

技術基準 第十一条（火災等による損傷の防止）①

1. 火災区域、火災区画（火災防護対象）	1
2. 自動火災報知設備配置図	27
3. 消火器配置図	52
4. 消火栓配置図	78
5. 火災荷重評価リスト	82
6. 火災防護対象リスト	85
7. 火災源配置図	95
8. 機能の損傷評価リスト	118

1. 火災区域、火災区画（火災防護対象）

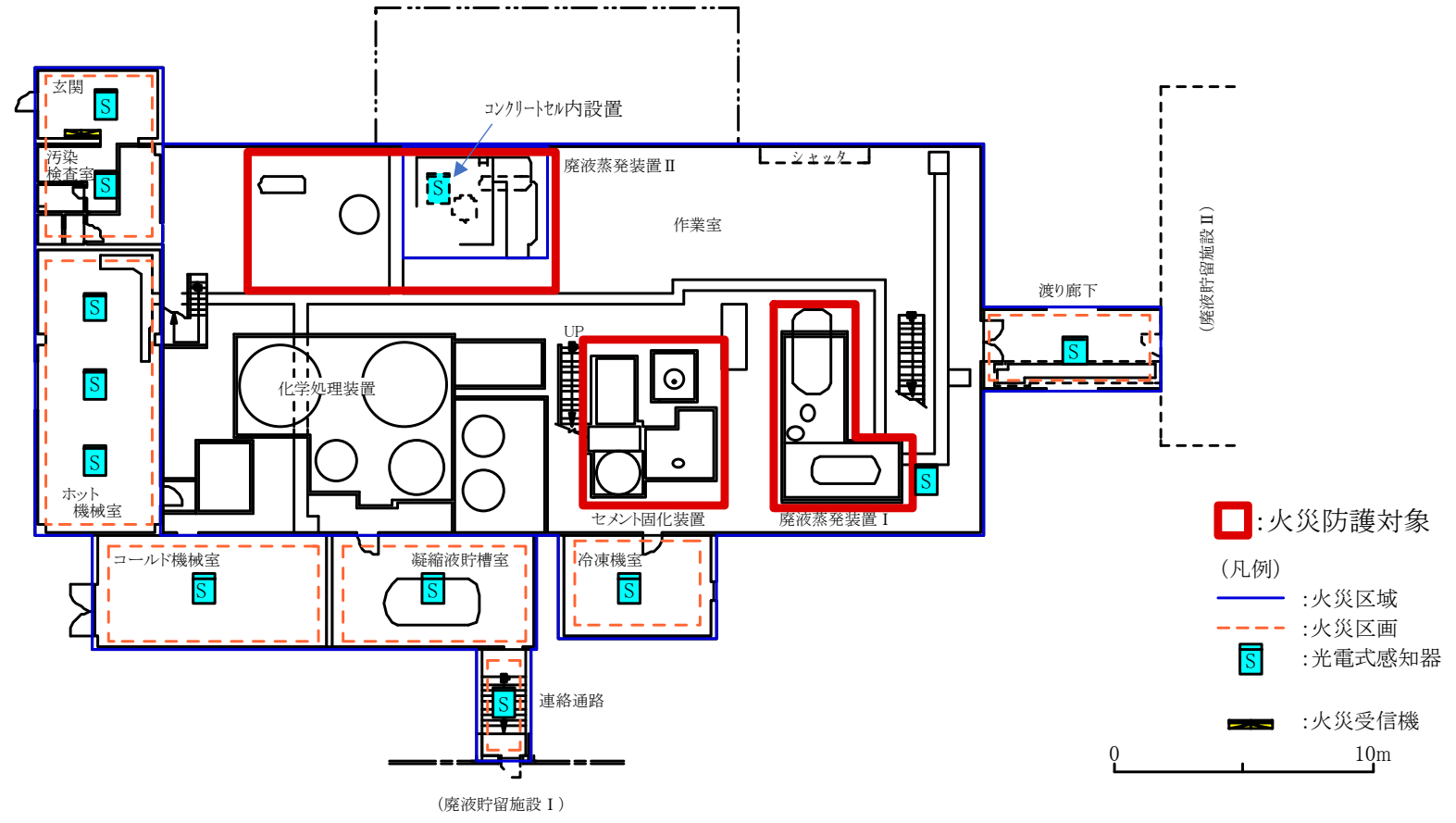


図 1 - 1 廃液処理棟 1 階平面図

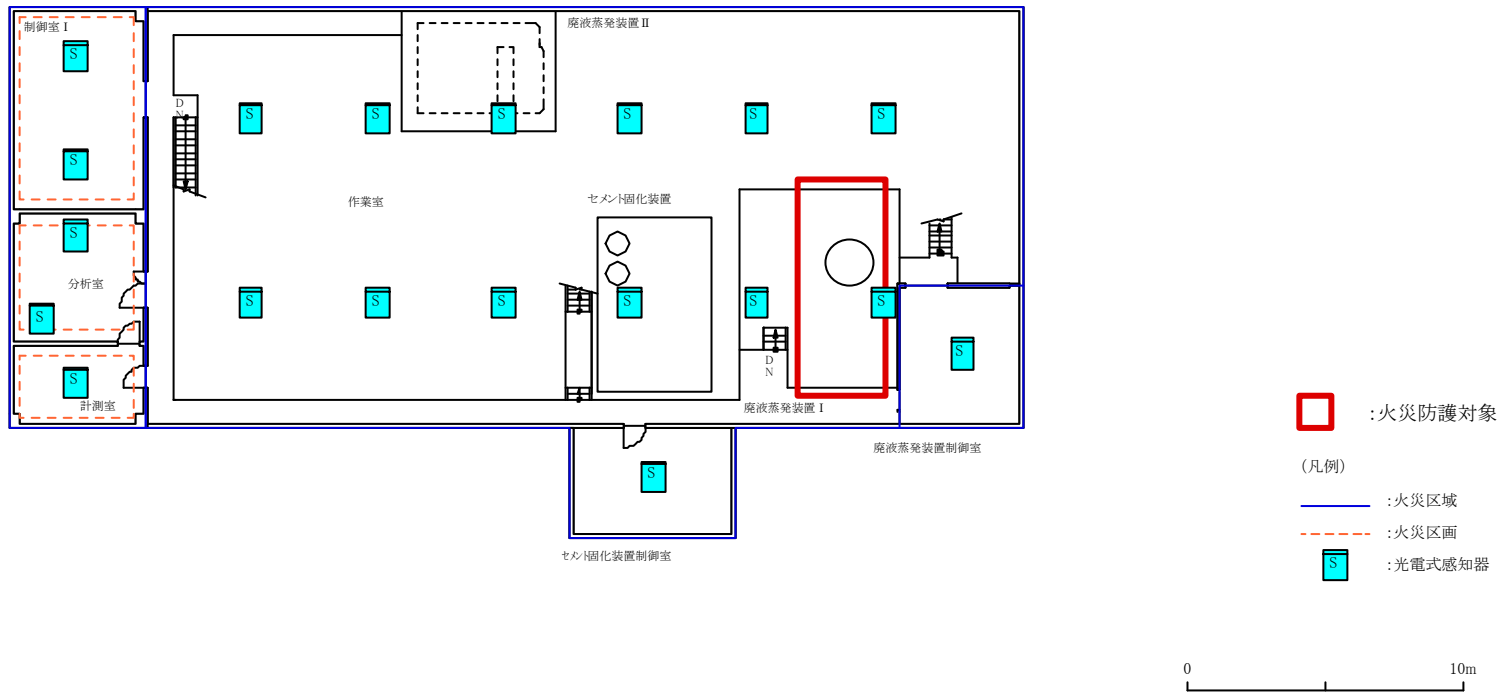
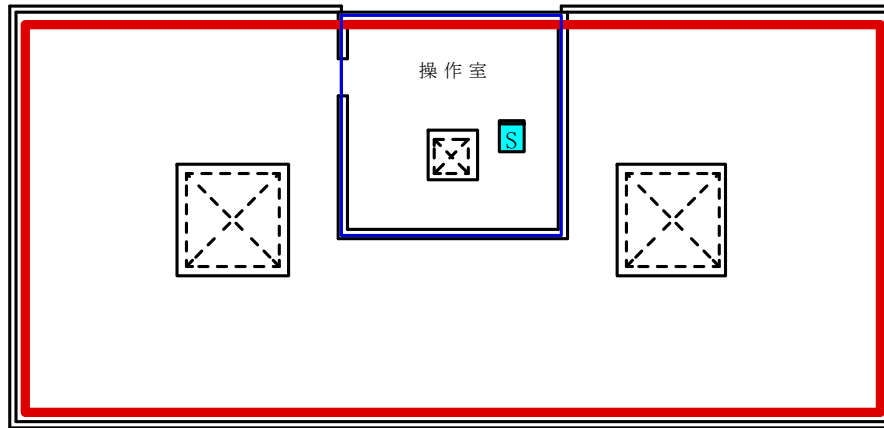





図 1 - 2 廃液処理棟 2 階平面図



-  : 火災防護対象
 (凡例)
 : 火災区域
 : 光電式感知器

0 10m

図 1 - 3 排水監視施設平面図

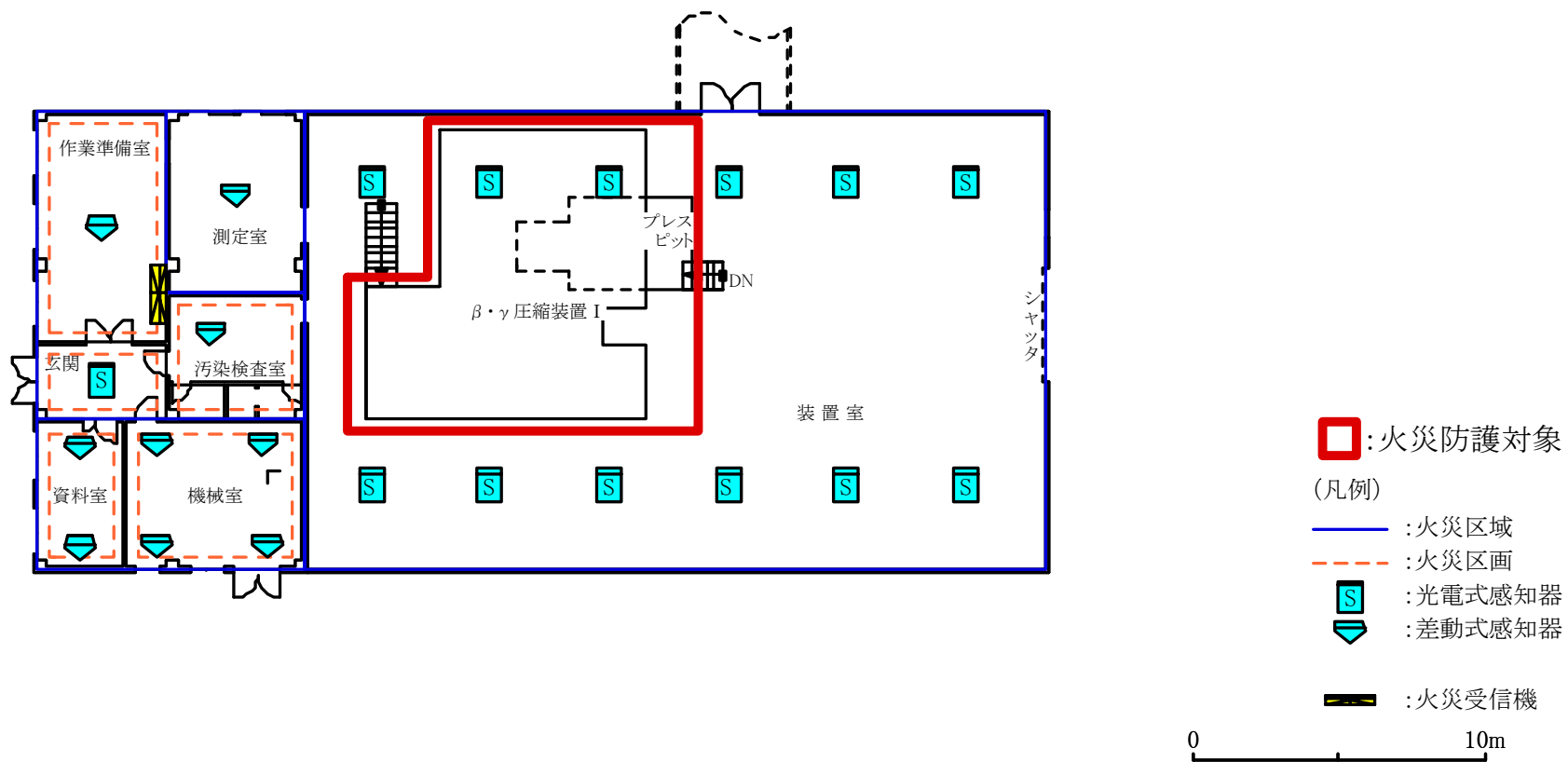
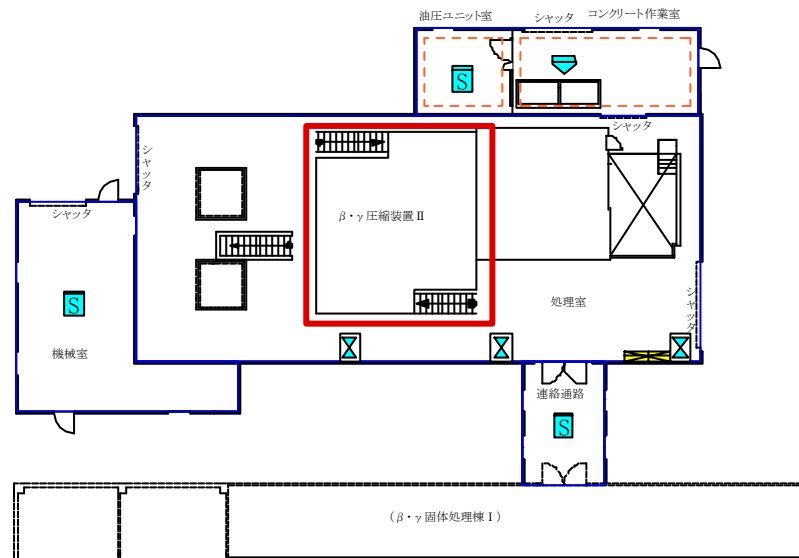
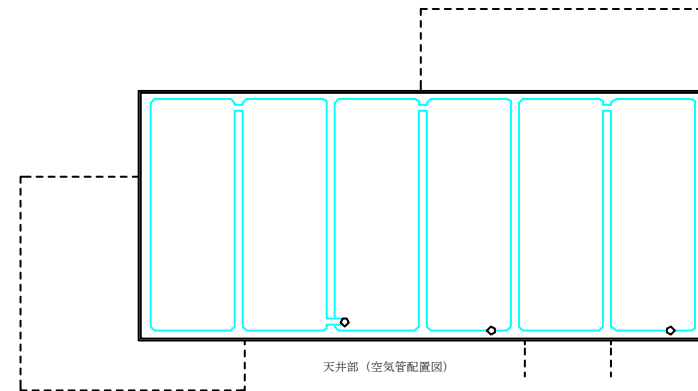


図1-4 β・γ固体処理棟I平面図



1 階平面図



■: 火災防護対象

(凡例)

—: 火災区域

- - -: 火災区画

■: 光電式感知器

⊗: 差動式分布型感知器

◀: 差動式感知器

⊞: 火災受信機

0 10m

図 1 - 5 β・γ 固体処理棟Ⅱ (β・γ 一時格納庫Ⅱ) 1 階平面図

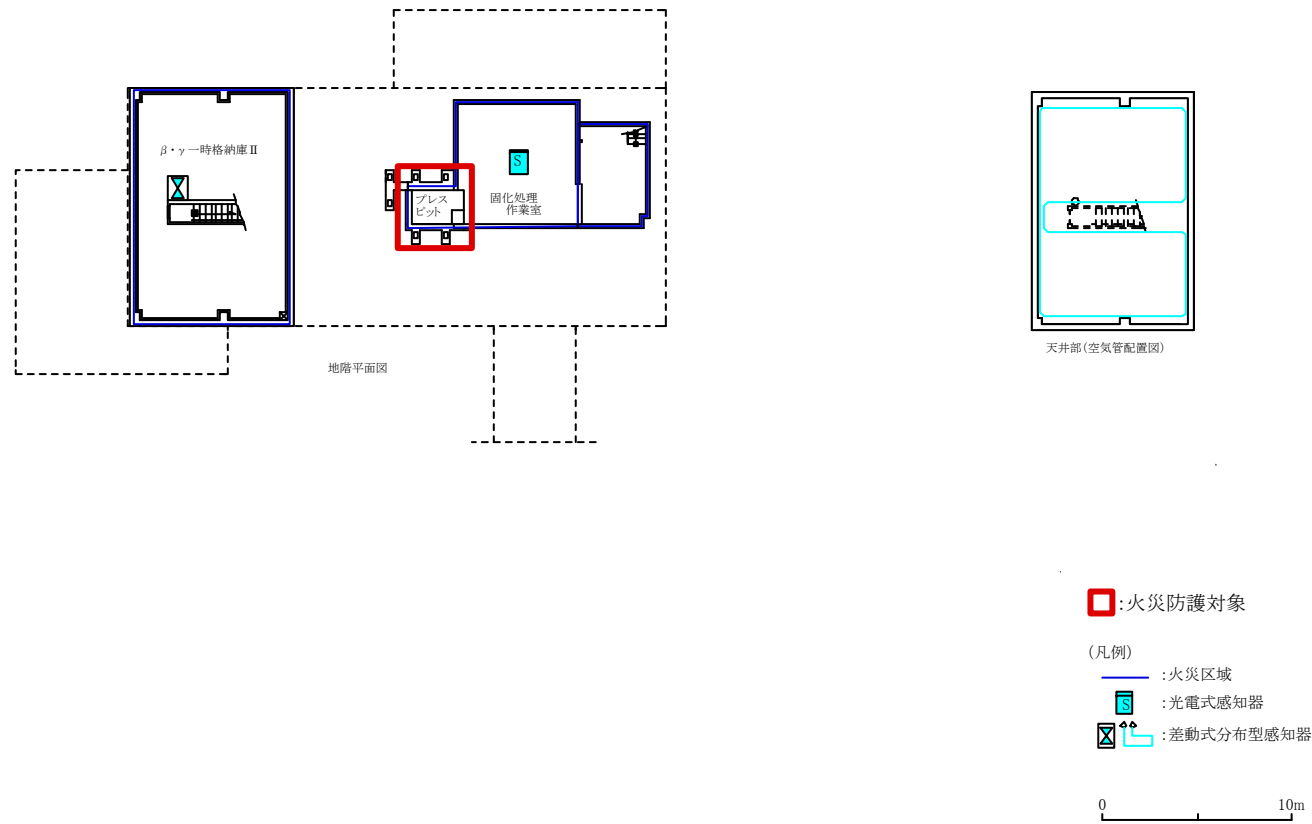


図1-6 β・γ固体処理棟Ⅱ（β・γ一時格納庫Ⅱ）地階平面図

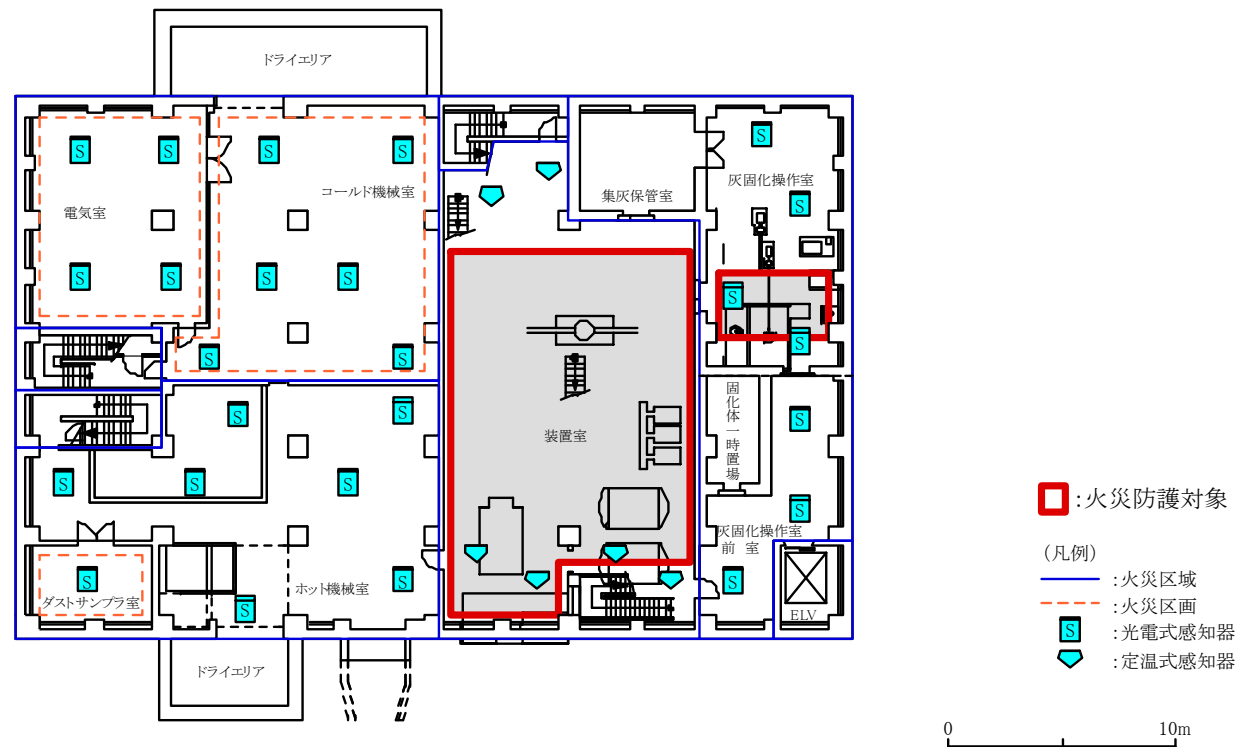


図1-7 $\beta \cdot \gamma$ 固体処理棟Ⅲ地階平面図

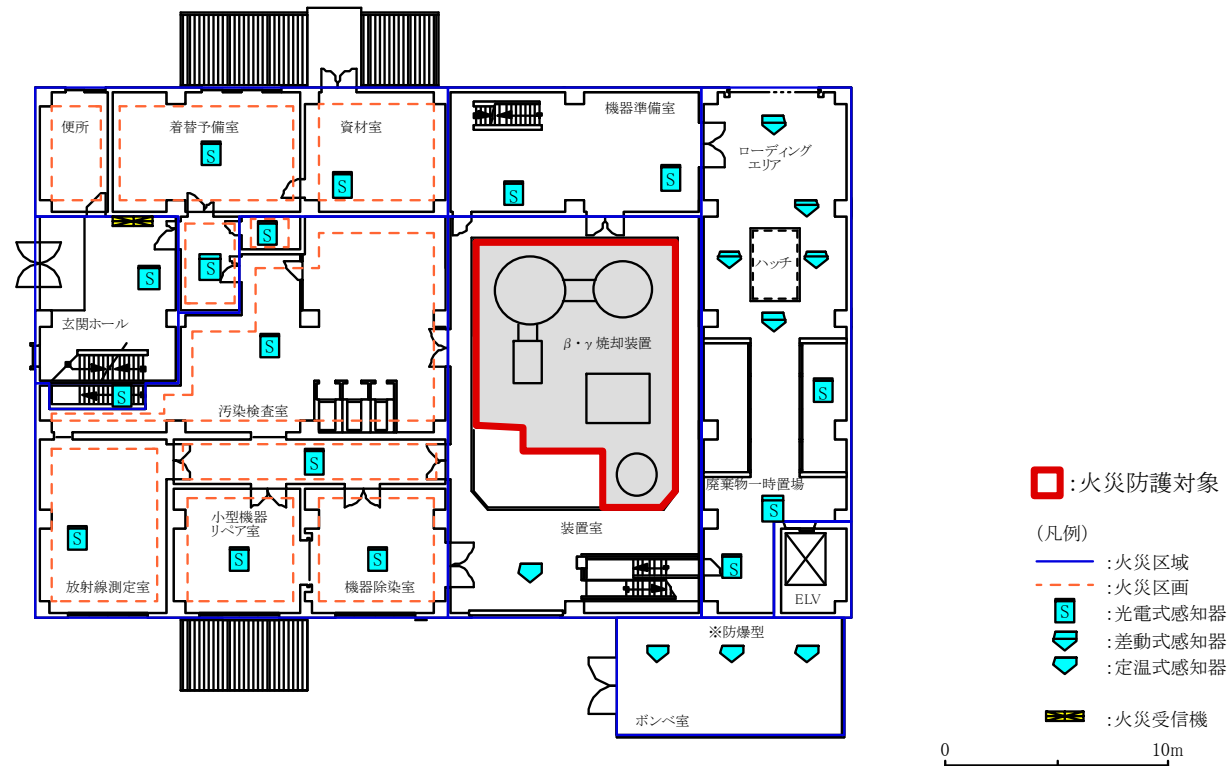


図1-8 $\beta \cdot \gamma$ 固体処理棟Ⅲ 1階平面図

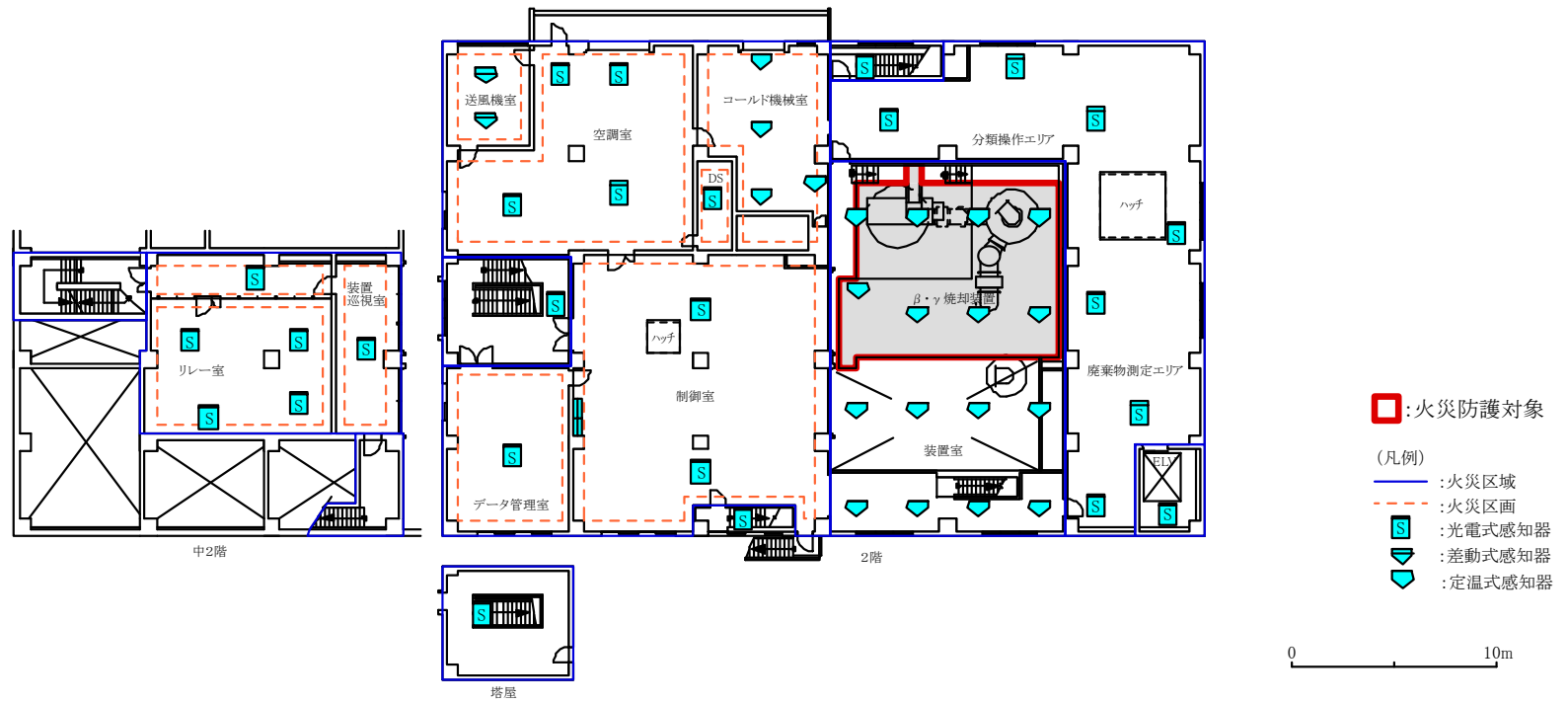


図1-9 β ・ γ 固体処理棟Ⅲ 2階及び中2階平面図

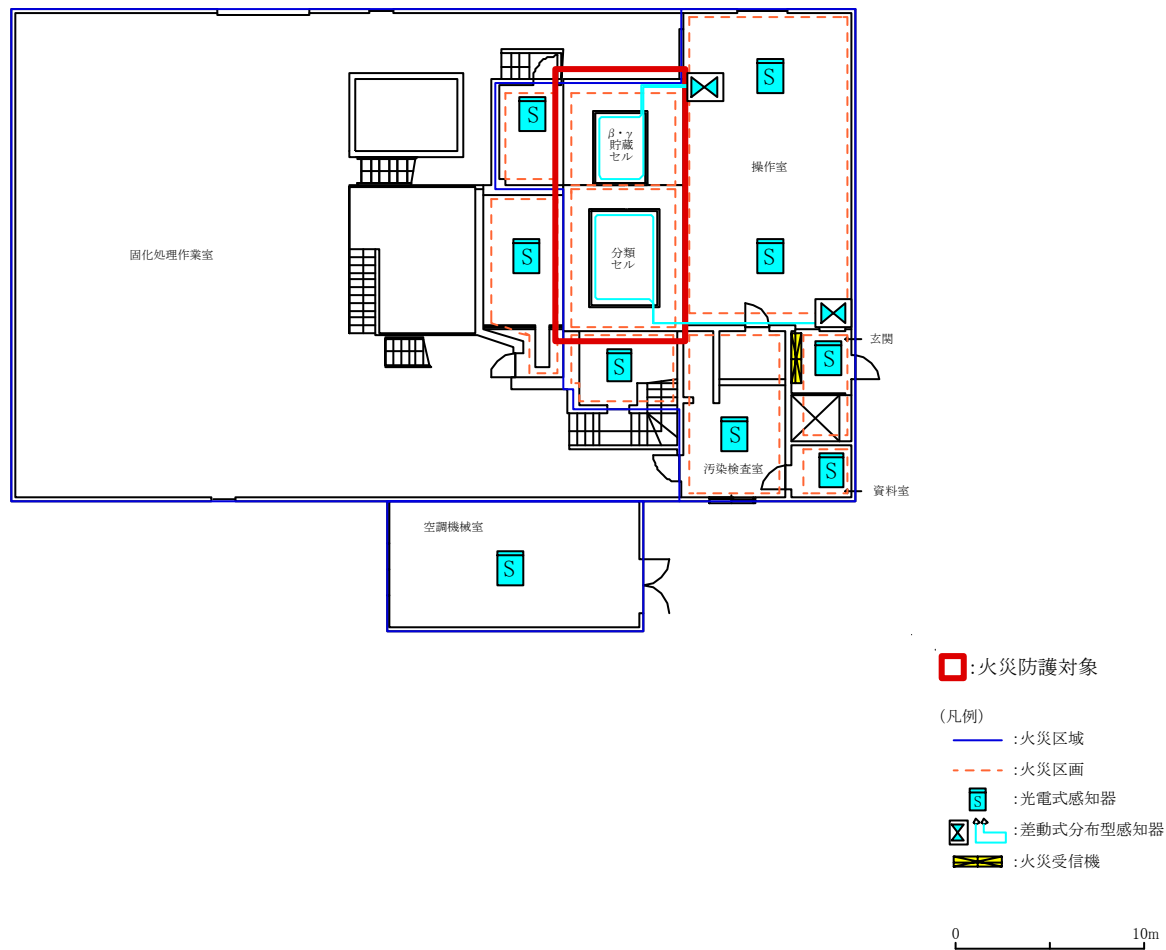


図 1 - 1 0 β・γ 固体処理棟Ⅳ 1 階平面図

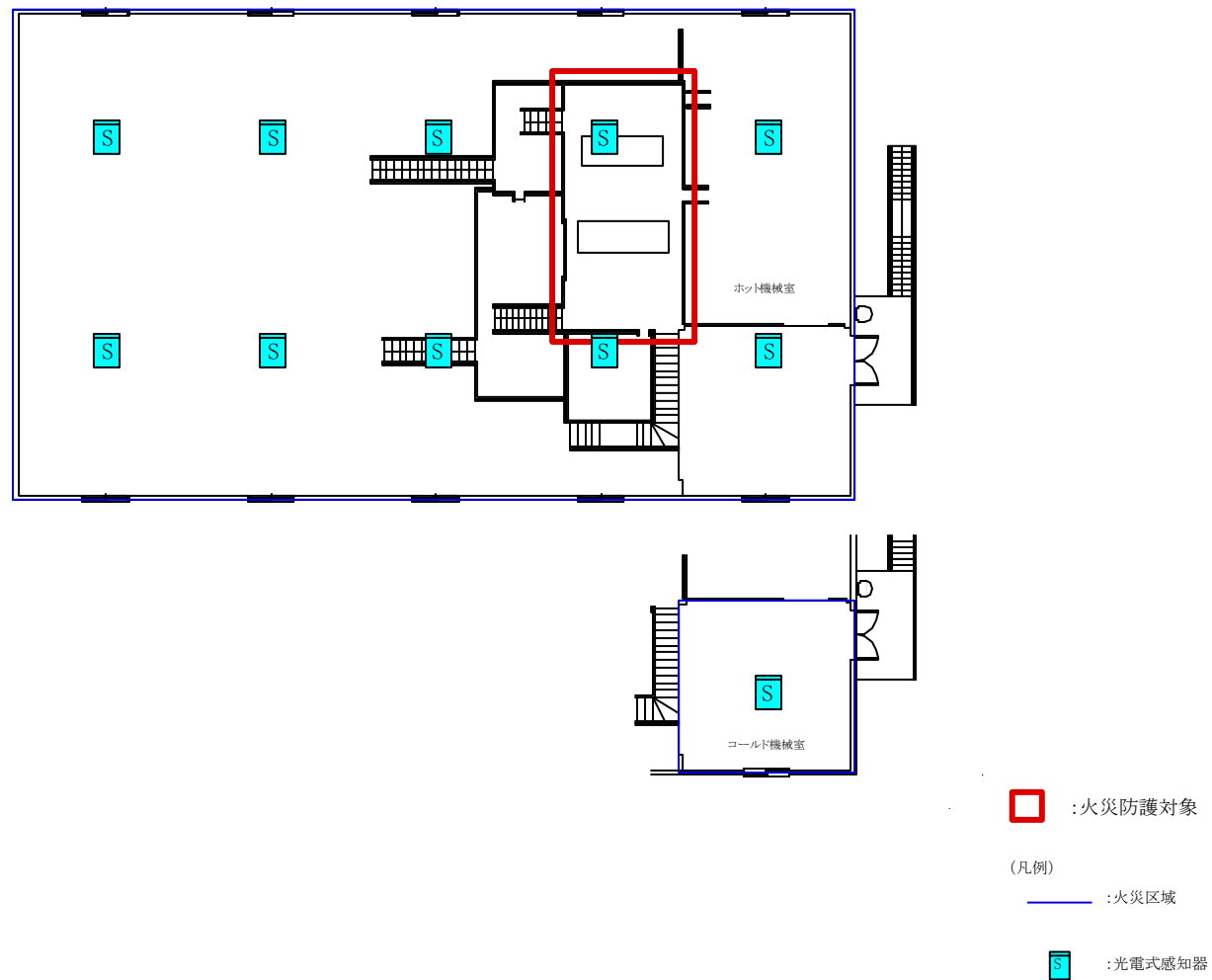


図 1 - 1 1 $\beta \cdot \gamma$ 固体処理棟IV 2 階平面図

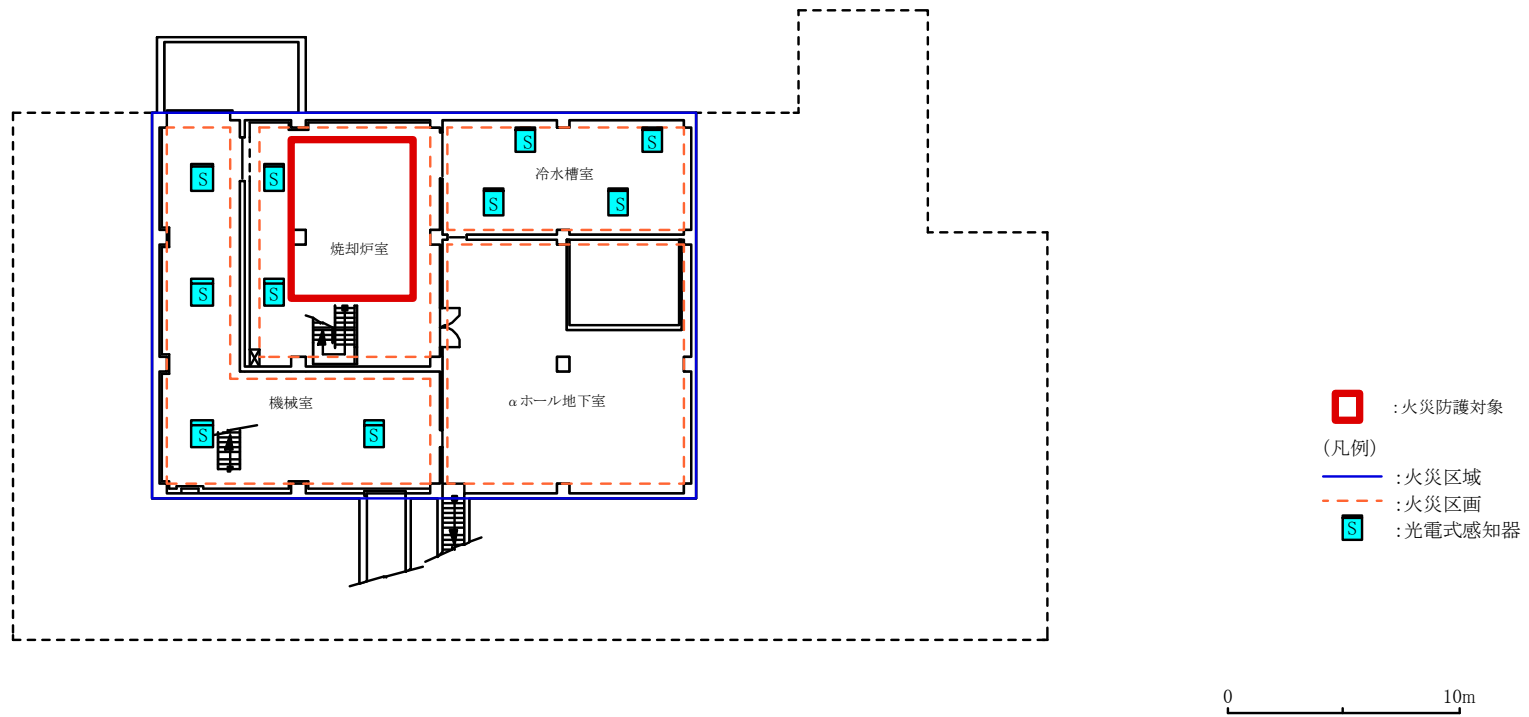


図 1 - 1 2 α 固体処理棟地階平面図

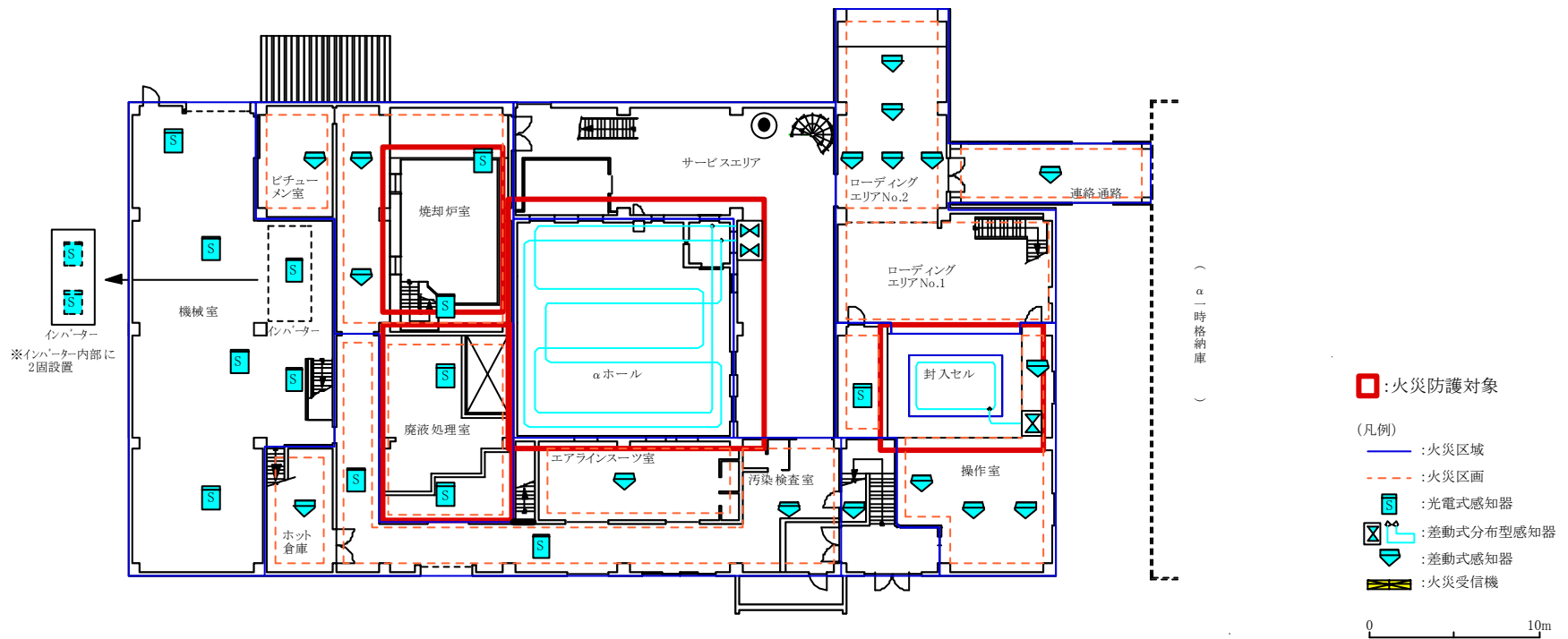


図 1 - 1 3 α 固体処理棟 1 階平面図

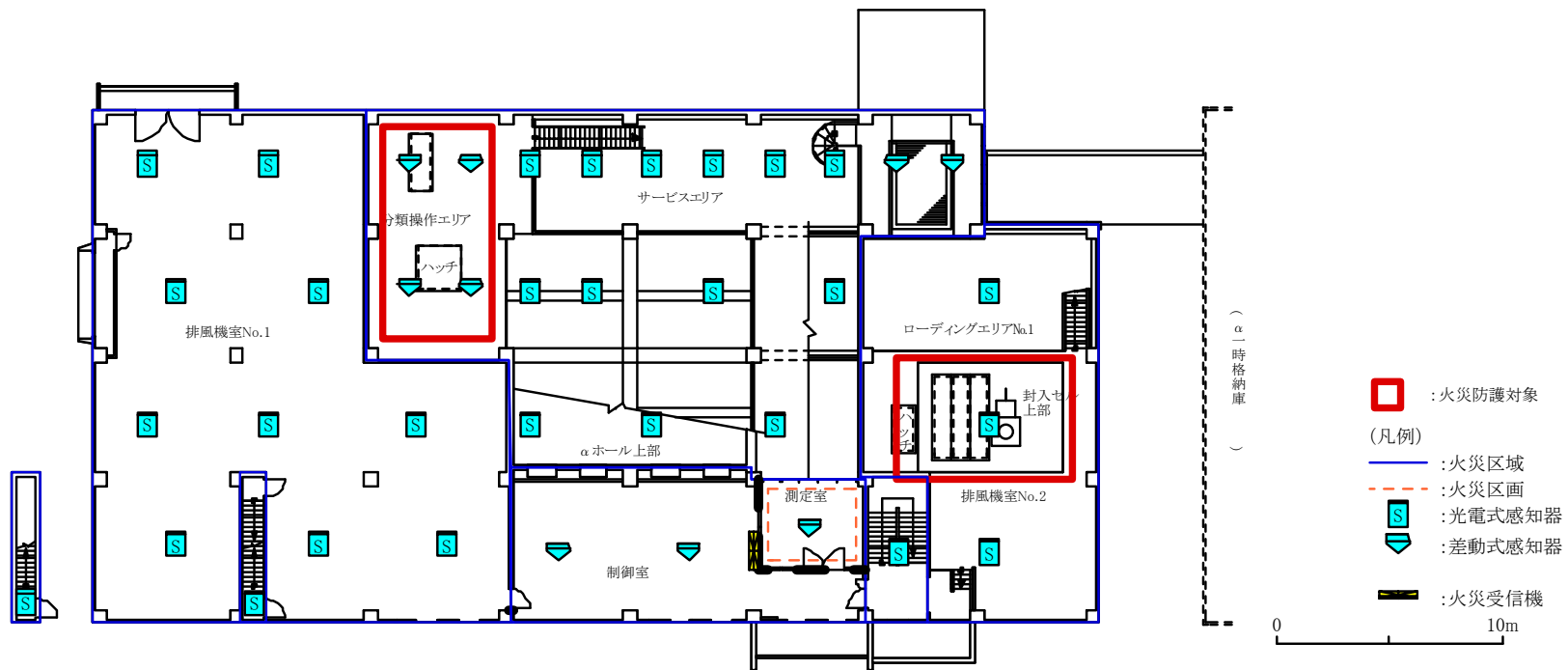
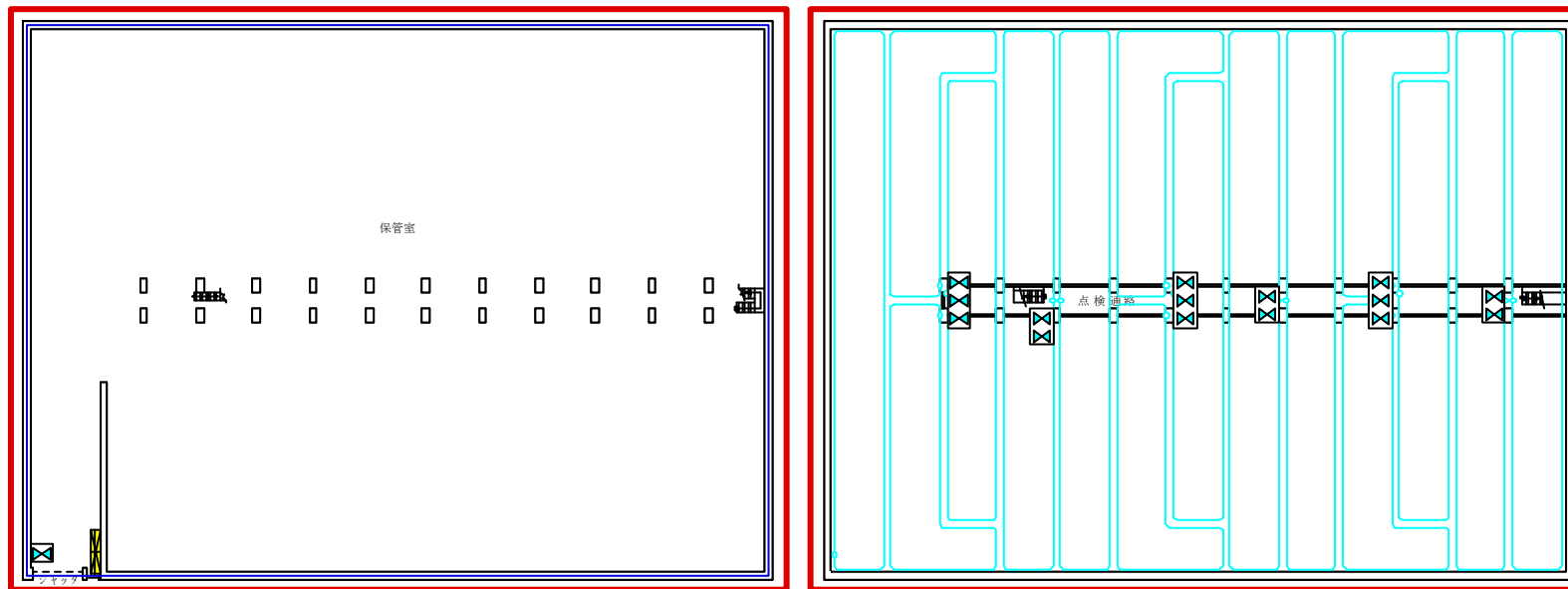


