

HTTR 消火設備及び
自動火災報知設備他定期点検作業

仕様書

1. 作業件名

HTTR 消火設備及び自動火災報知設備他定期点検作業

2. 目的及び概要

本仕様書は、水素製造システムの接続による原子炉施設への影響を評価する為の業務を行うために、日本原子力研究開発機構大洗原子力工学研究所(以下、「原子力機構」と称す。)にある高温工学試験研究炉(以下、「HTTR」称す。)に設置されている消火設備及び自動火災報知設備他の点検について、消防法関係法令に基づき点検を行うものである。

3. 作業範囲

(1) 消火設備

① 消火器	184 台
② 屋内消火栓設備(ホース)	56 台
③ 屋外消火栓設備(ホース)	4 台
④ 屋内消火栓ポンプ	2 台
⑤ 消火用充水槽	1 基

詳細については【別紙1】消火器一覧表及び【別紙2】消防用ホース一覧表参照

(2) 自動火災報知設備

① 自動火災報知設備(感知器及び受信機盤)	350/4 台
② 誘導灯及び誘導標識	194/13 台
③ 警報網設備	4 台

詳細については【別紙3】自動火災報知設備一覧表参照

4. 作業実施場所

茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗原子力工学研究所

HTTR原子炉建家、冷却塔、機械棟、使用済燃料貯蔵建家、建設管理棟及び搬出入建家

5. 納期

令和8年3月19日(木)

6. 点検作業時期

点検作業時期については、別途協議の上決定する。

7. 点検項目及び頻度

(1) 消火設備

設備の点検頻度は、消防法関係法令の回数及び時期に基づき実施する。

① 消火器

イ. 機器点検(2回/年)

- ②屋内消火栓設備(ホース)
 - イ. 機器点検(2回/年)
 - ロ. 総合点検(1回/年)
- ③屋外消火栓設備(ホース)
 - イ. 機器点検(2回/年)
 - ロ. 総合点検(1回/年)
- ④屋内消火栓ポンプ
 - イ. 機器点検(2回/年)
 - ロ. 総合点検(1回/年)
 - ハ. バルブの交換(1回/年)
- ⑤消火用充水槽
 - イ. 機器点検(2回/年)
 - ロ. スイングチャッキの交換(1回/年)

(2) 自動火災報知設備

- ① 自動火災報知設備
 - イ. 機器点検(2回/年)
 - ロ. 総合点検(1回/年)
- ② 誘導灯及び誘導標識
 - 機器点検(2回/年)
- ③ 警報網設備
 - 信号移報試験(1回/年)

8. 点検内容

(1) 消火設備

・施設に設置されている消火器、屋内消火栓について「昭和 50 年 10 月 16 日 消防庁告示第 14 号」の定める消防用設備の点検基準に従い点検を実施すること。また、報告書を前記告示に定める報告書の様式で作成すること。なお、点検作業を実施する者は、設備にあった資格(消防設備士又は消防設備点検資格者)を有する者とする。

① 機器点検及び外観点検

- ・消火設備の適正な配置、損傷の有無及びその他、外観から判別できる事項を消火設備の種類ごとに確認すること。また、消火設備の性能について外観及び簡易な操作により判別できる事項を消火設備の種類ごとに確認すること。
- ・消火器は開放点検を行わず、消火器を振り薬剤の固着の有無を確認すること。
- ・製造後 10 年を経過する消火器については引取り処分とし、本契約内で新品購入、交換を行うこと(相当品可)。 ※詳細については【別紙 4】新品交換対象消火器一覧表参照
- ・製造後 10 年を経過する消防用ホースについては引取り処分とし、本契約内で新品購入、交換を行うこと(相当品可)。 ※詳細については【別紙 5】新品交換対象消防用ホース一覧表参照

② 総合点検

・消火設備(消火器は除く)の全部若しくは、一部を作動させ、当該消火設備を使用することにより消火設備の総合的な機能を種類ごとに確認すること。

③ バルブ及びスイングチャッキの交換

・屋内消火栓ポンプ及び消火用充水槽のバルブを交換すること。また、交換するバルブ及びスイングチャッキについては受注者で用意すること(相当品可)。

・屋内消火栓ポンプ(2479LP9A)

