

1階床面積積求積図 (A1:1/50) (A2:1/300)

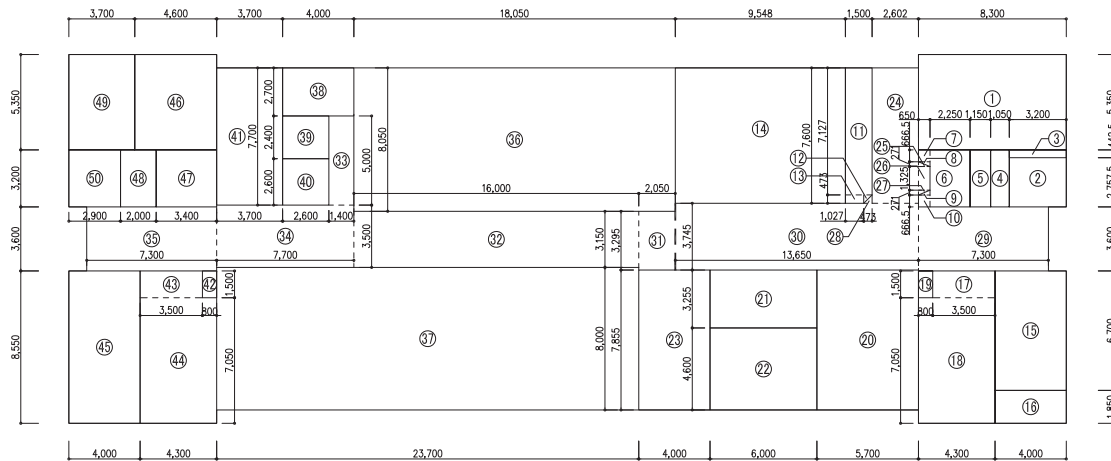
【凡例】

- - - : 防煙たれ壁 (H=500以上)

【1階床面積】

室名	番号	X(m)	Y(m)	小計(m <sup>2</sup> )	床面積(m <sup>2</sup> )	防煙区画面積(m <sup>2</sup> )
男子更衣室	1	8.000	5.000	40.000	40.000	
女子更衣室	2	6.000	5.000	30.000	30.000	
更衣室前室	3	2.000	5.000	10.000	10.000	
公衆用整髪室	4	8.000	2.000	16.000	16.000	
書庫	5	8.000	7.100	56.800	63.500	
ES	6	7.450	0.950	7.075	7.075	
	7	0.550	0.900	0.495	0.495	
職員福利厚生室	8	4.500	5.100	22.950	30.200	
	9	2.500	2.900	7.250	7.250	
PS	10	2.000	2.900	5.800	5.800	
組合室	11	3.500	6.500	22.750	22.750	
組合室前室	12	1.700	1.500	2.550	2.550	
収納	13	1.800	1.500	2.700	2.700	
洗面室(浴室)	14	2.150	3.800	8.170	8.170	
	15	8.400	1.800	15.120	15.120	
食堂	16	6.250	3.800	23.750	92.630	
	17	8.400	6.400	53.760	64.000	
職員入口	18	16.000	4.000	64.000	64.000	
職員専用通路	19	4.000	1.650	6.600	35.300	99.300
	20	2.000	9.650	19.300	19.300	
	21	5.700	1.650	9.405	9.405	
男子トイレ	22	4.500	1.500	6.750	23.960	
	23	5.700	3.000	17.100	17.100	
SK	24	1.110	1.500	1.665	1.665	
会計専用書庫	25	3.250	3.500	11.375	11.375	
文書室	26	2.450	1.900	4.655	4.875	
文書室前室	27	2.450	1.510	3.698	3.698	
女子トイレ	28	4.300	2.000	8.600	25.800	
	29	4.300	4.000	17.200	17.200	
だれでもトイレ	30	3.300	2.000	6.600	6.600	
PS	31	1.000	2.000	2.000	2.000	
町民相談室	32	4.000	4.000	16.000	16.000	
階段室(町民ホール)	33	3.000	7.650	22.950	22.950	
階段室A	34	8.300	5.350	44.405	44.405	
倉庫	35	1.8425	2.7575	5.087	12.787	
PS	36	2.4075	3.200	7.700	7.700	
	37	1.8425	0.4425	0.8153	0.8153	
PS	38	1.150	3.200	3.680	3.680	
	39	2.250	3.200	7.200	7.200	
EV	40	0.650	0.6665	0.432	8.2426	
	41	0.650	0.2711 1/2	0.0881	0.0881	
	42	0.650	0.2711 1/2	0.0881	0.0881	
	43	0.650	0.6665	0.432	0.432	
階段室(新棟)	44	3.000	3.600	10.800	10.800	
書庫	45	2.300	3.200	7.360	7.360	
階段室	46	1.700	3.200	5.440	26.840	
階段室	47	4.000	5.350	21.400	21.400	
書庫(1F東)	48	3.500	1.500	5.250	35.560	
	49	4.300	7.050	30.315	30.315	
ES	50	0.800	1.500	1.200	1.200	
通路	51	8.000	1.650	13.200	13.200	
	52	4.300	1.650	7.095	7.095	
町民ホール	53	11.600	0.350	4.060	139.660	
	54	12.000	11.300	135.600	135.600	
通路	55	4.750	5.100	24.225	24.225	
	56	0.650	0.2711 1/2	0.0881	0.0881	
	57	0.650	1.3250	0.8613	0.8613	
	58	0.650	0.2711 1/2	0.0881	185.3274	488.1874
	59	6.100	3.600	21.960	21.960	
	60	7.200	14.850	106.920	106.920	
	61	8.100	3.850	31.185	31.185	
昇降室	62	2.450	5.100	12.495	459.0750	
	63	8.100	16.100	130.410	130.410	
	64	4.400	0.750	3.300	3.300	
	65	20.300	2.750	56.810	56.810	
	66	20.400	12.650	258.060	258.060	
通路	67	20.400	3.850	78.540	78.540	
	68	1.350	5.000	6.750	6.750	
	69	3.700	11.500	42.550	154.1200	470.2900
	70	7.300	3.600	26.280	26.280	
打合室(1)	71	3.800	2.700	10.260	10.260	
打合室(2)	72	2.350	2.400	5.640	5.640	
打合室(3)	73	2.350	2.600	6.110	6.110	
ES	74	0.800	1.500	1.200	1.200	
	75	2.000	1.500	3.000	3.000	
採光型電線配線指導室	76	2.800	1.700	4.760	4.760	
書庫前室	77	1.500	3.200	4.800	4.800	
書庫(1F西)	78	4.300	5.350	23.005	23.005	
階段室B	79	4.000	8.550	34.200	34.200	
階段室(西棟)	80	1.700	3.600	6.120	6.120	
男子トイレ(1F西)	81	4.600	5.350	24.610	24.610	
男子トイレ北棟室(1F西)	82	3.400	3.200	10.880	10.880	
PS	83	2.000	3.200	6.400	6.400	
女子トイレ(1F西)	84	3.700	5.350	19.795	19.795	
女子トイレ北棟室(1F西)	85	2.900	3.200	9.280	9.280	
1階床面積					1873.2800	

工事名	庁舎内部大規模改修工事	N. No.	04221	管理棟主 吉澤 康夫
図名	1階床面積積求積図	資料	R06.03	一般職工士登録番号 2292209
設計者	株式会社 フケタ設計	縮尺	1/100	設計者主幹職 塚原 好則
代表取締役	三柴 富男	取調No.	H-04	一般職工士登録番号 2408089
社 址	東京都中央区本町1-9-9	業 種	設 計	設計者主幹職 塚原 好則
TEL	03-6221-8928	業 種	設 計	一般職工士登録番号



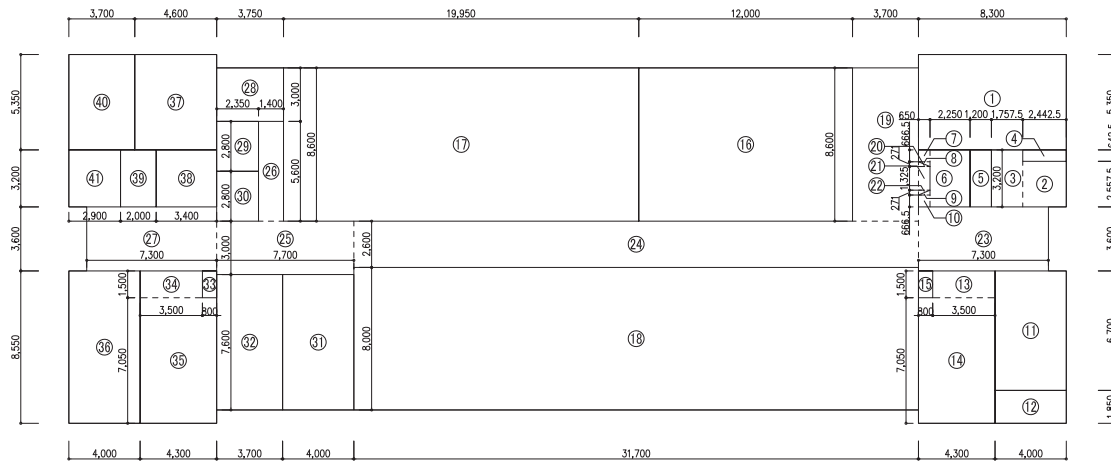
2階床面積求積図 (A1:1/50) (A3:1/300)

【凡例】  
 - - - : 防煙たれ壁 (H=500以上)

【2階床面積】

区分	番号	X(m)	Y(m)	小計(m <sup>2</sup> )	床面積(m <sup>2</sup> )	防煙区分面積(m <sup>2</sup> )
エレベーター	1	8.3000	5.3500	44.4050	44.4050	
階段室A	2	3.2000	2.7575	8.8240	8.8240	
PS	3	3.2000	0.4425	1.4160	1.4160	
WC(洗面室)	4	1.0500	3.2000	3.3600	3.3600	
PS	5	1.1500	3.2000	3.6800	3.6800	
EV	6	2.2500	3.2000	7.2000		
	7	0.6500	0.6665	0.4332		
	8	0.6500	0.2710 1/2	0.0881		8.2426
	9	0.6500	0.2710 1/2	0.0881		
	10	0.6500	0.6665	0.4332		
	11	1.5000	7.1270	10.6905		
防火階段室	12	0.4730	0.4730 1/2	0.1119		11.2881
	13	1.0270	0.4730	0.4858		
公室	14	9.5480	7.6000	72.5648	72.5648	
物品倉庫	15	4.0000	6.7000	26.8000	26.8000	
DS	16	4.0000	1.8500	7.4000	7.4000	
書庫	17	3.5000	1.5000	5.2500		
	18	4.3000	7.0500	30.3150	35.5650	
ES	19	0.8000	1.5000	1.2000	1.2000	
廊下	20	5.7000	7.8550	44.7735	44.7735	
居室	21	6.0000	3.2550	19.5300	19.5300	
広場	22	6.0000	4.6000	27.6000	27.6000	
副市長室	23	4.0000	7.8550	31.4200	31.4200	
通路	24	2.6020	7.6000	19.7752		98.3237
	25	0.6500	0.2710 1/2	0.0881		
	26	0.6500	1.3250	0.8613		
	27	0.6500	0.2710 1/2	0.0881		
	28	0.4730	0.4730 1/2	0.1119		
	29	7.3000	3.6000	26.2800		215.7085
	30	13.6500	3.7450	51.1193		
	31	2.0500	3.2950	6.7548		
	32	16.0000	3.1500	50.4000		
	33	1.4000	5.0000	7.0000		452.2873
	34	7.7000	3.5000	26.9500		
	35	7.3000	3.6000	26.2800		
新機室(北側)	36	18.0500	8.0500	145.3025	145.3025	
新機室(南側)	37	23.7000	8.0000	189.6000	189.6000	
打合せ(1)	38	4.0000	2.7000	10.8000	10.8000	
打合せ(2)	39	2.6000	2.4000	6.2400	6.2400	
打合せ(3)	40	2.6000	2.6000	6.7600	6.7600	
印刷室	41	3.7000	7.7000	28.4900	28.4900	
ES	42	0.8000	1.5000	1.2000	1.2000	
倉庫	43	3.5000	1.5000	5.2500	35.5650	
階段室B	44	4.3000	7.0500	30.3150	34.2000	
	45	4.0000	8.5500	34.2000	34.2000	
男子トイレ	46	4.6000	5.3500	24.6100	24.6100	
男子トイレ化粧室	47	3.4000	3.2000	10.8800	10.8800	
PS	48	2.0000	3.2000	6.4000	6.4000	
女子トイレ	49	3.7000	5.3500	19.7950	19.7950	
女子トイレ化粧室	50	2.9000	3.2000	9.2800	9.2800	
2階床面積					1092.9000	

工事名	庁舎内部大規模改修工事	No.	04221	管理棟主 吉澤 康夫
図名	2階床面積求積図	資料	R06.03	一般職工主 登録番号 229925号
		縮尺	A1:1/50 A3:1/300	技師主 登録番号 240808号
		取組No.	H-05	竣工主 登録番号 240808号
代表取締役	三柴 富男	一級建築士登録番号	89479号	技師主 登録番号
本社	東京都中央区本町1丁目9番9号	TEL	03-6221-9928	一般職工主 登録番号

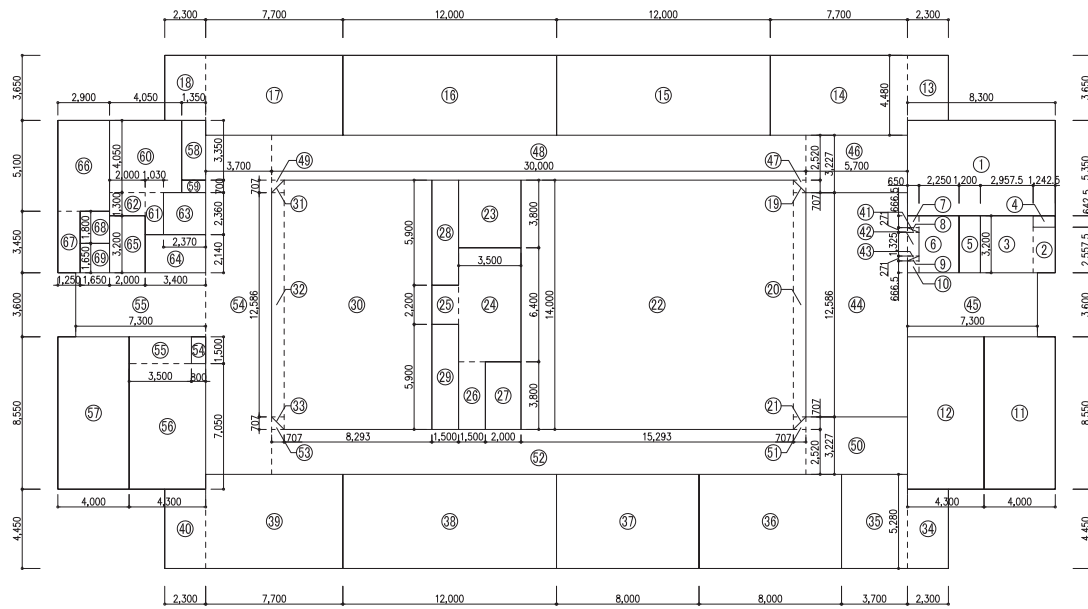


3階床面積求積図 (A1:1/50) (A3:1/300)

【3階床面積】

番号	名称	X(m)	Y(m)	小計(m <sup>2</sup> )	床面積(m <sup>2</sup> )	芳廊区画面積(m <sup>2</sup> )
1	階段室A	8.3000	5.3500	44.4050	44.4050	
2	歩道室	2.4425	2.5575	6.2467	6.2467	
3	歩道室	1.7575	3.2000	5.6240	5.6240	
4	PS	2.4425	0.6425	1.5693	1.5693	
5	PS	1.2000	3.2000	3.8400	3.8400	
6	EV	2.2500	3.2000	7.2000		
7	EV	0.6500	0.6665	0.4332		
8	EV	0.6500	0.2710	0.1771		
9	EV	0.6500	0.2710	0.1771		
10	EV	0.6500	0.6665	0.4332		
11	書庫	4.0000	6.7000	26.8000	26.8000	
12	DS	4.0000	1.8500	7.4000	7.4000	
13	物品倉庫	3.5000	1.5000	5.2500	5.2500	
14	物品倉庫	4.3000	7.0500	30.3150	30.3150	
15	ES	0.8000	1.5000	1.2000	1.2000	
16	中歩道室	12.0000	8.6000	103.2000	103.2000	
17	大歩道室	19.9500	8.6000	171.5700	171.5700	
18	歩道室	31.7000	8.0000	253.6000	253.6000	
19	通路	3.7000	8.6000	31.8200		
20	通路	0.6500	0.2710	0.1771		
21	通路	0.6500	1.3750	0.8938		
22	通路	0.6500	0.2710	0.1771		
23	通路	7.3000	3.6000	26.2800	26.2800	
24	通路	31.7000	2.6000	82.4200	82.4200	
25	通路	7.7000	3.0000	23.1000	23.1000	
26	通路	1.4000	5.6000	7.8400	7.8400	
27	通路	7.3000	3.6000	26.2800	26.2800	
28	打合せ(1)	3.7500	3.0000	11.2500	11.2500	
29	打合せ(2)	2.3500	2.8000	6.5800	6.5800	
30	打合せ(3)	2.3500	2.8000	6.5800	6.5800	
31	解小倉庫室	4.0000	7.6000	30.4000	30.4000	
32	解小倉庫室	3.7000	7.6000	28.1200	28.1200	
33	ES	0.8000	1.5000	1.2000	1.2000	
34	図面等倉庫	3.5000	1.5000	5.2500	5.2500	
35	図面等倉庫	4.3000	7.0500	30.3150	30.3150	
36	階段室B	4.0000	8.5500	34.2000	34.2000	
37	男子トイレ	4.6000	5.3500	24.6100	24.6100	
38	男子トイレ化粧室	3.4000	3.2000	10.8800	10.8800	
39	PS	2.0000	3.2000	6.4000	6.4000	
40	女子トイレ	3.7000	5.3500	19.7950	19.7950	
41	女子トイレ化粧室	2.9000	3.2000	9.2800	9.2800	
3階床面積					1092.90	

工事名	庁舎内部大規模改修工事	N.O.	04221	管理棟施工 吉澤 康夫
図名	3階床面積求積図	資料	R06.03	一般図面士登録番号 22925号
設計者	株式会社 フケタ設計	縮尺	A1:1/50 A3:1/300	設計者印 塚原 好則
代表取締役	三柴 富男	取組No.	H-06	一般図面士登録番号 240808号
本社	東京都中央区本町1丁目9番9号	業		設計者印 一般図面士登録番号
		姓		
		名		
		姓		
		名		

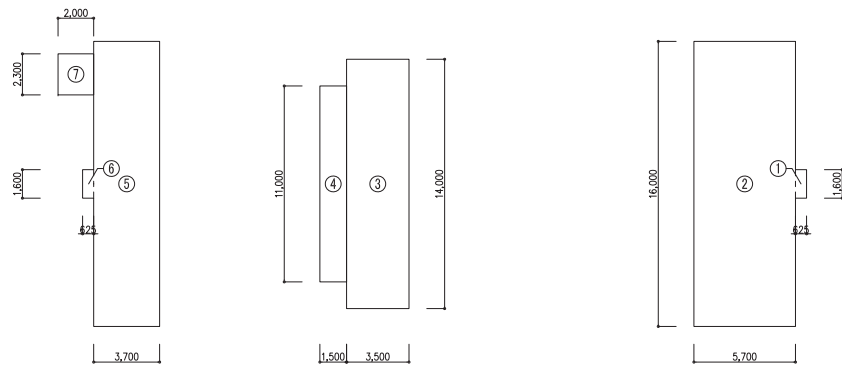


4階床面積求積図 (A1:1/150) (A3:1/300)