図 1 - 1 4 α 固体処理棟 2 階平面図

核物質防護情報が含まれているため公開できません。

図 1 - 1 5 固体集積保管場 I 平面図



1階平面図

点検通路・天井部(空気管配置図)

□ : 火災防護対象

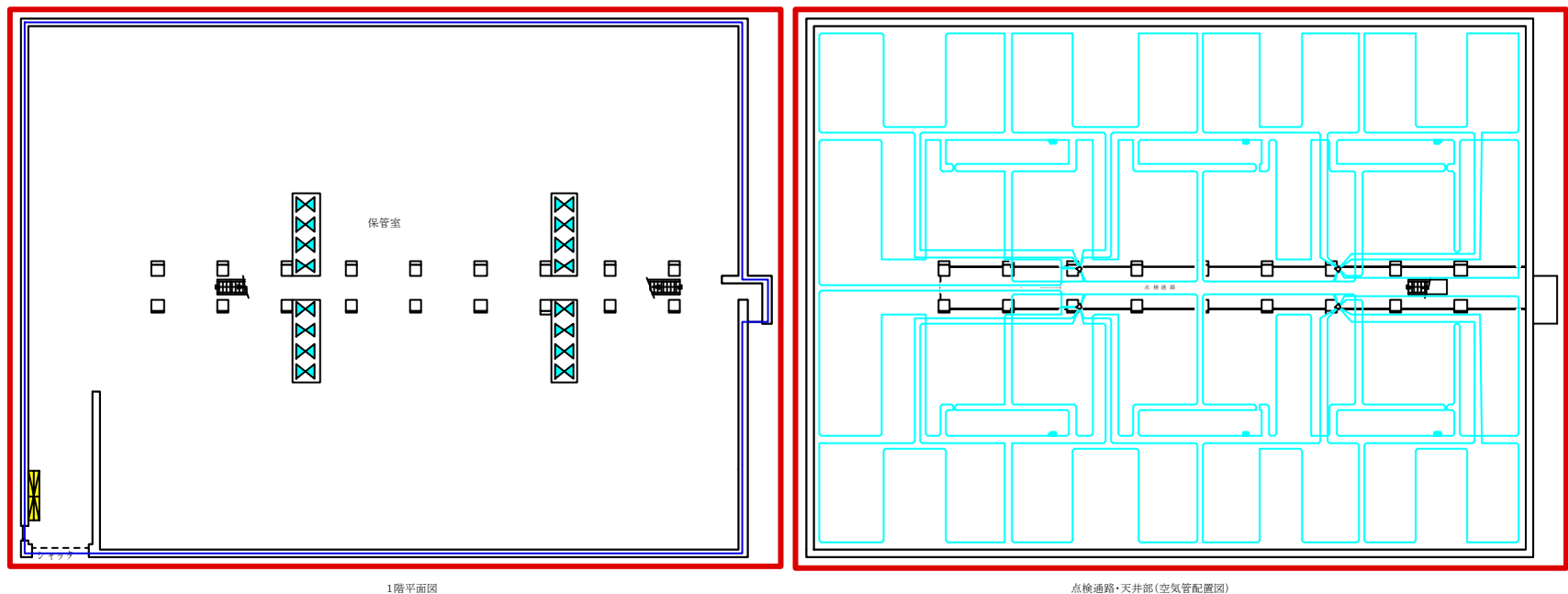
(凡例)

— : 火災区域

⊗ : 差動式分布型感知器

0 ————— 10m

図 1 - 1 6 固体集積保管場Ⅱ平面図



1階平面図

点検通路・天井部(空気管配置図)

□ : 火災防護対象

(凡例)

— : 火災区域

⊠ : 差動式分布型感知器

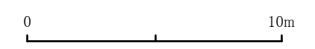


図 1 - 1 7 固体集積保管場Ⅲ平面図

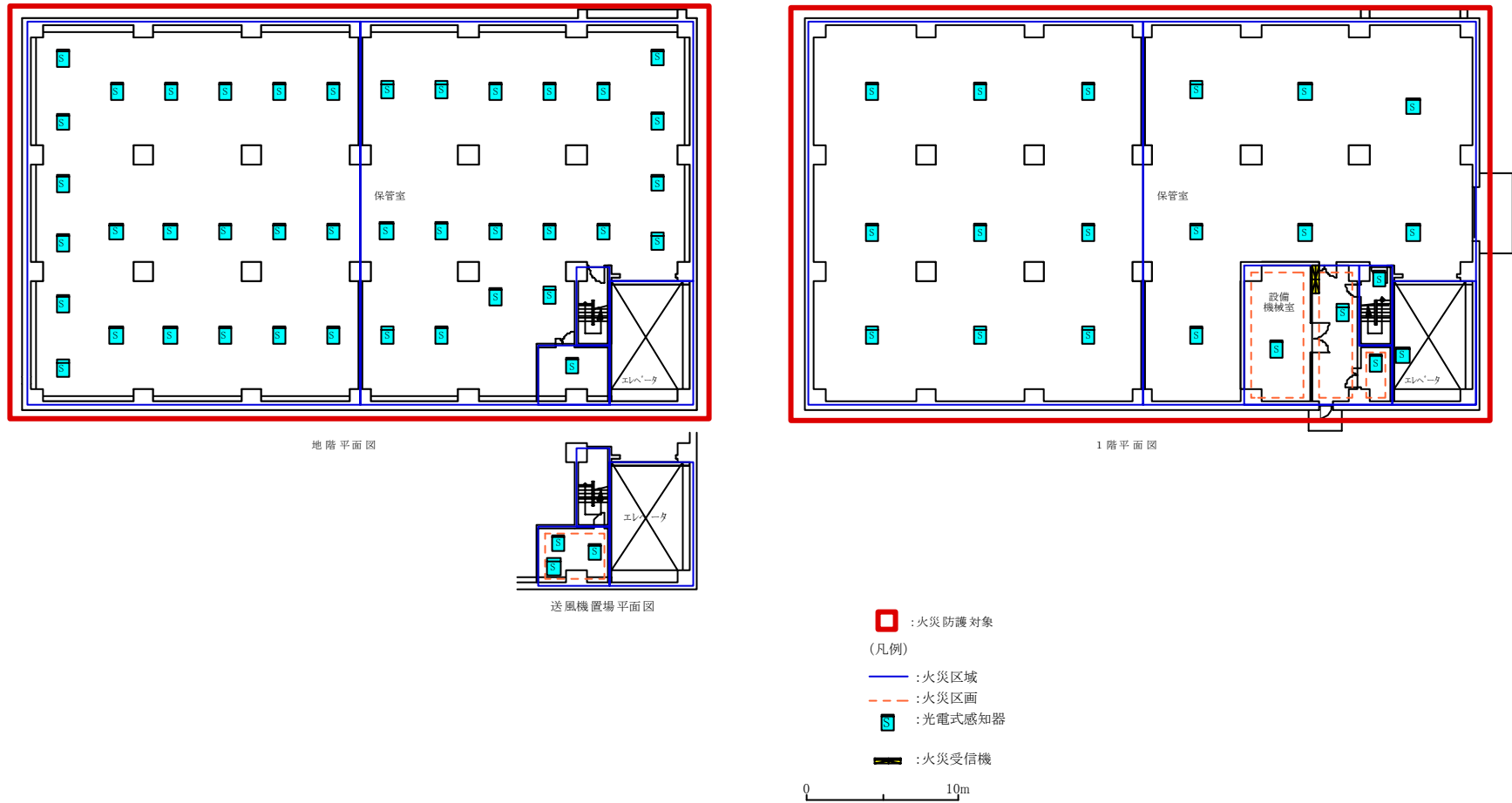


図1-18 固体集積保管場IV平面図

核物質防護情報が含まれているため公開できません。

図 1 - 1 9 α 固体貯蔵施設 1 階平面図

核物質防護情報が含まれているため公開できません。

図 1 - 2 0 α 固体貯蔵施設地階平面図

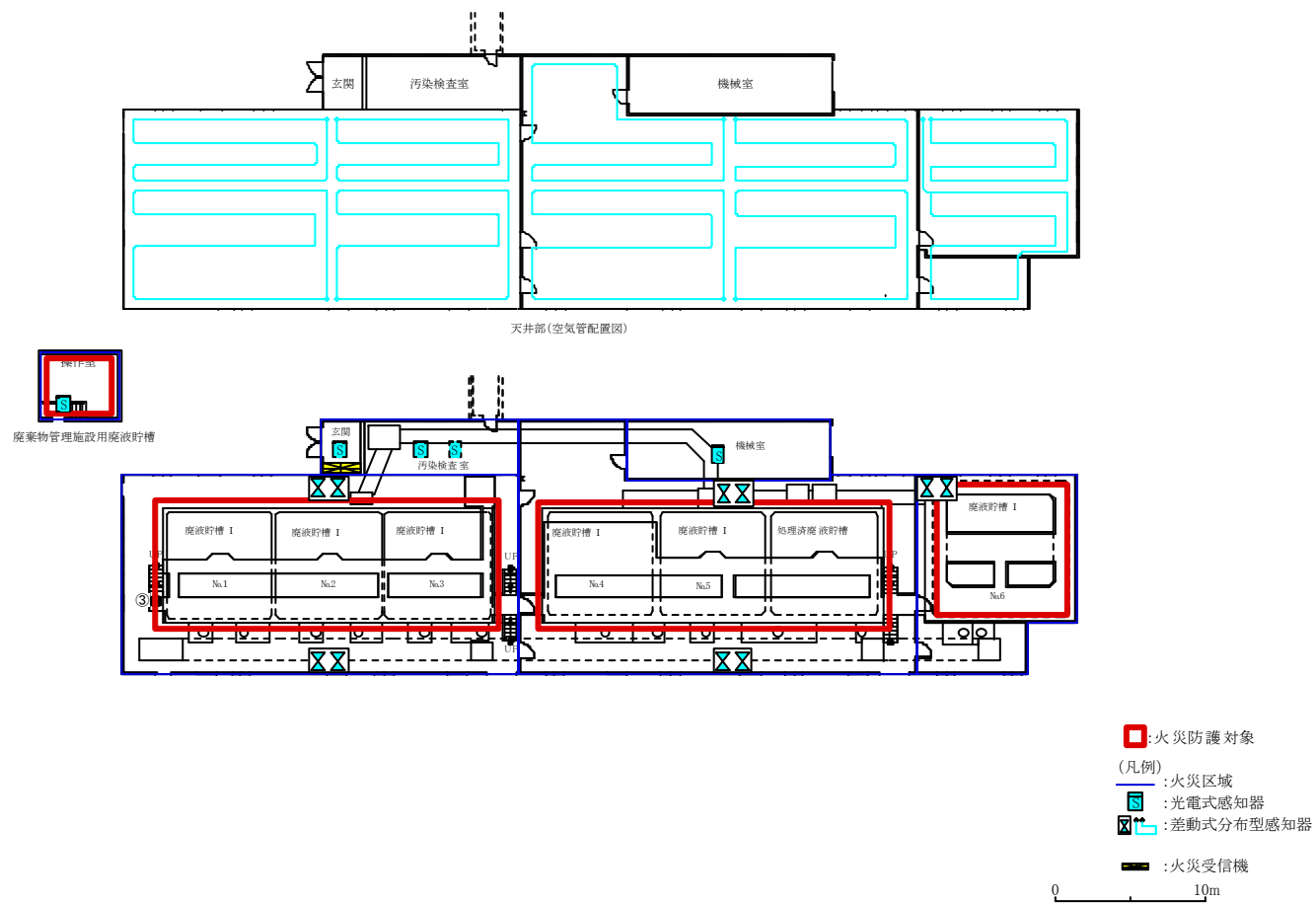


図1-21 廃液貯留施設 I (廃棄物管理施設用廃液貯槽) 平面図

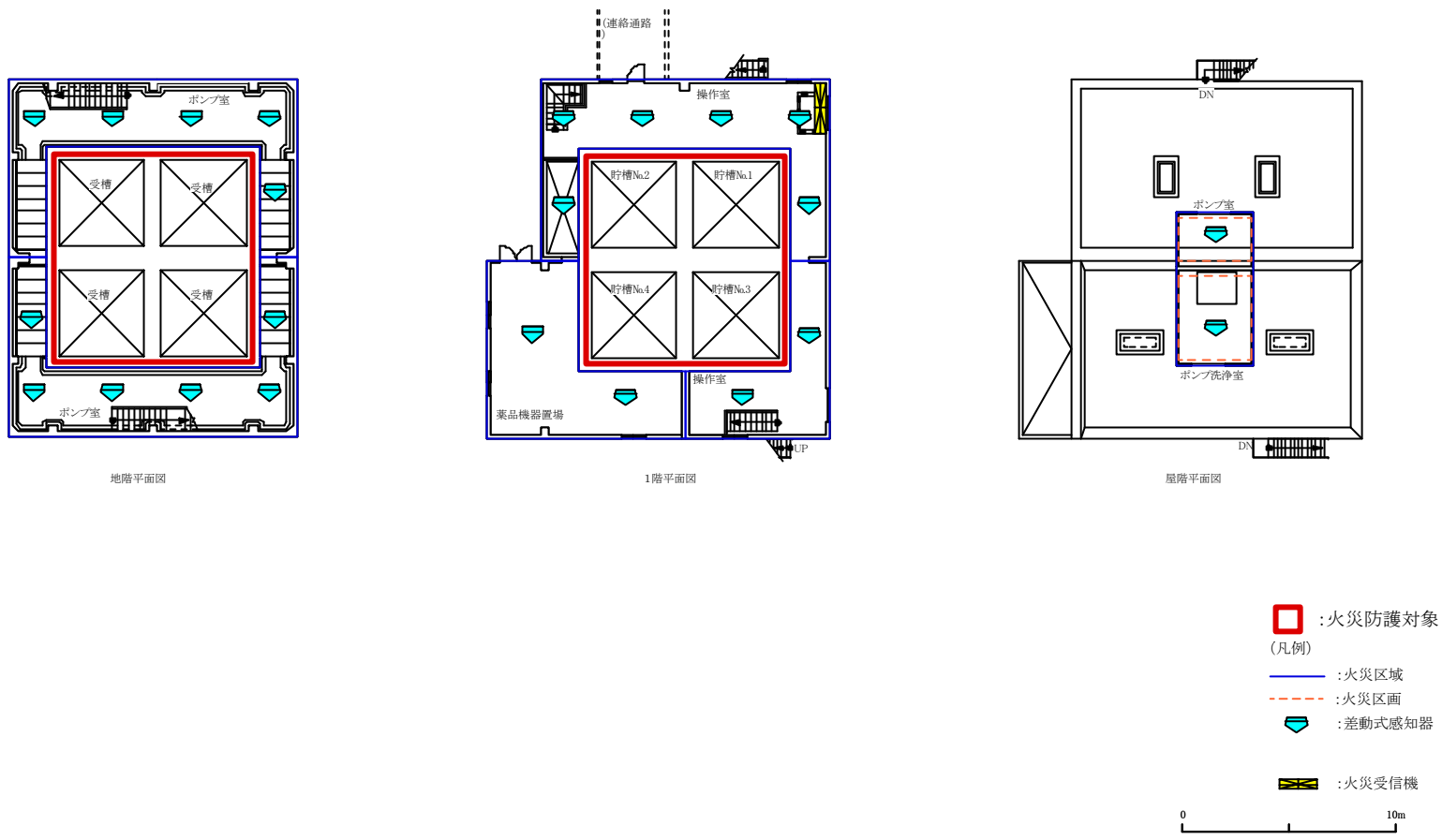
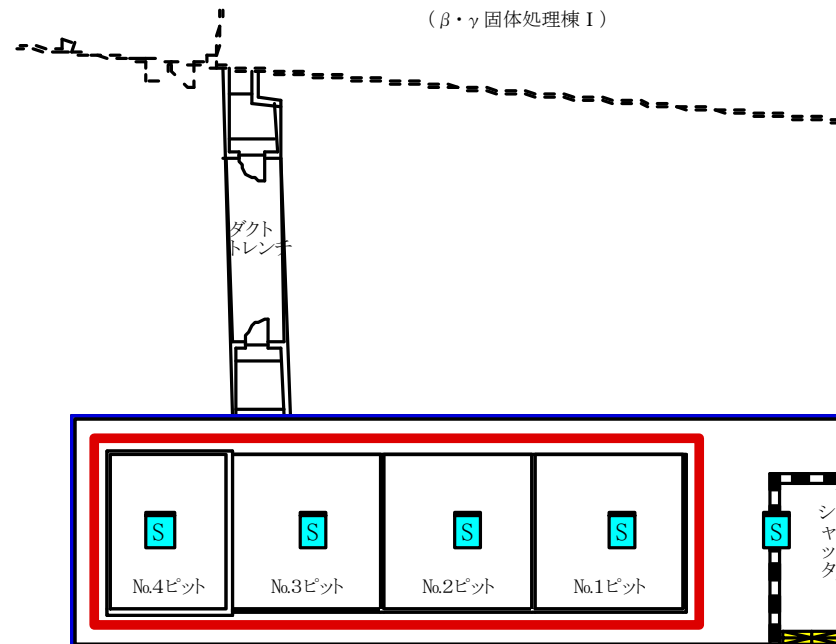
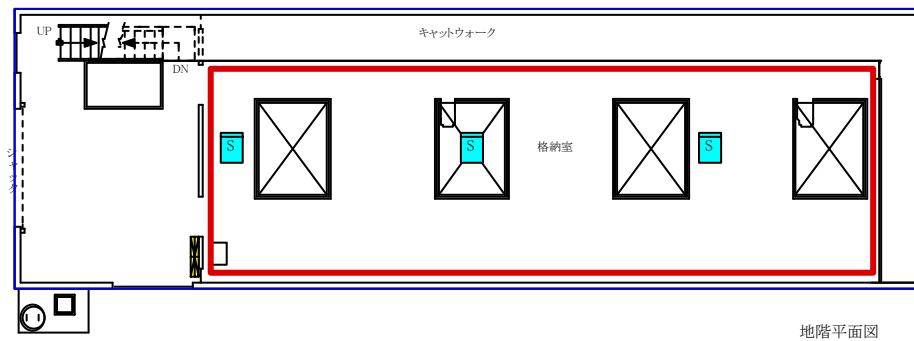


図 1 - 2 2 廃液貯留施設 II 平面図

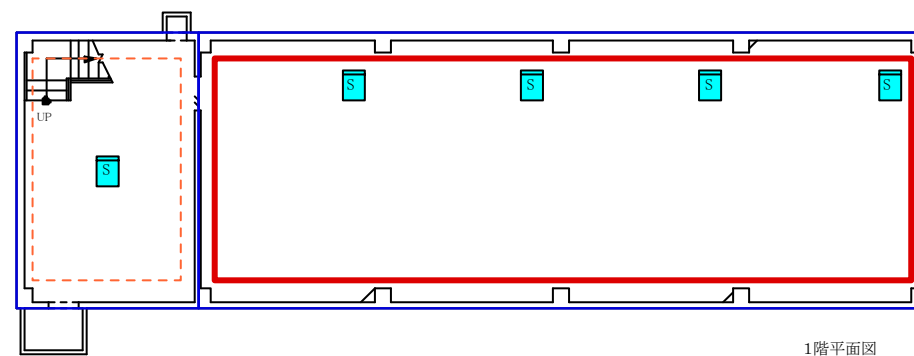


- (凡例)
- : 火災防護対象
- (凡例)
- : 火災区域
 - : 光電式感知器
 - : 火災受信機

図 1 - 2 3 β・γ 一時格納庫 I 平面図



地階平面図

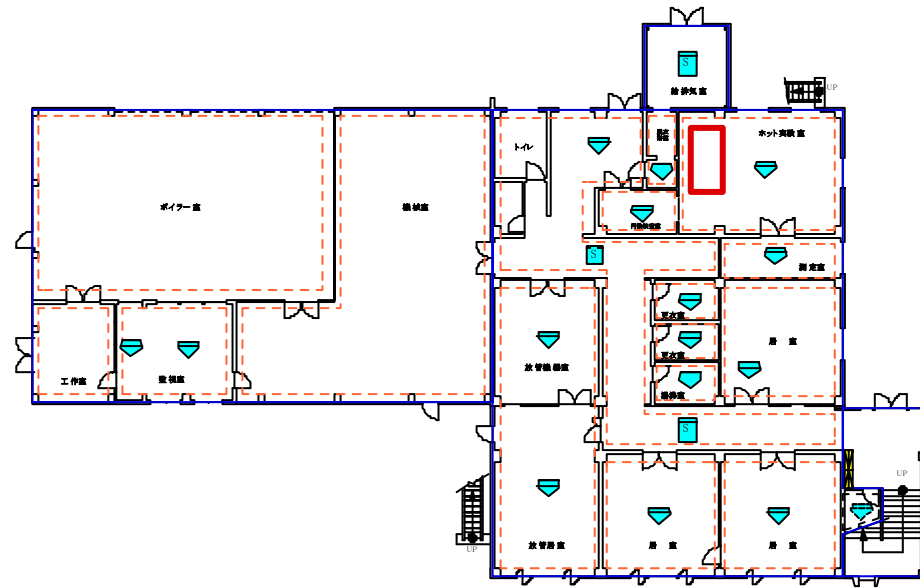


1階平面図


- (凡例)
- : 火災防護対象
 - : 火災区域
 - : 火災区画
 - S : 光電式感知器
 - : 火災受信機




図 1 - 2 4 α 一時格納庫平面図





1階平面図


 : 火災防護対象

(凡例)


 : 火災区域

 : 火災区画

 : 光電式感知器

 : 差動式感知器

 : 定温式感知器

 : 火災受信機


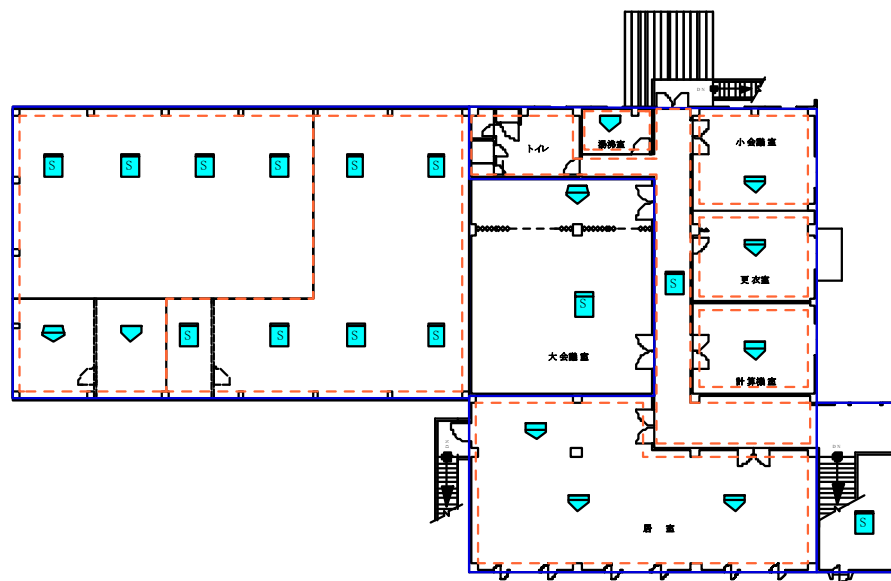
0  10m

図1-25 管理機械棟1階平面図



2階平面図

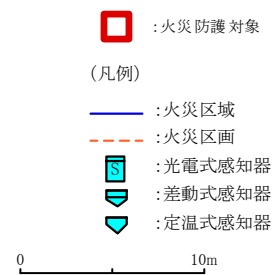


図 1 - 2 6 管理機械棟 2 階平面図

2. 自動火災報知設備配置図

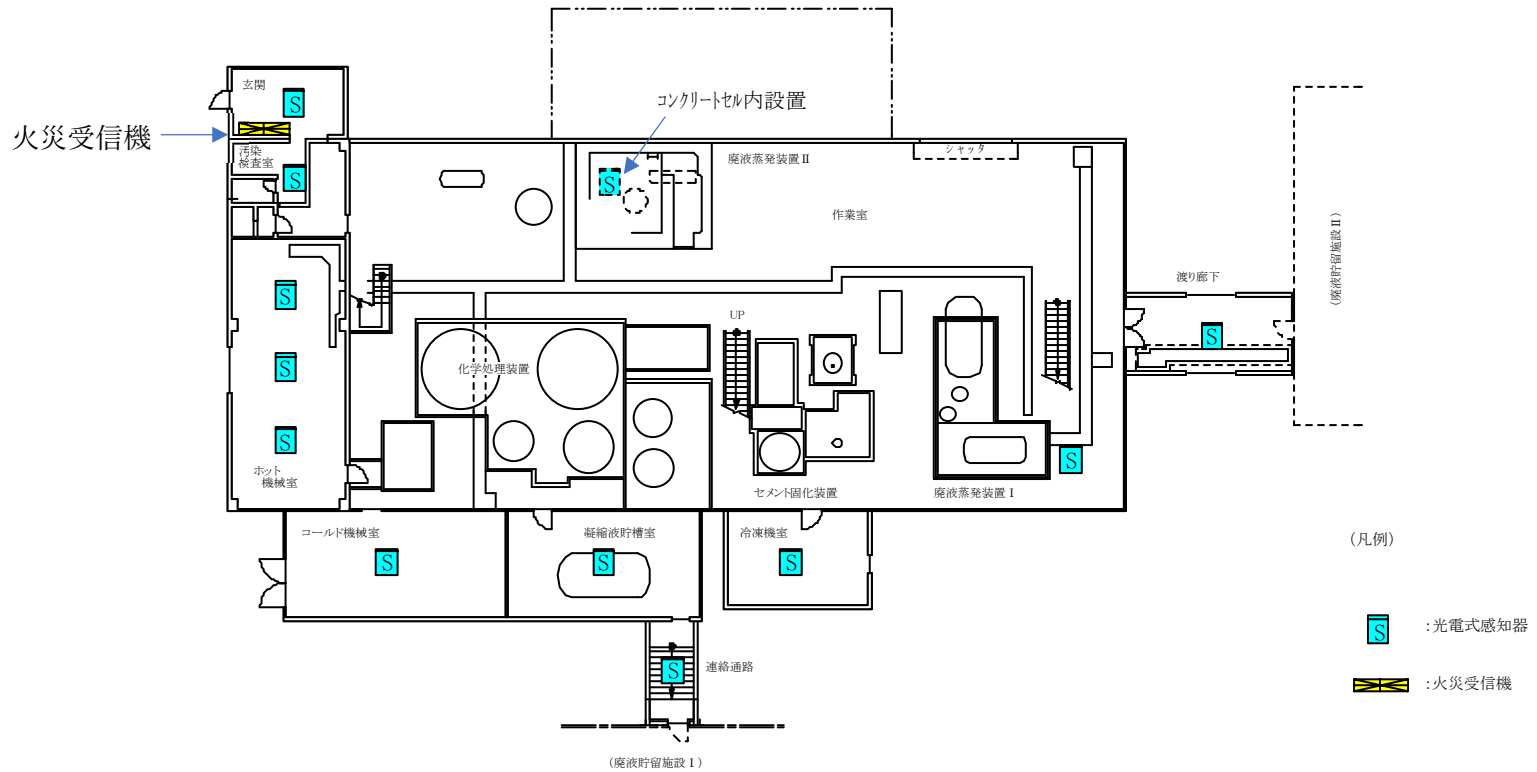


図 2 - 1 廃液処理棟 1 階平面図

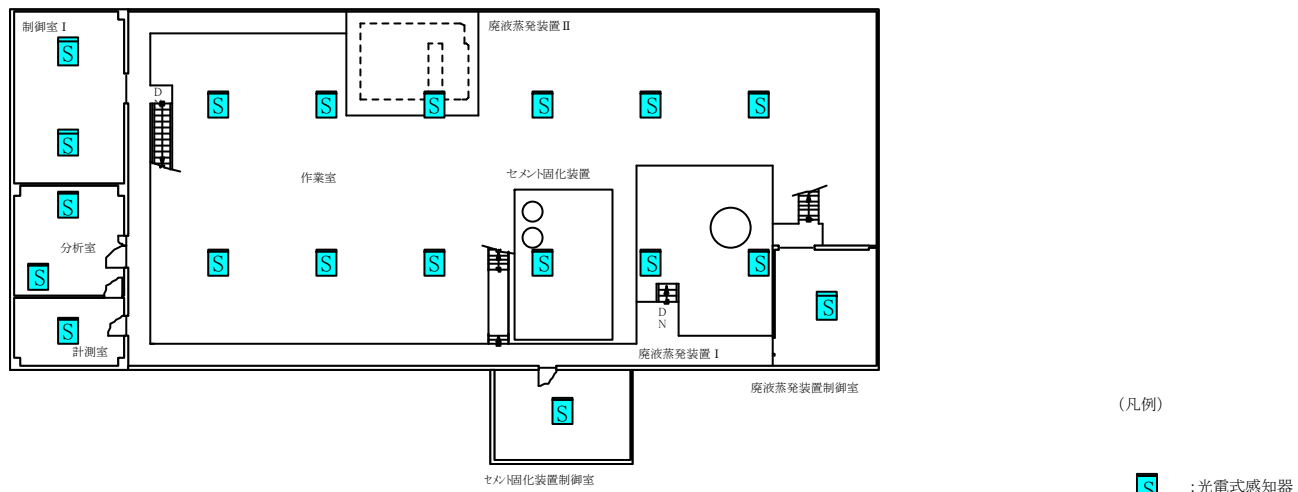
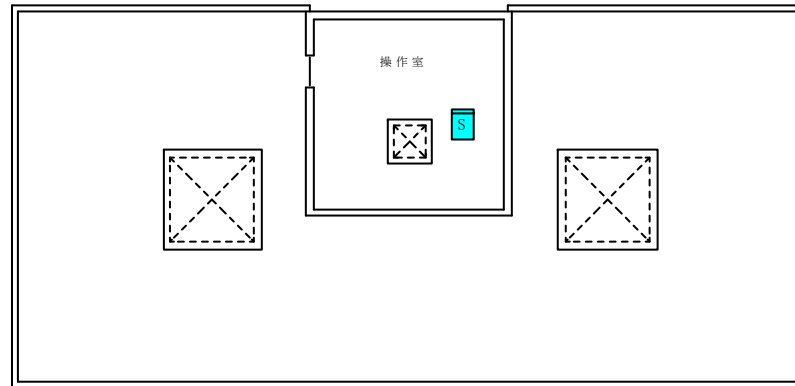


図 2 - 2 廃液処理棟 2 階平面図



(凡例)


 : 光電式感知器

図 2 - 3 排水監視施設平面図

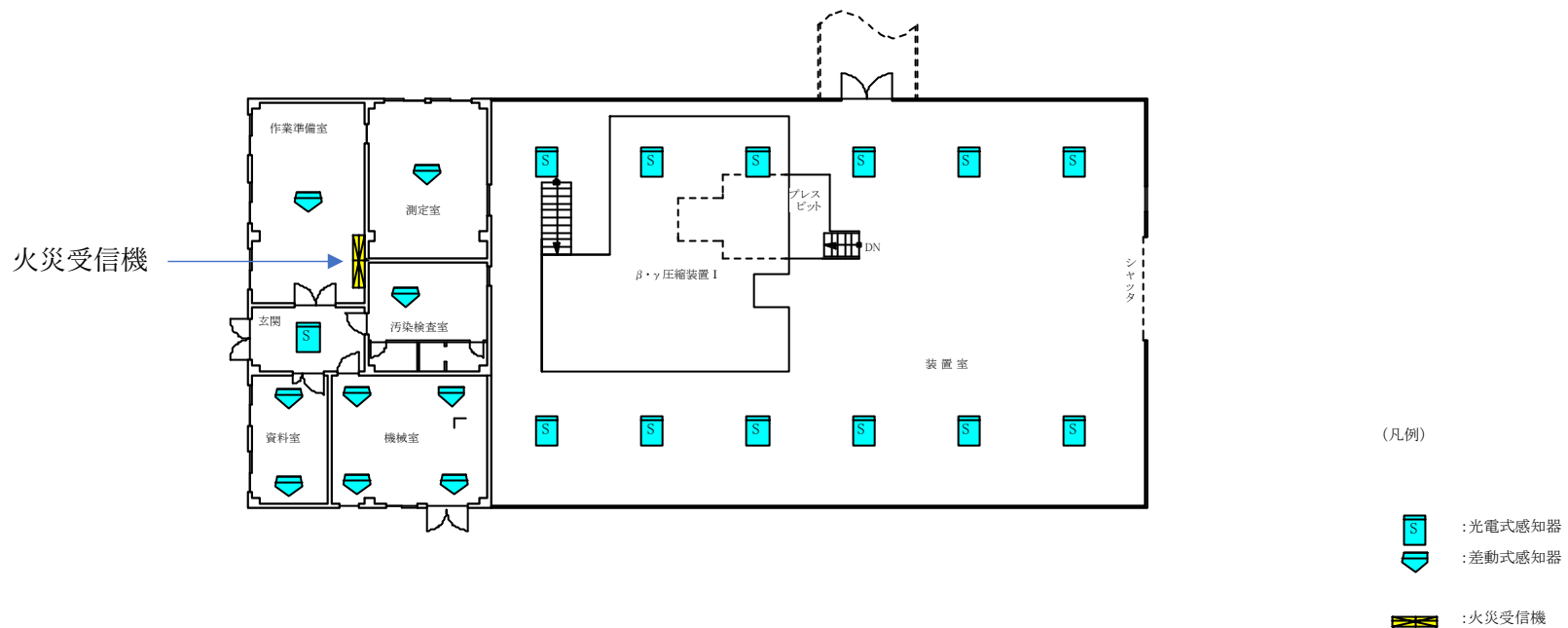
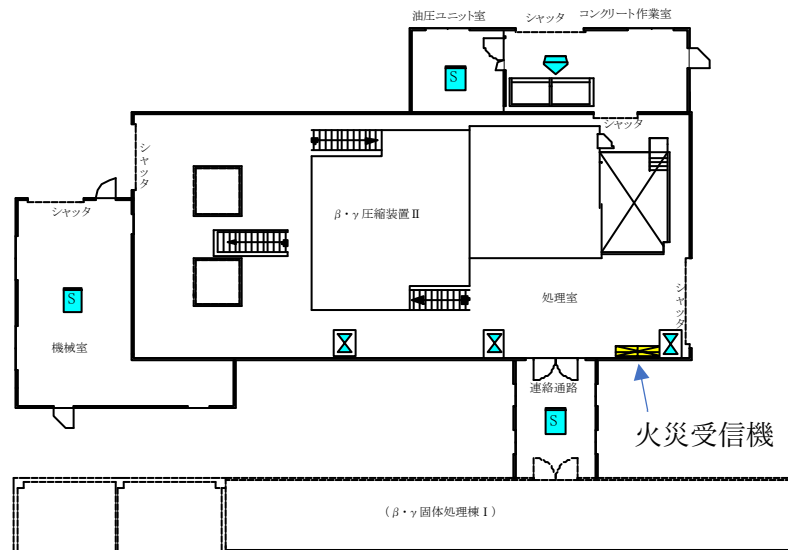
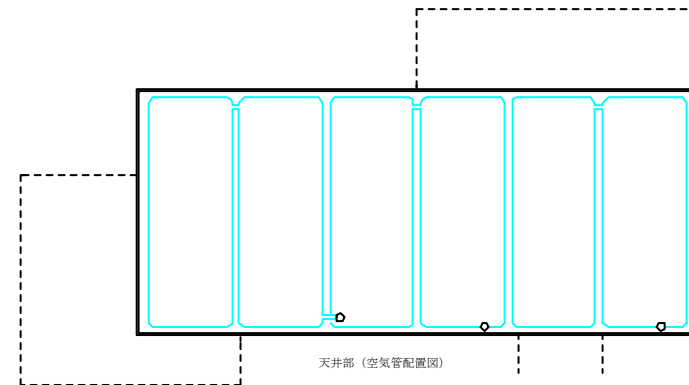


図 2 - 4 $\beta \cdot \gamma$ 固体処理棟 I 平面図



1 階平面図



(凡例)




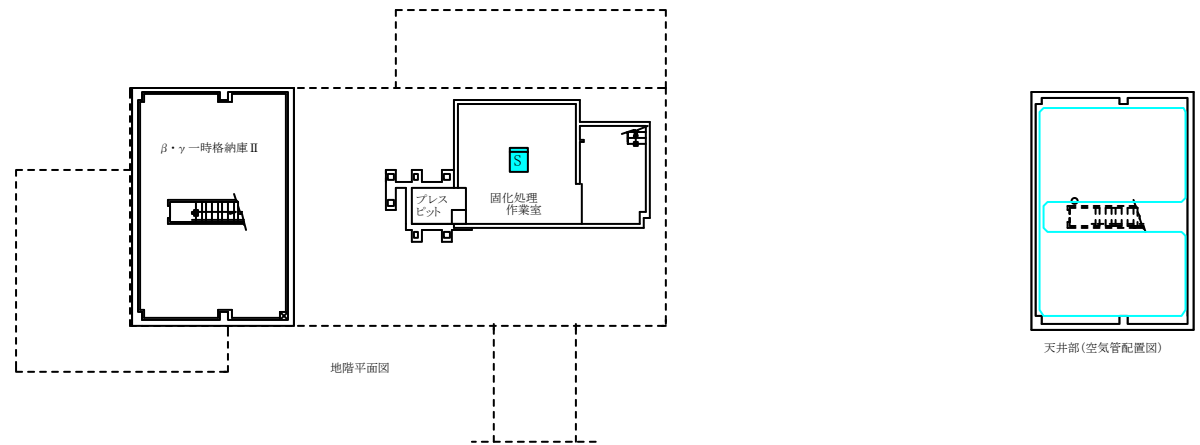
-  : 光電式感知器
-  : 差動式分布型感知器
-  : 火災受信機

図 2 - 5 β・γ 固体処理棟 II (β・γ 一時格納庫 II) 1 階平面図



(凡例)



