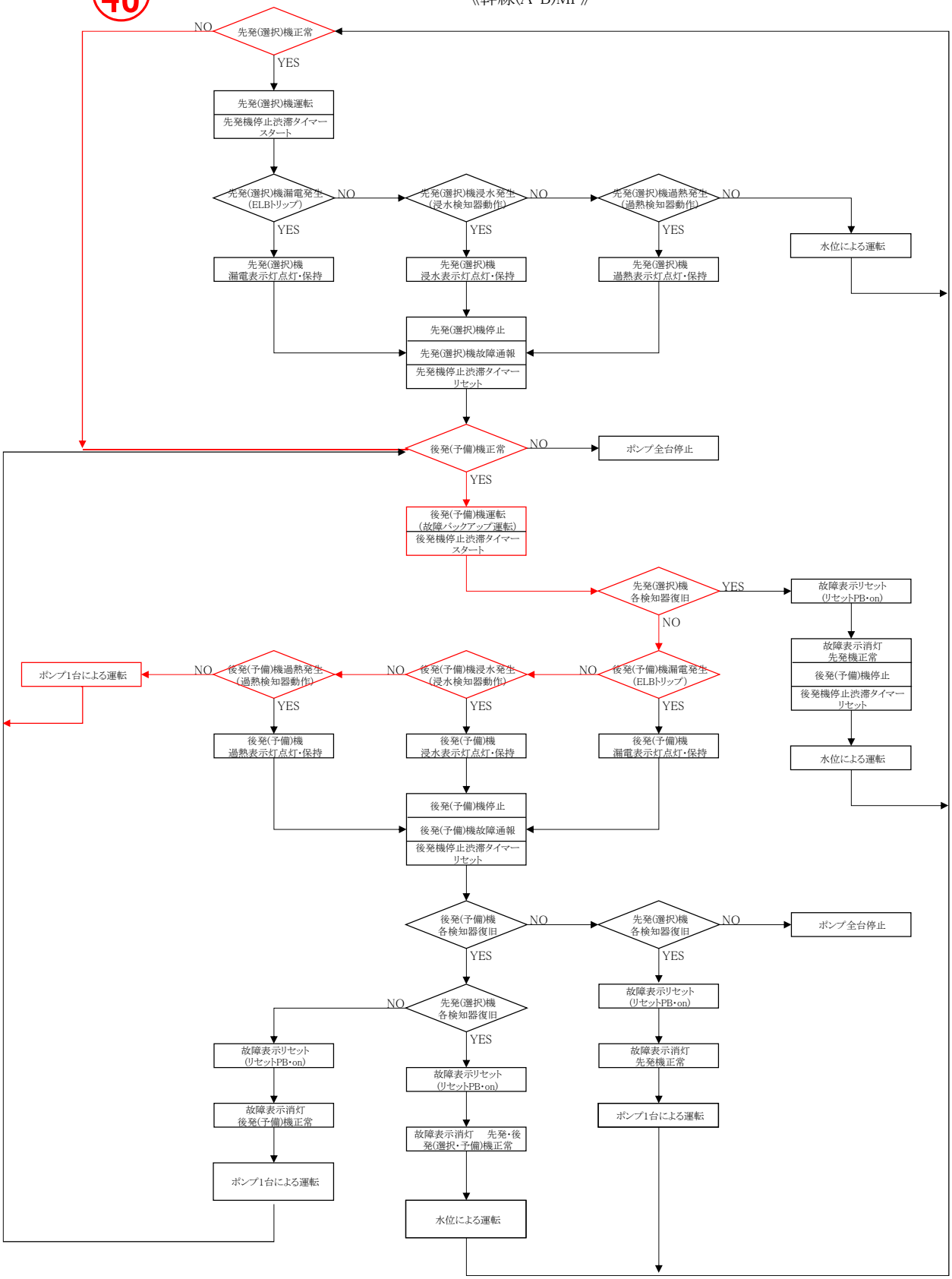


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

48

《幹線(A・B)MP》

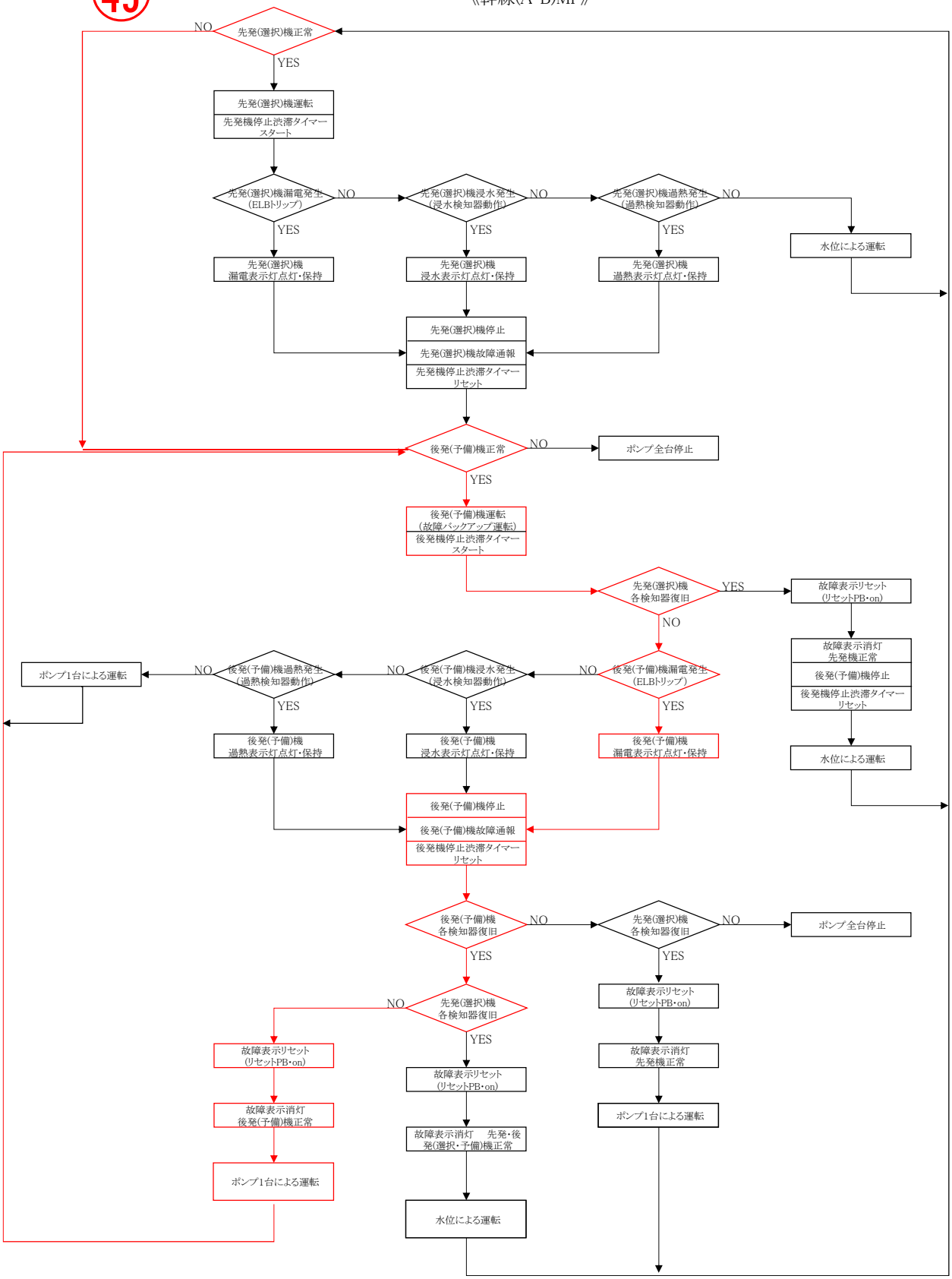


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

49

《幹線(A・B)MP》

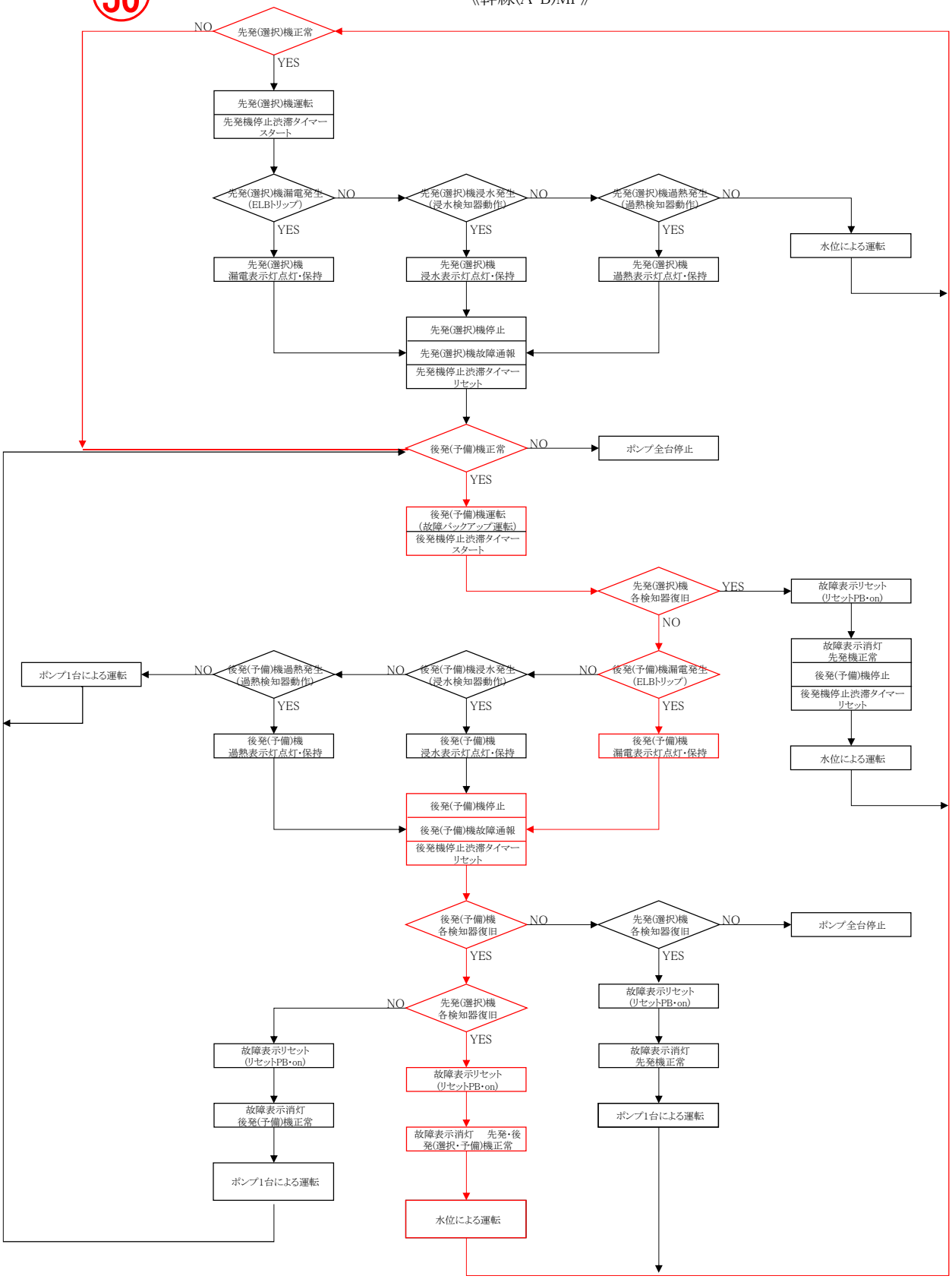


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

50

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



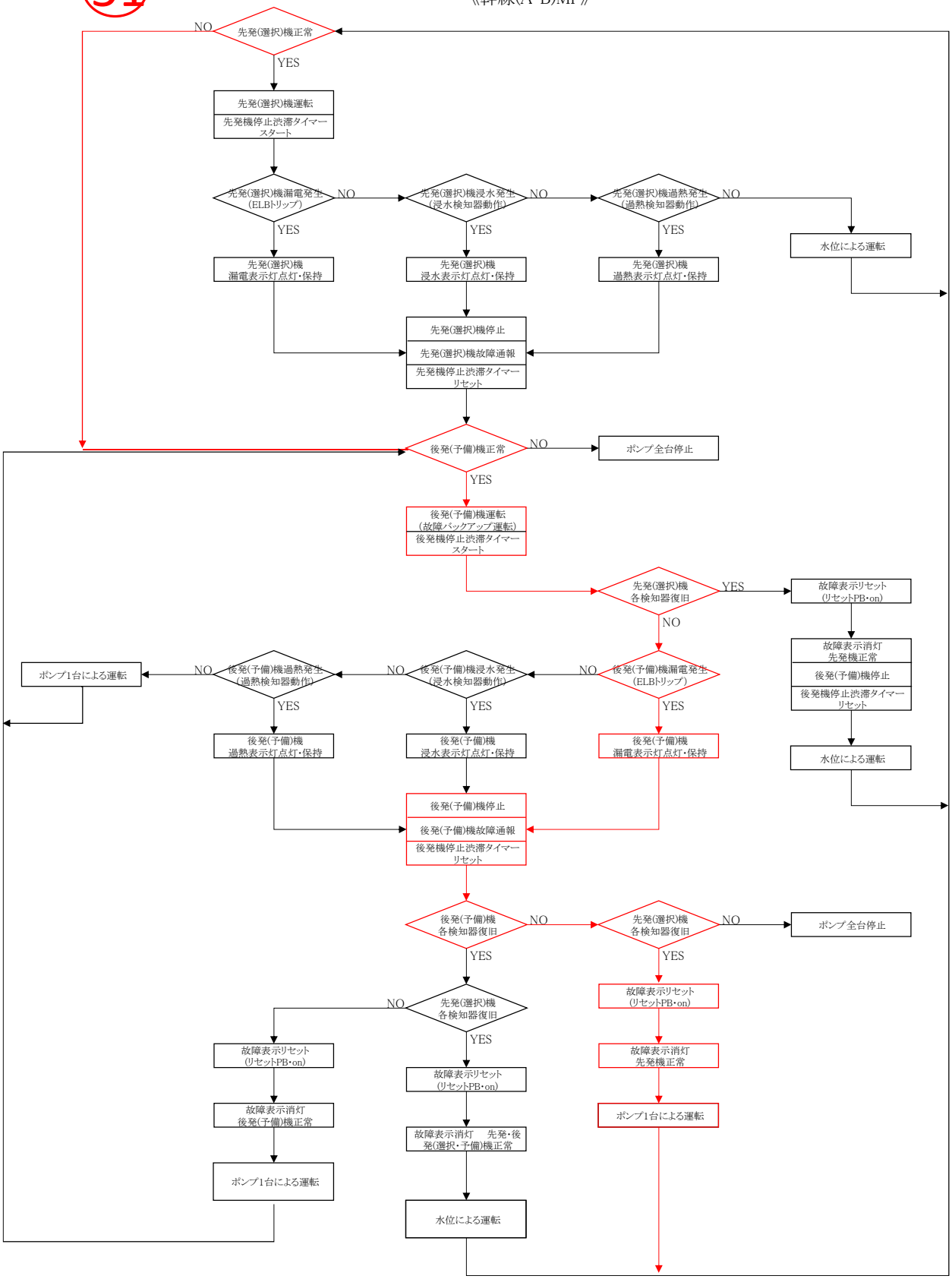
付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

51

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



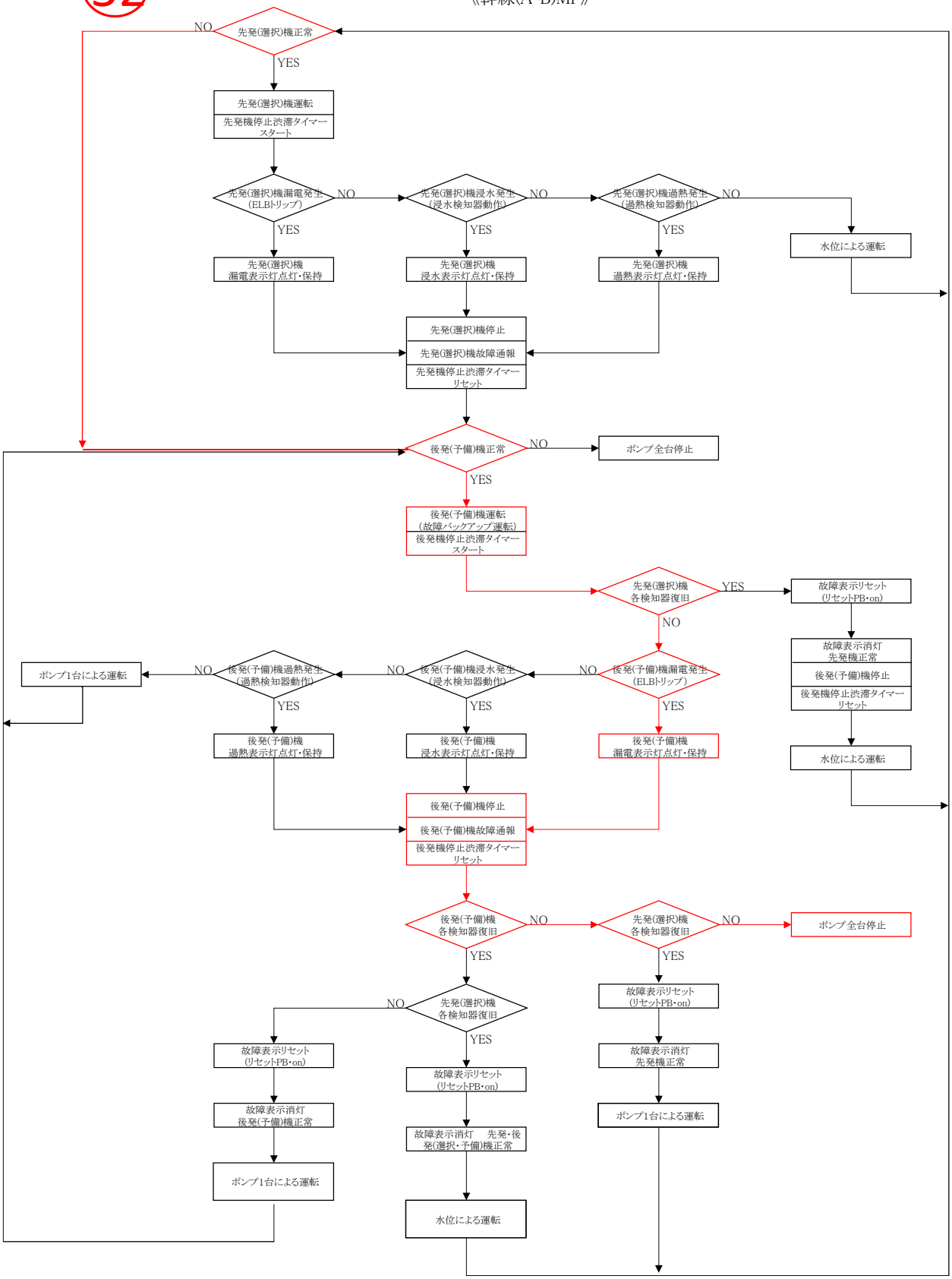
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

52

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



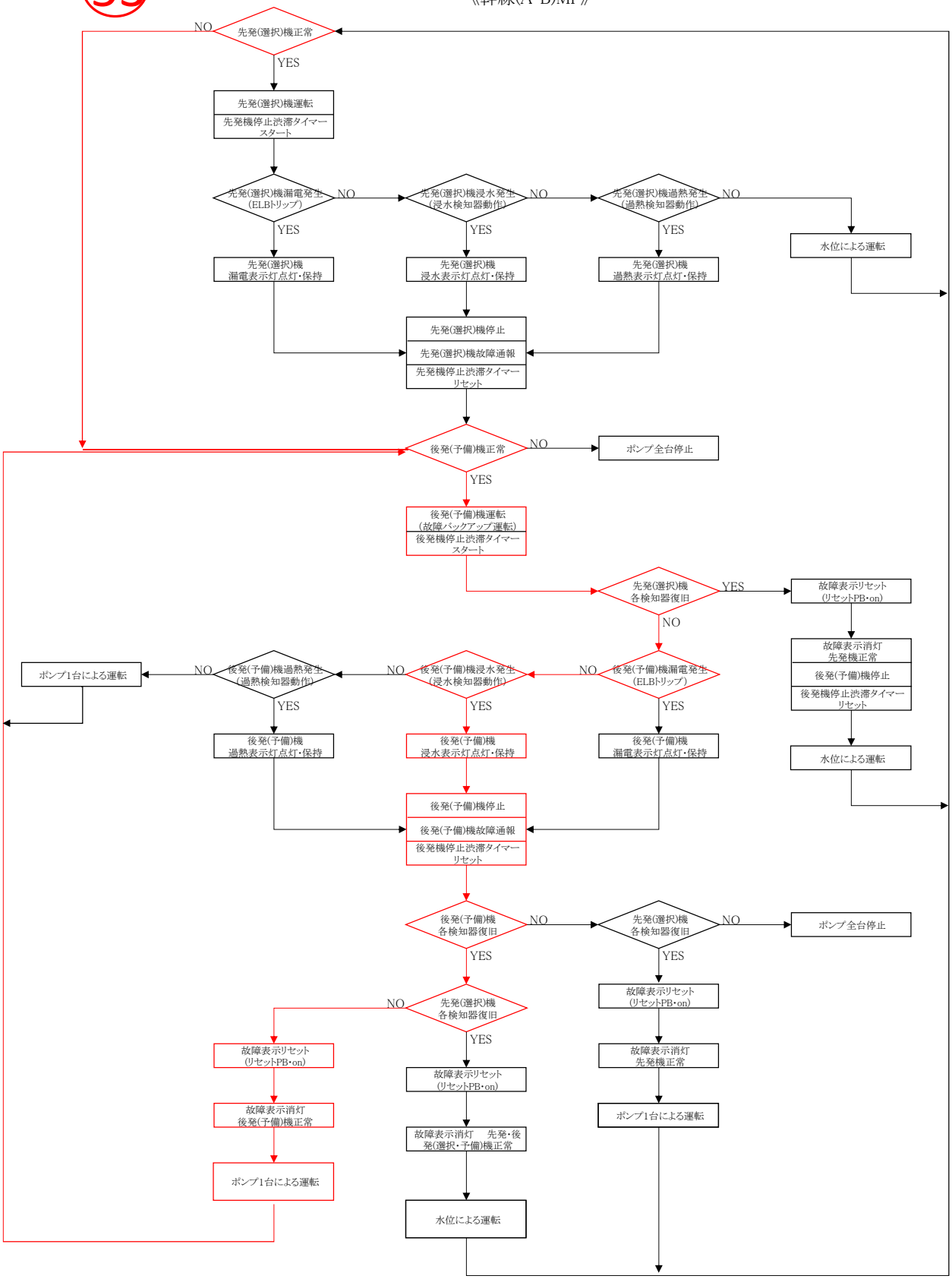
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

53

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



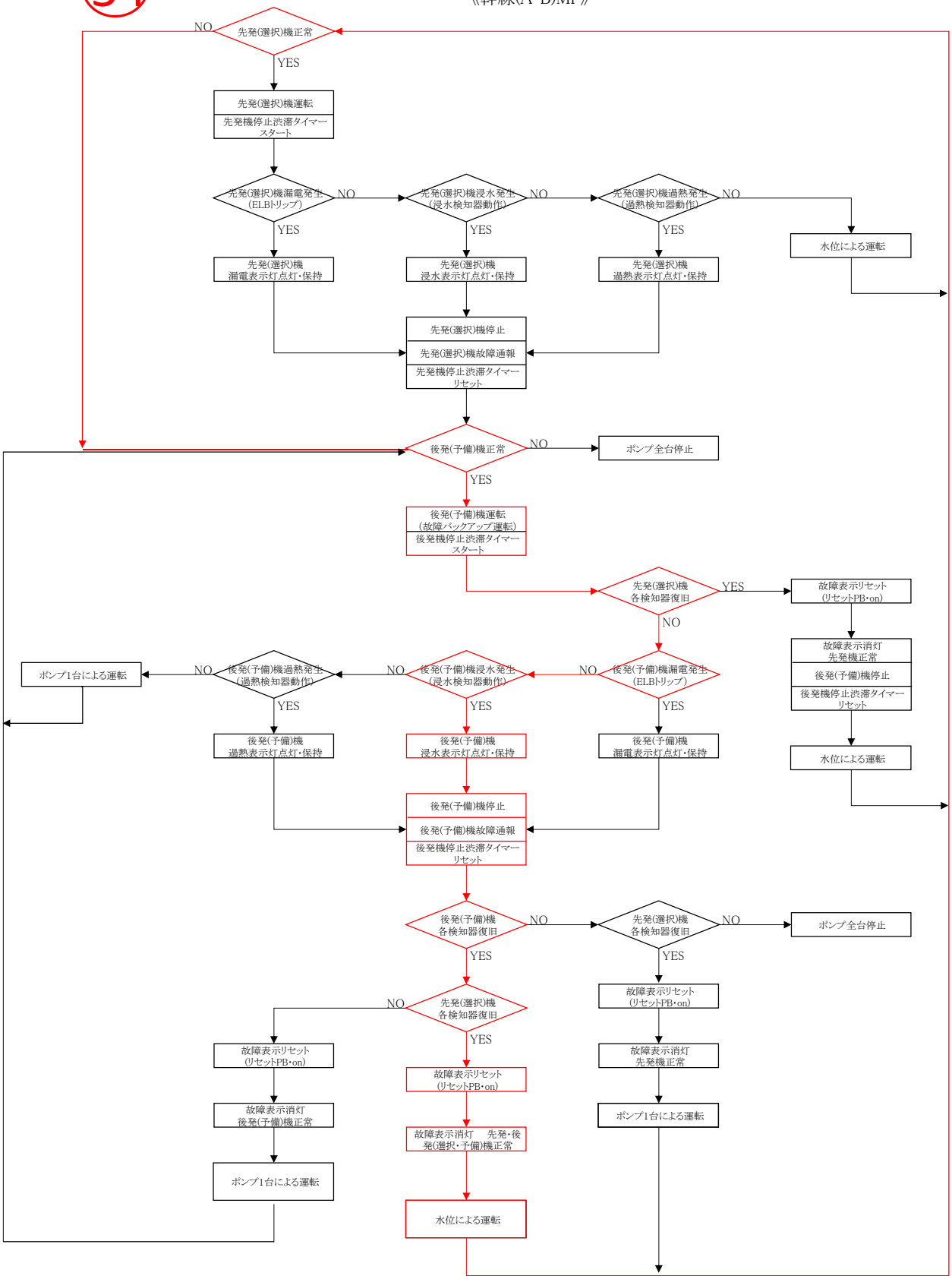
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

54

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



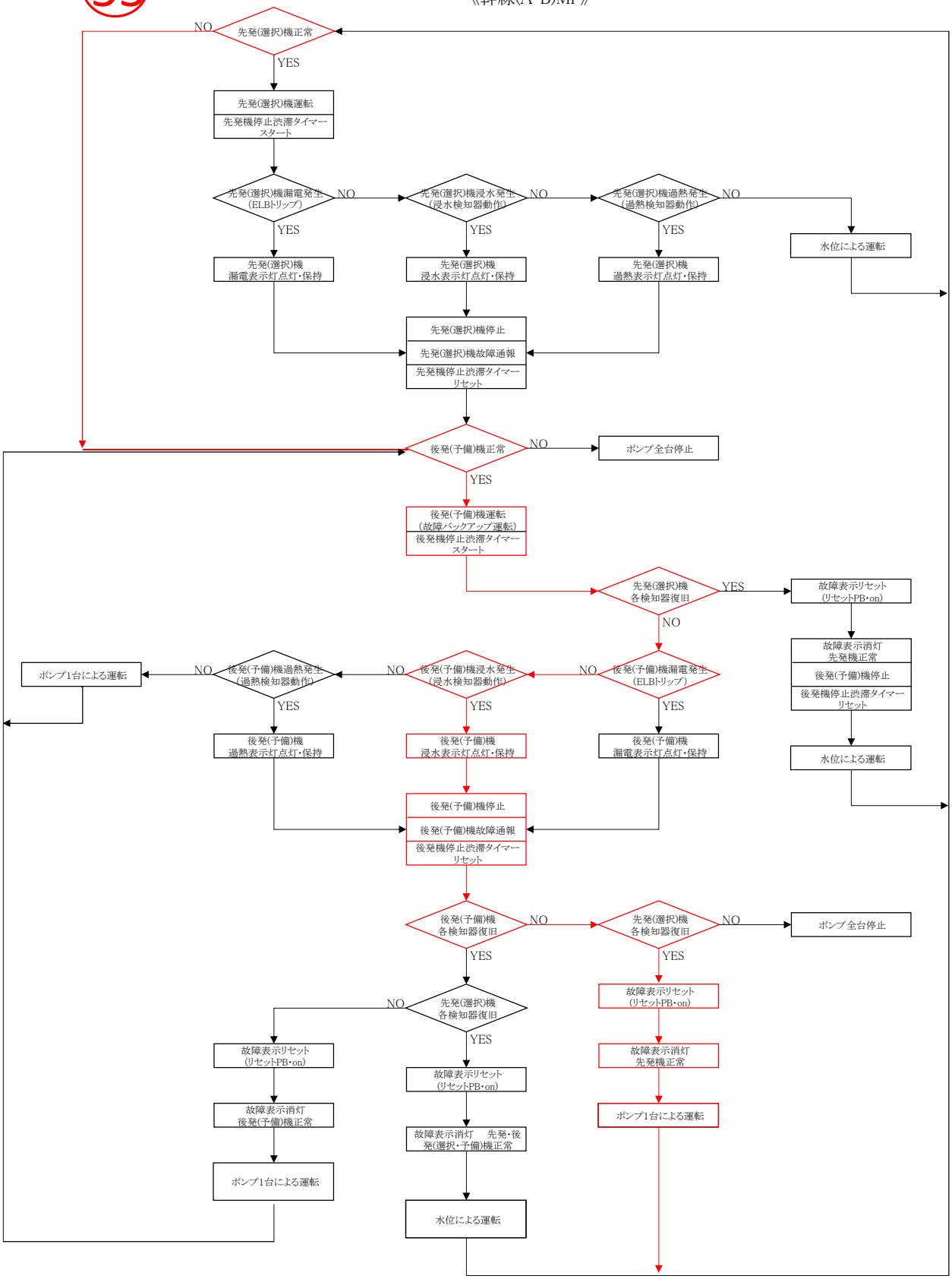
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

55

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



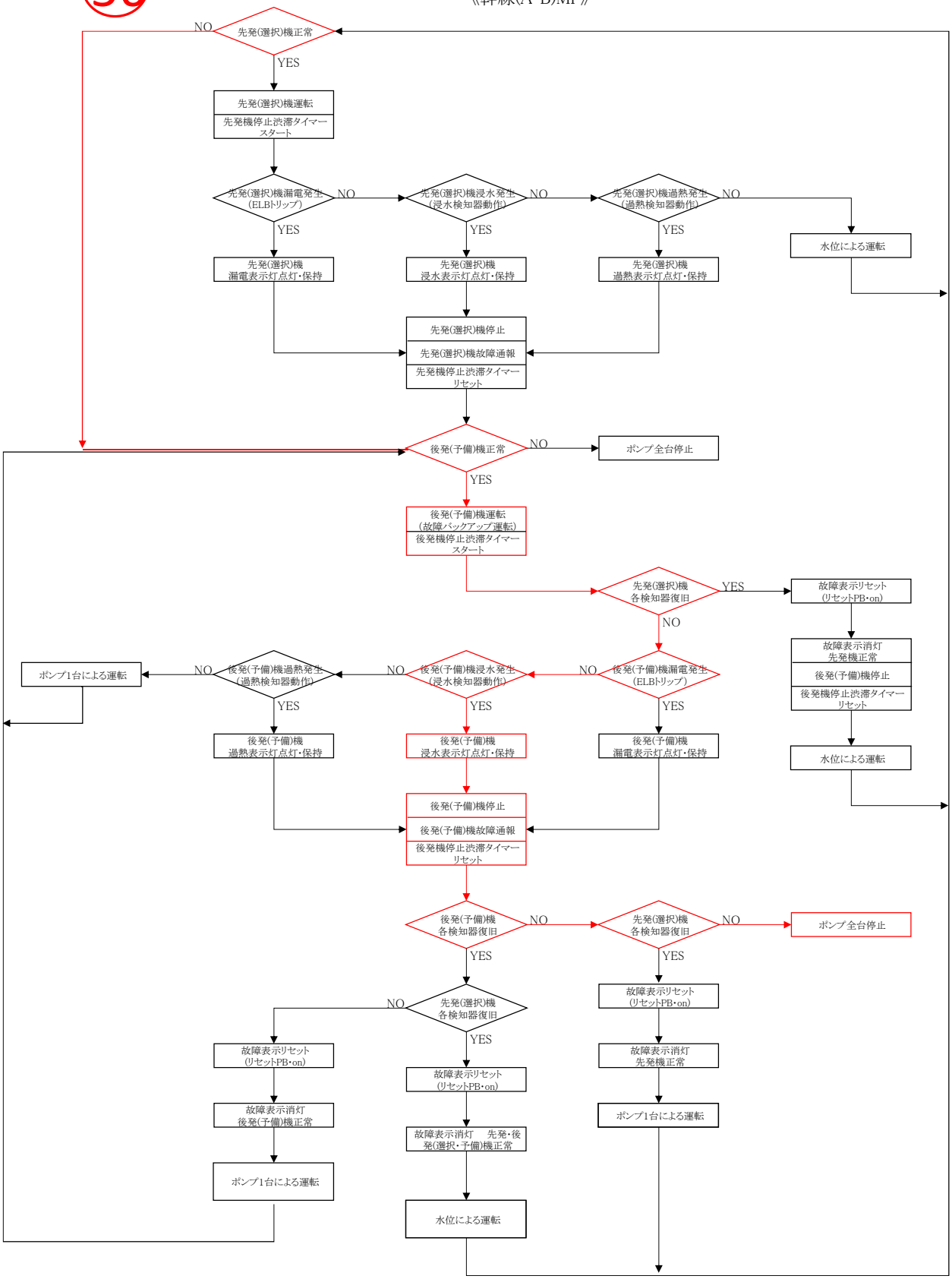
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

56

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

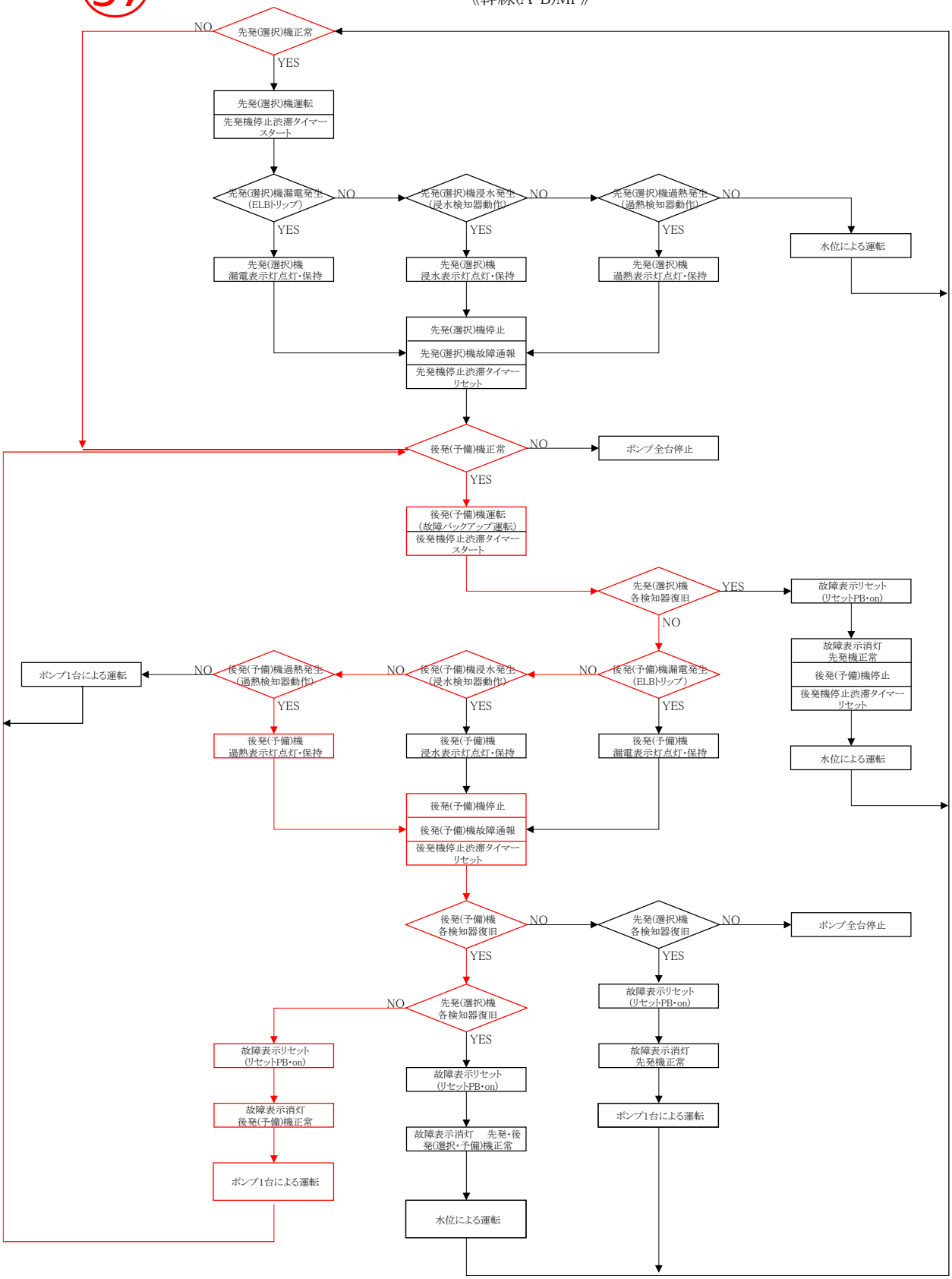


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

57

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



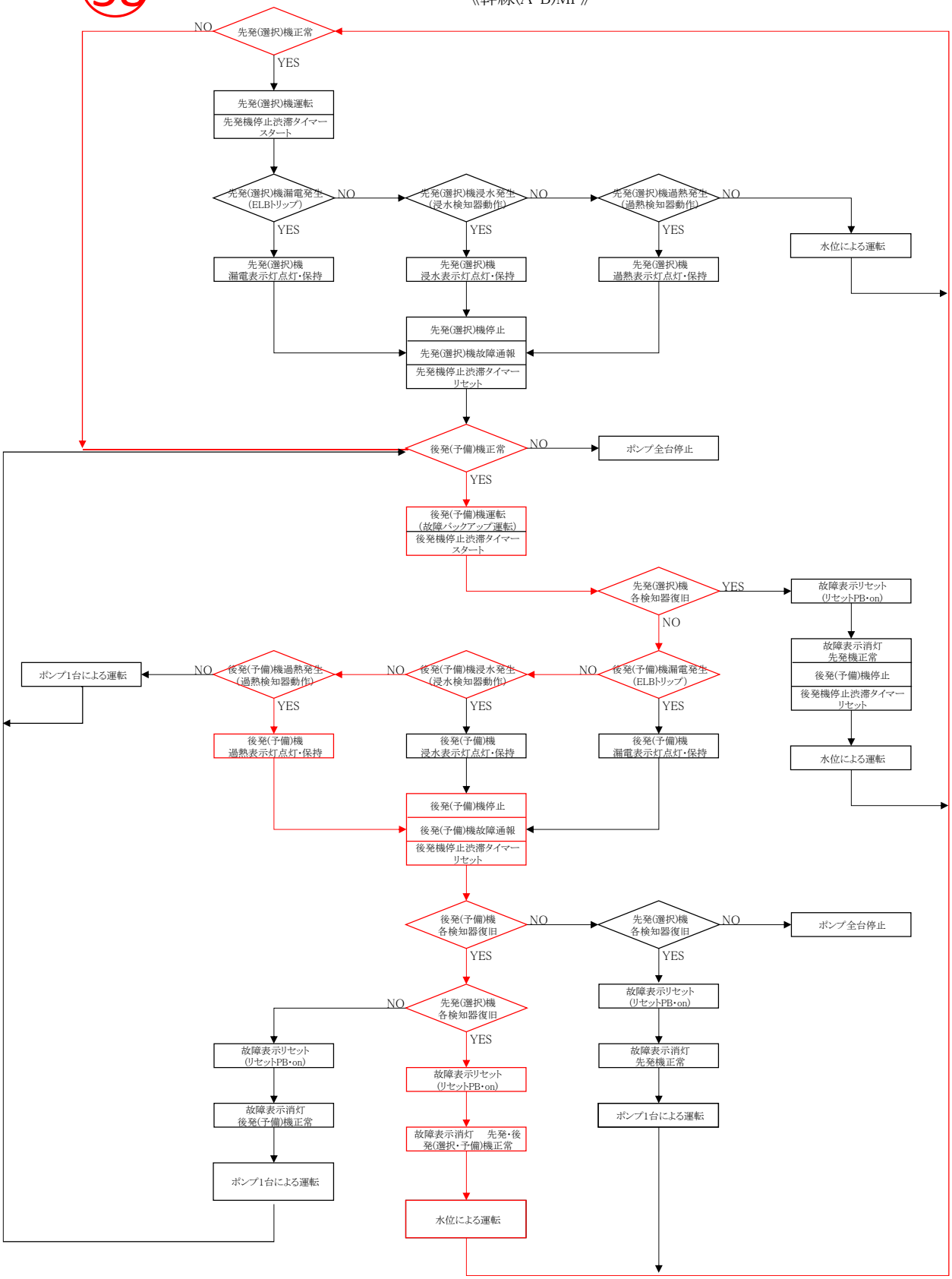
付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

58

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



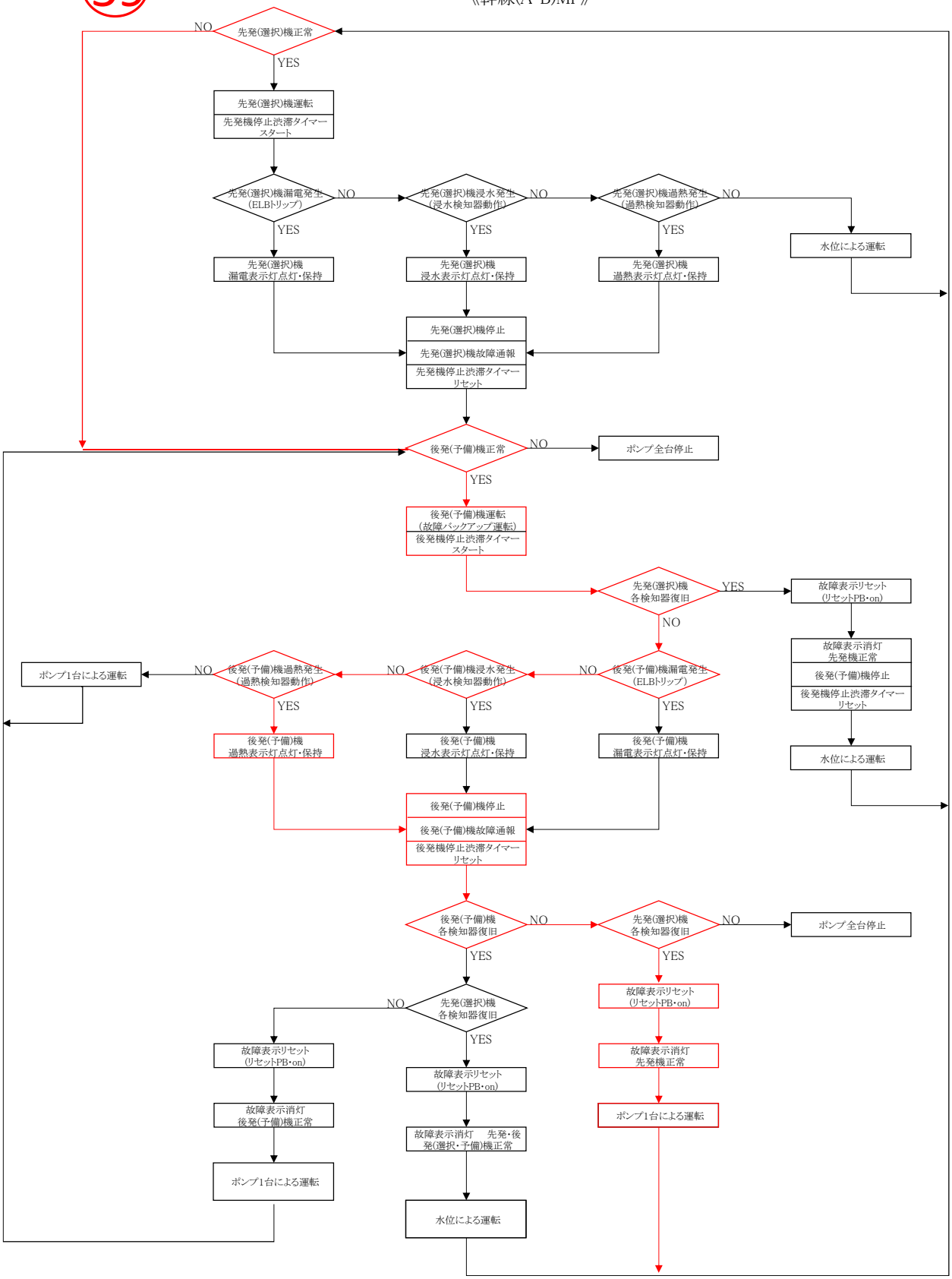
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

59

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

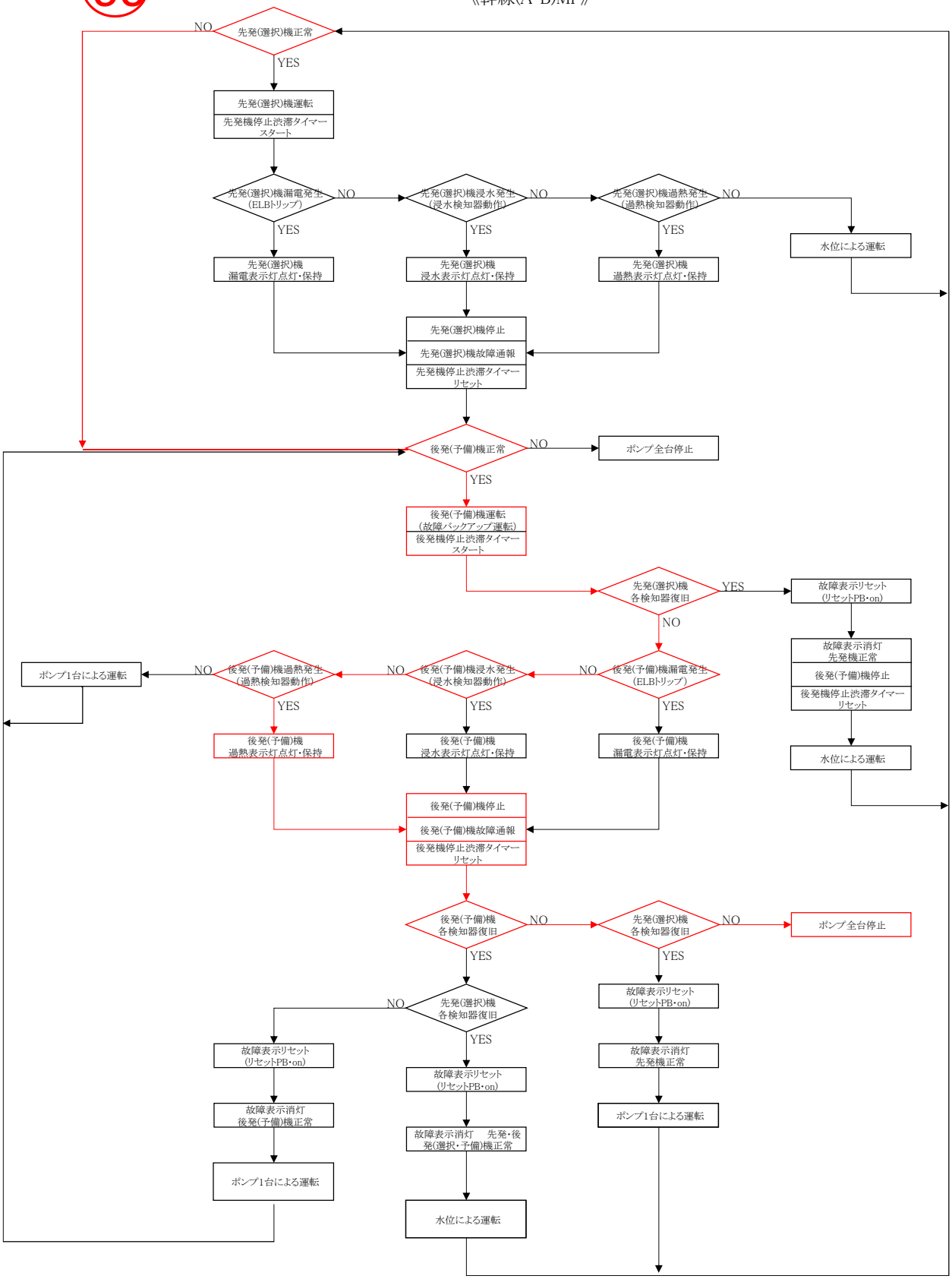


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

60

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



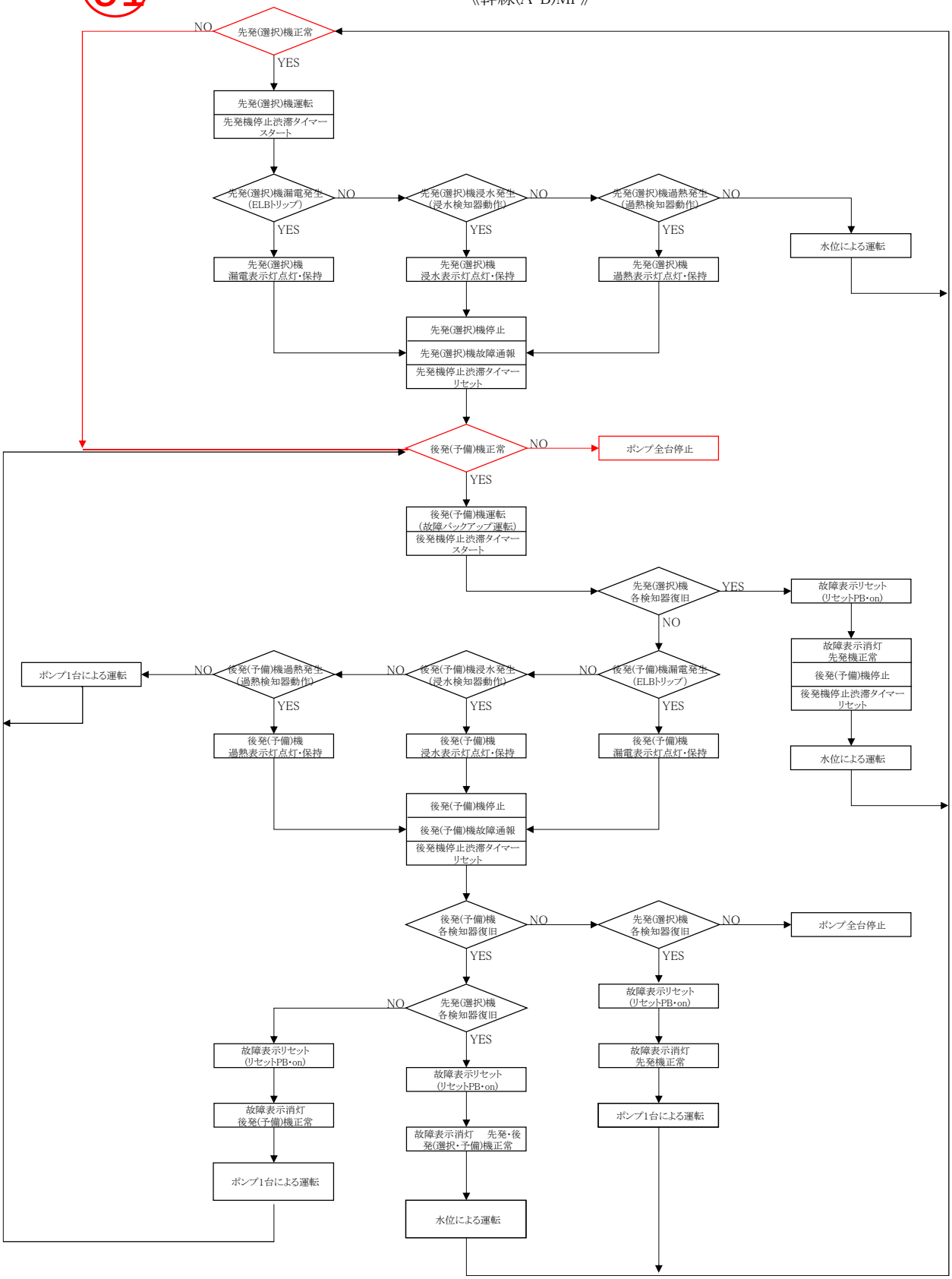
付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

61

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

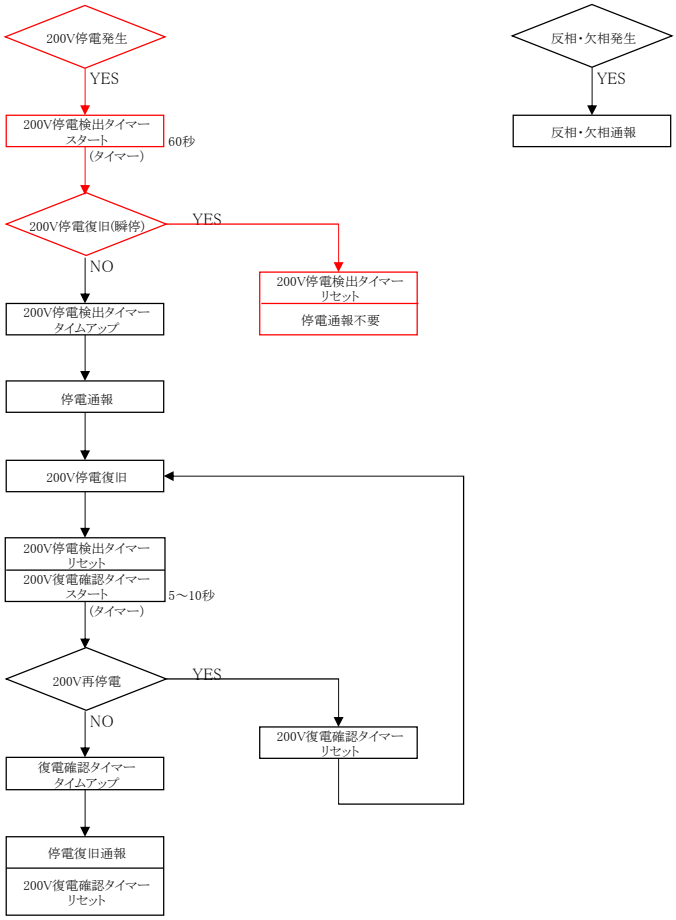


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
水位による運転及びポンプ1台による運転は別添のブロック図の通りとする
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

①

マンホールポンプ場　停電・復電、反相・欠相通報ブロック図 2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



付記　200V停電検出タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

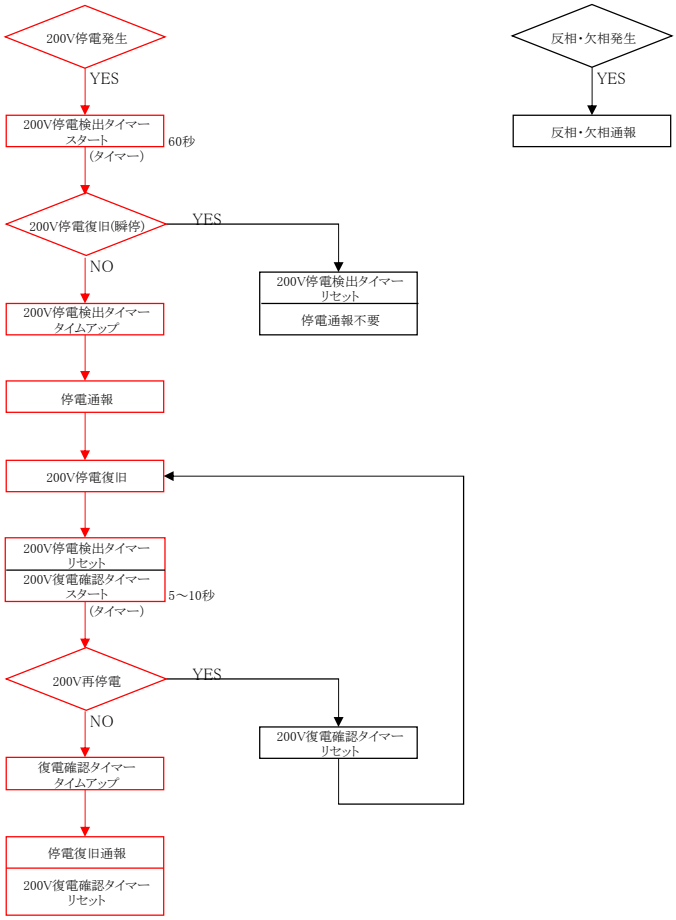
　　200V復電確認タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

　　ソフトタイマーの場合は設定時間を容易に変更可能な様に措置をとること

②

マンホールポンプ場　停電・復電、反相・欠相通報ブロック図 2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



付記　200V停電検出タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

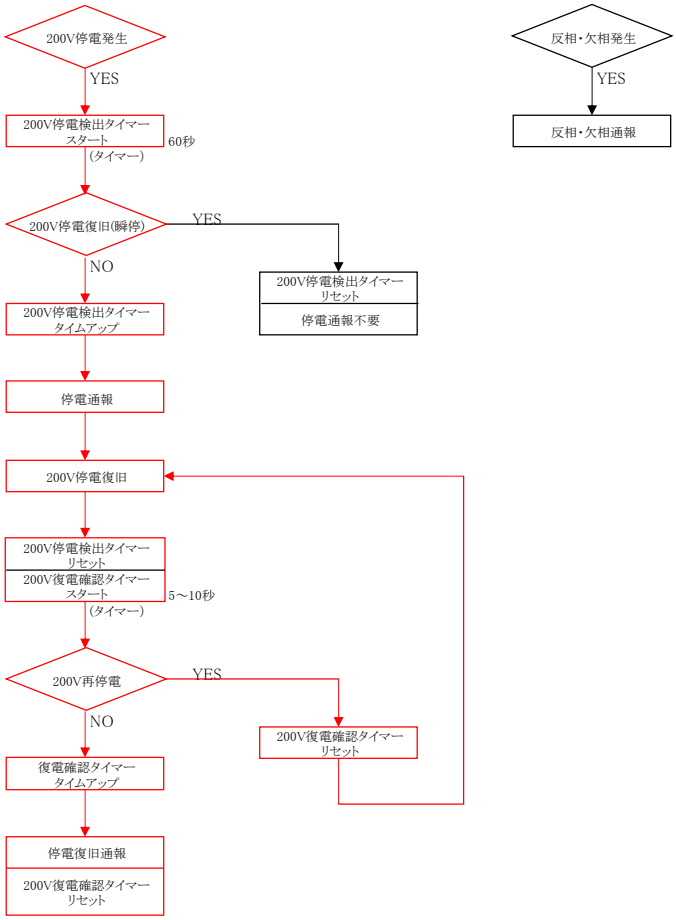
　　200V復電確認タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

　　ソフトタイマーの場合は設定時間を容易に変更可能な様に措置をとること

③

マンホールポンプ場　停電・復電、反相・欠相通報ブロック図 2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



付記　200V停電検出タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

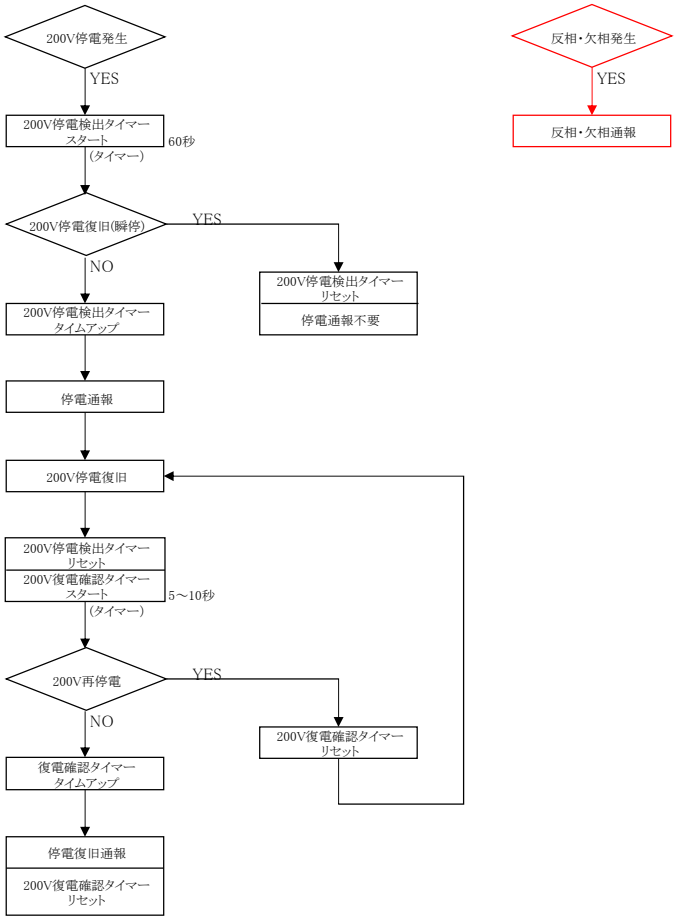
　　200V復電確認タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

　　ソフトタイマーの場合は設定時間を容易に変更可能な様に措置をとること

④

マンホールポンプ場　停電・復電、反相・欠相通報ブロック図 2026.07改定

《幹線(A・B)MP》



付記　200V停電検出タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

　　200V復電確認タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

　　ソフトタイマーの場合は設定時間を容易に変更可能な様に措置をとること

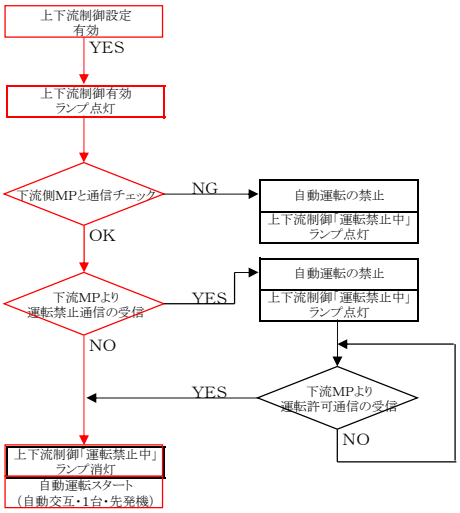
①

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

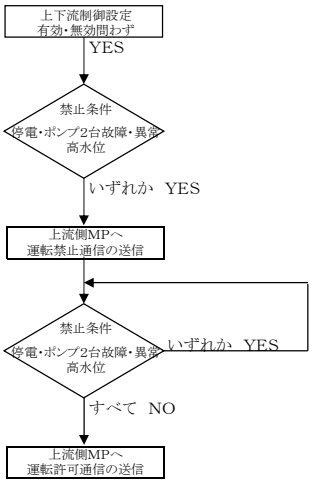
2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

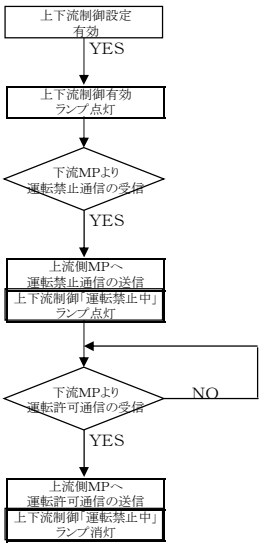
当該MP制御動作　（下流側MPと連動）



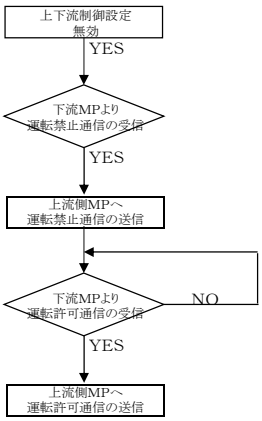
当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流（通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可	
下流 → 当該（通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場自動運転不可	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場自動運転可	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可
当該 → 下流（通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場自動運転可		

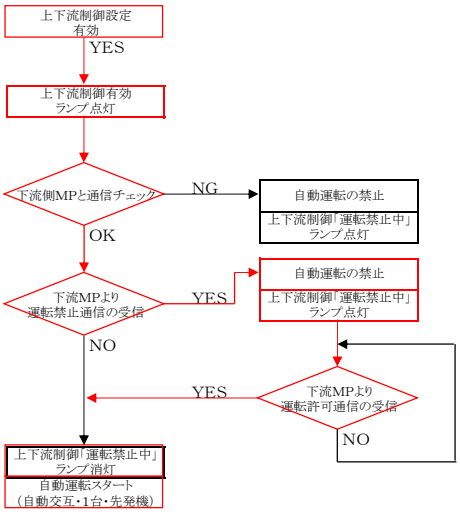
②

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

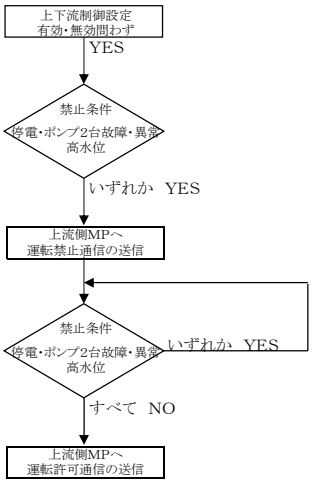
2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

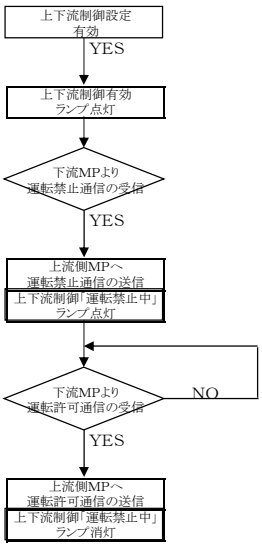
当該MP制御動作　（下流側MPと連動）



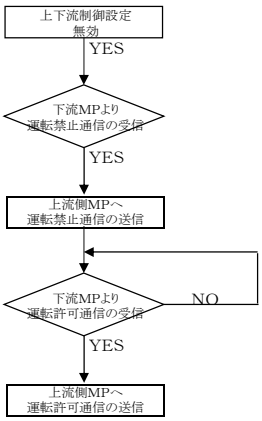
当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流 （通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可	
下流 → 当該 （通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場 自動運転不可	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場 自動運転可	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可
当該 → 下流 （通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場 自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場 自動運転可		

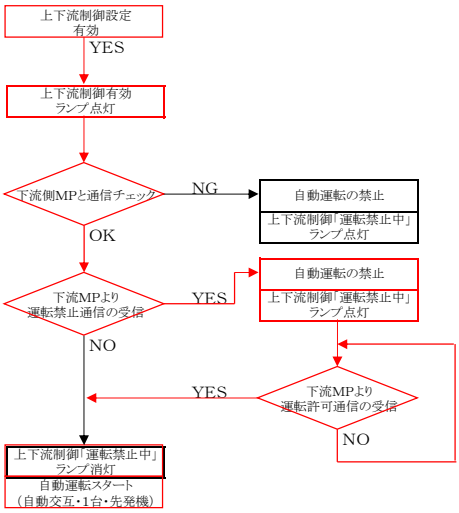
③

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

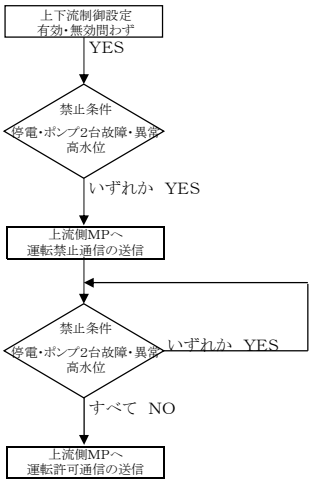
2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

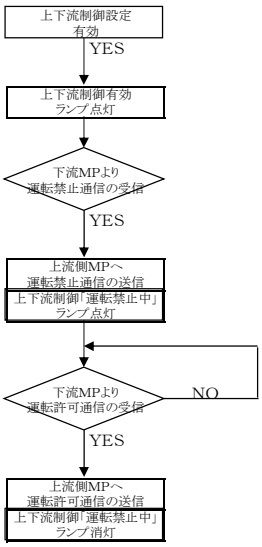
当該MP制御動作　（下流側MPと連動）



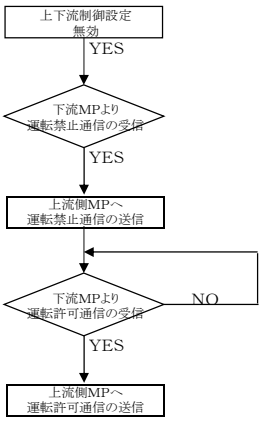
当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流 （通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可	
下流 → 当該 （通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場 自動運転不可	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場 自動運転可	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可
当該 → 下流 （通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場 自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場 自動運転可		

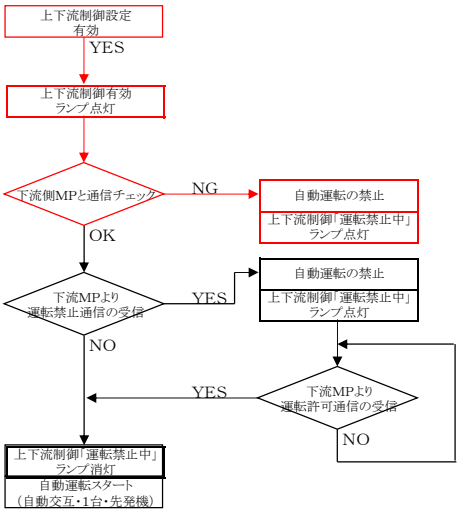
④

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

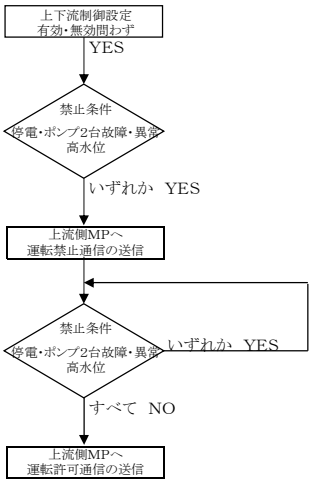
2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

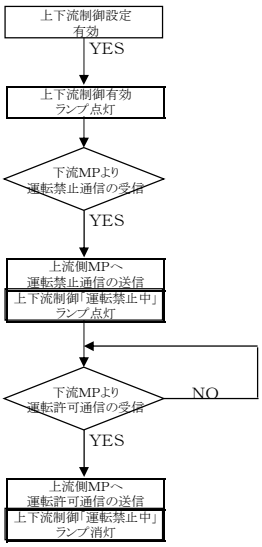
当該MP制御動作　（下流側MPと連動）



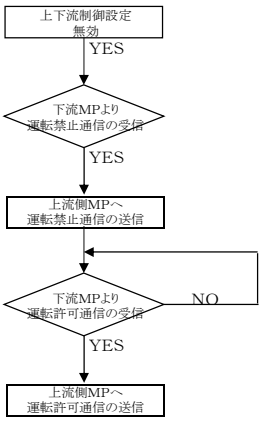
当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流 （通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可	
下流 → 当該 （通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場 自動運転不可	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場 自動運転可	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可
当該 → 下流 （通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場 自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場 自動運転可		