スイングチャッキバルブ:kitz O-40A

ゲートバルブ(40A):kitz S-40A

ゲートバルブ(20A):kitz S-20A

・屋内消火栓ポンプ(2749LP9B)

スイングチャッキバルブ:kitz O-40A

・消火用充水槽

スイングチャッキ:kitz O-40A

(2) 自動火災報知設備

建家における火災受信機から各表示機への移報状況を確認すること。

1) 火災発報表示、火災復帰の有無を火災受信機の表示窓ごとに確認すること。

2) 警報音の有無を火災受信機ごとに確認すること。

① 誘導灯及び誘導標識点検

消防法施行規則に基づき点検を実施すること。

② 外観点検

・機器の損傷、過熱、錆、腐食、変形、汚損、端子部のゆるみ等の有無を確認する。端子部(外部配線接続端子)のゆるみの点検については、以下によること。

1) 端子部に有害な変形、変色がないことを確認すること。

2) 端子部にゆるみがないことを触手により確認すること。また、合いマークがある端子部は、マークにずれが生じないことを確認すること。ゆるみがある場合は増し締めし、端子部に合いマークを施すこと。

3) 取付ボルトの脱落、配線の外れがないことを確認すること。取付ボルトの脱落、配線の外れがある場合は、端子部を適正なボルト等にて締め付けし、合いマークを施すこと。

③ 警報網設備点検

運転管理課の所掌する、各火災受信機から北門警備所警報盤への信号移報状況についてモニター画面にて確認すること。その際南門警備所にも人員を配置し、火災発報の復帰操作を行うこと。

1) 信号遮断、信号復帰、警報音の有無を火災受信機ごとに確認すること。

2) 火災発報、火災復帰の有無を火災受信機の表示窓ごとに確認すること。

9. 貸与品及び支給品

(1) 貸与品

点検対象機器についての建家内配置図を貸与する。

(2) 支給品

本作業で使用する電力及び水は、無償で支給とする。ただし、節電、節水に努めるとともに使用については

承諾を得ること。

10. 管理区域作業の有無

有（放射線業務従事者として指定登録する）

11. 業務に必要な資格等

- (1) 消防設備士(甲種第1類又は乙種第1類)
- (2) 消防設備士(甲種第4類又は乙種第4類)
- (3) 消防設備士(甲種第6類又は乙種第6類)
- (4) 第1種消防設備点検資格者免状
- (5) 第2種消防設備点検資格者免状
- (6) 放射線業務従事者
- (7) クレーン運転士
- (8) 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者

12. 作業員の力量

作業員は、前項の資格を有し、火災報知器及び自動火災報知設備点検に要求される知見・技術力を有すること。

13. 点検試験器

定温式スポット型感知器と差動式スポット型感知器に使用する加熱試験器は、ヒーター方式(電気式)の試験器を使用すること。

14. 検収条件

「23. 提出書類」の完納及び作業報告書の受領をもって検収とする。

15. 協議

本仕様書に記載されていない事項あるいは記載されている事項について疑義が生じた場合は、別途協議の上決定するものとする。

16. 不具合箇所等の処置

- (1) 点検作業時に発見された軽微な不具合または故障については、原因調査及び補修を行うものとする。
- (2) 点検で異常があったものについては、手持ち部品又は予備品等の機材の許す範囲内での調整修理を行うものとする。ただし、重故障又は機材の不足等で修理できない部分については別途協議する。
- (3) 点検作業に起因する第三者の苦情処理及び損害復旧については、機構担当者と協議し、請負者の負担と責任により作業要領書(補修報告書)を作成し遅滞無く実施すること。
- (4) 点検作業中に発見された不具合で、機構が行う設備の調査等について協力すること。

