

7 機器稼働状況

単位：時間

項 目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	合計	
沈砂池ポンプ棟	除塵設備	No.2	42.6	43.6	42.4	3.6	0.4	0.3	0.9	0.4	0.6	0.1	0.1	0.2	11.3	135.2
	揚砂設備	No.3	0.6	0.7	0.8	41.7	45.7	44.2	44.9	43.8	45.2	45.7	40.8	44.9	33.3	399.0
		No.1	4.8	77.9	11.4	87.3	2.3	82.2	1.2	82.6	7.6	77.7	12.5	87.0	44.5	534.5
		No.2	90.5	20.4	84.6	5.2	89.8	7.6	100.4	15.7	92.2	21.2	78.4	11.4	51.5	617.4
		No.1	260.6	272.5	179.5	193.4	106.5	96.1	322.4	218.1	294.7	420.1	174.7	409.8	245.7	2,948.4
		No.2	453.3	453.7	502.4	351.4	361.4	430.1	348.9	501.0	442.7	319.2	497.2	325.0	415.5	4,986.3
送風機設備		No.3	6.7	18.4	38.3	200.3	281.6	194.8	81.7	1.5	4.5	5.6	0.4	9.8	70.3	843.6
		No.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4
		No.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.5
		No.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.2	2.1
		No.1	698.0	615.6	434.3	615.8	323.2	687.8	300.1	716.8	566.6	401.6	666.8	518.7	545.4	6,545.3
		No.2	484.4	567.7	298.1	466.7	303.6	400.1	261.2	353.8	419.4	386.4	313.5	310.0	380.4	4,564.9
水処理設備（1系）		No.3	285.8	443.0	602.7	390.1	433.4	312.1	474.8	261.0	349.0	330.3	363.3	261.5	375.6	4,507.0
		No.4	425.5	257.5	408.6	434.0	425.2	352.6	349.6	423.2	198.0	270.4	221.5	469.4	353.0	4,235.5
		No.5	547.5	401.8	584.1	622.9	556.3	254.7	678.4	274.9	383.6	401.3	179.4	309.9	432.9	5,194.8
		No.6	229.6	537.7	621.3	476.4	651.2	496.9	499.7	443.2	533.7	680.4	496.6	661.5	527.4	6,328.2
		No.1	720.0	744.0	719.9	742.9	743.8	719.8	744.0	720.0	742.5	738.3	671.6	743.2	729.2	8,750.0
		No.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
初沈汚泥掻き機		No.3	720.0	744.0	719.9	742.9	743.8	719.9	744.0	720.0	742.5	738.3	671.6	743.4	729.2	8,750.3
		No.1	63.1	88.3	54.7	58.7	67.1	65.4	54.6	58.3	59.4	66.0	60.7	62.0	63.2	758.3
		No.2	56.4	38.1	64.4	65.5	56.6	55.2	69.1	63.3	65.0	66.2	50.1	72.3	60.2	722.2
		No.1	720.0	743.7	719.9	742.9	744.0	719.9	743.7	720.0	742.5	743.9	672.0	743.7	729.7	8,756.2
		No.2	720.0	743.8	719.9	742.9	744.0	719.7	743.7	720.0	742.5	743.9	672.0	743.9	729.7	8,756.3
		No.3	720.0	743.7	719.9	742.9	744.0	719.9	743.8	720.0	742.5	743.9	672.0	743.9	729.7	8,756.5
返送汚泥ポンプ		No.1	384.1	338.5	452.6	400.9	336.4	335.0	419.4	301.5	453.2	201.8	337.9	407.9	364.1	4,369.2
		No.2	335.8	405.2	267.3	345.4	407.6	384.9	324.5	418.4	289.3	542.0	334.1	336.0	365.9	4,390.5
		No.3	3.3	3.8	4.9	19.9	22.1	25.4	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	114.2
		No.4	2.7	11.4	8.4	14.9	17.0	22.9	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	104.6
余剰汚泥ポンプ		No.1	54.6	28.4	94.1	47.2	61.3	51.9	40.3	60.9	49.4	35.8	39.2	51.9	622.6	
		No.2	47.7	81.8	5.7	70.6	51.4	42.4	52.6	22.5	33.0	31.3	42.0	44.0	528.1	