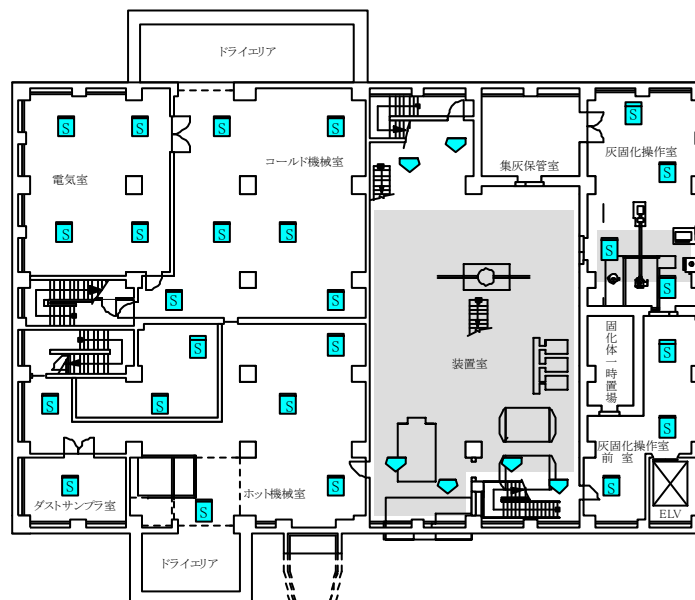
-  : 光電式感知器
-  : 差動式分布型感知器

図 2 - 6 β・γ 固体処理棟Ⅱ（β・γ一時格納庫Ⅱ）地階平面図



(凡例)



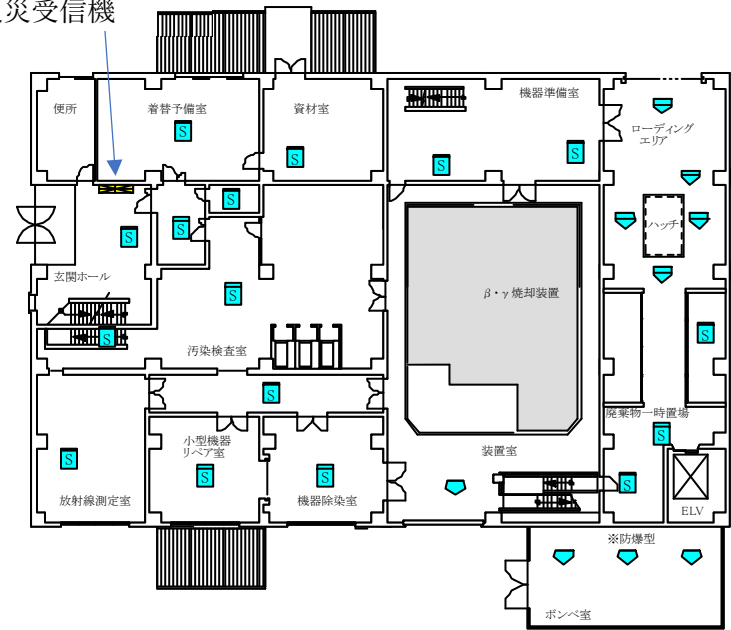
-  : 光電式感知器
-  : 定温式感知器

図 2 - 7 $\beta \cdot \gamma$ 固体処理棟Ⅲ地階平面図

火災受信機



(凡例)





-  : 光電式感知器
-  : 差動式感知器
-  : 定温式感知器
-  : 火災受信機

図 2 - 8 $\beta \cdot \gamma$ 固体処理棟Ⅲ 1 階平面図

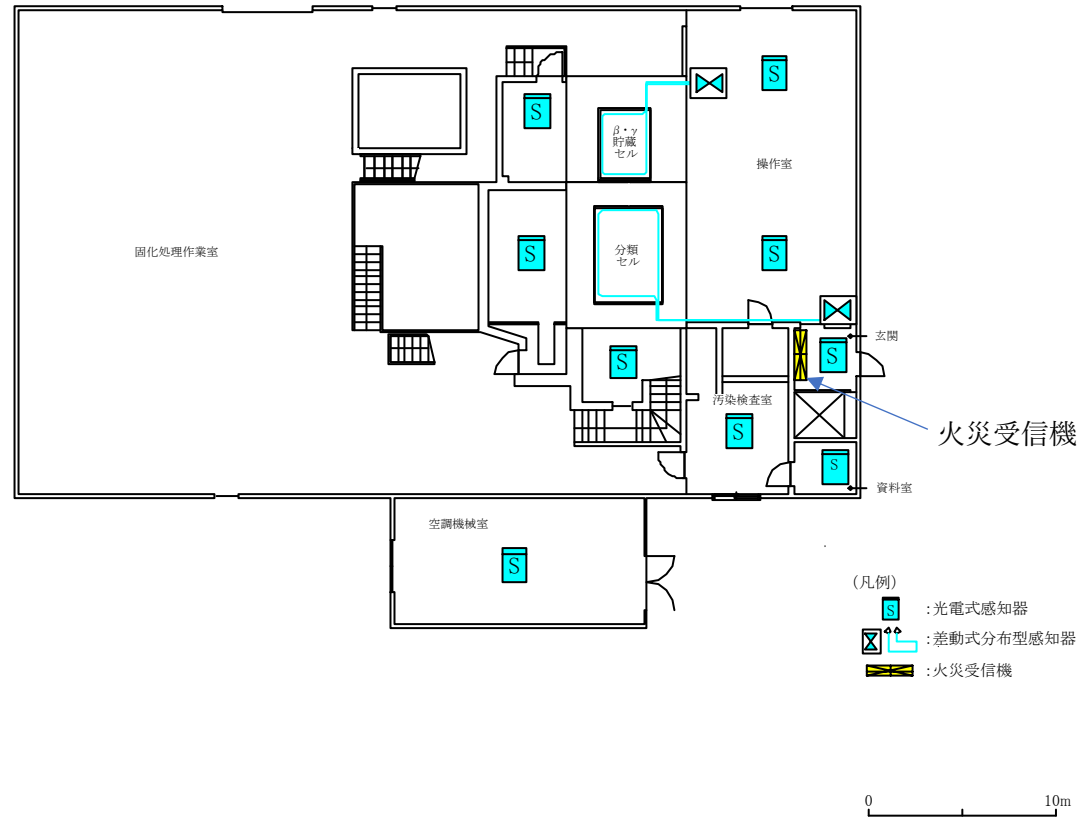


図 2 - 1 0 β・γ 固体処理棟Ⅳ 1 階平面図

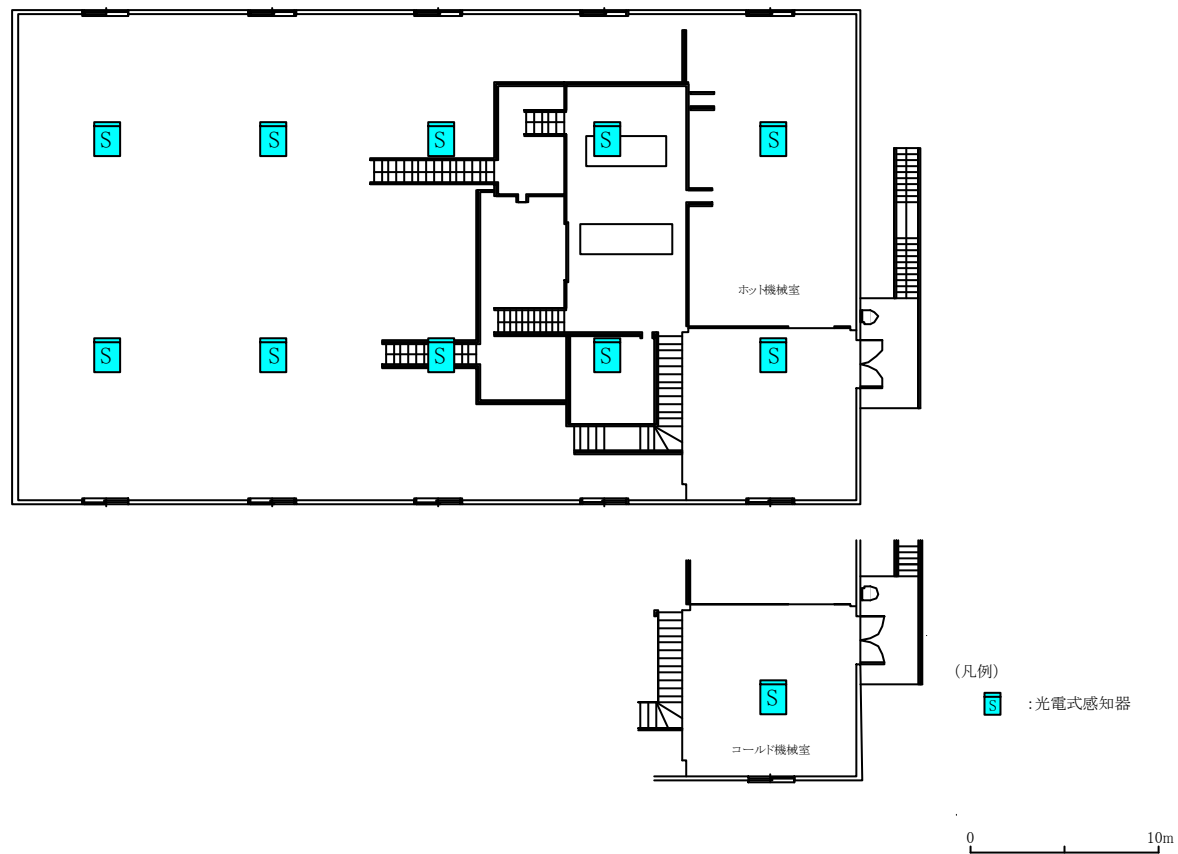
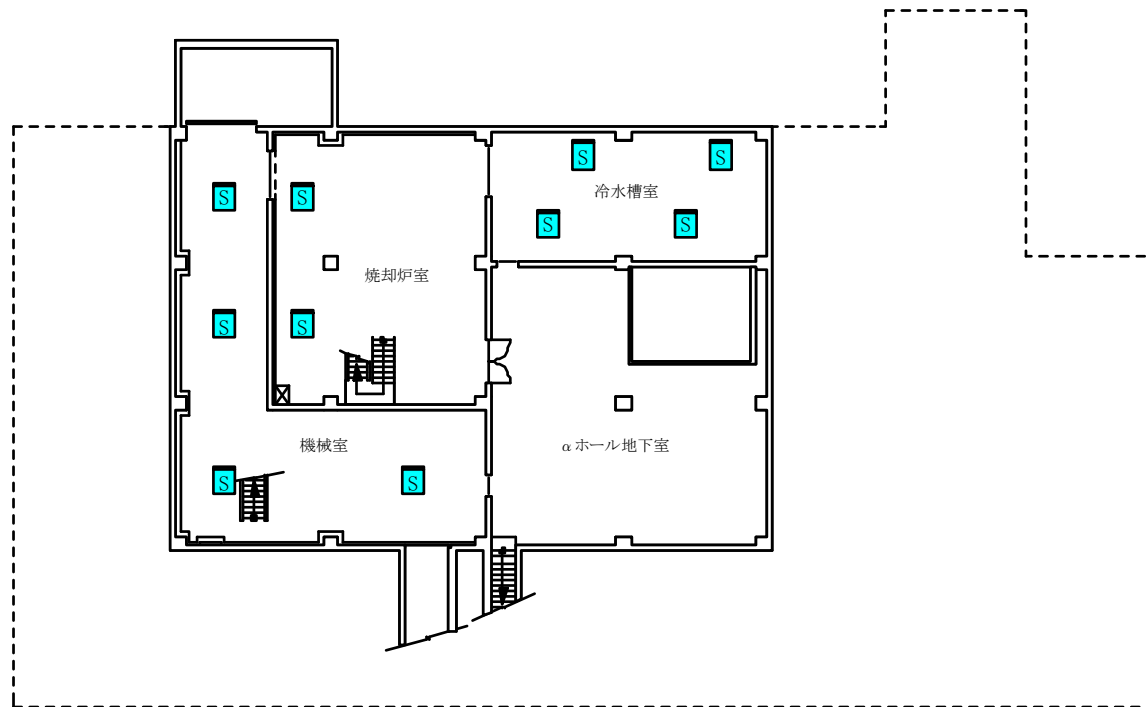


図 2 - 1 1 $\beta \cdot \gamma$ 固体処理棟IV 2 階平面図



(凡例)


 : 光電式感知器

図 2 - 1 2 α 固体処理棟地階平面図

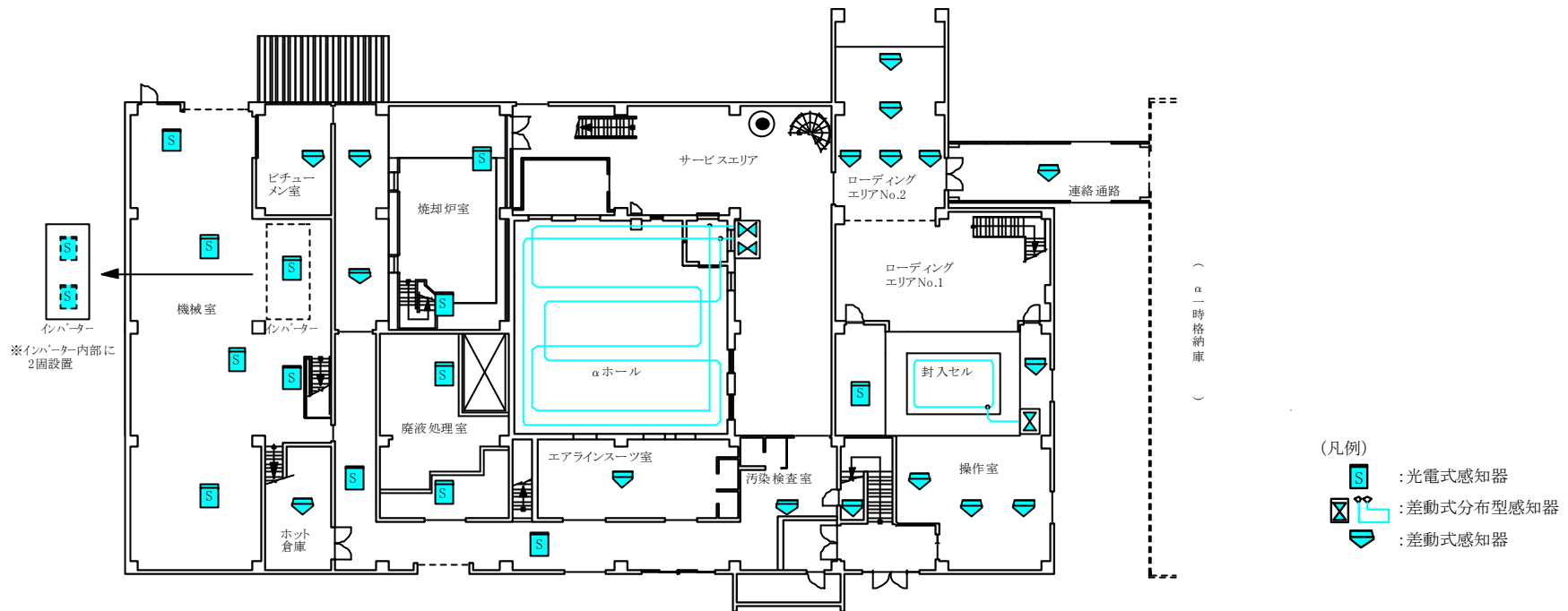


図 2 - 1 3 α 固体処理棟 1 階平面図

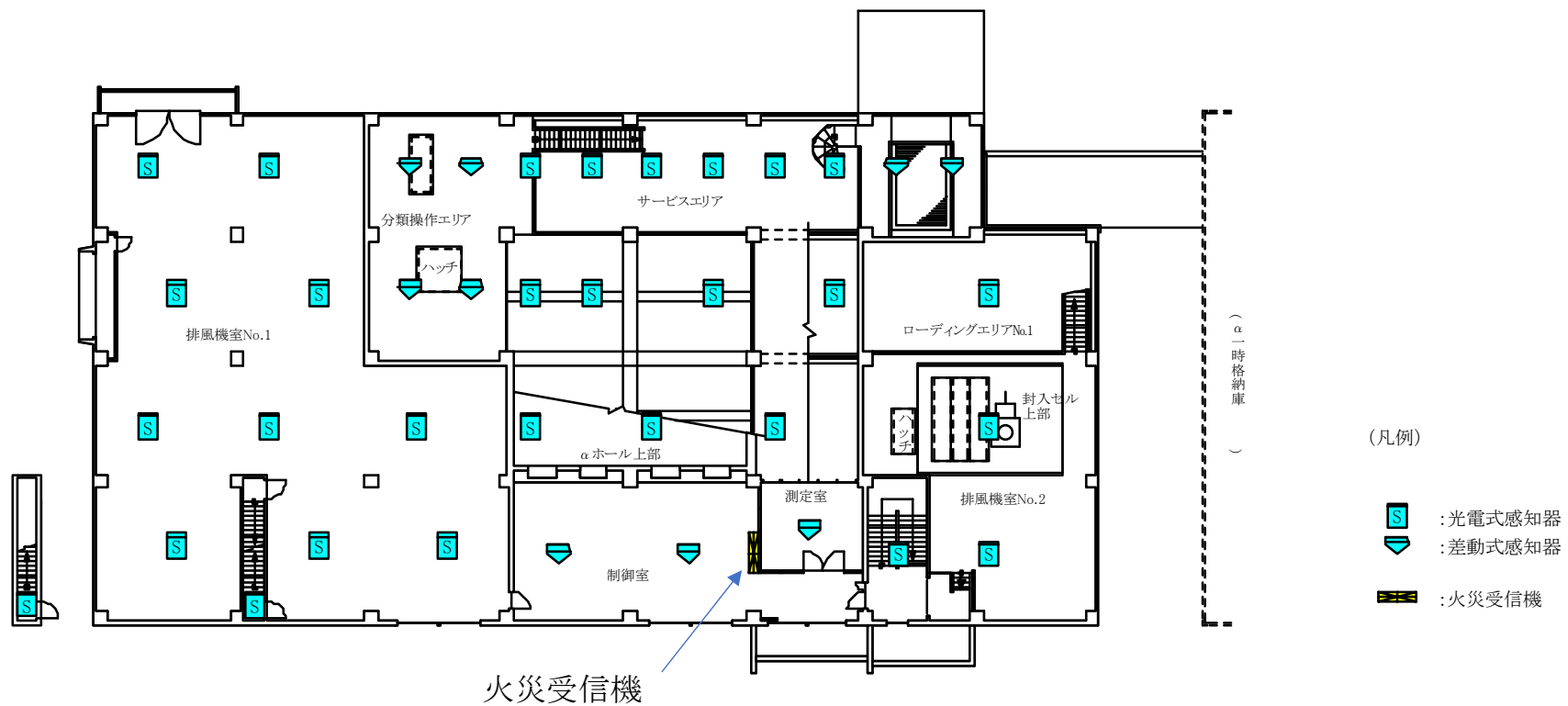
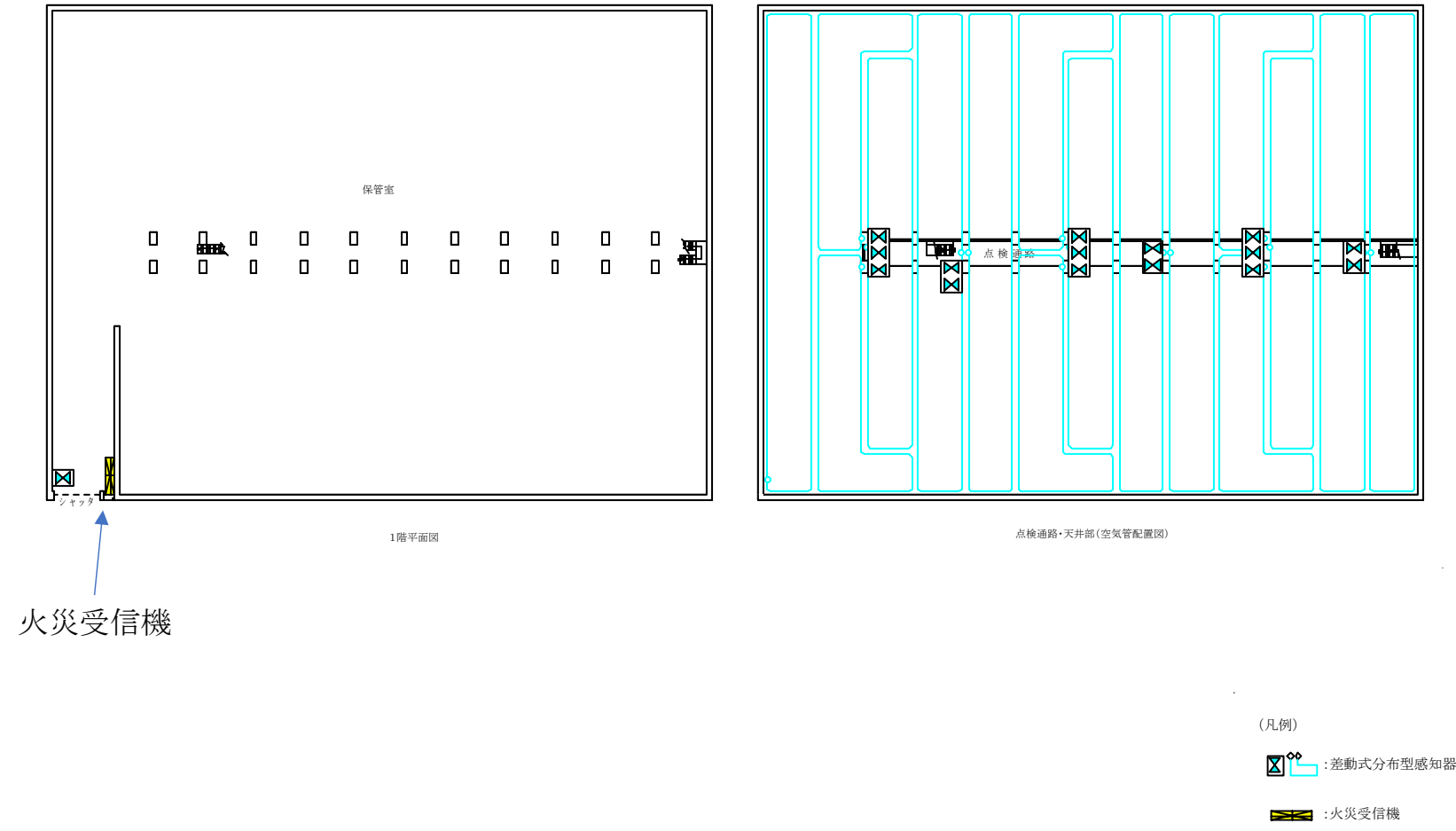


図 2 - 1 4 α 固体処理棟 2 階平面図

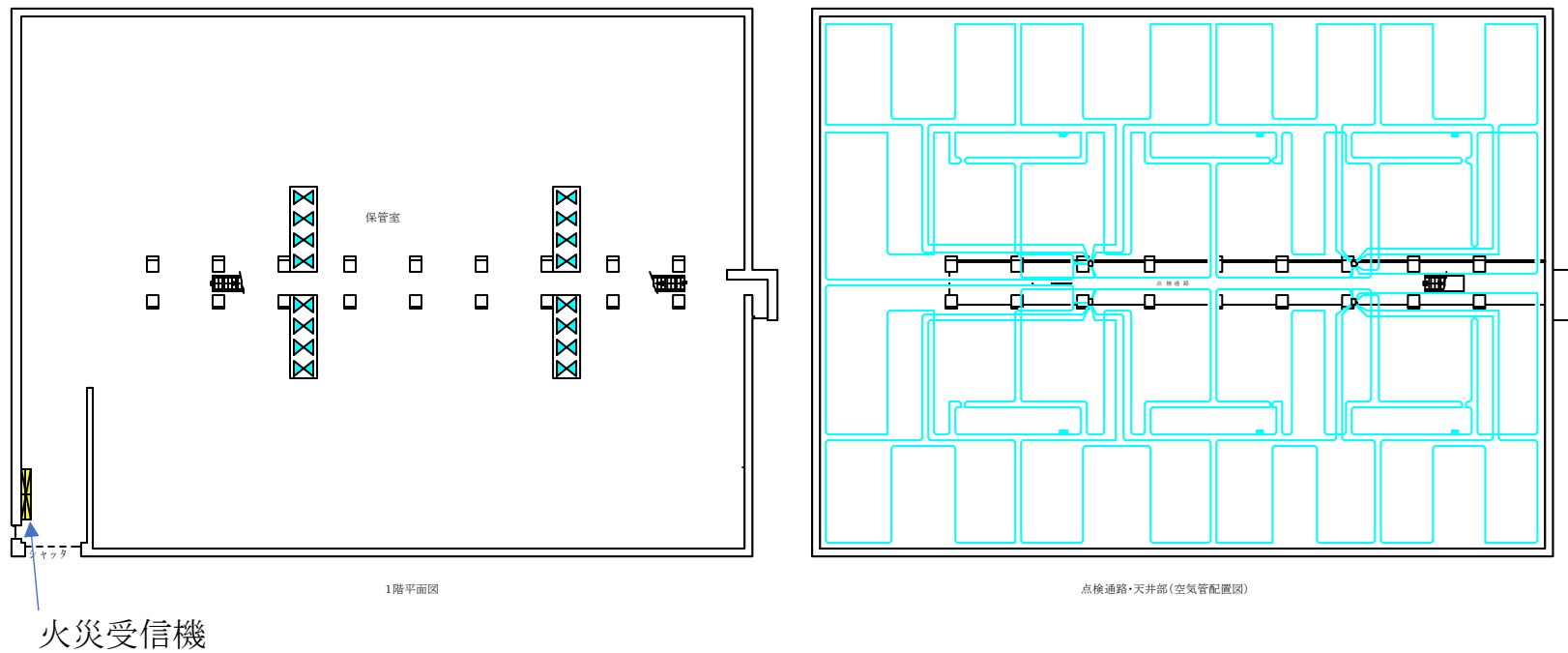
核物質防護情報が含まれているため公開できません。

図 2 - 1 5 固体集積保管場 I 平面図



火災受信機

図 2 - 1 6 固体集積保管場 II 平面図



- (凡例)
- : 差動式分布型感知器
 - : 火災受信機

図 2 - 1 7 固体集積保管場Ⅲ平面図

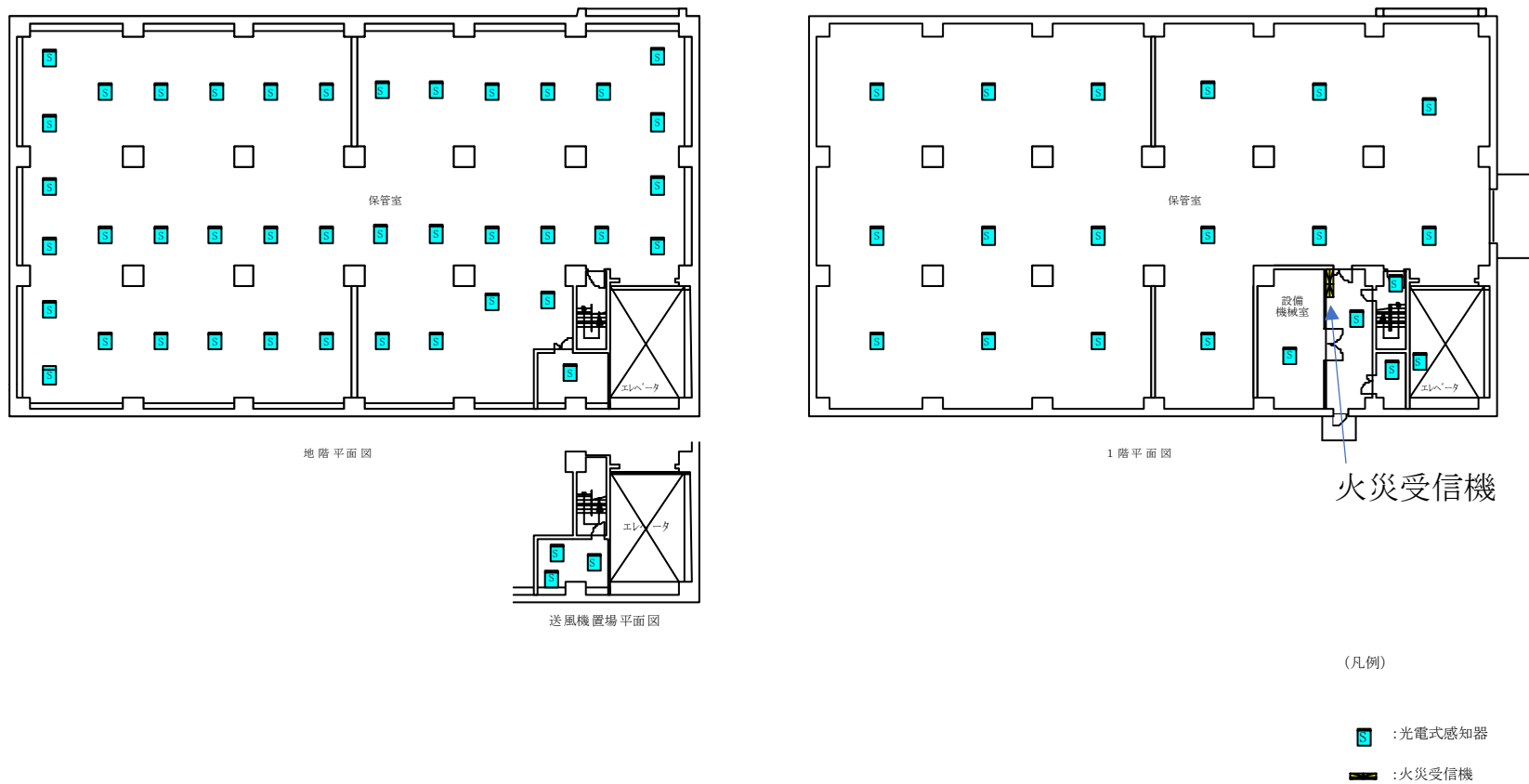
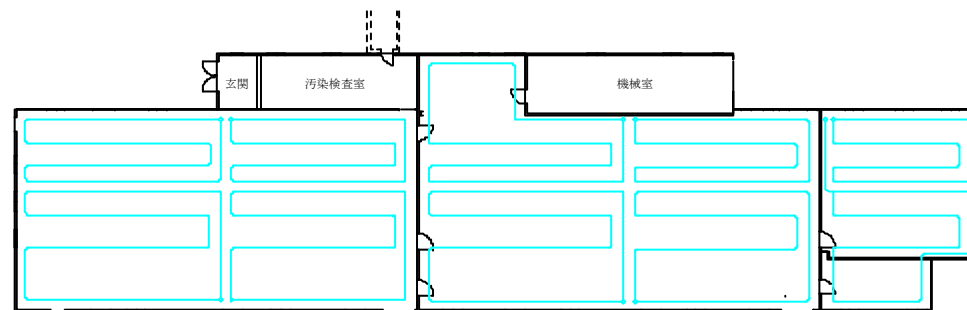


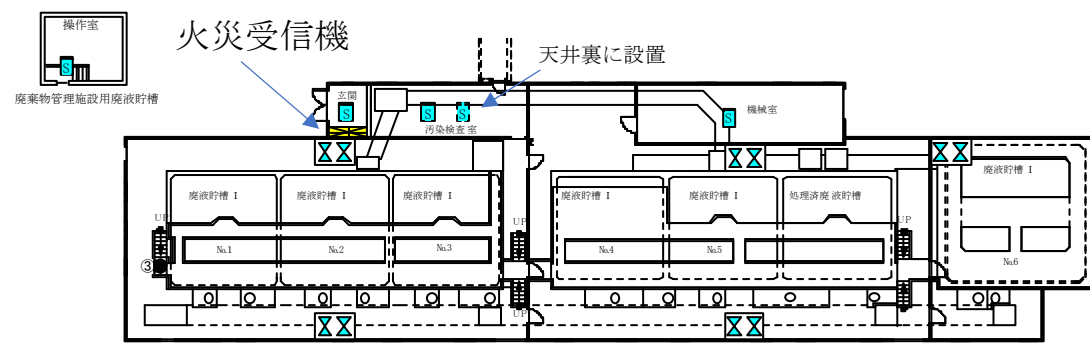
図 2 - 1 8 固体集積保管場Ⅳ平面図

核物質防護情報が含まれているため公開できません。

図 2 - 1 9 α 固体貯蔵施設平面図



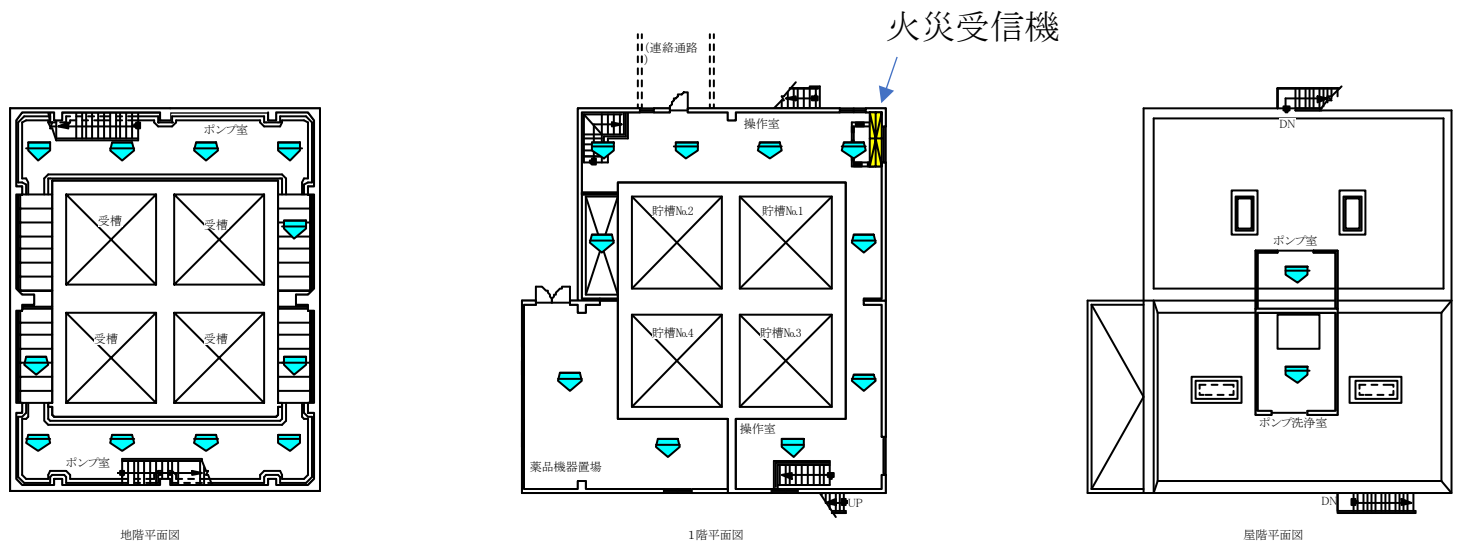
天井部(空気管配置図)



(凡例)

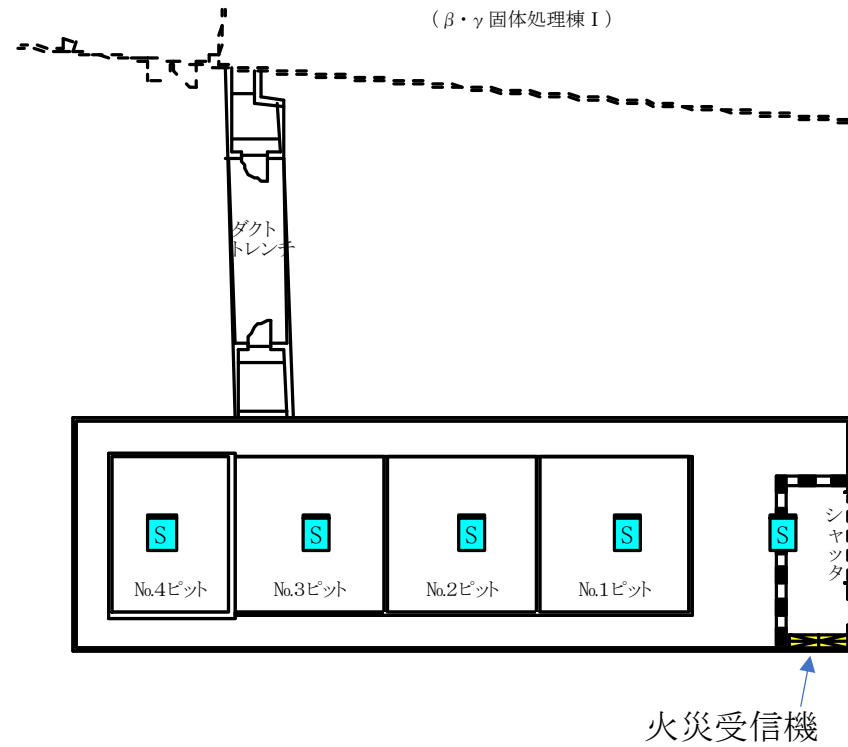
- : 光電式感知器
- X■ : 差動式分布型感知器
- : 火災受信機

図 2 - 2 0 廃液貯留施設 I (廃棄物管理施設用廃液貯槽) 平面図



- (凡例)
-  : 差動式感知器
 -  : 火災受信機

図 2 - 2 1 廃液貯留施設 II 平面図

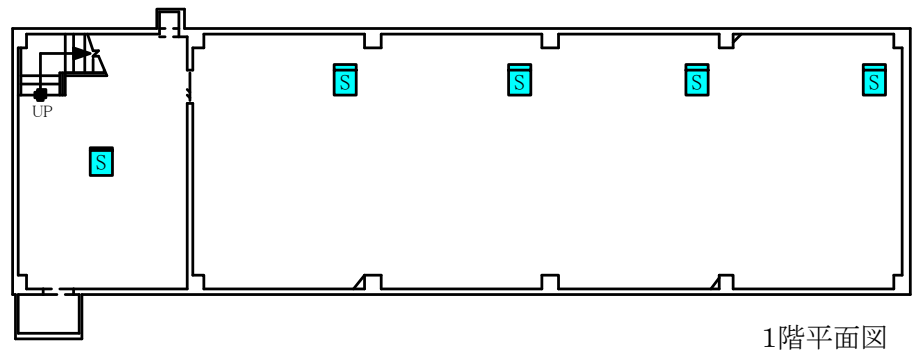
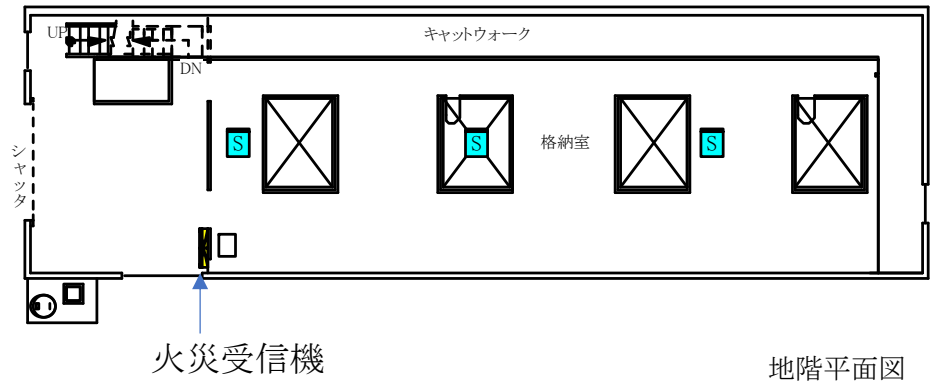


(凡例)

: 光電式感知器

: 火災受信機

図 2 - 2 2 β・γ 一時格納庫 I 平面図



(凡例)



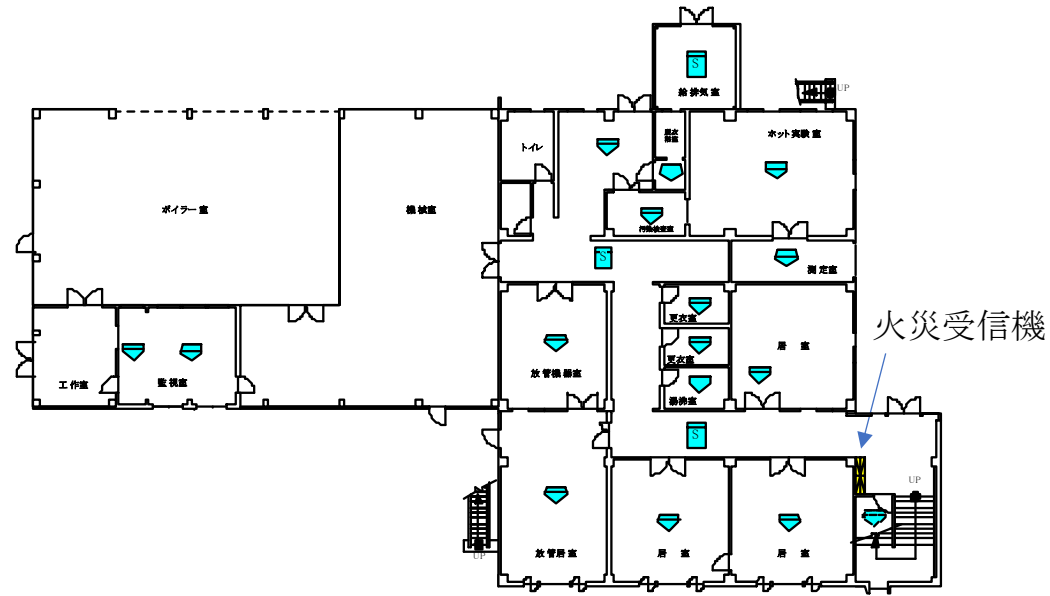
-  : 光電式感知器
-  : 火災受信機

図 2 - 2 3 α 一時格納庫平面図

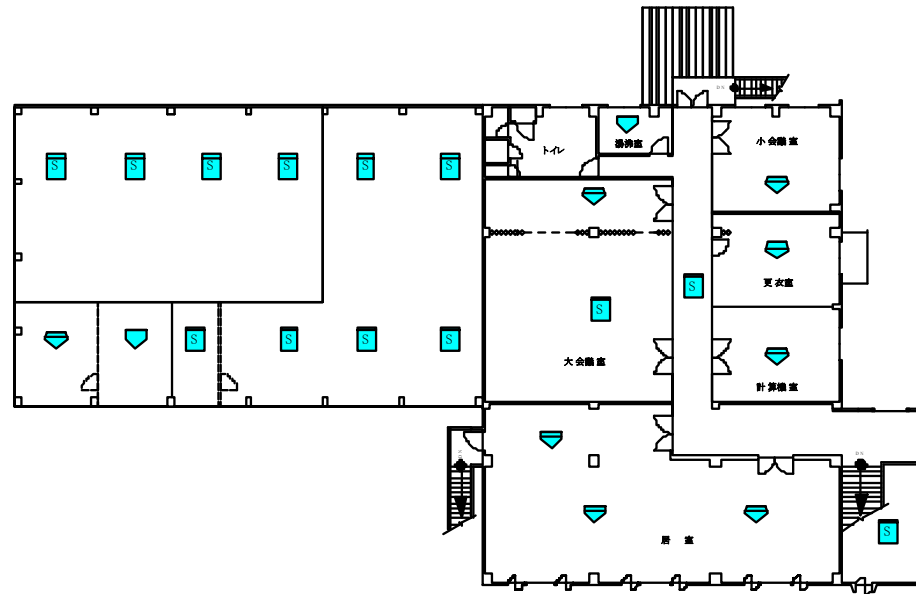


1階平面図

(凡例)

-  : 光電式感知器
-  : 差動式感知器
-  : 定温式感知器
-  : 火災受信機

図2-24 管理機械棟1階平面図



2階平面図

(凡例)




