

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) PCDF-24-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造			
		設置場所 の状況	・地上 2 階 工程分析室 (A230) 天井 : コンクリート 壁 : コンクリート 床 : コンクリート 照明 : 有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-24-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器 : 約 10 m ・屋内消火栓 : 約 20 m			
		壁	 PCDF-24-写 02②	 天井 PCDF-24-写 02③	 床 PCDF-24-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-24-写 03					 受信機 (A224) PCDF-01-写 04
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器 : A230) PCDF-24-写 05					 屋内消火栓 (A228) PCDF-21-写 06

図 03 (24/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 PCDF-25-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> 少量未満危険物（エチルアルコール等） 金属製容器 非密封構造
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> 地上2階 工程分析室（A230） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> 有り
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> 無し
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-25-写 02①	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> 上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）中央監視室（A224）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> 消火器：約 10 m 屋内消火栓：約 10 m
		壁	 壁 PCDF-25-写 02②
		天井	 天井 PCDF-25-写 02③
		床	 床 PCDF-25-写 02④
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-25-写 03	 受信機（A224） PCDF-01-写 04	
	 消火器（ABC 消火器：A230） PCDF-24-写 05	 屋内消火栓（A228） PCDF-21-写 06	

図 03 (25/34) プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象の設置状況	 仕掛品 (置場) PCDF-26-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造			
		設置場所の状況	・地上 2 階 廃気二次処理室 (A231) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の危険物・可燃物	・無し			
防護対象の周囲の状況	 周囲 PCDF-26-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器：約 10 m ・屋内消火栓：約 20 m			
		壁	 PCDF-26-写 02②	 天井 PCDF-26-写 02③	 床 PCDF-26-写 02④	
						設置場所の火災感知の方法の状況
設置場所の消火方法の状況	 消火器 (ABC 消火器：A231) PCDF-26-写 05					 屋内消火栓 (A222) PCDF-26-写 06

図 03 (26/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) PCDF-27-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製容器 密封構造		
		設置場所 の状況	・地上 2 階 機器調整室 (A223) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-27-写 02①	火災感知設備	・上部付近に熱感知器 12 個有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：～約 20 m ・屋内消火栓：～約 30 m		
	壁 PCDF-27-写 02②	 天井 PCDF-27-写 02③	 床 PCDF-27-写 02④		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱感知器 (12 個のうち一つ) PCDF-27-写 03	 受信機 (A224) PCDF-01-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A223) PCDF-27-写 05	 屋内消火栓 (A222) PCDF-26-写 06			

図 03 (27/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) PCDF-28-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・仕掛品 (保管場所) 金属製棚 (不燃シート養生) 非密封構造 		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地上3階 排気室 (A323) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> ・有り 		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> ・無し 		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-28-写 02①	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 		
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 25 m 		
	 壁 PCDF-28-写 02②	 天井 PCDF-28-写 02③	 床 PCDF-28-写 02④		
				設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-28-写 03
設置場所の 消火方法 の状況				 消火器 (ABC 消火器：A323) PCDF-28-写 05	 屋内消火栓 (A323) PCDF-28-写 06

図 03 (28/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) PCDF-29-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上3階 排気室 (A323) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・少量未満危険物		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-29-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 15 m		
		壁	 PCDF-29-写 02②	 天井 PCDF-29-写 02③	 床 PCDF-29-写 02④
		設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-29-写 03	 受信機 (A224) PCDF-01-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A323) PCDF-29-写 05	 屋内消火栓 (A323) PCDF-28-写 06			

図 03 (29/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 PCDF-30-写 01	防護対象	・少量未満危険物（オイル等） 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上3階 排気室（A323） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・仕掛品（置場）		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-30-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）中央監視室（A224）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 15 m		
		壁	 PCDF-30-写 02②	 天井 PCDF-30-写 02③	 床 PCDF-30-写 02④
		設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-29-写 03	 受信機（A224） PCDF-01-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A323） PCDF-29-写 05	 屋内消火栓（A323） PCDF-28-写 06			

図 03 (30/34) プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) PCDF-31-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造 		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地上3階 真空ポンプ室 (A324) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> ・有り 		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> ・無し 		
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 PCDF-31-写 02①</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) 中央監視室 (A224) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 		
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器：約 1 m ・屋内消火栓：約 20 m 		
		壁	 <p>壁 PCDF-31-写 02②</p>	 <p>天井 PCDF-31-写 02③</p>	 <p>床 PCDF-31-写 02④</p>
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 PCDF-31-写 03</p>	 <p>受信機 (A224) PCDF-01-写 04</p>			
	 <p>消火器 (ABC 消火器：A324) PCDF-31-写 05</p>	 <p>屋内消火栓 (A322) PCDF-31-写 06</p>			

図 03 (31/34) プルトニウム転換技術開発施設 (PCDF) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 PCDF-32-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> 少量未満危険物（オイル等） 金属製容器 非密封構造
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> 地上3階 給気室（G314） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> 有り
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> 無し
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-32-写 02①	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> 上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）中央監視室（A224）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能
	 壁 PCDF-32-写 02②	 天井 PCDF-32-写 02③	 床 PCDF-32-写 02④
	 消火器（ABC消火器：G314） PCDF-32-写 05	 屋内消火栓（G412） PCDF-32-写 06	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-32-写 03	 受信機（A224） PCDF-01-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC消火器：G314） PCDF-32-写 05	 屋内消火栓（G412） PCDF-32-写 06	

図 03 (32/34) プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品（置場） （北側） PCDF-33-写 01	防護対象	・仕掛品（置場） 金属製容器 非密封構造			
		設置場所 の状況	・地上4階 放射線管理室（A423） 天井：コンクリート 壁：コンクリート（一部パーティション） 床：コンクリート 照明：有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-33-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）中央監視室（A224）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器：約5m ・屋内消火栓：約10m			
		壁	 PCDF-33-写 02②	 天井 PCDF-33-写 02③	 床 PCDF-33-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-33-写 03					 受信機（A224） PCDF-01-写 04
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A423） PCDF-33-写 05					 屋内消火栓（G412） PCDF-32-写 06

図 03 (33/34) プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品（置場） （南側） PCDF-34-写 01	防護対象	・仕掛品（置場） 金属製容器 非密封構造
		設置場所 の状況	・地上4階 放射線管理室（A423） 天井：コンクリート 壁：コンクリート（一部パーティション） 床：コンクリート 照明：有り
		人の立入	・有り
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	 周囲 PCDF-34-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）中央監視室（A224）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能
		消火設備	・消火器：約5m ・屋内消火栓：約10m
	 壁 PCDF-34-写 02②	 天井 PCDF-34-写 02③	 床 PCDF-34-写 02④
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 PCDF-33-写 03	 受信機（A224） PCDF-01-写 04
	設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A423） PCDF-33-写 05	 屋内消火栓（G412） PCDF-32-写 06

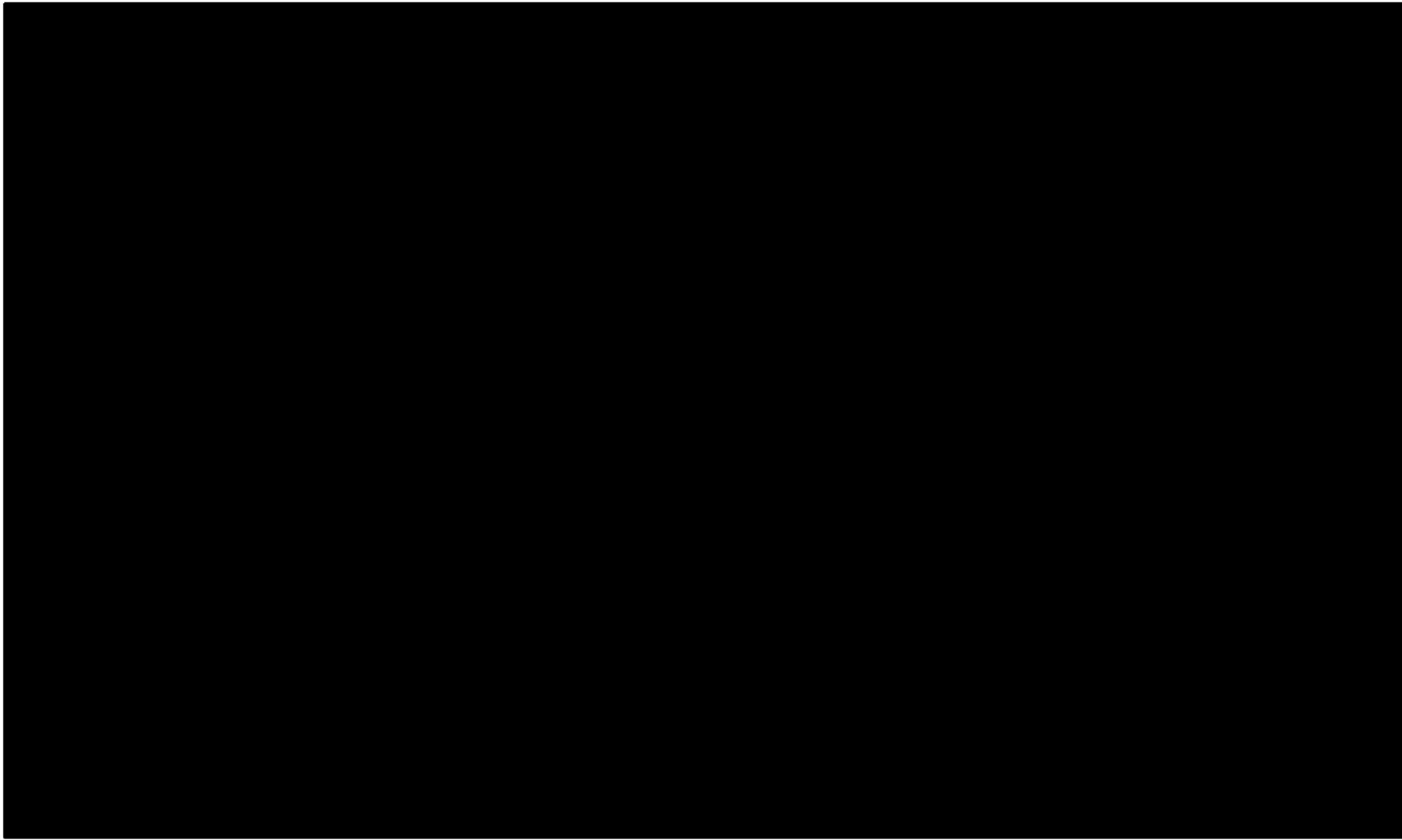
図 03 (34/34) プルトニウム転換技術開発施設（PCDF）の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

4.クリプトン回収技術開発施設(Kr)




表 04 クリプトン回収技術開発施設(Kr)プラントウォークダウン結果まとめ(1/1)

No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	B1F	クリプトン 貯蔵シリンダ	R003A	-	Kr-01-写 02	Kr-01-写 03 (温度計)	Kr-01-写 04 (G207)	-	-	-	-	-	-	・セル内機器
02	B1F	クリプトン固化体	R008B	-	Kr-02-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内機器 固定化試験用の 監視カメラを通じて セル内の状況 確認が可能
03	B1F	仕掛品 (置場)	A009B	Kr-03-写 01	Kr-03-写 02	Kr-03-写 03 (煙感知器:1 基)	Kr-03-写 04 (G206)	Kr-03-写 05 (A009B)	約 1 m	Kr-03-写 06 (A015)	約 16 m	-	-	
04	1F	仕掛品 (置場)	A151	Kr-04-写 01	Kr-04-写 02	Kr-04-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	Kr-04-写 05 (A115)	約 12 m	Kr-04-写 06 (A115)	約 12 m	-	-	
05	2F	仕掛品 (置場)	A202	Kr-05-写 01	Kr-05-写 02	Kr-05-写 03 (煙感知器:3 基)	同上	Kr-05-写 05 (A202)	約 4 m	Kr-05-写 06 (G215)	約 36 m	-	-	
06	3F	仕掛品 (置場)	A301	Kr-06-写 01	Kr-06-写 02	Kr-06-写 03 (煙感知器:11 基)	同上	Kr-06-写 05 (A301)	約 5 m	Kr-06-写 06 (A301)	約 16 m	-	-	
07	3F	少量未満危険物	W302	Kr-07-写 01	Kr-07-写 02	Kr-07-写 03 (煙感知器:7 基)	同上	Kr-07-写 05 (W302)	約 12 m	Kr-07-写 06 (W022)	約 38 m	-	-	・塗料等

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外に分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



 管理区域




	防護対象設備、廃棄物
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未済危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	遠給送水設備送水口

図04(1)クリプトン回収技術開発施設(Kr) 地下1階平面図

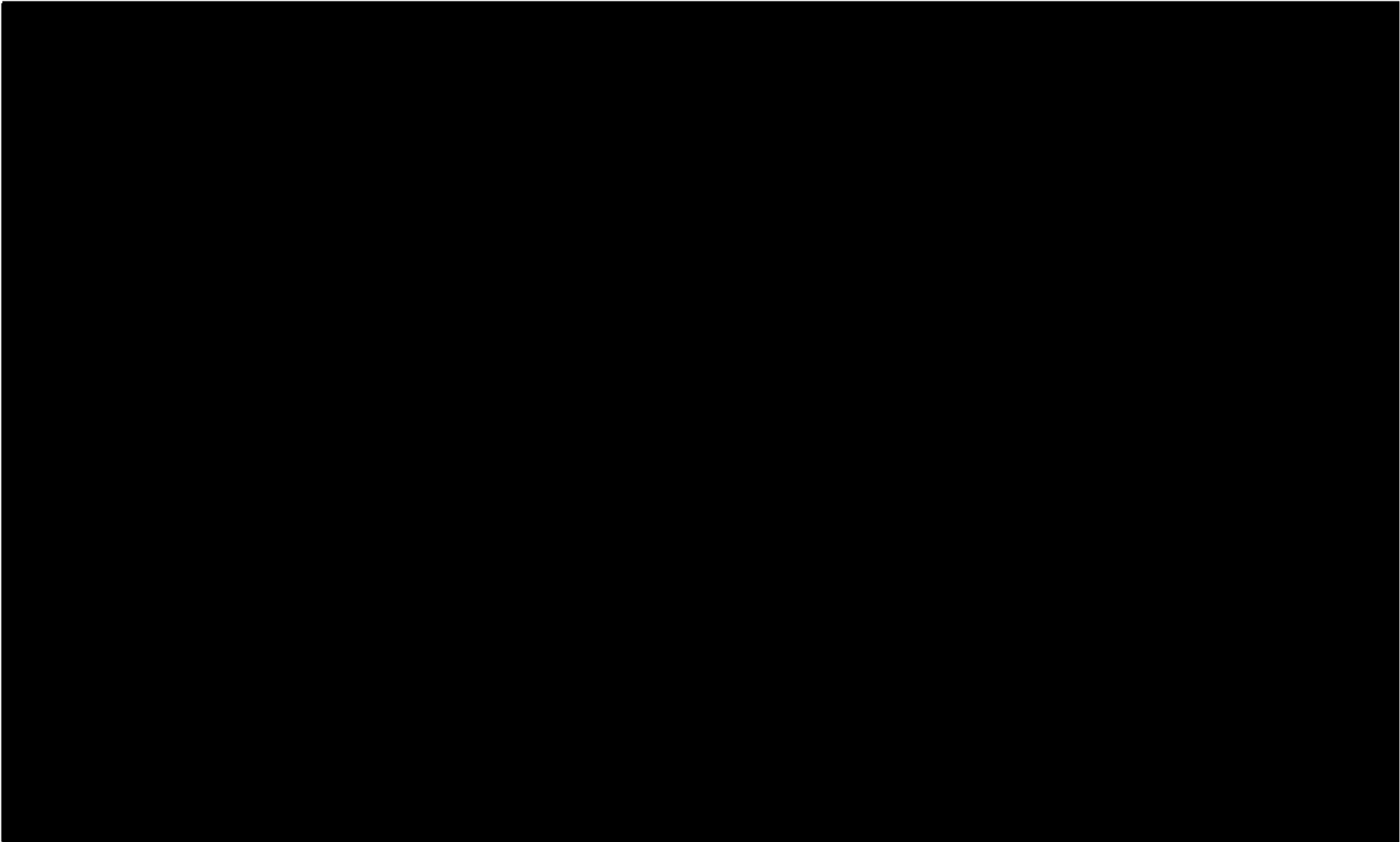
 管理区域

	防護対象設備、廃棄物
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)




火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	遠給送水設備送水口

図04(2)クリプトン回収技術開発施設(Kr) 地上1階平面図



 管理区域




	防護対象設備、廃棄物
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	遠給送水設備送水口

図04(3)クリプトン回収技術開発施設(Kr) 地上2階平面図

 管理区域

	防護対象設備、廃棄物
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	車載式消火器
	遠給送水設備送水口

図04(4)クリプトン回収技術開発施設(Kr) 地上3階平面図



		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	/	防護対象	・クリプトン貯蔵シリンダー (K21V109~V112) 金属製容器 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階 クリプトン貯蔵セル (R003A) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	/	火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度計 (K21TIW+90.1) を 設置 クリプトン回収技術開発施設 (Kr) 制御室 (G207) の制御盤及び分離精製工場 (MP) 中央 制御室 (G549) の PC 端末により感知可能
		消火設備	・無し
		/	/
	 遮蔽扉 (写真は R003C のもの) Kr-01-写 02	/	/
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 セル (R003A) 換気系ダクト 温度計 温度計 (K21TIW+90.1) Kr-01-写 03	 注意灯 制御盤 (G207) Kr-01-写 04	
	/	/	
設置場所の 消火方法 の状況	/	/	

図 04 (1/7) クリプトン回収技術開発施設 (Kr) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	/	防護対象	・クリプトン固化体 金属製容器 密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階 固定化試験セル (R008B) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	/	火災感知設備	・セル内に固定化試験用の監視カメラを設置 固定化試験用の監視カメラを通じてクリプトン 回収技術開発施設 (Kr) 制御室 (G207) 及び分 離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の PC 端 末によりセル内の状況確認が可能
		消火設備	・無し
		/	
	 <p>遮蔽壁 Kr-02-写 02</p>	/	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	/		
設置場所の 消火方法 の状況	/		

図 04 (2/7) クリプトン回収技術開発施設 (Kr) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品（置場） (A009B) Kr-03-写 01	防護対象	・仕掛品（置場） 金属製容器 非密封構造			
		設置場所 の状況	・地下1階 固定化試験操作室（A009B） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・資材			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 Kr-03-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り クリプトン回収技術開発施設（Kr）第3安全管理室（G206）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器：約 1 m ・屋内消火栓：約 16 m			
	壁	 Kr-03-写 02②	 天井 Kr-03-写 02③	 床 Kr-03-写 02④		
					設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 Kr-03-写 03
設置場所の 消火方法 の状況					 消火器（ABC 消火器：A009B） Kr-03-写 05	 屋内消火栓（A015） Kr-03-写 06

図 04 (3/7) クリプトン回収技術開発施設（Kr）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) (A151) Kr-04-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 保守区域 (A151) 天井: コンクリート 壁: コンクリート 床: コンクリート 照明: 有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 Kr-04-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り クリプトン回収技術開発施設 (Kr) 第3安全管理室 (G206) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器: 約 12 m ・屋内消火栓: 約 12 m	
	 壁 Kr-04-写 02②	 天井 Kr-04-写 02③	 床 Kr-04-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 Kr-04-写 03	 受信機 (G206) Kr-03-写 04	
	設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器: A115) Kr-04-写 05	 屋内消火栓 (A115) Kr-04-写 06	

図 04 (4/7) クリプトン回収技術開発施設 (Kr) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) (A202) Kr-05-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造			
		設置場所 の状況	・地上 2 階 安全管理分室 (アンバー) (A202) 天井 : コンクリート 壁 : コンクリート 床 : コンクリート 照明 : 有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 Kr-05-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り クリプトン回収技術開発施設 (Kr) 第 3 安全管理室 (G206) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器 : 約 4 m ・屋内消火栓 : 約 36 m			
	壁	 壁 Kr-05-写 02②	 天井 Kr-05-写 02③	 床 Kr-05-写 02④		
					設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 Kr-05-写 03
設置場所の 消火方法 の状況					 消火器 (ABC 消火器 : A202) Kr-05-写 05	 屋内消火栓 (G215) Kr-05-写 06

図 04 (5/7) クリプトン回収技術開発施設 (Kr) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品（置場） (A301) Kr-06-写 01	防護対象	・仕掛品（置場） 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上3階 排気室（A301） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 Kr-06-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り クリプトン回収技術開発施設（Kr）第3安全管理室（G206）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約5m ・屋内消火栓：約16m	
	 壁 Kr-06-写 02②	 天井 Kr-06-写 02③	 床 Kr-06-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 Kr-06-写 03	 受信機（G206） Kr-03-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A301） Kr-06-写 05	 屋内消火栓（A301） Kr-06-写 06		