単位：時間

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	合計		
水処理設備（2系）	初沈汚泥掻き機	No.1	720.0	744.0	719.9	742.9	743.8	719.9	744.0	720.0	742.5	738.3	671.8	743.9	729.3	8,751.0	
		No.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
		No.3	720.0	744.0	719.9	742.9	743.8	719.9	744.0	744.0	720.0	742.5	738.3	671.7	633.3	720.0	8,640.3
	初沈汚泥ポンプ（3系と兼用）	No.1	147.9	140.3	127.2	139.3	155.9	154.4	125.7	136.5	139.4	146.2	140.5	137.5	140.9	149.8	1,690.8
		No.2	126.0	147.5	143.1	151.6	125.3	126.7	152.7	144.5	144.1	145.7	111.0	154.6	139.4	1,672.8	
		No.1	719.4	743.6	622.0	742.9	743.5	719.9	743.6	720.0	742.5	743.9	672.0	743.9	721.4	8,657.2	
	終沈汚泥掻き機	No.2	719.6	743.7	719.9	742.9	744.0	719.9	669.0	719.9	742.5	743.4	672.0	743.9	723.4	8,680.7	
		No.3	719.5	743.8	719.9	742.9	744.0	719.9	598.3	720.0	742.5	742.3	672.0	743.9	717.4	8,609.0	
		No.1	345.2	160.5	140.4	166.5	185.0	208.1	173.5	335.6	95.9	237.9	171.9	167.7	199.0	2,388.2	
	返送汚泥ポンプ	No.2	45.0	168.5	306.2	212.6	170.2	167.7	167.8	190.6	263.4	121.7	207.5	175.5	183.1	2,196.7	
		No.3	125.4	416.8	6.7	197.6	245.0	192.5	180.1	83.2	194.9	233.1	168.4	169.2	184.4	2,212.9	
		No.4	208.0	11.2	281.0	193.8	174.5	186.0	263.5	111.7	188.3	152.0	191.8	240.1	183.5	2,201.9	
No.1		84.8	35.6	124.1	66.3	63.7	53.5	44.5	63.2	68.6	63.3	68.3	53.6	65.8	789.5		
水処理設備（3系）	初沈汚泥掻き機	No.2	52.7	104.2	0.0	61.6	51.5	45.0	56.7	25.4	42.3	50.4	92.0	65.2	53.9	647.0	
		No.1	0.0	180.9	719.9	743.0	743.8	719.9	744.0	720.0	742.5	738.3	671.8	743.8	622.3	7,467.9	
		No.2	720.0	561.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	106.8	1,281.8	
	終沈汚泥掻き機	No.3	720.0	744.0	719.9	743.0	743.9	719.9	744.0	720.0	742.5	738.3	671.7	743.9	729.3	8,751.1	
		No.1	719.9	743.9	719.9	743.0	744.0	719.9	743.8	720.0	742.5	743.9	594.3	743.9	723.3	8,679.0	
		No.2	698.3	743.8	719.9	743.0	744.0	719.9	743.7	720.0	742.5	743.9	597.1	743.9	721.7	8,660.0	
	返送汚泥ポンプ	No.3	720.0	743.8	719.9	743.0	744.0	719.9	743.6	720.0	742.5	743.9	672.0	675.1	724.0	8,687.7	
		No.1	202.9	719.3	128.5	742.7	180.5	657.8	180.4	609.0	133.6	661.7	170.2	742.9	427.5	5,129.5	
		No.2	686.5	170.7	716.5	217.0	734.6	198.7	743.8	110.9	678.9	237.5	668.3	239.6	450.3	5,403.0	
	余剰汚泥ポンプ	No.3	169.0	164.5	271.1	217.5	180.0	178.4	173.0	280.4	239.4	217.6	171.4	183.0	203.8	2,445.3	
		No.4	198.9	217.0	203.0	164.0	238.9	246.4	236.7	168.5	272.6	206.8	189.7	200.2	211.9	2,542.7	
		No.5	158.9	199.5	145.0	192.5	172.4	215.3	163.0	181.8	87.3	120.6	143.6	187.9	164.0	1,967.8	
余剰汚泥ポンプ	No.1	60.0	24.5	115.6	75.5	89.5	60.9	50.8	80.5	74.1	74.7	44.8	68.4	68.3	819.3		
	No.2	56.3	73.8	8.2	78.3	46.4	48.3	67.7	28.1	43.1	41.2	46.5	75.4	51.1	613.3		

単位：時間

項 目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	合計	
水 処 理 設 備 ( 4 系 )	初沈汚泥掻き機	No.1	720.0	744.0	719.9	743.1	744.0	719.9	744.0	720.0	742.5	738.4	671.8	743.5	729.3	8,751.1
		No.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	398.6	742.5	738.4	671.8	743.6	334.6	4,014.9
		No.3	720.0	744.0	719.9	743.1	744.0	719.9	744.0	345.7	0.0	467.4	738.4	743.7	613.2	7,357.9
	初沈汚泥ポンプ (5系と兼用)	No.1	107.0	107.0	91.8	74.0	113.2	113.0	92.6	98.5	111.2	130.5	123.9	121.9	107.1	1,284.6
		No.2	99.1	111.2	111.7	144.0	98.0	97.7	119.2	111.5	131.8	136.4	108.1	147.5	118.0	1,416.2
		No.1-1	719.5	743.8	621.6	743.3	744.0	719.9	743.7	720.0	742.5	743.9	672.0	743.9	721.5	8,658.1
		No.1-2	719.6	743.8	621.6	743.3	744.0	719.9	743.7	720.0	742.5	743.9	672.0	743.9	721.5	8,658.2
		No.2-1	719.5	743.8	719.9	672.2	744.0	719.9	742.5	720.0	742.5	743.9	672.0	743.9	723.7	8,684.1
		No.2-2	719.5	743.7	719.9	672.2	744.0	719.9	743.8	720.0	742.5	743.9	672.0	743.9	723.8	8,685.3
	終沈汚泥掻き機	No.3-1	719.1	743.7	719.9	743.3	648.8	719.9	743.7	720.0	742.5	743.9	672.0	743.9	721.7	8,660.7
		No.3-2	719.1	743.7	719.9	743.3	648.8	719.9	743.7	720.0	742.5	743.9	672.0	743.9	721.7	8,660.7
		No.1	384.0	337.6	452.9	401.6	336.4	464.6	429.1	301.5	452.5	273.0	339.0	407.5	381.6	4,579.7
No.2		335.9	400.5	267.0	345.2	407.5	255.3	314.8	418.5	289.1	470.8	334.0	335.7	347.9	4,174.3	
No.3		13.4	18.8	35.4	22.0	21.8	146.9	65.0	88.9	310.5	245.1	328.1	409.2	142.1	1,705.1	
No.4		9.0	23.5	48.7	21.6	17.6	40.4	34.0	108.8	183.3	406.9	326.8	336.3	129.7	1,556.9	
水 処 理 設 備 ( 5 系 )	余剰汚泥ポンプ	No.1	76.9	38.6	95.5	61.2	74.6	49.0	61.9	110.8	90.4	95.2	80.9	117.5	79.4	952.5
		No.2	70.9	93.1	7.0	70.8	68.2	89.7	85.1	40.1	51.6	66.2	103.0	148.2	74.5	893.9
		No.1	720.0	743.3	719.9	743.1	744.0	719.9	744.0	711.2	742.5	738.4	671.8	743.6	728.5	8,741.7
	初沈汚泥掻き機	No.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4
		No.3	720.0	743.3	719.9	743.1	744.0	719.9	744.0	711.2	742.5	738.4	671.7	743.4	728.5	8,741.4
		No.1-1	719.5	743.0	719.9	743.3	744.0	719.9	744.0	719.7	668.5	743.9	672.0	743.9	723.5	8,681.6
		No.1-2	719.5	743.0	719.9	743.3	744.0	719.9	744.0	719.7	668.7	743.9	672.0	743.9	723.5	8,681.8
		No.2-1	719.2	742.6	719.9	743.3	744.0	719.9	744.0	719.3	646.1	743.9	672.0	743.9	721.5	8,658.1
		No.2-2	719.3	742.6	719.9	743.3	744.0	719.9	744.0	719.4	646.1	743.9	672.0	743.9	721.5	8,658.3
	返送汚泥ポンプ	No.3-1	719.6	742.9	719.9	743.3	744.0	719.9	744.0	289.5	742.5	743.9	672.0	743.9	693.8	8,325.4
		No.3-2	719.6	742.8	719.9	743.3	744.0	719.9	744.0	289.5	742.5	743.9	672.0	743.9	693.8	8,325.3
		No.1	362.8	336.2	456.7	401.6	336.1	464.2	429.8	291.7	453.7	273.4	340.7	407.7	379.6	4,554.6
No.2		357.1	405.1	271.0	359.9	425.2	255.7	314.2	418.6	288.9	470.4	331.3	336.2	352.8	4,233.6	
No.3		260.4	163.7	260.2	182.3	134.5	101.4	35.8	1.3	0.2	0.0	0.0	0.0	95.0	1,139.8	
No.4		314.8	244.0	193.3	219.0	180.3	84.8	39.3	11.3	1.0	0.0	0.3	0.0	107.3	1,288.1	
余剰汚泥ポンプ	No.1	101.8	39.7	123.3	74.9	66.4	69.4	54.0	122.4	139.1	121.9	62.0	61.6	86.4	1,036.5	
	No.2	83.0	90.9	9.9	74.7	56.8	59.6	69.2	18.5	43.3	70.0	80.8	76.4	61.1	733.1	