-  : 光電式感知器
-  : 差動式感知器
-  : 定温式感知器

図 2 - 2 5 管理機械棟 2 階平面図

3. 消火器配置図

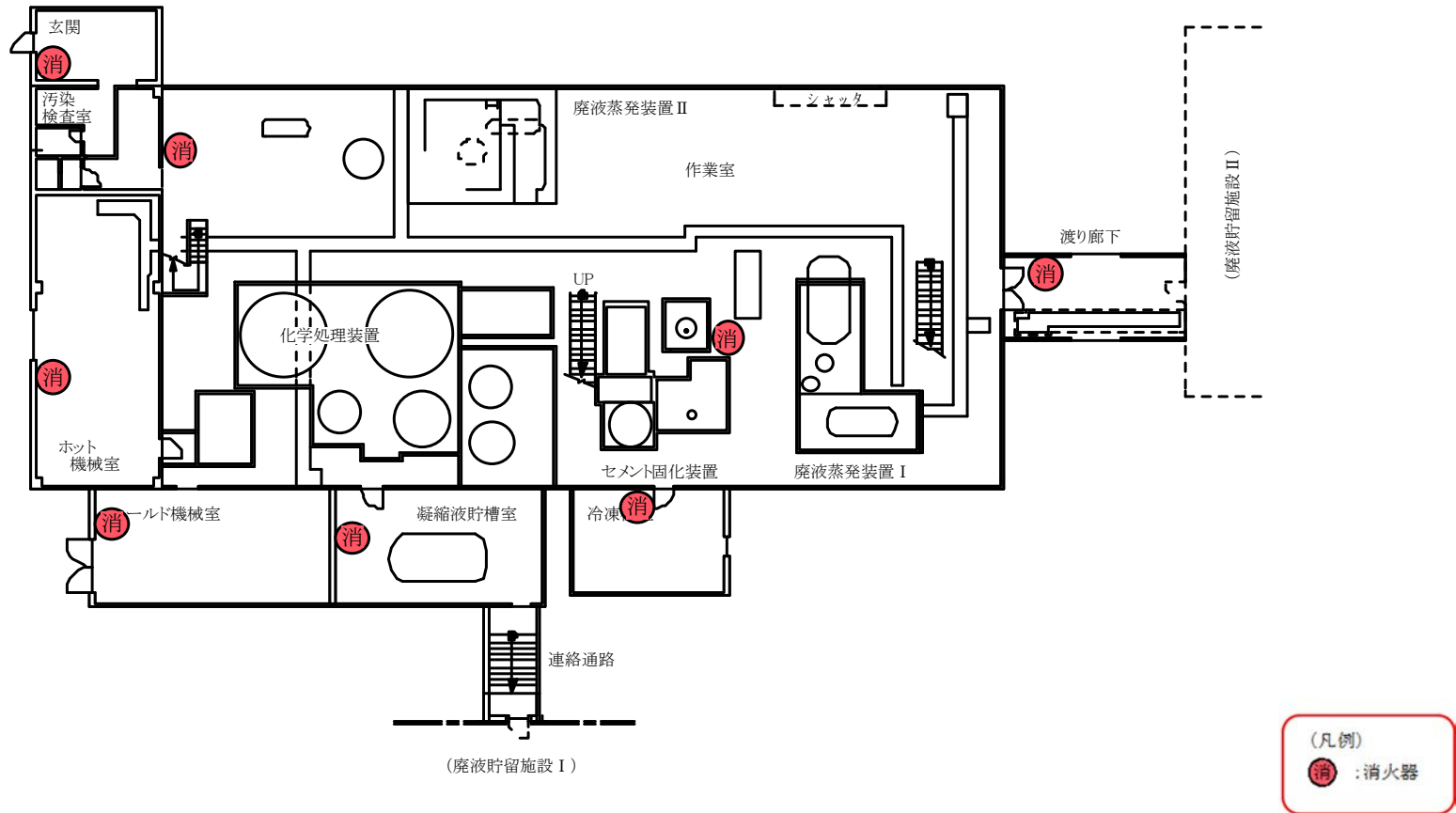
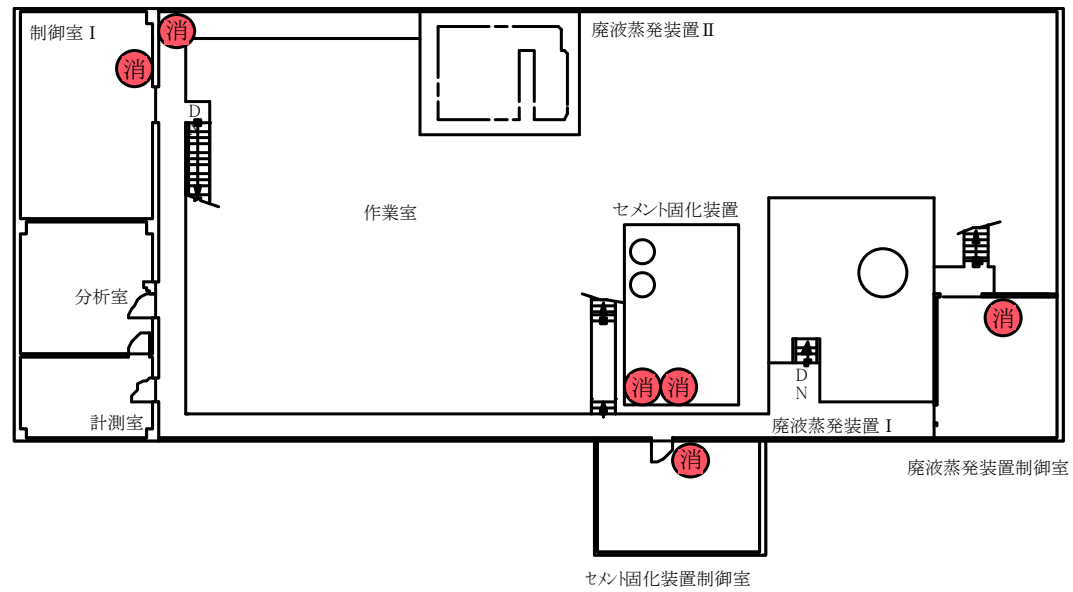


図 3 - 1 廃液処理棟 1 階平面図



(凡例)
 : 消火器

図 3 - 2 廃液処理棟 2 階平面図

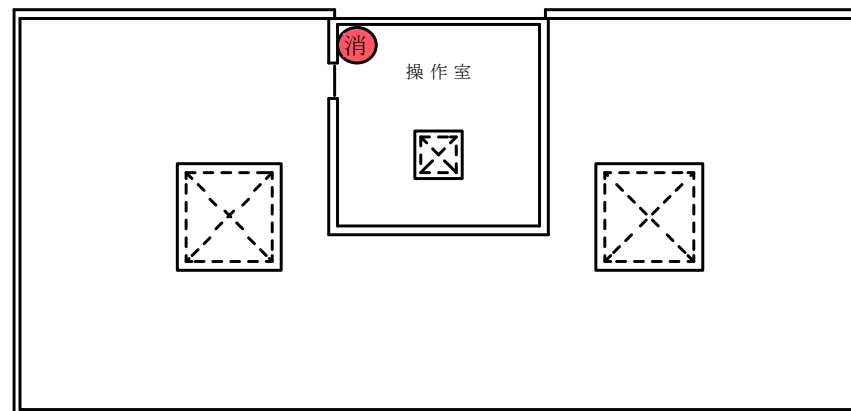


図 3 - 3 排水監視施設平面図

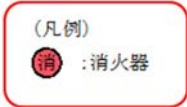
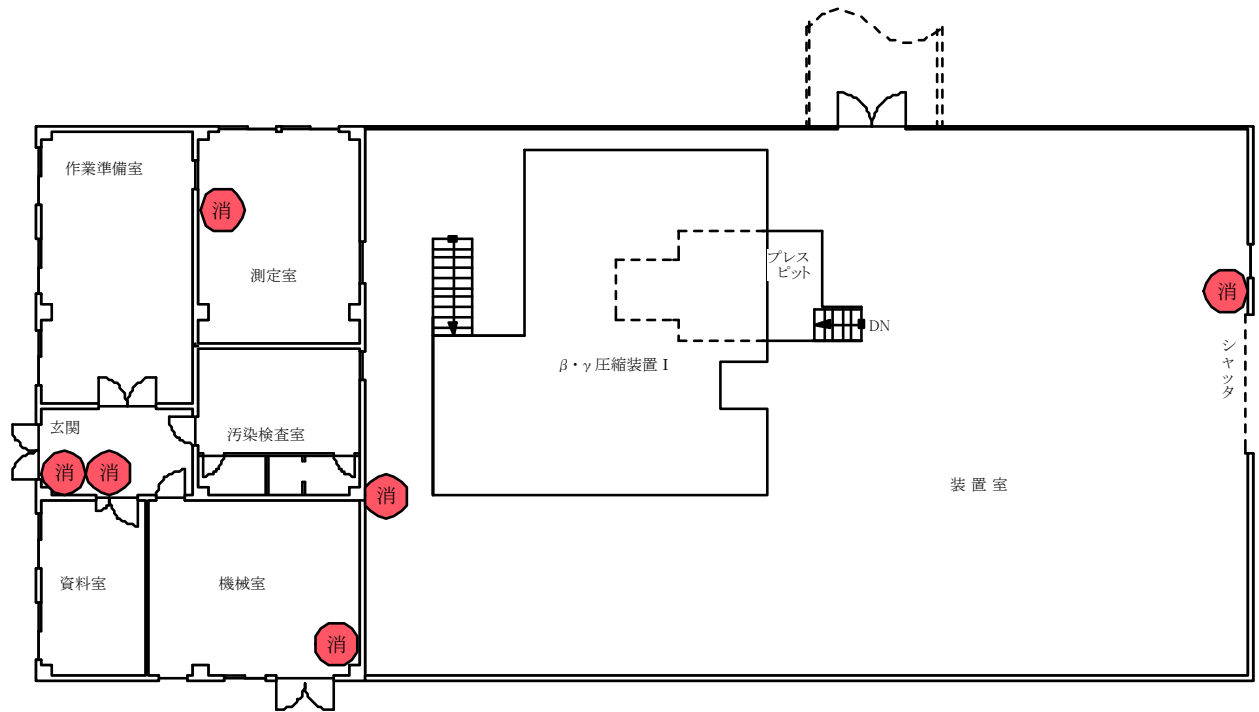


図 3 - 4 β・γ 固体処理棟 I 平面図

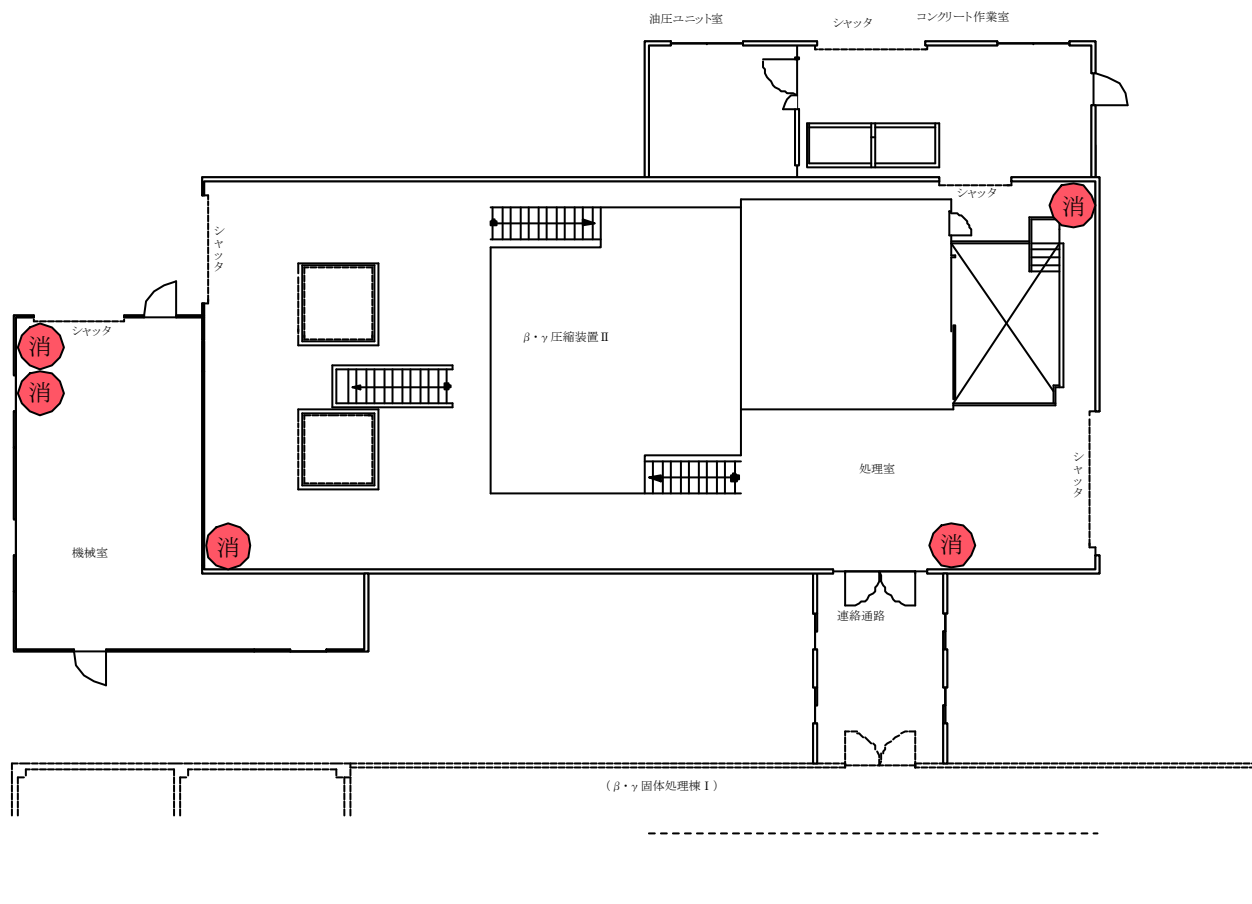


図3-5 β・γ固体処理棟Ⅱ（β・γ一時格納庫Ⅱ）1階平面図

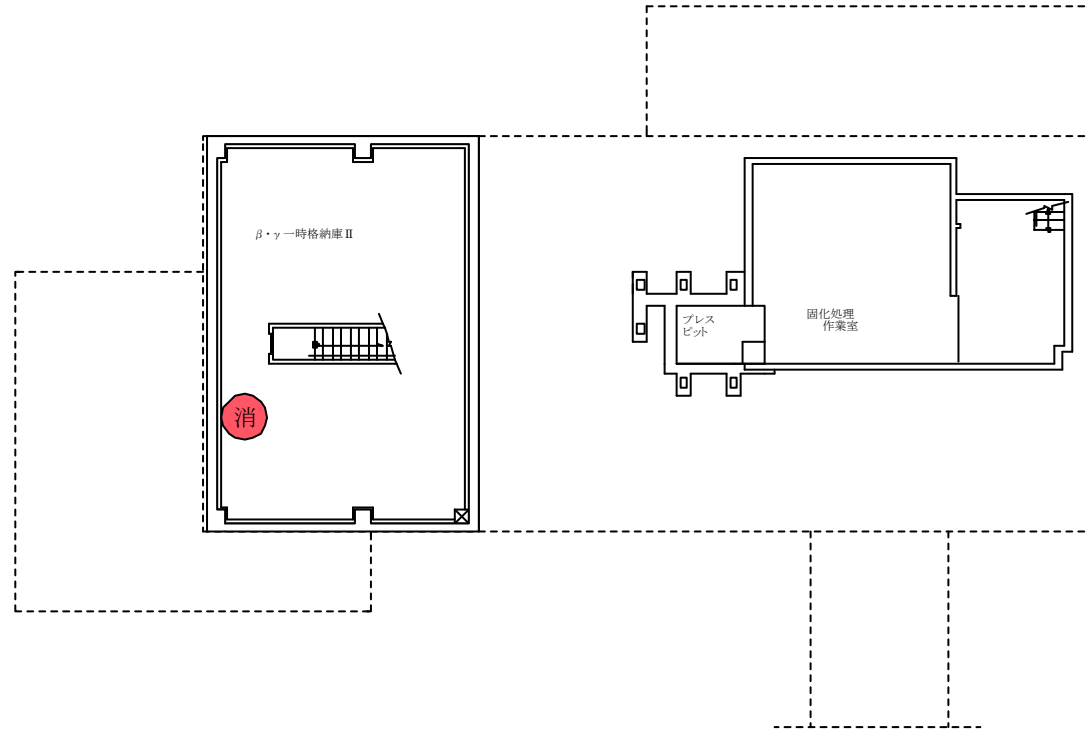


図 3 - 6 β・γ 固体処理棟Ⅱ（β・γ一時格納庫Ⅱ）地階平面図

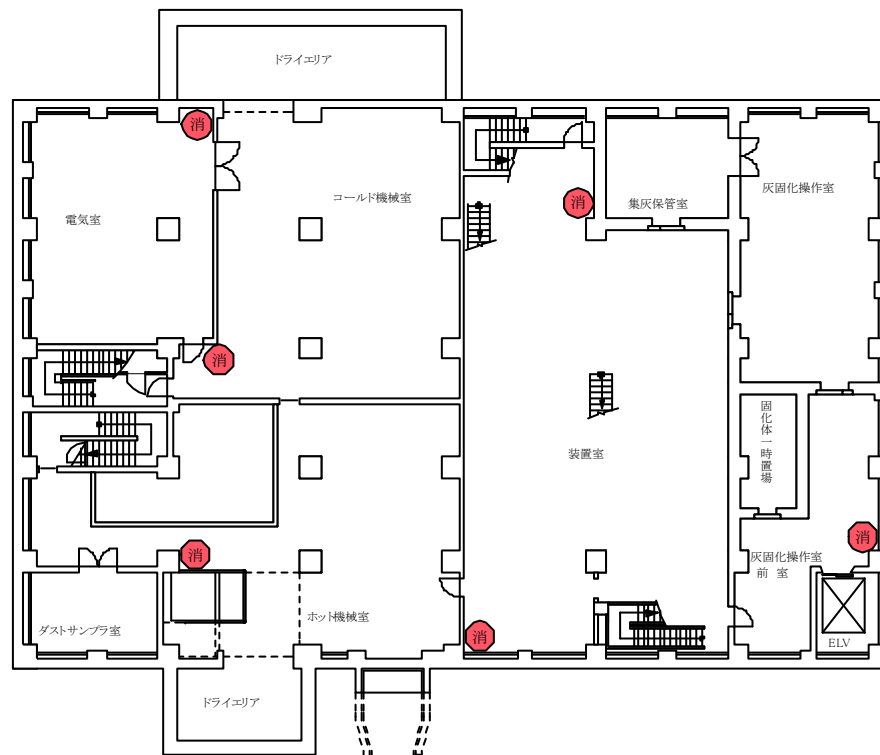


図 3 - 7 $\beta \cdot \gamma$ 固体処理棟Ⅲ地階平面図

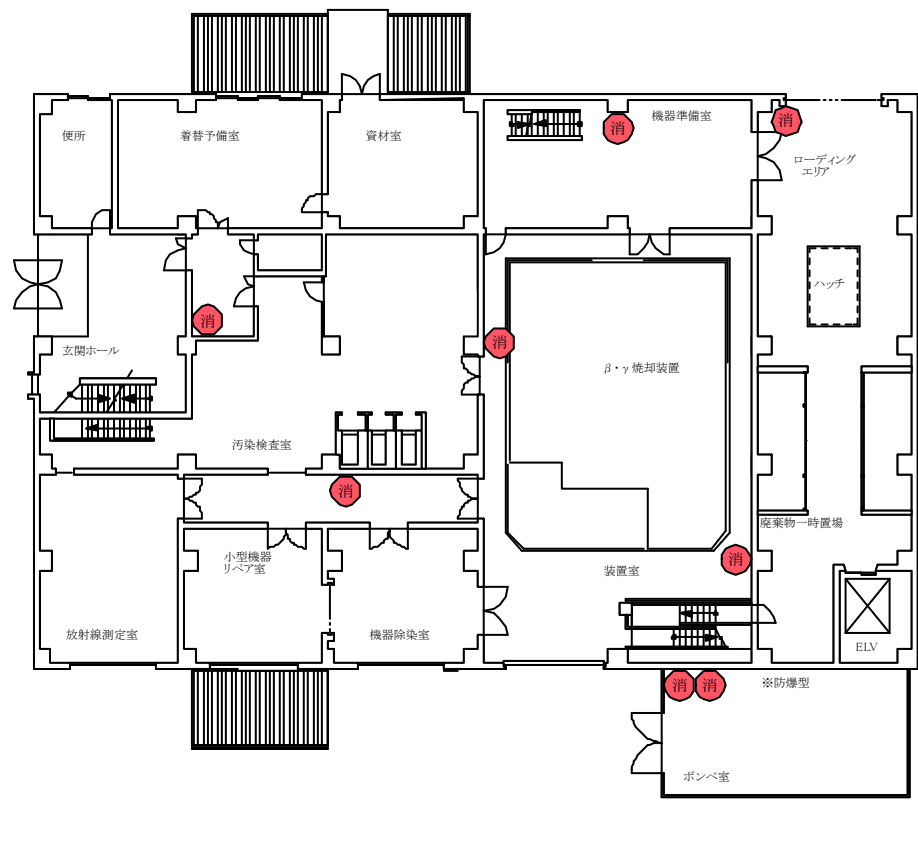
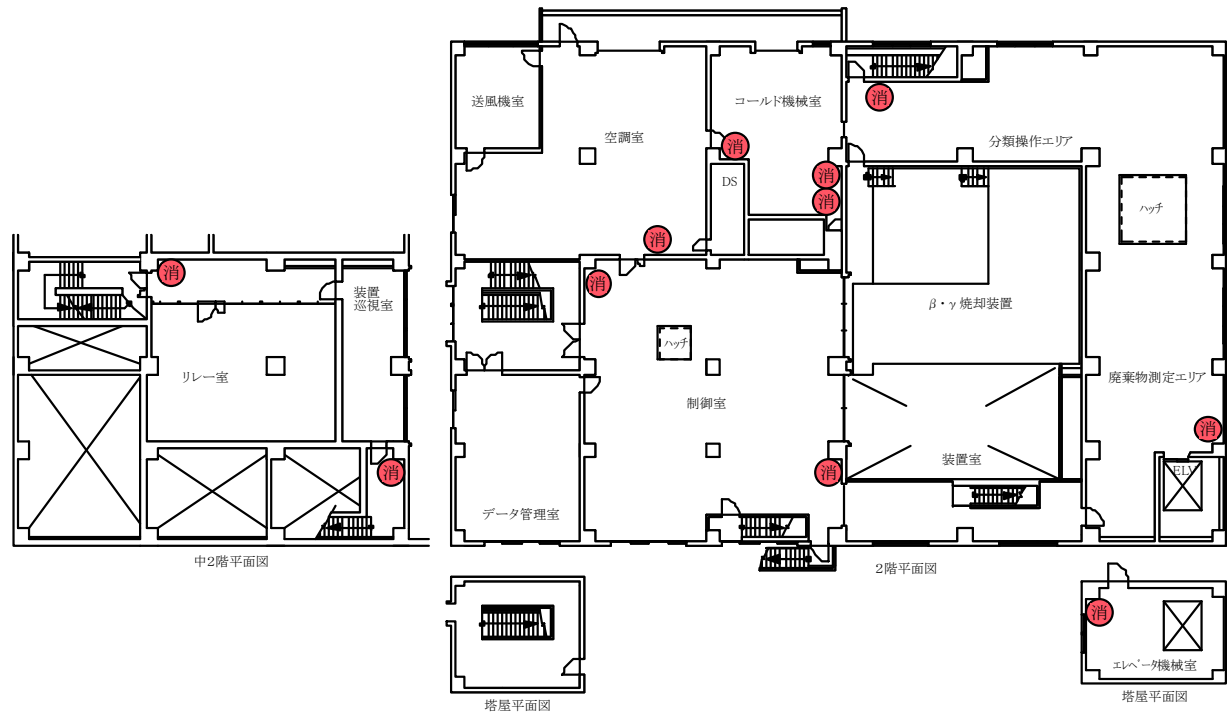
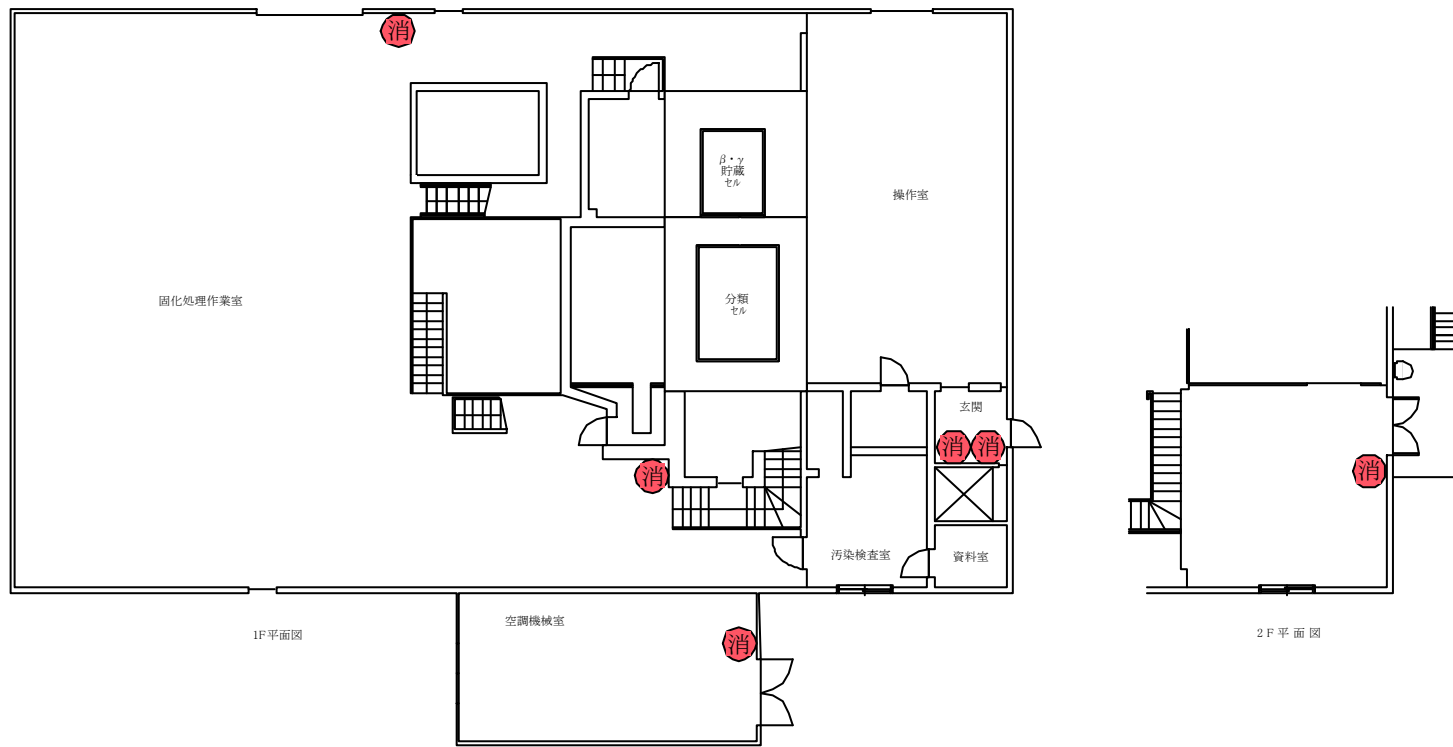


図 3 - 8 $\beta \cdot \gamma$ 固体処理棟Ⅲ 1 階平面図



(凡例)
 : 消火器

図3-9 β・γ固体処理棟Ⅲ2階及び中2階平面図



(凡例)
 ●消 : 消火器

図3-10 β・γ固体処理棟IV 1階及び2階平面図

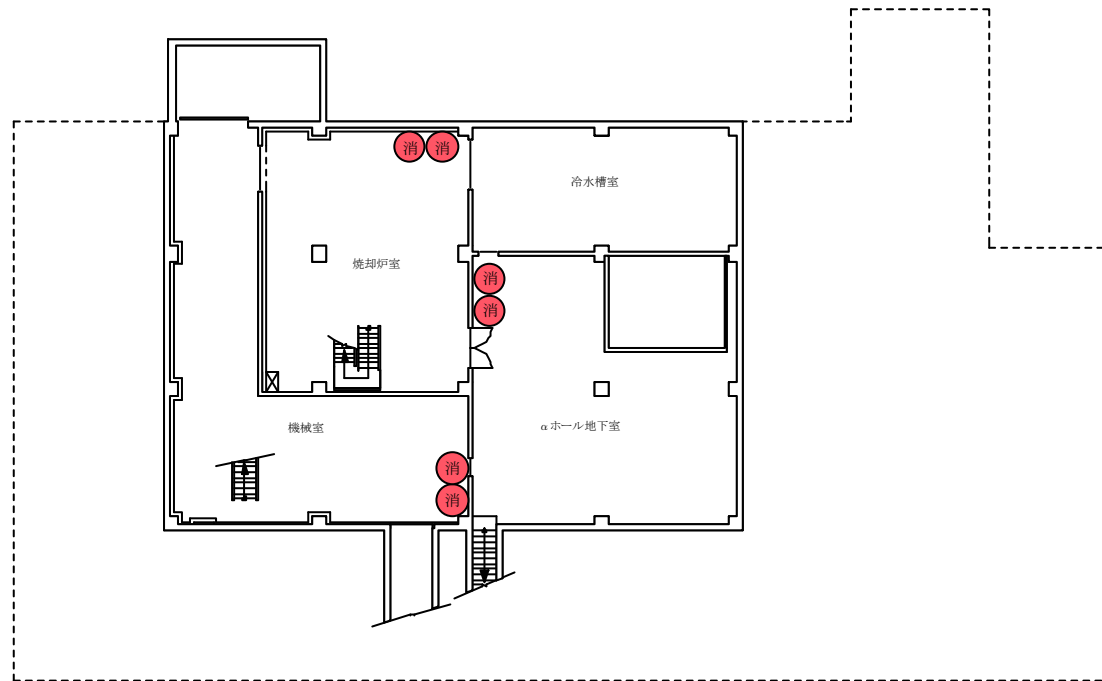


図 3 - 1 1 α 固体处理棟地階平面図

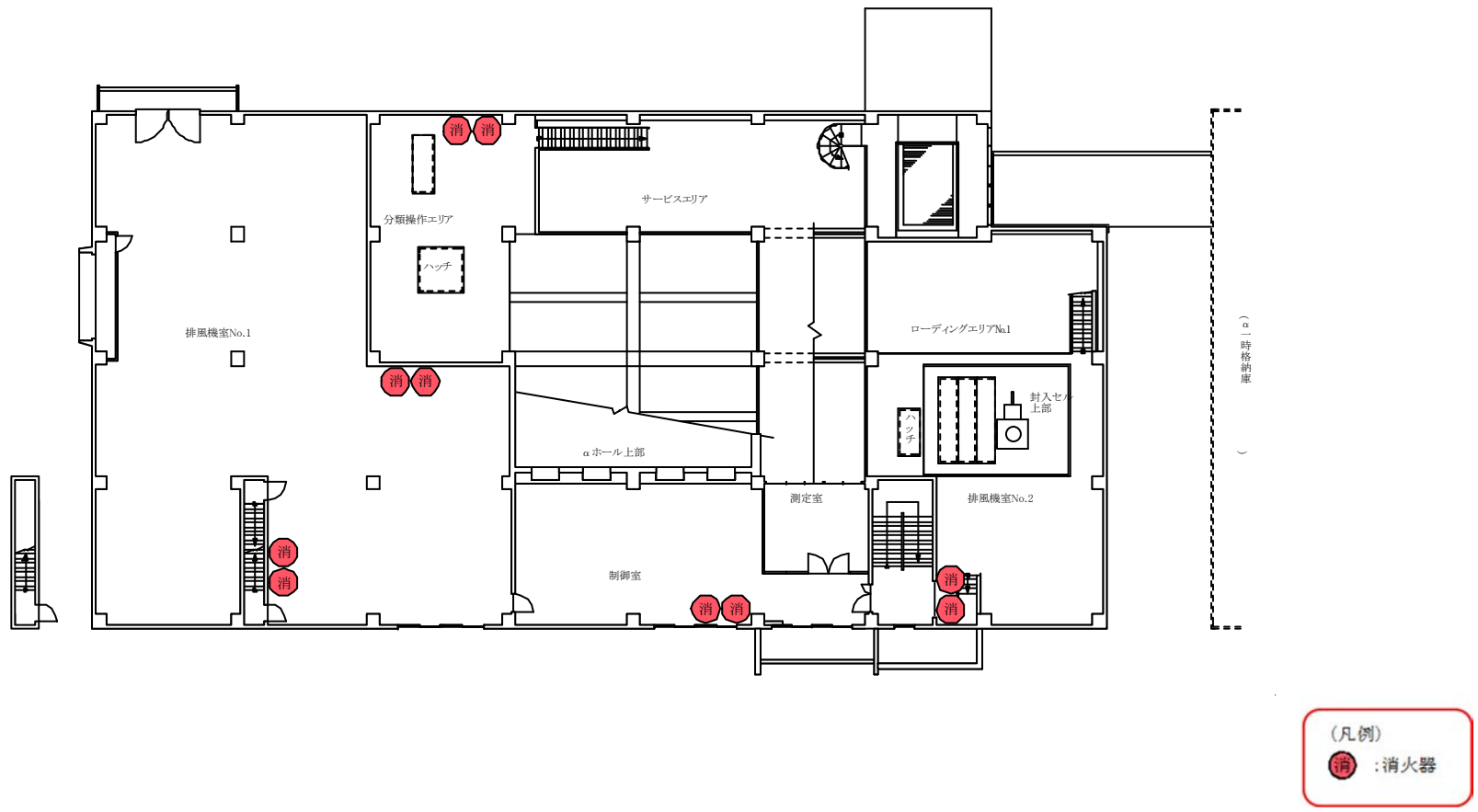


図 3 - 1 3 α 固体処理棟 2 階平面図

核物質防護情報が含まれているため公開できません。

図 3 - 1 4 固体集積保管場 I 平面図

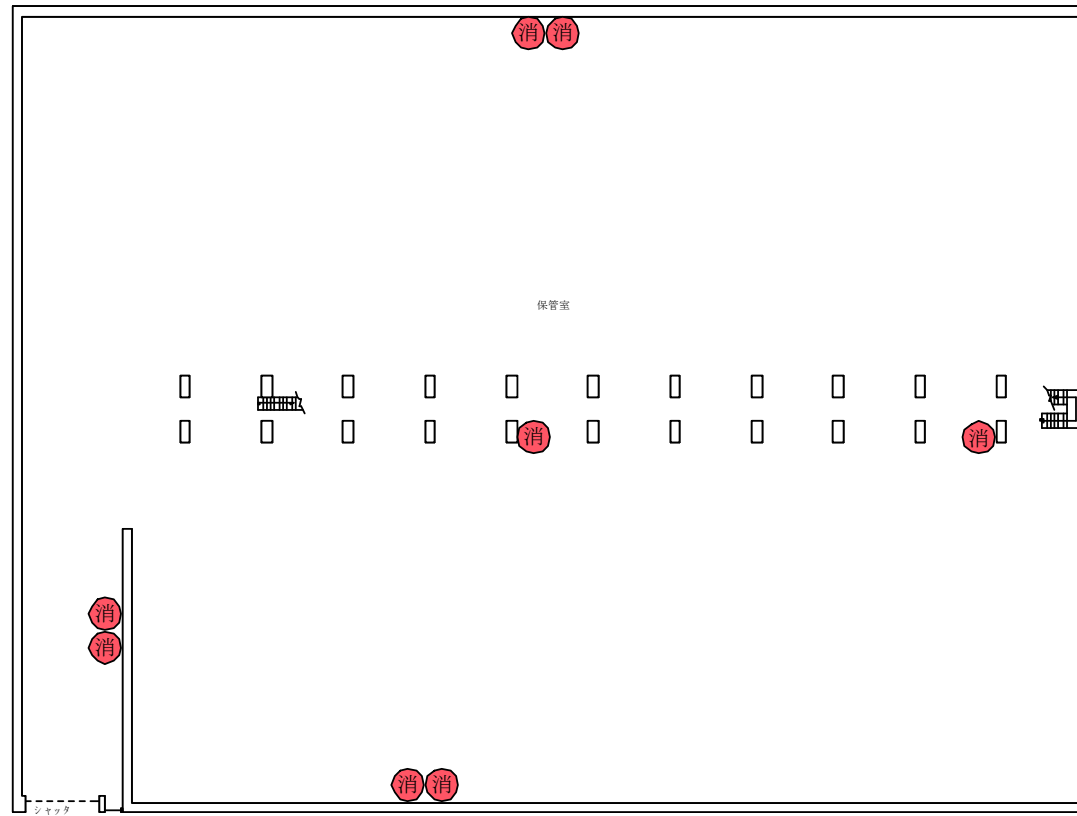


図 3 - 1 5 固体集積保管場 II 平面図

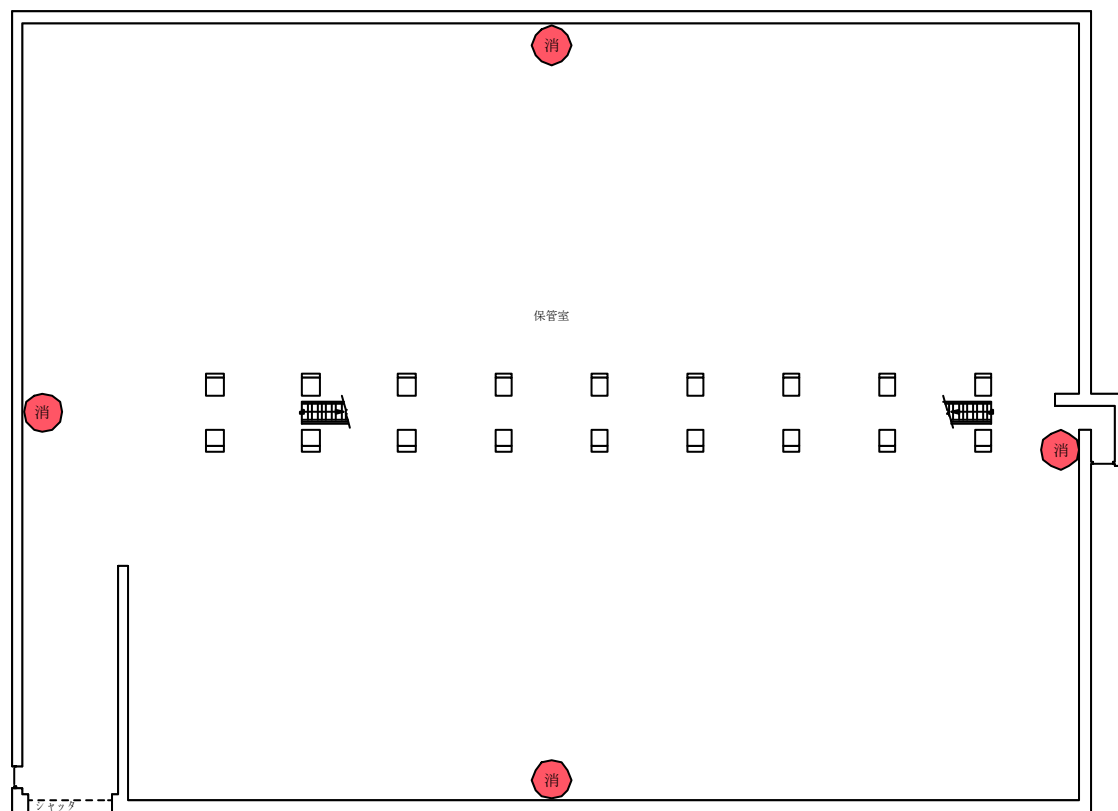


图 3-16 固体集積保管場Ⅲ平面図

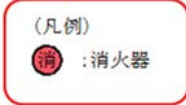
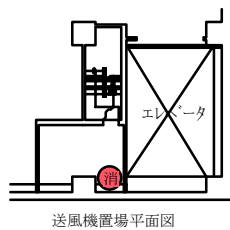
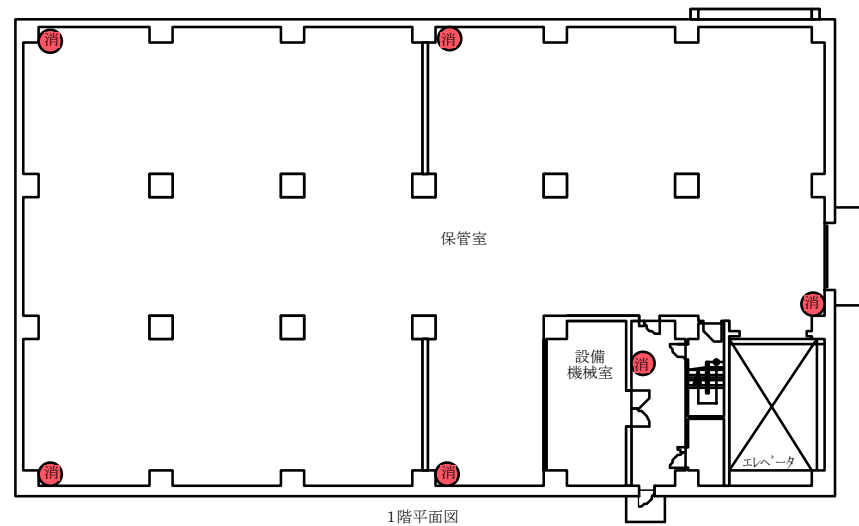
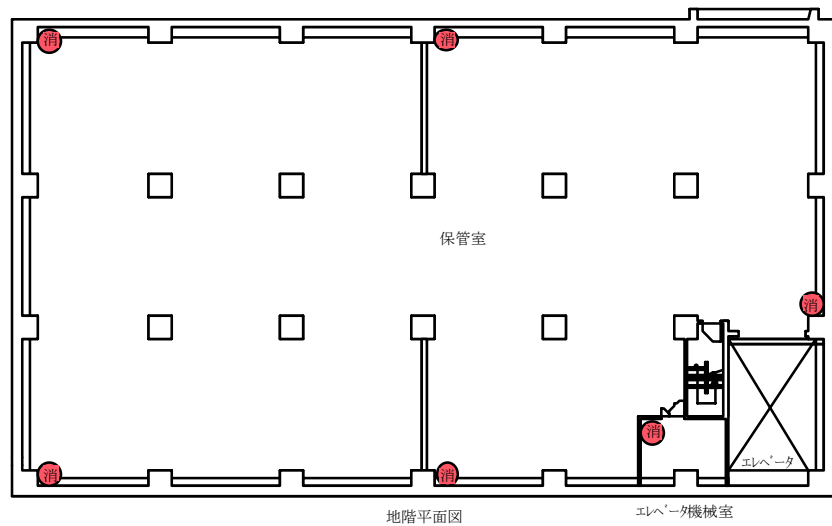