17. 緊急時の処置

- (1) 災害及び事故が発生した場合は、人命を最優先するとともに二次災害の防止に努め、速やかにその経緯等(日時、場所、原因、状況、被害者氏名、応急処置、その後の対策等)を原子力機構担当者に報告すること。
- (2) 火災・人身事故等が発生した場合は、被害者の安全を確保するとともに、大声で付近の人に知らせ「119」へ直接連絡し、緊急連絡電話に連絡すること。直接外部へ連絡できない場合はページングにて中央制御室に連絡するとともに、原子力機構担当者へ直ちに連絡すること。
- (3) 受注者は異常事態等が発生した場合、原子力機構の指示に従い行動するものとする。また、契約に基づく作業等を起因として異常事態等が発生した場合、受注者がその原因分析や対策検討を行い、主体的に改善するとともに、結果について機構の確認を受けること。
- (4) 本作業において、問題点又は不具合が発見された場合は、作業を中断し、速やかに原子力機構担当者に報告すること。なお、何らかの対応が必要と判断した場合は、原子力機構と協議の上、担当者の指示により措置を講ずること。

18. 適用法規、規格、基準等

- (1) 労働基準法
- (2) 労働安全衛生法
- (3) 原子炉規制法
- (4) 放射性同位元素等の規制に関する法律
- (5) 大洗原子力工学研究所(北地区)原子炉施設保安規定
- (6) 日本産業規格(JIS)
- (7) 安全管理仕様書
- (8) 消防法
- (9) 消防法施行令
- (10) 消防法施行規則
- (11) 消防庁告示第14号

19. 検査等

- (1) 試験検査の判定のために使用する測定機器及び試験装置は、定められた期間ごと又はその使用前に校正及び調整されたもので、かつ試験成績表を提出しHTTR 運転管理課長の確認を得たものとする。
- (2) 関係法規、条例で定められた官公署等の立会検査及び試験は原則として、事前に予備試験検査を行うこと。
- (3) 作業が完了したときは、遅滞なく必要な書類(点検報告書等)を添えて報告すること。

20. 品質保証

- (1) 本作業に係る受注者の品質保証について、品質保証計画書の提出を求めた場合にあつては、請負業者は速やかに同計画書を提出すること。
- (2) 品質保証計画書に記載された内容を確認するため、受注者に対する品質保証監査を機構が実施する場合は、これに協力すること。

(1) 調達要求事項

① 適用される法令、規格、基準等

受注者は、業務の実施にあたって、関係法令、機構内規定等を遵守するものとし、機構が安全確保のための指示を行った時は、その指示に従うこと。なお、機構内規定、品質マネジメント計画書及び同計画書に基づく文書については、契約前に遵守すべき記載内容を確認し、契約後の業務実施前に遵守する記載内容を習熟すること。文書の提供又は閲覧する場所は、HTTR 運転管理課とする。

② 要員の適格性確認に関する要求事項

作業の実施者には、各作業における十分な知識と技能を有する者を従事させるか、又は常時指導・監督をさせること。また、有資格者が行う作業は、「23.提出書類」に示す必要な書類を提出し、当機構の確認を受けること。

③ 要領書、図面、記録等機構に提出する文書、承認用又は確認用文書及びそれらの提出方法、時期及び部数に関する事項各種書類の提出方法は、「23.提出書類」の表に定めた時期までに、又は当機構の求めに応じて速やかに提出すること。また、所定の部数を提出すること。

④ 調達文書に定める要求事項を受注者の外注先にまで適用させるための事項

作業の一部を外注する場合には、受注者の責任において品質に関する要求事項を、外注先にも適用することとする。

⑤ 保証期間に関する事項

点検終了後、1年以内に異常が認められた場合は、早急に原因の調査(特定)及び調整等の作業を無償にて実施すること。ただし、自然災害等における損害等の場合は、この限りではない。

⑥ 調達後におけるこれらの維持又は運用に必要な技術情報の提供に関する事項

保守点検対象設備・機器の維持又は運用に必要な技術情報(保安に係るものに限る。)を提供すること。

⑦ 安全管理仕様書の遵守に関する事項

本作業を行うにあたり、当機構規定の「安全管理仕様書」を遵守すること。

(2) 機器類品質の管理

① 校正等において使用する基準器類は、校正したものを使用し、その校正記録及びトレーサビリティに関する証明書を提出すること。これらは、名称、型番、製造番号で照合可能なものとし、それらを各計器の検査成績書に明記すること。

② 機器の保管及び運搬等の取り扱いにおいては、損傷等を生じさせ無いう、細心の注意を払うこと。

21. 安全管理

(1) 受注者は、安全確保を自己の責任で行い、安全を確認するため、法令及び原子力機構が定めた安全に関する諸規程、並びに原子力機構担当者が安全のために行う指示に従うこと。