単位：時間

項目		1月	2月	3月	平均	合計							
消毒	次塩塩注入ポンプ	No.1	0.0	559.1	41.1	0.0	0.0	241.1	145.9	167.2	96.2	1,154.4	
		No.2	0.0	151.2	701.8	160.5	0.0	121.1	166.2	168.6	122.5	1,469.4	
		No.3	40.0	0.0	0.0	0.0	62.1	223.8	166.4	240.1	109.7	1,315.8	
		No.4	679.9	744.0	9.6	0.0	657.8	158.0	193.6	168.0	401.4	4,816.8	
給水	ろ過器	No.1	313.2	295.5	266.7	259.6	234.8	249.8	243.8	281.9	266.1	3,193.5	
		No.2	301.2	284.5	234.9	265.7	312.5	263.7	268.9	245.2	262.0	3,144.0	
		No.3	324.9	308.4	253.4	289.5	282.0	280.6	300.5	276.4	285.6	3,427.6	
		No.4	323.8	307.6	252.8	277.7	282.4	280.2	278.9	276.9	282.7	3,392.4	
汚泥処理設備	重力濃縮槽掻き機	No.1	715.8	739.4	715.8	737.3	738.0	714.3	739.4	737.6	617.0	719.9	8,639.2
		No.2	715.8	739.3	716.1	737.5	738.8	714.9	739.2	737.7	665.8	718.7	8,624.9
		No.3	715.3	740.2	716.0	737.1	739.0	714.9	739.4	737.0	620.2	720.4	8,645.3
		No.4	71.1	108.7	16.1	133.1	2.3	123.6	2.7	110.6	2.0	127.1	761.3
	濃縮汚泥引抜ポンプ	No.1	126.9	29.4	118.3	7.4	138.0	11.8	138.6	20.4	130.8	74.9	898.3
		No.1-1	708.3	738.4	713.6	735.2	739.3	665.5	739.3	709.3	740.1	718.0	8,616.3
		No.1-2	707.2	738.5	713.6	734.0	739.5	488.3	736.2	714.0	740.1	703.0	8,435.7
		No.2	353.0	352.0	335.1	622.7	741.0	364.2	386.1	370.2	411.9	402.2	4,825.9
	濃縮汚泥移送ポンプ	No.3	212.1	397.9	388.7	138.3	3.1	396.8	403.4	390.5	376.7	298.5	3,582.3
		No.4	181.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.9	742.7
		No.1	6.4	71.1	11.1	111.2	2.1	90.0	90.0	1.4	93.0	49.3	591.1
		No.2	103.8	21.7	92.2	7.0	107.9	9.9	101.9	15.3	112.9	59.2	710.7
汚泥脱水機	No.1	690.5	711.3	690.5	716.2	689.1	688.2	713.0	692.8	715.8	698.2	8,378.7	
	No.2	555.4	541.2	489.7	557.5	522.3	512.3	510.4	514.5	565.2	538.7	6,464.9	
	No.3	551.6	468.4	490.6	527.9	475.7	467.8	505.9	498.5	558.2	513.6	6,162.6	
	No.5	176.2	155.3	169.1	184.6	235.2	80.1	118.5	168.8	184.3	161.2	1,934.3	
	No.6	697.3	718.5	693.5	686.7	692.7	693.2	716.0	693.4	716.6	697.6	8,371.1	
	No.1	0.0	19.9	0.0	0.0	5.8	0.0	6.2	12.6	7.2	7.2	86.9	

