

別紙 1
消防法施行規則第 23 条第 4 項に従い設置された
火災感知器の設置状況について

火災感知器の配置図と火災感知器の配置を示した一覧表について以下に示す。

煙感知器										熱感知器									
煙感知器										熱感知器									
消防法施行規則																			
●第23条4三 口																			
煙又は取付け面から0.6m以上突出した異等によって区画された部分ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて感知器の個数を、火災に有効感知するよう設けること。																			
●第23条4七 床																			
感知器は、廊下、通路、階段及び傾斜路を除く感知区域ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて次の表で定める床面積につき一個以上の個数を、火災を有効に感知するよう設けること。																			
●第23条4七 床面積																			
取付け面高さ																			
4m未満																			
4m以上～8m未満																			
150m ²																			
75m ²																			
●第23条4七 床面積																			
4m以上～8m未満																			
150m ²																			
75m ²																			
●日本火災報知機工業会 自動火災報知設備工事基準書																			
第3章 第4節 4(2)																			
ア 細長い居室等の場合																			
感知器の短辺が3m未満の細長い居室等に設ける場合は、次の歩行距離の数値以内																			
定温スポット型 特殊 13m																			
火災区画	区画	高さ	梁高さ	小区画面積	総面積	総面積	総面積	消防法設置数	溝数設置	起動条件	設置数	合計	備考						
	通廊	(～4m)	(0.8m>)	<75m ²	(+1)	(+1)	60m ²	①	②	③	①～②+③								
	①	○	○	13	13	13	1	1	1	1	3								
	②	○	○	31	31	31	1	1	1	1	3								
	③	○	○	57	57	57	1	1	1	1	3								
	④	○	○	15	15	15	1	1	1	1	3								
	⑤	○	○	16	16	16	1	1	1	1	3								
	⑥	○	○	6	6	6	1	1	1	1	3								
	⑦	○	○	78	78	78	2	2	2	2	6								
	⑧	○	○	57	146	146	1	1	1	1	4								
	⑨	○	○	11	11	11	1	1	1	1	4								
	⑩	○	○	26	26	26	1	1	1	1	4								
	⑪	○	○	40	40	40	1	1	1	1	4								
	⑫	○	○	107	107	107	2	2	2	2	6								
	⑬	○	○	25	48	48	1	1	1	1	4								
	⑭	○	○	19	19	19	1	1	1	1	4								
	⑮	○	○	47	47	47	1	1	1	1	4								
	⑯	○	○	37	37	37	1	1	1	1	4								
	⑰	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑱	○	○	54	54	54	1	1	1	1	4								
	⑲	○	○	27	27	27	1	1	1	1	4								
	⑳	○	○	30	30	30	1	1	1	1	4								
	㉑	○	○	24	24	24	1	1	1	1	4								
	㉒	○	○	30	30	30	1	1	1	1	4								
	㉓	○	○	30	30	30	1	1	1	1	4								
	㉔	○	○	27	27	27	1	1	1	1	4								
	㉕	○	○	83	83	83	2	2	2	2	8								
	㉖	○	○	71	71	71	1	1	1	1	4								
	㉗	○	○	28	28	28	1	1	1	1	4								
R-2-2	①	○	○	26	26	26	1	1	1	1	4								
R-2-3	①	○	○	27	27	27	1	1	1	1	4								
R-2-4	①	○	○	18	18	18	1	1	1	1	4								
R-2-6	①	○	○	19	19	19	1	1	1	1	4								
R-2-8	①	○	○	40	40	40	1	1	1	1	4								
R-2-11	①	○	○	24	24	24	1	1	1	1	4								
R-2-12	①	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	②	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	③	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	④	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑤	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑥	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑦	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑧	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑨	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑩	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑪	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑫	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑬	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑭	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑮	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑯	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑰	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑱	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑲	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	⑳	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉑	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉒	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉓	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉔	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉕	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉖	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉗	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉘	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉙	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉚	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉛	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉜	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉝	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉞	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㉟	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊱	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊲	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊳	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊴	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊵	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊶	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊷	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊸	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊹	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊺	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊻	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊼	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊽	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊾	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	㊿	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	1	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	2	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	3	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	4	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	5	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	6	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	7	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	8	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	9	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	10	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	11	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	12	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	13	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	14	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	15	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	16	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	17	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	18	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	19	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	20	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	21	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	22	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	23	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	24	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	25	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	26	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								
	27	○	○	36	36	36	1	1	1	1	4								

煙感知器		熱感知器												
消防法施行規則		消防法施行規則												
●第23条4三 口 壁又は取付付面から0.6m以上突出した梁等によって区画された部分ごとに、感知器の種類及び取付付面の高さに応じて感知器の個数を1個以上の個数を、火災に有効感知するよう設けること。 ●第23条4七 床面積 取付面高さ 4m以上～8m未満 150m ² 床面積 4m未満 75m ² ●第23条七 〆 4m以上～8m未満 床面積 150m ² 75m ² ●第23条七 〆 感知器は、廊下、通路、階段及び傾斜路を除く感知区域ごとに、感知器の種類及び取付付面の高さに応じて次の表で定める床面積につき1個以上の個数を、火災に有効感知するよう設けること。 ●日本火災報知工業会 自動火災報知設備工事基準書 第3章 第4節 4(2) ア 細長い居室等の場合 感知器の短辺が3m未満の場合、次の歩行距離の範囲以内に1個以上設けること。 定温スボット型 特殊 13m	●第23条4三 口 壁又は取付付面から0.4m以上突出した梁等によって区画された部分ごとに、感知器の種類及び取付付面の高さに応じて感知器の個数を1個以上の個数を、火災に有効感知するよう設けること。 ●第23条4七 床面積 取付面高さ 4m未満 70m ² (特種) 4m以上～8m未満 35m ² (特種) ●日本火災報知工業会 自動火災報知設備工事基準書 第3章 第4節 4(2) ア 細長い居室等の場合 感知器の短辺が3m未満の場合、次の歩行距離の範囲以内に1個以上設けること。 定温スボット型 特殊 13m													
火災区画	区画	高さ (～4m)	高さ (4～8m)	梁高さ (0.4m>)	梁高さ (0.4m×)	小区画 面積	総面積 (㎡) <75m ²	総面積 (㎡) <150m ²	消防法 設置数 (2)～(2)	排数設置 適用 (2)	起動条件 用感知器 (3)	設置数 (1)～(2)+(3)	合計	備考
R-2-14	(1)	○	○	○	○	10	10	10	1	-	-	1	21	
	(2)	○	○	○	○	15	15	15	1	-	-	1		
	(3)	○	○	○	○	25	25	25	1	-	-	1		
	(4)	○	○	○	○	18	18	18	1	-	-	1		
	(5)	○	○	○	○	20	20	20	1	-	-	1		
	(6)	○	○	○	○	20	20	20	1	-	-	1		
	(7)	○	○	○	○	18	18	18	1	-	-	1		
	(8)	○	○	○	○	19	19	19	1	-	-	1		
	(9)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(10)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(11)	○	○	○	○	19	19	19	1	-	-	1		
	(12)	○	○	○	○	19	19	19	1	-	-	1		
	(13)	○	○	○	○	17	17	17	1	-	-	1		
	(14)	○	○	○	○	21	21	21	1	-	-	1		
R-2-15	(1)	○	○	○	○	55	55	55	2	-	-	2	2	
	(2)	○	○	○	○	60	60	60	2	-	-	2		
	(3)	○	○	○	○	36	36	36	2	-	-	2		
	(4)	○	○	○	○	43	43	43	2	-	-	2		
	(5)	○	○	○	○	40	40	40	1	-	-	1		
	(6)	○	○	○	○	18	18	18	1	-	-	1		
	(7)	○	○	○	○	12	12	12	1	-	-	1		
	(8)	○	○	○	○	20	20	20	1	-	-	1		
	(9)	○	○	○	○	20	20	20	1	-	-	1		
	(10)	○	○	○	○	17	17	17	1	-	-	1		
	(11)	○	○	○	○	111	111	111	2	-	-	2		
	(12)	○	○	○	○	2	2	2	1	-	-	1		
	(13)	○	○	○	○	6	6	6	1	-	-	1		
	(14)	○	○	○	○	8	8	8	1	-	-	1		
R-2-20	(1)	○	○	○	○	4	4	4	1	-	-	1	2	
	(2)	○	○	○	○	11	11	11	1	-	-	1		
	(3)	○	○	○	○	34	34	34	1	-	-	1		
	(4)	○	○	○	○	6	6	6	2	-	-	2		
	(5)	○	○	○	○	12	12	12	1	-	-	1		
	(6)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(7)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(8)	○	○	○	○	15	15	15	1	-	-	1		
	(9)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(10)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(11)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(12)	○	○	○	○	19	19	19	1	-	-	1		
	(13)	○	○	○	○	21	21	21	1	-	-	1		
	(14)	○	○	○	○	15	15	15	1	-	-	1		
R-3-1	(1)	○	○	○	○	22	22	22	1	-	-	1	23	
	(2)	○	○	○	○	(12)	(12)	(12)	1	-	-	1		
	(3)	○	○	○	○	7	7	7	1	-	-	1		
	(4)	○	○	○	○	6	6	6	1	-	-	1		
	(5)	○	○	○	○	12	12	12	1	-	-	1		
	(6)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(7)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(8)	○	○	○	○	15	15	15	1	-	-	1		
	(9)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(10)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(11)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(12)	○	○	○	○	19	19	19	1	-	-	1		
	(13)	○	○	○	○	21	21	21	1	-	-	1		
	(14)	○	○	○	○	15	15	15	1	-	-	1		
R-3-2	(1)	○	○	○	○	30	30	30	1	-	-	1	16	⑧の面積は⑨に含まれる ⑨は天井高18.1m
	(2)	○	○	○	○	12	12	12	1	-	-	1		
	(3)	○	○	○	○	6	6	6	1	-	-	1		
	(4)	○	○	○	○	6	6	6	2	-	-	2		
	(5)	○	○	○	○	12	12	12	1	-	-	1		
	(6)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(7)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(8)	○	○	○	○	15	15	15	1	-	-	1		
	(9)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(10)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(11)	○	○	○	○	14	14	14	1	-	-	1		
	(12)	○	○	○	○	19	19	19	1	-	-	1		
	(13)	○	○	○	○	21	21	21	1	-	-	1		
	(14)	○	○	○	○	15	15	15	1	-	-	1		

煙感知器										熱感知器									
煙感知器										熱感知器									
消防法施行規則																			
消防法施行規則																			
火災区画	区画	高さ (~4m)	高さ (4~8m)	梁高さ (0.4m>)	梁高さ (0.4m<)	小区画面積 <30m ²	総面積 (+1) <5m ²	総面積 (+1) <15m ²	消防火災設置数 ①	消防火災設置数 ②	消防火災設置数 ③	起動条件 用感知器 ④	設置数 ①+②+③	合計	備考				
R-5-14	①	○	○	○	○	4	6	6	1	1	1	-	1	1					
	②	○	○	○	○	2	-	-	-	-	-	-	-	-					
	③	○	○	○	○	12	-	-	-	-	-	-	-	-					
	④	○	○	○	○	13	-	-	-	-	-	-	-	-					
	⑤	○	○	○	○	9	59	-	1	-	-	-	1	-					
	⑥	○	○	○	○	12	-	-	-	-	-	-	-	-					
	⑦	○	○	○	○	13	-	-	-	-	-	-	-	-					
	⑧	○	○	○	○	15	-	-	-	-	-	-	-	-					
	⑨	○	○	○	○	9	24	-	-	1	-	-	-	1					
	⑩	○	○	○	○	18	-	-	-	-	-	-	-	-					
	⑪	○	○	○	○	13	-	41	-	2	-	-	-	2					
	⑫	○	○	○	○	10	-	-	-	-	-	-	-	-					
	⑬	○	○	○	○	13	13	-	-	1	-	-	-	1					
	通路	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
⑭	○	○	○	○	10	-	-	-	-	-	-	-	-						
⑮	○	○	○	○	11	35	-	-	1	-	-	-	1						
⑯	○	○	○	○	14	-	-	-	-	-	-	-	-						
⑰	○	○	○	○	15	26	29	-	1	-	-	-	1						
⑱	○	○	○	○	11	3	-	-	-	-	-	-	-						
⑲	○	○	○	○	3	3	-	-	-	-	-	-	-						
⑳	○	○	○	○	6	47	-	-	1	-	-	1	2						
㉑	○	○	○	○	8	-	-	-	-	-	-	-	-						
㉒	○	○	○	○	12	25	-	-	1	-	-	-	1						
㉓	○	○	○	○	13	-	-	-	-	-	-	-	-						
㉔	○	○	○	○	13	23	-	-	1	-	-	-	1						
㉕	○	○	○	○	19	19	-	-	-	-	-	-	-						
㉖	○	○	○	○	21	21	-	-	-	-	-	-	-						
㉗	○	○	○	○	30	30	-	-	-	-	-	-	-						
㉘	○	○	○	○	30	30	-	-	-	-	-	-	-						
㉙	○	○	○	○	63	63	-	-	1	-	-	-	1						
㉚	○	○	○	○	9	-	-	-	-	-	-	-	-						
㉛	○	○	○	○	10	35	-	-	1	-	-	1	2						
㉜	○	○	○	○	16	-	-	-	-	-	-	-	-						
㉝	○	○	○	○	29	-	-	-	-	-	-	-	-						
㉞	○	○	○	○	20	-	-	-	-	-	-	-	-						
㉟	○	○	○	○	20	-	-	-	-	-	-	-	-						

●第23条4三 口
壁又は取付け面から0.6m以上突出した梁等によって区画された部分ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて感知器の個数を、火災に有効感知するよう設けること。

●第23条4七 床
感知器は、廊下、通路、階段及び傾斜路を除く感知区域ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて次の表で定める床面積につき一個以上の個数を、火災を有効に感知するよう設けること。

●日本火災報知機工業会 自動火災報知設備工事基準書
第3章 第4節 4(2)の場合
ア 細長い居室等の場合
感知器の短辺が3m未満の細長い居室等に設ける場合は、次の歩行距離の数値以内
ことに1個以上設けること。
定温スポット型 特殊 13m

煙感知器		熱感知器											
消防火災区画		消防火災区画											
消防火災区画		消防火災区画											
<p>●第23条4三 口 壁又は取付け面から0.6m以上突出した梁等によって区画された部分ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて感知器の個数を、火災に有効感知するよう設けること。</p> <p>●第23条4七 木 感知器は、廊下、通路、階段及び傾斜路を除く感知区域ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて次の表で定める床面積につき1個以上の個数を、火災を有効に感知するよう設けること。</p> <p>取付け面高さ 床面積 150m² 4m未満 4m以上～8m未満 75m²</p> <p>●第23条4七 〆 感知器は、廊下及び通路にあつては非行距離三十メートル(三種の感知器にあつては二十メートル)につき一個以上の個数を、階段及び傾斜路にあつては垂直距離十五メートル(三種の感知器にあつては十メートル)につき一個以上(当該階段及び傾斜路のうち、令別表第一項から第四項まで、(五)項又は(六)項又は(七)項に掲げる防火対象物の用途に供される部分が令第一條の二の第二号に規定する避難階以外の階に存する防火対象物で、当該避難階以外の階から避難階又は地上に直通する階段及び傾斜路の総数が二(当該階段及び傾斜路が屋外に設けられ、又は第四条の二の三に規定する避難上有効な構造を有する場合にあつては、一以上設けられていないもの小規模特定用途複合防火対象物を除く。以下「特定一階階等防火対象物」という。)に存するものにあつては、一種又は二種の感知器を垂直距離七・五メートルにつき一個以上の個数を、火災を有効に感知するよう設けること。</p>		<p>●第23条4三 口 壁又は取付け面から0.4m以上突出した梁等によって区画された部分ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて次の表で定める床面積につき1個以上の個数を、火災に有効感知するよう設けること。</p> <p>取付け面高さ 床面積 70m²(特種) 4m未満 4m以上～8m未満 35m²(特種)</p> <p>●日本火災報知機工業会 自動火災報知設備工事基準書 第3章 第4節 4(2) ア 細長い居室等の場合 感知器の短辺が3m未満の細長い居室等に設ける場合は、次の歩行距離の数値以内 ごとに1個以上設けること。 定温スボット型 特殊 13m</p>											
火災区画	区画	高さ (～4m) (4～8m)	梁高さ (0.6m>) (0.6m>) <1m)	小区画面積 (1m) <75m ²	総面積 (1m) +10m ² <60m ² (2)～1	総面積 (1m) <10m ² (2)～2	消防火災 設置数 (1)	消防火災 設置数 (1)	避難設置 適用 (2)	起動条件 用感知器 (3)	設置数 (1)～(2)～(3)	合計	備考
R-6-23	通路	〇	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	
	(2)	〇	〇	8	-	-	-	-	-	-	-	1	
	(3)	〇	〇	23	39	-	-	1	-	-	1	1	
	(4)	〇	〇	8	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(5)	〇	〇	18	18	-	-	1	-	-	1	1	
	(6)	〇	〇	7	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(7)	〇	〇	18	31	-	-	1	-	-	1	1	
	(8)	〇	〇	6	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(9)	〇	〇	15	40	-	-	1	-	-	1	1	
	(10)	〇	〇	18	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(11)	〇	〇	7	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(12)	〇	〇	19	19	-	-	1	-	-	1	1	
	(13)	〇	〇	12	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(14)	〇	〇	13	30	-	-	1	-	-	1	1	
	(15)	〇	〇	3	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(16)	〇	〇	6	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(17)	〇	〇	8	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(18)	〇	〇	4	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(19)	〇	〇	8	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(20)	〇	〇	8	-	-	58	1	8	-	1	1	
	(21)	〇	〇	6	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(22)	〇	〇	5	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(23)	〇	〇	8	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(24)	〇	〇	6	-	-	-	-	-	-	1	1	
	(25)	〇	〇	16	16	-	-	-	-	-	1	1	25

柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	原子炉建屋
称	火災感知器の配置図 断面図
東京電力ホールディングス株式会社	

柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	タービン建屋
称	火災感知器の配置図 断面図
東京電力ホールディングス株式会社	

火災区画	煙感知器 消防法施行規則										熱感知器 消防法施行規則									
	区画	高さ (~4m)	高さ (4~8m)	梁高さ (0.6m>)	小区画 面積 <1m)	総面積 <75m2 (1)	総面積 (1+1) +10m2 (2-1)	総面積 (1+1) (1+)	消防火 設置数 ①	減数設置 適用 ②	起動条件 用感知器 ③	設置数 ①-②+③	合計	備考						
C-1-1	①	○	○	○	37	37	-	-	1	-	-	1	1							
	②	○	○	○	50	50	-	-	1	-	-	1	1							
	③	○	○	○	34	34	-	-	1	-	-	1	1							
	④	○	○	○	30	30	-	-	1	-	-	1	1							
	⑤	○	○	○	32	32	-	-	1	-	-	1	1							
	⑥	○	○	○	51	51	-	-	1	-	-	1	1							
	⑦	○	○	○	51	51	-	-	1	-	-	1	1							
	⑧	○	○	○	57	57	-	-	1	-	-	1	1							
	⑨	○	○	○	56	56	-	-	1	-	-	1	1							
	⑩	○	○	○	51	51	-	-	1	-	-	1	1							
	⑪	○	○	○	51	51	-	-	1	-	-	1	1							
	⑫	○	○	○	32	32	-	-	1	-	-	1	1							
	⑬	○	○	○	61	61	-	-	1	-	-	1	1							
	⑭	○	○	○	47	47	-	-	1	-	-	1	1							
	⑮	○	○	○	49	49	-	-	1	-	-	1	1							
	⑯	○	○	○	52	52	-	-	1	-	-	1	1							
	⑰	○	○	○	53	53	-	-	1	-	-	1	1							
⑱	○	○	○	60	60	-	-	1	-	-	1	1								
⑲	○	○	○	28	28	-	-	1	-	-	1	1								
⑳	○	○	○	23	23	-	-	1	-	-	1	1								
㉑	○	○	○	19	19	-	-	1	-	-	1	1								
㉒	○	○	○	19	19	-	-	1	-	-	1	1								
㉓	○	○	○	20	20	-	-	1	-	-	1	1								
㉔	○	○	○	20	20	-	-	1	-	-	1	1								
㉕	○	○	○	11	11	-	-	1	-	-	1	1								
㉖	○	○	○	7	7	-	-	1	-	-	1	1								
㉗	○	○	○	9	9	-	-	1	-	-	1	1								
㉘	○	○	○	23	23	-	-	1	-	-	1	1								
㉙	○	○	○	40	40	-	-	1	-	-	1	1								
㉚	○	○	○	18	18	-	-	1	-	-	1	1								
㉛	○	○	○	18	18	-	-	1	-	-	1	1								
㉜	○	○	○	36	36	-	-	1	-	-	1	1								
㉝	○	○	○	30	30	-	-	1	-	-	1	1								
㉞	○	○	○	60	60	-	-	1	-	-	1	1								
㉟	○	○	○	32	32	-	-	1	-	-	1	1								
㊱	○	○	○	39	39	-	-	1	-	-	1	1								
㊲	○	○	○	42	42	-	-	1	-	-	1	1								
㊳	○	○	○	35	35	-	-	1	-	-	1	1								
㊴	○	○	○	37	37	-	-	1	-	-	1	1								
㊵	○	○	○	28	28	-	-	1	-	-	1	1								
㊶	○	○	○	33	33	-	-	1	-	-	1	1								
㊷	○	○	○	24	24	-	-	1	-	-	1	1								
㊸	○	○	○	24	24	-	-	1	-	-	1	1								
㊹	○	○	○	24	24	-	-	1	-	-	1	1								
㊺	○	○	○	24	24	-	-	1	-	-	1	1								
㊻	○	○	○	24	24	-	-	1	-	-	1	1								
㊼	○	○	○	24	24	-	-	1	-	-	1	1								
㊽	○	○	○	24	24	-	-	1	-	-	1	1								
㊾	○	○	○	24	24	-	-	1	-	-	1	1								
㊿	○	○	○	24	24	-	-	1	-	-	1	1								
C-1-2	①	○	○	○	60	60	-	-	1	-	-	1	1							
C-1-3	①	○	○	○	28	28	-	-	1	-	-	1	1							
C-1-4	①	○	○	○	40	40	-	-	1	-	-	1	1							
C-1-12	①	○	○	○	60	60	-	-	1	-	-	1	1							
C-1-13	①	○	○	○	32	32	-	-	1	-	-	1	1							
C-1-14	①	○	○	○	37	37	-	-	1	-	-	1	1							

●第23条4三口
 壁又は取付け面から0.4m以上突出した梁等によって区画された部分ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて次の表で定める床面積につき1個以上の個数を、火災に有効感知するように設けること。
 取付面高さ
 4m未満 70m²(特種)
 4m以上~8m未満 35m²(特種)

●日本火災報知機工業会 自動火災報知設備工事基準書
 第3章 第4節 4(2)
 ア 細長い居室等の場合
 感知器の短辺が3m未満の細長い居室等に設ける場合は、次の歩行距離の数値以内
 として1個以上設けること。
 定温スベ外型 特殊 13m

●第23条4三口
 壁又は取付け面から0.6m以上突出した梁等によって区画された部分ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて感知器床面積につき1個以上の個数を、火災に有効感知するように設けること。
 ●第23条4七 水
 感知器は、廊下、通路、階段及び傾斜路を除く感知区域域ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて次の表で定める床面積につき1個以上の個数を、火災に有効に感知するように設けること。
 取付面高さ
 4m未満 150m²
 4m以上~8m未満 75m²

●第23条4七 八
 感知器は、廊下及び通路にあつては歩行距離三十メートル(三種の感知器にあつては二十メートル)につき一個以上の個数を、階段及び傾斜路にあつては垂直距離十五メートル(三種の感知器にあつては十メートル)につき一個以上(当該階段及び傾斜路のうち、号別表第一(一)項から(四)項まで、(五)項又は(六)項又は(七)項に掲げる防火対象物の用途に供される部分が号別表第四条の二の二、第二号に規定する避難階以外の階に存する避難階以外の階から避難階又は地上に直通する階段及び傾斜路の総数が二(当該階段及び傾斜路が屋外に設けられ、又は第四条の二の三に規定する避難上有効な構造を有する場合にあっては、一)以上設けられ、一)以上設けられないもの(小規模特定用途複合防火対象物を除く。以下「特定一階階段防火対象物」という。)に存するもの)にあつては、一種又は二種の感知器を垂直距離七・五メートルにつき一個以上(一つの個数を、火災に有効に感知するように設けること。

