

3-4 施 設

3-4-1 管きよ・ポンプ所

(1) 管きよ施設状況

年度別	管 きよ		人 孔 (個)
	総 数 (m)	幹 線 (m)	
昭和 56	86,701	86,701	469
57	93,955	93,955	490
58	104,650	104,650	534
59	117,230	117,230	569
60	124,215	124,215	619
61	132,458	132,458	660
62	140,951	140,951	705
63	147,236	147,236	722
平成元	149,555	149,555	727
2	160,304	160,304	767
3	170,184	170,184	784
4	179,157	179,157	825
5	181,139	181,139	836
6	182,242	182,242	841
7	183,843	183,843	845
8	183,791	183,791	843
9	188,533	188,533	845
10	189,325	189,325	846
11	193,307	193,307	850
12	196,967	196,967	851
13	199,725	199,725	870
14	204,421	204,421	911
15	212,559	212,559	913
16	214,242	214,242	973
17	216,774	216,774	1,033
18	216,774	216,774	1,033
19	230,193	230,193	1,229
20	232,169	232,169	1,229
21	232,169	232,169	1,229

(2) 処理区別管きょ管理延長

処理区	幹線 (m)	人孔 (個)	公共下水道 流入箇所 (箇所)
野川	18,841	77	34
北多摩一号	22,073	105	42
北多摩二号	13,428	64	29
多摩川上流	53,958	440	58
南多摩	22,952	155	33
浅川	9,629	34	19
秋川	42,486	217	51
荒川右岸	48,802	137	74
計	232,169	1,229	340

(3) 管きょ管理延長前年度比較

種別	21年度末管理 延長及び個数	増加数	増加率 (%)	20年度末管理 延長及び個数
幹線	232,169m	0m	0.9	232,169m
計	232,169m	0m	0.9	232,169m
人孔	1,229個	0個	0.0	1,229個

(4) ポンプ所概要

処理区名	ポンプ所名	計画送水量	現有送水能力
		m ³ /秒	m ³ /日
南多摩	稲城	0.285	34,560
多摩上	青梅	0.100	8,640

3-4-2 水再生センター

(1) 処理能力の推移

(単位：m³/日)

年度	水再生センター名		北多摩二号	浅川	多摩川上流	八王子	清瀬	計
	北多摩一号	南多摩 (H12年度 まで受託)						
昭和53	135,000	52,800			75,000			262,800
54	135,000	70,400			75,000			280,400
55	135,000	70,400			75,000			280,400
56	135,000	70,400			75,000		51,300	331,700
57	135,000	70,400			75,000		51,300	331,700
58	191,500	70,400			75,000		51,300	388,200
59	191,500	70,400			112,500		102,600	477,000
60	191,500	70,400			150,000		102,600	514,500
61	247,500	74,000			150,000		102,600	574,100
62	247,500	74,000			150,000		153,900	625,400
平成元	247,500	74,000	41,000		187,500		153,900	703,900
2	247,500	101,000	41,000		187,500		205,200	782,200
3	247,500	101,000	41,000		187,500		205,200	782,200
4	247,500	101,000	41,000	43,300	187,500	45,000	205,200	870,500
5	247,500	101,000	41,000	43,300	225,000	45,000	205,200	908,000
6	247,500	101,000	61,500	43,300	225,000	45,000	205,200	928,500
7	247,500	127,000	61,500	43,300	225,000	45,000	256,500	1,005,800
8	247,500	127,000	61,500	43,300	225,000	67,500	307,800	1,079,600
9	247,500	154,000	61,500	65,000	225,000	67,500	307,800	1,128,300
10	216,600	154,000	61,500	65,000	225,000	90,000	359,100	1,171,200
11	216,600	154,000	77,000	86,700	225,000	90,000	359,100	1,208,400
12	216,600	154,000	77,000	86,700	225,000	90,000	359,100	1,208,400
13	216,600	175,300	77,000	104,900	273,000	104,000	343,200	1,294,000
14	216,600	175,300	77,000	104,900	273,000	104,000	343,200	1,294,000
15	271,000	197,100	77,000	104,900	273,000	104,000	343,200	1,370,200
16	271,000	197,100	77,000	104,900	273,000	118,000	343,200	1,384,200
17	271,000	197,100	77,000	104,900	273,000	118,000	343,200	1,384,200
18	271,000	197,100	77,000	104,900	273,000	118,000	343,200	1,384,200
19	271,000	150,100	77,000	104,800	260,600	139,000	383,450	1,385,950
20	271,000	150,100	77,000	104,800	260,600	139,000	383,450	1,385,950
21	271,000	150,100	77,000	122,200	248,200	160,400	383,450	1,412,350

(2) 水再生センター概要

水再生センター名 事項	北多摩一号水再生センター	南多摩水再生センター	北多摩二号水再生センター	浅川水再生センター
所在地	府中市小柳町6-6	稲城市大丸1492	国立市泉1-24-32	日野市石田1-236
創設	昭和48年6月	昭和46年3月	平成元年4月	平成4年11月
敷地面積(m ²)	136,346	251,563	112,003	152,367
設置目的	この水再生センターは、府中市、小平市及び国分寺市の大部分並びに小金井市、立川市及び東村山市の一部の地域から流入する下水を高級処理（一部高度処理）し、多摩川に放流する。発生汚泥は処理工場で処理する。	この水再生センターは、多摩市、稲城市の大部分並びに八王子市、町田市、日野市の一部の地域（このうち多摩ニュータウンの区域が大きな役割を占める）から流入する下水を高級処理（一部高度処理）し、多摩川に放流する。発生汚泥は処理工場で処理する。	この水再生センターは、立川市及び国分寺市の一部並びに国立市の大部分の地域から流入する下水を高級処理（一部高度処理）し、多摩川に放流する。発生汚泥は処理工場で処理する。	この水再生センターは、日野市の大部分並びに八王子市の一部の地域から流入する下水を高級処理（一部高度処理）し、根川を経て多摩川に放流する。発生汚泥は処理工場で処理する。
計画処理面積(ha)	8,378	6,398	1,595	4,382
計画処理人口(人)	732,000	300,000	129,000	238,000
現有処理能力 晴天時 単位：m ³ /日	271,000	150,100	77,000	122,200
水再生センター名 事項	多摩川上流水再生センター	八王子水再生センター	清瀬水再生センター	
所在地	昭島市宮沢町 3-15-1	八王子市小宮町501	清瀬市下宿3-1375	
創設	昭和53年5月	平成4年11月	昭和56年11月	
敷地面積(m ²)	149,657	224,538	213,012	
設置目的	この水再生センターは、昭島市、福生市、青梅市、羽村市及び瑞穂町の大部分並びに立川市及び武蔵村山市、奥多摩町の一部の地域から流入する下水を高級処理（一部高度処理）し、多摩川に放流する。発生汚泥は処理工場で処理する。	この水再生センターは、日の出町、あきる野市の大部分及び、八王子市、昭島市、日野市並びに羽村市の一部の地域から流入する下水を高級処理（一部高度処理）し、多摩川に放流する。発生汚泥は処理工場で処理する。	この水再生センターは、清瀬市、東久留米市、東大和市、保谷市及び田無市の全部、並びに東村山市、小金井市、小平市、武蔵野市及び武蔵村山市の一部の地域から流入する下水を高級処理（一部高度処理）し、柳瀬川に放流する。発生汚泥は処理工場で処理する。	
計画処理面積(ha)	9,899	8,455	7,884	
計画処理人口(人)	465,000	335,000	675,000	
現有処理能力 晴天時 単位：m ³ /日	248,200	160,400	383,450	

※計画処理面積及び計画処理人口は平成18年度までの事業認可による。

(3) 流域下水道の全体計画

処 理 区 名	計画処理面積(ha)	計画処理人口(人)	計画処理量(m ³ /日)
北多摩一号水再生センター	5,123	489,400	276,100
南多摩水再生センター	5,900	360,100	163,600
北多摩二号水再生センター	2,744	230,100	122,700
浅川水再生センター	3,902	262,600	117,400
多摩川上流水再生センター	9,349	439,200	248,400
八王子水再生センター	8,533	446,800	231,500
清瀬水再生センター	8,042	683,500	320,100

※単独処理区（八王子北野処理区、立川錦町処理区、三鷹東部処理区）の区域を含む

3-5 維持管理

3-5-1 管きよ・ポンプ所

(1) 管きよ作業実績

処理区名	件名	工事内容	金額 (円)	着手 完了 (予定)
野川 南多摩 浅川 秋川	接続点水質分析業務委託	試料採取 一式 水質分析 一式	2,350,530	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
野川 北多摩一号 北多摩二号 荒川右岸	北多摩一号処理区ほか接続点等水質分析業務委託	試料採取 一式 水質分析 一式	8,987,947	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
北多摩一号 多摩川上流 秋川	多摩川上流処理区ほか接続点等水質分析業務委託	試料採取 一式 水質分析 一式	18,468,867	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
北多摩一号 多摩川上流 荒川右岸	荒川右岸処理区ほか接続点等水質分析業務委託	試料採取 一式 水質分析 一式	12,809,475	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
野川	流域下水道雨天時水質検査業務委託	試料採取 一式 試料分析 一式	5,002,410	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
野川 北多摩一号 南多摩 北多摩二号 浅川 多摩川上流 秋川 荒川右岸	流域下水道幹線保安作業	故障時の応急対応、軽微な調査及び補修、施設の巡視・点検、下水道施設用地の整備・除草、清流復活施設及び幹線施設の吐口・スクリーン等の清掃、水位計の点検、あきる野幹線・落合川雨水幹線マンホールポンプの定期点検及び総合点検	25,275,126	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
野川 北多摩一号 大栗 多摩川上流 黒目川	野川第一幹線ほか4幹線管路内調査	幹線管路内調査 一式	75,600,000	平成21年 8月21日 平成22年 3月 9日
残堀川	残堀川幹線分水人孔現況調査委託	堰閉鎖時の影響調査 一式	2,971,500	平成22年 1月12日 平成22年 3月16日
北多摩一号 南多摩 北多摩二号 浅川 多摩川上流 秋川 荒川右岸	有害ガス検知器及び測定器等保守点検委託	外観検査 一式 センサー・エレメントの交換 一式 作動検査 一式 計器指示の校正 一式 その他 一式	299,040	平成22年 2月 8日 平成22年 3月23日
雑	羽村幹線人孔調査作業ほか7件		6,084,750	
小計			157,849,645	
その他	作業用消耗品費・その他		4,969,594	
計			162,819,239	

