

別紙 5_豊橋市事務室に求められる事項

(①市占用スペースとして事業者が構築すべき諸室)

諸室	最低床面積 (m ²)	各諸室に求める事項
事務室	191.40	・ 電子機器類 (FAX 複合機、プリンター等) の設置・利用、打合せ、事務作業等が行えること ・ 床は OA フロアとすること 収容人数は 30 人程度
中央監視室	66.00	・ 可動式パーティションで柔軟な利用が可能なこと (職員の会議、来庁者との打合せ、災害対策本部等) ・ 中央監視機能の移転スペースとして利用可能であること ※中央監視設備、無停電電源設備(豊橋市設置予定)等が設置可能であり、施設の安定稼働に支障がないこと ・ 床はフリーアクセスフロアとすること ・ 什器や設備機器等を収容する倉庫を併設すること 収容人数は中央監視室 10 人程度、会議室 20 人程度
会議室	69.00	
男子更衣室	17.64	—
女子更衣室	7.38	—
男子便所	6.84	・ 小便器 2 個、大便器 1 個以上設置すること ・ 床は乾式 (ドライ) 仕上とすること
女子便所	7.74	・ 大便器 1 個以上設置すること ・ 床は乾式 (ドライ) 仕上とすること
男子休憩室	15.58	・ 職員用として男女別で設置すること
女子休憩室	11.74	
保健室・シャワー室	33.27	・ 管理オペレーター用の仮眠室・シャワー室としても利用可能であること
湯沸室	6.60	・ 流し、コンロを各 1 個設置すること
書庫	32.56	・ 移動書架とすること
倉庫①	36.75	・ 会議室の什器、設備機器等の収容、電気部品等の保管が可能であること
倉庫②		
廊下	96.65	—
EV・階段	—	・ 豊橋市事務室を 2 階以上に設置する場合は、身体障害者対応可能な EV を設置すること

※これらの諸室は同一の階に設置することとし、市占用スペースはそれ以外のスペースと、施錠可能な扉にて区分し、市のセキュリティが確保されるようにすること。また、市は各諸室について、上足利用することを想定している。

(②県・市・事業者共用スペースとして事業者が構築すべき諸室)

諸室	最低床面積 (m ²)	各諸室に求める事項
大会議室	197.00	・ 小学生 80 人程度の見学が可能であること (椅子座・床座で対応) ・ 可動式パーティションで柔軟な利用が可能な構造とし、災害支援受入スペースとして利用できること
男子便所	—	・ 小便器 2 個、大便器 1 個以上設置すること
女子便所	—	・ 大便器 2 個以上設置すること
多目的便所	—	・ 障害者、オストメイト対応とすること
玄関ホール	—	・ 市側が利用できる下駄箱 (50 人分程度) を設置すること (市は上足利用を想定している)
EV・階段	—	・ 県、市、事業者共用スペースを 2 階以上に設置する場合は、身体障害者対応可能な EV を設置すること

※①市占用スペースと②県・市・事業者共用スペースは同一の建築物に設けること。

※事務室、中央監視室(中央監視制御機能含む)、会議室(災害対策本部機能含む)、大会議室(災害支援受入機能含む)、男女休憩室、保健室・シャワー室など職員等が執務するスペースには、業務に支障のないよう必要な空気調和設備を設置すること。また、非常用発電設備の負荷対象とすること。

(別紙 6 : 小鷹野浄水場機器の負荷表)