火災区画		煙感知器 消防法施行規則										熱感知器 消防法施行規則									
区画	高さ (~4m)	高さ (4~8m)	梁高さ (0.6m>)	梁高さ (0.6m>)	小区画 面積	総面積 (1+1) +10m2	総面積 (1+1) <60m2	消防法 設置数	消防法 設置数	濃煙設置 適用	起動条件 用感知器	設置数 ①~②+③	合計	備考							
①	②	③	④	⑤	①	②-1	②-2	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦							
C-2-1	①	○	○	○	51	-	-	1	-	-	-	1	-	-							
	②	○	○	○	32	32	-	-	-	-	-	2	-	-							
	③	○	○	○	43	43	-	-	-	-	-	2	-	-							
	④	○	○	○	23	23	-	-	-	-	-	1	-	-							
	⑤	○	○	○	31	31	-	-	-	-	-	2	-	-							
C-2-2	①	○	○	○	53	53	-	-	-	-	-	2	-	-							
	②	○	○	○	45	45	-	-	-	-	-	2	-	-							
	③	○	○	○	27	27	-	-	-	-	-	1	-	-							
	④	○	○	○	27	27	-	-	-	-	-	1	-	-							
	⑤	○	○	○	32	32	-	-	-	-	-	2	-	-							
C-2-3	①	○	○	○	21	21	-	-	-	-	-	1	-	-							
	②	○	○	○	25	25	-	-	-	-	-	1	-	-							
	③	○	○	○	56	56	-	-	-	-	-	2	-	-							
	④	○	○	○	52	52	-	-	-	-	-	2	-	-							
	⑤	○	○	○	84	84	-	-	-	-	-	2	-	-							
C-2-4	①	○	○	○	50	50	-	-	-	-	-	2	-	-							
	②	○	○	○	59	59	-	-	-	-	-	2	-	-							
	③	○	○	○	56	56	-	-	-	-	-	1	-	-							
	④	○	○	○	3	3	-	-	-	-	-	1	-	-							
	⑤	○	○	○	59	59	-	-	-	-	-	2	-	-							
C-2-5	①	○	○	○	33	33	-	-	-	-	-	1	-	-							
	②	○	○	○	39	39	-	-	-	-	-	1	-	-							
	③	○	○	○	42	42	-	-	-	-	-	1	-	-							
	④	○	○	○	14	14	-	-	-	-	-	1	-	-							
	⑤	○	○	○	12	12	-	-	-	-	-	1	-	-							
C-2-6	①	○	○	○	21	21	-	-	-	-	-	1	-	-							
	②	○	○	○	37	37	-	-	-	-	-	2	-	-							
	③	○	○	○	34	34	-	-	-	-	-	1	-	-							
	④	○	○	○	8	8	-	-	-	-	-	1	-	-							
	⑤	○	○	○	12	12	-	-	-	-	-	1	-	-							
C-2-7	①	○	○	○	28	28	-	-	-	-	-	1	-	-							
	②	○	○	○	39	39	-	-	-	-	-	2	-	-							
	③	○	○	○	34	34	-	-	-	-	-	1	-	-							
	④	○	○	○	3	3	-	-	-	-	-	1	-	-							
	⑤	○	○	○	59	59	-	-	-	-	-	2	-	-							
C-2-8	①	○	○	○	50	50	-	-	-	-	-	2	-	-							
	②	○	○	○	33	33	-	-	-	-	-	1	-	-							
	③	○	○	○	42	42	-	-	-	-	-	2	-	-							
	④	○	○	○	14	14	-	-	-	-	-	1	-	-							
	⑤	○	○	○	12	12	-	-	-	-	-	1	-	-							
C-2-9	①	○	○	○	21	21	-	-	-	-	-	1	-	-							
	②	○	○	○	37	37	-	-	-	-	-	2	-	-							
	③	○	○	○	34	34	-	-	-	-	-	1	-	-							
	④	○	○	○	8	8	-	-	-	-	-	1	-	-							
	⑤	○	○	○	12	12	-	-	-	-	-	1	-	-							
C-2-10	①	○	○	○	28	28	-	-	-	-	-	1	-	-							
	②	○	○	○	39	39	-	-	-	-	-	2	-	-							
	③	○	○	○	34	34	-	-	-	-	-	1	-	-							
	④	○	○	○	3	3	-	-	-	-	-	1	-	-							
	⑤	○	○	○	59	59	-	-	-	-	-	2	-	-							
C-2-11	①	○	○	○	50	50	-	-	-	-	-	2	-	-							
	②	○	○	○	33	33	-	-	-	-	-	1	-	-							
	③	○	○	○	42	42	-	-	-	-	-	2	-	-							
	④	○	○	○	14	14	-	-	-	-	-	1	-	-							
	⑤	○	○	○	12	12	-	-	-	-	-	1	-	-							
C-3-2	①	○	○	○	21	21	-	-	-	-	-	1	-	-							
	②	○	○	○	37	37	-	-	-	-	-	2	-	-							
	③	○	○	○	34	34	-	-	-	-	-	1	-	-							
	④	○	○	○	8	8	-	-	-	-	-	1	-	-							
	⑤	○	○	○	12	12	-	-	-	-	-	1	-	-							
C-3-3	①	○	○	○	28	28	-	-	-	-	-	1	-	-							
	②	○	○	○	39	39	-	-	-	-	-	2	-	-							
	③	○	○	○	34	34	-	-	-	-	-	1	-	-							
	④	○	○	○	3	3	-	-	-	-	-	1	-	-							
	⑤	○	○	○	59	59	-	-	-	-	-	2	-	-							
C-3-4	①	○	○	○	50	50	-	-	-	-	-	2	-	-							
	②	○	○	○	33	33	-	-	-	-	-	1	-	-							
	③	○	○	○	42	42	-	-	-	-	-	2	-	-							
	④	○	○	○	14	14	-	-	-	-	-	1	-	-							
	⑤	○	○	○	12	12	-	-	-	-	-	1	-	-							

●第23条三 口
壁又は取付け面から0.4m以上突出した梁等によって区画された部分ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて次の表で定める床面積につき1個以上の個数を、火災に有効感知するよう設けること。

取付け面高さ
4m未満 70m²(特種)
4m以上~8m未満 35m²(特種)

床面積

●第23条四(2)
ア 細長い居室等の場合
感知器の短辺が8m未満の細長い居室等に設ける場合は、次の歩行距離の数値以内
定温・ハロゲン型 特種 13m

●第23条三 口
壁又は取付け面から0.6m以上突出した梁等によって区画された部分ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて感知器床面積につき1個以上の個数を、火災に有効感知するよう設けること。

取付け面高さ
4m未満 150m²
4m以上~8m未満 75m²

床面積

●第23条七 へ
感知器は、廊下、通路、階段及び傾斜路を除く感知区域ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて次の表で定める床面積につき二個以上の個数を、火災を有効に感知するよう設けること。

●第23条七 へ
感知器は、廊下及び通路にあつては歩行距離三十メートル(三種の感知器にあつては二十メートル)につき一個以上の個数を、階段及び傾斜路にあつては垂直距離十五メートル(三種の感知器にあつては十メートル)につき一個以上(当該階段及び傾斜路のうち、各別表第一(一)項から(四)項まで、(五)項又は(六)項又は(九)項に掲げる防火対象物の用途に供される部分及び第四条の二の第二号に規定する避難階以外の階に存する防火対象物、当該避難階以外の階から避難階又は地上に直通する階段及び傾斜路の総数が二(当該階段及び傾斜路が屋外に設けられ、又は第四条の二の三に規定する避難上有効な構造を有する場合には、一)以上設けられ、又は二種の感知器を垂直距離七・五メートルにつき一個以上の個数を、火災を有効に感知するよう設けること。

火災区画		煙感知器 消防法施行規則										熱感知器 消防法施行規則										備考						
区画	高さ	高さ		梁高さ		小区画面積	総面積	総面積	消防法設置数	減数設置通用	起動条件用感知器	設置数	合計	区画	高さ	高さ		梁高さ		小区画面積	総面積	総面積	消防法設置数	減数設置通用	起動条件用感知器	設置数	合計	備考
		(~4m)	(4~8m)	(0.6m>)	(0.6m<~<1m)											(~4m)	(4~8m)	(0.4m>)	(0.4m<~<1m)									
C-3-5	①	○	○	○	○	34	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	①	○	○	○	○	○	34	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	②	○	○	○	○	23	<75m2	<10m2	1	-	1	1	5	②	○	○	○	○	○	23	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	③	○	○	○	○	11	<75m2	<10m2	1	-	-	1	2	③	○	○	○	○	○	11	<30m2	<15m2	2	-	-	1	1	
	④	○	○	○	○	67	<75m2	<10m2	1	-	-	2	2	④	○	○	○	○	○	67	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	
C-3-6	①	○	○	○	○	70	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	①	○	○	○	○	○	70	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	②	○	○	○	○	23	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	②	○	○	○	○	○	23	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	③	○	○	○	○	80	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	③	○	○	○	○	○	80	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	
	④	○	○	○	○	28	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	④	○	○	○	○	○	28	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	⑤	○	○	○	○	83	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑤	○	○	○	○	○	83	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	
	⑥	○	○	○	○	18	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑥	○	○	○	○	○	18	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	⑦	○	○	○	○	19	<75m2	<10m2	1	1	-	-	1	⑦	○	○	○	○	○	19	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	⑧	○	○	○	○	39	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑧	○	○	○	○	○	39	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
C-3-7	⑨	○	○	○	○	54	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑨	○	○	○	○	○	54	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	⑩	○	○	○	○	7	<75m2	<10m2	1	1	-	-	2	⑩	○	○	○	○	○	7	<30m2	<15m2	1	-	-	1	2	
C-3-9	①	○	○	○	○	10	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	①	○	○	○	○	○	10	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	
	②	○	○	○	○	39	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	②	○	○	○	○	○	39	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	
	③	○	○	○	○	19	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	③	○	○	○	○	○	19	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	④	○	○	○	○	15	<75m2	<10m2	1	-	-	1	3	④	○	○	○	○	○	15	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	⑤	○	○	○	○	22	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑤	○	○	○	○	○	22	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	⑥	○	○	○	○	16	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑥	○	○	○	○	○	16	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
C-3-11	⑦	○	○	○	○	28	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑦	○	○	○	○	○	28	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	⑧	○	○	○	○	26	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑧	○	○	○	○	○	26	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	⑨	○	○	○	○	27	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑨	○	○	○	○	○	27	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	⑩	○	○	○	○	34	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑩	○	○	○	○	○	34	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	
	⑪	○	○	○	○	38	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑪	○	○	○	○	○	38	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	
	⑫	○	○	○	○	19	<75m2	<10m2	1	-	-	1	8	⑫	○	○	○	○	○	19	<30m2	<15m2	1	-	-	1	10	
	⑬	○	○	○	○	19	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑬	○	○	○	○	○	19	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	⑭	○	○	○	○	24	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑭	○	○	○	○	○	24	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	⑮	○	○	○	○	11	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑮	○	○	○	○	○	11	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	⑯	○	○	○	○	26	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑯	○	○	○	○	○	26	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
	C-3-25	⑰	○	○	○	○	31	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑰	○	○	○	○	○	31	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2
⑱		○	○	○	○	44	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	⑱	○	○	○	○	○	44	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	
⑳		○	○	○	○	52	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	㉑	○	○	○	○	○	44	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	
㉒		○	○	○	○	47	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	㉒	○	○	○	○	○	52	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	
㉓		○	○	○	○	54	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	㉓	○	○	○	○	○	47	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	
㉔		○	○	○	○	21	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	㉔	○	○	○	○	○	54	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	
㉕		○	○	○	○	26	<75m2	<10m2	1	-	-	1	1	㉕	○	○	○	○	○	21	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
㉖		○	○	○	○	32	<75m2	<10m2	2	-	-	1	4	㉖	○	○	○	○	○	26	<30m2	<15m2	1	-	-	1	1	
C-4-2	㉗	○	○	○	○	32	<75m2	<10m2	2	-	-	1	4	㉗	○	○	○	○	○	32	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	
	㉘	○	○	○	○	32	<75m2	<10m2	2	-	-	1	4	㉘	○	○	○	○	○	32	<30m2	<15m2	2	-	-	2	2	

●第23条4三 口
壁又は取付け面から0.6m以上突出した梁等によって区画された部分ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて感知器床面積につき1個以上の個数を、火災に有効感知するよう設けること。

●第23条4七 床
感知器は、廊下、通路、階段及び傾斜路を除く感知区域ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて次の表で定める床面積につき1個以上の個数を、火災を有効に感知するよう設けること。

取付け面高さ
床面積
4m未満 150m2
4m以上~8m未満 75m2

●第23条4七 へ
感知器は、廊下及び通路にあっては歩行距離三十メートル(三種の感知器にあっては二十メートル)につき一個以上の個数を、階段及び傾斜路にあっては垂直距離十五メートル(三種の感知器にあっては十メートル)につき一個以上(当該階段及び傾斜路のうち、令別表第一(一)項から(四)項まで、(五)項は(九)項に掲げる防火対象物の用途に供される部分及び第四条の二の二第一号に規定する選層階段以外の階に存する防火対象物で、当該選層階段以外の階から選層階段又は地上に直通する階段及び傾斜路の終端が二(当該階段及び傾斜路が屋外に設けられ、又は第四条の二の三に規定する選層上有効な構造を有する場合作)にあつては、一)以上設けられ、以下「特定一階段階防火対象物」とし、(小規模特定用途複合防火対象物を除く。以下「特定一階段階防火対象物」といふ。以下に示すものにあつては、一種又は二種の感知器を垂直距離七・五メートルにつき一個以上の個数を、火災を有効に感知するよう設けること。

●第23条4三 口
壁又は取付け面から0.4m以上突出した梁等によって区画された部分ごとに、感知器の種類及び取付け面の高さに応じて次の表で定める床面積につき1個以上の個数を、火災に有効感知するよう設けること。

取付け面高さ
床面積
4m未満 70m2(特種)
4m以上~8m未満 35m2(特種)

●日本火災報知機工業会 自動火災報知設備工事基準書
第3章 第節 4(2)
ア 細長い居室等の場合
感知器の短辺が3m未満の細長い居室等に設ける場合は、次の歩行距離の数値以内
定温スボット型 特殊 13m

柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	コントロール建屋 火災感知器の配置図 断面図
東京電力ホールディングス株式会社	

柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	トレンチ 火災感知器の配置図 断面図
東京電力ホールディングス株式会社	

補足説明資料 3-14

設計基準事故対処設備及び重大事故等対処施設の消火設備の
位置的分散に応じた独立性を備えた設計について

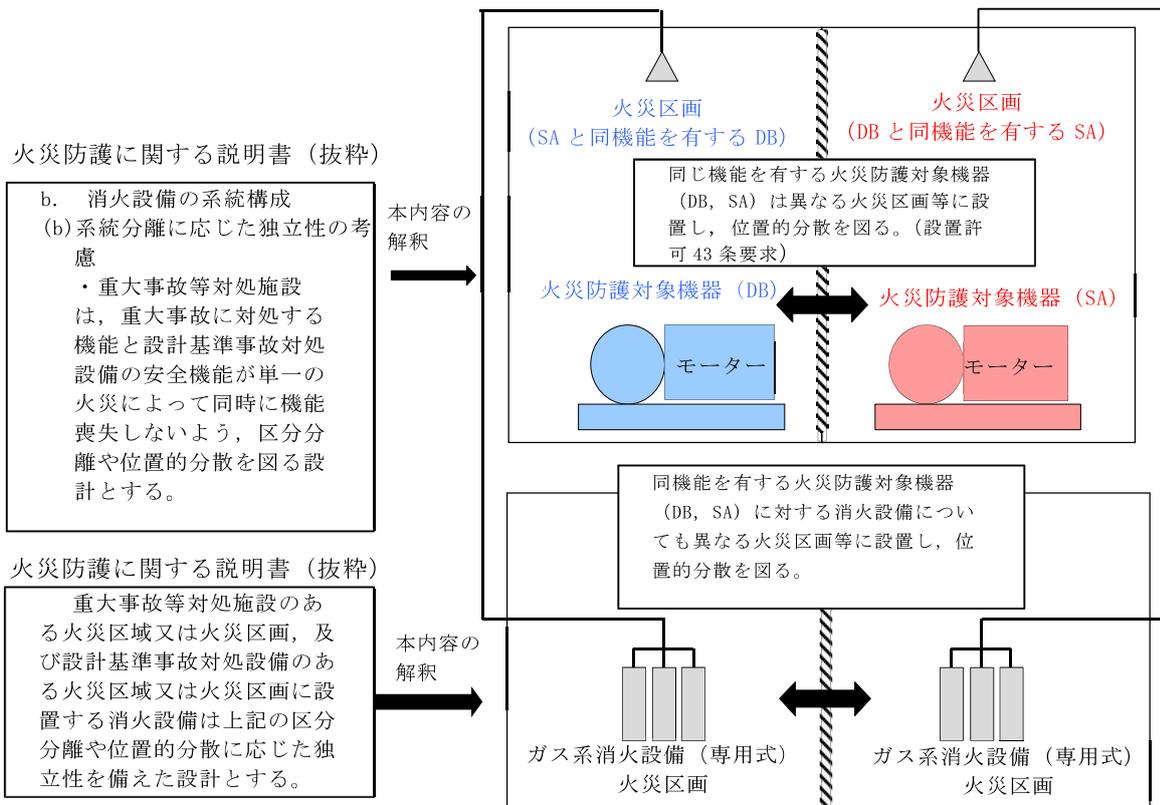
1. 目的

本資料は、VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書 5.2.2(5)b.(b)項に示す設計基準事故対処設備及び重大事故等対処施設の消火設備の位置的分散に応じた独立性を備えた設計について示すために、補足説明資料として添付するものである。

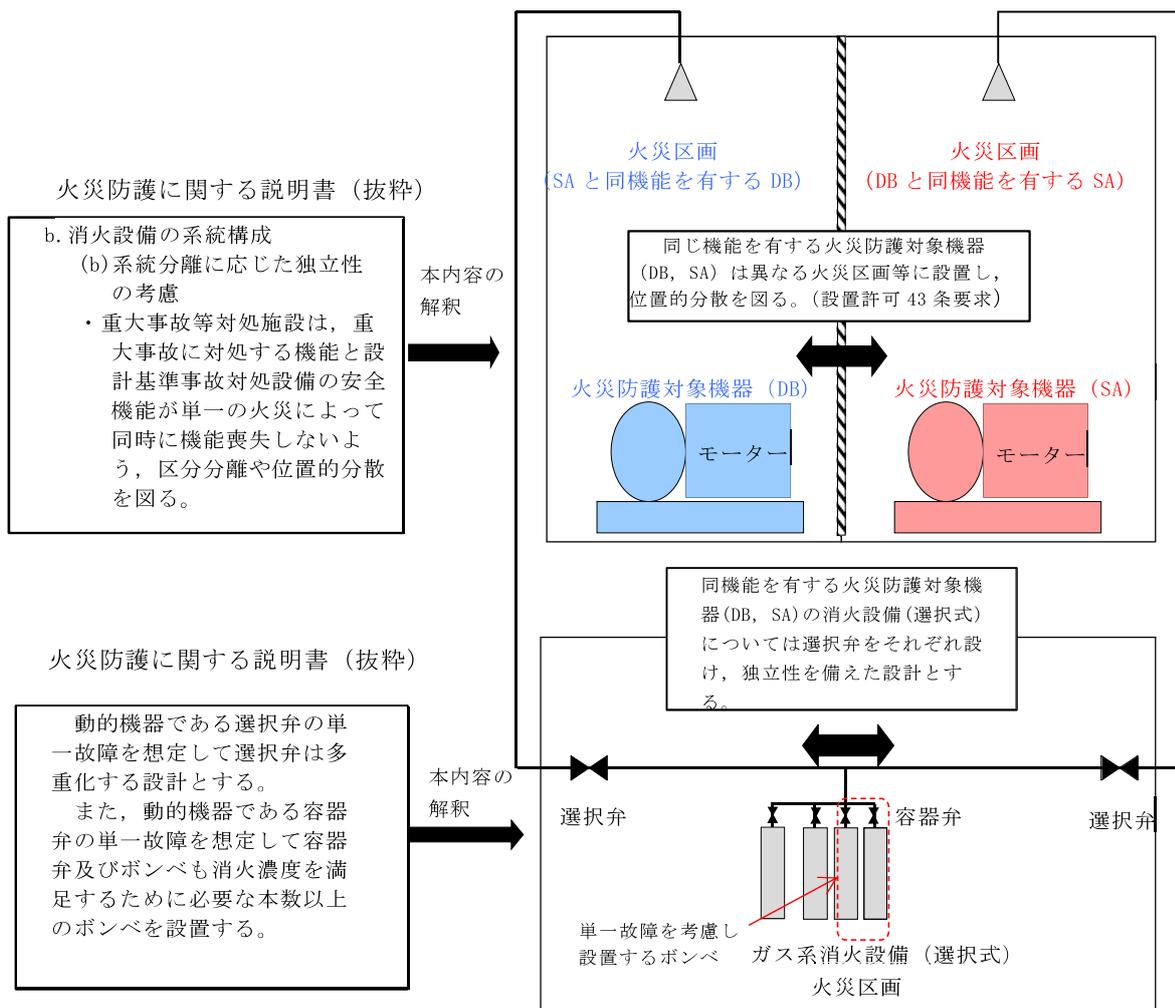
2. 内容

設計基準事故対処設備及び重大事故等対処施設の消火設備の位置的分散に応じた独立性を備えた設計について以下に示す。

消火設備が専用式の場合は第1図、選択式の場合は第2図に示す。



第 1 図 設計基準事故対処設備及び重大事故等対処施設の消火設備の位置的分散に応じた独立性を備えた設計について（消火設備（専用式の場合））



第 2 図 設計基準事故対処設備及び重大事故等対処施設の消火設備の 位置的分散に応じた独立性を備えた設計について (消火設備 (選択式の場合))

以上

補足説明資料 3-15
火災感知設備の電源確保について

1. 目的

本資料は、VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書 5.1.2. (3)項に示す火災感知設備の電源確保についての詳細を示すために、補足説明資料として添付するものである。

2. 内容

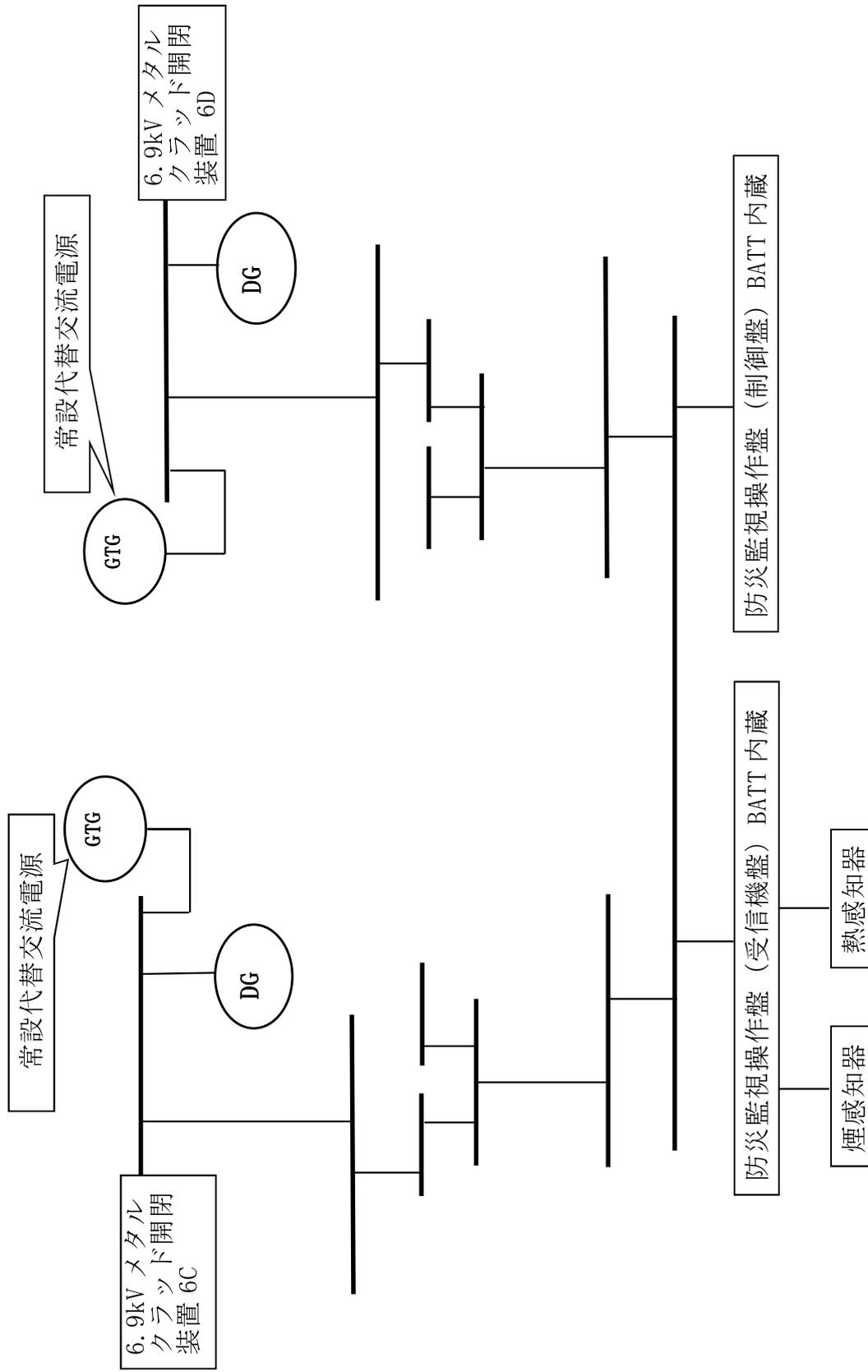
火災防護上重要な機器等及び緊急時対策所建屋を除く重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災感知設備は、非常用電源及び常設代替高圧電源装置から受電も可能な設計とする。

火災感知設備の電源確保について以下に示す。

3. 火災感知設備の電源確保

火災感知設備は、外部電源喪失時又は全交流動力電源喪失時においても、火災の感知を可能とするため、ディーゼル発電機又は代替電源から電力が供給開始されるまでの容量を有した蓄電池を内蔵する。また、火災防護上重要な機器等及び、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画（5号機緊急時対策所建屋の火災区域又は火災区画を除く）に設置する火災感知設備は、非常用電源及び常設代替高圧電源装置からの受電も可能な設計とする。火災感知設備の電源確保の概要を第1図に示す。

なお、5号機緊急時対策所建屋の火災区域又は火災区画に設置する火災感知設備については、外部電源喪失時においても火災の感知を可能とするため、5号機緊急時対策所用発電機からの受電も可能な設計とする。



第1図 火災感知設備の電源確保の概要

補足説明資料 3-16
火災感知器の配置方針について

1. 目的

本資料は、火災防護上重要な機器等のうち安全系区分Ⅱ，Ⅲの機器を設置する火災区画に対して、その他の火災区画による影響を受けないようVI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書 5.1.2(1)a. 項に示す空気流を考慮した火災感知器の配置方針を補足説明資料として添付するものである。

2. 内容

火災感知器の配置方針の詳細を次頁以降に示す。

3. 火災防護審査基準の改正内容

3.1 背景及び主旨

2018年1月四半期に実施された他社原子力発電所の保安検査において、火災区画として設定されたエリアの異なる2種類の火災感知器（煙感知器、熱感知器）のうち、熱感知器の配置が消防法に準拠しておらず、必要数に満たない例が確認された。このような背景を踏まえ、2019年2月13日に火災防護審査基準が改正され、異なる2種類の火災感知器の配置においては、消防法に準拠すること等が追加要求となった。（図1）

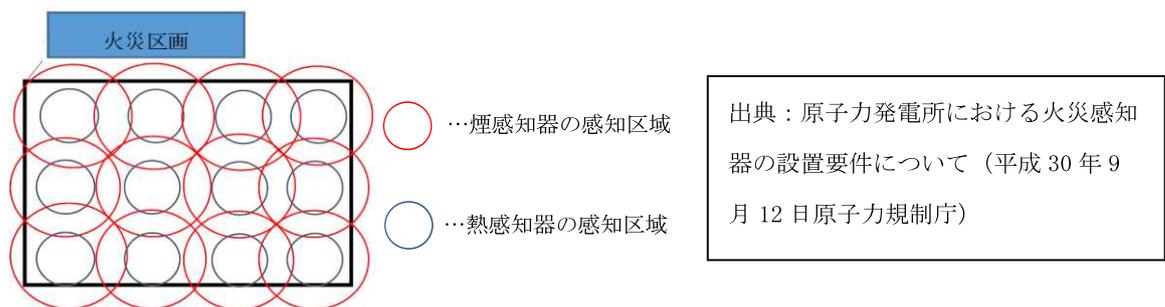


図1 異なる2種類の火災感知器の配置

4. 柏崎刈羽原子力発電所6号機の方針との比較

柏崎刈羽原子力発電所6号機の設置変更許可当時の火災区域及び火災区画の設定方針、並びに火災感知器の配置方針は、火災防護審査基準の改正内容を踏まえても適合性に問題はないと考える。ただし、設置許可では、火災区域内における異なる2種類の火災感知器を設置しない個々の火災区画について、内包する設備名称と、異なる2種類の火災感知器を設置しなくても良いとする具体的な理由を明示できていなかった。また、「その他」と分類した常用系機器のみを設置する火災区画の配置を明確にしていなかった。この点については、内包する設備名称とともに、以下に示す常用系機器のみを設置する火災区画(4.1項)、又は設置変更許可申請書 添付書類八で示す火災区画(4.2項)(4.3項)のいずれに当てはまるのかを整理した図面を別紙1に示す。

