

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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 流し、コンロを各 1 個設置すること
書庫	32.56	<ul style="list-style-type: none"> 移動書架とすること
倉庫①	36.75	<ul style="list-style-type: none"> 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	—	<ul style="list-style-type: none"> 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	

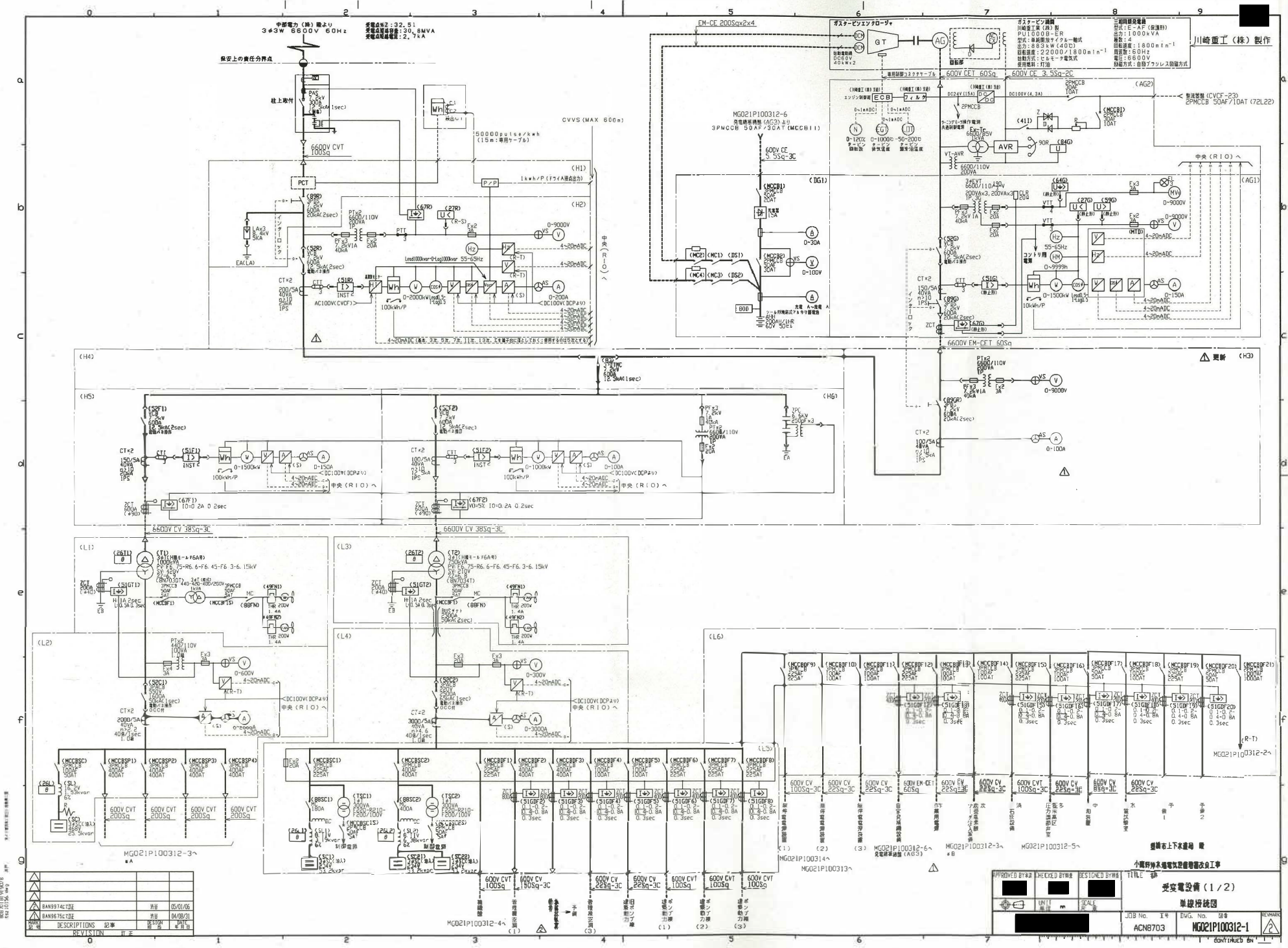
小鷹野浄水場自家発電設備出力計算シート (負荷表) - 3

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 ドラフトチャンバー		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	

(別紙 7 : 接続先 (小鷹野浄水場) の単線結線図)



(別紙 8 : 監視・制御を実施しているシステムの構成図 (現状))