図 3 - 1 7 固体集積保管場IV平面図

核物質防護情報が含まれているため公開できません。

図3-18 α 固体貯蔵施設 1階平面図

核物質防護情報が含まれているため公開できません。

図 3 - 1 9 α 固体貯蔵施設平面図

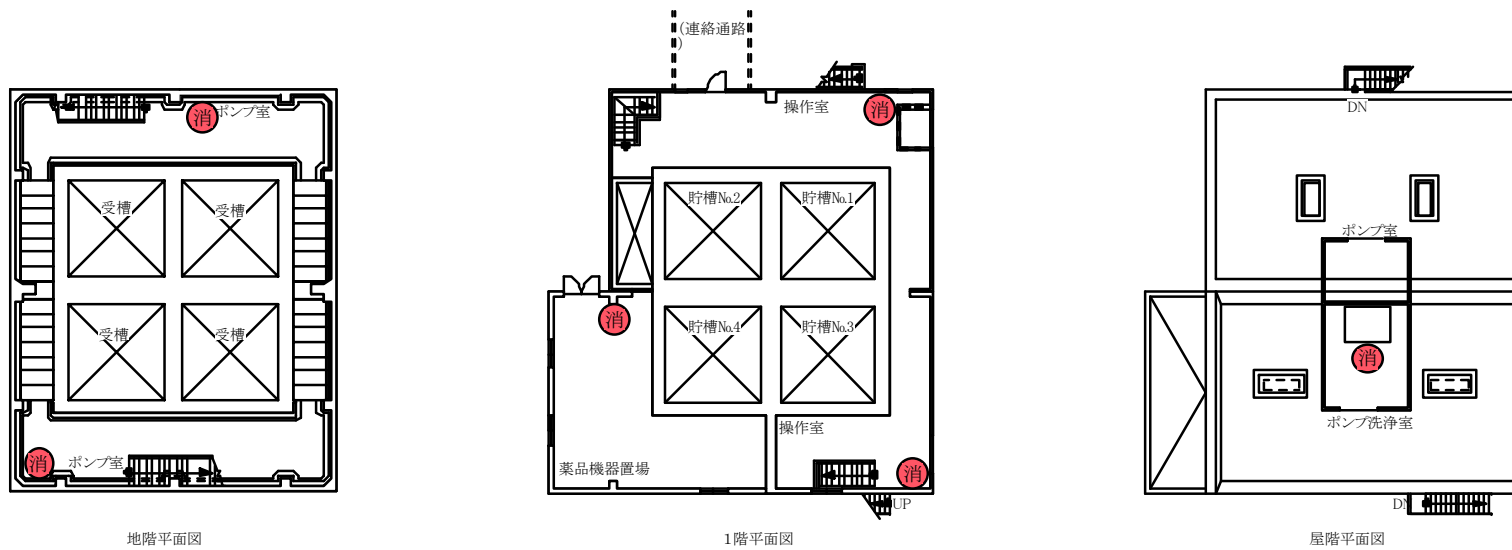


図 3 - 2 1 廃液貯留施設 II 平面図

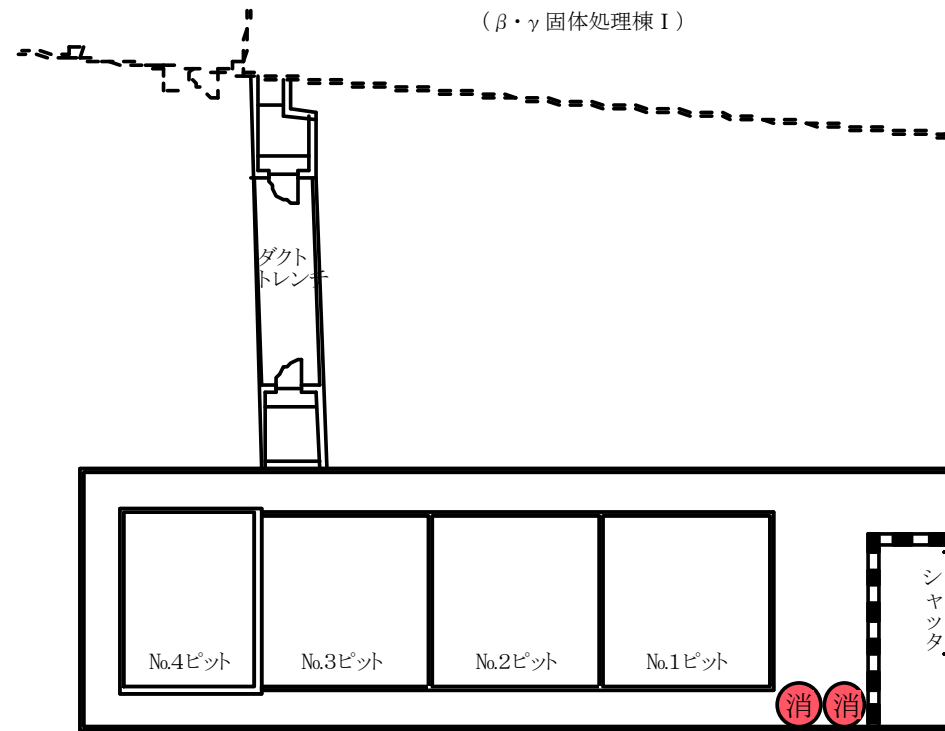


図 3 - 2 2 β ・ γ 一時格納庫 I 平面図

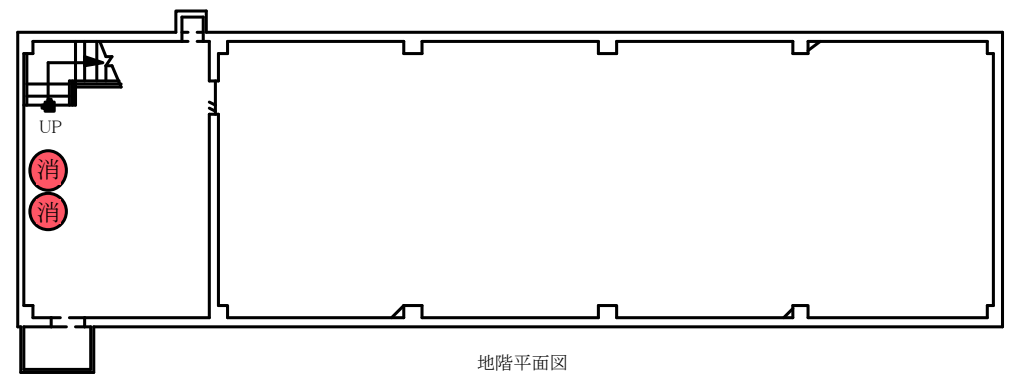
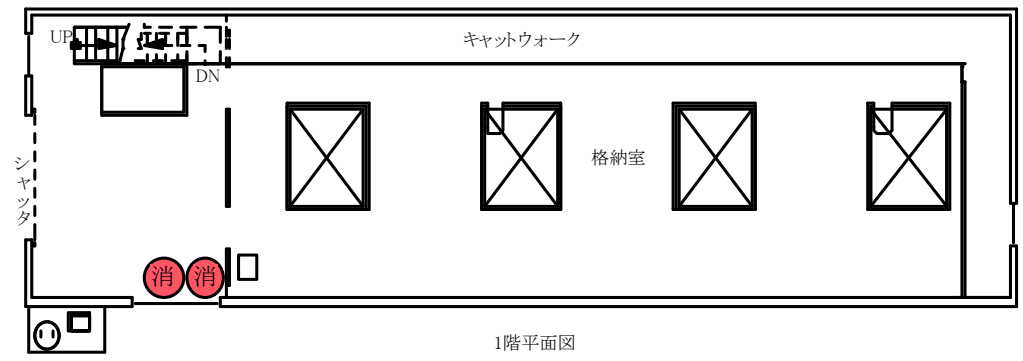


図 3 - 2 3 α 一時格納庫平面図

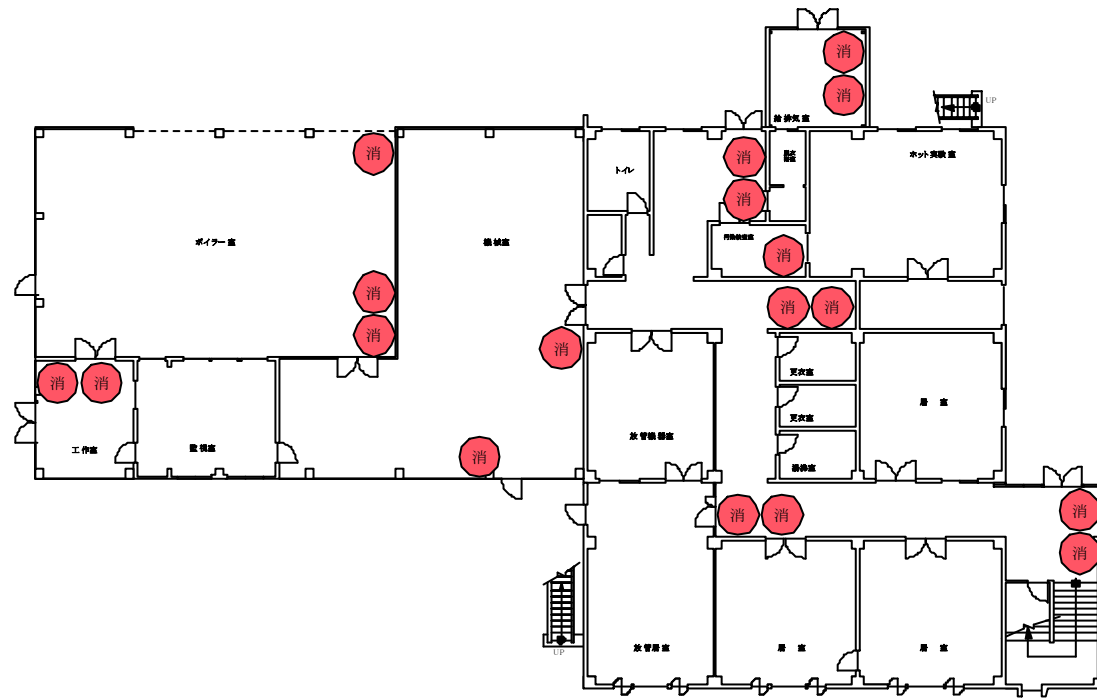


図 3 - 2 4 管理機械棟 1 階平面図

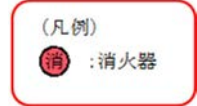
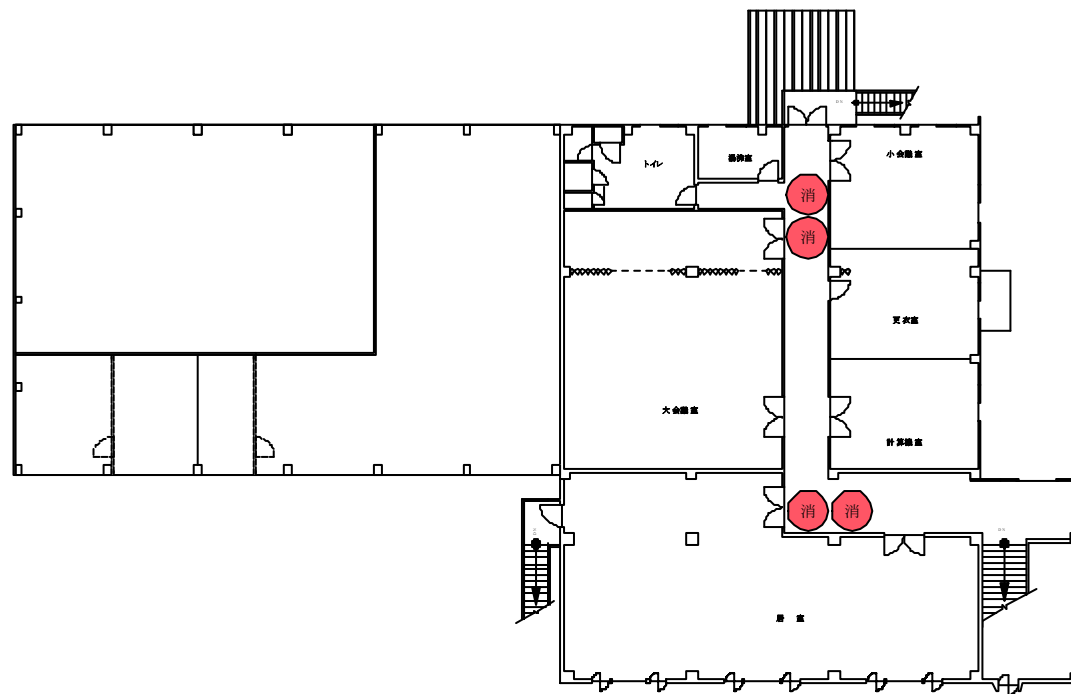


图 3 - 2 5 管理機械棟 2 階平面図

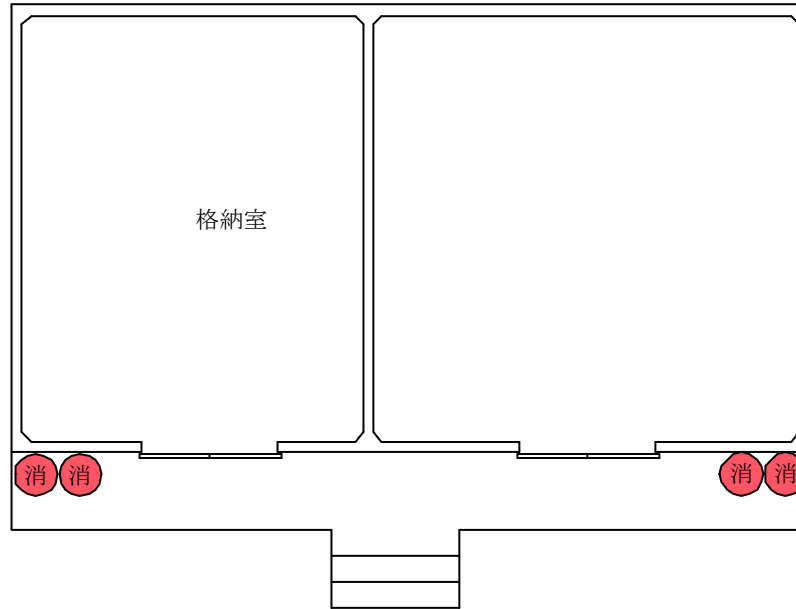


図 3 - 2 6 有機廃液一時格納庫平面図

4. 消火栓配置図

4.1 屋内消火栓

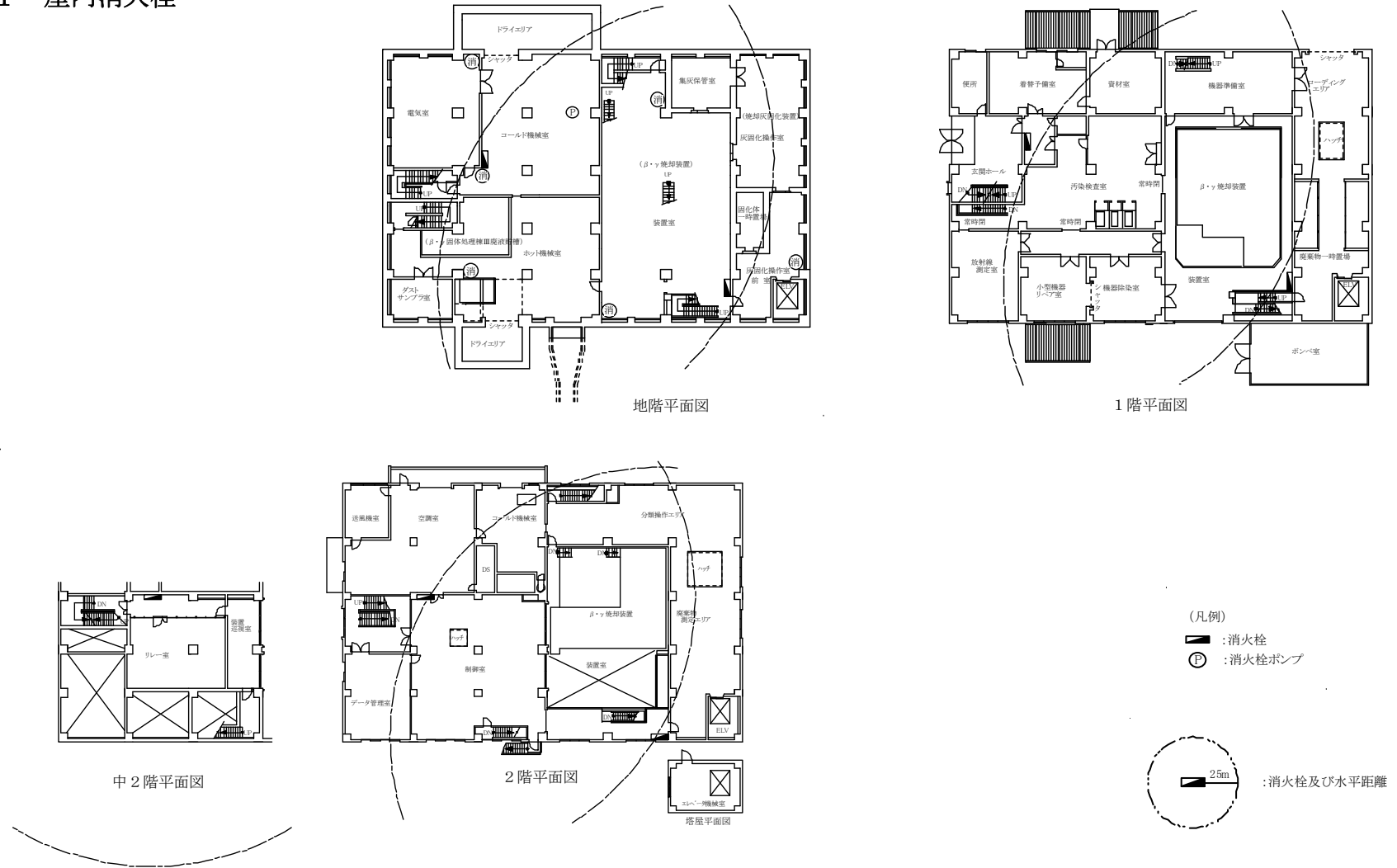
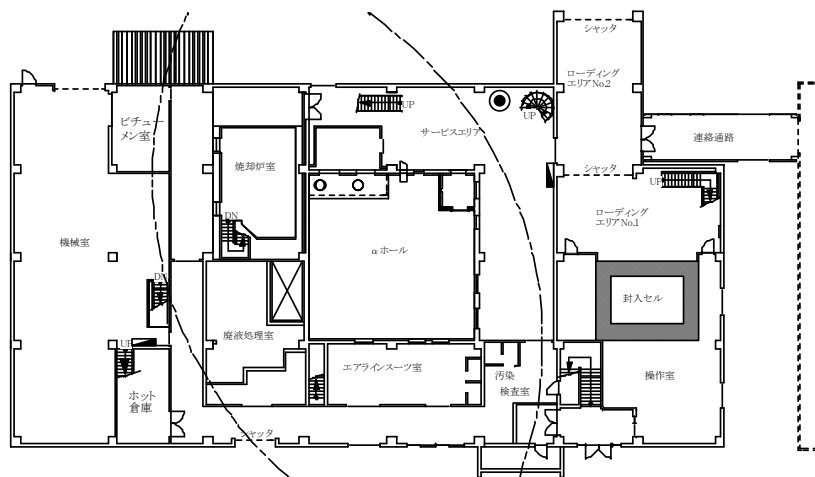
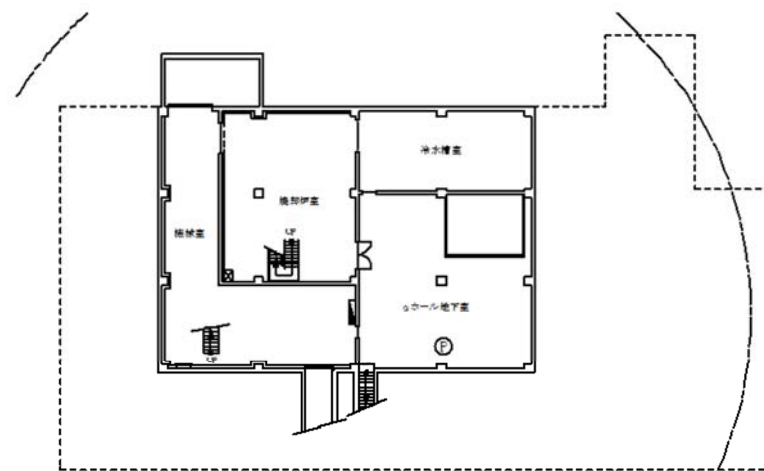


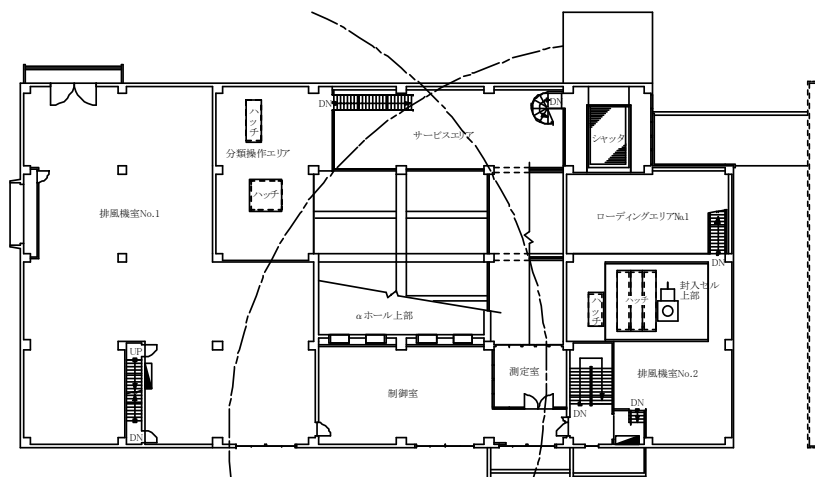
図4-1 $\beta \cdot \gamma$ 固体処理棟Ⅲ屋内消火栓配置図



1階平面図



地階平面図



2階平面図

(凡例)

- : 消火栓
- Ⓟ : 消火栓ポンプ

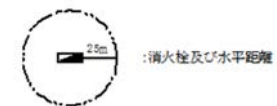


図4-2 α 固体処理棟 屋内消火栓配置図

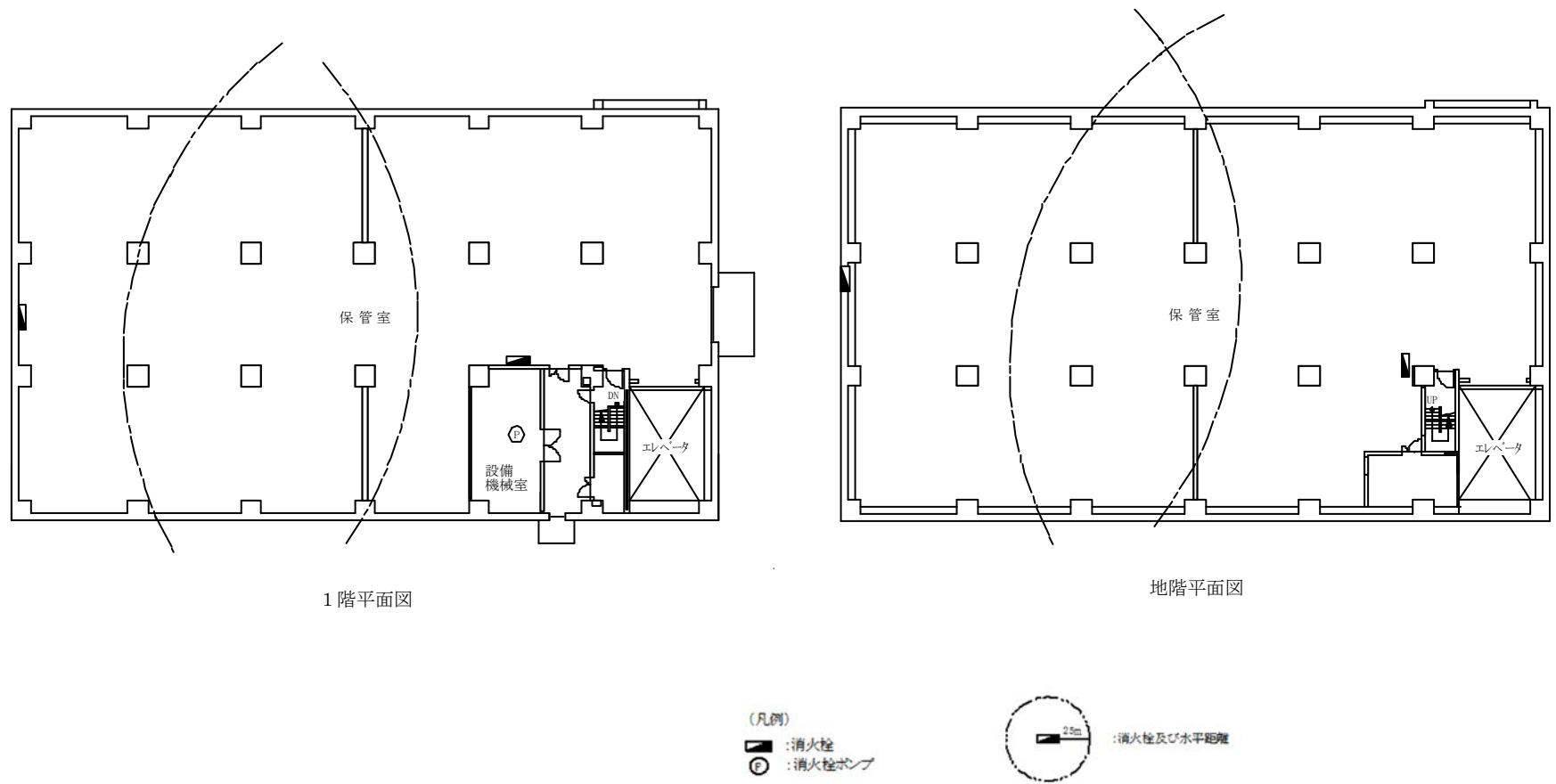


図4-3 固体集積保管場Ⅳ 屋外内消火栓配置図

4.2 屋外消火栓

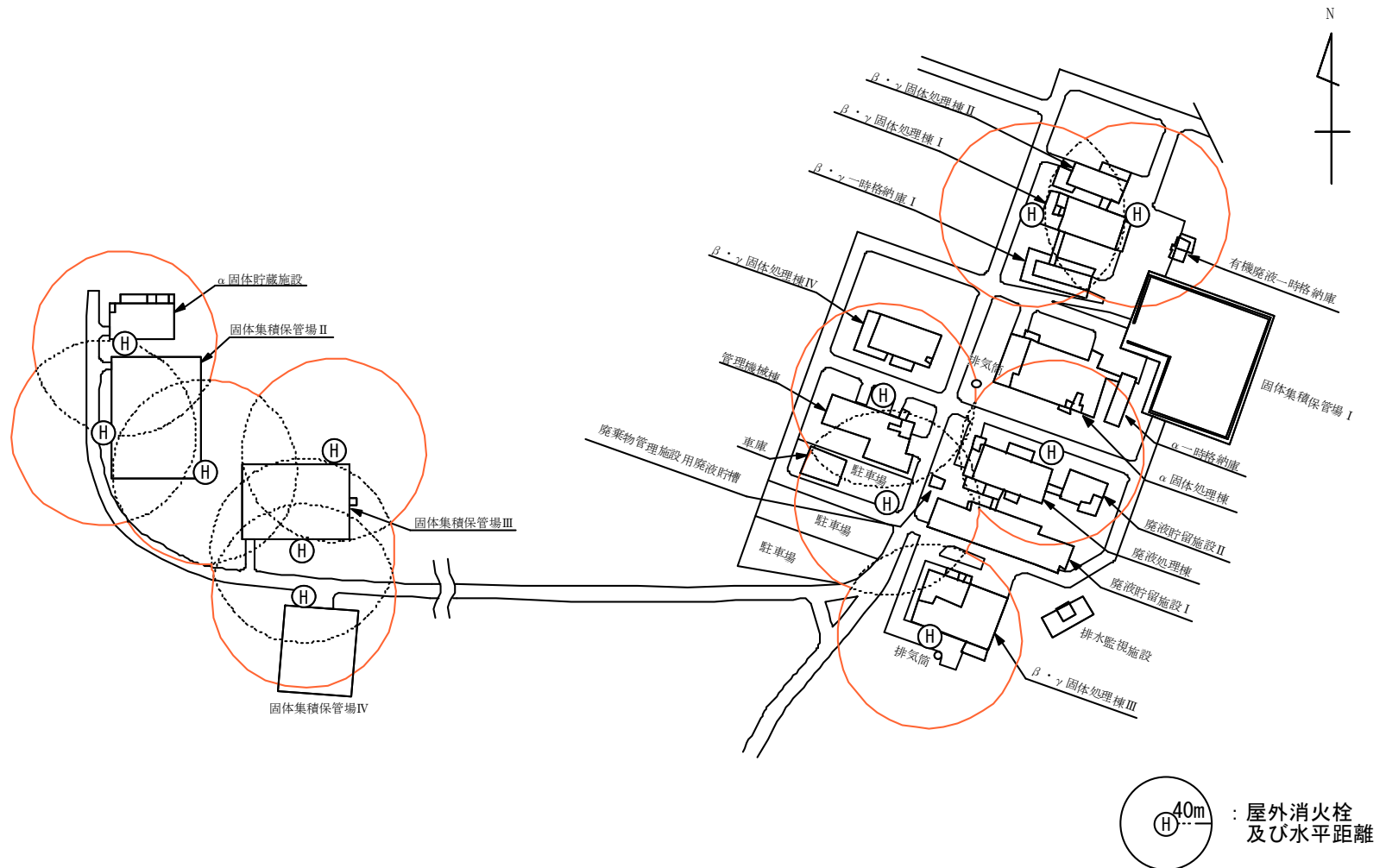


図 4 - 4 屋外消火栓配置図

5. 火災荷重評価リスト

施設名	部屋名	構造	延べ床面積 (m ²)	床面積 (m ²)	ケーブル物量 (制御室、電気室: 50kg/m ² 、それ以外: 30kg/m ²)	図書 (kg)	防護資材 (kg)	ケーブル発熱量 (KJ/kg)	セルローズ (KJ/kg)	ビニール (KJ/kg)	発熱量 (KJ)	火災荷重 (KJ/m ²)	等価時間 (h)	構造上の耐火時間 (h)	判定
廃液処理棟	汚染検査室	S	13.3	14	420	10	30	25.568	19.700	47.700	12366560	883326	0.973	1	OK
	作業室		467.3	468	14,040	100	100	25.568	19.700	47.700	365714720	781442	0.861	1	OK
	ホット機械室		49.5	50	1,500	50	10	25.568	19.700	47.700	39814000	796280	0.877	1	OK
	コールド機械室		36.5	37	1,110	50	10	25.568	19.700	47.700	29842480	806554	0.888	1	OK
	凝縮液貯槽室		31.8	32	960	50	10	25.568	19.700	47.700	26007280	812728	0.895	1	OK
	冷凍機室		20.9	21	630	50	10	25.568	19.700	47.700	17569840	836659	0.921	1	OK
	廃液蒸発装置 I 制御室		450.0	450	13,500	0	0	25.568	19.700	47.700	345168000	767040	0.845	1	OK
	廃液蒸発装置 II、化学処理装置制御室		35.1	36	1,080	50	10	25.568	19.700	47.700	29075440	807651	0.889	1	OK
	分析室		22.2	23	690	50	30	25.568	19.700	47.700	20057920	872083	0.960	1	OK
	計測室		13.4	14	420	50	10	25.568	19.700	47.700	12200560	871469	0.960	1	OK
セメント固化装置制御室	473.0	473	14,190	50	10	25.568	19.700	47.700	364271920	770131	0.848	1	OK		
廃棄物管理施設用廃液貯槽	廃棄物管理施設用廃液貯槽操作室	S	18.3	19	570	10	10	25.568	19.700	47.700	15247760	802514	0.884	1	OK
排水監視施設	操作室	RC	26.5	27	1,350	50	10	25.568	19.700	47.700	35978800	1332548	1.467	2	OK
β・γ 固体処理棟 I	作業準備室	S	32.8	33	990	50	10	25.568	19.700	47.700	26774320	811343	0.893	1	OK
	測定室		28.1	29	870	50	50	25.568	19.700	47.700	25614160	883247	0.973	1	OK
	装置室		399.6	400	12,000	50	50	25.568	19.700	47.700	310186000	775465	0.854	1	OK
	汚染検査室		18.1	19	570	50	30	25.568	19.700	47.700	16989760	894198	0.985	1	OK
	機械室		29.7	30	900	50	10	25.568	19.700	47.700	24473200	815773	0.898	1	OK
	資材室		44.0	44	720	50	10	25.568	19.700	47.700	19870960	451613	0.497	1	OK
β・γ 固体処理棟 II	機械室	S	56.0	56	1,680	50	10	25.568	19.700	47.700	44416240	793147	0.873	1	OK
	処理室		243.0	243	7,290	50	10	25.568	19.700	47.700	187852720	773056	0.851	1	OK
	油圧ユニット室		15.1	16	480	50	10	25.568	19.700	47.700	13734640	858415	0.945	1	OK
	コンクリート作業室		30.1	31	930	50	10	25.568	19.700	47.700	25240240	814201	0.897	1	OK
	固化処理作業室		36.0	37	1,110	50	10	25.568	19.700	47.700	29842480	806554	0.888	1	OK
	β・γ 一時格納庫 II		72.8	73	2,190	100	50	25.568	19.700	47.700	60348920	826698	0.910	1	OK
β・γ 固体処理棟 III	電気室	RC	79.5	80	4,000	50	10	25.568	19.700	47.700	103734000	1296675	1.428	2	OK
	コールド機械室		129.0	130	3,900	50	10	25.568	19.700	47.700	101177200	778286	0.857	2	OK
	装置室		228.8	229	6,870	50	10	25.568	19.700	47.700	177114160	773424	0.852	2	OK
	集灰保管室		23.2	24	720	50	10	25.568	19.700	47.700	19870960	827957	0.912	2	OK
	灰固化操作室		68.4	69	2,070	50	10	25.568	19.700	47.700	54387760	788228	0.868	2	OK
	固化体一時置き場		11.4	12	360	50	10	25.568	19.700	47.700	10666480	888873	0.979	2	OK
	廃固化操作室全室		68.1	69	2,070	50	10	25.568	19.700	47.700	54387760	788228	0.868	2	OK
	ホット機械室		164.6	165	4,950	50	10	25.568	19.700	47.700	128023600	775901	0.854	2	OK
	ダストサンブラ室		19.7	20	600	50	10	25.568	19.700	47.700	16802800	840140	0.925	2	OK
	ローディングエリア		71.5	72	2,160	100	50	25.568	19.700	47.700	59581880	827526	0.911	2	OK
	機器準備室		60.0	60	1,800	50	10	25.568	19.700	47.700	47484400	791407	0.872	2	OK
	汚染検査室		104.0	105	3,150	100	100	25.568	19.700	47.700	87279200	831230	0.915	2	OK
	機器除染室		34.7	35	1,050	50	10	25.568	19.700	47.700	28308400	808811	0.891	2	OK
	小型機器リペア室		31.8	32	960	100	50	25.568	19.700	47.700	28900280	903134	0.995	2	OK
	放射線測定室		44.5	45	1,350	100	50	25.568	19.700	47.700	38871800	863818	0.951	2	OK
	リレー室		60.1	61	3,050	50	10	25.568	19.700	47.700	79444400	1302367	1.434	2	OK
	装置監視室		26.7	27	810	50	10	25.568	19.700	47.700	22172080	821188	0.904	2	OK
	空調室		98.0	98	2,940	50	10	25.568	19.700	47.700	76631920	781958	0.861	2	OK
	分類操作エリア・廃棄物測定エリア		193.1	194	5,820	50	10	25.568	19.700	47.700	150267760	774576	0.853	2	OK
	制御室		167.1	168	8,400	50	10	25.568	19.700	47.700	216233200	1287102	1.417	2	OK
	データ管理室		43.5	44	1,320	50	10	25.568	19.700	47.700	35211760	800267	0.881	2	OK
	ポンプ室		49.9	50	1,500	50	10	25.568	19.700	47.700	39814000	796280	0.877	2	OK

(1/3)

施設名	部屋名	構造	延べ床面積 (m ²)	床面積 (m ²)	ケーブル物量 (制御室、電気室:50kg/m ² 、それ以外: 30kg/m ²)	図書 (kg)	防護資材 (kg)	ケーブル発熱量 (KJ/kg)	セルロース (KJ/kg)	ビニール (KJ/kg)	発熱量 (KJ)	火災荷重 (KJ/m ²)	等価時間 (h)	構造上の耐火時間 (h)	判定
β・γ 固体処理棟IV	固化処理作業室	S	209.4	210	6,300	200	100	25,568	19,700	47,700	169788400	808516	0.890	1	OK
	操作室		56.1	57	1,710	200	50	25,568	19,700	47,700	50046280	878005	0.967	1	OK
	汚染検査室		17.8	18	540	50	10	25,568	19,700	47,700	15268720	848262	0.934	1	OK
	貯蔵セルアイソレーションルーム		6.8	7	210	0	10	25,568	19,700	47,700	5846280	835183	0.920	1	OK
	分類セルアイソレーションルーム		7.7	8	240	0	10	25,568	19,700	47,700	6613320	826665	0.910	1	OK
	ローディングエリア		19.4	20	600	50	10	25,568	19,700	47,700	16802800	840140	0.925	1	OK
	ホット機械室		57.9	58	1,740	50	10	25,568	19,700	47,700	45950320	792247	0.872	1	OK
	コールド機械室		32.4	33	990	50	10	25,568	19,700	47,700	26774320	811343	0.893	1	OK
	空調機械室		37.0	37	1,110	50	10	25,568	19,700	47,700	29842480	806554	0.888	1	OK
α 固体処理棟	機械室	RC	104.0	105	3,150	50	10	25,568	19,700	47,700	82001200	780964	0.860	2	OK
	焼却炉室		89.9	90	2,700	50	10	25,568	19,700	47,700	70495600	783284	0.863	2	OK
	αホール地下室		119.4	120	3,600	50	10	25,568	19,700	47,700	93506800	779223	0.858	2	OK
	機械室		197.5	198	5,940	50	10	25,568	19,700	47,700	153335920	774424	0.853	2	OK
	サービスエリア		117.9	118	3,540	50	10	25,568	19,700	47,700	91972720	779430	0.858	2	OK
	ローディングエリアNo2		50.7	51	1,530	50	10	25,568	19,700	47,700	40581040	795707	0.876	2	OK
	ローディングエリアNo1		52.3	53	1,590	50	10	25,568	19,700	47,700	42115120	794625	0.875	2	OK
	操作室		49.8	50	1,500	50	10	25,568	19,700	47,700	39814000	796280	0.877	2	OK
	汚染検査室		89.1	90	2,700	200	100	25,568	19,700	47,700	77743600	863818	0.951	2	OK
	αホール		103.5	104	3,120	50	10	25,568	19,700	47,700	81234160	781098	0.860	2	OK
	エアインスーツ室		36.7	37	1,110	200	100	25,568	19,700	47,700	37090480	1002445	1.104	2	OK
	廃液処理室		56.3	57	1,710	50	10	25,568	19,700	47,700	45183280	792689	0.873	2	OK
	排風機室No2		107.2	108	3,240	50	10	25,568	19,700	47,700	84302320	780577	0.860	2	OK
	測定室		17.5	18	540	50	10	25,568	19,700	47,700	15268720	848262	0.934	2	OK
	制御室		88.2	89	4,450	200	100	25,568	19,700	47,700	122487600	1376265	1.516	2	OK
	分類操作エリア		74.2	75	2,250	50	10	25,568	19,700	47,700	58990000	786533	0.866	2	OK
排風機室No1	345.3	346	10,380	50	10	25,568	19,700	47,700	266857840	771265	0.849	2	OK		
固体集積保管場 I	保管場所	S	3017.7	3018	90,540	3,000	10	25,568	19,700	47,700	2374503720	786781	0.866	1	OK
固体集積保管場 II	保管場所	RC	2044.8	2045	61,350	50	10	25,568	19,700	47,700	1570058800	767755	0.845	2	OK
固体集積保管場 III	保管場所	RC	1456.5	1457	43,710	50	10	25,568	19,700	47,700	1119039280	768043	0.846	2	OK
固体集積保管場IV	保管室(地上階)	RC	1016.9	1017	30,510	50	10	25,568	19,700	47,700	781541680	768478	0.846	2	OK
	保管室(地下階)		966.6	967	29,010	50	10	25,568	19,700	47,700	743189680	768552	0.846	2	OK
	設備機械室		44.2	45	1,350	50	10	25,568	19,700	47,700	35978800	799529	0.880	2	OK
	エレベータ機械室		15.1	16	480	50	10	25,568	19,700	47,700	13734640	858415	0.945	2	OK
α 固体貯蔵施設	汚染検査室	S	17.5	18	540	50	10	25,568	19,700	47,700	15268720	848262	0.934	1	OK
	送風機室		18.7	19	570	50	10	25,568	19,700	47,700	16035760	843987	0.929	1	OK
	排風機室		54.7	55	1,650	50	10	25,568	19,700	47,700	43649200	793622	0.874	1	OK
	サンプリング室		19.7	20	600	50	10	25,568	19,700	47,700	16802800	840140	0.925	1	OK
	給気調整機室		31.9	32	960	50	10	25,568	19,700	47,700	26007280	812728	0.895	1	OK
	貯蔵室		541.9	542	16,260	50	10	25,568	19,700	47,700	417197680	769737	0.848	1	OK
	配管室#1		63.3	64	1,920	50	10	25,568	19,700	47,700	50552560	789884	0.870	1	OK
	配管室#2		63.3	64	1,920	50	10	25,568	19,700	47,700	50552560	789884	0.870	1	OK
	配管室#3		63.3	64	1,920	50	10	25,568	19,700	47,700	50552560	789884	0.870	1	OK
	配管室#4		63.3	64	1,920	50	10	25,568	19,700	47,700	50552560	789884	0.870	1	OK
	配管室#5		63.3	64	1,920	50	10	25,568	19,700	47,700	50552560	789884	0.870	1	OK
	配管室#6		63.3	64	1,920	50	10	25,568	19,700	47,700	50552560	789884	0.870	1	OK
	地階廊下		42.9	43	1,290	50	10	25,568	19,700	47,700	34444720	801040	0.882	1	OK

施設名	部屋名	構造	延べ床面積 (m ²)	床面積 (m ²)	ケーブル物量 (制御室、電気室: 50kg/m ² 、それ以外: 30kg/m ²)	図書 (kg)	防護資材 (kg)	ケーブル発熱量 (KJ/kg)	セルロース (KJ/kg)	ビニール (KJ/kg)	発熱量 (KJ)	火災荷重 (KJ/m ²)	等価時間 (h)	構造上の耐火時間 (h)	判定
廃液貯留施設 I	汚染検査室	S	35.8	36	1,080	50	10	25,568	19,700	47,700	29075440	807651	0.889	1	OK
	機械室		51.4	52	1,560	50	10	25,568	19,700	47,700	41348080	795155	0.876	1	OK
	廃液貯槽 1 (No.6)		92.3	93	2,790	50	10	25,568	19,700	47,700	72796720	782760	0.862	1	OK
	廃液貯槽 1 (No.4、5)、処理済廃液貯槽		165.3	166	4,980	50	10	25,568	19,700	47,700	128790640	775847	0.854	1	OK
	廃液貯槽 1 (No.1、2、3)		160.1	161	4,830	50	10	25,568	19,700	47,700	124955440	776121	0.855	1	OK
廃液貯留施設 II	地下1階通路	RC	27.0	27	810	50	10	25,568	19,700	47,700	22172080	821188	0.904	2	OK
	操作室		80.4	81	2,430	50	10	25,568	19,700	47,700	63592240	785089	0.865	2	OK
	倉庫		46.9	47	1,410	50	10	25,568	19,700	47,700	37512880	798146	0.879	2	OK
	ポンプ室		9.8	10	300	50	10	25,568	19,700	47,700	9132400	913240	1.006	2	OK
	ポンプ洗浄室		17.3	18	540	50	10	25,568	19,700	47,700	15268720	848262	0.934	2	OK
有機廃液一時格納庫	格納室	RC	20.6	21	630	50	10	25,568	19,700	47,700	17569840	836659	0.921	2	OK
β・γ一時格納庫 I	地上階全域	S	186.1	187	5,610	50	10	25,568	19,700	47,700	144898480	774858	0.853	1	OK
	No.1ピット		23.9	24	720	50	10	25,568	19,700	47,700	19870960	827957	0.912	1	OK
	No.2ピット		24.1	25	750	50	10	25,568	19,700	47,700	20638000	825520	0.909	1	OK
	No.3ピット		24.0	25	750	50	10	25,568	19,700	47,700	20638000	825520	0.909	1	OK
	No.4ピット		19.4	20	600	50	10	25,568	19,700	47,700	16802800	840140	0.925	1	OK
α一時格納庫	地下格納室	S	112.5	113	3,390	50	10	25,568	19,700	47,700	88137520	779978	0.859	1	OK
	地上格納室		140.6	141	4,230	50	10	25,568	19,700	47,700	109614640	777409	0.856	1	OK
	地下機械室		28.1	29	870	50	10	25,568	19,700	47,700	23706160	817454	0.900	1	OK
管理機械棟	ホット実験室	RC	42.6	43	1,290	50	10	25,568	19,700	47,700	34444720	801040	0.882	2	OK
	汚染検査室		7.9	8	240	50	10	25,568	19,700	47,700	7598320	949790	1.046	2	OK
	測定室		10.8	11	330	50	10	25,568	19,700	47,700	9899440	899949	0.991	2	OK