小鷹野浄水場自家発電設備出力計算シート (負荷表) - 1														
番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算 入出力 kW kVA	出力 (kW)	始動 制御 方式	単相負荷 (kW)			需要率	分負荷 相当出力 (kW)	備 考
									R-S	S-T	T-R			
1	単	1号送水ポンプ		MLO	1	110.00	110.00	R	0.00	0.00	0.00	--	110.00	
2	単	2号送水ポンプ		MLO	1	110.00	110.00	R	0.00	0.00	0.00	--	110.00	
3	単	3号送水ポンプ		MLO	1	110.00	110.00	R	0.00	0.00	0.00	--	110.00	
4	単	1号送水ポンプ吐出弁		MLO	1	0.40	0.40	L	0.00	0.00	0.00	--	0.40	
5	単	2号送水ポンプ吐出弁		MLO	1	0.40	0.40	L	0.00	0.00	0.00	--	0.40	
6	単	3号送水ポンプ吐出弁		MLO	1	0.40	0.40	L	0.00	0.00	0.00	--	0.40	
7	単	多米高区自然流下系圧力調節弁1		MLO	1	0.75	0.75	L	0.00	0.00	0.00	--	0.75	
8	単	多米高区自然流下系圧力調節弁2		MLO	1	0.75	0.75	L	0.00	0.00	0.00	--	0.75	
9	単	ポンプ井流入弁		MLO	1	0.75	0.75	L	0.00	0.00	0.00	--	0.75	
10	単	市高区送水弁		MLO	1	0.10	0.10	L	0.00	0.00	0.00	--	0.10	
11	単	検水ポンプ		MLO	1	1.50	1.50	L	0.00	0.00	0.00	--	1.50	
12	単	検水ポンプ		MLO	1	1.50	1.50	L	0.00	0.00	0.00	--	1.50	
13	単	自己水前次亜注入ポンプ		MLO	1	0.10	0.10	L	0.00	0.00	0.00	--	0.10	
14	単	自己水後次亜注入ポンプ		MLO	1	0.40	0.40	L	0.00	0.00	0.00	--	0.40	
15	単	制御電源		P1	1	1.00	1.00		1.00	0.00	0.00	--	1.00	
16	単	自己次亜注入ポンプ		MLO	1	0.40	0.40	L	0.00	0.00	0.00	--	0.40	
17	単	原水ポンプ		MLO	1	6.50	6.50	L	0.00	0.00	0.00	--	6.50	
18	単	制御電源等		P1	1	2.00	2.00		0.00	2.00	0.00	--	2.00	
19	単	回収ポンプ		MLO	1	5.50	5.50	L	0.00	0.00	0.00	--	5.50	
20	単	電食防止装置 (No. 1) 電源		P1	1	2.00	2.00		0.00	0.00	2.00	--	2.00	

小鷹野浄水場自家発電設備出力計算シート（負荷表）－ 2

番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算 入出力 kW kVA	出力 (kW)	始動制御方式	単相負荷 (kW)			需要率	分負荷相当出力 (kW)	備 考
									R-S	S-T	T-R			
21	単	PH調整用送風機1		MLT	1	5.50	5.50	L	0.00	0.00	0.00	--	5.50	
22	単	PH調整用送風機2		MLT	1	5.50	5.50	L	0.00	0.00	0.00	--	5.50	
23	単	検水ポンプ（着水井）		MLO	1	0.75	0.75	L	0.00	0.00	0.00	--	0.75	
24	単	検水ポンプ（ろ過池）1		MLO	1	0.20	0.20	L	0.00	0.00	0.00	--	0.20	
25	単	検水ポンプ（ろ過池）2		MLO	1	0.20	0.20	L	0.00	0.00	0.00	--	0.20	
26	単	検水ポンプ（ろ過池）3		MLO	1	0.20	0.20	L	0.00	0.00	0.00	--	0.20	
27	単	検水ポンプ（ろ過池）4		MLO	1	0.20	0.20	L	0.00	0.00	0.00	--	0.20	
28	単	検水ポンプ（ろ過池）5		MLO	1	0.20	0.20	L	0.00	0.00	0.00	--	0.20	
29	単	排水ポンプ1		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
30	単	排水ポンプ2		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
31	単	排水ポンプ3		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
32	単	排水ポンプ4		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
33	単	排水ポンプ5		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
34	単	排水ポンプ6		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
35	単	排水ポンプ7		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
36	単	排水ポンプ8		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
37	単	排水ポンプ9		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
38	単	排水ポンプ10		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
39	単	排水ポンプ11		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
40	単	排水ポンプ12		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	