【4階床面積】

室名	番号	X(m)	Y(m)	小計(m <sup>2</sup> )	床面積(m <sup>2</sup> )	用途区分面積(m <sup>2</sup> )
階段室A	1	8.3000	5.3500	44.4050	44.4050	
階段室	2	1.2425	2.5575	3.1777	12.6417	
	3	2.9575	3.2000	9.4640		
PS	4	1.2425	0.6425	0.7983	0.7983	
PS	5	1.2000	3.2000	3.8400	3.8400	
	6	2.2500	3.2000	7.2000		
	7	0.6500	0.6665	0.4332		
EV	8	0.6500	0.2710	1/2	0.0881	8.2426
	9	0.6500	0.2710	1/2	0.0881	
	10	0.6500	0.6665	0.4332		
機械室	11	4.0000	8.5500	34.2000	34.2000	
サーバールーム	12	4.3000	8.5500	36.7650	36.7650	
特別会議室	13	2.3000	3.6500	8.3950	42.8910	
	14	7.7000	4.4800	34.4960		
第1委員会室	15	12.0000	4.4800	53.7600	53.7600	
第2委員会室	16	12.0000	4.4800	53.7600	53.7600	
第3委員会室	17	7.7000	4.4800	34.4960	42.8910	
	18	2.3000	3.6500	8.3950		
議場	19	0.7070	0.7070	1/2	0.2499	
	20	0.7070	12.5860	8.8983	223.5002	
	21	0.7070	0.7070	1/2	0.2499	
	22	15.2930	14.0000	214.1020		
倉庫	23	3.5000	3.8000	13.3000	13.3000	
	24	3.5000	6.4000	22.4000		
モニター室	25	1.5000	2.2000	3.3000	31.4000	
	26	1.5000	3.8000	5.7000		
電気室	27	2.0000	3.8000	7.6000	7.6000	
階段室(傍廊)	28	1.5000	5.9000	8.8500	8.8500	
階段室(傍廊)	29	1.5000	5.9000	8.8500	8.8500	
	30	8.2930	14.0000	116.1020		
委員協議室	31	0.7070	0.7070	1/2	0.2499	125.5002
	32	0.7070	12.5860	8.8983		
	33	0.7070	0.7070	1/2	0.2499	
	34	2.3000	4.4500	10.2350		
図書室	35	3.7000	5.2800	19.5360	29.7710	
議員事務室	36	8.0000	5.2800	42.2400	42.2400	
正副議長室	37	8.0000	5.2800	42.2400	42.2400	
議員控室	38	12.0000	5.2800	63.3600	63.3600	
庶務委員会	39	7.7000	5.2800	40.6560		
	40	2.3000	4.4500	10.2350	50.8910	
	41	0.6500	0.2710	1/2	0.0881	
ロビー	42	0.6500	1.3250	0.8613	72.7776	
	43	0.6500	0.2710	1/2	0.0881	
	44	5.7000	12.5860	71.7420		
	45	7.3000	3.6000	26.2800		
	46	5.7000	3.2270	18.3939		
	47	0.7070	0.7070	1/2	0.2499	
	48	30.0000	2.5200	75.6000		
通路	49	0.7070	0.7070	1/2	0.2499	384.7731
	50	5.7000	3.2270	18.3939		
	51	0.7070	0.7070	1/2	0.2499	311.9955
	52	30.0000	2.5200	75.6000		
	53	0.7070	0.7070	1/2	0.2499	
	54	3.7000	19.0400	70.4480		
	55	7.3000	3.6000	26.2800		
ES	54	0.8000	1.5000	1.2000	1.2000	
倉庫	55	3.5000	1.5000	5.2500	35.5650	
	56	4.3000	7.0500	30.3150		
階段室B	57	4.0000	8.5500	34.2000	34.2000	
機械室入口	58	1.3500	3.3500	4.5225	4.5225	
デッドスペース	59	1.3500	0.7000	0.9450	0.9450	
	60	4.0500	4.0500	16.4025		
男子トイレ	61	1.0300	2.3600	2.4308	21.4333	
	62	2.0000	1.3000	2.6000		
多目的トイレ	63	2.3700	2.3600	5.5932	5.5932	
男子トイレ前室	64	3.4000	2.1400	7.2760	7.2760	
PS	65	2.0000	3.2000	6.4000	6.4000	
女子トイレ	66	2.9000	5.1000	14.7900	19.1025	
	67	1.2500	3.4500	4.3125		
備用員	68	1.6500	1.8000	2.9700	2.9700	
女子トイレ前室	69	1.6500	1.6500	2.7225	2.7225	
4階床面積					1508.4000	

工事名	庁舎内部大規模改修工事	No.	04221	管理棟主 岩澤 康夫
図名	4階床面積求積図	資料	R06.03	一般建築士登録番号 22920号
		縮尺	A1:1/150 A3:1/300	設計者(建築士) 塚原 好則
		製図者	H-07	一般建築士登録番号 240808号
	株式会社 フケタ設計	業		設計者(建築士)
	代表取締役 三柴 富男 一般建築士登録番号 89479号	社		一般建築士登録番号
	本社 東京都中央区本町1丁目9番9号 TEL:03-6221-9939	図		



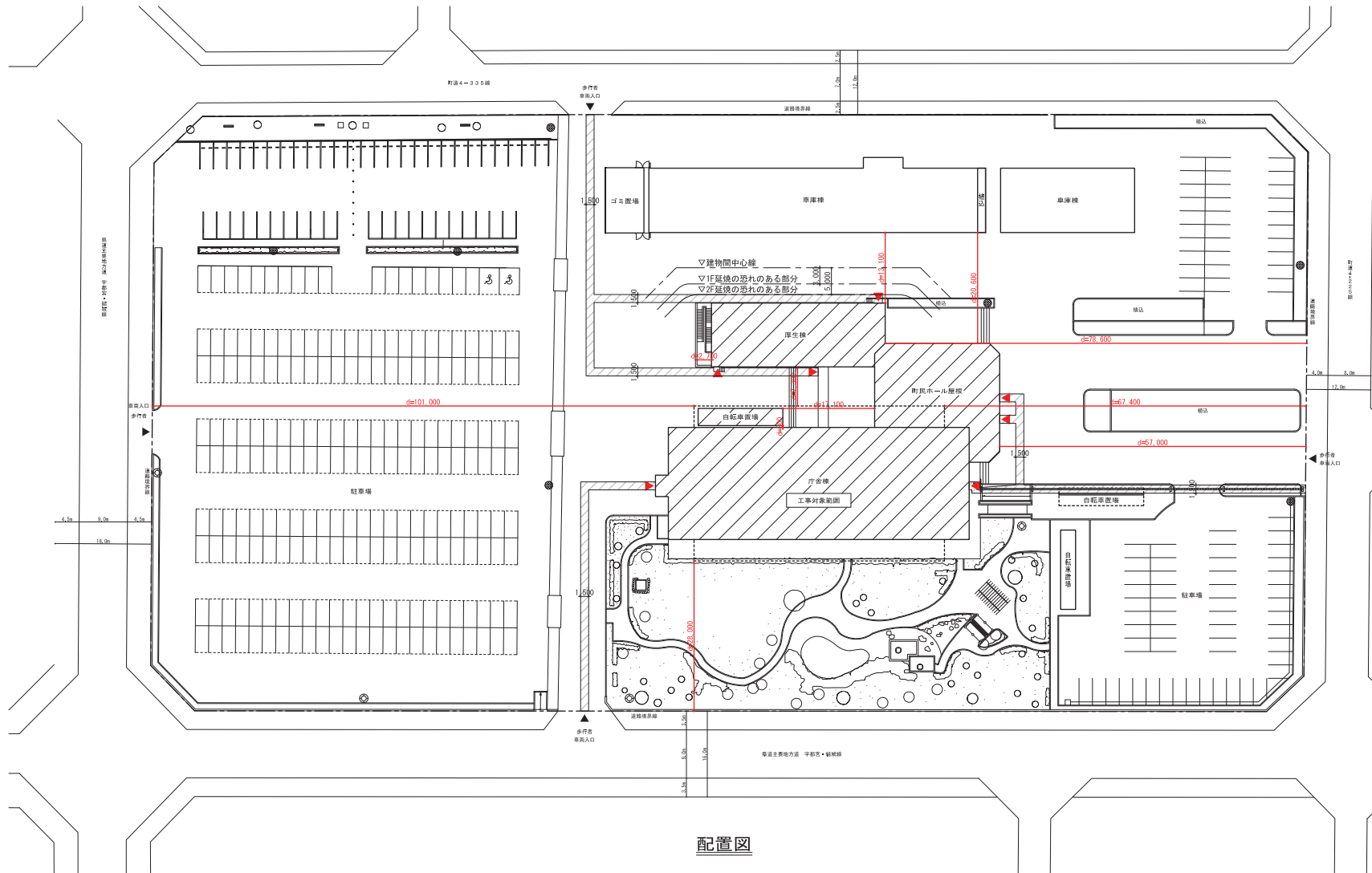
5階床面積求積図

(A1:1/150)  
(A3:1/300)

【5階床面積】

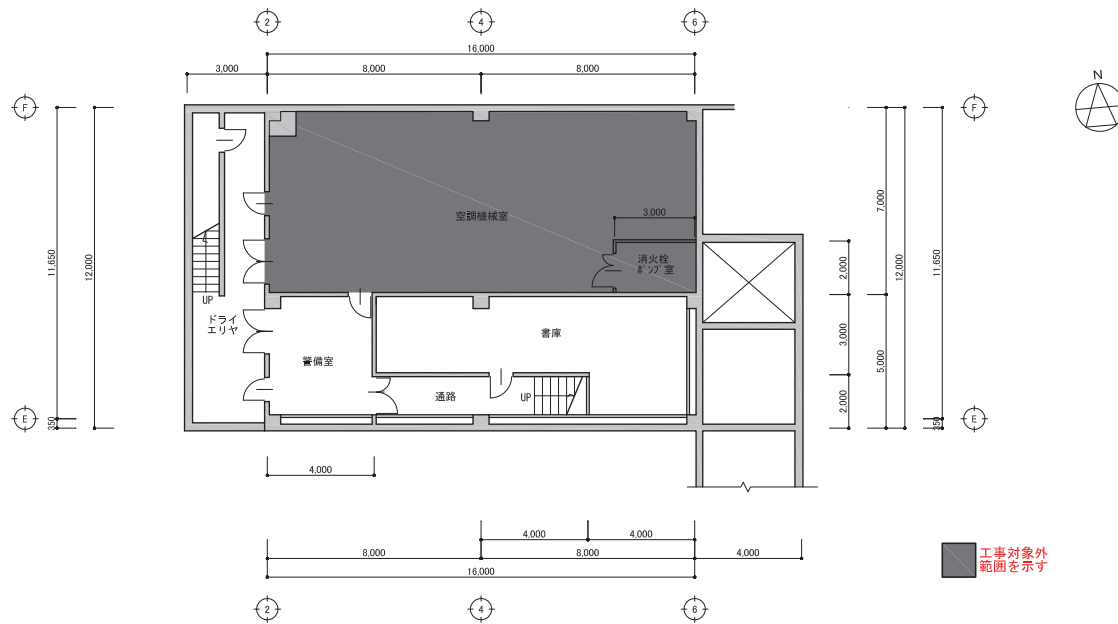
区分	番号	X(m)	Y(m)	小計(m <sup>2</sup> )	床面積(m <sup>2</sup> )
機械室 A (東側)	1	0.6250	1.6000	1.0000	92.2000
	2	5.7000	16.0000	91.2000	
廊下	3	3.5000	14.0000	49.0000	49.0000
附属室(待機室)	4	1.5000	11.0000	16.5000	16.5000
機械室 B (西側)	5	3.7000	16.0000	59.2000	60.2000
	6	0.6250	1.6000	1.0000	
機械室入口	7	2.0000	2.3000	4.6000	4.6000
5階床面積					222.5000

工事名	庁舎内部大規模改修工事	No.	04221	管理棟施工 吉澤 康夫
図名	5階床面積求積図	資料	R06_03	一般図面士登録番号 22925号
作成者	株式会社 フケタ設計	縮尺	A1:1/150 A3:1/300	技師署名欄 塚原 好則
代表取締役	三柴 富男	取組No.	H-08	一般図面士登録番号 24008号
本社	東京都中央区本町1丁目9番9号	業	図	技師署名欄 一般図面士登録番号
	TEL: 03-6221-8923			



配置図

◎敷地概要 ○工事場所 : 栃木県河内郡上三川町しらさぎ一丁目1番地 ○用途地域 : 第一種住居地域 ○防火地域 : 防火地域対象外(法22条地域) ○敷地面積 : 24,070.70㎡ ○指定容積率: 200% ○指定建蔽率: 70% (60%+角地緩和10%) ◎建物概要 ○構造 : 鉄筋コンクリート造(一部鉄骨造)5階建て ○延べ面積 : 5,934.38㎡ 地下1階:194.40㎡ 1階:1,823.28㎡ 2階:1,082.80㎡ 3階:1,092.90㎡ 4階:1,508.40㎡ 5階:222.50㎡ ○建築面積 : 2,301.08㎡	◎高さ制限(法56条) ○絶対高さ制限: 制限なし ○北側高さ制限: 制限なし ○道路高さ制限: 勾配1.25→適用距離20m超えのためOK ○隣地高さ制限: 制限なし	凡例 ▲ 令128条に該当する建物の出口 △ 令128条に該当しない建物の出口 〰 採光補正係数算定上距離(安全側の距離とする) ▨ 敷地内通路(建築基準法令128条)	
	工事名 庁舎内部大規模改修工事	No. 04221	管理建築士 吉澤 康夫 一般建築士登録番号 229925号
	図名 配置法チェック図	資料 R06.03 縮尺 A1/1,000 A3/1,800	設計する建築士 塚原 好則 一般建築士登録番号 240808号
	株式会社 株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 富男 一般建築士登録番号 89479号 〒 栃木県宇都宮市大宮1丁目9番9号 TEL: 028-622-8928	取 H-09	設計する建築士 塚原 好則 一般建築士登録番号 240808号
			取 図



地下1階平面図 (A1:1/100) (A3:1/200)

【採光検討】

室名	室面積 (室面積×1/20)	採光必要面積	建築型式	W(m)	H(m)	窓形状	開口面積(m <sup>2</sup> )	d	h	12/h×6.0-1.24	採光係数係数	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判定
警備室	45,000	2,250	AD-8	0.540	0.950	2	1,020	2,700	2,700	4.600	3	3,078	OK
			AW-4	0.480	1.840	1	0.883	2,700	2,700	4.600	3	2,650	5,728

【換気検討】

室名	室面積	換気必要面積 (室面積×1/20)	建築型式	W(m)	H(m)	窓形状	開口面積(m <sup>2</sup> )	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判定
警備室	20,000	1,000	AD-8	1.480	2,000	1	2,960		
			AW-4	0.480	1.840	1	0.883	3,843	OK

【排煙検討】

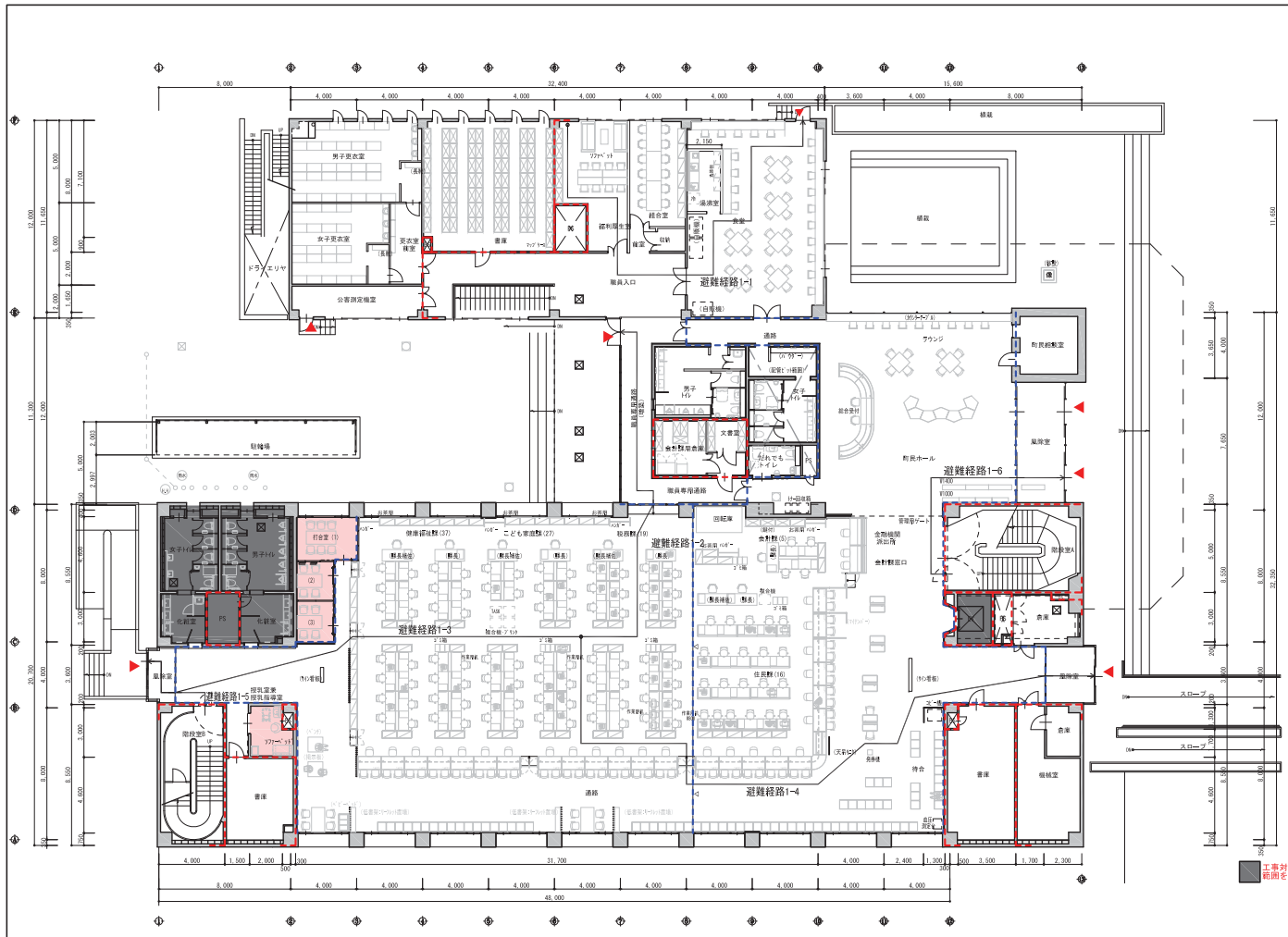
室名	室面積	排煙必要面積 (室面積×1/50)	建築型式	W(m)	H(m)	窓形状	開口面積(m <sup>2</sup> )	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判定
空調機械室	107,400	2,148	令128条の架1階4号						
消火栓ポンプ室	6,000	0.120	H12建告1436-02=(2)					有効な開口なし	OK
警備室	20,000	0.400	AW-4	0.480	0.500	1	0.240	0.240	NG
			H12建告1436-02=(4)						
書庫	45,000	0.900	H12建告1436-02=(2)					有効な開口なし	OK
通路(階段を除く)	12,000	0.240	H12建告1436-02=(2)					有効な開口なし	OK