(3/3)

6. 火災防護対象リスト

施設区分		火災防護対象設備の選定フローでの見分け ○: yes 空欄: No		①	②	③	④	
				安全機能 (遮蔽機能)	安全機能 (閉じ込め機能)	廃棄物を保管又は貯蔵する 部屋、設備	対象外	
廃液処理棟	建家	建家					○	
		管理区域境界のさく、扉、壁					○	
		ジブクレーン					○	
	液体廃棄物の処理施設	廃液蒸発装置 I	蒸気室		○			
			カランドリア		○			
			強制循環ポンプ		○			
			蒸気圧縮機		○			
			濃縮液受槽		○			
			ピット		○			
			分析フード		○			
			主要配管					○
		化学処理装置*1	凝集沈澱槽					○
			排泥槽					○
			スラッジ貯槽					○
			砂ろ過塔					○
			堰・ピット					○
			主要配管					○
		廃液蒸発装置 II	蒸発缶		○			
			充填塔		○			
			凝縮器		○			
			濃縮液受槽		○			
			堰・ピット		○			
		セメント固化装置	周囲壁		○			
			主要配管					○
	凍結再融解槽*2						○	
	スラッジ槽*2						○	
	濃縮液槽			○				
	混練機			○				
	堰・ピット			○				
	計測制御系統施設	セメント固化装置計測制御設備*2					○	
	放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備					○
			手洗い設備					○
		放射線監視設備(屋内)	シャワー設備					○
放射線監視設備(屋外)			ハンドフットクロスモニタ					○
気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備	エリアモニタ					○	
		室内空気モニタ					○	
	排気口	ローカルサンプリング装置					○	
		排気モニタリング設備					○	
固体廃棄物の廃棄施設	排気浄化装置					○		
	排風機					○		
消防設備	ダクト					○		
	原動機					○		
	廃液処理棟保管廃棄設備					○		
電気設備	消火器					○		
	自動火災報知設備					○		
	安全避難通路					○		
通信連絡設備	電気設備					○		
	可搬型発電機3					○		
電巻対策設備	構内一斉放送設備					○		
	廃棄物管理施設内一斉放送設備					○		
電巻対策設備	ページング設備					○		
	所内内線設備					○		

施設区分				火災防護対象設備の選定フローでの見分け ○ : yes 空欄 : No				
				①	②	③	④	
				安全機能 (遮蔽機能)	安全機能 (閉じ込め機能)	廃棄物を保管又は貯蔵する 部屋、設備	対象外	
排水監視施設	建家	建家					○	
		管理区域境界のさく、扉、壁					○	
	液体廃棄物の処理施設	排水監視設備	貯槽本体(鉄筋コンクリート製貯槽)		○		○	
			主要配管(廃液貯槽 I の各貯槽及び処理済廃液貯槽の分岐バルブから、排水監視設備の貯槽内配管まで)				○	
			主要配管(排水監視設備の貯槽内配管から、一般排水溝との接続位置まで)				○	
			攪拌機				○	
	計測制御系統施設	排水監視設備計測設備				○		
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋外)	排水モニタリング設備				○	
	消防設備	消火器					○	
		自動火災報知設備					○	
	電気設備	電気設備					○	
		可搬型発電機 ⁷					○	
	通信連絡設備	構内一斉放送設備	構内一斉放送設備				○	
			廃棄物管理施設内一斉放送設備				○	
	ページング設備					○		
β ・ γ 固体処理棟 I	建家	建家					○	
		管理区域境界のさく、扉、壁					○	
		天井クレーン					○	
	固体廃棄物の処理施設	β ・ γ 圧縮装置 I	圧縮機(本締ラム)		○			
			圧縮機(仮締ラム)		○			
			圧縮機(ドラムリフタ)		○			
			圧縮機(安全保持機構)		○			
			分類用ボックス		○			
			油圧ユニット(原動機)				○	
	放射線管理施設	出入管理関係設備	廃棄物搬送設備				○	
			更衣設備				○	
			シャワー設備				○	
			手洗い設備				○	
			ハンドフットクロスモニタ				○	
			エリアモニタ				○	
	気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備	室内空気モニタ				○	
			ローカルサンプリング装置				○	
			放射線監視設備(屋外)	排気モニタリング設備				○
			排気浄化装置				○	
			排風機				○	
			原動機				○	
	固体廃棄物の廃棄施設	ダクト(排気口)					○	
	固体廃棄物の廃棄施設	β ・ γ 固体処理棟 I 保管廃棄設備					○	
	消防設備	安全避難通路	消火器				○	
			自動火災報知設備				○	
			安全避難通路				○	
	通信連絡設備	構内一斉放送設備	構内一斉放送設備				○	
			廃棄物管理施設内一斉放送設備				○	
			ページング設備				○	
			所内内線設備				○	

施設区分			火災防護対象設備の選定フローでの見分け ○ : yes 空欄 : No				
			① 安全機能 (遮蔽機能)	② 安全機能 (閉じ込め機能)	③ 廃棄物を保管又は貯蔵す る部屋、設備	④ 対象外	
β・γ 固体処理棟 II	建家	建家				○	
		管理区域境界のさく、扉、壁				○	
		天井クレーン				○	
	固体廃棄物の処理施設	β・γ 圧縮装置 II	圧縮機(本締ラム)		○		
			圧縮機(仮締ラム(1))		○		
			圧縮機(仮締ラム(2))		○		
			圧縮機(ドラムリフタ)		○		
			圧縮機(安全保持機構)		○		
			分類用ボックス		○		
			フィルタ破砕機		○		
			油圧ユニット(原動機)				○
			β・γ 圧縮装置 II 排気設備(排気浄化装置)		○		
			β・γ 圧縮装置 II 排気設備(排風機)		○		
	β・γ 圧縮装置 II 排気設備(原動機)		○				
	β・γ 圧縮装置 II 排気設備(ダクト)		○				
	固体廃棄物の受入れ施設	β・γ 一時格納庫 II	鉄筋コンクリート製ピット			○	
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋内)	エリアモニタ				○
			室内空気モニタ				○
			ローカルサンプリング装置				○
	放射線監視設備(屋外)	放射線監視設備(屋外)	排気モニタリング設備				○
			排気浄化装置				○
			排風機				○
	廃棄施設	管理区域系排気設備	排風機				○
			原動機				○
	ダクト(排気口)					○	
	固体廃棄物の廃棄施設	β・γ 固体処理棟 II 保管廃棄設備				○	
	消防設備	消火器	消火器				○
自動火災報知設備						○	
安全避難通路						○	
通信連絡設備	構内一斉放送設備	構内一斉放送設備				○	
		廃棄物管理施設内一斉放送設備				○	
		ページング設備				○	

(3/10)

施設区分			火災防護対象設備の選定フローでの見分け ○ : yes 空欄 : No				
			① 安全機能 (遮蔽機能)	② 安全機能 (閉じ込め機能)	③ 廃棄物を保管又は貯蔵する 部屋、設備	④ 対象外	
β・γ固体処理棟Ⅲ	建家	建家				○	
		管理区域境界のさく、扉、壁				○	
		天井クレーン				○	
固体廃棄物の処理施設	β・γ焼却装置	焼却炉		○			
		排ガス処理設備		○			
		廃棄物投入設備(固体廃棄物投入機)		○			
		焼却灰回収装置(焼却灰コンベア)		○			
		焼却灰回収装置(焼却灰充填室)		○			
		焼却灰固化装置(焼却灰供給装置(灰供給槽))		○			
		焼却灰固化装置(溶融炉)		○			
		焼却灰固化装置(除塵機)		○			
		焼却灰固化装置(フィルタ装置)		○			
		焼却灰固化装置(排ガスファン)		○			
		焼却炉圧力逃がし機構					○
		メンテナンス用フード					○
		エレベータ(廃棄物搬送用)					○
液体廃棄物の受入れ施設	有機溶媒貯槽	廃油タンク		○			
		堰				○	
		漏えい検知				○	
計測制御系統施設	β・γ焼却装置温度計測制御設備					○	
	β・γ焼却装置圧力計測制御設備					○	
放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備				○	
		手洗い設備				○	
		シャワー設備				○	
	放射線監視設備(屋内)	ハンドフットクロスモニタ					○
		エリアモニタ					○
		室内空気モニタ					○
		ローカルサンプリング装置					○
放射能測定設備					○		
放射線監視設備(屋外)	排気モニタリング設備					○	
気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備	排気浄化装置				○	
		排風機				○	
	β・γ固体処理棟Ⅲ排気筒	原動機					○
		ダクト					○
		貯留タンク(貯留タンク)		○			
β・γ固体処理棟Ⅲ廃液貯槽	貯留タンク(液位警報器)		○				
	廃液移送容器		○				
	堰		○				
固体廃棄物の廃棄施設	β・γ固体処理棟Ⅲ保管廃棄設備	漏えい検知				○	
		廃棄物貯蔵室			○		
電気設備	電気設備					○	
	可搬型発電機1					○	
消防設備	避雷設備					○	
	自動火災報知設備					○	
	消火設備(屋内消火栓設備)					○	
	消火設備(消火器)					○	
通信連絡設備	安全避難通路					○	
	槽内一斉放送設備					○	
	廃棄物管理施設内一斉放送設備					○	
	ベージング設備					○	
	所内内線設備					○	

施設区分			火災防護対象設備の選定フローでの見分け ○：yes 空欄：No					
			① 安全機能 (遮蔽機能)	② 安全機能 (閉じ込め機能)	③ 廃棄物を保管又は貯蔵す る部屋、設備	④ 対象外		
β・γ 固体処理棟Ⅳ	建家	建家				○		
		管理区域境界のさく、扉、壁				○		
		天井クレーン				○		
	固体廃棄物の処理施設	β・γ 封入設備	分類セル(セル本体)	○				
			分類セル(遮蔽扉)	○				
			分類セル(ガンマゲート)	○				
			セル内機器(圧縮機)		○			
			セル内機器(ティルト)		○			
			パッケージ取扱設備(容器移送台車)		○			
			パッケージ取扱設備(コンクリート充填装置)		○			
			パッケージ取扱設備(投入スリープ伸縮機構)		○			
			セル周辺機器(廃棄物移送用キャスク)		○			
			セル内機器(セル内クレーン)		○			
			セル内機器(インセルモニタ)		○			
	固体廃棄物の受入れ施設	β・γ 貯蔵セル	セル周辺機器(油圧ユニット)				○	
			貯蔵セル(セル本体)	○				
			貯蔵セル(遮蔽扉)	○				
			貯蔵セル(ガンマゲート)	○				
	計測制御系統施設	β・γ 封入設備圧力計測制御設備	セル内クレーン		○			
			インセルモニタ		○			
	放射線管理施設	β・γ 貯蔵セル圧力計測制御設備					○	
							○	
		出入管理関係設備	更衣設備					○
			シャワー設備					○
			手洗い設備					○
			ハンドフットクロスモニタ					○
	放射線監視設備(屋内)	エリアモニタ					○	
		室内空気モニタ					○	
	放射線監視設備(屋外)	ローカルサンプリング装置					○	
		排気モニタリング設備					○	
	気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備	排気浄化装置				○	
			排風機				○	
			ダクト(排気口)					○
		セル系排気設備	原動機					○
			排気浄化装置					○
			排風機					○
	固体廃棄物の廃棄施設	β・γ 固体処理棟Ⅳ保管廃棄設備	ダクト				○	
			原動機					○
	消防設備	消火設備	消火設備(消火器)				○	
			消火設備(ガス消火設備)				○	
自動火災報知設備							○	
安全避難通路							○	
通信連絡設備	構内一斉放送設備	廃棄物管理施設内一斉放送設備				○		
		ベージング設備				○		
		所内内線設備					○	
							○	

施設区分		火災防護対象設備の選定フローでの見分け ○ : yes 空欄 : No		①	②	③	④	
				安全機能 (遮蔽機能)	安全機能 (閉じ込め機能)	廃棄物を保管又は貯蔵する 部屋、設備	対象外	
α 固体処理棟	建家	建家					○	
		管理区域境界のさく、扉、壁					○	
		天井クレーン					○	
	固体廃棄物の処理施設	α 焼却装置	焼却炉		○			
			排ガス処理設備		○			
			廃棄物分類用ボックス		○			
			灰出しボックス		○			
			焼却炉圧力逃がし機構					○
		α ホール設備	α ホール		○			
			細断機		○			
			圧縮機		○			
			廃棄物投入ポート					○
			ホール内クレーン		○			
		α 封入設備	エアラインスーツ設備		○			
			油圧ユニット					○
			封入セル(セル本体)	○				
	封入セル(シヤへい扉)		○					
	封入セル(ゲート)		○					
	計測制御系統施設	α 焼却装置温度計測制御設備					○	
		α 焼却装置圧力計測制御設備					○	
		α ホール設備圧力計測制御設備					○	
		α 封入設備圧力計測制御設備					○	
	放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備				○	
			手洗い設備				○	
		放射線監視設備(屋内)	シャワー設備				○	
			ハンドフットクロスモニタ				○	
			エリアモニタ				○	
	放射線監視設備(屋外)	室内空気モニタ				○		
		ローカルサンプリング装置				○		
		排気モニタリング設備				○		
	気体廃棄物の廃棄施設	セル系排気設備	排気浄化装置				○	
			排風機				○	
			原動機				○	
		管理区域系排気設備	ダクト				○	
			排気浄化装置				○	
			排風機				○	
	固体廃棄物の廃棄施設	α 固体処理棟排気筒					○	
		α 固体処理棟保管廃棄設備					○	
	液体廃棄物の廃棄施設	α 固体処理棟予備処理装置	貯留タンク		○		○	
			液位警報器				○	
			化学処理タンク		○			
			ろ過器				○	
			ろ液タンク				○	
			フード		○			
	電気設備	予備電源設備					○	
		避雷設備					○	
	消防設備	自動火災報知設備					○	
屋内消火栓設備						○		
ガス消火設備						○		
消火器						○		
安全避難通路						○		
通信連絡設備	構内一斉放送設備					○		
	廃棄物管理施設内一斉放送設備					○		
	ページング設備					○		
		所内内線設備				○		

施設区分			火災防護対象設備の選定フローでの見分け ○ : yes 空欄 : No				
			① 安全機能 (遮蔽機能)	② 安全機能 (閉じ込め機能)	③ 廃棄物を保管又は貯蔵す る部屋、設備	④ 対象外	
固体集積保管場Ⅰ	建家	建家				○	
		管理区域境界のさく、扉、壁				○	
	管理施設	固体集積保管場Ⅰ	内部周囲壁(堅積保管設備)	○			
			遮蔽スラブ フォークリフト	○			
	消防設備	消火器				○	
		自動火災報知設備				○	
		安全避難通路				○	
	通信連絡設備	橋内一斉放送設備				○	
		廃棄物管理施設内一斉放送設備				○	
		ページング設備				○	
所内内線設備					○		
固体集積保管場Ⅱ	建家	建家	○			○	
		管理区域境界のさく、扉、壁				○	
	管理施設	固体集積保管場Ⅱ	ラック式横積保管設備			○	
			天井クレーン			○	
	消防設備	消火器				○	
		自動火災報知設備				○	
		安全避難通路				○	
	通信連絡設備	橋内一斉放送設備				○	
		廃棄物管理施設内一斉放送設備				○	
		ページング設備				○	
所内内線設備					○		
固体集積保管場Ⅲ	建家	建家	○			○	
		管理区域境界のさく、扉、壁				○	
	管理施設	固体集積保管場Ⅲ	パレット式堅積保管設備			○	
			ラック式横積保管設備 天井クレーン(天井走行式)			○	
	消防設備	消火器				○	
		自動火災報知設備				○	
		安全避難通路				○	
	通信連絡設備	橋内一斉放送設備				○	
		廃棄物管理施設内一斉放送設備				○	
		ページング設備				○	
所内内線設備					○		
固体集積保管場Ⅳ	建家	建家	○			○	
		管理区域境界のさく、扉、壁				○	
	管理施設	固体集積保管場Ⅳ	パレット式堅積保管設備			○	
			油圧エレベーター フォークリフト 天井クレーン			○	
	消防設備	消火器				○	
		自動火災報知設備				○	
		屋内消火栓設備				○	
	通信連絡設備	安全避難通路				○	
		橋内一斉放送設備				○	
		廃棄物管理施設内一斉放送設備				○	
ページング設備					○		
	所内内線設備				○		

(7/10)

施設区分			火災防護対象設備の選定フローでの見分け ○: yes 空欄: No					
			① 安全機能 (遮蔽機能)	② 安全機能 (閉じ込め機能)	③ 廃棄物を保管又は貯蔵す る部屋、設備	④ 対象外		
α 固体貯蔵施設	建家	建家					○	
		管理区域境界のさく、扉、壁					○	
	管理施設	α 固体貯蔵施設	堅孔式貯蔵設備	○				
			貯蔵孔内空気サンプリング設備					○
			天井クレーン					○
			サンプリングピット					○
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋内)	エリアモニタ					○
			排気モニタリング設備					○
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋外)	排気モニタ					○
								○
	気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備	排気浄化装置					○
			排風機					○
			原動機					○
			ダクト(排気口)					○
	固体廃棄物の廃棄施設	α 固体貯蔵施設保管廃棄設備					○	
	消防設備	消火器						○
		自動火災報知設備						○
電気設備	安全避難通路						○	
	可搬型発電機8						○	
通信連絡設備	避雷設備	避雷設備					○	
		所内線設備					○	
		構内一斉放送設備					○	
		廃棄物管理施設内一斉放送設備					○	
	ページング設備					○		
廃液貯留施設 I	建家	建家					○	
		管理区域境界のさく、扉、壁					○	
	液体廃棄物の処理施設	処理済廃液貯槽	鉄筋コンクリート製貯槽		○			
			主要配管(処理済廃液貯槽出口の分岐バルブから、排水監視設備の配管との接続位置にある分岐バルブの手前まで)					○
			主要配管(廃液受入関係)					○
			主要配管(処理装置関係)					○
			主要配管(廃棄物管理施設用廃液貯槽配管)					○
	液体廃棄物の受入れ施設	廃液貯槽 I	攪拌機					○
			平地下式鉄筋コンクリート製貯槽		○			
			主要配管(廃液貯槽 I から各系統)					○
			主要配管(廃液受入関係)常備系統配管		○			
			主要配管(処理装置関係)					○
	計測制御系統施設	廃液貯槽 I	主要配管(廃棄物管理施設用廃液貯槽配管)					○
			主要配管(タンクローリ受入れ配管)					○
			攪拌機					○
			堰		○			
			処理済廃液貯槽計測設備					○
放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備					○	
		手洗い設備					○	
		ハンドフットクロスモニタ					○	
		ローカルサンプリング装置					○	
		放射線監視設備(屋内)					○	
放射線管理施設	放射線監視設備(屋外)	排気モニタリング設備					○	
		排水モニタリング設備					○	
気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備	排気浄化装置					○	
		排風機					○	
		ダクト(排気口)					○	
固体廃棄物の廃棄施設	排気口					○		
固体廃棄物の廃棄施設	廃液貯留施設 I 保管廃棄設備					○		
消防設備	消火器						○	
	自動火災報知設備						○	
電気設備	安全避難通路						○	
	可搬型発電機5						○	
通信連絡設備	避雷設備	避雷設備					○	
		構内一斉放送設備					○	
		廃棄物管理施設内一斉放送設備					○	
	ページング設備					○		

施設区分			火災防護対象設備の選定フローでの見分け ○：yes 空欄：No	① 安全機能 (遮蔽機能)	② 安全機能 (閉じ込め機能)	③ 廃棄物を保管又は貯蔵する 部屋、設備	④ 対象外	
廃棄物管理施設用廃液貯槽	建家	建家					○	
		管理区域境界のさく、扉、壁					○	
	計測制御系統施設	廃棄物管理施設用廃液貯槽計測設備						○
		液体廃棄物の廃棄施設	廃棄物管理施設用廃液貯槽	鉄筋コンクリート製地下貯槽 主要配管(各廃液発生施設の配管の分岐バルブから、廃棄物管理施設用廃液貯槽内まで) 主要配管(廃棄物管理施設用廃液貯槽内の分岐バルブから、廃液貯槽Ⅰの分岐バルブまで)		○		○
	消防設備	消火器						○
		自動火災報知設備						○
	電気設備	電気設備						○
		可搬型発電機4						○
	通信連絡設備	構内一斉放送設備						○
		廃棄物管理施設内一斉放送設備 ページング設備						○
廃液貯留施設Ⅱ	建家	建家					○	
		管理区域境界のさく、扉、壁					○	
	液体廃棄物の受入れ施設	廃液貯槽Ⅱ	鉄筋コンクリート製貯槽(貯槽本体)	○				
			受槽		○			○
			攪拌装置					○
	計測制御系統施設	廃液貯槽Ⅱ計測設備	主要配管					○
			液位異常上昇検知 漏れ検知					○
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋内) 放射線監視設備(屋外)	エリアモニタ					○
			ローカルサンプリング装置					○
	気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備	排気モニタリング設備					○
			排気浄化装置					○
			排風機					○
	固体廃棄物の廃棄施設	廃液貯留施設Ⅱ保管廃棄設備	原動機					○
			ダクト(排気口)					○
	消防設備	消火器 自動火災報知設備						○
			安全避難通路					○
	電気設備	電気設備 可搬型発電機6						○
構内一斉放送設備							○	
通信連絡設備	廃棄物管理施設内一斉放送設備 ページング設備						○	
							○	
有機廃液一時格納庫 ¹³⁾	建家	建家					○	
		管理区域境界のさく、扉、壁					○	
	液体廃棄物の受入れ施設	有機廃液一時格納庫	格納室					○
			保管容器					○
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋内) 放射線監視設備(屋外)	ローカルサンプリング装置					○
			排気モニタリング設備					○
	気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備	排気浄化装置					○
			排風機					○
			原動機					○
	消防設備	自動火災報知設備						○
ダクト(排気口)							○	
通信連絡設備	構内一斉放送設備					○		

施設区分		火災防護対象設備の選定フローでの見分け ○：yes 空欄：No		① 安全機能 (遮蔽機能)	② 安全機能 (閉じ込め機能)	③ 廃棄物を保管又は貯蔵する 部屋、設備	④ 対象外	
β・γ一時格納庫 I	建家	建家					○	
	建家	管理区域境界のさく、扉、壁					○	
	固体廃棄物の受入れ施設	β・γ一時格納庫 I	鉄筋コンクリート造ビット			○		
	放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備					○
			手洗い設備					○
			サーベイメータ					○
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋内)	ローカルサンプリング装置					○
			管理区域系排気設備	ダクト(排気口)				○
	気体廃棄物の廃棄施設	β・γ一時格納庫 I 保管廃棄設備						○
	消防設備	消火器						○
			自動火災報知設備					○
			安全避難通路					○
通信連絡設備	構内一斉放送設備						○	
		廃棄物管理施設内一斉放送設備					○	
		ページング設備					○	
α一時格納庫	建家	建家					○	
	建家	管理区域境界のさく、扉、壁					○	
	固体廃棄物の受入れ施設	α一時格納庫	鉄筋コンクリート造地下格納室 鉄骨造地上格納室			○ ○		
	放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備					○
			手洗い設備					○
			サーベイメータ					○
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋内)	ローカルサンプリング装置					○
			放射線監視設備(屋外)	排気モニタリング設備				○
	気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備	排気浄化装置					○
			排風機					○
			原動機					○
	固体廃棄物の廃棄施設	α一時格納庫保管廃棄設備						○
消防設備	消火器						○	
		ガス消火設備					○	
		自動火災報知設備					○	
通信連絡設備	安全避難通路						○	
		構内一斉放送設備					○	
		廃棄物管理施設内一斉放送設備					○	
通信連絡設備	ページング設備						○	
							○	
							○	
管理機械棟	建家	建家					○	
	建家	管理区域境界のさく、扉、壁					○	
	液体廃棄物の処理施設	分析フード			○			
	計測制御系統施設	集中監視設備						○
			犬洗研究所主警報盤					○
	放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備					○
			手洗い設備					○
			ハンドフットクロスモニタ					○
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋内)	ローカルサンプリング装置					○
			個人管理用設備	個人線量計				○
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋外)	排気モニタリング設備					○
			管理区域系排気設備	排気浄化装置				○
気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備	排風機					○	
固体廃棄物の廃棄施設	管理機械棟保管廃棄設備	ダクト(排気口)					○	
消防設備	消火器						○	
		自動火災報知設備					○	
		屋外消火栓					○	
電気設備	安全避難通路						○	
		電気設備					○	
		可搬型発電機2					○	
通信連絡設備	構内一斉放送設備						○	
		廃棄物管理施設内一斉放送設備					○	
		ページング設備					○	
通信連絡設備	加入電話設備						○	
		所内内線設備					○	

*1：化学処理装置については、使用を停止する。

*2：セメント固化装置については、凍結再融解槽及びスラッジについて使用を停止する。また、主要配管及びセメント固化装置計測制御設備について一部を使用を停止する。

*3：有機廃液一時格納庫については、使用を停止する。

7. 火災源配置図

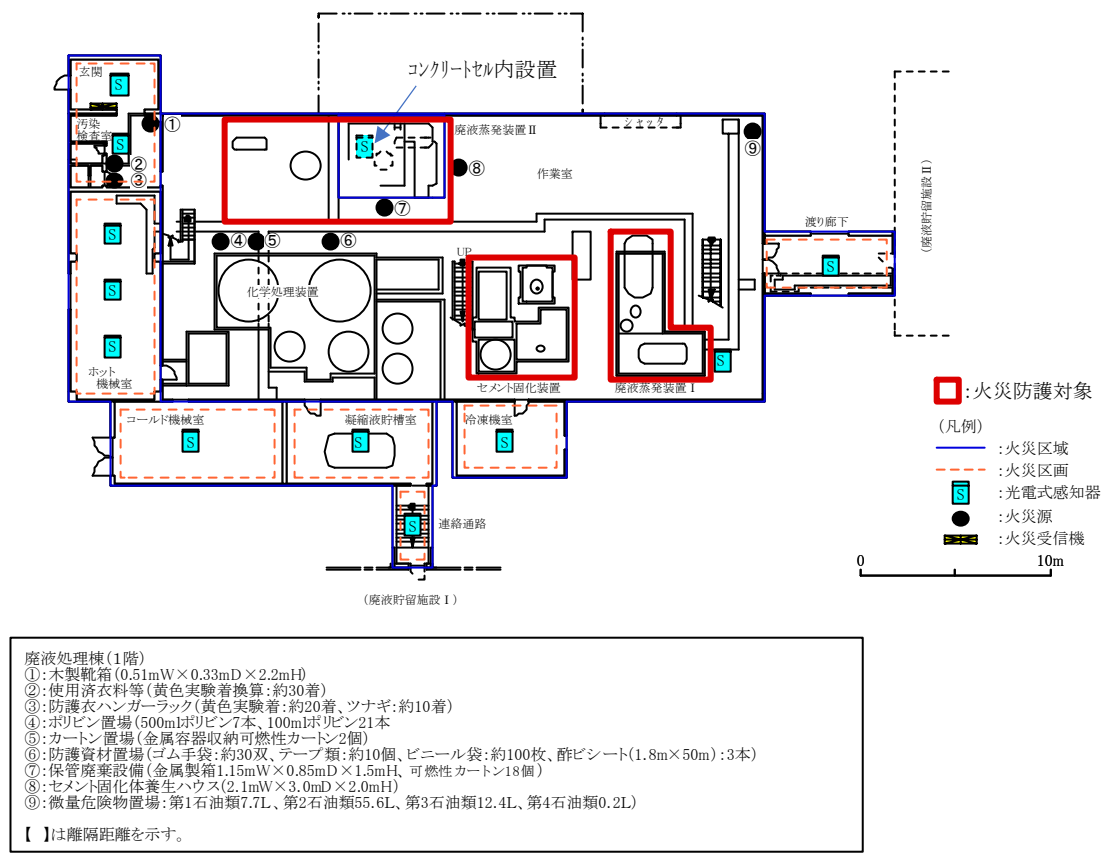
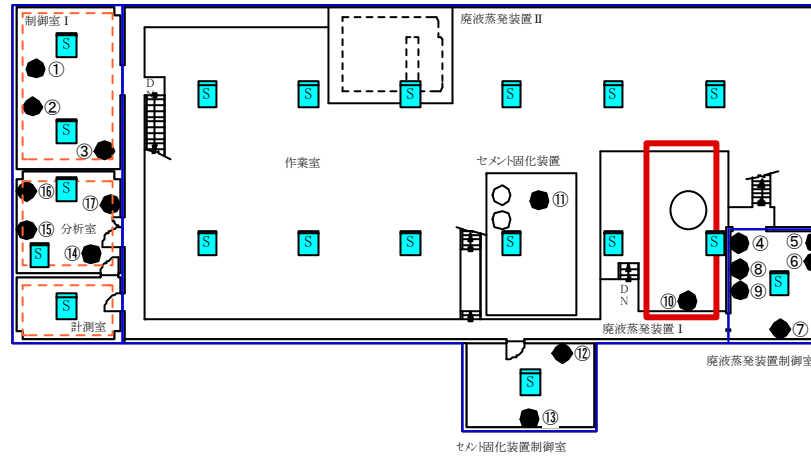


図5-1 廃液処理棟1階平面図及び可燃物配置図



□ : 火災防護対象

(凡例)

— : 火災区域

- - - : 火災区画

■ : 光電式感知器

● : 火災源

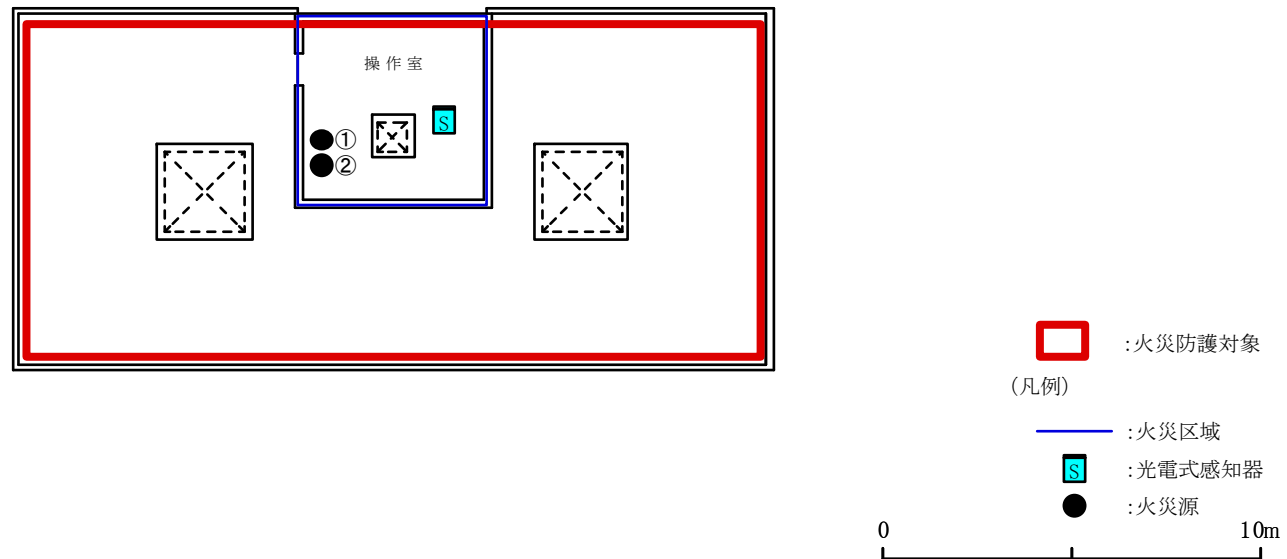
0 10m

廃液処理棟(2階)

- ①: 金属キヤビネット(0.45mW×0.62mD×1.4mH)内にファイル、チャート紙を収納(5cmファイル換算:約15冊)
- ②: 書類:5cmファイル約3冊相当
- ③: 金属キヤビネット(0.45mW×0.62mD×1.4mH)内にファイル、チャート紙を収納(5cmファイル換算:約20冊)
- ④: 金属キヤビネット(0.45mW×0.62mD×1.4mH)内にファイル、チャート紙を収納(5cmファイル換算:約10冊)
- ⑤: 金属キヤビネット(0.88mW×0.36mD×1.8mH)内にファイル等を収納(5cmファイル換算:約25)
- ⑥: 金属キヤビネット(0.88mW×0.36mD×1.8mH)内に段ボール箱収納予備品(約10個)
- ⑦: 木箱(0.8mW×0.45mD×0.6mH)内に装着予備品を収納
- ⑧: 木箱(0.8mW×0.45mD×0.6mH)内に装着予備品を収納
- ⑨: 書類:5cmファイル約4冊相当
- ⑩: カートン置場(金属容器収納可燃性カートン2個)
- ⑪: セメント装置養生ハウス(1.25mW×1.2mD×2.0mH)
- ⑫: 書類:5cmファイル約1冊相当
- ⑬: 金属キヤビネット(0.88mW×0.36mD×1.8mH)×2台内にファイル等を収納(10cmファイル約60冊相当)
- ⑭: 防護資材置場(ゴム手袋:約30双、布手:約30双)
- ⑮: 木製実験台(3.6mW×0.75mD×1.4mH)
- ⑯: 保管廃棄設備(金属製箱0.7mW×0.37mD×0.85mH)
- ⑰: カートン置場(金属容器収納可燃性カートン2個)

【 】は離隔距離を示す。

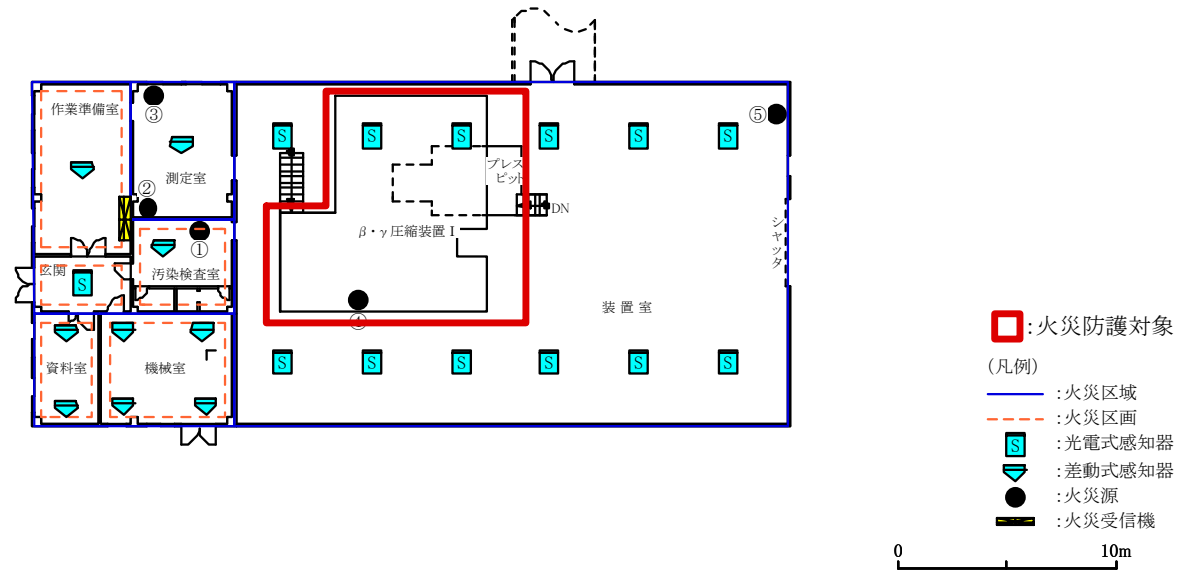
図5-2 廃液処理棟2階平面図及び可燃物配置図



排水監視施設

- ①: 防護資材置場(プラスチック容器 0.4mW×0.55mD×0.33mH内に、ゴム手袋・布手:各10双、ウエス:約1束、テープ類:約10個)
 ②: 書類(3cmファイル1冊相当)

図 5 - 3 排水監視施設平面図及び可燃物配置図



- β・γ 個体処理棟 I
- ①: 防護衣棚 (0.90mW×0.38mD×1.7mH 鋼製) (特殊実験衣12着、黄色実験衣11着、軍足20足、布帽70個);【4m】
 - ②: 防護資材棚 (0.90mW×0.48mD×1.80mH 鋼製) (ゴム手60双、布手30双、タイベック10着、シューカバー20足、空カートン40個、ウエス30枚、ポリ小袋30枚、ポリ中袋50枚、テープ10巻);【5m】
 - ③: 机 (0.90mW×0.60mD×0.65mH 鋼製、3個) (スミヤろ紙700枚、サッサ30枚、タグ50枚、10cmファイル×1相当);【10m】
 - ④: 廃棄物置場 (1.255mW×1.420mD×1.65mH 鋼製、5月末現在の保管量 可燃性カートン12個);【2m】
 - ⑤: 清掃用具箱 (0.6mW×0.515mD×1.785mH 鋼製、モップ5本、ほうき5本)

図5-4 β・γ 固体処理棟 I 平面図及び可燃物配置図

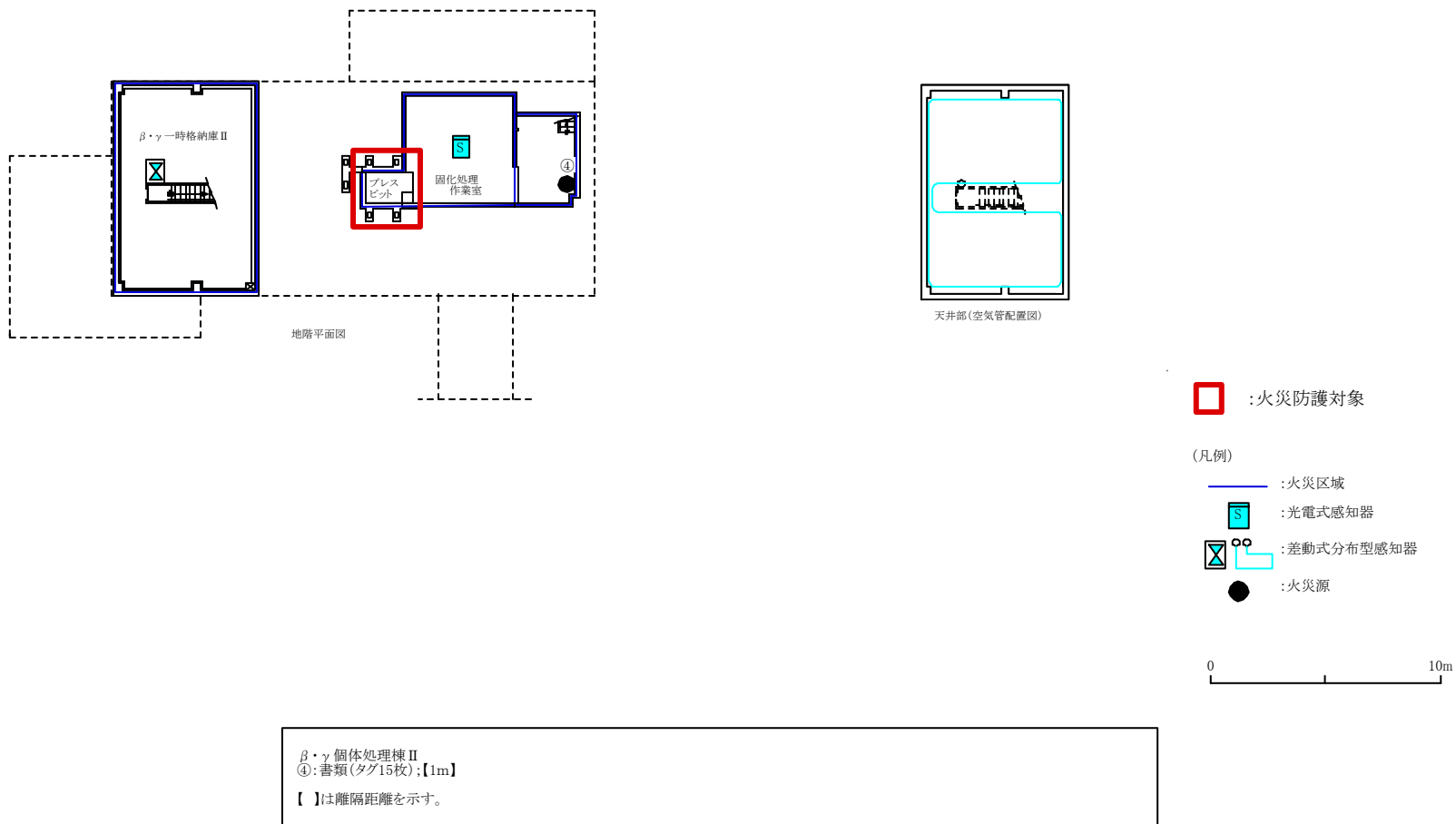
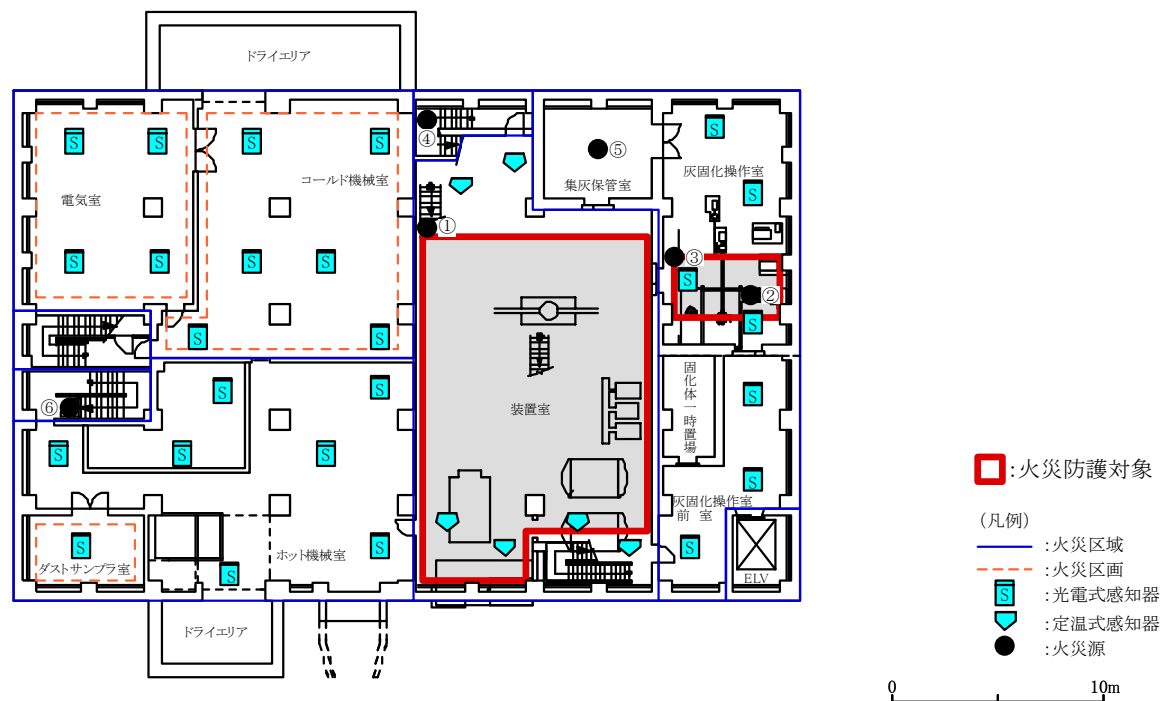
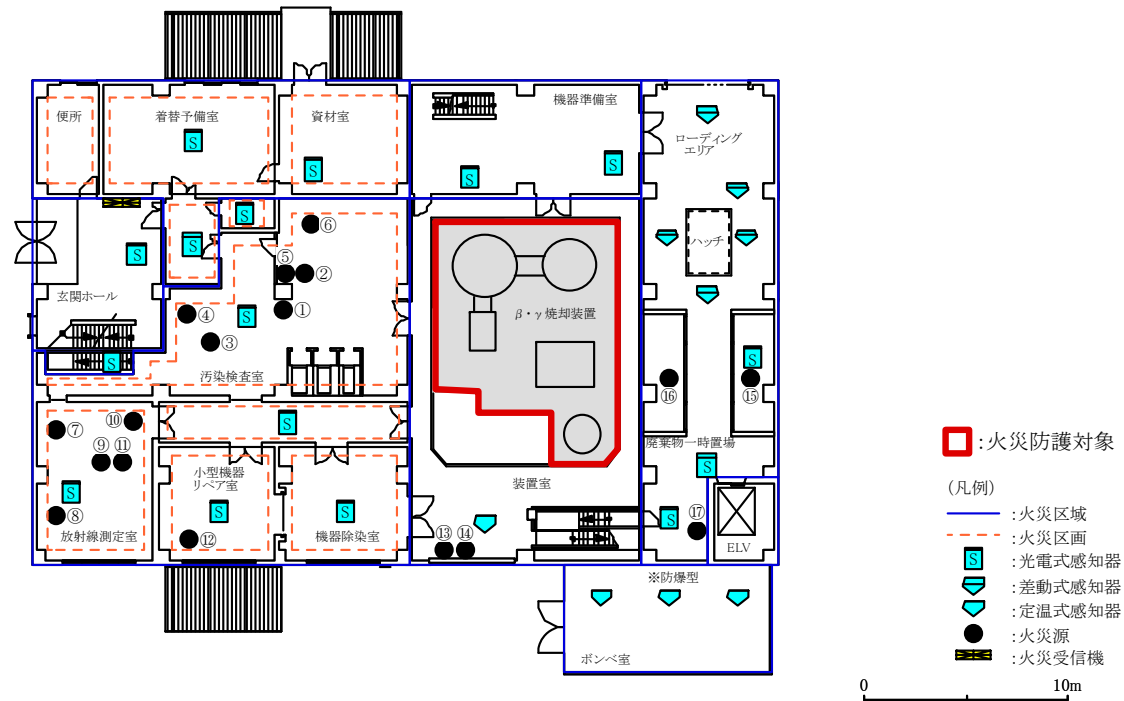


