

# 群馬県 下水道施設長寿命化計画

## 個別施設の改築計画 (令和6年度～令和10年度)

令和6年3月

※短期改築計画は策定時点の予定であるため、社会情勢や財政状況、施設・設備の健全性等を考慮し計画を見直しする。

## 個別施設の改築計画について

群馬県下水道施設長寿命化計画に基づき、処理区別、施設別に分類した5箇年の短期改築計画を次ページ以降に示す。

短期改築計画は策定時点の予定であるため、社会情勢や財政状況、施設・設備の健全性等を考慮し計画を見直すものとする。

奥利根処理区

【管路施設】

処理区・排水区 の名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設	布設 年度	供用 年数	対象延 長(m) 対象基 数(基)	概算 費用 (百万 円)	備考
奥利根処理区	汚水	管渠	S55	38	44.8m	11	
奥利根処理区	汚水	マンホール	S54～ 55	43～ 44	17基	52	
奥利根処理区	汚水	マンホールふた	S54～ 56	42～ 44	18基	9	
合計						72	

【処理場・ポンプ場施設】 ※貯留施設等を含む

処理場・ ポンプ場等 の名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設	年度	供用 年数	概算 費用 (百万円)	備考
奥利根水質浄 化センター	汚水	最初沈殿池設備	H2	33	133	
奥利根水質浄 化センター	汚水	反応タンク設備	S55	43	72	
奥利根水質浄 化センター	汚水	汚泥濃縮設備	S56	42	111	
奥利根水質浄 化センター	汚水	消毒設備	H11	24	34	
奥利根水質浄 化センター	汚水	受変電設備	S55	43	32	
奥利根水質浄 化センター	汚水	自家発電設備	H19	16	500	
奥利根水質浄 化センター	汚水	負荷設備	S55～ H16	19～43	168	
奥利根水質浄 化センター	汚水	計測設備	S56～ H14	21～42	125	
奥利根水質浄 化センター	汚水	監視制御設備	H15	20	160	
奥利根水質浄 化センター	汚水	クレーン類物あげ 設備	H2	33	2	
奥利根水質浄 化センター	汚水	消毒設備	H8～H16	19～27	34	
奥利根水質浄 化センター	汚水	調質設備	H16	19	8	
奥利根水質浄 化センター	汚水	配管類	S55～H2	33～43	10	
奥利根水質浄 化センター	汚水	用水設備	S55～ H14	21～43	260	
沼田ポンプ場	汚水	自家発電設備	H12	23	153	
沼田ポンプ場	汚水	制御電源及び計 装用電源設備	H19	16	40	
沼田ポンプ場	汚水	監視制御設備	H19	16	10	
沼田ポンプ場	汚水	汚水ポンプ設備	H10	25	9	

沼田ポンプ場	汚水	クレーン類物あげ設備	S59	39	1	
月夜野ポンプ場	汚水	制御電源及び計装用電源設備	H18	17	21	
月夜野ポンプ場	汚水	監視制御設備	H18	17	4	
奥利根水質浄化センター	汚水	防水	S54～ H22	13～44	120	
奥利根水質浄化センター	汚水	消火災害防止設備	S54～ H15	20～44	35	
奥利根水質浄化センター	汚水	空調換気設備	S55	43	7	
奥利根水質浄化センター	汚水	電気設備	S54～ S55	43～44	15	
沼田ポンプ場	汚水	防水	S54	44	18	
月夜野ポンプ場	汚水	防水	S54	44	3	
合計					2,085	

県央処理区

【管路施設】

処理区・排水区 の名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設	布設 年度	供用 年数	対象延 長(m) 対象基 数(基)	概算 費用 (百万 円)	備考
県央処理区	汚水	管渠	S61～ H6	29～ 37	497.5m	151	
県央処理区	汚水	マンホール	H7～ H8	27～ 28	5基	17	
県央処理区	汚水	マンホールふた	S56 ～H9	26～ 42	280基	139	
合計						307	