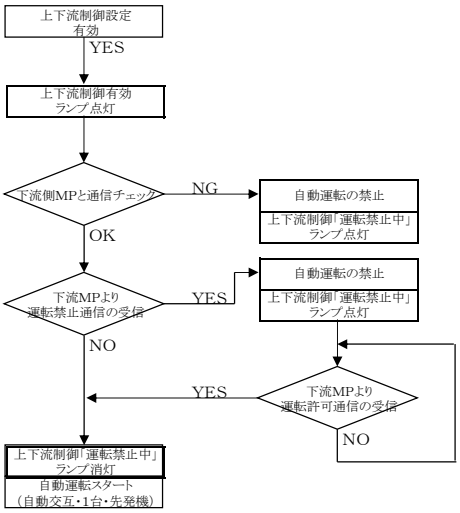
⑤

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

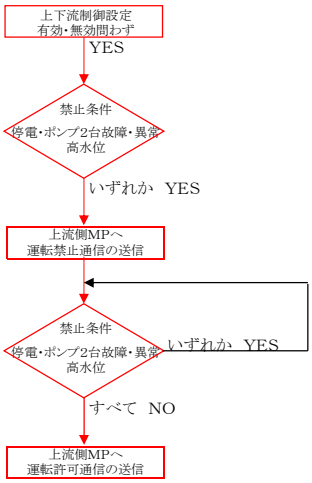
2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

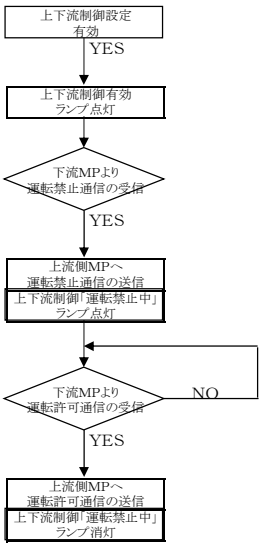
当該MP制御動作　（下流側MPと連動）



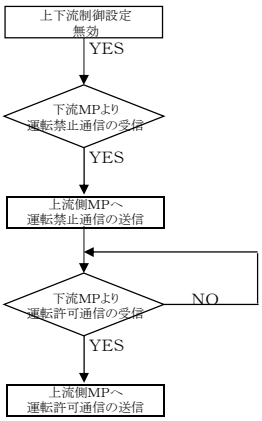
当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流 （通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可	
下流 → 当該 （通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場 自動運転不可	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場 自動運転可	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可
当該 → 下流 （通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場 自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場 自動運転可		

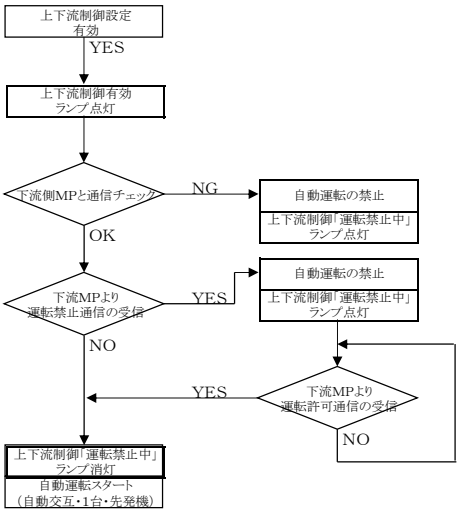
⑥

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

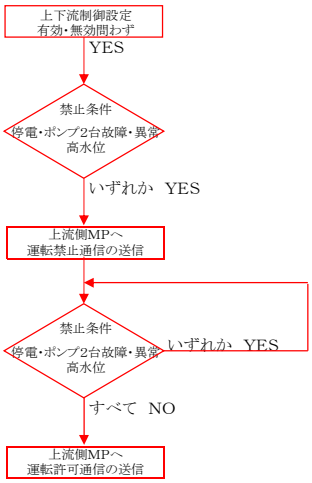
2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

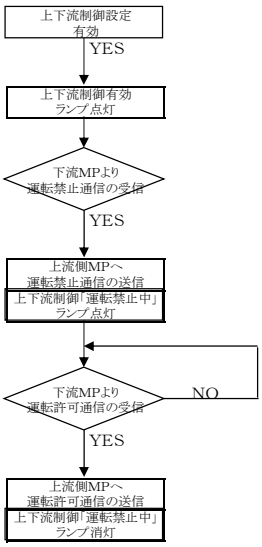
当該MP制御動作　（下流側MPと連動）



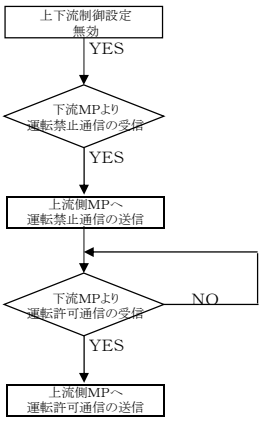
当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流 （通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可	
下流 → 当該 （通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場 自動運転不可	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場 自動運転可	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可
当該 → 下流 （通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場 自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場 自動運転可		

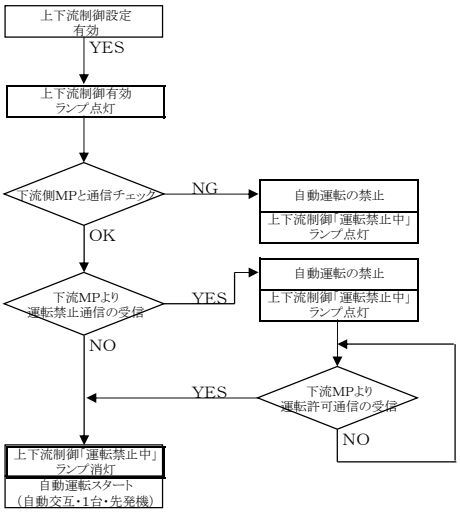
⑦

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

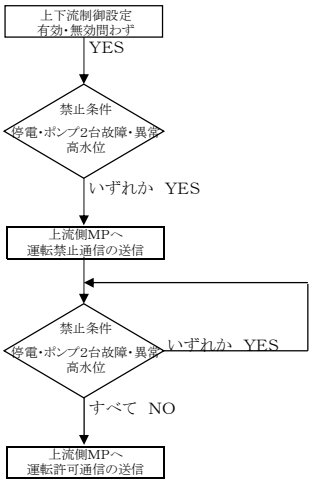
2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

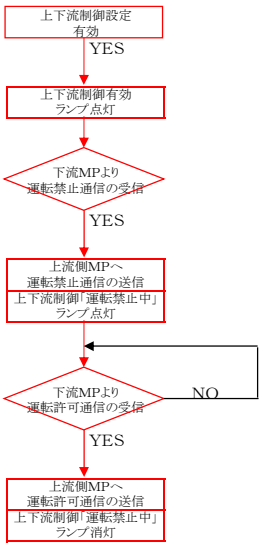
当該MP制御動作　（下流側MPと連動）



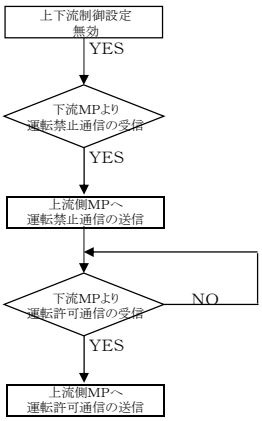
当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流 （通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可	
下流 → 当該 （通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場 自動運転不可	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場 自動運転可	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可
当該 → 下流 （通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場 自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場 自動運転可		

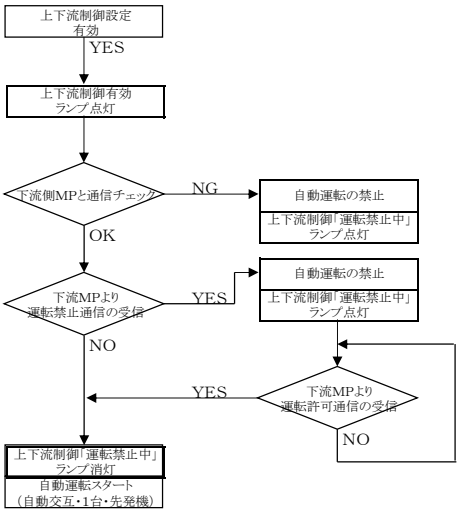
⑧

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

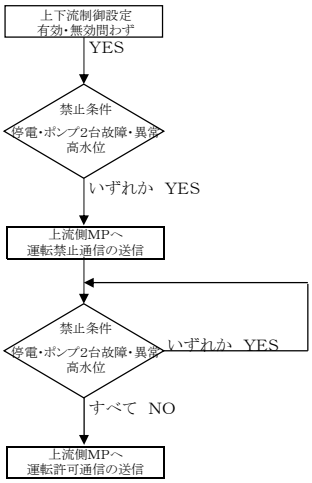
2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

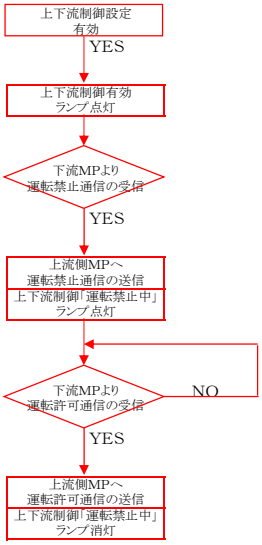
当該MP制御動作　（下流側MPと連動）



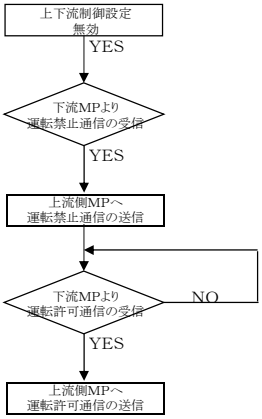
当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流 （通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可	
下流 → 当該 （通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場 自動運転不可	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場 自動運転可	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可
当該 → 下流 （通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場 自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場 自動運転可		

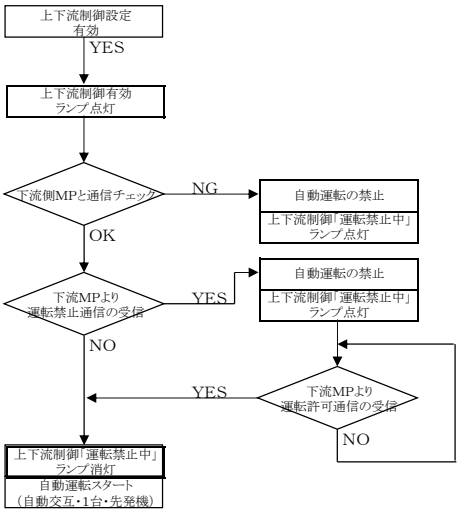
⑨

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

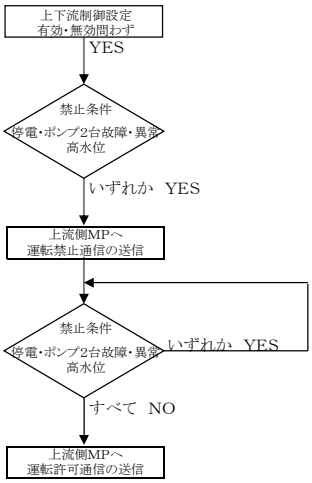
2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

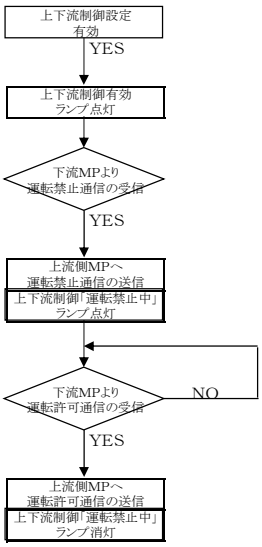
当該MP制御動作　（下流側MPと連動）



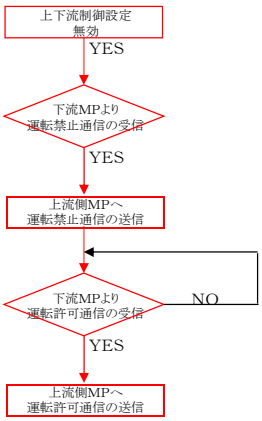
当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流 （通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可	
下流 → 当該 （通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場 自動運転不可	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場 自動運転可	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可
当該 → 下流 （通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場 自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場 自動運転可		

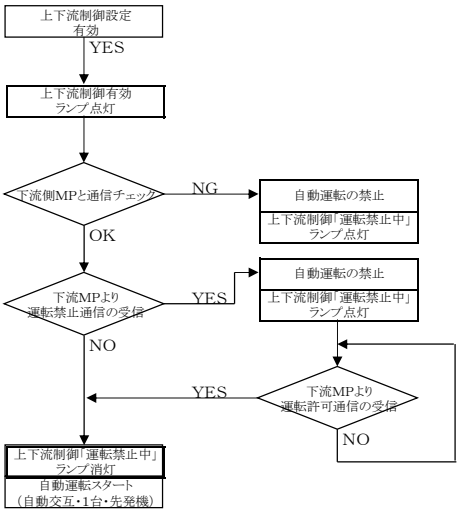
⑩

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

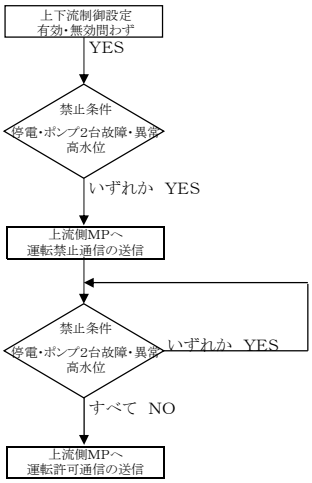
2026.07改定

《幹線(A・B)MP》

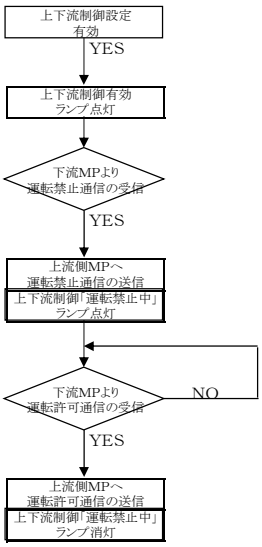
当該MP制御動作　（下流側MPと連動）



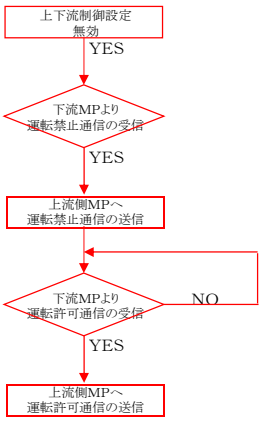
当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流 （通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可	
下流 → 当該 （通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場 自動運転不可	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場 自動運転可	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可
当該 → 下流 （通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場 自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場 自動運転可		

様式（1－5）

マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　1 【枝線】

工事名	鶴岡市集落排水事業　〇〇地区No.〇マンホールポンプ改良工事	
施設名称	〇〇No.〇ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ場	監督立会年月日
制御方式等	気泡式水位計(制御)・SV28LD	令和8年7月1日

段階確認事項
① 施工寸法・施工不良箇所がないことの確認
② 総合試運転を実施し、各運転動作フローの確認
③ 超音波流量計によるポンプ吐出実流量の測定・確認
④ 維持管理上の不都合がないことの確認
必要書類（監督職員、維持管理担当者用）
完成図、揚程計算書、通報・運転・動作確認票、流量測定結果表

ブロック図による確認			
ブロック図の名称及び番号		異常有無 〇△×	コメント
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			

様式（1－6）

マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　2 【枝線】

工事名　鶴岡市集落排水事業　〇〇地区No.〇マンホールポンプ改良工事

施設名称　〇〇No.〇ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ場　監督立会年月日

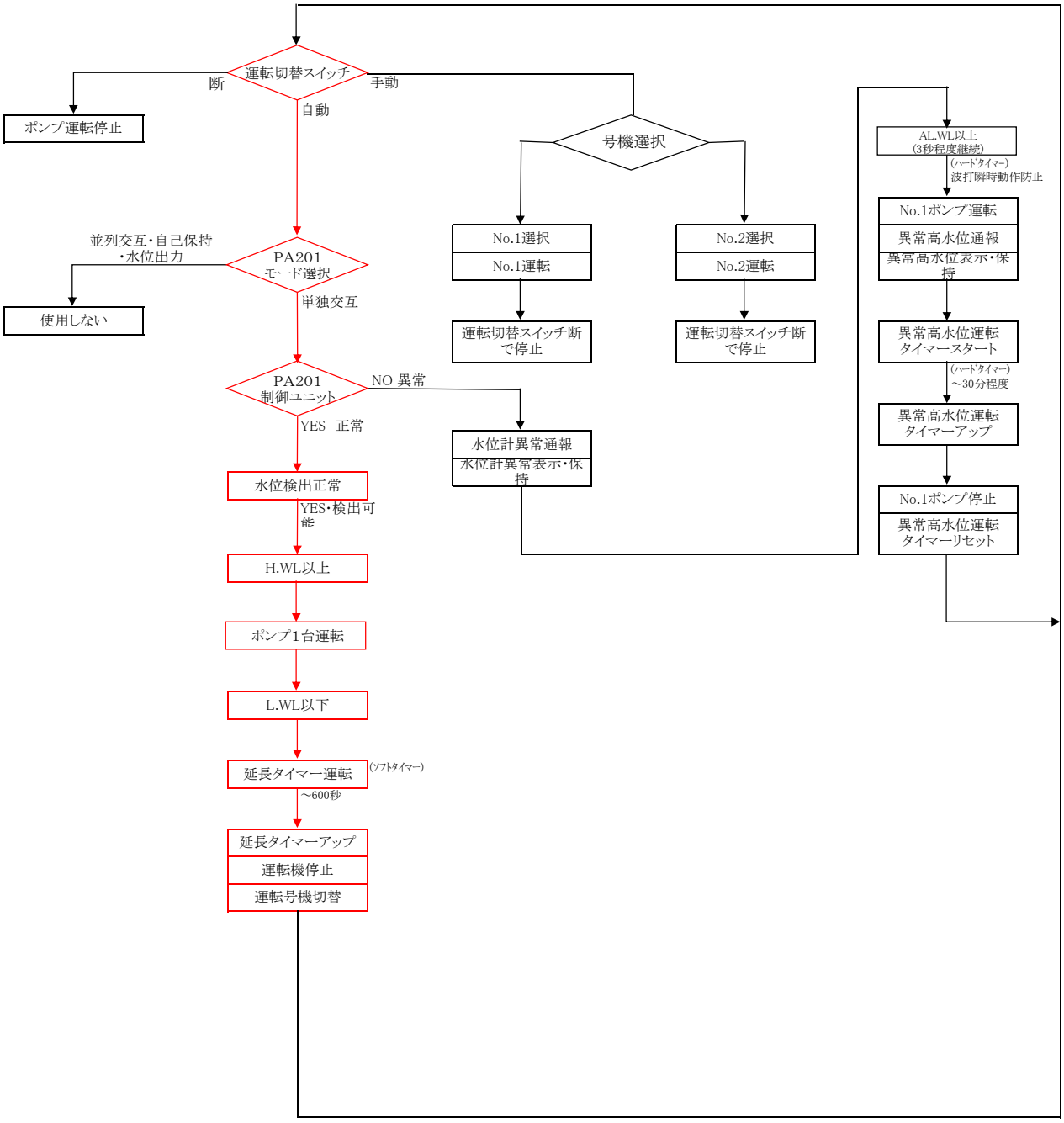
制御方式等　気泡式水位計(制御)・SV28LD　令和8年7月1日

最終設定表			
設定		設定値	単位
1	気泡式水位計０点　人孔底より		cm
2	L.WL		cm
3	H.WL		cm
4	~~HH.WL~~	-	cm
5	AL.WL(フリクト)		cm
6	タイマ設定値　延長タイマー運転時間（ソフトタイマー）		sec
7	タイマ設定値　運転時間異常		min
8	タイマ設定値　異常高水位運転時間		min
9	相回転　１次側入力：正相（確認）	-	-
10	発電機入力・オスソケット：正相（確認）		A
11	発電機用ｹｰﾌﾞﾙ容量		SQ
12	電力柱		線
13	接地抵抗　Ec（10Ω以下）		Ω
14	接地抵抗　Ed（100Ω以下）		Ω
15	絶縁抵抗　動力引込(一括)		MΩ
16	絶縁抵抗　№1ポンプ(一括)		MΩ
17	絶縁抵抗　№2ポンプ(一括)		MΩ
18	ポンプ出力		kW
19	ポンプ定格電流値		A
20	ポンプ始動電流値		A
21	№1ポンプ実測電流値		A
22	№2ポンプ実測電流値		A
23	ポンプ仕様点　計画吐出量		m^3/min
24	ポンプ仕様点　全揚程		m
25	ポンプ運転点　計画吐出量		m^3/min
26	ポンプ運転点　全揚程		m
27	200V（動力）停電通報までの保留時間		min
28	200Ｖ停電による通報後の状態復旧の確認時間		min
29	監視計（本体）停電通報までの保留時間		min
30	監視計停電による通報後の状態復旧の確認時間		min
31	異常高水位時の通報・動作までの保持時間		min

①

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

（単独交互運転：基本フロー）　《枝線MP》

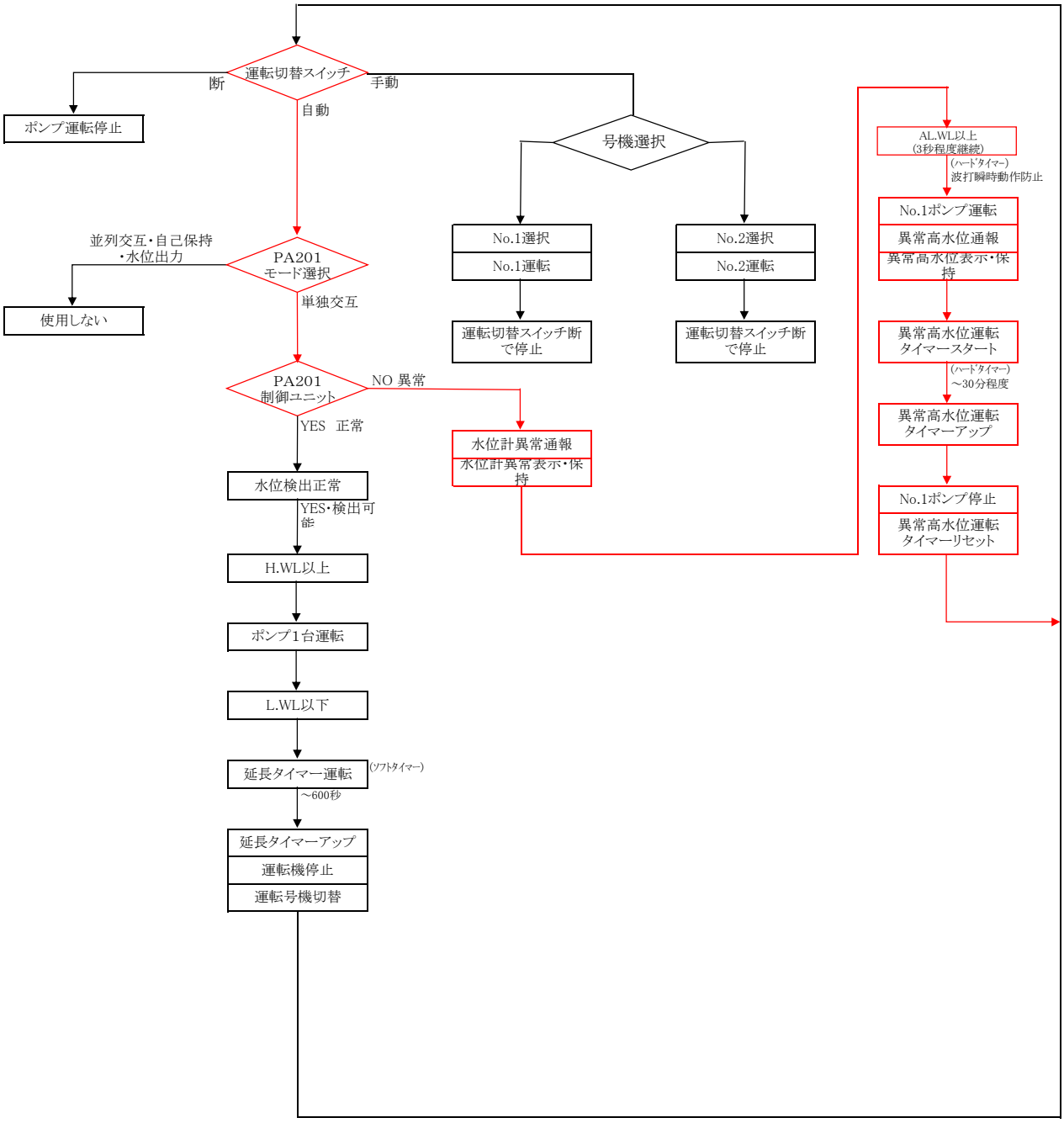


付記　延長タイマーは制御ユニット内臓のソフトタイマーとする。
異常高水位運転タイマーはハードタイマーとする。
異常高水位用フリクト波打瞬時防止タイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報する。
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
気泡式水位制御装置の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）

②

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

（単独交互運転：基本フロー）　《枝線MP》

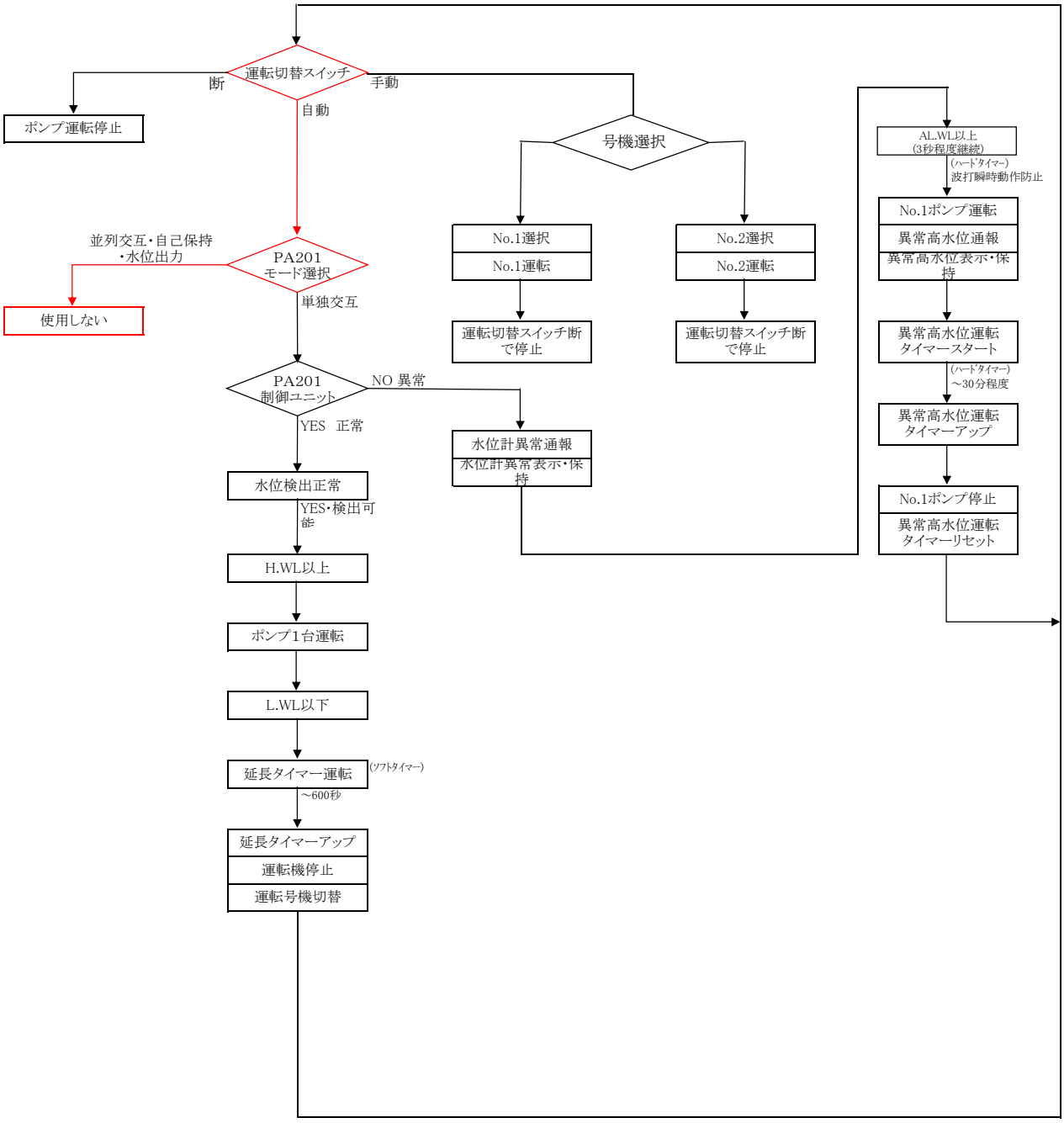


付記　延長タイマーは制御ユニット内臓のソフトタイマーとする。
異常高水位運転タイマーはハードタイマーとする。
異常高水位用フリクト波打瞬時防止タイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報する。
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
気泡式水位制御装置の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）

③

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

（単独交互運転：基本フロー）　《枝線MP》

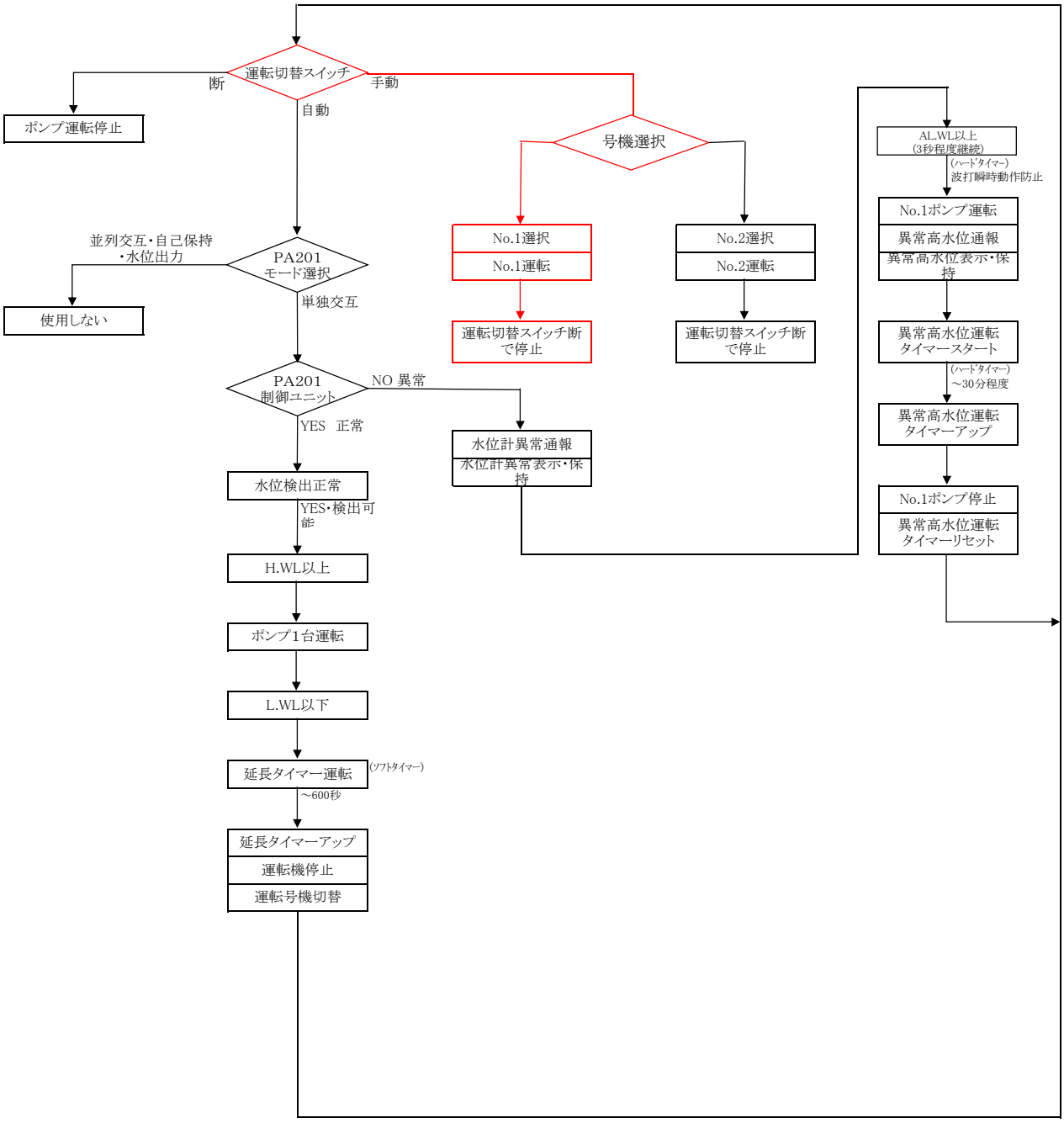


付記　延長タイマーは制御ユニット内臓のソフトタイマーとする。
異常高水位運転タイマーはハードタイマーとする。
異常高水位用フリクト波打瞬時防止タイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報する。
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
気泡式水位制御装置の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）

④

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

（単独交互運転：基本フロー）　《枝線MP》

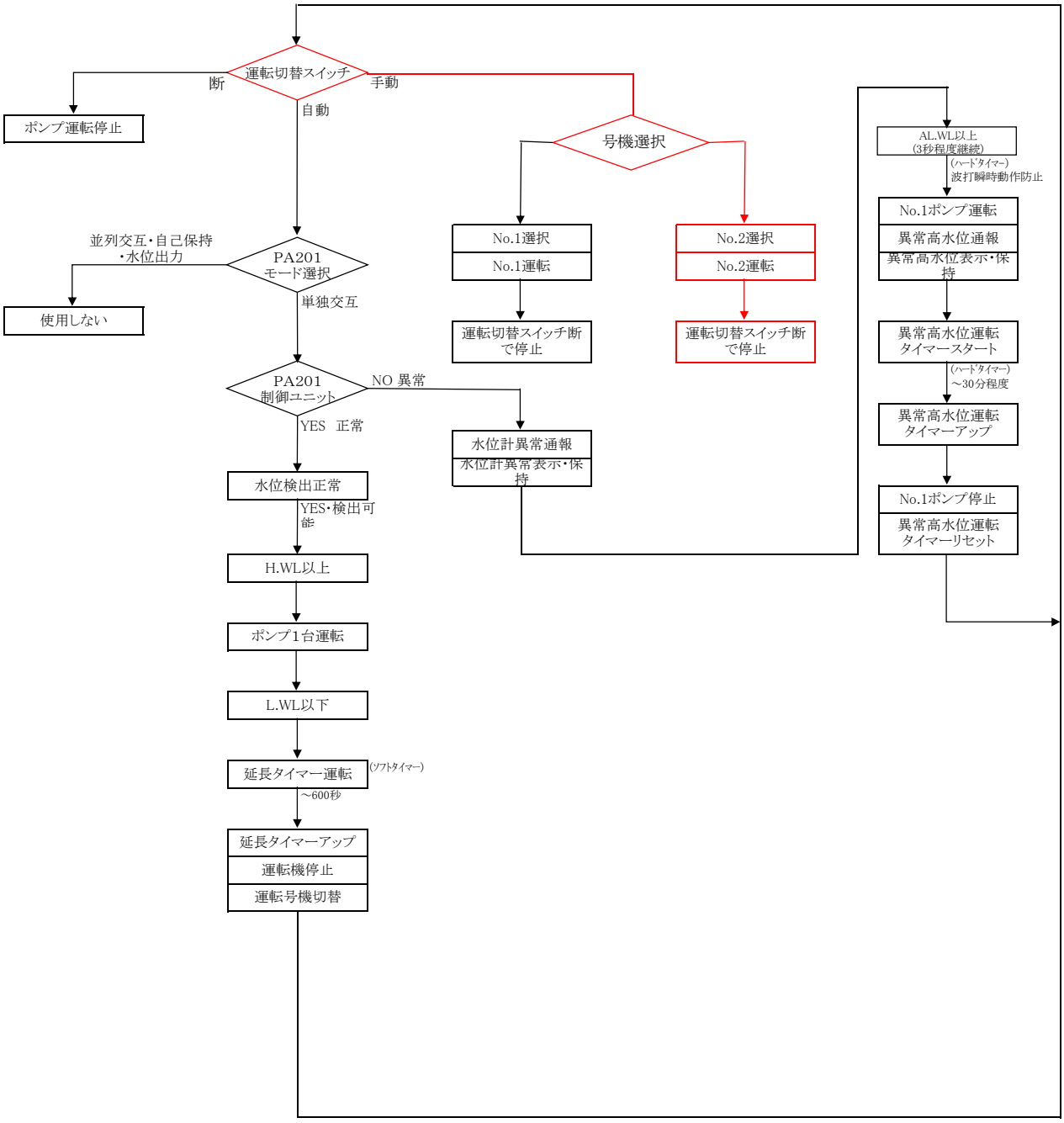


付記　延長タイマーは制御ユニット内臓のソフトタイマーとする。
異常高水位運転タイマーはハードタイマーとする。
異常高水位用フリクト波打瞬時防止タイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報する。
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
気泡式水位制御装置の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）

⑤

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

（単独交互運転：基本フロー）　《枝線MP》

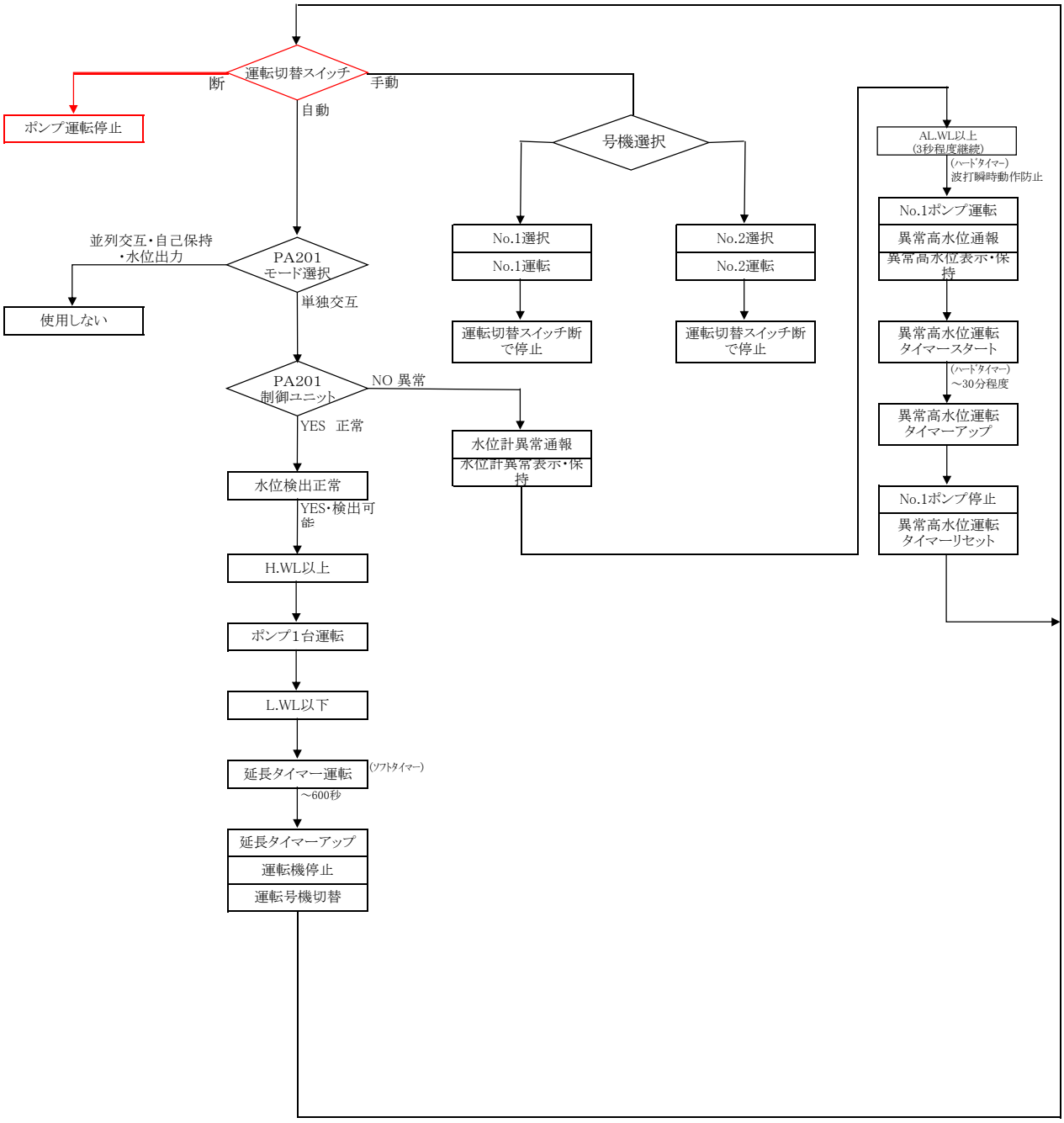


付記　延長タイマーは制御ユニット内臓のソフトタイマーとする。
異常高水位運転タイマーはハードタイマーとする。
異常高水位用フリクト波打瞬時防止タイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報する。
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
気泡式水位制御装置の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）

⑥

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

（単独交互運転：基本フロー）　《枝線MP》



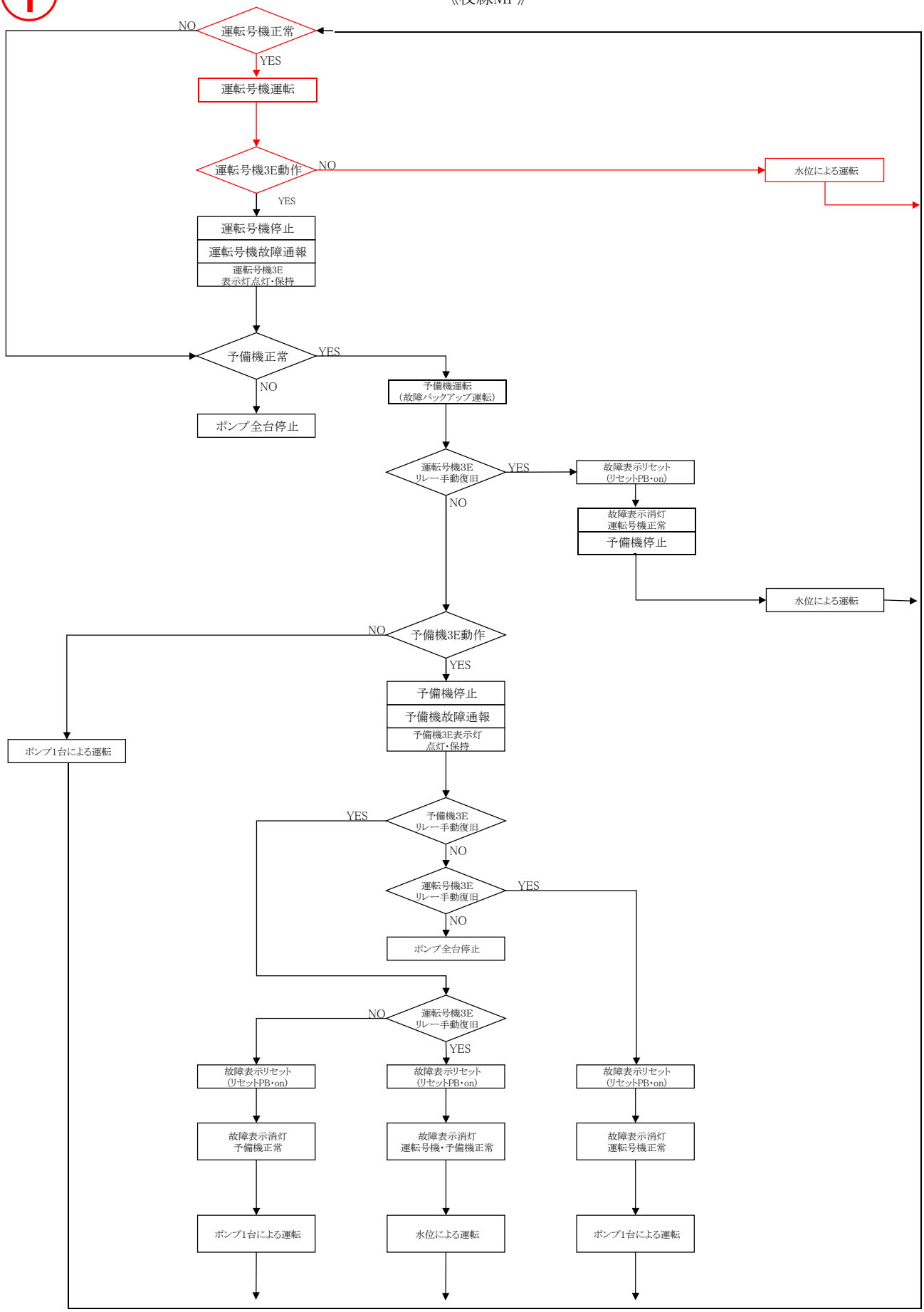
付記　延長タイマーは制御ユニット内臓のソフトタイマーとする。
異常高水位運転タイマーはハードタイマーとする。
異常高水位用フリクト波打瞬時防止タイマーはハードタイマーとする。
停電時も異常高水位を通報する。
異常高水位の復旧通報をする（監視計での設定）表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
気泡式水位制御装置の異常高水位信号は制御及び通報には使用しない（表示灯の点灯も不要とする）

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

①

《枝線MP》

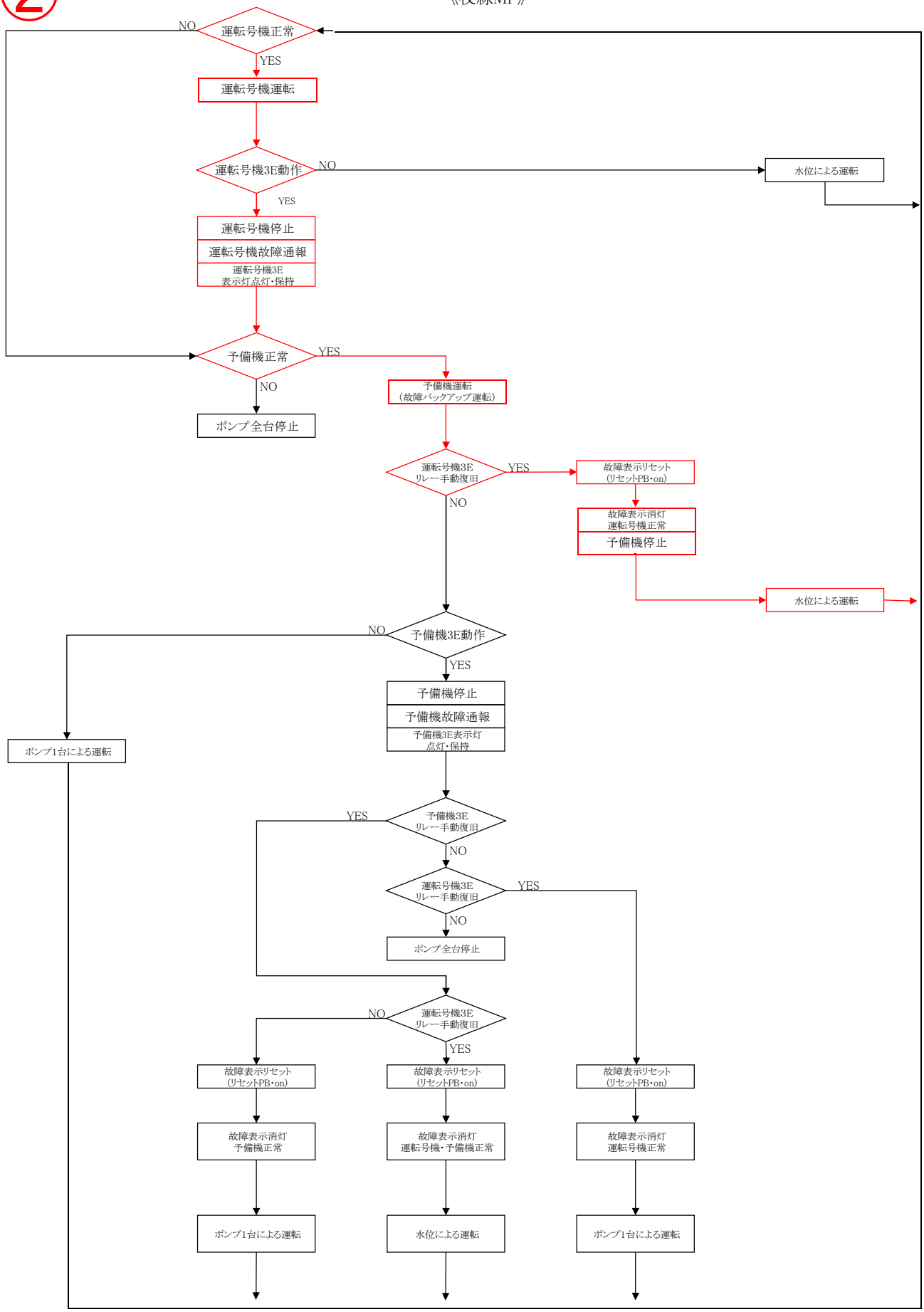


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

②

《枝線MP》



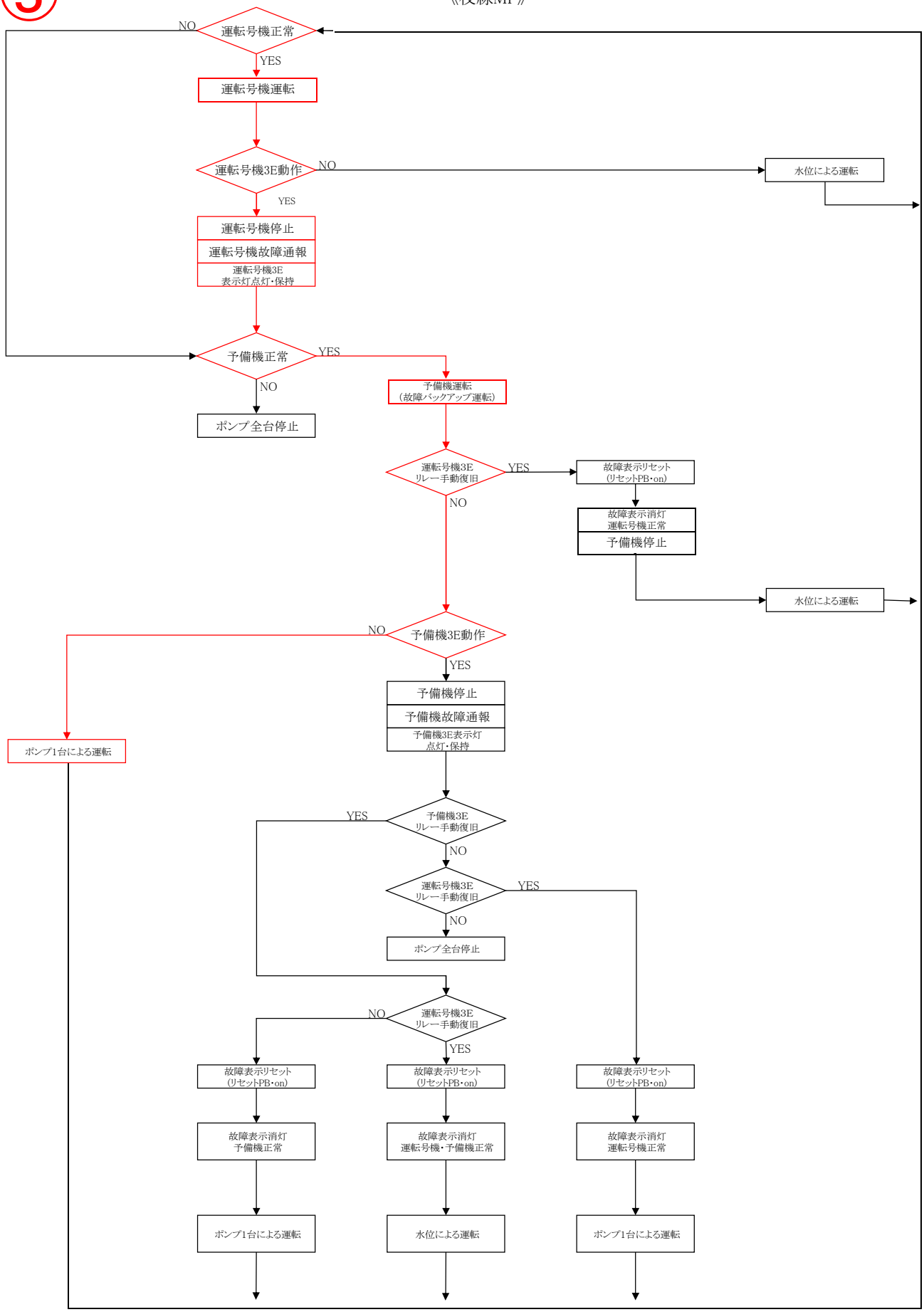
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

③

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》

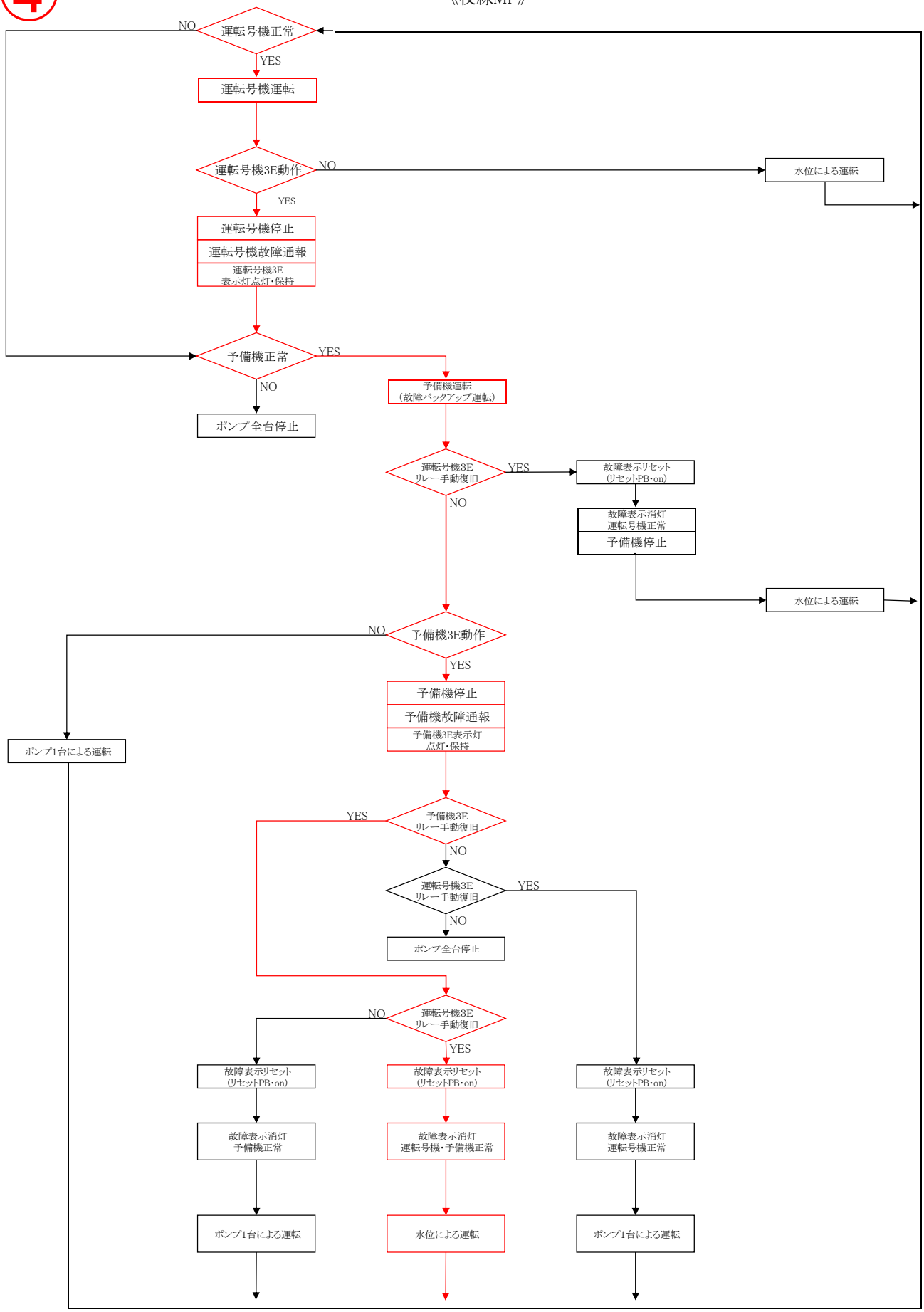


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

④

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《枝線MP》



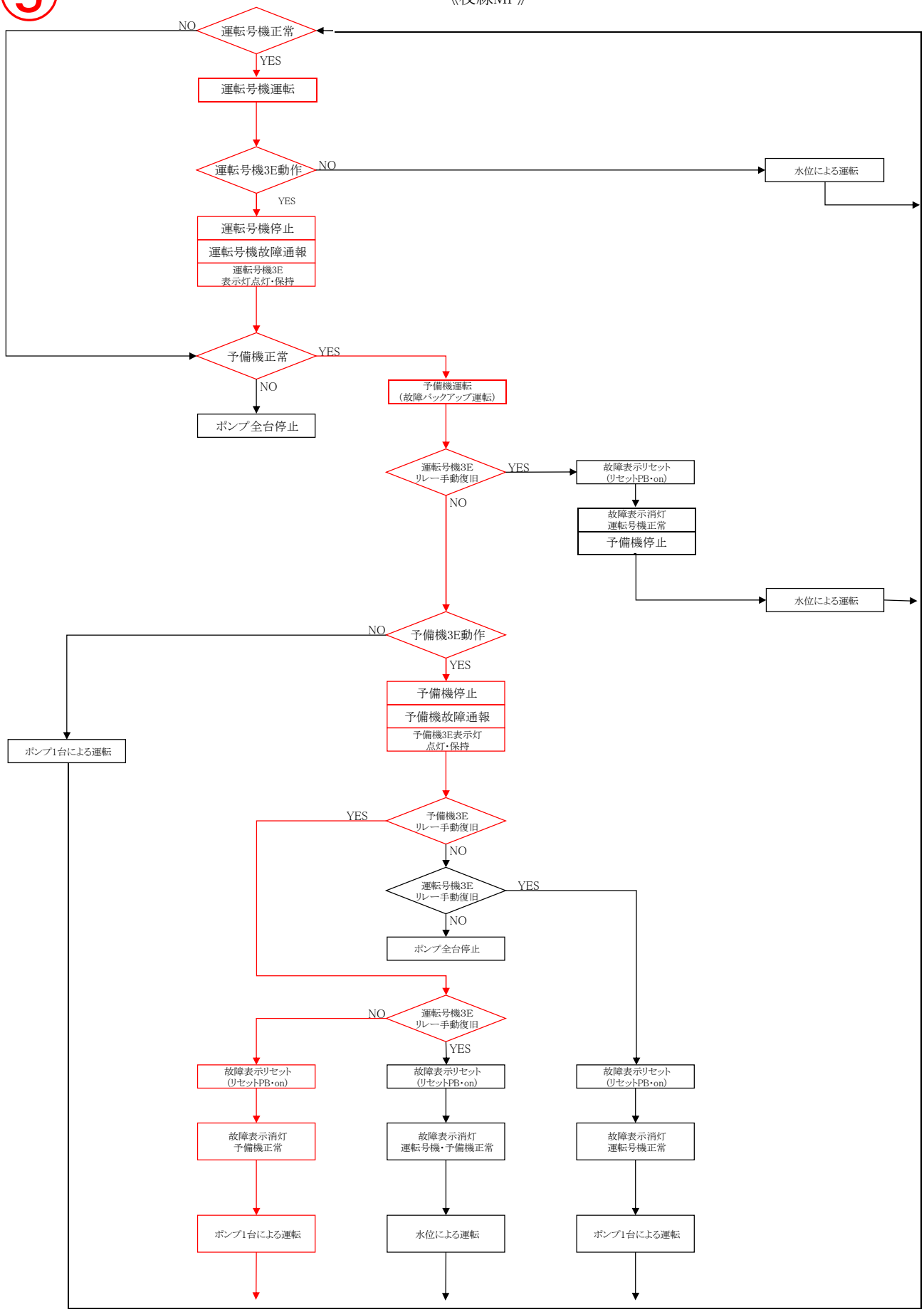
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑤

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



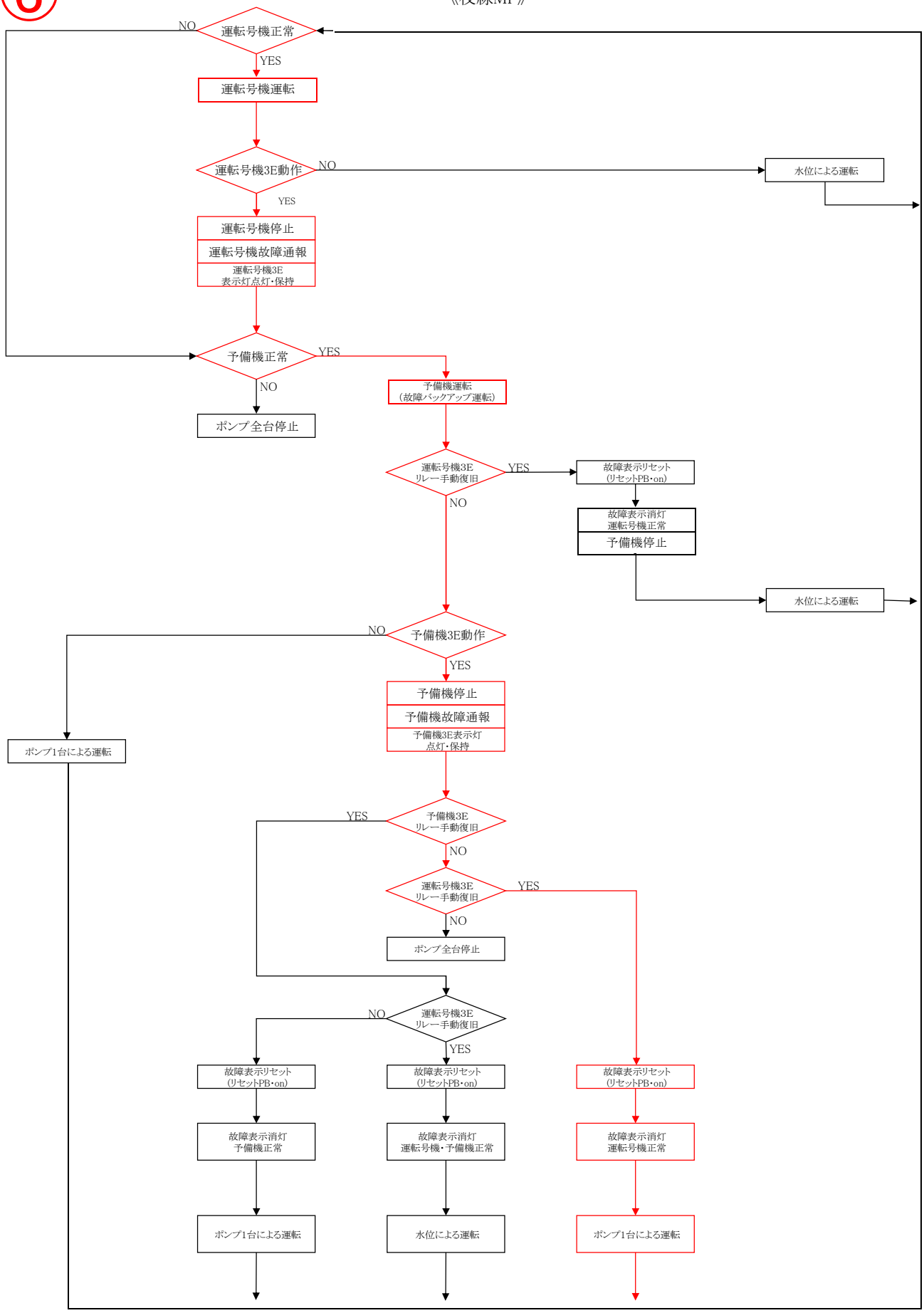
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑥

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



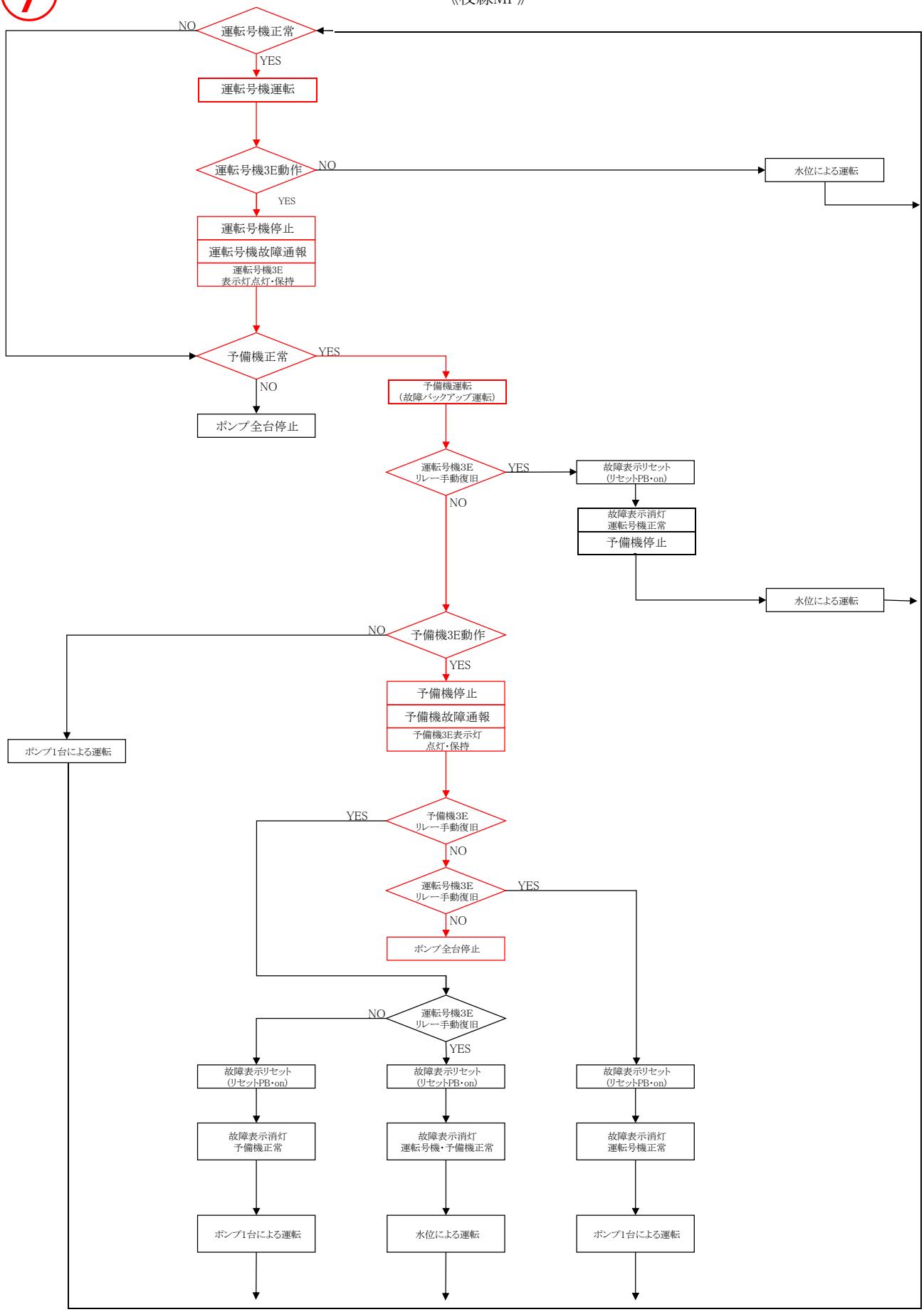
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑦

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



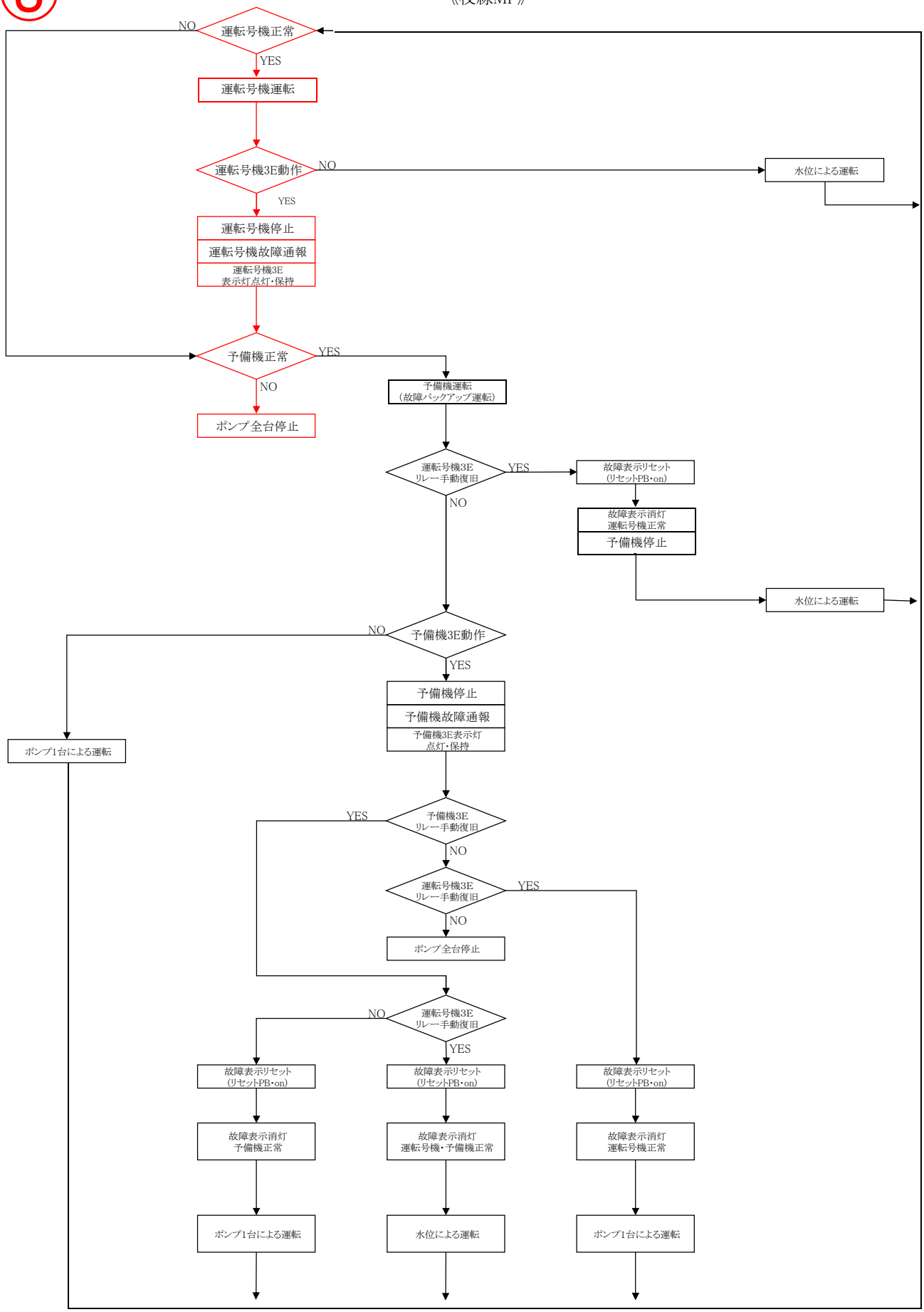
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