単位：時間

項 目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	合計
玉村北ポンプ場 主ポンプ	No.1	102.0	499.0	112.4	678.7	42.9	637.0	37.2	461.7	659.5	627.0	491.0	3.2	362.6	4,351.6
	No.2	596.8	224.2	603.5	65.2	709.4	83.6	701.5	230.8	0.4	0.0	83.5	667.2	330.5	3,966.1
	No.3	0.1	0.2	0.2	3.4	0.2	0.3	0.3	1.7	5.2	2.5	3.1	1.5	1.6	18.7
主ポンプ	No.1	96.7	516.8	95.9	642.7	35.1	594.7	36.2	611.6	271.5	502.7	95.5	570.5	339.2	4,069.9
	No.2	556.4	162.9	575.1	54.0	667.6	82.6	657.3	34.6	398.0	159.2	510.3	98.1	329.7	3,956.1
	No.3	0.6	0.1	0.6	1.2	0.1	0.6	2.9	0.1	0.6	4.5	1.5	0.8	1.1	13.6
暫定ポンプ	No.1	0.6	0.7	0.1	0.6	1.1	0.1	2.9	1.7	0.1	3.8	2.0	0.6	1.2	14.3
	No.2	0.1	0.6	0.6	0.1	0.6	1.1	0.1	1.2	2.7	0.8	0.3	0.4	0.7	8.6
	No.3	22.9	223.7	34.1	270.1	52.4	227.8	130.7	224.6	32.9	272.7	64.8	253.4	150.8	1,810.1
前橋ポンプ場 主ポンプ	No.1	252.9	61.4	264.8	26.8	260.3	65.0	184.6	70.9	288.9	41.7	220.5	57.5	149.6	1,795.3
	No.2	10.0	88.7	13.8	103.5	27.0	82.0	35.0	68.0	40.1	47.5	28.1	20.5	47.0	564.2
	No.3	100.4	24.7	96.4	9.9	85.9	24.1	75.2	41.3	77.3	75.5	82.6	99.5	66.1	792.8
榛東マンホールポンプ 主ポンプ	No.1	81.2	80.5	82.5	86.7	104.0	93.4	90.9	83.6	87.4	85.0	79.5	91.1	87.2	1,045.8
	No.2	82.2	83.6	85.8	87.9	100.7	92.3	90.5	83.9	87.4	86.8	79.3	92.5	87.7	1,052.9
	処理場(No.1)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.1	7.1	1.4	1.1	1.5	18.5
自家発電設備	処理場(No.2)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.1	7.1	1.5	1.1	1.6	18.6
	北P	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.2	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	7.7
	南P(本設)	0.6	0.9	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	8.6
	南P(暫定)	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	1.7	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	8.8
	前橋P	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	6.9
	北橋P	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	7.3
	榛東MP	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	6.1

## 8 故障状況

### (1) 管理棟

発生日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
9月11日	管理棟 水質試験室	純水製造装置	満水状態で、水位レベル表示が最低値まで低下	水位センサーの不良	水位センサー交換
10月3日	管理棟 2F中央監視室	デジタル雨量計	チャート紙紙送り部不良のため、降雨状況確認できず	チャート部の経年劣化	点検後、復旧
1月31日	管理棟 2F中央監視室	プログラムタイマー	電源部の異常ランプが点灯し、管理棟と汚泥棟の時計が故障	バッテリーの経年劣化	バッテリー交換
2月28日	管理棟 東玄関	冷水器	水漏れ発生	ドレン配管の詰まり	ドレン配管改修

### (2) 発電機棟

発生日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
4月11日	発電機棟屋外	雨水配管	発電機棟北側出入口横に穴が開き、コンクリート下まで侵食	雨水配管腐食による雨水の浸食	雨水配管交換

### (3) 沈砂池ポンプ棟

発生日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
4月9日	沈砂池ポンプ棟 モータ室	雨水排水管	漏水を確認	腐食	塩ビ配管に交換
5月8日	沈砂池ポンプ棟 ポンプ室	No.1主ポンプ(ポンプ部)	吐出圧力計不良	経年劣化	圧力計交換
6月4日	沈砂池ポンプ棟 沈砂池室	No.5し渣搬出機	リターンローラーが回転しない	経年劣化	リターンローラー交換
6月4日	沈砂池ポンプ棟 沈砂池室	No.5し渣搬出機	蛇行検知用ローラー(ベルト片寄スイッチ)故障	経年劣化	蛇行検知用ローラー交換
6月22日	沈砂池ポンプ棟 モータ室	No.3主ポンプ回転数計	操作盤の回転数計が指示せず	No.3インバータ盤シグナルコンディショナーの経年劣化	シグナルコンディショナー交換
7月4日	沈砂池ポンプ棟 沈砂池室	し渣移送装置	動作不良	ボールバルブ内スケール詰まり	ボールバルブ交換
7月4日	沈砂池ポンプ棟 沈砂池室	No.3細目自動除塵機	24Hタイムスイッチ不動作	経年劣化	タイムスイッチ交換
7月6日	沈砂池ポンプ棟 ホッパー室	し渣分離脱水機	軸受ユニット取付ボルト穴部、フランジ取付面から水漏れ	脱水機スクリュウ軸のシール不良	スクリュウ軸の摩耗箇所を補修

発生月日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
9月5日	沈砂池ポンプ棟 沈砂池室	No.5し渣搬出機	落ち口から搬出機奥までし渣が詰まっていた	し渣ブリッジ発生によるし渣詰まり	し渣を除去、ブリッジ発生時のし渣感知センサー取付
9月5日	沈砂池ポンプ棟 沈砂池室	し渣破碎機	軸受部ベアリング内のグリスが白濁	軸受部シールの経年劣化による水の混入	令和元年度分解整備予定
11月2日	沈砂池ポンプ棟 沈砂池室	No.2揚砂機	No.2集砂弁全閉動作不良	経年劣化	内部部品（シートリング）交換
11月8日	沈砂池ポンプ棟 沈砂池室	No.5し渣搬出機	リターンローラ3本不良及び自動調芯ローラ1本不良	経年劣化	リターンローラ、自動調芯ローラ交換
11月14日	沈砂池ポンプ棟 ゲート室	内線電話機	電話機の不良	経年劣化	電話機交換
12月28日	沈砂池ポンプ棟 1F	防災用発電機	始動スイッチを入れたがエンジン起動せず	始動用バッテリーの劣化	バッテリー交換
1月15日	沈砂池ポンプ棟 沈砂池室	No.1スクラムスクリーン	スクレーパー押さえ右側のスプリングが破断	経年劣化	スプリング交換
2月12日	沈砂池ポンプ棟 沈砂池室	No.5し渣搬出機	リターンローラから異音	ローラ内部の軸受異常	リターンローラ交換
2月13日	沈砂池ポンプ棟 沈砂池室	No.5し渣搬出機	し渣掻取り用スクレーバ可動軸の腐食	経年による腐食	設備影響がないため様子見、対応検討中