(2) 本作業を行うに際して、同時に行われる他の作業と協調をはかり、作業調整に協力すること。

(3) 受注者は、作業区域を明確にするとともに、「作業表示」、「仮置表示」等を掲示すること。また、立ち入り制限する等の安全対策を施すこと。

(4) 本作業において、問題点又は不具合が発見された場合は、作業を中断し、速やかに原子力機構担当者に報告すること。なお、何らかの対応が必要と判断した場合は、原子力機構と協議の上、担当者の指示により措置を講ずること。

(5) 作業要領書に記載のない計画外作業は厳禁とする。

(6) 作業要領書には安全に関するホールドポイントを示すこと。

- (7) 作業の実施に当たり、必ず原子力機構担当者と当日の作業内容について打ち合わせを行い、TBM・KYを実施してから作業に着手すること。また、TBM・KY記録は現場に掲示すること。
- (8) 作業者は、対象設備について十分な経験、知識を有する者であること。
- (9) 作業現場の安全管理は、法令及び機構制定の安全管理仕様書に従い、受注者の責任において自主的に行うこと。
- (10) 機構の定める作業責任者等教育を終了した者を、現場責任者に選任すること。

22. 環境保全

- (1) 受注者は、作業で使用する建設機械等及び提出図書等で使用する物品について「国等による環境物品の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)」を遵守し、再生品の使用・省エネ対応に配慮した調達に努めること。

23. 提出書類

No.	図書名	様式	提出期限	部数
1	作業工程表(要確認)	受注者	作業開始の3週間前	1
2	委任又は下請負届(下請負がある場合)	機構様式	契約後速やかに	1
3	点検機器の試験成績書	受注者	作業開始の3週間前	2
4	作業安全組織・責任者届	機構様式	作業開始の3週間前	1
5	作業要領書(要確認)	受注者	作業開始の3週間前	2
6	一般安全チェックリスト	機構様式	作業開始の3週間前	1
7	簡易リスクアセスメントシート	機構様式	作業開始の3週間前	1
8	指定登録申請書/指定解除登録申請書	機構様式	作業開始の1週間前	1
9	作業責任者認定証の写し	機構様式	作業開始の3週間前	1
10	作業員名簿及び資格者名簿・証明写し	受注者	作業開始の3週間前	1
11	KY 実施記録	機構様式	作業翌日	1
12	作業日報	機構様式	作業翌日	1
13	作業報告書	受注者	作業終了後速やかに	2

【提出場所】

茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所

高温工学試験研究炉部 HTTR運転管理課

24. 検査員及び監督員

検査員

- (1)一般検査 管財担当課長

監督員

- (1)機器点検及び外観点検 HTTR 運転管理課員
- (2)総合点検 HTTR 運転管理課員
- (3)バルブ及びスイングチャッキの交換 HTTR 運転管理課員

(4)誘導灯及び誘導標識点検 HTTR 運転管理課員

(5)警報網設備点検 HTTR 運転管理課員

25. その他

- (1) 受注者は、本作業を実施するにあたり、大洗原子力工学研究所で実施する保安教育を受講し、受講記録を提出すること。
- (2) 点検項目及び内容については、原子力機構が貸与する配置図を基に、作業要領書を作成し HTTR 運転管理課長の承認を得たものを使用すること。
- (3) 誘導灯については設工認番号を基に点検を行うこと。設工認番号に関しては貸与する配置図を参照すること。
- (4) 点検結果の報告書は防火対象物(建家)ごとに点検結果報告書、点検結果総括表、点検者一覧表及び原子力機構が貸与した配置図について点検箇所をチェックし報告書として添付すること。
- (5) 本点検において天井クレーンを使用する場合は、あらかじめ必要書類を提出し、HTTR 運転管理課長の承諾を得てからクレーン運転士の有資格者が実施すること。
- (6) 受注者は、異常事態が発生した場合、機構担当者の指示に従い行動すること。
- (7) 受注者は、従事者に関して労働基準法、その他法令上の責任及び従事者の規律秩序及び風紀の維持に関する責任を全て負うものとする。
- (8) 受注者は、大洗原子力工学研究所環境方針を遵守し、省エネルギー、省資源に努めること。
- (9) 受注者は、大洗原子力工学研究所構内に乗り入れる車両のアイドリングを禁止し、自動車排気ガスの低減に努めること。
- (10) 貸与した配置図については、本作業以外での使用を禁ずると共に複製及び第三者への譲渡を禁止する。ただし、作業に使用する上で複製等必要な場合は原子力機構の確認を受けること。

