

別紙1

旭西排水センターほか自家用電気工作物受変電設備概要

旭西排水センター

施設名称	自家発電変電棟	自家発電設備	新管理棟	1系列送風機室	2系列送風機室	中央ポンプ室	沈砂池	2系最初沈殿地	曝気槽	2系最終沈殿地	ボイラ室	汚泥処理減菌室	No.1雨水滞水池電気室	No.2雨水滞水池電気室	高速雨水処理設備室
● 主変圧器 (kVA)															
動力 { (特別高圧用)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(高圧用)	1,500(6.6/3.3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(低圧用)1	300(6.6/0.2)	—	100 (3.3/0.2)	30 (3.3/0.2)	30 (3.3/0.2)	500 (3.3/0.4)	500 (3.3/0.2)	100 (3.3/0.2)	500 (3.3/0.2)	200 (3.3/0.2)	400 (3.3/0.2)	—	—	200 (3.3/0.2)	—
(低圧用)2	100(6.6/0.2)	—	—	—	—	300 (3.3/0.2)	—	—	100 (3.3/0.2)	—	—	—	—	—	—
(低圧用)3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(電灯用)1	—	—	100 (3.3/0.2-0.1)	—	—	20 (0.2/0.1)	50 (3.3/0.2-0.1)	5 (3.3/0.2-0.1)	75 (3.3/0.2-0.1)	—	20 (3.3/0.2-0.1)	—	—	—	—
(電灯用)2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
● 保護継電器類 ※															
(高圧) 67・64	7	—	—	—	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(高圧) 84	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(高圧) 59	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(高圧) 27	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(高圧) 51	9	2	—	—	2	4	2	2	2	2	2	—	—	2	—
(高圧) 51G	24	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(高圧) 2E・3E	—	—	—	1	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(高圧) Tr接地 ELR	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—
(低圧) 2E・3E	—	—	—	—	—	—	14 ・ 7	—	7	4	29	—	—	—	—
(低圧) 51G・ELR	14	—	27	—	3	—	12	50	—	24	45	2	32	12	—
● 配電電圧 (V)															
(高圧動力)	6,600	6,600	—	3,300	3,300	3,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(低圧動力)1	210	210	210	210	210	420	210	210	210	210	210	210	210	210	210
(低圧動力)2	—	—	—	—	—	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(電灯用)	210-105	—	210-105	—	—	105	210-105	210-105	210-105	—	210-105	210-105	—	—	—
● 無停電電源装置															
整流器・蓄電池(1)	50Ah/10Hr	30Ah/10Hr	100Ah/1Hr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セル数	54	12	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
整流器・蓄電池(2)	—	30Ah/10Hr	100Ah/5Hr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セル数	—	12	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
インバータ装置(1)(kVA)	—	—	10	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
インバータ装置(2)(kVA)	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
● 主要負荷設備															
電圧・容量・台数 {	—	給気F 0.2 ・ 1.5 × 4	—	ﾌﾞﾛｸﾞ 3.3 ・ 220 × 1	ﾌﾞﾛｸﾞ 3.3 ・ 450 × 3	雨P 3.3 ・ 250 × 2	脱臭F 0.2 ・ 37 × 3	汚泥P 0.2 ・ 15 × 2	脱臭F 0.2 ・ 37 × 3	返送P 0.2 ・ 55 × 2	ｶﾞｽC 0.2 ・ 15 × 3	—	引抜P 0.2・15 × 2	引抜P 0.2・18.5 × 2	—
(高圧)	—	換気F 0.2 ・ 1.5 × 4	—	—	—	汚P 3.3 ・ 140 × 1	吸収P 0.2 ・ 37 × 2	—	吸収P 0.2 ・ 37 × 4	余剰P 0.2 ・ 30 × 2	高送P 0.2・22 × 2	—	投入P 0.2・11 × 3	—	—
(高圧)	—	—	—	—	—	汚P 3.3 ・ 110 × 2	吸収P 0.2 ・ 30 × 2	—	排気F 0.2 ・ 37 × 2	—	消泡P 0.2・30 × 2	—	—	—	—
(高圧)	—	—	—	—	—	汚P 0.4 ・ 140 × 2	—	—	給気F 0.2 ・ 37 × 2	—	ﾎﾝﾌﾟ 0.2・15 × 7	—	—	—	—
(高圧)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ﾎﾝﾌﾟ 0.2・18.5 × 2	—	—	—	—
(高圧)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
・補機設備 {	—	補機設備	補機設備	補機設備	補機設備	補機設備	前処理設備	補機設備	脱臭補機設備	補機設備	補機設備	—	補機設備	補機設備	補機設備
(高圧)	—	—	—	—	—	—	沈砂池設備	—	屋外照明設備	—	—	—	—	—	—
特高 特高回線															
高圧 高圧回線	7														
高圧 高圧回線 ×															
高圧 動力負荷	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高圧 動力負荷 ×	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高圧 動力負荷	—	12	5	5	1	66	73	—	24	11	—	—	32	19	30
低圧 動力負荷 ×	—	—	—	14	28	—	56	41	3	28	161	136	—	—	—