（４）水処理棟

発生月日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
4月25日	水処理4系最終沈殿池	散水配管	接続フランジから漏水	ガスケット経年劣化	散水配管改修
5月16日	水処理 B1F 地下管廊	No.3逆洗排水ポンプ	過負荷発生。電流値定格14.4Aに近い値	ポンプ内の錆やスケールの付着、詰まり	平成30年度分解整備実施
5月30日	水処理 B1F 槽内	4系No.1-8水中攪拌機	電動機サポート3箇所のうち、1箇所破損、2箇所クラック確認	不明	溶接補修
5月30日	水処理 B1F 槽内	4系No.1-9水中攪拌機	電動機サポート3箇所のうち、すべてにクラック確認	不明	溶接補修
5月30日	水処理 B1F 槽内	4系No.1-10水中攪拌機	電動機サポート3箇所のうち、すべてにクラックを確認	不明	溶接補修
6月5日	水処理 1F 槽上部	3系No.2スクラム散水バルブ	3系No.2スクラム散水バルブの止水不良	経年劣化	止水バルブ交換
6月5日	水処理 B1F 地下管廊	No.2沈砂池給水ポンプ	逆止弁弁体が腐食	経年劣化	逆止弁交換
7月19日	水処理 初沈設備	水処理荷下用エレベーター	操作パネルの故障	制御基板の経年劣化	制御基板交換

発生月日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
8月6日	水処理 1F 電気室 (Ⅰ)	1系水処理コントローラ(2)	1系水処理Aステーション重故障発生。B系に切替わり。	原因不明	原因特定できず、電源リセットで復旧
8月13日	水処理 1F 電気室 (Ⅱ)	水処理電気室(Ⅱ)制御室エアコン	室外機にネズミの巣があり配線ショートにより切れた形跡あり	小動物進入による影響	切れた配線を接続、ヒューズ交換
8月27日	水処理5系 エアタン管廊	水処理5系返送汚泥配管	配管フランジ継ぎ目部より返送汚泥の漏れ	フランジパッキンの劣化	フランジパッキン交換
10月11日	水処理2系 最終沈殿池	No.3掻寄機集中給油装置	集中グリス給油機が給脂不能	経年劣化によるグリス分配器の動作不良	グリス分配器交換
10月16日	水処理 1F 槽上部	3-3反応タンク流量計	指示値の変動幅が同系列内流量計に比較すると小さい	センサーの経年劣化	令和元年度修繕予定
10月25日	水処理 1F 電気室 (Ⅱ)	No.4-1-3水中攪拌機	水中攪拌機を増速しても回転数75%までしか上がらず	アナログバックアップの経年劣化	アナログバックアップ交換
11月2日	水処理 槽上部	1-3反応タンク	見学者用アクリルパネルが劣化変色	経年劣化	アクリルパネル交換
11月29日	水処理 B1F 地下管廊	生物脱臭塔給水オートストレーナ	排水用ボールバルブが開いたまま動作せず	ボールバルブ経年固着	ボールバルブ交換
12月4日	水処理 脱臭室	エンジン高圧洗浄機	起動せず	経年劣化	エンジン部修繕
12月4日	水処理 1F 槽上部	終沈5系3池スカムスキマ	スカムスキマの吸込口まで水位が上がらず	バッフル板の施工位置が低い	バッフル板の移設工事実施
12月10日	水処理 1F 電気室 (Ⅱ)	4系No.2-8水中攪拌機	4系No.2-8水中攪拌機VVVF故障発生	経年劣化	4系No.2-3水中攪拌機VVVF装置と入替え 令和元年度交換予定
12月19日	水処理 1F 脱臭室	水処理2系脱臭ファン	ファンVベルト、ファンプーリー、モータープーリーに摩耗確認	経年劣化	Vベルト、ファンプーリー、モータープーリー交換
1月17日	水処理 1F 電気室 (Ⅱ)	4系No.1-3水中攪拌機	VVVF故障発生により運転できず	経年劣化	令和元年度4系VVVF装置更新予定
2月1日	水処理 B1F 地下管廊	No.2除湿器	オートドレン排出器からエア漏れ	経年劣化	オートドレン排出器交換
2月5日	水処理 1F 槽上部	終沈2系No.2-2散水ノズル	散水ノズルの劣化による不良確認	経年劣化	散水ノズル交換
2月5日	水処理 1F 槽上部	終沈2系No.3-2散水ノズル	散水ノズルの劣化による不良確認	経年劣化	散水ノズル交換
2月15日	水処理 B1F 槽内	初沈No.2-2スカム移送ポンプ	浸水警報が発生、メカニカルシールよりオイル漏れ	原因不明	予備機と交換
2月27日	水処理 1F 槽上部	終沈2系散水配管	散水配管より漏水	経年劣化	補修実施、令和元年度取替を検討中
2月28日	水処理 槽上部	1-3反応タンク上部見学者用アクリルパネル	洗浄を行うも水滴が残り反応タンク槽内が見えづらい状況	洗浄機能の劣化	パネル裏側を清掃できるワイパー取付



(5) 送風機棟

発 生 月 日	発 生 場 所	故 障 ・ 事 故 の 機 器	故 障 ・ 事 故 の 状 況	原 因	処 置 及 び 対 策
8月3日	送風機棟 送風機室	天井水銀灯昇降ワイヤリング端末処理部	水銀灯ワイヤリング端末処理部が破断し、水銀灯が落下	経年劣化	当該水銀灯は使用停止
9月20日	送風機棟 1F ブロワー室	No.1ブロワー（電動機）	ブラシ測定実施したところ、1箇所偏摩耗を確認	原因不明	経過観察
2月8日	送風機棟 1F 工作室	換気扇	工作室上部にある換気扇から異音	ベアリング不良	ベアリング交換
2月28日	送風機棟 1F ブロワー室	No.6ブロワー	電動機軸受け配管圧力計手前のバルブよりオイル漏れ	バルブの経年劣化	バルブ交換