(2) ポンプ所作業実績

ポンプ所名	件名	工事内容	金額 (円)	着手 完了 (予定)
稲城	北多摩一号水再生センター・南多摩水再生センター施設管理業務委託	運転管理業務 一式 保全管理業務 一式 薬品等の管理 一式 事務処理その他 一式 その他作業 一式	25,363,800	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
稲城 青梅	流域7水再生センター臭気測定業務委託	試料採取 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気測定指数 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	186,480	
雑	流域下水道本部青梅ポンプ所自家用電気工作物保安業務委託		260,080	
小計			25,810,360	
その他	薬品費・その他		22,101,769	
計			47,912,129	

(3) ポンプ所稼動状況

(平成21年度)

ポンプ所名	種別	汚水送水量 (m ³)	受電量 (kWh)	総使用電力内訳	
				揚水用電力量 (kWh)	その他電力量 (kWh)
稲 城	年合計	1,158,560	205,626	96,270	109,356
	日最大	6,330	840	560	410
	日平均	3,170	580	260	310
青 梅	年合計	132,453	60,134		
	日最大	805	370		
	日平均	363	163		
				欠測	欠測

3-5-2 水再生センター

(1) 下水処理量

(平成21年度・単位m³)

水再生センター	種 別	下水処理量 (受 水 量)	簡易処理水量	高級処理水量	高度処理水量	高級高度処理水 放 流 量
北多摩一号	年 合 計	77,352,230	6,735,570	55,883,940	23,306,620	77,322,480
	日 最 大	724,750	398,010	277,200	73,190	699,680
	日 平 均	211,920	* 100,530	153,110	63,850	211,840
南 多 摩	年 合 計	39,979,590	55,890	25,328,760	17,230,420	39,952,590
	日 最 大	307,580	55,890	174,780	83,450	251,620
	日 平 均	109,530	* 55,890	69,390	47,210	109,460
北多摩二号	年 合 計	17,177,710	1,486,180	8,550,270	8,735,470	17,207,830
	日 最 大	211,790	123,260	56,120	34,510	196,110
	日 平 均	47,060	* 33,030	23,430	23,930	47,140
浅 川	年 合 計	27,780,650	67,800	14,166,550	15,199,780	27,701,220
	日 最 大	192,000	57,830	90,490	48,760	134,120
	日 平 均	76,110	* 22,600	38,810	41,640	75,890
多摩川上流	年 合 計	57,811,840	191,750	31,917,020	30,810,580	48,420,480
	日 最 大	391,520	125,800	176,350	107,800	245,920
	日 平 均	158,390	* 47,940	87,440	84,410	132,660
八 王 子	年 合 計	35,290,120	50,510	13,317,230	25,124,120	35,349,490
	日 最 大	218,480	50,510	81,820	100,080	167,960
	日 平 均	96,690	* 50,510	36,490	68,830	96,710
清 瀬	年 合 計	80,788,400	103,990	51,083,390	35,289,120	85,139,720
	日 最 大	556,830	103,990	322,860	145,520	465,310
	日 平 均	221,340	* 103,990	139,950	96,680	233,260
計	年 合 計	336,180,540	8,691,690	200,247,160	155,696,110	331,093,810
	日 最 大	—	—	—	—	—
	日 平 均	921,040	—	548,620	426,560	907,110

- (注) 1 高級処理水量、高度処理水量は、反応タンク流入量を示す。
 2 高級高度処理水放流量は、河川等に放流された水量を示す。
 3 南多摩水再生センターの高級高度処理水放流量は、砂ろ過施設からの直接放流を含む。
 4 *印は、回数平均を示す。

(2) しさ量・沈砂量・次亜塩素酸ソーダ使用量

(平成21年度)

水再生センター	種 別	し さ 量 (t)	沈 砂 量 (t)	次亜塩素酸ソーダ使用量 (m ³)	
				簡 易 処 理 用	高 級 処 理 用
北多摩一号	年 合 計	92.6	439.7	101,628	323,190
	日 最 大	2.6	6.9	4,784	2,133
	日 平 均	0.3	1.2	*1 1,520	885
南 多 摩	年 合 計			1,570	217,406
	日 最 大			1,570	170,960
	日 平 均			*1 1,570	596
北多摩二号	年 合 計		33.1	27,542	77,062
	日 最 大		2.4	2,800	445
	日 平 均		2.1	*1 610	210
浅 川	年 合 計			2,370	149,920
	日 最 大			1,670	734
	日 平 均			*1 790	410
多摩川上流	年 合 計			4,583	386,519
	日 最 大			2,964	2,189
	日 平 均			*1 1,150	1,060
八 王 子	年 合 計	- *2	12.0	950	220,780
	日 最 大	- *2	2.7	950	1,188
	日 平 均	- *2	-	*1 950	600
清 瀬	年 合 計			2,326	347,234
	日 最 大			2,326	1,382
	日 平 均			*1 2,326	950
計	年 合 計	92.6	484.8	140,969	1,722,111
	日 最 大	-	-	-	-
	日 平 均	0.3	1.3	-	4,718

(注) 1 *1 印は回数平均を示す。

2 *2 八王子水再生センターは、しさ・沈砂の混合で焼却炉に直送焼却している。
(搬出分しか台貫計量不可)

3 高度処理用次亜塩素酸ソーダ使用量は含んでいない。(北多摩一号・南多摩・清瀬)

(3) 汚泥処理量

(平成21年度)

水再生センター	種 別	汚泥処理量 (m ³)	濃縮汚泥量 (重力濃縮) (m ³)	余剰汚泥量 (遠心・造粒濃縮) (m ³)	脱水汚泥量 (t)	高分子 凝集剤 (kg)
北多摩一号	年 合 計	3,405,190	1,964,840	977,540	47,463	35,920
	日 最 大	11,610	6,050	4,490	209	180
	日 平 均	9,330	5,380	2,680	130	100
南 多 摩	年 合 計	1,798,740	1,257,410	541,330	29,884	22,930
	日 最 大	5,800	4,190	1,670	121	90
	日 平 均	4,930	3,440	1,480	82	60
北多摩二号	年 合 計	661,640	508,690	152,950	12,383	11,136
	日 最 大	4,220	3,750	1,020	57	60
	日 平 均	1,810	1,390	420	34	30
浅 川	年 合 計	1,046,550	683,010	363,540	21,844	22,916
	日 最 大	4,210	2,970	1,480	112	88
	日 平 均	2,870	1,870	1,000	60	60
多摩川上流	年 合 計	3,027,310	2,066,690	960,620	51,534	*2 53,497
	日 最 大	9,780	6,200	3,710	211	*2 224
	日 平 均	8,290	5,660	2,630	141	*2 150
八 王 子	年 合 計	1,624,630	1,109,580	515,050	26,896	22,977
	日 最 大	5,410	3,940	1,840	121	108
	日 平 均	4,450	3,040	1,550	74	70
清 瀬	年 合 計	3,038,040	1,923,970	1,114,070	65,561	*1 54,100
	日 最 大	11,250	6,330	5,440	296	*1 1500
	日 平 均	8,320	5,270	3,050	180	*1 250
計	年 合 計	14,602,100	9,514,190	4,625,100	255,565	223,476
	日 最 大	—	—	—	—	—
	日 平 均	39,900	26,000	12,640	700	610

(注) *1 清瀬は、造粒濃縮用の高分子を含む。

*2 B P用と遠心用の高分子を含む。

(4) 下水処理量(受水量)と電力量の推移

流域全水再生センター下水処理量(受水量)及び電力量の推移(過去5年間)

年度	下水処理量 (m ³)	高級 処理水量 (m ³)	高度 処理水量 (m ³)	汚泥発生量 (m ³)	受電量 (kWh)	揚水他 電力量 (kWh)	処理用 電力量 (kWh)	汚泥処理用 電力量 (kWh)
平成17	330,358,140	257,838,310	84,566,980	14,072,000	157,836,070	16,322,160	73,275,130 (89,241,400)	49,156,800
18	344,446,250	269,361,960	94,407,480	14,667,490	158,330,220	16,684,480	73,184,500 (86,922,320)	49,895,370
19	333,796,900	247,995,910	104,704,800	14,613,040	156,428,520	16,755,870	73,336,050 (86,423,440)	48,365,500
20	359,775,250	251,413,490	123,440,210	14,389,030	156,853,592	17,733,300	73,041,200 (86,448,362)	48,353,600
21	336,180,540	200,247,160	155,696,110	14,602,100	156,613,082	16,528,510	72,832,240 (86,619,392)	48,734,770

- (注) 1 汚泥発生量は、汚泥処理施設の受泥量を示す。
 2 水処理用電力量とは、送風機、沈殿池機械用電力量の合計を示す。
 ()内は、送風機、沈殿池機械、諸機械、照明用電力量の合計を示す。
 3 汚泥処理用電力量には、焼成施設用電力量を含まない。

北多摩一号水再生センター下水処理量(受水量)と電力量の推移(過去5年間)

年度	下水処理量 (m ³)	高級 処理水量 (m ³)	高度 処理水量 (m ³)	汚泥発生量 (m ³)	受電量 (kWh)	揚水他 電力量 (kWh)	処理用 電力量 (kWh)	汚泥処理用 電力量 (kWh)
平成17	77,495,330	58,339,700	13,465,020	2,990,590	30,024,110	2,506,340	15,705,330 (17,988,760)	9,176,030 (9,713,620)
18	81,448,470	65,508,640	18,270,980	3,238,490	31,834,210	2,633,160	16,768,930 (18,956,330)	9,765,780 (10,503,440)
19	75,506,030	56,058,850	21,419,210	3,497,030	30,552,160	2,551,570	16,136,160 (16,472,020)	9,084,410 (9,366,760)
20	84,271,910	60,072,590	23,883,160	3,524,850	30,134,420	3,024,710	16,313,760 (16,716,430)	8,564,100 (-----)
21	77,352,230	55,883,940	23,306,620	3,405,190	29,668,840	2,777,550	15,828,790 (16,261,750)	8,686,320 (-----)

- (注) 1 汚泥発生量は、汚泥処理施設の受泥量を示す。
 2 水処理用電力量とは、送風機、沈殿池機械用電力量の合計を示す。
 ()内は、送風機、沈殿池機械、雨天時貯留池、諸機械、照明用電力量の合計を示す。
 3 汚泥処理用電力量には、焼成施設用電力量を含まない。
 ()内は、焼成施設用電力量を含む。

南多摩水再生センター下水処理量(受水量)と電力量の推移(過去5年間)

年度	下水処理量 (m ³)	高級 処理水量 (m ³)	高度 処理水量 (m ³)	汚泥発生量 (m ³)	受電量 (kWh)	揚水他 電力量 (kWh)	処理用 電力量 (kWh)	汚泥処理用 電力量 (kWh)
平成17	38,438,230	26,612,210	14,480,710	1,944,920	19,859,010	2,502,400	8,753,430 (10,650,640)	6,108,560
18	39,494,920	25,647,680	16,140,630	1,729,130	19,011,080	2,584,480	7,965,420 (9,738,970)	6,082,260
19	38,441,420	24,183,880	16,239,440	1,755,040	18,803,260	2,555,130	8,222,310 (10,016,890)	6,021,040
20	41,054,170	26,356,890	16,977,670	1,724,400	19,097,750	2,639,750	8,188,280 (9,894,170)	6,212,750
21	39,979,590	25,328,760	17,230,420	1,798,740	19,725,640	2,561,600	8,444,870 (10,674,190)	6,195,750