4.1 常用系機器のみを設置することから消防法又は建築基準法に基づく火災感知器を設置する火災区画 (p)

4.2 火災感知器を設置しない火災区画

- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 給気処理装置室、冷却器コイル室及び排気ルーバ室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- l. 使用済燃料プール、復水貯蔵槽、使用済樹脂槽

4.3 消防法又は建築基準法に基づく火災感知器を設置する火災区画

- m. 不燃性材料であるコンクリート又は金属により構成された火災防護対象機器のみを設けた火災区域又は火災区画
- n. フェイルセーフ設計の火災防護対象機器のみが設置された火災区域又は火災区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア排気モニタ検出器設置区画

5. 常用系機器からの安全系区分Ⅱ、Ⅲへの影響評価

柏崎刈羽原子力発電所6号機の火災区域及び火災区画の設定方針では、安全系区分Ⅱ、Ⅲの機器を設置する区画と常用系機器を設置する隣接区画の境界を原則3時間耐火相当の厚み（123mm以上）を有する耐火壁（コンクリート壁）で構成している。（図2）

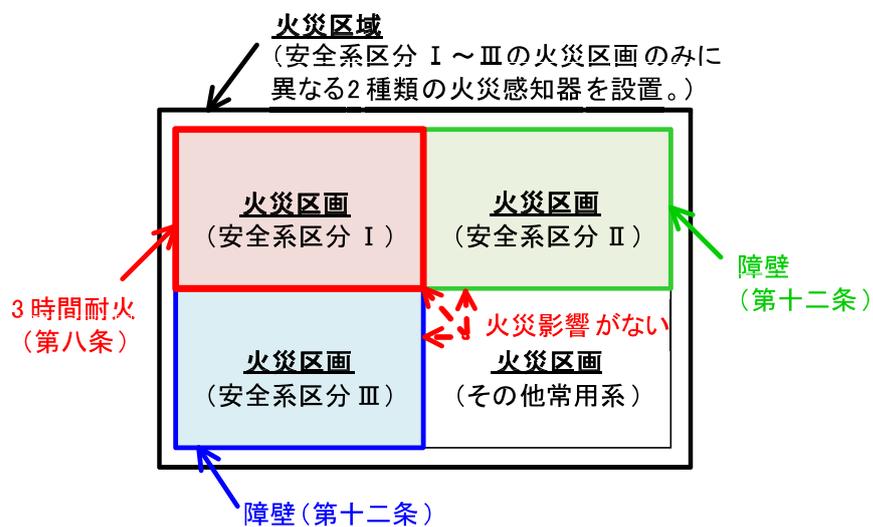


図2 柏崎刈羽原子力発電所6号機の設計概念

ただし、図3に示すとおり配管、ケーブル等の貫通孔については一部隙間が存在している。これらの隙間があることにより、安全系区分Ⅱ、Ⅲの機器が隣接区画の常用系機器の火災影響を受けるおそれがあるかどうかを評価する。



図3 貫通孔の隙間の例

5.1 現設計方針に対する評価

(1) 隣接区画からの延焼等の火災影響

安全系区分Ⅱ，Ⅲの機器を設置する区画と常用系機器を設置する隣接区画は，可燃物が存在しており，等価火災時間が1時間を超える箇所も存在する。ただし，これらの可燃物については常用系機器も含め，以下に示すとおり，火災の発生防止対策を図っているため，大規模な火災が発生することは考えにくい。

a. 火災の発生防止対策の例（常用系機器も含む）

- ・発火性又は引火性物質に対する漏えい，拡大防止のための堰等の設置
- ・水素内包設備への溶接構造，シール構造の採用
- ・発火源となるおそれのある設備を金属製の筐体内へ収納
- ・難燃ケーブルの使用

また，常用系機器を設置する区画の火災に対しては，火災防護審査基準に定義される火災区画（耐火壁，離隔距離等）との境界を設定することで，影響軽減を図っている。具体的な影響軽減対策としては，安全系区分Ⅱ，Ⅲの機器を設置する区画と常用系機器のみを設置する隣接区画の境界は，原則として3時間耐火相当の厚み（123mm）以上を有する耐火壁（コンクリート壁）で構成するとともに，ケーブルについてはIEEE規格に基づく離隔距離の確保を図っている。したがって，常用系機器の火災が安全系区分Ⅱ，Ⅲの機器に影響することは考えにくい。

なお，原子炉建屋中4階における火災区画では，一部，3時間耐火相当の厚み（123mm以上）を有する耐火壁（コンクリート壁）ではなく，1時間耐火性能を有する耐火ボードを使用しているが，当該火災区画には蛍光灯以外の可燃物が存在せず，1時間を超えて継続する火災が発生するおそれはない。

以上より，常用系機器を設置する火災区画の火災によって，安全系区分Ⅱ，Ⅲの機器に延焼等による火災影響を受けるおそれは考えにくい。

(2) 貫通孔からの煙，熱の流出入による感知性への影響

柏崎刈羽原子力発電所6号機の原子炉建屋，タービン建屋，廃棄物処理建屋，コントロール建屋は，各部屋（火災区画）を適正な室内温度に保つこと，放射性物質を拡散しないこと等を目的として空調設備を設置しており，各部屋に給・排気口がある（図4）。

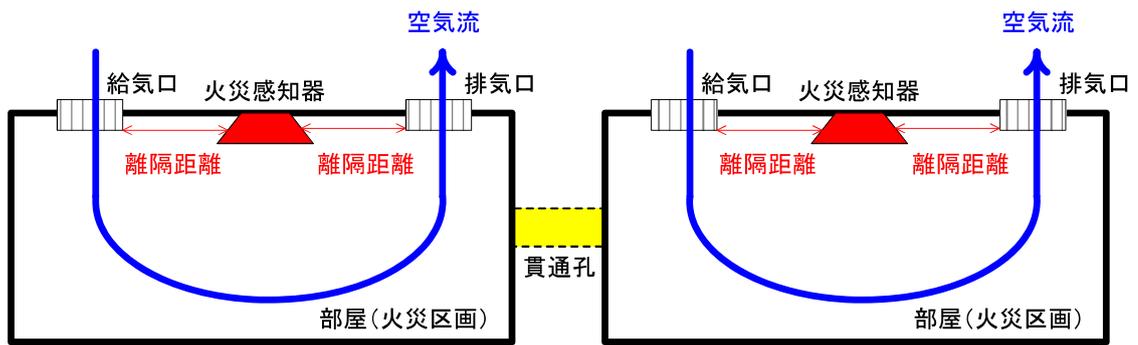


図4 各部屋（火災区画）の給・排気口を踏まえた火災感知器の設置方針

火災防護審査基準では、改正以前より、火災感知器の設置に際しては「空気流等」の環境条件を考慮するよう要求があるため、柏崎刈羽原子力発電所6号機の火災感知器の設置に際しては、消防法施行規則に則り、給・排気口からは適切な離隔距離を取ることとしている。このとき、空調設備は、各部屋の送風量と排風量が等しくなるよう設計している。空気流は、給・排気口を介して生じるよう設計しており、配管の貫通孔等の隙間から著しいバイパス流が生じるものではない。しかしながら、火災発生時には、発生区画の内圧が上昇し、エアバランスが崩れる可能性もあることから、以下のように検討する。

a. FDTs を用いた解析

火災発生時の煙、熱の挙動について、米国 NRC が公開している火災解析ツール FDTs を用いて検討を行う。

(a) 熱の挙動解析における解析条件

熱の挙動が火災感知器の動作に与える影響として、貫通孔から隣接区画に熱が抜ける影響よりも、空調設備が機械換気を行うことにより熱が拡散される影響が支配的であると考えられる。したがって、熱の挙動解析は機械換気モデルとする（図5）。

発電所内における発火源にはケーブル、制御盤、電動機、ポンプ等が考えられるが、ポンプ、電動機については潤滑油が金属製の筐体に納められ、漏えい防止が図られており、定期的なパトロールも行われることから初期に大火災が発生する可能性は考え難い。その他のケーブル、制御盤については制御盤火災で代表するものとし、火災影響評価ガイドから HRR（発熱速度）を 702kW^* と設定する。また、火災区画の諸元については、一般的な2種類の感知器（煙感知器、熱感知器）を設けた区画として表1のとおり設定する。

なお、ここで機械換気下においても、火炎ブルームが天井面に急速に上昇し、天井面に衝突しジェット流で同心円状に高温ガス層が拡散、堆積するという火災挙動が考えられ、これらが機械換気下で攪拌されることによる事象進展（温度上昇等）の遅れが主たる感知性への影響と想定される。換気影響が支配的かつ、圧力上昇等により配管スリーブ等の貫通孔から流出する空気も初期状態では貫通孔近傍の熱、煙を含まないものが主となり、上記の事象進展において大きな影響を及ぼさないと判断されるため、本モデル

上考慮せず、その影響は煙の挙動解析にて検証する。

注記※：2束以上の認定ケーブルを有するキャビネットの98%信頼限界値

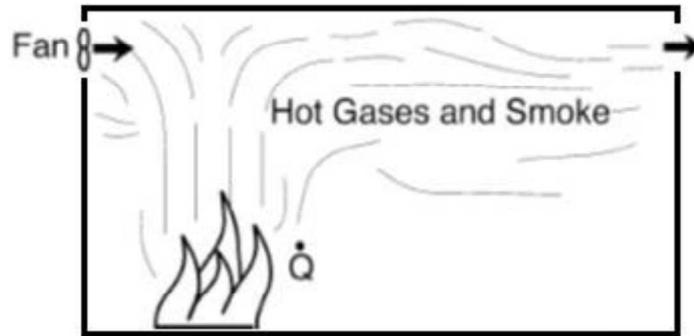


図5 機械換気モデル

表1 熱の挙動解析における設定値

諸元	設定値	設定根拠
火災区画容積	床 20m×20m, 高さ 8m	非安全系の火災区画と接する安全系を有する火災区画は、比較的大きい火災区画が多いため、B系 RCW ポンプ・熱交換器室を例に想定する。
躯体厚さ	250mm	最小躯体厚から設定
換気風量	3m ³ /sec	実際の部屋と同程度の空調風量を想定。

(b) 熱の挙動解析における解析結果

評価対象区画の高温ガス層温度を図6に示す。機械換気下においても、発火から5分程度で高温ガス層の温度が熱感知器の動作温度（60℃）に到達する結果となった。したがって、機械換気下で熱が拡散されても、室内の熱感知器動作には影響はないと考えられる。

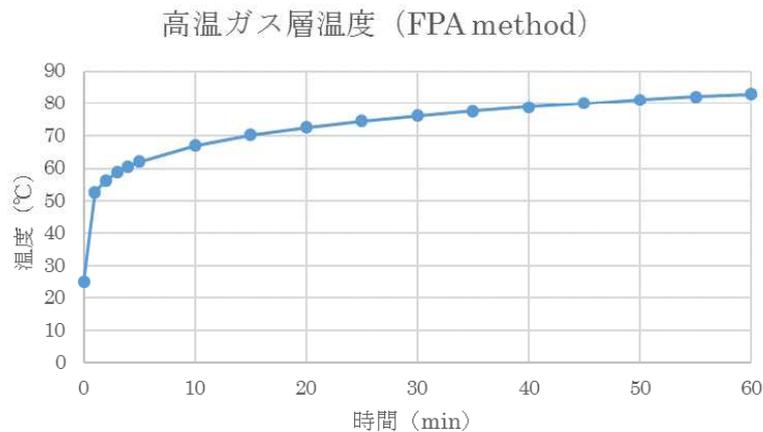


図6 熱の挙動解析結果

なお、熱感知器の動作に関し、一例ではあるが、総務省消防庁が発行する「平成 20 年 大阪市浪速区 個室ビデオ店関連関係資料集」において個室ビデオ店を想定した火災実験が行われており、熱感知器の動作時間が 1～5 分程度との実験結果がある。火災規模等により一概には言えないものの、今回の解析結果は、一般的な火災時の挙動と大きな差はなく、妥当なものと考えられる。

(c) 煙の挙動解析における解析条件

機械換気モデルによる評価では、煙の挙動を把握することが困難であるため、自然換気モデルによる評価を行う。解析の設定値については、表 1 と同様とする。

貫通孔の位置及び大きさには、各火災区画を貫通する配管貫通部等の状態を想定する。配管貫通部は、通常、配管サポートの設置や施工スペースの確保の観点から天井面より 50～100cm 程度下がった位置より下方にあるものが主である。また、貫通部の隙間については、特に大きいもので、600A のスリーブに 400A 程度の配管が通っているケースがあることから、0.15 m^2 程度となる。これらの状況を踏まえ、貫通孔の設定値は、0.4m \times 0.4m の大きさで、天井面から 0.5m 下がった位置とする (図 7)。

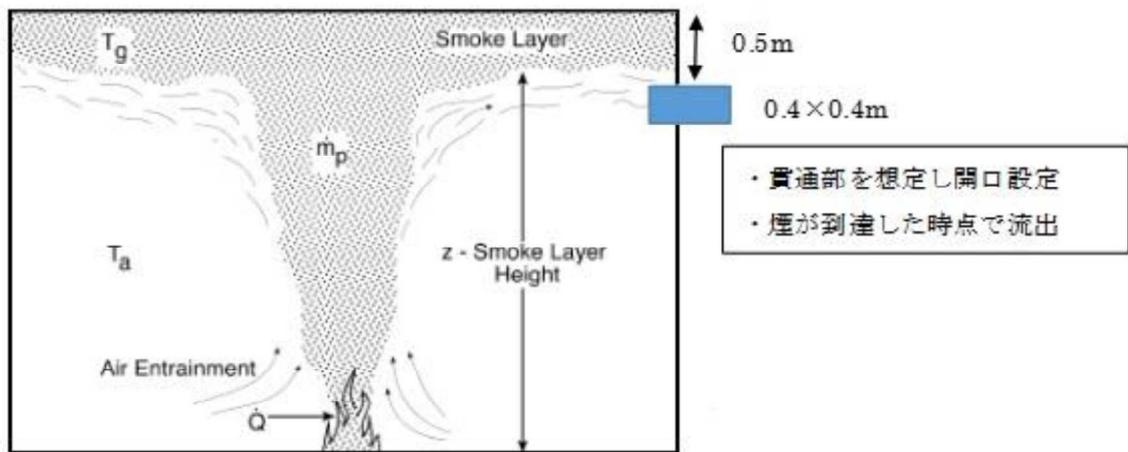


図 7 自然換気モデル (貫通孔設定)

(d) 煙の挙動解析における解析結果

評価対象区画の煙層高さを表 2 に示す。火災発生後、貫通孔位置に煙が到達するのは 1 分後という結果になっている。よって、貫通孔を介して隣接区画に煙が流出したとしても、隣接区画の火災感知器の動作が、火災区画の火災感知器の動作に先行するような悪影響が生じることは考えにくい。

なお、一部 0.5m 以上の位置に小径管のスリーブ (100A～200A 程度のスリーブに 50A 程度の配管) を有するものが存在するが、これらは後述する東京消防庁監修「予防事務審査・検査基準」に定める基準を踏まえ評価する。本モデルにおいて考慮した場合、火

災の挙動に大きな変化はないものの隣接への流出時間が少々早まる可能性があるが、日本建築学会「建築物の火災荷重及び設計火災性状指針（案）」に示す評価式にて試算すると1~2秒で天井面にプルームが到達するという時間オーダーであることを踏まえれば当該区画の感知器の優位性は変わらないものであると判断する。

表2 煙の挙動解析結果

Time (min)	ρ_g (kg/m ³)	Constant (k) (kW/m-K)	Smoke Layer Height z (m)	Smoke Layer Height z (ft)	
0	1.18	0.064	8.00	26.25	
1	0.75	0.101	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
2	0.72	0.105	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
3	0.70	0.108	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
4	0.69	0.110	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
5	0.68	0.112	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
10	0.64	0.118	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
15	0.62	0.122	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
20	0.61	0.125	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
25	0.60	0.127	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
30	0.59	0.129	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
35	0.58	0.130	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
40	0.58	0.132	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
45	0.57	0.133	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
50	0.56	0.135	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
55	0.56	0.136	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT
60	0.56	0.137	7.50	24.61	CAUTION: SMOKE IS EXITING OUT VENT

b. 強制換気下における火災性状

空調設備が設置された区画で火災が発生した場合を想定した火災解析が、（一財）電力中央研究所によって行われており、その結果によると、隣接区画の温度、酸素濃度が変化するの、火災発生区画よりも時間的に遅れることが確認されている。解析における諸条件は下記であり、必ずしも柏崎刈羽原子力発電所6号機の構造と一致はしないが、物理的な事象の傾向として差異は生じないと考える。

イ. （一財）電力中央研究所における火災解析条件

- ・評価区画：幅 4.9m×奥行 5.9m×高さ 3.88m, 3 部屋
- ・ドア開口：幅 0.79m×高さ 2.1m
- ・火源：面積 0.5m², 高さ 0.35m
- ・最大発熱速度：435kW
- ・換気条件：給気側 1200m³/h, 排気側 3600m³/h

(a) BRI2002 を用いた複数火源条件下の火災性状に関する研究 (抜粋)

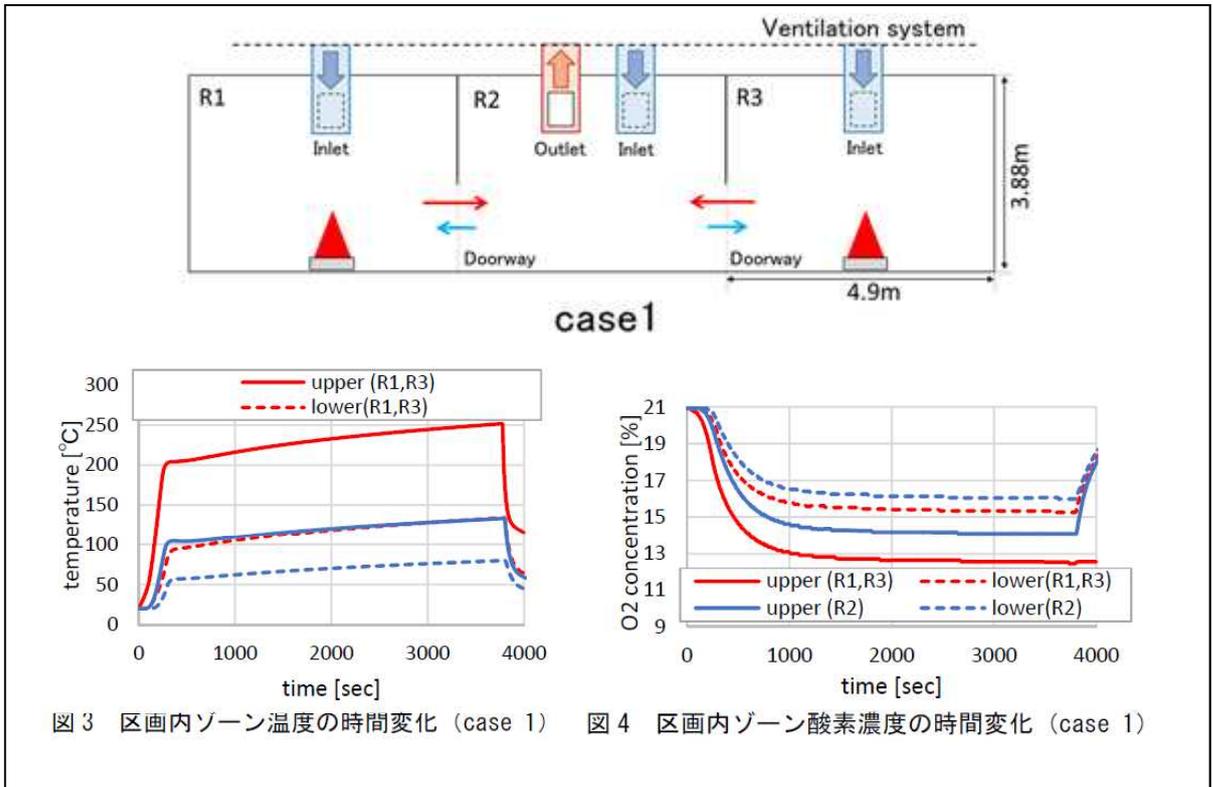


図3 区画内ゾーン温度の時間変化 (case 1)

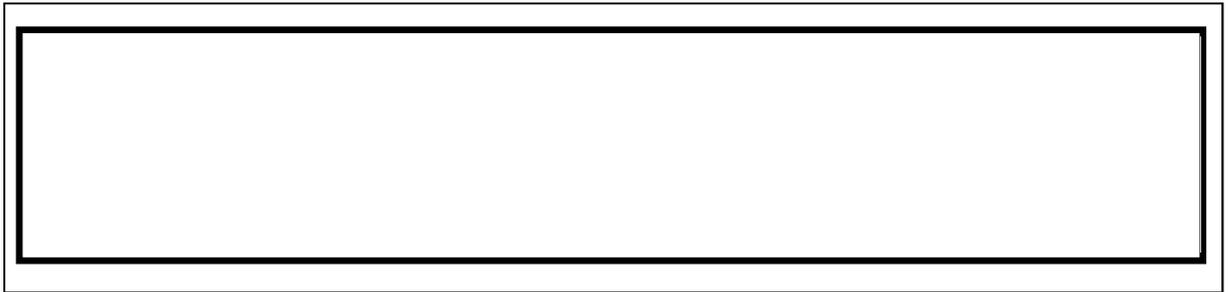
図4 区画内ゾーン酸素濃度の時間変化 (case 1)

c. 消防法関連の技術基準との比較

東京消防庁監修の「予防事務審査・検査基準」によれば、以下のとおり、隣接区画に天井から 0.6m までの開口部 (0.2m 以上×1.8m 以上、すなわち 0.36m²) がある場合には、同一の感知区域とみなされる。これに対し、柏崎刈羽原子力発電所 6 号機の安全系区分 II, III の機器を設置する区画と、常用系機器を設置する隣接区画の壁面上部 (天井面から 60cm 以内) の開口寸法は、0.36m² よりも十分小さくなっており、同一の感知区域とみなされることはなく、隣接区画の火災感知器が先行して動作する可能性は非常に小さいものと考えられる。

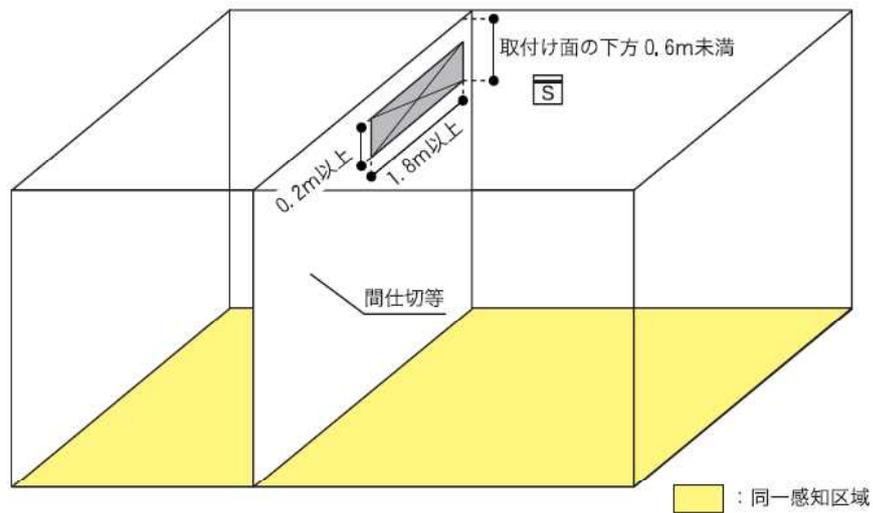
なお、調査の結果、隣接区画側の感知器は貫通部を有する境界面から 0.3m 以内に存在しないことを確認している。本評価では貫通部の合計面積で比較しているが、一箇所に大型開口を想定している基準に比べ、小さな貫通部が点在する実際の壁面では貫通部位置ごとに圧力や煙の濃度も異なり、基準で示した状態よりも煙が抜けにくい状態であると考えられる。前述した煙の挙動評価における時間スケールを踏まえ、これらの高所の小径管の貫通部も感知器の優位性に影響するものではないと判断する。

(a) 予防事務審査・検査基準（東京消防庁監修）（抜粋）



(b) さいたま市消防用設備等に関する審査基準（抜粋）

シ 煙感知器の感知区域を構成する間仕切等の上方（取付け面の下方0.6m未満）の部分に空気の流通する有効な開口部（取付け面の下方0.2m以上×1.8m以上の間隙）を設けた場合は、隣接する2以上の感知区域を一の感知区域とすることができる。（第10-100図参照）



第10-100図

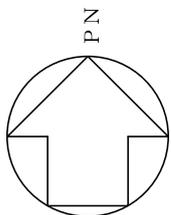
d. 安全系区分Ⅱ，Ⅲの機器を設置する火災区画

安全系区分Ⅱ，Ⅲの機器を設置する火災区画（異なる2種類の火災感知器を設置する火災区画）のうち，常用系機器を設置する火災区画と隣接する火災区画は以下のような特徴を有している。

- (a) 原子炉建屋内の周回通路やタービン建屋の海水熱交換器エリア等，比較的広い火災区画が多く，火災が発生したとしても急激な圧力上昇等が発生する可能性は小さいと考えられる。このため，当該の火災区画内へ火災の影響が拡大する前に，貫通孔等を通して隣接の火災区画に火災の影響が拡大する可能性は小さいものと考えられる。
- (b) 安全系区分Ⅱ，Ⅲの機器を設置する火災区画と隣接する常用系機器を設置する火災区画の間における貫通孔については，1つ1つの開口面積は小さく，天井面近傍（60cm以内）に設置されているものは少ない。
- (c) 異なる2種類の火災感知器が設置されていると共に，消防法に基づく火災感知器も設置されており，同じ箇所に3台の火災感知器が設置されている。このため，消防法に基づく火災感知器のみが設置されている隣接する常用系機器を設置する火災区画よりも火災感知性は優れていると考えられる。