図 04 (6/7) クリプトン回収技術開発施設（Kr）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴			
防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 (W302) Kr-07-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> 少量未満危険物 (塗料等) 金属製棚 非密封構造 		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> 地上3階 入気室 (W302) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> 有り 		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> 無し 		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 Kr-07-写 02①	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> 上部付近に煙感知器有り クリプトン回収技術開発施設 (Kr) 第3安全管理室 (G206) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 		
	 壁 Kr-07-写 02②	 天井 Kr-07-写 02③	 床 Kr-07-写 02④	消火設備 <ul style="list-style-type: none"> 消火器：約 12 m 屋内消火栓：約 38 m 	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 Kr-07-写 03	 受信機 (G206) Kr-03-写 04			
	 消火器 (ABC 消火器 : W302) Kr-07-写 05	 屋内消火栓 (W022) Kr-07-写 06			
設置場所の 消火方法 の状況					

図 04 (7/7) クリプトン回収技術開発施設 (Kr) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果




5.ウラン貯蔵所(UO₃)



表 05 ウラン貯蔵所(UO3)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)


No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	1F	ウラン製品 (三酸化ウラン粉末)	貯蔵室	UO3-01-写 01	UO3-01-写 02	UO3-01-写 03 (熱感知器:18 基)	- (分析所(CB)安全管理室(G220)、 分離精製工場(MP)の中央制御 室(G549))	UO3-01-写 05 (貯蔵室)	~約 15 m	-	-	-	-	
02	1F	仕掛品 (置場)	貯蔵室	UO3-02-写 01	UO3-02-写 02	同上	同上	同上	約 3 m	-	-	-	-	
03	1F	仕掛品 (保管場所)	通路	UO3-03-写 01	UO3-03-写 02	UO3-03-写 03 (熱感知器:1 基)	同上	同上	約 2 m	-	-	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)

 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場

火災感知設備	
	熱感知器
	総合盤

消火設備	
	ABC消火器

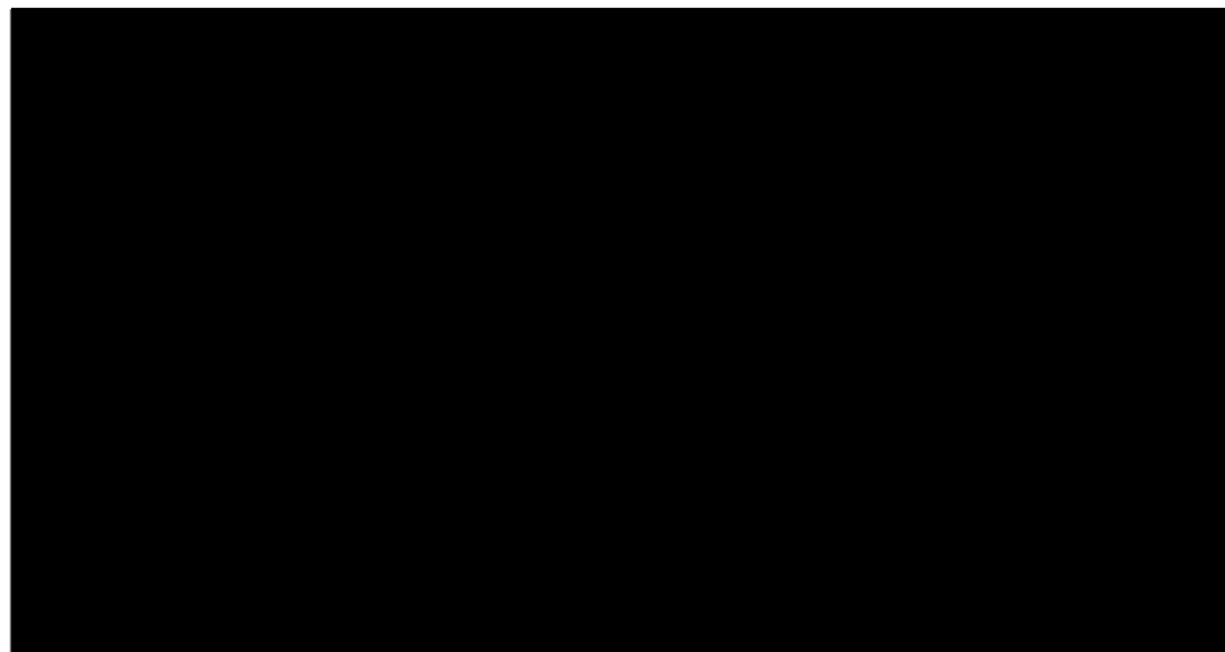


図05(1)ウラン貯蔵所(UO3) 平面図

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 ウラン製品 (三酸化ウラン粉末) UO3-01-写 01	防護対象	・ウラン製品 (三酸化ウラン粉末) 金属製容器 密封構造	
		設置場所 の状況	・貯蔵室 天井：ALC 板 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 UO3-01-写 02①	火災感知設備	・上部付近に熱感知器有り ウラン貯蔵所 (UO3) に受信機はないものの、分 析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分 離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機 において感知可能	
		消火設備	・消火器：～約 15 m (貯蔵室に 2 個有り)	
	 壁 UO3-01-写 02②	 天井 UO3-01-写 02③	 床 UO3-01-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱感知器 (18 基のうち 1 つ) UO3-01-写 03		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：貯蔵室通路 側) UO3-01-写 05①	 消火器 (ABC 消火器：貯蔵室総合盤側) UO3-01-写 05②		

図 05 (1/3) ウラン貯蔵所 (UO3) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) UO3-02-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・貯蔵室 天井：ALC 板 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・ウラン製品 (三酸化ウラン粉末)	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 UO3-02-写 02①	火災感知設備	・上部付近に熱感知器有り ウラン貯蔵所 (UO3) に受信機はないものの、分 析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分 離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機 において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 3 m	
	 壁 UO3-02-写 02②	 天井 UO3-02-写 02③	 床 UO3-02-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱感知器 UO3-02-写 03		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：貯蔵室通路 側) UO3-01-写 05			

図 05 (2/3) ウラン貯蔵所 (UO3) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) UO3-03-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・通路 天井：ALC 板 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 UO3-03-写 01	火災感知設備	・上部付近に熱感知器有り ウラン貯蔵所 (UO3) に受信機はないものの、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 3 m		
	 壁 UO3-03-写 02②	 天井 UO3-03-写 02③	 床 UO3-03-写 02④		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱感知器 UO3-03-写 03				
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：貯蔵室通路側) UO3-01-写 05				

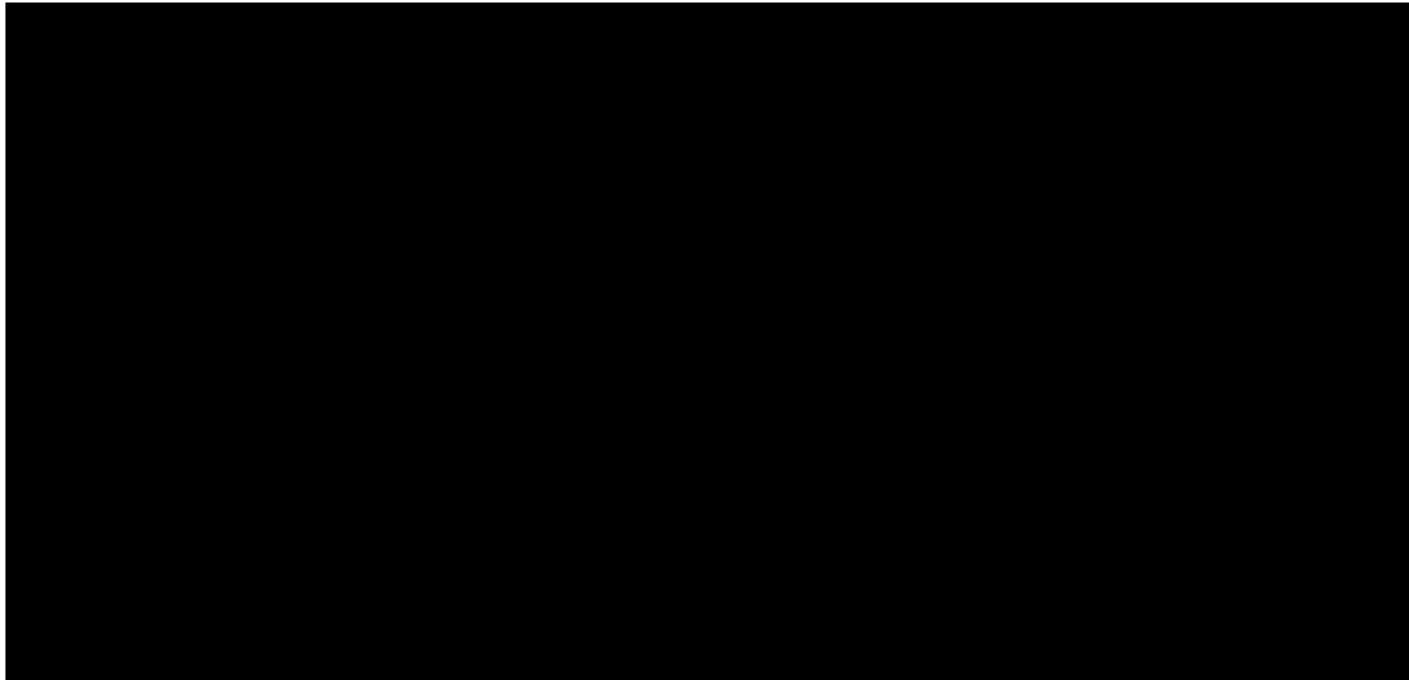
図 05 (3/3) ウラン貯蔵所 (UO3) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

6. 第二ウラン貯蔵所(2UO3)

表 06 第二ウラン貯蔵所(2UO3)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

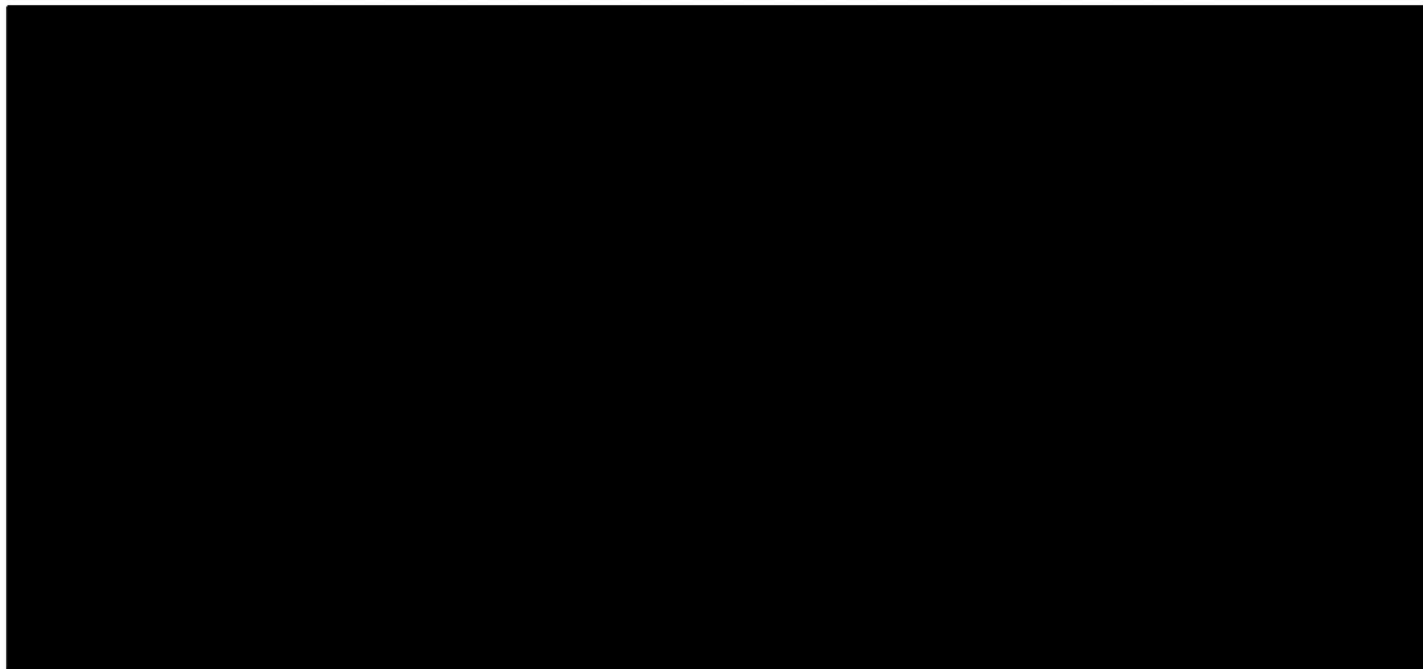
No	階層	防護対象*1	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	1F	ウラン製品 (三酸化ウラン粉末)	A103	2UO3-01-写 01	2UO3-01-写 02	-	-	2UO3-01-写 05 (A101)	~約 70 m	2UO3-01-写 06 (W106)	~約 80 m	-	-	
02	1F	仕掛品 (置場)	A101	2UO3-02-写 01	2UO3-02-写 02	2UO3-02-写 03 (熱感知器:6 基)	2UO3-02-写 04 (W201)	同上	約 3 m	同上	約 15 m	-	-	

※1 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW)、ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和2年6月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



	管理区域
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の置場
火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器

図06(1)第二ウラン貯蔵所(2UO3) 地上1階 平面図



	管理区域
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の置場
火災感知設備	
	熱感知器
	煙感知器
	防排煙感知器
	総合盤
	受信機
消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器

図06(2) 第二ウラン貯蔵所(2U03) 地上2階 平面図

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 ウラン製品 (三酸化ウラン粉末) 2UO3-01-写 01	防護対象	・ウラン製品 (三酸化ウラン粉末) 金属製容器 密封構造				
		設置場所 の状況	・地上1階 貯蔵室 (A103) 天井：コンクリート (鋼板仕上げ) 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り				
		人の立入	・有り				
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し				
		火災感知設備	・無し				
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2UO3-01-写 02①	<table border="1"> <tr> <td>消火設備</td> <td colspan="2"> ・消火器：～約 70 m ・屋内消火栓：～約 80 m </td> </tr> </table>			消火設備	・消火器：～約 70 m ・屋内消火栓：～約 80 m	
	消火設備				・消火器：～約 70 m ・屋内消火栓：～約 80 m		
	 壁 2UO3-01-写 02②				 天井 2UO3-01-写 02③	 床 2UO3-01-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況						
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A101) 2UO3-01-写 05	 消火栓 (W106) 2UO3-01-写 06					

図 06 (1/2) 第二ウラン貯蔵所 (2UO3) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	<p>仕掛品 (置場) 2UO3-02-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造 	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地上1階 トラックヤード (A101) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 	
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> ・有り 	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> ・無し 	
防護対象の 周囲の状況	<p>周囲 2UO3-02-写 02①</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・上部付近に熱感知器有り 第二ウラン貯蔵所 (2UO3) 制御室 (W201) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器：約 3 m ・屋内消火栓：約 15 m 	
	<p>壁 2UO3-02-写 02②</p>	<p>天井 2UO3-02-写 02③</p>	<p>床 2UO3-02-写 02④</p>	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	<p>熱感知器 2UO3-02-写 03</p>	<p>受信機 (W201) 2UO3-02-写 04</p>		
設置場所の 消火方法 の状況	<p>消火器 (ABC 消火器：A101) 2UO3-01-写 05</p>	<p>消火栓 (W106) 2UO3-01-写 06</p>		

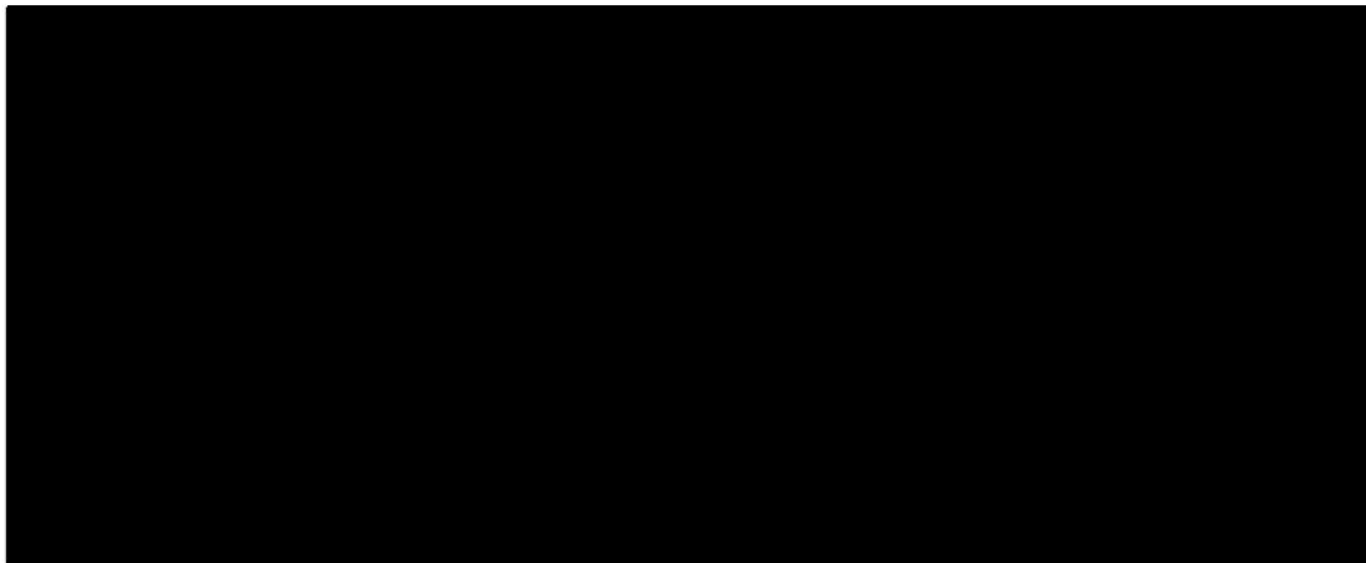
図 06 (2/2) 第二ウラン貯蔵所 (2UO3) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

7. 第三ウラン貯蔵所(3UO3)

表 07 第三ウラン貯蔵所(3UO3)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

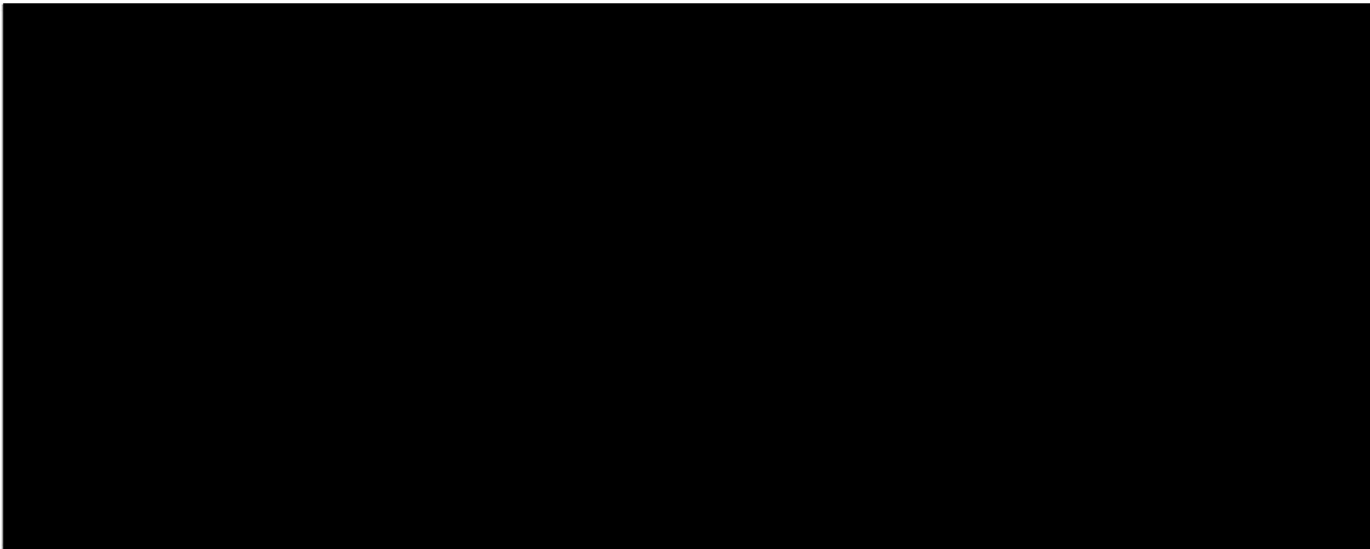
No	階層	防護対象*1	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	1F	ウラン製品 (三酸化ウラン粉末)	A113	3UO3-01-写 01	3UO3-01-写 02	3UO3-01-写 03 (煙感知器:18 基)	- (第二ウラン貯蔵所 (2UO3)の制御室 (W201))	3UO3-01-写 05 (A113)	~約 30 m	3UO3-01-写 06 (A111)	~約 60 m	-	-	
02	1F	仕掛品 (保管場所)	A112	3UO3-02-写 01	3UO3-02-写 02	3UO3-02-写 03 (煙感知器:2 基)	同上	3UO3-02-写 05 (A112)	約 5 m	同上	約 5 m	-	-	

※1 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和2年6月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



	管理区域
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
火災感知設備	
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器

図07(1)第三ウラン貯蔵所(3U03) 地上1階 平面図



	管理区域
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
火災感知設備	
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器