消火器一覧表 (1/11)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTTR原子炉建家							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
	屋外								
	主燃料貯槽用								
1	759 南側B系	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005520	
2	760 南側B系	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005492	
3	761 北側A系	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005502	
4	762 北側A系	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005488	
	B3階								
5	843 H-128	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005689	
6	844 H-127	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005909	
7	845 H-126	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005670	
8	H-126	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	007992	
9	846 H-125	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004752	
10	847 H-133	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005682	
11	848 H-129	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004769	
12	849 K-131	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	000057	
13	850 K-131	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005694	
14	851 K-131	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004746	
15	852 K-132	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004800	
16	K-132	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	009962	
17	853 K-122B	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004790	
18	854 K-123	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004775	
19	855 K-120	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005697	
20	856 K-118A	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004757	
21	857 N-115	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004773	
22	858 N-190	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004796	
23	859 N-190	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004805	
24	860 N-190	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005648	

消火器一覧表 (2/11)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTR原子炉建家							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
25	861 N-190	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	000059	
	BM3階								
26	830 H-184	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005647	
27	831 H-183	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005671	
28	832 H-182	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005688	
29	833 H-181	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005669	
30	834 K-180	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004808	
31	835 K-179	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004795	
32	836 N-177	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004786	
33	837 N-177	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004754	
34	838 K-173	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004763	
35	839 N-190M	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	000065	
36	840 N-190M	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004778	
37	841 N-190M	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004772	
38	842 N-190M	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004774	
	B2階								
39	803 H-217	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005677	
40	804 K-201	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004806	
41	805 K-201	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004803	
42	806 K-201	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004748	
43	K-201	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	009967	
44	807 K-204	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004799	
45	807 K-204	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004771	
46	809 H-234	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005659	
47	810 H-215	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005687	
48	811 H-216	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005660	
49	812 H-214	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005684	

消火器一覧表 (3/11)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTR原子炉建家							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
50	813 H-213	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005695	
51	814 H-212	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004750	
52	815 H-211	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005653	
53	816 H-233	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005683	
54	817 H-233	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005691	
55	818 H-233	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005673	
56	819 H-210	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005668	
57	820 H-209	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005686	
58	821 H-209	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004194	
59	822 H-208	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005681	
60	823 H-208	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005661	
61	824 N-290	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004765	
62	825 N-290	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004729	
63	826 N-290	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004797	
64	827 N-290	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004785	
65	828 K-206M	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004738	
66	735 H-212	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2023	002309	
67	N-235	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2020	011288	
68	N-235	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2020	011289	
69	N-235	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2020	011293	
70	N-235	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2020	011282	
71	N-235	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2020	011294	
72	N-235	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2020	011276	
73	N-235	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2020	011277	
74	N-235	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2020	011280	
75	N-235	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2020	011281	
76	N-235	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2020	011292	

消火器一覧表 (4/11)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTTR原子炉建家							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
	B1階								
77	780 K-303	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004731	
78	781 K-303	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004742	
79	K-303	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	009963	
80	782 K-301	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004782	
81	783 K-331	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004768	
82	784 K-308	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005698	
83	785 N-390L	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004794	
84	786 N-390L	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004764	
85	787 N-390L	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004740	
86	788 N-390L	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005646	
87	789 H-321	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005472	
88	790 H-319	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005481	
89	791 H-318	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005536	
90	792 H-317	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005516	
91	793 H-334	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005506	
92	794 H-334	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005473	
93	795 H-334	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005471	
94	796 H-334	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	004896	
95	797 H-316	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005485	
96	798 H-315	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005517	
97	799 H-314	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005541	
98	800 H-333	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005509	
99	801 H-333	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005524	
100	802 H-310	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005512	
101	862 N-290M	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004777	
102	863 N-290M	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004799	