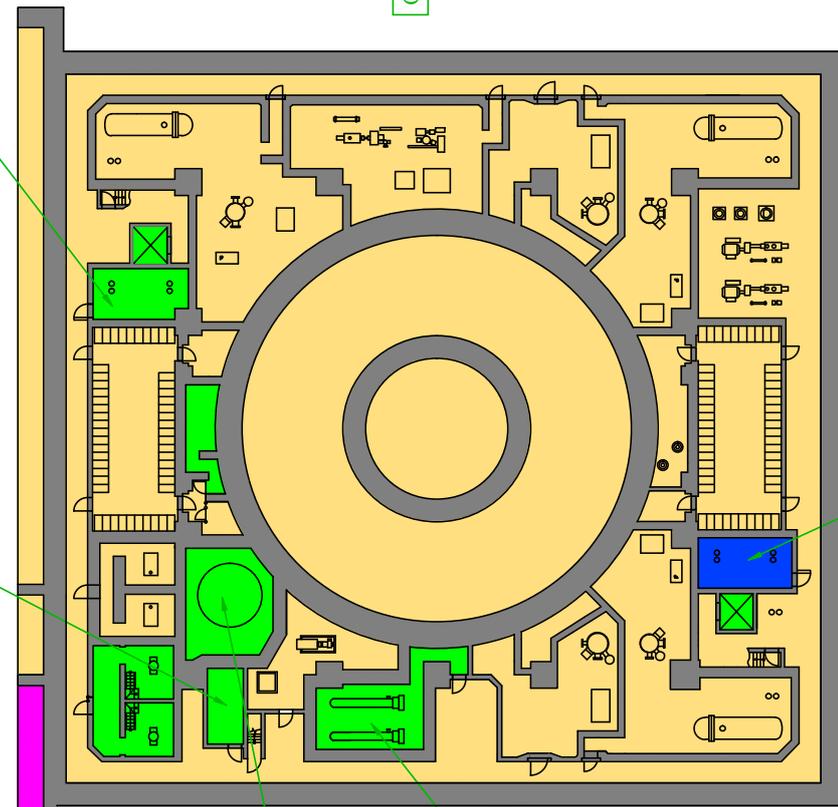
以上 a. 項～c. 項の評価結果に加え，d. 項の安全系区分Ⅱ，Ⅲの機器を設置する火災区画の特徴を踏まえると，安全系区分Ⅱ，Ⅲの機器を設置する火災区画で火災が発生した際に，隣接する常用系機器を設置する火災区画の火災感知器よりも，安全系区分Ⅱ，Ⅲの機器を設置する火災区画の火災感知器の感知動作が遅れることは考えにくい。したがって，現在の火災感知器の配置方針にて，改正後の火災防護審査基準の要求にも適合していると考えられる。

別紙 1
異なる 2 種類の火災感知器の配置方針明示図
(抜粋資料)



ドライウェルサンプサンプリングシク
CUW非再生熱交換出口サンプリングシク
サブレーションプール水配水系サンプリングシク
RHR熱交換出口サンプリングシク

サンプポンプ(D)
サンプポンプ(A)



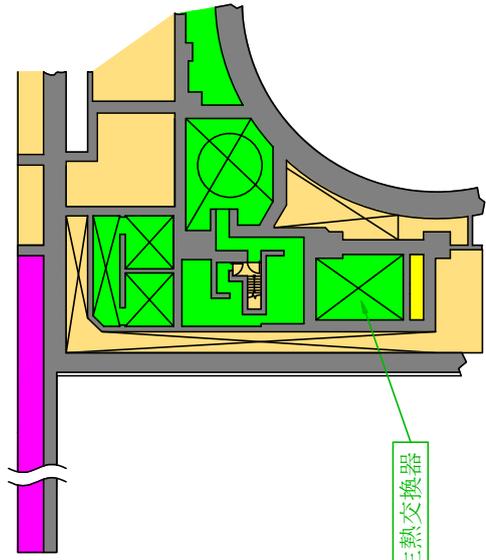
CUW逆洗水受タンク

CUW非再生熱交換器

HCWサンプ(E)
LCWサンプ(B)

原子炉建屋 T. M. S. L. -8200

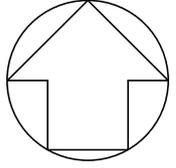
常用系機器
防護対象機器



原子炉建屋 T. M. S. L. -4500

- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
 - h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
 - i. 吸気処理装置室, 冷却器コイル室
及び廃棄ルーバー室
 - j. 排気管室
 - k. フィルタ室
 - l. 使用済燃料プール, 復水貯蔵槽,
使用済樹脂槽
 - m. 不燃材で構成された機器の区画
 - n. フェイルセーフ機器の区画
 - o. 気体廃棄物処理設備エリア
 - 6, 7号機共用
- 凡例
- 扉を示す
 - ⊠ ハッチを示す

原子炉建屋
柏崎刈羽原子力発電所第6号機
名
火災区域の配置を明示した図面 (その1)
称
東京電力ホールディングス株式会社
3X31

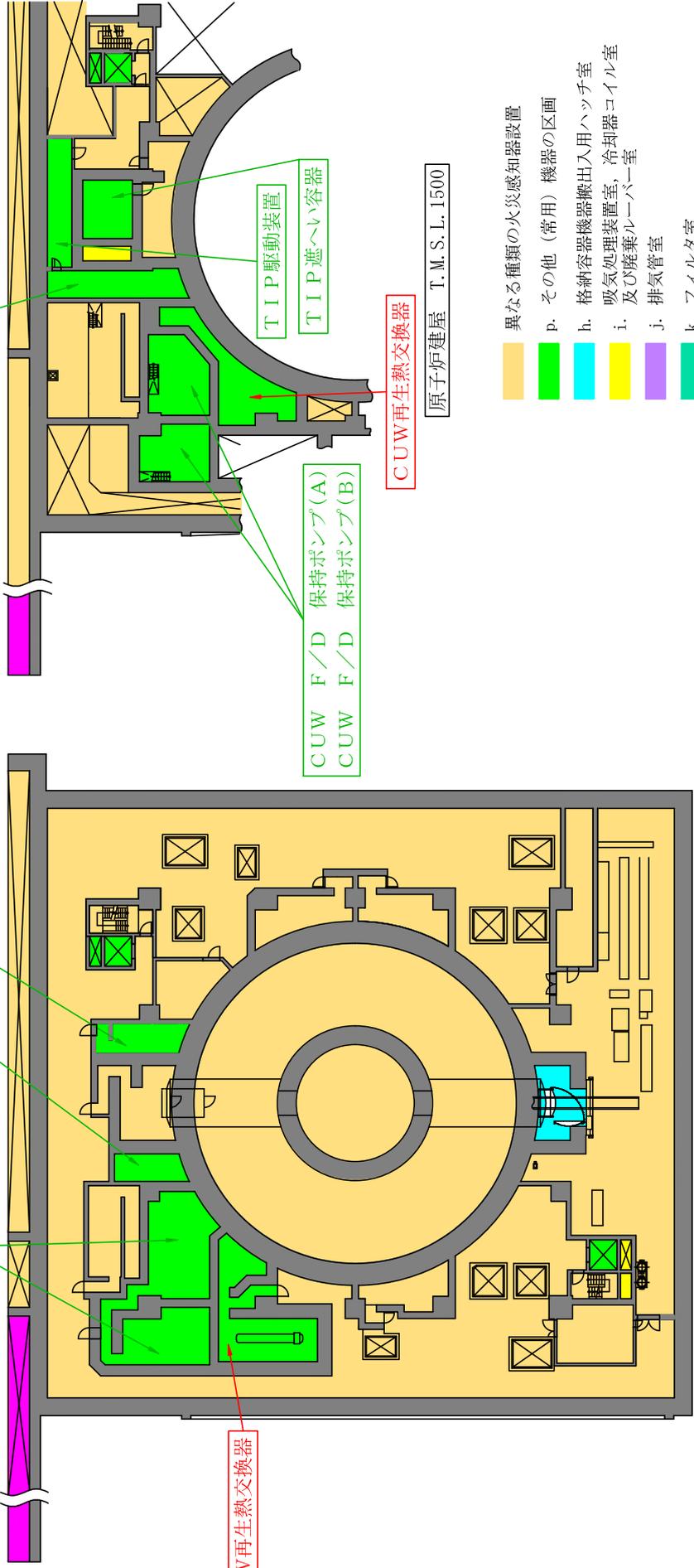


G51-A0-F005A用コントロール銅管

G51-A0-F005A用コントロール銅管

CUW F/D 保持ポンプ(A)
CUW F/D 保持ポンプ(B)

D/W LCWサンプ外側隔離弁
D/W HCWサンプ外側隔離弁



CUW再生熱交換器

CUW再生熱交換器

CUW F/D 保持ポンプ(A)
CUW F/D 保持ポンプ(B)

TIP駆動装置
TIP遮へい容器

原子炉建屋 T.M.S.L. 1500

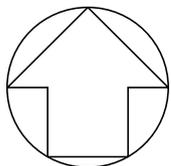
原子炉建屋 T.M.S.L. -1700

常用系機器
防護対象機器

- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室, 冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- l. 使用済燃料プール, 復水貯蔵槽, 使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6, 7号機共用

- 凡例
- ▭ 扉を示す
 - ⊗ ハッチを示す
 - 躯体

原子炉建屋
柏崎刈羽原子力発電所第6号機
名称
火災区域の配置を明示した図面 (その2)
東京電力ホールディングス株式会社
3X31



FPC F/Dサンプル元弁ラック
 FPC F/Dサンプル伝導率計ラック
 FPC F/Dサンプルプリングフワード

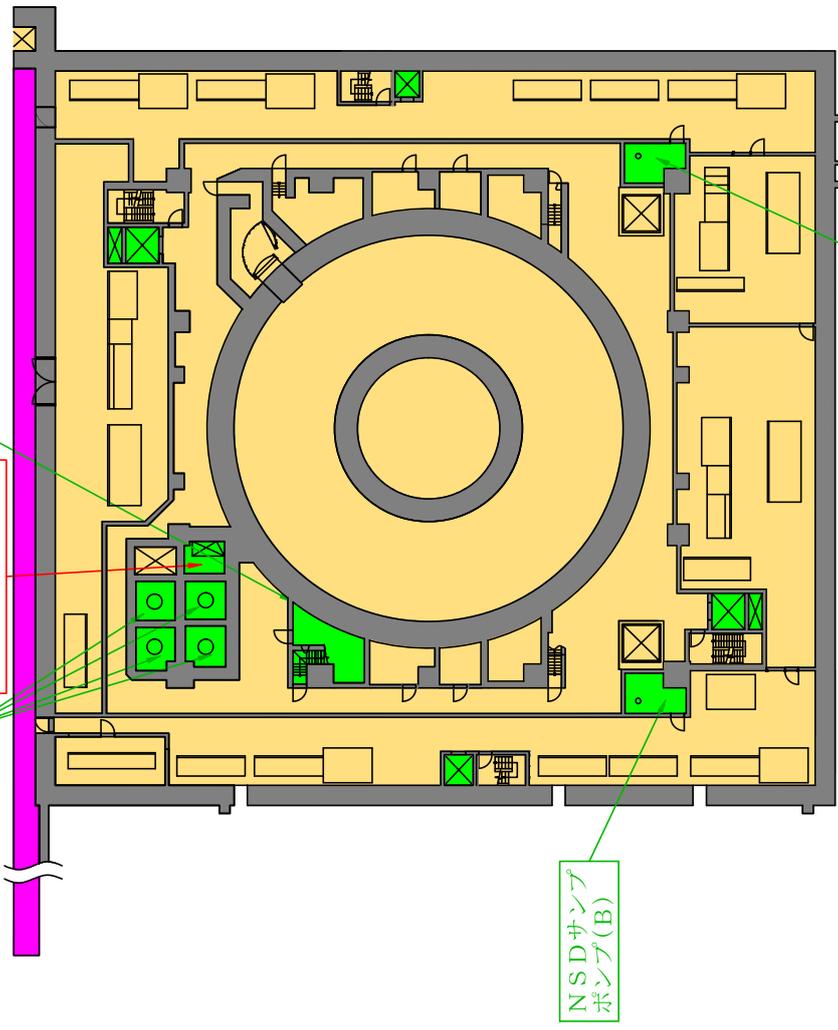
エレメント洗浄装置

CW再生熱交換器

主蒸気逃し安全弁計装ラック (A)
 主蒸気流量 (I系) 計装ラック
 照明用トランス (SP用)
 原子炉系 (I系) 計装ラック

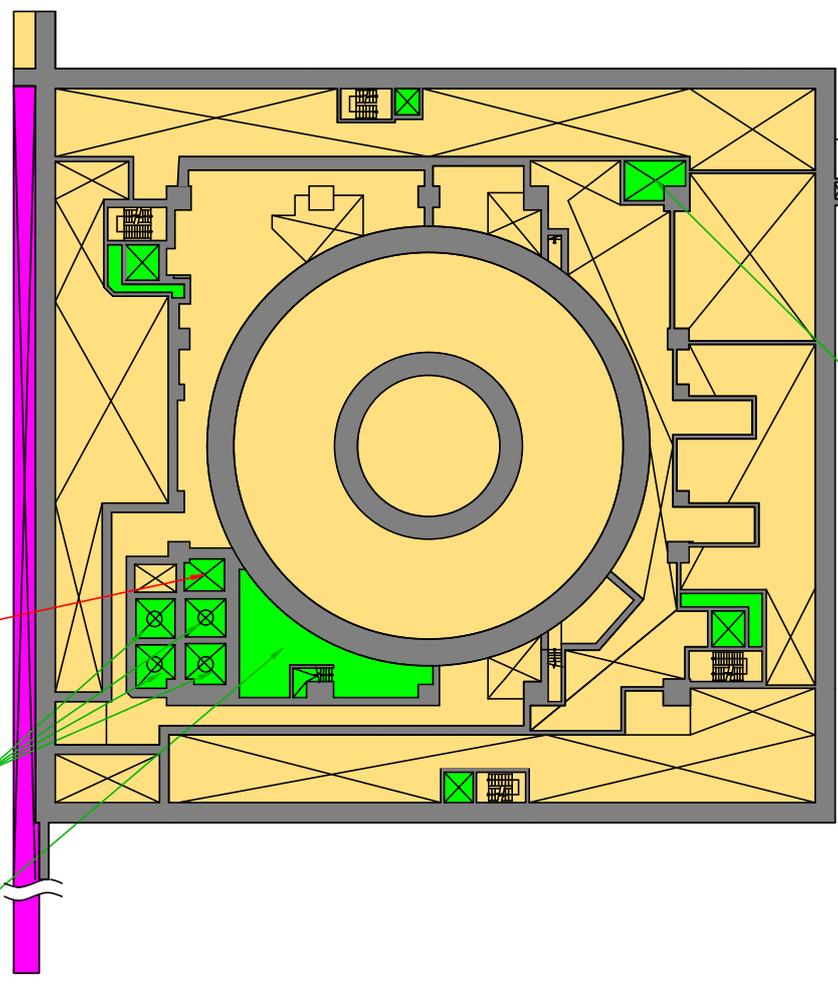
エレメント洗浄装置

CW再生熱交換器



NSDサンブ ポンプ(A)

原子炉建屋 T. M. S. L. 4800



NSDサンブ ポンプ(A)

原子炉建屋 T. M. S. L. 8500

- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室、冷却器コイル室
- j. 及び廃棄ルーバー室
- k. 排気管室
- フィルタ室

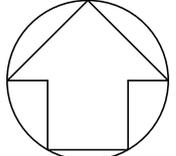
- 1. 使用済燃料プール、復水貯蔵槽、使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6. 7号機共用
- 駆体

凡例
 〽 扉を示す
 ☒ ハッチを示す

常用系機器
 防護対象機器



名	柏崎刈羽原子力発電所第6号機
称	原子炉建屋
名	火災区域の配置を明示した図面 (その3)
称	東京電力ホールディングス株式会社
	3X31



S G T S モニタ用バルス伝送装置盤
非常用ガス処理系排ガス放射線
モニタサンプリング操作盤

事故後サンプル回収ラック
事故後サンプリング操作盤

ブローアウトパネル

エレメント洗浄装置

C U W 系吸込ライン外側隔離弁
C U W 系ヘッドスプレイ隔離弁

操作盤2

原子炉建屋 T. M. S. L. 12300

原子炉建屋 T. M. S. L. 15500

SWING型除染装置収納コンテナNO.2

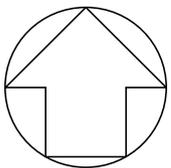
— 常用系機器
— 防護対象機器

- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室, 冷却器コイル室
- j. 及び廃棄ルーバー室
- 排気管室
- k. フィルタ室
- 使用済燃料プール, 復水貯蔵槽,
使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- 気体廃棄物処理設備エリア
- o. 廃棄モニタ検出器設置区画
- 6, 7号機共用
- 躯体

凡例

- ∩ 扉を示す
- ☒ ハッチを示す

名称	原子炉建屋
名称	柏崎刈羽原子力発電所第6号機
名称	火災区域の配置を明示した図面 (その4)
名称	東京電力ホールディングス株式会社
名称	3X31

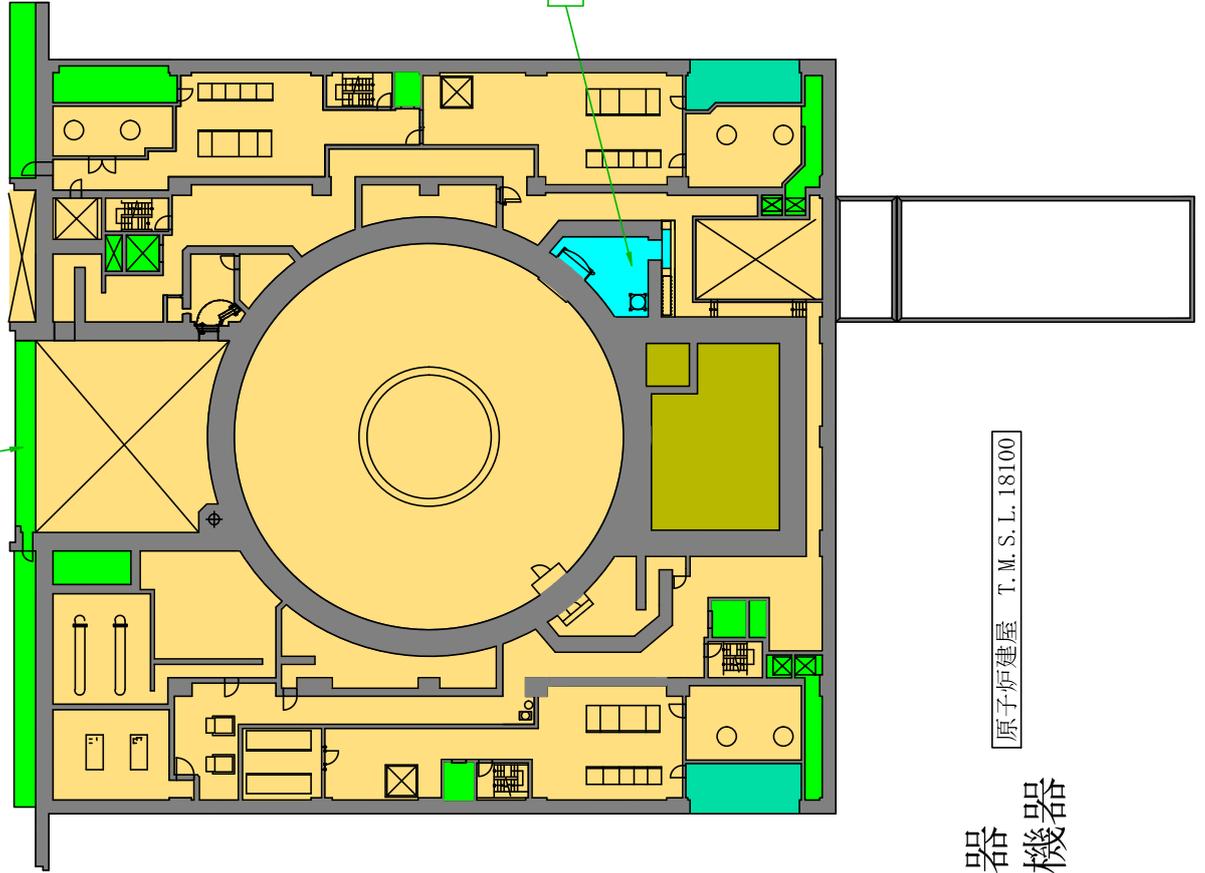


- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他（常用）機器の区画
 - h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
 - i. 吸気処理装置室、冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
 - j. 排気管室
 - k. フィルタ室
 - l. 使用済燃料プール、復水貯蔵槽、使用済樹脂槽
 - m. 不燃材で構成された機器の区画
 - n. フェイルセーフ機器の区画
 - o. 気体廃棄物処理設備エリア
 - 6, 7号機共用
 - 駆体

- 凡例
- ∩ 扉を示す
 - ☒ ハッチを示す

C UW系注入弁

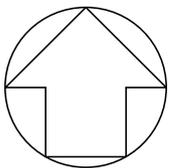
プレセバレータ



常用系機器
防護対象機器

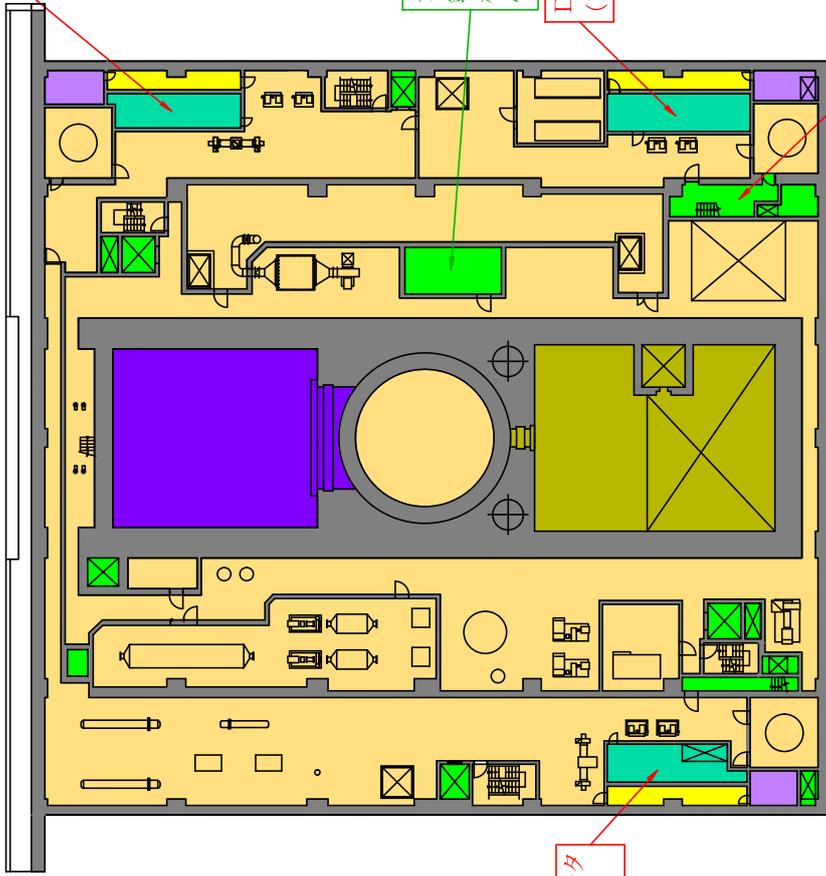
原子炉建屋 T.M.S.L. 18100

原子炉建屋	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	火災区域の配置を明示した図面（その5）
称	
東京電力ホールディングス株式会社	
3X31	



- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室, 冷却器コイル室及び廃棄ルーパー室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- l. 使用済燃料プール, 復水貯蔵槽, 使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 廃棄モニタ検出器設置区画
- 6, 7号機共用
- 躯体

DG(A)非常用給気エアフィルタ
(HEPAフィルタ)



DG(C)非常用給気エアフィルタ
(HEPAフィルタ)

DG(B)非常用給気エアフィルタ
(HEPAフィルタ)

スクラム地震計

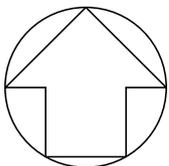
原子炉建屋 T.M.S.L.23500

凡例

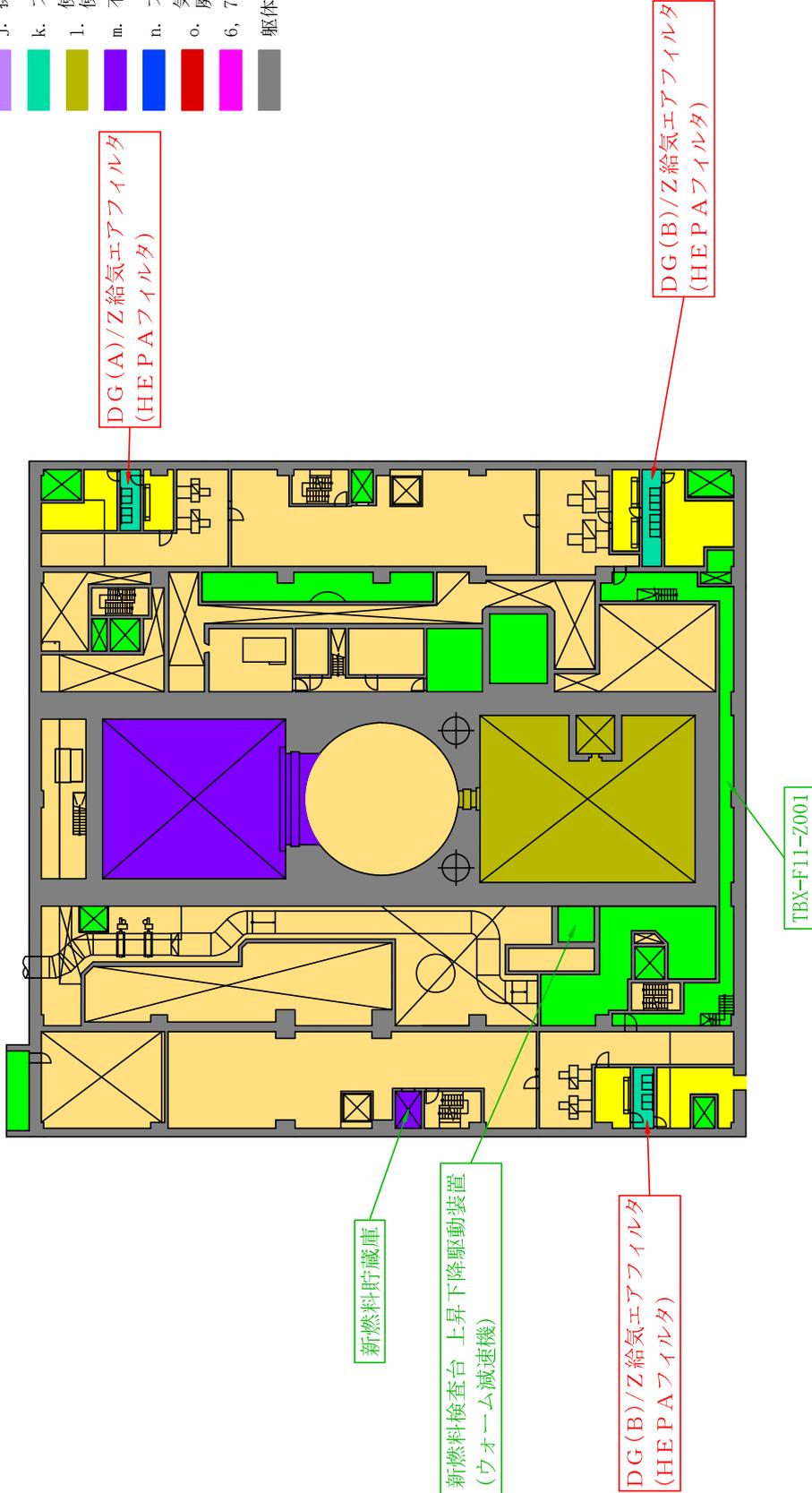
- 常用系機器
- 防護対象機器

- ∩ 扉を示す
- ☒ ハッチを示す

原子炉建屋	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	火災区域の配置を明示した図面 (その6)
称	
東京電力ホールディングス株式会社	
3X31	