×:休止設備

旭西排水センターほか自家用電気工作物受変電設備概要

契約電力 (kW)は 2025年12月 参照																									
施設名称	旭西排水センター	天瀬ポンプ場	巖井ポンプ場	万成ポンプ場	笹ヶ瀬ポンプ場	平田ポンプ場	当新田ポンプ場	新岡南ポンプ棟	岡南ポンプ場	浦安ポンプ場	錦ポンプ場	野殿ポンプ場	古新田ポンプ場	田中ポンプ場	北長瀬ポンプ場	芳賀佐山ポンプ場	芳賀佐山第2ポンプ場	上芳賀ポンプ場	足守浄化センター	白石ポンプ場	今保ポンプ場	野々口浄化センター	御津中央浄化センター	建部浄化センター	田原地区処理場
● 所在地	岡山市北区七日市西町6番10号	岡山市北区京橋南町1番10号	岡山市北区富町二丁目6番30号	岡山市北区谷万成二丁目12番7号	岡山市北区野殿西町1番3	岡山市南区米倉151番地2	岡山市南区当新田267-1	岡山市南区築港元町8番8号	同左	岡山市南区築港栄町10番15	岡山市南区藤田2356-1	岡山市北区野殿西町428番6	岡山市南区古新田990番1	岡山市北区田中581番地	岡山市北区北長瀬2105	岡山市北区芳賀5101番地	岡山市北区芳賀5111-11	岡山市北区芳賀2424-10	岡山市北区足守2168番地3	岡山市北区白石宇野田403番1	岡山市北区今保宇北川306番1	岡山市北区御津野々口973番地	岡山市北区御津宇堀1978番地	岡山市北区建部町中田722番地1	岡山市北区菅野4341番地1
● 区番号	225-0646	223-7700	252-0415	255-8630	252-5948	245-5502	243-8208	262-3320	同左	262-5303	296-6197	256-1017	281-2945	243-3053	245-3365	284-0850	284-5428	284-8720	295-2376	256-1250	241-0050	724-0919	724-3868	722-9225	294-3941
● 契約種別	高圧電力B	高圧電力A	高圧TOUA	高圧電力A	高圧電力A	高圧電力A	高圧電力B	高圧電力B		高圧電力A	高圧TOUA	高圧電力A	高圧電力A	高圧電力A	高圧電力A	低圧電力	低圧電力	低圧電力	低圧電力	高圧電力A	高圧電力A	高圧電力A	高圧電力A	高圧電力A	高圧電力A
● 受電回数	1回線	2回線	2回線	1回線	1回線	1回線	1回線	1回線		1回線	1回線	1回線	1回線	2回線	2回線	動力・電灯	動力・電灯	動力・電灯	動力・電灯	1回線	1回線	1回線	1回線	1回線	1回線
● 契約電力 (kW)	1250	378	355	32	29	37	510	544		193	275	142	103	10	6	47	18	39	42	20	19	42	30	47	32
● 受電電圧 (V)	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600		6600	6600	6600	6600	6600	6600	210・105	210・105	210・105	210・105	6600	6600	6600	6600	6600	6600
● 主変圧器 (kVA)																									
（特別高圧用）																									
（高圧用）		500	500	—	—	—	—	750	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（低圧用）1		100×2	500	200	150	150	300	50	100	500	500	500	500	500	500	—	—	—	—	1000	1000	500	500	500	500
（低圧用）2		150	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	20	20	—	—	—	—	30	30	—	—	—	20
（低圧用）3		—	—	—	—	—	—	—	—	50	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（電灯用）1		20	20	20	20	20	50	15	5	20	30	20	20	15	15	—	—	—	—	15	15	20	20	20	15
（電灯用）2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
● 保護継電器類 ※																									
（高圧） 67・64		4	6	2	1	1	2	2	2	1	5	1	1	2	2	—	—	—	—	2	2	1	1	1	2
27		4	4	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	3	3	—	—	—	—	3	3	1	1	1	3
51		2	2	2	2	2	6	2	2	4	8	2	2	1	1	—	—	—	—	1	1	2	2	2	1
3E		2 (M用)	2 (M用)				2 (M・C用)	1 (M用)						4(2E×3)	4(2E×2)	—	—	—	—	4(2E×3)	4(2E×2)				4(2E×3)
51G		1 (Tr)		1 (Tr)	1 (Tr)	1 (Tr)				2 (Tr)	3	1 (Tr)	1 (Tr)	—	—	—	—	—	—	—	—	1 (Tr)	1 (Tr)	1 (Tr)	—
● 配電電圧 (V)																									