図07(2)第三ウラン貯蔵所(3UO3) 地上2階 平面図

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 ウラン製品 (三酸化ウラン粉末) 3UO3-01-写 01	防護対象	・ウラン製品 (三酸化ウラン粉末) 金属製容器 密封構造		
		設置場所 の状況	・地上1階 貯蔵室 (A113) 天井：コンクリート (鋼板仕上げ) 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 3UO3-01-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第三ウラン貯蔵所 (3UO3) に受信機はないものの、第二ウラン貯蔵所 (2UO3) 制御室 (W201) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) 及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：～約 30 m (A113 に 3 個有り) ・屋内消火栓：～約 60 m		
	 壁 3UO3-01-写 02②	 天井 3UO3-01-写 02③	 床 3UO3-01-写 02④		
	 煙感知器 (18 基のうち 1 つ) 3UO3-01-写 03				
設置場所 の消火方 法の状況	 消火器 (ABC 消火器：A113 上側) 3UO3-01-写 05①	 消火器 (ABC 消火器：A113 下側) 3UO3-01-写 05②	 消火器 (ABC 消火器：A113 右側) 3UO3-01-写 05③	 屋内消火栓 (A111) 3UO3-01-写 06	

図 07 (1/2) 第三ウラン貯蔵所 (3UO3) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴




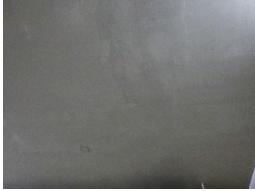


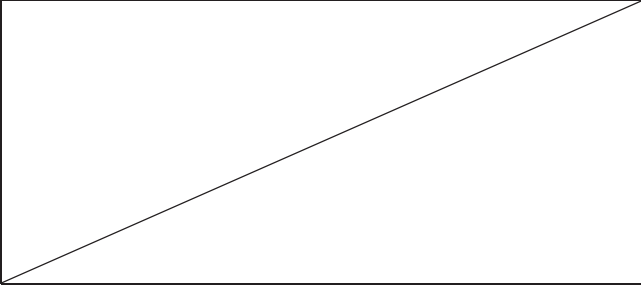


防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) 3UO3-02-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 入出庫室 (A112) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 3UO3-02-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第三ウラン貯蔵所 (3UO3) に受信機はないもの の、第二ウラン貯蔵所 (2UO3) 制御室 (W201) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) 及 び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受 信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 5 m	
	 壁 3UO3-02-写 02②	 天井 3UO3-02-写 02③	 床 3UO3-02-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 3UO3-02-写 03		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A112) 3UO3-02-写 05	 屋内消火栓 (A111) 3UO3-01-写 06		

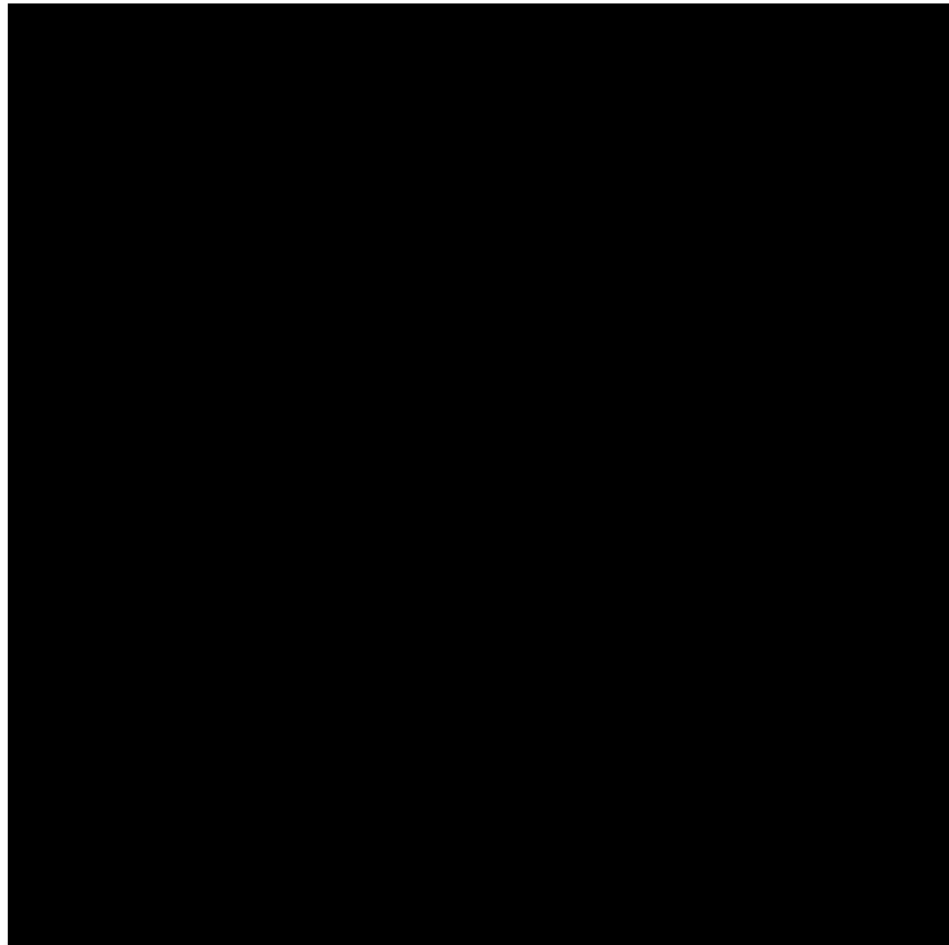
図 07 (2/2) 第三ウラン貯蔵所 (3UO3) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

8.高放射性固体廃棄物貯蔵庫(HASWS)





表 08 高放射性固体廃棄物貯蔵庫(HASWS)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	1F	分析廃ジャグ等	R030	-	HASWS-01-写 02	HASWS-01-写 03 (温度検知装置)	- (廃棄物処理場 (AAF)制御室 (G101))	-	-	-	-	HASWS-01-写 07 (セル内散水装置 (送水口):A333、 屋外消火栓)	-	・セル内 ・合成樹脂類 (分析廃材)
02	1F	雑固体廃棄物 ハルエンドピース等	R031	-	HASWS-02-写 02	HASWS-02-写 03 (温度警報装置: 532FDT031)	- (分離精製工場 (MP)の中央制御 室(G549))	-	-	-	-	-	-	・セル内 ・水中にて貯蔵
03	1F	雑固体廃棄物 ハルエンドピース等	R032	-	HASWS-03-写 02	HASWS-03-写 03 (温度警報装置: 532FDT032)	同上	-	-	-	-	-	-	・セル内 ・水中にて貯蔵
04	1F	分析廃ジャグ等	R040	-	HASWS-04-写 02	HASWS-04-写 03 (温度検知装置)	- (廃棄物処理場 (AAF)制御室 (G101))	-	-	-	-	HASWS-01-写 07 (屋外消火栓) HASWS-04-写 07 (消火器具:W132)	-	・セル内 ・貯蔵廃棄物無し
05	1F	分析廃ジャグ等	R041	-	HASWS-05-写 02	同上	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内
06	1F	分析廃ジャグ等	R042	-	HASWS-06-写 02	同上	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内
07	1F	分析廃ジャグ等	R043	-	HASWS-07-写 02	同上	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内
08	1F	分析廃ジャグ等	R044	-	HASWS-08-写 02	同上	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内
09	1F	分析廃ジャグ等	R045	-	HASWS-09-写 02	同上	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内
10	1F	分析廃ジャグ等	R046	-	HASWS-10-写 02	同上	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内
11	1F	仕掛品 (置場)	A133	HASWS-11-写 01	HASWS-11-写 02	HASWS-11-写 03 [*] (煙感知器:1基)	HASWS-11-写 04 (G131)	HASWS-11-写 05 (G131)	約 5 m	-	-	-	-	・セル内
12	1F	仕掛品 (保管場所)	A134	HASWS-12-写 01	HASWS-12-写 02	HASWS-12-写 03 (分布型熱感知器:2 基)	同上	HASWS-12-写 05 (A134)	約 1 m	-	-	-	-	・セル内
13	2F	少量未満危険物	A230	HASWS-13-写 01	HASWS-13-写 02	HASWS-13-写 03 (熱感知器:1基)	同上	HASWS-13-写 05 (A133)	約 5 m	-	-	-	-	・廃油(オイル等)
14	3F	仕掛品 (置場)	A333	HASWS-14-写 01	HASWS-14-写 02	HASWS-14-写 03 (分布型熱感知器:4 基)	同上	HASWS-14-写 05 (A333)	約 3 m	-	-	-	-	・セル内

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW)、ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和2年6月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)


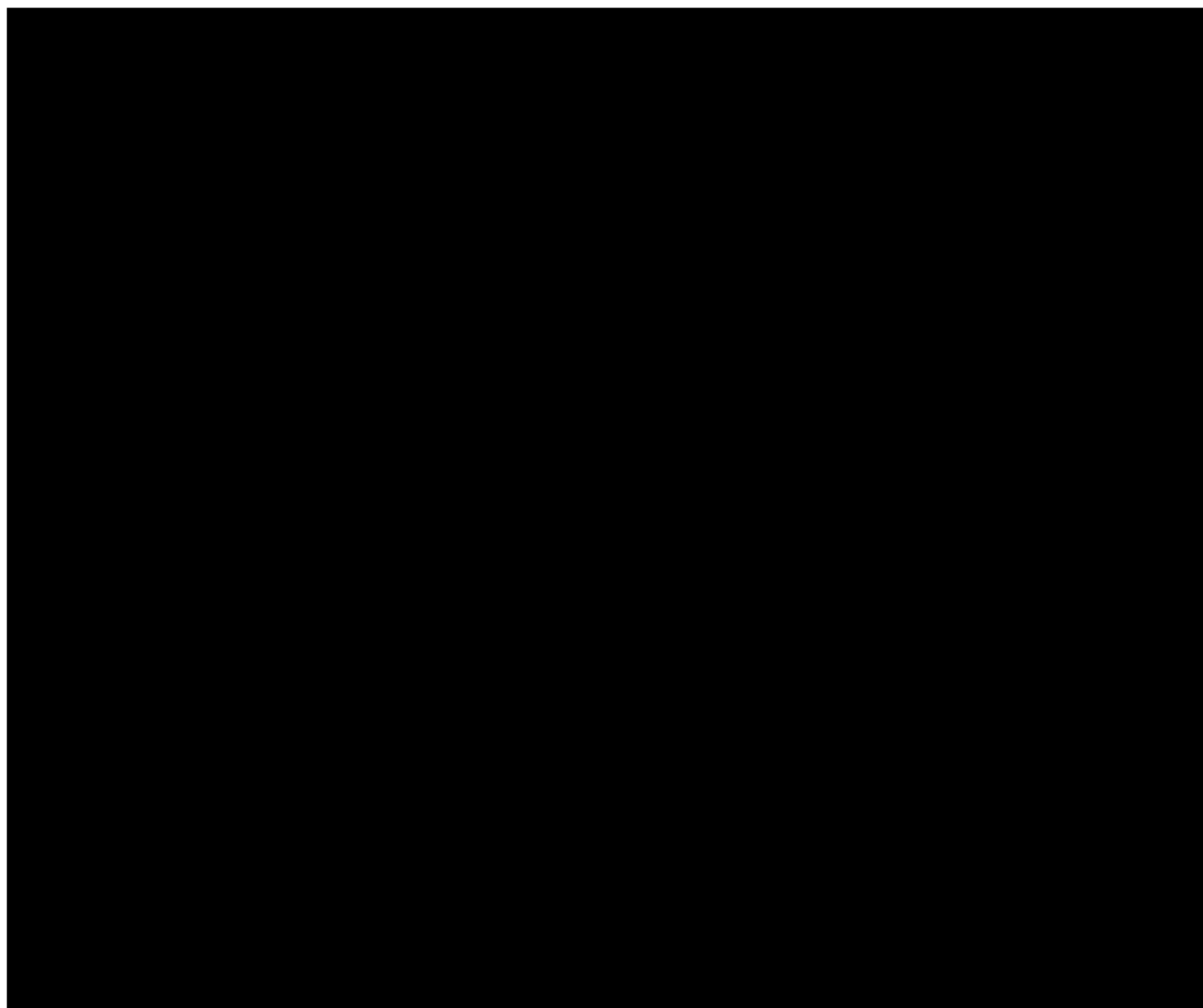




消火設備	
	ABC消火器

図08(1)高放射性固体廃棄物貯蔵庫(HASWS) 地上1階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報 (FDT)

消火設備	
	ABC消火器

図08(2)高放射性固体廃棄物貯蔵庫(HASWS) 地上2階、3階平面図

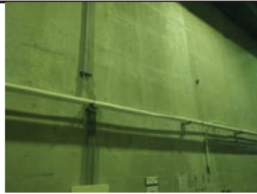
火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	/	防護対象	・分析廃ジャグ等	
		設置場所 の状況	・地下1階～地上2階 予備貯蔵庫 (R030) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び 廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感知可能	
消火設備	・セル内散水装置 (送水口) (屋外消火栓を接続)			
防護対象の 周囲の状況	 <p>予備貯蔵庫 (R030) 壁 A134 から撮影 HASWS-01-写 02</p>	/	/	/
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度検知装置 (熱電対 : A330) HASWS-01-写 03</p>	/	/	/
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>セル内散水装置 (送水口) (A333) HASWS-01-写 07①</p>			

図 08 (1/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	/		防護対象	・雑固体廃棄物 ハルエンドピース等
			設置場所 の状況	・地下1階～地上2階 ハル貯蔵庫 (R031) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
			人の立入	・無し
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	/		火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度警報装置 (532FDT031) を設置 分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の U275 監視盤において感知可能
			消火設備	・無し
			/	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	/		/	
			/	
設置場所の 消火方法 の状況	/		/	
			/	



ハル貯蔵庫 (R031) 壁
A134 から撮影
HASWS-02-写 02



温度警報装置 (熱電対：屋外)
HASWS-02-写 03

図 08 (2/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	/	防護対象	・雑固体廃棄物 ハルエンドピース等
		設置場所 の状況	・地下1階～地上2階 ハル貯蔵庫 (R032) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	/	火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度警報装置 (532FDT032) を設置 分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の U275 監視盤において感知可能
		消火設備	・無し
		/	/
	 ハル貯蔵庫 (R032) 壁 A134 から撮影 HASWS-03-写 02	/	/
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 温度警報装置 (熱電対：A133) HASWS-03-写 03	/	/
設置場所の 消火方法 の状況	/	/	/

図 08 (3/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況			防護対象	<ul style="list-style-type: none"> 分析廃ジャグ等 (現在セル内に貯蔵廃棄物無し)
			設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> 地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R040) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
			人の立入	<ul style="list-style-type: none"> 無し
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> 無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>汚染機器類貯蔵庫 (R040) 壁 A134 から撮影 HASWS-04 写 02</p>			
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能 	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> 消火治具 (屋外消火栓を接続) 	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03</p>			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火治具 (W132) HASWS-04-写 07</p>	 <p>屋外消火栓 (屋外) HASWS-01-写 07</p>		

図 08 (4/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

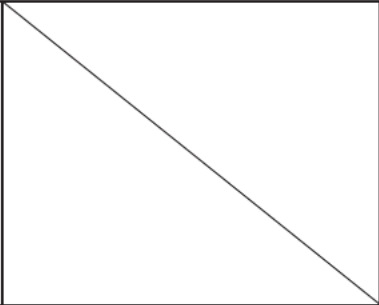
防護対象 の設置状況			防護対象	・分析廃ジャグ等
			設置場所 の状況	・地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R041) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
			人の立入	・無し
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
			火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能
消火設備	・消火治具 (屋外消火栓を接続)			
防護対象の 周囲の状況				
	 <p>汚染機器類貯蔵庫 (R041) 壁 A134 から撮影 HASWS-05-写 02</p>			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03</p>			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火治具 (W132) HASWS-04-写 07</p>		 <p>屋外消火栓 (屋外) HASWS-01-写 07</p>	

図 08 (5/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

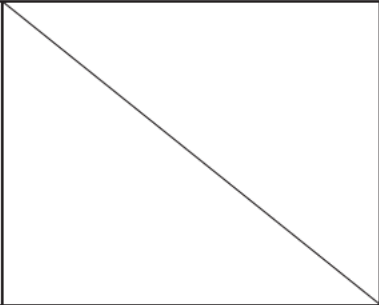
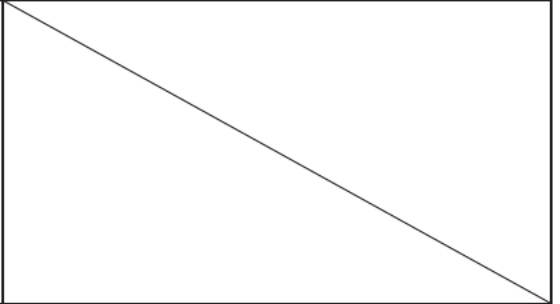

防護対象 の設置状況			防護対象	・分析廃ジャグ等
			設置場所 の状況	・地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R042) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
			人の立入	・無し
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
			火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能
消火設備	・消火治具 (屋外消火栓を接続)			
防護対象の 周囲の状況				
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03</p>			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>屋外消火栓 (屋外) HASWS-01-写 07</p>			

図 08 (6/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・分析廃ジャグ等	
		設置場所 の状況	・地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R043) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能	
消火設備	・消火治具 (屋外消火栓を接続)			
防護対象の 周囲の状況	 <p>汚染機器類貯蔵庫 (R043) 壁 A134 から撮影 HASWS-07-写 02</p>			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>熱電対</p> <p>温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03</p>			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火治具 (W132) HASWS-04-写 07</p>	 <p>屋外消火栓 (屋外) HASWS-01-写 07</p>		

図 08 (7/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・分析廃ジャグ等
		設置場所 の状況	・地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R044) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能
消火設備	・消火治具 (屋外消火栓を接続)		
防護対象の 周囲の状況	 <p>汚染機器類貯蔵庫 (R044) 壁 A134 から撮影 HASWS-08-写 02</p>		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03</p>		
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火治具 (W132) HASWS-04-写 07</p>		 <p>屋外消火栓 (屋外) HASWS-01-写 07</p>

図 08 (8/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・分析廃ジャグ等	
		設置場所 の状況	・地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R045) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能	
消火設備	・消火治具 (屋外消火栓を接続)			
防護対象の 周囲の状況	 <p>汚染機器類貯蔵庫 (R045) 壁 A134 から撮影 HASWS-09-写 02</p>			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03</p>			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火治具 (W132) HASWS-04-写 07</p>	 <p>屋外消火栓 (屋外) HASWS-01-写 07</p>		

図 08 (9/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況			防護対象	・分析廃ジャグ等
			設置場所 の状況	・地下1階 汚染機器類貯蔵庫 (R046) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
			人の立入	・無し
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
			火災感知設備	・セル換気系ダクトに温度検知装置を設置 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) クレーン 室 (A333) の温度監視盤にて温度表示、及び廃 棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) の高放射性固体廃棄物貯蔵庫監視盤において感 知可能
消火設備	・消火治具 (屋外消火栓を接続)			
防護対象の 周囲の状況	 汚染機器類貯蔵庫 (R046) 壁 A134 から撮影 HASWS-10-写 02			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 温度検知装置 (熱電対：A134) HASWS-04-写 03			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火治具 (W132) HASWS-04-写 07			

図 08 (10/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) HASWS-11-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> 仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> 地上 1 階 階段室 (A133) 天井 : ALC 版 壁 : ALC 版 床 : コンクリート 照明 : 有り
防護対象の 周囲の状況	 周囲 HASWS-11-写 02①	人の立入	・有り
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> 上部付近に煙感知器有り 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) 更衣室 (G131) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 	
	消火設備	・消火器 : 約 5 m	
	 壁 HASWS-11-写 02②	 天井 HASWS-11-写 02③	 床 HASWS-11-写 02④
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 HASWS-11-写 03	 受信機 (G131) HASWS-11-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器 : G131) HASWS-11-写 05		

図 08 (11/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) HASWS-12-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 20トンクレーン室 (A134) 天井：ALC版 壁：ALC版 床：コンクリート 照明：有り	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 HASWS-12-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
	火災感知設備	・上部付近に分布型熱感知器有り 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) 更衣室 (G131) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
	消火設備	・消火器：約 1 m		
	 壁 HASWS-12-写 02②	 天井 HASWS-12-写 02③	 床 HASWS-12-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 分布型熱感知器 (A134) HASWS-12-写 03	 受信機 (G131) HASWS-11-写 04	
	設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A134) HASWS-12-写 05		

図 08 (12/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 HASWS-13-写 01	防護対象	・少量未満危険物（オイル等） 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上 2 階 倉庫（A230） 天井：ALC 版 壁：ALC 版 床：コンクリート 照明：有り	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 HASWS-13-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・上部付近に熱感知器有り 高放射性固体廃棄物貯蔵庫（HASWS）更衣室（G131）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 5 m	
	 壁 HASWS-13-写 02②	 天井 HASWS-13-写 02③	 床 HASWS-13-写 02④	
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱感知器 HASWS-13-写 03	 受信機（G131） HASWS-11-写 04	
	設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A133） HASWS-13-写 05		