図5-6 β・γ 固体処理棟Ⅱ (β・γ 一時格納庫Ⅱ) 地階平面図及び可燃物配置図



- β・γ 固体処理棟Ⅲ(地階)
- ①: 資材置場(ゴム手袋、ポリ小袋、ポリ中袋、ポリ大袋、テープ類、サッサ):【1m】
 - ②: 資材置場(ポリ内袋(ガラ用)、ポリ外袋(ガラ用)):【1m】
 - ③: 資材置場(0.9mW×0.4mD×0.9mH 鋼製、バッテリー液、ホース、ポリ瓶):【1m】
 - ④: 資材置場(ジャバラホース):【4m】
 - ⑤: 集灰室上部資材置場(PVCバッグ、ダンボール):【4m】
 - ⑥: 放管資材類倉庫(ホース、計器等):【4m】
- 【 】は離隔距離を示す。

図5-7 β・γ 固体処理棟Ⅲ地階平面図及び可燃物配置図



- β・γ 固体処理棟Ⅲ (1階)**
- | | |
|--|---|
| <p>①: 作業衣収納箱 (0.9mW×0.45mD×2.5mH 鋼製、ワンピース10着):【7m】</p> <p>②: 資材置場 (1.8mW×0.52mD×1.75mH 鋼製、布手70双、ゴム手袋50双、帽子20枚、ポリ小袋30枚、ポリ中袋200枚、ポリ大袋200枚、シュカパー40足、タイベック10着、オーバーシューズ20足、腕カバー50双、テープ40巻、ペール缶用内袋100枚、ペール缶用外袋20枚、アノラック(上)50着、アノラック(下)30着、マスク用フィルタ20個、サッサ50枚、ウェス40枚):【6m】</p> <p>③: 実験衣置場(実験衣10着):【10m】</p> <p>④: 実験衣置場(実験衣18着):【10m】</p> <p>⑤: 資材置場(空カートン30個):【6m】</p> <p>⑥: ワンピース等置場(ワンピース50着、下着200着、布手200双、軍足100枚、帽子100枚):【6m】</p> <p>⑦: 薬品置場 (1.75mW×0.4mD×1.8mH 鋼製):【18m】</p> | <p>⑧: 2cmファイル×4冊 (Ge測定用):【20m】</p> <p>⑨: 資材等 (スマヤろ紙、サッサ、革手、3cmファイル×4冊相当) (放管Ge測定器用):【17m】</p> <p>⑩: 放管微量危険物 (0.9mW×0.4mD×1.8mH 鋼製):【14m】</p> <p>⑪: チャート紙(厚さ12cm) (液シン分析装置用):【14m】</p> <p>⑫: 資材棚 (1.8mW×0.5mD×1.8mH 鋼製、ダンボール35cm×3個):【14m】</p> <p>⑬: 焼却装置用資材置場 (0.9mW×0.5mD×1.8mH 鋼製、酢ビ、フレドン、ホース):【10m】</p> <p>⑭: 焼却装置用資材棚 (1.8mW×0.5mD×1.8mH 鋼製、ホース、テープ、布):【10m】</p> <p>⑮: 廃棄物貯蔵室 (可燃性カートン、チャコール):【2m】</p> <p>⑯: 廃棄物貯蔵室 (可燃性カートン、チャコール):【2m】</p> <p>⑰: 吊具置場 (1.8mW×0.5mD×1.8mH 鋼製、ナイロンスリング、ホース):【10m】</p> |
|--|---|
- 【 】は離隔距離を示す。

図5-8 β・γ 固体処理棟Ⅲ 1階平面図及び可燃物配置図

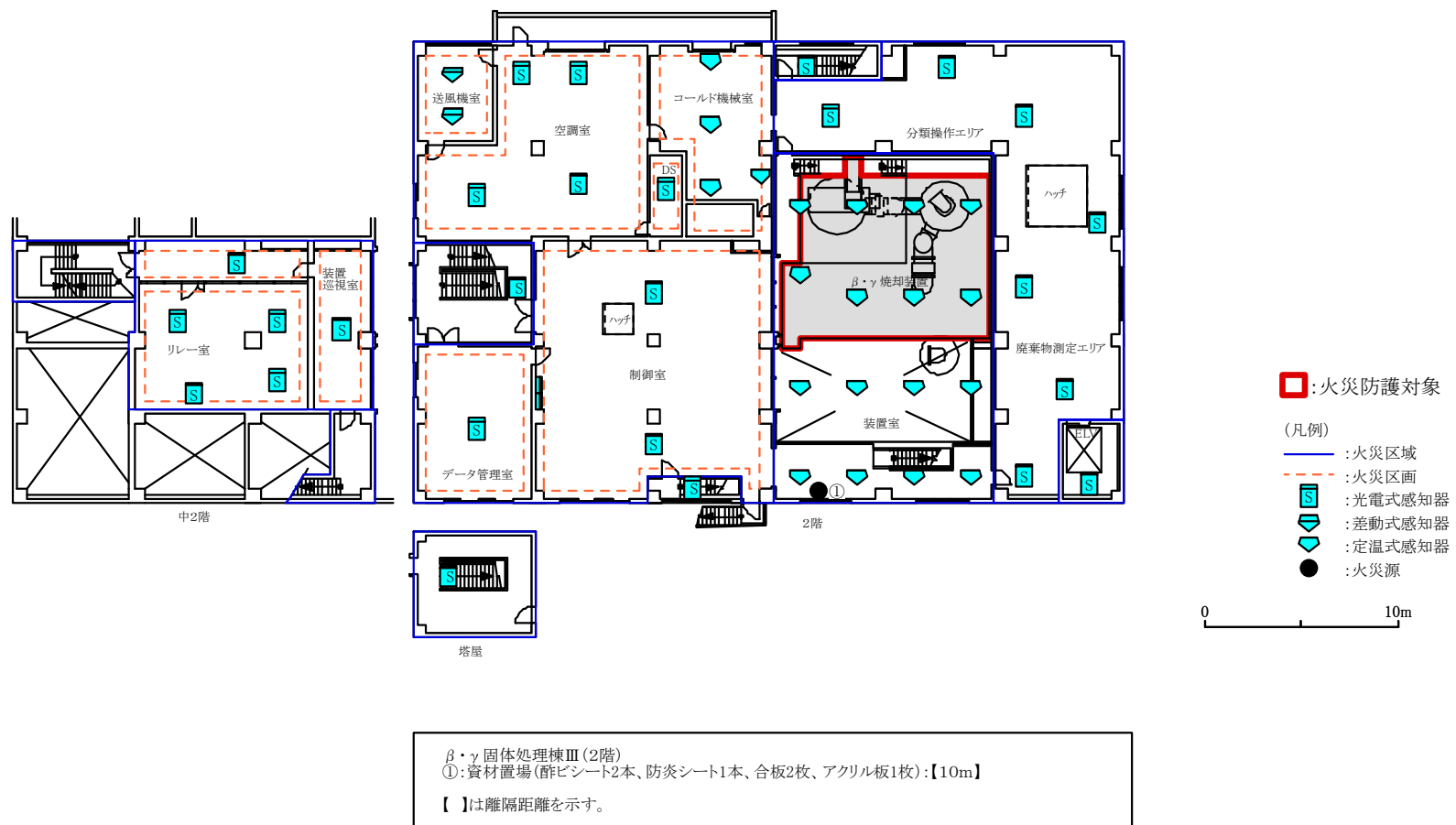
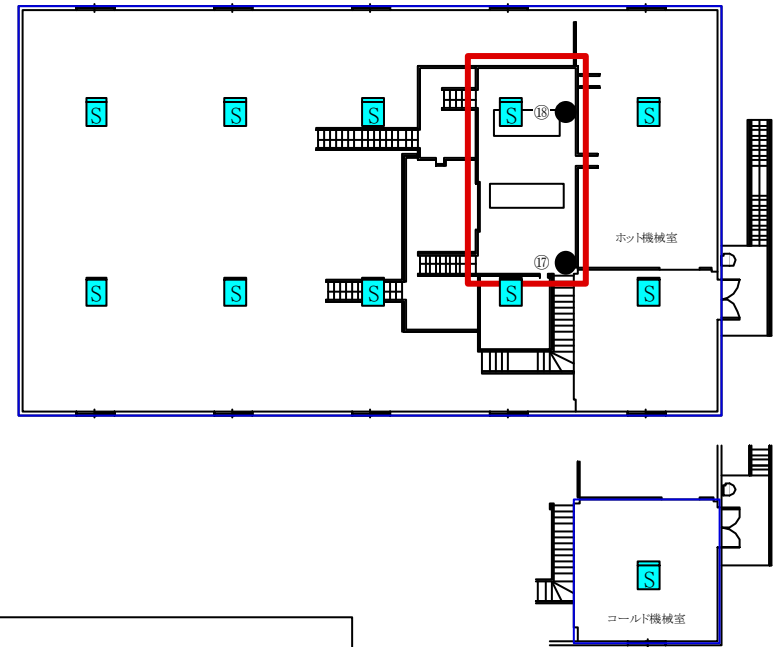
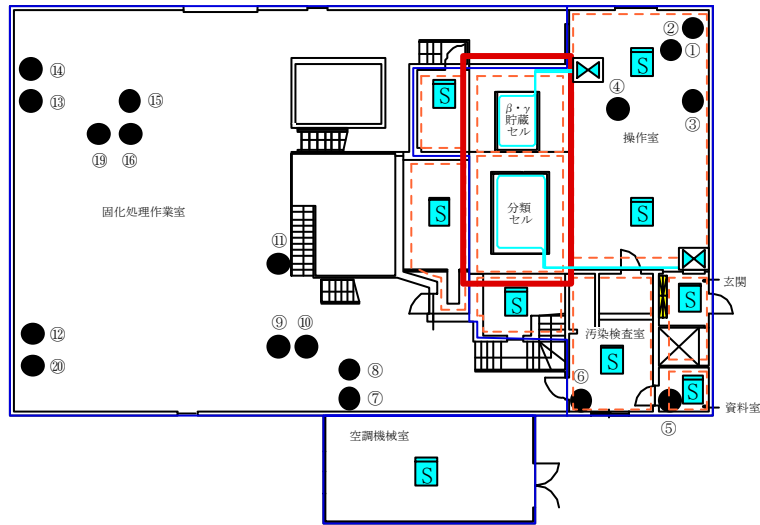


図5-9 β・γ 固体処理棟Ⅲ 2階及び中2階平面図及び可燃物配置図



- β・γ 個体処理棟IV
- ①:10cmファイル×30冊相当;【4m】
 ②:10cmファイル×5冊相当、記録票500枚、ソファー1客;【3m】
 ③:10cmファイル×25冊相当、記録票300枚;【4m】
 ④:10cmファイル×3冊相当;【2m】
 ⑤:資材置場(布手100双、布帽60枚、オーバーシューズ200足、シューカバー20足、軍足100足、タイベック20枚、下着70着、ポリ小袋500枚、ポリ中袋100枚、ポリ大袋100枚、テープ20巻);【5m】
 ⑥:黄色実験衣8着、白ワンピース8着、アルバス2個;【4m】
 ⑦:5cmファイル×1冊、軍手30双、スマヤろ紙100枚、タグ15枚、テープ16巻、ペンコット200枚;【5m】
 ⑧:ボール4本;【4m】
 ⑨:ボール4本;【4m】
 ⑩:廃棄物置場(鋼製)
 ⑪:資材置場:スマヤろ紙45枚、サッサ10枚;【1m】
- ⑫:資材置場:長靴10足、アノラック(下)50着、タイベック10着、シューカバー100足、腕カバー70双、アルバス1個、テープ7巻);【12m】
 ⑬:資材置場:PPロープ200m×1個、革手10双;【13m】
 ⑭:吊具置場:ナイロンスリング3本;【13m】
 ⑮:ボール4本;【12m】
 ⑯:枕木3本;【12m】
 ⑰:資材置場(枕木2本、サッサ200枚、ポリ小袋20枚、ポリ中袋50枚、テープ2巻、酢ビシート5本;【1m】
 ⑱:資材置場(ポリ大袋200枚、酢ビシート3本、テープ4巻、ウエス10枚);【2m】
 ⑲:少量未満危険物置場(第一石油類10個、第三石油類1個、第四石油類1個);【12m】
 ⑳:清掃用具置場(ほうき6本、モップ2本);【13m】
 ㉑:資材置場(酢ビシート4本);【4m】
- 【 】は離隔距離を示す。

□ : 火災防護対象

- (凡例)
- : 火災区域
 - - - : 火災区画
 - : 光電式感知器
 - : 差動式分布型感知器
 - ⚡ : 火災受信機
 - : 火災源

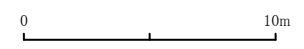
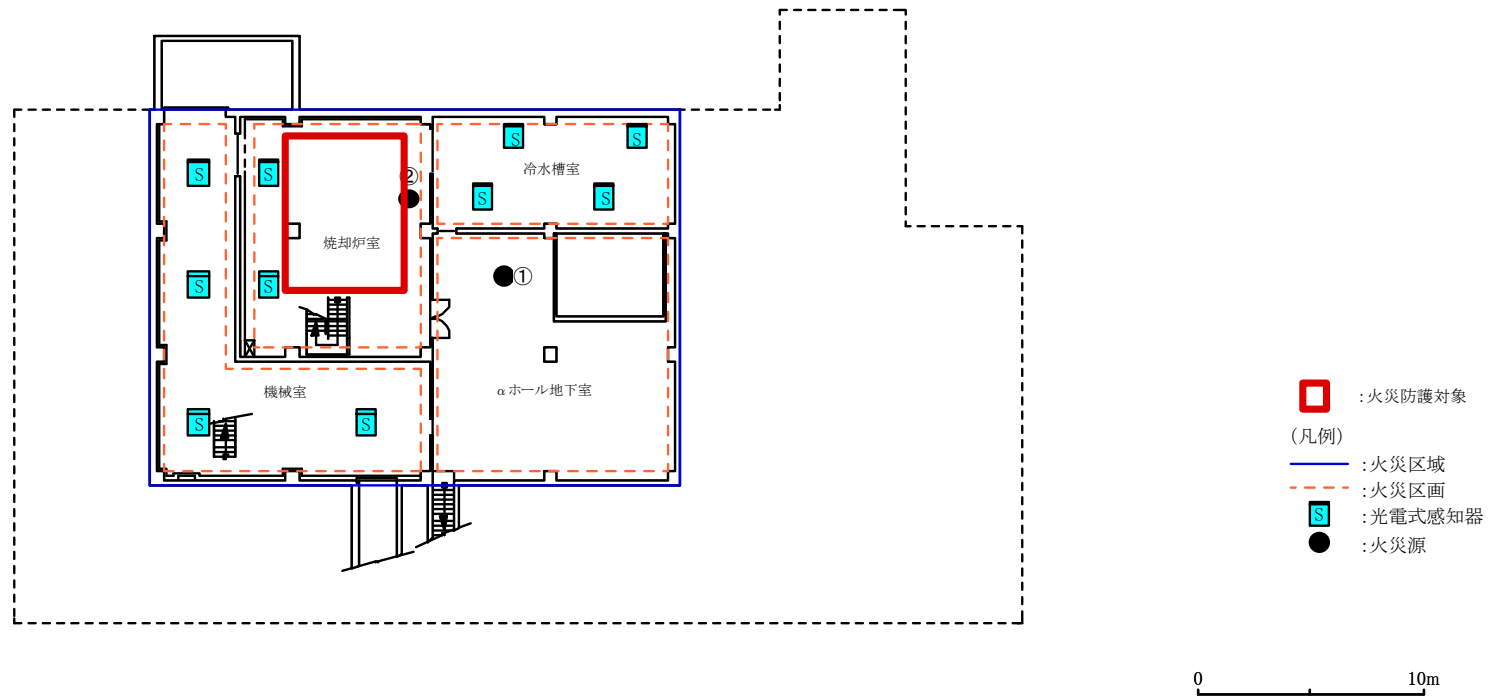
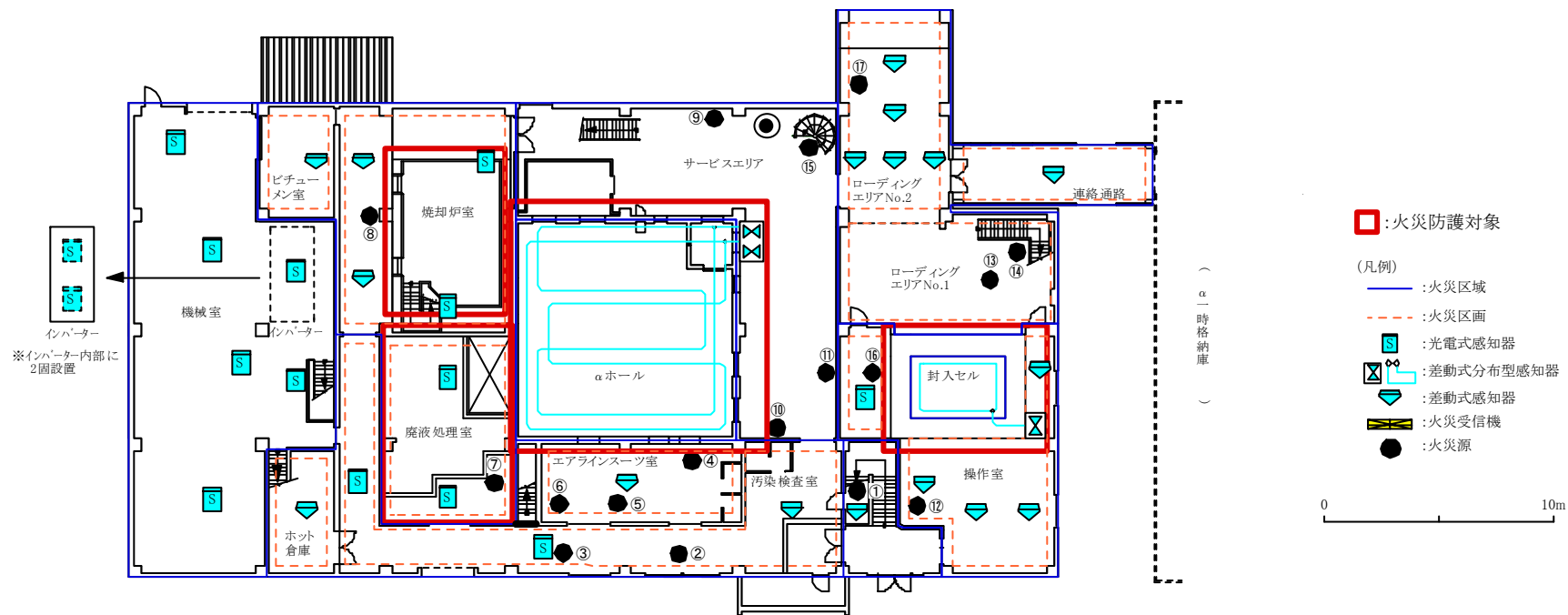


図5-10 β・γ 固体処理棟IV 1階平面図及び可燃物配置図



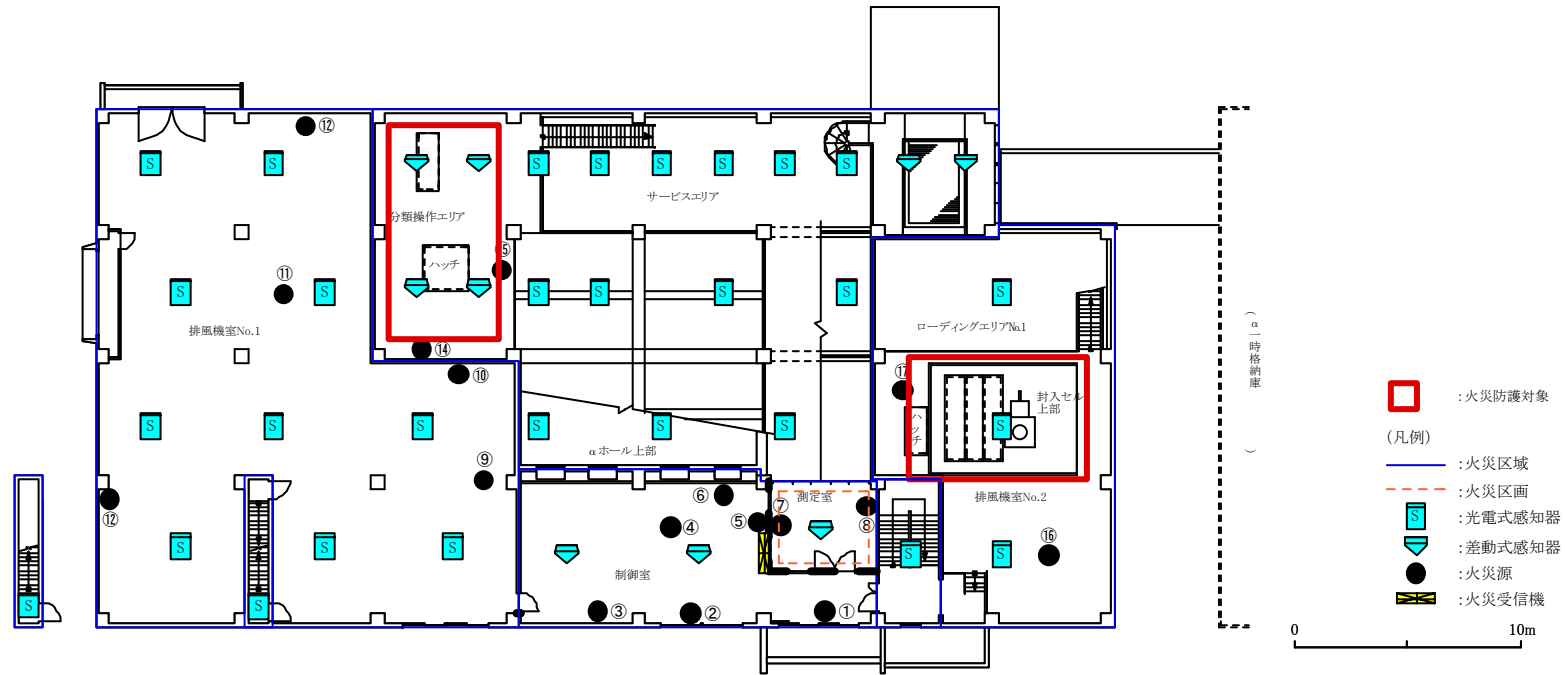
α 固体処理棟(地階)
 ①:管理票19枚;【1m】
 ②:記録票10枚;【2m】
 【 】は離隔距離を示す。

図5-1-1 α 固体処理棟地階平面図及び可燃物配置図



- α 固体処理棟(1階)
- ①:防護資材(衣料150着、タイベック1箱、サッサ1箱、ペンコット1箱、テープ60巻、ポリ袋1000枚、空カートン200個):【6m】
 - ②:防護資材(衣料100着、テープ20巻、ポリ袋200枚):【4m】
 - ③:使用済み衣料:【4m】
 - ④:エアラインスーツ設備(スーツ3着、上履き3足)
 - ⑤:カートン置場(可燃性カートン1個):【2m】
 - ⑥:資材等(スミヤホルダー10枚、5cmファイル×3冊、第一石油類×5個、第二石油類×7個、第三石油類×2個、第四石油類×5個、アルコール類×2個):【2m】
 - ⑦:カートン置場(可燃性カートン1個):【1m】
 - ⑧:記録票(100冊):【3m】
 - ⑨:資器材(ナイロンスリング6本):【4m】
 - ⑩:資器材(テープ10巻、木づち3個):【1m】
 - ⑪:カートン置場(可燃性カートン1個):【3m】
 - ⑫:資器材(刷毛20個、養生シート10本):【3m】
 - ⑬:資器材(枕木4本):【2m】
 - ⑭:清掃用具(ほうき10本):【4m】
 - ⑮:清掃用具(ほうき4本):【5m】
 - ⑯:資器材(ポリ袋10枚、テープ3巻、木づち1個、ペンコット1個、タオル3枚):【0.1m】
 - ⑰:資器材(ナイロンスリング15本):【11m】
 - ⑱:αホール内二次廃棄物(40個)
- 【 】は離隔距離を示す。

図5-12 α 固体処理棟 1階平面図及び可燃物配置図



- α 固体処理棟 (2階)
- | | |
|---|--|
| <p>①: 図書類 (10cmファイル×41冊、1cmファイル×20冊);【7m】</p> <p>②: 資材等 (アルバス4個、スマヤ紙50箱、スマヤホルダー400枚、10cmファイル×6冊、5cmファイル×140冊、1cmファイル×36冊、記録票300枚、スタンプ類×20個);【6m】</p> <p>③: 図書類 (5cmファイル×16冊、記録票200枚、テープ80巻);【6m】</p> <p>④: 図書類 (10cmファイル×16冊、5cmファイル24冊、1cmファイル40冊);【2m】</p> <p>⑤: 記録紙 (チャート紙500冊);【0.5m】</p> <p>⑥: 防護資材 (エアラインスーツ展示1着);【0.5m】</p> <p>⑦: 記録紙 (チャート紙840冊、タグ1000枚、トナーカートリッジ7個、棚 (1.2mW×1.0mD×0.45mH 木製));【1m】</p> | <p>⑧: 図書類 (10cmファイル×34冊、紙タオル40袋);【0.5m】</p> <p>⑨: 少量未満危険物 (第一石油類21個、第二石油類49個、第三石油類19個、第四石油類11個、アルコール類1個、混合燃料2L);【11m】</p> <p>⑩: 資材類 (テープ100巻);【8m】</p> <p>⑪: 防護資材 (HEPAフィルタ1個);【6m】</p> <p>⑫: ホール23本;【1m】</p> <p>⑬: 防護資材 (フィルタ類30枚);【13m】</p> <p>⑭: 防護資材 (ケース1箱、1cmファイル×1冊);【6m】</p> <p>⑮: 図書類 (1cmファイル×3冊);【3m】</p> <p>⑯: 防護資材 (エアラインスーツ予備2着);【4m】</p> <p>⑰: 資材 (枕木2本);【1m】</p> |
|---|--|
- 【 】は離隔距離を示す。

図5-13 α 固体処理棟 (2階) 平面図及び可燃物配置図

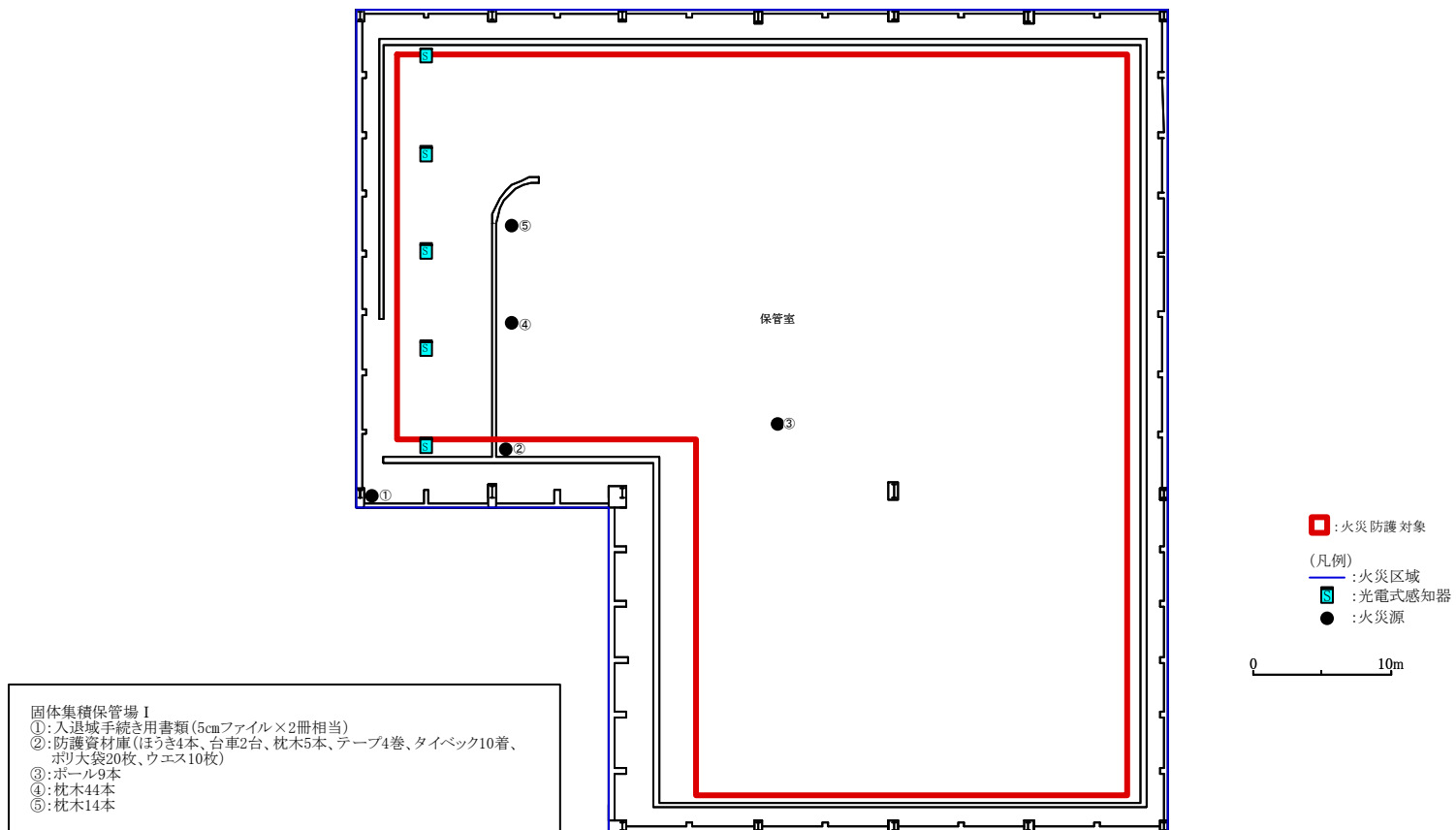
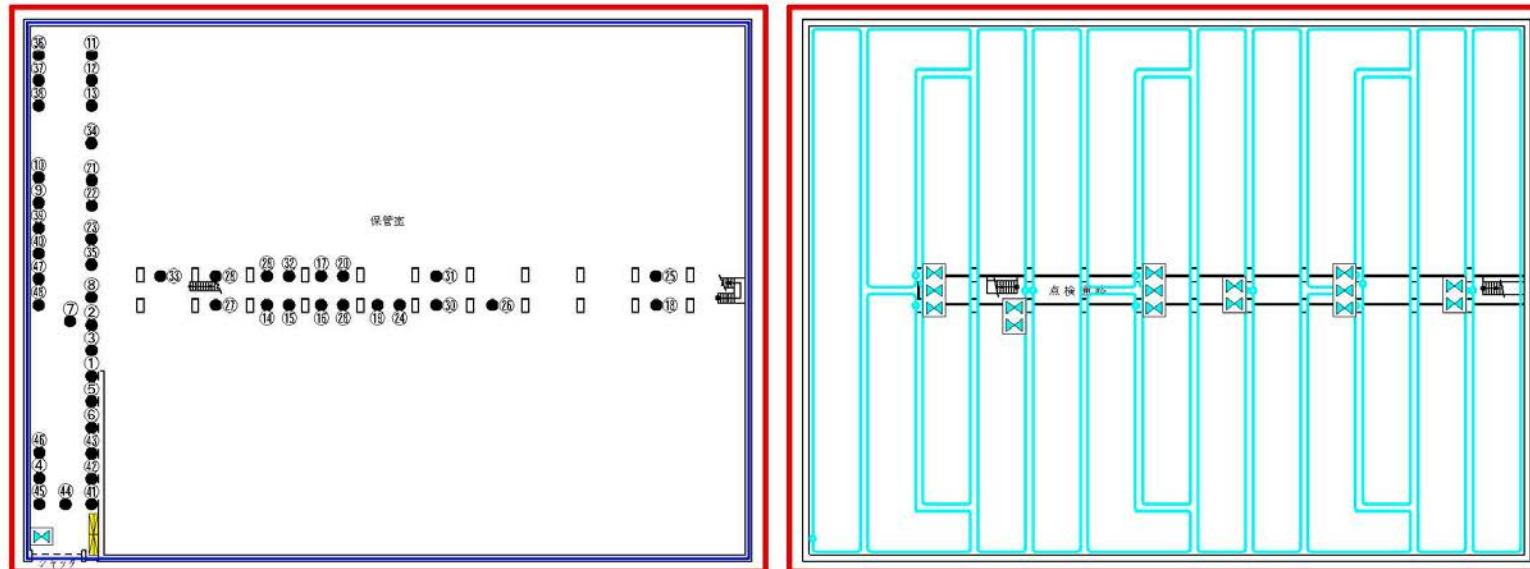


図5-14 固体集積保管場 I 平面図及び可燃物配置図



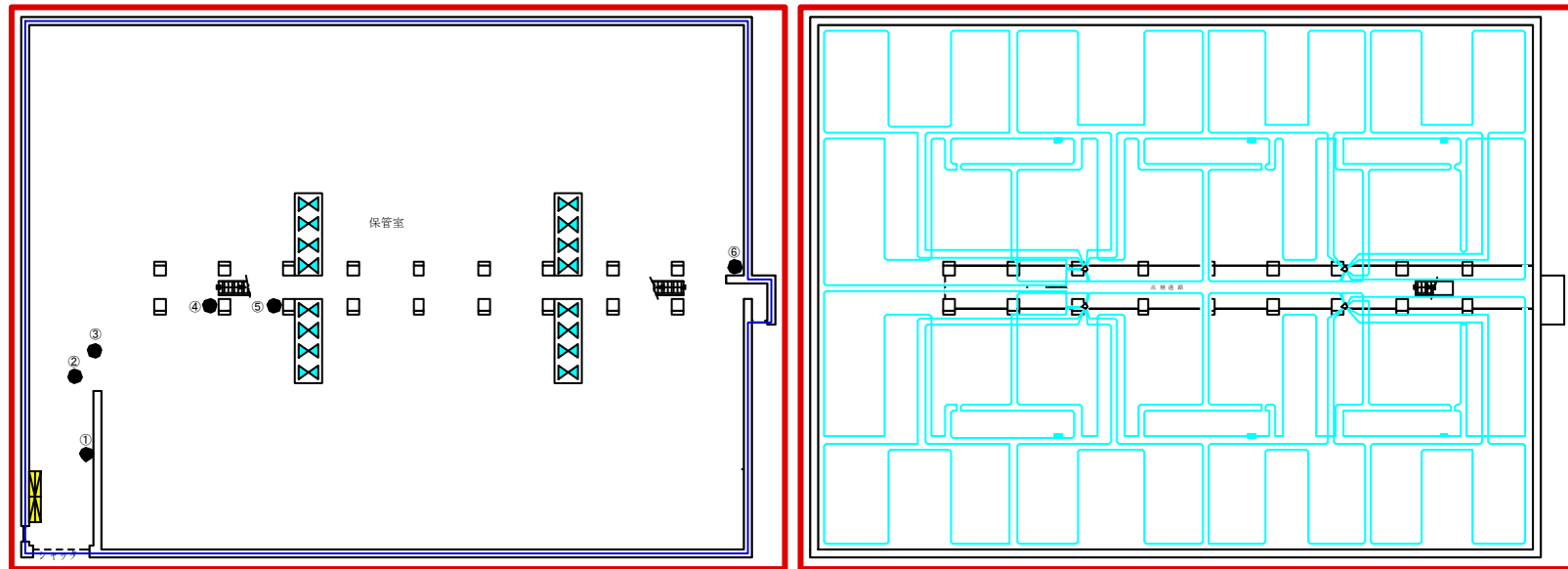
1階平面図

点検通路・天井部(空気配管配置図)

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| ①: 固体集積保管場Ⅱ | 21: 資器材(電工ドラム);【0.5m】 | ④⑥: 非常口表示;【5m】 |
| ②: 床養生撤去物(酢ビシート、ガムテープ);【2m】 | ②⑦: 床養生シート(酢ビシート);【0.5m】 | ④⑦: 掲示物(紙類);【2m】 |
| ③: 防護資材(カバーオール);【2m】 | ②⑧: バイロン、トラロープ;【0.5m】 | ④⑧: 表示物(紙類);【2m】 |
| ④: 防護資材(布手、ゴム手);【2m】 | ②⑨: 掲示物(紙類);【1m】 | ④⑨: 資器材(テープ);【2m】 |
| ⑤: 防護資材(黄色実験衣);【2m】 | ②⑩: 掲示物(紙類);【1m】 | ④⑩: 掲示物(紙類);【2m】 |
| ⑥: 防護資材(黄色実験衣);【2m】 | ②⑪: バイロン、トラロープ;【0.5m】 | ④⑪: マスクフィルター;【5m】 |
| ⑦: 資器材(紙類);【2m】 | ②⑫: 掲示物(紙類);【2m】 | ④⑫: RIシューズ;【5m】 |
| ⑧: 資器材(テープ);【2m】 | ②⑬: クレーンケーブル;【2m】 | ④⑬: 掲示物(紙類);【5m】 |
| ⑨: ボール;【2m】 | ②⑭: クレーンケーブル;【2m】 | ④⑭: 養生シート(酢ビシート);【5m】 |
| ⑩: 書類(紙類);【2m】 | ②⑮: 点検表(紙類);【1m】 | |
| ⑪: 塗装用資材(塗料、刷毛、布、ダンボール);【5m】 | ②⑯: 掲示物(紙類);【0.5m】 | |
| ⑫: 資器材(ケーブル類);【5m】 | ②⑰: 表示物(プラスチック);【1m】 | |
| ⑬: 資器材;【2m】 | ②⑱: 表示物(紙類);【1m】 | |
| ⑭: 使用済み資材(使用済みタイバックスーツ、ウエス);【2m】 | ②⑲: 掲示物(紙類);【1m】 | |
| ⑮: 使用済み資材(刷毛、ローラ);【2m】 | ②⑳: 表示物(紙類);【0.5m】 | |
| ⑯: 資器材(テープ、軍手);【0.5m】 | ②㉑: 表示物(紙類);【1m】 | |
| ⑰: 資器材(掃除機);【0.5m】 | ②㉒: 取扱い説明書(紙類);【5m】 | |
| ⑱: 資器材(塗装用スプレー、ローラ);【0.5m】 | ②㉓: 養生シート(酢ビシート、防炎シート);【5m】 | |
| ⑲: 資器材(掃除機、コンプレッサー);【0.5m】 | ②㉔: 養生シート(防炎シート);【5m】 | |
| ⑳: バイロン1個;【0.5m】 | ②㉕: 掲示物(紙類);【5m】 | |
| ㉑: 資器材(トラロープ);【0.5m】 | | |
- 【 】は離隔距離を示す。

- (凡例)
- : 火災防護対象
 - (凡例)
 - : 火災区域
 - ☒: 差動式分布型感知器
 - : 火災源
 - : 火災受信機
- 0 10m

図5-15 固体集積保管場Ⅱ平面図及び可燃物配置図



1階平面図

点検通路・天井部(空気管配置図)

固体集積保管場Ⅲ
 ①: 刷毛6本、記録票10枚、1cmファイル×2冊、ナイロンスリング1本、テープ5巻
 ②: ボール3本、カバーコーン2個、衣料50着、サッサ5袋、ポリ袋100枚、ティッシュ3箱、布手50双
 ③: 洗濯物
 ④: ナイロンスリング2本
 ⑤: 養生シート7本
 ⑥: ほうき10本、ボール51本(保管区域周囲)

□ : 火災防護対象

(凡例)