- (注) 1 汚泥発生量は、汚泥処理施設受泥量を示す。
 2 水処理用電力量とは、送風機、沈殿池機械用電力量の合計を示す。
 ()内は、送風機、3、4系沈殿池機械、諸機械、照明用電力量の合計を示す。

北多摩二号水再生センター下水処理量(受水量)と電力量の推移(過去5年間)

年度	下水処理量 (m ³)	高級 処理水量 (m ³)	高度 処理水量 (m ³)	汚泥発生量 (m ³)	受電量 (kWh)	揚水他 電力量 (kWh)	処理用 電力量 (kWh)	汚泥処理用 電力量 (kWh)
平成17	19,603,440	11,011,190	8,274,390	715,010	10,775,540	998,750	3,710,880 (5,692,510)	4,190,310
18	19,849,510	10,616,510	8,456,640	748,520	10,203,050	1,029,070	3,585,480 (5,299,630)	3,969,960
19	18,789,890	10,692,640	8,310,380	792,730	9,933,930	953,340	3,660,120 (5,303,760)	3,762,770
20	20,195,070	10,454,360	8,845,130	806,970	9,856,570	1,065,340	3,534,160 (5,238,560)	3,669,450
21	17,177,710	8,550,270	8,735,470	661,640	9,660,290	971,970	3,325,310 (5,095,960)	3,674,440

- (注) 1 汚泥発生量は、汚泥処理施設の受泥量を示す。
 2 水処理用電力量とは、送風機、沈殿池機械用電力量の合計を示す。
 () 内は、送風機、沈殿池機械、諸機械、照明用電力量の合計を示す。
 3 汚泥処理用電力量とは、濃縮、脱水、焼却、諸機械、照明用電力量の合計を示す。

浅川水再生センター下水処理量(受水量)と電力量の推移(過去5年間)

年度	下水処理量 (m ³)	高級 処理水量 (m ³)	高度 処理水量 (m ³)	汚泥発生量 (m ³)	受電量 (kWh)	揚水他 電力量 (kWh)	処理用 電力量 (kWh)	汚泥処理用 電力量 (kWh)
平成17	25,606,430	20,700,680	6,534,670	796,440	13,079,610	1,309,970	4,292,620 (7,277,030)	4,499,460
18	27,147,040	22,165,120	6,533,160	832,030	13,266,260	1,291,920	4,481,000 (7,382,360)	4,601,510
19	27,579,320	22,007,150	7,157,830	832,190	13,569,440	1,304,260	4,693,750 (7,617,380)	4,657,060
20	28,735,750	21,782,130	8,203,040	848,300	13,851,730	1,355,510	4,893,800 (7,802,620)	4,710,410
21	27,780,650	14,166,550	15,199,780	1,046,550	13,995,210	1,311,840	5,051,060 (7,818,400)	4,879,260

- (注) 1 汚泥発生量は、汚泥処理施設の受泥量を示す。
 2 水処理用電力量とは、送風機、沈殿池機械用電力量の合計を示す。
 () 内は、送風機、沈殿池機械、諸機械、照明用電力量の合計を示す。

多摩川上流水再生センター下水処理量(受水量)と電力量の推移(過去5年間)

年度	下水処理量 (m ³)	高級 処理水量 (m ³)	高度 処理水量 (m ³)	汚泥発生量 (m ³)	受電量 (kWh)	揚水他 電力量 (kWh)	処理用 電力量 (kWh)	汚泥処理用 電力量 (kWh)
平成17	59,269,660	46,141,510	17,849,280	2,879,560	33,053,520	4,314,470	15,747,520 (17,656,950)	8,685,000
18	61,348,360	46,571,270	18,412,270	2,887,910	32,757,790	4,198,650	15,176,310 (17,233,720)	8,772,660
19	60,366,720	44,020,060	20,642,780	2,886,610	32,115,020	4,356,440	15,421,510 (16,883,220)	8,422,140
20	63,551,120	42,885,500	25,081,320	2,908,070	31,447,632	4,207,540	14,303,620 (15,941,262)	8,875,710
21	57,811,840	31,917,020	30,810,580	3,027,310	31,402,752	3,762,880	14,123,020 (16,151,712)	8,812,790

- () 内は、送風機、沈殿池機械、諸機械、照明用電力量の合計を示す。

多摩川上流水再生センター 清流処理量と電力量の推移(過去5年間)

年度	清流 処理水量 (m ³)	送水量 (m ³)	使用 電力量 (kWh)
平成17	10,353,760	9,110,780	3,981,670
18	10,368,420	9,141,660	4,134,100
19	10,403,570	9,141,150	4,093,500
20	10,288,050	9,060,830	4,067,400
21	10,250,520	9,065,890	4,150,220

八王子水再生センター下水処理量(受水量)と電力量の推移(過去5年間)

年度	下水処理量 (m ³)	高級 処理水量 (m ³)	高度 処理水量 (m ³)	汚泥発生量 (m ³)	受電量 (kWh)	揚水他 電力量 (kWh)	処理用 電力量 (kWh)	汚泥処理用 電力量 (kWh)
平成17	29,869,820	21,412,010	11,039,340	1,313,830	16,574,880	1,736,330	6,328,270 (8,916,140)	5,956,910
18	31,689,890	23,276,070	12,348,720	1,818,860	17,670,630	1,906,330	7,198,440 (8,097,840)	6,290,940
19	33,043,370	17,237,410	18,654,910	1,467,470	17,962,210	2,074,180	7,277,780 (10,037,670)	5,874,630
20	37,198,250	20,526,590	19,031,810	1,363,860	18,327,390	2,154,320	7,387,790 (10,317,300)	5,907,130
21	35,290,120	13,317,230	25,124,120	1,624,630	18,674,490	2,154,060	8,000,530 (10,423,200)	6,117,020

- 2 水処理用電力量とは、送風機、沈殿池機械用電力量の合計を示す。
 () 内は、送風機、沈殿池機械、諸機械、照明用電力量の合計を示す。

清瀬水再生センター下水処理量(受水量)と電力量の推移(過去5年間)

年度	下水処理量 (m ³)	高級 処理水量 (m ³)	高度 処理水量 (m ³)	汚泥発生量 (m ³)	受電量 (kWh)	揚水他 電力量 (kWh)	処理用 電力量 (kWh)	汚泥処理用 電力量 (kWh)
平成17	80,075,230	73,621,010	12,923,570	3,431,650	34,469,400	2,953,900	18,737,080 (21,059,370)	10,540,530
18	83,468,060	75,576,670	14,245,080	3,412,550	33,587,200	3,040,870	18,008,920 (20,213,470)	10,412,260
19	80,070,150	73,795,920	12,280,250	3,381,970	33,492,500	2,960,950	17,924,420 (20,092,500)	10,543,450
20	84,768,980	69,335,430	21,418,080	3,212,580	34,138,100	3,286,130	18,419,790 (20,538,020)	10,414,050
21	80,788,400	51,083,390	35,289,120	3,038,040	33,485,860	2,988,610	18,058,660 (20,194,180)	10,369,190

- (注) 1 汚泥発生量は、汚泥処理施設の受泥量を示す。
 2 水処理用電力量とは、送風機、沈殿池機械用電力量の合計を示す。
 () 内は、送風機、沈殿池機械、諸機械、照明用電力量の合計を示す。

(5) 脱水污泥烧却量

(平成21年度)

水再生センター名	種 別	脱水污泥 烧却炉投入量 (t)	烧却灰(乾)量 (t)	烧却灰(乾)発生率 (%)
北多摩一号	年 合 計	47,463	1,394.8	2.94
	日 最 大	209	12.6	
	日 平 均	130	3.8	
南 多 摩	年 合 計	29,884	762.5	2.55
	日 最 大	121	18.6	
	日 平 均	82	2.1	
北多摩二号	年 合 計	12,383	405.9	3.28
	日 最 大	57	3.0	
	日 平 均	34	1.1	
浅 川	年 合 計	21,844	426.4	1.95
	日 最 大	112	10.1	
	日 平 均	60	8.4	
多摩川上流	年 合 計	51,534	1,571.3	3.05
	日 最 大	211	16.9	
	日 平 均	141	4.3	
八 王 子	年 合 計	26,896	737.1	2.74
	日 最 大	121	17.5	
	日 平 均	74	8.5	
清 瀬	年 合 計	65,561	1,716.9	2.62
	日 最 大	296	9.6	
	日 平 均	180	4.7	
計	年 合 計	255,565	7,015	2.74
	日 最 大	—	—	
	日 平 均	700	20	

3-5-3 流入・放流水質

(1) 通日試験総括表

(平成21年度平均)

水再生センター名	項目名		pH値	浮遊物質 (mg/L)	BOD (mg/L)
	試料名				
北多摩一号	生下水		7.5~8.1	160	140
	処理水		6.4~6.9	1	1
南多摩	生下水(乞田)		7.2~7.9	160	190
	生下水(稲城)		6.8~7.7	130	180
	処理水		6.4~6.9	2	1
北多摩二号	生下水		7.4~8.1	160	160
	処理水		6.3~7.0	2	2
浅川	生下水		7.3~7.8	180	180
	処理水		6.2~6.6	2	2
多摩川上流	生下水		7.4~7.8	160	220
	処理水		6.7~7.0	1	2
八王子	生下水		6.9~7.8	210	220
	処理水		6.4~6.8	1	2
清瀬	生下水		7.5~7.9	150	180
	処理水		6.6~6.7	2	2

* 処理水BODは、ATU-BOD法による測定値である。

(2) 北多摩一号水再生センター通日試験

(平成21年度平均)