図 08 (13/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫（HASWS）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) HASWS-14-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上3階 クレーン室 (A333) 天井：ALC 版 壁：ALC 版 床：コンクリート 照明：有り	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 HASWS-14-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・上部付近に分布型熱感知器有り 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) 更衣室 (G131) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央 制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約 3 m	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 分布型熱感知器 (A333) (4系統のうちの2系統) HASWS-14-写 03	 天井 HASWS-14-写 02③	 床 HASWS-14-写 02④	
	 壁 HASWS-14-写 02②			
	 受信機 (G131) HASWS-11-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A333) HASWS-14-写 05			

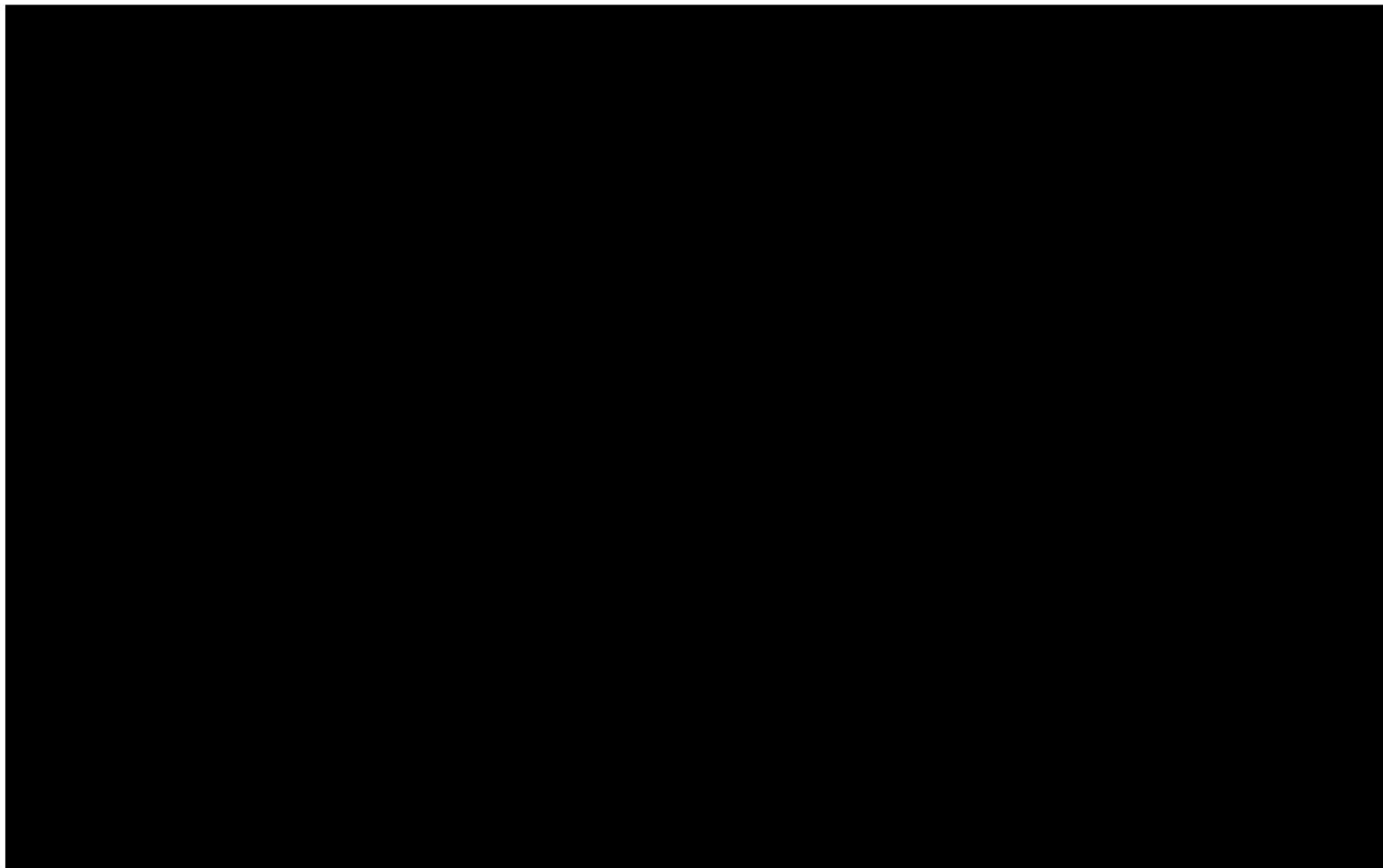
図 08 (14/14) 高放射性固体廃棄物貯蔵庫 (HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

9.第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設(2HASWS)





表 09 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設(2HASWS)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	B2F ～ MB1F	雑固体廃棄物等	R002	-	2HASWS-01-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内
02	B2F ～ MB1F	雑固体廃棄物 ハルエンドピース等	R003	-	2HASWS-02-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内
03	B2F ～ MB1F	雑固体廃棄物 ハルエンドピース等	R004	-	2HASWS-03-写 02	-	-	-	-	-	-	-	-	・セル内
04	1F	仕掛品 (置場) (A103 側)	A102	2HASWS-04-写 01	2HASWS-04-写 02	2HASWS-04-写 03 [*] (煙感知器:66 基)	2HASWS-04-写 04 (G062)	2HASWS-04-写 05 (A102)	約 3 m	2HASWS-04-写 06 (A102)	約 15 m	-	-	*3F に設置
05	1F	仕掛品 (置場) (W115 側)	A102	2HASWS-05-写 01	2HASWS-05-写 02	同上	同上	2HASWS-05-写 05 (A102)	約 10 m	2HASWS-05-写 06 (A102)	約 10 m	-	-	*3F に設置
06	1F	仕掛品 (置場)	A105	2HASWS-06-写 01	2HASWS-06-写 02	2HASWS-06-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	2HASWS-04-写 05 (A102)	約 10 m	2HASWS-04-写 06 (A102)	約 5 m	-	-	
07	1F	仕掛品 (置場)	A106	2HASWS-07-写 01	2HASWS-07-写 02	2HASWS-07-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	2HASWS-07-写 05 (A107)	約 5 m	同上	約 10 m	-	-	
08	1F	仕掛品 (置場)	G110	2HASWS-08-写 01	2HASWS-08-写 02	2HASWS-08-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	同上	約 10 m	同上	約 20 m	-	-	
09	1F	仕掛品 (保管場所)	A102	2HASWS-09-写 01	2HASWS-09-写 02	2HASWS-04-写 03 [*] (煙感知器:66 基)	同上	2HASWS-09-写 05 (A102)	約 15 m	2HASWS-09-写 06 (A102)	約 25 m	-	-	*3F に設置
10	2F	少量未満危険物	W201	2HASWS-10-写 01	2HASWS-10-写 02	2HASWS-10-写 03 (煙感知器:12 基)	同上	2HASWS-10-写 05 (W201)	約 15 m	2HASWS-10-写 06 (W201)	約 25 m	-	-	・オイル等
11	3F	少量未満危険物	A301	2HASWS-11-写 01	2HASWS-11-写 02	2HASWS-11-写 03 (煙感知器:2 基)	同上	2HASWS-11-写 05 (A301)	約 3 m	2HASWS-11-写 06 (A102)	約 25 m	-	-	・潤滑油等

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



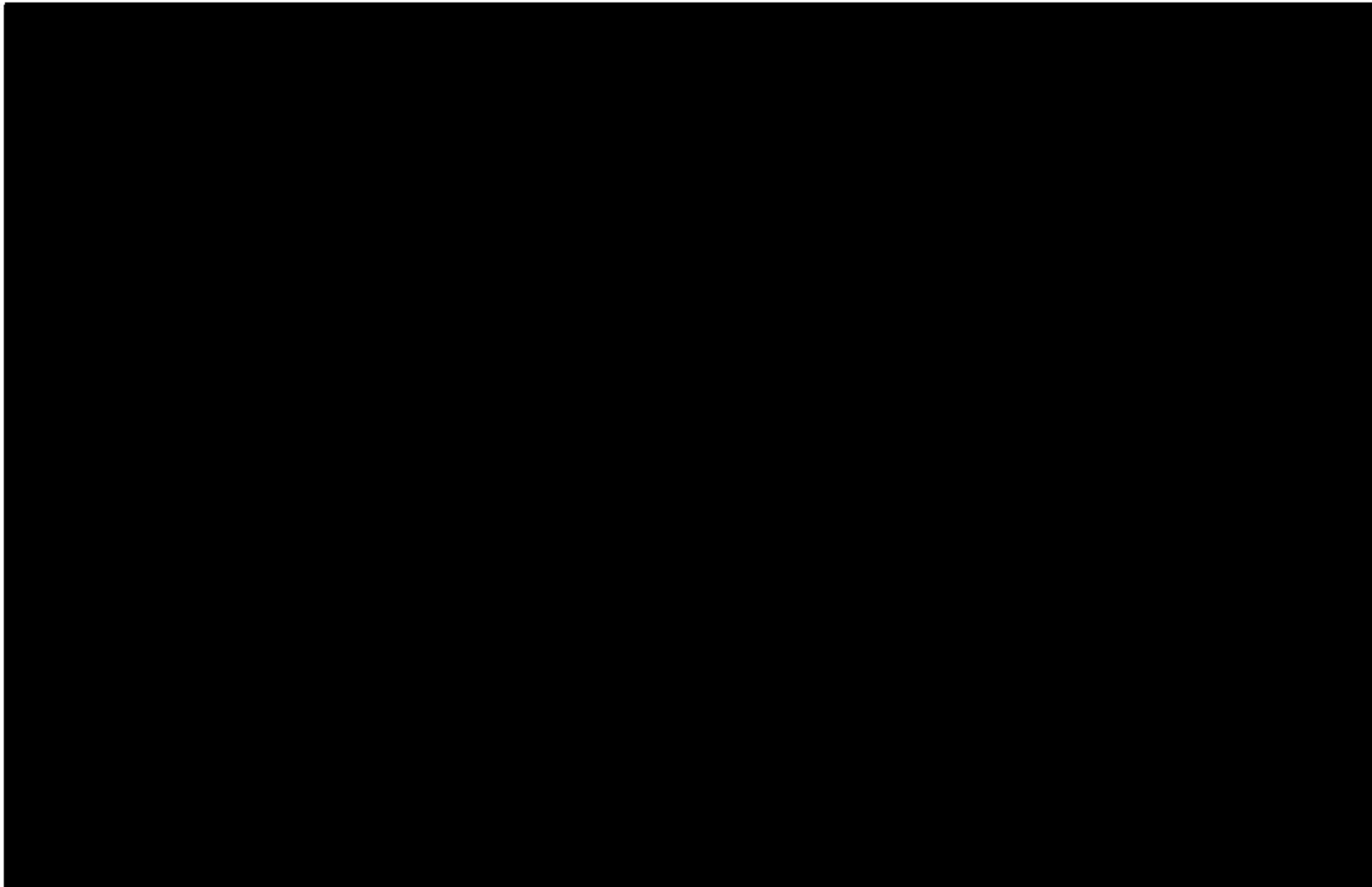
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(1)第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地下2階平面図



 管理区域

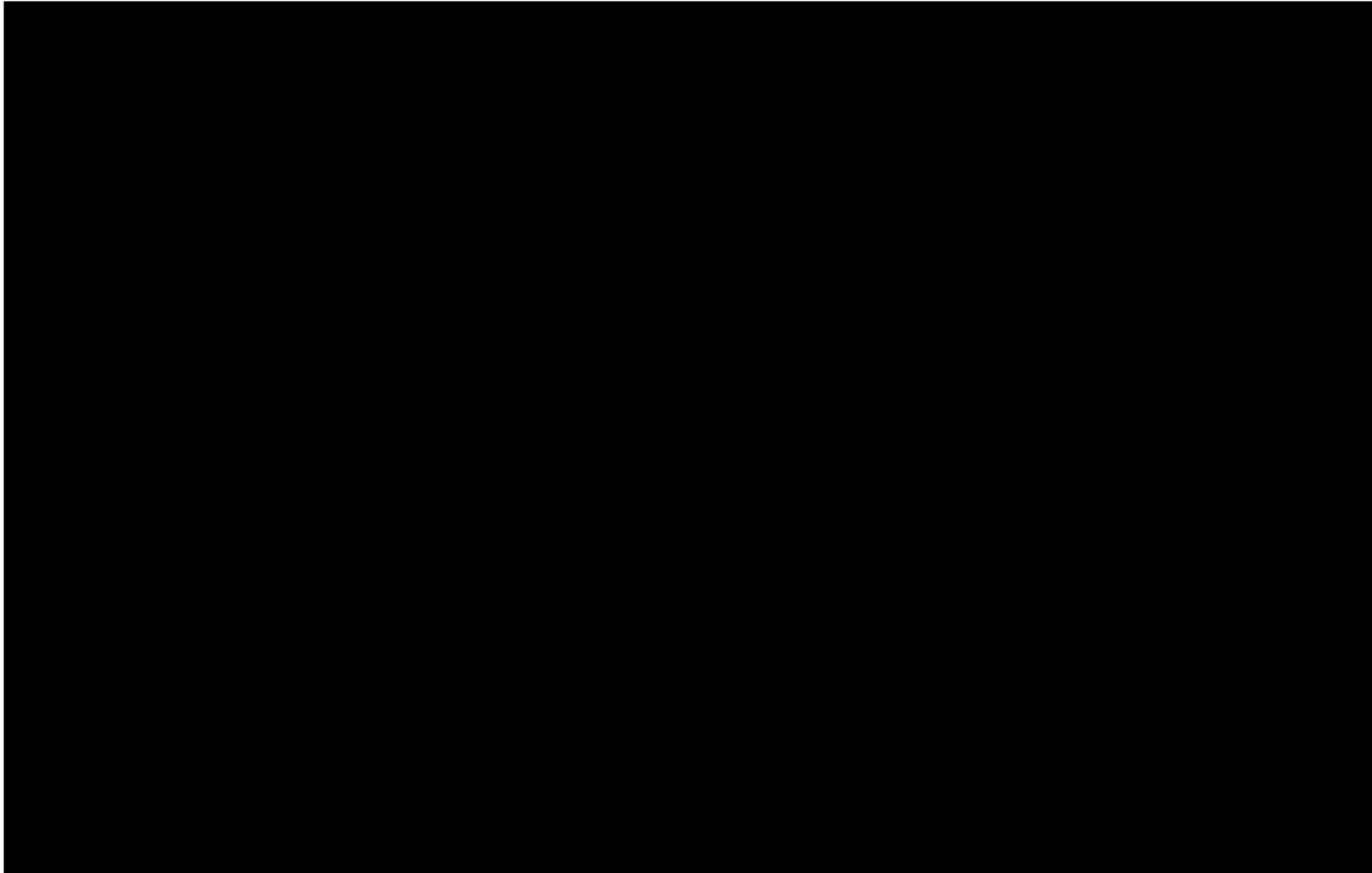
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(2) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地下中2階平面図

 管理区域

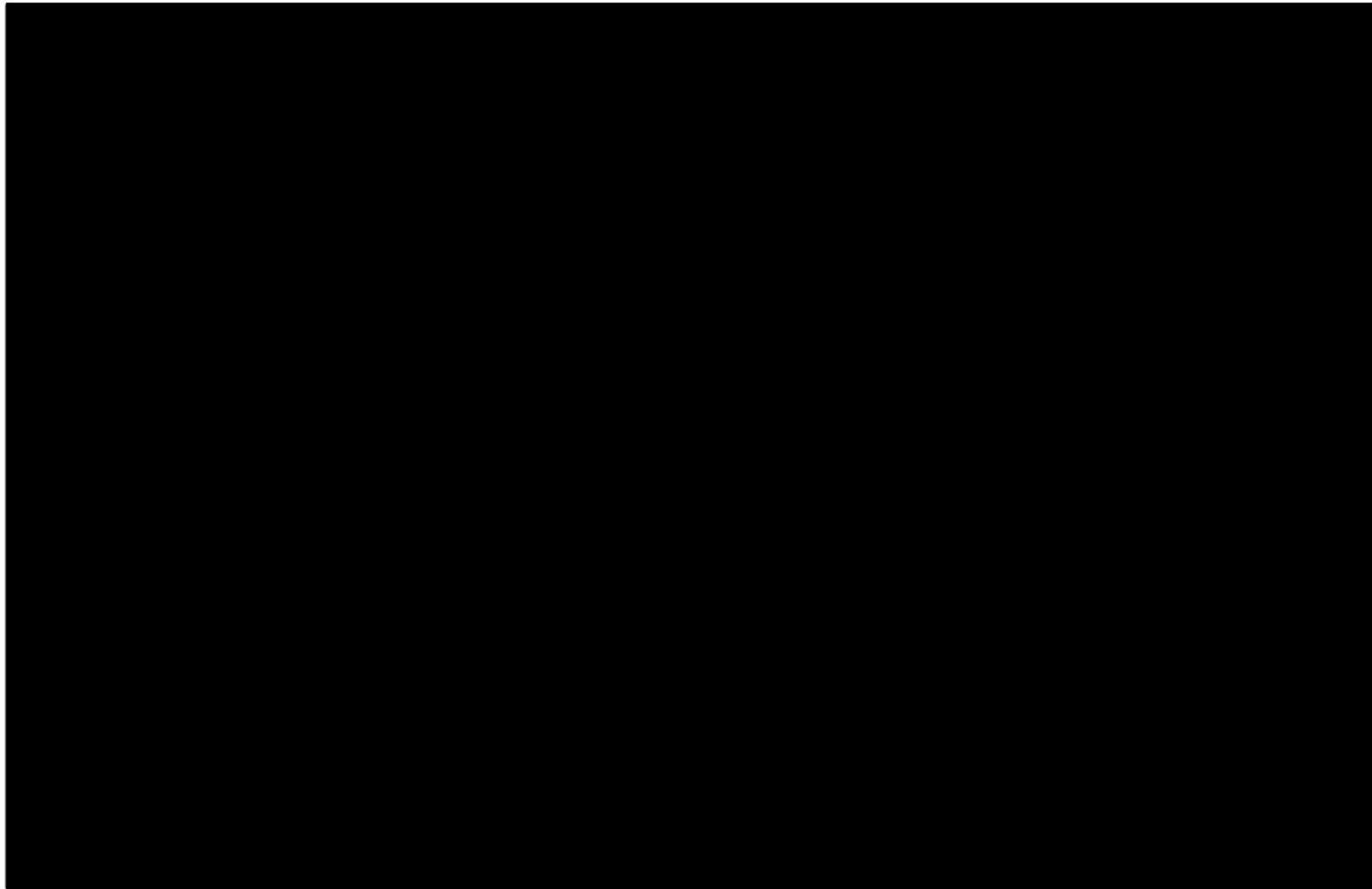


調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(3) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地下1階平面図



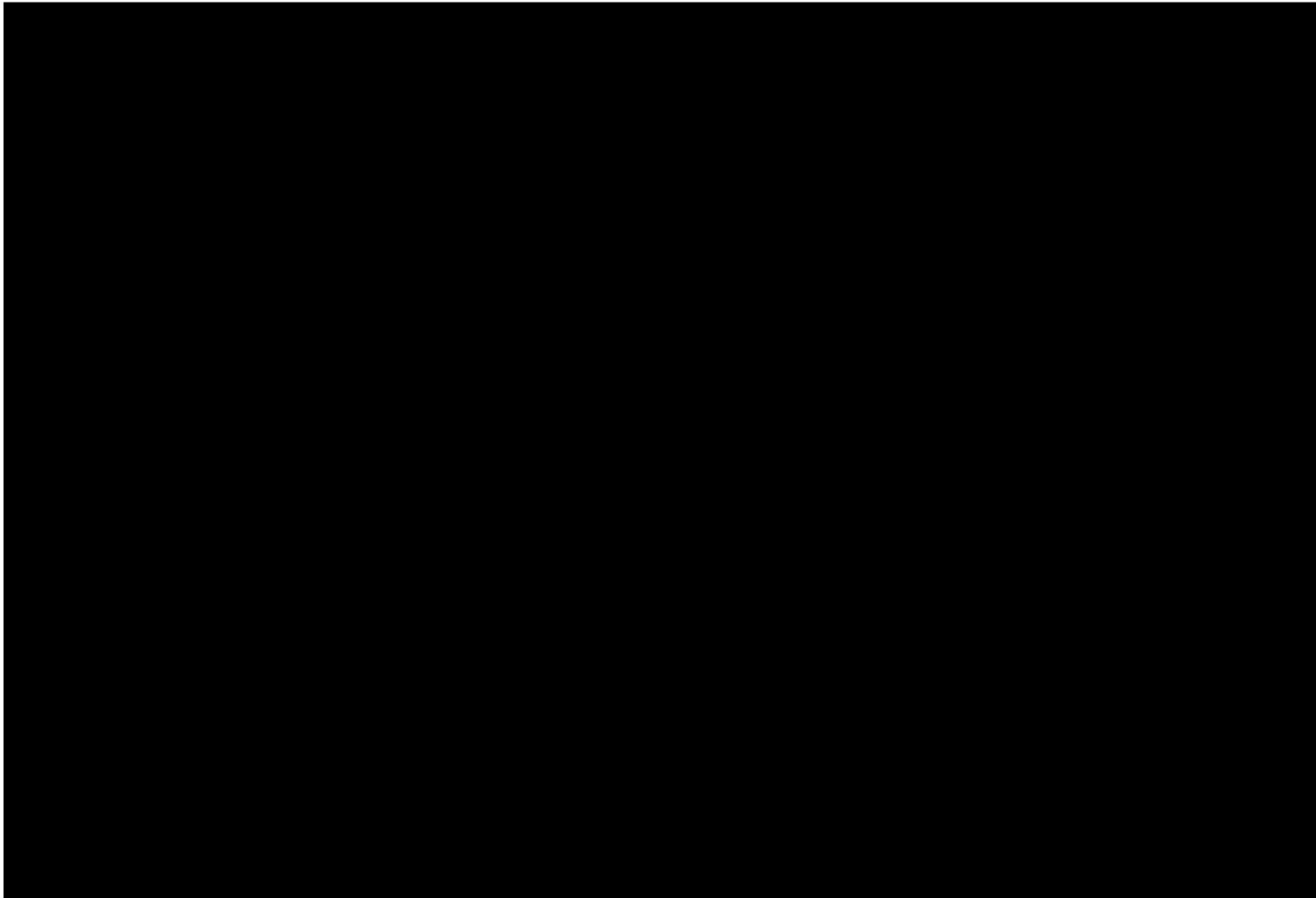
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(4) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地下中1階平面図



