

令和7(2025)年度

立川市下水道ポンプ場年報 (抜粋)

1. ポンプ場概要
2. 旧単独処理区 下水量収支図
3. 月別・年度別降水量、日・時間最大降水量トップ10

ポンプ場概要

立川市錦町ポンプ場（北多摩二号処理区（旧単独処理区））

所在地	東京都立川市錦町5丁目20番25号			
敷地面積	認可 35,590㎡ 実面積 38,984.21㎡（占用を含む）			
集水面積 （旧単独処理区面積）	1,103.91ha（R7年度末時点）			
区域内人口 （旧単独処理区人口）	98,676人（水洗化人口 98,600人）（R7年度末時点）			
施設・設備	送水施設	流入渠：φ2,600mm 協定最大送水量：57,030㎥/日（晴天時）、256,000㎥/日（雨天時） 沈砂池：幅4.0m×長12.0m×深6.5m	3池	
	高段沈砂池	流入管φ1,200mm 傾斜1.6/1000 流量1.6694㎥/秒 幅5.0m×長3.6m×深3.2m	2池	
	低段沈砂池	流入管 幅3,000mm×高2,700mm 傾斜1.1/1000 流量17.454㎥/秒	3池+3池	
	汚水ポンプ	φ400mm 55kW(Q=21.9㎥/分 H=10m 980rpm) 電動機直結立軸斜流渦巻ポンプ φ600mm 125kW(Q=50.9㎥/分 H=10m 735rpm) //	2台 3台	
	雨水ポンプ	2床式立軸斜流ポンプ φ1,200mm(Q=198㎥/分 H=5m 220rpm) 立形4サイクル・ディーゼルエンジン 360PS 1,000rpm No.1,2(700~1,000rpm可変) No3~5(1,000rpm固定)	5台	
	貯留池	旧最初沈殿池	幅4.6m×長32.0m×深3.0m(442㎥/池) 幅4.6m×長32.0m×深5.0m(736㎥/池)	8池 12池
		旧曝気槽	幅7.5m×長45.0m×深4.5m 3池(4,556㎥/1系列)	4系列
	受変電設備	契約電力500kW 受電電力3φ3W6,600V		
	自家発電設備	一系：3.3kV 375kVA ディーゼルエンジン 480PS 二系：3.3kV 1,400kVA ディーゼルエンジン 1,650PS 送水施設：6.6kV 750kVA ディーゼルエンジン 662kW		1台 1台 1台
	遠方監視装置	上砂町雨水ポンプ場 柏町汚水中継ポンプ場及びマンホールポンプ場(矢川第1、矢川第2、錦町) 緑川貯留施設		1局 1局 1局

立川市柏町污水中継ポンプ場（多摩川上流処理区）

所在地	立川市柏町5丁目3番地の10
使用開始	昭和58年9月
揚水能力	4.4m ³ /分（2.2m ³ /分×2台、6,336m ³ /日）
敷地面積	970.74m ²
集水面積	85.95ha
建築面積	151.93m ²
放流先	残堀川幹線（多摩川上流処理区）

立川市上砂町雨水ポンプ場

所在地	立川市上砂町3丁目50番地
使用開始	平成14年4月
揚水能力	212.4m ³ /分（計画394.8m ³ /分）
敷地面積	1,092.51m ²
集水面積	17.23ha（計画66.99ha）
流入管渠	φ2,400mm
建築面積	295.98m ²
放流先	残堀川