— : 火災区域

⊠ : 差動式分布型感知器

● : 火災源

0 10m

図5-16 固体集積保管場Ⅲ平面図及び可燃物配置図

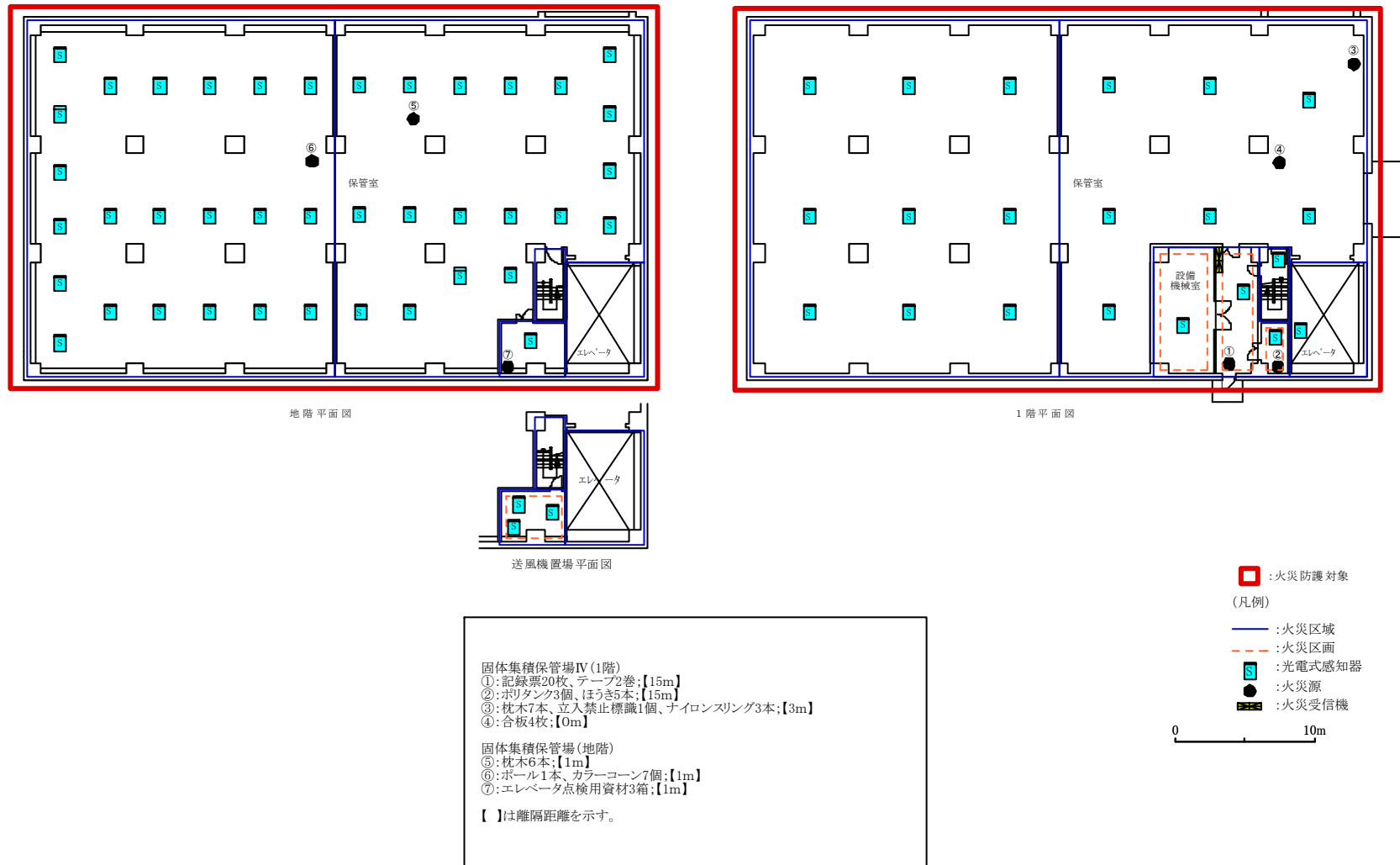
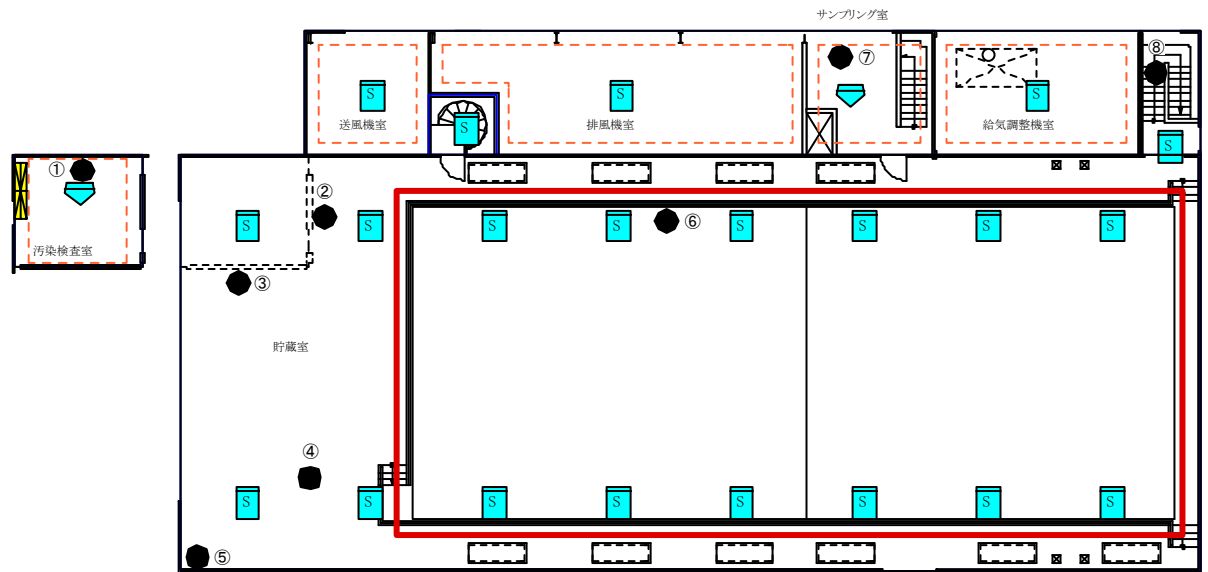


図5-17 固体集積保管場Ⅳ平面図及び可燃物配置図



- α 固体貯蔵施設 (1階)
- ①: 記録票50枚、ポリ瓶10本、ポリ袋20枚、テープ10巻;【5m】
 - ②: ほろき10本;【3m】
 - ③: 立入禁止標識2枚;【5m】
 - ④: 枕木3本、ポール5本;【2m】
 - ⑤: 木製棚(0.52mW×0.91mD×0.30mH);【6m】
 - ⑥: 枕木7本、テープ2巻、スミヤホルダー3枚、ポール3本;【0m】
 - ⑦: チャート紙10冊;【6m】
 - ⑧: ポリバケツ4個、ポリ瓶3本、モップ2本(地下階段下);【7m】
- 【 】は離隔距離を示す。

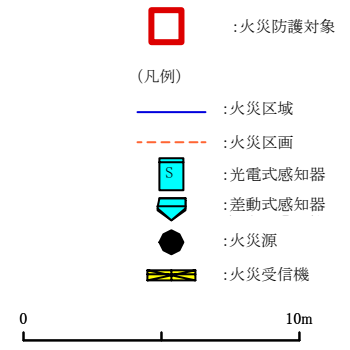
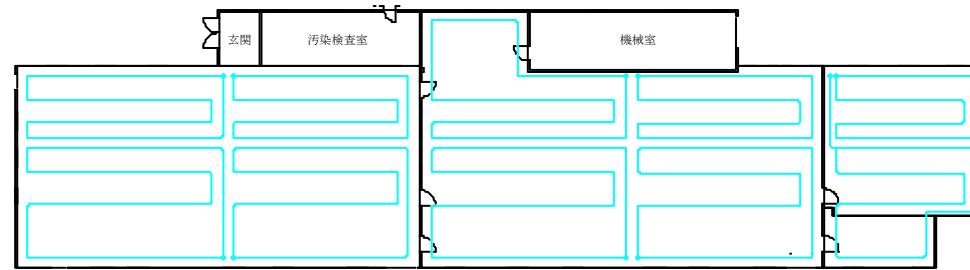
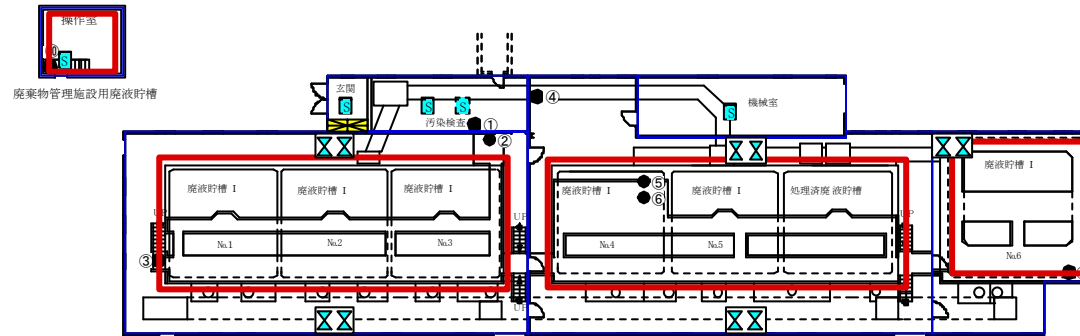


図5-18 α 固体貯蔵施設平面図及び可燃物配置図



天井部(空気管配置図)

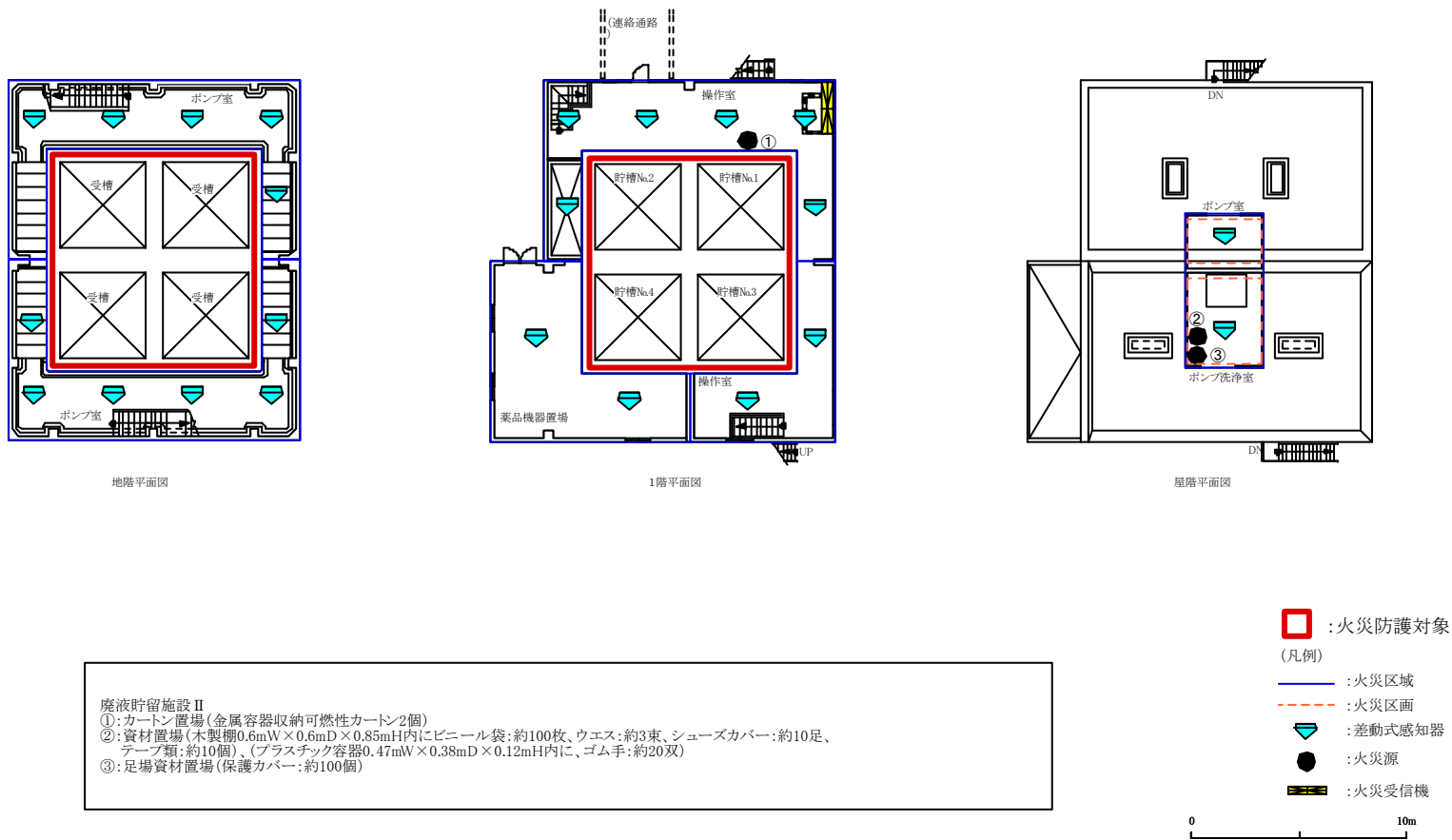


廃棄物管理施設用廃液貯槽
 ⑩: 防護資材置場(プラスチック容器0.56mW×0.4mD×0.33mH内にウェス:約3束、ビニール袋:約50枚)
 【 】は隔離距離を示す。

廃液貯留施設 I
 ①: 防護衣ハンガーラック(黄色実験着:約10着)
 ②: カートン置場(金属容器収納可燃性カートン2個)
 ③: プラスチック容器(3個、0.55φm×0.85mH)
 ④: 金属製棚(1.5mW×0.45mD×1.8mH、ゴム手袋:約30双、布手:約30双、シューズカバー:約50足、ビニール袋:約50枚、タイベックスーツ:約10着、ウエス:4束、テープ類:10個)
 ⑤: 保管廃棄設備(金属製箱1.15mW×0.85mD×1.45mH)
 ⑥: カートン置場(金属容器収納可燃性カートン2個)
 ⑦: 金属製棚(1.5mW×0.45mD×1.8mH、バケツ:2個、ケーブル:10m、プラスチック容器:ゴム長靴4足)

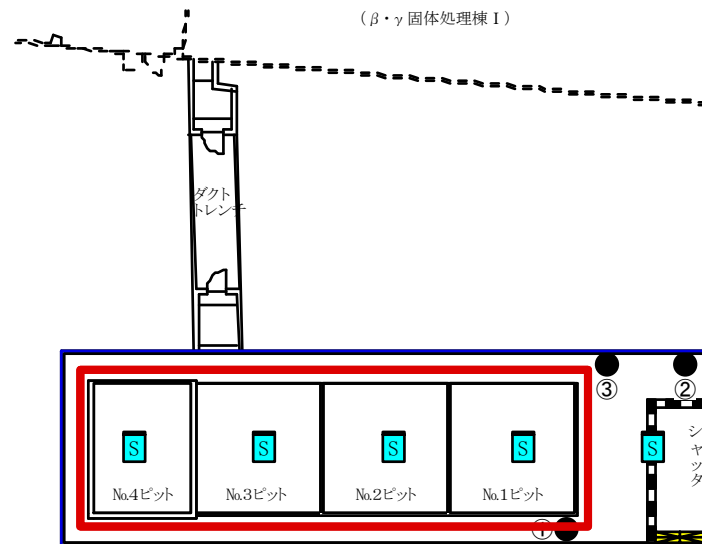


図 5 - 1 9 廃液貯留施設 I (廃棄物管理施設用廃液貯槽) 平面図及び可燃物配置図



廃液貯留施設Ⅱ
 ①: カートン置場(金属容器収納可燃性カートン2個)
 ②: 資材置場(木製棚0.6mW×0.6mD×0.85mH内にビニール袋:約100枚、ウエス:約3束、シューズカバー:約10足、テープ類:約10個)、(プラスチック容器0.47mW×0.38mD×0.12mH内に、ゴム手:約20双)
 ③: 足場資材置場(保護カバー:約100個)

図5-20 廃液貯留施設Ⅱ平面図及び可燃物配置図



β・γ一時格納庫 I

①:防護資材棚(0.9mW×0.38mD×0.875mH 鋼製、特殊作業衣10着、黄色実験衣7着、ゴム手60双、布手30双、下着30枚、軍足20足、シューカバー10足、ウエス50枚、テープ類20巻、サッサ4束、インシロック100本);【0.1m】

②:廃棄物置場(0.75mW×0.49mD×0.92mH 鋼製、5月末現在の保管量 可燃性カートン2個);【0.1m】

③:棚(0.9mW×0.38mD×1.78mH 鋼製、ポリ大袋50枚、ポリ中袋30枚、ポリ小袋50枚、ウエス100枚、タイバック15枚)棚(0.455mW×0.62mD×1.40mH 鋼製、ペール缶用外袋20枚)掃除用具箱(0.885mW×0.455mD×1.650mH鋼製、ほうき3本、デッキブラシ6本、モップ1本);【0.1m】

【 】は離隔距離を示す。

□:火災防護対象

(凡例)

- :火災区域
- S :光電式感知器
- :火災源
- :火災受信機

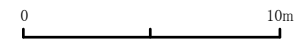
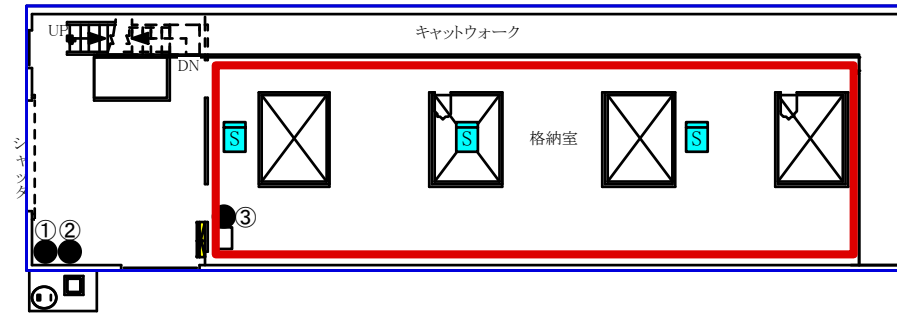
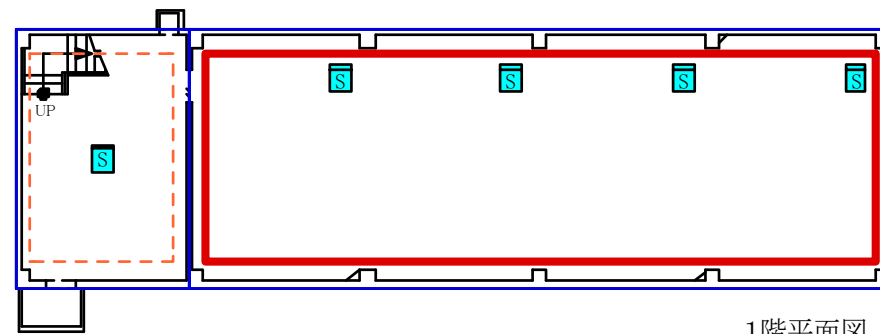


図 5 - 2 1 β・γ一時格納庫 I 平面図及び可燃物配置図



地階平面図



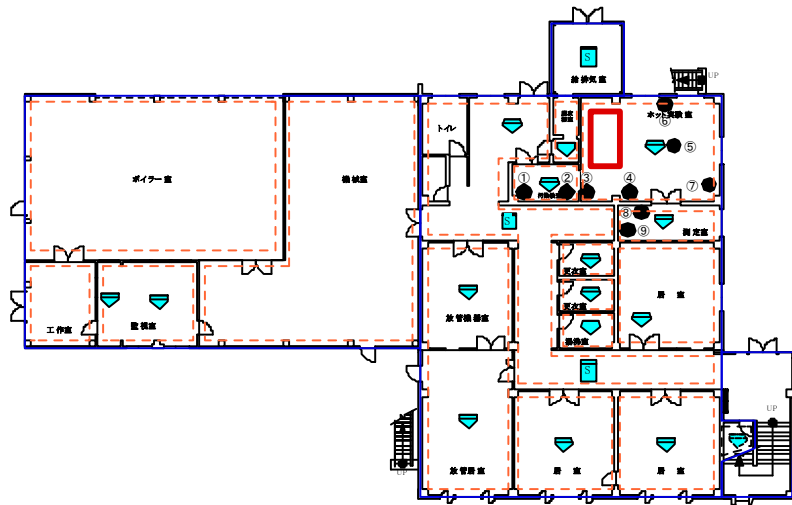
1階平面図

- (凡例)
- : 火災防護対象
 - : 火災区域
 - : 火災区画
 - S : 光電式感知器
 - : 火災源
 - : 火災受信機

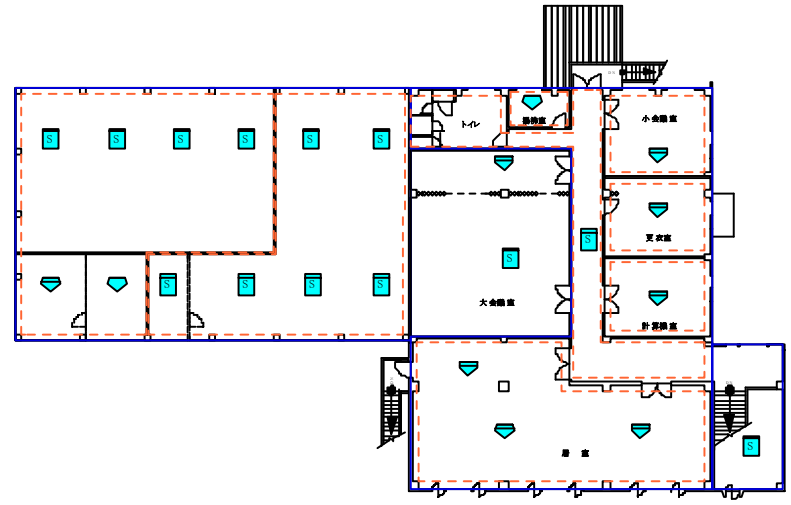
0 | | 10m

α一時格納庫
 ①: ほうき2本、すのこ1枚、枕木1本、梱包材サンプル1個;【4m】
 ②: 記録票5枚、テープ10巻、サッサ60枚、布手20双、黄色実験衣4着、可燃性カートン1個、洗濯物10着;【1m】
 ③: 黄色実験衣10着;【0m】
 【 】は離隔距離を示す。

図5-22 α一時格納庫地階及び1階平面図及び可燃物配置図



1階平面図



2階平面図

- : 火災防護対象
- (凡例)
- : 火災区域
- : 火災区画
- : 光電式感知器
- : 差動式感知器
- : 定温式感知器
- : 火災源
- : 火災受信機

0 10m

管理機械棟

- ①: 木製靴箱 (0.24mW×0.3mD×1.42mH)
- ②: 防護衣ハンガーラック (黄色実験衣: 約10着)
- ③: 保管廃棄設備 (金属製箱 0.9mW×0.4mD×0.7mH)
- ④: カートン置場 (金属容器収納可燃性カートン2個)
- ⑤: 木製実験台 (3.6mW×0.9mD×1.4mH, 2台)
- ⑥: 防護資材置場 (ゴム手袋: 約30双、布手: 約30双、ウエス: 約2束、ビニール袋: 約50枚)
- ⑦: 分析用資材置場 (ポリ容器: 1個、ポリビン: 約10本)
- ⑧: 金属棚 (0.65mW×0.7mD×0.75mH) 内にファイル等を収納 (5cmファイル換算: 約5冊)
- ⑨: 記録紙等: 5cmファイル換算: 約5冊、プラスチック容器内に収納 (ロール紙: 約30本)

図5-23 管理機械棟1階及び2階平面図及び可燃物配置図

8. 機能の損傷評価リスト

施設名、可燃物の量及び位置	可燃物集積場所での可燃物重量 kg	可燃物設置面積 m ²	円筒換算半径 m	隔離距離 m	燃焼時間 s	防護対象	防護対象材質	表面温度 (鋼板) °C	備考
廃液処理棟									
1F									
④: ポリビン置場(保管量:500m ² ポリビン7本、100m ² ポリビン21本)【0m】	0.60	0.01	0.07	0	54	化学処理装置	鋼板	40	
⑤: カートン置場(金属容器収納可燃性カートン2個)【0m】	4.00	0.09	0.17	0	360	化学処理装置	鋼板	42	
⑥: 防護資材置場(ゴム手袋:約30双、布手:約30双、テープ類:約10個、ビニール袋:約100枚、酢ビシート(1.8m×50m):3本)【0m】	33.79	0.76	0.49	0	3041	化学処理装置	鋼板	48	
⑦: 保管廃棄設備(金属製箱 1.15mW×0.85mD×1.5mH、保管量可燃性カートン18個)【0m】	36.00	0.81	0.51	0	3240	蒸発装置 II 遮蔽壁	コンクリート	1211	金属キャビネット内に保管
⑧: セメント固化体養生ハウス(2.1mW×3.0mD×2.0mH)【約2.2m】	3.64	0.08	0.16	2.2	328	蒸発装置 II 遮蔽壁	コンクリート	44	
⑨: 微量危険物置場:保管量:第1石油類7.7ℓ、第2石油類55.6ℓ、第3石油類12.4ℓ、第4石油類0.2ℓ【約7.0m】	59.30	1.34	1.84	7	91	蒸発装置 I	鋼板	45	
2F									
⑨: 書類:5cmファイル約4冊相当【0m】	8.48	0.19	0.25	0	763	蒸発装置 I	鋼板	43	
⑩: カートン置場(金属容器収納可燃性カートン2個)【約1.2m】	4.00	0.09	0.17	1.2	360	蒸発装置 I	鋼板	40	
⑪: セメント装置養生ハウス(1.25mW×1.2mD×2.0mH)【0m】	1.43	0.03	0.10	0	129	セメント固化装置	鋼板	41	
⑫: 保管廃棄設備(金属製箱 0.7mW×0.37mD×0.85mH、保管量0個)【約7.3m】	18.00	0.41	0.36	7.3	1620	蒸発装置 II 遮蔽壁	コンクリート	49	
廃棄物管理施設用廃液貯槽									
⑩: 防護資材置場(プラスチック容器 0.56mW×0.4mD×0.33mH内に、ウエス:約3束、ビニール袋:約50枚)	5.85	0.13	0.21	0	527	廃液貯槽	コンクリート	61	
排水監視施設									
①: 防護資材置場(プラスチック容器 0.4mW×0.55mD×0.33mH内に、ゴム手袋・布手:各10双、ウエス:約1束、テープ類:約10個)	6.19	0.14	0.21	0	557	排水監視施設	コンクリート	63	
β・γ 固体処理棟 I									
④: 廃棄物置場(1.255mW×1.420mD×1.685mH 鋼製):【2m】	24.00	0.54	0.42	2	2160	β・γ 圧縮装置	鋼板	42	
β・γ 固体処理棟 II									
①: β・γ 一時格納庫 II 内廃棄物置場(1.87mW×1.2mD×2.4mH 鋼製、10個)、鋼製容器(1.0mW×1.2mD×0.8mH 鋼製、8個):【0.1m】	36.00	0.81	0.51	0.1	3240	β・γ 一時格納庫 II	鋼板	52	
②: 防護資材(シュウカバネ3足)	0.02	0.00	0.01	1.0	4	β・γ 一時格納庫 II	鋼板	40	
③: 廃棄物置場(0.9mW×1.0mD×1.1mH 鋼製):【1m】	18.00	0.41	0.36	1.0	1620	β・γ 圧縮装置 II	鋼板	43	
β・γ 固体処理棟 III (地階)									
①: 資材資材(ゴム手40双、ポリ中袋60枚、ポリ中袋70枚、ポリ大袋10枚、テープ類11巻、サッサ1袋、ポリ瓶20個):【1m】	4.67	0.11	0.18	1	421	β・γ 焼却装置	鋼板	41	
②: 資材資材(ポリ内袋(ガラ用)9枚、ポリ外袋(ガラ用)4枚):【1m】	0.05	0.00	0.02	1	4	β・γ 焼却装置	鋼板	40	
③: 資材置場(0.9mW×0.4mD×0.9mH 鋼製、バッテリー液1袋、ホース4巻、ポリ瓶3本):【1m】	9.10	0.21	0.26	1	819	β・γ 焼却装置	鋼板	42	
β・γ 固体処理棟 III (1階)									
⑬: 焼却装置用資材置場(0.9mW×0.5mD×1.8mH 鋼製、酢ビ60枚、フィドレン10枚、ホース13本):【10m】	21.47	0.49	0.39	10	1932	β・γ 焼却装置	鋼板	40	
⑭: 焼却装置用資材棚(1.8mW×0.5mD×1.8mH 鋼製、ホース5本、テープ10巻、布10枚):【10m】	7.11	0.16	0.23	10	640	β・γ 焼却装置	鋼板	40	
⑮: 廃棄物貯蔵室(可燃性カートン200個、チャコール50ℓドラム缶×2個):【2m】	435.00	9.84	1.77	2	39150	廃棄物貯蔵室	コンクリート	167	
⑯: 廃棄物貯蔵室(可燃性カートン170個、チャコール50ℓドラム缶×27個):【2m】	812.50	18.38	2.42	2	73125	廃棄物貯蔵室	コンクリート	246	金属製容器等に収納
⑰: 吊具置場(1.8mW×0.5mD×1.8mH 鋼製、ナイロンスリング14本、ホース5巻):【12m】	18.95	0.43	0.37	12	1706	β・γ 焼却装置	鋼板	40	
β・γ 固体処理棟 III (2階)									
①: 資材置場(酢ビシート2本、防災シート1本、合板2枚、アクリル板1枚):【10m】	46.87	1.06	0.58	10	4218	β・γ 焼却装置	鋼板	40	
β・γ 固体処理棟 IV									
①: 10cmファイル×30冊相当:【4m】	127.20	2.88	0.96	4	11448	β・γ 貯蔵セル	コンクリート	68	
②: 10cmファイル×5冊相当、記録票500枚、ソファー1客:【3m】	49.20	1.11	0.60	3	4428	β・γ 貯蔵セル	コンクリート	63	
③: 10cmファイル×25冊相当、記録票300枚:【4m】	107.50	2.43	0.88	4	9675	β・γ 貯蔵セル	コンクリート	53	
④: 10cmファイル×3冊相当:【2m】	12.72	0.29	0.30	2	1145	β・γ 貯蔵セル	コンクリート	44	
⑦: 5cmファイル×1冊、軍手30双、スミヤギ綿100枚、タグ15枚、テープ16巻、ペンコット200枚:【5m】	6.97	0.16	0.22	5	627	β・γ 封入設備	コンクリート	40	
⑧: ポール4本:【4m】	4.00	0.09	0.17	4	360	β・γ 封入設備	コンクリート	40	
⑨: ポール4本:【4m】	4.00	0.09	0.17	4	360	β・γ 封入設備	コンクリート	40	
⑩: 廃棄物置場(鋼製):【4m】	40.00	0.90	0.54	4	3600	β・γ 封入設備	コンクリート	46	
⑪: 資材置場、スミヤギ綿45枚、サッサ10枚:【1m】	0.10	0.00	0.03	1	9	β・γ 封入設備	コンクリート	40	
⑰: 資材置場(枕木2本、サッサ200枚、ポリ中袋20枚、ポリ中袋50枚、テープ2巻、酢ビシート5本):【1m】	151.22	3.42	1.043455	1	13610	β・γ 封入設備	鋼板	55	
⑱: 資材置場(ポリ大袋200枚、酢ビシート3本、テープ4巻、ウエス10枚):【2m】	22.60	0.51	0.403421	2	2034	β・γ 貯蔵セル	鋼板	42	
21: 資材置場(酢ビシート4本):【4m】	40.32	0.91	0.54	4	3629	β・γ 貯蔵セル	コンクリート	46	

施設名、可燃物の量及び位置	可燃物集積場所での可燃物重量 kg	可燃物設置面積 m ²	円筒換算半径 m	離隔距離 m	燃焼時間 s	防護対象	防護対象材質	表面温度(鋼板) °C	備考
α 固体処理棟(地階)									
①:管理票19枚:[1m]	0.10	0.00	0.03	1	9	αホール設備	PVC	40	
②:記録票10枚:[2m]	0.05	0.00	0.02	2	5	α焼却設備	PVC	40	
α 固体処理棟(1階)									
④:エアラインスーツ設備(スーツ3着、上履き3足)	3.00	0.07	0.15	0	270	αホール設備	PVC	74	
⑤:カートン置場(可燃性カートン1個):[2m]	2.00	0.05	0.12	2	180	αホール設備	PVC	41	
⑥:資材等(スマイヤホルダー10枚、5cmファイル×3冊):[2m]	6.37	0.14	0.21	2	573	αホール設備	PVC	48	
⑥:第一石油類×5個、第二石油類×7個、第三石油類×2個、第四石油類×5個、アルコール類×2個)	23.89	0.54	2.64	2	29	αホール設備	PVC	129	
⑦:カートン置場(可燃性カートン1個):[1m]	2.00	0.05	0.12	1	180	廃液予備処理装置	鋼板	40	
⑨:資器材(ナイロンスリング6本):[4m]	3.30	0.07	0.15	4	297	αホール設備(壁)	コンクリート	40	
⑩:資器材(テープ10巻、木づち3個):[1m]	2.52	0.06	0.13	1	227	αホール設備(壁)	コンクリート	41	
⑪:カートン置場(可燃性カートン1個):[3m]	2.00	0.05	0.12	3	180	αホール設備(壁)	コンクリート	40	
⑫:資器材(刷毛20個、養生シート10本):[3m]	100.84	2.28	0.85	3	9076	α封入設備(壁)	コンクリート	72	
⑬:資器材(枕木4本):[2m]	200.00	4.52	1.20	2	18000	α封入設備(壁)	コンクリート	152	
⑭:清掃用具(ほうき10本):[4m]	3.60	0.08	0.16	4	324	α封入設備(壁)	コンクリート	40	
⑮:清掃用具(ほうき4本):[5m]	1.44	0.03	0.10	5	130	αホール設備(壁)	コンクリート	40	
⑯:資器材(ポリ袋10枚、テープ3巻、木づち1個、ペンコト1個、タオル3枚):[0.1m]	1.28	0.03	0.10	0.1	115	α封入設備(壁)	コンクリート	54	
α 固体処理棟(2階)									
④:図書類(10cmファイル×16冊、5cmファイル24冊、1cmファイル40冊):[2m]	135.68	3.07	0.99	2	12211	αホール設備(監視)	ネオプレンゴム	224	金属キャビネット内に保管
⑤:記録紙(チャート紙500冊):[0.5m]	250.00	5.65	1.34	0.5	22500	αホール設備(監視)	ネオプレンゴム	414	
⑥:防護資材(エアラインスーツ展示1着):[0.5m]	1.00	0.02	0.08	0.5	90	αホール設備(監視)	ネオプレンゴム	43	
⑦:記録紙(チャート紙840冊、タグ10000枚、トナーカートリッジ7個、棚(1.2mW×1.0mD×0.45mH 木製)):[1m]	487.00	11.02	1.87	1	43830	αホール設備(監視)	ネオプレンゴム	506	金属キャビネット内に保管
⑫:ボール23本:[1m]	23.00	0.52	0.41	1	2070	α焼却設備	鋼板	44	
⑬:資材(枕木2本):[1m]	100.00	2.26	0.85	1	9000	α封入設備(壁)	コンクリート	153	
固体集積保管場Ⅰ									
②:防護資材等(ほうき4本、枕木5本、テープ4巻、タイベック10着、ポリ大袋20枚、ウエス10枚):[15m]	264.39	5.98	1.38	15	23795	遮蔽スラブ	コンクリート	47	
③:ボール9本:[2m]	9.00	0.20	0.25	2	810	遮蔽スラブ	コンクリート	42	
④:枕木44本:[14m]	2200.00	49.76	3.98	14	198000	遮蔽スラブ	コンクリート	192	
⑤:枕木14本:[14m]	700.00	15.83	2.24	14	63000	遮蔽スラブ	コンクリート	73	
固体集積保管場Ⅱ									
⑭:資器材(テープ14巻、軍手7双):[0.5m]	3.30	0.07	0.15	0.5	297	保管体	鋼板	41	
⑯:資器材(塗装用スプレー35本):[0.5m]	10.50	0.24	0.27	0.5	945	保管体	鋼板	44	
⑰:ハイロン1個:[0.5m]	0.85	0.02	0.08	0.5	76	保管体	鋼板	40	
⑱:資器材(トラロープ1本):[0.5m]	0.56	0.01	0.06	0.5	50	保管体	鋼板	40	
⑳:資器材(電工ドラム2個):[0.5m]	4.20	0.10	0.17	0.5	378	保管体	鋼板	41	
㉑:床養生シート(酢ビシート14m×4m):[0.5m]	6.27	0.14	0.21	0.5	564	保管体	鋼板	42	
㉒:ハイロン2本、トラロープ2本:[0.5m]	2.81	0.06	0.14	0.5	253	保管体	鋼板	41	
㉓:ハイロン1本、トラロープ1本:[0.5m]	1.41	0.03	0.10	0.5	127	保管体	鋼板	40	
固体集積保管場Ⅲ									
①:ボール3本、カラーコーン2個、衣料50着、サッサ5袋、ポリ袋100枚、ティッシュ3箱、布手50双:[4m]	22.20	0.50	0.40	4	1998	保管体	鋼板	40	
②:洗濯物:[3m]	15.00	0.34	0.33	3	1350	保管体	鋼板	40	
③:ナイロンスリング2本:[1m]	1.10	0.02	0.09	1	99	保管体	鋼板	40	
④:養生シート7本:[1m]	70.56	1.60	0.71	1	6350	保管体	鋼板	54	
固体集積保管場Ⅳ(1階)									
③:枕木7本、立入禁止標識1個、ナイロンスリング3本:[3m]	351.72	7.96	1.59	3	31655	保管体	鋼板	63	
④:合板4枚:[0m]	13.84	0.31	0.32	0	1246	保管体	鋼板	44	
固体集積保管場Ⅳ(地階)									
⑤:枕木6本:[1m]	300.00	6.79	1.47	1	27000	保管体	鋼板	64	
⑥:ボール1本、カラーコーン7個:[1m]	6.94	0.16	0.22	1	624	保管体	鋼板	41	
α 固体貯蔵施設(地階)									
②:ほうき10本:[3m]	3.60	0.08	0.16	3	324	コンクリートピット	コンクリート	40	
④:枕木3本、ボール5本:[2m]	155.00	3.51	1.06	2	13950	コンクリートピット	コンクリート	127	
⑥:枕木3本、テープ2巻、スマイヤホルダー3枚、ボール3本:[0m]	153.48	3.47	1.05	0	13813	コンクリートピット	コンクリート	169	

施設名、可燃物の量及び位置	可燃物集積場所での可燃物重量 kg	可燃物設置面積 m ²	円筒換算半径 m	離隔距離 m	燃焼時間 s	防護対象	防護対象材質	表面温度(鋼板) ℃	備考
廃液貯留施設Ⅰ(1階)									
②: カートン置場(金属容器収納可燃性カートン2個)【約2.0m】	4.00	0.09	0.17	2	360	廃液貯槽	コンクリート	41	
③: プラスチック容器(3個、0.55φm×0.85mH)【0m】	9.00	0.20	0.25	0	810	廃液貯槽	コンクリート	58	
④: 金属製標(1.5mW×0.45mD×1.8mH、ゴム手袋:約30双、布手:約30双、シューズカバー:約50足、ビニール袋:約50枚、タイベックスーツ:約10着、ウエス:4束、テープ類:10個)【約2.5m】	9.61	0.22	0.26	2.5	865	廃液貯槽	コンクリート	42	
⑤: 保管廃棄設備(金属製箱 1.15mW×0.85mD×1.45mH)【0m】	18.00	0.41	0.36	0	1620	廃液貯槽	コンクリート	70	
⑥: カートン置場(金属容器収納可燃性カートン2個)【0m】	18.00	0.41	0.36	0	1620	廃液貯槽	コンクリート	70	
⑦: 金属製標(1.5mW×0.45mD×1.8mH、ハケツ:2個、ケーブル:10m、プラスチック容器:ゴム長靴4足)【0m】	6.00	0.14	0.21	0	540	廃液貯槽	コンクリート	53	
廃液貯留施設Ⅱ									
①: カートン置場(金属容器収納可燃性カートン2個)【0m】	18.00	0.41	0.36	0	1620	廃液貯槽	コンクリート	70	
②: 資材置場(木製棚 0.6mW×0.6mD×0.85mH内にビニール袋:約100枚、ウエス:約3束、シューズカバー:約10足、テープ類:約10個)、(プラスチック容器 0.47mW×0.38mD×0.12mH内に、ゴム手:約20双)【0m】	10.50	0.24	0.27	0	945	廃液貯槽	コンクリート	60	
③: 足場資材置場(保護カバー:約100個)【0m】	300.00	6.79	1.47	0	27000	廃液貯槽	コンクリート	232	金属容器内で保管する
有機廃液一時格納庫									
②: 防護資材置場、プラスチック容器内収納(ゴム手袋:約20双、布手:約20双、ウエス:約3束、ビニール袋:約100枚、ゴム長靴:3個)【約2.7m】	12.06	0.27	0.29	2.7	1085	保管容器	鋼板	40	
③: カートン置場、(金属容器収納可燃性カートン2個)【約2.7m】	4.00	0.09	0.17	2.7	360	保管容器	鋼板	40	
④: 保管廃棄設備(金属製箱 0.9mW×0.48mD×1.0mH)【約2.7m】	18.00	0.41	0.36	2.7	1620	保管容器	鋼板	41	
⑤: 防護衣ハンガーラック(黄色実験着:約3着)【約0.7m】	0.90	0.02	0.08	0.7	81	保管容器	鋼板	40	
β・γ一時格納庫Ⅰ									
①: 防護資材棚(0.9mW×0.38mD×0.875mH 鋼製、特殊作業衣10着、黄色実験衣7着、ゴム手60双、布手30双、下着30枚、軍足20足、シューズカバー10足、ウエス50枚、テープ類20巻、サッサ4束、インシロック100本):【0.1m】	32.77	0.74	0.49	0.1	2949	コンクリートビット	コンクリート	103	
②: 廃棄物置場(0.75mW×0.49mD×0.92mH 鋼製):【0.1m】	4.00	0.09	0.17	0.1	360	コンクリートビット	コンクリート	57	
③: 棚(0.9mW×0.38mD×1.78mH 鋼製、ポリ大袋50枚、ポリ中袋30枚、ポリ小袋50枚、ウエス100枚、タイベック15枚)	8.52	0.19	0.25	0.1	766	コンクリートビット	コンクリート	68	
α一時格納庫									
②: 記録簿5枚、テープ10巻、サッサ60枚、布手20双、黄色実験衣4着、可燃性カートン1個、洗濯物10着:【1m】	16.04	0.36	0.34	1	1444	廃棄物保管棚	鋼板	43	
③: 黄色実験衣10着:【0m】	3.00	0.07	0.15	0	270	廃棄物保管棚	鋼板	41	
管理機械棟									
③: 保管廃棄設備(金属製箱 0.9mW×0.4mD×0.7mH)【約1.4m】	18.00	0.41	0.36	1.4	1620	分析フード	ガラス	56	
④: カートン置場:(金属容器収納可燃性カートン2個)【約2.8m】	4.00	0.09	0.17	2.8	360	分析フード	ガラス	41	
⑤: 木製実験台(3.6mW×0.9mD×1.4mH、2台)【約3.2m】	386.00	8.73	1.67	3.2	34740	分析フード	ガラス	227	不燃材を設置する
⑥: 防護資材置場(ゴム手袋:約30双、布手:約30双、ウエス:約2束、ビニール袋:約50枚)【約4.5m】	2.94	0.07	0.15	4.5	265	分析フード	ガラス	40	