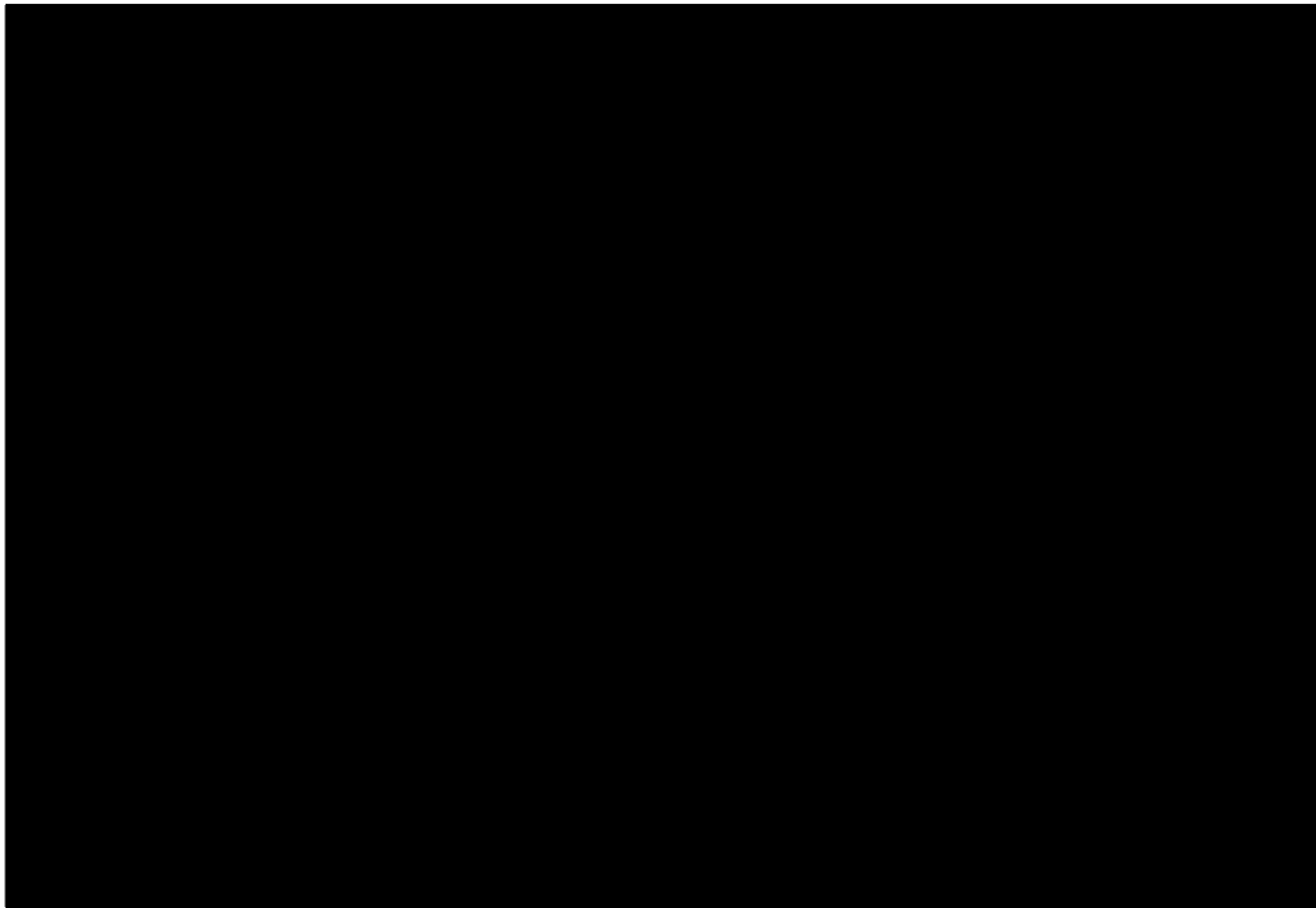
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)




火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(5)第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地上1階平面図



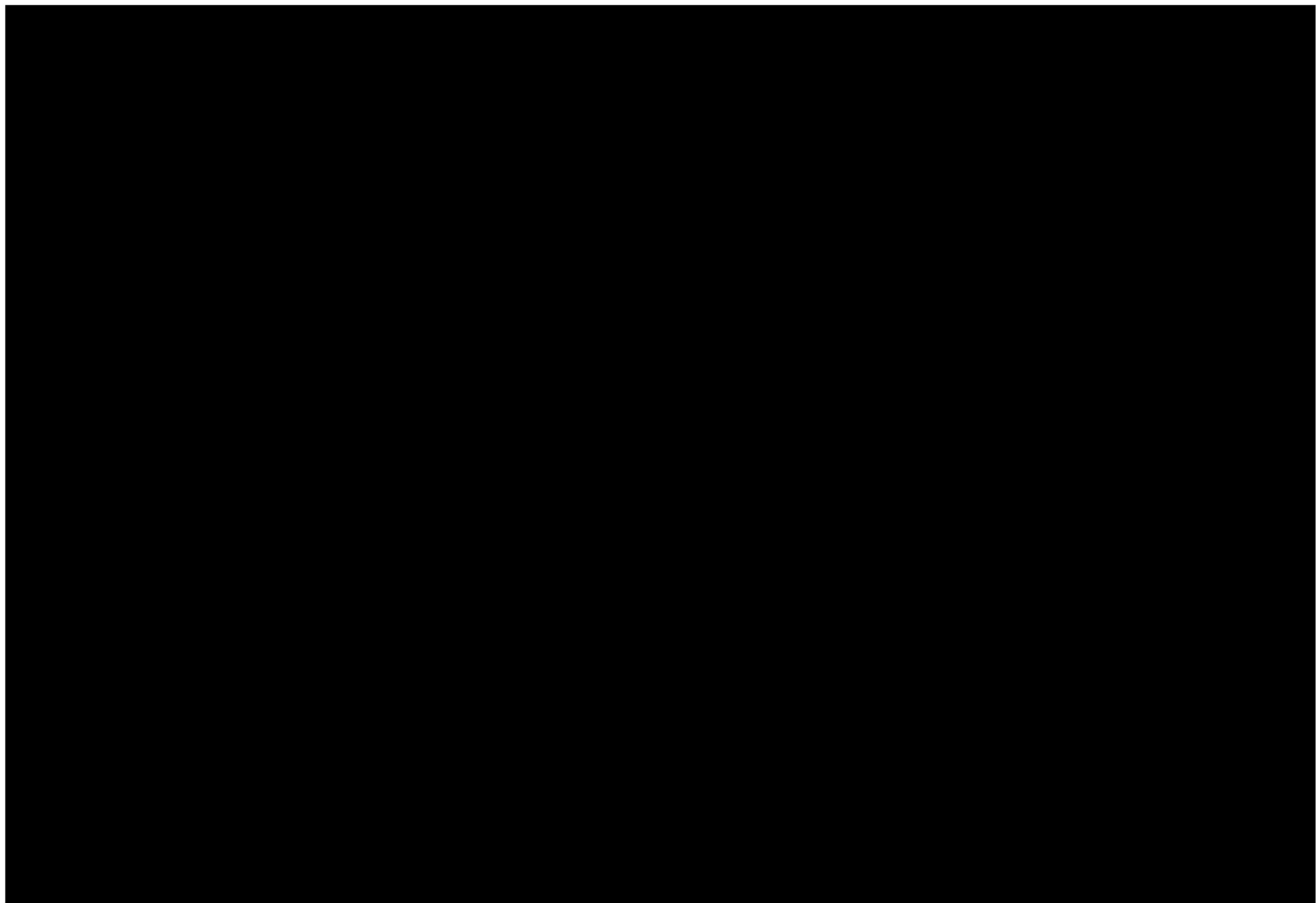
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)




火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(6)第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地上中2階平面図



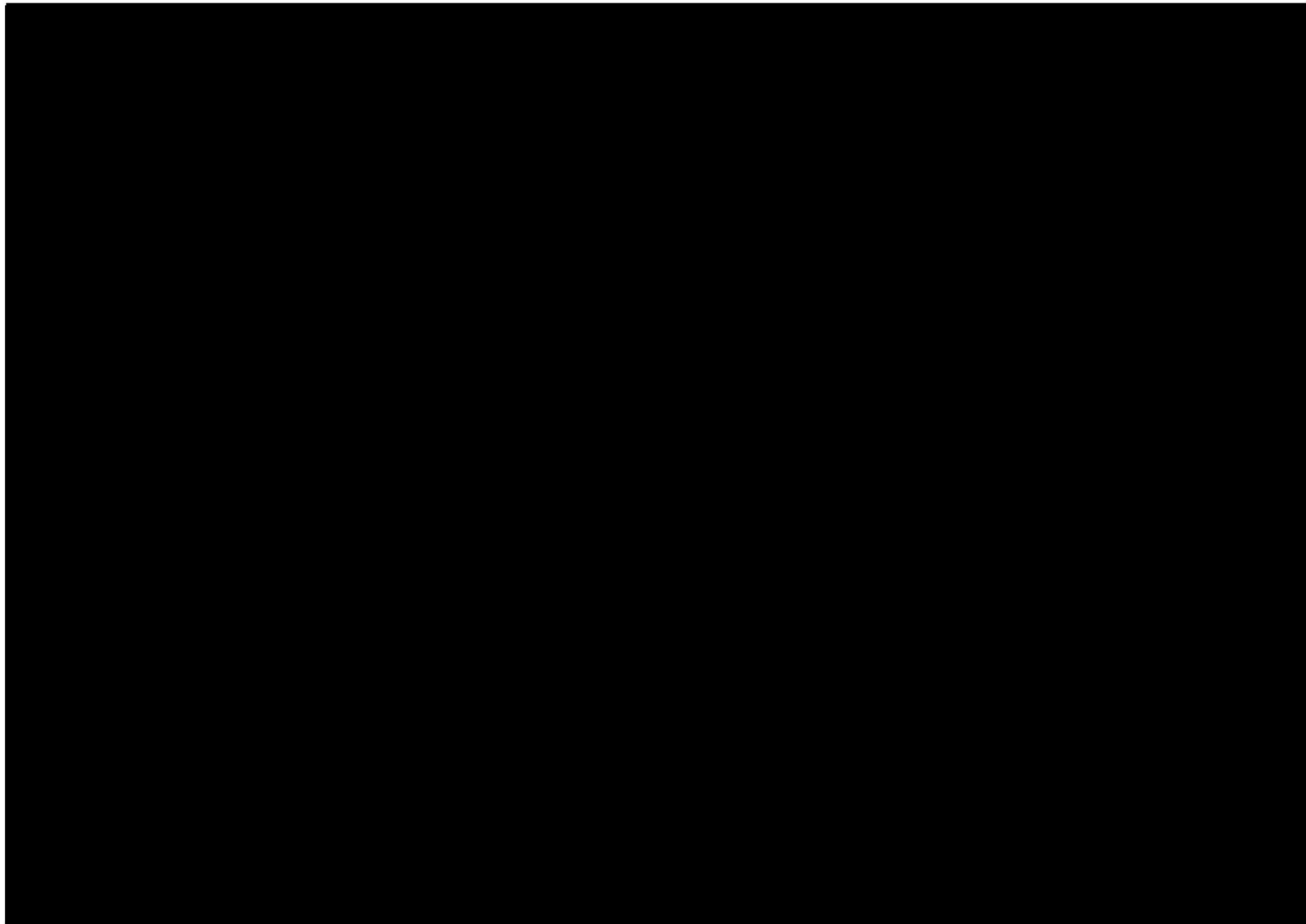
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)


火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(7)第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地上2階平面図



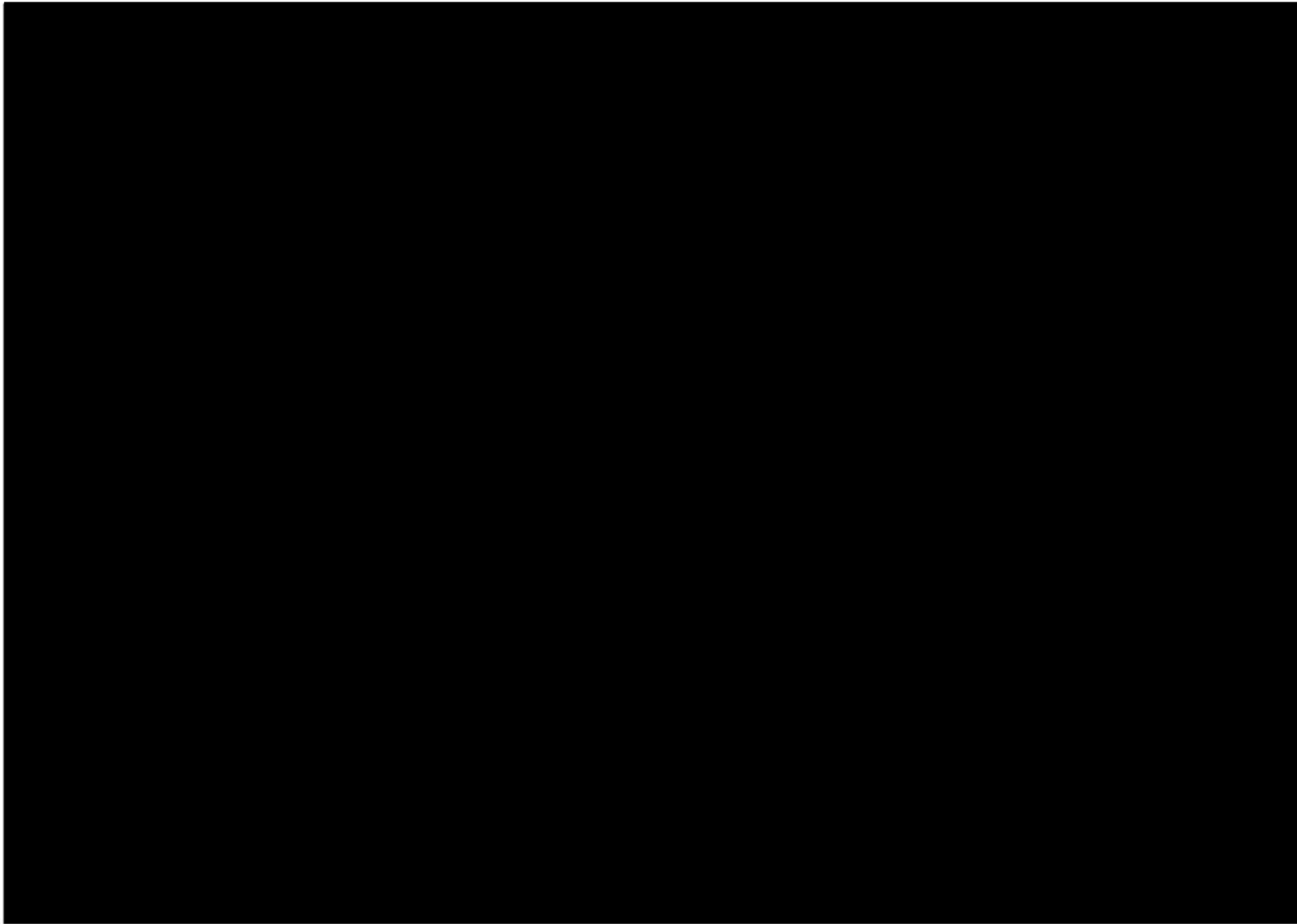
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(8)第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地上3階平面図



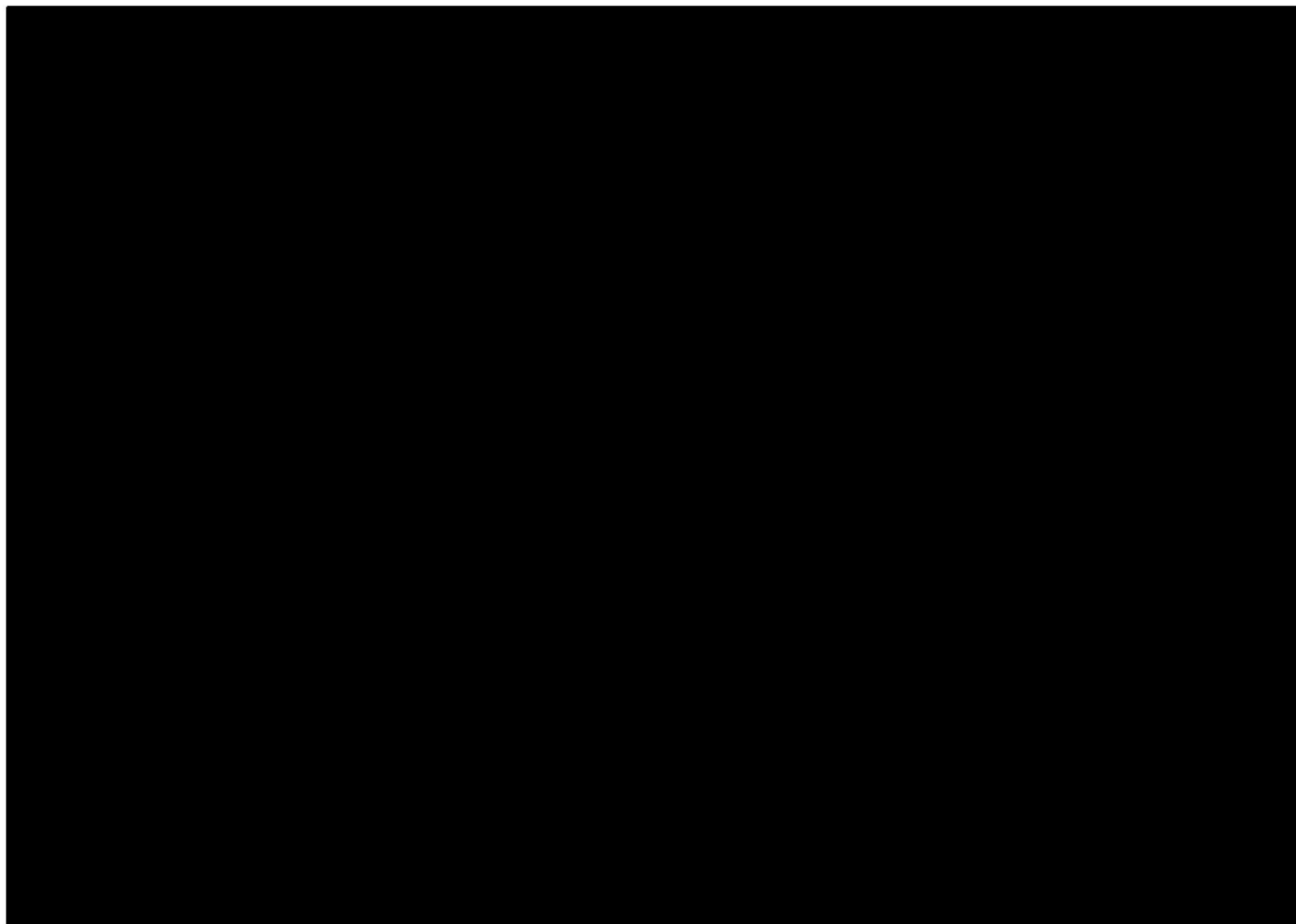
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(9) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 地上中3階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	連結送水設備送水口

図09(10)第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 屋上平面図

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・雑固体廃棄物等 標準ドラム及び長ドラム（金属製容器） 密封構造 	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地下2階～地下1階 乾式貯蔵セル（R002） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し 	
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> ・無し 	
防護対象の 周囲の状況		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> ・無し 	
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・無し 	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・無し 	
	 <p>セル壁 (A056側) 2HASWS-01-写02</p>			
設置場所の 火災感知の 方法の状況				
設置場所の 消火方法 の状況				

図 09 (1/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）の内部火災対策に係るプラントウォーク
ダウン結果