⑧

《枝線MP》



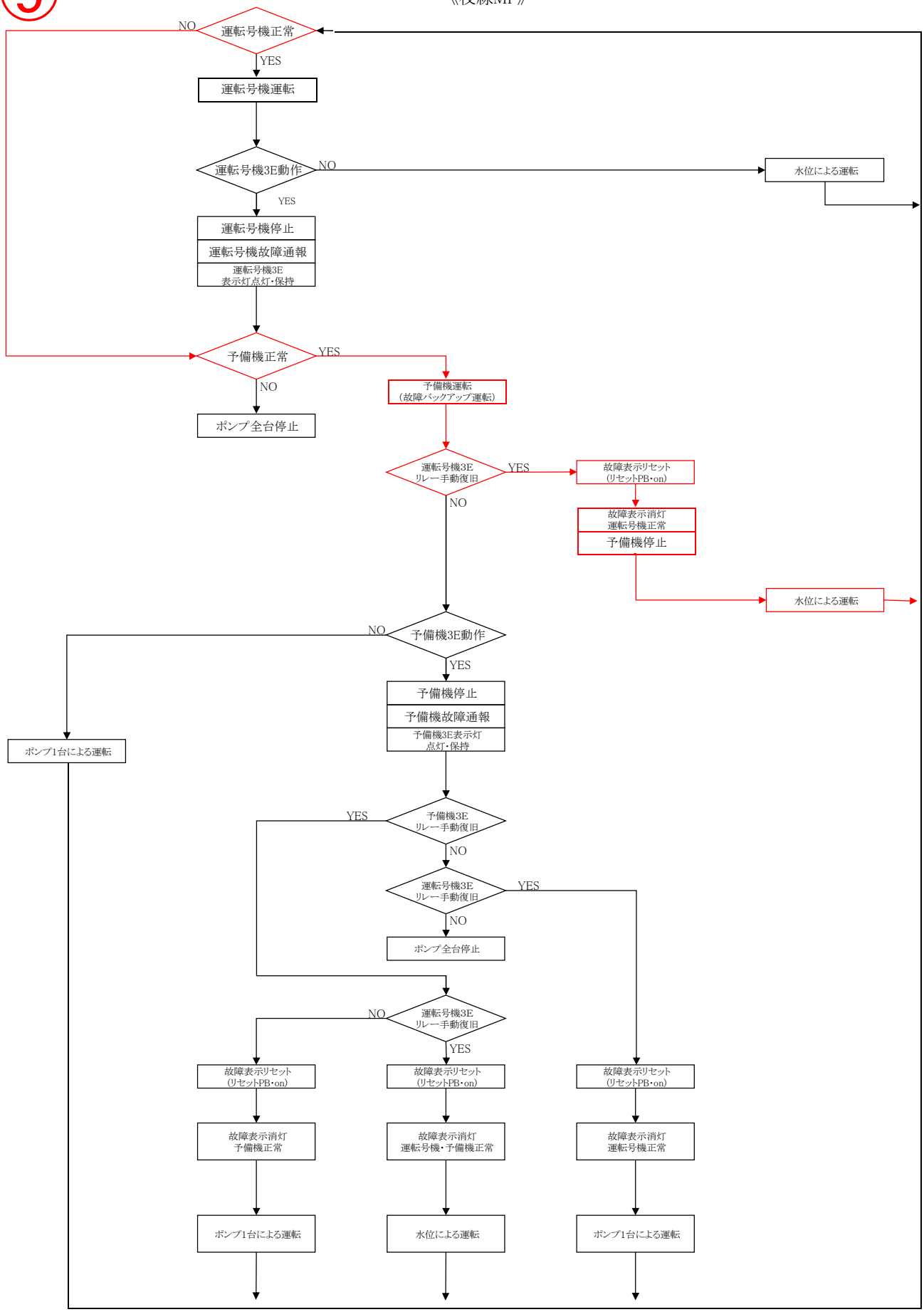
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑨

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



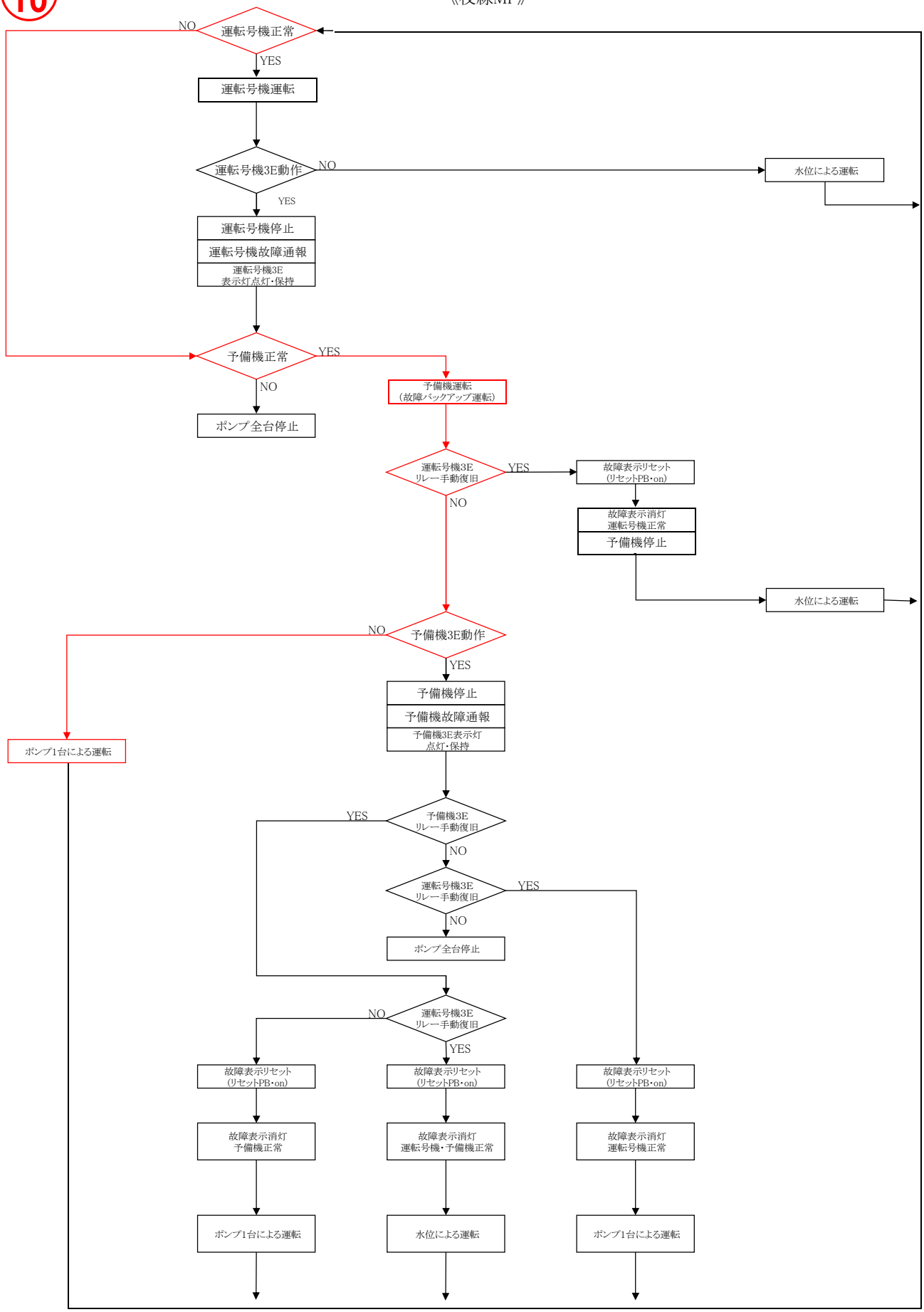
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑩

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



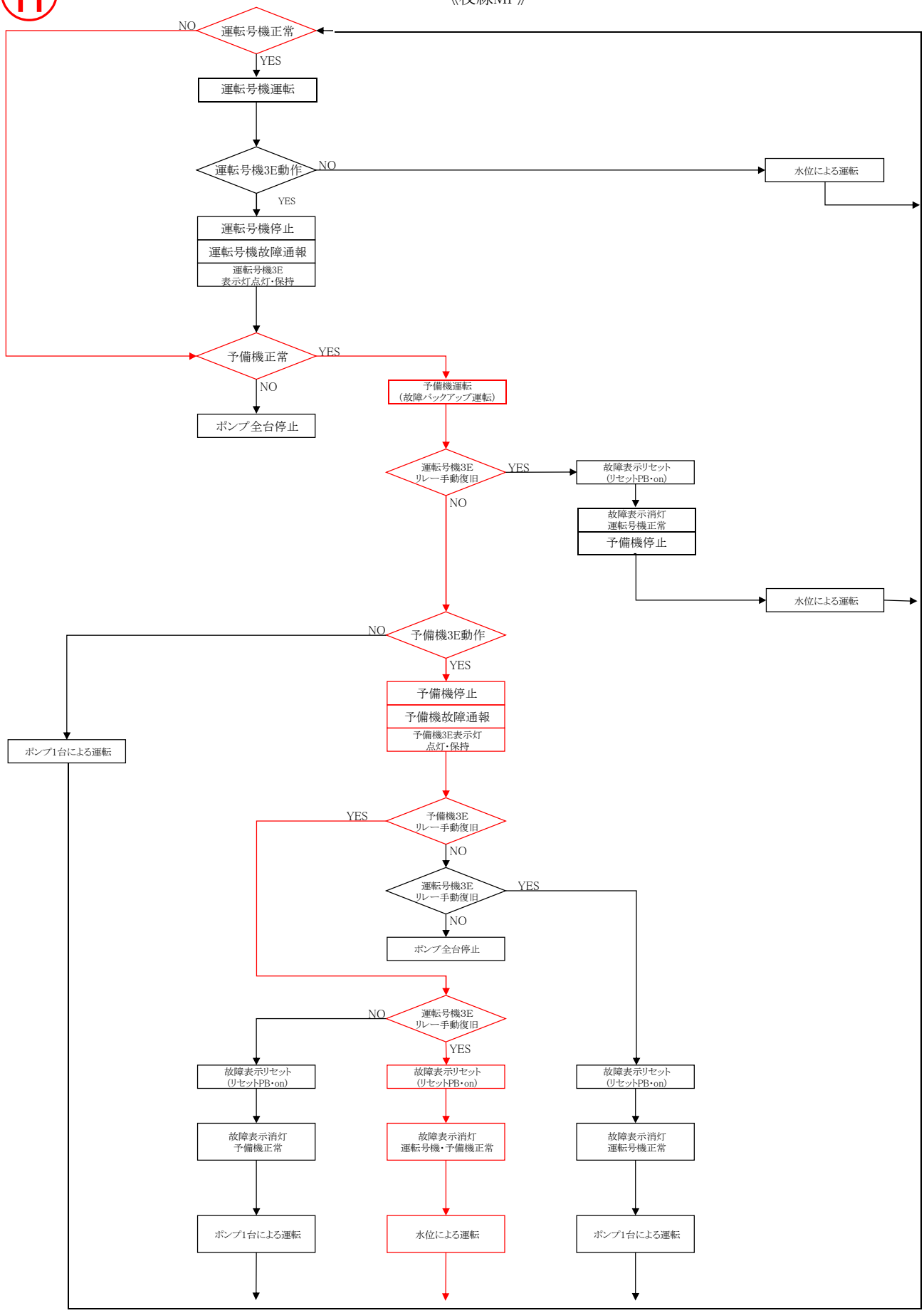
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑪

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



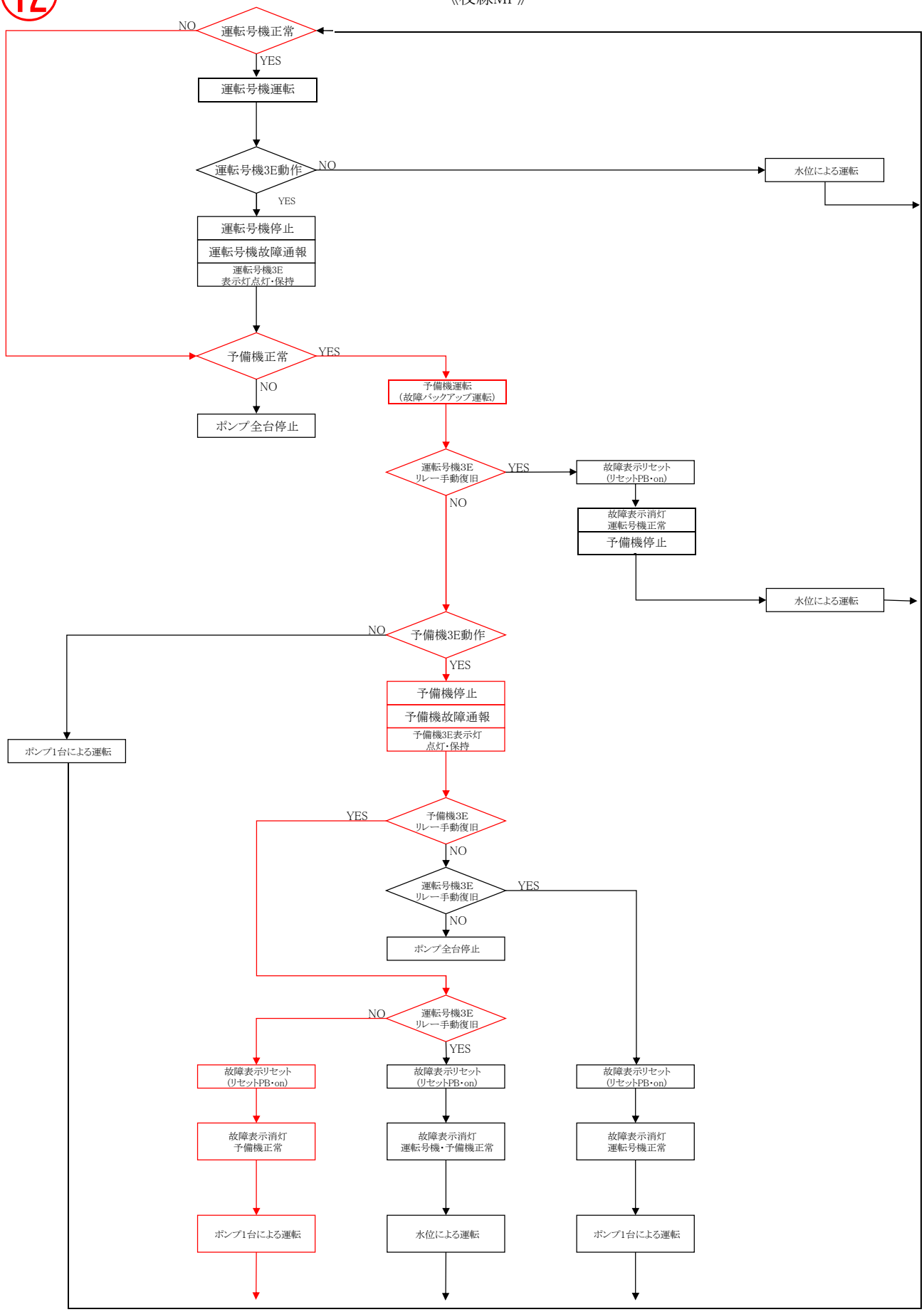
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑫

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



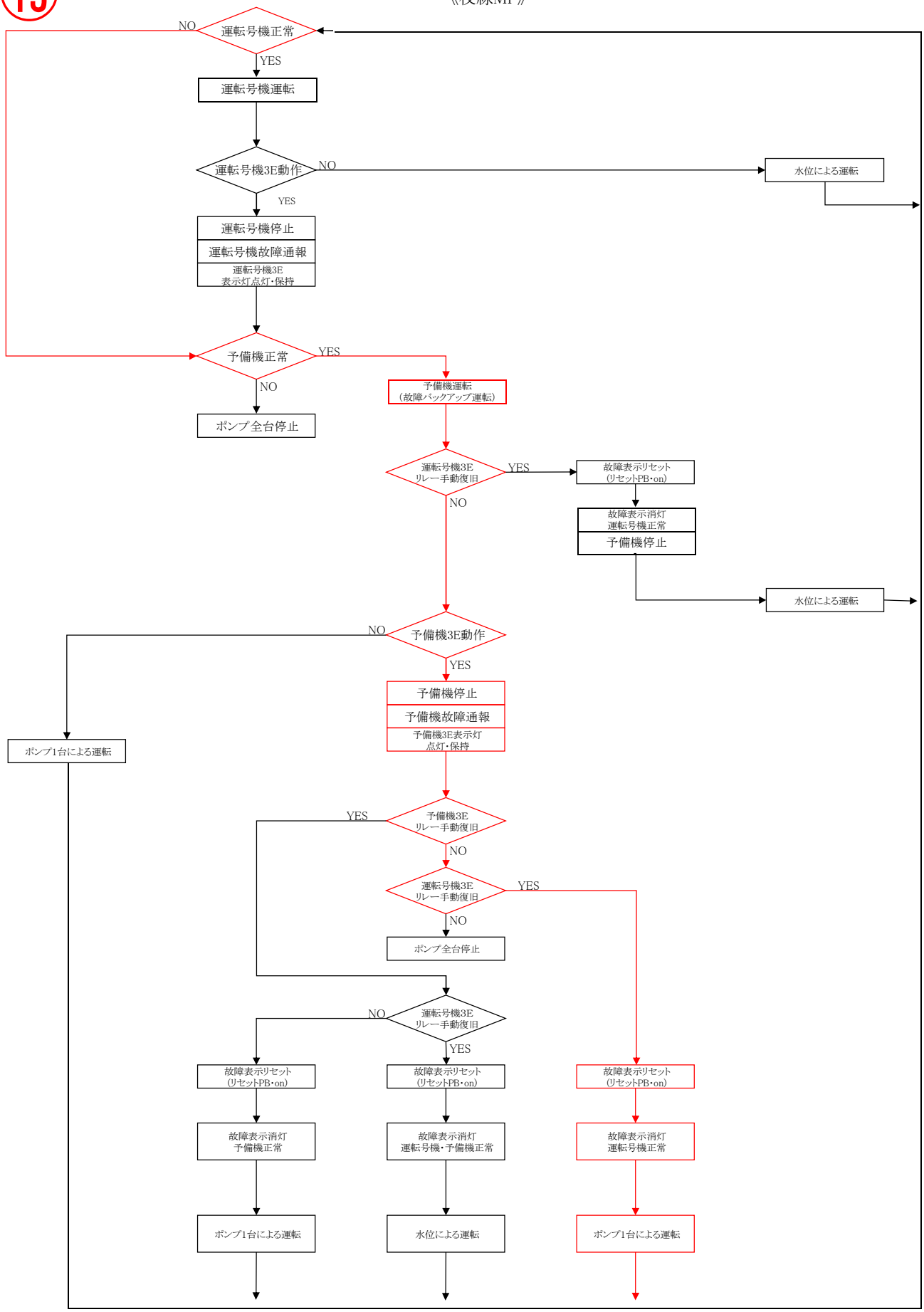
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑬

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



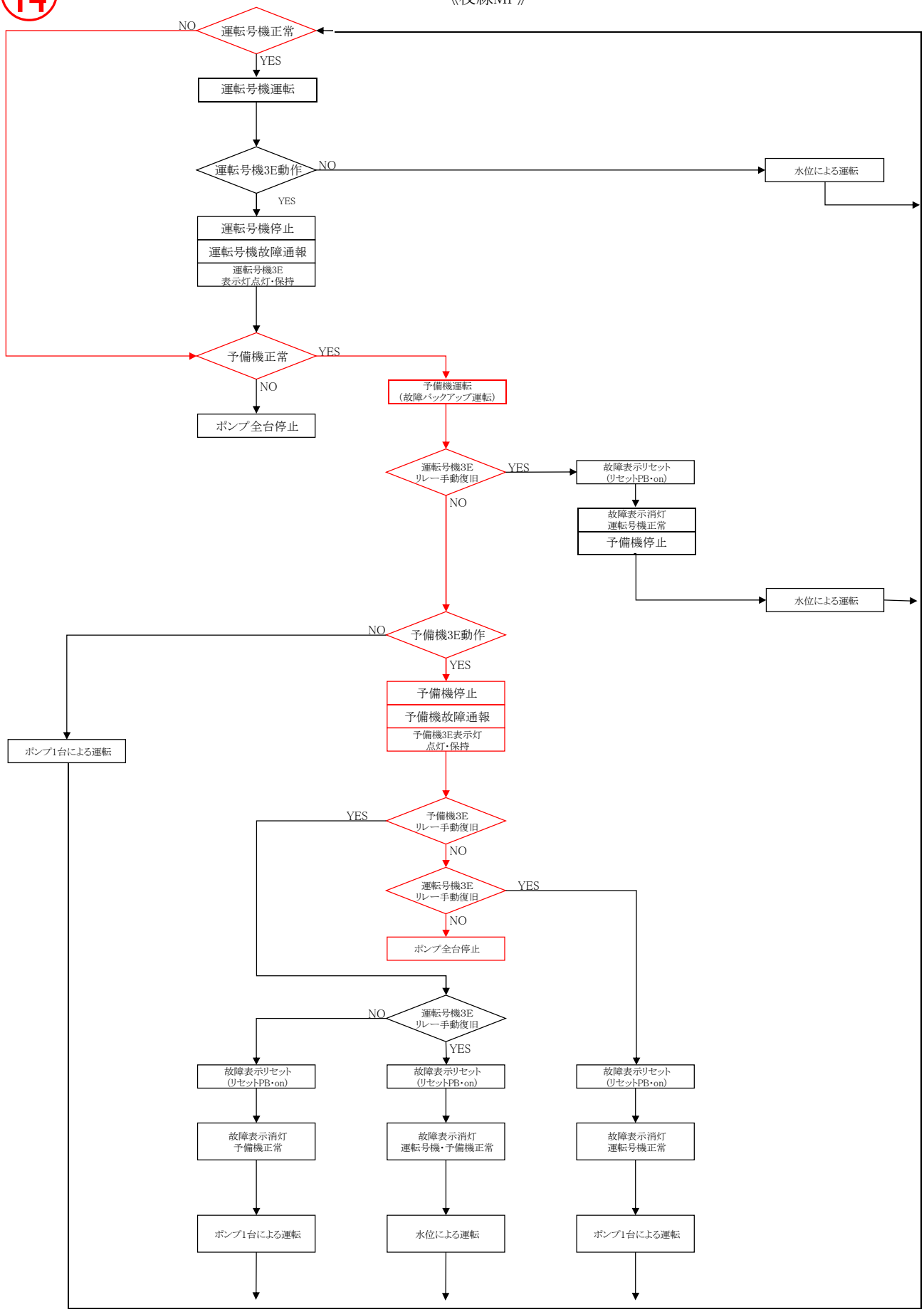
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑭

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



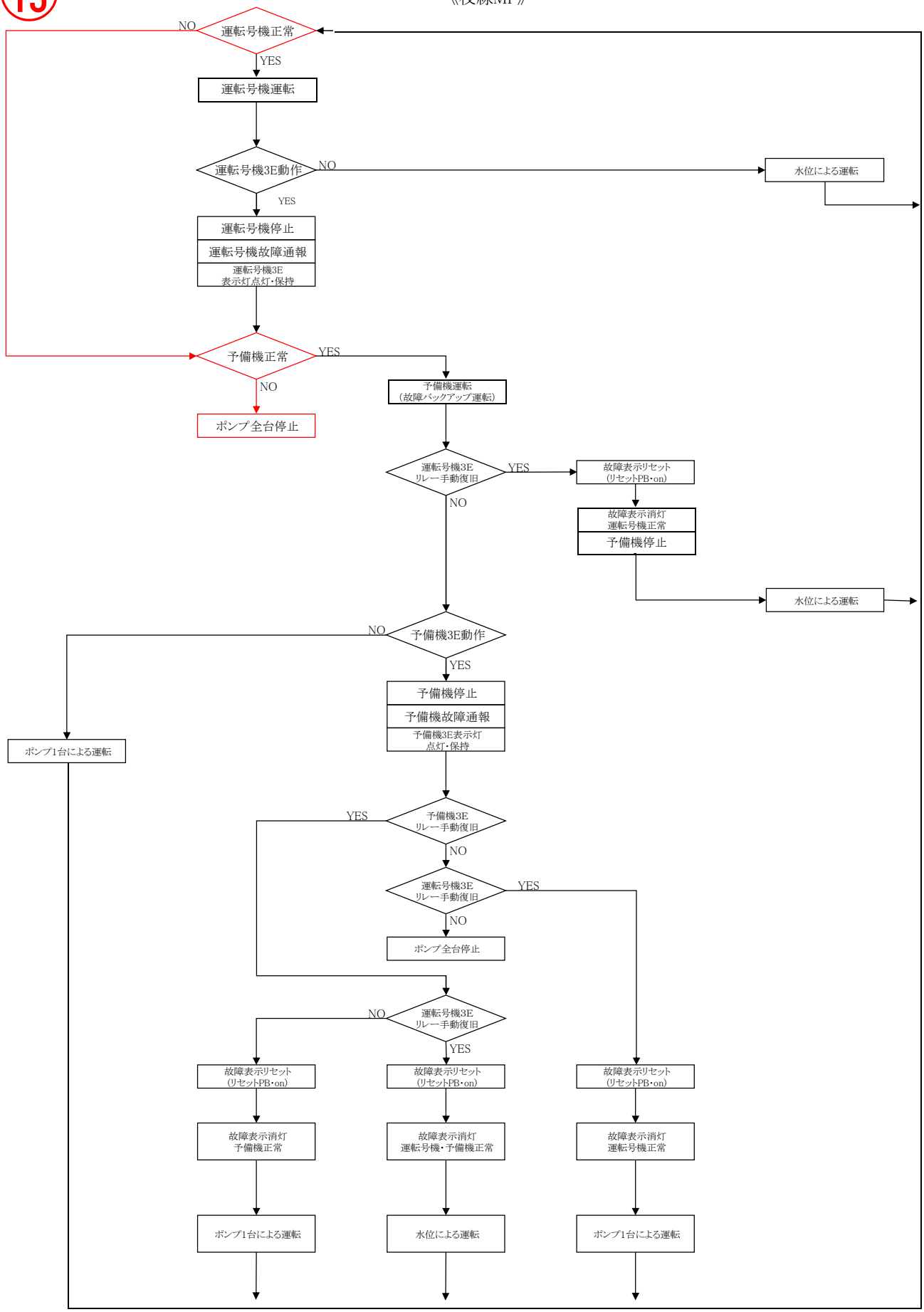
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑮

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》

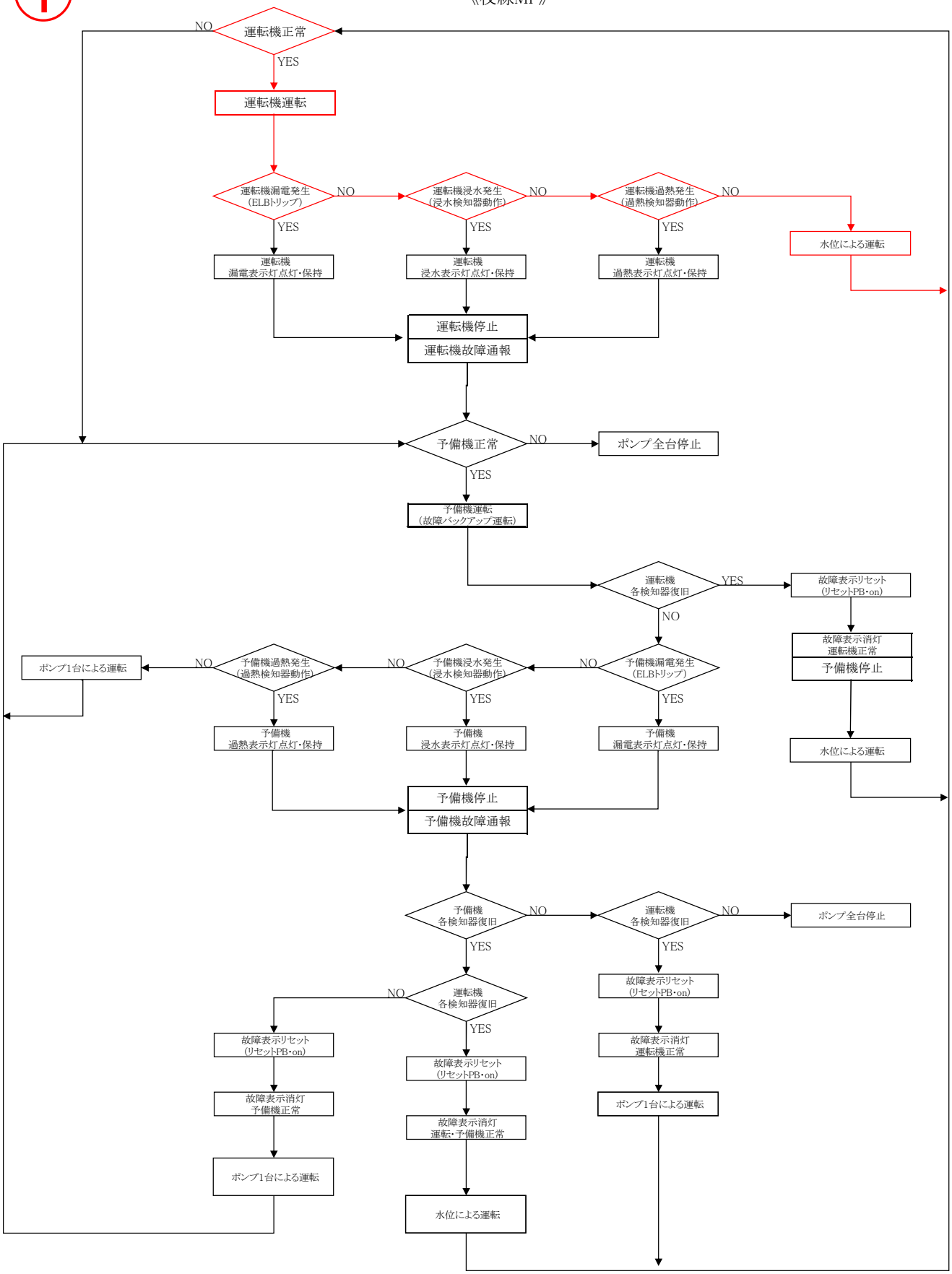


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

①

《枝線MP》

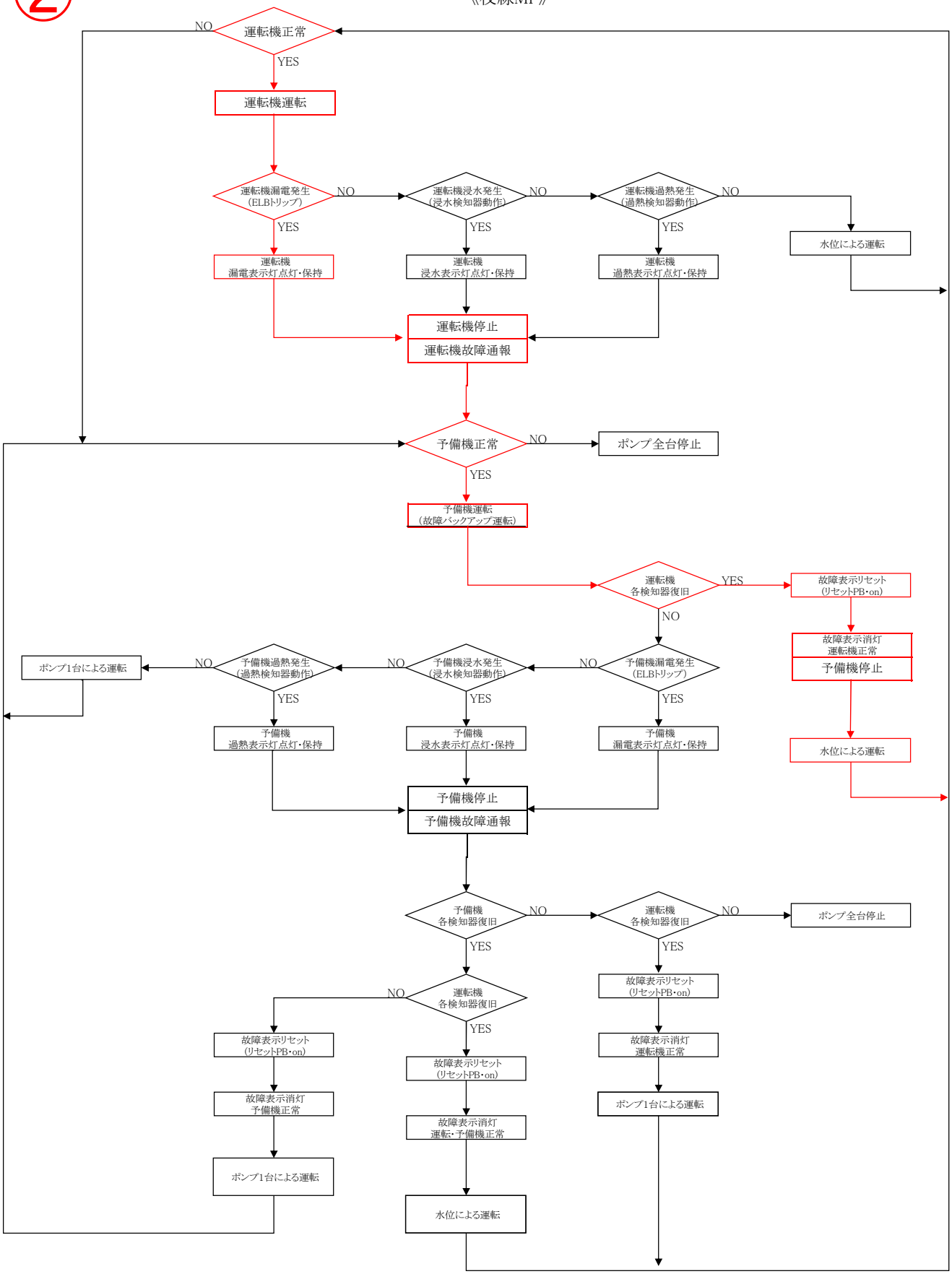


付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

②

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《枝線MP》



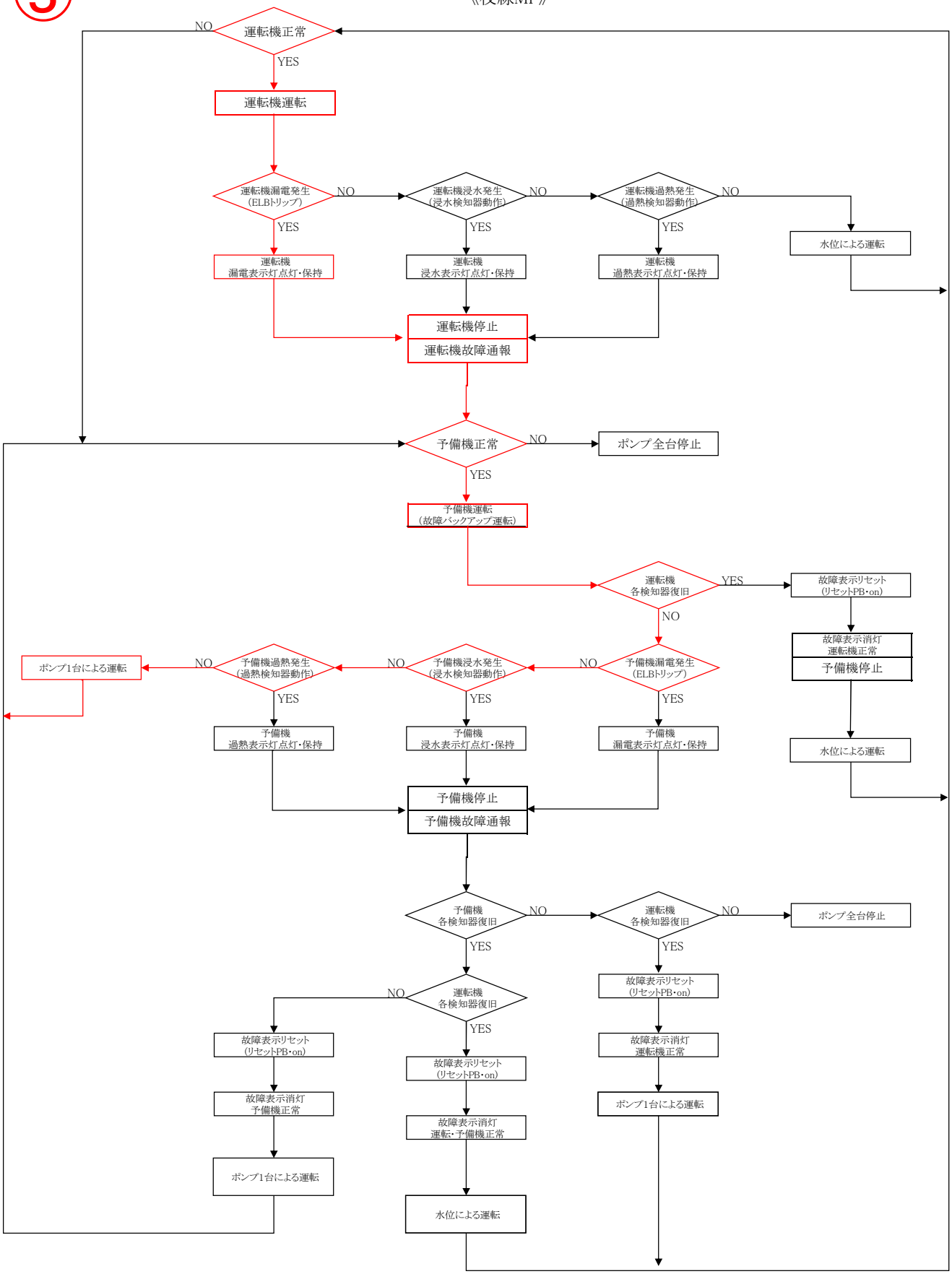
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

③

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》

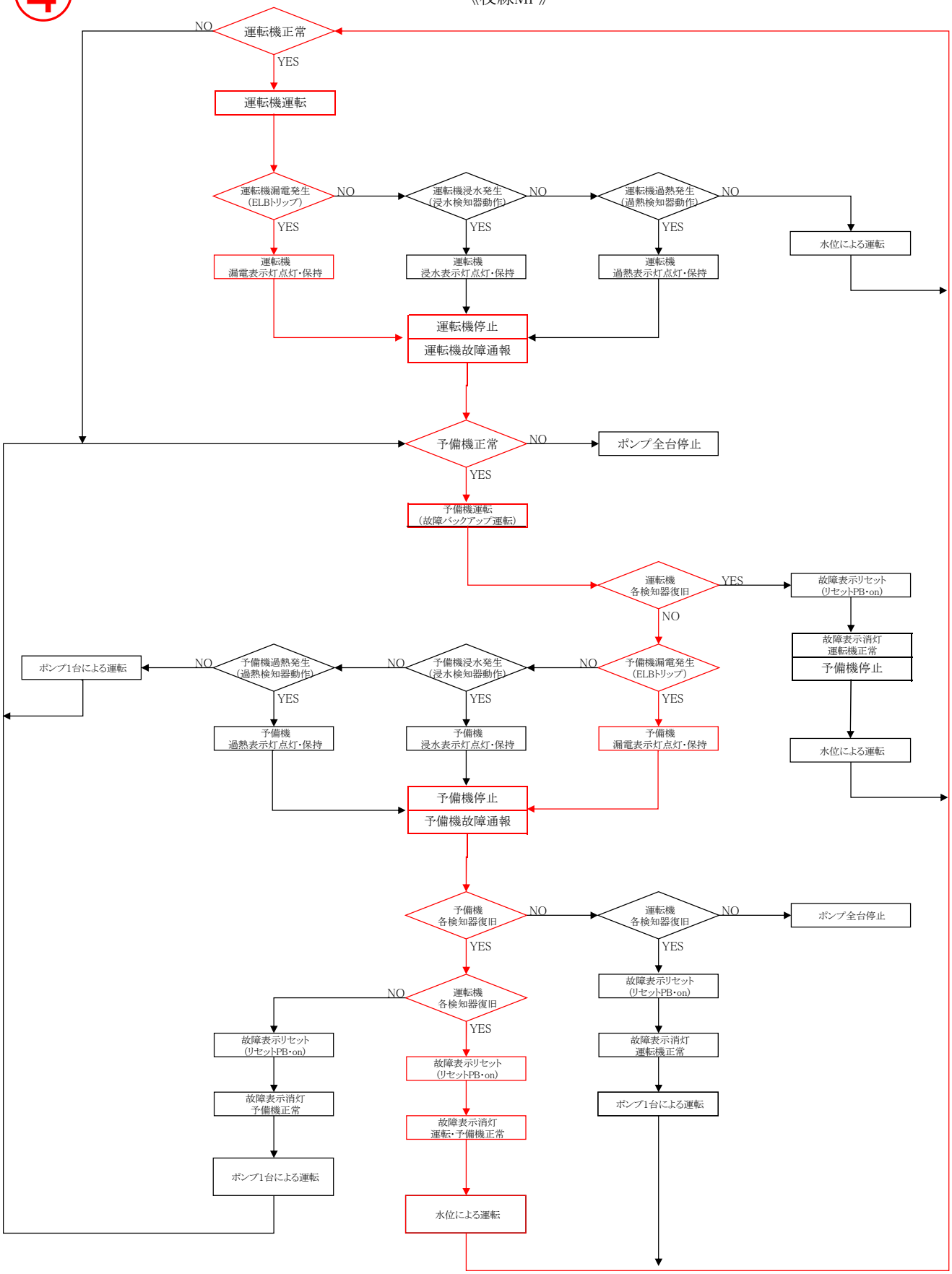


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

④

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《枝線MP》



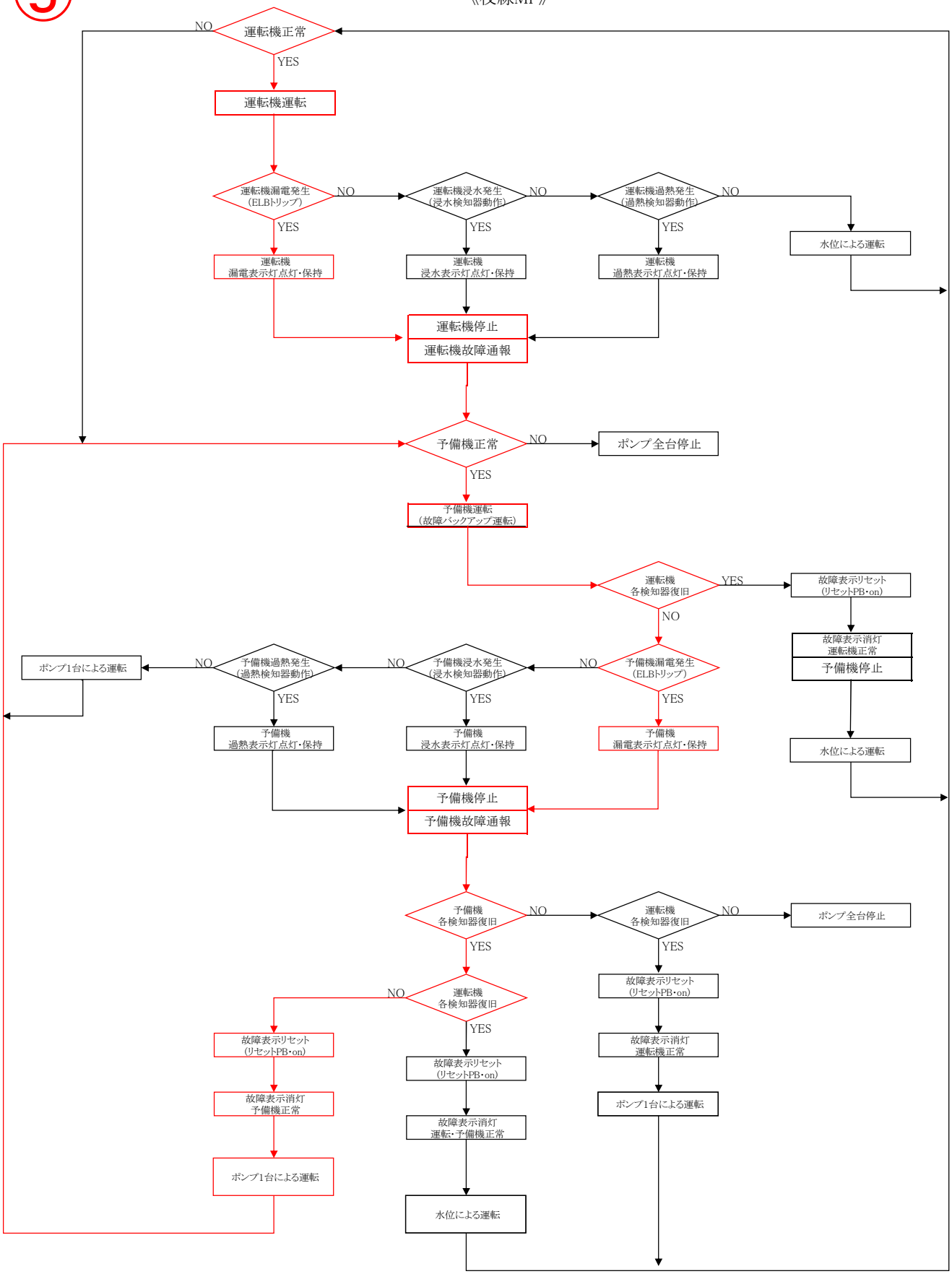
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑤

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



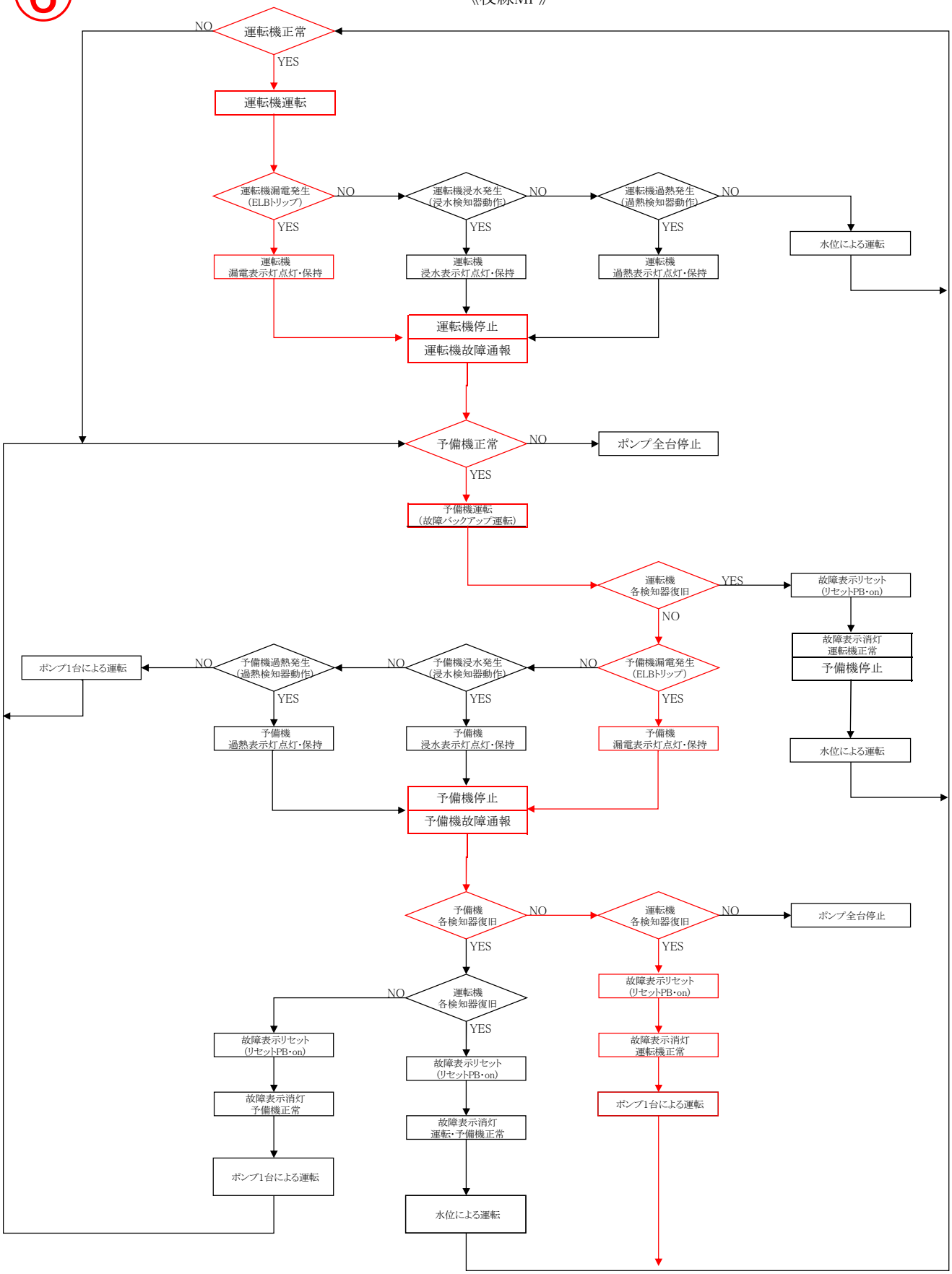
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑥

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



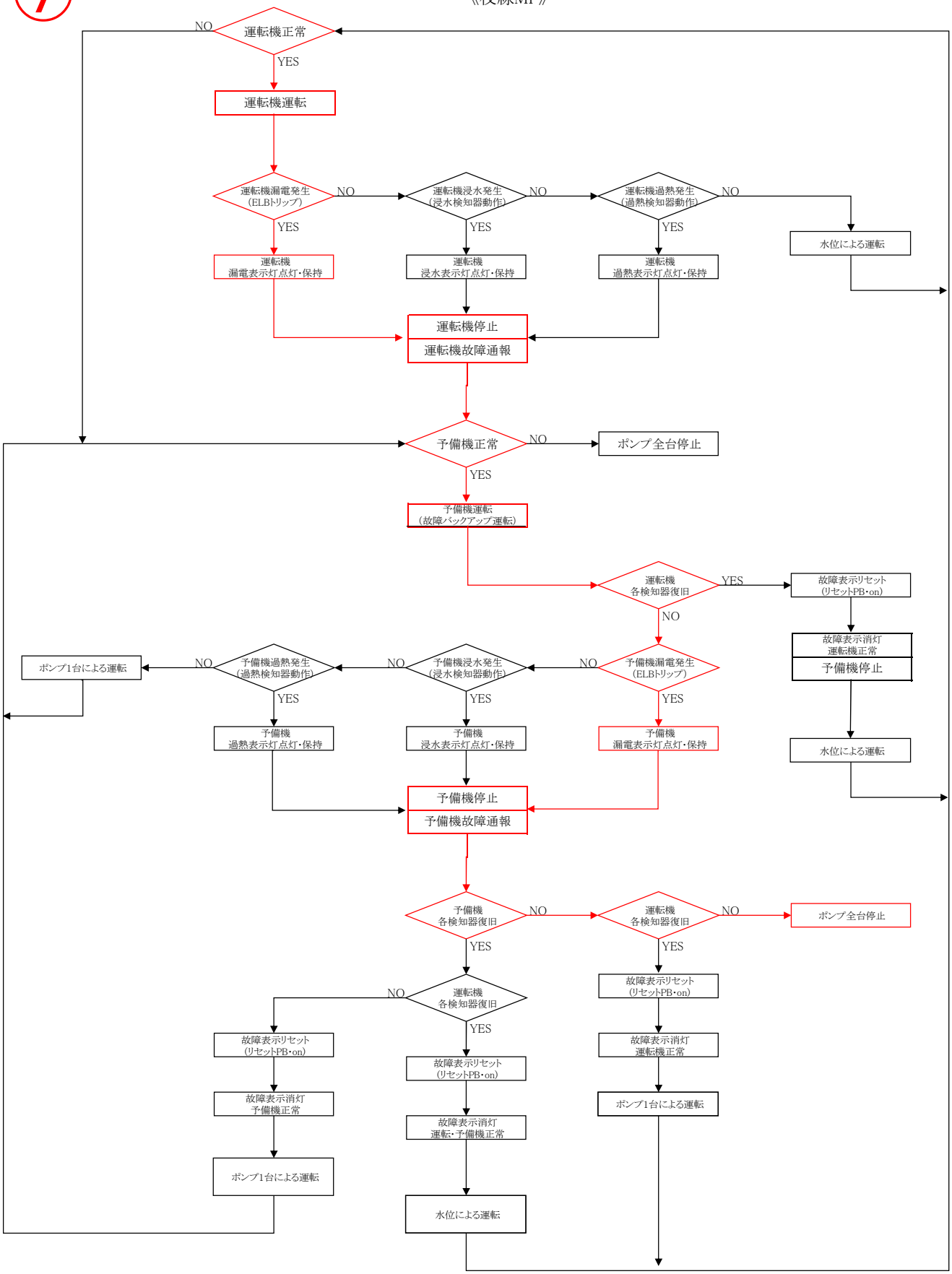
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑦

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



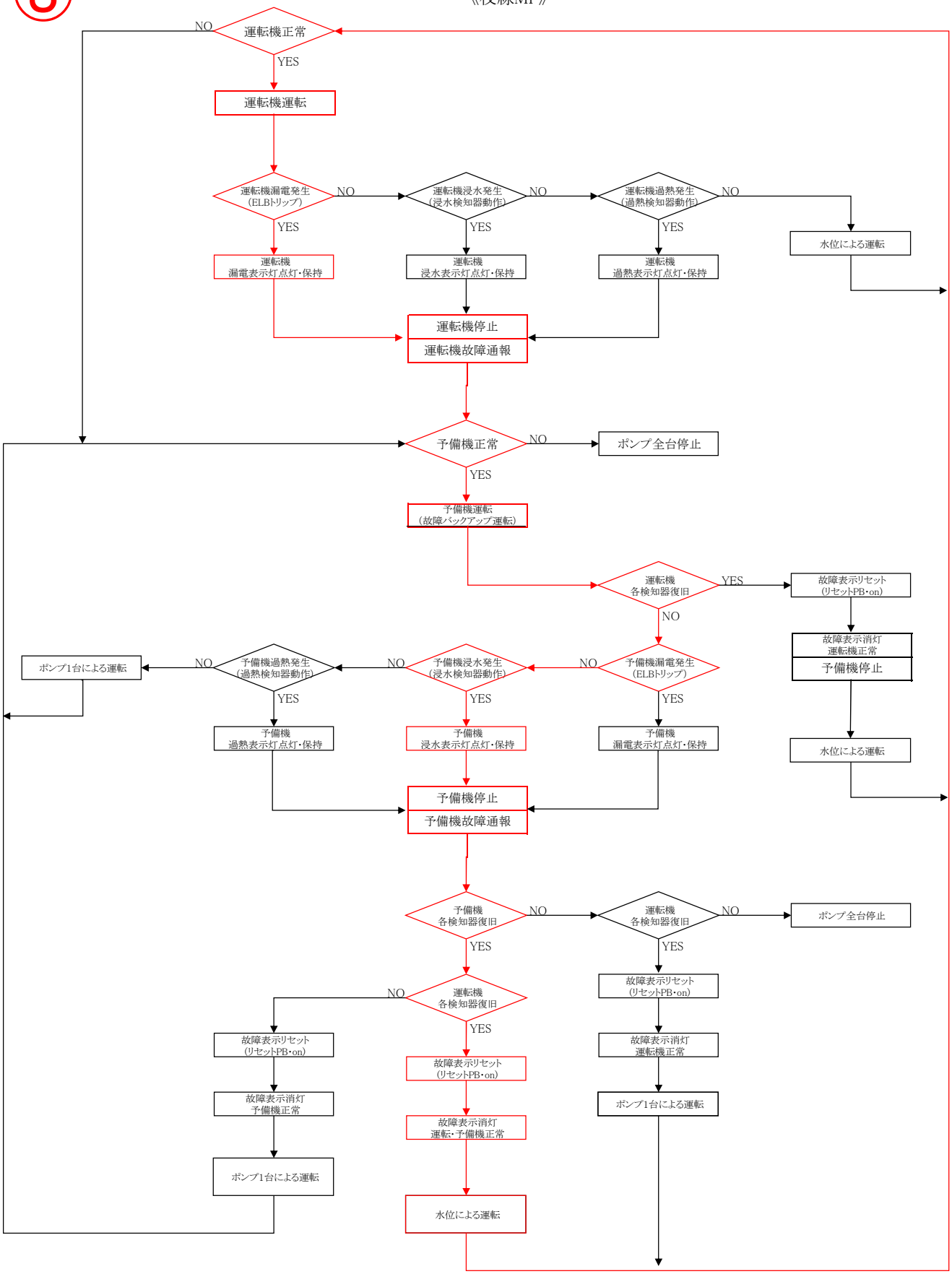
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑧

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



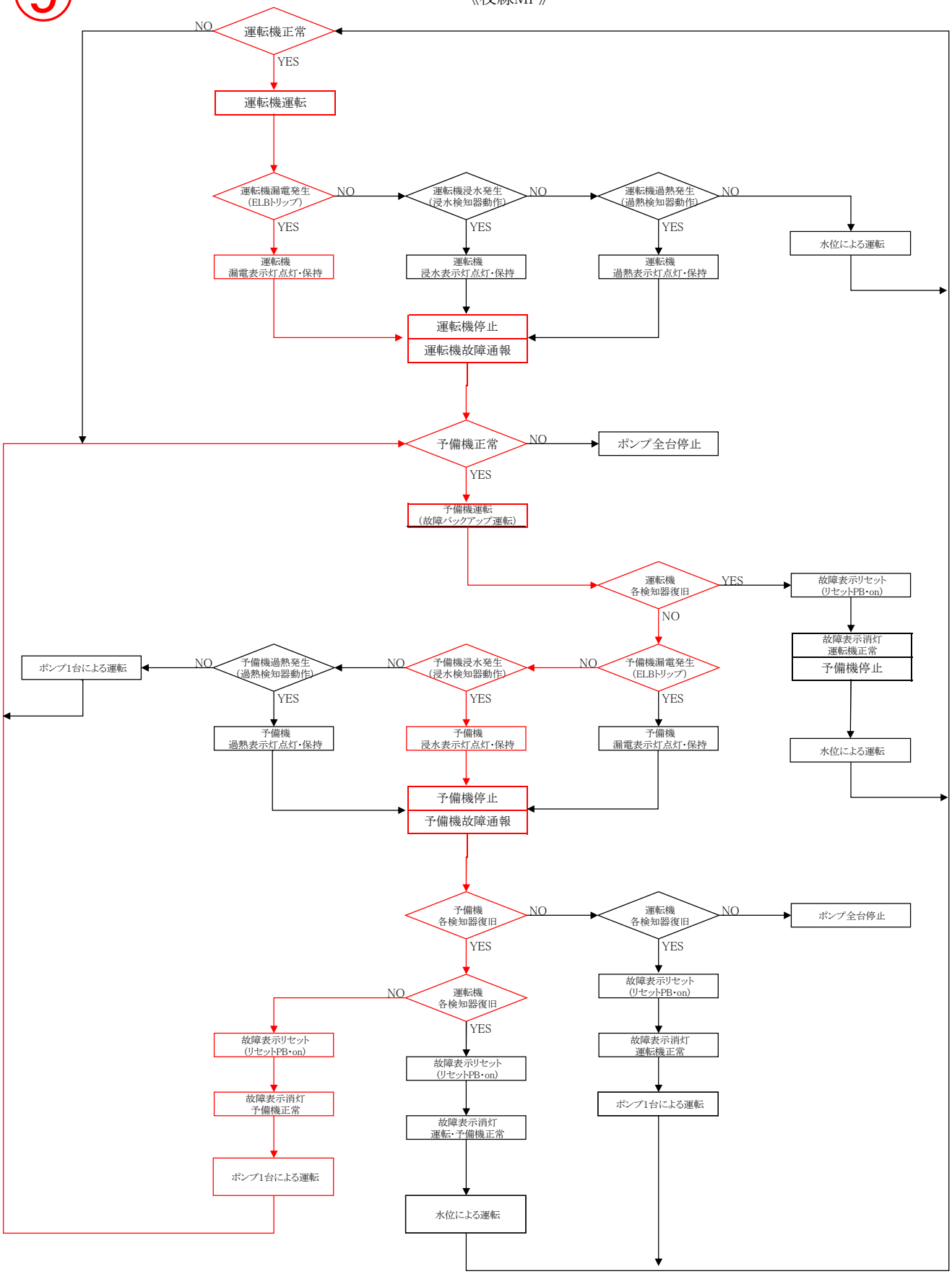
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑨

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



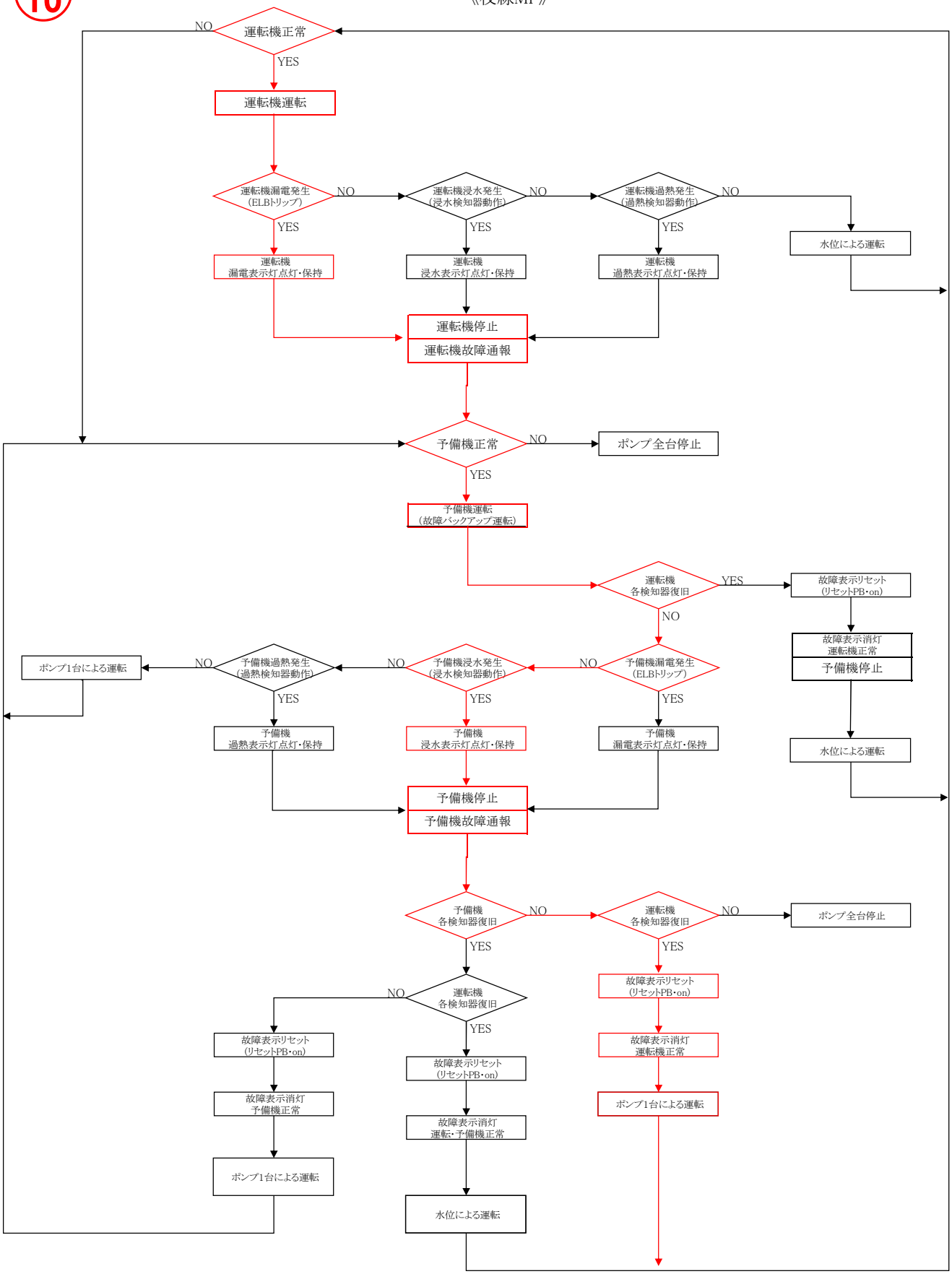
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑩

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



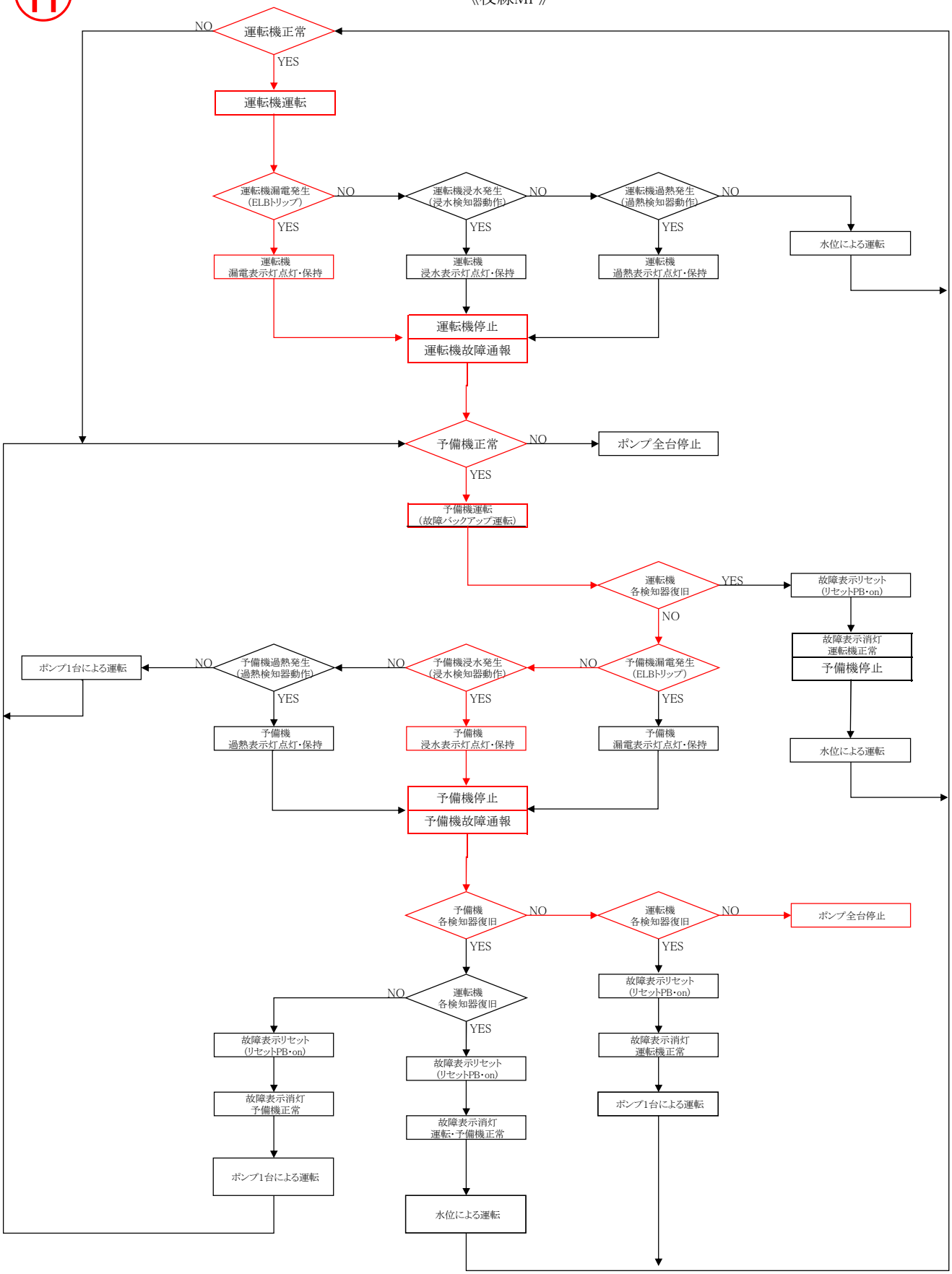
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑪

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



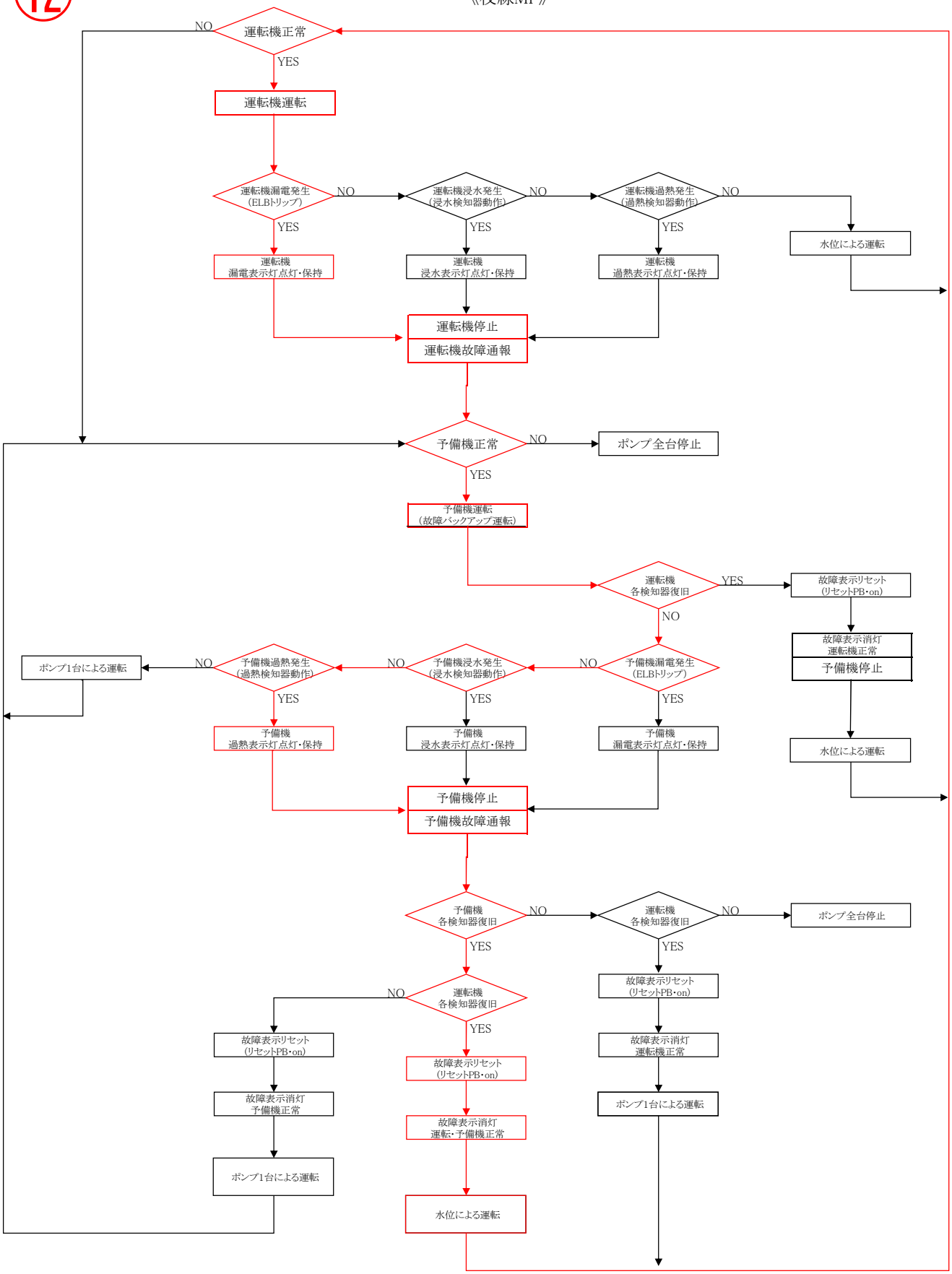
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑫

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



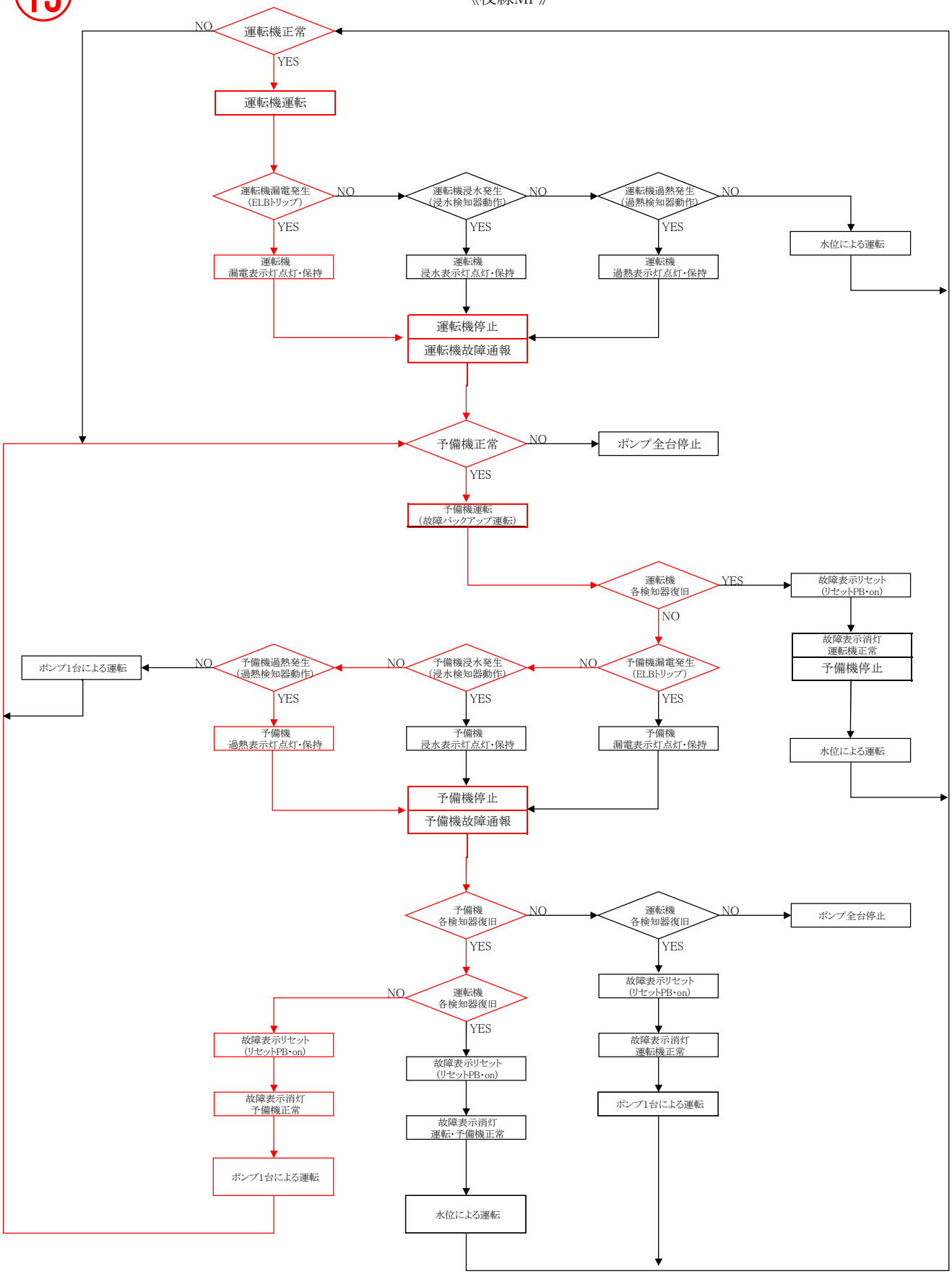
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑬

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



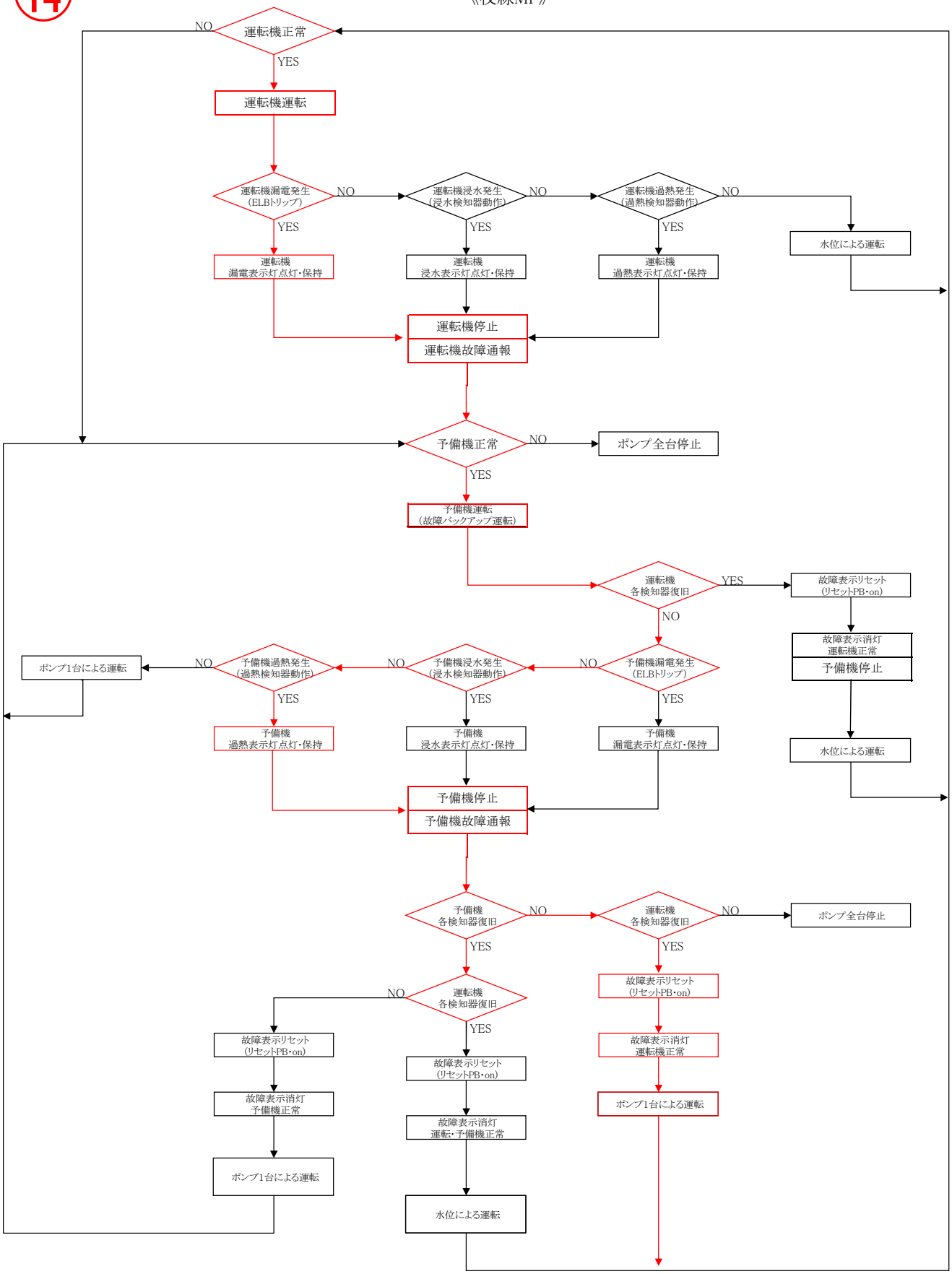
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑭

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



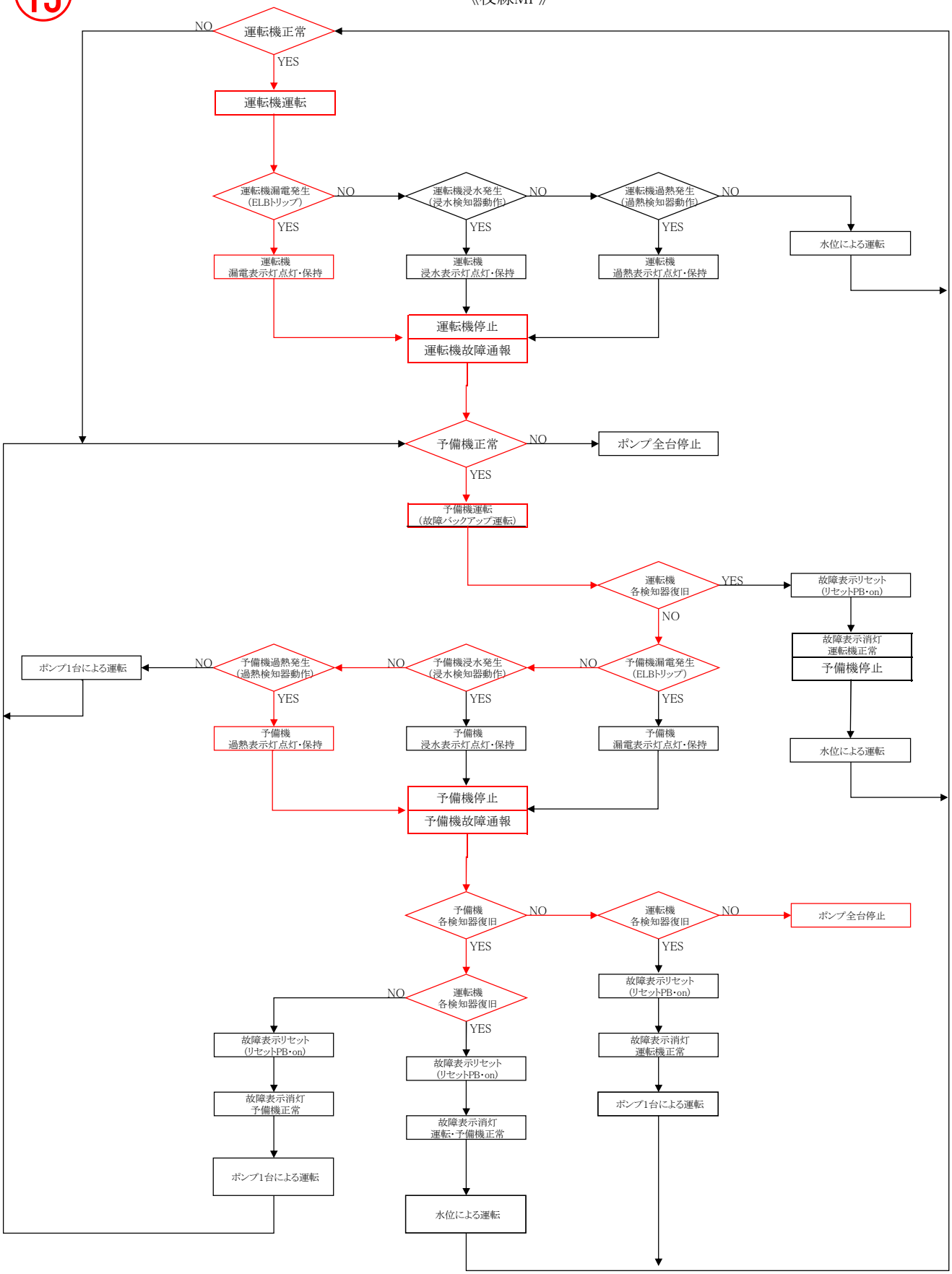
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑮

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



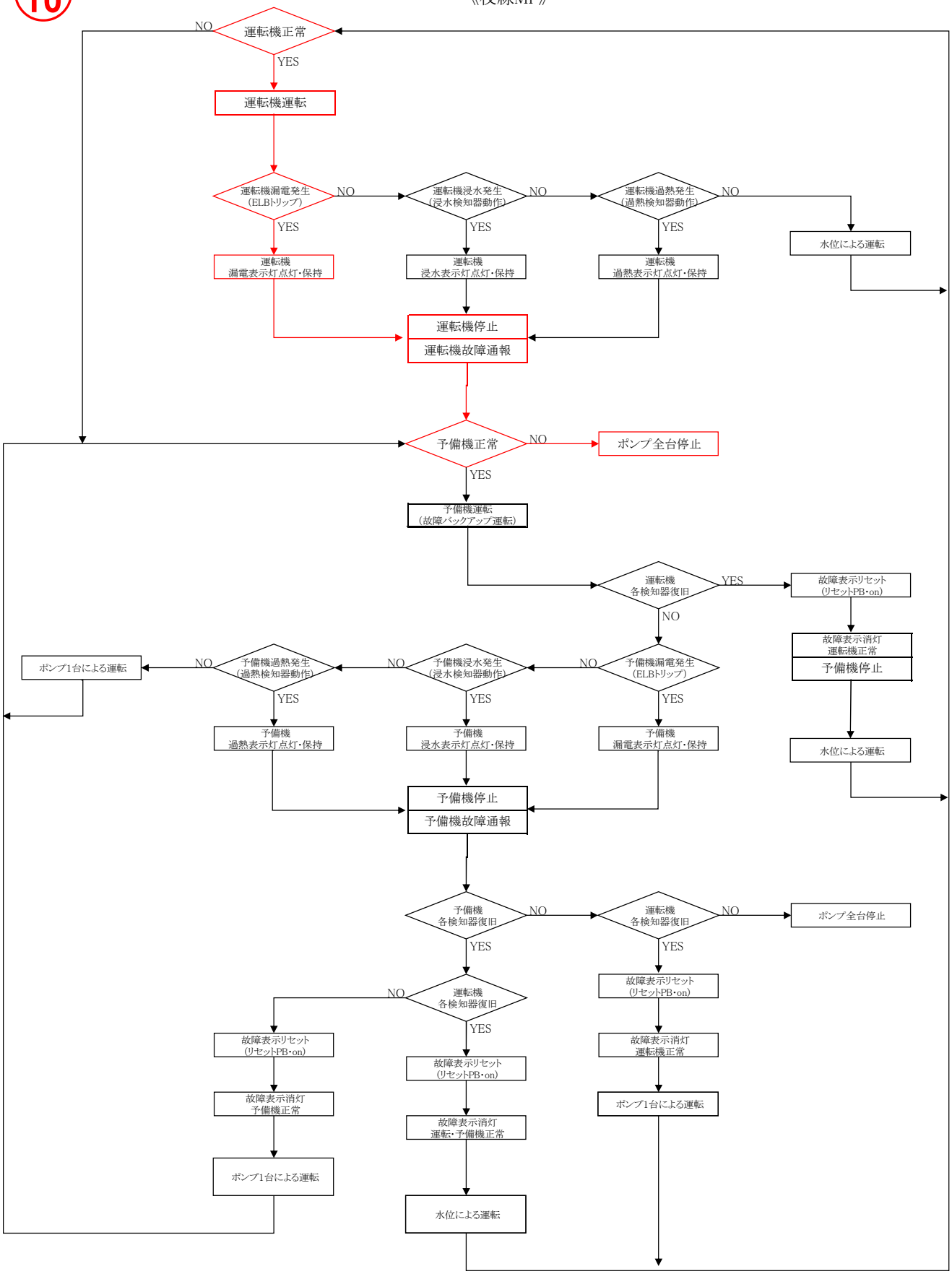
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑯

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



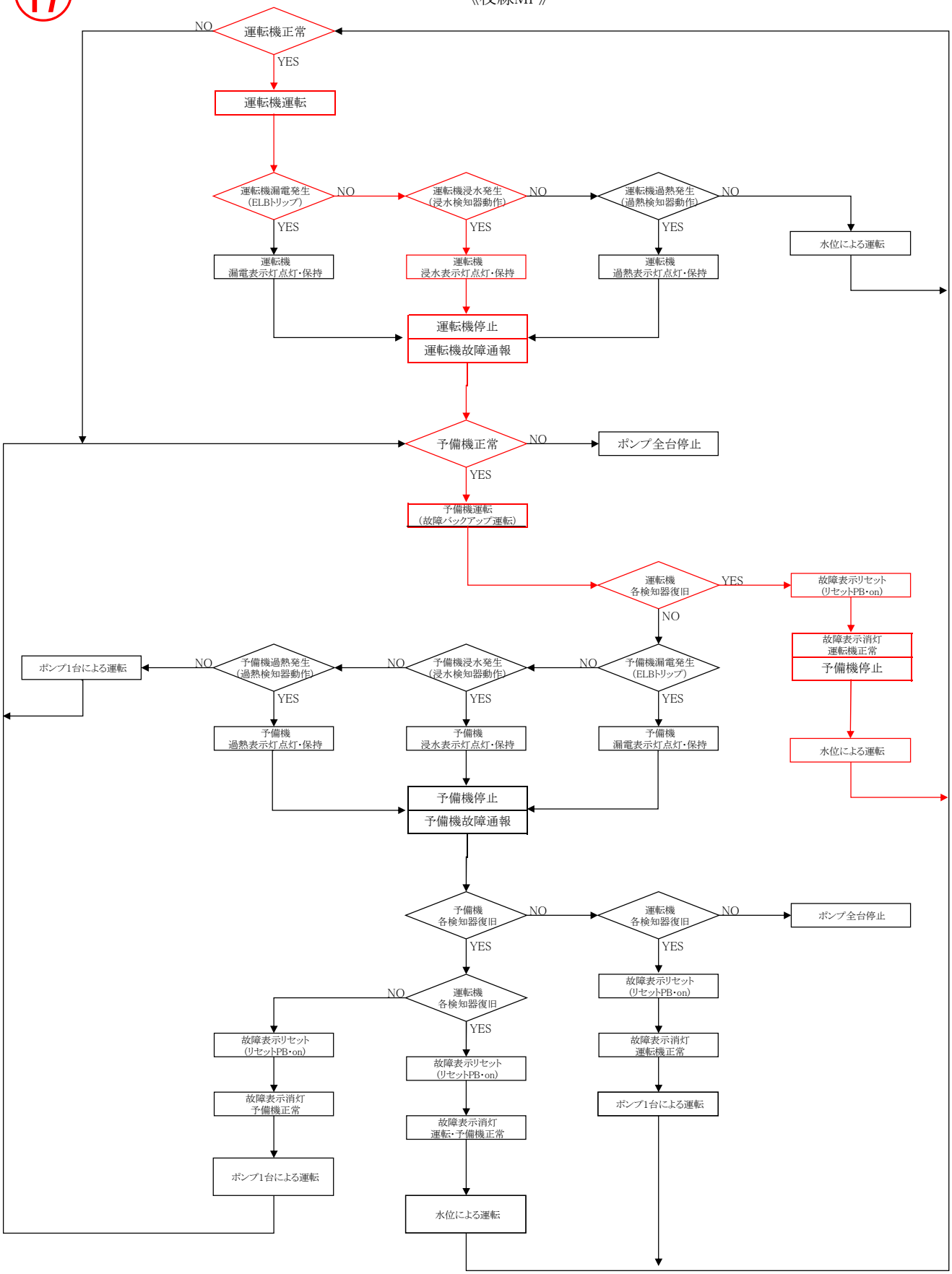
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑰

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



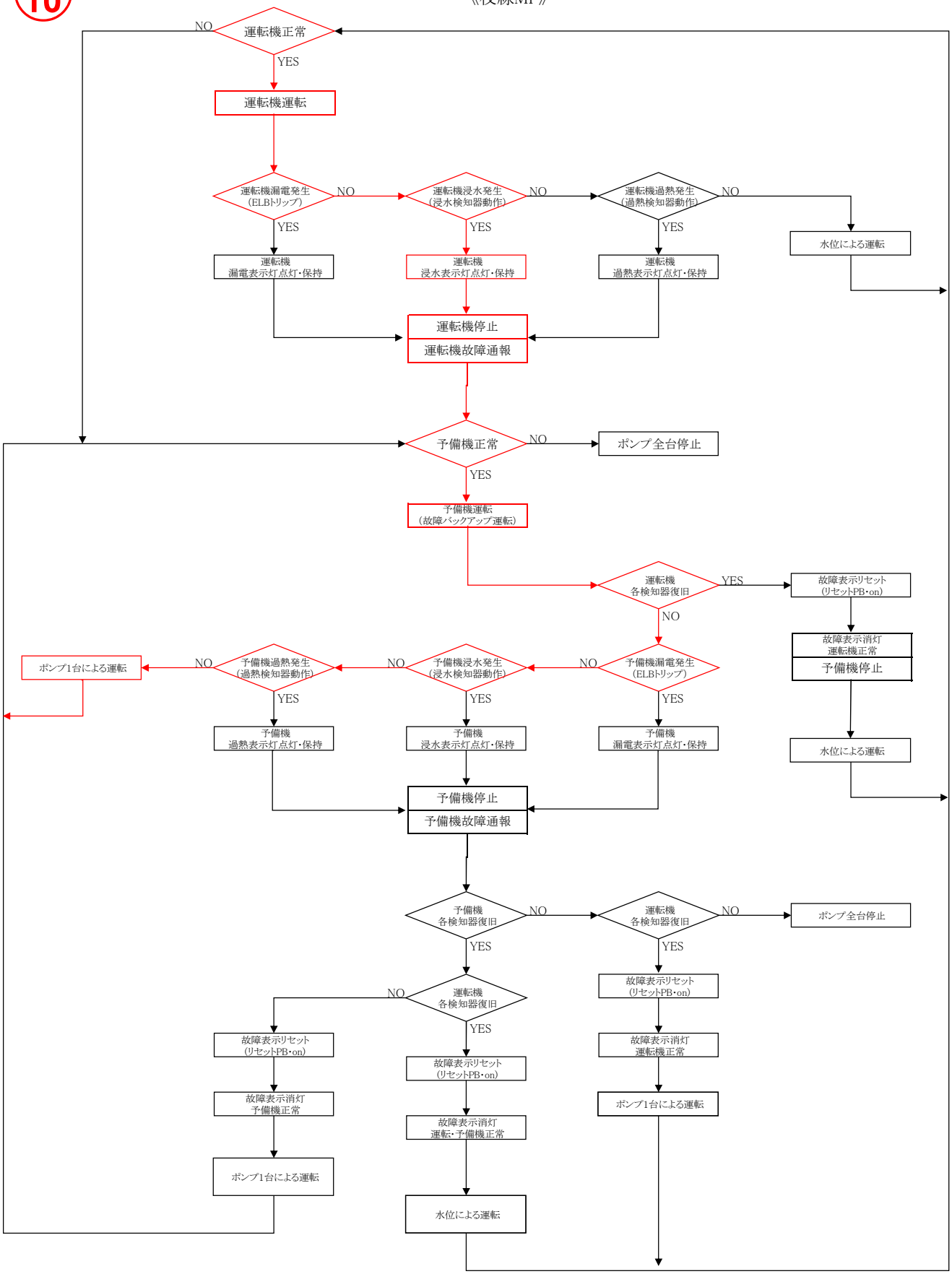
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑱

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



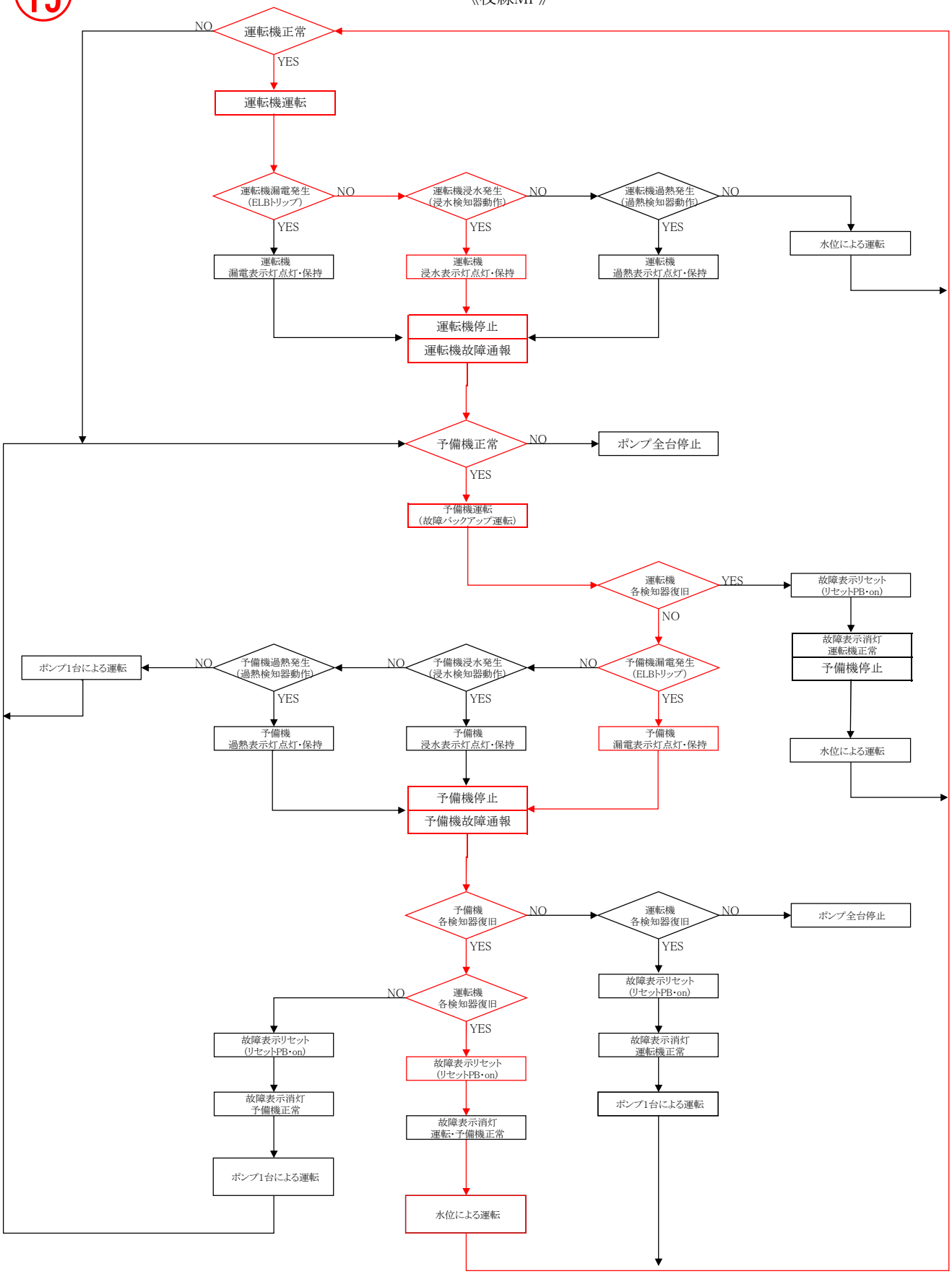
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑲

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



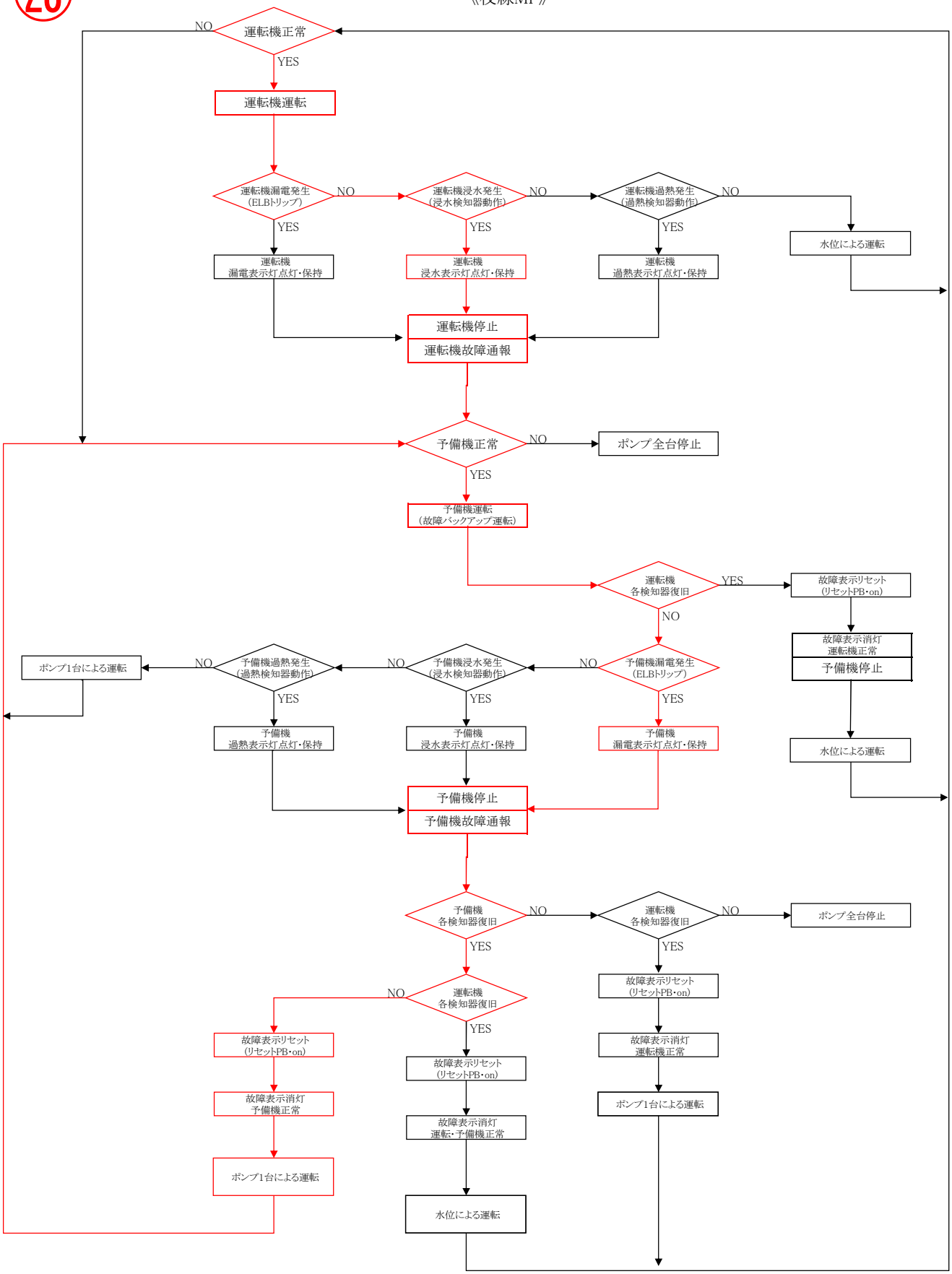
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

⑳

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

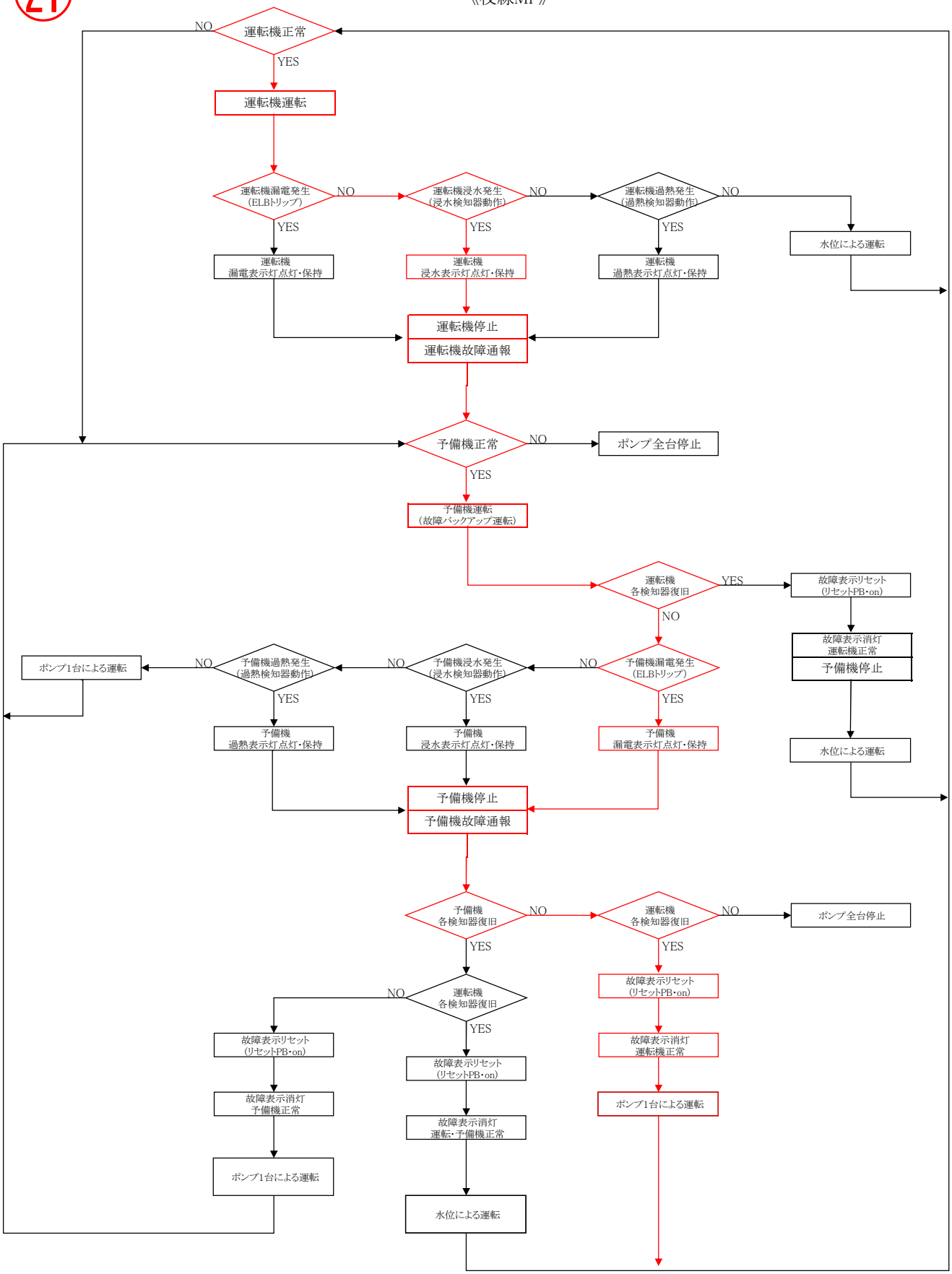
《枝線MP》



付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

㉑ マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

《枝線MP》



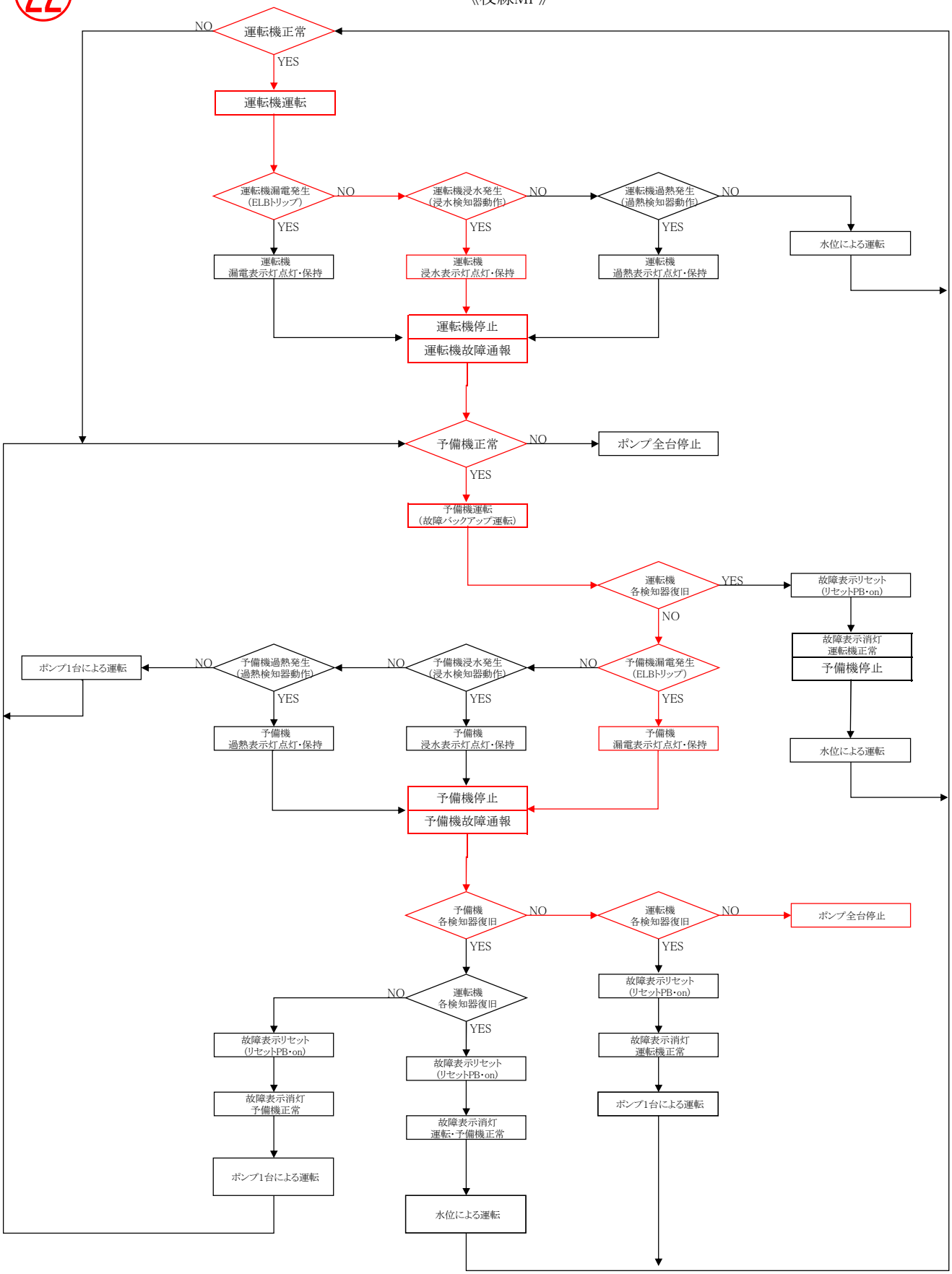
付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

22

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》

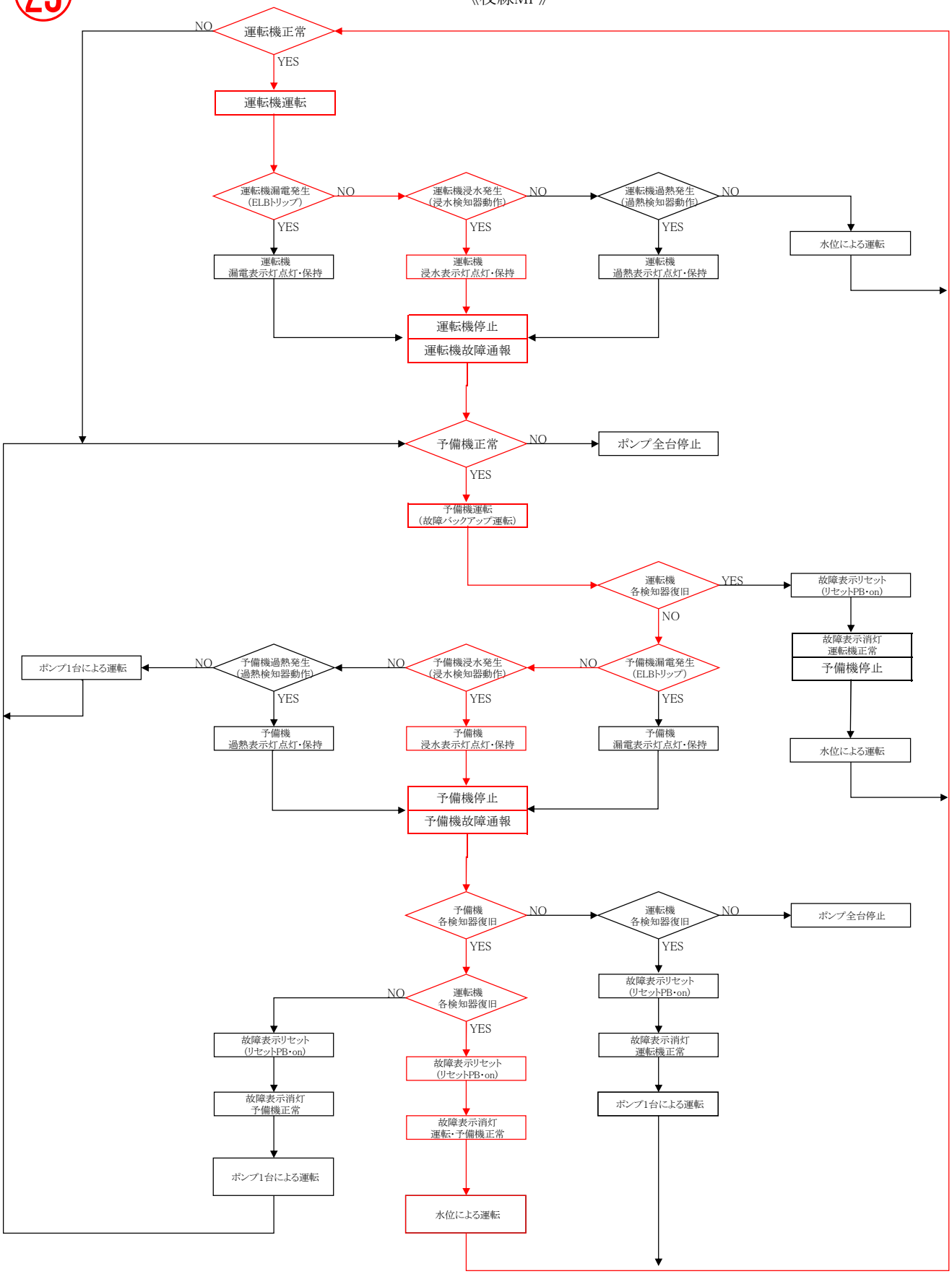


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

23

《枝線MP》

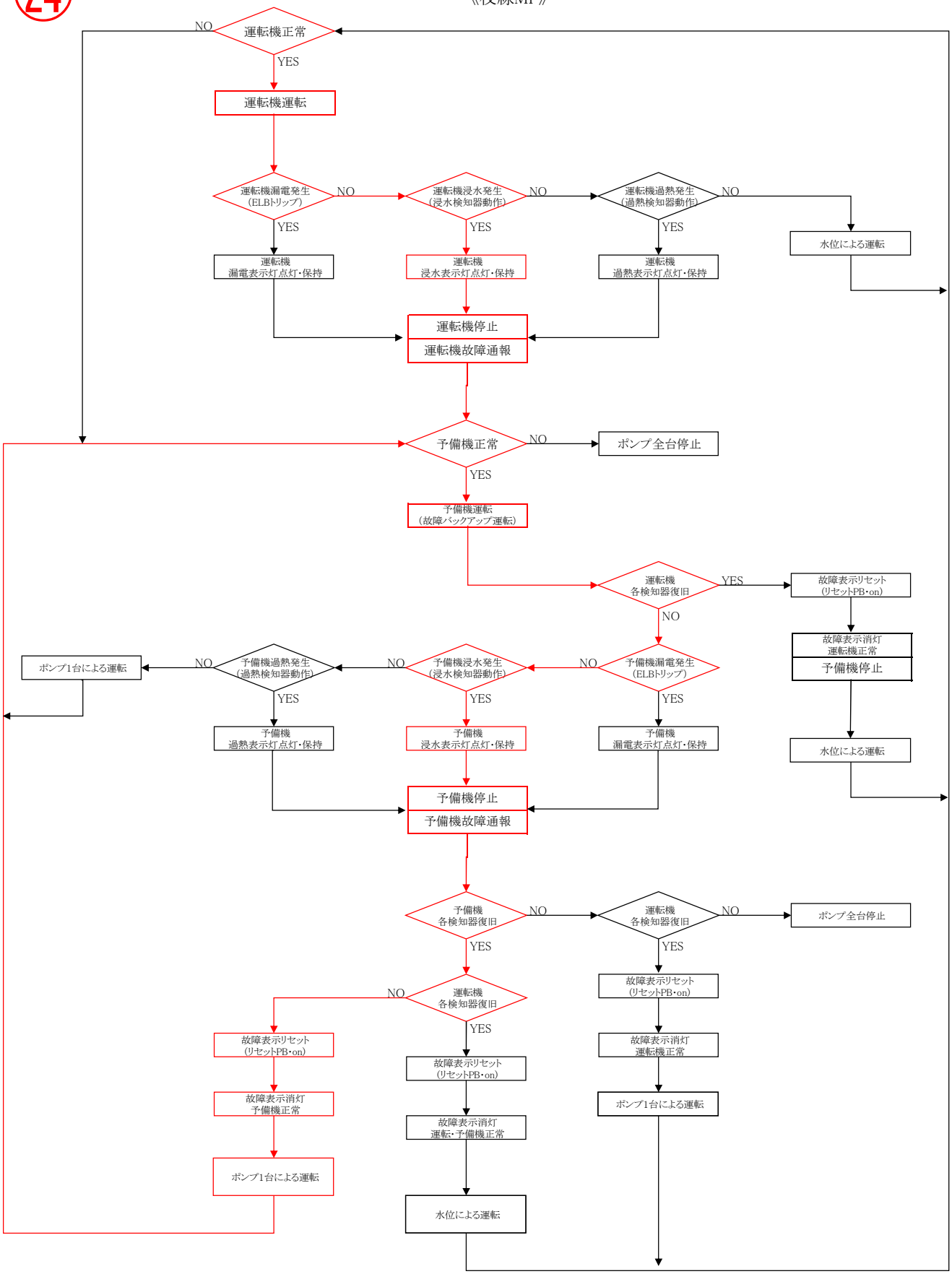


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　2026.07改定

24

《枝線MP》



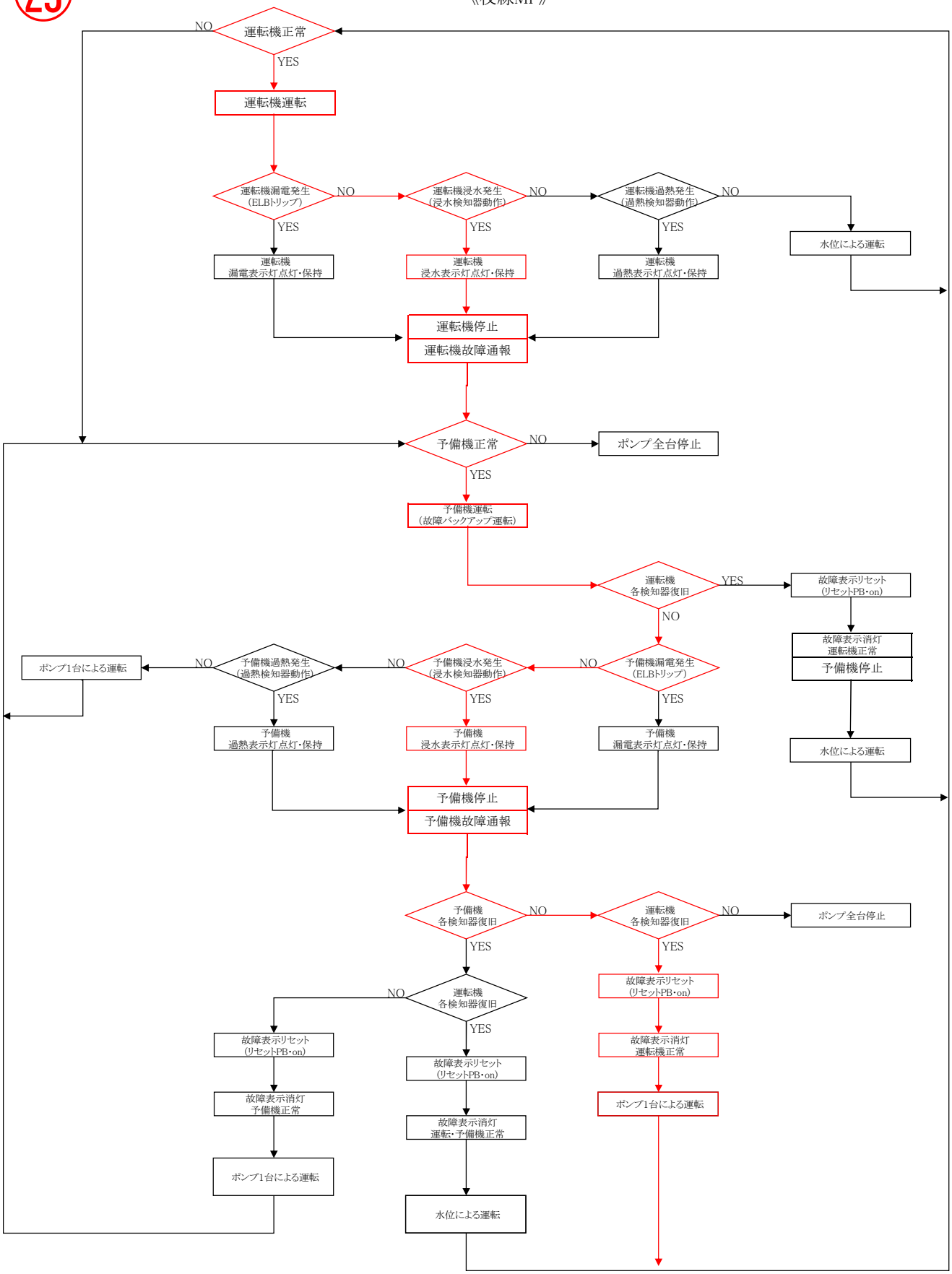
付記　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

㉕

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》

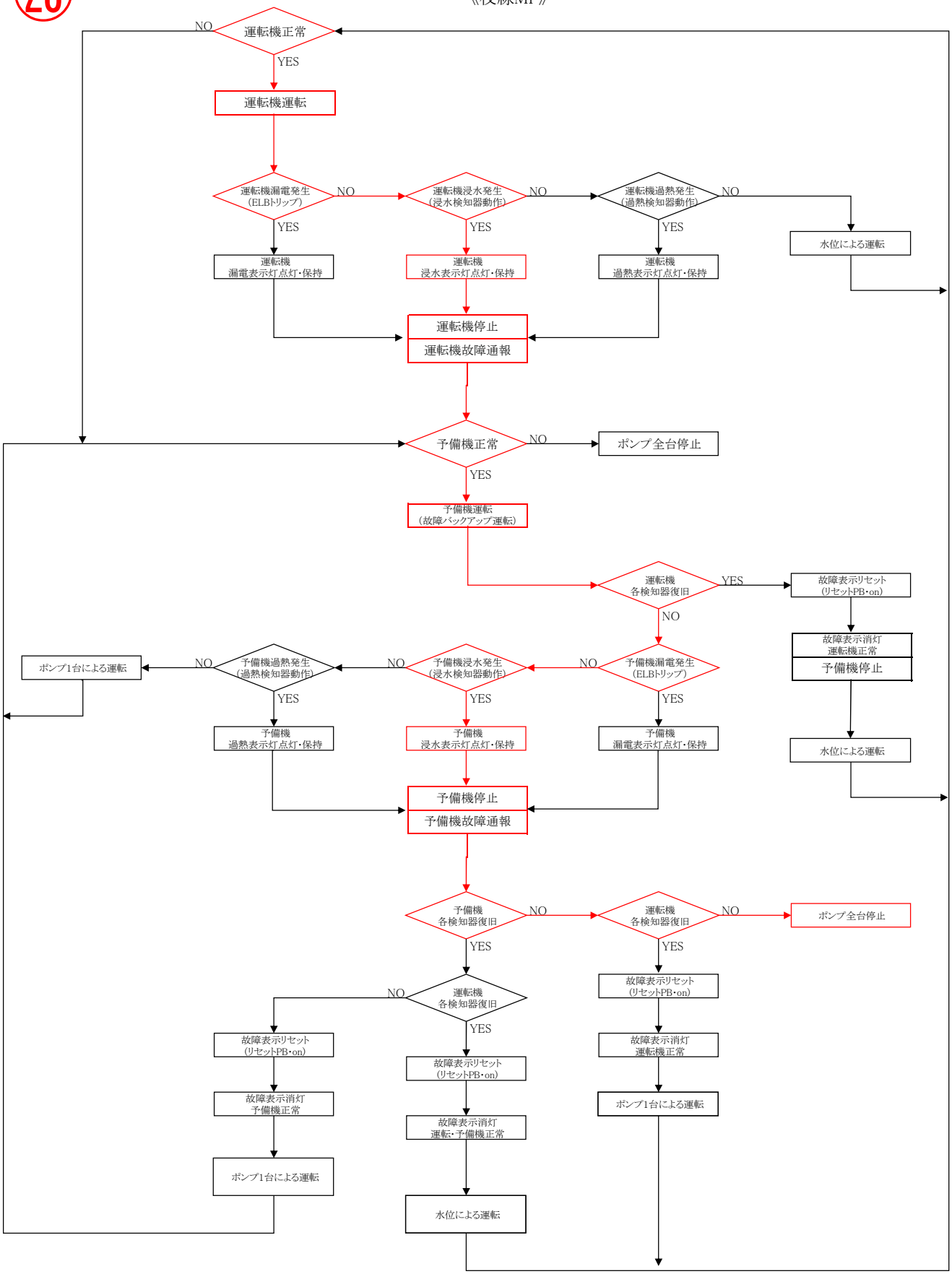


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

㉖

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《枝線MP》



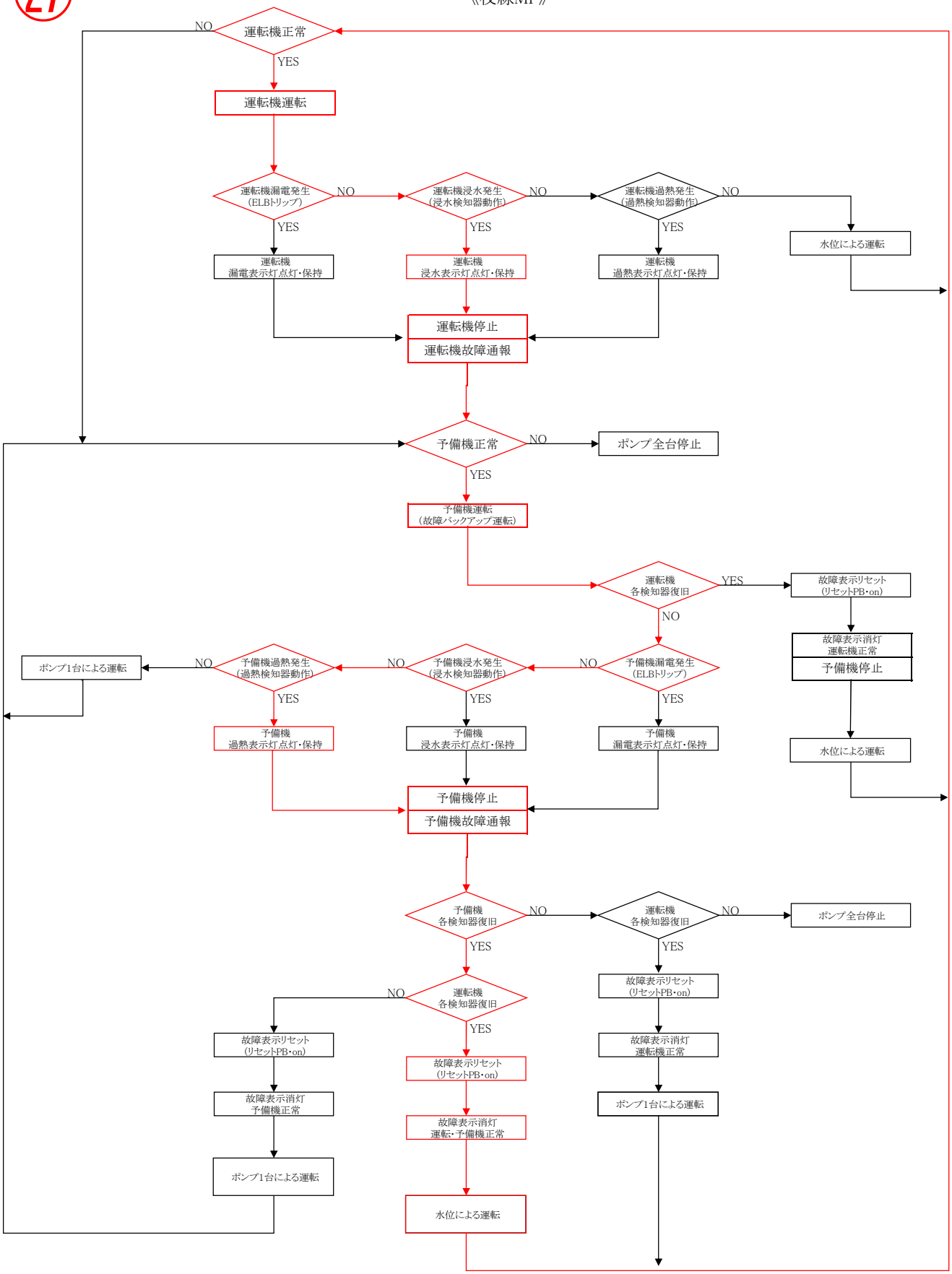
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

㉗

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



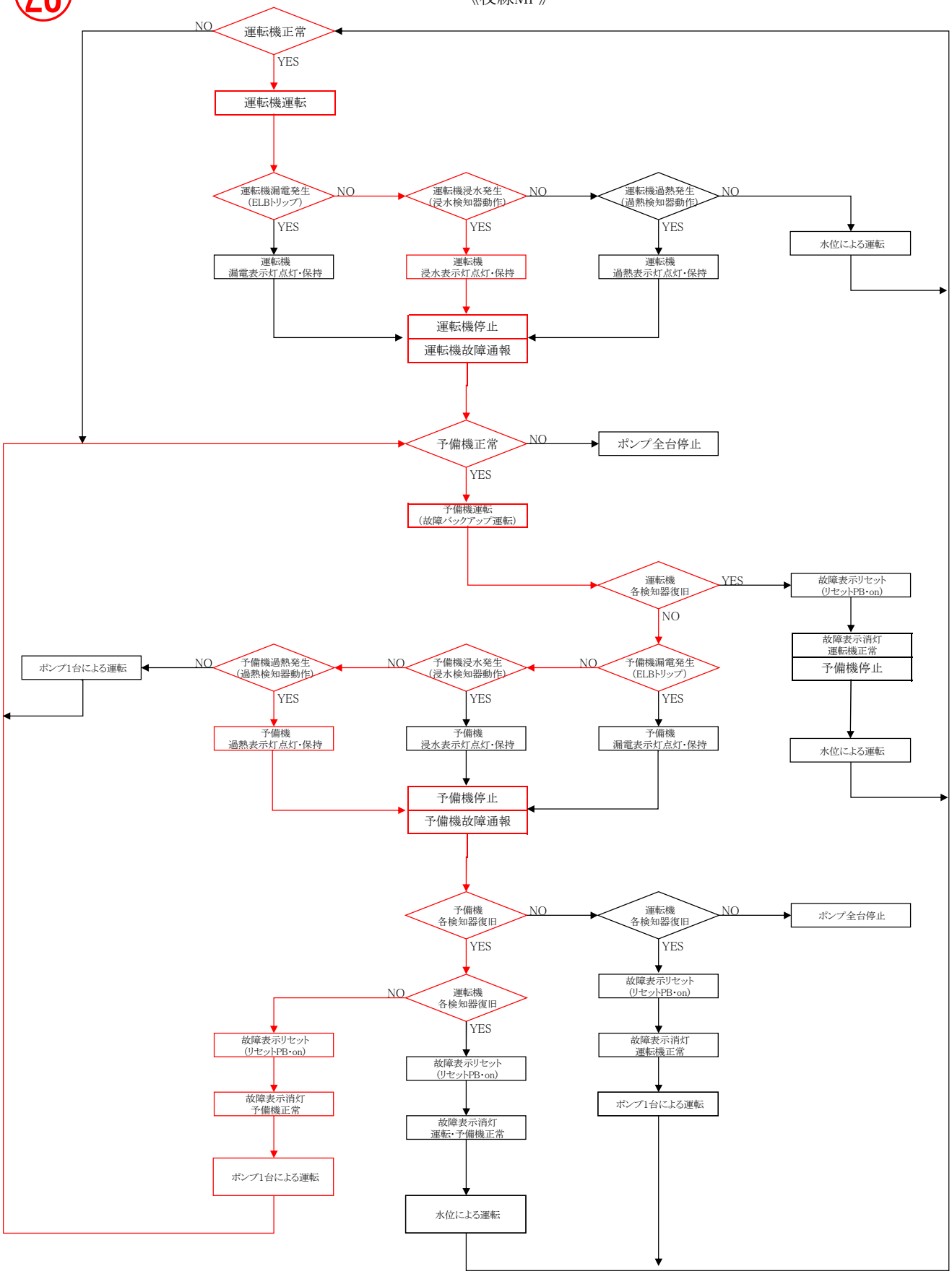
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

28

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



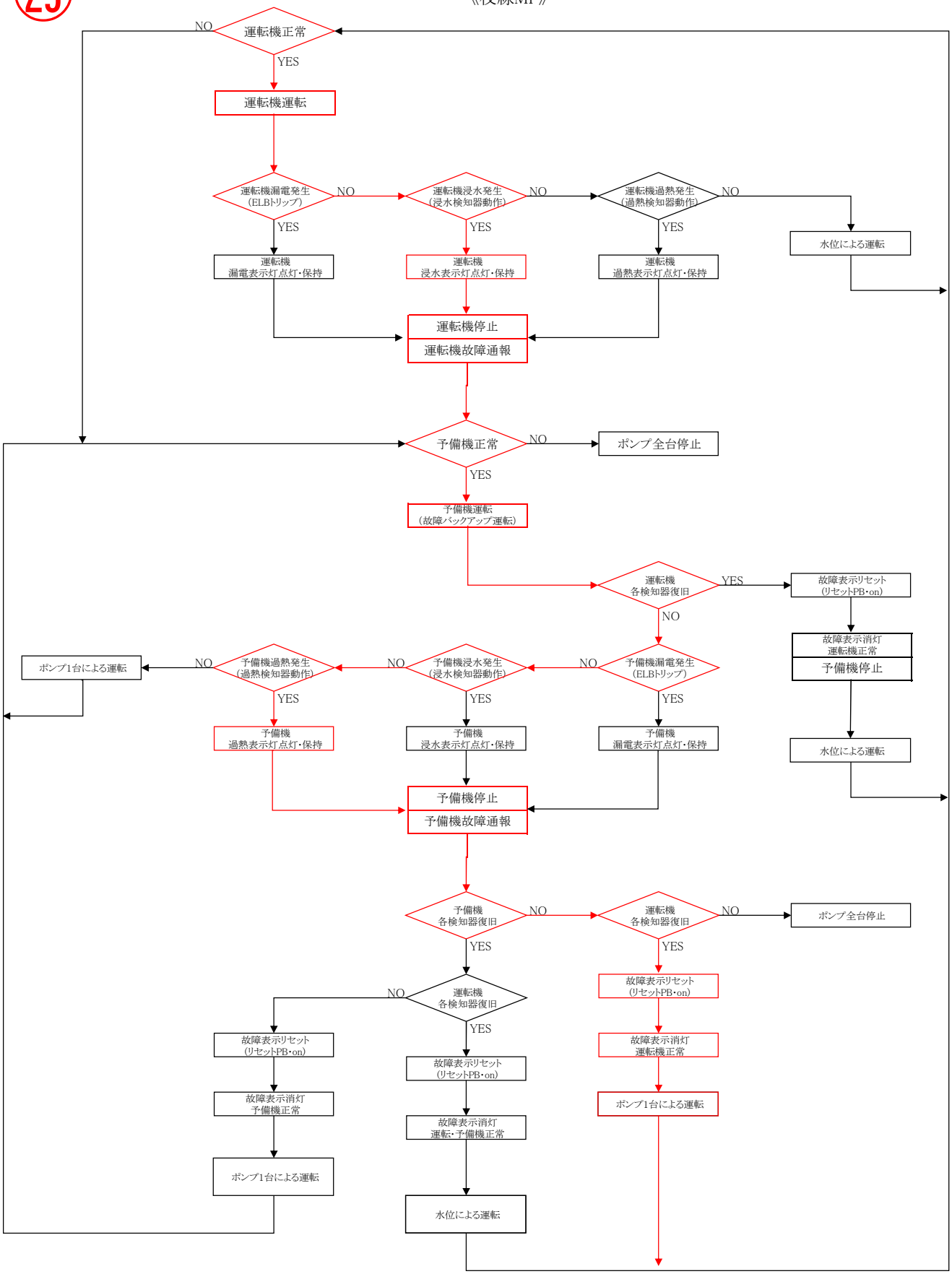
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

29

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



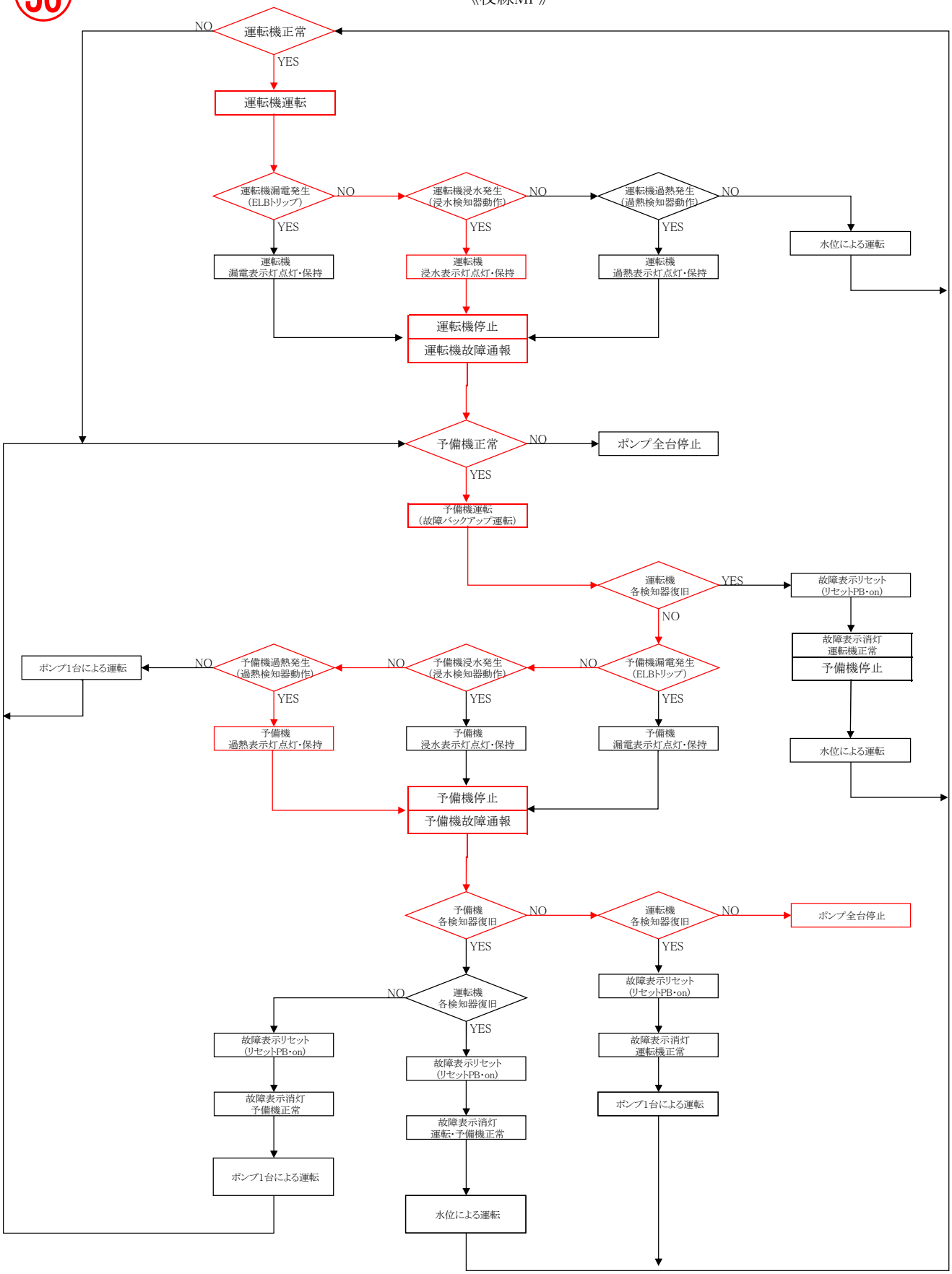
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

30

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



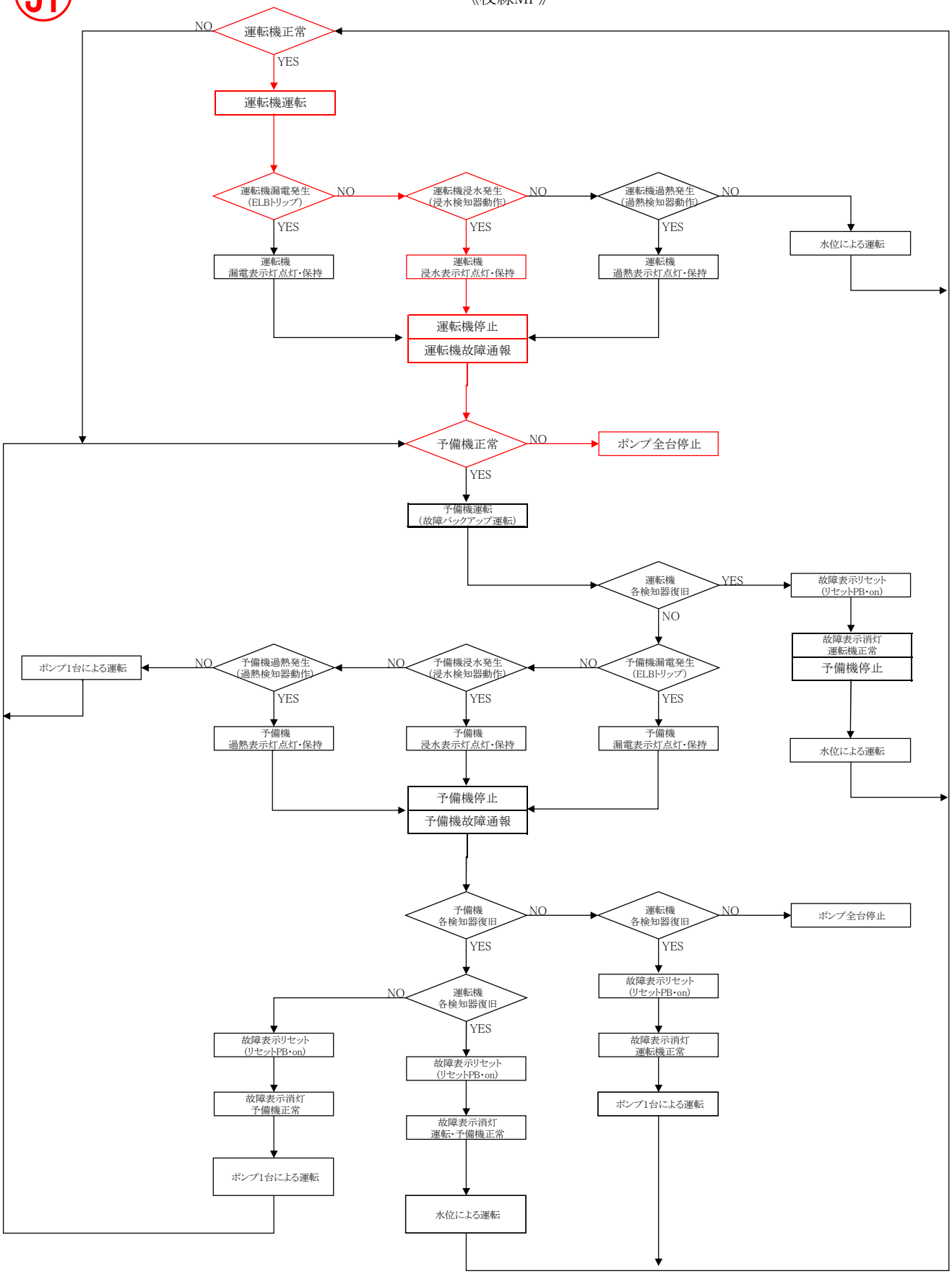
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