- 異なる種類の火災感知器設置
- その他 (常用) 機器の区画
 - 格納容器機器搬出入用ハッチ室
 - 吸気処理装置室, 冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
 - 排気管室
 - フィルタ室
 - 使用済燃料プール, 復水貯蔵槽, 使用済樹脂槽
 - 不燃材で構成された機器の区画
 - フェイルセーフ機器の区画
 - 気体廃棄物処理設備エリア
 - 廃棄モニタ検出器設置区画
 - 6, 7号機共用
 - 躯体

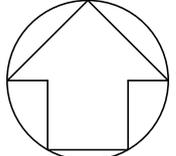


— 常用系機器
— 防護対象機器

[原子炉建屋 T.M.S.L. 27200]

凡例
 ∟ 扉を示す
 ⊠ ハッチを示す

原子炉建屋	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	火災区域の配置を明示した図面 (その7)
東京電力ホールディングス株式会社	
3X31	



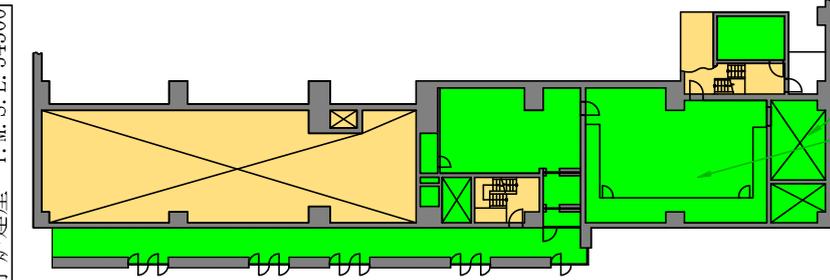
常用系機器
防護対象機器



原子炉建屋 T. M. S. L. 36800

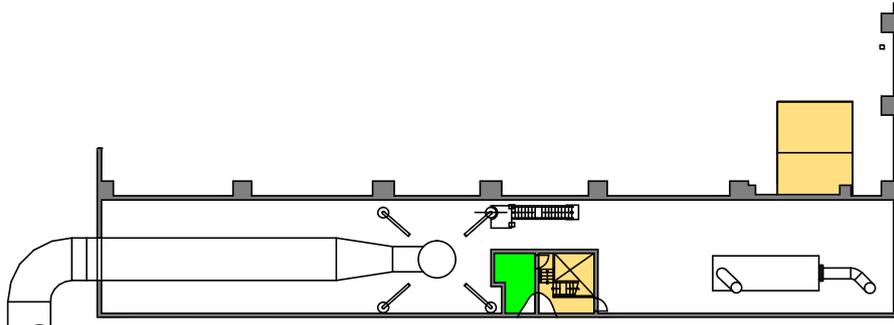
燃料取替機
インバーター駆動用回生抵抗器
燃料取替機
主電動機駆動用変圧器

原子炉建屋 T. M. S. L. 34300

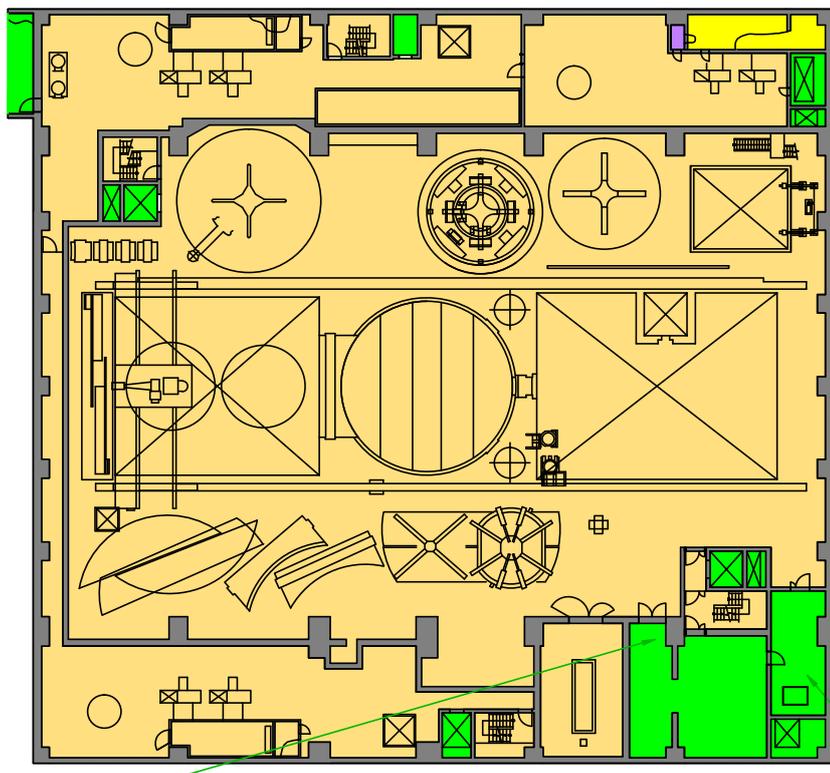


燃料取替機制御室空調機

原子炉建屋 T. M. S. L. 38200



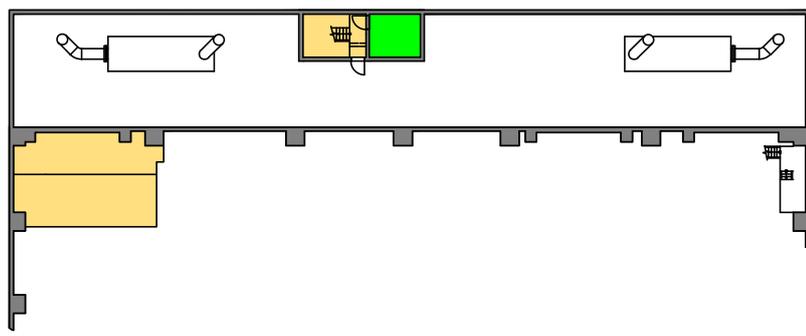
燃料取替機
インバーター駆動盤
主幹盤
地上用制御器B
グリントタ機
中継端子箱
交流105V燃料取替機用計算機自動定電圧装置盤
交流105V燃料取替機用計算機分電盤



原子炉建屋 T. M. S. L. 31700

- 異なる種類の火災感知器設置
- 1. 使用済燃料プール、復水貯蔵槽、使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6, 7号機共用
- 躯体
- p. その他(常用)機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室、冷却器コイル室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室

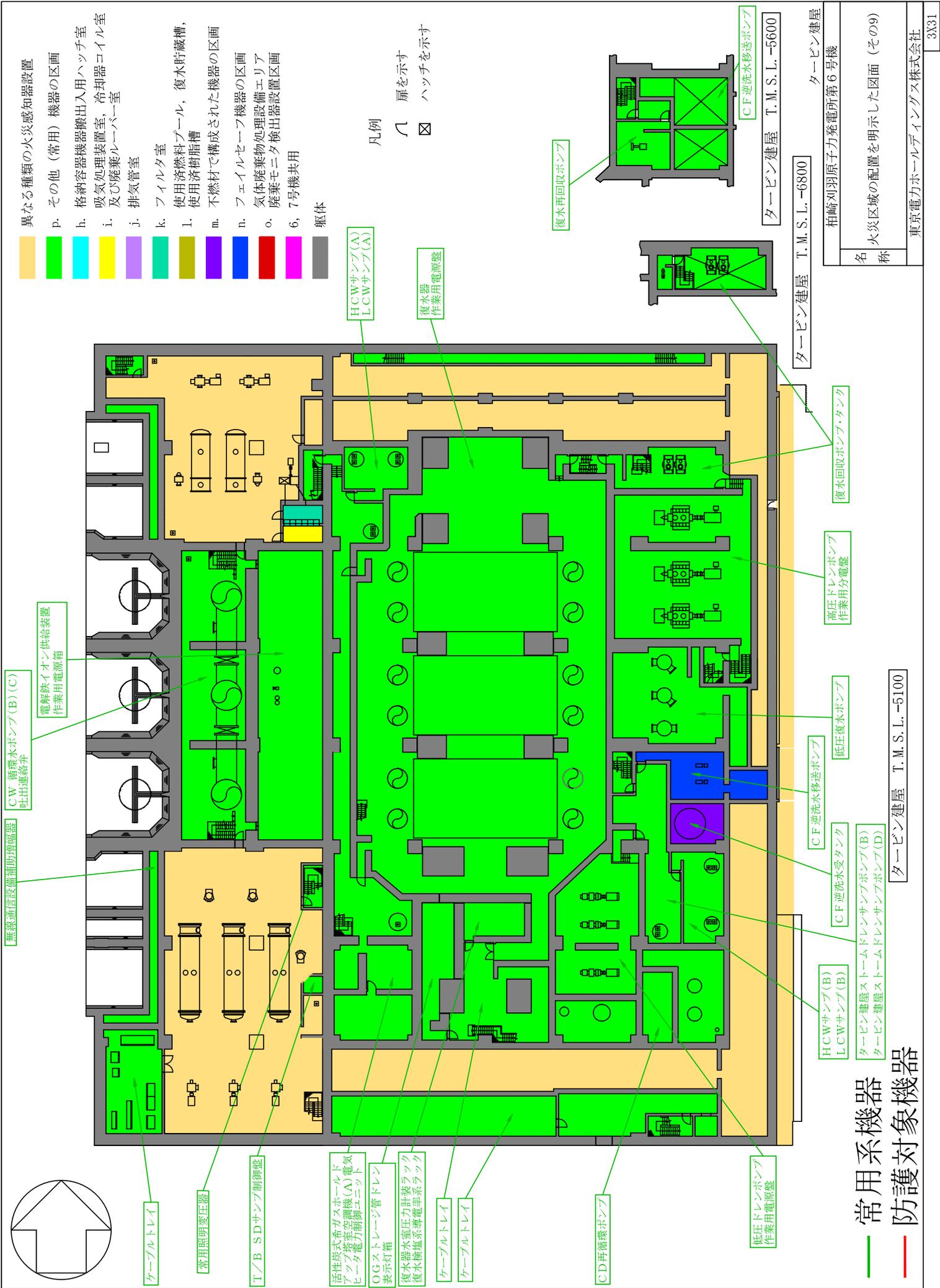
原子炉建屋 T. M. S. L. 38200

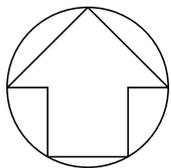


凡例

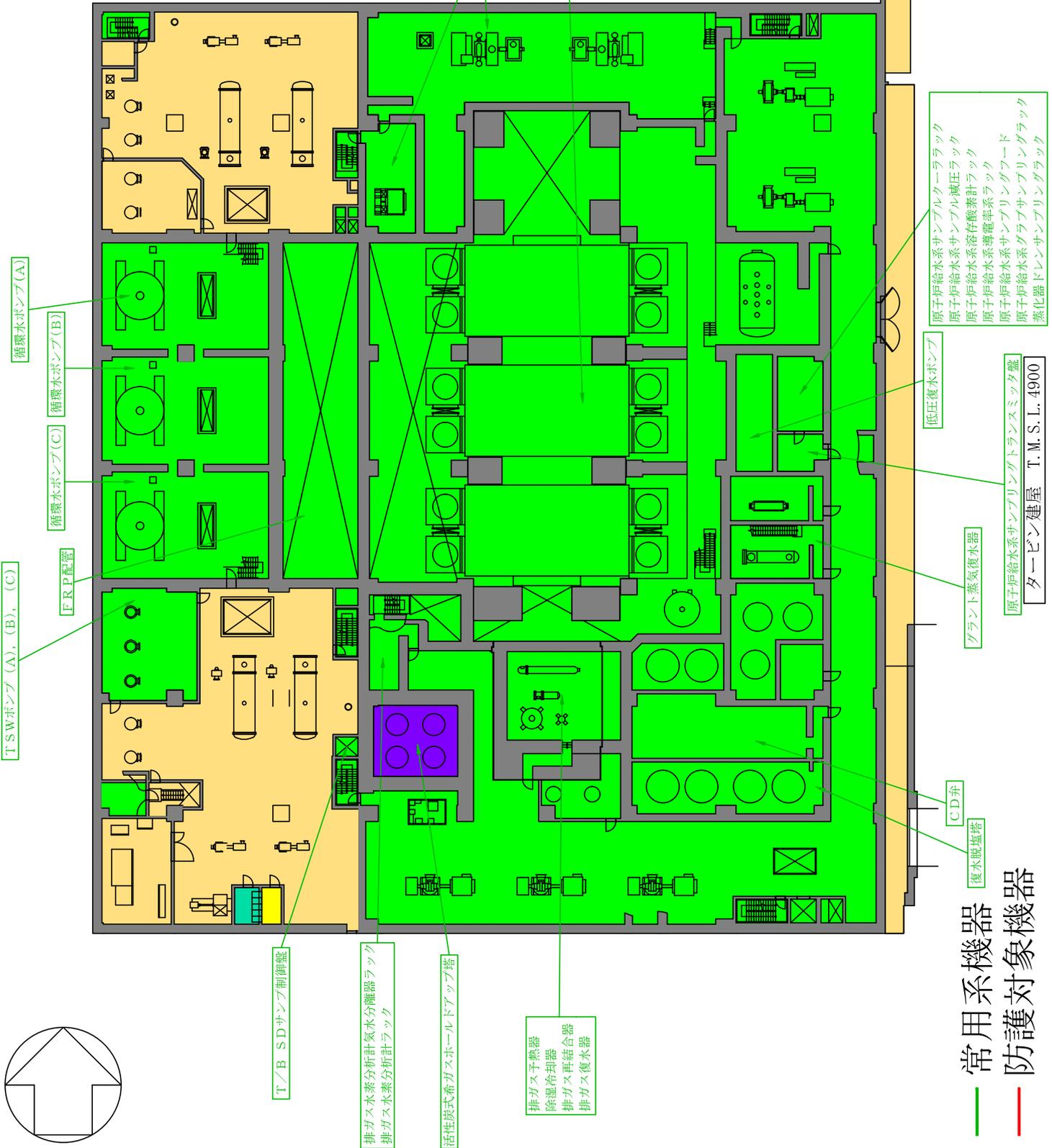
- ∟ 扉を示す
- ☒ ハッチを示す

原子炉建屋
柏崎刈羽原子力発電所第6号機
名称
火災区域の配置を明示した図面(その8)
東京電力ホールディングス株式会社
3X31





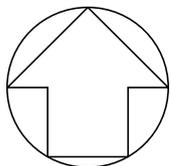
- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他（常用）機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室、冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- l. 使用済燃料プール、復水貯蔵槽、使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6, 7号機共用
- 躯体



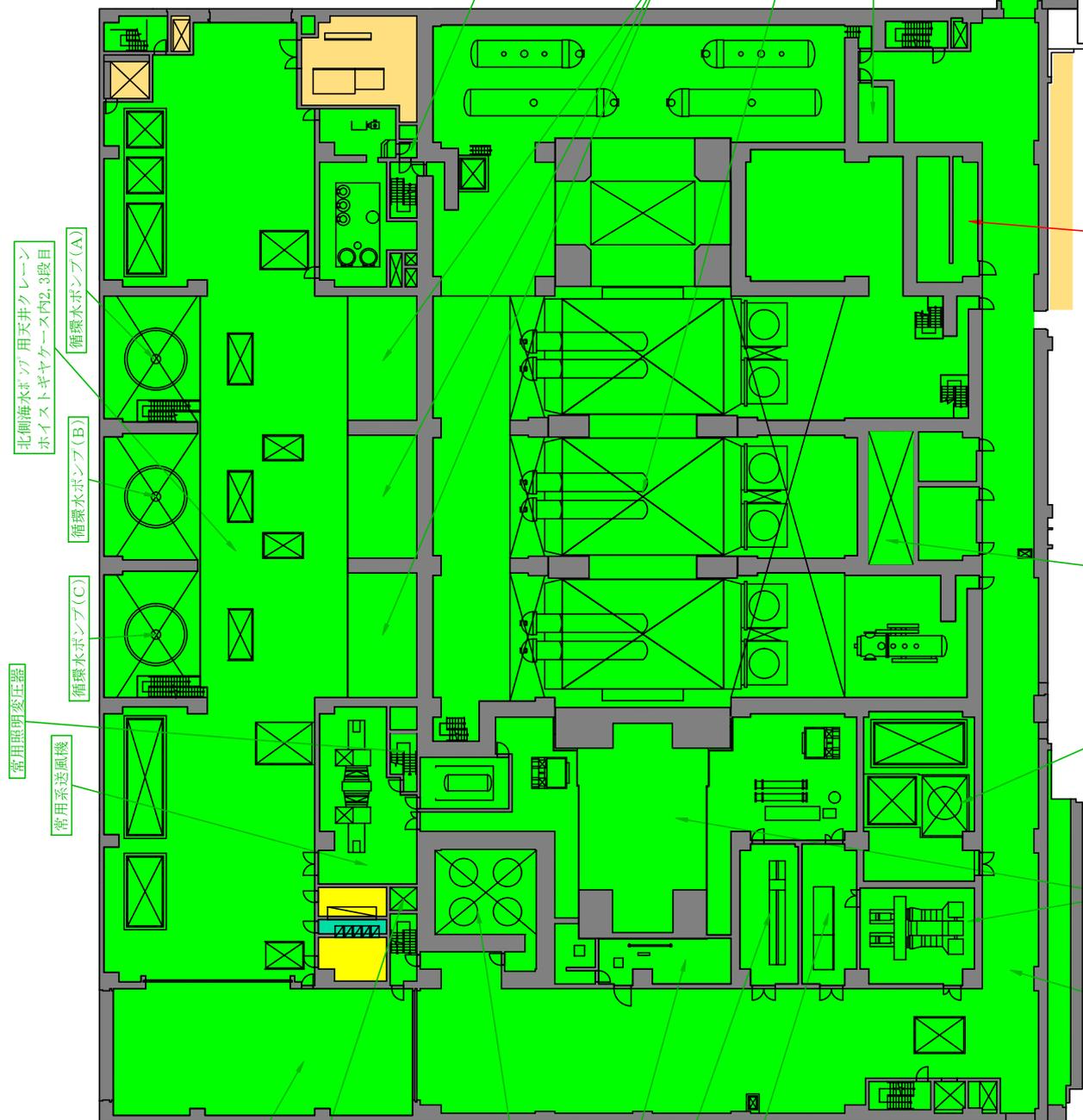
凡例
 ◡ 扉を示す
 ◻ ハッチを示す

常用系機器
 防護対象機器

名	柏崎刈羽原子力発電所第6号機
称	火災区域の配置を明示した図面（その11）
東京電力ホールディングス株式会社	
3Y01	



- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室, 冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- l. 使用済燃料プール, 復水貯蔵槽, 使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6, 7号機共用
- 躯体



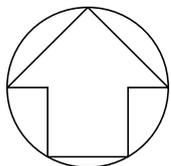
凡例
 〽 扉を示す
 ☒ ハッチを示す

常用系機器
 防護対象機器

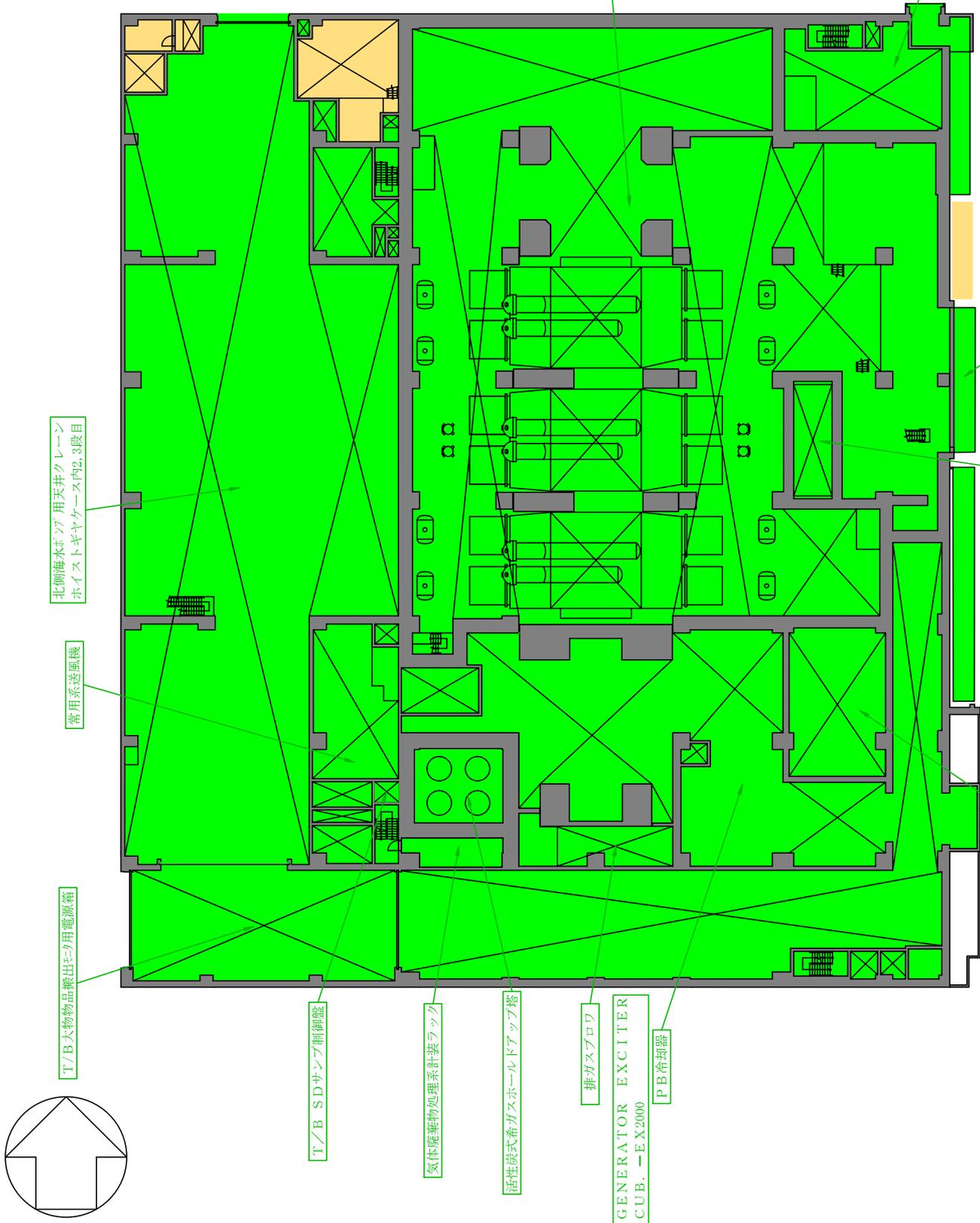
タービン主蒸気系計装ラック
 排ガス放熱線モニタ除運器
 サンプリングラック
 ガスサンプラ
 バイアルサンプラ
 給水流量トランスミッタ計装ラック

タービン建屋 T. M. S. L. 12300

名	タービン建屋
称	柏崎刈羽原子力発電所第6号機
名	火災区域の配置を明示した図面 (その12)
称	東京電力ホールディングス株式会社
	3Y01



- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室, 冷却器コイル室
- j. 及び廃棄ルーバー室
- 排気管室
- k. フィルタ室
- 使用済燃料プール, 復水貯蔵槽, 使用済樹脂槽
- 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- 気体廃棄物処理設備エリア
- o. 廃棄モニタ検出器設置区画
- 6, 7号機共用
- 躯体



北側海水ポンプ用天井クレーン
ホイストギヤケース内2,3段目

常用系送風機

T/B大物品搬出用電源箱

T/B SDDサンプル制御盤

気体廃棄物処理系計装ラック

活性炭式希ガスホールドアップ塔

非ガスプロド

GENERATOR EXCITER
CUB. -EX2000

PB冷却器

モジュール切断装置
(油圧ポンプユニット)

CUW系注入弁

低圧復水ポンプ

タービン建屋 T.M.S.L. 17000

凡例

- ∟ 扉を示す
- ☒ ハッチを示す

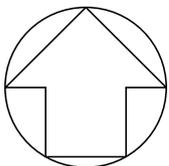
ケーブトレイ

復水器
作業用電源盤

名称	柏崎刈羽原子力発電所第6号機
名	タービン建屋
称	火災区域の配置を明示した図面 (その13)
東京電力ホールディングス株式会社	
3Y01	

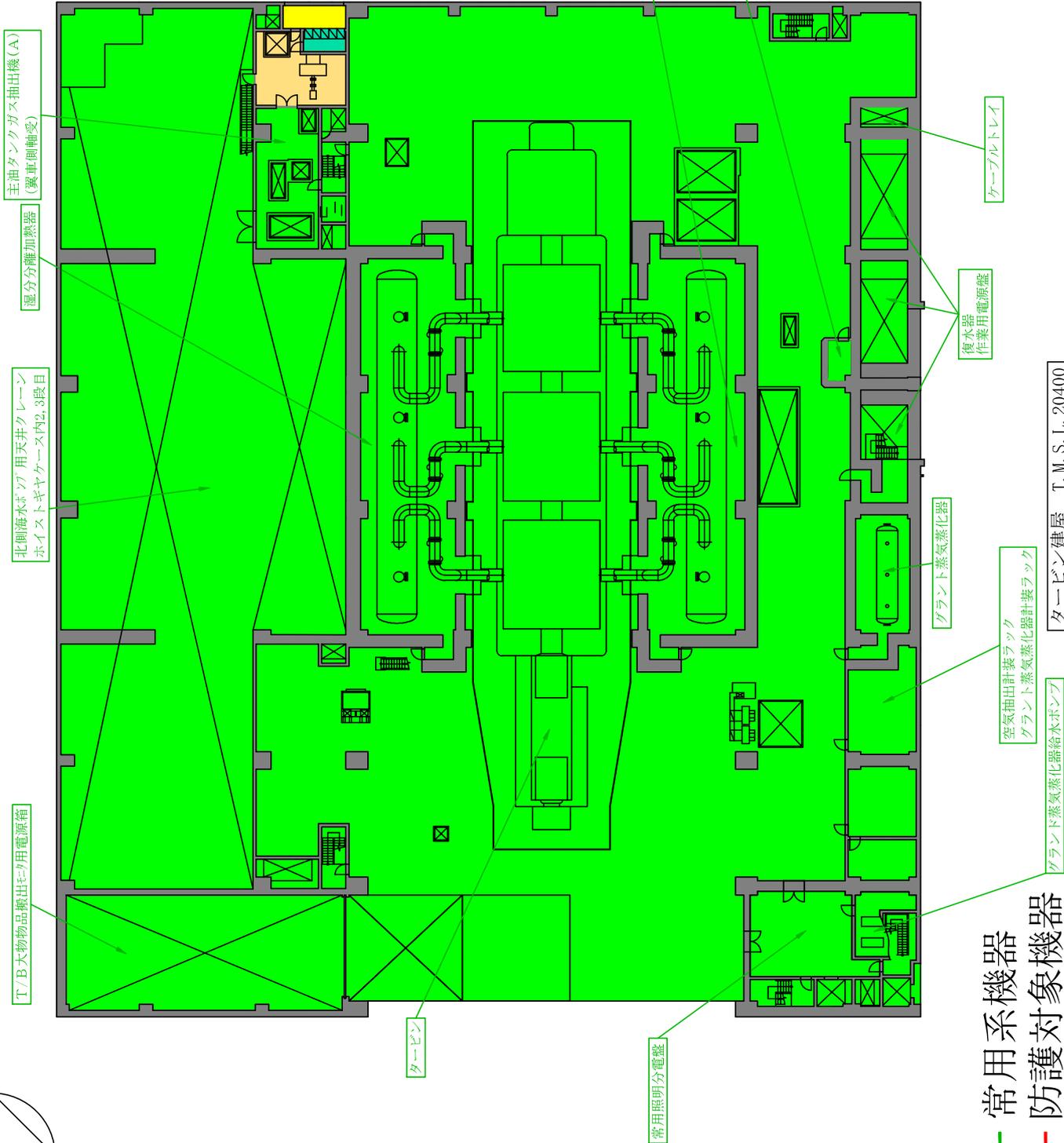
常用系機器
防護対象機器





- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
 - h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
 - i. 吸気処理装置室, 冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
 - j. 排気管室
 - k. フィルタ室
 - l. 使用済燃料プール, 復水貯蔵槽, 使用済樹脂槽
 - m. 不燃材で構成された機器の区画
 - n. フェイルセーフ機器の区画
 - o. 気体廃棄物処理設備エリア
 - 6, 7号機共用
 - 躯体