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況		防護対象	・雑固体廃棄物、ハルエンドピース等 標準ドラム及び長ドラム（金属製容器） 密封構造
		設置場所 の状況	・地下2階～地下1階 湿式貯蔵セル（R003） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し
防護対象の 周囲の状況		人の立入	・無し
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	・無し
		消火設備	・無し
セル壁 (A041側) 2HASWS-02-写 02①		セル壁 (A055側) 2HASWS-02-写 02②	
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
設置場所の 消火方法 の状況			

図 09 (2/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）の内部火災対策に係るプラントウォーク
ダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・雑固体廃棄物、ハルエンドピース等 標準ドラム及び長ドラム（金属製容器） 密封構造	
		設置場所 の状況	・地下2階～地下1階 湿式貯蔵セル（R004） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
防護対象の 周囲の状況		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・無し	
		消火設備	・無し	
				
	セル壁 (A041側) 2HASWS-03-写 02①	セル壁 (A057側) 2HASWS-03-写 02②	セル壁 (A055側) 2HASWS-03-写 02③	

設置場所の 火災感知の 方法の状況		
-------------------------	--	--

設置場所の 消火方法 の状況		
----------------------	--	--

図 09 (3/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）の内部火災対策に係るプラントウォーク
ダウン結果

火災防護上の特徴


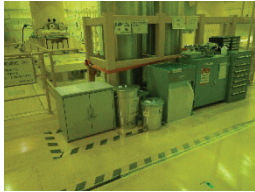



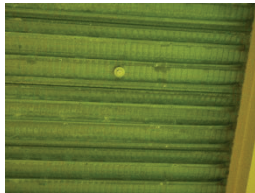



防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) (A103 側) 2HASWS-04-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上 1 階 クレーンホール (A102) 天井 : コンクリート 壁 : コンクリート 床 : コンクリート 照明 : 有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2HASWS-04-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) 監視盤室 (G062) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器 : 約 3 m ・屋内消火栓 : 約 15 m		
		天井	 2HASWS-04-写 02②	 2HASWS-04-写 02③	 2HASWS-04-写 02④
		壁			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 2HASWS-04-写 03	 受信機 (G062) 2HASWS-04-写 04			
	設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器 : A102) 2HASWS-04-写 05	 屋内消火栓 (A102) 2HASWS-04-写 06		

図 09 (4/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォーク
ダウン結果

火災防護上の特徴

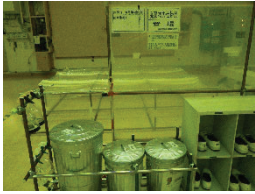
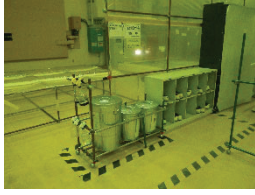

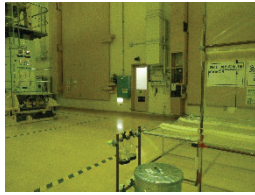
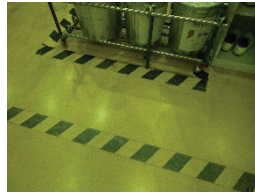
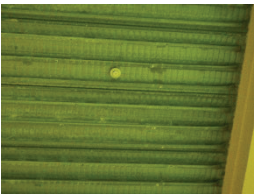



防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) (W115 側) 2HASWS-05-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 クレーンホール (A102) 天井: コンクリート 壁 : コンクリート 床 : コンクリート 照明: 有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2HASWS-05-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) 監視盤室 (G062) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器 : 約 10 m ・屋内消火栓 : 約 10m	
	天井	 2HASWS-05-写 02②	 壁 2HASWS-05-写 02③	 床 2HASWS-05-写 02④
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 2HASWS-04-写 03	 受信機 (G062) 2HASWS-04-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器: A102) 2HASWS-05-写 05	 屋内消火栓 (A102) 2HASWS-05-写 06		

図 09 (5/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォーク
ダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象の設置状況	 仕掛品 (置場) 2HASWS-06-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造		
		設置場所の状況	・地上1階 安全管理分室 (A105) 天井: コンクリート 壁: コンクリート 床: コンクリート 照明: 有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の危険物・可燃物	・無し		
防護対象の周囲の状況	 周囲 2HASWS-06-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) 監視盤室 (G062) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器: 約 10 m ・屋内消火栓: 約 5 m		
		天井	 2HASWS-06-写 02②	 壁 2HASWS-06-写 02③	 床 2HASWS-06-写 02④
		設置場所の火災感知の方法の状況	 煙感知器 2HASWS-06-写 03	 受信機 (G062) 2HASWS-04-写 04	
設置場所の消火方法の状況	 消火器 (ABC 消火器: A102) 2HASWS-04-写 05	 屋内消火栓 (A102) 2HASWS-04-写 06			

図 09 (6/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象の設置状況	 仕掛品 (置場) 2HASWS-07-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
		設置場所の状況	・地上1階 モニタ室 (A106) 天井: コンクリート 壁 : コンクリート 床 : コンクリート 照明: 有り	
防護対象の周囲の状況	 周囲 2HASWS-07-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) 監視盤室 (G062) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器 : 約 5 m ・屋内消火栓 : 約 10 m	
	 天井 2HASWS-07-写 02②	 壁 2HASWS-07-写 02③	 床 2HASWS-07-写 02④	
設置場所の火災感知の方法の状況	 煙感知器 2HASWS-07-写 03	 受信機 (G062) 2HASWS-04-写 04		
設置場所の消火方法の状況	 消火器 (ABC 消火器: A107) 2HASWS-07-写 05	 屋内消火栓 (A102) 2HASWS-04-写 06		

図 09 (7/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴





防護対象 の設置状況	 仕掛品 (置場) 2HASWS-08-写 01	防護対象	・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上1階 モニタ室 (G110) 天井: コンクリート 壁: コンクリート 床: コンクリート 照明: 有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2HASWS-08-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) 監視盤室 (G062) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器: 約 10 m ・屋内消火栓: 約 20 m		
		天井	 2HASWS-08-写 02②	 2HASWS-08-写 02③	 2HASWS-08-写 02④
		壁	床		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 2HASWS-08-写 03	 受信機 (G062) 2HASWS-04-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器: A107) 2HASWS-07-写 05	 屋内消火栓 (A102) 2HASWS-04-写 06			

図 09 (8/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォーク
ダウン結果

火災防護上の特徴





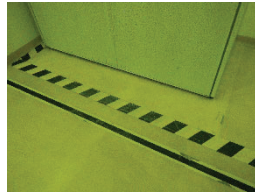
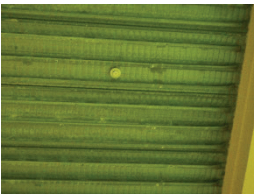



防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) 2HASWS-09-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製容器 非密封構造			
		設置場所 の状況	・地上1階 クレーンホール (A102) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り			
		人の立入	・有り			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2HASWS-09-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) 監視盤室 (G062) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能			
		消火設備	・消火器：約 15 m ・屋内消火栓：約 25 m			
		天井	 天井 2HASWS-09-写 02②	 壁 2HASWS-09-写 02③	 床 2HASWS-09-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 2HASWS-04-写 03	 受信機 (G062) 2HASWS-04-写 04				
	設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A102) 2HASWS-09-写 05	 屋内消火栓 (A102) 2HASWS-09-写 06			

図 09 (9/11) 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設 (2HASWS) の内部火災対策に係るプラントウォーク
ダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 2HASWS-10-写 01	防護対象	・少量未満危険物（オイル等） 金属製棚 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上2階 給気機械室（W201） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 2HASWS-10-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）監視盤室（G062）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 15 m ・屋内消火栓：約 25 m		
		天井	 天井 2HASWS-10-写 02②	 壁 2HASWS-10-写 02③	 床 2HASWS-10-写 02④
		設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 2HASWS-10-写 03	 受信機（G062） 2HASWS-04-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：W201） 2HASWS-10-写 05	 屋内消火栓（W201） 2HASWS-10-写 06			

図 09（10/11）第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）の内部火災対策に係るプラントウォーク
ダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>少量未満危険物 2HASWS-11-写 01</p>		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> 少量未満危険物（潤滑油等） 金属製棚 非密封構造
	 <p>周囲 2HASWS-11-写 02①</p>		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> 地上3階 点検通路（A301） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
	 <p>天井 2HASWS-11-写 02②</p>		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> 有り
	 <p>壁 2HASWS-11-写 02③</p>		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> 無し
防護対象の 周囲の状況	 <p>床 2HASWS-11-写 02④</p>		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> 上部付近に煙感知器有り 第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）監視盤室（G062）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能
	 <p>煙感知器 2HASWS-11-写 03</p>		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> 消火器：約3m 屋内消火栓：約25m
	 <p>受信機（G062） 2HASWS-04-写 04</p>			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>消火器（ABC 消火器：A301） 2HASWS-11-写 05</p>		 <p>屋内消火栓（A102） 2HASWS-11-写 06</p>	

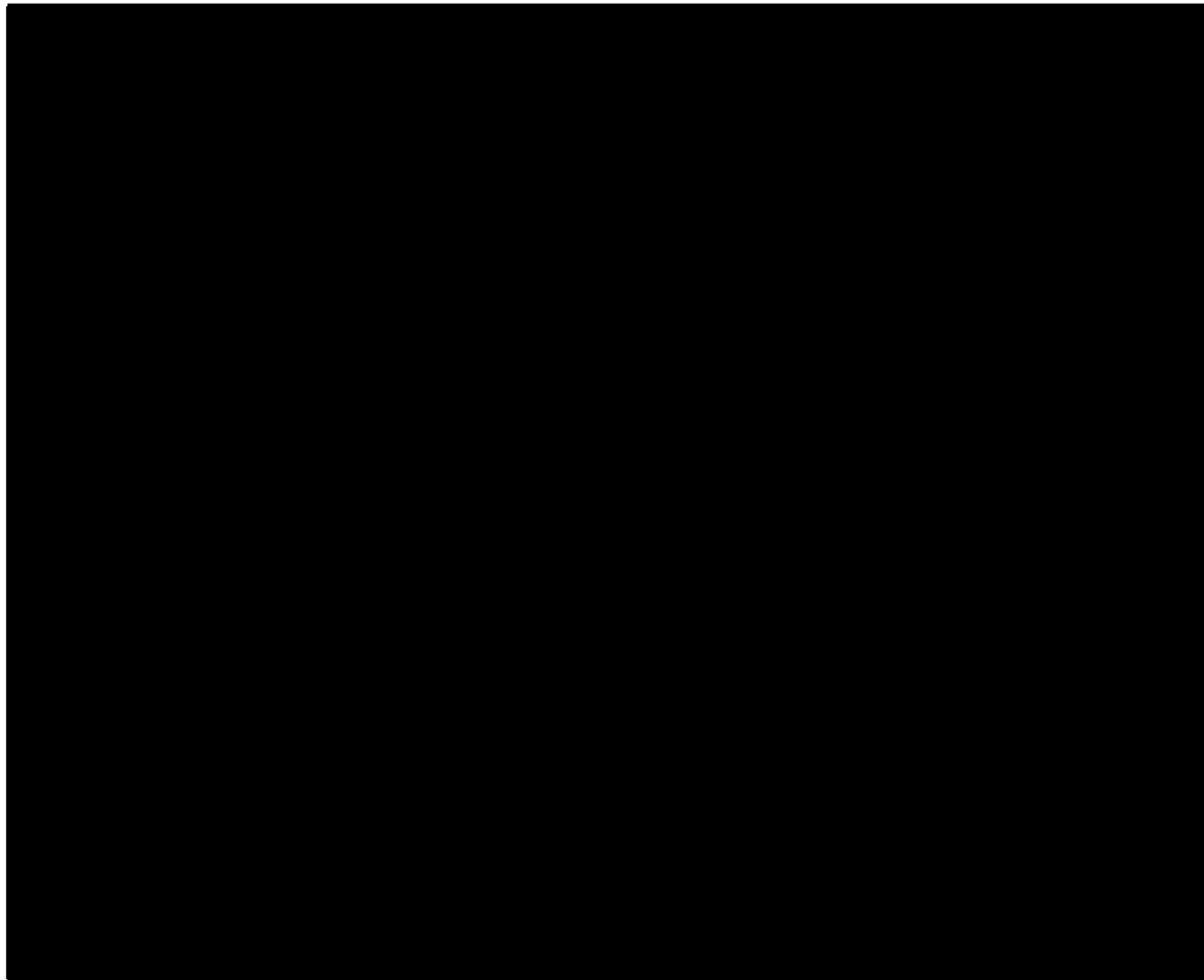
図 09（11/11）第二高放射性固体廃棄物貯蔵施設（2HASWS）の内部火災対策に係るプラントウォーク
ダウン結果

10.アスファルト固化体貯蔵施設(AS1)





表 10 アスファルト固化体貯蔵施設(AS1)プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災感知の方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)	最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)	その他の消火設備 (部屋/距離 m)				
01	B2F - B1F	アスファルト固化体 及び プラスチック固化体	R051	-	AS1-01-写 02	AS1-01-写 03 (分布型熱感知器:12 基、温度警報装置: 537FDT051、煙感知器 (FDS))	AS1-01-写 04 (G211)	-	-	-	-	AS1-01-写 07 (水噴霧消火設備 制御盤:G211、水 噴霧消火設備制御 弁:屋外)	-	・セル内 ・合成樹脂類
02	B2F - B1F	アスファルト固化体 及び プラスチック固化体	R052	-	AS1-02-写 02	AS1-01-写 03 (分布型熱感知器:12 基、煙感知器(FDS)) AS1-02-写 03 (温度警報装置: 537FDT052)	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内 ・合成樹脂類
03	B2F	少量未満危険物	A020	AS1-03-写 01	AS1-03-写 02	AS1-03-写 03* (煙感知器:2 基)	同上	AS1-03-写 05 (A018)	約 3 m	AS1-03-写 06 (A018)	約 5 m	-	-	・潤滑油等 *B1Fに設置
04	1F - 2F	アスファルト固化体 及び プラスチック固化体	R151	-	AS1-04-写 02	AS1-01-写 03 (煙感知器(FDS)) AS1-04-写 03 (分布型熱感知器:12 基、温度警報装置: 537FDT151)	同上	-	-	-	-	AS1-01-写 07 (水噴霧消火設備 制御盤:G211、水 噴霧消火設備制御 弁:屋外)	-	・セル内 ・合成樹脂類
05	1F - 2F	アスファルト固化体 及び プラスチック固化体	R152	-	AS1-05-写 02	AS1-01-写 03 (煙感知器(FDS)) AS1-04-写 03 (分布型熱感知器:12 基) AS1-05-写 03 (温度警報装置: 537FDT152)	同上	-	-	-	-	同上	-	・セル内 ・合成樹脂類
06	1F	少量未満危険物	W121	AS1-06-写 01	AS1-06-写 02	AS1-06-写 03 (熱感知器:6 基)	同上	AS1-06-写 05 (W121)	約 3 m	AS1-06-写 06 (A117)	約 15 m	-	-	・潤滑油等
07	1F	仕掛品 (保管場所)	A119	AS1-07-写 01	AS1-07-写 02	AS1-07-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	AS1-07-写 05 (A020)	約 5 m	同上	約 10 m	-	-	
08	1F	仕掛品 (置場) (A118 側)	A117	AS1-08-写 01	AS1-08-写 02	AS1-08-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	AS1-08-写 05 (A117)	約 3 m	同上	約 3 m	-	-	
09	1F	仕掛品 (置場) (A119 側)	A117	AS1-09-写 01	AS1-09-写 02	同上	同上	同上	約 1 m	同上	約 3 m	-	-	
10	1F	仕掛品 (置場)	G115	AS1-10-写 01	AS1-10-写 02	AS1-10-写 03 (煙感知器:1 基)	同上	AS1-10-写 05 (G115)	約 3 m	同上	約 5 m	-	-	
11	3F	仕掛品 (置場)	A323	AS1-11-写 01	AS1-11-写 02	AS1-11-写 03 (煙感知器:6 基)	同上	AS1-11-写 05 (A323)	約 1 m	AS1-11-写 06 (A323)	約 3 m	-	-	

注 「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場(HAW), ガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場(MP)等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況(令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品(置場及び保管場所)、危険物(少量未満危険物を含む。)



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)




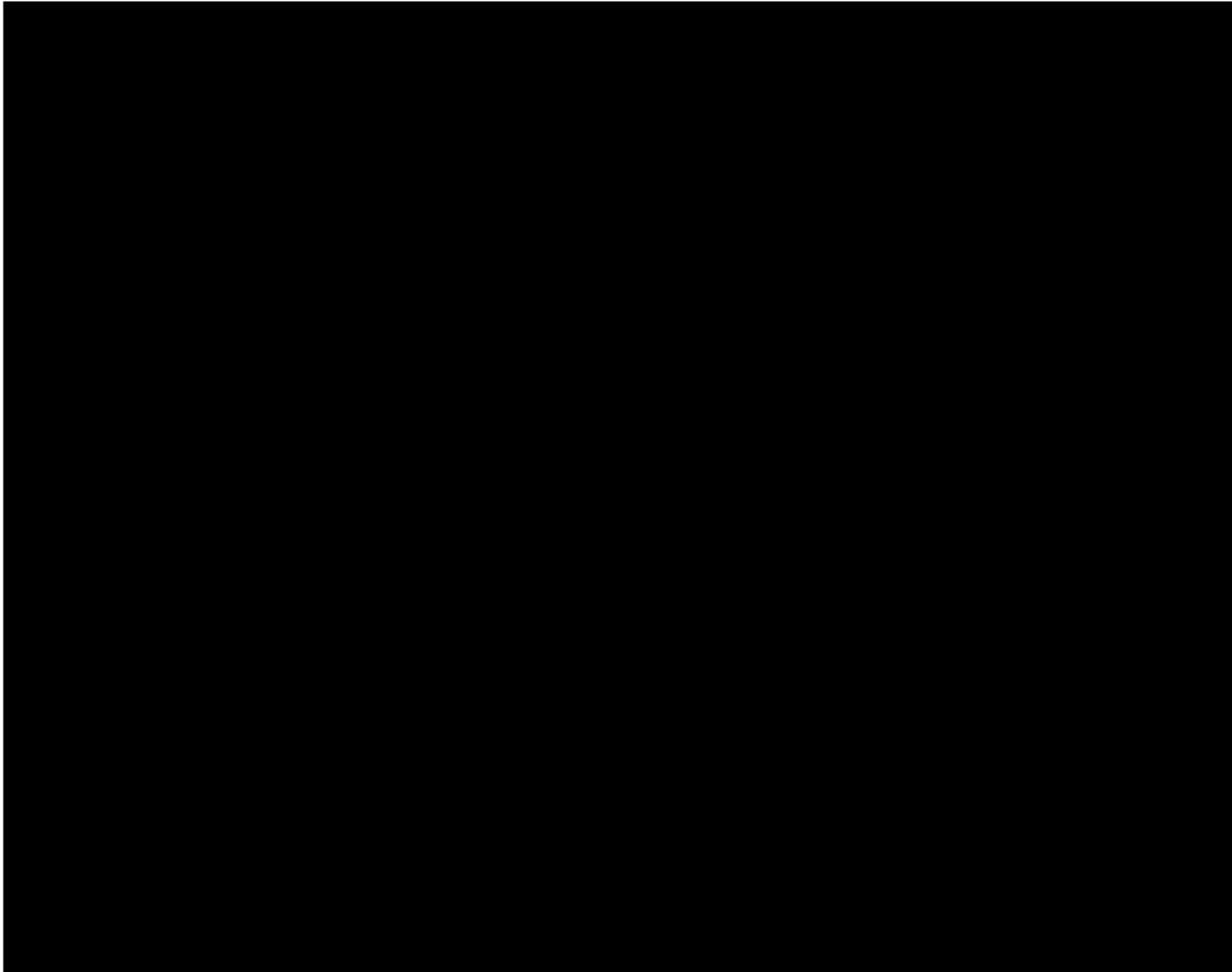




消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図10(1)アスファルト固化体貯蔵施設(AS1) 地下2階平面図