（高圧動力）		3300	3300	—	—	—	6600	—	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（低圧動力）1		210	210	210	210	210	210	210	210	420	420	210	420	440	440	210	210	210	210	440	440	420	420	420	440
（低圧動力）2		—	—	—	—	—	—	—	—	210	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（電灯用）		210・105	210・105	210・105	210・105	210・105	210・105	210・105	105	210・105	210・105	210・105	210・105	210・105	210・105	105	105	105	210・105	210・105	210・105	210・105	210・105	210・105	210・105
● 非常用発電機設備									R8より不使用																
設備容量 (kVA)	2000	150	150	125	220	125	875	500	180	375	500	300	300	—	—	—	40	95	—	625	750	50	50	62.5	—
設備容量 (kW)	1800	120	120	100	185	100	700	400	80	300	400	240	240	—	—	—	32	76	—	510	550	40	40	50	—
給電電圧 (V)	3300	210	210	210	210	210	6600	6600	210	6600	6600	210	420	—	—	—	210	210	—	6600	6600	210	210	210	—
使用燃料	灯油	軽油	A重油	A重油	軽油	A重油	A重油	A重油	A重油	灯油	A重油	A重油	軽油	—	—	—	軽油	軽油	—	A重油	A重油	軽油	軽油	軽油	—
● 無停電電源装置																									
整流器・蓄電池(1)		20Ah/5Hr	150Ah/10Hr	50Ah/1Hr	50Ah/1Hr	50Ah/10Hr	50Ah/2Hr	—	—	100Ah/1Hr	100Ah/10Hr	—	—	—	—	—	10Ah/5Hr	20Ah/1Hr	—	—	—	—	—	—	—
セル数		80	54	86	86	6×9組	86	—	—	54	54	—	—	—	—	—	20	86	—	—	—	—	—	—	—
整流器・蓄電池(2)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	30Ah/1Hr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セル数		—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
インバータ装置(kVA)		—	5	2	3	—	3	ミニUPS 3	ミニUPS 3	3	3	ミニUPS 2	ミニUPS 3	ミニUPS 3	ミニUPS 3	—	—	—	—	ミニUPS 3	ミニUPS 3	ミニUPS 3	ミニUPS 3	ミニUPS 3	ミニUPS 3
● 監視制御方式																									
遠方監視制御装置		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○
情報処理装置	○		○		○					○															
非常通報装置																○	○	○	○						
● 主要負荷設備																									
・ (ポンプ場)																									
雨水P (DE)台		5	2	2	4	2	2	2	2	2(カスタービン)	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
雨水P (kW・kW)		6.6・340×1	3.3・300×1	—	—	—	6.6・450×1	3.3・270×1	3.3・270×1	0.4・132×1	—	—	—	0.4・90×3	0.4・90×2	—	—	—		97・90・160×2	97.5・132・160×2	—	—	—	0.4・90×3
汚水P (kW・kW)		0.2・75×1	3.3・65×1	—	—	—	—	—	—	—	0.4・132×3	0.2・30×2 55×1	0.4・45×2	—	—	0.2・22×2	0.2・11×2	0.2・15×2		—	—	0.4・45×2	0.4・45×2	0.4・45×2	—
		0.2・40×1	0.2・37×1	—	—	—	—	—	—	—	0.2・37×3	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
		0.2・30×1	0.2・30×1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
ポンプ補機設備		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
沈砂池設備		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—		○	○	○	○	○	—
給排気設備		○	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○	—	—	—		○	○	○	○	○	○
・ (浄化センター)																									
水処理設備																			○			○	○	○	
汚泥処理設備																			—			—	—	—	

※保護継電器類の数量は概略であり、現地確認後決定のこと