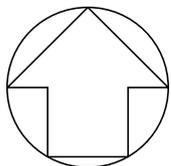
- 凡例
- ∩ 扉を示す
 - ☒ ハッチを示す



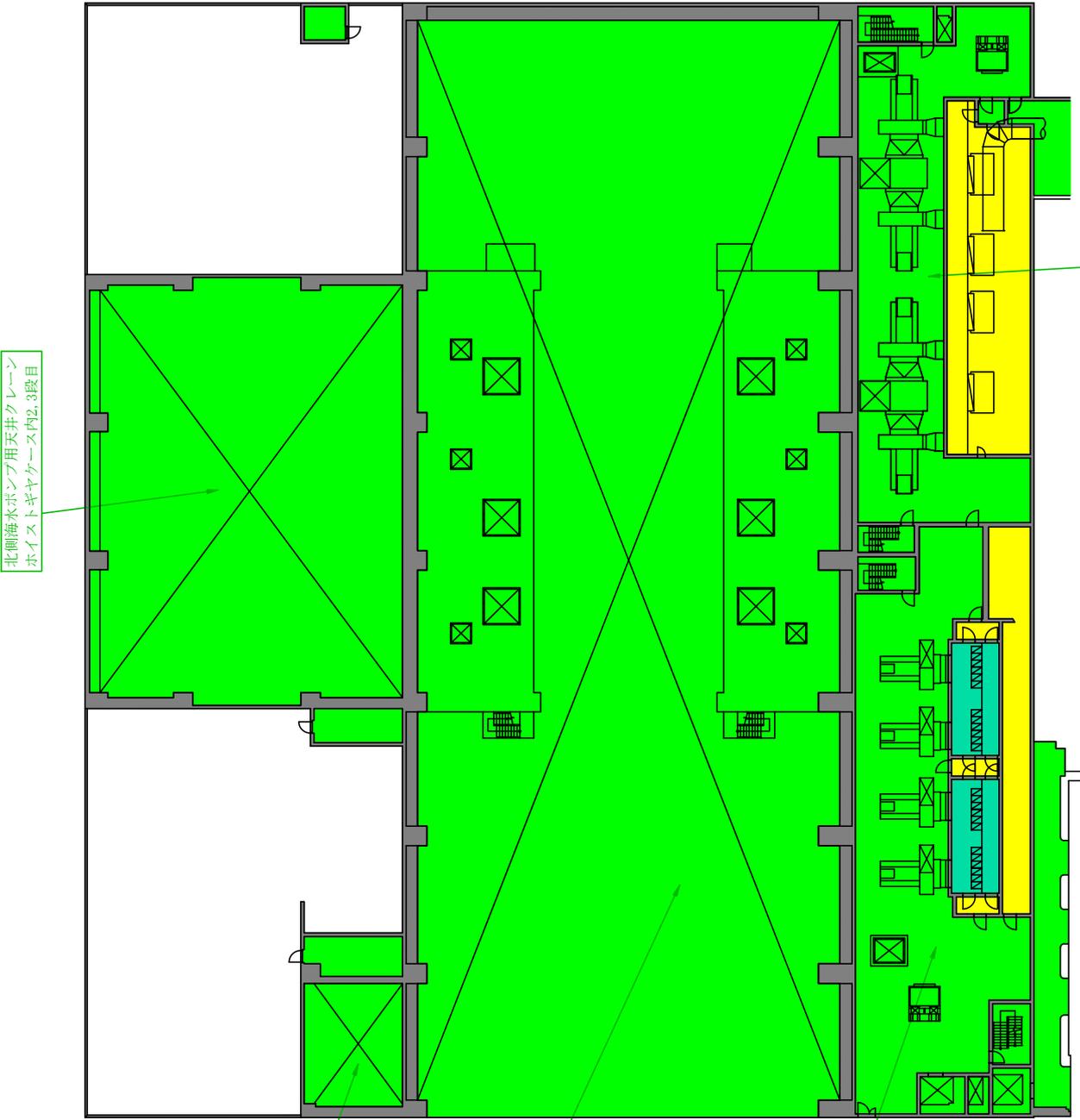
常用系機器
防護対象機器

名	柏崎刈羽原子力発電所第6号機
称	火災区域の配置を明示した図面 (その14)
東京電力ホールディングス株式会社	
3Y01	

タービン建屋 T. M. S. L. 20400



- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室, 冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- l. 使用済燃料プール, 復水貯蔵槽, 使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6, 7号機共用
- 躯体



北側海水ポンプ用天井クレーン
ホイストギヤケース内2,3段目

T/B大物物品搬出用電源箱

タービン

R/A, T/A排風機室空調機
R/A, T/A排風機

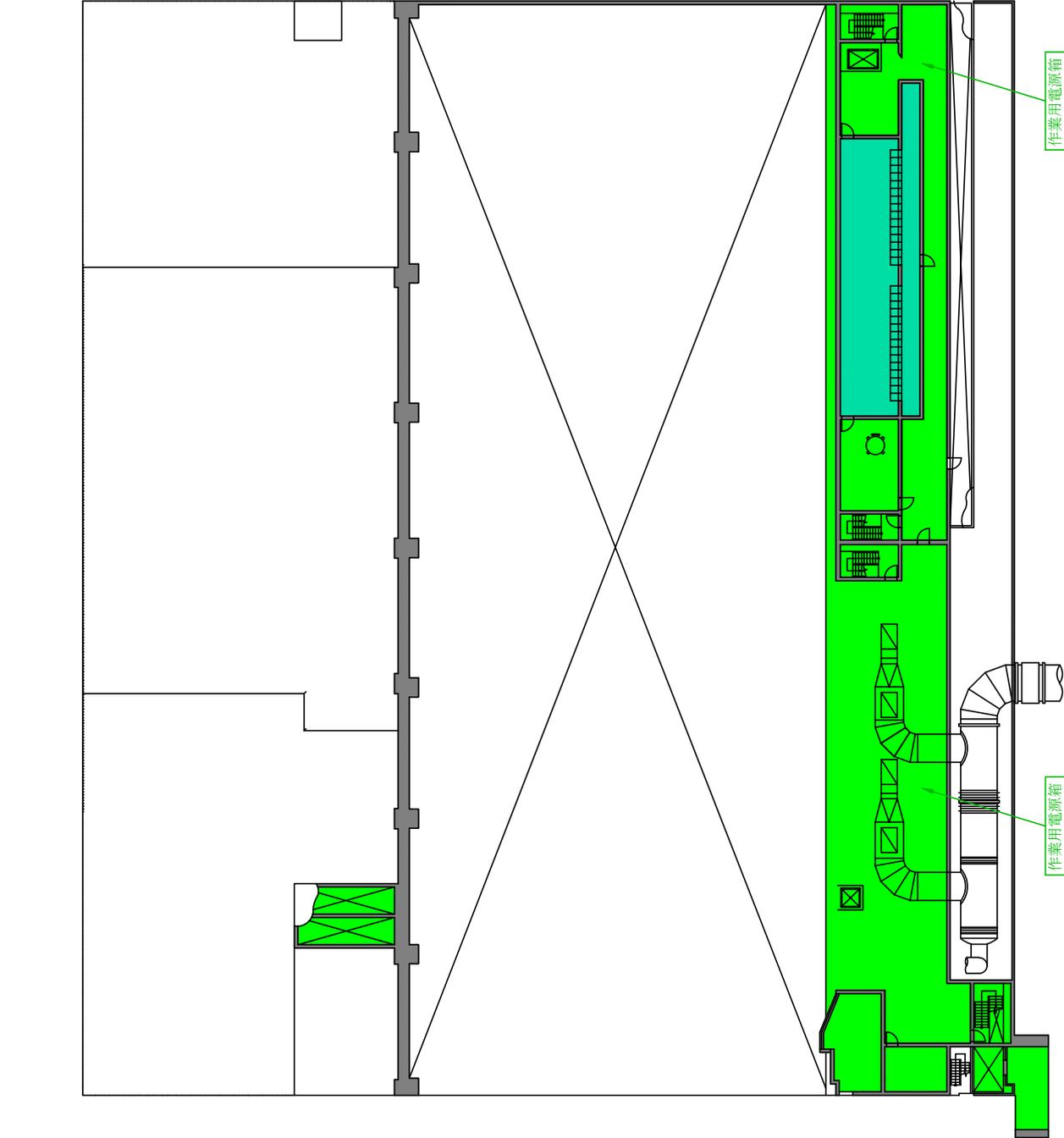
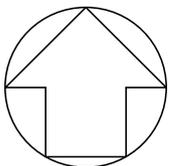
R/A, T/A送風機

常用系機器
防護対象機器

凡例
 〽 扉を示す
 ☒ ハッチを示す

タービン建屋	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	火災区域の配置を明示した図面 (その15)
東京電力ホールディングス株式会社	
3Y01	

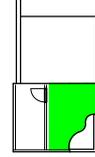
タービン建屋 T.M.S.L. 30900



- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室、冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- l. 使用済燃料プール、復水貯蔵槽、使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6, 7号機共用
- 躯体

凡例

- ∟ 扉を示す
- ☒ ハッチを示す



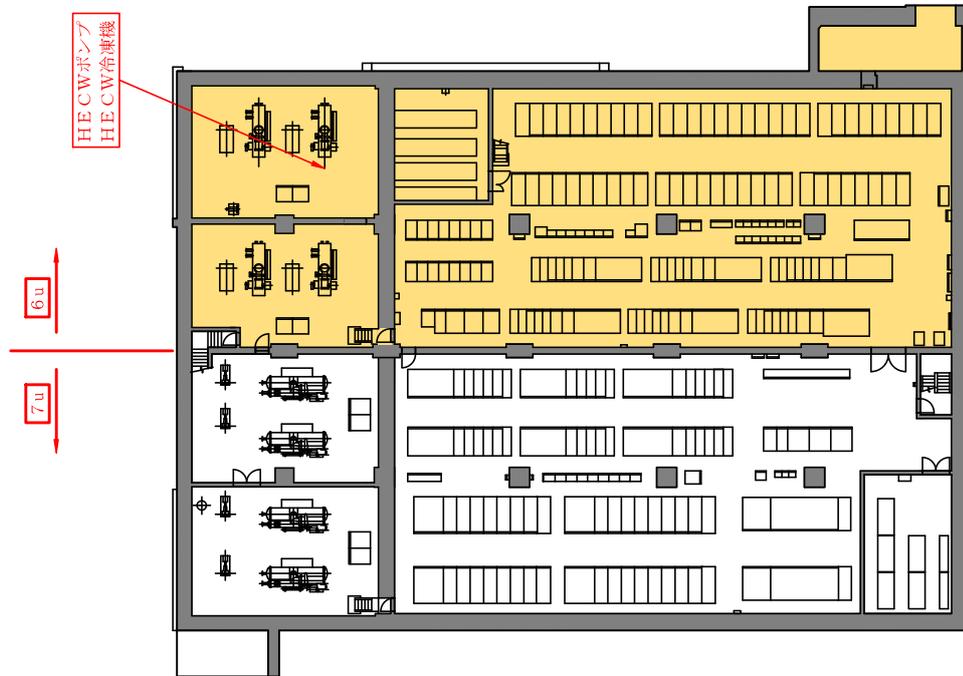
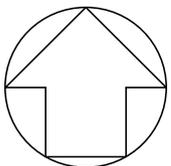
タービン建屋 T.M.S.L. 44500

タービン建屋 T.M.S.L. 38600

タービン建屋
柏崎刈羽原子力発電所第6号機

— 常用系機器
— 防護対象機器

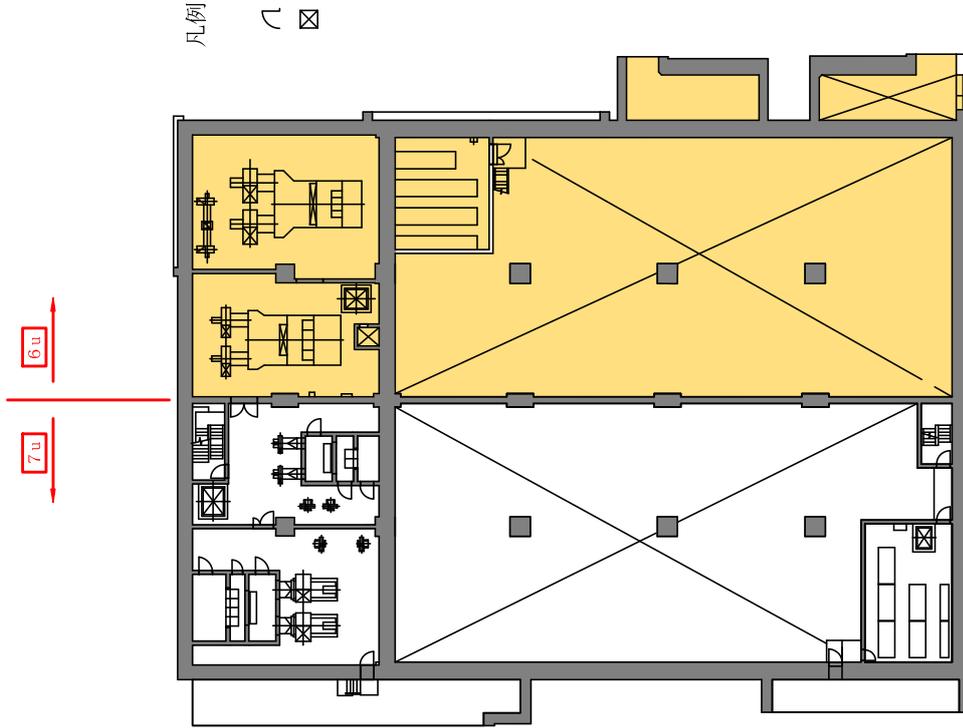
名称	火災区域の配置を明示した図面 (その16)
名称	東京電力ホールディングス株式会社
名称	3Y01



コントロール建屋 T.M.S.L.-2700

- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他(常用) 機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室、冷却器コイル室
- j. 及び廃棄ルーバー室
- k. 排気管室
- フィルター室

常用系機器
防護対象機器



コントロール建屋 T.M.S.L.1000

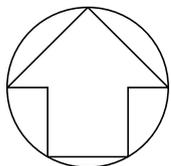
- 使用済燃料プール、復水貯蔵槽、使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6, 7号機共用
- 躯体

凡例
 〽 扉を示す
 〻 ハッチを示す

凡例

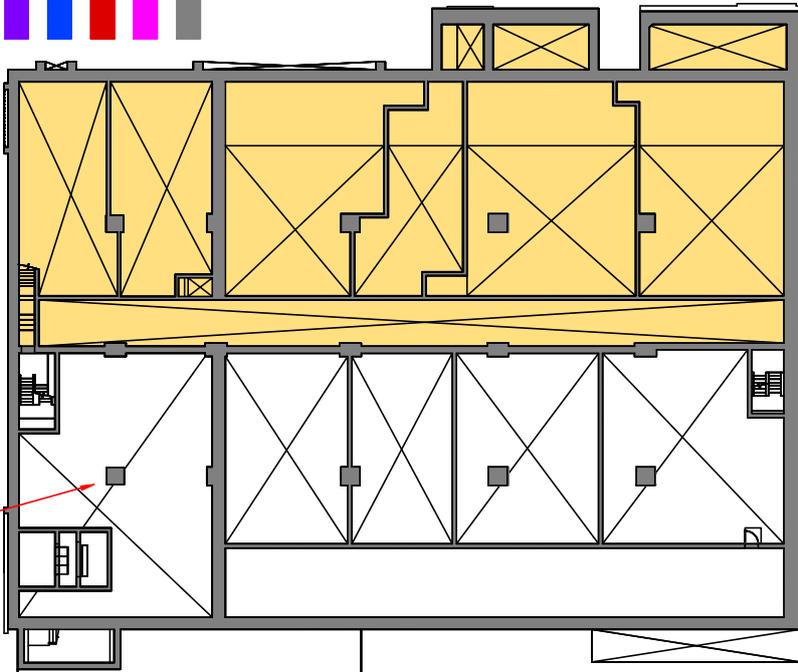
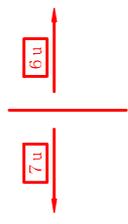
〽 扉を示す
 〻 ハッチを示す

名	コントロール建屋
称	柏崎刈羽原子力発電所第6号機
名	火災区域の配置を明示した図面 (その17)
称	東京電力ホールディングス株式会社
	3Y01



- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室, 冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- l. 使用済燃料プール, 復水貯蔵槽, 使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6, 7号機共用
- 躯体

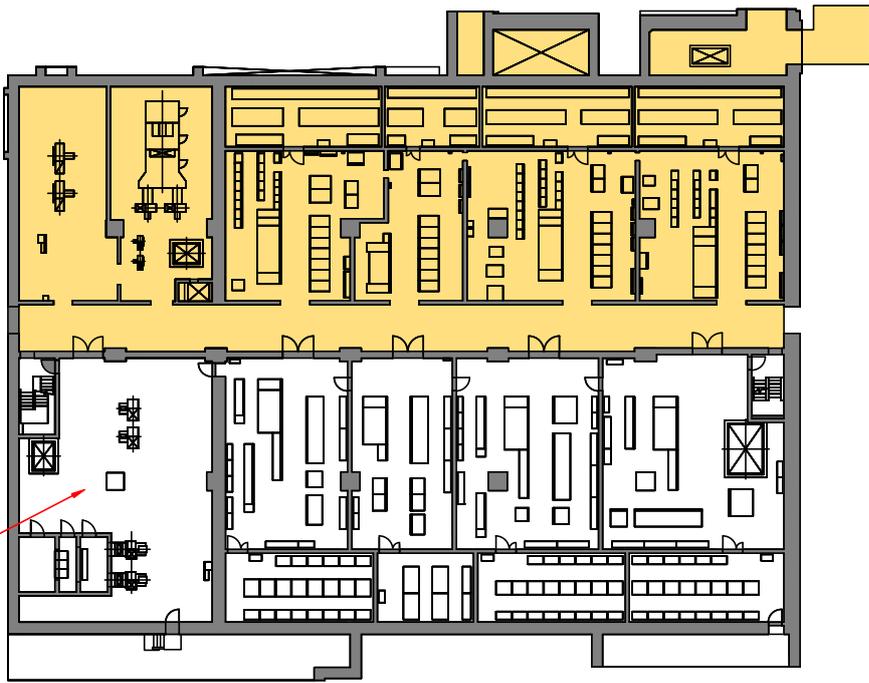
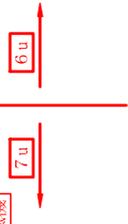
C/B計測制御電源盤区域 (C) 送風機



コントロール建屋 T.M.S.L. 9050

凡例
 〽 扉を示す
 ☒ ハッチを示す

C/B計測制御電源盤区域 (C) 送風機

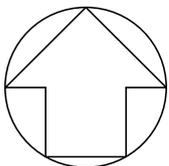


コントロール建屋 T.M.S.L. 6500

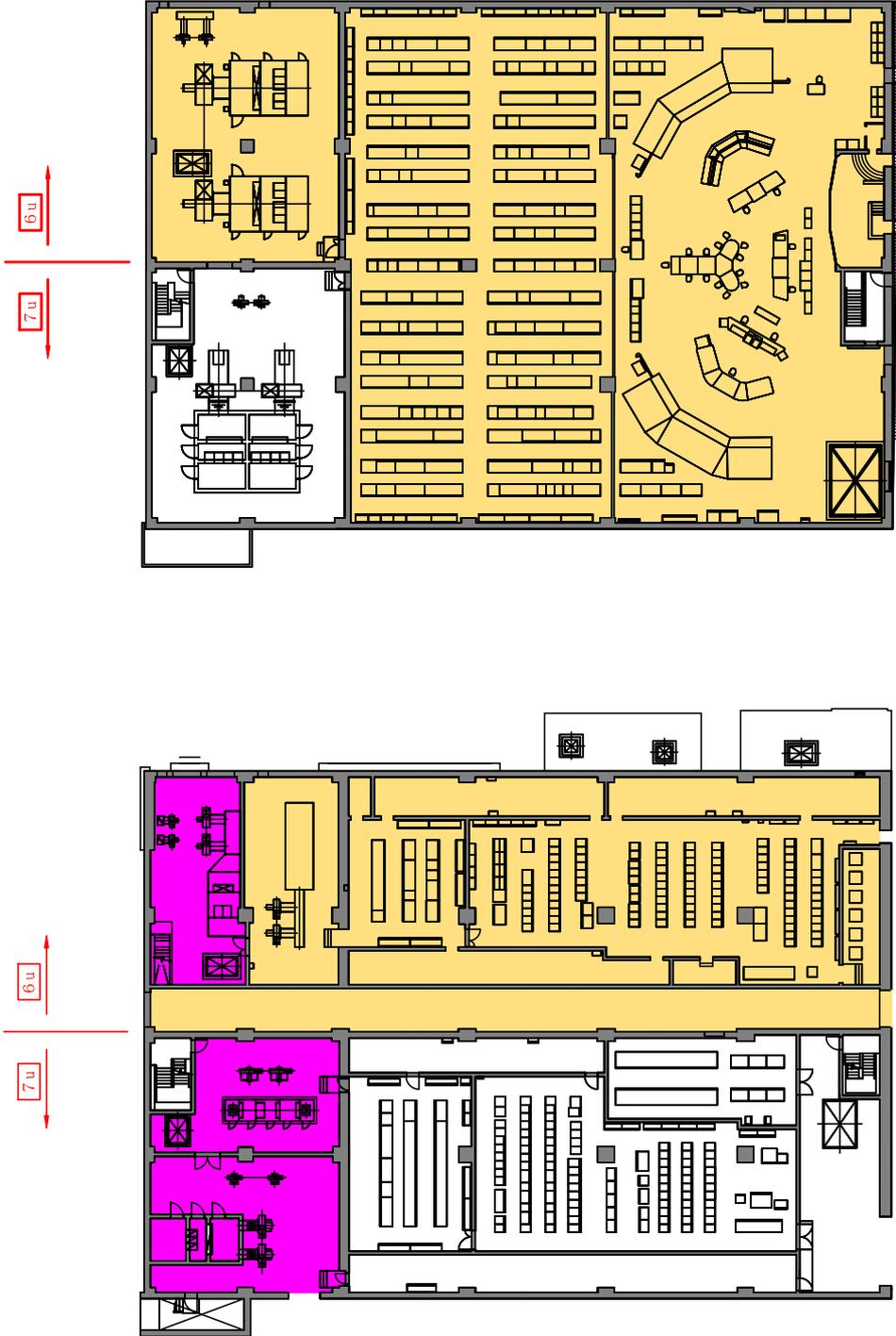
常用系機器
 防護対象機器



名称	コントロール建屋
名称	柏崎刈羽原子力発電所第6号機
名称	火災区域の配置を明示した図面 (その18)
名称	東京電力ホールディングス株式会社
名称	3Y01



- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室, 冷却器コイル室
- j. 及び廃棄ルーバー室
- k. 排気管室
- フィルタ室
- 使用済燃料プール, 復水貯蔵槽, 使用済樹指槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- 気体廃棄物処理設備エリア
- o. 廃棄モニタ検出器設置区画
- 6, 7号機共用
- 躯体



凡例

- ∩ 扉を示す
- ☒ ハッチを示す

コントロールドーム 建屋 T. M. S. L. 17300

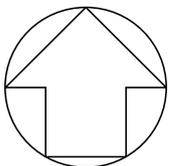
コントロールドーム 建屋 T. M. S. L. 12300

常用系機器
防護対象機器

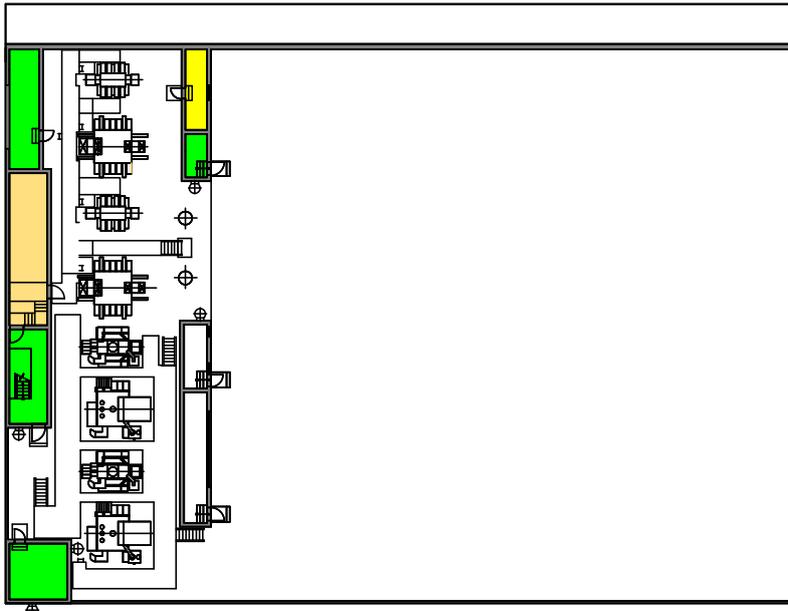
コントロールドーム 建屋
柏崎刈羽原子力発電所第6号機

名称
火災区域の配置を明示した図面 (その19)