H12建告1436-02=(2)：室、100㎡以下、壁・天井の仕上不燃  
H12建告1436-02=(4)：廊下、100㎡以下、壁・天井の仕上・地下不燃

工事対象外  
範囲を示す

凡	---	防火区画(面積区画・壁穴区画):柱・床・梁:RC造(1時間耐火:H12建告1399号) 間仕切壁;h1.0 GB-F二重張り+LGS下地	→	歩行距離	令120条 居室の各部分より一の直通階段へ至る距離(40m以下) 令120条 採光無窓居室の各部分より一の直通階段へ至る距離(30m以下)	採光無窓居室:小屋裏まで不燃材料の壁を達せしめる事 下記①~③に該当する居室は免除(R2告示249号)	工名 庁舎内部大規模改修工事	No. 04221	管理棟主 吉澤 康夫 一般国民士登録番号 2292050
	---	防煙区画:床面積500㎡以内ごとくH=500以上の防煙垂れ壁で区画	→	重複距離	令125条 避難階における階段から屋外への出入口の一へ至る距離(40m以下) 令125条 避難階における居室の各部分から屋外への出入口の一へ至る距離(80m以下)				
例	▲	令128条に該当する建物の出口	→	重複距離	令125条 避難階における階段から屋外への出入口の一へ至る距離(40m以下) 令125条 避難階における居室の各部分から屋外への出入口の一へ至る距離(80m以下)				
	△	令128条に該当しない建物の出口	→	重複距離	令125条 避難階における階段から屋外への出入口の一へ至る距離(40m以下) 令125条 避難階における居室の各部分から屋外への出入口の一へ至る距離(80m以下)				





1階平面図 (A1:1/150) (A3:1/300)

- 【歩行距離】**
- 避難経路1-1(居室) : 32.76m ≦ 80.00m OK
  - 避難経路1-2(居室) : 24.14m ≦ 80.00m OK
  - 避難経路1-3(居室) : 28.84m ≦ 80.00m OK
  - 避難経路1-4(居室) : 43.08m ≦ 80.00m OK
  - 避難経路1-5(階段) : 6.11m ≦ 40.00m OK
  - 避難経路1-6(階段) : 14.79m ≦ 40.00m OK

- 【採光無窓居室】**
- 打合室(1) : 床面積 10.26㎡→凡例①より免除
  - 打合室(2) : 床面積 5.64㎡→凡例①より免除
  - 打合室(3) : 床面積 6.11㎡→凡例①より免除
  - 授乳室兼授乳指導室 : 床面積 7.76㎡→凡例①より免除

**【採光検討】**

室名	室面積	採光必要面積 (室面積×1/20)	採光窓号	W(m)	H(m)	開口面積(m <sup>2</sup> )	採光係数	開口面積(m <sup>2</sup> )	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判別	
町民ホール	139,660	6,983	AW-13	11,093	0.908	1	6.544	13,100	2,700	35,600	OK
町民相談室	16,000	0,800	AW-2	2,864	1,840	1	3,433	13,100	4,500	16,067	OK
福利厚生室	30,200	1,510	AW-2	1,865	1,840	1	3,433	13,100	4,500	16,067	OK
組合室	22,750	1,138	AW-2	1,865	1,840	1	3,433	13,100	4,500	16,067	OK
食堂	92,630	4,632	AW-2	4,883	1,840	1	8,979	13,100	4,500	16,067	OK
納骨室	459,075	22,954	AW-1	3,029	2,670	3	24,103	0,300	4,400	-0.991	0
打合室(1)	10,260	0,513	AW-1A	3,029	2,670	1	8,063	7,300	4,400	8,559	3
打合室(2)	5,640	0,282	AW-1A	3,029	2,670	1	8,063	7,300	4,400	-0.991	0
打合室(3)	6,110	0,306	AW-1A	3,029	2,670	1	8,063	7,300	4,400	-0.991	0
授乳室兼授乳指導室	7,760	0,388	AW-1A	3,029	2,670	1	8,063	7,300	4,400	-0.991	0

**【換気検討】**

室名	室面積	換気必要面積 (室面積×1/20)	換気窓号	W(m)	H(m)	開口面積(m <sup>2</sup> )	換気係数	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判別			
町民ホール	139,660	6,983	AW-13	11,093	0.908	1	1,820	0,600	2	2,184	6,528	NG
町民相談室	16,000	0,800	機械換気による(MH)									OK
福利厚生室	30,200	1,510	AW-2	1,865	1,840	1	1,840	1,840	1	1,840	1,840	OK
組合室	22,750	1,138	AW-2	1,865	1,840	1	1,840	1,840	1	1,840	1,840	OK
食堂	92,630	4,632	AW-2	4,883	1,840	2	3,680	3,680	2	3,680	3,680	OK
納骨室	459,075	22,954	AW-1	3,029	2,670	8	10,014	10,014	8	10,014	10,014	NG
打合室(1)	10,260	0,513	AW-1A	3,029	2,670	1	1,250	1,250	1	1,250	1,250	OK
打合室(2)	5,640	0,282	機械換気による(MH)									OK
打合室(3)	6,110	0,306	機械換気による(MH)									OK
授乳室兼授乳指導室	7,760	0,388	機械換気による(MH)									OK

**【排煙検討】**

FL+2.00以上の部分で計算

室名	室面積	排煙必要面積 (室面積×1/50)	排煙窓号	W(m)	H(m)	開口面積(m <sup>2</sup> )	開口面積(m <sup>2</sup> )	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判別
男子更衣室	40,000	0,800	AW-4	0,480	0,500	4	0,960	0,960	OK
女子更衣室	30,000	0,600	H12建1456-四-(2)						OK
更衣室	10,000	0,200	H12建1456-四-(2)						OK
公衆トイレ兼	16,000	0,320	AW-4	0,480	0,500	5	1,200	1,200	OK
書庫	63,505	1,270	H12建1456-四-(2)						OK
ES	0,495	0,010	H12建1456-四-(2)						OK
福利厚生室	30,200	0,604	H12建1456-四-(2)						OK
PS	5,800	0,116	H12建1456-四-(2)						OK
組合室	22,750	0,455	AW-2	1,865	1,840	1	0,500	0,500	OK
図書室	2,700	0,054	H12建1456-四-(2)						OK
講義室(実演)	8,170	0,163	H12建1456-四-(2)						OK
食堂	92,630	1,853	AW-2	1,865	1,840	2	1,000	2,000	OK
職員入口・授乳室兼授乳指導室	99,305	1,986	AD-1	0,701	0,781	10	5,515	6,149	OK
男子トイレ	23,985	0,480	H12建1456-四-(2)						OK
SK	1,665	0,033	H12建1456-四-(2)						OK
合計棟内倉庫	11,375	0,228	H12建1456-四-(2)						OK
文庫室	4,876	0,098	H12建1456-四-(2)						OK
文庫室前室	3,700	0,074	H12建1456-四-(2)						OK
女子トイレ・バグコーナー	25,800	0,516	H12建1456-四-(2)						OK
だれでもトイレ	6,600	0,132	H12建1456-四-(2)						OK
PS	2,000	0,040	H12建1456-四-(2)						OK
町民相談室	16,000	0,320	H12建1456-四-(2)						OK
別館室(前ホール)	22,950	0,459	H12建1456-四-(2)						OK
授乳室	44,405	0,888	H12建1456-四-(2)						OK
倉庫	12,785	0,256	H12建1456-四-(2)						OK
PS	0,815	0,016	H12建1456-四-(2)						OK
PS	3,680	0,074	H12建1456-四-(2)						OK
EV	8,243	0,165	H12建1456-四-(2)						OK
別館室(後室)	10,800	0,216	H12建1456-四-(2)						OK
倉庫(機械室)	7,360	0,147	H12建1456-四-(2)						OK
機庫室	26,840	0,537	H12建1456-四-(2)						OK
機庫室	35,365	0,707	H12建1456-四-(2)						OK
機庫室	1,200	0,024	H12建1456-四-(2)						OK
町民ホール・納骨室・通路	488,187	9,764	AW-1	0,800	0,800	8	5,120	11,648	OK
納骨室・通路	470,290	9,406	AW-13	1,820	0,600	4	2,184	12,800	OK
打合室(1)	10,260	0,205	AW-1A	0,800	0,933	2	1,498	1,498	OK
打合室(2)	5,640	0,113	H12建1456-四-(4)						OK
打合室(3)	6,110	0,122	H12建1456-四-(4)						OK
ES	1,200	0,024	H12建1456-四-(4)						OK
授乳室兼授乳指導室	7,760	0,155	H12建1456-四-(4)						OK
書庫	4,800	0,096	H12建1456-四-(4)						OK
書庫(1F西)	23,005	0,460	H12建1456-四-(2)						OK
図書室	34,200	0,684	H12建1456-四-(2)						OK
別館室(西側)	6,120	0,122	H12建1456-四-(2)						OK
男子トイレ(1F南)	24,610	0,492	H12建1456-四-(2)						OK
男子トイレ化整室(1F西)	10,880	0,218	H12建1456-四-(2)						OK
PS	6,400	0,128	H12建1456-四-(2)						OK
女子トイレ(1F南)	19,795	0,396	H12建1456-四-(2)						OK
女子トイレ化整室(1F南)	9,280	0,186	H12建1456-四-(2)						OK

H12建1456-四-(2) : 室、100㎡以下、壁・天井の仕上不燃  
H12建1456-四-(4) : 廊下、100㎡以下、壁・天井の仕上・下地不燃

凡	防火区画(面積区画・壁区画):柱・床・梁・RC造(1時間耐火:H12建1399号) 間仕切り壁:2L0 GB-F二重張り+LGS下地	歩行距離	令120条 居室の各部分より一の直通階段へ至る距離(40m以下) 令120条 採光無窓居室の各部分より一の直通階段へ至る距離(30m以下)
例	防火区画:床面積500㎡以内かつH=500以上の防煙垂れ壁で区画 △ 令128条に該当する建物の出口 △ 令128条に該当しない建物の出口	重複距離	令125条 避難路上における階段から屋外への出入口の一へ至る距離(40m以下) 令125条 避難路上における居室の各部分から屋外への出入口の一へ至る距離(80m以下)

採光無窓居室:小屋裏まで不燃材料の壁を塗せしめる事

下記①～③に該当する居室は免除(R2告示249号)

①告示249号第一号(床面積30㎡)かつ第二号(自動火災報知設備)

②告示249号第一号(避難経路:屋外への出口までの歩行距離30m以下)かつ第二号(自動火災報知設備)

③告示249号第一号(避難経路の直上階:屋外への出口までの歩行距離20m以下)かつ第二号(自動火災報知設備)

工事名:庁舎内部大規模改修工事

No. O421

設計者:吉澤 康夫

設計士:一級建築士登録番号 222922号

監理者:塚原 好則

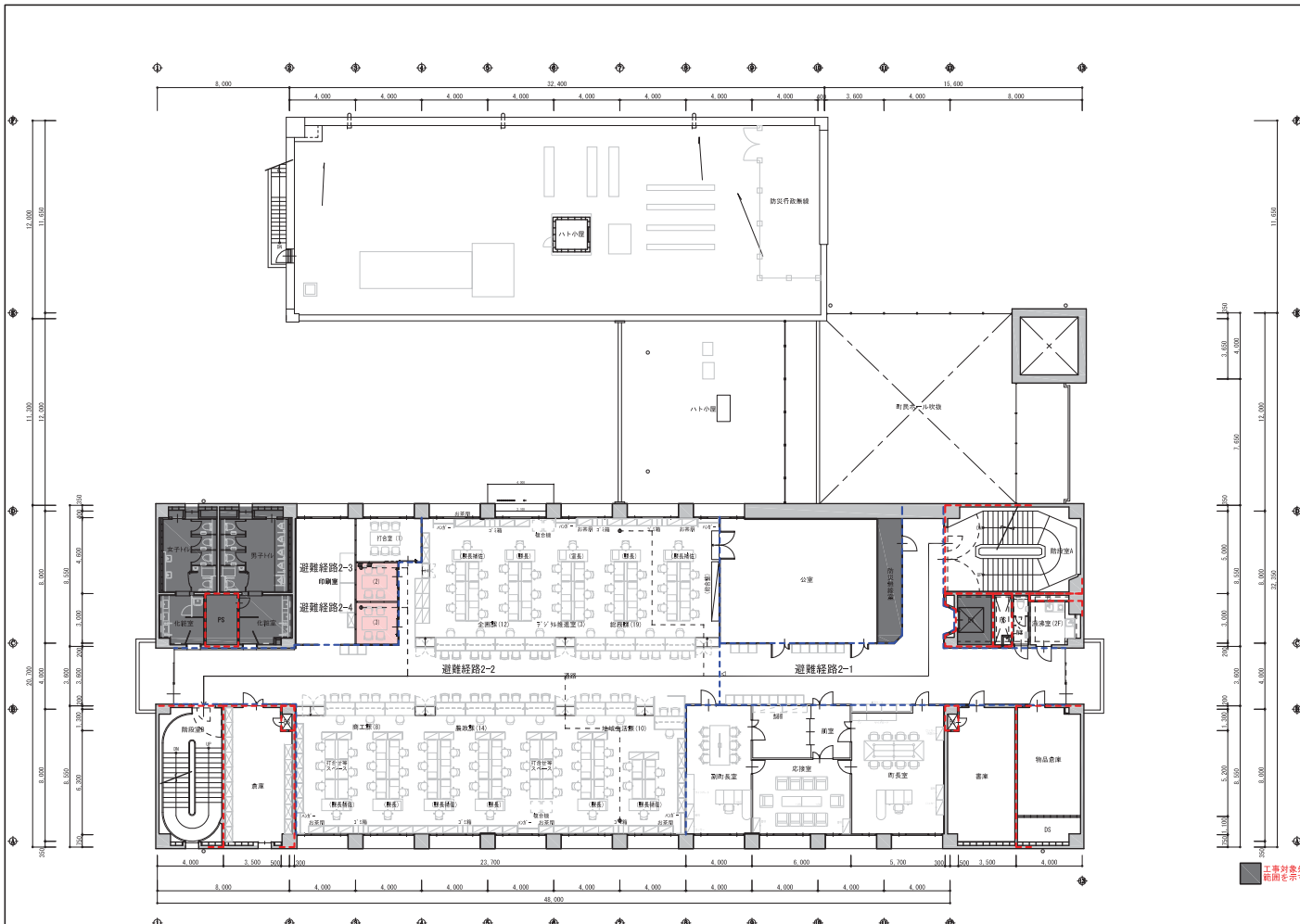
設計士:一級建築士登録番号 240808号

監理者:一級建築士登録番号

1階平面法チェック図 (建築基準法)

株式会社 **フレタ設計**

代表取締役 三輪 富男 一級建築士登録番号 89479号  
本社 熊本県熊本市東区1-19-9 電話 098-302-9003



2階平面図 (A1:1/150) (A2:1/300)

【採光検討】

室名	室面積	採光必要面積 (室面積×1/20)	採光器具 W(m)	H(m)	開口数	開口面積(m <sup>2</sup> )	d	h	採光係数 10/n × 6.0-1	採光係数 2.77	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判断
執務室(北側)	145.303	7.265	AW-1	3.020	2.670	32.256	7.300	10.500	2.77	2.77	89.389	100.673 OK
執務室(南側)	189.600	9.480	AW-1	1.525	2.670	4.072	7.300	10.500	2.77	2.77	11.285	
打合室(1)	10.800	0.540	AW-1	3.020	2.670	6	48.389	28.000	10.500	14.600	3	145.141 OK
打合室(2)	6.240	0.312	採光用照明による(注)				8.063	7.300	10.500	2.77	2.77	22.347 OK
打合室(3)	6.760	0.338	採光用照明による(注)									有効な開口なし OK
公室	72.565	3.628	AW-1	1.425	2.670	1	3.805	7.300	10.500	2.77	2.77	10.549 OK
町長室	44.774	2.239	AW-1	3.020	2.670	1	8.063	28.000	10.500	14.600	3	24.190 OK
副町長室	31.420	1.571	AW-1	1.465	2.670	1	3.912	28.000	10.500	14.600	3	11.735 OK
応接室	27.600	1.380	AW-1	3.020	2.670	1	8.063	28.000	10.500	14.600	3	24.190 OK
				1.465	2.670	1	3.912	28.000	10.500	14.600	3	11.735 OK

【換気検討】

室名	室面積	換気必要面積 (室面積×1/20)	換気器具 W(m)	H(m)	箇所数	開口面積(m <sup>2</sup> )	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判断
執務室(北側)	145.303	7.265	AW-1	0.800	1.565	9	11.768	11.768 OK
執務室(南側)	189.600	9.480	AW-1	0.800	1.565	12	15.024	15.024 OK
打合室(1)	10.800	0.540	AW-1	0.800	1.565	2	2.504	2.504 OK
打合室(2)	6.240	0.312	機械換気による(M回)					有効な開口なし OK
打合室(3)	6.760	0.338	機械換気による(M回)					有効な開口なし OK
公室	72.565	3.628	AW-1	0.800	1.565	1	1.252	1.252 NG
								OK
町長室	44.774	2.239	AW-1	0.800	1.565	3	3.756	3.756 OK
副町長室	31.420	1.571	AW-1	0.800	1.565	2	2.504	2.504 OK
応接室	27.600	1.380	AW-1	0.800	1.565	3	3.756	3.756 OK

【排煙検討】

室名	室面積	排煙必要面積 (室面積×1/50)	排煙器具 W(m)	H(m)	箇所数	開口面積(m <sup>2</sup> )	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判断
階階段A	44.405	0.888	H12建条126条の2第一項三号より設置免除					OK
廊下	8.824	0.176	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK
PS	1.414	0.028	H12建条1436-04ニ(2)					OK
WC(兼洗面)	3.368	0.067	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK
PS	3.680	0.074	H12建条1436-04ニ(2)					OK
EV	8.243	0.165	H12建条1436-04ニ(2)					OK
防災用器具室	11.288	0.226	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK
公室	72.565	1.451	AW-1	0.800	0.600	1	0.480	0.480 NG
								OK
物品倉庫	26.800	0.536	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK
DS	7.400	0.148	H12建条1436-04ニ(2)					OK
書庫	35.565	0.711	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK
ES	1.200	0.024	H12建条1436-04ニ(2)					OK
町長室	44.774	0.895	AW-1	0.500	0.600	3	1.440	1.440 OK
物室	19.530	0.391	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK
応接室	27.600	0.552	AW-1	0.640	0.600	3	1.152	1.152 OK
副町長室	31.420	0.628	AW-1	0.640	0.600	2	0.768	0.768 OK
								OK
通路	98.324	1.966	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK
通路・執務室(北側)	452.287	9.046	AW-1	0.640	0.700	20	10.112	10.112 OK
執務室(南側)	10.800	0.216	AW-9A	1.000	0.700	1	0.700	0.700 OK
打合室(1)	6.240	0.125	H12建条1436-04ニ(2)					1.011 OK
打合室(2)	6.240	0.125	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK
打合室(3)	6.760	0.135	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK
印刷室	28.490	0.570	AW-1A	0.800	0.700	2	1.120	1.120 OK
ES	1.200	0.024	H12建条1436-04ニ(2)					OK
倉庫	35.565	0.711	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK
階階段B	34.200	0.684	H12建条1436-04ニ(2)					OK
男子トイレ	24.610	0.492	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK
男子トイレ化粧室	10.880	0.218	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK
PS	6.400	0.128	H12建条1436-04ニ(2)					OK
女子トイレ	19.795	0.396	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK
女子トイレ化粧室	9.280	0.186	H12建条1436-04ニ(2)					有効な開口なし OK