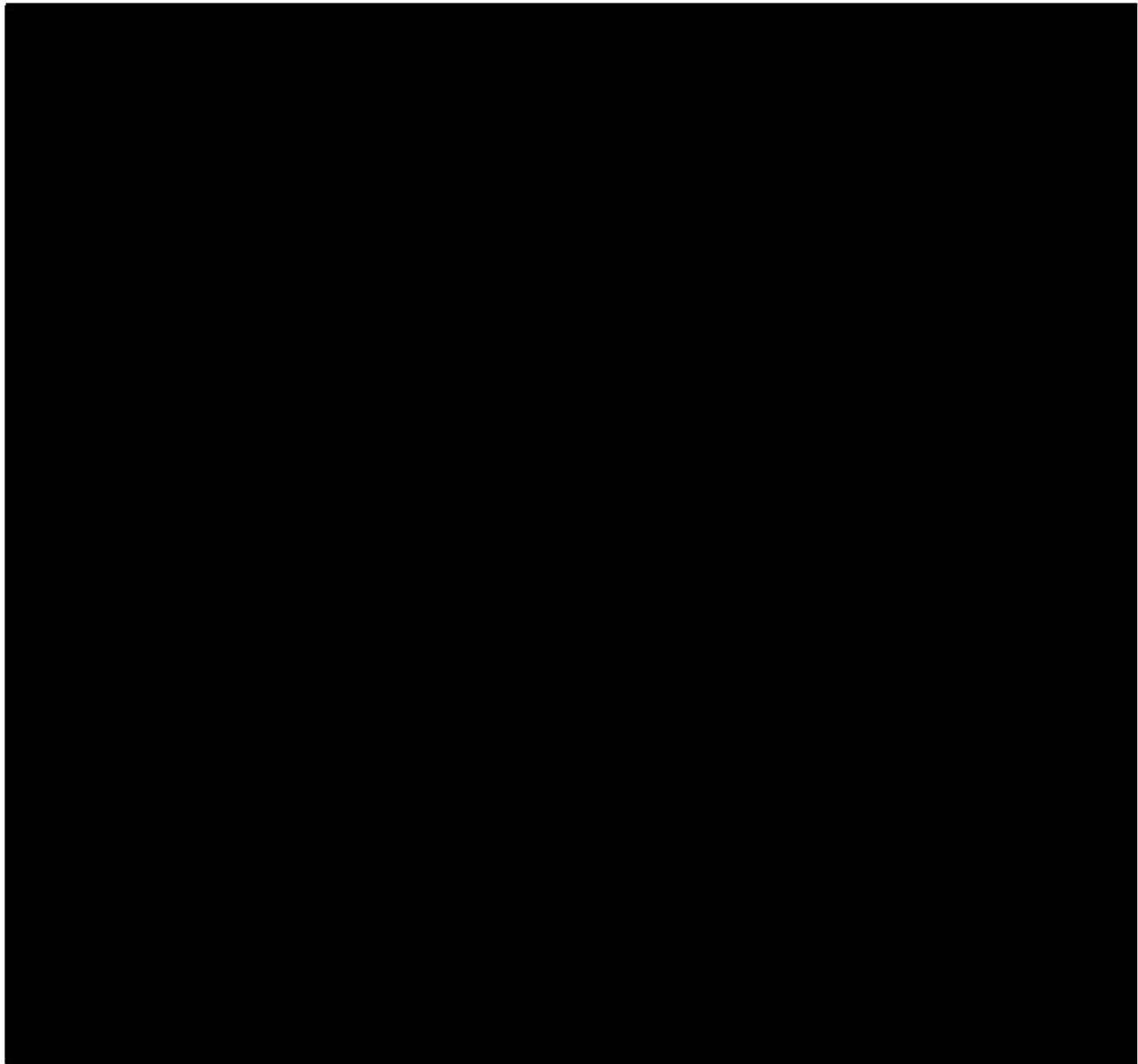
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図10(2)アスファルト固化体貯蔵施設(AS1) 地下1階平面図



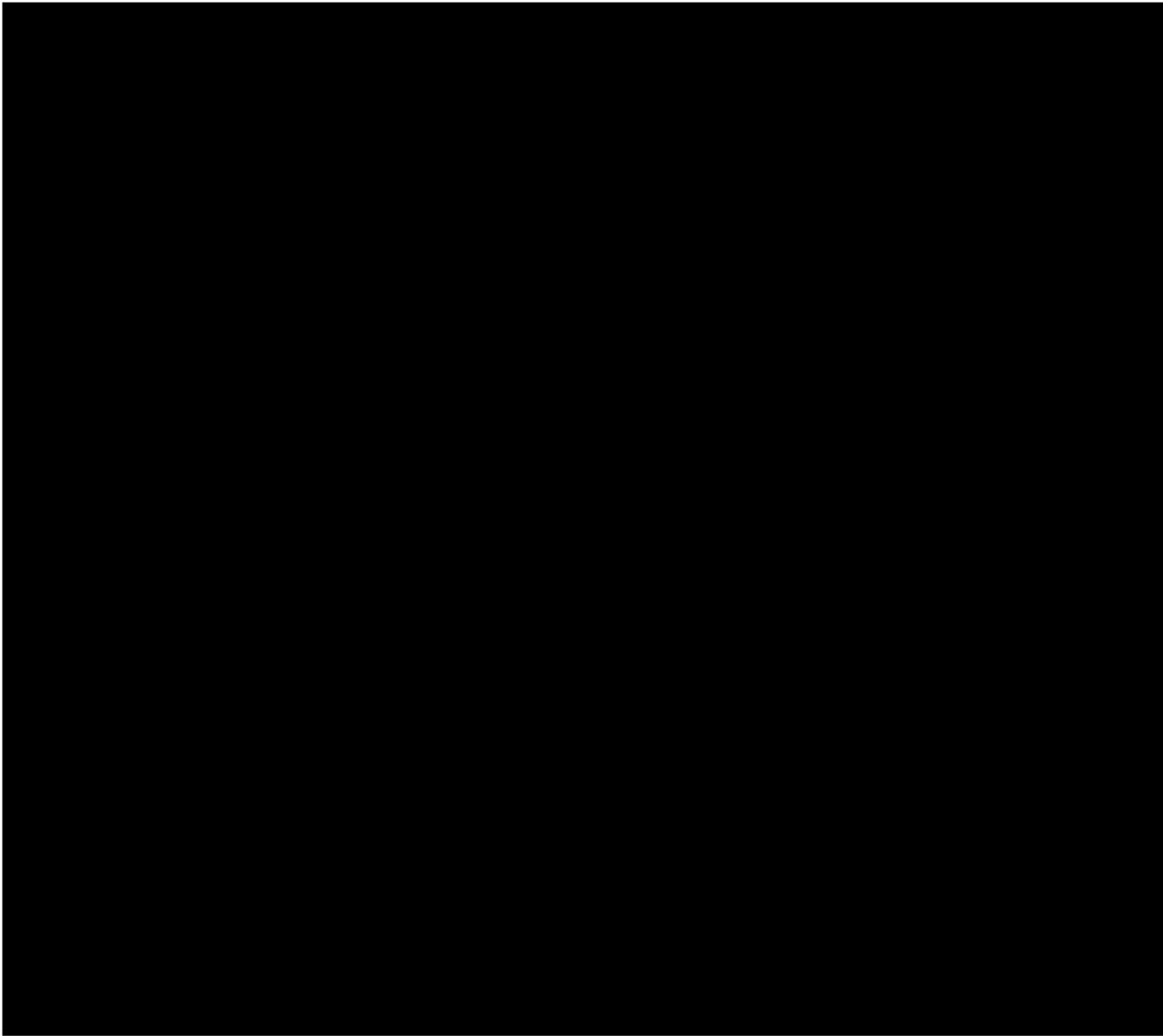
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)



火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図10(3)アスファルト固化体貯蔵施設(AS1) 地上1階平面図



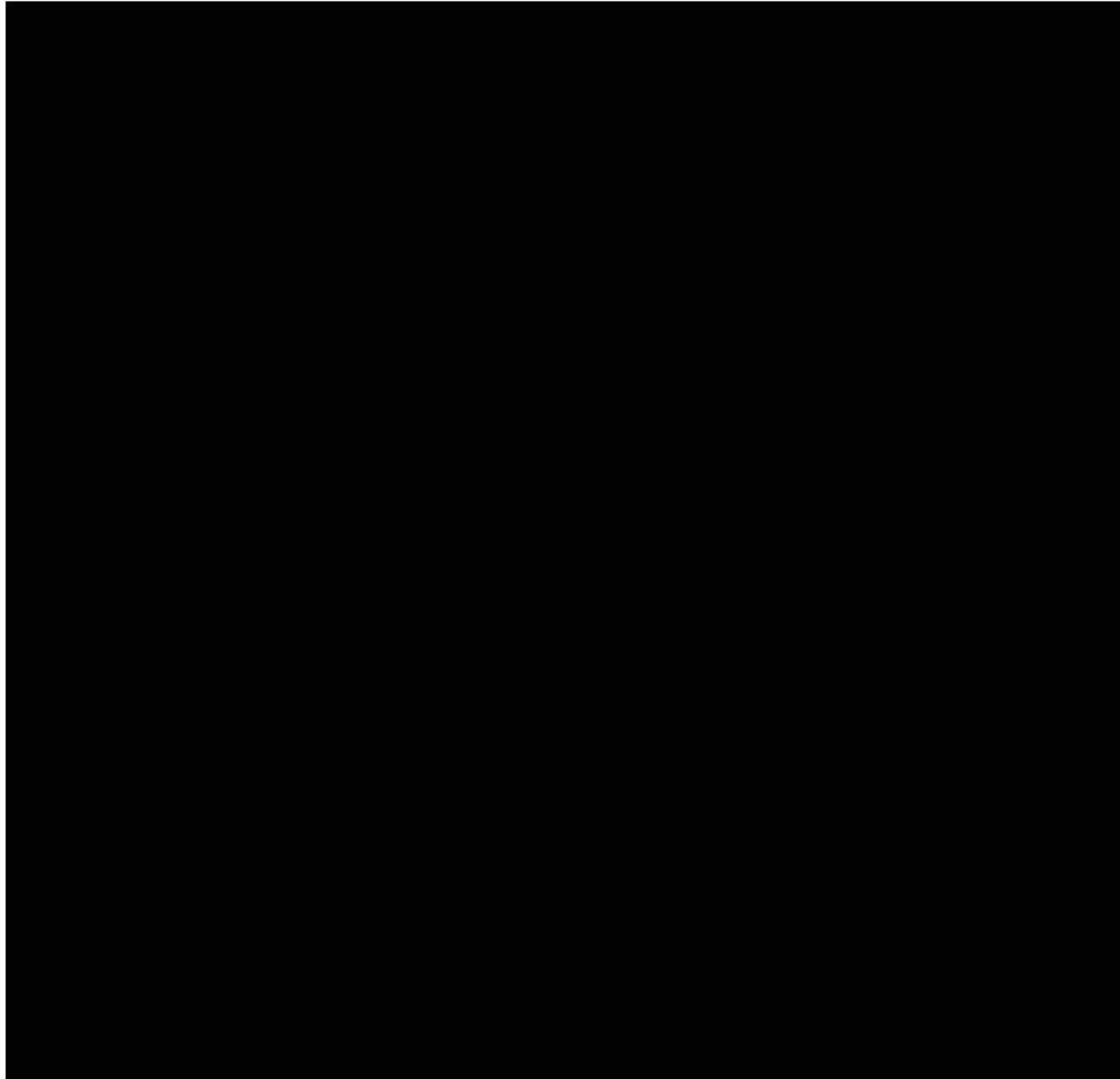
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図10(4)アスファルト固化体貯蔵施設(AS1) 地上2階平面図



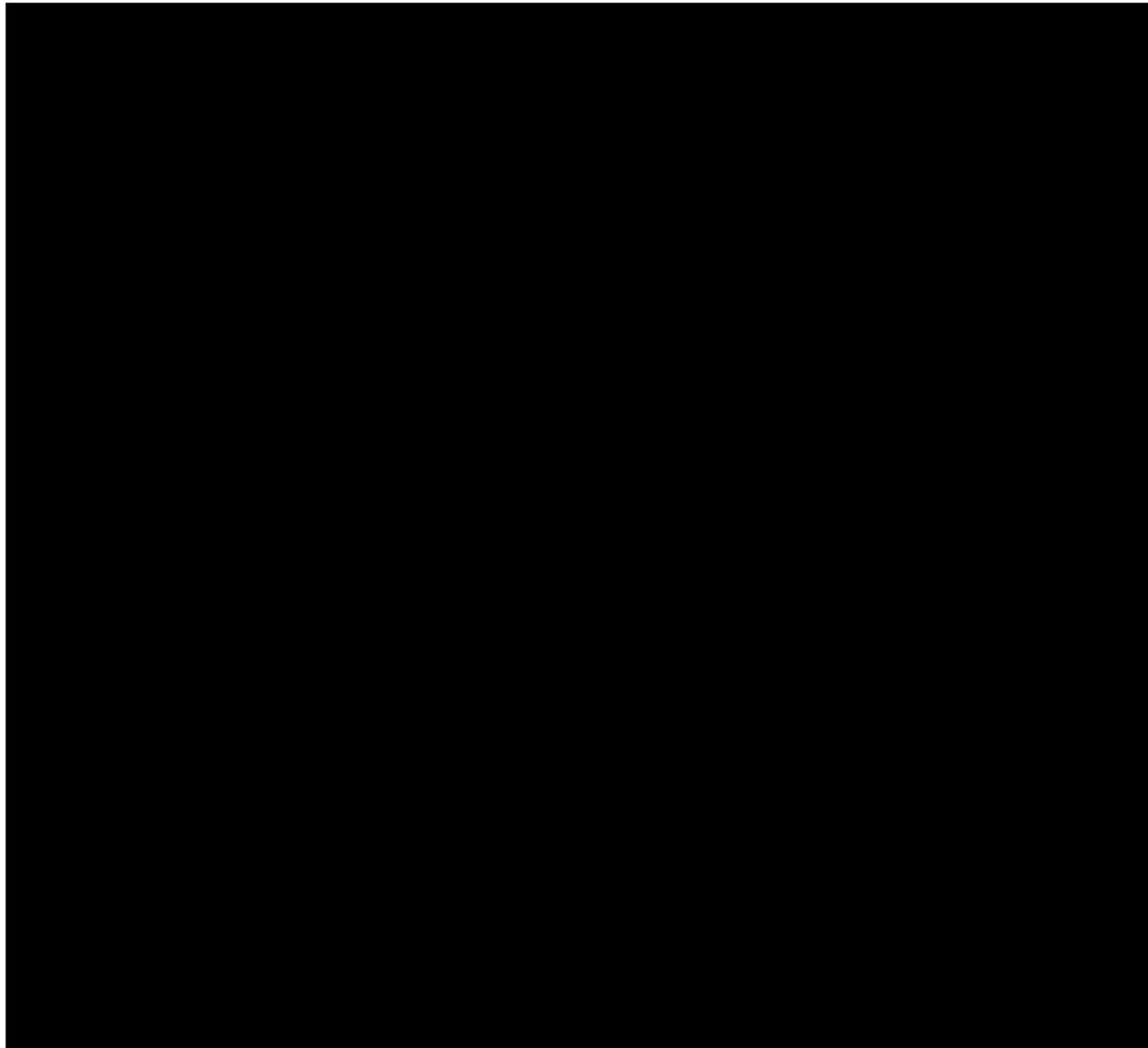
 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図10(5)アスファルト固化体貯蔵施設(AS1) 地上3階平面図



 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図10(6)アスファルト固化体貯蔵施設(AS1) 屋上平面図
















		火災防護上の特徴				
防護対象 の設置状況	/	防護対象	・アスファルト固化体及びプラスチック固化体 金属製容器 密封構造			
		設置場所 の状況	・地下2階～地下1階 貯蔵セル (R051) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し			
		人の立入	・無し			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
防護対象の 周囲の状況	/	火災感知設備	・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報 装置 (537FDT051) 及び煙感知器(FDS)を設置 アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理 施設 (Z) 第2安全管理室 (G204)、事務室 (W213) の受信機* (FDTのみ)、分析所(CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感 知可能 *監視カメラにより廃棄物処理場(AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) にて常時監視。			
		消火設備	・水噴霧消火設備			
		/	/			
	 セル壁 (A018側) AS1-01-写02	/	/			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 分布型熱感知 器 AS1-01-写03①	 温度警報装置 (熱電対：3階) AS1-01-写03②	 煙感知器 (検知部：A323) AS1-01-写03③	 受信機 (G211) AS1-01-写04①	 温度警報 (表示盤：G211) AS1-01-写04②	 煙感知器 (受信機：G211) AS1-01-写04③
	 水噴霧消火設備 (制御盤：G211) AS1-01-写07①	 水噴霧消火設備 (制御弁：屋外) AS1-01-写07②				

図 10 (1/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	/	防護対象	・アスファルト固化体及びプラスチック固化体 金属製容器 密封構造	
		設置場所 の状況	・地下2階～地下1階 貯蔵セル (R052) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	/	火災感知設備	・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報装置 (537FDT052) 及び煙感知器 (FDS) を設置 アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第2安全管理室 (G204)、事務室 (W213) の受信機* (FDTのみ)、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 *監視カメラにより廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) にて常時監視。	
		消火設備	・水噴霧消火設備	
		/	/	/
		 <p>セル壁 (A018側) AS1-02-写02 (写真はR051のもの)</p>	/	

設置場所の 火災感知の 方法の状況	 分布型熱感知器 AS1-01-写03①	 温度警報装置 (熱電対：3階) AS1-02-写03	 煙感知器 (検知部：A323) AS1-01-写03③	 受信機 (G211) AS1-01-写04①	 温度警報 (表示盤：G211) AS1-01-写04②	 煙感知器 (受信機：G211) AS1-01-写04③
	/					

設置場所の 消火方法 の状況	 水噴霧消火設備 (制御盤：G211) AS1-01-写07①	 水噴霧消火設備 (制御弁：屋外) AS1-01-写07②
	/	

図10 (2/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS1-03-写 01	防護対象	・少量未満危険物（潤滑油等） 金属製棚（不燃シート養生） 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地下2階 階段室（A020） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS1-03-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り アスファルト固化体貯蔵施設（AS1）制御室（G211）の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設（Z）第2安全管理室（G204）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器：約3m ・屋内消火栓：約5m	
		壁	 天井 AS1-03-写 02③	 床 AS1-03-写 02④
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 AS1-03-写 03	 受信機（G211） AS1-01-写 04		
	 消火器（ABC 消火器：A018） AS1-03-写 05	 屋内消火栓（A018） AS1-03-写 06		
設置場所の 消火方法 の状況				

図 10 (3/11) アスファルト固化体貯蔵施設（AS1）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果
















		火災防護上の特徴				
防護対象 の設置状況		防護対象	・アスファルト固化体及びプラスチック固化体 金属製容器 密封構造			
		設置場所 の状況	・地上1階～地上2階 貯蔵セル (R151) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し			
防護対象の 周囲の状況	 <p>セル壁 (A118側) AS1-04-写02</p>	人の立入	・無し			
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し			
		火災感知設備	・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報装置 (537FDT151) 及び煙感知器 (FDS) を設置 アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第2安全管理室 (G204)、事務室 (W213) の受信機* (FDTのみ)、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 *監視カメラにより廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) にて常時監視。			
		消火設備	・水噴霧消火設備			
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>分布型熱感知器 AS1-04-写03①</p>	 <p>温度警報装置 (熱電対：3階) AS1-04-写03②</p>	 <p>煙感知器 (検知部：A323) AS1-01-写03③</p>	 <p>受信機 (G211) AS1-01-写04①</p>	 <p>温度警報 (表示盤：G211) AS1-01-写04②</p>	 <p>煙感知器 (受信機：G211) AS1-01-写04③</p>
	設置場所の 消火方法 の状況	 <p>水噴霧消火設備 (制御盤：G211) AS1-01-写07①</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁：屋外) AS1-01-写07②</p>			

図10 (4/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	・アスファルト固化体及びプラスチック固化体 金属製容器 密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階～地上2階 貯蔵セル (R152) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：無し	
		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 <p>セル壁 (A118側) AS1-05-写02 (写真はR151のもの)</p>	火災感知設備	・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報装置 (537FDT152) 及び煙感知器 (FDS) を設置 アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第2安全管理室 (G204)、事務室 (W213) の受信機* (FDTのみ)、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 *監視カメラにより廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) にて常時監視	
		消火設備	・水噴霧消火設備	

設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>分布型熱感知器 AS1-04-写03①</p>	 <p>温度警報装置 (熱電対: 3階) AS1-05-写03</p>	 <p>煙感知器 (検知部:A323) AS1-01-写03③</p>	 <p>受信機 (G211) AS1-01-写04①</p>	 <p>温度警報 (表示盤: G211) AS1-01-写04②</p>	 <p>煙感知器 (受信機: G211) AS1-01-写04③</p>

設置場所の 消火方法 の状況	 <p>水噴霧消火設備 (制御盤: G211) AS1-01-写07①</p>	 <p>水噴霧消火設備 (制御弁: 屋外) AS1-01-写07②</p>

図10 (5/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴		
防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS1-06-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> 少量未満危険物（潤滑油等） 金属製容器（不燃シート養生） 非密封構造 	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> 地上1階 トラックエアロック（W121） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS1-06-写 02①	人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
	 壁 AS1-06-写 02②	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> 上部付近に煙感知器有り アスファルト固化体貯蔵施設（AS1）制御室（G211）の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設（Z）第2安全管理室（G204）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能 	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> 消火器：約 3 m 屋内消火栓：約 15 m 	
	 天井 AS1-06-写 02③	 床 AS1-06-写 02④		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 熱感知器 AS1-06-写 03	 受信機（G211） AS1-01-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：W121） AS1-06-写 05	 屋内消火栓（A117） AS1-06-写 06		

図 10（6/11）アスファルト固化体貯蔵施設（AS1）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) AS1-07-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製柵 (不燃シート養生) 非密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 保守区域 (A119) 天井: コンクリート 壁: コンクリート 床: コンクリート 照明: 有り	
		人の立入	・有り	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS1-07-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第2安全管理室 (G204) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
		消火設備	・消火器: 約 5 m ・屋内消火栓: 約 10 m	
		壁	 AS1-07-写 02②	 天井 AS1-07-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 AS1-07-写 03	 受信機 (G211) AS1-01-写 04		
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器: A020) AS1-07-写 05	 屋内消火栓 (A117) AS1-06-写 06		