(6) 汚泥処理棟

発 生 月 日	発 生 場 所	故 障 ・ 事 故 の 機 器	故 障 ・ 事 故 の 状 況	原 因	処 置 及 び 対 策
4月12日	機械濃縮棟1F 機械濃縮機室	No.4機械濃縮機	濃縮機過振動が発生、重故障による非常停止	原因不明	平成30年度分解整備実施
4月13日	汚泥処理棟 1F ホッパー室	ホッパー操作室放送設備(マイクロアンブ)	マイクロアンブの機能不良	マイクロアンブの出力不足	アンブ本体交換、スピーカーの新規設置
4月13日	汚泥処理棟 1F ボイラー室-1	汚泥脱水ケーキNo.1消臭剤注入ポンプ(ステンチカットM303用)	出力最大時264ml/minしか流量が上がらないことを確認	ステーター及びローターの摩耗	ステーター及びローターの交換
4月13日	汚泥処理棟 1F ボイラー室-1	汚泥脱水ケーキNo.2消臭剤注入ポンプ(ステンチカットM303用)	No.1同様に能力が低下していることを確認	ステーター及びローターの摩耗	ステーター及びローターの交換
4月27日	機械濃縮棟2F 配電盤室	機械濃縮コントローラ1(1)ノード装置22, 23	ノード装置23ステーション重故障発生、瞬時回復	原因不明	経過観察
5月18日	汚泥処理棟 B1F 配管室	No.2汚泥貯留槽攪拌機	攪拌機本体下部と基礎部を締結するボルト(8本の内1本)が破断	原因不明	令和元年度修繕予定
6月1日	汚泥処理棟 1F ホッパー室	スプレー式消臭剤噴霧装置	設定の流量が吐出されていないことを確認	ダイヤフラムの損傷	ダイヤフラム交換
6月6日	重力濃縮槽1F 濃縮槽室	ポンプ室給気ファン	セレクトスイッチを「自動」へ切替の際、運転停止を繰り返す動作が発生	セレクトスイッチの故障	セレクトスイッチ交換
6月12日	汚泥処理棟 2F 脱水機室	No.2スクリーコンベア(脱水機No.5, 6用1系)	床面に潤滑油漏れ	電動機軸受オイルシールの経年劣化	漏れ量が極少量であるため経過観察
6月21日	汚泥処理棟 B1F 配管室	No.2汚泥貯留槽液位計	ハンチングの現象あり	液位計中継器、変換器の不具合の疑い	変換器取替
7月9日	汚泥処理棟 2F 脱水機室	No.6汚泥脱水機用凝集混和槽	凝集混和槽上部攪拌軸より異音及び発熱	グランドパッキンの劣化	グランドパッキン交換
7月30日	汚泥処理棟 1F 脱臭換気機械室	生物脱臭装置2号	No.2-3散水弁の動作不良	散水用電動弁の経年摩耗	電動弁の交換

発 生 月 日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処 置 及 び 対 策
8月30日	汚泥処理棟 1F ホッパー 室	No.1,2操作室硫化水素 表示モニター	No.1,2操作室の硫化水 素表示モニターが暗 転	電源アダプター出力 の異常	電源アダプター交換
8月30日	重力濃縮槽1F 濃縮槽室	No.2消臭薬液注入ポン プ	ボールチャッキバル ブより薬液漏れ	ボールチャッキバル ブの劣化	ボールチャッキバル ブ交換
8月30日	汚泥処理棟 2F 脱水機室	No.5脱水機	脱水機排泥停止行程 において停止渋滞発 生	スクリー逆転時間 設定タイマーの接点 不良	タイマー交換
8月30日	汚泥処理棟 B1F 配管室	No.1,2雑用水ポンプ	圧力計配管に腐食	経年による腐食	配管及び圧力計交換
8月30日	機械濃縮棟1F 機械濃縮室	No.2薬品溶解槽（ベル ト濃縮機）	給水配管腐食による 水漏れ	経年による腐食	配管及びバルブ、フ ランジ交換
9月3日	汚泥処理棟 B1F 配管室	ホッパー棟No.1湧水ポ ンプ	フリクトレベルス イッチの不良	経年劣化	フリクトレベルス イッチの交換
9月18日	汚泥処理棟 B1F 配管室	No.5薬液供給ポンプ	軸封部より液漏れ	メカニカルシール内 部機構損傷	ポンプ分解整備実施
9月28日	汚泥処理棟 2F 脱水機室	No.1汚泥脱水機	脱水機シュートの伸 縮継ぎ手より脱水 ケーキが漏洩	継ぎ手一部が経年劣 化より亀裂	伸縮継ぎ手交換
10月1日	汚泥処理棟 B1F 配管室	No.1、No.2汚泥貯留槽	水中部壁面防食被覆 に、浮きおよび剥が れを確認	経年劣化及び硫酸化 細菌、硫酸塩還元細菌 による防食被覆劣化	令和元年度 再塗装検討
10月5日	汚泥処理棟 2F 脱水機室	No.3汚泥脱水機凝集混 和槽	凝集混和槽攪拌機の 軸グランド部より液 漏	グランドパッキンの 経年劣化	グランドパッキン交 換
10月31日	汚泥棟1F	量水器継手	上水道メーター交換 の際に継手からの漏 水確認	継手の経年劣化	継手交換
11月1日	重力濃縮棟1F 濃縮室	No.2消臭薬液注入ポン プ	圧力計ねじ込みソ ケット付近より薬液 がわずかに漏洩	塩化ビニル製のねじ 込み継手が亀裂	継手交換
11月8日	汚泥処理棟 2F 脱水機室	No.3スクリーコンペ ア	ドライブシャフトの抜 け止めに設置されて いるセットボルトが、軸 から脱落	駆動伝達を構成して いる部品の摩耗	セットボルトを取外 した状態で経過観察
11月8日	汚泥棟No.2ホッ パー操作室 機械濃縮棟B1F ポンプ室	内線電話機2台	電話機の不良	ダイヤルボタンの経 年劣化	電話機交換
11月19日	機械濃縮棟2F 配電盤室	No.3機械濃縮インバ ーター盤	No.3インバーター盤冷 却ファン9台中1台が 停止	経年劣化	冷却ファン交換
12月3日	汚泥処理棟 3F 備品庫	内線電話機	電話機の不良	経年劣化	電話機交換
12月6日	汚泥処理棟 B1F 配管室	No.1ろ布洗浄水ポン プ	吐出側軸封部より漏 水	グランドパッキンの 経年劣化	グランドパッキンの 交換
12月21日	汚泥処理棟 2F 電気室	No.1蓄電池	点検において蓄電池内 部抵抗が寿命値のセル が2個、警告値のセルが 5個確認	経年による性能低下	蓄電池電圧はメー カー許容範囲内のた め経過観察
12月21日	汚泥処理棟 2F 電気室	No.2蓄電池	点検において蓄電池内 部抵抗が寿命値のセル が1個、警告値のセルが 2個確認。	経年による性能低下	蓄電池電圧はメー カー許容範囲内のた め経過観察