小鷹野浄水場自家発電設備出力計算シート（負荷表）－ 3

番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算 入出力 kW kVA	出力 (kW)	始動制御方式	単相負荷 (kW)			需要率	分負荷相当出力 (kW)	備 考
									R-S	S-T	T-R			
41	単	排水ポンプ13		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
42	単	排水ポンプ14		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
43	単	排水ポンプ15		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
44	単	排水ポンプ16		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
45	単	排水ポンプ17		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
46	単	排水ポンプ18		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
47	単	排水ポンプ19		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
48	単	排水ポンプ20		MLO	1	1.00	1.00	L	0.00	0.00	0.00	--	1.00	
49	単	無停電電源装置1		RF3	1	10.00	10.00		0.00	0.00	0.00	--	10.00	
50	単	無停電電源装置2		RF3	1	20.00	20.00		0.00	0.00	0.00	--	20.00	
51	単	無停電電源装置3		RF3	1	10.00	10.00		0.00	0.00	0.00	--	10.00	
52	単	P-1 水質試験		MLO	1	2.60	2.60	L	0.00	0.00	0.00	--	2.60	
53	単	P-1 準備室（試験室）		MLO	1	2.20	2.20	L	0.00	0.00	0.00	--	2.20	
54	単	P-1 ドラフトチャンパー		MLO	1	0.75	0.75	L	0.00	0.00	0.00	--	0.75	
55	単	PL-1 ACP1-2		MLO	1	7.50	7.50	L	0.00	0.00	0.00	--	7.50	
56	単	PL-1 ACP1-3		MLO	1	7.50	7.50	L	0.00	0.00	0.00	--	7.50	
57	単	PL-2 ACP1-1		MLO	1	7.50	7.50	L	0.00	0.00	0.00	--	7.50	
58	単	PL-2 吸気ファン(FS-1)		MLO	1	5.50	5.50	L	0.00	0.00	0.00	--	5.50	
59	単	PL-2 排気ファン(FE-1)		MLO	1	5.50	5.50	L	0.00	0.00	0.00	--	5.50	
60	単	PL-2 除湿器(JK-1)		MLO	1	3.75	3.75	L	0.00	0.00	0.00	--	3.75	