試料名	生水	生水	沈殿下水	処理水
採水場所	流入マンホール	第一沈殿池入口	第一沈殿池出口	放流口
水温 (°C)				22.0
透視度 (度)	4.5	5	10	100
pH (-)	7.5~8.1			6.4~6.9
BOD	140	120	57	1
COD	97	80	44	8
溶解性COD			33	
浮遊物質	160	130	29	1
大腸菌群数 (個/cm ³)				49
蒸発残留物	520	490	350	290
強熱減量	290	230	130	80
溶解性物質	360	360	320	290
全窒素	29	26	22	9.0
アンモニア性窒素	19		16	0.5
亜硝酸性窒素				0.1
硝酸性窒素				7.9
有機性窒素				0.5
全りん	3.3	3.5	2.6	0.7
ヘキサン抽出物質	24			1未満
フェノール類	0.1未満			0.1未満
銅	0.1未満			0.1未満
亜鉛	0.1			0.1
溶解性鉄	0.1			0.1未満
溶解性マンガン	0.1未満			0.1未満
全クロム	0.1未満			0.1未満
カドミウム	0.01未満			0.01未満
シアン	0.1未満			0.1未満
有機りん	0.1未満			0.1未満
鉛	0.01未満			0.01未満
六価クロム	0.05未満			0.05未満
砒素	0.01未満			0.01未満
総水銀	0.0005未満			0.0005未満
アルキル水銀	検出せず			検出せず
PCB	0.0005未満			0.0005未満
トリクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
テトラクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
ジクロロメタン	0.01未満			0.01未満
四塩化炭素	0.001未満			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	0.001未満			0.001未満
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満			0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満			0.001未満
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満			0.001未満
チウラム	0.006未満			0.006未満
シマジン	0.003未満			0.003未満
チオベンカルブ	0.02未満			0.02未満
ベンゼン	0.01未満			0.01未満
セレン	0.01未満			0.01未満
ほう素	0.2未満			0.2未満
ふっ素	0.3未満			0.3未満
アンモニア等化合物				8.2

* 処理水BODはATU添加による測定値である。

(単位: mg/L)

(3) 南多摩水再生センター通日試験

(平成21年度平均)

試料名	生水	生水	生水	沈殿下水	処理水
採水場所	乞田幹線流入 マンホール	稲城・大栗幹 線	第一沈殿池 入口	第一沈殿池 出口	放流口
水温 (°C)					23.1
透視度 (度)	6	6	5	9	100
pH (-)	7.2~7.9	6.8~7.7			6.4~6.9
BOD	190	180	250	130	1
COD	100	88	100	55	10
溶解性COD				42	
浮遊物質	160	130	190	38	2
大腸菌群数 (個/cm ³)					14
蒸発残留物	440	430	500	350	270
強熱減量	270	250	310	170	100
溶解性物質	280	300	310	310	270
全窒素	35	32	37	28	13
アンモニア性窒素	23	20		20	0.5
亜硝酸性窒素					0.2
硝酸性窒素					12
有機性窒素					0.3
全りん	3.7	3.4	4.8	4.8	0.7
ヘキササン抽出物質	27	24			1未満
フェノール類	0.1未満	0.1未満			0.1未満
銅	0.1未満	0.1未満			0.1未満
亜鉛	0.1未満	0.1未満			0.1未満
溶解性鉄	0.1未満	0.1未満			0.1未満
溶解性マンガン	0.1未満	0.1未満			0.1未満
全クロム	0.1未満	0.1未満			0.1未満
カドミウム	0.01未満	0.01未満			0.01未満
シアン	0.1未満	0.1未満			0.1未満
有機りん	0.1未満	0.1未満			0.1未満
鉛	0.01未満	0.01未満			0.01未満
六価クロム	0.05未満	0.05未満			0.05未満
砒素	0.01未満	0.01未満			0.01未満
総水銀	0.0005未満	0.0005未満			0.0005未満
アルキル水銀	検出せず	検出せず			検出せず
PCB	0.0005未満	0.0005未満			0.0005未満
トリクロロエチレン	0.01未満	0.01未満			0.01未満
テトラクロロエチレン	0.01未満	0.01未満			0.01未満
ジクロロメタン	0.01未満	0.01未満			0.01未満
四塩化炭素	0.001未満	0.001未満			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	0.001未満	0.001未満			0.001未満
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満			0.01未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満	0.01未満			0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満	0.1未満			0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満	0.001未満			0.001未満
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満	0.001未満			0.001未満
チウラム	0.006未満	0.006未満			0.006未満
シマジン	0.003未満	0.003未満			0.003未満
チオベンカルブ	0.02未満	0.02未満			0.02未満
ベンゼン	0.01未満	0.01未満			0.01未満
セレン	0.01未満	0.01未満			0.01未満
ほう素	0.2未満	0.2未満			0.2未満
ふっ素	0.3未満	0.3未満			0.3未満
アモニア等化合物					12

* 処理水BODはATU添加による測定値である。

(単位: mg/L)

(4) 北多摩二号水再生センター通日試験

(平成21年度平均)

試料名	生水	生水	沈殿下水	処理水
採水場所	流入マンホール	第一沈殿池入口	第一沈殿池出口	放流口
水温 (°C)				22.6
透視度 (度)	5	6	8	100
pH (-)	7.4~8.1			6.3~7.0
BOD	160	160	110	2
COD	99	77	54	8
溶解性COD			38	
浮遊物質	160	100	45	2
大腸菌群数 (個/cm ³)				30
蒸発残留物	450	390	320	240
強熱減量	280	210	150	70
溶解性物質	290	290	280	240
全窒素	31	25	24	9.4
アンモニア性窒素	21		17	1.5
亜硝酸性窒素				0.1
硝酸性窒素				7.4
有機性窒素				0.4
全りん	3.5	3.9	3.5	0.7
ヘキサン抽出物質	26			1未満
フェノール類	0.1未満			0.1未満
銅	0.1未満			0.1未満
亜鉛	0.1			0.1未満
溶解性鉄	0.1			0.1未満
溶解性マンガン	0.1未満			0.1未満
全クロム	0.1未満			0.1未満
カドミウム	0.01未満			0.01未満
シアン	0.1未満			0.1未満
有機りん	0.1未満			0.1未満
鉛	0.01未満			0.01未満
六価クロム	0.05未満			0.05未満
砒素	0.01未満			0.01未満
総水銀	0.0005未満			0.0005未満
アルキル水銀	検出せず			検出せず
PCB	0.0005未満			0.0005未満
トリクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
テトラクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
ジクロロメタン	0.01未満			0.01未満
四塩化炭素	0.001未満			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	0.001未満			0.001未満
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満			0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満			0.001未満
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満			0.001未満
チウラム	0.006未満			0.006未満
シマジン	0.003未満			0.003未満
チオベンカルブ	0.02未満			0.02未満
ベンゼン	0.01未満			0.01未満
セレン	0.01未満			0.01未満
ほう素	0.2未満			0.2未満
ふっ素	0.3未満			0.3未満
アンモニア等化合物				8.1

* 処理水BODはATU添加による測定値である。

(単位: mg/L)

(5) 浅川水再生センター通日試験

(平成21年度平均)

試料名	生下水	生下水	沈殿下水	処理水
採水場所	流入マンホール	第一沈殿池入口	第一沈殿池出口	放流口
水温 (°C)				23.0
透視度 (度)	4.5	5	9	100
pH (-)	7.3~7.8			6.2~6.6
BOD	180	200	110	2
COD	100	110	55	9
溶解性COD			40	
浮遊物質	180	170	31	2
大腸菌群数 (個/cm ³)				35
蒸発残留物	440	470	320	260
強熱減量	270	280	140	90
溶解性物質	260	300	290	260
全窒素	30	30	25	12
アンモニア性窒素	18		18	0.4
亜硝酸性窒素				0.1
硝酸性窒素				12
有機性窒素				0.1未満
全りん	3.9	4.7	3.3	0.8
ヘキサン抽出物質	25			1未満
フェノール類	0.1未満			0.1未満
銅	0.1未満			0.1未満
亜鉛	0.1未満			0.1未満
溶解性鉄	0.1未満			0.1未満
溶解性マンガン	0.1未満			0.1未満
全クロム	0.1未満			0.1未満
カドミウム	0.01未満			0.01未満
シアン	0.1未満			0.1未満
有機りん	0.1未満			0.1未満
鉛	0.01未満			0.01未満
六価クロム	0.05未満			0.05未満
砒素	0.01未満			0.01未満
総水銀	0.0005未満			0.0005未満
アルキル水銀	検出せず			検出せず
PCB	0.0005未満			0.0005未満
トリクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
テトラクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
ジクロロメタン	0.01未満			0.01未満
四塩化炭素	0.001未満			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	0.001未満			0.001未満
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満			0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満			0.001未満
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満			0.001未満
チウラム	0.006未満			0.006未満
シマジン	0.003未満			0.003未満
チオベンカルブ	0.02未満			0.02未満
ベンゼン	0.01未満			0.01未満
セレン	0.01未満			0.01未満
ほう素	0.2未満			0.2未満
ふっ素	0.3未満			0.3未満
アンモニア等化合物				12

* 処理水BODはATU添加による測定値である。

(単位: mg/L)

(6) 多摩川上流水再生センター通日試験

(平成21年度平均)

試料名	生下水	生下水	沈殿下水	処理水	高度処理
採水場所	流入 マンホール	第一沈殿池 入口	第一沈殿池 出口	放流口	オゾン槽 出口
水温 (°C)				23.2	
透視度 (度)	4.5	5	8	100	100
pH (-)	7.4~7.8			6.7~7.0	7.0~7.4
BOD	220	250	140	2	2
COD	100	97	59	9	5
溶解性COD					
浮遊物質	160	160	44	1	1
大腸菌群数 (個/cm ³)				120	1
蒸発残留物	520			320	320
強熱減量	270			90	80
溶解性物質	360			320	320
全窒素	28	29	23	9.7	9.4
アンモニア性窒素	16		16	0.1未満	0.1未満
亜硝酸性窒素				0.1	0.1未満
硝酸性窒素				8.2	8.8
有機性窒素				1.3	0.4
全りん	3.8	4.7	3.8	1.2	0.4
ヘキササン抽出物質	26			1未満	1未満
フェノール類	0.1未満			0.1未満	0.1未満
銅	0.1未満			0.1未満	0.1未満
亜鉛	0.1未満			0.1未満	0.1未満
溶解性鉄	0.2			0.1未満	0.1未満
溶解性マンガン	0.1未満			0.1未満	0.1未満
全クロム	0.1未満			0.1未満	0.1未満
カドミウム	0.01未満			0.01未満	0.01未満
シアン	0.1未満			0.1未満	0.1未満
有機りん	0.1未満			0.1未満	0.1未満
鉛	0.01未満			0.01未満	0.01未満
六価クロム	0.05未満			0.05未満	0.05未満
砒素	0.01未満			0.01未満	0.01未満
総水銀	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	検出せず			検出せず	検出せず
PCB	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	0.01未満			0.01未満	0.01未満
テトラクロロエチレン	0.01未満			0.01未満	0.01未満
ジクロロメタン	0.01未満			0.01未満	0.01未満
四塩化炭素	0.001未満			0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	0.001未満			0.001未満	0.001未満
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満			0.01未満	0.01未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満			0.01未満	0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満			0.1未満	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満			0.001未満	0.001未満
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満			0.001未満	0.001未満
チウラム	0.006未満			0.006未満	0.006未満
シマジン	0.003未満			0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	0.02未満			0.02未満	0.02未満
ベンゼン	0.01未満			0.01未満	0.01未満
セレン	0.01未満			0.01未満	0.01未満
ほう素	0.2未満			0.2未満	0.2未満
ふっ素	0.3未満			0.3未満	0.3未満
アモニア等化合物				8.3	8.9