図 10 (7/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造 	
	仕掛品 (置場) (A118 側) AS1-08-写 01		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地上 1 階 更衣室 (A117) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
防護対象の 周囲の状況		人の立入	・有り	
	周囲 AS1-08-写 02①	防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・上部付近に煙感知器有り アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第 2 安全管理室 (G204) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 	
	壁 AS1-08-写 02②	消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器：約 3 m ・屋内消火栓：約 3 m 	
		天井	AS1-08-写 02③	
		床	AS1-08-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況		煙感知器	AS1-08-写 03	
			受信機 (G211)	AS1-01-写 04
設置場所の 消火方法 の状況		消火器 (ABC 消火器：A117)	AS1-08-写 05	
			屋内消火栓 (A117)	AS1-06-写 06

図 10 (8/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造	
	仕掛品 (置場) (A119 側) AS1-09-写 01	設置場所 の状況 ・地上 1 階 更衣室 (A117) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	人の立入 ・有り
防護対象の 周囲の状況		火災感知設備 ・上部付近に煙感知器有り アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第 2 安全管理室 (G204) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能	
	周囲 AS1-09-写 02①	消火設備 ・消火器：約 1 m ・屋内消火栓：約 3 m	
			
	壁 AS1-09-写 02②	天井 AS1-09-写 02③	床 AS1-09-写 02④
設置場所の 火災感知の 方法の状況			
	煙感知器 AS1-08-写 03	受信機 (G211) AS1-01-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況			
	消火器 (ABC 消火器：A117) AS1-08-写 05	屋内消火栓 (A117) AS1-06-写 06	

図 10 (9/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象	<ul style="list-style-type: none"> 仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造 	
	仕掛品 (置場) AS1-10-写 01		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> 地上 1 階 更衣室 (G115) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
防護対象の 周囲の状況		人の立入	・有り	
	周囲 AS1-10-写 02①	防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> 上部付近に煙感知器有り アスファルト固化体貯蔵理施設 (AS1) 制御室 (G211) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 第 2 安全管理室 (G204) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> 消火器：約 3 m 屋内消火栓：約 5 m 	
				
	壁 AS1-10-写 02②		天井 AS1-10-写 02③	床 AS1-10-写 02④
設置場所の 火災感知の 方法の状況		煙感知器 AS1-10-写 03		受信機 (G211) AS1-01-写 04
	設置場所の 消火方法 の状況		消火器 (ABC 消火器：G115) AS1-10-写 05	

図 10 (10/11) アスファルト固化体貯蔵施設 (AS1) の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況		防護対象		・仕掛品（置場） 金属製容器 非密封構造
	仕掛品 （置場） AS1-11-写 01	設置場所 の状況		・地上3階 排気室（A323） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
防護対象の 周囲の状況		人の立入		・有り
		防護対象近傍の 危険物・可燃物		・無し
	火災感知設備		・上部付近に煙感知器有り アスファルト固化体貯蔵理施設（AS1）制御室（G211）の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設（Z）第2安全管理室（G204）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能	
	消火設備		・消火器：約1m ・屋内消火栓：約3m	
壁		天井		
	AS1-11-写 02②	床		
		AS1-11-写 02③	AS1-11-写 02④	
設置場所の 火災感知の 方法の状況		煙感知器		AS1-11-写 03
		受信機（G211）		 AS1-01-写 04
設置場所の 消火方法 の状況		消火器（ABC 消火器：A323）		AS1-11-写 05
		屋内消火栓（A323）		 AS1-11-写 06

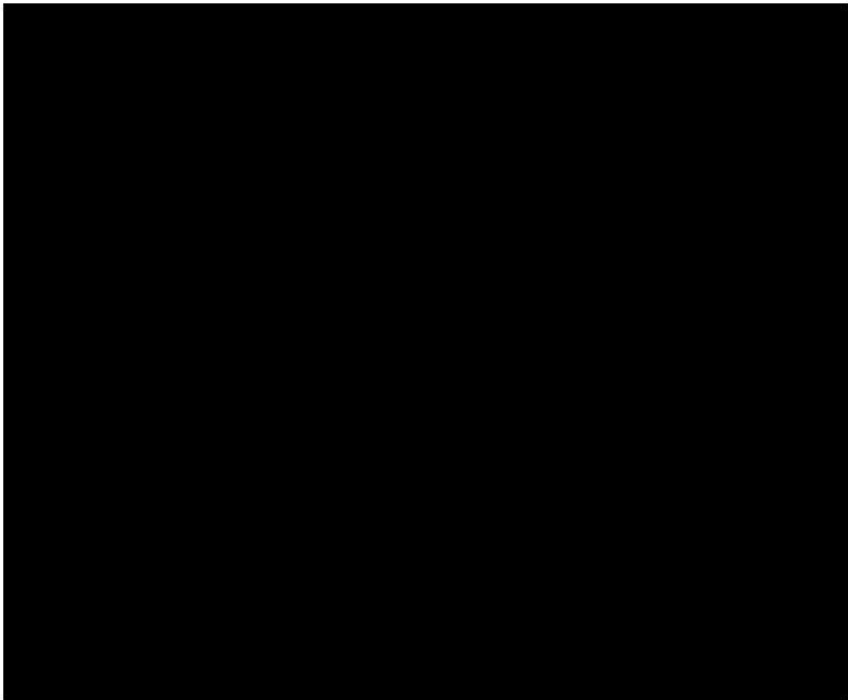
図 10 (11/11) アスファルト固化体貯蔵施設（AS1）の内部火災対策に係るプラントウォークダウン結果


11. 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2)





表 11 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) プラントウォークダウン結果まとめ (1/1)

No	階層	防護対象 ^注	防護対象の設置場所	防護対象の設置場所の状況		設置場所の火災検知方法の状況		設置場所の消火方法の状況					備考	
				設置状況	周囲の状況	感知器 (基数)	受信機 (設置部屋)	最寄りの消火器 (部屋/距離 m)		最寄りの屋内消火栓 (部屋/距離 m)		その他の消火設備 (部屋/距離 m)		
01	B1F	雑固体廃棄物	R051	—	AS2-01-写 02	AS2-01-写 03 (分布型熱感知器: 12基, 温度警報装 置: 538FDT051.1~ 538FDT051.12)	AS2-01-写 04 (G312)	—	—	—	—	AS2-01-写 07 (水噴霧消火設備 制御弁: A046、 水噴霧消火設備制 御盤: G312)	—	・セル内 ・ぼろ及び紙く ず
02	B1F	少量未満危険物	G016	AS2-02-写 01	AS2-02-写 02	AS2-02-写 03 (煙感知器: 2基)	同上	AS2-02-写 05 (G013)	約 10 m	AS2-02-写 06 (A042)	約 30 m	—	—	・オイル
03	B1F	少量未満危険物	G012	AS2-03-写 01	AS2-03-写 02	AS2-03-写 03 (煙感知器: 3基)	同上	AS2-03-写 05 (G014)	約 10 m	AS2-03-写 06 (G014)	約 15 m	—	—	・潤滑剤等
04	1F	仕掛品 (置場)	G111	AS2-04-写 01	AS2-04-写 02	AS2-04-写 03 (煙感知器: 3基)	同上	AS2-04-写 05 (G111)	約 10 m	AS2-04-写 06 (W101)	約 20 m	—	—	
05	1F	仕掛品 (置場)	G112	AS2-05-写 01	AS2-05-写 02	AS2-05-写 03 (煙感知器: 1基)	同上	同上	約 10 m	同上	約 35 m	—	—	
06	1F	仕掛品 (置場)	A130	AS2-06-写 01	AS2-06-写 02	AS2-06-写 03 (煙感知器: 2基)	同上	AS2-06-写 05 (A134)	約 10 m	AS2-06-写 06 (W100)	約 35 m	—	—	
07	1F	仕掛品 (保管場所)	A040	AS2-07-写 01	AS2-07-写 02	AS2-07-写 03* (煙感知器: 2基)	同上	同上	約 15 m	同上	約 25 m	—	—	・階段 *2F に設置
08	1F	少量未満危険物	A134	AS2-08-写 01	AS2-08-写 02	AS2-08-写 03 (煙感知器: 3基)	同上	同上	約 5 m	同上	約 20 m	—	—	・潤滑油等
09	1F	少量未満危険物	W100	AS2-09-写 01	AS2-09-写 02	AS2-09-写 03 (分布型熱感知器: 1基)	同上	AS2-09-写 05 (W100)	約 1 m	同上	約 10 m	—	—	・潤滑油等
10	1F	アスファルト固 化体 及び プラスチック固 化体	R151	—	AS2-10-写 02	AS2-10-写 03 (分布型熱感知器: 12基, 温度警報装 置: 538FDT151.1~ 538FDT151.12)	同上	—	—	—	—	AS2-10-写 07 (水噴霧消火設備 制御弁: A137) AS2-01-写 07 (水噴霧消火設備 制御盤: G312)	—	・セル内 ・可燃性固体 類, 合成樹脂
11	2F	アスファルト固 化体 及び プラスチック固 化体	R251	—	AS2-11-写 02	AS2-11-写 03 (分布型熱感知器: 12基, 温度警報装 置: 538FDT251.1~ 538FDT251.12)	同上	—	—	—	—	AS2-11-写 07 (水噴霧消火設備 制御弁: A237) AS2-01-写 07 (水噴霧消火設備 制御盤: G312)	—	・セル内 ・可燃性固体 類, 合成樹脂
12	2F	少量未満危険物	A232	AS2-12-写 01	AS2-12-写 02	AS2-12-写 03 (煙感知器: 5基)	同上	AS2-12-写 05 (A232)	約 15 m	AS2-12-写 06 (A232)	約 25 m	—	—	・潤滑油等

注「別添 6-1-3-4 高放射性廃液貯蔵場 (HAW)、ガラス固化技術開発施設 (TVF) ガラス固化技術開発棟及びそれらに関連する施設以外の分離精製工場 (MP) 等の施設の外部事象に対する安全対策に関する説明書」の「表 3-1 その他の施設における放射性物質の貯蔵・保管の状況 (令和 2 年 6 月末時点)」に示す放射性物質等、各施設の廃棄物の仕掛品及び少量未満危険物



 管理区域





調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図11(1)第二アスファルト固化体貯蔵施設(AS2) 地下2階平面図

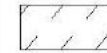
 管理区域





調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図11(2) 第二アスファルト固化体貯蔵施設(AS2) 地下1階平面図

 管理区域

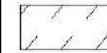
調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

体及び
体

図11(3)第二アスファルト固化体貯蔵施設(AS2) 地上1階平面図

 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)





火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

柱体及び
壁体

図11(4)第二アスファルト固化係貯蔵施設(AS2) 地上2階平面図

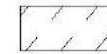
 管理区域





調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図11(5) 第二アスファルト固化体貯蔵施設(AS2) 地上3階平面図

 管理区域

調査の対象	
	防護対象設備等
	廃棄物の仕掛品の保管場所
	廃棄物の仕掛品の置場
	危険物(少量未満危険物を含む。)

火災感知設備	
	熱感知器
	分布型熱感知器
	煙感知器
	防排用煙感知器
	総合盤
	受信機
	セル内温度警報(FDT)

消火設備	
	屋内消火栓
	ABC消火器
	水噴霧消火設備

図11(6) 第二アスファルト固化体貯蔵施設(AS2) 地上4階平面図

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況			防護対象	・雑固体廃棄物 金属製容器 密封構造	
			設置場所 の状況	・地下1階 貯蔵セル (R051) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
			人の立入	・無し	
			防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
			火災感知設備	・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報装置(538FDT051.1～538FDT051.12)を設置。第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御室 (G312) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 事務室 (W213) の受信機* (FDTのみ)、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能。*監視カメラにより廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) にて常時監視。	
消火設備	・水噴霧消火設備 (AV05～AV16)				
防護対象の 周囲の状況					
	セル壁 (A046 東側) AS2-01-写 02①	セル壁 (A046 南側) AS2-01-写 02②	セル壁 (A046 西側) AS2-01-写 02③		
設置場所の 火災感知の 方法の状況					
	分布型熱感知器 (A046) (12基のうちの4基) AS2-01-写 03①	温度警報装置 (熱電対：A046) (12基のうちの1基) AS2-01-写 03②	受信機 (G312) AS2-01-写 04①	温度警報装置 (警報盤：G312) AS2-01-写 04②	
設置場所の 消火方法 の状況					
	水噴霧消火設備 (制御弁：A046) (12基のうちの4基) AS2-01-写 07①		水噴霧消火設備 (制御盤：G312) AS2-01-写 07②		

図 11 (1/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS2-02-写 01	防護対象	・少量未満危険物（オイル） 金属製棚 非密封構造
		設置場所 の状況	・地下1階 ユーティリティ室（G016） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
		人の立入	・有り
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS2-02-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り。 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）制御室（G312）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能
		消火設備	・消火器：約 10 m ・屋内消火栓：約 30 m
	 壁 AS2-02-写 02②	 天井 AS2-02-写 02③	 床 AS2-02-写 02④
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器（G016） AS2-02-写 03	 受信機（G312） AS2-01-写 04
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：G013） AS2-02-写 05	 屋内消火栓（A042） AS2-02-写 06	

図 11 (2/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴






防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS2-03-写 01	防護対象	・少量未満危険物（潤滑剤等） 金属製棚 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地下1階 予備実験室（G012） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS2-03-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り。 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）制御室（G312）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 10 m ・屋内消火栓：約 15 m		
	 壁 AS2-03-写 02②	 天井 AS2-03-写 02③	 床 AS2-03-写 02④		
	設置場所の 火災感知の 方法の状況		 煙感知器（G016） AS2-03-写 03	 受信機（G312） AS2-01-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：G014） AS2-03-写 05	 屋内消火栓（G014） AS2-03-写 06			

図 11 (3/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) AS2-04-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・仕掛品 (置場) ・金属製容器 ・非密封構造 		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地上1階 更衣室 (G111) 天井：コンクリート (吊天井：せっこうボード) 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> ・有り 		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> ・無し 		
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 AS2-04-写 02①</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・上部付近に煙感知器有り。 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御室 (G312) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 		
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器：約 10 m ・屋内消火栓：約 20 m 		
	 <p>壁 AS2-04-写 02②</p>	 <p>天井 AS2-04-写 02③</p>	 <p>床 AS2-04-写 02④</p>		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 (G111) AS2-04-写 03</p>	 <p>受信機 (G312) AS2-01-写 04</p>			
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：G111) AS2-04-写 05</p>	 <p>屋内消火栓 (W101) AS2-04-写 06</p>			

図 11 (4/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) AS2-05-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造 	
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地上 1 階 安全管理分室 (G112) 天井：コンクリート (吊天井：せっこうボード) 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 	
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> ・有り 	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> ・無し 	
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 AS2-05-写 02①</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・上部付近に煙感知器有り。 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御室 (G312) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 	
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器：約 10 m ・屋内消火栓：約 35 m 	
		 <p>壁 AS2-05-写 02②</p>	 <p>天井 AS2-05-写 02③</p>	 <p>床 AS2-05-写 02④</p>
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 (G112) AS2-05-写 03</p>	 <p>受信機 (G312) AS2-01-写 04</p>		
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：G111) AS2-04-写 05</p>	 <p>屋内消火栓 (W101) AS2-04-写 06</p>		

図 11 (5/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 <p>仕掛品 (置場) AS2-06-写 01</p>	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> ・仕掛品 (置場) 金属製容器 非密封構造 		
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> ・地上1階 更衣室 (A130) 天井：コンクリート (吊天井：せっこうボード) 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り 		
		人の立入	<ul style="list-style-type: none"> ・有り 		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	<ul style="list-style-type: none"> ・無し 		
防護対象の 周囲の状況	 <p>周囲 AS2-06-写 02①</p>	火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> ・上部付近に煙感知器有り。 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御室 (G312) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能 		
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> ・消火器：約 10 m ・屋内消火栓：約 35 m 		
	 <p>壁 AS2-06-写 02②</p>	 <p>天井 AS2-06-写 02③</p>	 <p>床 AS2-06-写 02④</p>		
	設置場所の 火災感知の 方法の状況	 <p>煙感知器 (A130) AS2-06-写 03</p>	 <p>受信機 (G312) AS2-01-写 04</p>		
設置場所の 消火方法 の状況	 <p>消火器 (ABC 消火器：A134) AS2-06-写 05</p>	 <p>屋内消火栓 (W100) AS2-06-写 06</p>			

図 11 (6/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 仕掛品 (保管場所) AS2-07-写 01	防護対象	・仕掛品 (保管場所) 金属製棚 (不燃シート養生) 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上1階 階段室 (A040) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS2-07-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り。 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御室 (G312) の受信機、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中 央制御室 (G549) の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 15 m ・屋内消火栓：約 25 m		
	 壁 AS2-07-写 02②	 天井 AS2-07-写 02③	 床 AS2-07-写 02④		
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 煙感知器 (A040) AS2-07-写 03	 受信機 (G312) AS2-01-写 04			
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器 (ABC 消火器：A134) AS2-06-写 05	 屋内消火栓 (W100) AS2-06-写 06			

図 11 (7/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS2-08-写 01	防護対象	・少量未満危険物（潤滑油等） 金属製棚 非密封構造		
		設置場所 の状況	・地上1階 保守室（A134） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り		
		人の立入	・有り		
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し		
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS2-08-写 02①	火災感知設備	・上部付近に煙感知器有り。 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）制御室（G312）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能		
		消火設備	・消火器：約 5 m ・屋内消火栓：約 35 m		
	 壁 AS2-08-写 02②	 天井 AS2-08-写 02③	 床 AS2-08-写 02④		
	設置場所の 火災感知の 方法の状況		 煙感知器（A134） AS2-08-写 03	 受信機（G312） AS2-01-写 04	
設置場所の 消火方法 の状況	 消火器（ABC 消火器：A134） AS2-06-写 05	 屋内消火栓（W100） AS2-06-写 06			

図 11 (8/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

		火災防護上の特徴	
防護対象 の設置状況	 少量未満危険物 AS2-09-写 01	防護対象	<ul style="list-style-type: none"> 少量未満危険物（潤滑油等） 金属製棚（不燃シート養生） 非密封構造
		設置場所 の状況	<ul style="list-style-type: none"> 地上1階 トラックエアロック（W100） 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り
防護対象の 周囲の状況	 周囲 AS2-09-写 02①	人の立入	・有り
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し
		火災感知設備	<ul style="list-style-type: none"> 上部付近に分布型熱感知器有り。 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）制御室（G312）の受信機、分析所（CB）安全管理室（G220）の受信機及び分離精製工場（MP）中央制御室（G549）の受信機において感知可能
		消火設備	<ul style="list-style-type: none"> 消火器：約1m 屋内消火栓：約10m
		 壁 AS2-09-写 02②	 天井 AS2-09-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況	 分布型熱感知器（W100） AS2-09-写 03	 受信機（G312） AS2-01-写 04	
	 消火器（ABC 消火器：W100） AS2-09-写 05	 屋内消火栓（W100） AS2-06-写 06	

図 11 (9/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設（AS2）の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果

火災防護上の特徴

防護対象 の設置状況	/	防護対象	・アスファルト固化体及びプラスチック固化体 金属製容器 密封構造	
		設置場所 の状況	・地上1階 貯蔵セル (R151) 天井：コンクリート 壁：コンクリート 床：コンクリート 照明：有り	
		人の立入	・無し	
		防護対象近傍の 危険物・可燃物	・無し	
		火災感知設備	・分布型熱感知器、セル換気系ダクトに温度警報装置(538FDT151.1～538FDT151.12)を設置。 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) 制御室 (G312) の受信機、第三低放射性廃液蒸発処理施設 (Z) 事務室 (W213) の受信機* (FDTのみ)、分析所 (CB) 安全管理室 (G220) の受信機及び分離精製工場 (MP) 中央制御室 (G549) の受信機において感知可能。*監視カメラにより廃棄物処理場 (AAF) 廃棄物処理場制御室 (G101) にて常時監視。	
防護対象の 周囲の状況	/	消火設備	・水噴霧消火設備 (AV18～AV29)	
				
		セル壁 (A137 東側) AS2-10-写 02①	セル壁 (A137 南側) AS2-10-写 02②	セル壁 (A137 西側) AS2-10-写 02③
設置場所の 火災感知の 方法の状況				
	分布型熱感知器 (A137) (12系統のうちの4系統) AS2-10-写 03①	温度警報装置 (熱電対: A137) (12基のうちの1つ) AS2-10-写 03②	受信機 (G312) AS2-01-写 04①	温度警報装置 (警報盤: G312) AS2-01-写 04②
設置場所の 消火方法 の状況				
	水噴霧消火設備 (制御弁: A137) (12基のうちの4基) AS2-10-写 07		水噴霧消火設備 (制御盤: G312) AS2-01-写 07②	

図 11 (10/12) 第二アスファルト固化体貯蔵施設 (AS2) の内部火災対策に係る
プラントウォークダウン結果