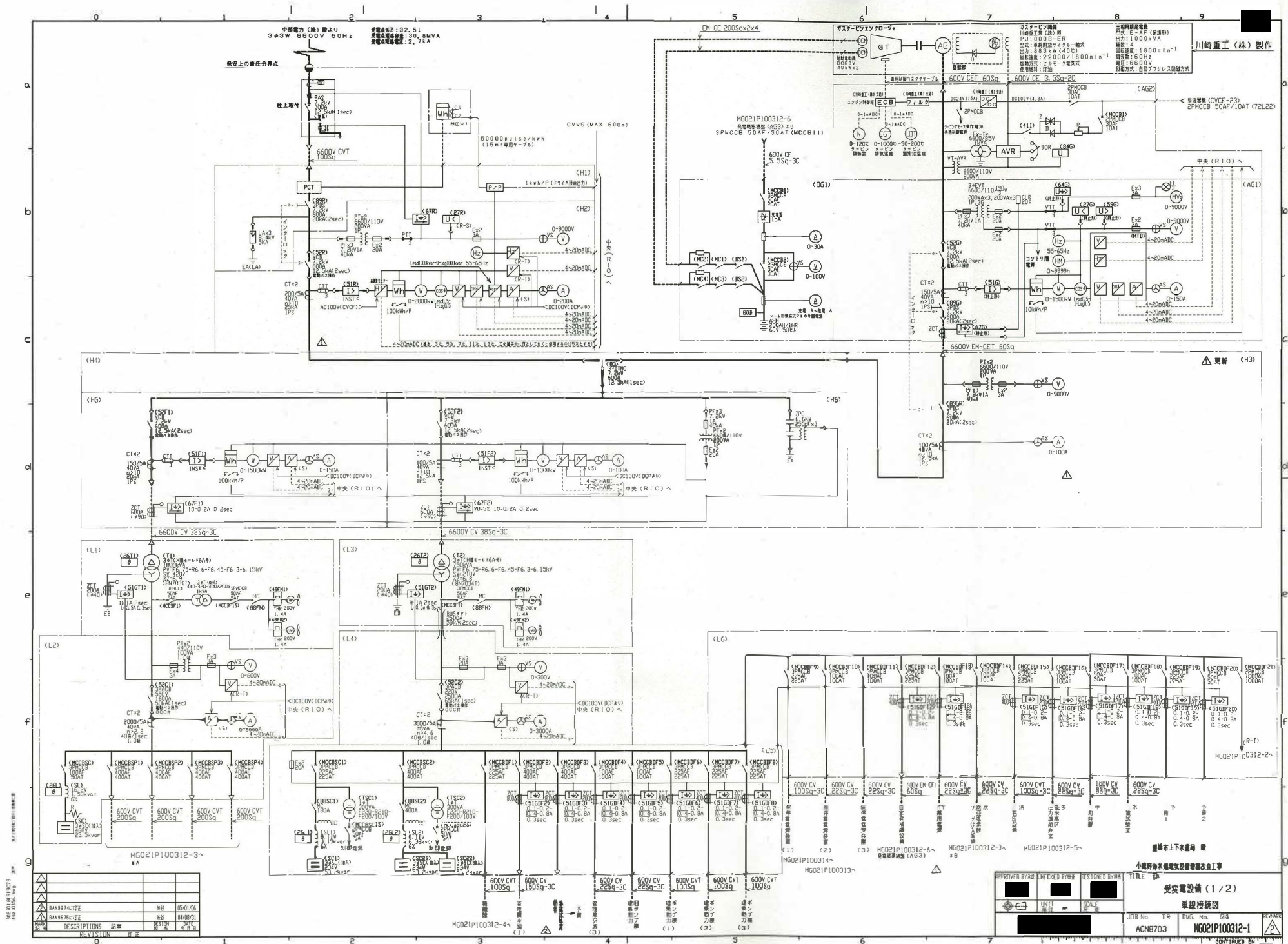
小鷹野浄水場自家発電設備出力計算シート（負荷表）－ 4

番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算 入出力 kW kVA	出力 (kW)	始動制御方式	単相負荷 (kW)			需要率	分負荷 相当出力 (kW)	備 考
									R-S	S-T	T-R			
61	単	PL-2 車庫動力		MLO	1	0.75	0.75	L	0.00	0.00	0.00	--	0.75	
62	単	PL-3 ACP2-1		MLO	1	4.90	4.90	L	0.00	0.00	0.00	--	4.90	
63	単	PL-3 ACP2-2		MLO	1	7.50	7.50	L	0.00	0.00	0.00	--	7.50	
64	単	PL-3 水質計器室空調機		MLO	1	1.90	1.90	L	0.00	0.00	0.00	--	1.90	
65	単	PL-3 薬品保管庫空調電源		MLO	1	0.55	0.55	L	0.00	0.00	0.00	--	0.55	
66	単	P-1 居住系統空調機		MLO	1	17.20	17.20	L	0.00	0.00	0.00	--	17.20	
67	単	P-1 理化学試験系統排風機		MLO	1	0.15	0.15	L	0.00	0.00	0.00	--	0.15	
68	単	P-1 ドラフトチャンバーA排風機		MLO	1	0.75	0.75	L	0.00	0.00	0.00	--	0.75	
69	単	P-1 ドラフトチャンバーB排風機		MLO	1	0.75	0.75	L	0.00	0.00	0.00	--	0.75	
70	単	P-1 プラズマ排気排風機		MLO	1	0.15	0.15	L	0.00	0.00	0.00	--	0.15	
71	単	P-1 排水ポンプ		MLO	1	0.75	0.75	L	0.00	0.00	0.00	--	0.75	
72	単	管理棟照明(1)		P1	1	4.10	4.10		0.00	0.00	4.10	--	4.10	
73	単	管理棟照明(2)		P1	1	5.10	5.10		0.00	0.00	5.10	--	5.10	
74	単	監視室照明		P1	1	4.10	4.10		0.00	0.00	4.10	--	4.10	
75	単	旧電気室照明		P1	1	2.70	2.70		0.00	0.00	2.70	--	2.70	
76	単	旧ポンプ棟換気ファン		P1	1	2.70	2.70		0.00	0.00	2.70	--	2.70	
77	単	薬品注入機室照明		P1	1	1.60	1.60		0.00	0.00	1.60	--	1.60	
78	単	新ポンプ棟照明(1)		P1	1	5.40	5.40		0.00	0.00	5.40	--	5.40	
79	単	新ポンプ棟照明(2)		P1	1	2.70	2.70		0.00	0.00	2.70	--	2.70	
80	単	水質試験室照明		P1	1	5.40	5.40		0.00	0.00	5.40	--	5.40	

小鷹野浄水場自家発電設備出力計算シート（負荷表） - 5

[illegible]

A horizontal number line with arrows at both ends. It has three major tick marks labeled 0, 1, and 2. There are also four minor tick marks between each major tick mark, dividing each unit into five equal intervals.



(別紙 8 : 監視・制御を実施しているシステムの構成図 (現状))