* 処理水BODはATU添加による測定値である。

(単位: mg/L)

(7) 八王子水再生センター通日試験

(平成21年度平均)

試料名	生水	生水	沈殿下水	処理水
採水場所	流入マンホール	第一沈殿池入口	第一沈殿池出口	放流口
水温 (°C)				22.9
透視度 (度)	4.0	4.5	8	100
pH (-)	6.9~7.8			6.4~6.8
BOD	220	280	140	2
COD	120	130	63	9
溶解性COD				
浮遊物質	210	230	43	1
大腸菌群数 (個/cm ³)				49
蒸発残留物	1070			760
強熱減量	350			110
溶解性物質	860			760
全窒素	35	35	27	12
アンモニア性窒素	21		20	0.1未満
亜硝酸性窒素				0.1未満
硝酸性窒素				11
有機性窒素				0.8
全りん	4.0	4.8	3.2	1.3
ヘキササン抽出物質	30			1未満
フェノール類	0.1未満			0.1未満
銅	0.1未満			0.1未満
亜鉛	0.1未満			0.1未満
溶解性鉄	0.1			0.1未満
溶解性マンガン	0.1未満			0.1未満
全クロム	0.1未満			0.1未満
カドミウム	0.01未満			0.01未満
シアン	0.1未満			0.1未満
有機りん	0.1未満			0.1未満
鉛	0.01未満			0.01未満
六価クロム	0.05未満			0.05未満
砒素	0.01未満			0.01未満
総水銀	0.0005未満			0.0005未満
アルキル水銀	検出せず			検出せず
PCB	0.0005未満			0.0005未満
トリクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
テトラクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
ジクロロメタン	0.01未満			0.01未満
四塩化炭素	0.001未満			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	0.001未満			0.001未満
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満			0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満			0.001未満
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満			0.001未満
チウラム	0.006未満			0.006未満
シマジン	0.003未満			0.003未満
チオベンカルブ	0.02未満			0.02未満
ベンゼン	0.01未満			0.01未満
セレン	0.01未満			0.01未満
ほう素	0.2未満			0.2未満
ふっ素	0.3未満			0.3未満
アンモニア等化合物				11

* 処理水BODはATU添加による測定値である。

(単位: mg/L)

(8) 清瀬水再生センター通日試験

(平成21年度平均)

試料名	生水	生水	沈殿下水	処理水
採水場所	流入マンホール	第一沈殿池入口	第一沈殿池出口	放流口
水温 (°C)				23.5
透視度 (度)	5	5	10	100
pH (-)	7.5~7.9			6.6~6.7
BOD	180	180	85	2
COD	100	99	49	8
溶解性COD			39	
浮遊物質	150	150	24	2
大腸菌群数 (個/cm ³)				70
蒸発残留物	470	470	340	270
強熱減量	270	250	130	70
溶解性物質	320	320	320	270
全窒素	33	33	26	9.2
アンモニア性窒素	21		20	0.3
亜硝酸性窒素				0.1
硝酸性窒素				8.7
有機性窒素				0.1
全りん	3.5	3.6	2.6	0.3
ヘキササン抽出物質	35			1未満
フェノール類	0.1未満			0.1未満
銅	0.1未満			0.1未満
亜鉛	0.1未満			0.1未満
溶解性鉄	0.1未満			0.1未満
溶解性マンガン	0.1未満			0.1未満
全クロム	0.1未満			0.1未満
カドミウム	0.01未満			0.01未満
シアン	0.1未満			0.1未満
有機りん	0.1未満			0.1未満
鉛	0.01未満			0.01未満
六価クロム	0.05未満			0.05未満
砒素	0.01未満			0.01未満
総水銀	0.0005未満			0.0005未満
アルキル水銀	検出せず			検出せず
PCB	0.0005未満			0.0005未満
トリクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
テトラクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
ジクロロメタン	0.01未満			0.01未満
四塩化炭素	0.001未満			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	0.001未満			0.001未満
1,1-ジクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.01未満			0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	0.1未満			0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満			0.001未満
1,3-ジクロロプロペン	0.001未満			0.001未満
チウラム	0.006未満			0.006未満
シマジン	0.003未満			0.003未満
チオベンカルブ	0.02未満			0.02未満
ベンゼン	0.01未満			0.01未満
セレン	0.01未満			0.01未満
ほう素	0.2未満			0.2未満
ふっ素	0.3未満			0.3未満
アンモニア等化合物				8.9

* 処理水BODはATU添加による測定値である。

(単位: mg/L)

3-5-4 汚泥・廃液試験

(平成21年度平均)

系統名	試料名	分析項目	水再生 センター 単位	北多摩一号		南多摩		北多摩二号		浅川		多摩川上流		八王子		清瀬	
				重力濃縮	遠心濃縮	重力濃縮	造粒濃縮										
濃縮	濃縮汚泥	固形物濃度	%	2.8	4.2	3.6	3.4	3.2	4.4	3.4	4.4	3.8	4.0	3.1	3.9	3.2	1.3
脱水	スラッジケーキ	含水率	%	78		74		77		76		78		78		76	
		有機分比	%	86		90		86		90		88		89		89	
	脱水ろ液	pH	-	5.2~6.3		5.2~6.4		6.2~7.1		5.3~5.8		5.5~6.2		5.5~6.7		5.2~5.8	4.6~6.2
		浮遊物質	mg/L	121		330		100		1,000		360		300		3,400	150

3-5-5 総量規制に係る汚濁負荷量

(1) COD汚濁負荷量

(平成21年度平均)

水再生センター名		項目	汚濁負荷量実測値 (kg/日)	総量規制基準値 (kg/日)
北多摩一号			1,435	5,420
南多摩			934	3,942
北多摩二号			323	1,540
浅川			698	2,444
多摩川上流	放流口		1,261	5,244
	清流施設		129	
八王子			801	2,780
清瀬			1,638	7,448

(2) 全窒素汚濁負荷量

(平成21年度平均)

水再生センター名		項目	汚濁負荷量実測値 (kg/日)	総量規制基準値 (kg/日)
北多摩一号			1,825	6,231
南多摩			1,315	4,492
北多摩二号			378	1,770
浅川			972	2,699
多摩川上流	放流口		1,385	5,359
	清流施設		213	
八王子			1,057	2,985
清瀬			2,000	8,151

(3) 全りん汚濁負荷量

(平成21年度平均)

水再生センター名		項目	汚濁負荷量実測値 (kg/日)	総量規制基準値 (kg/日)
北多摩一号			143	612
南多摩			85	440
北多摩二号			34	174
浅川			43	263
多摩川上流	放流口		154	507
	清流施設		7.9	
八王子			116	289
清瀬			65	792

3-5-6 ダイオキシン類

(1) 下水汚泥焼却炉における排ガスのダイオキシン類測定結果

水再生センター名	焼却炉	測定日	排ガス濃度 (ng-TEQ/m ³ N)	排出基準値 (ng-TEQ/m ³ N)
北多摩一号	1号炉	平成21年7月8日	0.0055	1
	2号炉	平成22年1月20日	0	0.1
	4号炉	平成22年2月10日	0.022	1
南多摩	1号炉	平成21年11月27日	0	1
	3号炉	平成21年4月15日	0.0000015	5
	4号炉	平成21年4月16日	0.0055	5
北多摩二号	1号炉	平成21年9月29日	0.00029	10
	2号炉	平成21年7月10日	0.0000012	10
浅川	1号炉	平成21年6月12日	0.00000098	5
	2号炉	平成21年10月20日	0.0000012	1
多摩川上流	1号炉	平成21年6月16日	0.0000030	0.1
	3号炉	平成21年9月7日	0.000030	5
	4号炉	平成21年9月8日	0.000054	1
八王子	1号炉	平成21年6月2日	0.0067	5
	2号炉	平成21年10月1日	0.00000042	1
清瀬	3号炉	平成22年2月9日	0.0054	1
	4号炉	平成21年6月17日	0.00081	1
	5号炉	平成21年11月26日	0	0.1

(2) 下水汚泥焼却炉における焼却灰のダイオキシン類測定結果

水再生センター名	焼却炉	測定日	焼却灰濃度 (ng-TEQ/g)	処分基準値 (ng-TEQ/g)
北多摩一号	1号炉	平成21年7月8日	0	3
	2号炉	平成22年1月20日	0.0033	3
	4号炉	平成22年2月10日	0	3
南多摩	1号炉	平成21年11月27日	0	3
	3号炉	平成21年4月15日	0	3
	4号炉	平成21年4月16日	0.0000074	3
北多摩二号	1号炉	平成21年9月29日	0	3
	2号炉	平成21年7月10日	0.000050	3
浅川	1号炉	平成21年6月12日	0	3
	2号炉	平成21年10月20日	0	3
多摩川上流	1号炉	平成21年6月16日	0	3
	3号炉	平成21年9月7日	0	3
	4号炉	平成21年9月8日	0	3
八王子	1号炉	平成21年6月2日	0.00022	3
	2号炉	平成21年10月1日	0	3
清瀬	3号炉	平成22年2月9日	0	3
	4号炉	平成21年6月17日	0	3
	5号炉	平成21年11月26日	0	3

(3) 水再生センター流入水・放流水のダイオキシン類測定結果

水再生センター名	測定日	流入水		放流水		放流水の基準値 (pg-TEQ/L)
		系列	(pg-TEQ/L)	系列	(pg-TEQ/L)	
北多摩一号	平成21年10月13日	—	0.38	—	0.00088	10
南多摩	平成21年10月15日	乞田	0.38	—	0.00084	10
		稲城大栗	0.21			
北多摩二号	平成21年10月13日	—	0.30	—	0.00041	10
浅川	平成21年10月13日	—	0.34	—	0.00069	10
多摩川上流	平成21年10月21日	—	0.16	放流水	0.00051	10
				清流用水	0.00030	10
八王子	平成21年10月21日	—	0.29	—	0.00054	10
清瀬	平成21年10月21日	—	0.053	—	0.00069	10

- ・ 流入水、放流水は2時間おきに採水し、8時間分を混合したものを試料とした。
- ・ 流入水の系列が複数ある場合は、系列毎に測定結果を記載した。

3-5-7 降水量

(1) 北多摩一号水再生センター

月別降水量 (平成21年度)