東京電力ホールディングス株式会社
3Y01



- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
 - h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
 - i. 吸気処理装置室, 冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
 - j. 排気管室
 - k. フィルタ室
 - l. 使用済燃料プールの, 復水貯蔵槽, 使用済樹脂槽
 - m. 不燃材で構成された機器の区画
 - n. フェイルセーフ機器の区画
 - o. 気体廃棄物処理設備エリア
 - 6, 7号機共用
- 躯体



凡例

- ∩ 扉を示す
- ☒ ハッチを示す

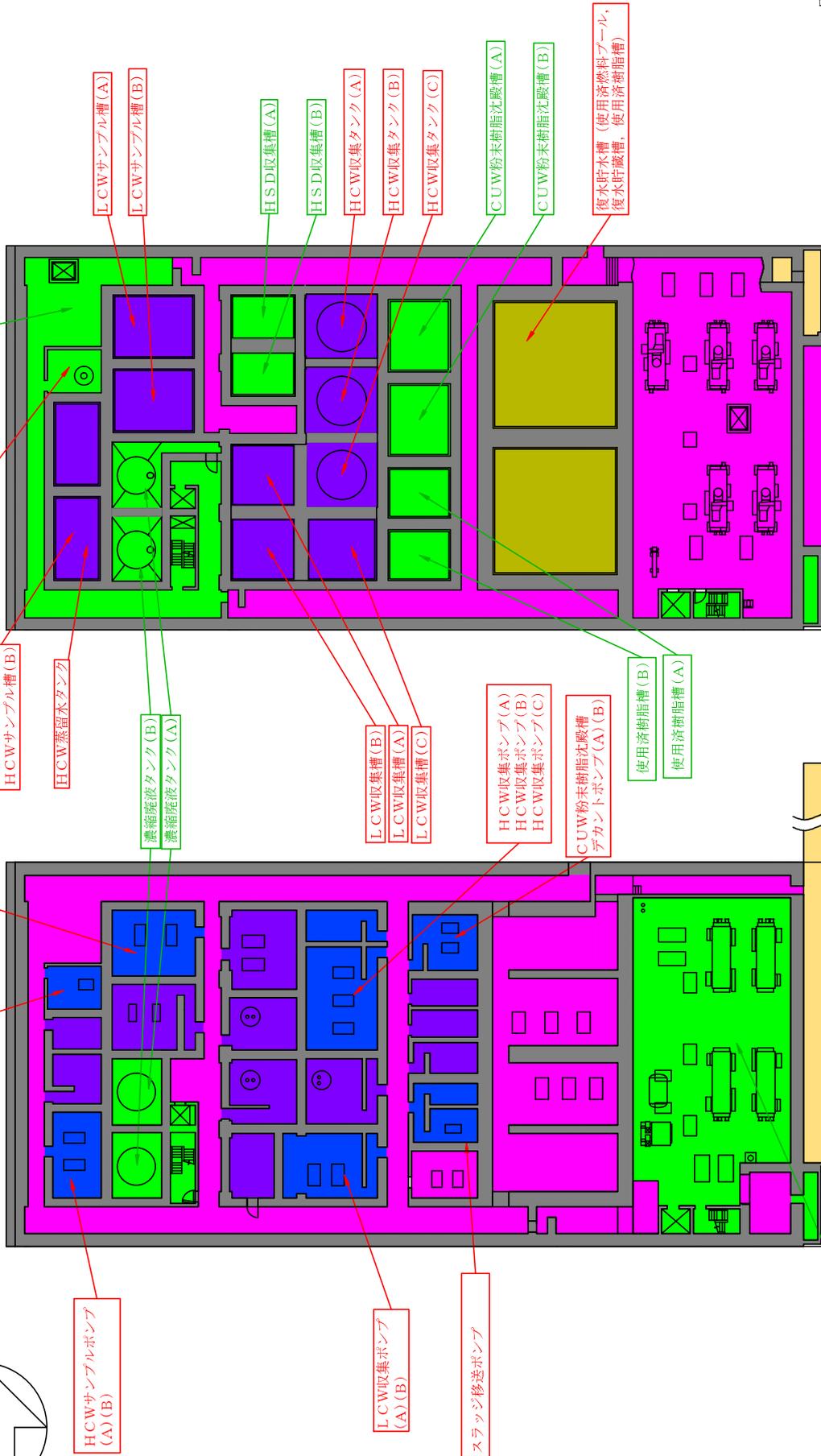
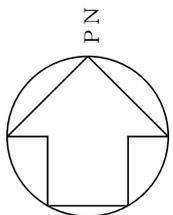
コントロール建屋 T. M. S. L. 24100

— 常用系機器
— 防護対象機器

コントロール建屋
柏崎刈羽原子力発電所第6号機

名称
火災区域の配置を明示した図面 (その20)

東京電力ホールディングス株式会社
3Y01



凡例

廃棄物処理建屋 T. M. S. L. -6100

- 一異なる種類の火災感知器設置
- 二その他(常用)機器の区画
- 三格納容器機器搬出入用ハッチ室
- 四吸気処理装置室、冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
- 五排気管室
- 六フィルター室

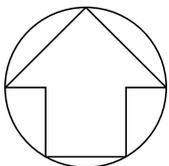
廃棄物処理建屋 T. M. S. L. -1100

- 一使用済燃料プール、復水貯蔵槽、使用済樹脂槽
- 二不燃材で構成された機器の区画
- 三フェイルセーフ機器の区画
- 四気体廃棄物処理設備エリア
- 五廃棄モニタ検出器設置区画
- 六7号機共用
- 七躯体

廃棄物処理建屋 柏崎刈羽原子力発電所第6号機

名 称 火災区域の配置を明示した図面 (その21)

東京電力ホールディングス株式会社 3Y01



HCWサンプル槽(A)
HCWサンプル槽(B)

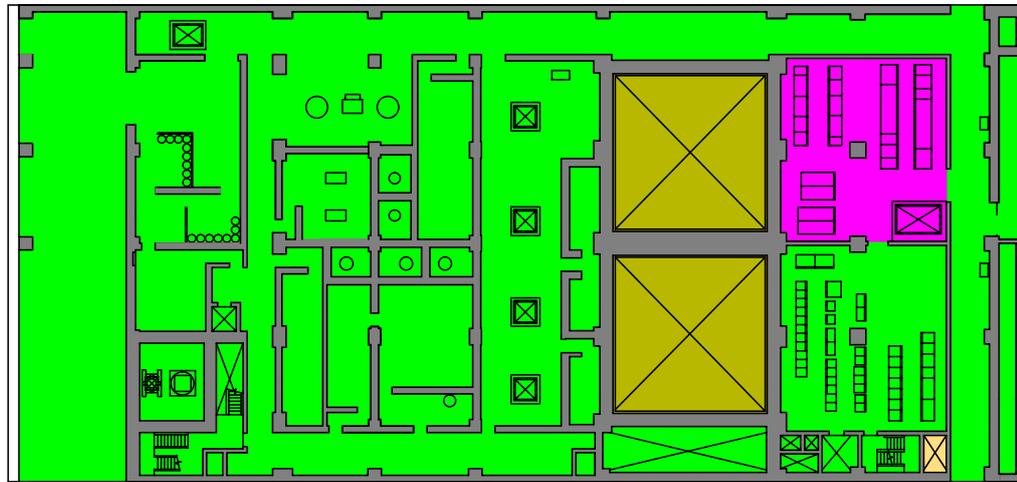
LCW収集槽(B)
LCW収集槽(A)
LCW収集槽(C)

使用済樹脂槽(B)
使用済樹脂槽(A)

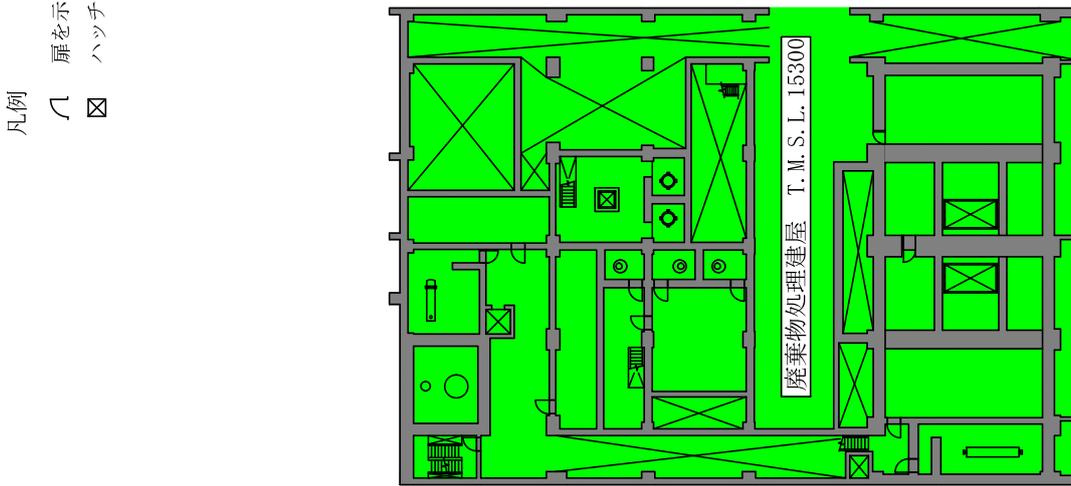
HSD収集槽(A)
HSD収集槽(B)
HCW収集タンク(A)
HCW収集タンク(B)
HCW収集タンク(C)

CUW粉末樹脂沈殿槽(A)
CUW粉末樹脂沈殿槽(B)

復水貯水槽(使用済燃料
プール、復水貯蔵槽、
使用済樹脂槽)



廃棄物処理建屋 T.M.S.L. 12300



廃棄物処理建屋 T.M.S.L. 16100

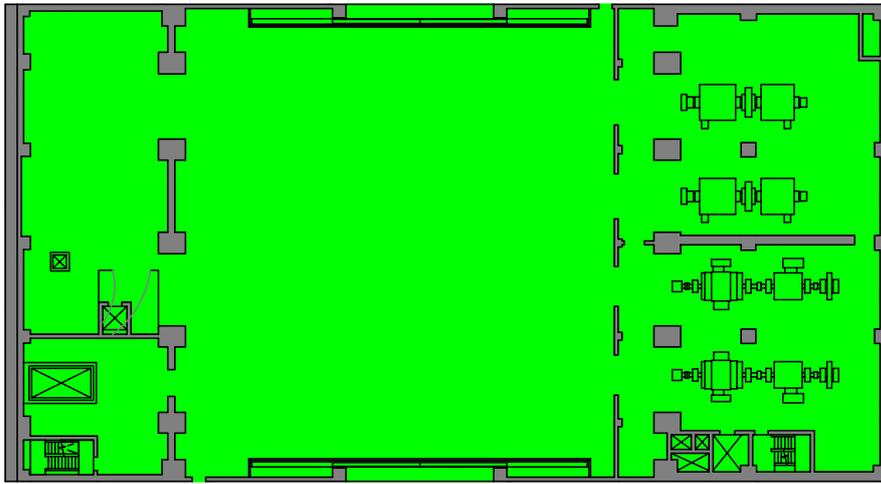
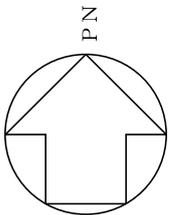
凡例

- ∩ 扉を示す
- ☒ ハッチを示す

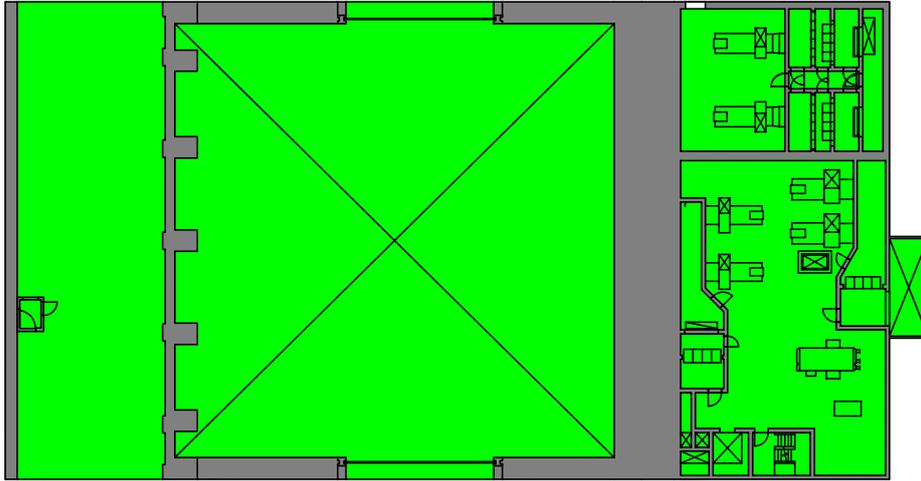
- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 異なる種類の火災感知器設置 | 使用済燃料プール、復水貯蔵槽、
使用済樹脂槽 |
| p. その他(常用)機器の区画 | m. 不燃材で構成された機器の区画 |
| 格納容器機器搬出入用ハッチ室 | n. フェイルセーフ機器の区画 |
| 吸気処理装置室、冷却器コイル室
及び廃棄ルーバー室 | o. 気体廃棄物処理設備エリア
廃棄モニタ検出器設置区画 |
| 排気管室 | 6, 7号機共用 |
| フィルタ室 | 躯体 |

常用系機器
防護対象機器

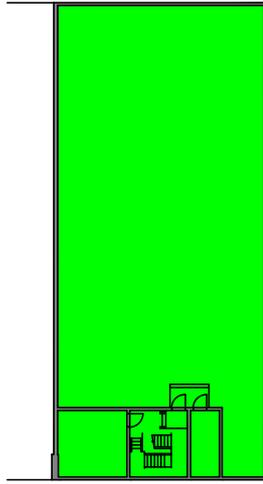
廃棄物処理建屋	
名	柏崎刈羽原子力発電所第6号機
称	火災区域の配置を明示した図面(その22)
東京電力ホールディングス株式会社	
3Y01	



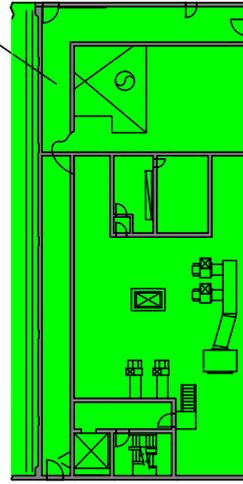
廃棄物処理建屋 T.M.S.L. 20400



廃棄物処理建屋 T.M.S.L. 30900



廃棄物処理建屋 T.M.S.L. 42175



廃棄物処理建屋 T.M.S.L. 38300

— 常用系機器
— 防護対象機器

- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他（常用）機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室、冷却器コイル室及び廃棄ルーパー室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- 1. 使用済燃料プール、復水貯蔵槽、使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6. 廃棄モニタ検出器設置区画
- 7号機共用
- 躯体

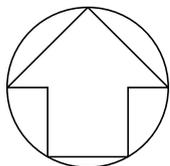
凡例

- ∩ 扉を示す
- ☒ ハッチを示す

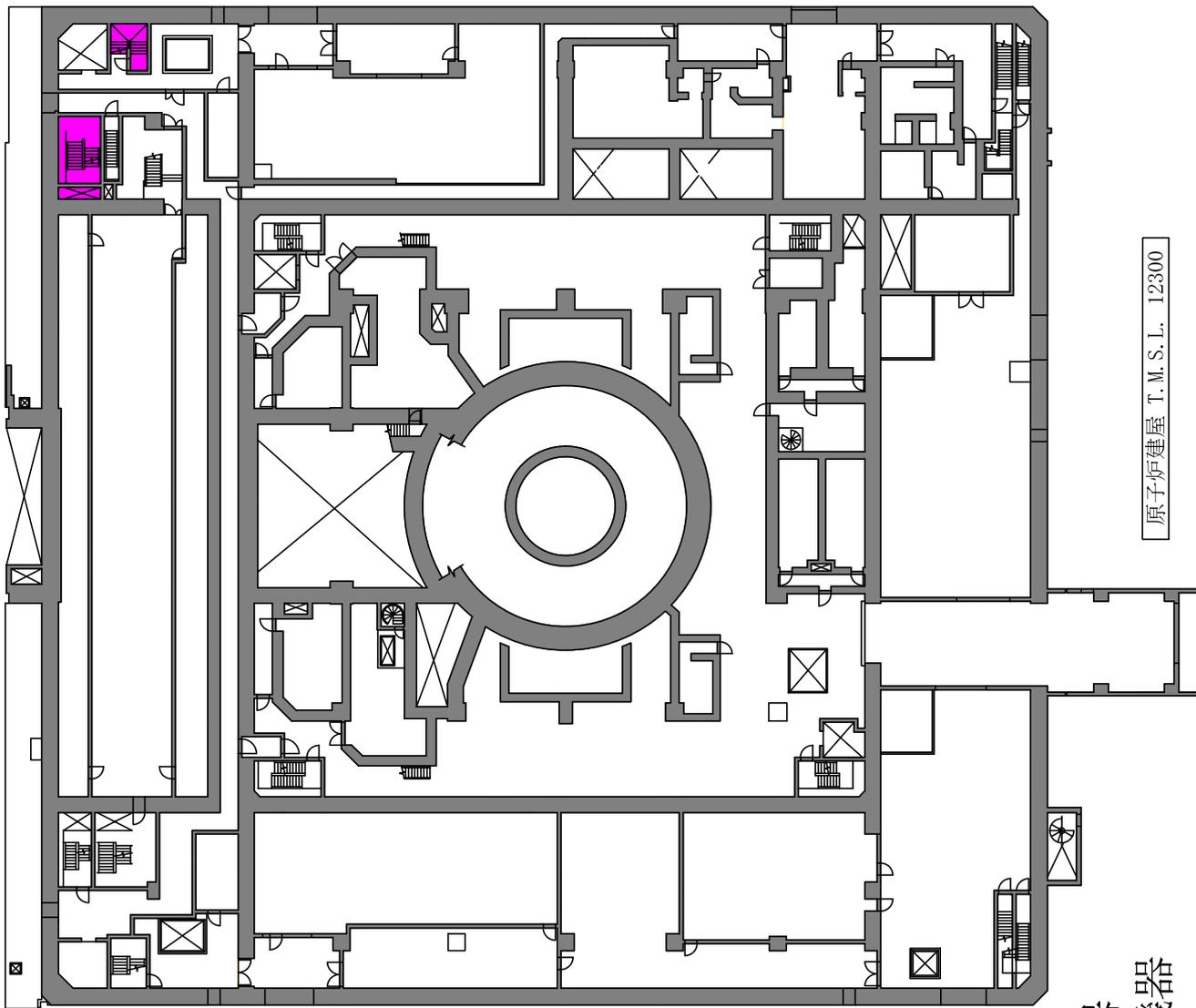
廃棄物処理建屋
柏崎刈羽原子力発電所第6号機

名 称
火災区域の配置を明示した図面（その23）

東京電力ホールディングス株式会社
3Y01



- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他（常用）機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- 輻射処理装置室、冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- l. 使用済燃料プール、復水貯蔵槽、使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6, 7号機共用



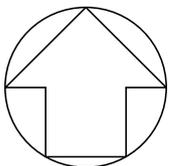
常用系機器
防護対象機器



凡例
 〽 扉を示す
 ☒ ハッチを示す

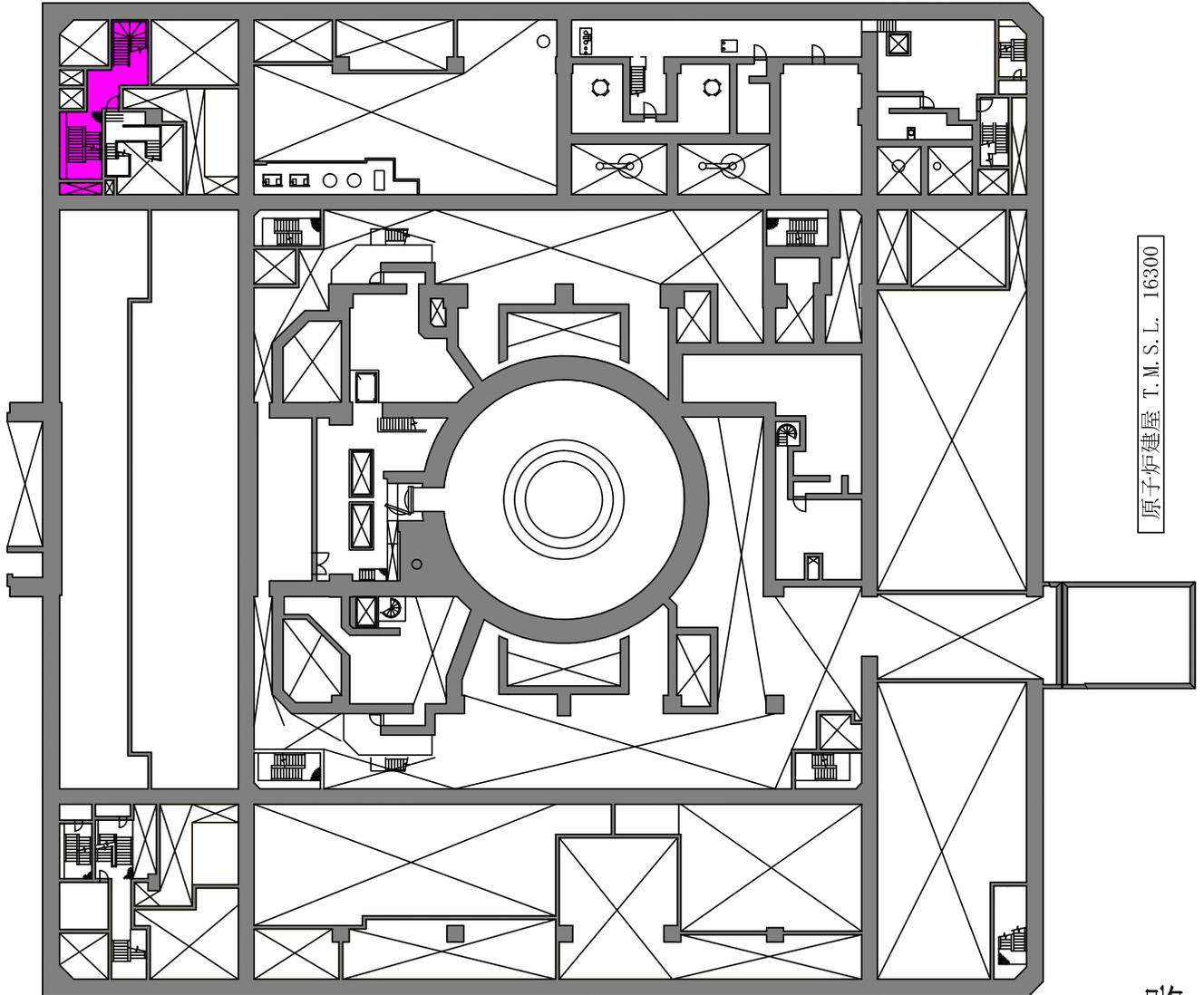
原子炉建屋 T.M.S.L. 12300

5号機原子炉建屋	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	火災区域の配置を明示した図面（その24）
称	東京電力ホールディングス株式会社
3Y01	



- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他（常用）機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室、冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- l. 使用済燃料プール、復水貯蔵槽、使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6, 7号機共用
- 躯体

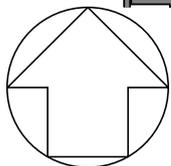
- 凡例
- ∩ 扉を示す
 - ☒ ハッチを示す



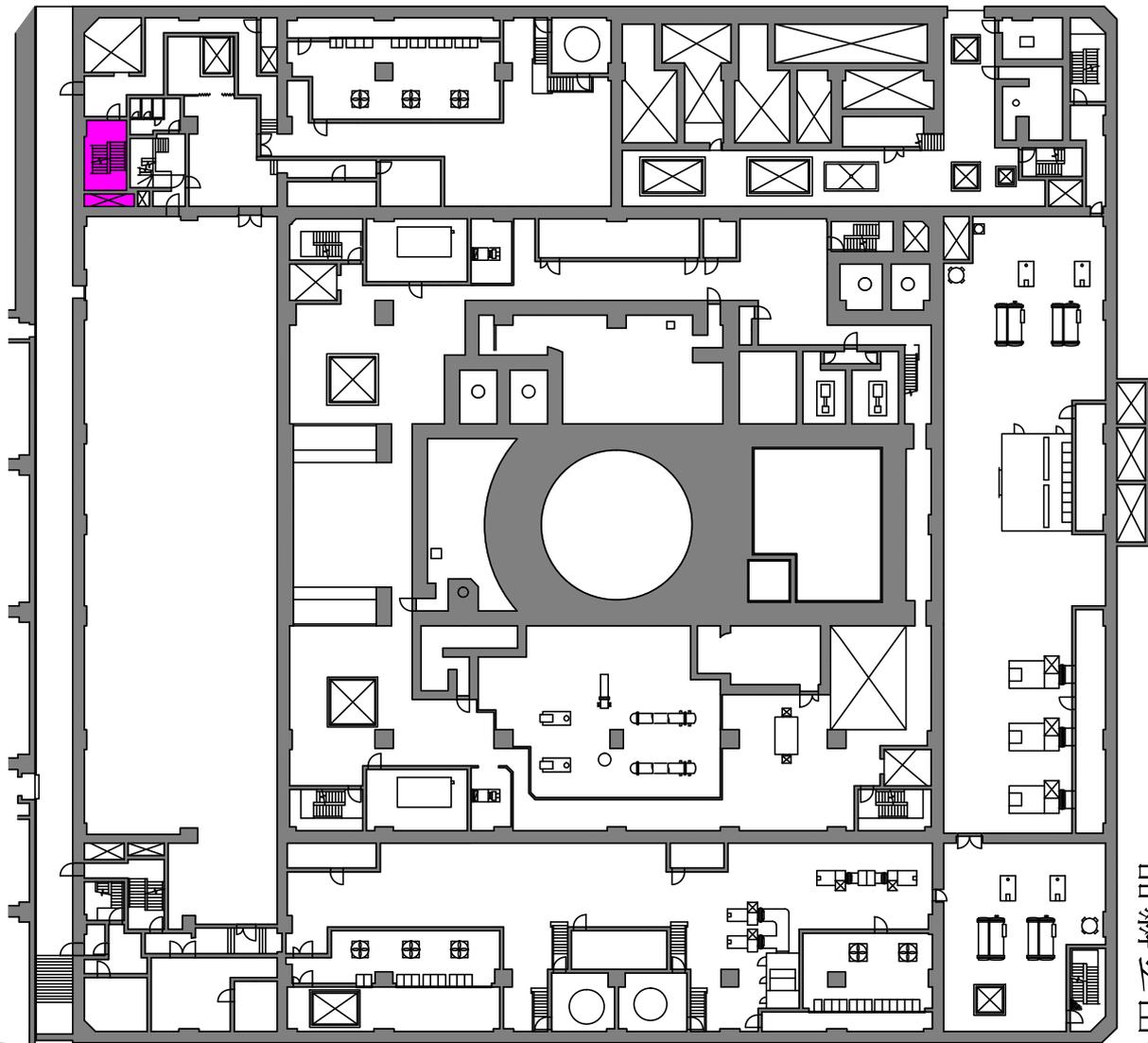
常用系機器
防護対象機器

原子炉建屋 T.M.S.L. 16300

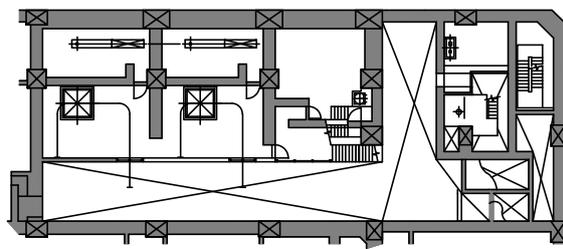
5号機原子炉建屋	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	火災区域の配置を明示した図面（その25）
東京電力ホールディングス株式会社	
3Y01	