発 生 月 日	発 生 場 所	故 障 ・ 事 故 の 機 器	故 障 ・ 事 故 の 状 況	原 因	処 置 及 び 対 策
1月8日	重力濃縮棟B1F 返流水槽室	No.1返流水ポンプ	自動停止水位において ポンプ停止後、水撃音 と共に強い衝撃確認	逆止弁内部の摩耗	令和元年度 逆止弁取替予定
1月21日	汚泥処理棟 2F ホッパー 室	No.4ケーキ貯留ホッ パー	No.4-1トルクレリーサー が動作したが、「過ト ルク」警報が発報せず	過トルク発報用の近 接スイッチの動作不 良	近接スイッチの交換 及び調整
2月4日	重力濃縮棟B1F ポンプ室	エアードライヤー	オートドレントラッ プの排出口より水漏 れ	経年劣化	ドレントラップ交換
2月4日	汚泥処理棟 2F 脱水機室	No.1汚泥脱水機	洗浄水ストレナ入 口側圧力計の指示不 良	経年劣化	圧力計交換
2月5日	汚泥処理棟 B1F 補機室	No.2空気圧縮機	自動運転時に過負荷 発生により機器停止	電磁接触器の接点に 摩耗があり接触不良 による過電流	電磁開閉器交換
2月6日	機械濃縮棟2F 換気機械室	機械濃縮棟1F濃縮機 室送風機	ファンから異音	駆動側プーリー溝の 経年摩耗	プーリー交換
2月8日	汚泥処理棟 2F ホッパー 室	No.4-1脱水ケーキ搬出 コンベア	中間軸受のスクリュ ー羽とトラフの間隙測 定が当初11mmから2mmを確 認	中間軸が摩耗のた め、軸受が偏摩耗し たことによるもの	経過観察 中間軸、軸受の交換 検討
2月14日	汚泥処理棟 B1F 補機室	空気槽(主タンク)	空気槽圧力計の指示 不良	経年劣化	圧力計交換
2月20日	汚泥処理棟 1F ホッパー 室	硫化水素モニター盤 (計量器室)	モニター表示不良	原因不明	令和元年度 修繕予定
2月27日	汚泥処理棟 1F ホッパー 室前室	ホッパー棟前室室内 シャッター	駆動伝達機構の損傷 による動作不良	電動機側スプロケッ ト、巻取りシャフト側 スプロケット、駆動 チェーンの摩耗	令和元年度 修繕予定

(7) 特高棟

発 生 月 日	発 生 場 所	故 障 ・ 事 故 の 機 器	故 障 ・ 事 故 の 状 況	原 因	処 置 及 び 対 策
12月3日	特高受変電所 1F 配電盤室	パッケージエアコン (AC-1)	室内ファンより異音	軸受ベアリングの経 年摩耗	シロッコファンの部 品交換

(8) 玉村北ポンプ場

発 生 月 日	発 生 場 所	故 障 ・ 事 故 の 機 器	故 障 ・ 事 故 の 状 況	原 因	処 置 及 び 対 策
4月12日	玉村北ポン プ場 沈砂池機 械室	細目自動除塵機	開閉装置チェーン連 結部が切れているこ とを確認	経年腐食	レーキ用ローラー チェーン交換
4月27日	玉村北ポン プ場 沈砂池機 械室	ポンプ井No.1スカム攪 拌機	電源ケーブルの絶縁 不良	経年劣化	ケーブル交換
9月4日	玉村北ポン プ場 モーター 室	井水給水配管スト レーナ	ストレーナスクリー ン目詰まり	経年による詰まり	ストレーナスクリー ン交換
9月27日	玉村北ポン プ場 沈砂池機 械室	No.1、2冷却水ポン プ	吸込み配管腐食	経年腐食	吸込み配管、フート 弁交換

発生月日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
9月28日	玉村北ポンプ場 沈砂池機械室	ポンプ井水位計	水位計中継箱のメーター指示値の不良	原因不明	経過観察
10月22日	玉村北ポンプ場 沈砂池機械室	No.2しき移送用圧力水ポンプ	フート弁不良による落水により、ポンプ故障発生	フート弁不良による揚水不良	令和元年度修繕予定
11月19日	玉村北ポンプ場 モーター室	井水給水配管ストレーナ	複式ストレーナ左右の切替が不能	経年劣化	ストレーナ交換
2月12日	玉村北ポンプ場 沈砂池機械室	沈砂池機械室排気ファン	モータより異音	ベアリングの不良	ベアリング交換
2月28日	玉村北ポンプ場 沈砂池室	水質自動監視装置	No.1サンプリングポンプ空気弁用ソレノイドバルブより漏水	空気弁内部損傷	空気弁、ソレノイドバルブ交換
2月28日	玉村北ポンプ場 ゲート室	流入渠水位計電源箱	流入渠電源箱設定器パネル表示がE1エラーと正常水位を交互に表示	原因不明	通常使用とし、エラー表示の原因特定中
2月28日	玉村北ポンプ場 自家発室	No.1,2空気圧縮機	潤滑油注入量が規定値よりも少ないことを確認	空気圧縮機内部機構のピストンリングの摩耗	分解点検時に修繕予定