【処理場・ポンプ場施設】 ※貯留施設等を含む

処理場・ ポンプ場等 の名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設	年度	供用 年数	概算 費用 (百万円)	備考
県央水質浄化 センター	汚水	負荷設備	S62	36	544	
県央水質浄化 センター	汚水	計測設備	S63	35	502	
県央水質浄化 センター	汚水	監視制御設備	S61	37	2,102	
県央水質浄化 センター	汚水	最終沈殿池設備	S61	37	95	
県央水質浄化 センター	汚水	ゲート設備	S61	37	121	
県央水質浄化 センター	汚水	反応タンク設備	S62	36	1,644	
県央水質浄化 センター	汚水	最初沈殿池設備	H7	28	116	
県央水質浄化 センター	汚水	配管類	H13	22	25	
県央水質浄化 センター	汚水	汚泥濃縮設備	H10	25	1,028	
県央水質浄化 センター	汚水	空調・換気設備	S59	39	12	
県央水質浄化 センター	汚水	汚泥脱水設備	H8	27	153	
県央水質浄化 センター	汚水	汚泥貯留設備	S63	35	50	
県央水質浄化 センター	汚水	消火災害防止設備	S58	40	14	
県央水質浄化 センター	汚水	用水設備	S61	37	9	
玉村北ポンプ 場	汚水	空調・換気設備	H6	29	1	
玉村北ポンプ 場	汚水	スクリーンかす設 備	H2	33	120	
玉村北ポンプ 場	汚水	汚水沈砂設備	H2	33	99	
玉村北ポンプ 場	汚水	用水設備	H2	33	16	

玉村北ポンプ場	汚水	負荷設備	S64	34	60	
玉村北ポンプ場	汚水	監視制御設備	S64	34	90	
玉村北ポンプ場	汚水	計測設備	S64	34	12	
玉村南ポンプ場	汚水	空調・換気設備	H6	29	1	
玉村南ポンプ場	汚水	汚水ポンプ設備	H6	29	223	
玉村南ポンプ場	汚水	負荷設備	H6	29	80	
玉村南ポンプ場	汚水	スクリーンかす設備	H6	29	104	
玉村南ポンプ場	汚水	汚水沈砂設備	H6	29	50	
玉村南ポンプ場	汚水	用水設備	H6	29	11	
玉村南ポンプ場	汚水	自家発電設備	H6	29	355	
北橋ポンプ場	汚水	空調・換気設備	H8	27	1	
北橋ポンプ場	汚水	自家発電設備	H6	29	52	
前橋ポンプ場	汚水	自家発電設備	H6	29	30	
前橋ポンプ場	汚水	空調・換気設備	H8	27	1	
合計					7,721	

西邑楽処理区

【管路施設】

処理区・排水区 の名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設	布設 年度	供用 年数	対象延 長(m) 対象基 数(基)	概算 費用 (百万 円)	備考
西邑楽処理 区	汚水	マンホールふた	H6～ H11	24～ 29	10	5	
合計						5	

【処理場・ポンプ場施設】 ※貯留施設等を含む

処理場・ ポンプ場等 の名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設	年度	供用 年数	概算 費用 (百万円)	備考
西邑楽水質浄 化センター	汚水	スクリーンかす 設備	H12	23	294	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	最初沈殿池設備	H12	23	353	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	最終沈殿池設備	H12	23	394	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	用水設備 (砂ろ過設備)	H12	23	27	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	消毒設備	H12	23	58	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	汚泥脱水設備	H12～ 13	22～23	359	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	受変電設備	H12	23	2	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	負荷設備	H12	23	234	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	監視制御設備	H12	23	424	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	計測設備	H12	23	116	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	クレーン類物あげ 設備	H12～ 13	22～23	17	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	ポンプ類	H12	23	3	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	汚水沈砂設備	H12	23	22	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	調質設備	H13	22	68	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	配管類	H12	23	39	
西邑楽水質浄 化センター	汚水	防水	H12	23	4	
合計					2,414	

桐生処理区

【管路施設】

処理区・排水区の名称	合流・汚水・雨水の別	対象施設	布設年度	供用年数	対象延長(m) 対象基数(基)	概算費用 (百万円)	備考
桐生処理区	汚水	管渠	H3	32	55.9m	22	
桐生処理区	汚水	マンホール	H13	22	1基	3	
桐生処理区	汚水	マンホールふた	S58 ～ H13	22～ 40	16基	8	
合計						33	

