

水路関係施設保全計画

令和4年10月

寝屋川市上下水道局下水道事業室

ポンプ施設更新基本計画

本計画は、寝屋川市が所有・管理するポンプ施設に関する健全度評価の結果、本計画の期間中に更新を要すると見込まれるものを掲げる。

なお、対象施設の更新年度、概算事業費等は、実施計画に定める。

- 1 計画期間 令和元年度から令和10年度まで
- 2 対象施設

No	施設名	用途	口径	健全度評価結果
1	河北第2揚水機場1号機	揚水	φ 100	—
2	昭栄町南ポンプ場1号機	排水	φ 150	—
3	河北第3排水機場1号機	揚水	φ 400	—
4	河北第3排水機場2号機	排水	φ 400	—
5	点野揚水機場1号機	排水	φ 100	9
6	友呂岐排水機場1号機	排水	φ 1000	20
7	友呂岐排水機場2号機	排水	φ 1000	20
8	友呂岐排水機場3号機	排水	φ 1000	20
9	堀溝ポンプ場3号機	排水	φ 400	9
10	堀溝ポンプ場4号機	排水	φ 400	9

ポンプ施設更新実施計画（第一期 令和元年度～令和5年度）

単位 口径:mm 事業費:百万円

No	施設名	ポンプ/口径/設置(前回更新)年度/経過年数	概算事業費	更新検討の要因	R1	R2	R3	R4	R5
1	河北第2揚水機場	1号機/100/S62/32年		2 点検の結果、計測値が注意値を超えているため、早急な更新が必要である。(健全度level 1-1)	済				
2	昭栄町南ポンプ場	1号機/150/H29/22年		1 点検の結果、異常が確認でき、早急な更新が必要である。(健全度Level 1-1)		済			
3	河北第3排水機場	1号機/400/S63/31年 2号機/400/S63/31年		41 更新期を迎え、点検の結果、異常が確認できるため、更新が必要である。(健全度Level 1-1)		済			
4	点野揚水機場	1号機/100/S51/43年		3 更新期を迎え、点検の結果、異常が確認できるため、更新が必要である。(健全度level 1-2)				工事	
5	友呂岐排水機場	1号機/1000/S45/49年 2号機/1000/S45/49年 3号機/1000/S45/49年	4,109	3機とも更新期を迎え、点検の結果、早急な更新が必要である。(健全度Level 1-1)また、建屋が非耐震であることから工事期間に4年必要で、出水期稼働するためには工事前の計画・設計が必要である。			調査 検討	調査 検討	機能診断

*経過年数算定基準年:令和元年

*概算事業費:No.1～No.3は実績額。No.4～No.6は、国土交通省水管理・国土保全局下水道部の流域別下水道整備総合計画調査指針と解説のポンプ施設の費用関数から算出及び見積額による

ポンプ施設更新実施計画（第二期 令和6年～令和10年度）

単位 口径:mm 事業費:百万円

No	施設名	ポンプ/口径/設置(前回更新)年度/経過年数	概算事業費	環境変化等社会的要因検討	R6	R7	R8	R9	R10
6	友呂岐排水機場	1号機/1000/S45/49年 2号機/1000/S45/49年 3号機/1000/S45/49年	4,109	3機とも更新期を迎え、点検の結果、早急な更新が必要である。(健全度Level 1-1)また、出水期に稼働させるため工事前の計画・設計が必要である。	補助事業採択	設計	土木建築工事	土木建築 機械電気 工事	機械 電気 工事
7	堀溝ポンプ場	3号機/400/S59/35年 4号機/400/S59/35年	472	更新期を迎え、点検の結果、異常が確認できるため、更新が必要である。(健全度Level 1-3)				設計	工事

* 経過年数算定基準年: 令和元年

* 概算事業費: 国土交通省水管理・国土保全局下水道部の流域別下水道整備総合計画調査指針と解説のポンプ施設の費用関数から算出