㉛

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



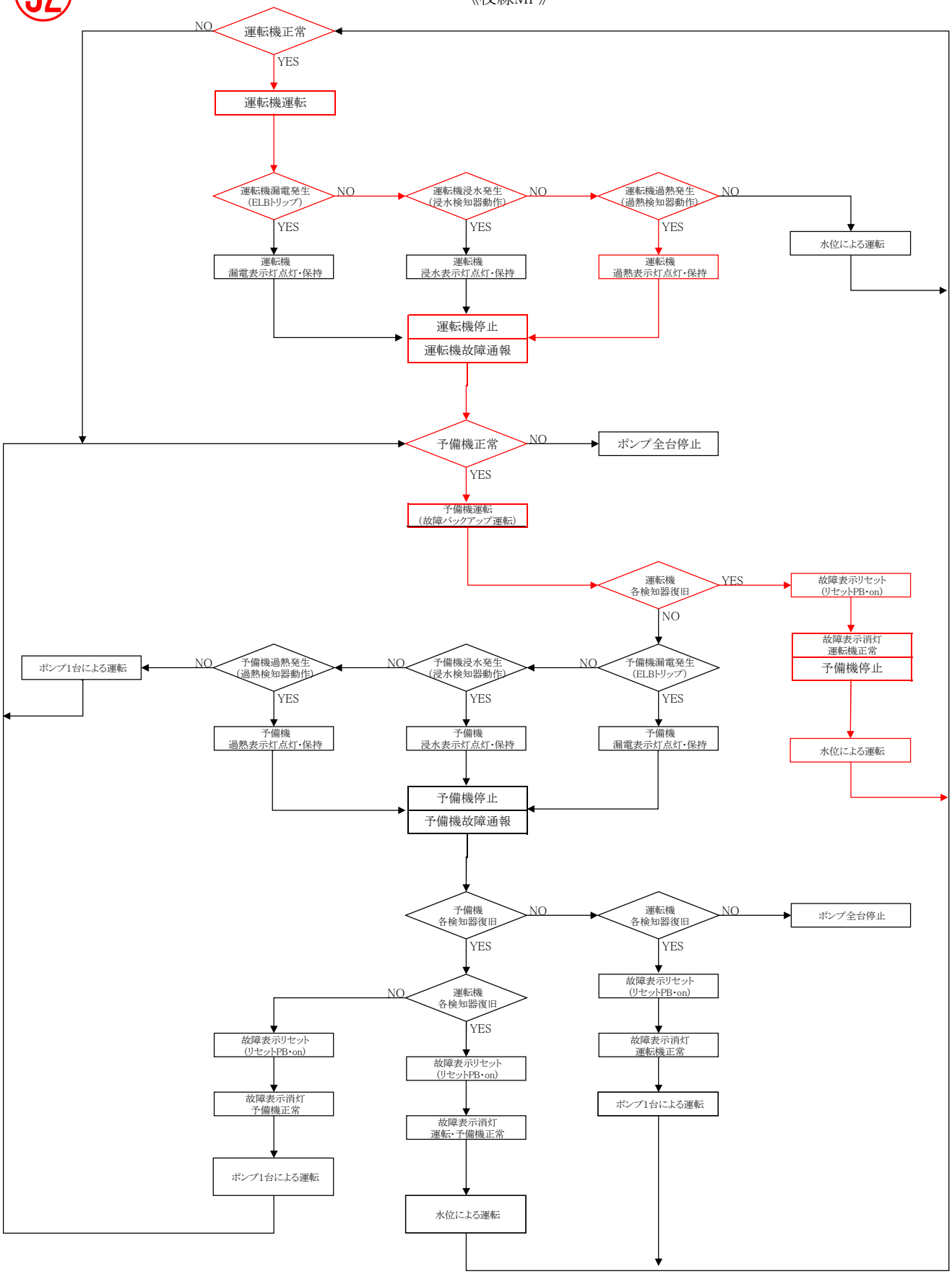
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

32

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



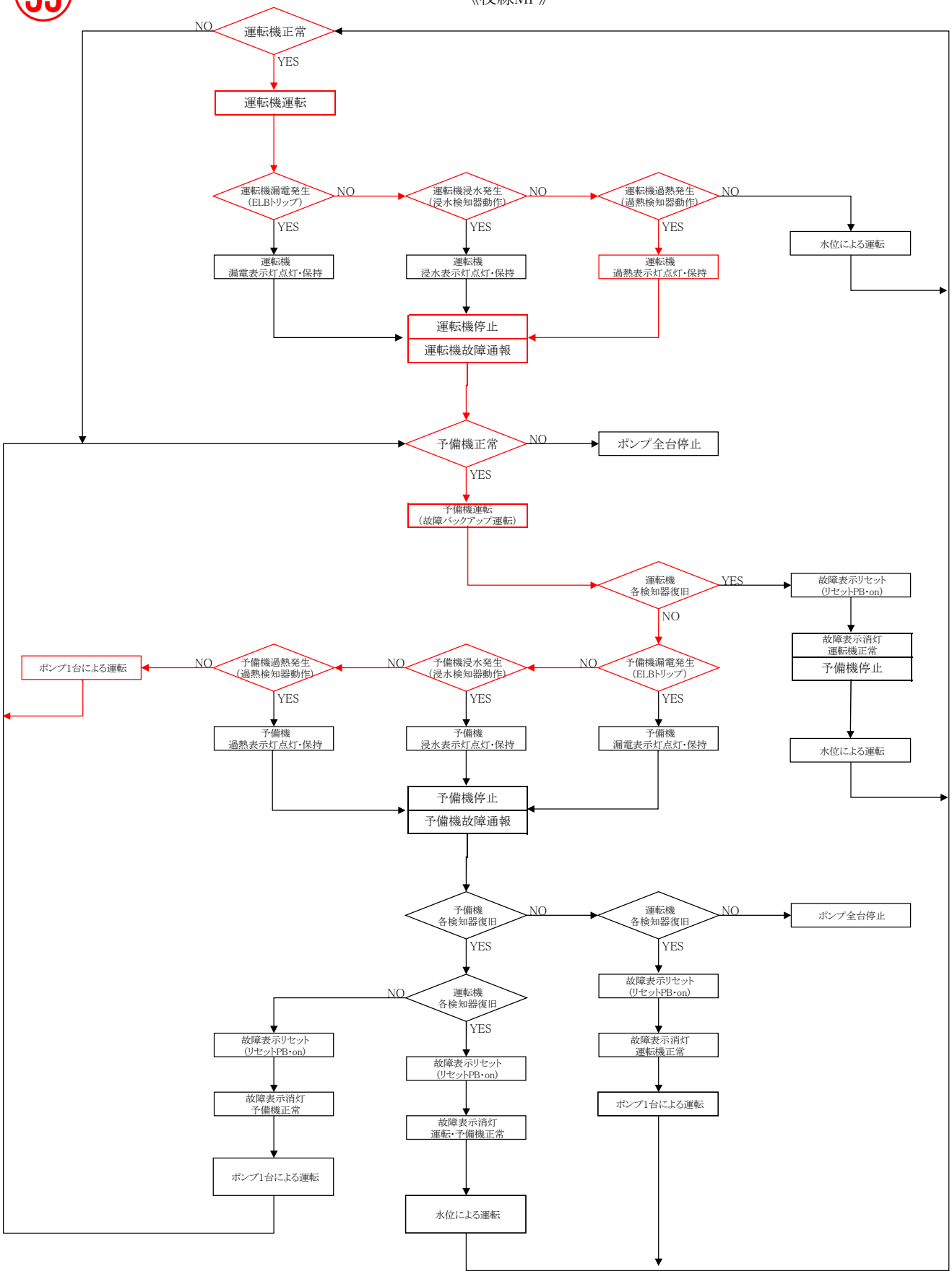
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

33

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



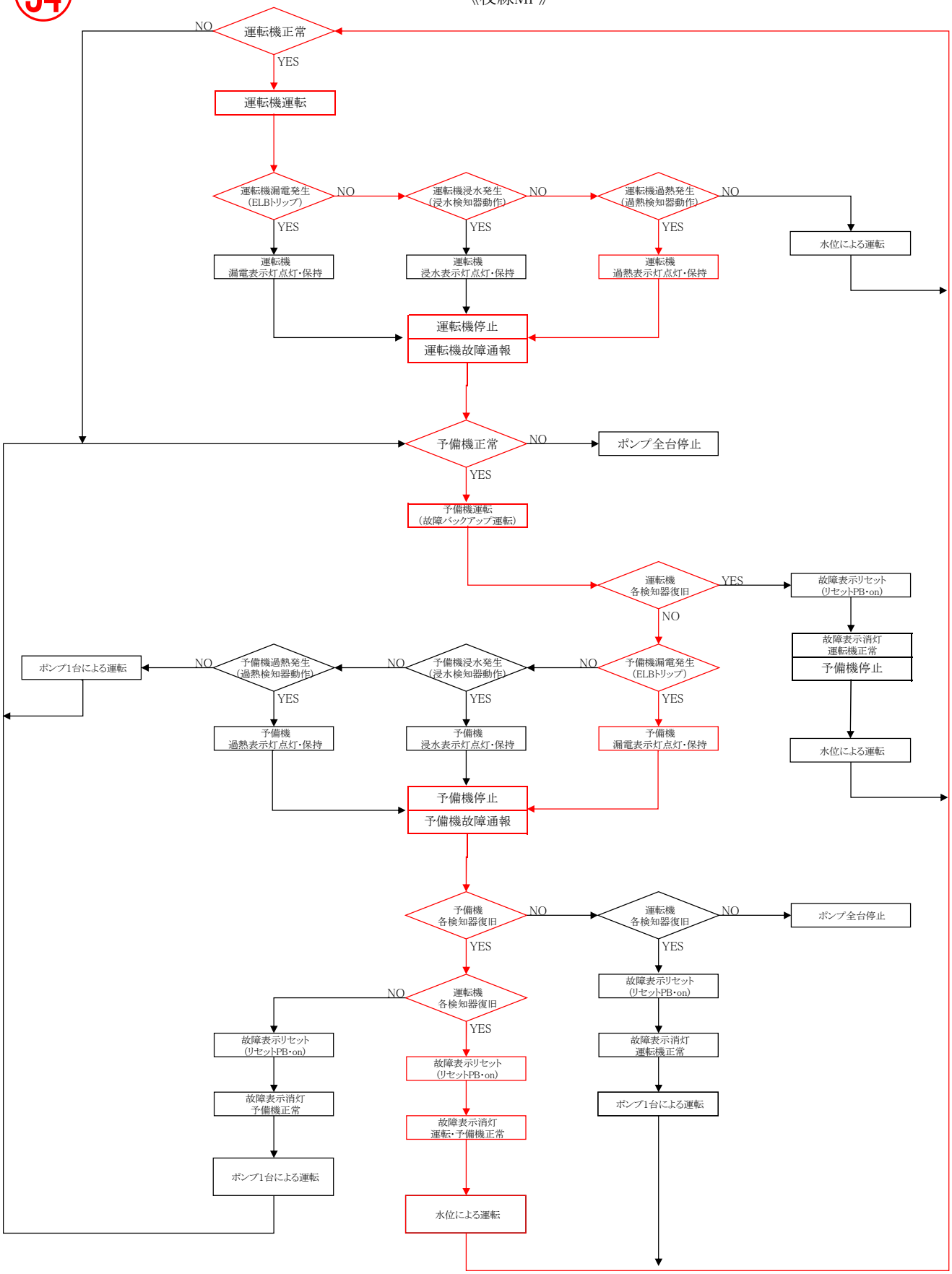
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

34

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



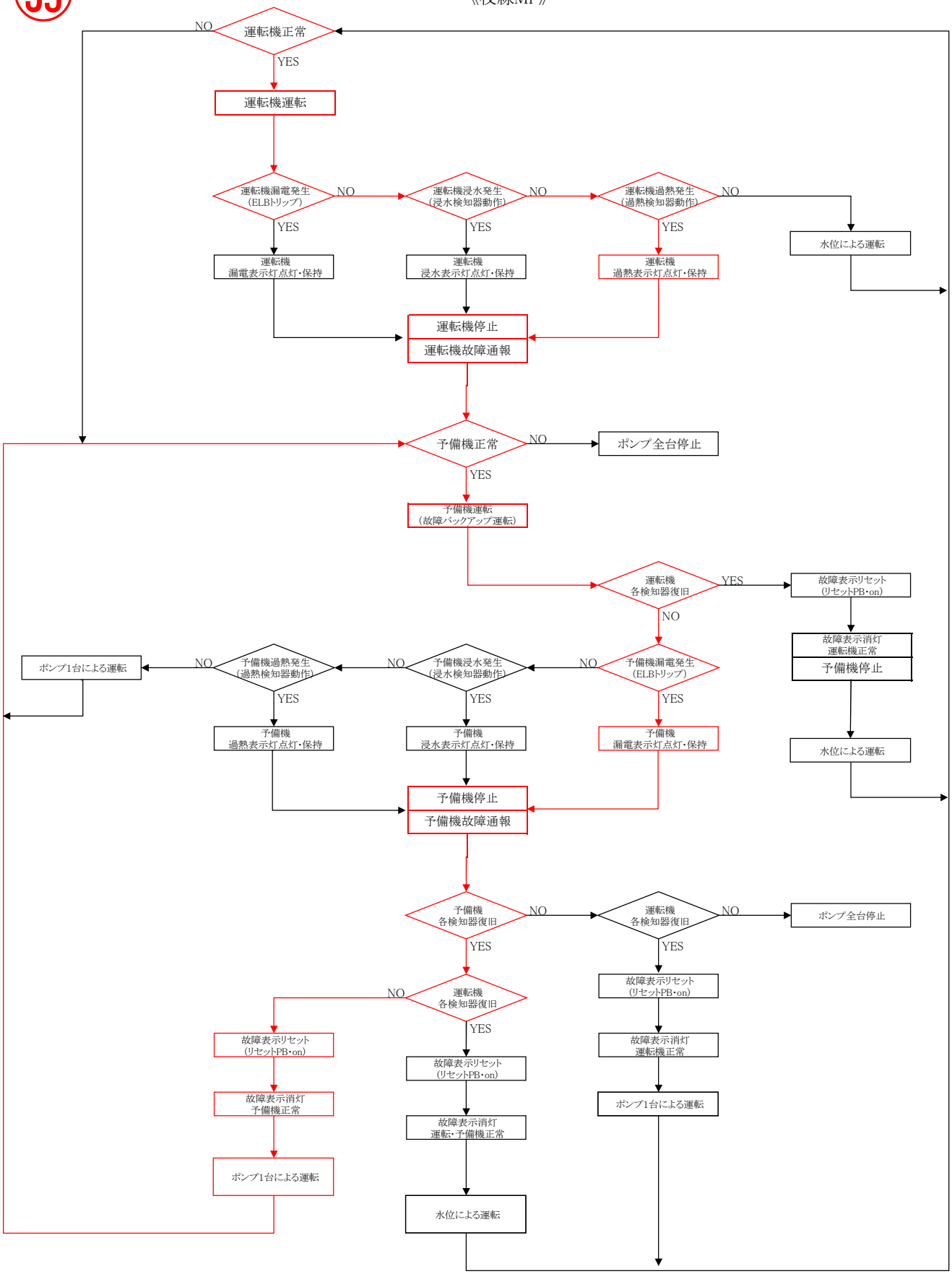
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

35

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



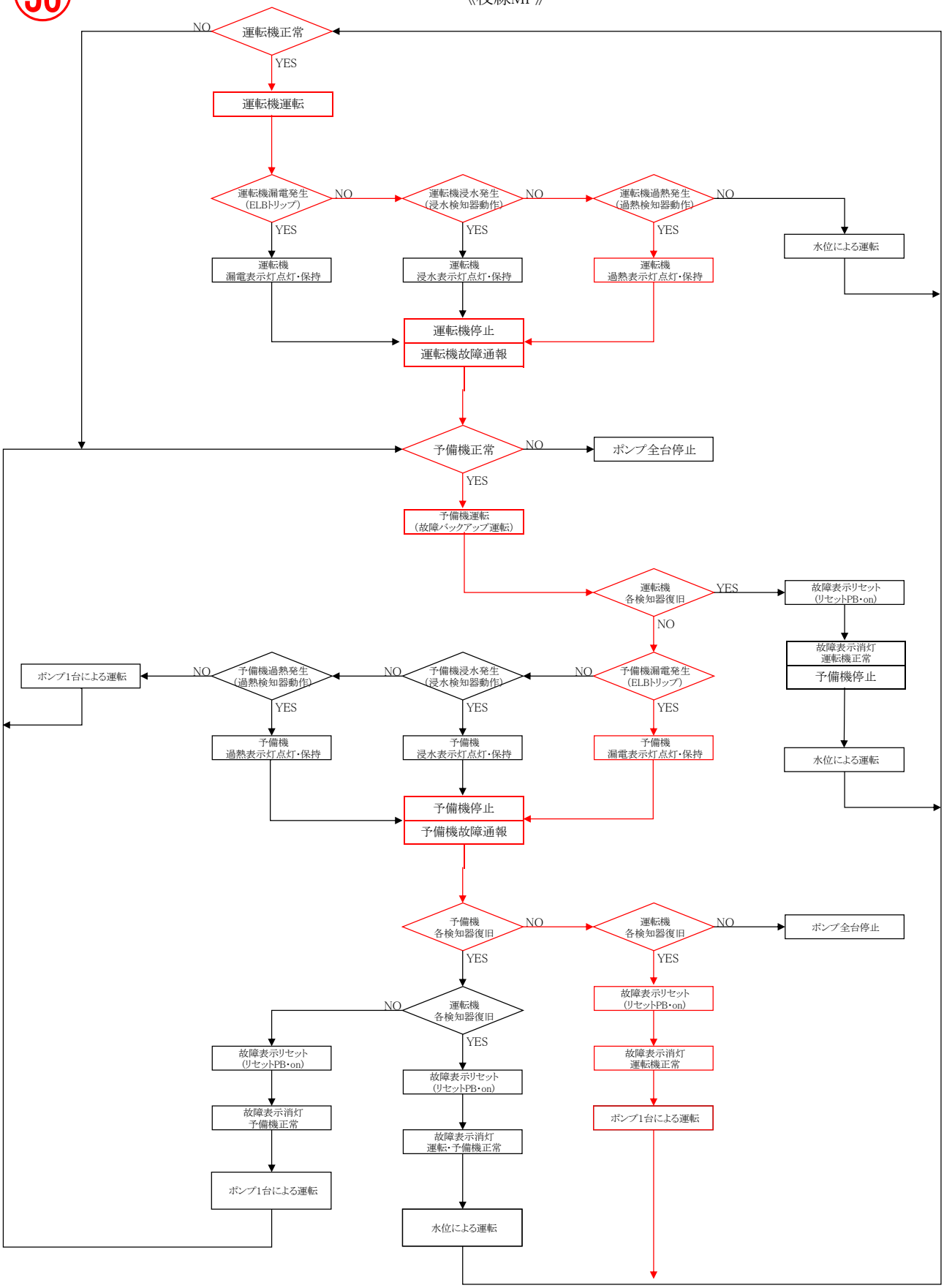
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

36

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



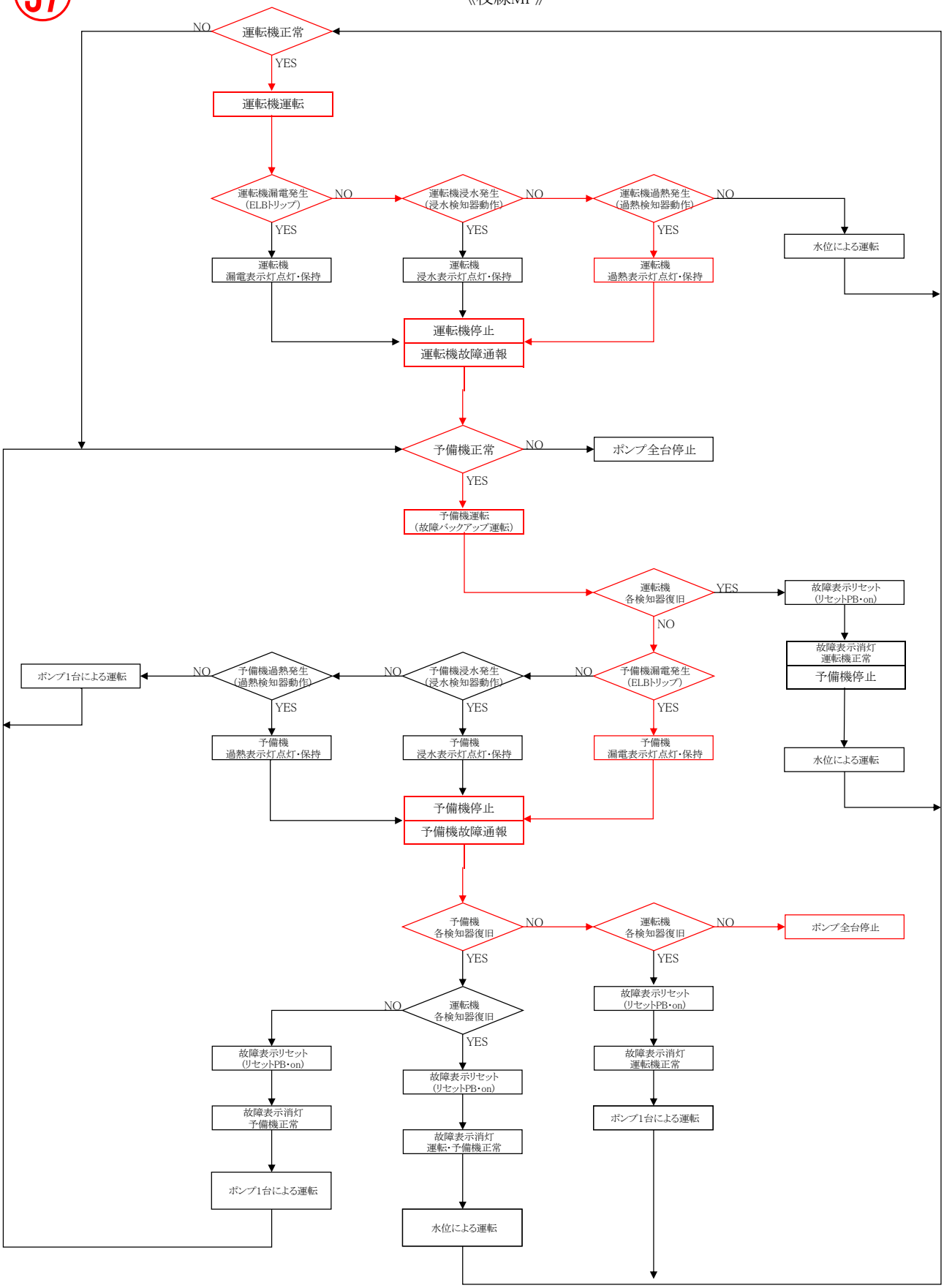
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

37

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



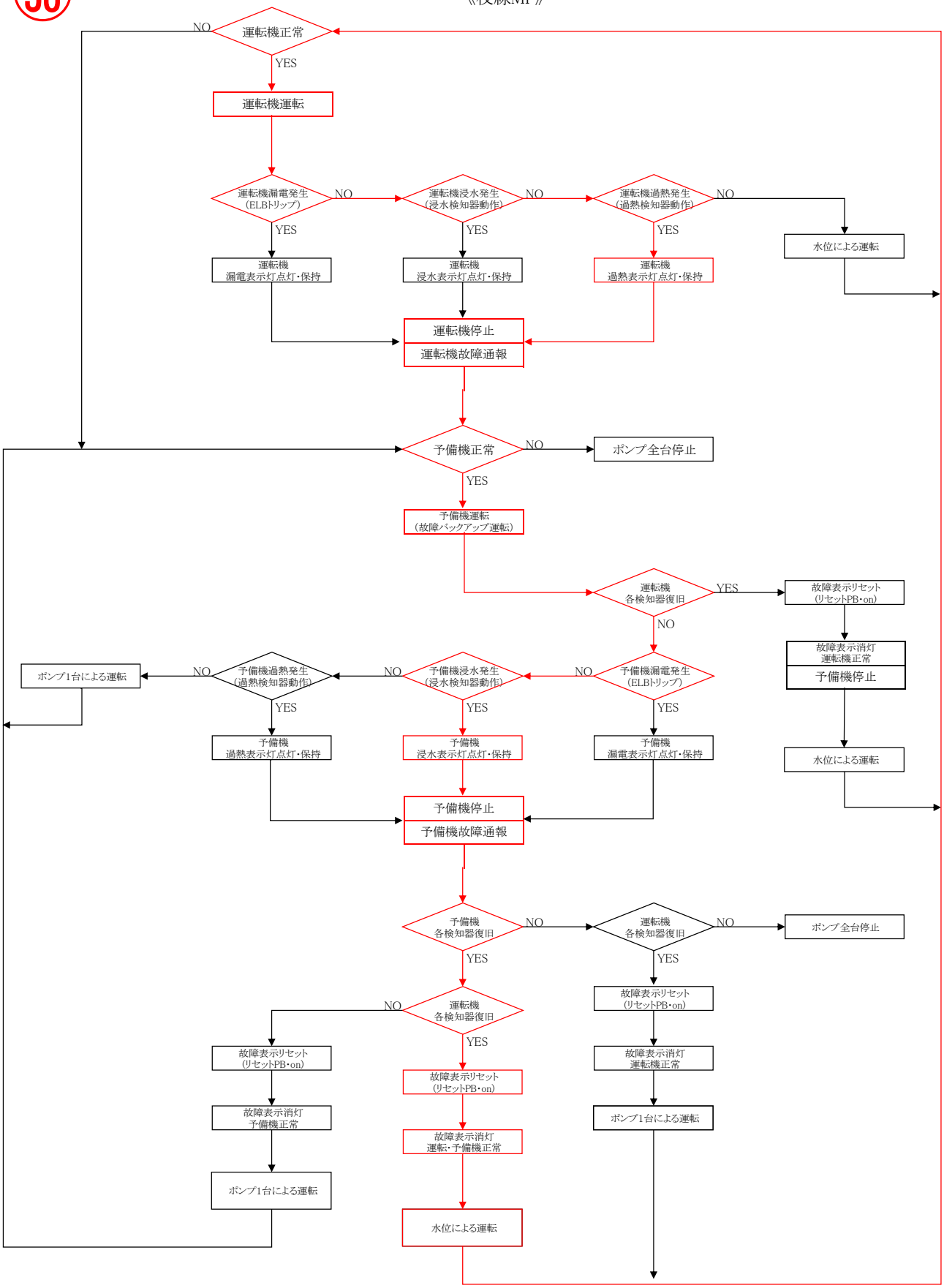
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

38

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



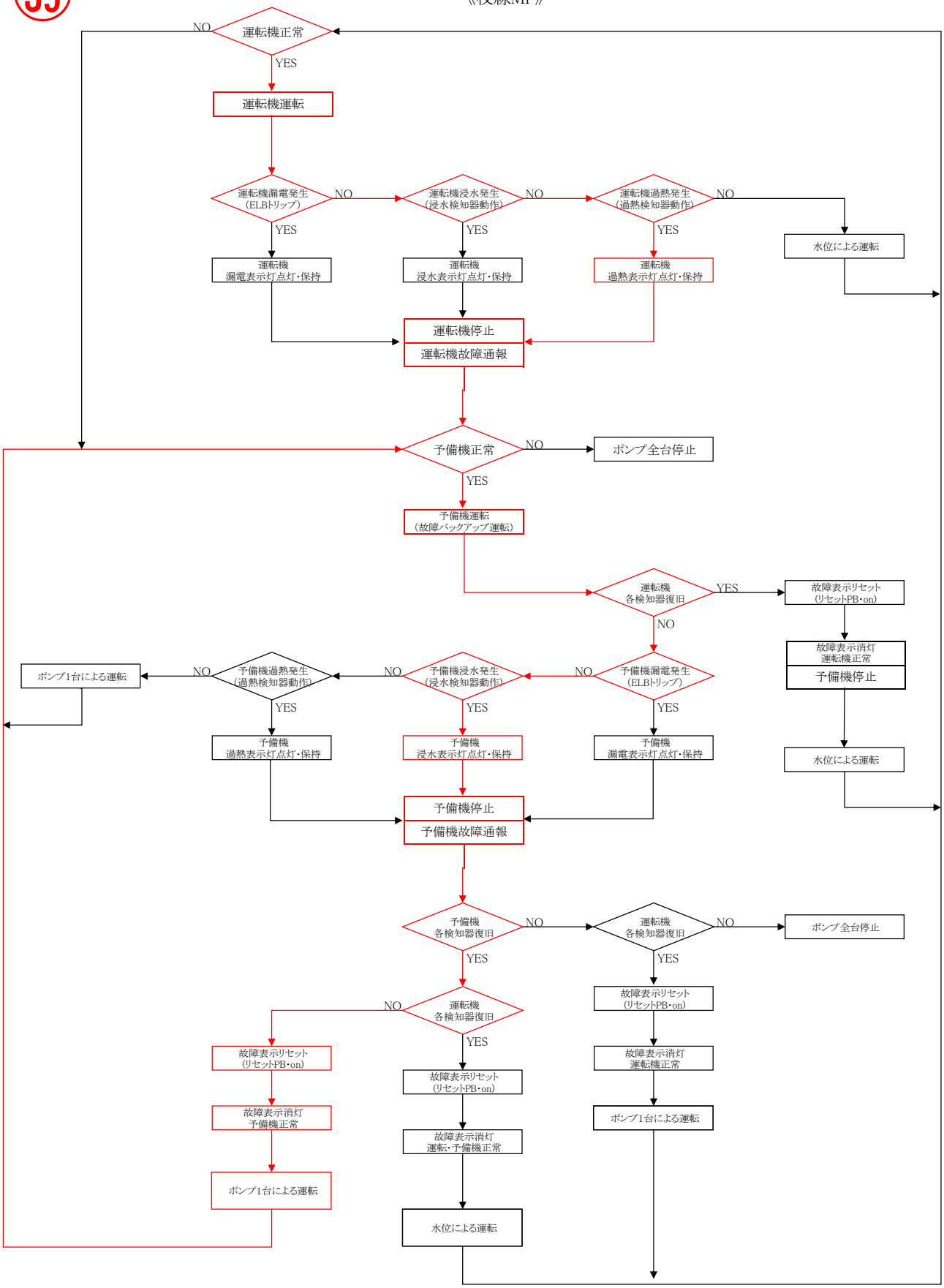
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

39

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



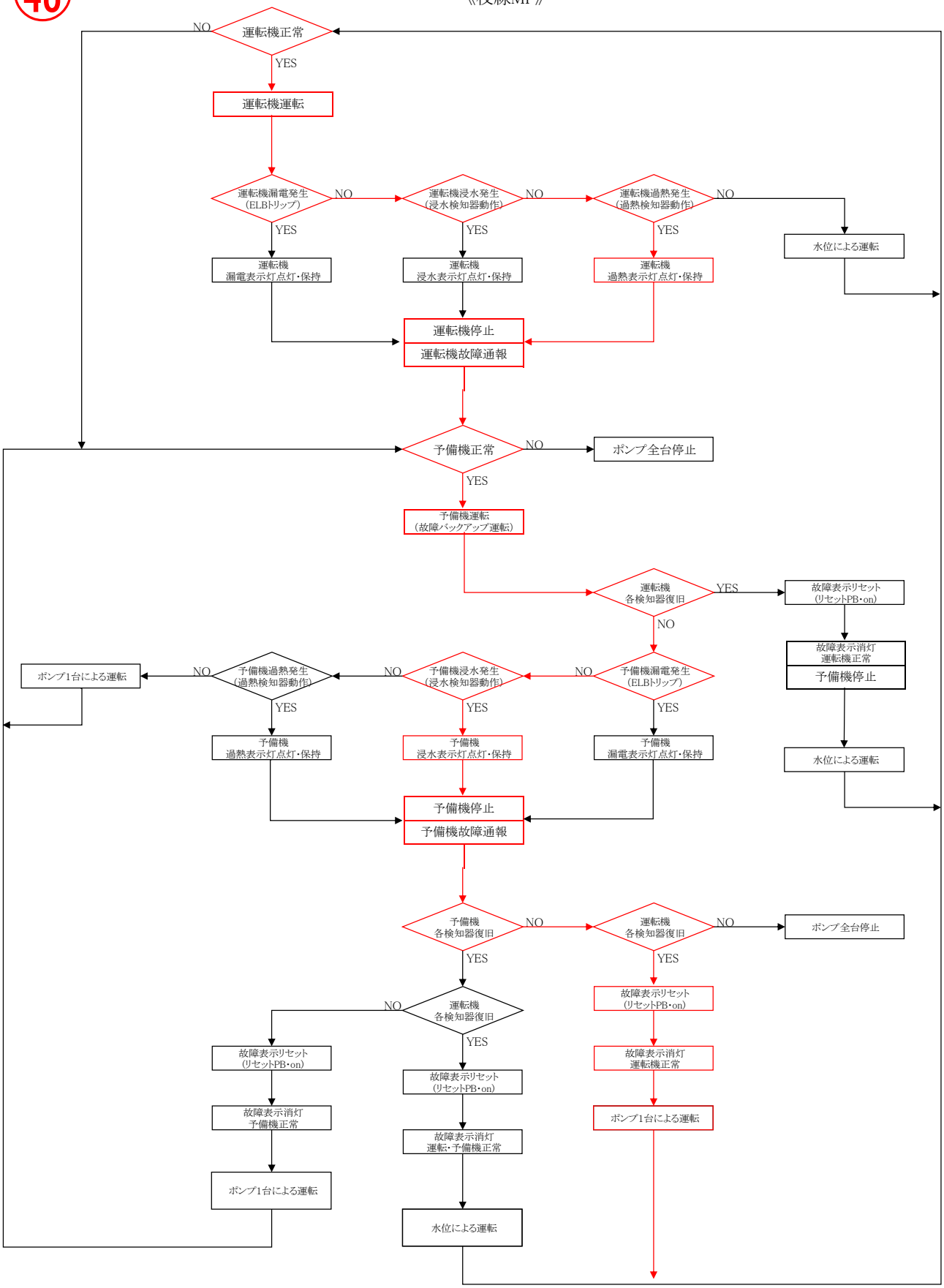
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

40

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



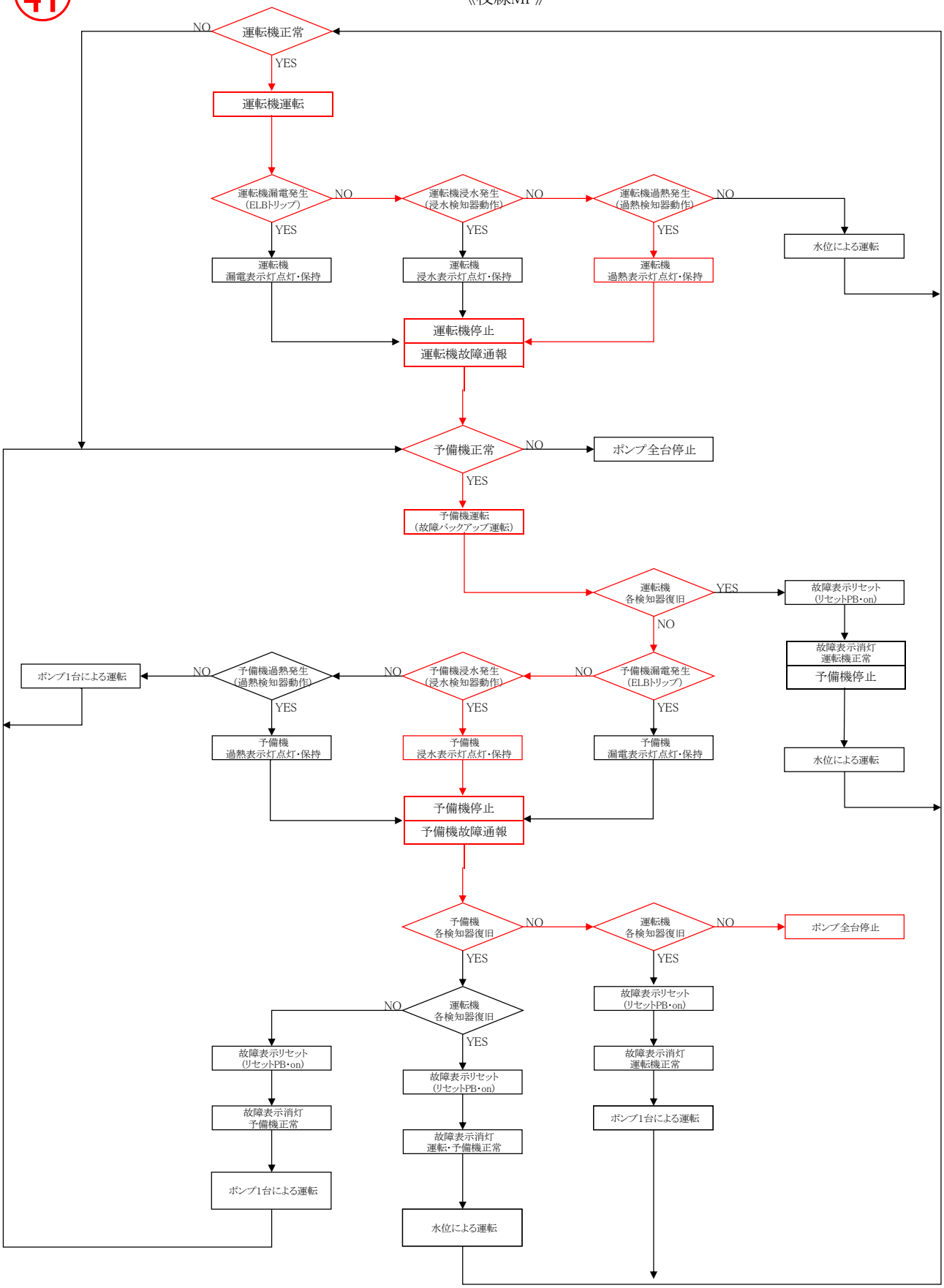
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

41

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



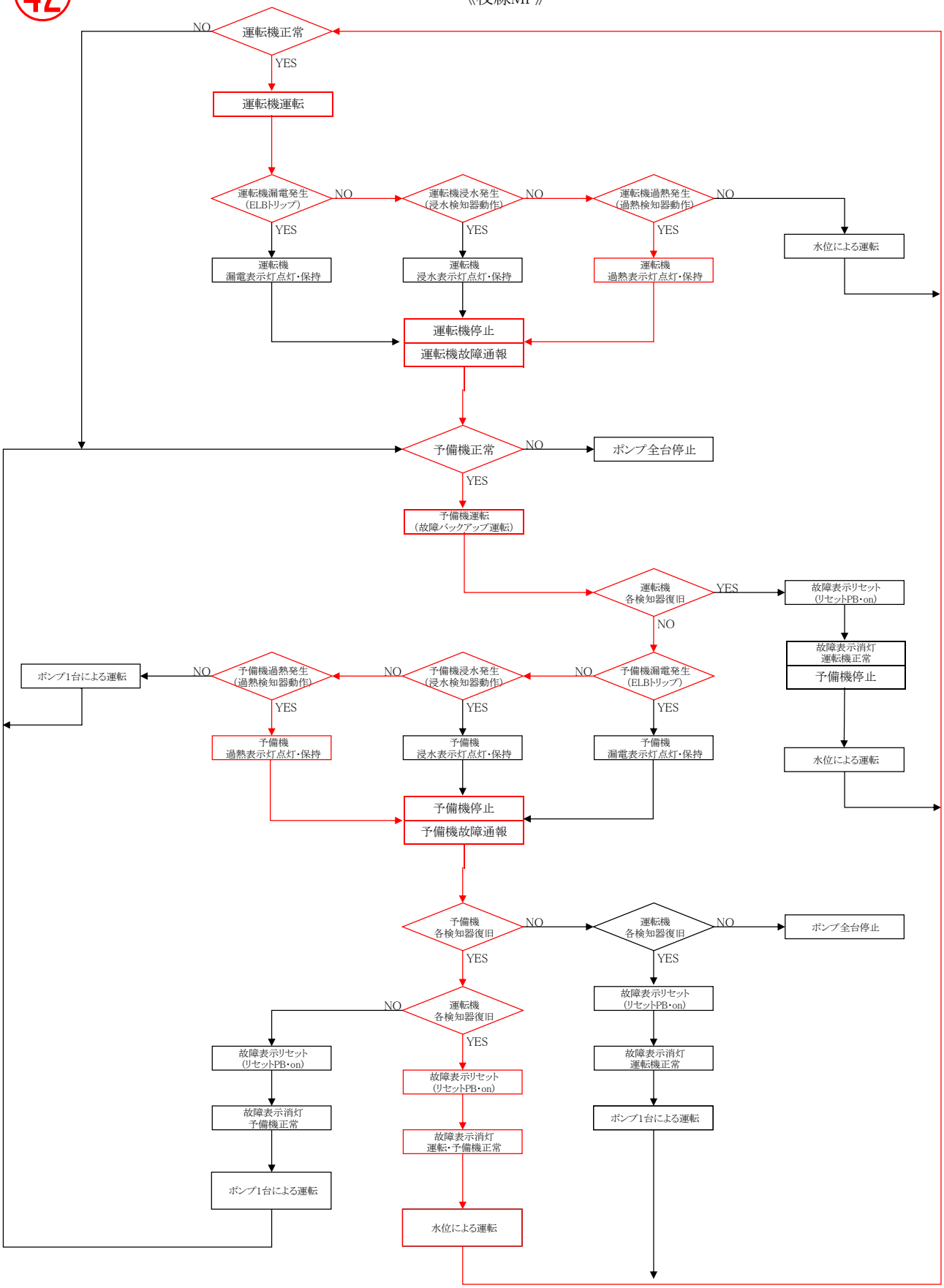
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

42

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



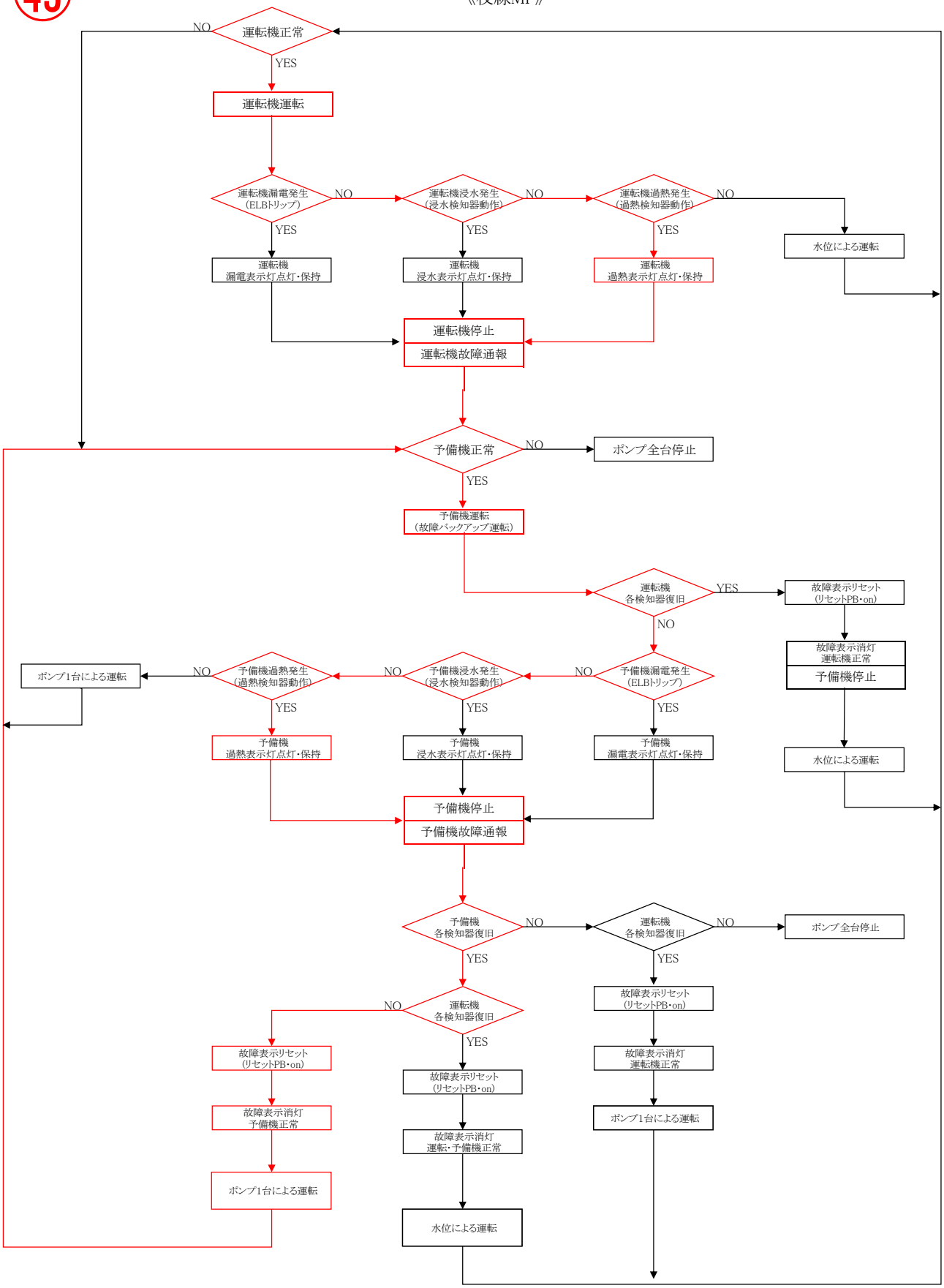
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

43

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



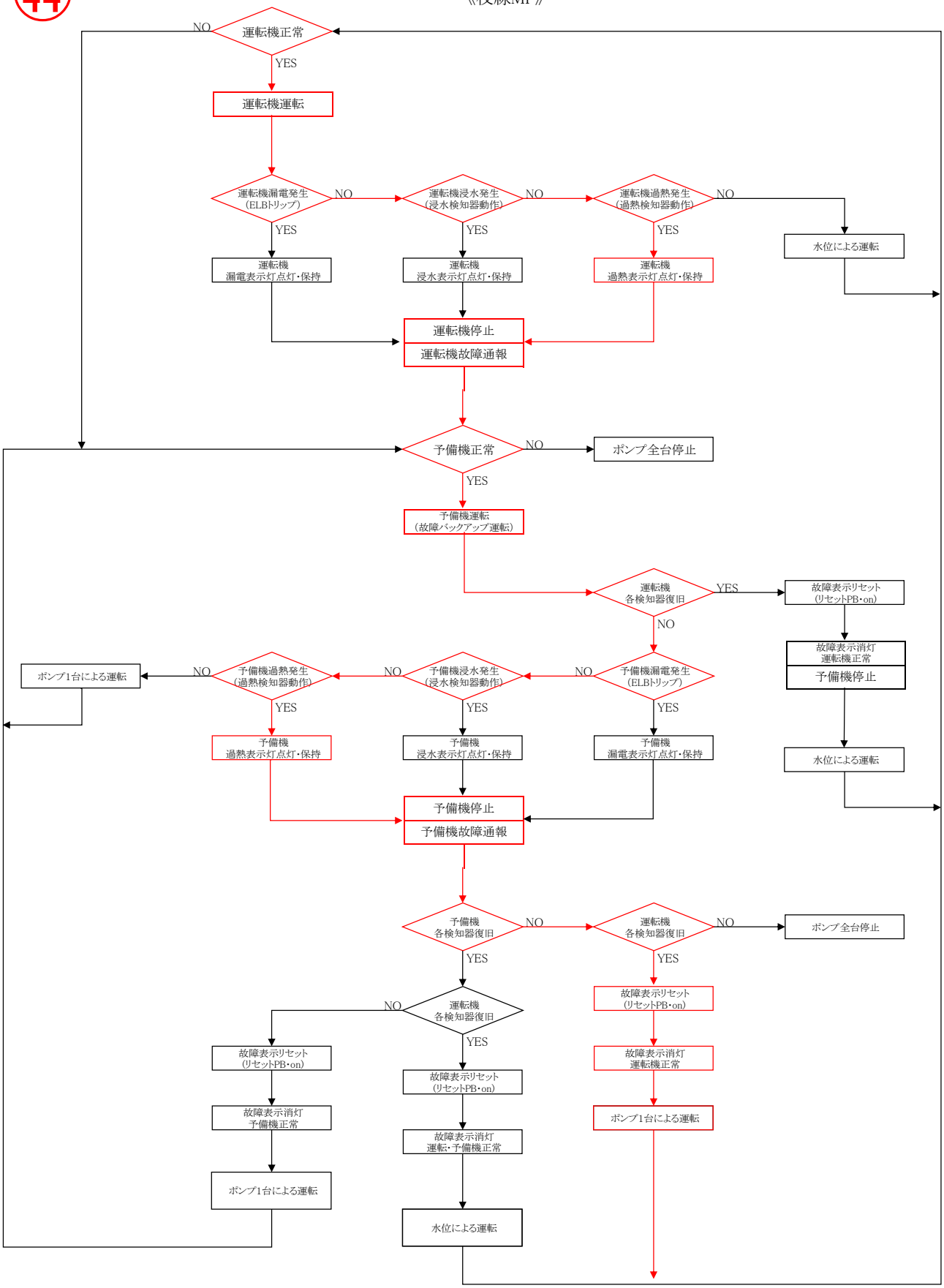
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

44

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



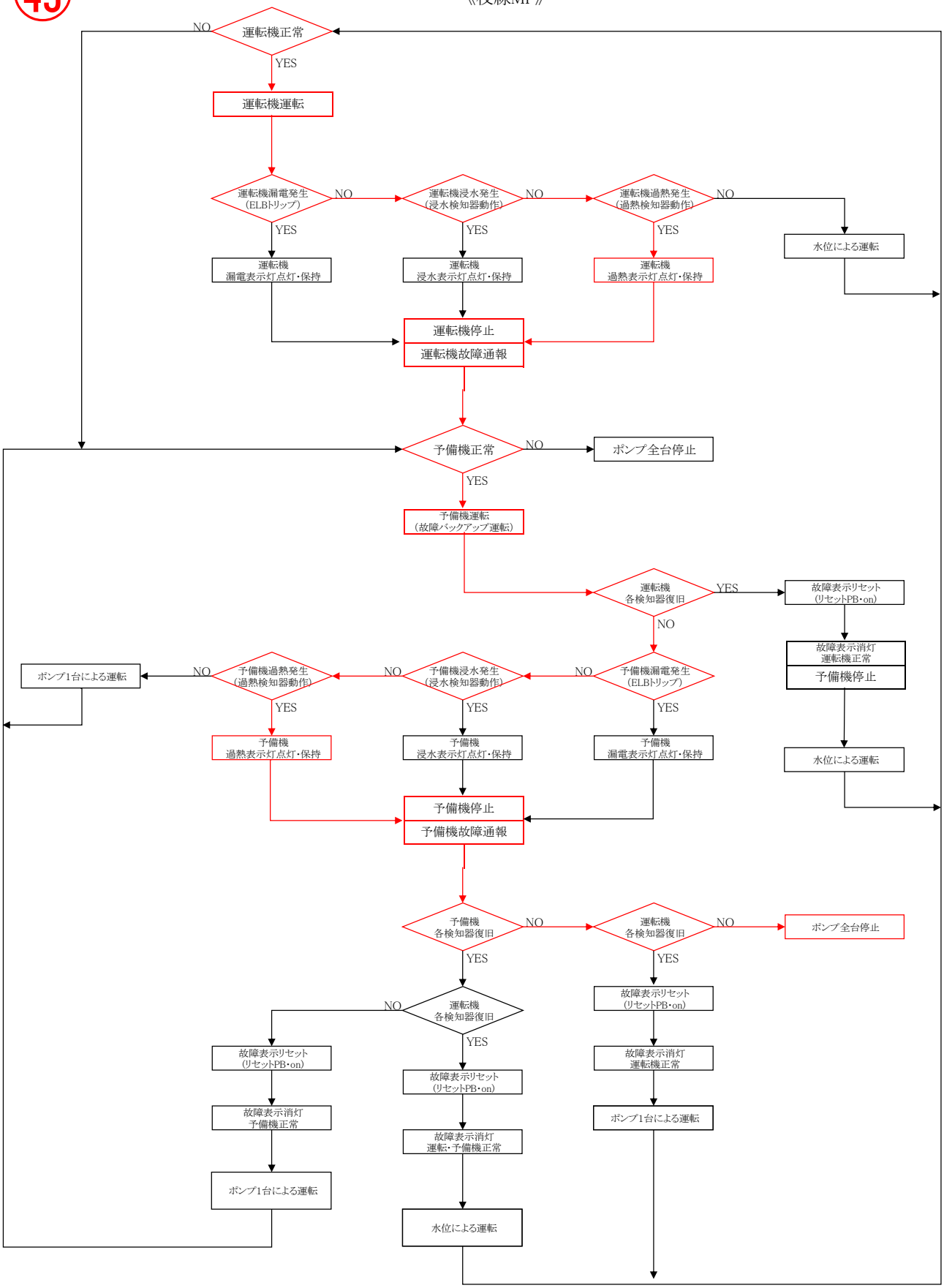
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

45

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



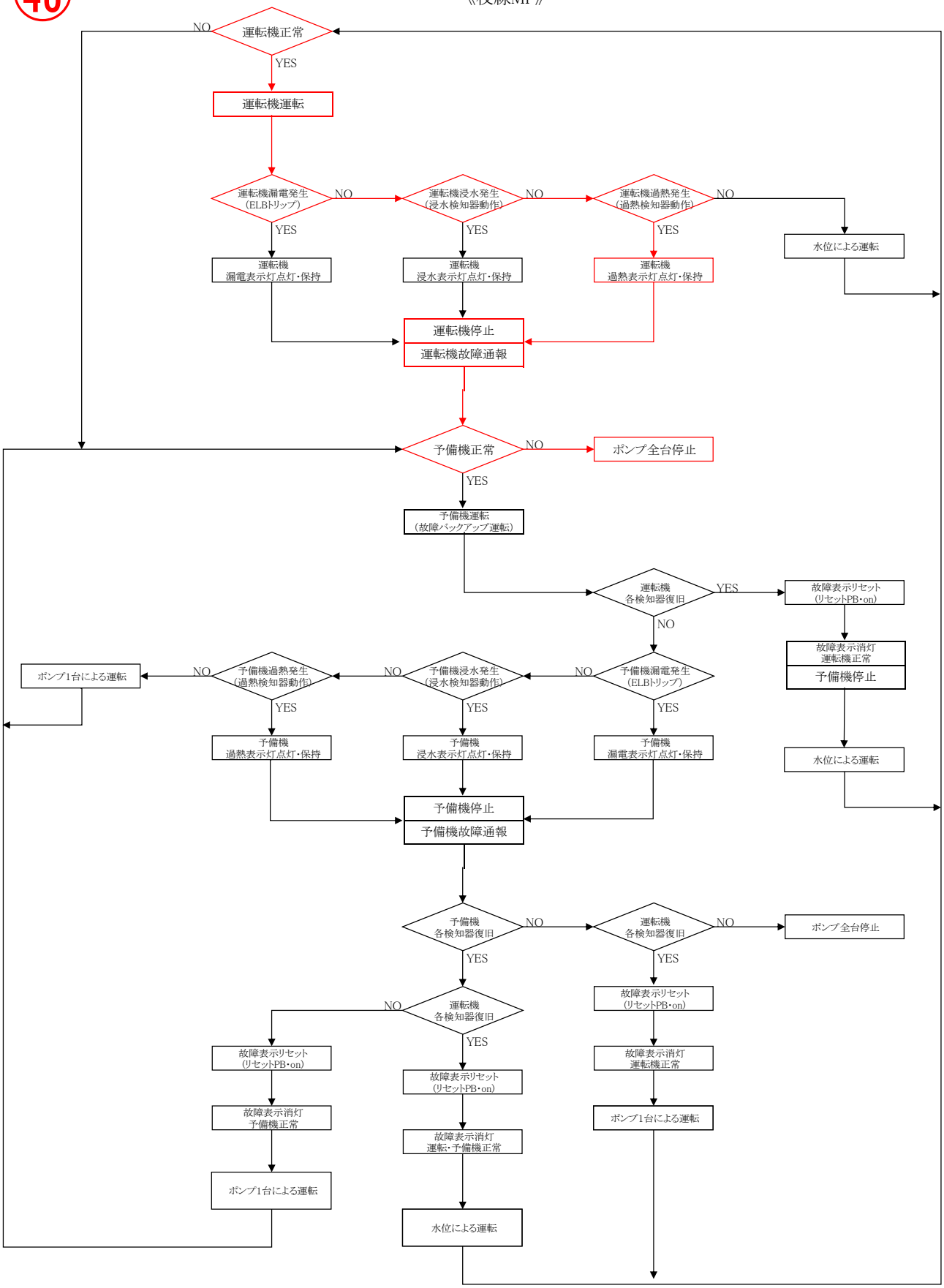
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

46

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



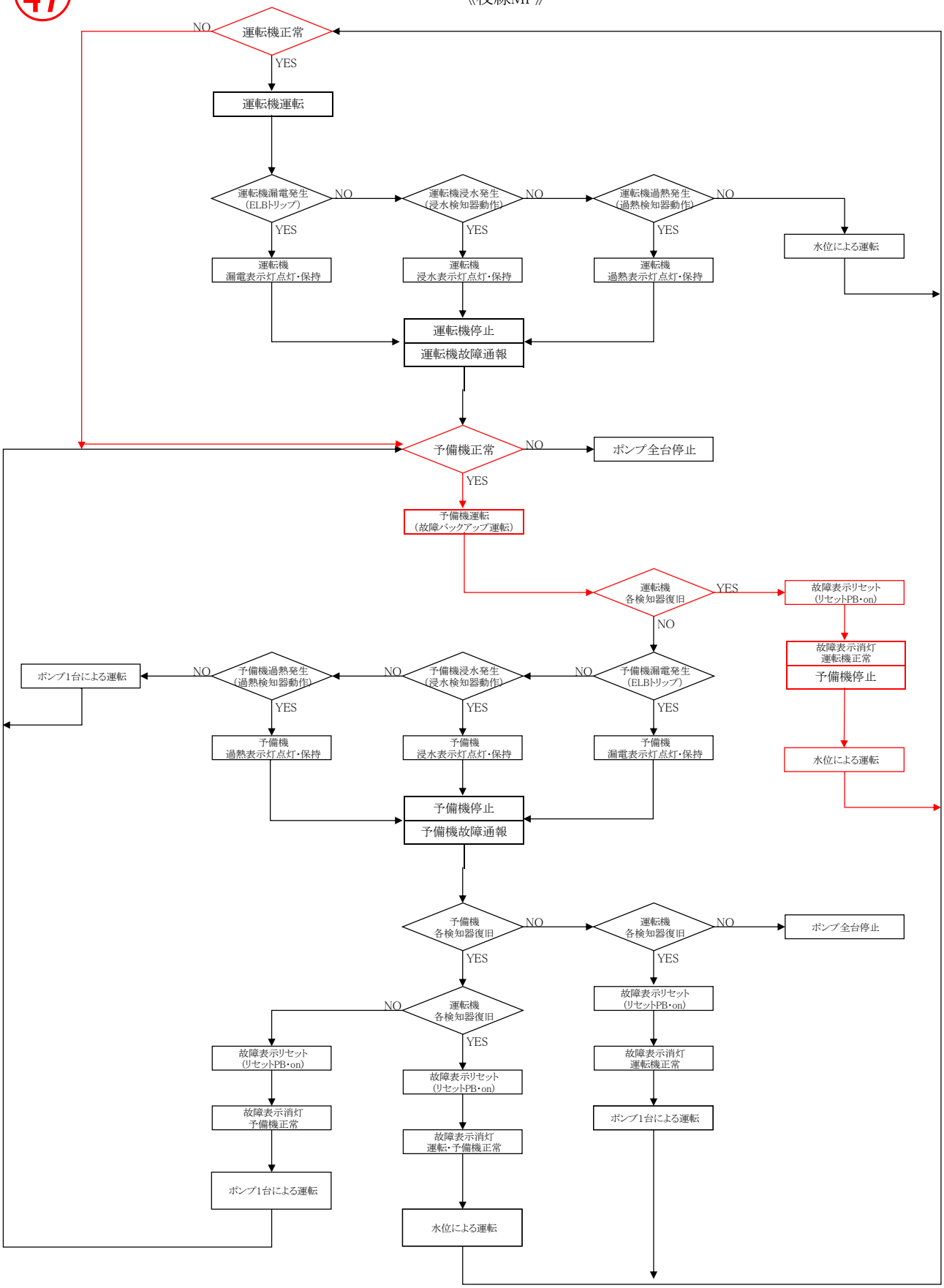
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

47

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



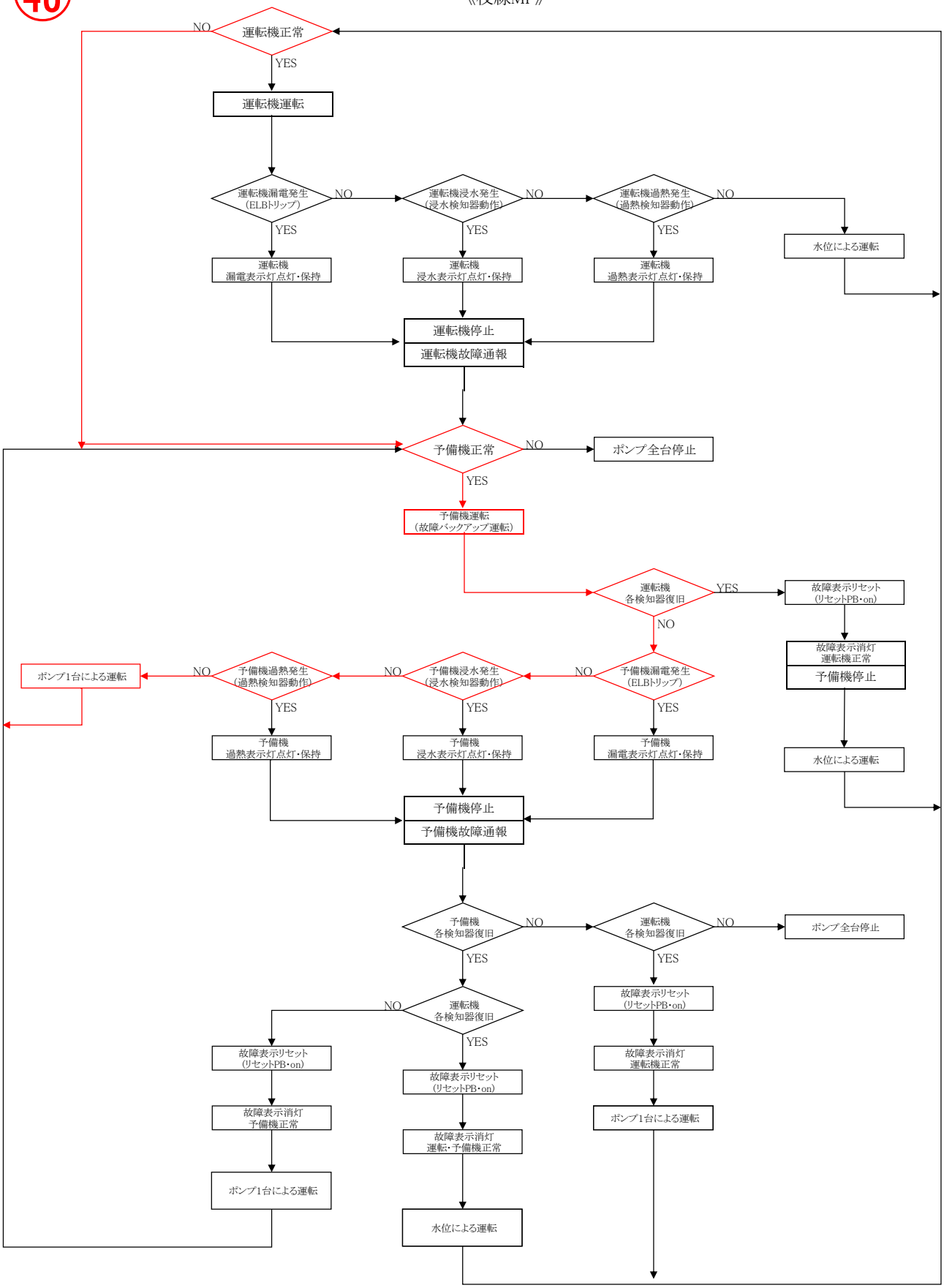
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

48

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



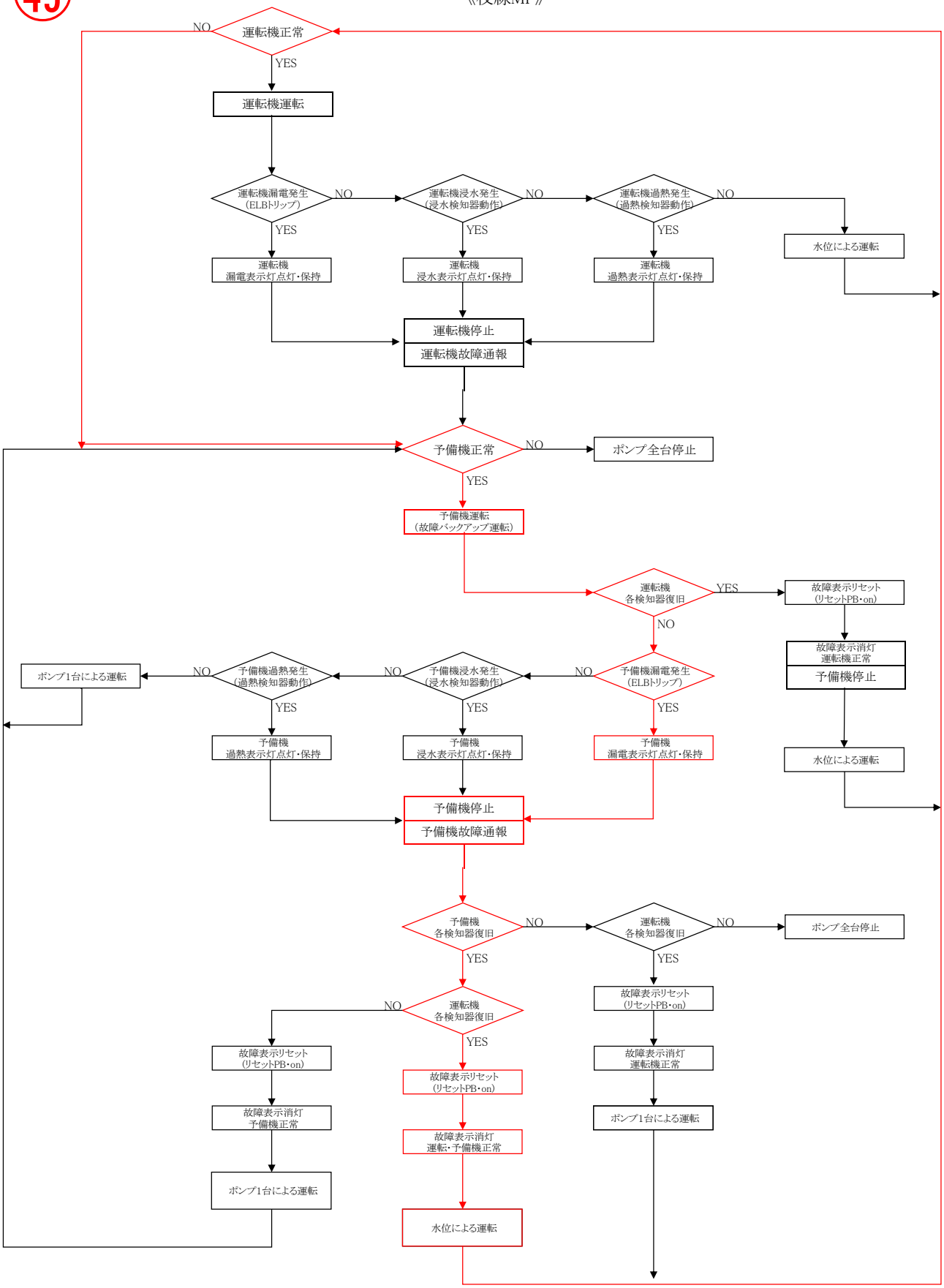
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

49

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



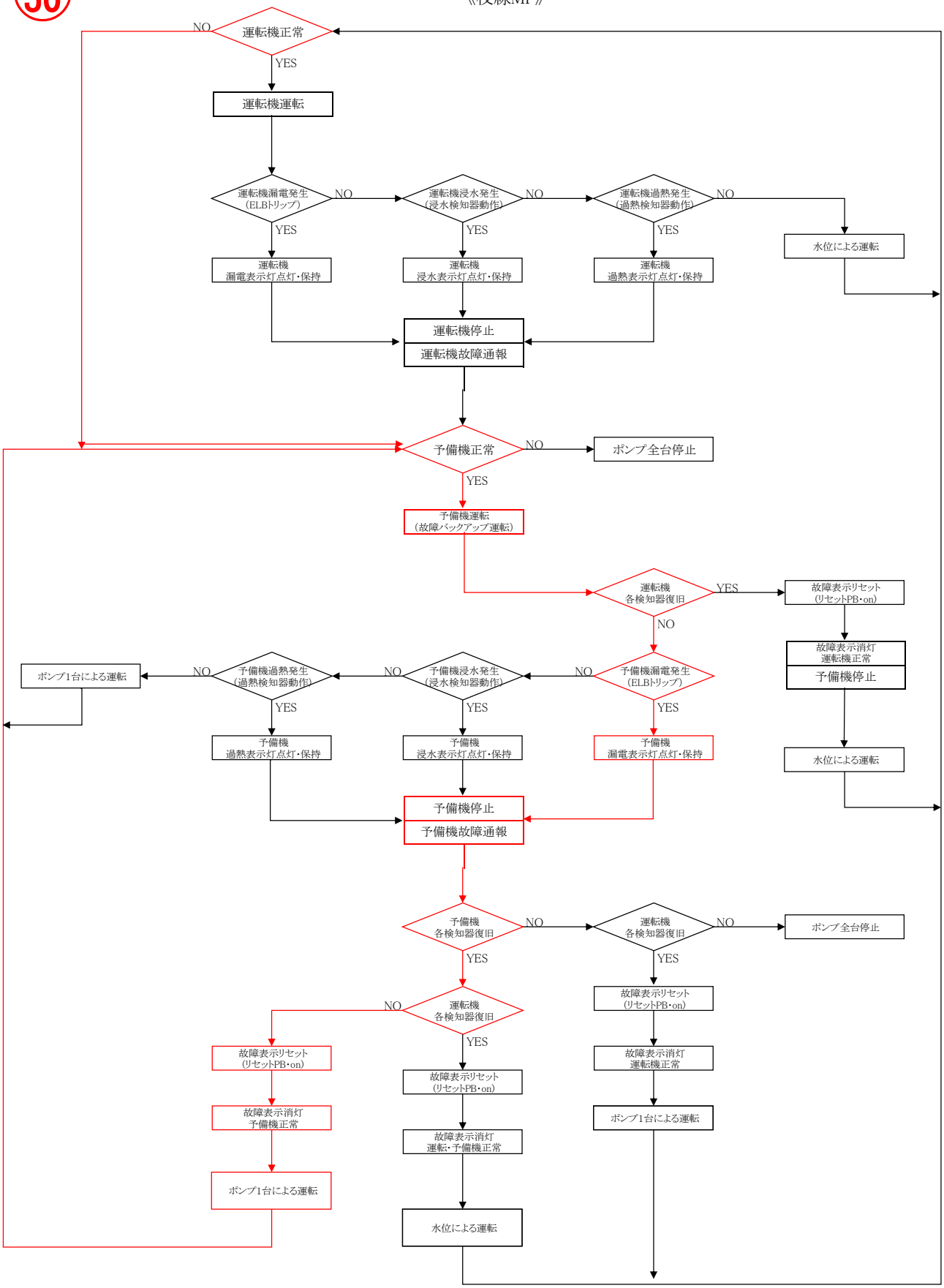
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