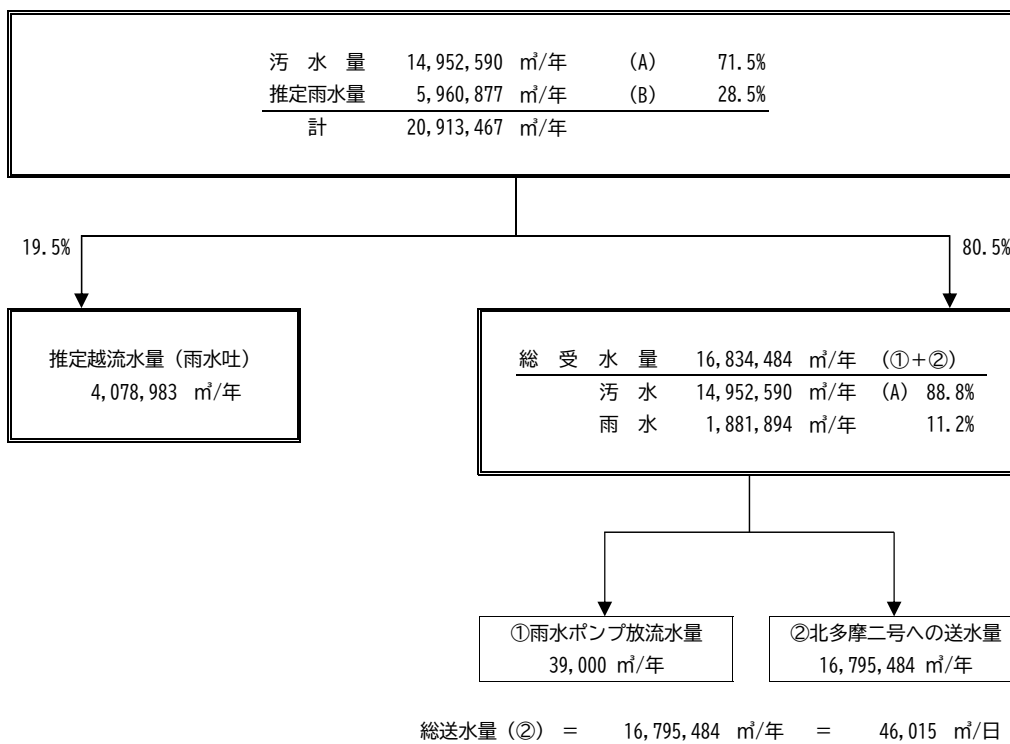
マンホールポンプ場（3か所）

名称	立川市錦町マンホールポンプ場
所在地	立川市錦町6丁目29番地
使用開始	昭和52年3月
ポンプ	φ100mm×3.7kW×0.6m ³ /分×2台
名所	立川市矢川第1マンホールポンプ場
所在地	立川市羽衣町3丁目26番地
使用開始	昭和53年10月
ポンプ	φ100mm×3.7kW×0.5m ³ /分×2台
名所	立川市矢川第2マンホールポンプ場
所在地	立川市羽衣町3丁目151番地
使用開始	平成5年8月
ポンプ	φ65mm×1.5kW×0.29m ³ /分×2台

緑川貯留施設

所在地	立川市錦町6丁目26番地15（水位計） 国立市青柳3丁目13番地（送水ポンプ）
使用開始	平成26年4月
送水能力	0.5m ³ /分
ポンプ	φ150mm×3.7kW×0.5m ³ /分×2台

令和7年度 旧単独処理区 下水量収支図



天気別放流量

月	晴天日				雨天日				雨水ポンプ		降水量	
	送水量 (m ³)	日数 ^{*1} (日)	平均送水量 (m ³)	日最大送水量 (m ³)	送水量 (m ³)	日数 ^{*2} (降水日数) (日)	日最大送水量 (m ³)	放流日数 (日)	放流量 (m ³)	錦町ポンプ場 (mm)	市役所本庁舎 (mm)	
4	499,638	12	41,637	42,730	1,055,987	18 (12)	135,721	1日	3	11,800	134.0	144.5
5	584,970	13	44,998	46,711	1,127,756	18 (12)	97,101	30日	3	12,700	190.5	184.5
6	822,606	17	48,389	50,999	809,565	13 (8)	108,949	3日	0	0	78.0	79.5
7	869,570	19	45,767	46,991	730,597	12 (8)	101,923	15日	2	5,200	104.5	145.5
8	1,021,648	24	42,569	44,597	317,951	7 (5)	51,791	13日	0	0	19.5	10.0
9	578,362	14	41,312	43,035	905,400	16 (11)	140,408	5日	2	7,900	170.5	201.5
10	558,779	14	39,913	40,506	812,469	17 (11)	82,868	31日	1	1,400	90.5	101.5
11	959,903	24	39,996	41,297	259,321	6 (3)	56,770	1日	0	0	3.5	6.0
12	854,586	22	38,845	39,880	407,859	9 (6)	70,049	24日	0	0	28.5	34.5
1	1,155,449	31	37,273	38,514	0	0 (0)	0	-	0	0	0.0	0.0
2	622,720	17	36,631	38,187	461,349	11 (8)	82,568	25日	0	0	25.5	34.0
3	443,414	12	36,951	37,664	935,585	19 (13)	105,564	3日	0	0	93.0	97.0
合計	8,971,645	219	40,966	50,999	7,823,839	146 (97)	140,408	9月 5日	11	39,000	938.0	1,038.5

汚水量 (A) : 晴天時平均送水量 (m³) × 365日 = 14,952,590 m³/年 (A)

推定雨水量 (B) : 単独排水区面積 (1,134.8 × 10,000) × 流出係数 (0.56)^{*3} × 年間降水量 (938) ÷ 1,000 = 5,960,877 m³/年 (B)

*1 雨天日を除いた日数

*2 降水日 (錦町ポンプ場または市役所本庁舎で降雨が観測された日) 及びその翌日

*3 各処理分区10か所の平均 [立川市公共下水道事業計画 (第17回変更)]

令和7年度 月別降水量

錦町（錦町ポンプ場内送水施設2階バルコニー、雨量計：転倒樹形0.5mm/パルス）

単位 (mm)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計 (最大)
月合計	134.0	190.5	78.0	104.5	19.5	170.5	90.5	3.5	28.5	0.0	25.5	93.0	938.0
日最大	44.5	71.0	26.0	35.5	8.5	81.5	41.0	2.5	15.5	0.0	20.5	33.0	81.5
時間最大	7.0	21.0	6.5	16.5	7.5	30.0	14.5	1.0	3.0	0.0	3.5	6.0	30.0