H12建条1436-04ニ(2)：室、100m以下、壁・天井の仕上げ不燃  
H12建条1436-04ニ(4)：廊下、100m以下、壁・天井の仕上げ、不燃

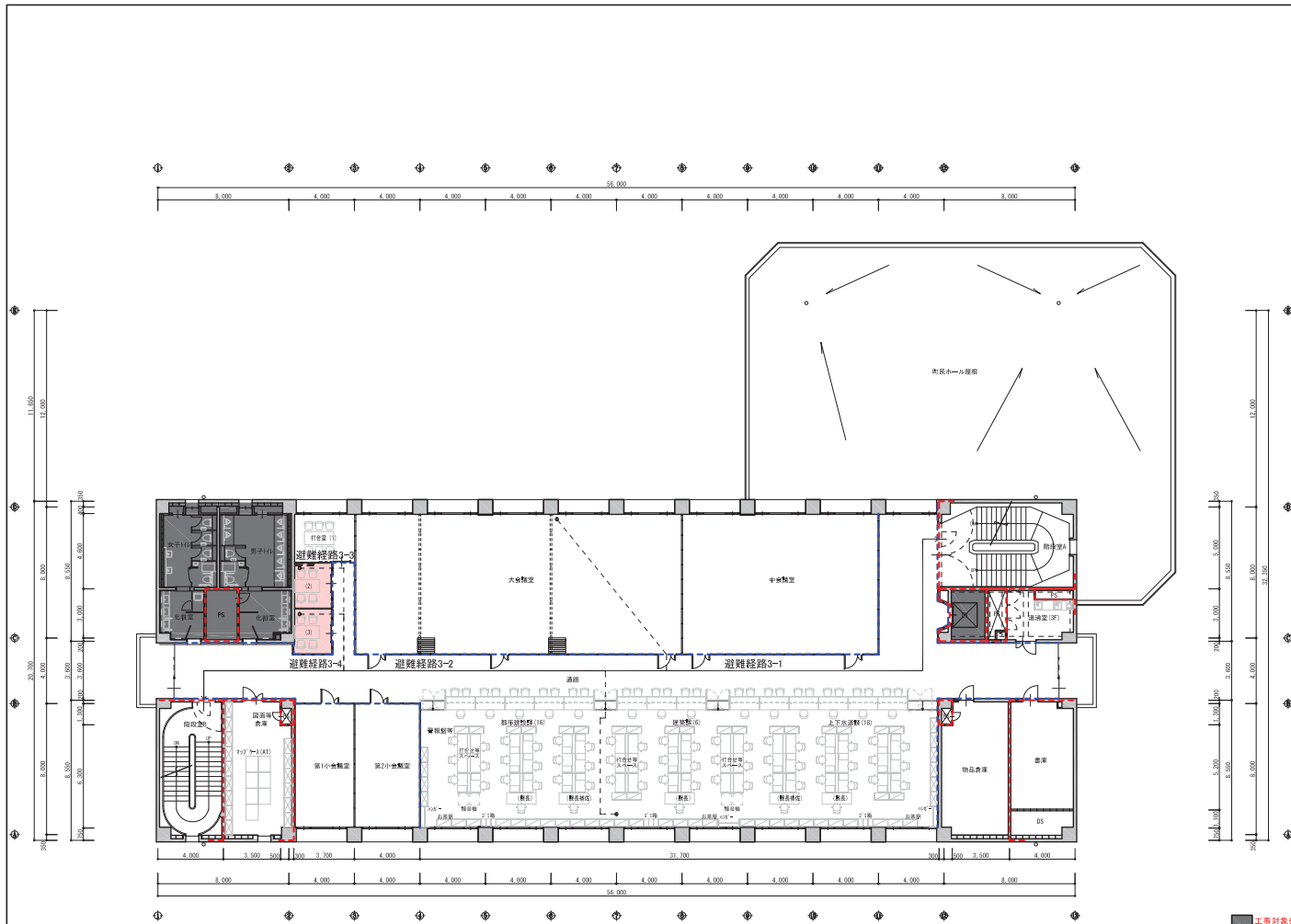
【歩行距離】

- 避難経路2-1 (居室) : 36.54m ≤ 40.00m (重複距離: 13.88m ≤ 20.00m) OK
- 避難経路2-2 (居室) : 35.75m ≤ 40.00m (重複距離: 12.05m ≤ 20.00m) OK
- 避難経路2-3 (採光無窓居室) : 23.53m ≤ 30.00m (重複距離: 9.38m ≤ 15.00m) OK
- 避難経路2-4 (採光無窓居室) : 21.12m ≤ 30.00m (重複距離: 6.97m ≤ 15.00m) OK

【採光無窓居室】

- 打合室(2) : 床面積 6.24㎡—凡例①より免除
- 打合室(3) : 床面積 6.76㎡—凡例①より免除

凡	防火区画(面積区画・壁区画):柱・床・梁・RC造(1時間耐火H12建条1399号) 間仕切壁:21.0 GB-F二重張り+LGS下地	歩行距離	令120条 居室の各部分より一の直通階段へ至る距離(40m以下) 令120条 採光無窓居室の各部分より一の直通階段へ至る距離(30m以下)	採光無窓居室:小屋裏まで不燃材料の壁を塗せしめる事 下記①~③に該当する居室を除く(R2告示249号)	工名	庁舎内部大規模改修工事	N.	04221	管理棟主 吉澤 康夫
例	防火区画:床面積500㎡以内かつH=500以上の防煙垂直壁で区画 令128条に該当する建物の出口 令128条に該当しない建物の出口	重複距離	令125条 避難階における階段から屋外への出入口の一へ至る距離(40m以下) 令125条 避難階における居室の各部分から屋外への出入口の一へ至る距離(80m以下)	①告示249号第一号(床面積30㎡)かつ第二号(自動火災報知設備) ②告示249号第一号(避難階:屋外への出口までの歩行距離30m以下)かつ第二号(自動火災報知設備) ③告示249号第一号(避難階の直上階:屋外への出口までの歩行距離20m以下)かつ第二号(自動火災報知設備)	図名	2階平面法チェック図(建築基準法)	製図	R06.03	設計者 藤原 好樹
					代表取締役	三浦 富男	一級建築士登録番号	89479号	設計者 藤原 好樹
					社 長	藤原 好樹	一級建築士登録番号	22920号	設計者 藤原 好樹
							TEL	028-622-8023	一級建築士登録番号



3階平面図 (A1:1/150, A2:1/300)

【採光検討】

室名	室面積	採光必要面積 (室面積×1/20)	建具記号	W(m)	H(m)	窓戸数	開口面積(m <sup>2</sup> )	d	h	d/h×6.0-1.4	採光補正係数	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判別	
納品室	253.600	12.680	AW-1	3.020	2.670	8	64.500	28.000	6.500	24.446	3	193.522	OK	
大会棟室	171.570	8.579	AW-1	3.020	2.670	5	40.317	7.300	6.500	5.338	3	120.951	OK	
中会議室	103.200	5.160	AW-1	3.020	2.670	3	24.390	7.300	6.500	5.338	3	72.571	OK	
打合室(1)	11.250	0.563	AW-1A	3.020	2.670	1	8.063	7.300	6.500	5.338	3	24.190	OK	
打合室(2)	6.580	0.329	非常用照明による(E10)										有効な開口なし	OK
打合室(3)	6.580	0.329	非常用照明による(E10)										有効な開口なし	OK
第1小会議室	28.120	1.406	AW-1	3.020	2.670	1	8.063	28.000	6.500	24.446	3	24.190	OK	
第2小会議室	30.400	1.520	AW-1	3.020	2.670	1	8.063	28.000	6.500	24.446	3	24.190	OK	

【換気検討】

室名	室面積	換気必要面積 (室面積×1/20)	建具記号	W(m)	H(m)	窓戸数	開口面積(m <sup>2</sup> )	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判別	
納品室	253.600	12.680	AW-1	0.800	1.565	16	20.032	20.032	OK	
大会棟室	171.570	8.579	AW-1	0.800	1.565	10	12.520	12.520	OK	
中会議室	103.200	5.160	AW-1	0.800	1.565	6	7.512	7.512	OK	
打合室(1)	11.250	0.563	AW-1A	0.800	1.565	1	1.252	1.252	OK	
打合室(2)	6.580	0.329	機械換気による(M10)						有効な開口なし	OK
打合室(3)	6.580	0.329	機械換気による(M10)						有効な開口なし	OK
第1小会議室	28.120	1.406	AW-1	0.800	1.565	2	2.504	2.504	OK	
第2小会議室	30.400	1.520	AW-1	0.800	1.565	2	2.504	2.504	OK	

【排煙検討】

室名	室面積	排煙必要面積 (室面積×1/50)	建具記号	W(m)	H(m)	窓戸数	開口面積(m <sup>2</sup> )	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判別	
図録室A	44.405	0.888	令126条の2第一項三号より設置免除						OK	
図録室B	11.871	0.237	H12建条1436-40=(2)						有効な開口なし	OK
PS	1.569	0.031	令126条の2第一項三号より設置免除						OK	
PS	3.840	0.077	令126条の2第一項三号より設置免除						OK	
EV	8.243	0.165	令126条の2第一項三号より設置免除						OK	
書庫	26.800	0.536	H12建条1436-40=(2)						有効な開口なし	OK
DS	7.400	0.148	令126条の2第一項三号より設置免除						OK	
物品倉庫	35.565	0.711	H12建条1436-40=(2)						有効な開口なし	OK
ES	1.200	0.024	令126条の2第一項三号より設置免除						OK	
中会議室	103.200	2.064	AW-1	0.640	0.790	6	3.034	3.034	OK	
大会棟室	171.570	3.431	AW-1	0.640	0.790	9	4.550	4.550	OK	
納品室・通路	452.377	9.048	AW-9	1.000	0.700	1	0.700	9.200	OK	
			AW-12	0.900	0.700	1	0.630		OK	
打合室(1)	11.250	0.225	AW-1A	0.640	0.700	1	0.448	0.448	OK	
打合室(2)	6.580	0.132	H12建条1436-40=(4)						有効な開口なし	OK
打合室(3)	6.580	0.132	H12建条1436-40=(4)						有効な開口なし	OK
第2小会議室	30.400	0.608	AW-1	0.640	0.790	2	1.011	1.011	OK	
第1小会議室	28.120	0.562	AW-1	0.640	0.790	2	1.011	1.011	OK	
ES	1.200	0.024	令126条の2第一項三号より設置免除						OK	
図面等倉庫	35.565	0.711	H12建条1436-40=(2)						有効な開口なし	OK
図録室B	34.200	0.684	令126条の2第一項三号より設置免除						OK	
男子トイレ	24.010	0.480	H12建条1436-40=(2)						有効な開口なし	OK
男子トイレ化粧室	10.880	0.218	H12建条1436-40=(2)						有効な開口なし	OK
PS	6.400	0.128	令126条の2第一項三号より設置免除						OK	
女子トイレ	19.795	0.396	H12建条1436-40=(2)						有効な開口なし	OK
女子トイレ化粧室	9.280	0.186	H12建条1436-40=(2)						有効な開口なし	OK

H12建条1436-40=(2)：室、100m以下、壁・天井の仕上げ不燃  
H12建条1436-40=(4)：居室、100m以下、壁・天井の仕上げ不燃

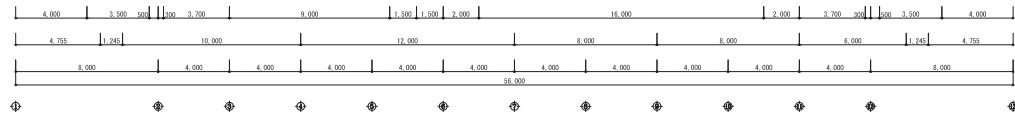
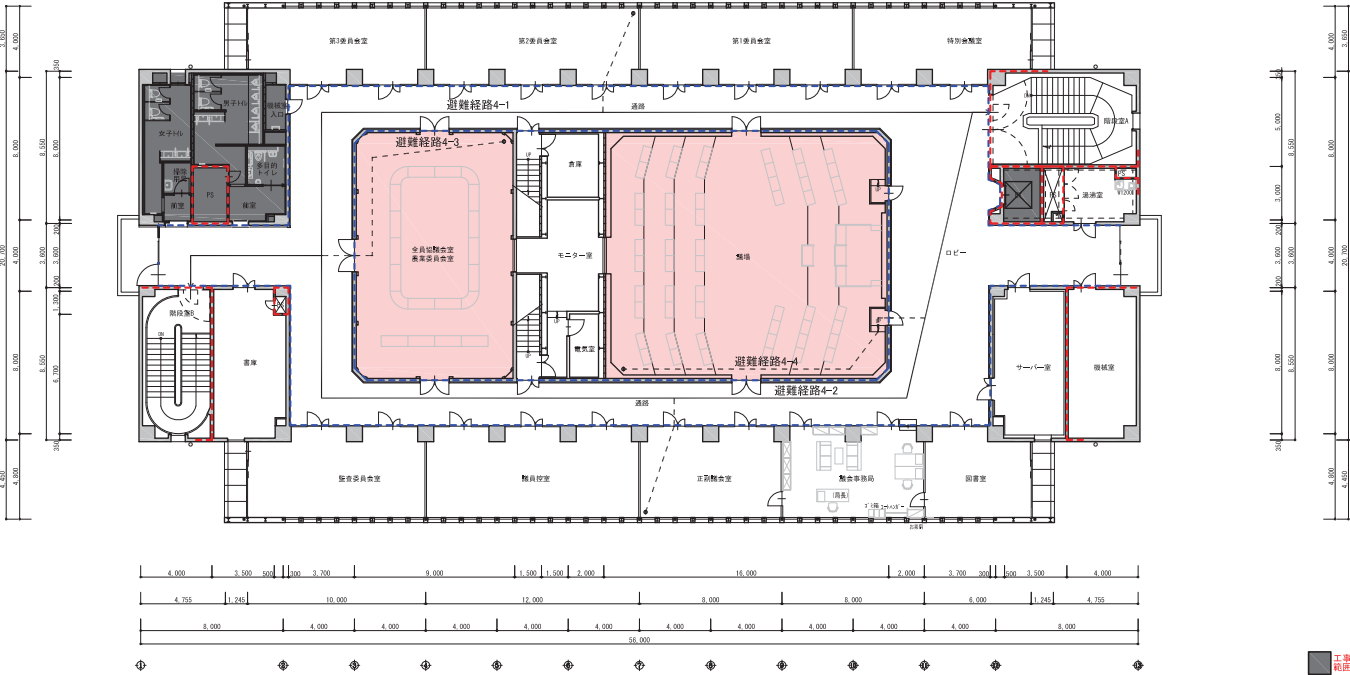
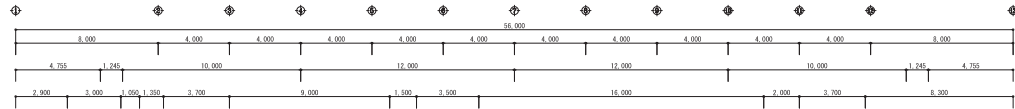
【歩行距離】

- 避難経路3-1 (居室) : 36.31m ≤ 40.00m (重複距離: 11.63m ≤ 20.00m) OK
- 避難経路3-2 (居室) : 36.38m ≤ 40.00m (重複距離: 10.06m ≤ 20.00m) OK
- 避難経路3-3 (採光無窓居室) : 19.31m ≤ 30.00m (重複距離: 8.96m ≤ 15.00m) OK
- 避難経路3-4 (採光無窓居室) : 16.51m ≤ 30.00m (重複距離: 6.16m ≤ 15.00m) OK

【採光無窓居室】

- 打合室(2)：床面積 6.58㎡→凡例①より免除
- 打合室(3)：床面積 6.58㎡→凡例①より免除

凡	防火区画(面積区画・壁区画)：柱・床・梁・RC造(1時間耐火:H12建条1399号)	歩行距離	令120条 居室の各部分より一の直通階段へ至る距離(40m以下)	工務	庁舎内部大規模改修工事	No.	04221	管理棟主 吉澤 康夫
	間仕切壁:21.0 GB-F二重張り+LGS下地		令120条 採光無窓居室の各部分より一の直通階段へ至る距離(30m以下)		3階平面法チェック図(建築基準法)		製図 No. R06_03	
例	防煙区画:床面積500㎡以内ごときH=500以上の防煙垂れ壁で区画	重複距離	令125条 避難階における階段から屋外への出入口の一へ至る距離(40m以下)	①告示249号第一号イ(床面積30㎡)かつ第二号(自動火災報知設備)	株式会社 フクダ設計	代表取締役 三浦 富男 一級建築士登録番号 89479号	TEL 03(622)4923	製図 No. H-13
	令128条に該当する建物の出口		令125条 避難階における居室の各部分から屋外への出入口の一へ至る距離(80m以下)					



4階平面図 (A1:1/150)  
(A2:1/300)

- 【歩行距離】**
- 避難経路4-1 (居室) : 38.90m ≦ 40.00m (重複距離 : 5.91m ≦ 20.00m) OK
  - 避難経路4-2 (居室) : 37.17m ≦ 40.00m (重複距離 : 6.66m ≦ 20.00m) OK
  - 避難経路4-3 (採光無窓居室) : 24.95m ≦ 40.00m (重複距離 : 15.80m ≦ 20.00m) OK
  - 避難経路4-4 (採光無窓居室) : 31.59m ≦ 40.00m (重複距離 : 18.75m ≦ 20.00m) OK

- 【採光無窓居室】**
- 職場 : 床面積 223.50㎡ 歩行距離20m超一小屋裏まで不燃材料の壁を達せしめる
  - 全員協議会室 : 床面積 125.50㎡ 歩行距離20m超一小屋裏まで不燃材料の壁を達せしめる

**【採光検針】**

室名	室面積	採光必要面積 (室面積×1/20)	採光窓番号	W(m)	H(m)	建具開口面積	開口面積(m²)	有効開口面積(m²)	判別					
棟舎	223.500	11.175	採光用開口による(M10)						有効な開口なし	OK				
全員協議会室	125.500	6.275	AW-8	0.650	1.450	8	7.540	7.540	有効な開口なし	OK				
特別会議室	42.891	2.145	AW-10A	3.260	2.670	1	8.704	67.400	154.138	3	26.113	48.733	OK	
第1委員室	53.760	2.688	AW-8	0.650	1.450	12	11.310	7.300	2.600	15.446	3	26.113	33.930	OK
第2委員室	53.760	2.688	AW-8	0.650	1.450	12	11.310	7.300	2.600	15.446	3	26.113	33.930	OK
第3委員室	42.891	2.145	AW-8	0.650	1.450	8	7.540	7.300	2.600	15.446	3	22.620	48.733	OK
第4委員室	50.891	2.545	AW-8	0.650	1.450	8	7.540	28.000	2.600	63.215	3	22.620	55.221	OK
会議室	63.360	3.168	AW-8	0.650	1.450	12	11.310	28.000	2.600	63.215	3	32.601	33.930	OK
正副議長室	42.240	2.112	AW-8	0.650	1.450	8	7.540	28.000	2.600	63.215	3	26.620	48.733	OK
議事事務局	42.240	2.112	AW-8	0.650	1.450	8	7.540	28.000	2.600	63.215	3	22.620	48.733	OK
図書室	29.771	1.489	AW-10	4.070	2.670	1	10.867	67.400	2.600	154.138	3	32.601	43.911	OK