月別種別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
月合計 (mm)	145.5	195.0	165.0	83.5	139.0	24.5	275.5	121.0	62.5	9.5	84.0	126.5	1431.5
日最大 (mm)	56.5	42.5	38.0	28.0	64.0	13.0	125.0	69.0	30.0	8.0	22.0	25.5	
降雨日数 (日)	7	11	14	16	6	4	11	12	3	2	12	13	111
平均 (mm)	20.8	17.7	11.8	5.2	23.2	6.1	25.0	10.1	20.8	4.8	7.0	9.7	12.9

降水量別降水日数及び降水強度回数

年度 種別 降水量 (mm)	4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21			
	降水 日数	降水 強度 回数																																				
10未満	73	101	83	113	72	100	61	84	49	80	69	99	74	112	59	81	62	94	59	85	66	100	85	110	61	92	69	92	58	94	66	93	58	96	67	95		
~20	21	16	18	9	15	7	17	12	26	11	24	9	29	10	18	12	22	8	18	9	17	7	14	11	21	10	14	8	30	11	20	7	22	21	21	12		
~30	7	1	11	3	13	1	7		9	2	12	3	7	3	7	4	12	5	9	4	6	6	8		10	3	6	2	7	3	6	1	17	3	9	2		
~40	9		6	1	4		6	2	4		3	1	6	2	5	1	7		2	2	8	2	5		7	1	5		11	3	5	2	3	1	6	2		
~50	3		2		3	1	3		2	1	2		7		2	1		4		3		3	2	2		3		2		1		6	2	2				
~60	2	1	4		1	2	2		2		3		2		3		4		1			4		1		1		1		1		5		3				
~70	2		1				2								1		2		1		1		1		1		2				1		1	1	2			
~80	1		2		2										3				1		1				1					1	1	1						
~90											1								1				2				1				2		1					
~100																			1								1				1		1					
100~	1		2		1				2		1		2		1		1		2		2		1		3		2		2				1		1			
計	119	119	129	126	111	111	98	98	94	94	115	112	127	127	99	99	110	107	99	100	104	115	123	123	107	106	103	103	103	103	111	111	116	124	111	111		

(2) 南多摩水再生センター

月別降水量 (平成21年度)

月別種別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
月合計 (mm)	126.0	149.0	137.5	83.0	120.5	19.0	231.0	98.0	49.0	7.5	82.5	108.0	1211.0
日最大 (mm)	49.0	29.0	30.5	27.0	50.0	9.5	102.0	55.5	23.0	6.5	21.5	23.5	
降雨日数 (日)	7	11	13	15	7	3	10	12	4	2	11	14	109
平均 (mm)	18.0	13.5	10.6	5.5	17.2	6.3	23.1	8.2	12.3	3.8	7.5	7.7	11.1

降水量別降水日数及び降水強度回数

年度 種別 降水量 (mm)	4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		
	降水 日数	降水 強度 回数																																			
10未満	84	110	81	113	73	99	68	89	50	78	83	108	80	112	56	79	61	87	57	80	80	101	97	118	69	97	62	85	70	103	67	92	60	97	69	100	
~20	16	10	17	6	14	4	18	11	20	4	21	9	26	10	23	12	19	9	19	10	15	7	9	8	20	12	19	10	22	8	20	8	20	8	19	6	
~30	7	2	11	2	11		5		6	2	11	2	7	1	2	1	11	4	10	4	7	5	7	1	9	3	7		14	4	5		15	4	12	1	
~40	7	1	6	1	4	3	3	1	5	1	3		6	2	5	1	7	1	2	1	7	2	7	1	5		5		5	1	4	2	5	2	4	1	
~50	5		3				5	1	1	1	1		5	1	2	1	1		2	1	1		4	1	3					1		5		3			
~60	2		2		2	1	3		1						1		2		3		1		2		2		2	1	1		1		4		1		
~70	1		3						1		1				4		2								1					3	1						
~80					2										1		2					2		1		1		1		1		1		1			
~90															1						1											1					
~100	1		1																								1										
100~			1		1				2		1		2		1				3		3		1		2		2		2		1		1		1		1
計	123	123	125	122	107	107	102	102	86	86	121	119	126	126	96	94	105	101	96	96	115	115	129	129	112	112	98	96	116	116	103	103	112	112	109	108	

(3) 北多摩二号水再生センター

月別降水量

(平成21年度)

月別種別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
月合計 (mm)	124.5	164.5	121.5	96.5	154.5	16.0	246.5	98.0	48.0	5.5	50.0	112.5	1238.0
日最大 (mm)	51.5	38.0	27.5	37.5	62.0	8.0	112.0	58.0	22.0	5.5	13.5	21.5	
降雨日数 (日)	6	11	14	14	7	3	10	12	3	1	11	13	105
平均 (mm)	20.8	15.0	8.7	6.9	22.1	5.3	24.7	8.2	16.0	5.5	4.5	8.7	11.8

降水量別降水日数及び降水強度回数

年度 種別 降水量 (mm)	4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21			
	降水 日数	降水 強度 回数																																				
10未満	75	106	82	111	66	90	58	83	60	88	74	105	66	106	71	91	62	89	61	82	77	99	92	114	63	89	60	86	67	98	64	86	59	93	67	92		
～20	22	7	14	6	17	7	21	9	20	2	22	8	30	11	17	11	18	12	14	12	16	9	15	11	19	12	24	14	21	12	15	10	24	11	20	11		
～30	8	1	16	2	7	2	4		4	1	16	3	10	2	1	1	10	2	10	4	7	2	7	2	9	2	5		9	4	7	1	11	4	8			
～40	4	1	3		6	1	4		5		3		4	2	6	1	8		4		5	1	5	2	8	1	3		11	1	5	1	3	2	4	1		
～50	1	2	1		2		5	1			1		7		2	1	4	1	1		1	2	2		1		4		2		2		5	1	1	1		
～60	6		2			1	1		1	1	1		1	1	1		2	1	1		2		4		2		2		1				4		2			
～70			2		2		1	1			1		1		2				1		1	1	1	2				1		2		1	1	2				
～80	1													1	3		2		1											2		2						
～90			1					1									1		1		1		2							1		1						
～100			1				1						1		1				1		1							1				1						
100～					1				2		1		2		1		1		3		3		1	3		2		2					1		1			
計	117	117	122	119	101	101	95	95	92	92	119	116	122	122	105	105	108	105	98	98	114	114	129	129	107	104	100	100	100	100	100	100	115	115	112	112	105	105

(4) 浅川水再生センター

月別降水量

(平成21年度)

月別種別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
月合計 (mm)	132.0	189.0	120.5	85.0	156.0	18.0	272.5	111.0	60.5	6.5	89.5	133.5	1374.0
日最大 (mm)	57.0	44.0	27.0	29.0	71.0	8.5	122.5	60.0	28.0	6.0	22.0	27.0	
降雨日数 (日)	7	11	15	15	7	3	12	13	3	2	13	14	115
平均 (mm)	18.9	17.2	8.0	5.7	22.3	6.0	22.7	8.5	20.2	3.3	6.9	9.5	11.9

降水量別降水日数及び降水強度回数

年度 種別 降水量 (mm)	4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
	降水 日数	降水 強度 回数																																		
10未満	25	36	88	118	71	101	70	90	56	86	73	105	71	109	70	88	58	81	65	88	81	108	97	121	63	92	62	87	65	96	71	94	60	97	70	107
～20	9	1	16	6	17	6	18	12	20	3	22	8	28	12	17	14	14	12	18	13	17	7	17	11	18	13	17	16	20	13	17	7	24	12	24	10
～30		1	11	3	12		1		5		15	1	11	1	2	1	10	4	7	2	8	1	7	2	8	2	12		10	3	6	3	13	4	11	
～40	3		5		5	2	7		4	1	2	1	6	2	8	2	5		9		4	1	3	3	8	1	3		10		4	2	3	1	3	2
～50			4		1	1	2	1	2	1	2		4		1		1		4	1	3	3	4	2		4		3	1	2		4	1	2		
～60	1		2		2		4		1		1		2		1		2		1	1	2		3	1		1						5		3		
～70					2	1			1		1				2						1	1	3	3	3	2		2		1		2	1			
～80			2				1	1			1		1	2		3										1				4		1		1		
～90							1						1		2		3						1						1		2					
～100			1				2										1					2	1						1							
100～					1				2		1		3		1		1		2		3		1	3		2		2				2		1		
計	38	38	130	127	111	111	105	105	91	91	118	115	125	125	105	105	97	97	109	105	121	121	137	137	107	108	103	103	113	113	106	106	116	116	115	119

(5) 多摩川上流水再生センター

月別降水量

(平成21年度)

月別種別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
月合計 (mm)	122.0	180.5	128.5	99.5	179.0	17.5	253.0	99.0	58.0	6.0	79.0	140.0	1362.0
日最大 (mm)	54.0	44.5	45.0	36.5	73.5	9.5	112.5	44.0	24.0	5.5	17.0	26.5	
降雨日数 (日)	8	11	13	15	7	8	10	13	3	2	12	15	117
平均 (mm)	15.3	16.4	9.9	6.6	25.6	2.2	25.3	7.6	19.3	3.0	6.6	9.3	11.6

降水量別降水日数及び降水強度回数

年度 種別 降水量 (mm)	4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
	降水 日数	降水 強度 回数																																		
10未満	67	93	83	112	71	97	65	86	58	85	70	100	71	107	66	88	59	92	58	83	84	109	84	109	58	89	71	94	65	101	72	98	66	101	74	106
~20	19	14	17	6	19	9	14	7	17	2	18	7	26	11	17	10	20	11	15	7	18	8	15	12	23	14	18	16	26	11	24	10	25	18	24	7
~30	7	1	14	2	9	3	5		6	1	16	1	9	2	5	2	13	4	11	8	5	1	7	2	6	2	10	2	9	4	3	3	14	4	7	
~40	8		3	1	8	1	2		4	1	5	1	4	1	6	1	8	1	3		6		5	1	7	1	6		11	1	5	1	6		4	3
~50	1	1	2		2		4		2				8	1		2	2		2		1	3	4	3		4		2		2		5		3		
~60	2		2			1	2	1		1			2		1		1		2		3	1	2	3				1		1		2		3		
~70	2		1		1		2		1			1	1	1	1		1		2				4	2		1				1		2	1			
~80	2					1					1		1		4				1								1		1		1				1	
~90	1						1				2		1	2			1						1	1					2							
~100																			1				1						1		2					
100~			2		2		1		2		1		2	1	4		2		4		1	3	1	3		2		2				2		1		
計	109	109	124	121	112	112	95	95	90	90	113	110	124	124	103	103	108	108	98	98	121	122	124	124	106	106	112	112	112	112	117	117	124	124	117	116

(6) 八王子水再生センター

月別降水量

(平成21年度)