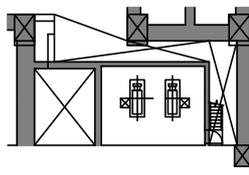
- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他（常用）機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室、冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- l. 使用済燃料プール、復水貯蔵槽、使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6, 7号機共用
- 躯体



常用系機器
防護対象機器



原子炉建屋 T.M.S.L. 23500

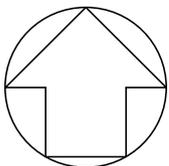


原子炉建屋 T.M.S.L. 24000

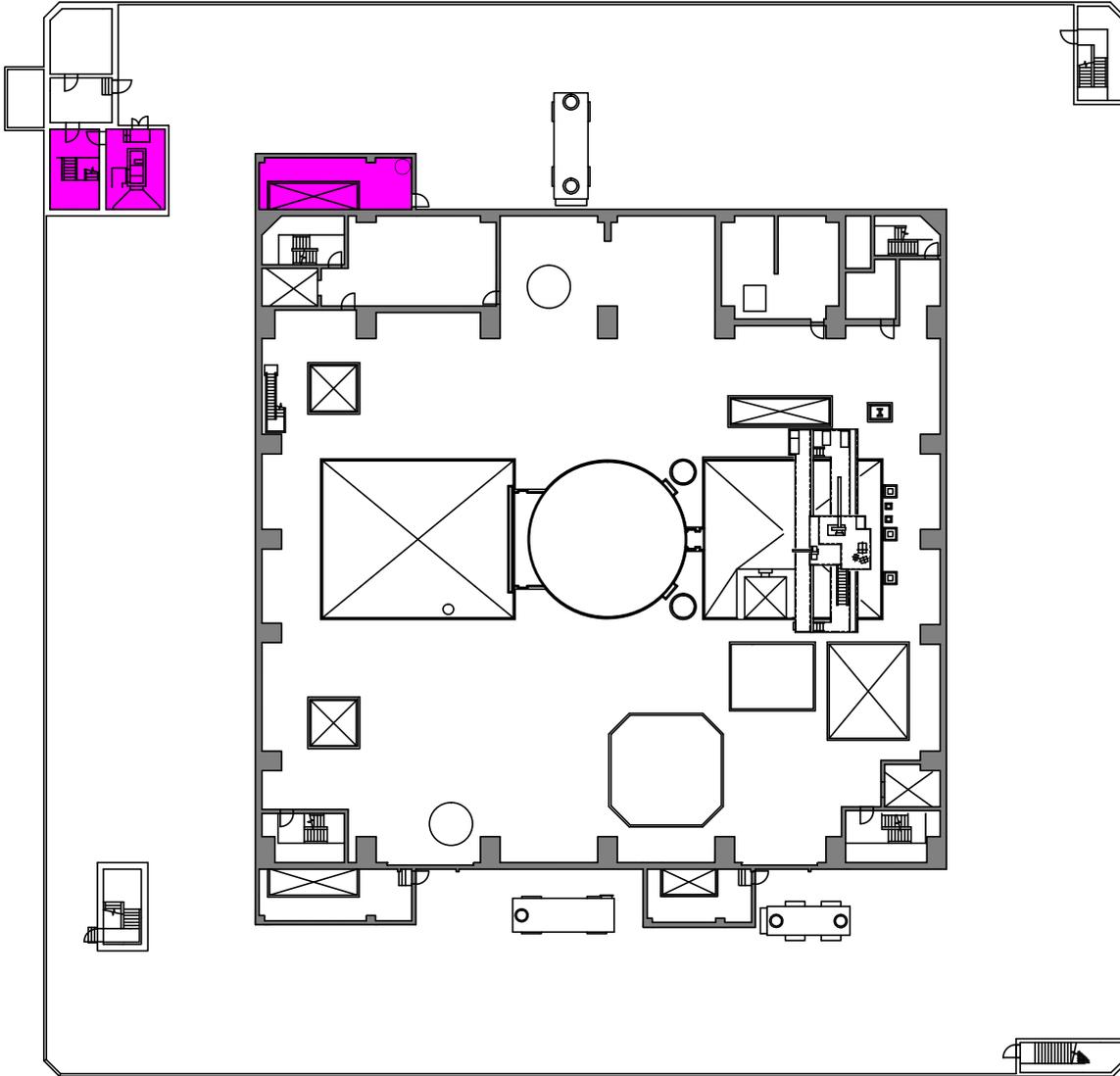
- 凡例
- ∩ 扉を示す
 - ⊗ ハッチを示す

原子炉建屋 T.M.S.L. 20300

5号機原子炉建屋	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	火災区域の配置を明示した図面（その26）
称	東京電力ホールディングス株式会社
3Y04	



- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他（常用）機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室、冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- l. 使用済燃料プール、復水貯蔵槽、使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6, 7号機共用
- 躯体



凡例

∩ 扉を示す

☒ ハッチを示す

常用系機器
防護対象機器



原子炉建屋 T. M. S. L. 33000

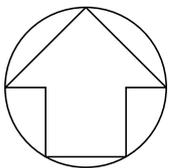
5号機原子炉建屋

柏崎刈羽原子力発電所第6号機

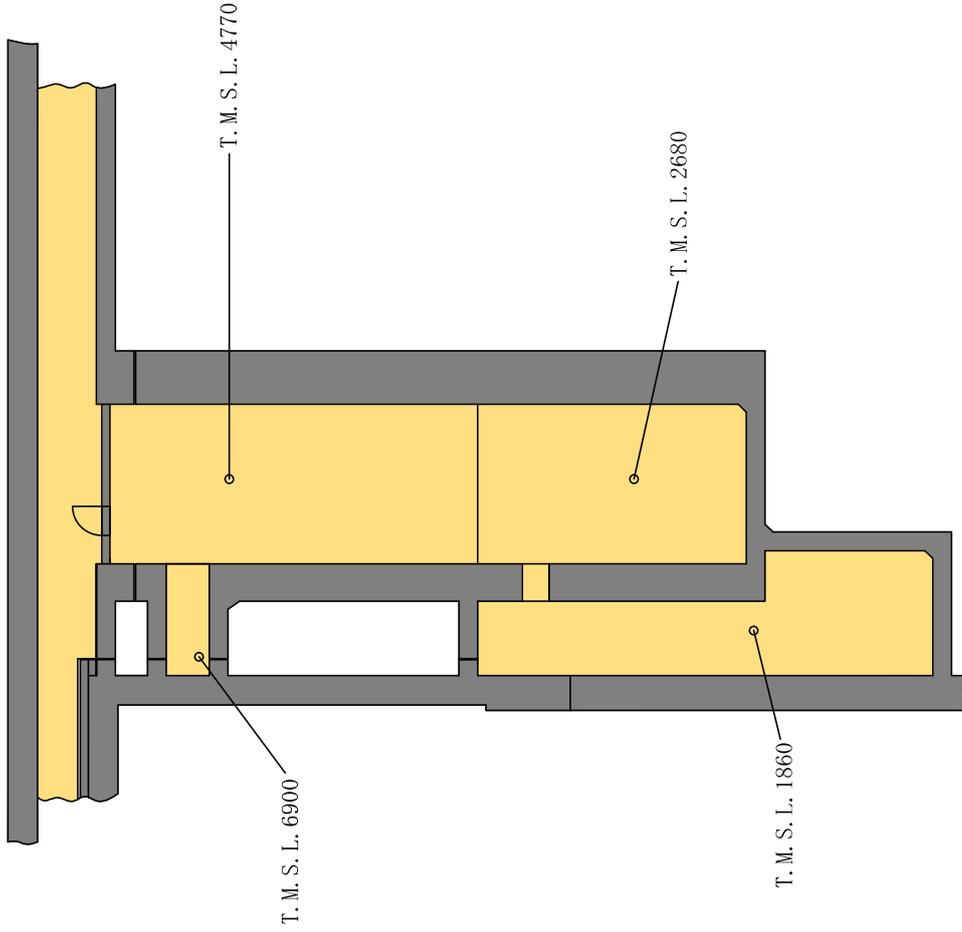
名称
火災区域の配置を明示した図面（その28）

東京電力ホールディングス株式会社

3Y04

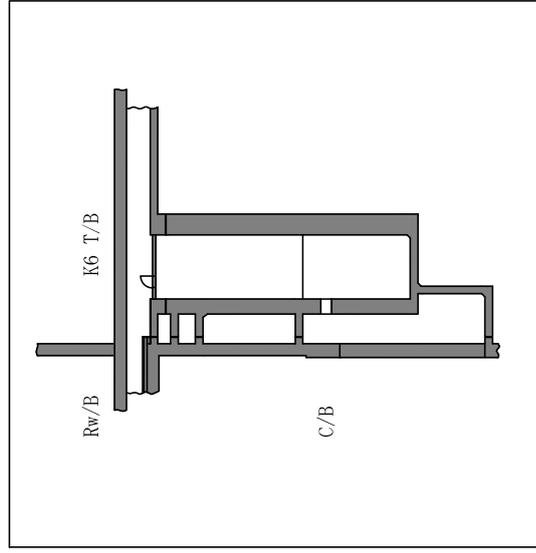


- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他（常用）機器の区画
 - h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
 - i. 吸気処理装置室，冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
 - j. 排気管室
 - k. フィルタ室
 - l. 使用済燃料プール，復水貯蔵槽，使用済樹脂槽
 - m. 不燃材で構成された機器の区画
 - n. フェイルセーフ機器の区画
 - o. 気体廃棄物処理設備エリア
 - 6, 7号機共用
 - 躯体



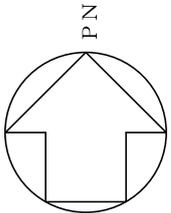
凡例

- ∩ 扉を示す
- ☒ ハッチを示す

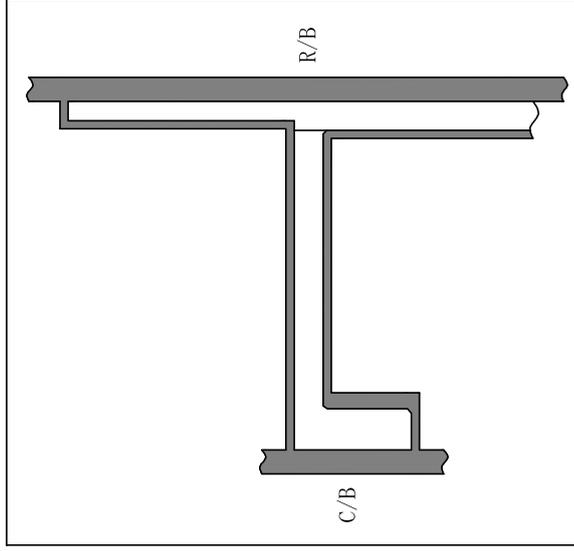
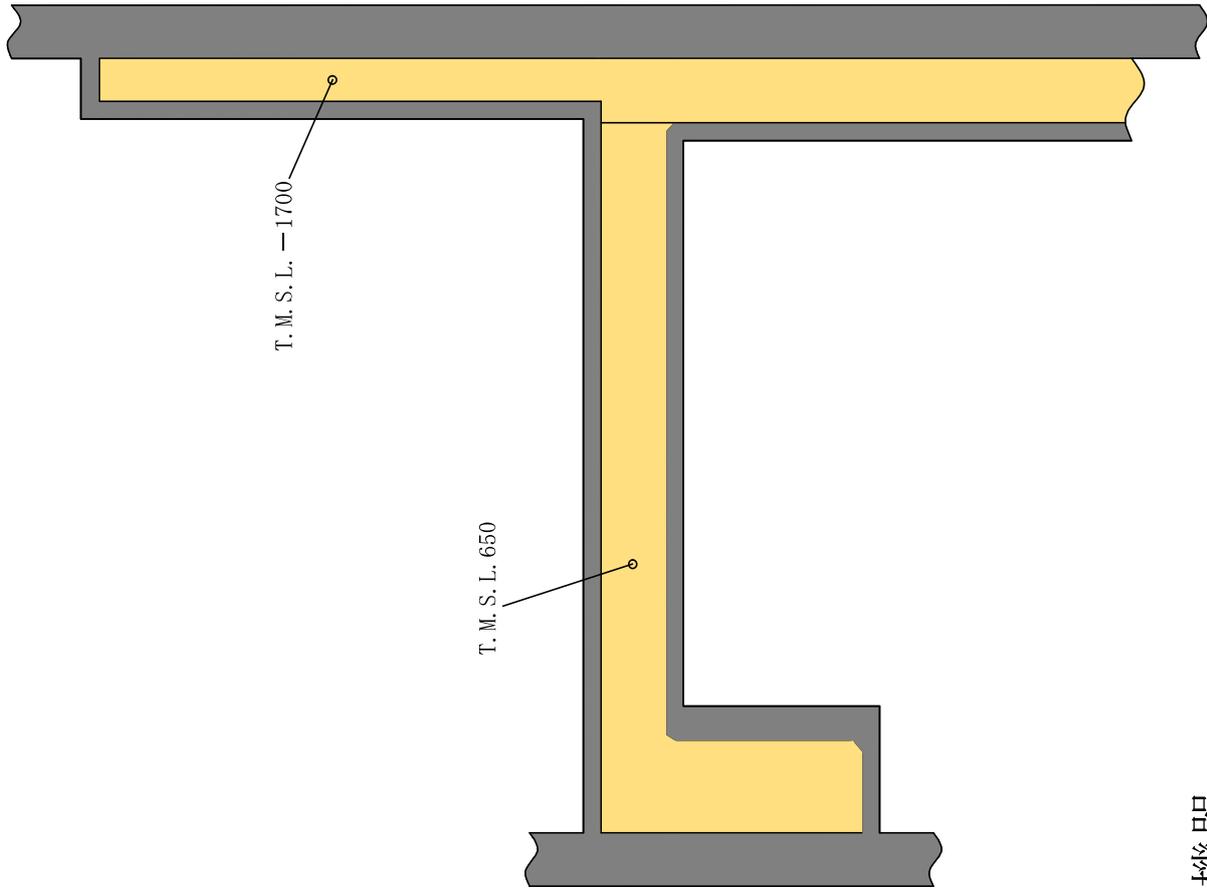


常用系機器
 防護対象機器

トレンチ	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	火災区域の配置を明示した図面（その29）
称	
東京電力ホールディングス株式会社	
3Y04	



- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他（常用）機器の区画
 - h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
 - i. 吸気処理装置室，冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
 - j. 排気管室
 - k. フィルタ室
 - l. 使用済燃料プール，復水貯蔵槽，使用済樹脂槽
 - m. 不燃材で構成された機器の区画
 - n. フェイルセーフ機器の区画
 - o. 気体廃棄物処理設備エリア
 - 6. 廃棄モニタ検出器設置区画
 - 6, 7号機共用
 - 躯体

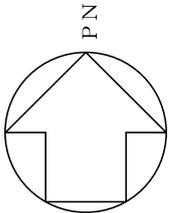


常用系機器
防護対象機器

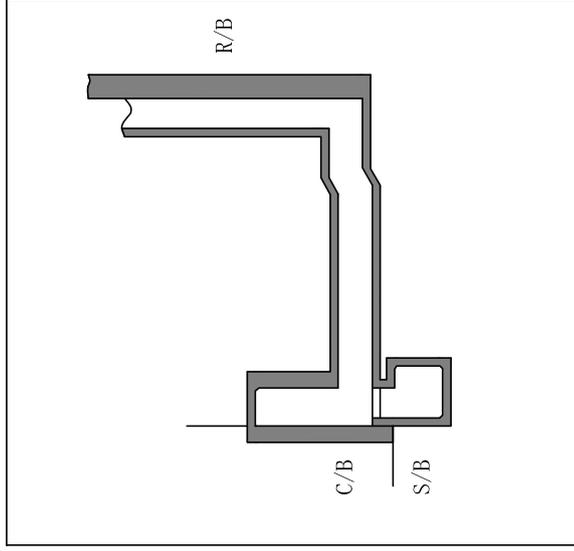
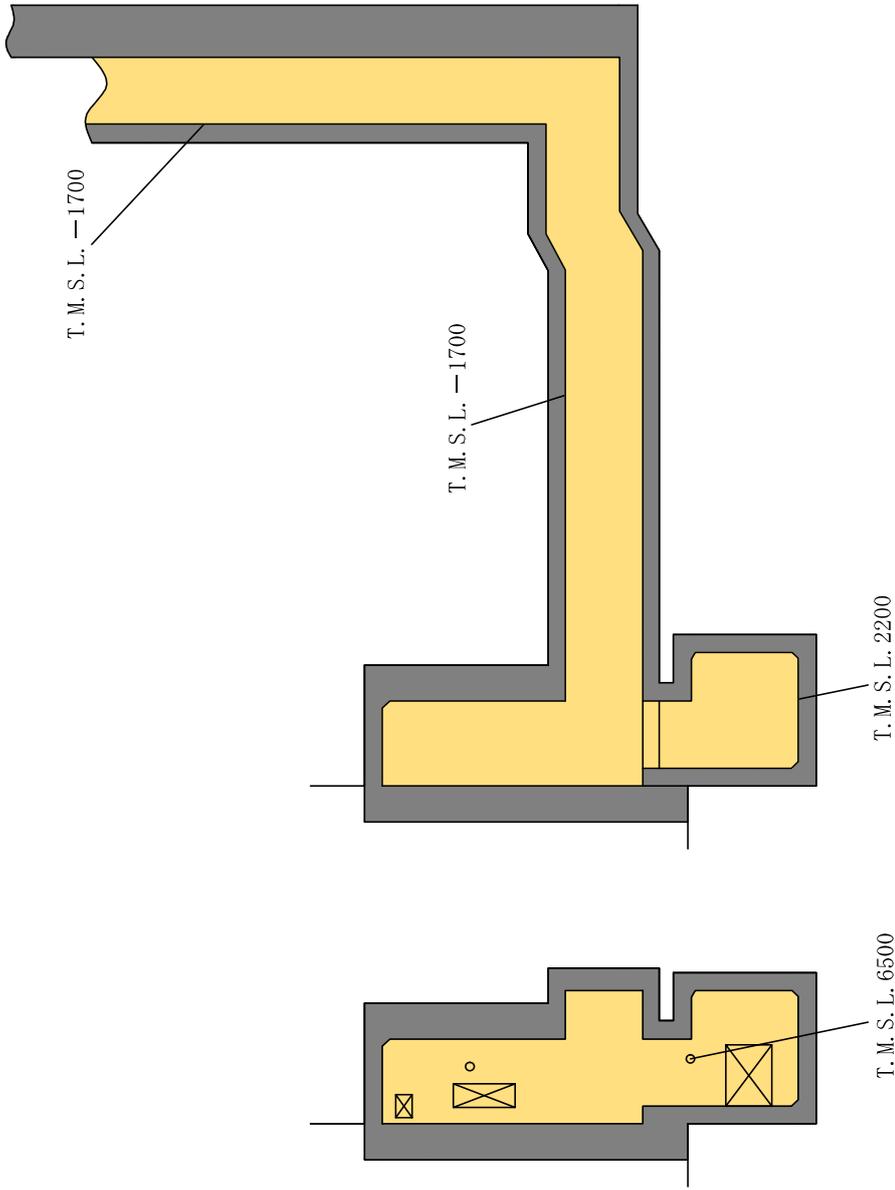
凡例

- ∩ 扉を示す
- ☒ ハッチを示す

トレンチ
柏崎刈羽原子力発電所第6号機
名称
火災区域の配置を明示した図面（その30）
東京電力ホールディングス株式会社
3Y04



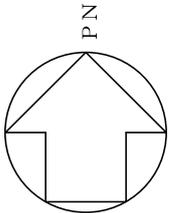
- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他 (常用) 機器の区画
- h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
- i. 吸気処理装置室, 冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
- j. 排気管室
- k. フィルタ室
- l. 使用済燃料プール, 復水貯蔵槽, 使用済樹脂槽
- m. 不燃材で構成された機器の区画
- n. フェイルセーフ機器の区画
- o. 気体廃棄物処理設備エリア
- 6, 7号機共用
- 躯体



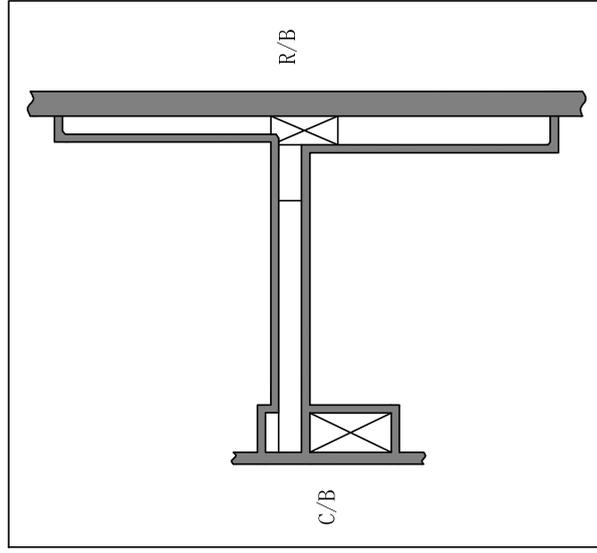
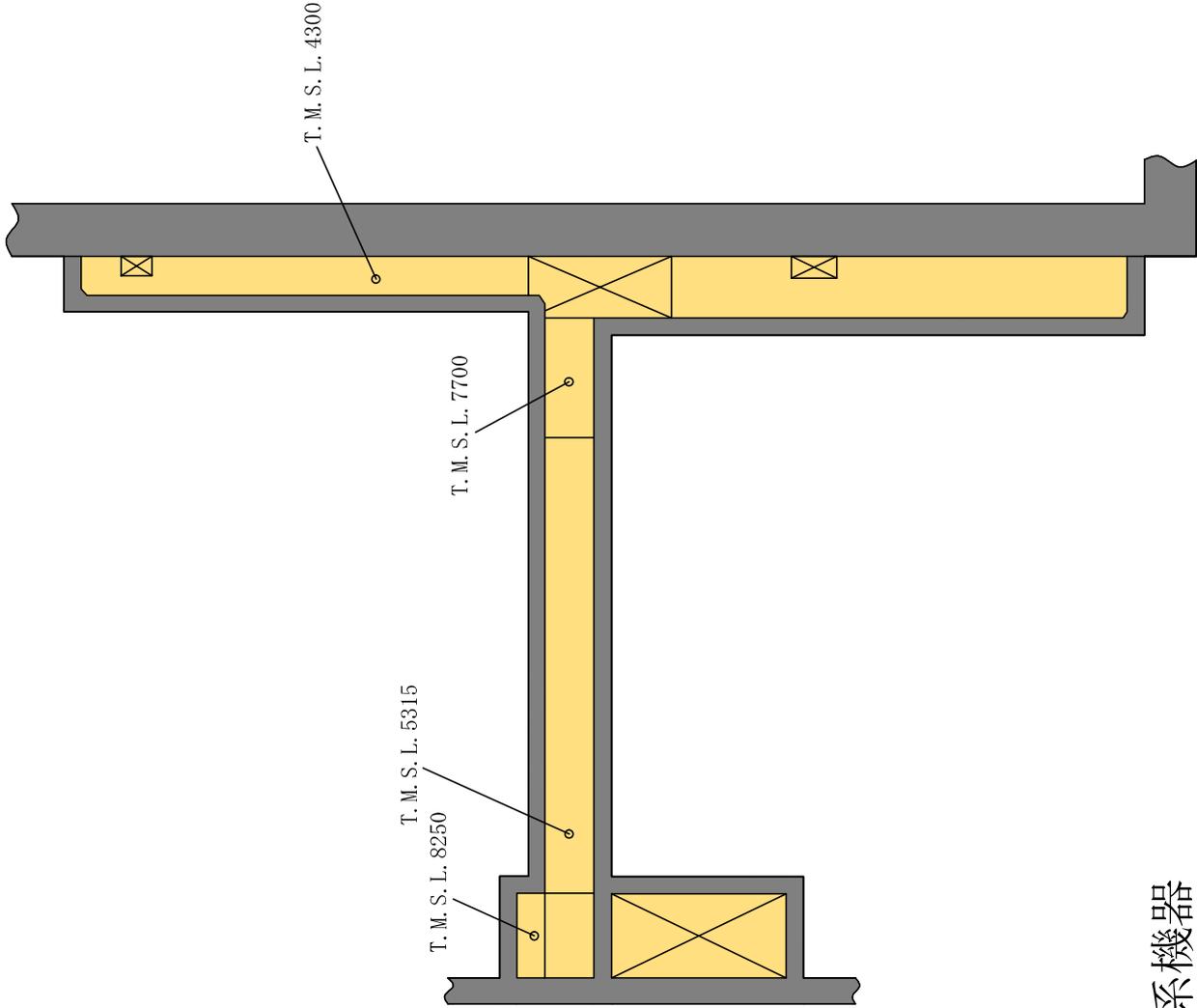
— 常用系機器
— 防護対象機器

凡例
 ◡ 扉を示す
 ◻ ハッチを示す

トレンチ	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	火災区域の配置を明示した図面 (その31)
称	
東京電力ホールディングス株式会社	
3Y04	



- 異なる種類の火災感知器設置
- p. その他（常用）機器の区画
 - h. 格納容器機器搬出入用ハッチ室
 - i. 吸気処理装置室，冷却器コイル室及び廃棄ルーバー室
 - j. 排気管室
 - k. フィルタ室
 - l. 使用済燃料プール，復水貯蔵槽，使用済樹脂槽
 - m. 不燃材で構成された機器の区画
 - n. フェイルセーフ機器の区画
 - o. 気体廃棄物処理設備エリア
 - 6, 7号機共用
 - 躯体



常用系機器
防護対象機器

凡例

- ∩ 扉を示す
- ☒ ハッチを示す

トレンチ
柏崎刈羽原子力発電所第6号機
名称
火災区域の配置を明示した図面（その32）
東京電力ホールディングス株式会社
3Y04