(9) 玉村南ポンプ場

発生月日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
4月27日	玉村南ポンプ場	水質監視装置サンプリングポンプNo.2	過電流で停止。引き上げてインペラを確認するも異物はなし	原因不明	ポンプ交換
5月16日	玉村南ポンプ場 沈砂池機械室	No.1細目自動除塵機	レーキ上限リミット動作時に上限リミットも動作	モーターブレーキの劣化	モーターブレーキ整備
5月24日	玉村南ポンプ場 沈砂池機械室	沈砂洗浄機	ドラムスクリーンの位置がずれ、搬出用のシュートに食い込んでいる	振動等で位置がずれた模様	対応検討中
7月25日	玉村南ポンプ場 発電機室	ガスタービン発電機	排煙塔の内部に配管の一部と支持金物が落下	経年劣化による腐食等	落下物の回収
10月26日	玉村暫定南ポンプ場	井戸ポンプ	制御盤内フロートレスレベルスイッチのケース破損	経年劣化	フロートレスレベルスイッチ交換
12月20日	暫定南ポンプ場 地下	電灯	接続点 (No.44) 採水時、照明が階段の影となり暗い	照明の不足	照明増設
2月19日	玉村南ポンプ場屋外 圧力タンク	No.1エアーチャンパー	未使用水位計部に穴があき、エアー漏れ	経年による腐食	水位計撤去穴補修

(10) 前橋ポンプ場

発生月日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
11月2日	前橋ポンプ場 脱臭機室	吸引ファン	モータープーリーの摩耗	経年劣化	モータープーリーの交換

発 生 月 日	発 生 場 所	故 障 ・ 事 故 の 機 器	故 障 ・ 事 故 の 状 況	原 因	処 置 及 び 対 策
1月30日	前橋ポンプ場 作業室	No.2汚水ポンプ	吐出流量の低下	インペラとケーシング間のクリアランスが大きい	令和元年度 分解整備予定

( 1 1 ) 北橋ポンプ場

発 生 月 日	発 生 場 所	故 障 ・ 事 故 の 機 器	故 障 ・ 事 故 の 状 況	原 因	処 置 及 び 対 策
7月6日	北橋ポンプ場 監視室	エアコン	ドレンから漏水	経年劣化	修繕実施

( 1 2 ) その他

発 生 月 日	発 生 場 所	故 障 ・ 事 故 の 機 器	故 障 ・ 事 故 の 状 況	原 因	処 置 及 び 対 策
4月10日	八幡原水質自動監視所	水質自動監視装置	ソレノイドバルブより空気漏れ	経年劣化	ソレノイドバルブ交換
4月11日	榛名町流量計	流量計	水位計変換器液晶画面表示異常（文字・数字が読めず）	経年劣化	変換器取替
4月11日	群馬町流量計	流量計	水位計変換器液晶画面表示異常（文字・数字が読めず）	経年劣化	変換器取替
4月26日	漆原水質自動監視所	水質自動監視装置 No.2サンプリングポンプ電流計	電流値が高く、ポンプ停止時に電流計の値が0Aにならない。	経年劣化	電流計交換
5月10日	下石倉流量計	流量計	流量計指示値不良	センサー部の不良	令和元年度 修繕予定
5月16日	漆原水質自動監視所	水質自動監視装置	ソレノイドバルブより空気漏れ	経年劣化	ソレノイドバルブ交換
6月23日	漆原水質自動監視所	ポンプ室排気ファン	ポンプ室排気ファンが故障により停止	経年劣化	排気ファン交換
7月19日	小屋原水質自動監視所	水質自動監視用サンプリングポンプ	No.1, 2サンプリングポンプインペラ部に異物の詰まり	サンプリングポンプピット内の砂利等の堆積物	排砂作業を実施予定
7月23日	上滝水質自動監視所	NTT回線保安器	装置異常発生。NTTの回線試験の結果、回線の抵抗値が不安定	端子ボックス内の保安器が劣化	NTTにより保安器交換
8月23日	藤塚水質自動監視所	藤塚水質自動監視装置	ソレノイドバルブより漏水	空気弁内部損傷による漏水	空気弁内ゴムスリーブ交換
11月30日	上滝監視所地下ポンプ室	流量計	流量計指示値不良	センサー部の不良	センサー部の取替
12月6日	上滝水質自動監視所	換気ファン	排気ファン運転停止時に異音発生	経年劣化	タイマー運転から24時間運転
1月7日	藤塚水質自動監視所	小型脱臭装置	脱臭ファンから異音	脱臭ファンベアリングの経年劣化	脱臭ファンベアリングの交換

発 生 月 日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原 因	処 置 及 び 対 策
1月9日	センター、ポンプ場各施設	消防設備	消防設備点検時、不良箇所確認	経年劣化	不良箇所取替
2月18日	接続点No.18	サンプリングポンプ	採水時にポンプ動作せず	接続部の断線	接続部コネクタとケーブル交換

## 9 点検・修理等の状況

項 目	内 容
機 械	前橋ポンプ場破碎機分解整備
	前橋ポンプ場No.1主ポンプ修繕
	玉村南ポンプ場沈砂池設備修繕
	水処理ポンプ修繕
	脱臭ファン分解整備
	汚泥処理ポンプ分解整備
	遠心濃縮機定期点検
	汚泥移送ポンプ油圧ユニット修繕
	汚泥コンベア減速機修繕
	荷下用昇降機点検業務（包括委託で実施）
	クレーン点検業務（包括委託で実施）
	空気弁分解点検業務（包括委託で実施）
電 気	情報処理装置保守業務委託
	計装設備修繕
	特高受変電設備保守点検
	予備発電機点検（一部包括委託で実施）
	電気工作物点検（一部包括委託で実施）
	遮断器点検（一部包括委託で実施）
	水質自動監視装置点検
	計装設備点検
	情報処理装置修繕
	幹線流量計修繕
	幹線流量計点検
	無停電電源装置点検業務（包括委託で実施）
	電話交換設備点検業務（包括委託で実施）
V V V F 装置点検業務（包括委託で実施）	
ポンプ場他遠方監視制御装置点検業務（包括委託で実施）	
建築附帯・土木	管理棟火災報知設備修繕
	消防設備点検業務（包括委託で実施）
	受水槽、高架水槽設備清掃・点検業務（包括委託で実施）
	第一種特定製品定期点検業務（包括委託で実施）
幹 線 管 渠	マンホール蓋等修繕
	管渠内調査業務（TVカメラ）
	幹線パトロール業務
	伏越清掃業務