50

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



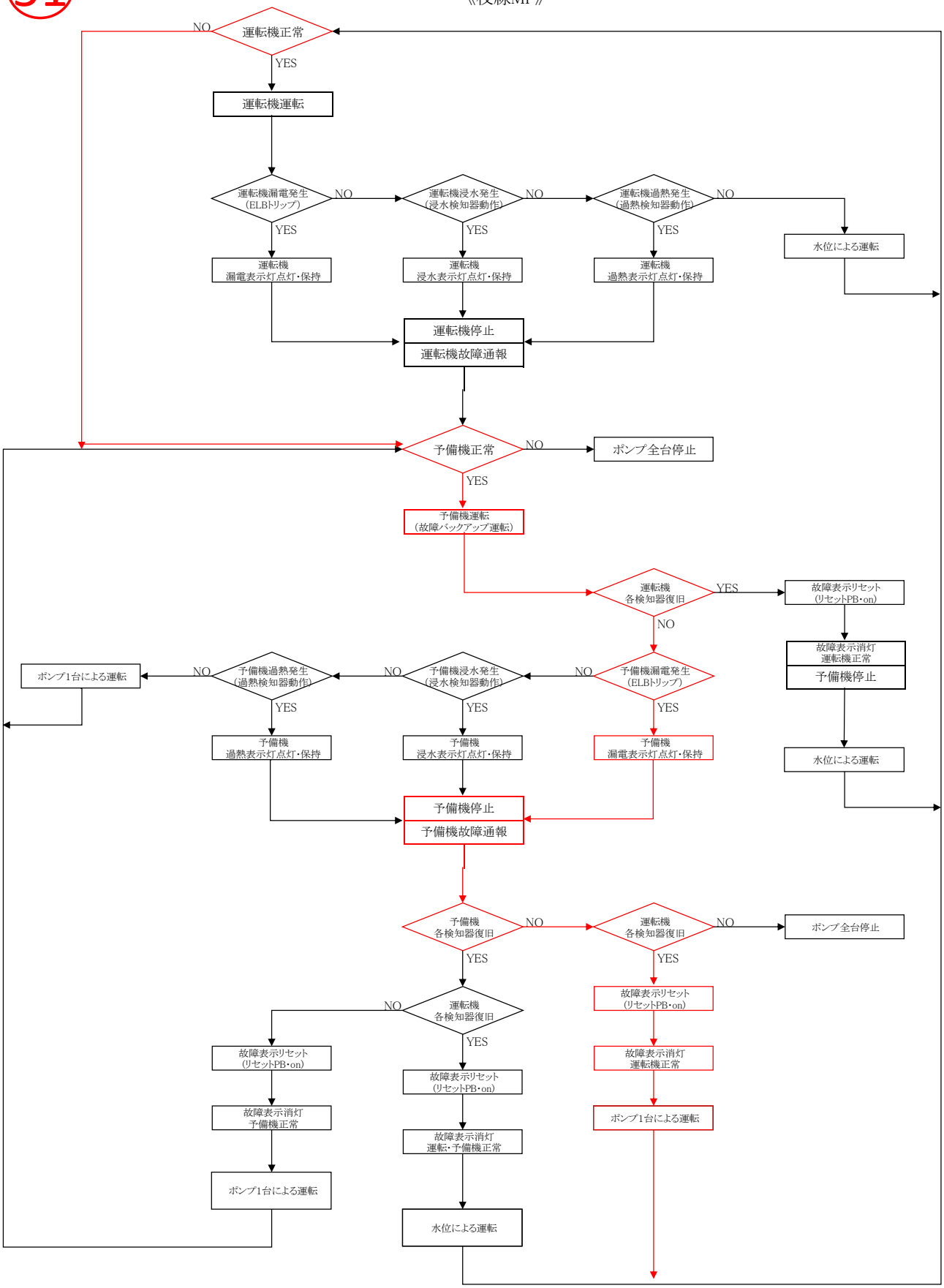
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

51

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



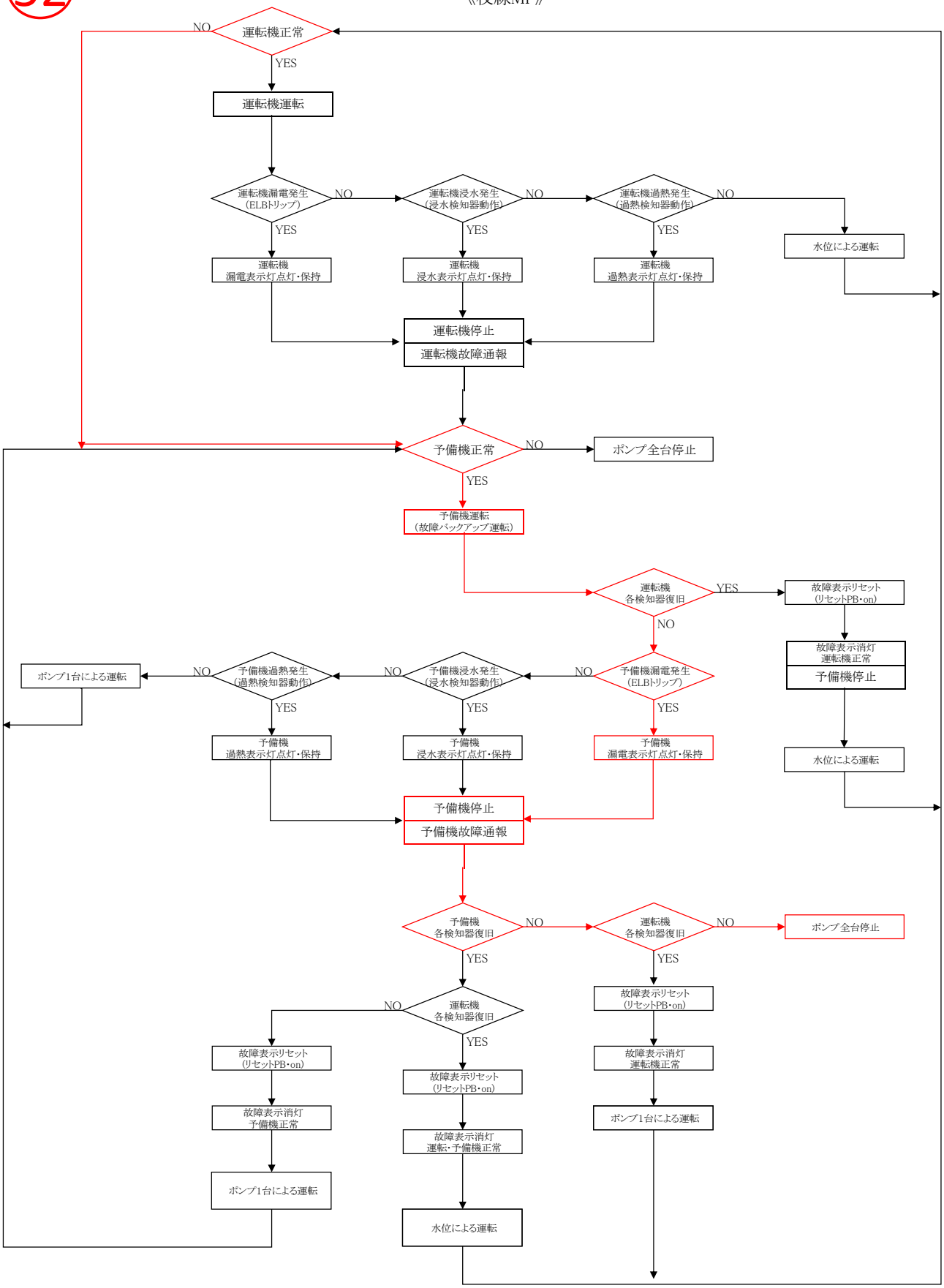
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

52

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



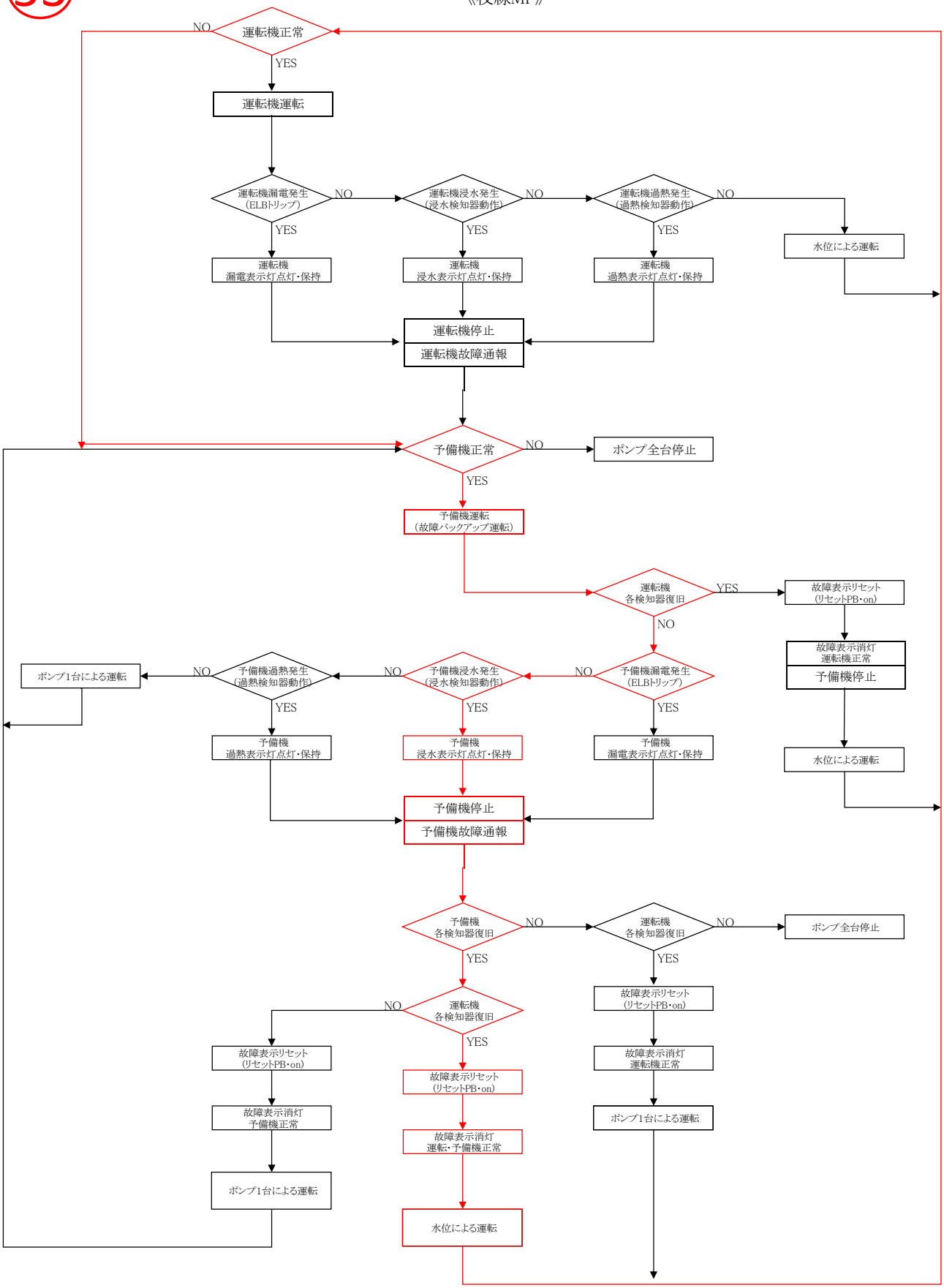
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

53

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



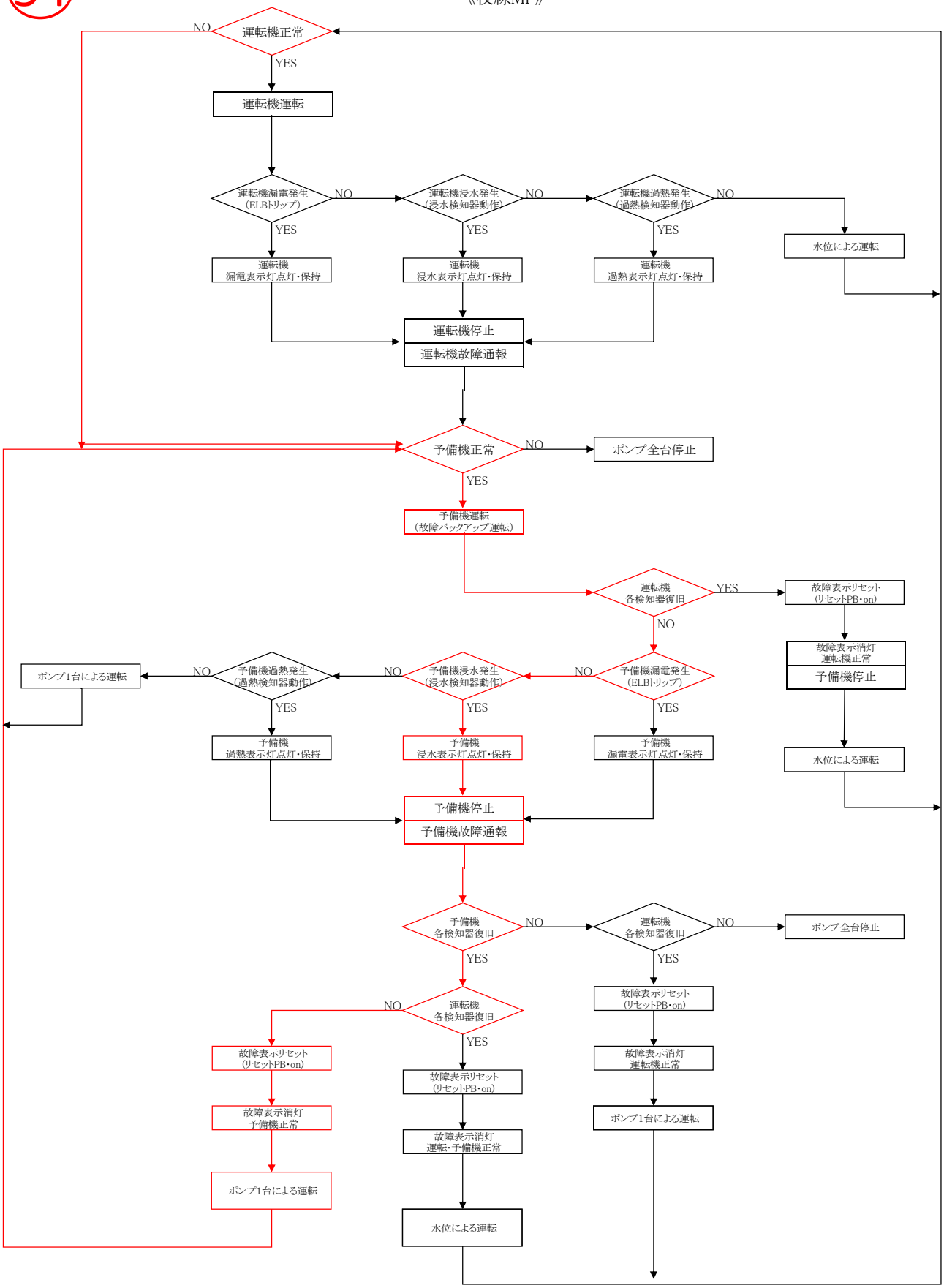
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

54

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



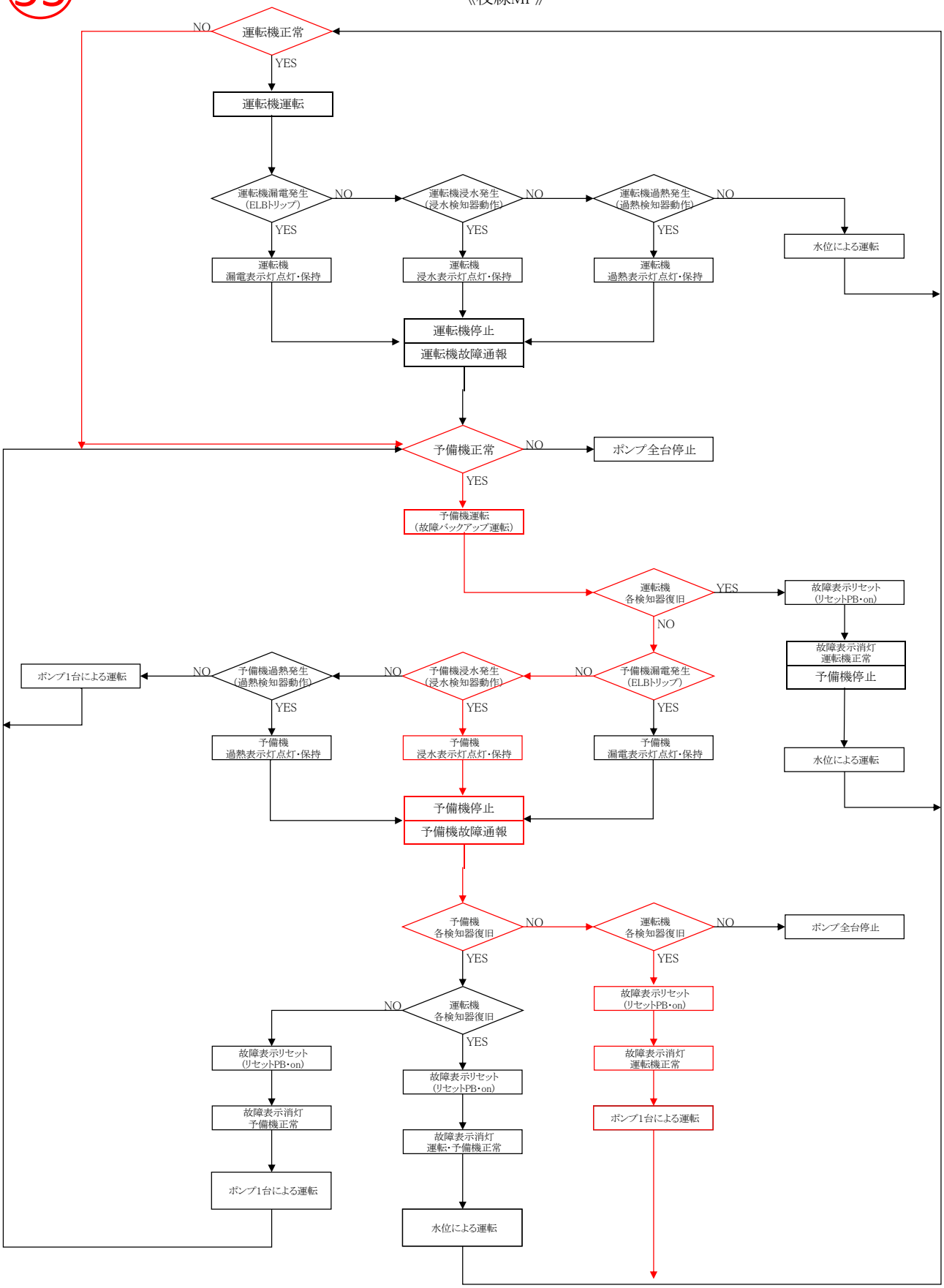
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

55

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



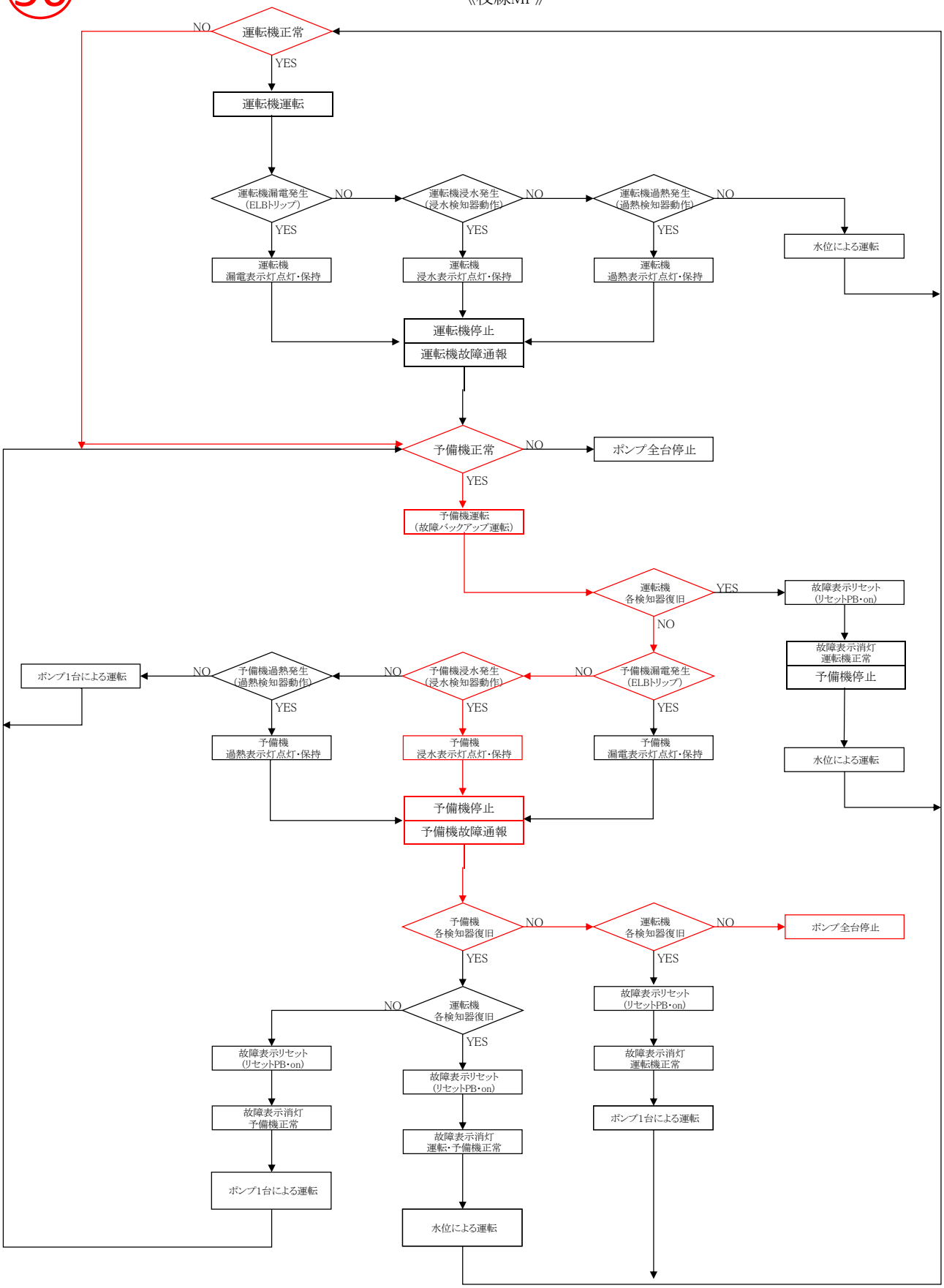
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

56

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



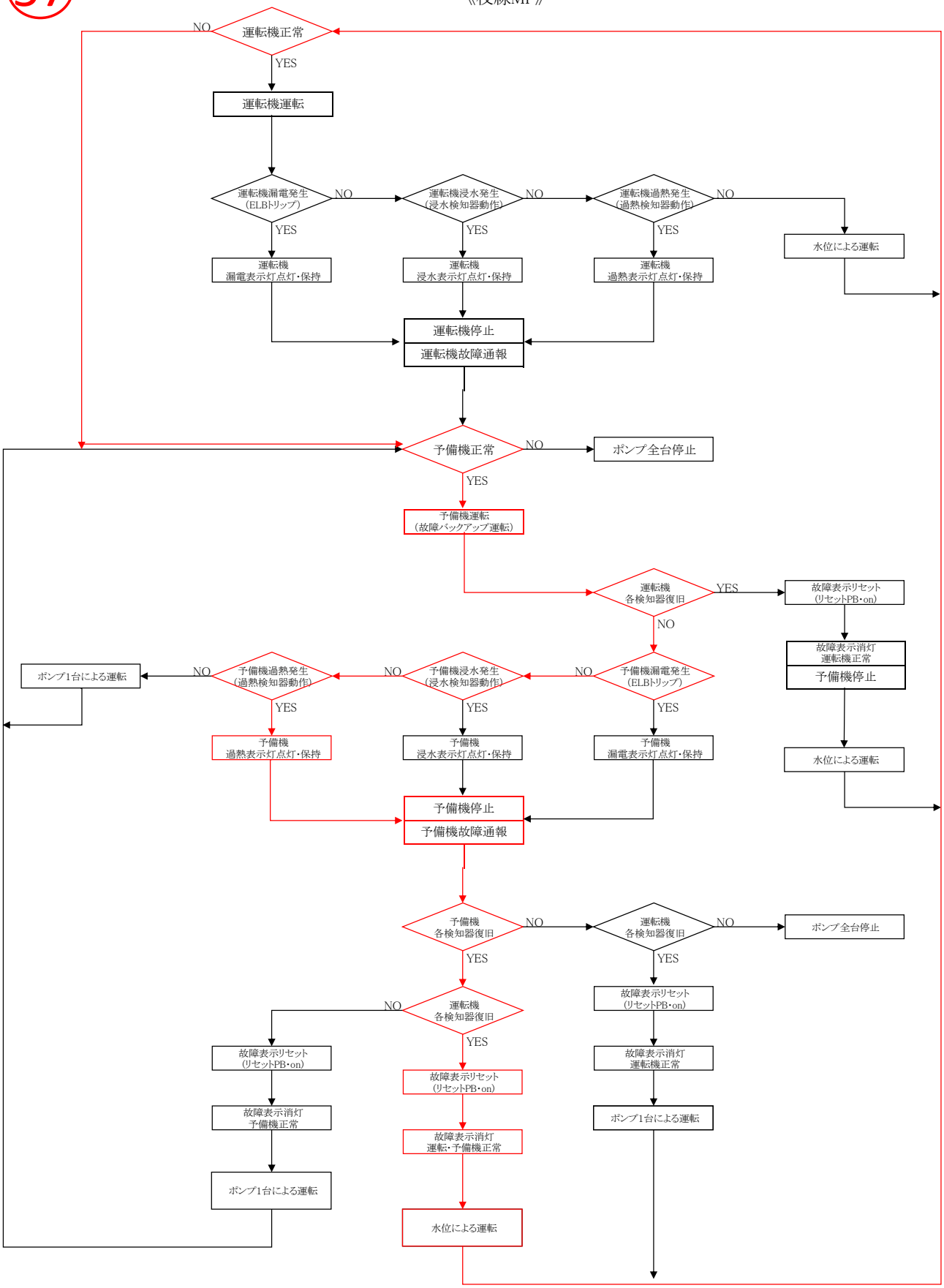
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

57

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



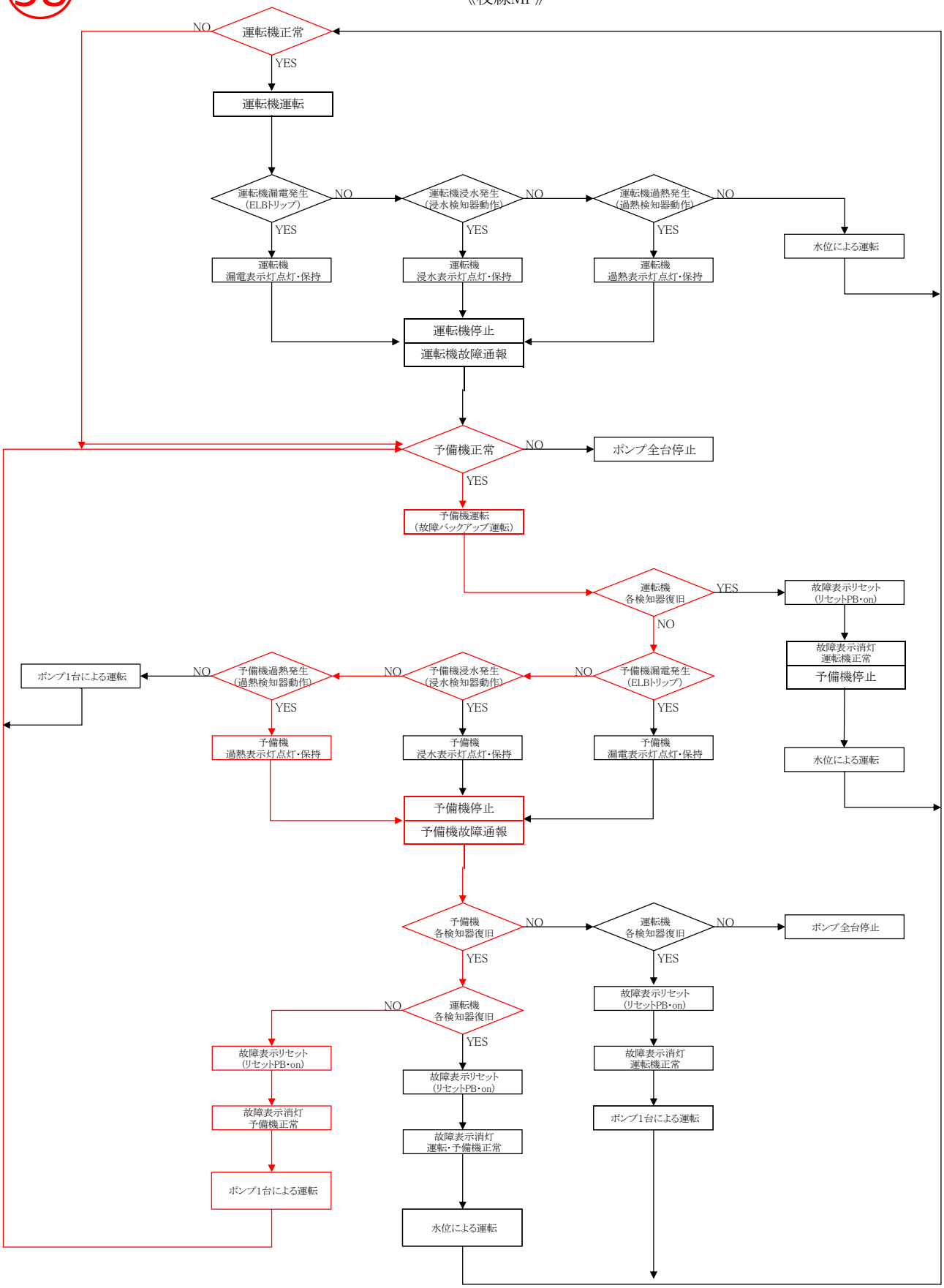
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

58

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



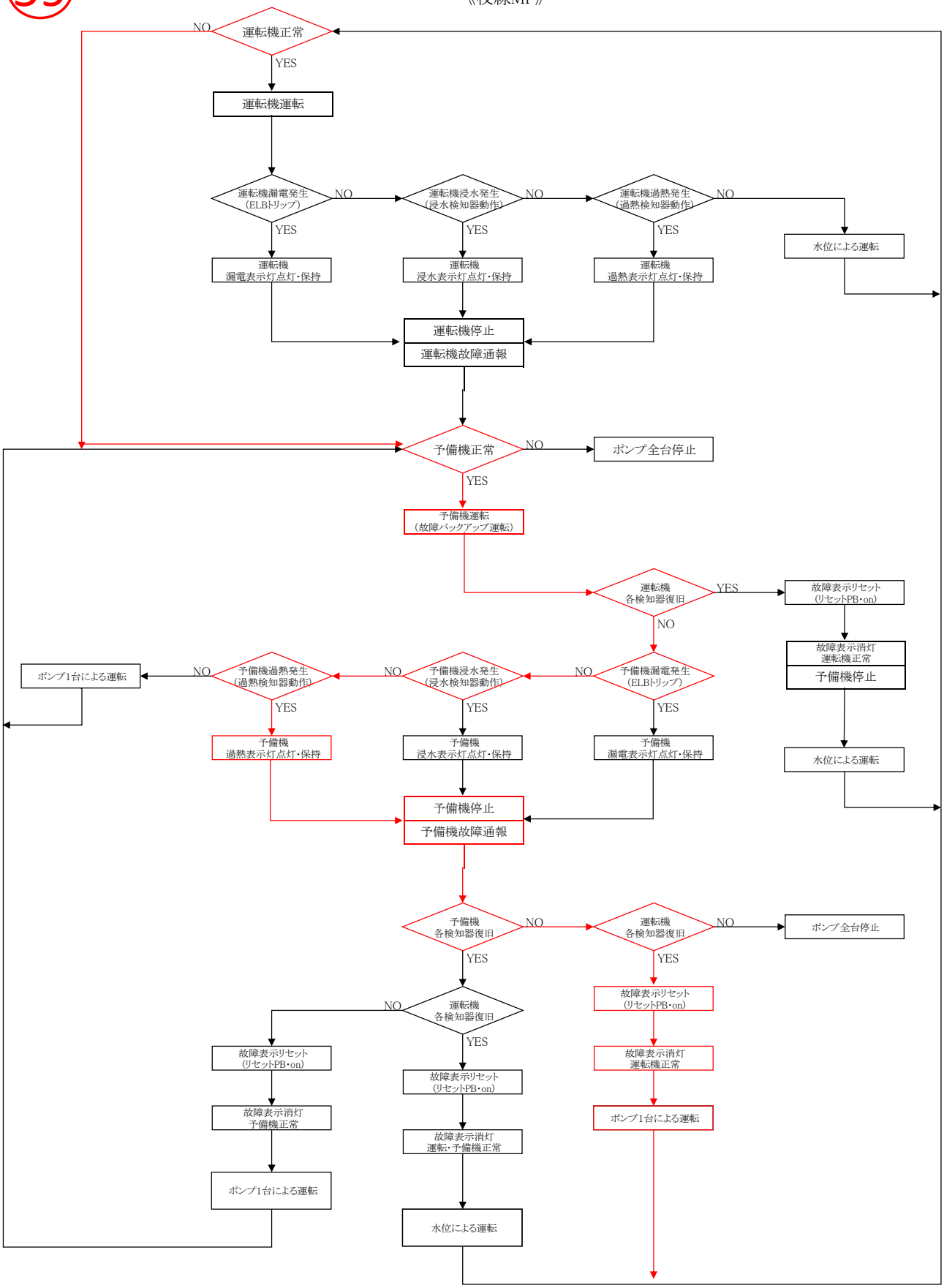
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

59

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



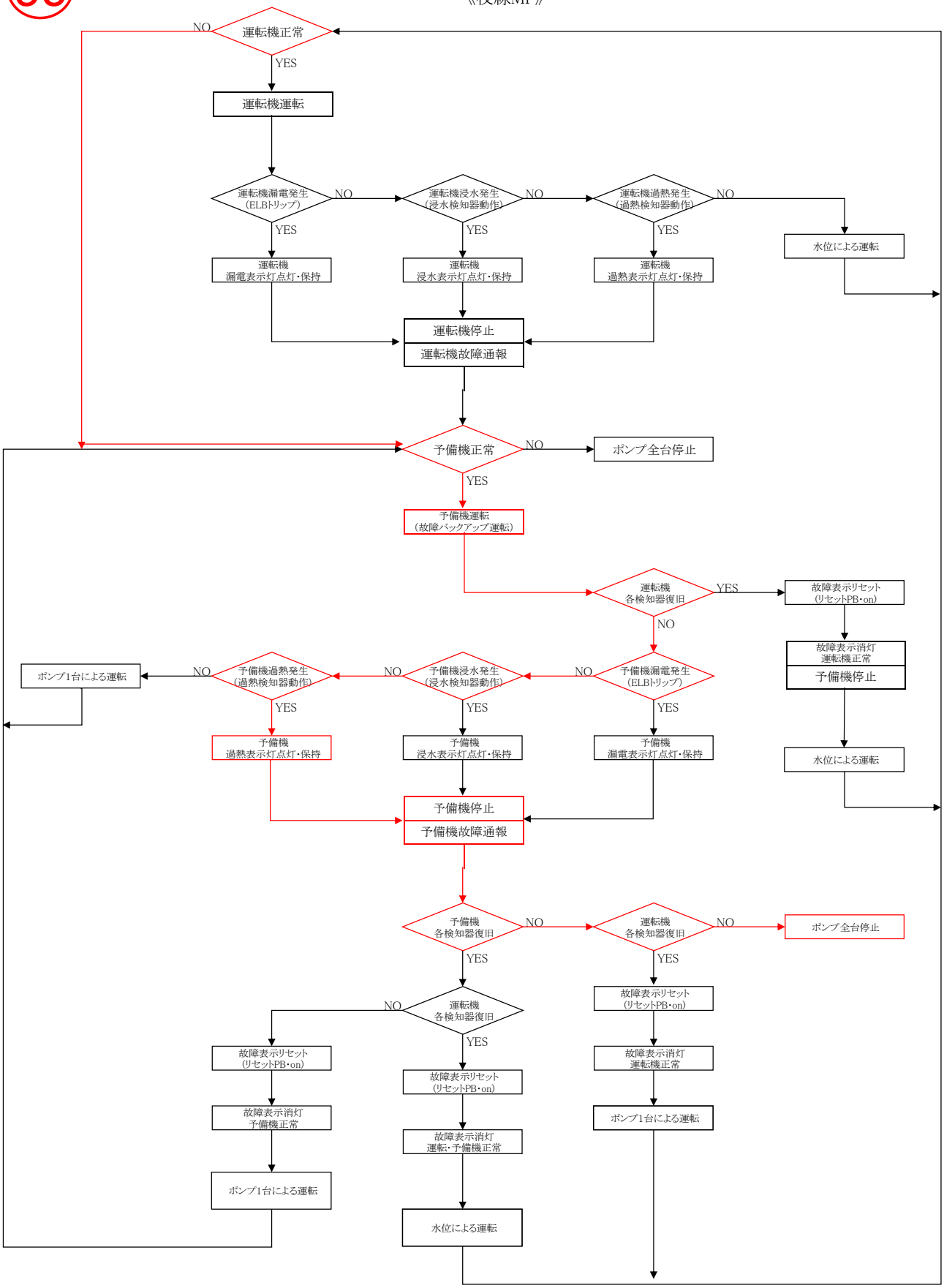
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

60

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



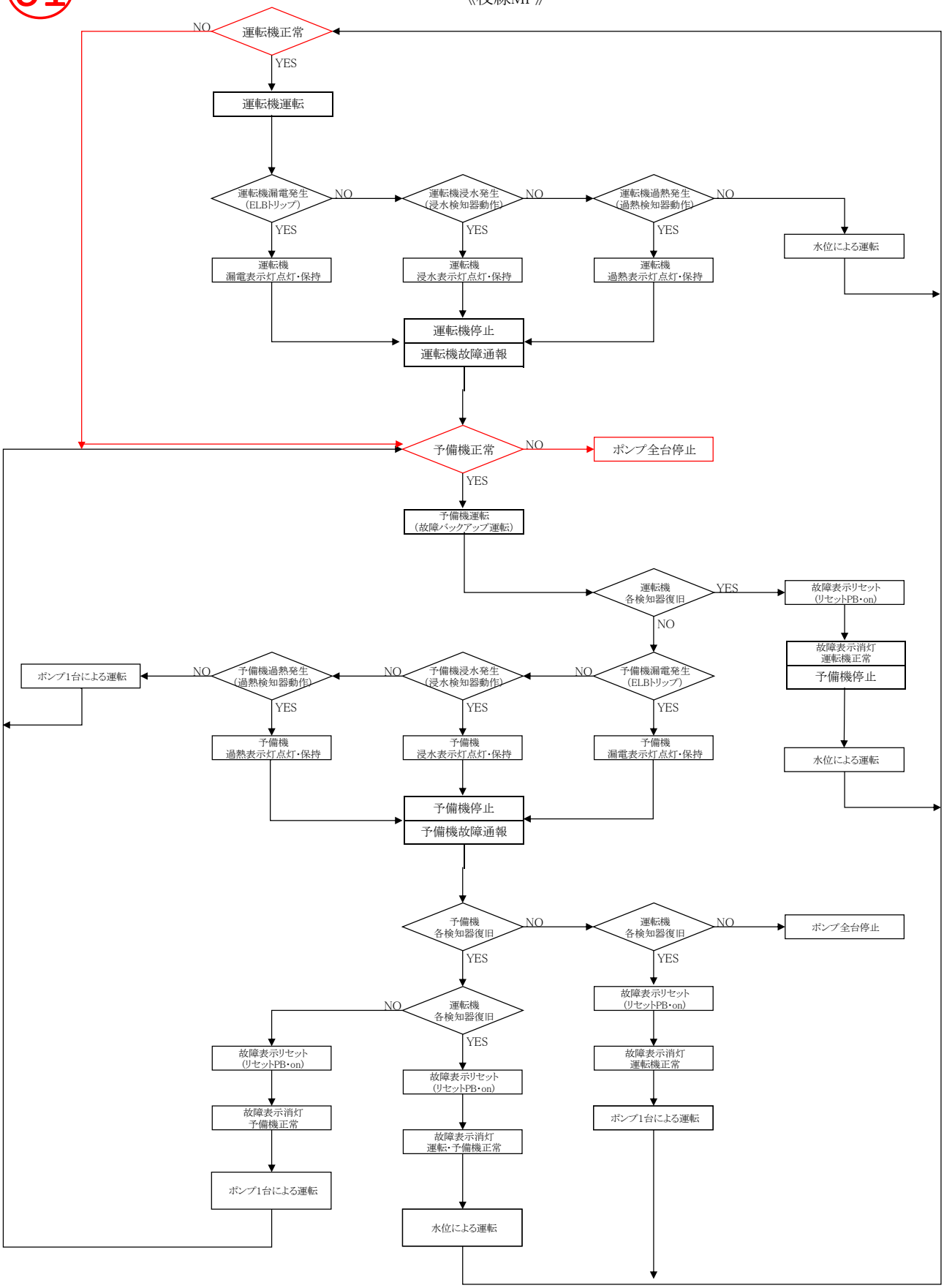
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

61

マンホールポンプ場　漏電・浸水・過熱動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《枝線MP》



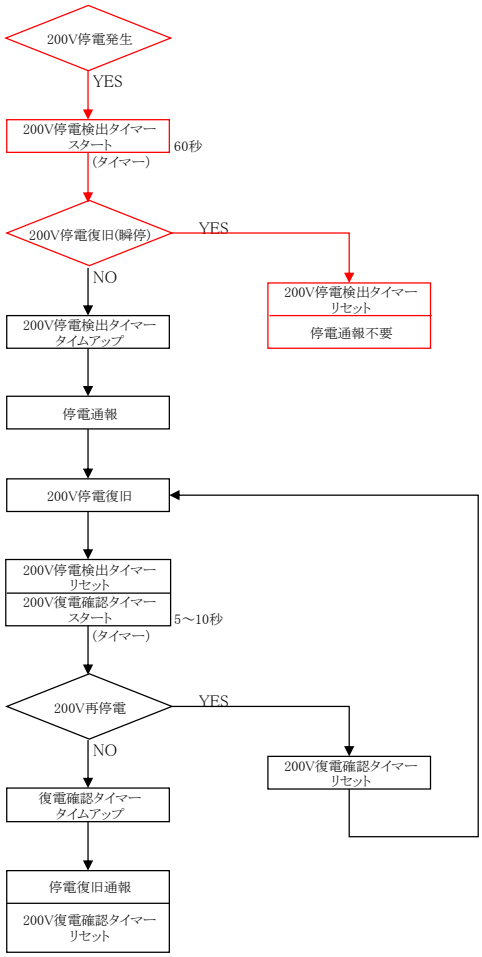
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
浸水・過熱検知器のない場合は、割愛する。

①

マンホールポンプ場　停電・復電、反相・欠相通報ブロック図

《枝線MP》

2026.07改定



付記　200V停電検出タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

200V復電確認タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

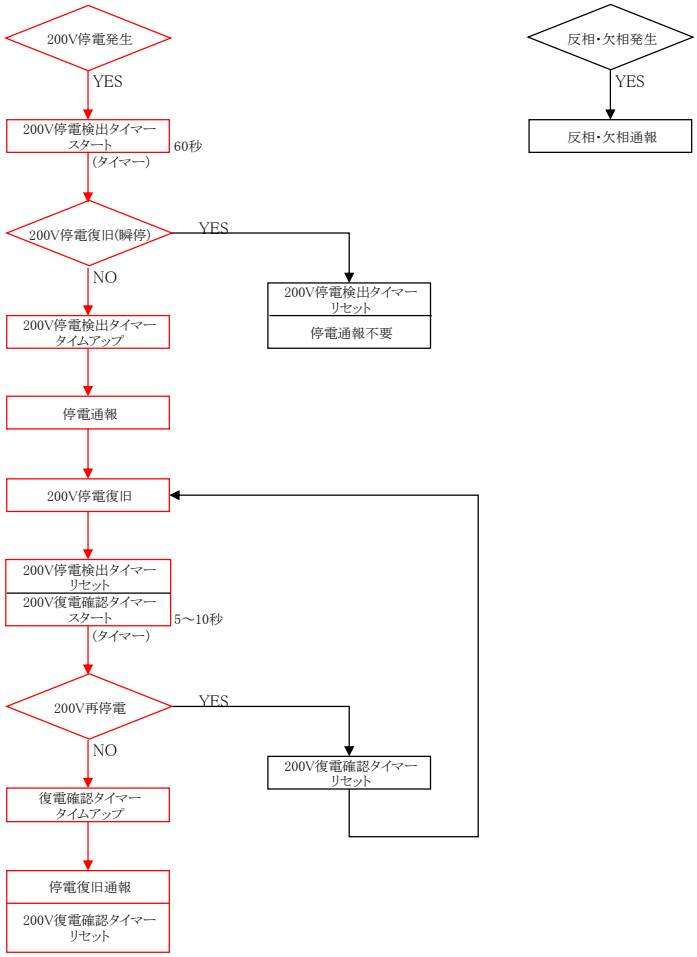
　　ソフトタイマーの場合は設定時間を容易に変更可能な様に措置をとること

②

マンホールポンプ場　停電・復電、反相・欠相通報ブロック図

《枝線MP》

2026.07改定



付記　200V停電検出タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

　　200V復電確認タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

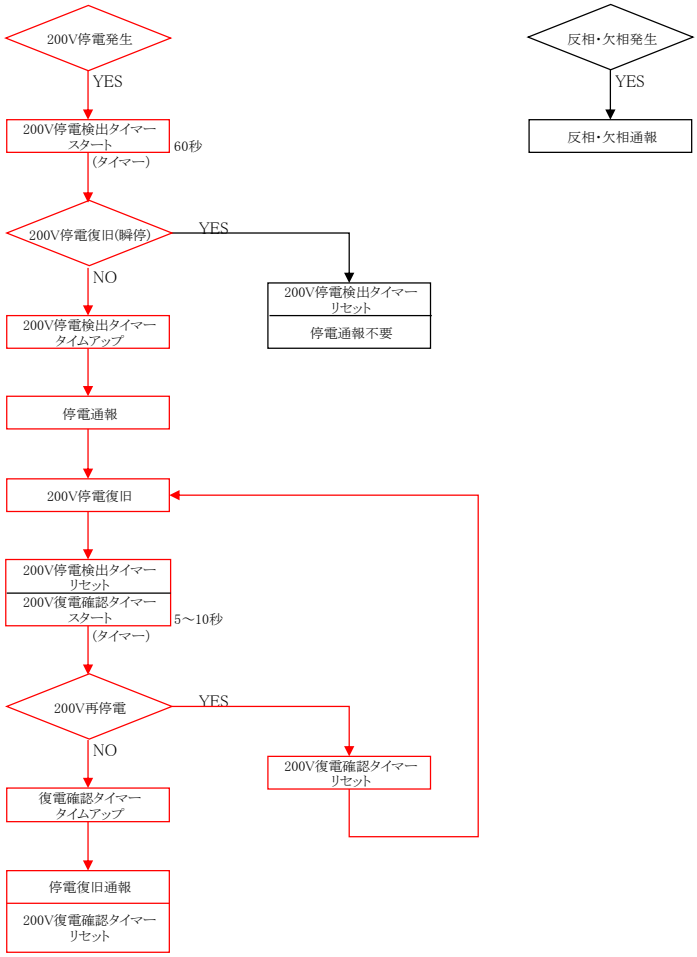
　　ソフトタイマーの場合は設定時間を容易に変更可能な様に措置をとること

③

マンホールポンプ場　停電・復電、反相・欠相通報ブロック図

《枝線MP》

2026.07改定



付記　200V停電検出タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

200V復電確認タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

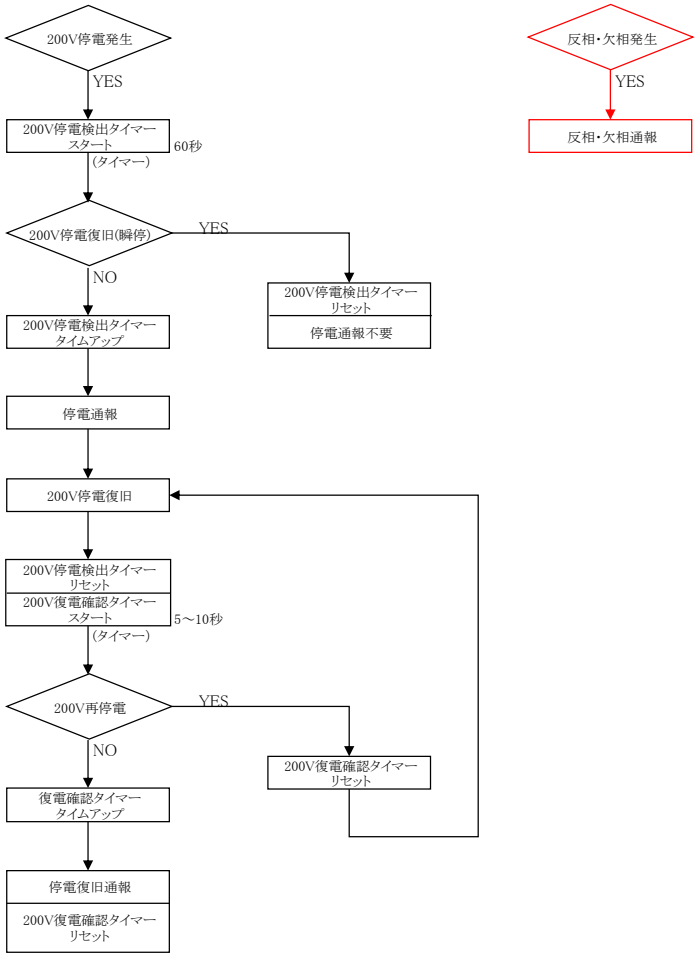
　　ソフトタイマーの場合は設定時間を容易に変更可能な様に措置をとること

④

マンホールポンプ場　停電・復電、反相・欠相通報ブロック図

《枝線MP》

2026.07改定



付記　200V停電検出タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

200V復電確認タイマー
　　ハードタイマー又はソフトタイマーとする

　　ソフトタイマーの場合は設定時間を容易に変更可能な様に措置をとること

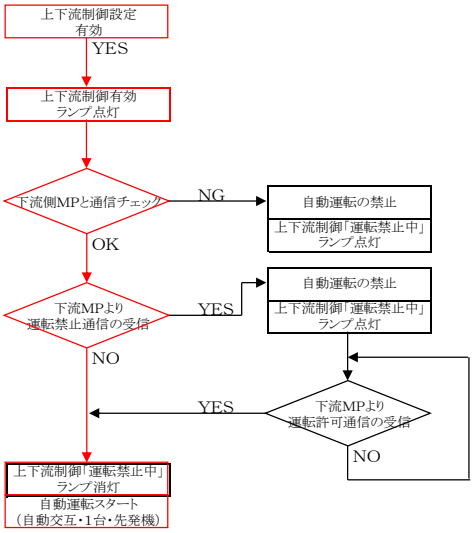
①

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

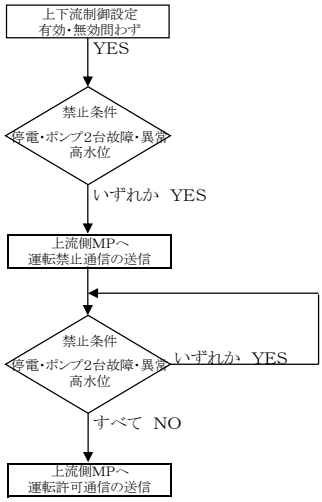
2026.07改定

《枝線MP:選択》

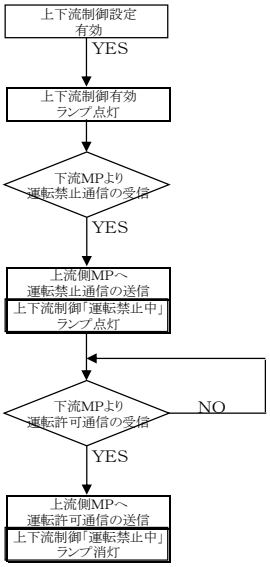
当該MP制御動作 （下流側MPと連動）



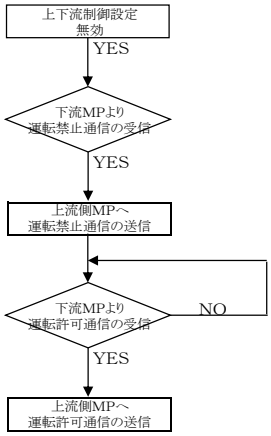
当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流（通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可	
下流 → 当該（通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場自動運転不可	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場自動運転可	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可
当該 → 下流（通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場自動運転可		

付記　　上下流制御対象(選定)のない場合は、割愛する。

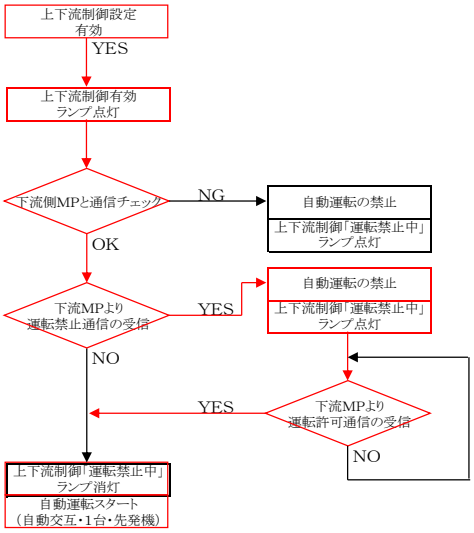
②

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

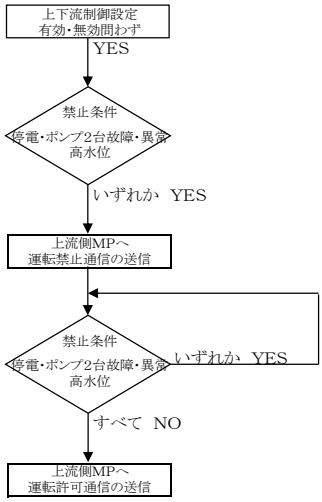
2026.07改定

《枝線MP:選択》

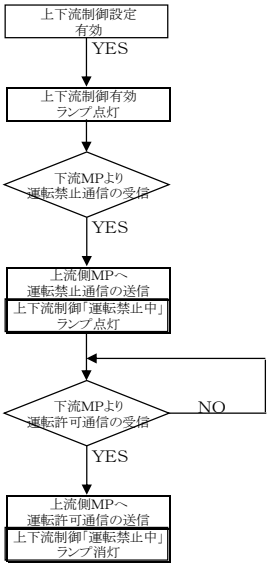
当該MP制御動作 （下流側MPと連動）



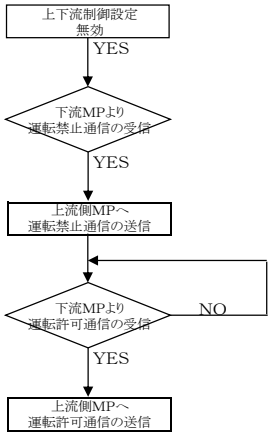
当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流（通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可	
下流 → 当該（通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場自動運転不可	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場自動運転可	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可
当該 → 下流（通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場自動運転可		

付記　　上下流制御対象(選定)のない場合は、割愛する。

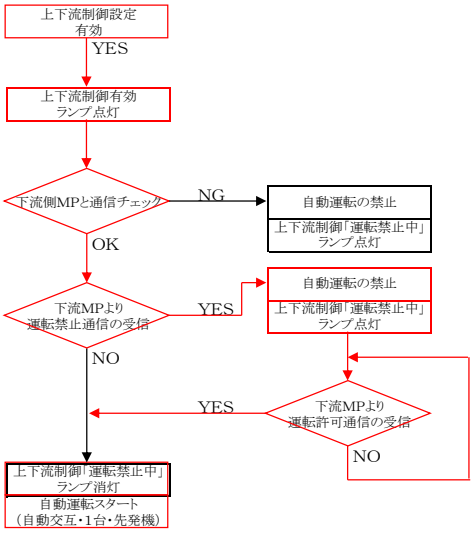
③

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

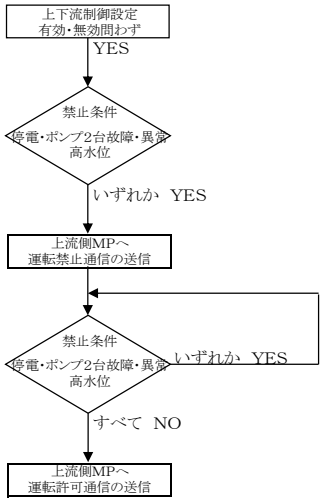
2026.07改定

《枝線MP:選択》

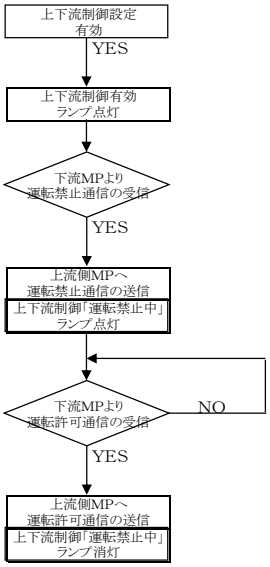
当該MP制御動作 （下流側MPと連動）



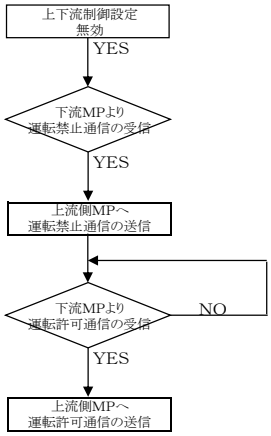
当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流（通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可	
下流 → 当該（通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場自動運転不可	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場自動運転可	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可
当該 → 下流（通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場自動運転可		

付記　　上下流制御対象(選定)のない場合は、割愛する。

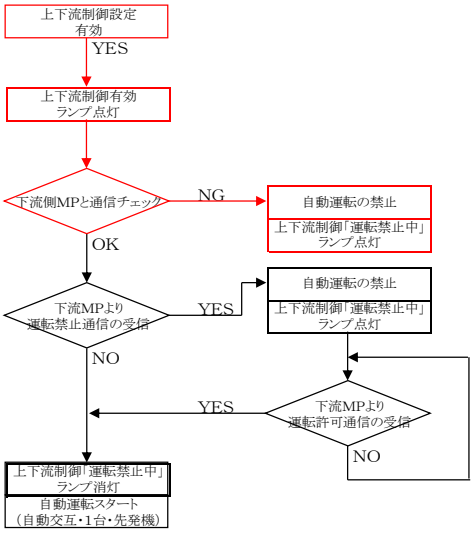
④

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

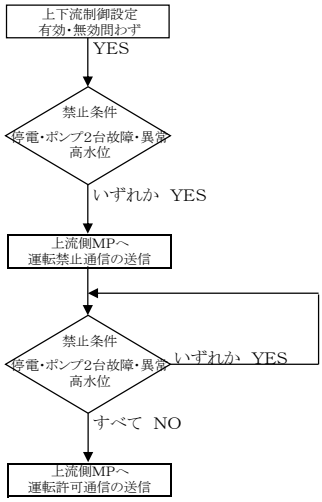
2026.07改定

《枝線MP:選択》

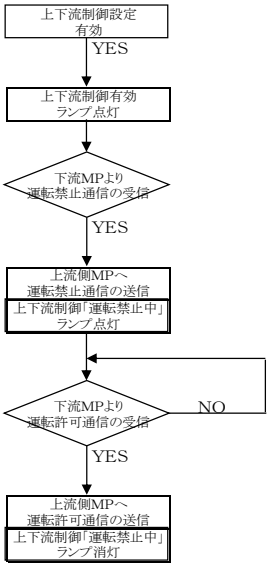
当該MP制御動作 （下流側MPと連動）



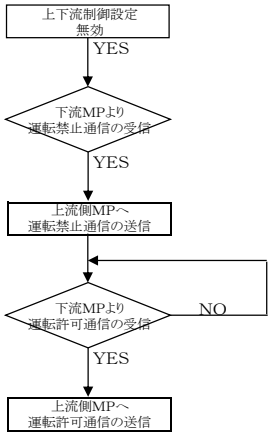
当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流 （通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可	
下流 → 当該 （通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場 自動運転不可	上流ポンプへ 運転禁止通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場 自動運転可	上流ポンプへ 運転許可通信 （送信）	上流ポンプ場 自動運転可
当該 → 下流 （通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場 自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場 自動運転可		

付記　　上下流制御対象(選定)のない場合は、割愛する。

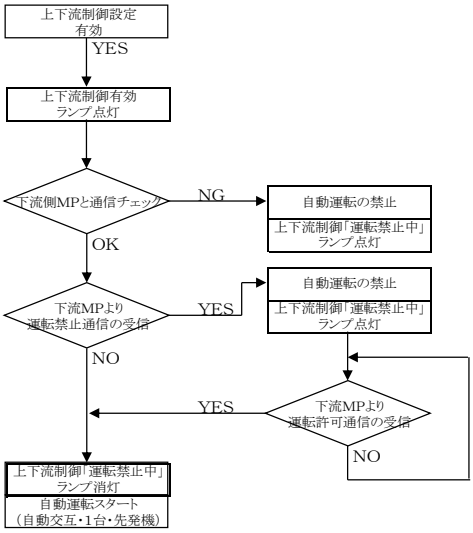
⑤

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

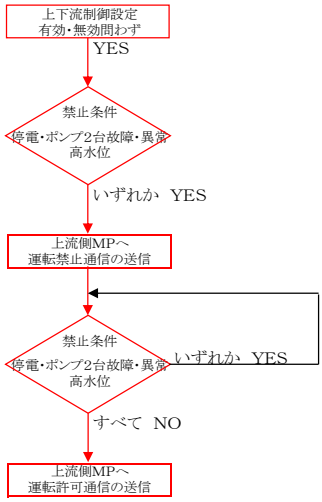
2026.07改定

《枝線MP:選択》

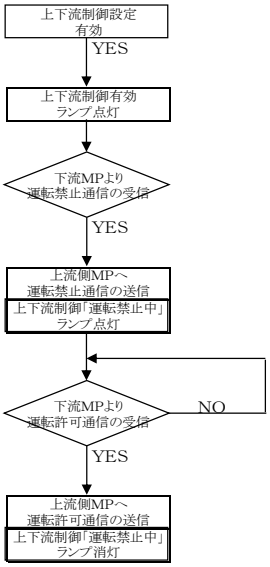
当該MP制御動作　（下流側MPと連動）



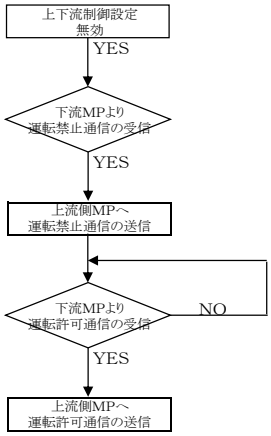
当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流（通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可	
下流 → 当該（通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場自動運転不可	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場自動運転可	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可
当該 → 下流（通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場自動運転可		

付記　　上下流制御対象(選定)のない場合は、割愛する。

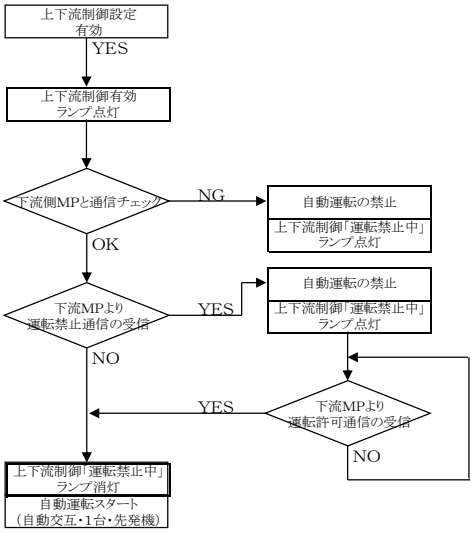
⑥

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

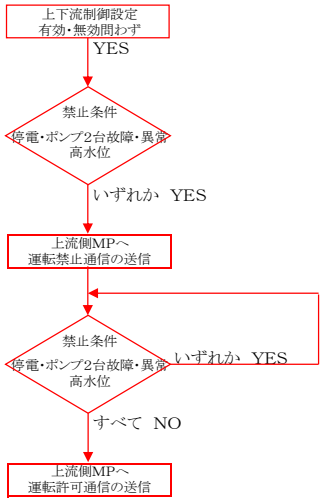
2026.07改定

《枝線MP:選択》

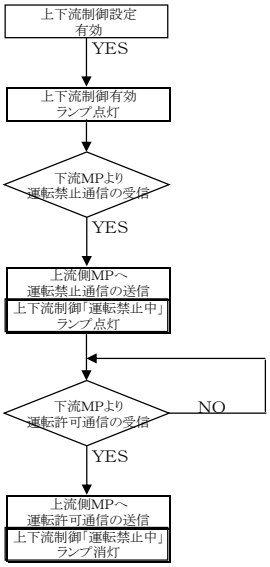
当該MP制御動作 （下流側MPと連動）



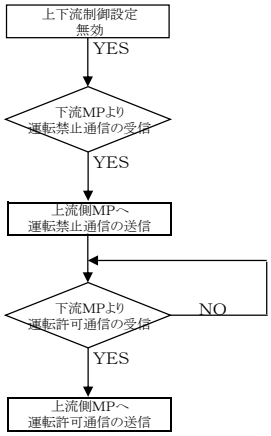
当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流（通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可	
下流 → 当該（通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場自動運転不可	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場自動運転可	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可
当該 → 下流（通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場自動運転可		

付記　　上下流制御対象(選定)のない場合は、割愛する。

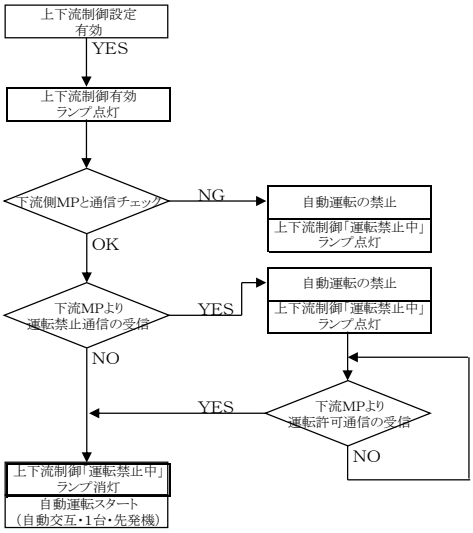
⑦

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

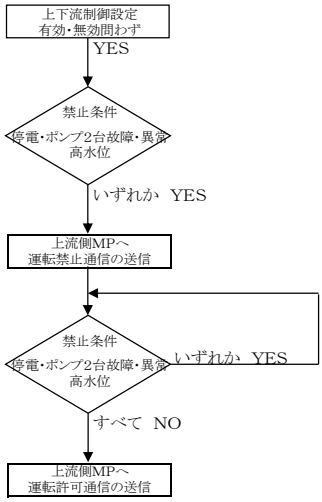
2026.07改定

《枝線MP:選択》

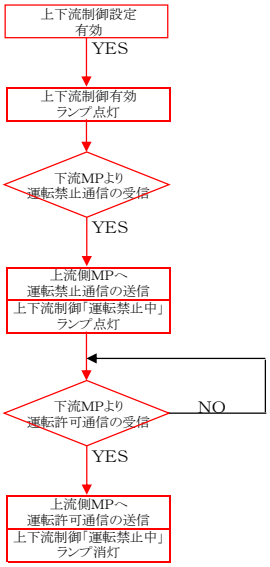
当該MP制御動作 （下流側MPと連動）



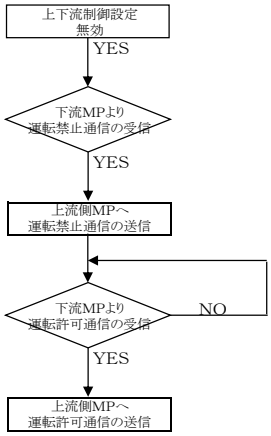
当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流（通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可	
下流 → 当該（通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場自動運転不可	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場自動運転可	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可
当該 → 下流（通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場自動運転可		

付記　　上下流制御対象(選定)のない場合は、割愛する。

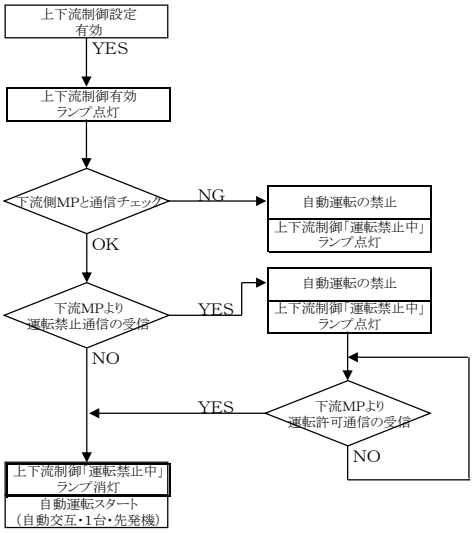
⑧

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

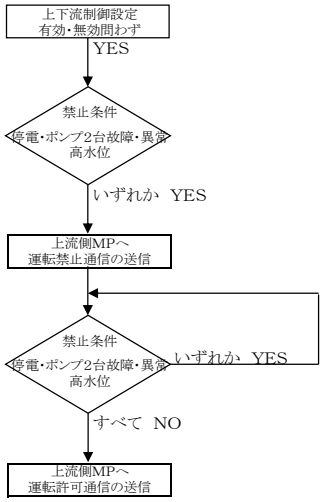
2026.07改定

《枝線MP:選択》

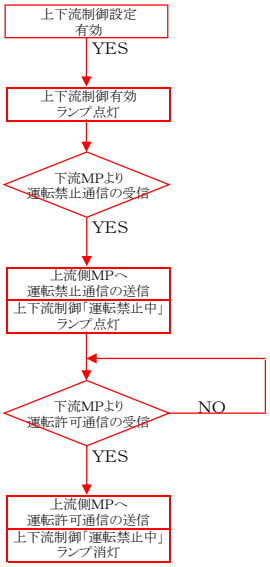
当該MP制御動作 （下流側MPと連動）



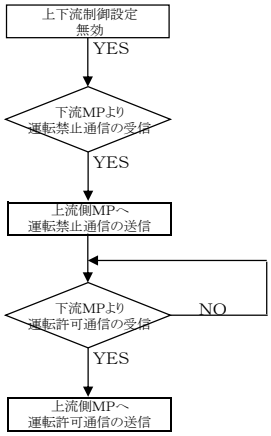
当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流（通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可	
下流 → 当該（通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場自動運転不可	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場自動運転可	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可
当該 → 下流（通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場自動運転可		