**【換気検針】**

室名	室面積	換気必要面積 (室面積×1/20)	建具窓番号	W(m)	H(m)	建具開口面積	開口面積(m²)	有効開口面積(m²)	判別	
棟舎	223.500	11.175	換気による(M10)						有効な開口なし	OK
全員協議会室	125.500	6.275	AW-8	0.650	1.450	8	7.540	7.540	有効な開口なし	OK
特別会議室	42.891	2.145	AW-10A	1.060	1.565	2	3.318	10.858	0.858	OK
第1委員室	53.760	2.688	AW-8	0.650	1.450	12	11.310	11.310	0.858	OK
第2委員室	53.760	2.688	AW-8	0.650	1.450	12	11.310	11.310	0.858	OK
第3委員室	42.891	2.145	AW-8	0.650	1.450	8	7.540	7.540	0.858	OK
第4委員室	50.891	2.545	AW-10	1.330	1.565	2	4.163	11.703	0.858	OK
職員控室	63.360	3.168	AW-8	0.650	1.450	12	11.310	11.310	0.858	OK
正副議長室	42.240	2.112	AW-8	0.650	1.450	8	7.540	7.540	0.858	OK
議事事務局	42.240	2.112	AW-8	0.650	1.450	8	7.540	7.540	0.858	OK
図書室	29.771	1.489	AW-10	1.330	1.565	2	4.163	7.933	0.858	OK

**【排煙検針】** (FL>2.000以上の部分で計算)

室名	室面積	排煙必要面積 (室面積×1/50)	建具窓番号	W(m)	H(m)	建具開口面積	開口面積(m²)	有効開口面積(m²)	判別	
階探索A	44.405	0.888	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
券売場	12.642	0.253	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
PS	0.798	0.016	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
FS	3.844	0.077	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
EV	8.243	0.165	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
機械室	34.200	0.684	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
サーバールーム	36.765	0.735	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
特別会議室	42.891	0.858	AW-8	0.650	0.275	8	1.430	2.914	0.858	OK
第1委員室	53.760	1.075	AW-8	0.650	0.275	12	2.145	2.145	1.075	OK
第2委員室	53.760	1.075	AW-8	0.650	0.275	12	2.145	2.145	1.075	OK
第3委員室	42.891	0.858	AW-8	0.650	0.275	8	1.430	2.914	0.858	OK
棟舎・階探索・SF機械室(併用)	290.200	5.804	機械排煙による(M10)						有効な開口なし	OK
倉庫	13.900	0.278	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
モニター室	31.400	0.628	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
電気室	7.600	0.152	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
全員協議会室	125.500	2.510	換気による(M10)						有効な開口なし	OK
図書室	29.771	0.595	AW-8	0.650	0.275	4	0.715	2.577	0.595	OK
議事事務局	42.240	0.845	AW-10	1.330	0.700	2	1.862	1.430	0.845	OK
職員控室	42.240	0.845	AW-8	0.650	0.275	8	1.430	1.430	0.845	OK
会議室	63.360	1.267	AW-8	0.650	0.275	12	2.145	2.145	1.267	OK
第4委員室	50.891	1.018	AW-8	0.650	0.275	8	1.430	3.292	1.018	OK
			AW-10	1.330	0.700	2	1.862			
			AW-9	1.000	0.700	1	0.700			
ロビー・通路	384.773	7.695	AW-12	0.900	0.265	1	0.239	0.939	7.695	NG
ES	1.200	0.024	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
書庫	35.565	0.711	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
階段室	34.200	0.684	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
機械室入口	4.523	0.090	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
デパートスペース	0.345	0.007	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
男子トイレ	21.433	0.429	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
多目的トイレ	5.933	0.119	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
男子トイレ前室	7.278	0.146	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
PS	6.400	0.128	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
女子トイレ	19.103	0.382	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
排除用室	2.970	0.059	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK
女子トイレ前室	2.723	0.054	令126条の2第一項三号より設置免除						有効な開口なし	OK

H12建造1436-04=(2): 室、100㎡以下、壁・天井の不上不降  
H12建造1436-04=(4): 居室、100㎡以下、壁・天井の仕上・下地不降

**凡**

- 防火区画(面積区画・壁区画): 柱・床・梁・RC造(1時間耐火:H12建築1399号) → 歩行距離 令120条 居室の各部分より一の直通階段へ至る距離(40m以下)
- 間仕切壁: 2L0 GB-F二重張り+LGS下地
- 防火区画: 床面積500㎡以内かつH=500以上の防煙垂直壁で区画 → 歩行距離 令120条 採光無窓居室の各部分より一の直通階段へ至る距離(40m以下)
- 令128条に該当する建物の出口 → 重複距離 令125条 避難階における階段から屋外への出入口の一へ至る距離(40m以下)
- 令128条に該当しない建物の出口 → 重複距離 令125条 避難階における居室の各部分から屋外への出入口の一へ至る距離(80m以下)

**例**

- 令128条に該当する建物の出口
- 令128条に該当しない建物の出口

**採光無窓居室: 小屋裏まで不燃材料の壁を達せしめる事**

下記①~③に該当する居室は免除(R2告示249号)

- ①告示249号第一号(床面積30㎡)かつ第二号(自動火災報知設備)
- ②告示249号第一号(避難階: 屋外への出口までの歩行距離30m以下)かつ第二号(自動火災報知設備)
- ③告示249号第一号(避難階の直上階: 屋外への出口までの歩行距離20m以下)かつ第二号(自動火災報知設備)

工番号: **庁舎内部大規模改修工事**

設計: **4階平面法チェック図(建築基準法)**

株式会社 **フケタ設計**

代表取締役: 三輪 富男 一級建築士登録番号: 89479号  
本社: 東京都中央区東本町1-8-9号 TEL: 03-4237-9838

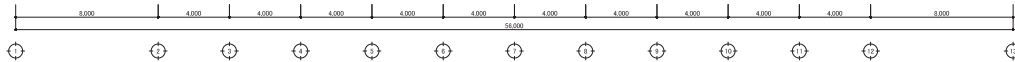
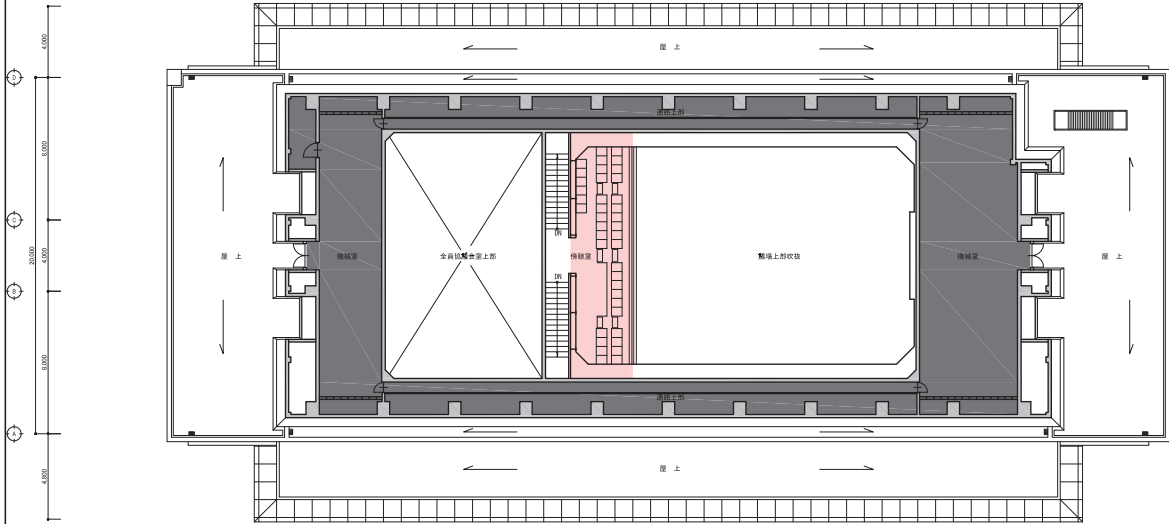
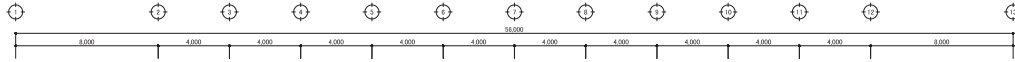
N. **04221**

設計: **R06.03**

図面: **A1/150**

面積: **H1-14**

製: 棟原 康夫 一級建築士登録番号: 22092号  
製: 塚原 好則 一級建築士登録番号: 24080号  
製: 一級建築士登録番号: 〇



5階平面図 (A1:1/150) (A3:1/300)

【採光無窓居室】  
傍聴席：床面積 49㎡ 歩行距離20m超→小屋裏まで不燃材料の壁を達せしめる

【採光検討】

室名	室面積	採光必要面積 (室面積×1/20)	採光器具 器具番号 W(m) H(m)	器具開口面積 器具数 開口面積(m <sup>2</sup> )	採光補正係数調整 d h d/h × 6.0-1.4	採光補正係数	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判断
傍聴席	49.000	2.450	非常用照明による(仮図)				有効な開口なし	OK

【換気検討】

室名	室面積	換気必要面積 (室面積×1/20)	換気器具 器具番号 W(m) H(m)	器具開口面積 器具数 開口面積(m <sup>2</sup> )	換気補正係数調整	換気補正係数	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判断
傍聴席	49.000	2.450	機械換気による(M図)				有効な開口なし	OK

【排煙検討】

室名	室面積	排煙必要面積 (室面積×1/50)	排煙器具 器具番号 W(m) H(m)	器具開口面積 器具数 開口面積(m <sup>2</sup> )	排煙補正係数調整	排煙補正係数	有効開口面積(m <sup>2</sup> )	判断
備付室 A (東側)	92.200	1.844	H12建機1436-04-ニ(2)				有効な開口なし	OK
備付室 B (西側)	60.200	1.204	H12建機1436-04-ニ(2)				有効な開口なし	OK
機械室入口	4.600	0.092	H12建機1436-04-ニ(2)				有効な開口なし	OK

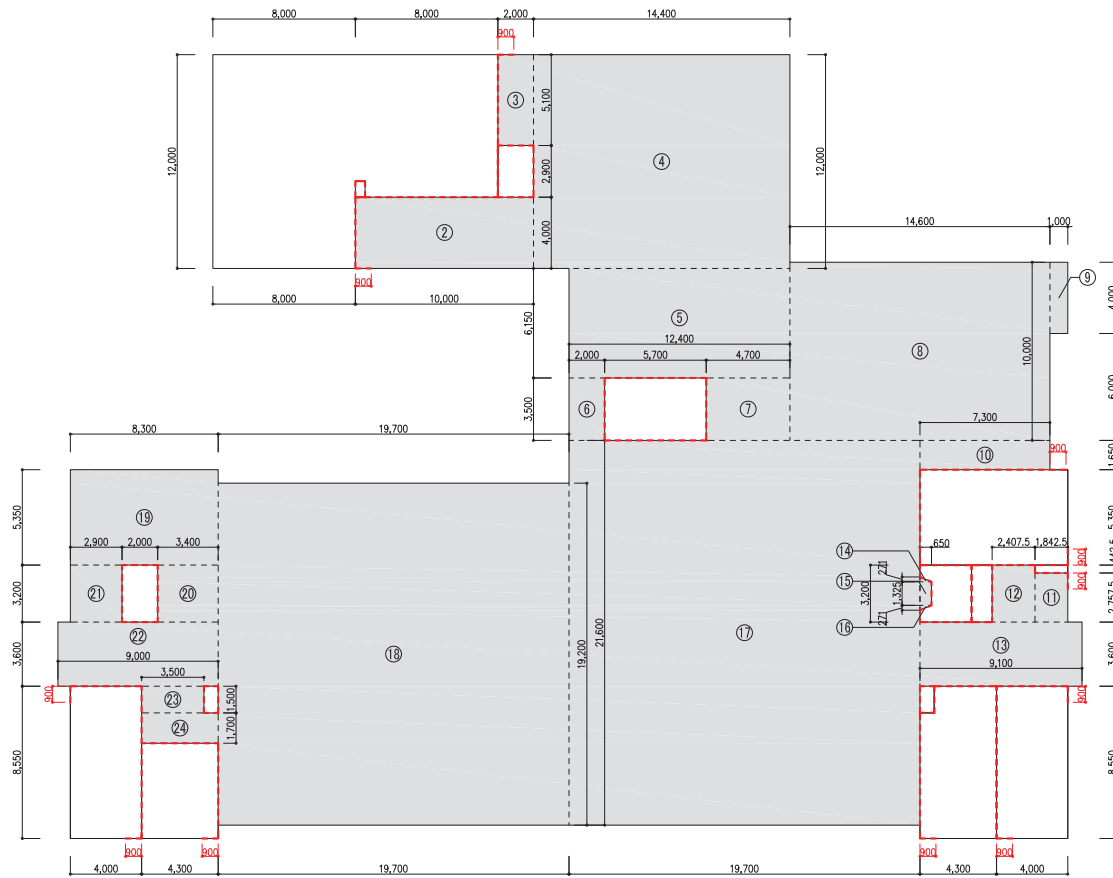
H12建機1436-04-ニ(2)：室、100㎡以下、壁・天井のせし不燃  
H12建機1436-04-ニ(4)：居室、100㎡以下、壁・天井のせし、下地不燃

工事対象が  
範囲を示す

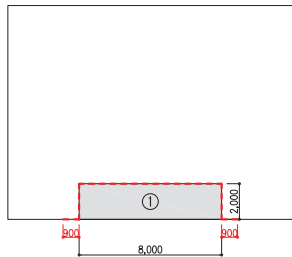
凡例	防火区画(面積区画・壁穴区画):柱・床・梁・RC造(1時間耐火:H12建機1399号)	歩行距離	令120条 居室の各部分より一の直通階段へ至る距離(40m以下)
	間仕切壁;L1.0 GB-F二重張り+LGS下地		令120条 採光無窓居室の各部分より一の直通階段へ至る距離(30m以下)
	防煙区画:床面積500㎡以内ごとのH=500以上の防煙垂れ壁で区画	重複距離	令125条 避難階における階段から屋外への出入口の一へ至る距離(40m以下)
	令128条に該当する建物の出口		令125条 避難階における居室の各部分から屋外への出入口の一へ至る距離(80m以下)
	令128条に該当しない建物の出口		

採光無窓居室:小屋裏まで不燃材料の壁を達せしめる事	工名	庁舎内部大規模改修工事	N.O.	04221	管理棟主 吉澤 康夫
下記①~③に該当する居室は免除(R2告示249号)	図名	5階平面法チェック図(建築基準法)	資料	R06_03	一般建築士登録番号 229205号
①告示249号第一号イ(床面積30㎡)かつ第二号(自動火災報知設備)	代表取締役	三柴 富男	一般建築士登録番号	89479号	塚原 好則
②告示249号第一号ロ(避難階:屋外への出口までの歩行距離30m以下)かつ第二号(自動火災報知設備)	本社	東京都中央区本町1-8-9	TEL	03-6221-8828	一般建築士登録番号 240808号
③告示249号第一号ハ(避難階の直上階:屋外への出口までの歩行距離20m以下)かつ第二号(自動火災報知設備)					一般建築士登録番号

株式会社	フケタ設計	代表取締役	三柴 富男	一般建築士登録番号	89479号	TEL	03-6221-8828
本社	東京都中央区本町1-8-9						



1階床面積求積図 (A1:1/150 (A3:1/300))

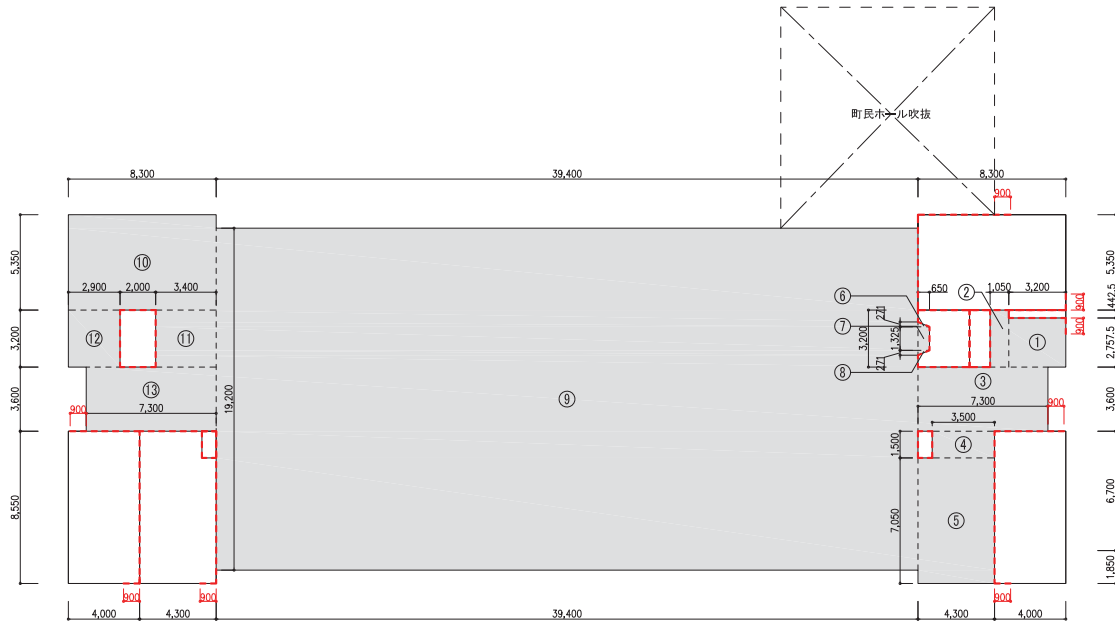


地下1階床面積求積図 (A1:1/150 (A3:1/300))

【面積区分 (1.500㎡以下)】

区分	階数	番号	X(m)	Y(m)	小計(㎡)	
面積区分(1)	1	B1	1	8,000	2,000	16,000
		2	10,000	4,000	40,000	
		3	2,000	5,100	10,200	
		4	14,400	12,000	172,800	
		5	12,400	6,150	76,260	
		6	2,000	3,500	7,000	
		7	4,700	3,500	16,450	
		8	14,600	10,000	146,000	
		9	1,000	4,000	4,000	
		10	1,300	1,650	12,045	
		11	1,847.5	2,757.5	5,087	
		12	2,407.5	3,200	7,704	
		13	9,100	3,600	32,760	
		14	0,650	0,2710	1/2	0,0881
		15	0,650	1,3250		0,8613
		16	0,650	0,2710	1/2	0,0881
		17	19,700	21,600	425,520	
		18	19,700	19,200	378,240	
		19	8,300	5,350	44,405	
		20	3,400	3,200	10,880	
		21	2,900	3,200	9,280	
		22	9,000	3,600	32,400	
		23	3,500	1,500	5,250	
		24	4,300	1,700	7,310	
防火区画面積					1460,622	

凡例	---	防火区画(面積区分・壁穴区画):柱・床・梁:RC造(1時間耐火:H12建舎1399号)	工 事 名 庁舎内部大規模改修工事	No. 04221	管理棟施工 吉澤 康夫			
	■	間仕切壁;t2.0 GB-F二重張り+LGS下地				■	資料 R06.03	一般建築士登録番号 2292020
	□	検討範囲				■	面積 A1:1/150 A3:1/300	設計者 一級建築士登録番号 2408086 塚原 好則
						■	階数 H-16	一級建築士登録番号 2408086 塚原 好則
			株式会社 <b>フケタ設計</b>	業 種 建築	一級建築士登録番号			
			代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 89479号 本 社 東京都千代田区大塚1-7-9 9号 TEL. 03-622-8928	業 種 建築	一級建築士登録番号			