月別種別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
月合計 (mm)	113.0	175.0	119.5	100.5	181.0	16.0	241.5	91.5	53.5	6.0	85.5	134.5	1317.5
日最大 (mm)	47.0	45.5	35.5	37.0	73.0	9.5	108.5	42.5	22.0	6.0	27.0	25.0	
降雨日数 (日)	7	11	15	15	8	6	10	13	3	1	11	13	113
平均 (mm)	16.1	15.9	8.0	6.7	22.6	2.7	24.2	7.0	17.8	6.0	7.8	10.3	11.7

降水量別降水日数及び降水強度回数

年度 種別 降水量 (mm)	4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
	降水 日数	降水 強度 回数																																		
10未満	22	29	79	109	77	100	66	84	58	85	77	107	73	110	66	86	61	90	56	80	85	110	90	110	55	85	66	93	62	98	68	91	63	95	71	102
~20	6	2	21	7	16	9	12	10	18	1	20	6	31	11	17	11	22	10	16	12	17	9	11	10	22	11	18	12	25	11	23	15	22	19	23	8
~30	2	1	13	2	10	4	10	2	3	2	13	2	5	2	7	3	11	3	10	4	11	1	7	4	10	3	10	1	10	3	3	1	13	2	8	1
~40	1		2	1	6	1	2		5		5	1	6	1	3	1	7	1	3		4	2	4	1	3		6		9		5		6		4	1
~50			3		4	1	3		2		1		6	1	1	1	2		3		1	4		5	3		3		2		2		6		3	1
~60	1		1				2		1				3				1		1		2		5	3		1		1		1		3		2		
~70			2		1		1	1	1		1	1		1	5		1		3		1	1							1		1		1			
~80					1	1							1		1				1				1	1		1			1		1				1	
~90			1								2		1	1									1						2		1					
~100			1				1										2		1		1								1		1					
100~			1		2		1		2		1		2		1		2		2		4		1	3		2		2				2		1		
計	32	32	123	119	116	116	98	98	89	89	120	117	127	127	102	102	109	104	96	96	124	124	125	125	102	99	106	106	112	112	107	107	117	117	113	113

(7) 清瀬水再生センター

月別降水量

(平成21年度)

月別種別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
月合計 (mm)	115.5	151.5	189.0	85.0	174.0	16.0	263.0	92.0	56.5	5.5	82.0	107.5	1337.5
日最大 (mm)	50.5	37.5	68.0	24.0	69.0	7.0	128.5	48.5	24.5	5.5	21.0	24.5	
降雨日数 (日)	8	11	13	16	8	5	11	12	3	1	12	13	113
平均 (mm)	14.4	13.8	14.5	5.3	21.8	3.2	23.9	7.7	18.8	5.5	6.8	8.3	11.8

降水量別降水日数及び降水強度回数

年度 種別 降水量 (mm)	4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
	降水 日数	降水 強度 回数																																		
10未満	75	103	82	108	73	99	70	90	61	84	77	103	73	106	61	84	72	102	54	80	73	89	82	106	57	88	57	82	70	94	68	89	65	103	73	101
～20	16	6	16	5	15	4	12	6	16	4	20	9	23	9	20	12	23	13	20	13	17	9	11	8	19	8	19	7	19	15	17	10	27	11	23	9
～30	9	2	8	2	10		6	2	4	1	15	1	12	3	4	3	10	2	11	2	6	3	10	3	11	3	5	3	10		5		9	2	8	
～40	6		5	2	4	2	3	1	4	1			5	3	8	2	9	2	2	1	5		5	3		6	1	6	1	4	2	4	1	2	1	
～50	2		6		2		3		2		2	2	4		1		1		2		3	1	3	2		2		2		3	1	5	1	1	2	
～60	1				1	1	3		2		2				2		2		3				2	4		1		1		1		3		3		
～70			2										2		2		1		1		1		1		4		3	1			2		2		2	
～80							1				1								1		1		2							1		2				
～90														2								2								1		1				
～100	2		1				1				1																1									
100～			1		1			1					2		1		1		2		1		1	3					2						1	
計	111	111	121	117	106	106	99	99	90	90	118	115	121	121	101	101	119	119	96	96	109	102	117	117	99	99	94	94	94	94	110	110	118	118	113	113

3-5-8 処理作業委託

(1) 流域下水道本部分

北多摩一号水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額 (円)	着手 完了 (予定)
作業1号	北多摩一号水再生センター・南多摩水再生センター施設管理業務委託	運転管理業務 一式 保全管理業務 一式 薬品等の管理 一式 事務処理その他 一式 その他作業 一式	636,713,700	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業2号	北多摩二号水再生センター施設管理業務委託	その他作業 一式	43,659	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業6号	流域7水再生センター放流水・焼却灰等分析業務委託	水質分析 一式 溶出試験 一式 含有試験 一式 土壌溶出試験 一式 土壌含有試験 一式	2,024,400	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業7号	流域7水再生センター焼却炉排ガス等分析業務委託	ばい煙発生施設排出ガス中のばいじん等の測定 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気指数の測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	1,442,595	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業13号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター沈砂処分作業	沈砂等処分作業 一式	8,629,582	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業29号	北多摩一号水再生センター焼却灰運搬作業	焼却灰運搬作業 一式	2,689,470	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業30号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬作業	焼却灰運搬作業 一式	3,939,571	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業31号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その2作業	焼却灰運搬作業 一式	1,140,184	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業32号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その3作業	焼却灰運搬作業 一式	3,710,260	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業33号	多摩川上流水再生センターほか2水再生センター焼却灰運搬作業	焼却灰運搬作業 一式	39,123	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業34号	北多摩一号水再生センターほか3水再生センター脱水汚泥運搬作業	脱水汚泥運搬作業 一式	649,372	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業37号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター沈砂、しさを運搬作業	沈砂、しさを運搬作業 一式	6,016,185	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業39号	流域7水再生センター臭気測定業務委託	試料採取 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	1,085,280	平成21年 5月13日 平成22年 3月26日

北多摩一号水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額 (円)	着手 完了 (予定)
作業59号	北多摩一号水再生センター受配電設備保守点検委託	受配電設備保守点検 一式	7,245,000	平成22年 1月29日 平成22年 3月12日
作業60号	有害ガス検知器及び測定器等保守点検委託	外観検査 一式 センサー・エレメントの交換 一式 作動検査 一式 計器指示の校正 一式 その他 一式	113,157	平成22年 2月 8日 平成22年 3月23日
協定	(太平洋セメント) 下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	7,590,240	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	(三菱マテリアル) 下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	2,046,712	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	(日本メサライト) 下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	5,703,834	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	(前田道路) 下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	68,040	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	(東電環境エンジニアリング) 下水汚泥焼却灰を利用した無焼成ブロック製造に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	45,422,160	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
雑	北多摩一号水再生センター水処理施設調査作業ほか4件		1,500,944	
施管	光ファイバーネットワーク施設保守管理委託ほか1件		1,363,143	
小計			739,176,611	

南多摩水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額 (円)	着手 完了 (予定)
作業1号	北多摩一号水再生センター・南多摩水再生センター施設管理業務委託	運転管理業務 一式 保全管理業務 一式 薬品等の管理 一式 事務処理その他 一式 その他作業 一式	477,024,681	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業2号	北多摩二号水再生センター施設管理業務委託	その他作業 一式	48,510	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業6号	流域7水再生センター放流水・焼却灰等分析業務委託	水質分析 一式 溶出試験 一式 含有試験 一式 土壌溶出試験 一式 土壌含有試験 一式	2,096,745	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業7号	流域7水再生センター焼却炉排ガス等分析業務委託	ばい煙発生施設排出ガス中のばいじん等の測定 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気指数の測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	1,281,000	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業30号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬作業	焼却灰運搬作業 一式	2,595,263	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業31号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その2作業	焼却灰運搬作業 一式	303,072	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業32号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その3作業	焼却灰運搬作業 一式	3,398,976	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業39号	流域7水再生センター臭気測定業務委託	試料採取 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	977,760	平成21年 5月13日 平成22年 3月26日
作業58号	南多摩水再生センター受配電設備保守点検委託	遮断器・高圧電磁接触器保守点検 一式 保護継電器保守点検 一式	7,560,000	平成22年 1月29日 平成22年 3月12日
作業60号	有害ガス検知器及び測定器等保守点検委託	外観検査 一式 センサー・エレメントの交換 一式 作動検査 一式 計器指示の校正 一式 その他 一式	150,915	平成22年 2月 8日 平成22年 3月23日
協定	(太平洋セメント) 下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	4,287,780	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	(三菱マテリアル) 下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	425,039	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	(日本メサライト) 下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	4,862,424	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日

南多摩水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額 (円)	着手 完了 (予定)
雑	北多摩二号水再生センターほか6か所エネルギーコスト資料作成作業ほか3件		474,365	
施管	光ファイバーネットワーク施設保守管理委託ほか1件		1,363,143	
小計			506,849,673	

北多摩二号水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額 (円)	着手完了 (予定)
作業2号	北多摩二号水再生センター施設管理業務委託	運転管理業務 一式 保全管理業務 一式 薬品等の管理 一式 事務処理その他 一式 その他作業 一式	480,224,178	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業6号	流域7水再生センター放流水・焼却灰等分析業務委託	水質分析 一式 溶出試験 一式 含有試験 一式 土壌溶出試験 一式 土壌含有試験 一式	1,820,595	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業7号	流域7水再生センター焼却炉排ガス等分析業務委託	ばい煙発生施設排出ガス中のばいじん等の測定 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気指数の測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	925,575	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業13号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター沈砂処分作業	沈砂等処分作業 一式	1,713,598	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業30号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬作業	焼却灰運搬作業 一式	380,541	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業31号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その2作業	焼却灰運搬作業 一式	351,624	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業32号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その3作業	焼却灰運搬作業 一式	2,105,985	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業34号	北多摩一号水再生センターほか3水再生センター脱水汚泥運搬作業	脱水汚泥運搬作業 一式	28,203	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業37号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター沈砂、しさを運搬作業	沈砂、しさを運搬作業 一式	604,800	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業39号	流域7水再生センター臭気測定業務委託	試料採取 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	1,203,090	平成21年 5月13日 平成22年 3月26日
作業55号	北多摩二号水再生センター受配電設備保守点検委託	受配電設備保守点検 一式	4,935,000	平成22年 1月29日 平成22年 3月12日
作業60号	有害ガス検知器及び測定器等保守点検委託	外観検査 一式 センサー・エレメントの交換 一式 作動検査 一式 計器指示の校正 一式 その他 一式	80,628	平成22年 2月 8日 平成22年 3月23日

北多摩二号水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額（円）	着手 完了（予定）
協定	（太平洋セメント）下水汚泥 焼却灰の資源化に関する平成 21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	670,320	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（三菱マテリアル）下水汚泥 焼却灰の資源化に関する平成 21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	439,529	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（日本メサライト）下水汚泥 焼却灰の資源化に関する平成 21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	3,498,650	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
雑	北多摩二号水再生センターほ か6か所エネルギーコスト資 料作成作業ほか2件		372,352	
施管	光ファイバーネットワーク施 設保守管理委託ほか1件		1,363,143	
小計			500,717,811	