付記　　上下流制御対象(選定)のない場合は、割愛する。

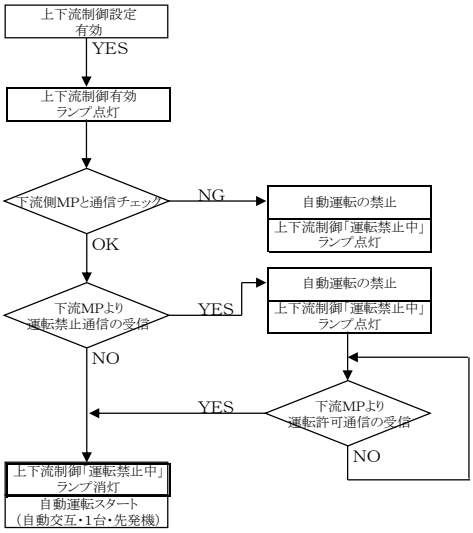
⑨

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

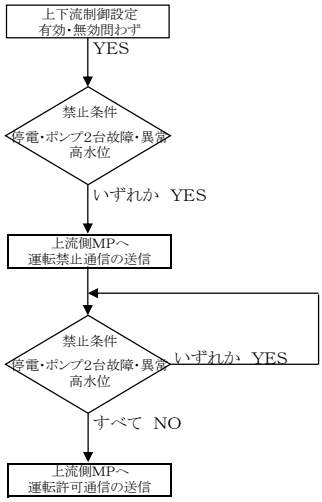
2026.07改定

《枝線MP:選択》

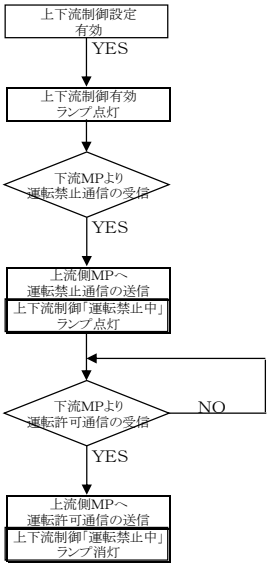
当該MP制御動作　（下流側MPと連動）



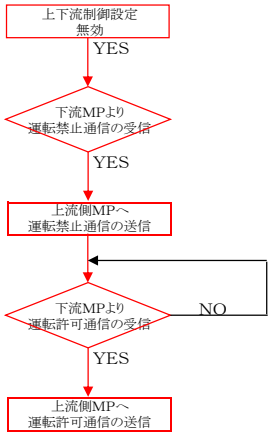
当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作　（上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流（通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可	
下流 → 当該（通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場自動運転不可	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場自動運転可	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可
当該 → 下流（通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場自動運転可		

付記　　上下流制御対象(選定)のない場合は、割愛する。

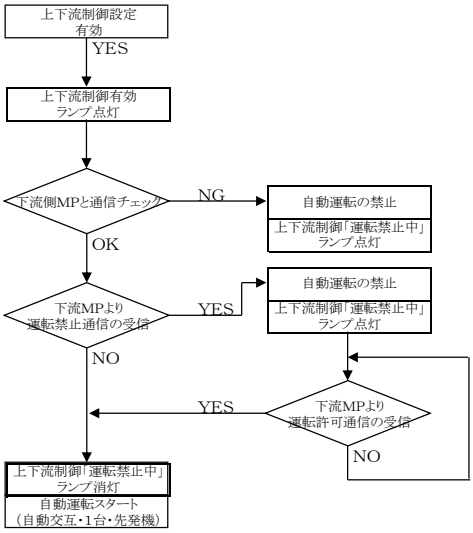
⑩

マンホールポンプ場　上下流制御動作ブロック図

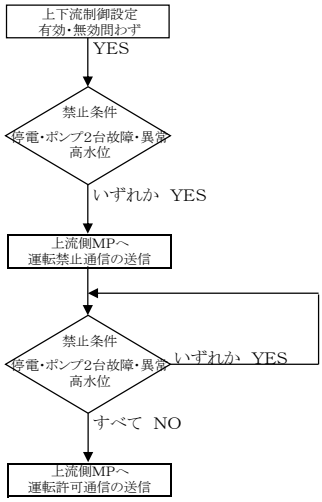
2026.07改定

《枝線MP:選択》

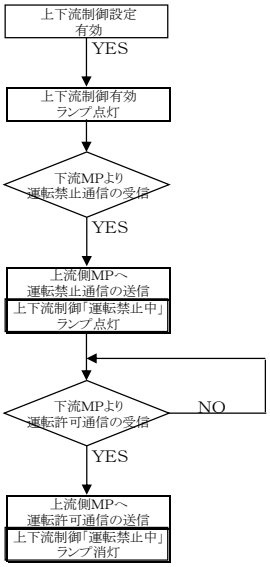
当該MP制御動作 （下流側MPと連動）



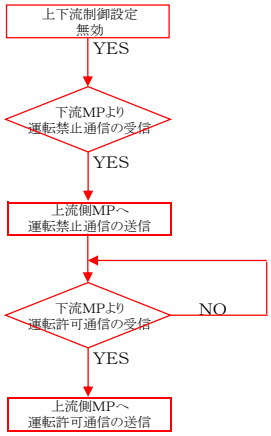
当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－1）



当該MP制御動作 （上流側MPへの通信　2－2）



付記　上下流制御通信と自動運転制御

当該 → 上流（通信）	・当該ポンプ場停電 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障 ・当該ポンプ場異常高水位	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可	
	・当該ポンプ場停電復帰 ・当該ポンプ場ポンプ2台故障復帰 ・当該ポンプ場異常高水位復帰	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可	
下流 → 当該（通信）	・下流ポンプ場より運転禁止通信受信	当該ポンプ場自動運転不可	上流ポンプへ運転禁止通信（送信）	上流ポンプ場自動運転不可
	・下流ポンプ場より運転許可通信受信	当該ポンプ場自動運転可	上流ポンプへ運転許可通信（送信）	上流ポンプ場自動運転可
当該 → 下流（通信）	・下流ポンプ場との通信不可	当該ポンプ場自動運転不可		
	・下流ポンプ場との通信可	当該ポンプ場自動運転可		

付記　　上下流制御対象(選定)のない場合は、割愛する。

様式（1－7）

マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　1　【簡易】

工事名　　鶴岡市集落排水事業　〇〇地区No.〇マンホールポンプ改良工事

施設名称　　〇〇No.〇ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ場　　監督立会年月日

制御方式等　　液面制御フロートスイッチ(リレー制御)・FMT300　　令和8年7月1日

段階確認事項
① 施工寸法・施工不良箇所がないことの確認
② 総合試運転を実施し、各運転動作フローの確認
③ 超音波流量計によるポンプ吐出実流量の測定・確認
④ 維持管理上の不都合がないことの確認
必要書類（監督職員、維持管理担当者用）
完成図、揚程計算書、通報・運転・動作確認票、流量測定結果表

ブロック図による確認			
ブロック図の名称及び番号		異常有無 〇△×	コメント
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			

様式（1－8）

マンホールポンプ場の通報・運転・動作確認票　2 【簡易】

工事名　　鶴岡市集落排水事業　〇〇地区No.〇マンホールポンプ改良工事

施設名称　　〇〇No.〇ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ場　　監督立会年月日

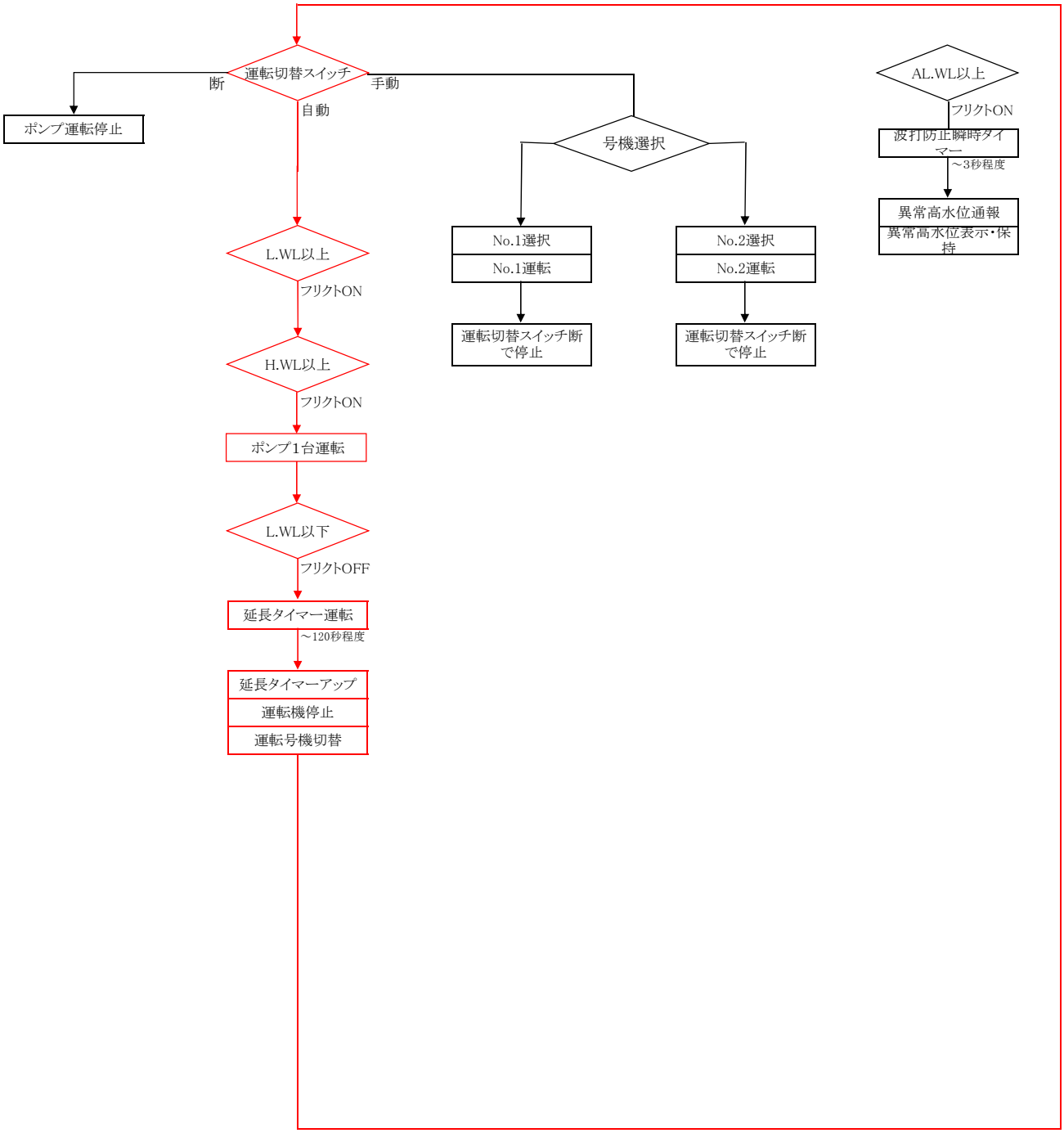
制御方式等　　液面制御フロートスイッチ(リレー制御)・FMT300　　令和8年7月1日

最終設定表			
設定		設定値	単位
1	~~気泡式水位計 0 点　人孔底より~~	-	cm
2	L.WL(フリクト)　人孔底より		cm
3	H.WL(フリクト)　人孔底より		cm
4	~~HH.WL~~	-	cm
5	AL.WL(フリクト)　人孔底より		cm
6	タイマ設定値　延長タイマー運転時間		sec
7	~~タイマ設定値　運転時間異常~~	-	min
8	~~タイマ設定値　異常高水位運転時間~~	-	min
9	相回転　１次側入力：正相（確認）	-	-
10	~~発電機入力・オスソケット：正相（確認）~~	-	A
11	~~発電機用ｹｰﾌﾞﾙ容量~~	-	SQ
12	電力柱		線
13	接地抵抗　Ec（10Ω以下）		Ω
14	接地抵抗　Ed（100Ω以下）		Ω
15	絶縁抵抗　動力引込(一括)		MΩ
16	絶縁抵抗　№1ポンプ(一括)		MΩ
17	絶縁抵抗　№2ポンプ(一括)		MΩ
18	ポンプ出力		kW
19	ポンプ定格電流値		A
20	ポンプ始動電流値		A
21	№1ポンプ実測電流値		A
22	№2ポンプ実測電流値		A
23	ポンプ仕様点　計画吐出量		m^3/min
24	ポンプ仕様点　全揚程		m
25	ポンプ運転点　計画吐出量		m^3/min
26	ポンプ運転点　全揚程		m
27	~~200V（動力）停電通報までの保留時間~~	-	min
28	~~200Ｖ停電による通報後の状態復旧の確認時間~~	-	min
29	監視計（本体）停電通報までの保留時間		min
30	監視計停電による通報後の状態復旧の確認時間		min
31	異常高水位時の通報~~・動作~~までの保持時間		min

①

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

（単独交互運転：基本フロー）　《簡易MP》

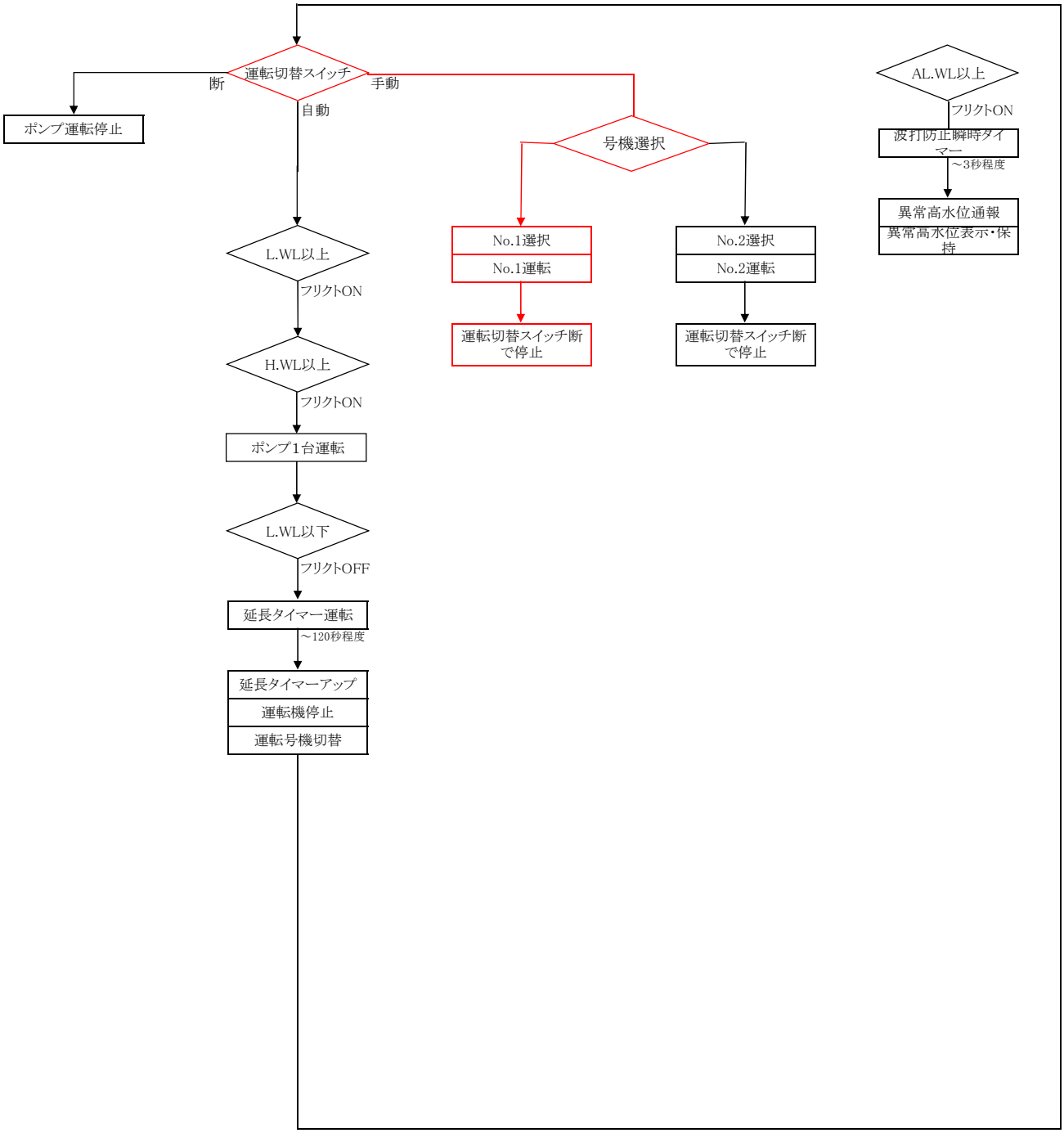


付記　　延長タイマーはハードタイマーとする。
異常高水位用フリクト波打瞬時防止タイマーはタイマーリレーとする。
異常高水位の表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、運転動作フローとは関係なく動作をすること。
停電時のフロー動作はしない。

②

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

（単独交互運転：基本フロー）　《簡易MP》

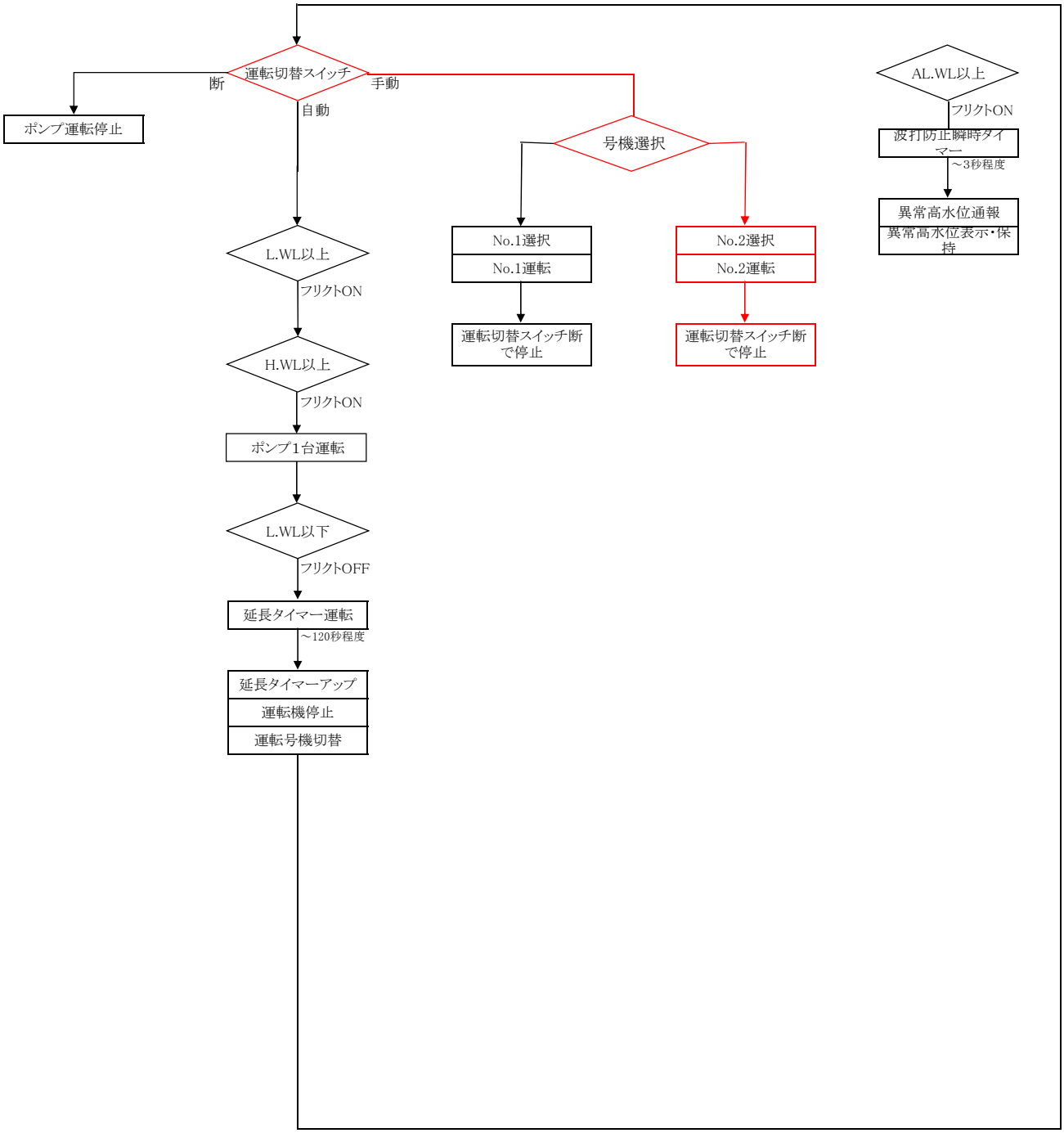


付記　延長タイマーはハードタイマーとする。
異常高水位用フリクト波打瞬時防止タイマーはタイマーリレーとする。
異常高水位の表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、運転動作フローとは関係なく動作をすること。
停電時のフロー動作はしない。

③

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

（単独交互運転：基本フロー）　《簡易MP》

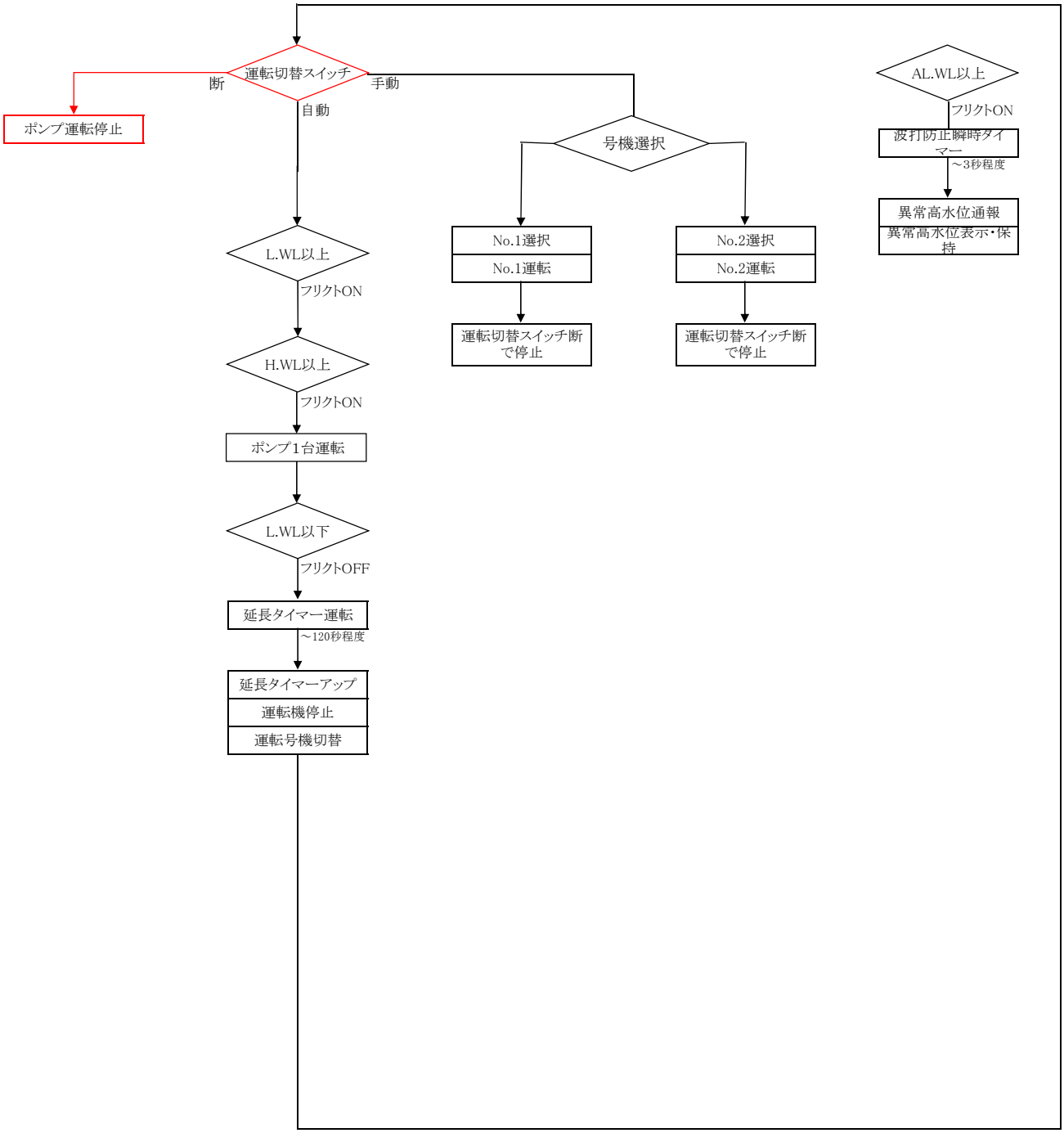


付記　延長タイマーはハードタイマーとする。
異常高水位用フリクト波打瞬時防止タイマーはタイマーリレーとする。
異常高水位の表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、運転動作フローとは関係なく動作をすること。
停電時のフロー動作はしない。

④

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

（単独交互運転：基本フロー）　《簡易MP》

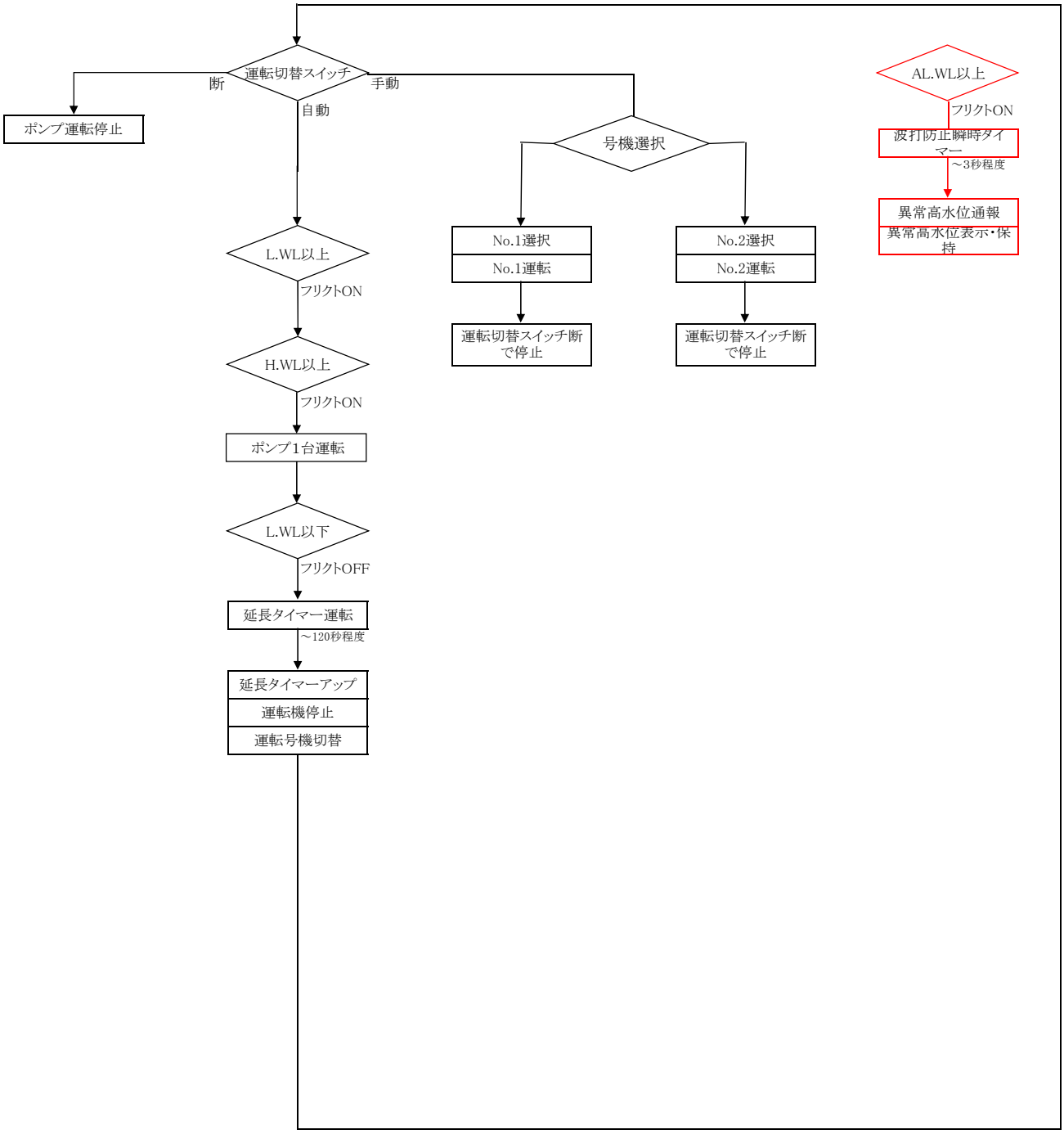


付記　　延長タイマーはハードタイマーとする。
異常高水位用フリクト波打瞬時防止タイマーはタイマーリレーとする。
異常高水位の表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、運転動作フローとは関係なく動作をすること。
停電時のフロー動作はしない。

⑤

マンホールポンプ場　水位による運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

（単独交互運転：基本フロー）　《簡易MP》

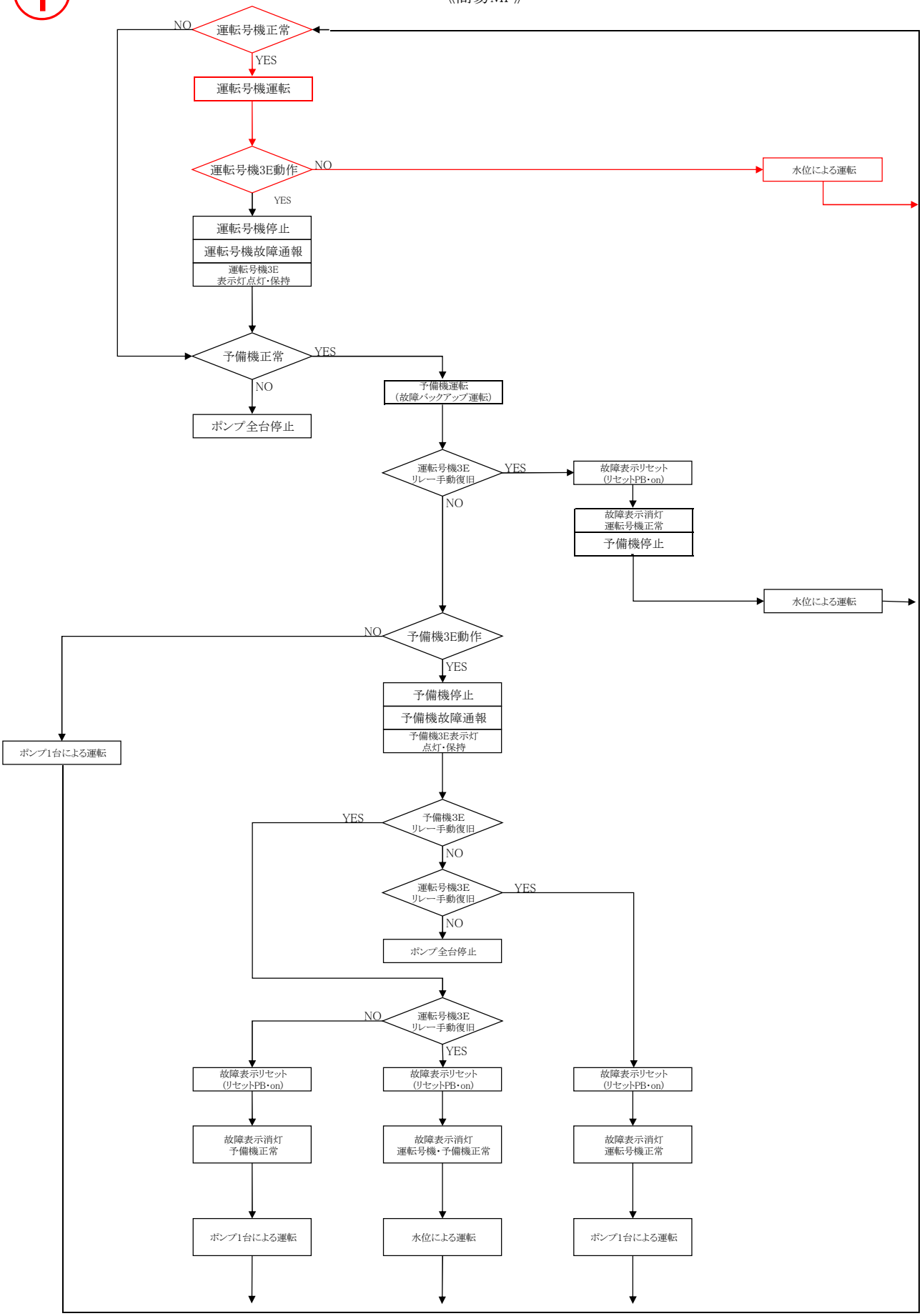


付記　延長タイマーはハードタイマーとする。
異常高水位用フリクト波打瞬時防止タイマーはタイマーリレーとする。
異常高水位の表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する
異常高水位用フリクトの動作による異常高水位通報は、運転動作フローとは関係なく動作をすること。
停電時のフロー動作はしない。

①

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《簡易MP》

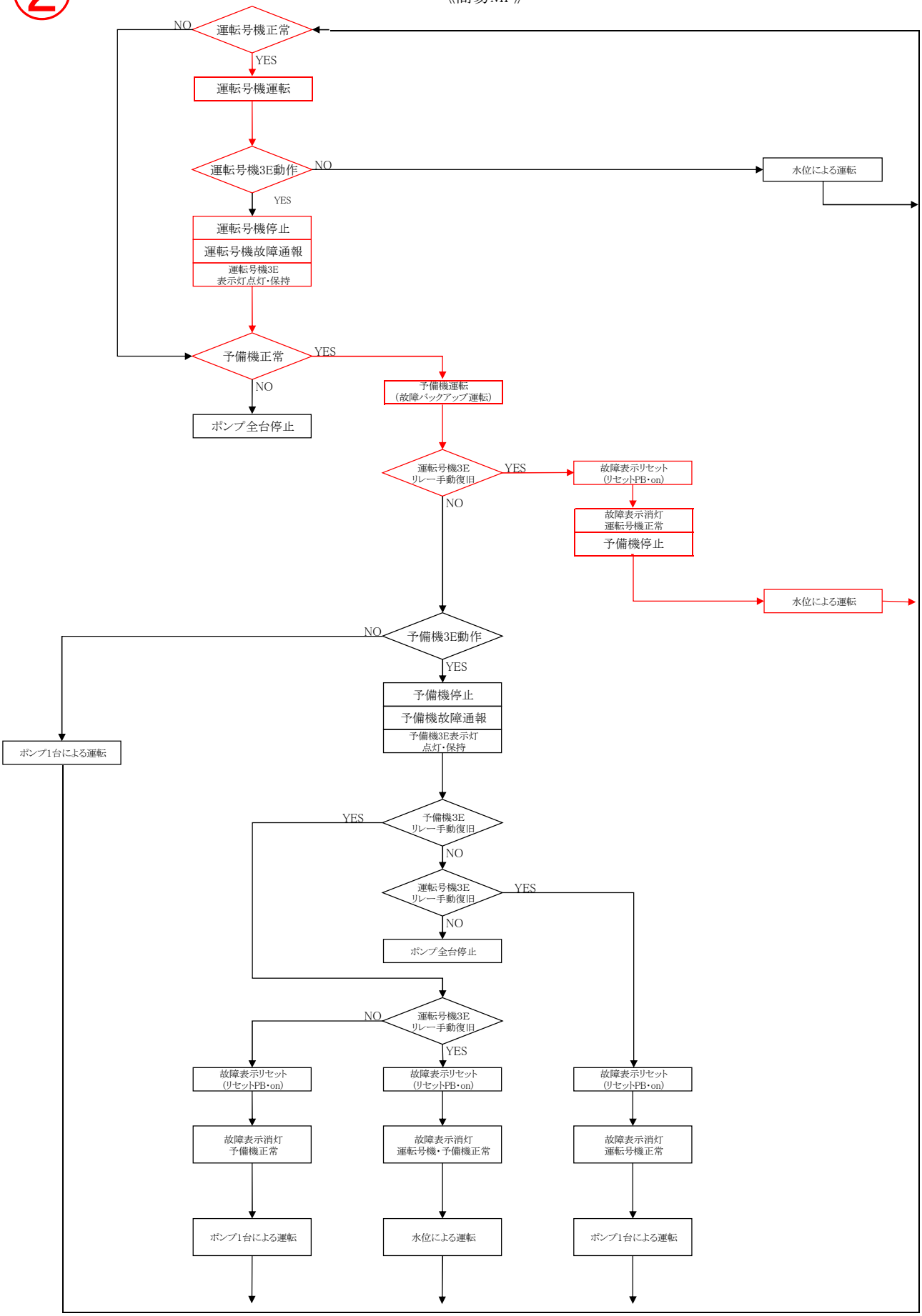


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

②

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《簡易MP》

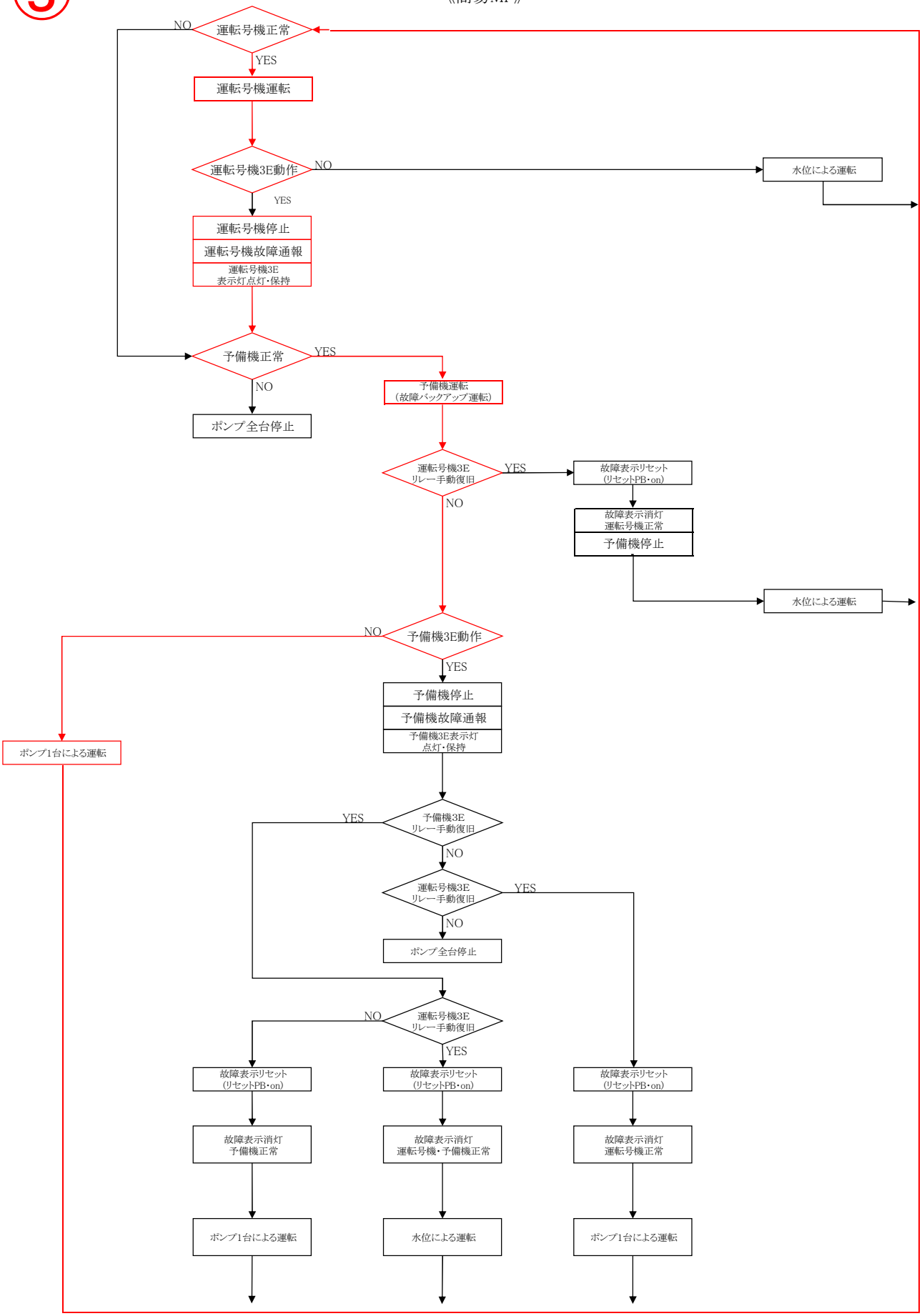


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

③

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《簡易MP》

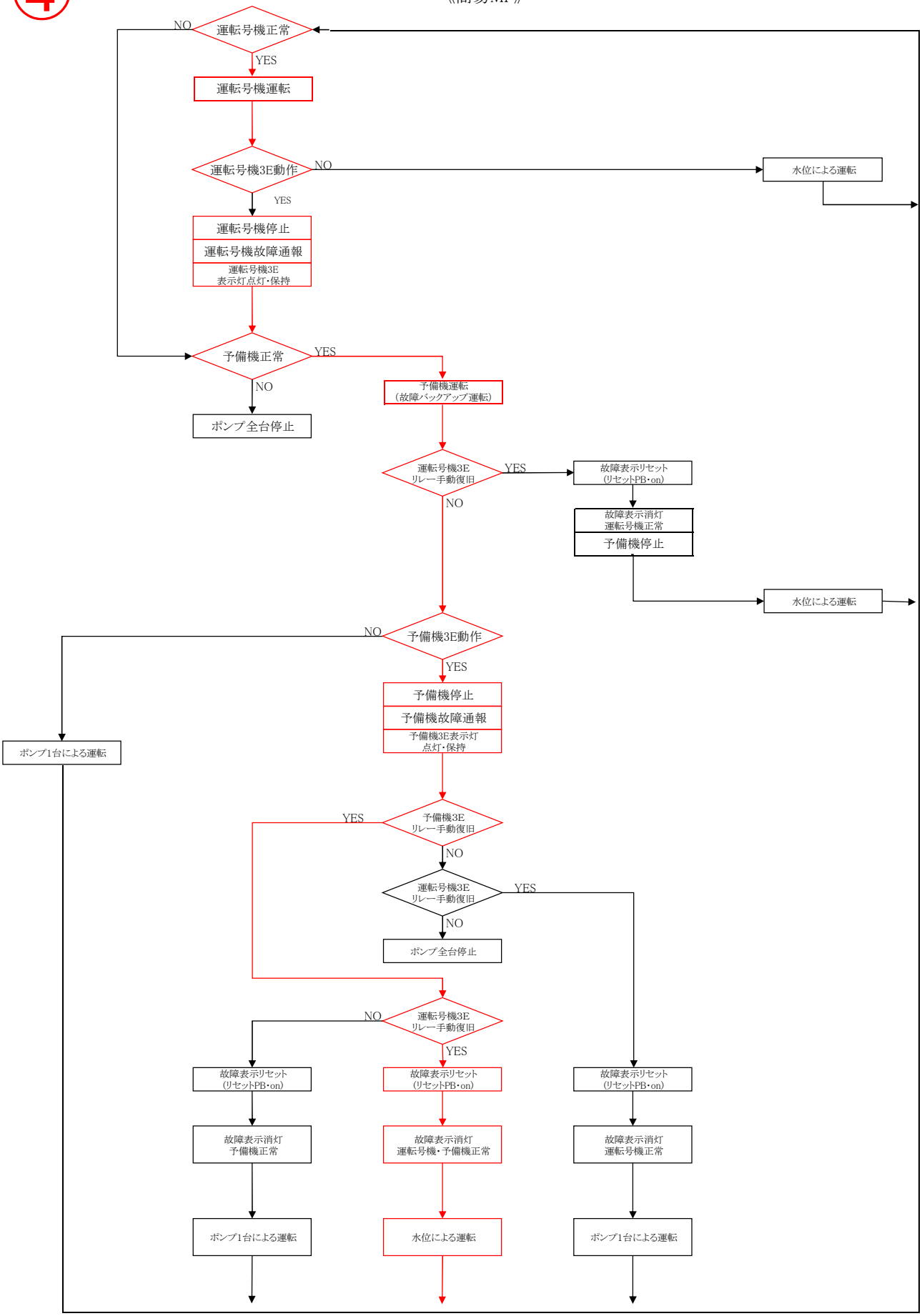


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

④

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《簡易MP》

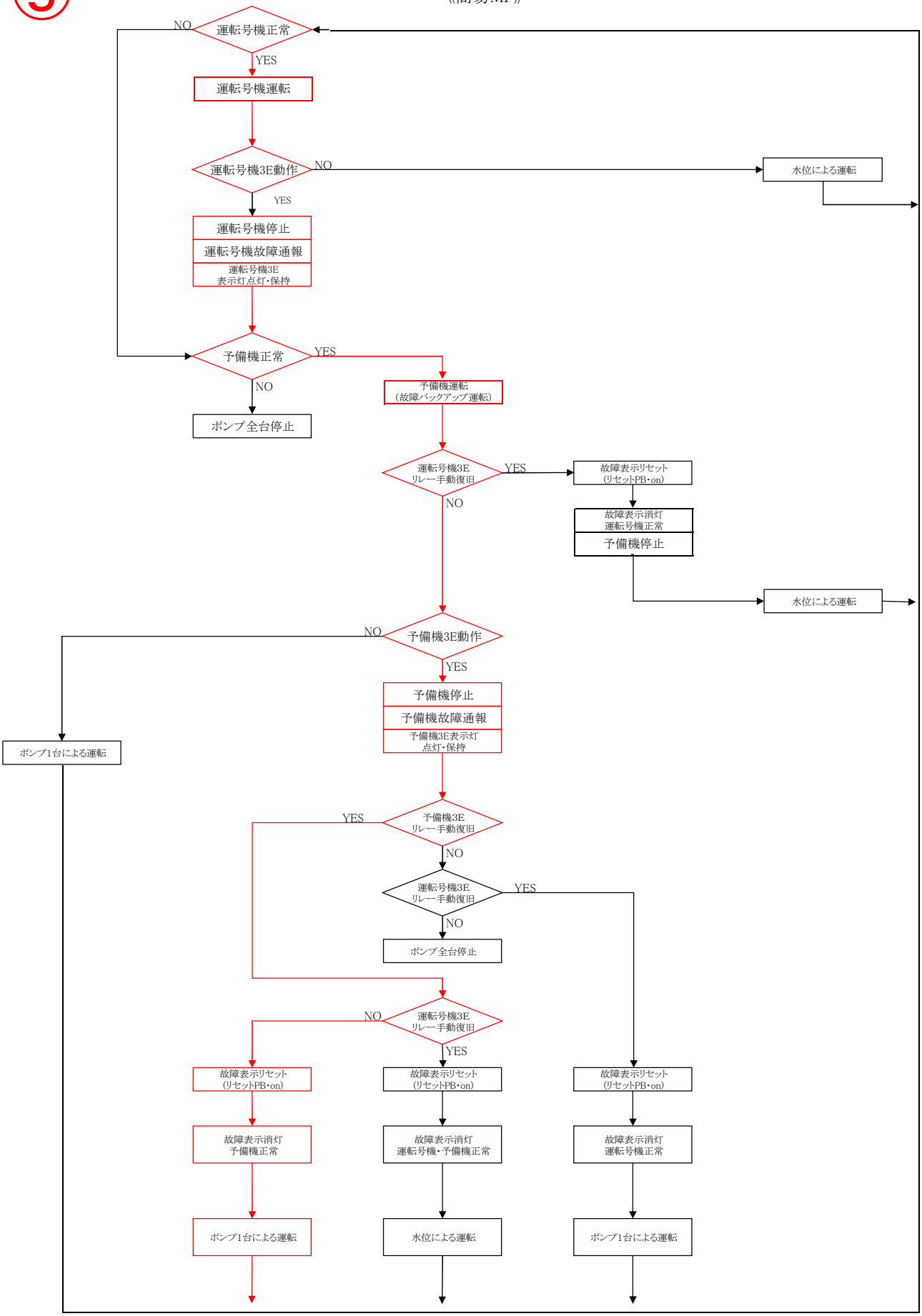


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑤

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《簡易MP》

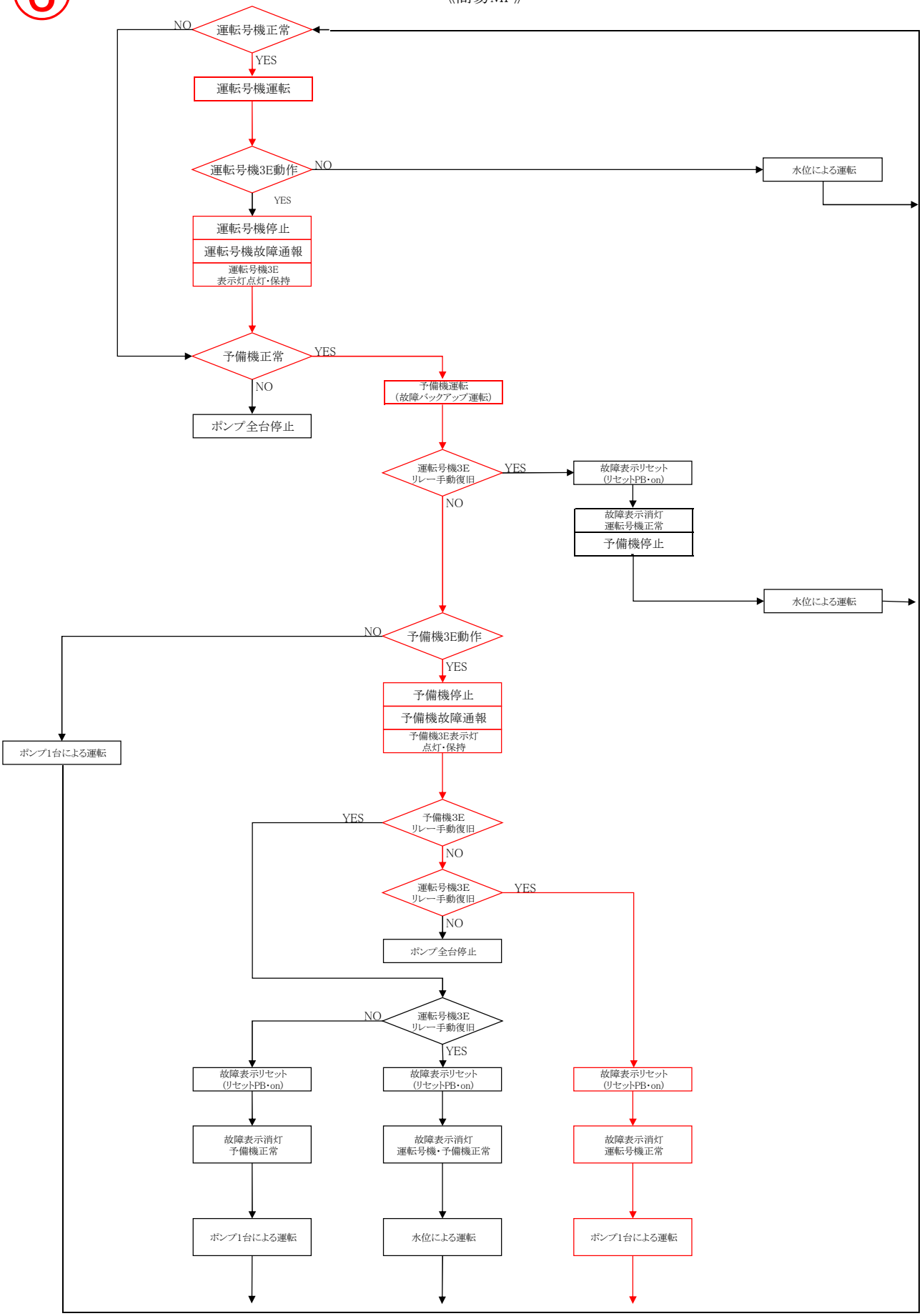


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑥

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《簡易MP》

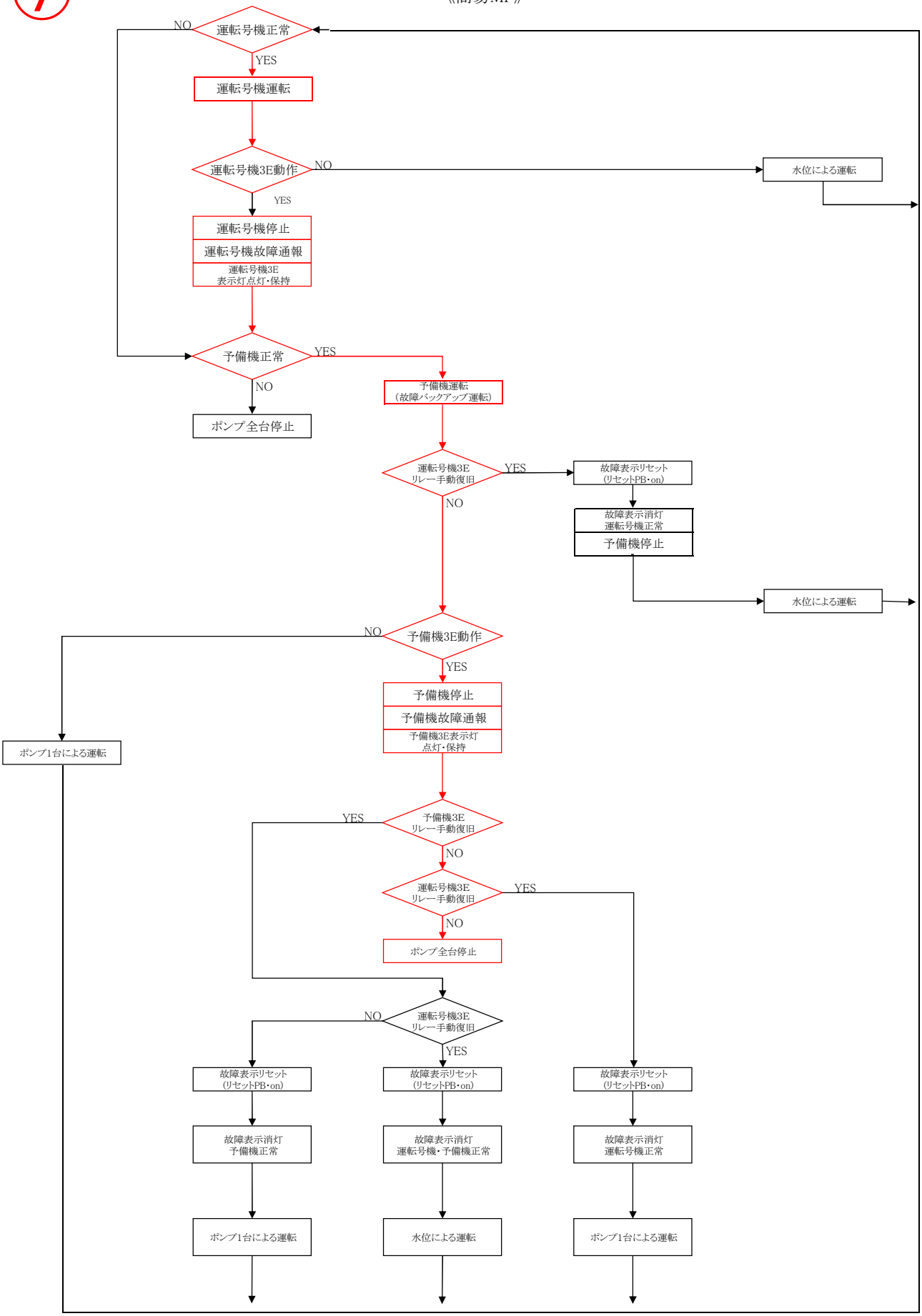


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑦

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《簡易MP》



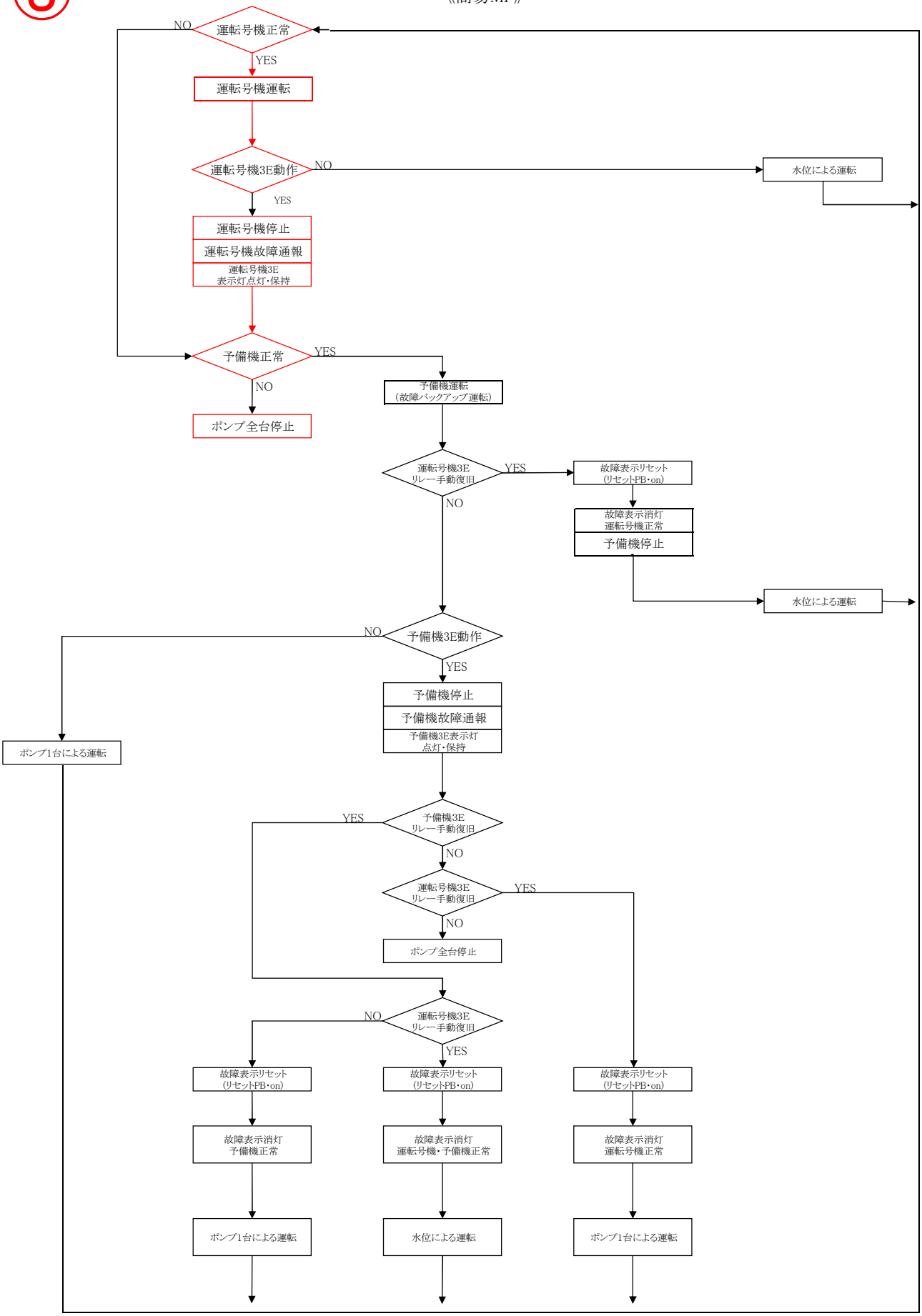
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑧

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



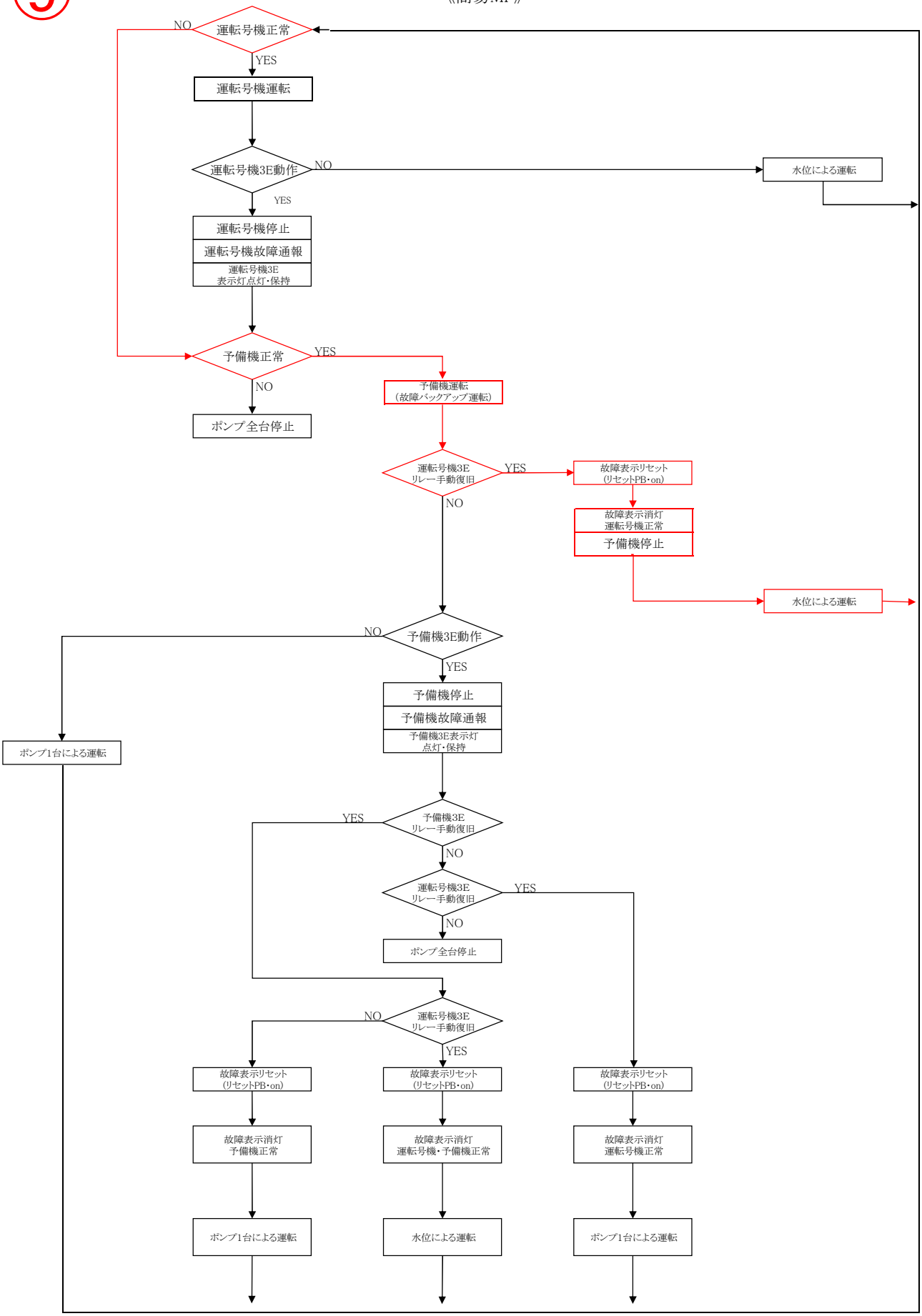
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑨

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



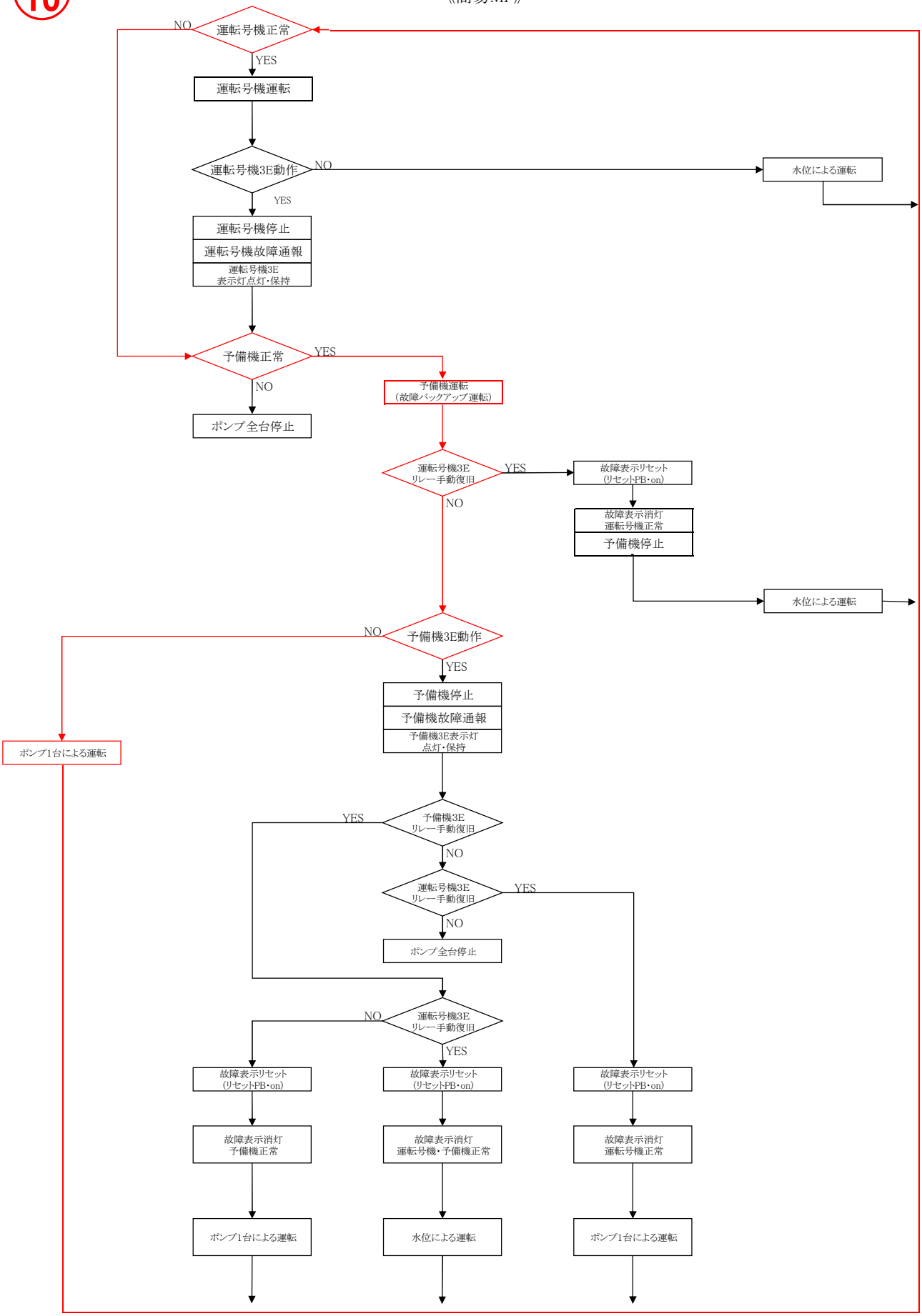
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑩

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



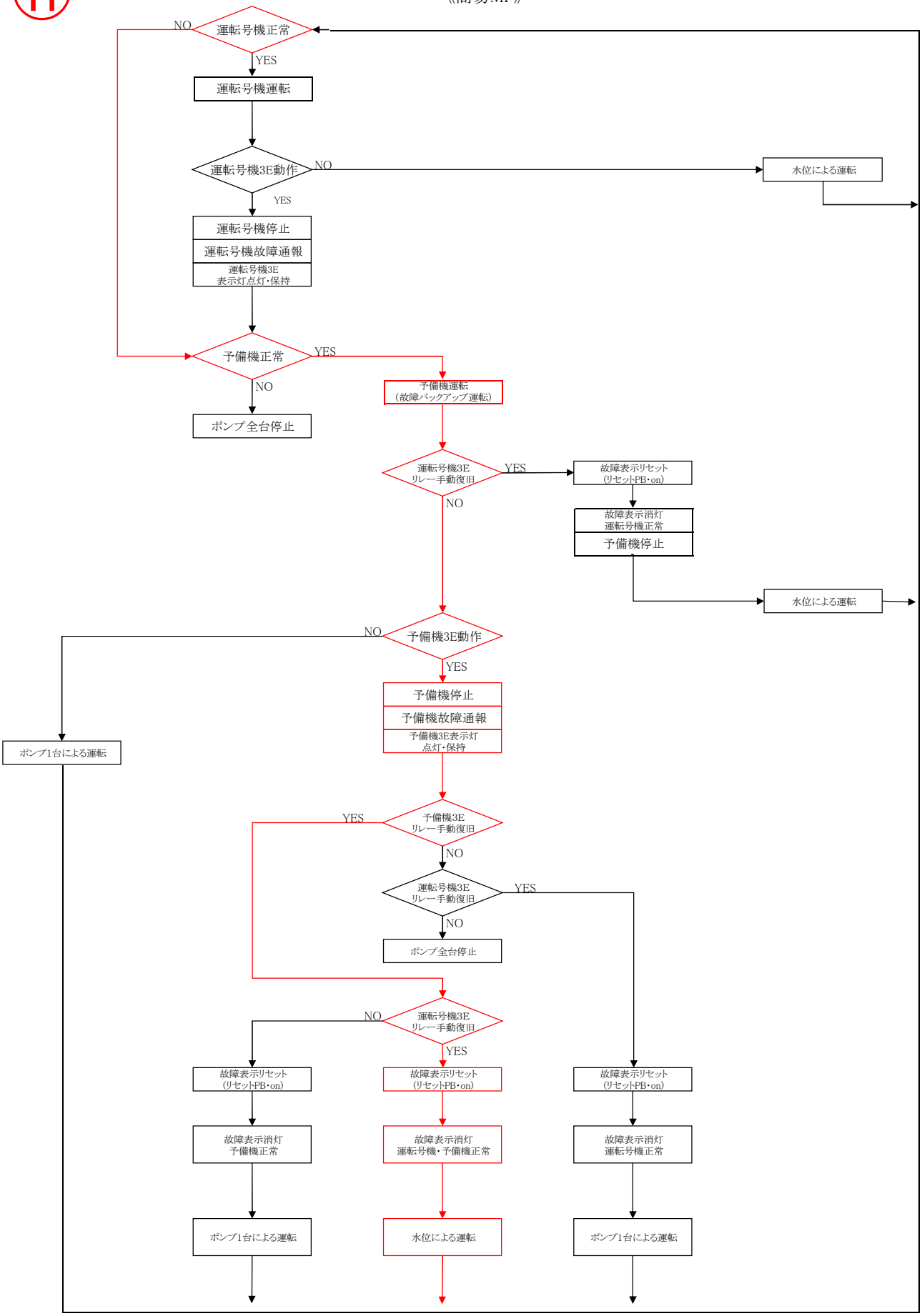
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑪

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



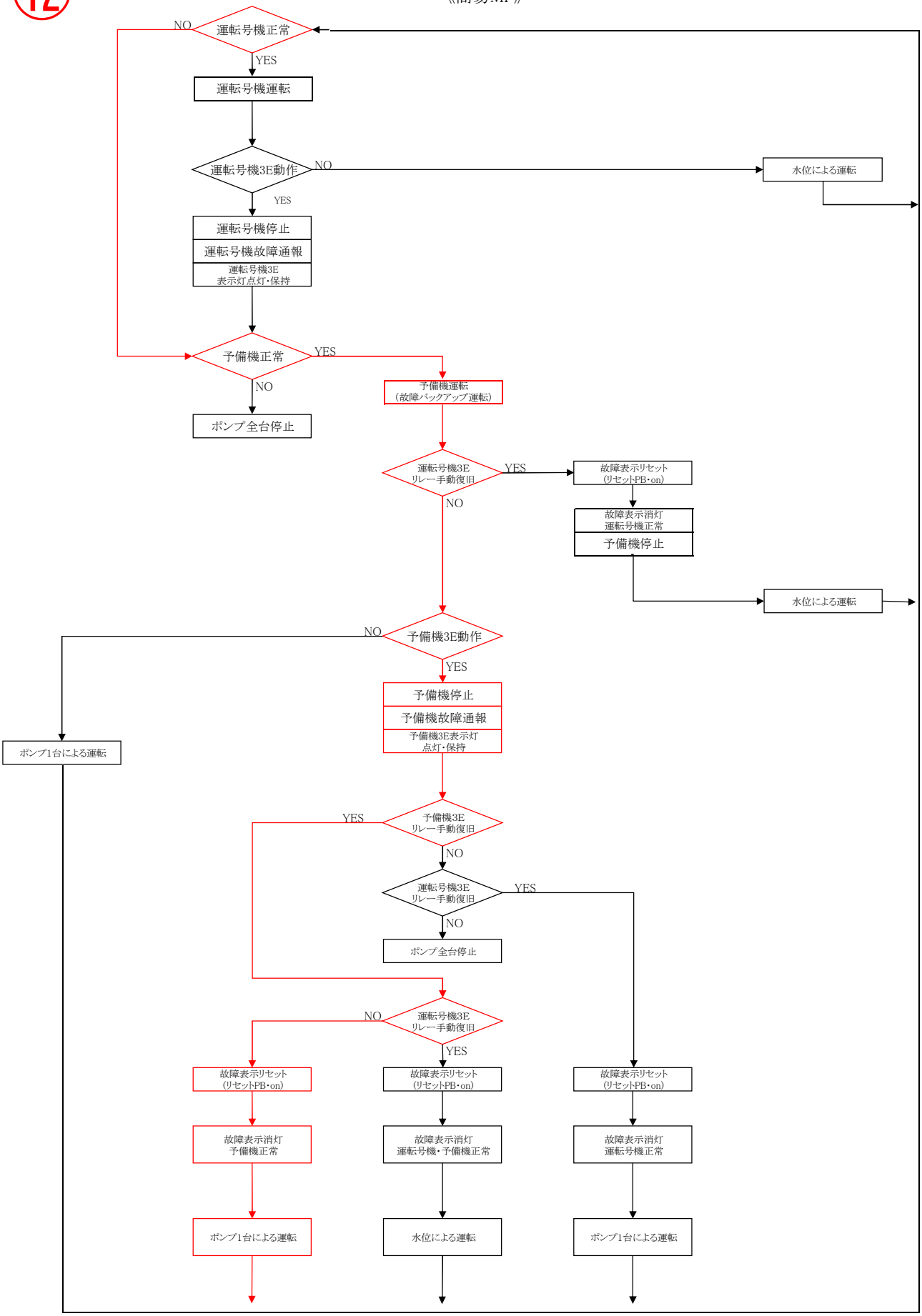
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑫

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



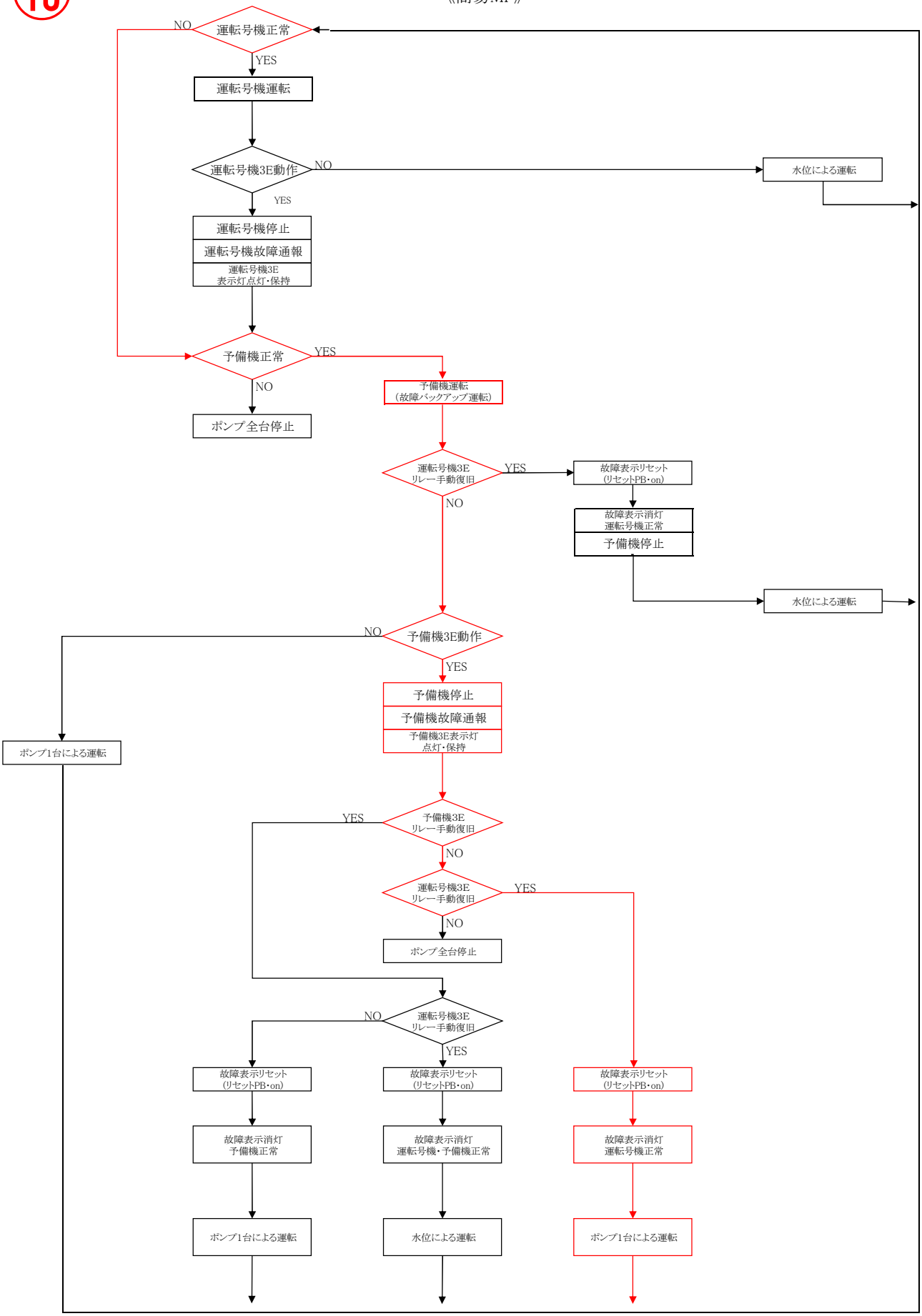
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑬

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



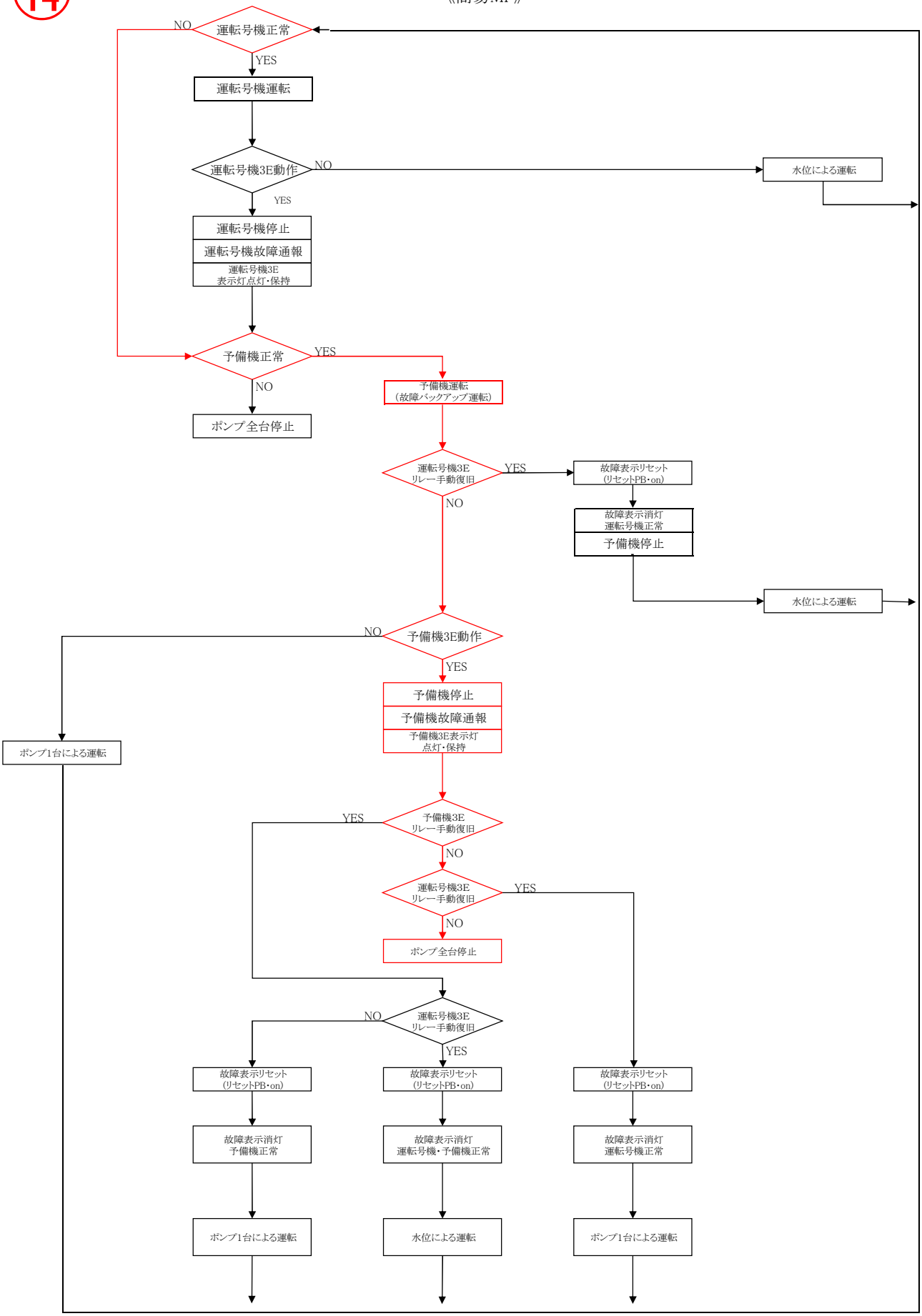
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑭

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



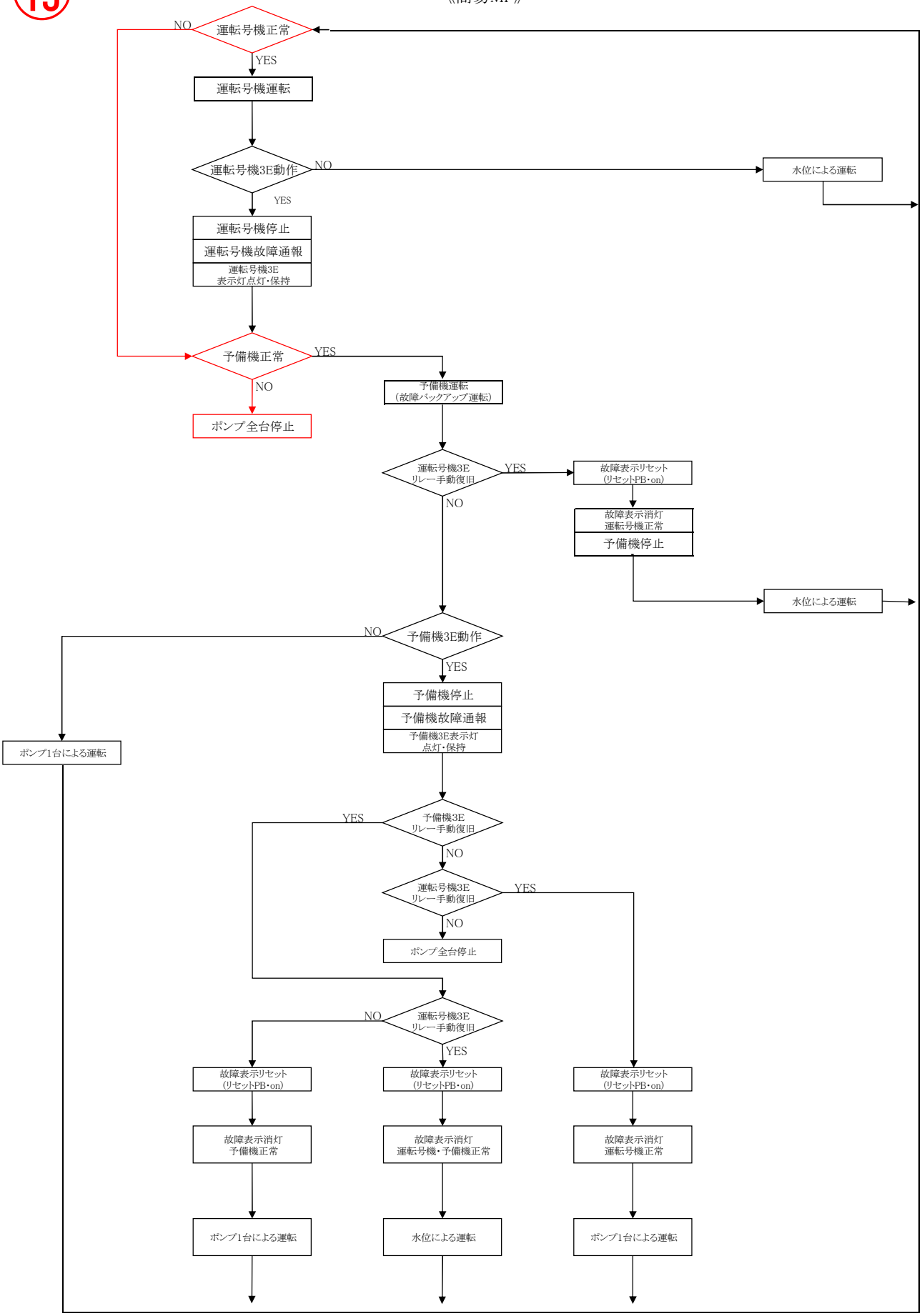
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑮

マンホールポンプ場　3E動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》

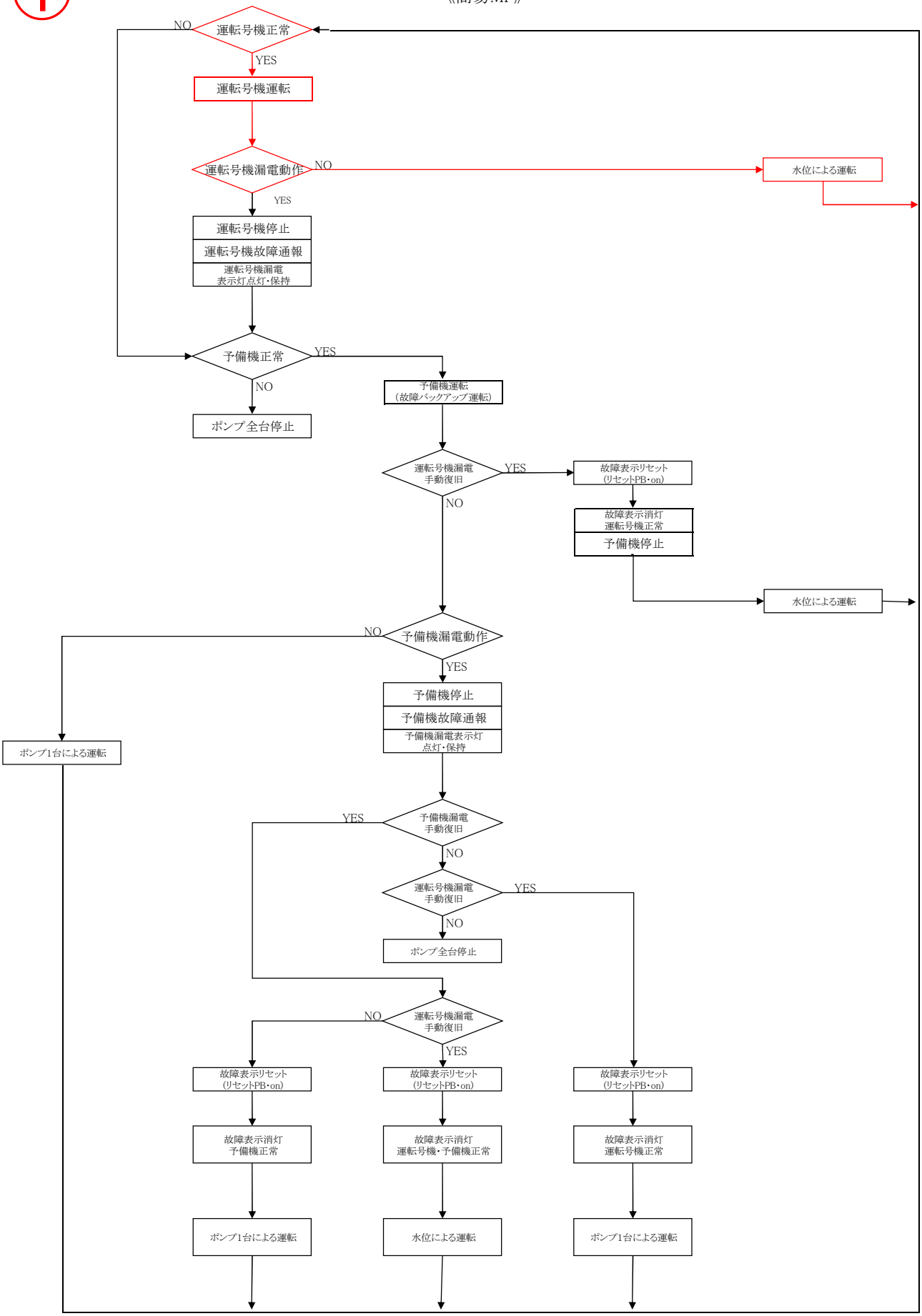


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

①

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《簡易MP》



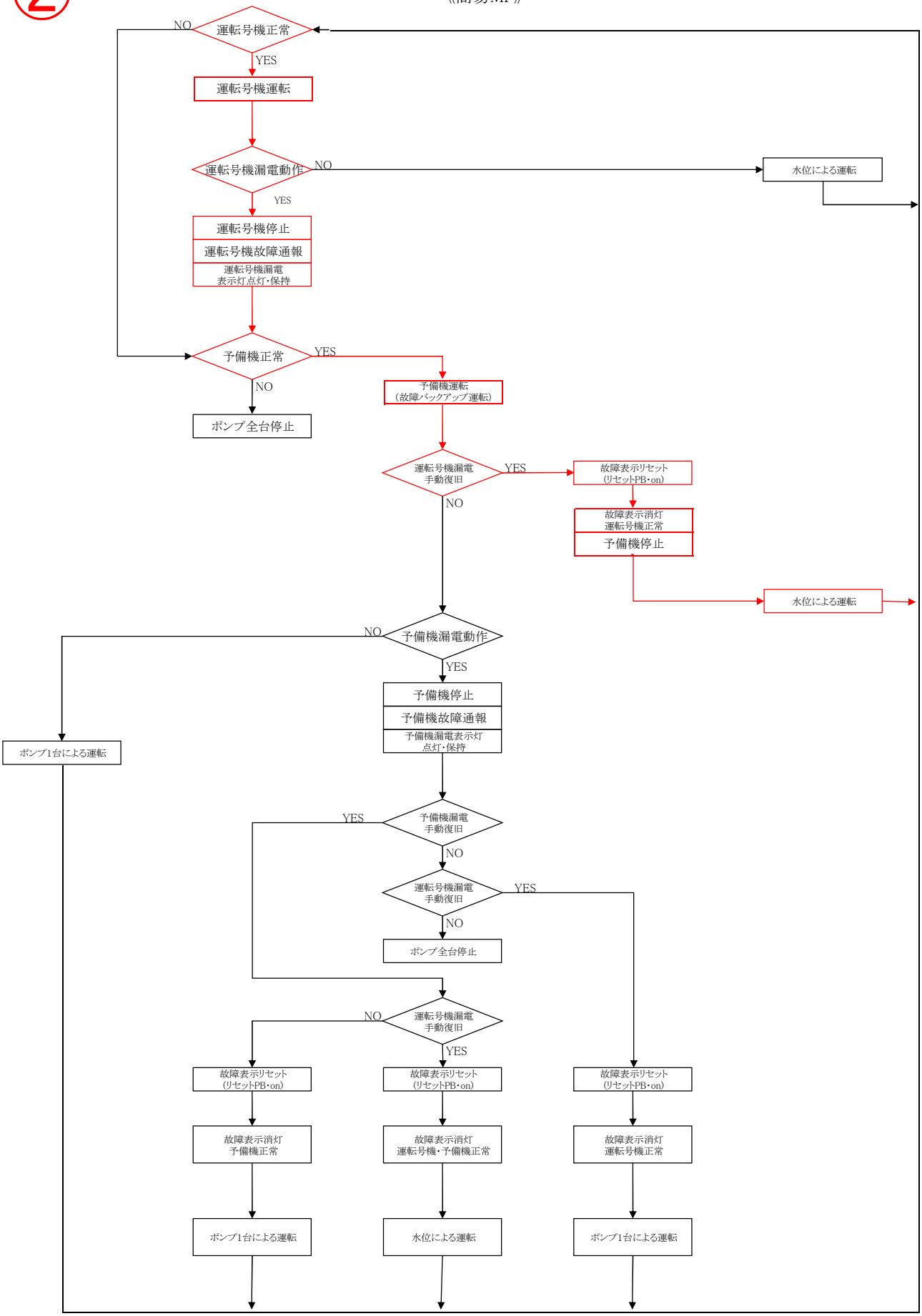
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

②

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



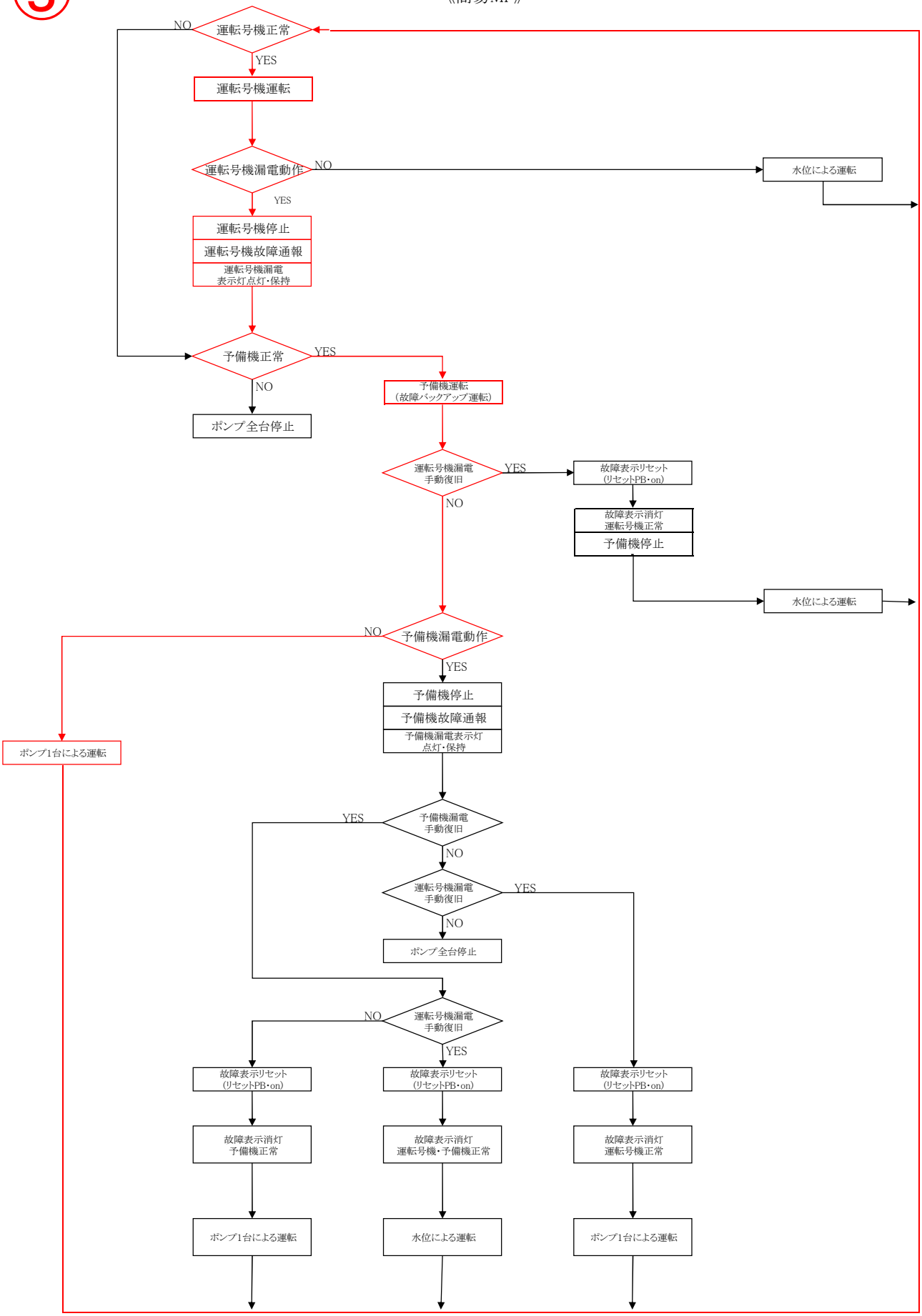
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

③

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》

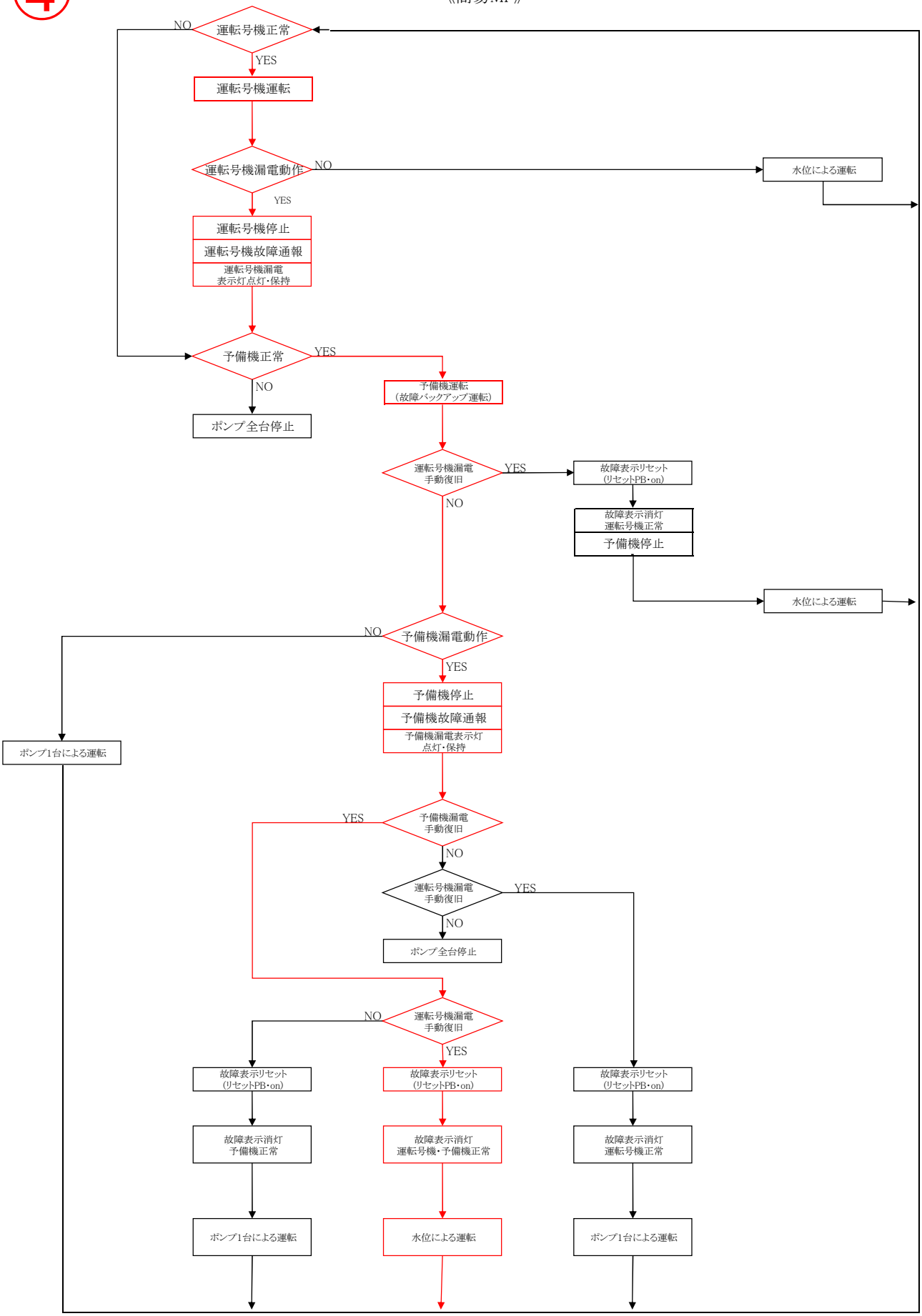


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

④

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《簡易MP》



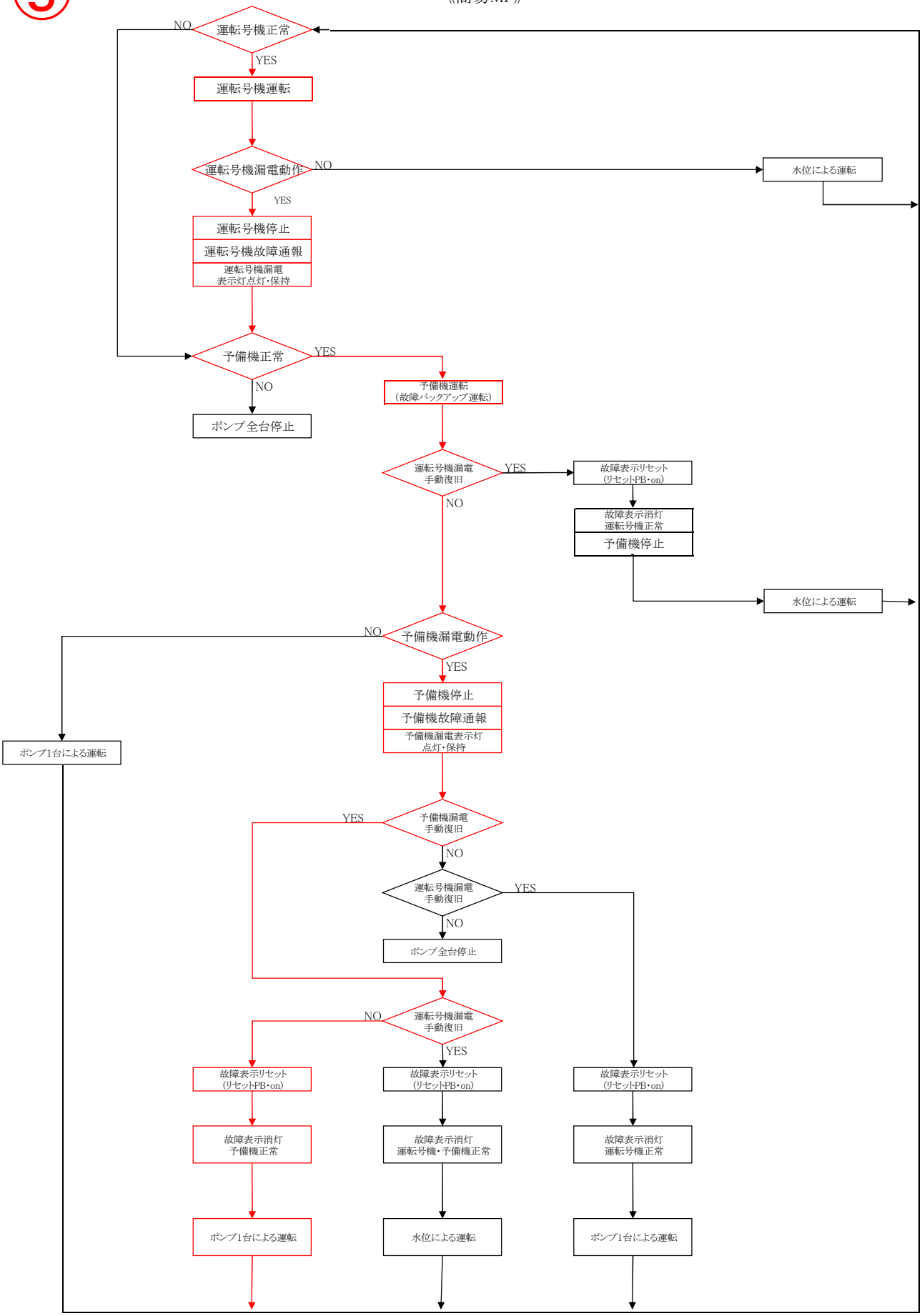
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑤

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》

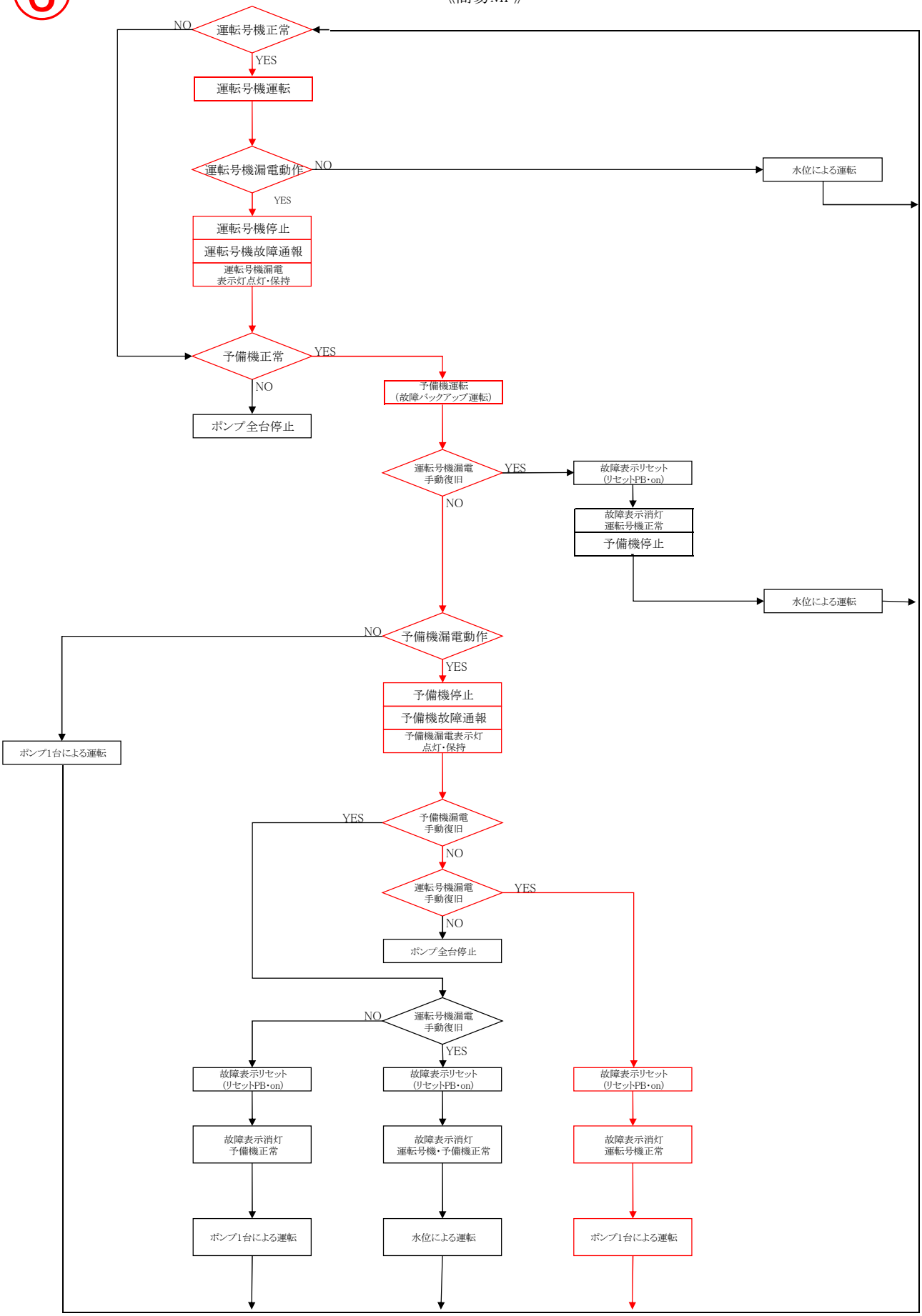


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑥

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《簡易MP》

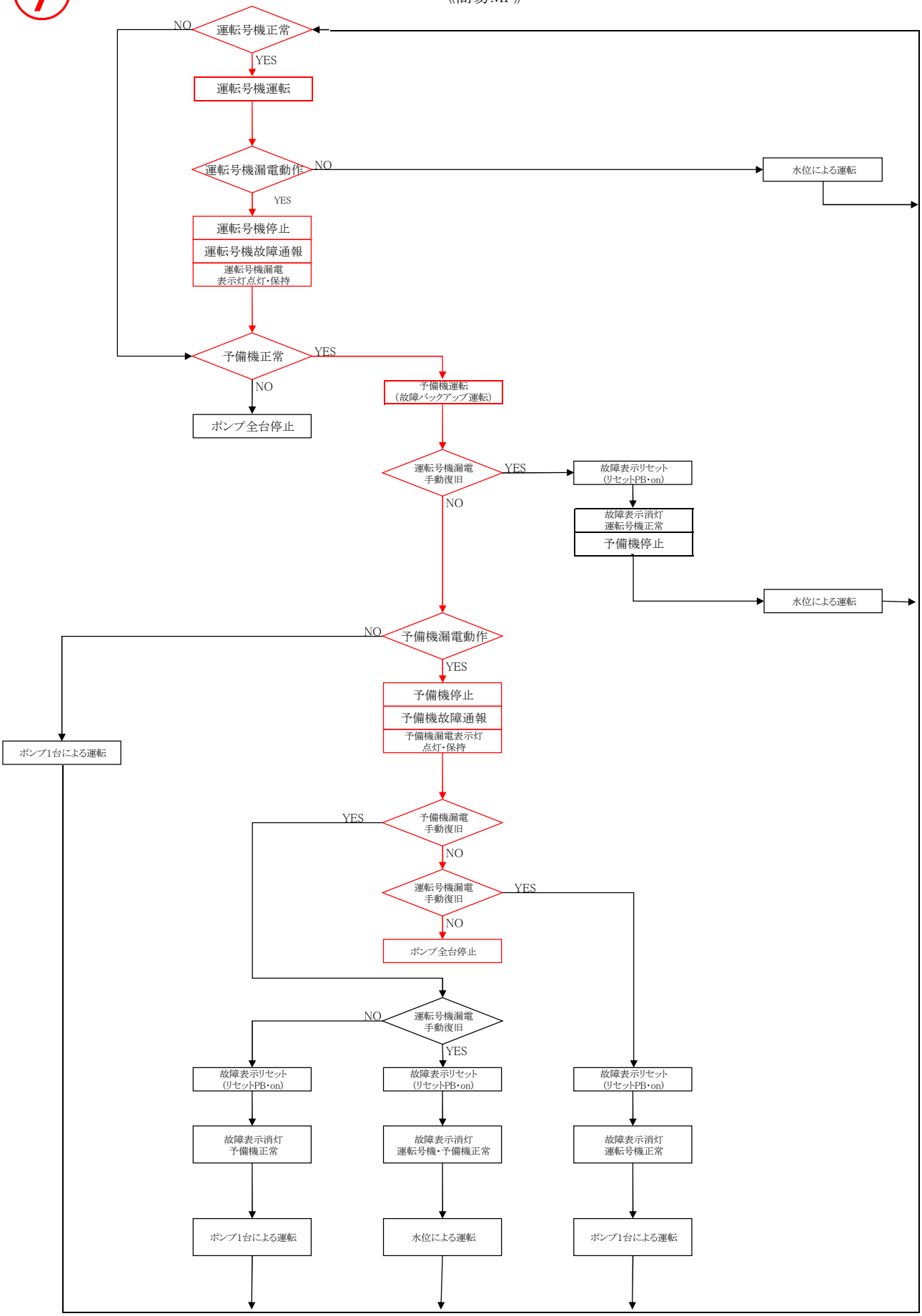


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑦

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図　　2026.07改定

《簡易MP》



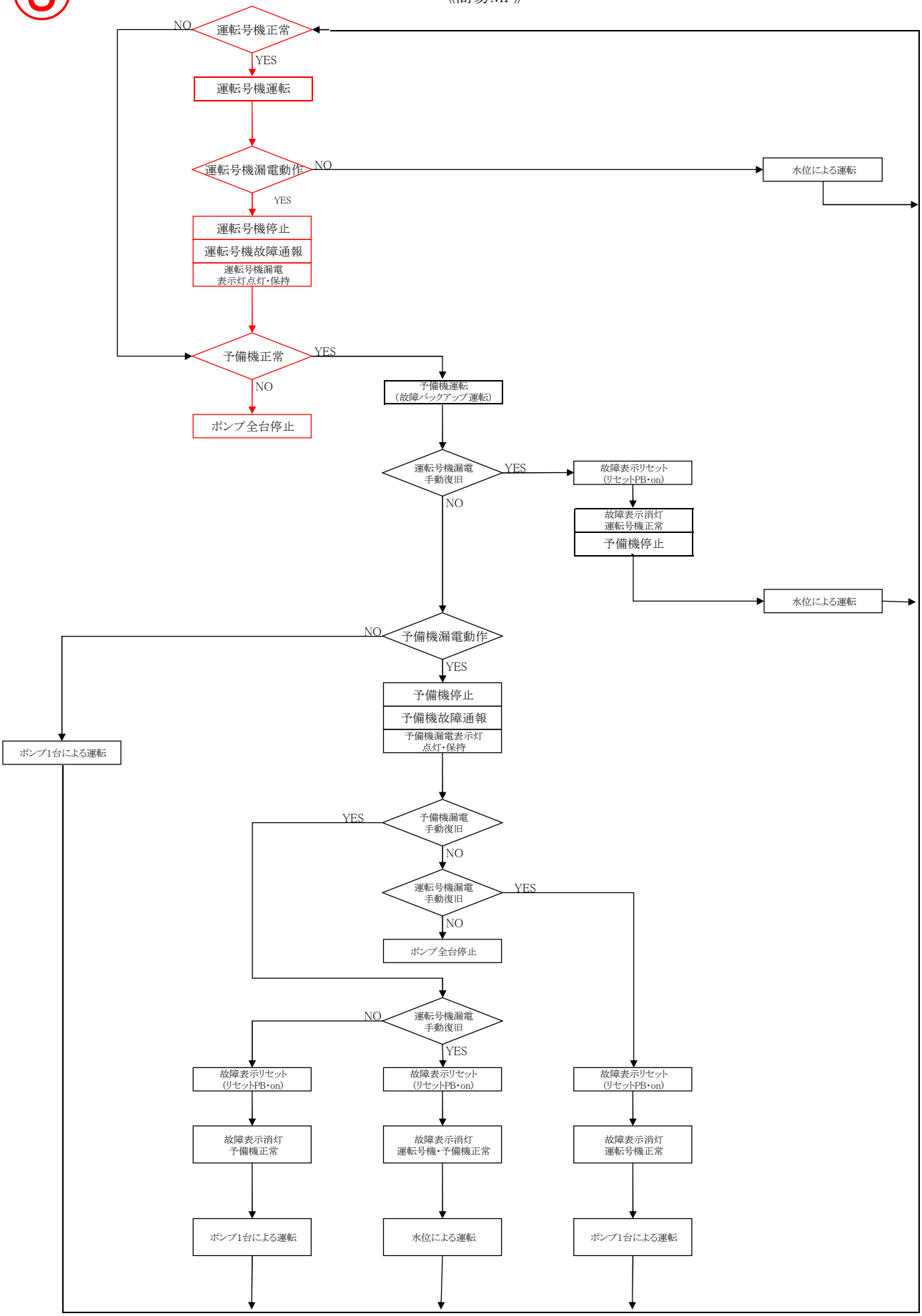
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑧

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



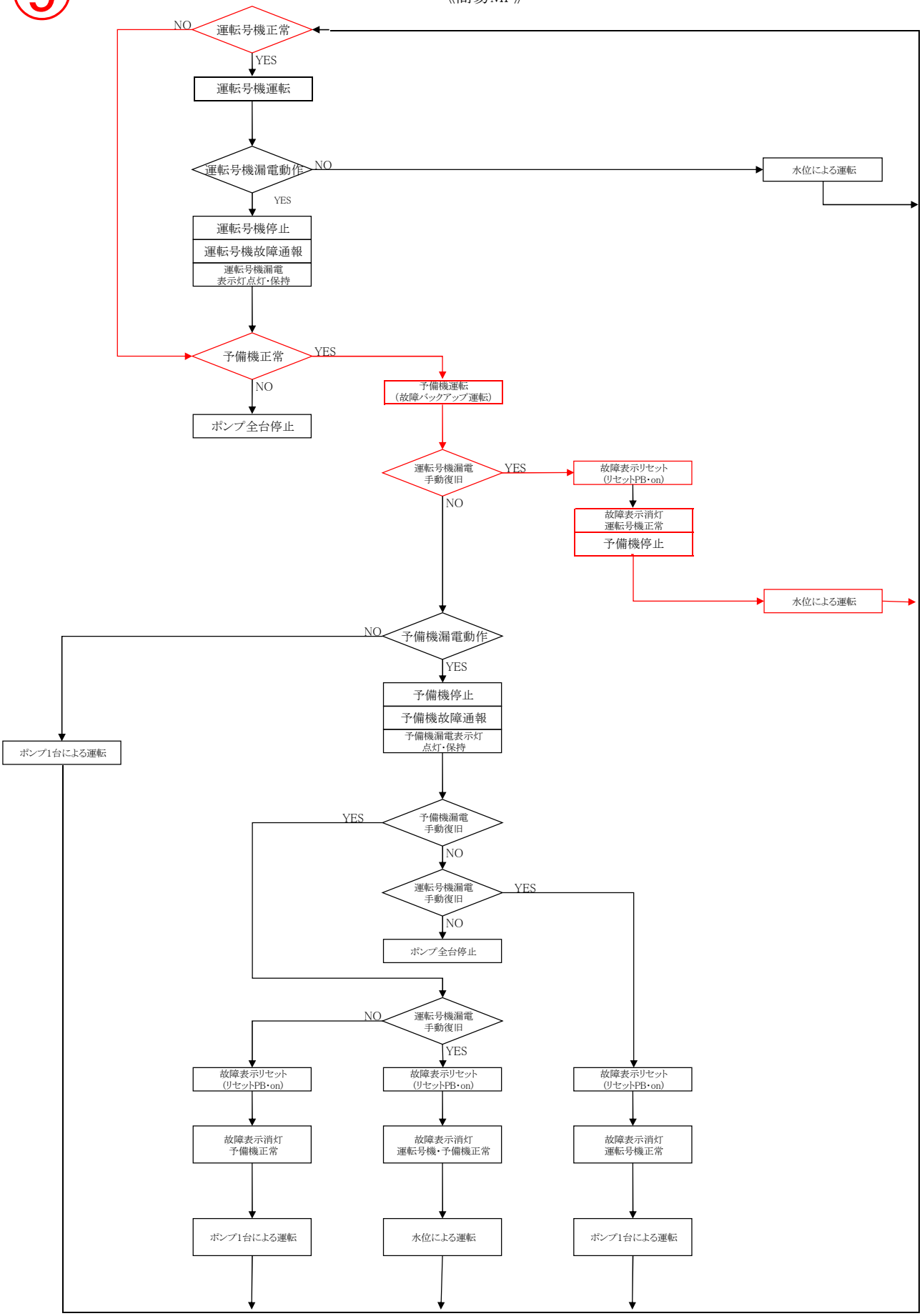
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑨

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



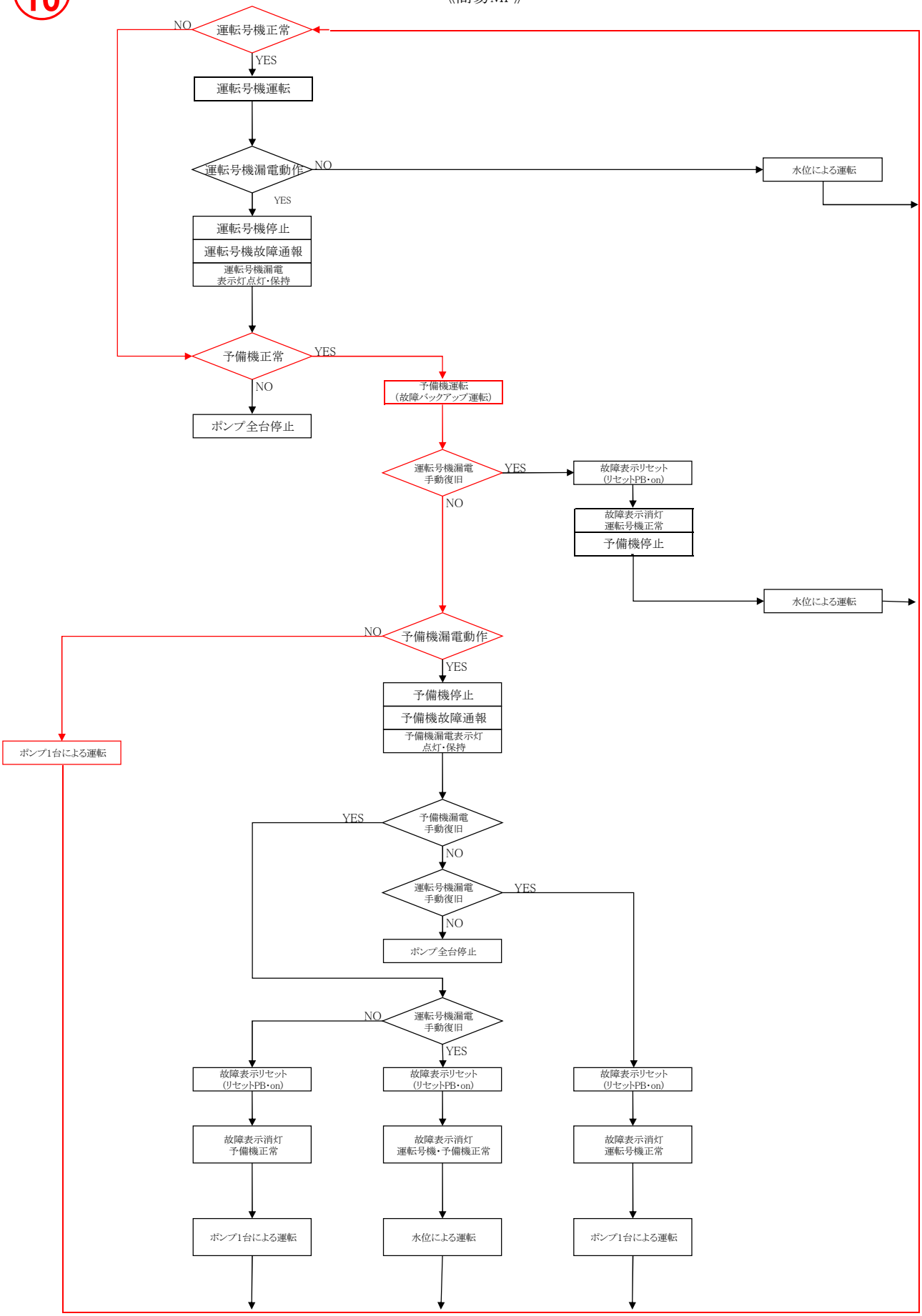
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑩

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



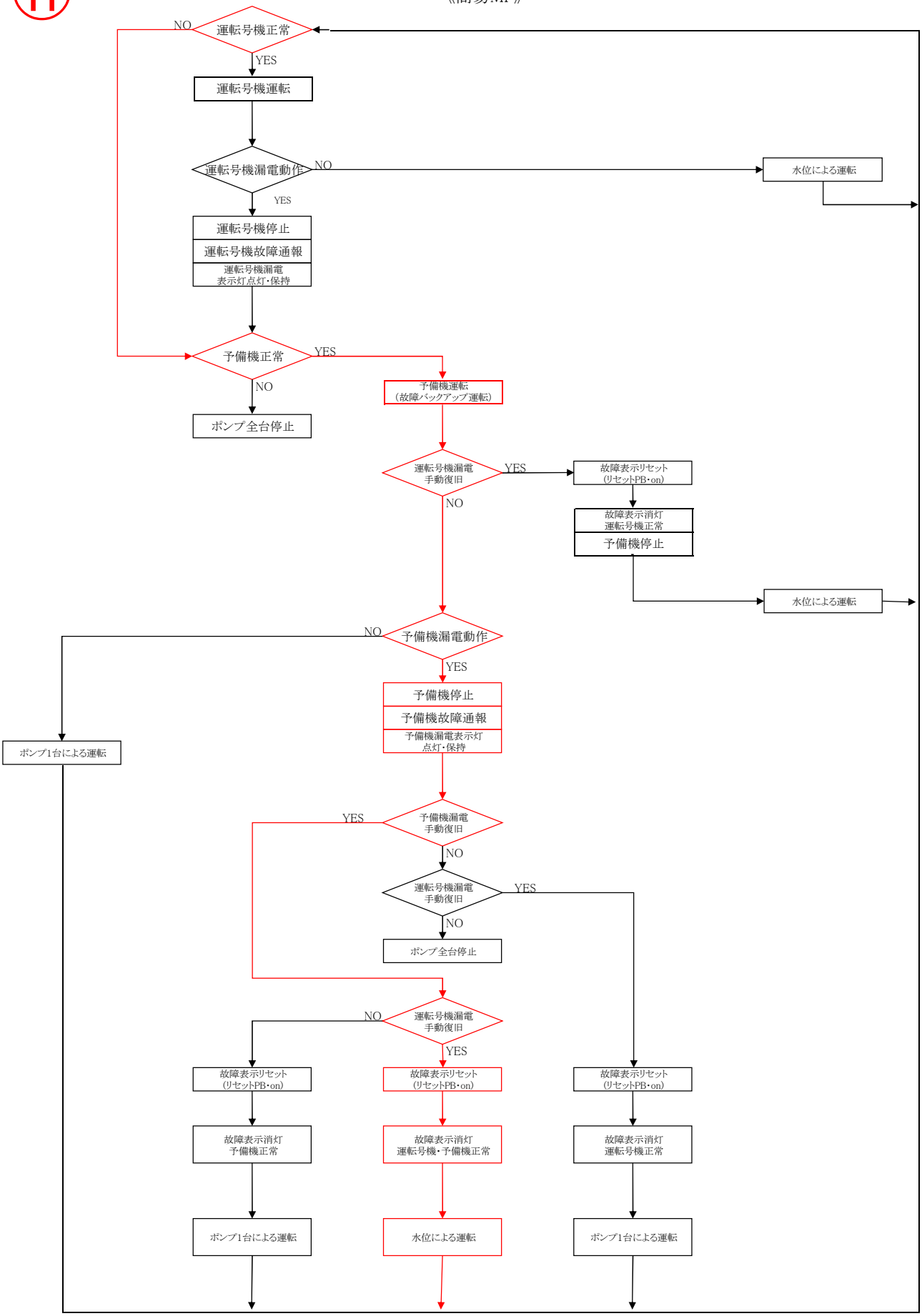
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑪

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



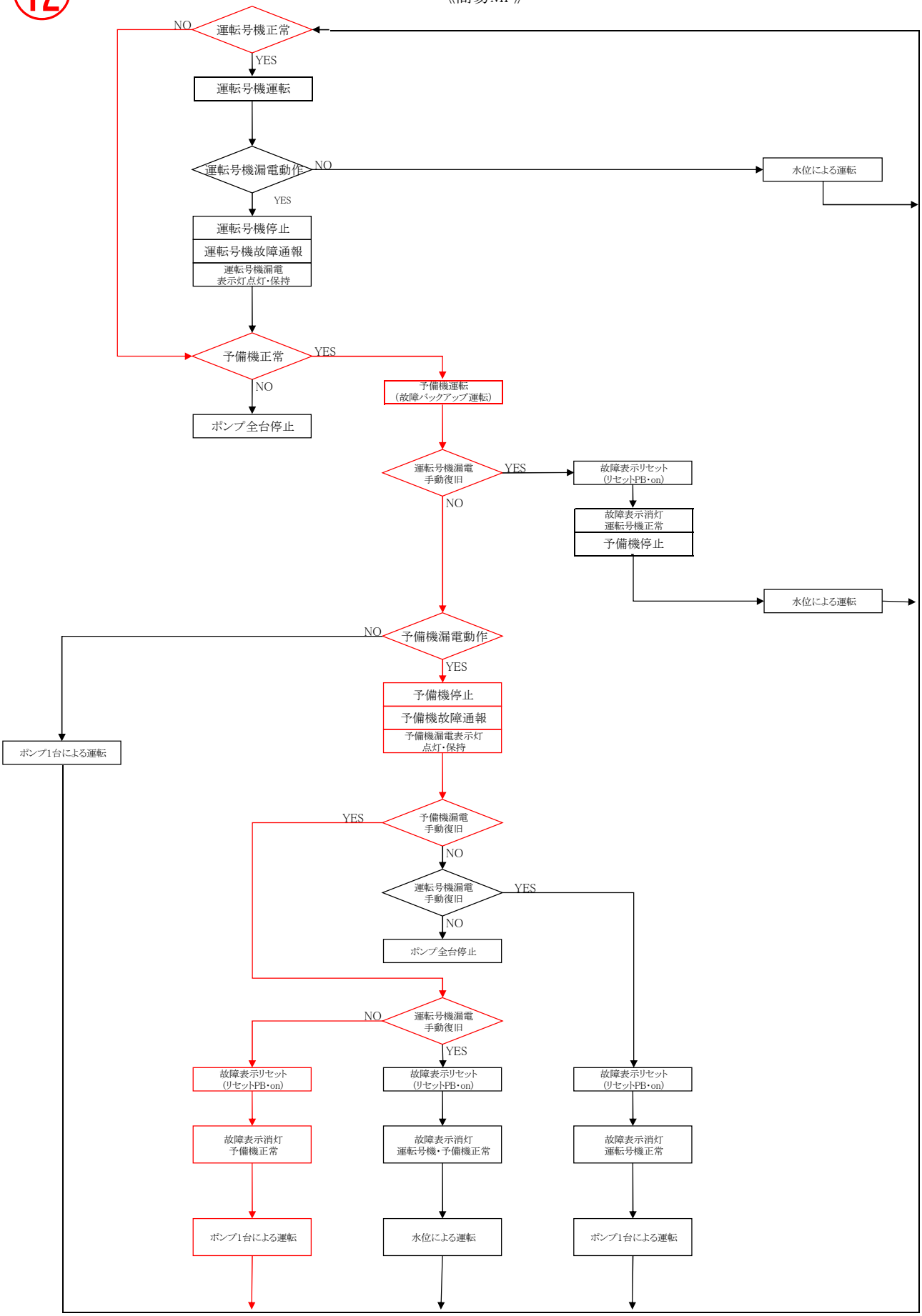
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑫

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



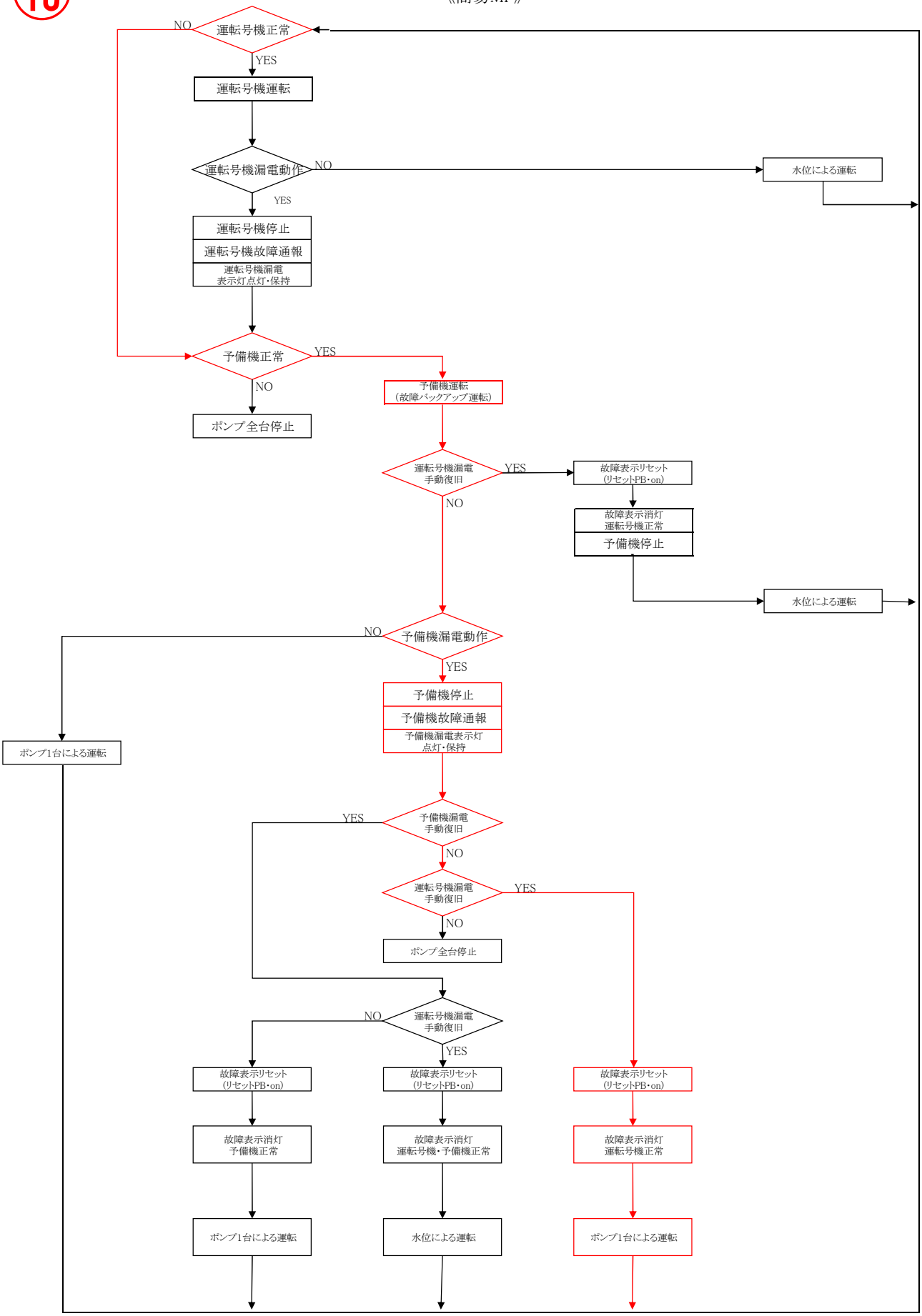
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑬

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



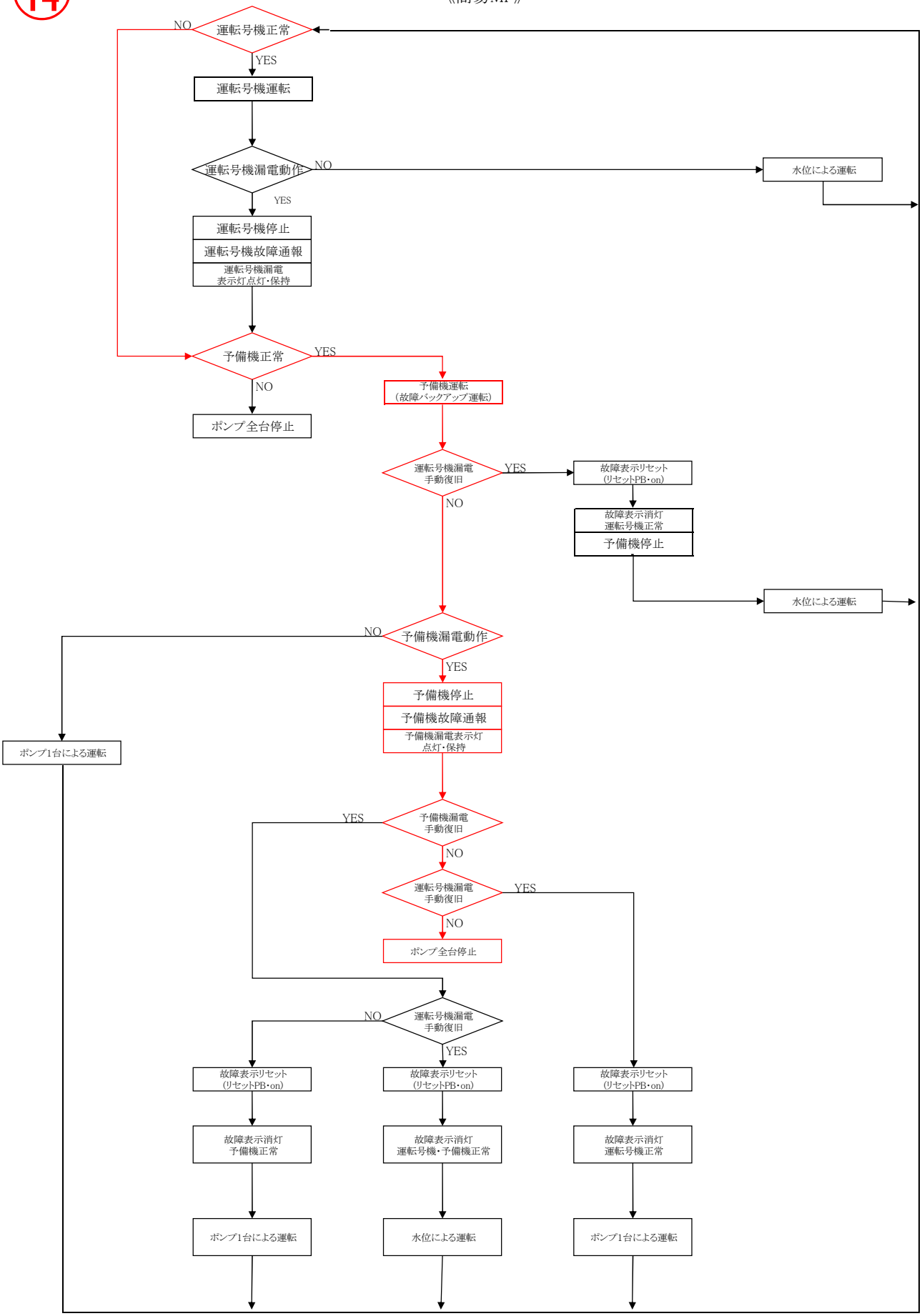
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑭

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》



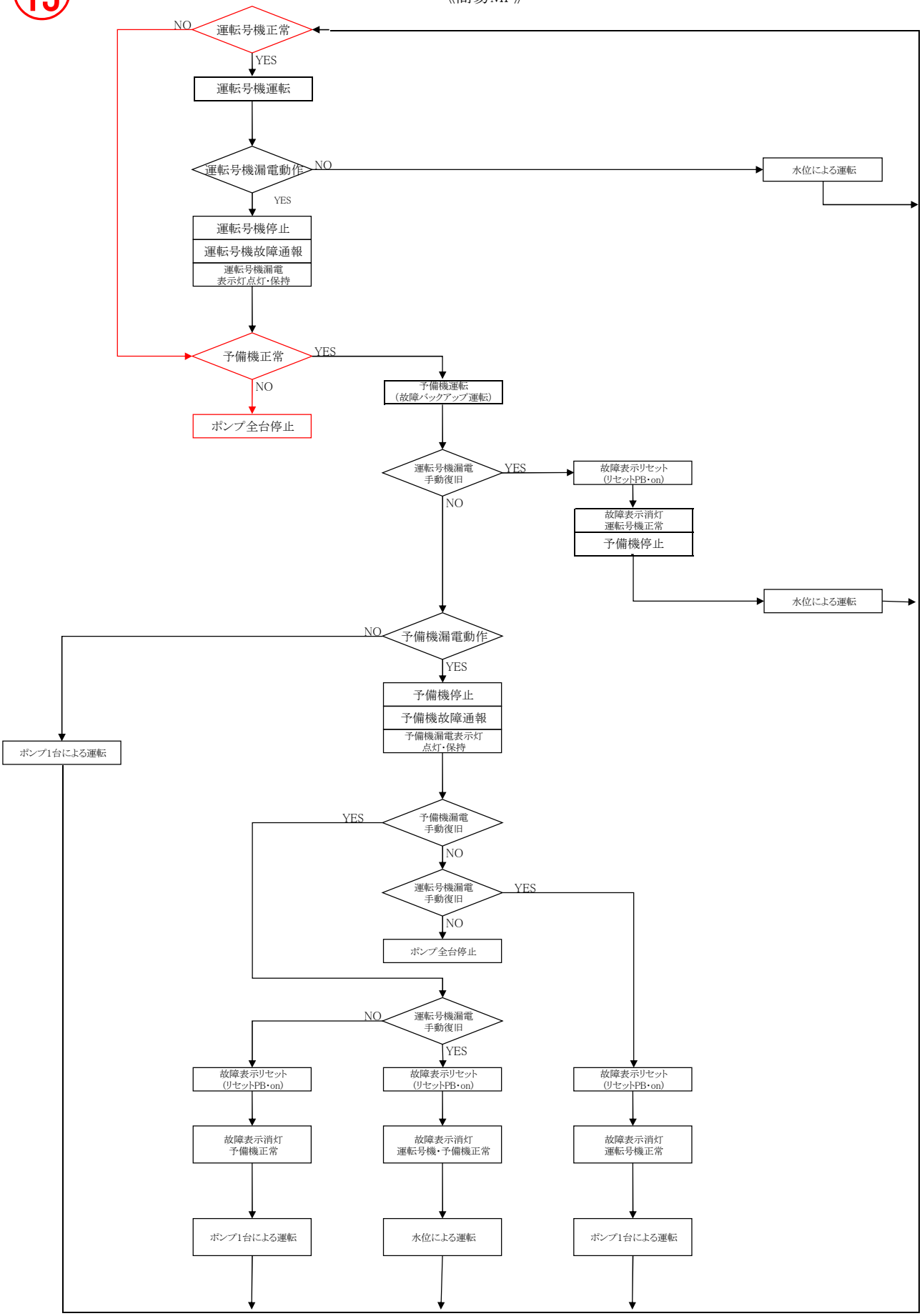
付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

⑮

マンホールポンプ場　漏電動作運転・通報・表示ブロック図

2026.07改定

《簡易MP》

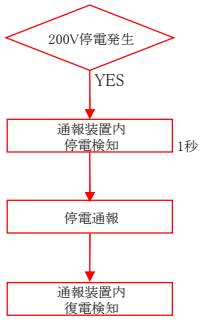


付記　　故障通報は、必ず故障号機名を通報すること。
故障表示灯は、点灯保持し故障表示リセット釦にて表示を消灯する

①

マンホールポンプ場　停電･復電、反相･欠相通報ブロック図 2026.07改定

《簡易MP》



付記　200V停電検出
　　通報装置内部検知　AC0V　1秒

　　200V復電確認
　　通報装置内部検知　AC90V　以上

鶴岡市下水道設計施工マニュアル（別冊）

令和　８年　９月　１日　　初版発行

発行　鶴岡市下水道部下水道課