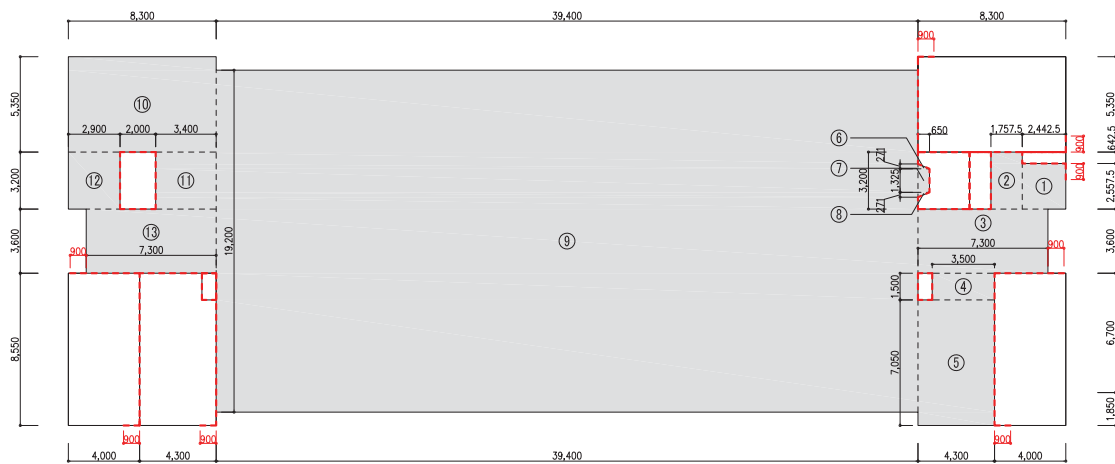


2階床面積精図 (A1:1/150 (A3:1/300))

【面積区画 (1,500㎡以下)】

区画	階数	番号	X(m)	Y(m)	小計(㎡)
面積区画(2)	2	1	3,200	2,757.5	8,824.0
		2	1,050	3,200	3,360.0
		3	7,300	3,600	26,280.0
		4	3,500	1,500	5,250.0
		5	4,300	7,050	30,315.0
		6	0.650	0.2710 1/2	0.0881
		7	0.650	1,325.0	0.8613
		8	0.650	0.2710 1/2	0.0881
		9	39,400	19,200	756,480.0
		10	8,300	5,350	44,405.0
		11	3,400	3,200	10,880.0
		12	2,900	3,200	9,280.0
		13	7,300	3,600	26,280.0
防火区画面積					922,397.7

凡例	防火区画(面積区画・壁穴区画):柱・床・梁:RC造(1時間耐火:H12建告1399号)		工事名	庁舎内部大規模改修工事	N.O.	04221	管理棟士 古澤 康夫
	間仕切壁:t21.0 GB-F二重張り+LGS下地		図名	2階平面法チェック図(面積区画)	資料	R06_03	一般建築士登録番号 2292020
例	検討範囲		縮尺	A3:1/300	図面No.	H-17	技師番号 塚原 好則
			株式会社	株式会社 フケタ設計	代表取締役	三柴 富男	一般建築士登録番号 2408086
			本社	三柴 富男 一般建築士登録番号 89479号 熊本県宇都宮町大字1丁目9番9号 TEL. 028-622-8828	社		技師番号 塚原 好則
					監		一般建築士登録番号



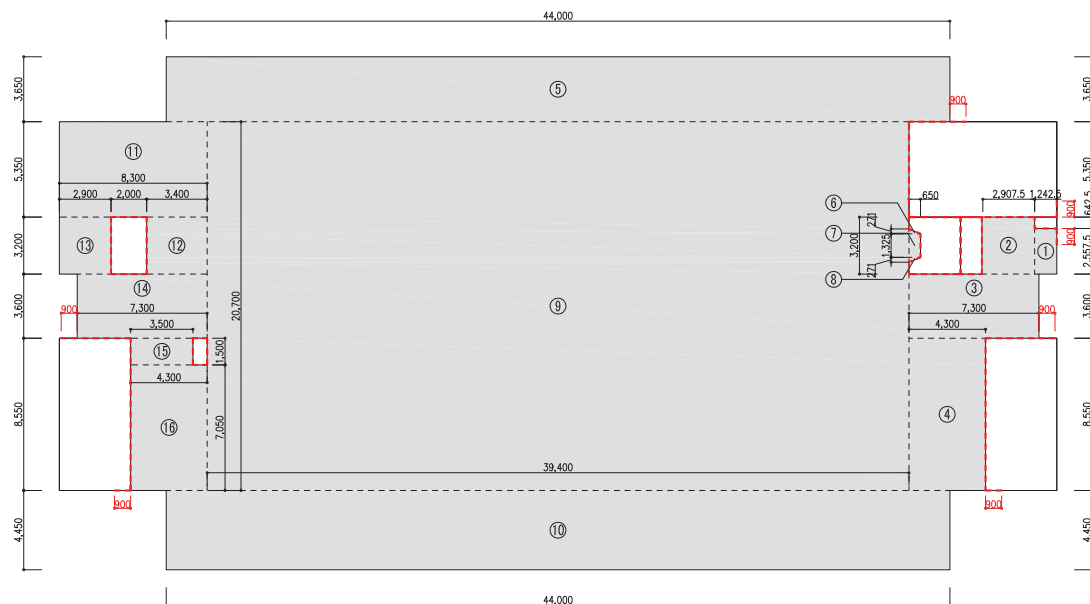
3階床面積求精図 (A1:1/150, A3:1/300)

【面積区画(1,500㎡以下)】

区画	階数	番号	X(m)	Y(m)	小計(㎡)	
面積区画(3)	3	1	2,442.5	2,557.5	6,246.7	
		2	1,757.5	3,200.0	5,624.0	
		3	7,300.0	3,600.0	26,280.0	
		4	3,500.0	1,500.0	5,250.0	
		5	4,300.0	7,050.0	30,315.0	
		6	0.6500	0.2710	1/2	0.0881
		7	0.6500	1.3250	1/2	0.8613
		8	0.6500	0.2710	1/2	0.0881
		9	39,400.0	19,200.0	756,480.0	
		10	8,300.0	5,350.0	44,405.0	
		11	3,400.0	3,200.0	10,889.0	
		12	2,900.0	3,200.0	9,280.0	
		13	7,300.0	3,600.0	26,280.0	
防火区画面積					922,078.8	

凡例	防火区画(面積区画・堅穴区画):柱・床・梁:RC造(1時間耐火:H12建告1399号)		工事名	庁舎内部大規模改修工事	No.	04221	管理棟士 吉澤 康夫
	間仕切壁:t21.0 GB-F二重張り+LGS下地		図名	3階平面法チェック図(面積区画)	資料	R06_03	一般建築士登録番号 229925号
例	検討範囲		縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面No.	H-18	技師番号 塚原 好則 一般建築士登録番号 240808号
			株式会社	株式会社 <b>フケタ設計</b>	代表取締役	三柴 富男	一般建築士登録番号 89479号 本社 東京都千代田区永田町1丁目9番9号 TEL:03(62)4923
			社		株		技師番号 塚原 好則 一般建築士登録番号





4階床面積求精図 (A1:1/150 (A3:1/200))

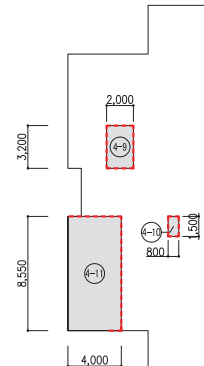
【面積区画(1,500㎡以下)】

区画	階数	番号	X(m)	Y(m)	小計(㎡)	
面積区画(4)	4	1	1,242.5	2,557.5	3,177.7	
		2	2,907.5	3,200.0	9,304.0	
		3	7,300.0	3,600.0	26,280.0	
		4	4,300.0	8,550.0	36,765.0	
		5	44,000.0	3,650.0	160,600.0	
		6	0,650.0	0,271.0	1/2	0.0881
		7	0,650.0	1,325.0	1/2	0.8613
		8	0,650.0	0,271.0	1/2	0.0881
		9	39,400.0	20,700.0		815,580.0
		10	44,000.0	4,450.0		195,800.0
		11	8,300.0	5,350.0		44,405.0
		12	3,400.0	3,200.0		10,880.0
		13	2,900.0	3,200.0		9,280.0
		14	7,300.0	3,600.0		26,280.0
		15	3,500.0	1,500.0		5,250.0
		16	4,300.0	7,050.0		30,315.0
防火区画面積					1374,954	

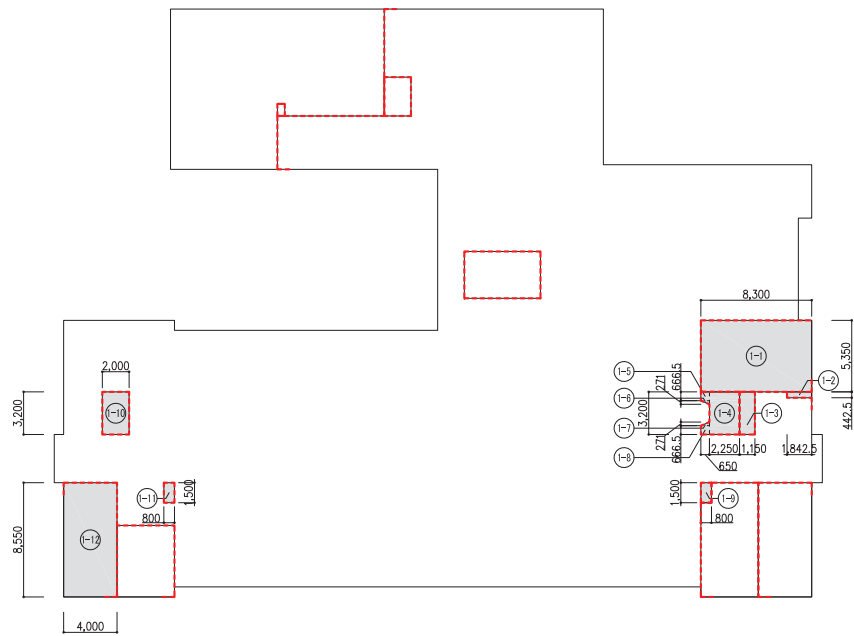
凡例	防火区画(面積区画・壁穴区画):柱・床・梁:RC造(1時間耐火:H12建告1399号)	工事名 庁舎内部大規模改修工事	No. 04221	管理棟 吉澤 康夫
	間仕切壁:t21.0 GB-F二重張り+LGS下地			
例	検討範囲	4階平面法チェック図(面積区画)	資料 R06.03	設計者 塚原好則
		株式会社 <b>フケタ設計</b>	縮尺 A3:1/300	一般建築士登録番号 240808号
		代表取締役 三柴 富男 一般建築士登録番号 89479号	取組No. H-19	設計者 塚原好則
		本社 三柴 富男 一般建築士登録番号 89479号 〒 東京都中央区本町1丁目9番9号 TEL 03-6221-8828	業 種 建築	一般建築士登録番号



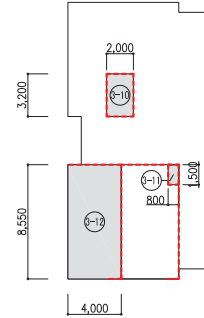
2階床面積積算図 (A1: 1/200)  
(A3: 1/400)



4階床面積積算図 (A1: 1/200)  
(A3: 1/400)



1階床面積積算図 (A1: 1/200)  
(A3: 1/400)

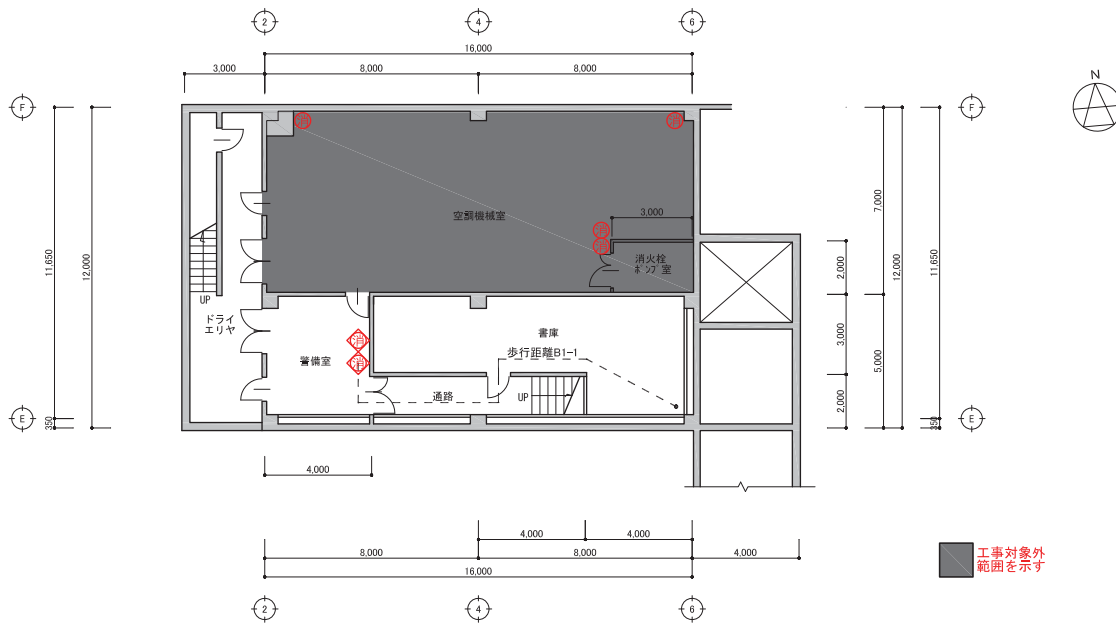


3階床面積積算図 (A1: 1/200)  
(A3: 1/400)

【堅穴区画】

区画	階数	番号	X(m)	Y(m)	小計(m <sup>2</sup> )	防火区画面積(m <sup>2</sup> )	
階除室A	1	1-1	8.3000	5.3500	44.4050	177.6200	
	2	2-1	8.3000	5.3500	44.4050		
	3	3-1	8.3000	5.3500	44.4050		
	4	4-1	8.3000	5.3500	44.4050		
PS	1	1-2	1.8425	0.4425	0.8153	4.5900	
	2	2-2	3.2000	0.4425	1.4160		
	3	3-2	2.4425	0.6425	1.5693		
	4	4-2	1.2425	0.6425	0.7983		
PS	1	1-3	1.1500	3.2000	3.6800	15.0400	
	2	2-3	1.1500	3.2000	3.6800		
	3	3-3	3.2000	3.2000	3.8400		
	4	4-3	1.2000	3.2000	3.8400		
EV	1	1-4	2.2500	3.2000	7.2000	32.9700	
		1-5	0.6500	0.6665	0.4332		
		1-6	0.6500	0.2710	1/2		0.0881
		1-7	0.6500	0.2710	1/2		0.0881
		1-8	0.6500	0.6665	0.4332		
	2	2-4	2.2500	3.2000	7.2000		
		2-5	0.6500	0.6665	0.4332		
		2-6	0.6500	0.2710	1/2		0.0881
		2-7	0.6500	0.2710	1/2		0.0881
	3	3-4	2.2500	3.2000	7.2000		
		3-5	0.6500	0.6665	0.4332		
		3-6	0.6500	0.2710	1/2		0.0881
		3-7	0.6500	0.2710	1/2		0.0881
	4	4-4	2.2500	3.2000	7.2000		
		4-5	0.6500	0.6665	0.4332		
		4-6	0.6500	0.2710	1/2		0.0881
4-7		0.6500	0.2710	1/2	0.0881		
4-8		0.6500	0.6665	0.4332			
ES	1	1-9	0.8000	1.5000	1.2000	3.6000	
	2	2-9	0.8000	1.5000	1.2000		
	3	3-9	0.8000	1.5000	1.2000		
PS	1	1-10	2.0000	3.2000	6.4000	25.6000	
	2	2-10	2.0000	3.2000	6.4000		
	3	3-10	2.0000	3.2000	6.4000		
	4	4-9	2.0000	3.2000	6.4000		
ES	1	1-11	0.8000	1.5000	1.2000	4.8000	
	2	2-11	0.8000	1.5000	1.2000		
	3	3-11	0.8000	1.5000	1.2000		
	4	4-10	0.8000	1.5000	1.2000		
階除室B	1	1-12	4.0000	8.5500	34.2000	136.8000	
	2	2-12	4.0000	8.5500	34.2000		
	3	3-12	4.0000	8.5500	34.2000		
	4	4-11	4.0000	8.5500	34.2000		

凡例	-----	防火区画(面積区画・堅穴区画):柱・床・梁:RC造(1時間耐火:H12建告1399号)	工 事 名 庁舎内部大規模改修工事	No. 04221	管理棟施工 吉澤 康夫
	■	間仕切壁;t21.0 GB-F二重張り+LGS下地			
例	-----	検査範囲	図 名 平面法チェック図(堅穴区画)	■	R06.03
	-----		株式会社 <b>フケタ設計</b>	■	H-20
			代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 89479号 本 社 東京都中央区本町1丁目9番9号 TEL. 03-6232-8928	■	検査者 塚原 好則 一級建築士登録番号 240808号



地下1階平面図 (A1:1/100) (A3:1/200)

【消火器設置数算出】  
 地下1階 床面積194.40m<sup>2</sup>/200m<sup>2</sup>≒0.97→1単位  
 設置消火設備：粉末ABC10型 能力単位：3  
                   ：強化液          能力単位：1  
 設置個数：ABC10型 4本×3 + 強化液 2本×1 = 14単位 ≧ 1単位