浅川水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額 (円)	着手 完了 (予定)
作業2号	北多摩二号水再生センター施設管理業務委託	その他作業 一式	58,212	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業3号	浅川水再生センター施設管理業務委託	運転管理業務 一式 保全管理業務 一式 薬品等の管理 一式 事務処理その他 一式 その他作業 一式	490,194,600	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業6号	流域7水再生センター放流水・焼却灰等分析業務委託	水質分析 一式 溶出試験 一式 含有試験 一式 土壌溶出試験 一式 土壌含有試験 一式	2,032,800	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業7号	流域7水再生センター焼却炉排ガス等分析業務委託	ばい煙発生施設排出ガス中のばいじん等の測定 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気指数の測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	1,081,605	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業13号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター沈砂処分作業	沈砂等処分作業 一式	192,779	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業30号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬作業	焼却灰運搬作業 一式	1,608,172	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業31号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その2作業	焼却灰運搬作業 一式	1,606,877	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業32号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その3作業	焼却灰運搬作業 一式	180,096	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業33号	多摩川上流水再生センターほか2水再生センター焼却灰運搬作業	焼却灰運搬作業 一式	734,672	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業37号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター沈砂、しさを運搬作業	沈砂、しさを運搬作業 一式	74,843	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業39号	流域7水再生センター臭気測定業務委託	試料採取 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	1,380,645	平成21年 5月13日 平成22年 3月26日
作業57号	浅川水再生センター受配電設備保守点検委託	受配電設備保守点検 一式	4,725,000	平成22年 2月 5日 平成22年 3月19日

浅川水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額（円）	着手 完了（予定）
作業60号	有害ガス検知器及び測定器等 保守点検委託	外観検査 一式 センサー・エレメントの交換 一式 作動検査 一式 計器指示の校正 一式 その他 一式	80,628	平成22年 2月 8日 平成22年 3月23日
協定	（太平洋セメント）下水汚泥 焼却灰の資源化に関する平成 21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	3,008,880	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（三菱マテリアル）下水汚泥 焼却灰の資源化に関する平成 21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	2,413,791	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（日本メサライト）下水汚泥 焼却灰の資源化に関する平成 21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	276,864	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（前田道路）下水汚泥焼却灰 の資源化に関する平成21年度 実施協定	焼却灰資源化作業 一式	0	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（NIPPONコーポレーショ ン）下水汚泥焼却灰の資源化 に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	1,373,398	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（東邦瀝青）下水汚泥焼却灰 の資源化に関する平成21年度 実施協定	焼却灰資源化作業 一式	139,440	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
雑	浅川水再生センター機械電気 棟火災報知設備調整作業ほか 3件		1,252,803	
施管	光ファイバーネットワーク施 設保守管理委託ほか1件		1,363,142	
小計			513,779,247	

多摩川上流水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額（円）	着手完了（予定）
作業2号	北多摩二号水再生センター施設管理業務委託	その他作業 一式	48,510	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業4号	多摩川上流水再生センター・八王子水再生センター施設管理業務委託	運転管理業務 一式 保全管理業務 一式 薬品等の管理 一式 事務処理その他 一式 その他作業 一式	689,224,473	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業6号	流域7水再生センター放流水・焼却灰等分析業務委託	水質分析 一式 溶出試験 一式 含有試験 一式 土壌溶出試験 一式 土壌含有試験 一式	2,943,605	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業7号	流域7水再生センター焼却炉排ガス等分析業務委託	ばい煙発生施設排出ガス中のばいじん等の測定 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気指数の測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	1,511,685	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業30号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬作業	焼却灰運搬作業 一式	2,967,873	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業31号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その2作業	焼却灰運搬作業 一式	1,445,640	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業32号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その3作業	焼却灰運搬作業 一式	1,403,773	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業33号	多摩川上流水再生センターほか2水再生センター焼却灰運搬作業	焼却灰運搬作業 一式	3,008,732	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業35号	流域下水道幹線保安作業	故障時の応急対応、軽微な調査及び補修、施設の巡視・点検、下水道施設用地の整備・除草、清流復活施設及び幹線施設の吐口・スクリーン等の清掃、水位計の点検、あきる野幹線・落合川雨水幹線マンホールポンプの定期点検及び総合点検	600,180	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業39号	流域7水再生センター臭気測定業務委託	試料採取 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	1,444,065	平成21年 5月13日 平成22年 3月26日

多摩川上流水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額（円）	着手完了（予定）
作業40号	流域下水道オゾン処理設備調査業務委託	試料採取とデータ回収 一式 試料分析 一式 文献調査 一式 オゾン処理設備の水処理機能解析 一式	12,054,000	平成21年 6月29日 平成21年12月21日
作業56号	多摩川上流水再生センター非常用発電機ディーゼル機関保守点検委託	非常用発電機ディーゼル機関2号保守点検 一式	9,975,000	平成22年 1月29日 平成22年 3月12日
作業60号	有害ガス検知器及び測定器等保守点検委託	外観検査 一式 センサー・エレメントの交換 一式 作動検査 一式 計器指示の校正 一式	113,157	平成22年 2月 8日 平成22年 3月23日
協定	（太平洋セメント）下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	6,581,295	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（三菱マテリアル）下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	1,824,532	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（日本メサライト）下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	2,036,461	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（前田道路）下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	3,548,160	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（NIPPONコーポレーション）下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	864,674	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（東邦瀝青）下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	2,177,280	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（（財）東京都農林水産振興財団）木質系バイオマスと下水汚泥の混合焼却事業に係る燃料チップの需給に関する実施協定	燃料チップ需給作業 一式	1,302,635	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
雑	多摩川上流水再生センター1号炉燃え殻運搬処分作業ほか5件		2,134,440	
施管	光ファイバーネットワーク施設保守管理委託ほか1件		1,363,143	
小計			748,573,313	

八王子水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額 (円)	着手 完了 (予定)
作業2号	北多摩二号水再生センター施設管理業務委託	その他作業 一式	63,063	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業4号	多摩川上流水再生センター・八王子水再生センター施設管理業務委託	運転管理業務 一式 保全管理業務 一式 薬品等の管理 一式 事務処理その他 一式 その他作業 一式	502,768,308	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業6号	流域7水再生センター放流水・焼却灰等分析業務委託	水質分析 一式 溶出試験 一式 含有試験 一式 土壌溶出試験 一式 土壌含有試験 一式	1,818,320	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業7号	流域7水再生センター焼却炉排ガス等分析業務委託	ばい煙発生施設排出ガス中のばいじん等の測定 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気指数の測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	1,026,585	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業30号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬作業	焼却灰運搬作業 一式	1,075,252	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業31号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その2作業	焼却灰運搬作業 一式	2,303,563	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業32号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その3作業	焼却灰運搬作業 一式	2,057,748	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業39号	流域7水再生センター臭気測定業務委託	試料採取 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	1,124,550	平成21年 5月13日 平成22年 3月26日
作業54号	八王子水再生センター受配電設備保守点検委託	遮断器保守点検 一式 断路器保守点検 一式 高圧コンプレッションスイッチ保守点検 一式 セルビウス装置保守点検 一式 発電機盤保守点検 一式 無停電電源設備保守点検 一式	3,832,500	平成22年 1月 8日 平成22年 3月 8日
作業60号	有害ガス検知器及び測定器等保守点検委託	外観検査 一式 センサー・エレメントの交換 一式 作動検査 一式 計器指示の校正 一式 その他 一式	80,628	平成22年 2月 8日 平成22年 3月23日

八王子水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額（円）	着手 完了（予定）
協定	（太平洋セメント）下水汚泥 焼却灰の資源化に関する平成 21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	1,965,285	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（三菱マテリアル）下水汚泥 焼却灰の資源化に関する平成 21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	3,547,635	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（日本メサライト）下水汚泥 焼却灰の資源化に関する平成 21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	3,116,880	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
雑	北多摩二号水再生センターほ か6か所エネルギーコスト資 料作成作業ほか2件		328,433	
施管	光ファイバーネットワーク施 設保守管理委託ほか1件		1,363,143	
小計			526,471,893	

清瀬水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額（円）	着手完了（予定）
作業2号	北多摩二号水再生センター施設管理業務委託	その他作業 一式	87,318	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業5号	清瀬水再生センター施設管理業務委託	運転管理業務 一式 保全管理業務 一式 薬品等の管理 一式 事務処理その他 一式 その他作業 一式	727,742,022	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業6号	流域7水再生センター放流水・焼却灰等分析業務委託	水質分析 一式 溶出試験 一式 含有試験 一式 土壌溶出試験 一式 土壌含有試験 一式	1,964,060	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業7号	流域7水再生センター焼却炉排ガス等分析業務委託	ばい煙発生施設排出ガス中のばいじん等の測定 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気指数の測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	1,641,465	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業30号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬作業	焼却灰運搬作業 一式	5,153,925	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業31号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その2作業	焼却灰運搬作業 一式	1,357,911	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業32号	北多摩一号水再生センターほか6水再生センター焼却灰運搬その3作業	焼却灰運搬作業 一式	4,682,601	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
作業39号	流域7水再生センター臭気測定業務委託	試料採取 一式 敷地境界、脱臭設備及び放流水における臭気測定 一式 発生臭気中の特定悪臭物質の測定 一式	1,124,550	平成21年 5月13日 平成22年 3月26日
作業49号	清瀬水再生センター受配電設備保守点検委託	高圧遮断器 一式 高圧コンビネーションスタータ 一式 保護継電器 一式	4,410,000	平成21年11月 6日 平成22年 1月25日
作業60号	有害ガス検知器及び測定器等保守点検委託	外観検査 一式 センサー・エレメントの交換 一式 作動検査 一式 計器指示の校正 一式 その他 一式	113,157	平成22年 2月 8日 平成22年 3月23日
協定	（太平洋セメント）下水汚泥焼却灰の資源化に関する平成21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	13,765,500	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日

清瀬水再生センター

工事番号	件名	工事内容	金額（円）	着手 完了（予定）
協定	（三菱マテリアル）下水汚泥 焼却灰の資源化に関する平成 21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	2,140,898	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
協定	（日本メサライト）下水汚泥 焼却灰の資源化に関する平成 21年度実施協定	焼却灰資源化作業 一式	7,307,698	平成21年 4月 1日 平成22年 3月31日
雑	清瀬水再生センター導水渠施 設等調査作業ほか3件		1,983,501	
施管	光ファイバーネットワーク施 設保守管理委託ほか1件		1,363,143	
小計			774,837,749	
その他	材料費・その他		1,890,218,077	
計			6,200,624,374	