【処理場・ポンプ場施設】 ※貯留施設等を含む

処理場・ポンプ場等の名称	合流・汚水・雨水の別	対象施設	年度	供用年数	概算費用 (百万円)	備考
桐生水質浄化センター	汚水	最初沈殿池設備	S58	40	29	
桐生水質浄化センター	汚水	配管類	S58～H1	34～40	8	
桐生水質浄化センター	汚水	反応タンク設備	S58	40	274	
桐生水質浄化センター	汚水	汚泥濃縮設備	H1・H15	37・20	85	
桐生水質浄化センター	汚水	汚泥輸送・前処理設備	S58	40	17	
桐生水質浄化センター	汚水	汚泥脱水設備	H13	22	397	
桐生水質浄化センター	汚水	計測設備	S59～ H23	12～39	82	
桐生水質浄化センター	汚水	監視制御設備	S58～ H22	13～40	199	
桐生水質浄化センター	汚水	クレーン類物あげ設備	S61	37	1	
桐生水質浄化センター	汚水	汚水ポンプ設備	H23	12	12	
桐生水質浄化センター	汚水	受変電設備	H20	15	1	
桐生水質浄化センター	汚水	制御電源及び計装用電源設備	H19	16	102	
桐生水質浄化センター	汚水	負荷設備	S58～ H13	22～40	101	
川内中継ポンプ場	汚水	自家発電設備	H12	23	300	
川内中継ポンプ場	汚水	制御電源及び計装用電源設備	H12	23	10	
川内中継ポンプ場	汚水	監視制御設備	H12	23	27	
川内中継ポンプ場	汚水	計測設備	H12	23	1	
桐生水質浄化センター	汚水	防水	S58～ H21	14～40	13	

桐生水質浄化センター	汚水	空調・換気設備	H14	21	10	
桐生水質浄化センター	汚水	電気設備	S58	40	300	
桐生水質浄化センター	汚水	内部防食	S60	38	44	
桐生水質浄化センター	汚水	消火災害防止設備	S58～ H21	14～40	12	
合計					2,025	

新田処理区

【管路施設】

処理区・排水区 の名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設	布設 年度	供用 年数	対象延 長(m) 対象基 数(基)	概算 費用 (百万 円)	備考
新田処理区	汚水	マンホールふた	H13～ H17	17～ 21	23基	11	
合計						11	

【処理場・ポンプ場施設】 ※貯留施設等を含む

処理場・ ポンプ場等 の名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設	年度	供用 年数	概算 費用 (百万円)	備考
利根備前島水 質浄化センタ ー	汚水	監視制御設備	H17～18	17～18	319	
利根備前島水 質浄化センタ ー	汚水	計測設備	H17～19	16～18	60	
利根備前島水 質浄化センタ ー	汚水	受変電設備	H17	18	2	
利根備前島水 質浄化センタ ー	汚水	制御電源及び計装 用電源設備	H17～R2	3～18	59	
利根備前島水 質浄化センタ ー	汚水	負荷設備	H17	18	11	
利根備前島水 質浄化センタ ー	汚水	防水（屋根防水）	H15～18	17～20	24	
合計					475	

佐波処理区

【管路施設】

処理区・排水区 の名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設	布設 年度	供用 年数	対象延 長(m) 対象基 数(基)	概算 費用 (百万 円)	備考
新田処理区	汚水	マンホールふた	H18～ H19	16～ 17	8基	4	
合計						4	

【処理場・ポンプ場施設】 ※貯留施設等を含む

処理場・ ポンプ場等 の名称	合流・ 汚水・ 雨水の別	対象施設	年度	供用 年数	概算 費用 (百万円)	備考
佐波水質浄化 センター	汚水	ゲート設備	H18	17	29	
佐波水質浄化 センター	汚水	監視制御設備	H19～24	11～16	231	
佐波水質浄化 センター	汚水	計測設備	H17～18	17～18	23	
佐波水質浄化 センター	汚水	最初沈殿池設備	H24	11	31	
佐波水質浄化 センター	汚水	制御電源及び 計装用電源設備	H19～R2	16～3	51	
佐波水質浄化 センター	汚水	配管類	H24	11	5	
佐波水質浄化 センター	汚水	反応タンク設備	H18	17	132	
佐波水質浄化 センター	汚水	防水（屋根防水）	H17～22	13～18	5	
合計					507	