【歩行距離】  
 歩行距離B1-1：15.44m ≦ 20.00m OK

消 防 法	◎用途(消防法):(15)項 事務所等						
	◎無窓階算定(添付書類:無窓階算定書参照)						
	○1~4階:有窓階						
	○5階:無窓階						
	◎収容人数の算定						
	○申請建物全体:804人						
	○地下1階:1人 従業者:1人 従業者以外の数:0.00m <sup>2</sup> /3m <sup>2</sup> ≒0→0人						
	○1階:328人 従業者:106人 従業者以外の数(食堂・ホール・待合・通路・接乳室・接乳指導室・階段):663.02m <sup>2</sup> /3m <sup>2</sup> ≒221.007→222人						
	○2階:167人 従業者:68人 従業者以外の数(通路・階段):294.58m <sup>2</sup> /3m <sup>2</sup> ≒98.19→99人						
	○3階:133人 従業者:40人 従業者以外の数(通路・階段):277.10m <sup>2</sup> /3m <sup>2</sup> ≒92.36→93人						
	○4階:158人 従業者:3人 従業者以外の数(ロビー・通路・階段):463.37m <sup>2</sup> /3m <sup>2</sup> ≒154.45→155人						
	○5階:17人 従業者:0人 従業者以外の数(傍聴席):49.00m <sup>2</sup> /3m <sup>2</sup> ≒16.33→17人						
	◎床面積						
	○地下1階:194.40m <sup>2</sup> ○1階:1,823.28m <sup>2</sup> ○2階:1,092.90m <sup>2</sup> ○3階:1,092.90m <sup>2</sup> ○4階:1,508.40m <sup>2</sup> ○5階:222.50m <sup>2</sup> ○延べ面積:5,934.38m <sup>2</sup>						
	◎消防設備						
<延べ面積> ○全部一誘導標識一誘導灯設置のため免除 ○300m <sup>2</sup> →消火器(個数、場所は各階法チェック図参照) ○1,000m <sup>2</sup> →自動火災報知設備(電気設備図参照) ○3,000m <sup>2</sup> (耐火建築物)→屋内消火栓設備(機械設備図参照) ○1,000m <sup>2</sup> →消防機関へ通報する火災報知設備一固定電話設置のため免除							
<階層・無窓階> ○地下1階(地階) 全部一誘導灯(電気設備図参照) ○5階(無窓階) 全部一誘導灯(電気設備図参照)							
<階の規模>→該当なし							
<特殊条件>→該当なし							
<収容人数> ○申請建物全体:804人 1~4階→50人→防火管理者の選任							
凡 例	<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>粉末ABC10型消火器</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>強化液消火器</td> </tr> <tr> <td>---</td> <td>建築物の各部分より消火器至る歩行距離(20m以下)</td> </tr> </table>	①	粉末ABC10型消火器	②	強化液消火器	---	建築物の各部分より消火器至る歩行距離(20m以下)
①	粉末ABC10型消火器						
②	強化液消火器						
---	建築物の各部分より消火器至る歩行距離(20m以下)						
工事名	庁舎内部大規模改修工事 No. 04221 管理棟施工 吉澤 康夫						
図名	地下1階平面法チェック図(消防法) 資料 R06_03 図式 A1:1/100 A3:1/200 設計する建築士 塚原 好則						
設計者	株式会社 フケタ設計 取組No. H-21 建築士登録番号 240808 設計する建築士 塚原 好則						
代表取締役	三柴 富男 一級建築士登録番号 89479号 建築士登録番号 17819号 建築士登録番号 240808 設計する建築士 塚原 好則						
本社	東京都中央区本町1-10-9 TEL: 03-6221-8828 一級建築士登録番号 特						



1階平面図 (A1: 1/150) (A2: 1/300)

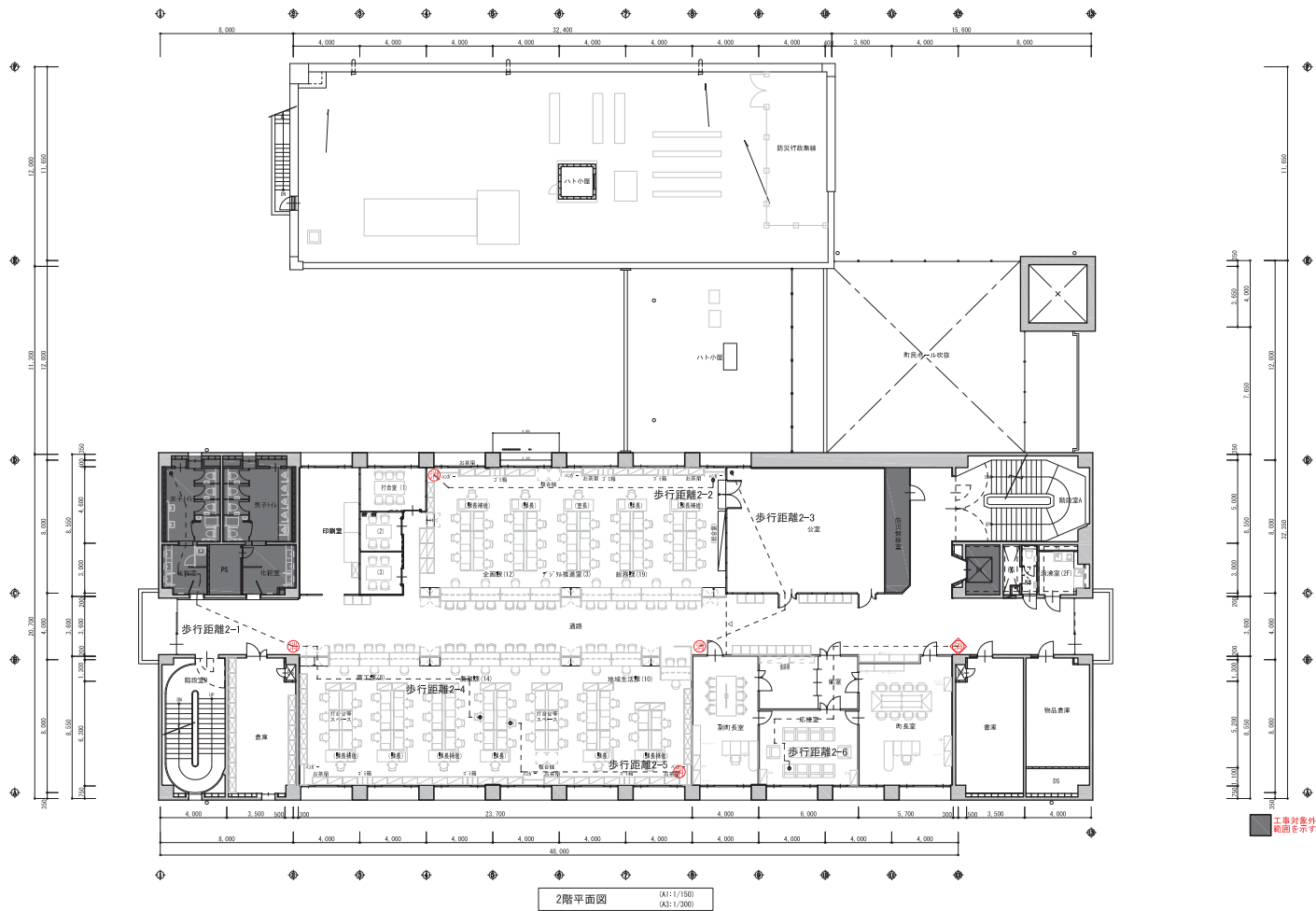
【消火器設置数算出】

1階床面積 1,823.28㎡/200㎡≒9.11→10単位  
 設置消火設備：粉末ABC10型 能力単位：3  
                   強化液 能力単位：1  
 設置個数：ABC10型 11本×3 + 強化液 3本×1 = 36単位 ≧ 10単位

【歩行距離】

歩行距離1-1：18.21m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離1-2：15.14m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離1-3：15.99m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離1-4：15.85m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離1-5：11.31m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離1-6：15.94m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離1-7：19.23m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離1-8：19.65m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離1-9：14.47m ≦ 20.00m OK

消	◎用途(消防法):(15)項 事務所等			
防	◎無窓階算定(添付書類:無窓階算定書参照)			
法	○1~4階:有窓階 ○5階:無窓階			
	◎収容人数の算定			
	○申請建物全体:804人			
	○地下1階:1人 従業者:1人 従業者以外の数(0.00㎡/3㎡≒0)→0人			
	○1階:328人 従業者:106人 従業者以外の数(食堂・市民ホール・待合・通路・授乳室兼乳児指導室・階段):663.02㎡/3㎡≒221,007→222人			
	○2階:167人 従業者:68人 従業者以外の数(通路・階段):294.58㎡/3㎡≒98.19→99人			
	○3階:133人 従業者:40人 従業者以外の数(通路・階段):277.10㎡/3㎡≒92.36→93人			
	○4階:158人 従業者:3人 従業者以外の数(ロビー・通路・階段):463.37㎡/3㎡≒154.45→155人			
	○5階:17人 従業者:0人 従業者以外の数(傍聴席):49.00㎡/3㎡≒16.33→17人			
	◎床面積			
	○地下1階:194.40㎡			
	○1階:1,823.28㎡			
	○2階:1,092.90㎡			
	○3階:1,092.90㎡			
	○4階:1,508.40㎡			
	○5階:222.50㎡			
	○延べ面積:5,934.38㎡			
	◎消防設備			
	<延べ面積>			
	○全部一誘導標識一誘導灯設置のため免除			
	○300㎡→消火器(個数、場所は各階法チェック図参照)			
	○1,000㎡→自動火災報知設備(電気設備図参照)			
	○3,000㎡(耐火建築物)→屋内消火栓設備(機械設備図参照)			
	○1,000㎡→消防機関へ通報する火災報知設備一固定電話設置のため免除			
	<地階・無窓階>			
	○地下1階(地階) 全部→誘導灯(電気設備図参照)			
	○5階(無窓階) 全部→誘導灯(電気設備図参照)			
	<階の規模>一該当なし			
	<特殊条件>一該当なし			
	<収容人数>			
	○申請建物全体:804人 1~4階→50人→防火管理者の選任			
凡	◎ 粉末ABC10型消火器			
例	◎ 強化液消火器			
	--- 建築物の各部分より消火器至る歩行距離(20m以下)			
工事名	庁舎内部大規模改修工事	N.0	04221	管理棟主任 吉澤 廣夫
図名	1階平面法チェック図(消防法)	資料	R06.03	一級建築士登録番号 22925号
	株式会社 <b>フケタ設計</b>	縮尺	A1:1/150 A2:1/300	設計者 塚原 好則
代表取締役	三柴 富男	一級建築士登録番号	89479号	一級建築士登録番号 240808号
本社	東京都中央区新富1丁目9番9号	TEL	03(522)4928	一級建築士登録番号



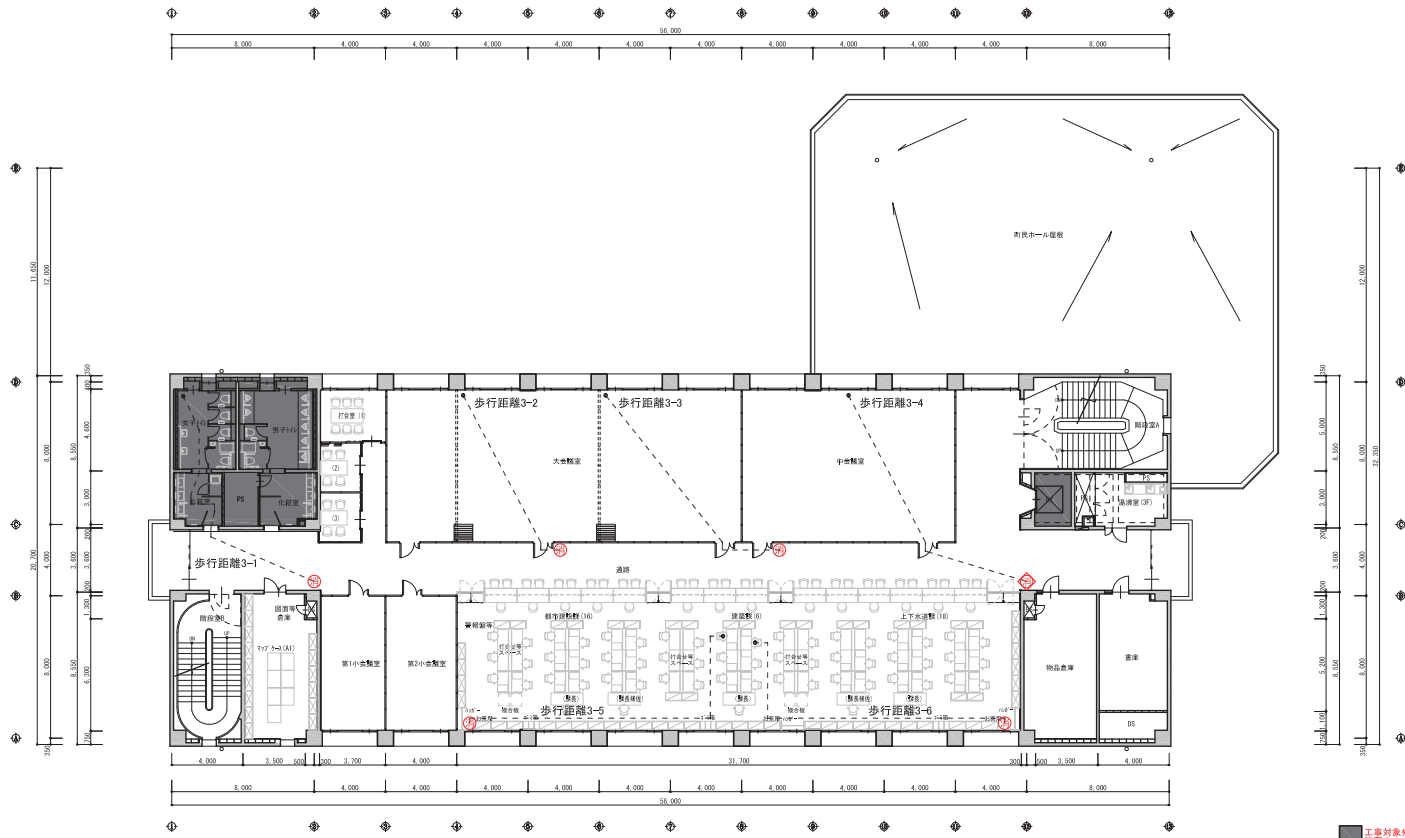
【消火器敷置数算出】

2階床面積 1,092.90㎡/200㎡≒5.46→6単位  
 敷置消火設備：粉末ABC10型 能力単位：3  
 ：強化液 能力単位：1  
 敷置個数：ABC10型 4本×3 + 強化液 1本×1 = 13単位 ≧ 6単位

【歩行距離】

歩行距離2-1：18.85m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離2-2：17.51m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離2-3：14.50m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離2-4：15.50m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離2-5：13.11m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離2-6：19.29m ≦ 20.00m OK

消 防 法	◎用途(消防法): (15)項 事務所等 ◎無窓階算定(添付書類:無窓階算定書参照) ○1~4階:有窓階 ○5階:無窓階 ◎収容人数の算定 ○申請建物全体:804人 ○地下1階:1人 従業員:1人 従業員以外の数(0.00㎡/3㎡≒0→0人) ○1階:328人 従業員:106人 従業員以外の数(食堂・ホールの待合・通路・授乳室兼授乳指導室・階段):663.02㎡/3㎡≒221,007→222人 ○2階:167人 従業員:68人 従業員以外の数(通路・階段):294.58㎡/3㎡≒98,19→99人 ○3階:133人 従業員:40人 従業員以外の数(通路・階段):277.10㎡/3㎡≒92,36→93人 ○4階:158人 従業員:3人 従業員以外の数(ロビー・通路・階段):463.37㎡/3㎡≒154,45→155人 ○5階:17人 従業員:0人 従業員以外の数(傍聴席):49.00㎡/3㎡≒16,33→17人 ◎床面積 ○地下1階:194,40㎡ ○1階:1,823,28㎡ ○2階:1,092,90㎡ ○3階:1,092,90㎡ ○4階:1,508,40㎡ ○5階:222,50㎡ ○延べ面積:5,934,38㎡ ◎消防設備 <延べ面積> ○全部→誘導標識→誘導灯設置のため免除 ○300㎡→消火器(個数、場所は各階法チェック図参照) ○1,000㎡→自動火災報知設備(電気設備図参照) ○3,000㎡(耐火建築物)→屋内消火栓設備(機械設備図参照) ○1,000㎡→消防機関へ通報する火災報知設備→固定電話設置のため免除 <地階・無窓階> ○地下1階(地階) 全部→誘導灯(電気設備図参照) ○5階(無窓階) 全部→誘導灯(電気設備図参照) <階の規模>→該当なし <特殊条件>→該当なし <収容人数> ○申請建物全体:804人 1~4階→50人→防火管理者の選任
凡 例	◎ 粉末ABC10型消火器 ○ 強化液消火器 --- 建築物の各部分より消火器至る歩行距離(20m以下)
工 事 名	庁舎内部大規模改修工事 No. 04221 管理棟施工 吉澤 廣夫
部 名	2階平面法チェック図(消防法) 資料 R06_03 図面 A11/1/100 A31/1/300 建築士登録番号 229205号 一級建築士登録番号 240808号
設 計 者	株式会社 <b>フケタ設計</b> 代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 89479号 建築士登録番号 1781009号 TEL 03(422)4928 図面No. H-23 建築士登録番号 240808号 一級建築士登録番号



3階平面図 (A1: 1/150) (A2: 1/300)

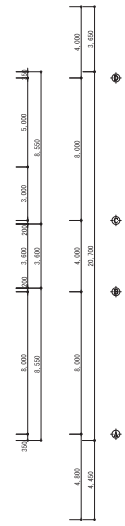
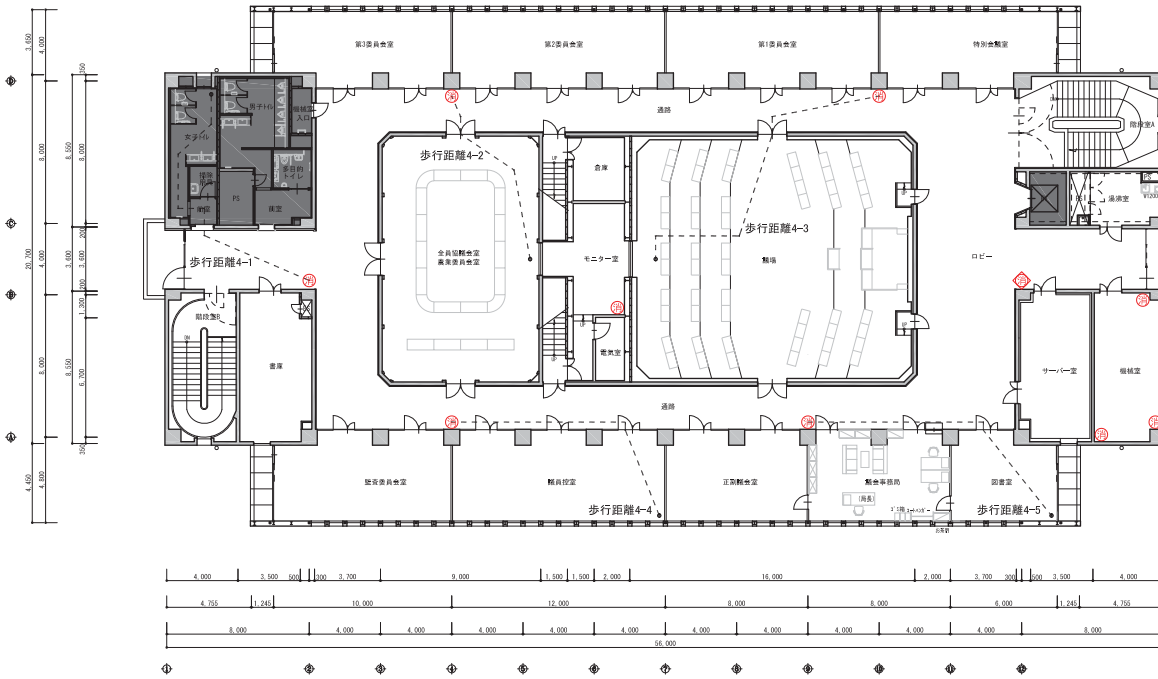
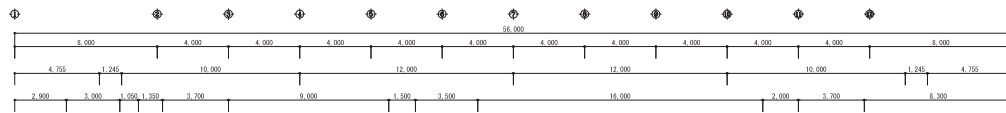
【消火器設置数算出】

3階床面積 1,092.90㎡/200㎡≒5.46→6単位  
 設置消火設備：粉末ABC10型 能力単位：3  
                   強化液 能力単位：1  
 設置個数：ABC10型 5本×3 + 強化液 1本×1 = 16単位 ≧ 6単位