泉町（市役所本庁舎屋上、雨量計：転倒樹形0.5mm/パルス）

単位 (mm)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計 (最大)
月合計	144.5	184.5	79.5	145.5	10.0	201.5	101.5	6.0	34.5	0.0	34.0	97.0	1,038.5
日最大	48.5	66.0	26.0	49.5	4.0	109.5	40.5	4.5	17.0	0.0	24.5	35.0	109.5
時間最大	7.5	20.5	8.5	31.0	3.5	33.0	14.5	1.0	3.5	0.0	4.0	6.0	33.0

錦町 年度別降水量

単位 (mm)

年度 月	平成28	平成29	平成30	平成31	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6	令和7	10年間		
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	最大	最小	平均
4月	82.0	85.5	70.5	65.5	252.5	75.0	181.0	33.5	0.0	134.0	252.5	0.0	98.0
5月	60.5	50.0	103.5	124.5	66.5	69.5	141.0	105.0	155.0	190.5	190.5	50.0	106.6
6月	99.5	90.0	106.5	200.0	245.0	82.5	139.0	345.0	295.5	78.0	345.0	78.0	168.1
7月	77.0	160.0	130.5	141.5	285.5	278.0	138.5	39.0	157.5	104.5	285.5	39.0	151.2
8月	367.5	126.0	99.5	113.0	57.0	291.5	139.0	117.5	519.0	19.5	519.0	19.5	185.0
9月	258.5	158.0	274.5	164.5	149.5	181.0	277.5	197.5	71.5	170.5	277.5	71.5	190.3
10月	40.5	582.5	41.0	612.5	188.0	106.5	101.5	88.5	155.5	90.5	612.5	40.5	200.7
11月	99.5	20.5	16.0	106.5	8.0	81.0	60.5	49.0	75.0	3.5	106.5	3.5	52.0
12月	62.5	10.0	39.0	40.5	0.0	83.0	43.5	8.5	0.0	28.5	83.0	0.0	31.6
1月	20.5	18.0	10.0	102.5	44.0	14.0	8.0	38.5	28.0	0.0	102.5	0.0	28.4
2月	14.0	12.5	19.0	6.5	54.0	41.5	33.0	56.0	7.0	25.5	56.0	6.5	26.9
3月	72.5	239.0	95.5	102.5	127.0	76.0	93.0	164.0	124.0	93.0	239.0	72.5	118.7
合計	1,254.5	1,552.0	1,005.5	1,780.0	1,477.0	1,379.5	1,355.5	1,242.0	1,588.0	938.0	1,780.0	938.0	1,357.2
最大	367.5	582.5	274.5	612.5	285.5	291.5	277.5	345.0	519.0	190.5	612.5		
最小	14.0	10.0	10.0	6.5	0.0	14.0	8.0	8.5	0.0	0.0		0.0	
平均	104.5	129.3	83.8	148.3	123.1	115.0	113.0	103.5	132.3	78.2	148.3	78.2	113.1
日最大	162.5	156.5	65.5	355.5	117.0	92.5	90.0	174.5	109.5	109.5	355.5		
時間最大	41.0	49.0	21.5	44.5	57.0	26.0	34.0	29.0	33.0	33.0	57.0		

錦町 日最大降水量 トップ10（昭和58（1983）年度より現在）

項目	順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
日最大降水量 (mm /日)		355.5	271.5	248.0	188.0	187.5	185.0	185.0	183.5	182.0	172.5
発生日月日		2019/10/12	1999/8/14	1991/9/18	2004/10/9	2004/10/20	1990/11/30	1996/9/22	1994/8/21	1990/9/30	1998/7/30
備考		台風19号	台風4号	台風18号	台風22号	台風23号	台風28号	台風17号	集中豪雨	台風20号	集中豪雨

※同降水量のときは年月日の古い順

錦町 時間最大降水量 トップ10（昭和51（1976）年度より現在）

項目	順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
時間最大降雨量 (mm /時間)		82.0	58.0	57.0	56.5	56.5	55.5	54.5	52.5	49.0	48.5
発生日月日		1995/8/10	2008/8/29	2020/6/6	1976/8/30	1994/8/21	1986/7/23	1992/8/18	2002/9/9	2017/7/4	1987/7/25
時刻 (までの1時間)		17:00	3:00	19:00	10:00	7:00	21:00	15:00	19:00	21:00	16:00
備考		集中豪雨	集中豪雨	集中豪雨	集中豪雨	集中豪雨	集中豪雨	集中豪雨	集中豪雨	台風3号	集中豪雨

※同降水量のときは年月日の古い順

※昭和50(1975)年7月から令和5(2023)年3月までの降水量は、処理場本館屋上にて測定（雨量計：転倒樹形0.5mm/パルス）