【歩行距離】

歩行距離3-1：15.85m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離3-2：10.87m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離3-3：14.18m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離3-4：15.74m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離3-5：19.10m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離3-6：18.52m ≦ 20.00m OK

消	◎用途(消防法):(15)項 事務所等			
防	◎無窓階算定(添付書類:無窓階算定書参照)			
法	○1~4階:有窓階 ○5階:無窓階			
	◎収容人数の算定			
	○申請建物全体:804人			
	○地下1階:1人 従業員:1人 従業員以外の数:0.00㎡/3㎡≒0人			
	○1階:328人 従業員:106人 従業員以外の数(食堂・ホール・待合・通路・採乳室兼採乳指導室・階段):663.02㎡/3㎡≒221,007→222人			
	○2階:167人 従業員:68人 従業員以外の数(通路・階段):294.58㎡/3㎡≒98.19→99人			
	○3階:133人 従業員:40人 従業員以外の数(通路・階段):277.10㎡/3㎡≒92.36→93人			
	○4階:158人 従業員:3人 従業員以外の数(ロビー・通路・階段):463.37㎡/3㎡≒154.45→155人			
	○5階:17人 従業員:0人 従業員以外の数(傍聴席):49.00㎡/3㎡≒16.33→17人			
	◎床面積			
	○地下1階:194.40㎡			
	○1階:1,823.28㎡			
	○2階:1,092.90㎡			
	○3階:1,092.90㎡			
	○4階:1,508.40㎡			
	○5階:222.50㎡			
	○延べ面積:5,934.38㎡			
	◎消防設備			
	<延べ面積>			
	○全部一誘導標識一誘導灯設置のため免除			
	○300㎡→消火器(個数、場所は各階法チェック図参照)			
	○1,000㎡→自動火災報知設備(電気設備図参照)			
	○3,000㎡(耐火建築物)→屋内消火栓設備(機械設備図参照)			
	○1,000㎡→消防機関へ通報する火災報知設備一固定電話設置のため免除			
	<地階・無窓階>			
	○地下1階(地階) 全部一誘導灯(電気設備図参照)			
	○5階(無窓階) 全部一誘導灯(電気設備図参照)			
	<階の規模>→該当なし			
	<特殊条件>→該当なし			
	<収容人数>			
	○申請建物全体:804人 1~4階→50人→防火管理者の選任			
凡	◎ 粉末ABC10型消火器			
例	◎ 強化液消火器			
	--- 建築物の各部分より消火器至る歩行距離(20m以下)			
工事名	庁舎内部大規模改修工事	N.O.	04221	管理棟施工 吉澤 廣夫
図名	3階平面法チェック図(消防法)	製図 R06.03	縮尺 A1:1/150 A2:1/300	一般建築士登録番号 22925号
	株式会社 <b>フケタ設計</b>	代表取締役 三柴 富男	一級建築士登録番号 89479号	棟原 好則
		本社 新潟県中野区大宮1丁目9番9号	TEL 025(422)4928	一般建築士登録番号 240808号
				一級建築士登録番号



4階平面図 (A1:1/150) (A2:1/200)

【消火器設置数算出】

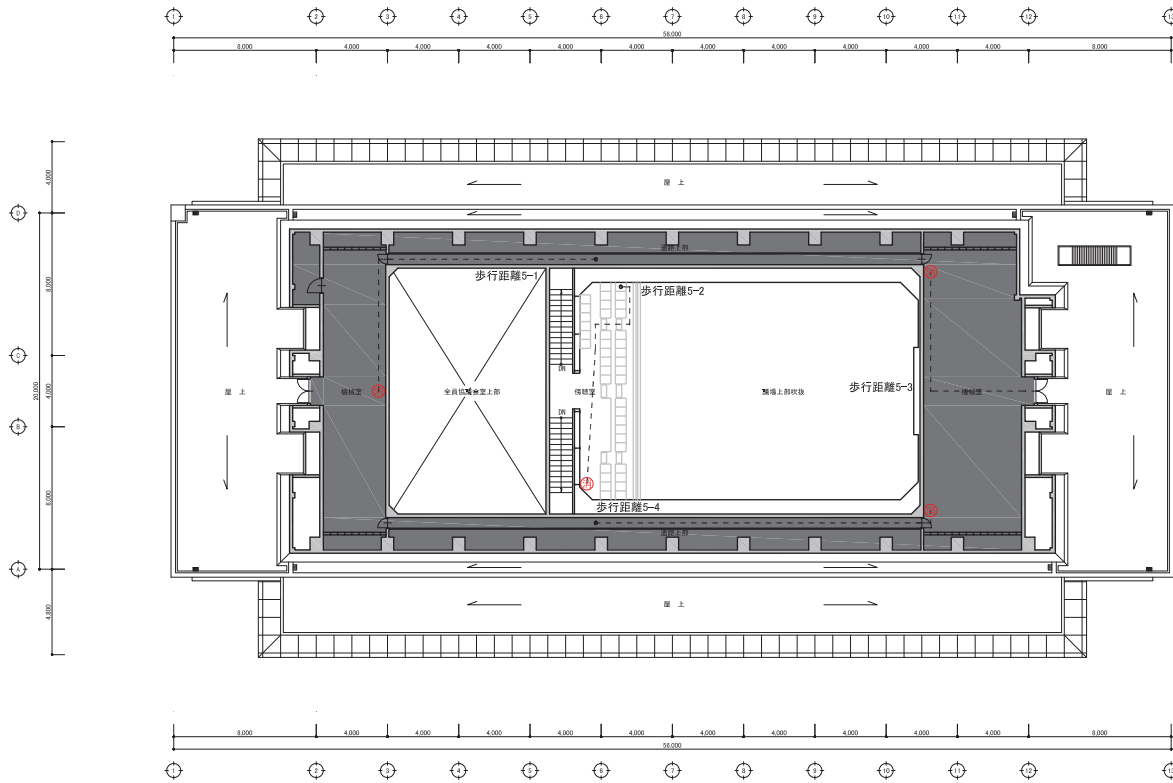
4階床面積 1,508.40㎡/200㎡≒7.54→8単位  
 設置消火設備：粉末ABC10型 能力単位：3  
                   ：強化液 能力単位：1  
 設置個数：ABC10型 9本×3 + 強化液 1本×1 = 28単位 ≧ 8単位

【歩行距離】

歩行距離4-1：16.63m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離4-2：10.94m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離4-3：19.10m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離4-4：15.36m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離4-5：16.44m ≦ 20.00m OK

工事対象外  
範囲を示す

消 防 法	◎用途(消防法):(15)項 事務所等  ◎無窓階算定(添付書類:無窓階算定書参照) ○1~4階:有窓階 ○5階:無窓階  ◎収容人数の算定 ○申請建物全体:804人 ○地下1階:1人 従業員:1人 従業員以外の数:0.00㎡/3㎡≒0人 ○1階:328人 従業員:106人 従業員以外の数(食堂・売店ホール・待合・通路・授乳室兼授乳指導室・階段):663.02㎡/3㎡≒221人 ○2階:167人 従業員:68人 従業員以外の数(通路・階段):294.58㎡/3㎡≒98.19→99人 ○3階:133人 従業員:40人 従業員以外の数(通路・階段):277.10㎡/3㎡≒92.36→93人 ○4階:158人 従業員:3人 従業員以外の数(ロビー・通路・階段):463.37㎡/3㎡≒154.45→155人 ○5階:17人 従業員:0人 従業員以外の数(傍聴席):49.00㎡/3㎡≒16.33→17人  ◎床面積 ○地下1階:194.40㎡ ○1階:1,823.28㎡ ○2階:1,092.90㎡ ○3階:1,092.90㎡ ○4階:1,508.40㎡ ○5階:222.50㎡ ○延べ面積:5,934.38㎡  ◎消防設備 <延べ面積> ○全部一誘導標識一誘導灯設置のため免除 ○300㎡→消火器(個数、場所は各階法チェック図参照) ○1,000㎡→自動火災報知設備(電気設備図参照) ○3,000㎡(耐火建築物)→屋内消火栓設備(機械設備図参照) ○1,000㎡→消防機関へ通報する火災報知設備一固定電話設置のため免除  <地階・無窓階> ○地下1階(地階) 全部→誘導灯(電気設備図参照) ○5階(無窓階) 全部→誘導灯(電気設備図参照)  <階の規模>→該当なし  <特殊条件>→該当なし  <収容人数> ○申請建物全体:804人 1~4階→50人→防火管理者の選任
凡 例	◎ 粉末ABC10型消火器 ◎ 強化液消火器 --- 建築物の各部分より消火器至る歩行距離(20m以下)
工 事 名	庁舎内部大規模改修工事
番 号	04221
設 計 者	株式会社 <b>フケタ設計</b>
代 表 取 締 役	三柴 富男 一級建築士登録番号 89479号
本 社	東京都中央区本町1丁目9番9号 TEL:03(432)4923
監 理 者	管理棟施工 吉澤 廣夫 一級建築士登録番号 22925号 検査する棟施工 塚原 好則 一級建築士登録番号 24080号 検査する棟施工 塚原 好則 一級建築士登録番号



5階平面図 (A1: 1/150, A2: 1/200)

【消火器設置数算出】

5階床面積 222.50㎡/200㎡≒1.11→2単位  
 設置消火設備：粉末ABC10型 能力単位：3  
                   ：強化液 能力単位：1  
 設置個数：ABC10型 4本×3 = 12単位 ≧ 2単位

【歩行距離】

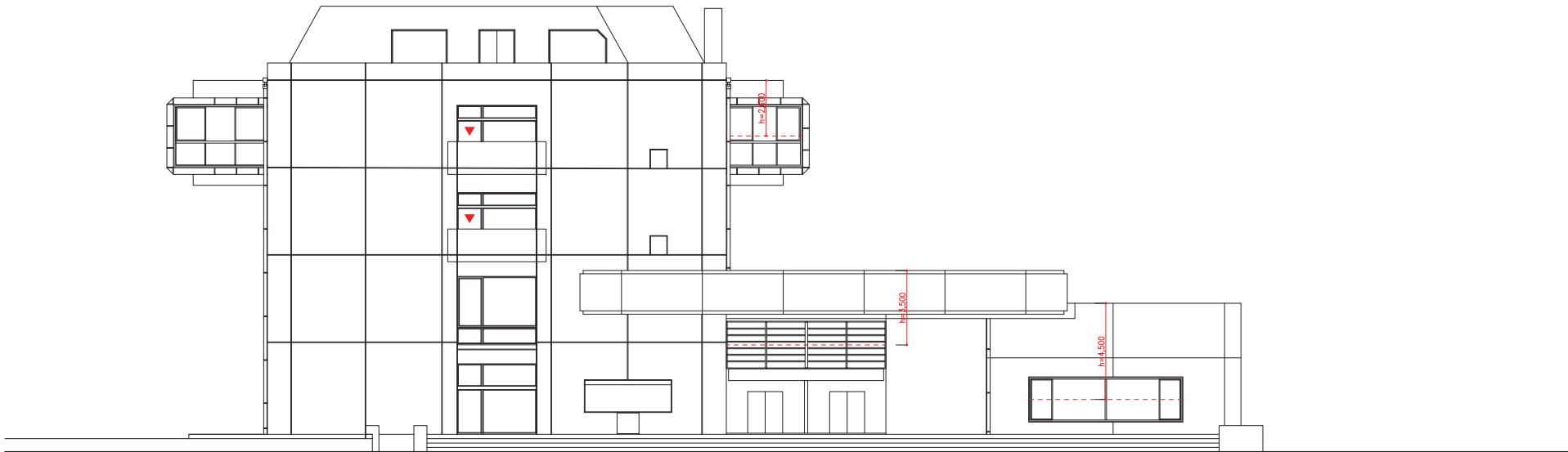
歩行距離5-1：19.60m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離5-2：13.49m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離5-3：12.02m ≦ 20.00m OK  
 歩行距離5-4：19.50m ≦ 20.00m OK



工事対象外  
 範囲を示す

消 防 法	◎用途(消防法):(15)項 事務所等						
	◎無窓階算定(添付書類:無窓階算定書参照)						
	○1~4階:有窓階						
	○5階:無窓階						
	◎収容人数の算定						
	○申請建物全体:804人						
	○地下1階:1人 従業者:1人 従業者以外の数:0.00㎡/3㎡≒0→0人						
	○1階:328人 従業者:106人 従業者以外の数(食堂・ホール・待合・通路・授乳室兼授乳指導室・階段):663.02㎡/3㎡≒221,007→222人						
	○2階:167人 従業者:68人 従業者以外の数(通路・階段):294.58㎡/3㎡≒98,19→99人						
	○3階:133人 従業者:40人 従業者以外の数(通路・階段):277.10㎡/3㎡≒92,36→93人						
	○4階:158人 従業者:3人 従業者以外の数(ロビー→通路・階段):463.37㎡/3㎡≒154,45→155人						
	○5階:17人 従業者:0人 従業者以外の数(傍聴席):49.00㎡/3㎡≒16,33→17人						
	◎床面積						
	○地下1階 : 194,40㎡ ○1階 : 1,823,28㎡ ○2階 : 1,092,90㎡ ○3階 : 1,092,90㎡ ○4階 : 1,508,40㎡ ○5階 : 222,50㎡ ○延べ面積:5,934,38㎡						
	◎消防設備						
<延べ面積> ○全部→誘導標識→誘導灯設置のため免除 ○300㎡→消火器(個数、場所は各階法チェック図参照) ○1,000㎡→自動火災報知設備(電気設備図参照) ○3,000㎡(耐火建築物)→屋内消火栓設備(機械設備図参照) ○1,000㎡→消防機関へ通報する火災報知設備→固定電話設置のため免除							
<階・無窓階> ○地下1階(階) 全部→誘導灯(電気設備図参照) ○5階(無窓階) 全部→誘導灯(電気設備図参照)							
<階の規模>→該当なし							
<特殊条件>→該当なし							
<収容人数> ○申請建物全体:804人 1~4階→50人→防火管理者の選任							
凡 例	<table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>粉末ABC10型消火器</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>強化液消火器</td> </tr> <tr> <td>---</td> <td>建築物の各部分より消火器至る歩行距離(20m以下)</td> </tr> </table>	①	粉末ABC10型消火器	②	強化液消火器	---	建築物の各部分より消火器至る歩行距離(20m以下)
①	粉末ABC10型消火器						
②	強化液消火器						
---	建築物の各部分より消火器至る歩行距離(20m以下)						
工 事 名	庁舎内部大規模改修工事	N.0	04221	管理棟主任 古澤 廣夫			
部 名	5階平面法チェック図(消防法)	資料	R06_03	一般職労士登録番号 229225号			
	株式会社 <b>フケタ設計</b>	図面No.	H-26	技師番号 塚原 好則 一般職労士登録番号 240808号			
代 表 取 締 役	三柴 富男 一般職労士登録番号 89479号	業 種	設 計	技 師 番 号			
本 社	熊本県宇都宮町大字1丁目9番9号 TEL. 098-622-8828	支 店		一級建築士登録番号			





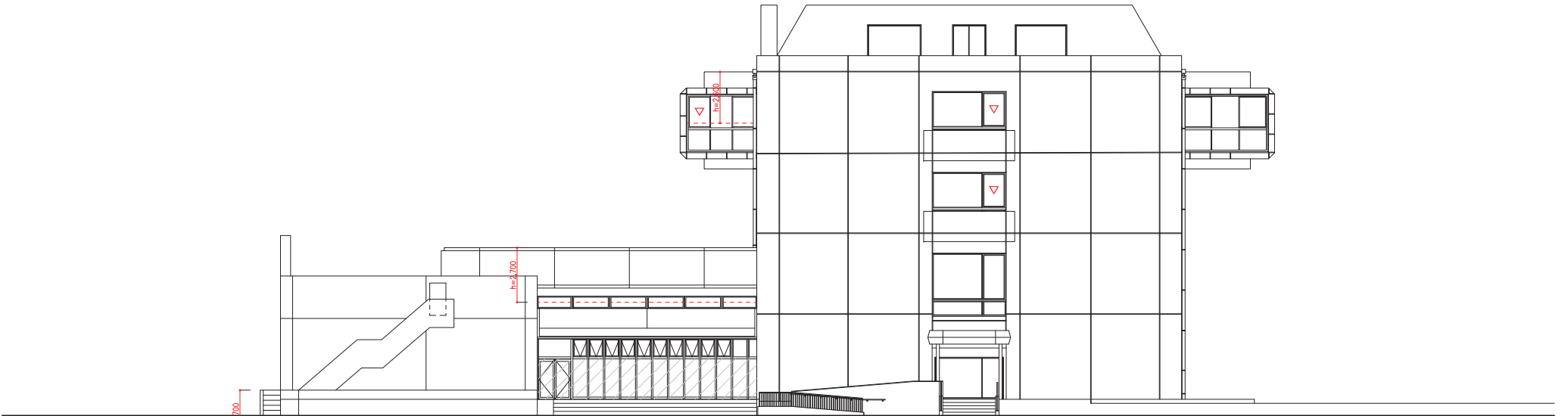
東立面図

凡	→ h ←	採光補正係数算定上距離 (安全側の距離とする)
	▼	令126条の6に該当する非常用の進入口
	▽	令126条の6二号に該当する代替進入口
例	▨	消防開口算定開口

工事名	庁舎内部大規模改修工事	No.	04221	管理建築士	吉澤 康夫
図名	立面法チェック図(1)	資料	R06_03	一般建築士登録番号	229925号
設計者	株式会社 <b>フケタ設計</b>	縮尺	A3:1/200	執事する建築士	塚原 好則
代表取締役	三樂 富男	取組No.	H-27	一般建築士登録番号	240806号
本社	東京都中央区本町1丁目9番9号	業	設	執事する建築士	
		業	設	一般建築士登録番号	
		業	設	一般建築士登録番号	



北立面图(1)



△地下1階建具中心の高さ

西立面图

凡	→ h ←	採光補正係数算定上距離 (安全側の距離とする)
	▽	令126条の6に該当する非常用の進入口
	▽	令126条の6二号に該当する代替進入口
例	▨	消防開口算定開口

工程名	庁舎内部大規模改修工事
図名	立面法チェック図(2)
設計者	株式会社 <b>フケタ設計</b>
代表取締役	三柴 富男
本社	東京都中央区本町1丁目9番9号
TEL	03-622-1823

No.	04221	管理建築士	吉澤 康夫
資料	R06_03	一般建築士登録番号	229925号
縮尺	A3:1/200	設計する建築士	塚原 好則
縮尺	A3:1/200	一般建築士登録番号	240808号
取組No.	H-28	建築士登録番号	
業種	建築	一般建築士登録番号	



北立面図(2)

凡	→ h ←	採光補正係数算定上距離 (安全側の距離とする)			工 事 名	庁舎内部大規模改修工事	No.	04221	管理建築士	吉澤 康夫
	▼	令126条の6に該当する非常用の進入口			部 名	立面法チェック図(3)	資料	R06_03	一般建築士登録番号	22925号
例	▽	令126条の6二号に該当する代替進入口			縮尺	A3:1/200	縮尺	A3:1/200	執事する建築士	塚原 好則
	▨	消防開口算定開口			取組No.	H-29	取組No.	H-29	一般建築士登録番号	240808号
					株式会社	<b>フケタ設計</b>	代表取締役	三柴 富男	一般建築士登録番号	89479号
					本 社	東京都千代田区永田町1丁目9番9号	TEL	03-6221-8928	一般建築士登録番号	