消火器一覧表 (5/11)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTTR原子炉建家							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
103	864 N-290M	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004732	
104	865 N-290M	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004784	
105	733 H-321	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2023	002312	
106	734 H-310	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2023	002307	
	BM1階								
107	775 K-332	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004791	
108	776 N-390	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005680	
109	777 N-390	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004727	
110	778 N-390	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005666	
111	779 N-390	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004783	
	1階								
112	829 出入管理室前	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005503	
113	736 H-434	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005464	
114	737 H-421	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005522	
115	738 H-421	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005497	
116	739 H-423	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005534	
117	740 H-423	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005531	
118	741 K-403	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004776	
119	742 K-408	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004788	
120	K-408	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	009951	
121	743 N-409	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004801	
122	744 N-409	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004780	
123	745 N-409	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004807	
124	746 N-409	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004761	
125	747 N-409	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004802	
126	748 N-491	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005690	
127	749 N-493	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004792	
128	750 H-417	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005505	

消火器一覧表 (6/11)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTR原子炉建家							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
129	751 H-417	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005478	
130	752 H-416	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005544	
131	753 H-433	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005508	
132	754 H-414	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005532	
133	755 H-415	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005529	
134	756 H-436	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	004883	
135	757 H-411	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005543	
136	758 H-411	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2017	005546	
137	731 H-421	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2023	002306	
138	732 H-411	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2023	002308	
	M2階								
139	763 H-475	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005665	
140	764 K-470	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004733	
141	765 N-494	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004787	
142	766 N-472	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004781	
143	767 H-473	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005693	
	2階								
144	768 H-534	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005658	
145	769 H-501	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004195	
146	770 H-501	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005685	
147	H-501	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	009964	
148	771 H-543	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005672	
149	772 H-503	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005662	
150	773 H-502	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004745	
	屋上								
151	866 H-570 ELV	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005679	
152	774 H-571	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005657	

消火器一覧表 (7/11)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTR原子炉建家							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
	予備								
153	H-418	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000871	
154	H-418	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000061	
155	H-418	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000841	
156	H-418	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000842	
157	H-418	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000848	
158	H-418	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000852	
159	H-418	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000566	
160	H-418	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000876	
161	H-418	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000874	
162	H-418	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000844	
163	H-418	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000854	

消火器一覧表 (8/11)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTR搬出入建家							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
1	872 南入口	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000850	
2	873 北側	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000858	

消火器一覧表 (9/11)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTR機械棟							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
	1階								
1	716 通路	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005678	
2	717 ボイラー室	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005676	
3	718 ボイラー室	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2023	002310	
	屋外								
4	715 屋外オイルタンク	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2023	002313	
5	716 屋外オイルタンク	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005692	

消火器一覧表 (10/11)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTTR冷却塔建家							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
	B1階								
1	712 ポンプ室(1)	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005664	
2	713 ポンプ室(2)	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	004749	
3	ポンプ室(2)	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	009965	
4	926 制御盤室	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000867	
	1階								
5	710 空調機室(1)	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005656	
	2階								
6	711 空調機室(2)	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2016	005667	

消火器一覧表 (11/11)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 使用済燃料貯蔵建家							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
	B1階								
1	953 貯蔵室東側	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000875	
2	954 貯蔵室西側	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000857	
	1階								
3	951 機械室	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000845	
4	950 電気室	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000855	
5	949 貯蔵室南側	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000872	
6	952 貯蔵室西側	ABC粉末	蓄圧	YA-10NXD 2020-3	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2024	000860	
7	貯蔵室出入口	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2018	012340	
8	貯蔵室出入口	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358-1	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2018	012399	

消防用ホース一覧表（屋内消火栓設備）（1/5）

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTR原子炉建家							
番号	階	設置場所	呼称(A)	長さ(m)	耐圧(MPa)	メーカー	製造年	型式番号	備考
1	2F	HC No. 1	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
2	2F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
3	2F	HC No. 2	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
4	2F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
5	2F	HC No. 3	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
6	2F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
7	1F	HC No. 4	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
8	1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
9	1F	HC No. 5(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
10	1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
11	1F	HC No. 6(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
12	1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
13	1F	HC No. 7(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
14	1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
15	1F	HC No. 8	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
16	1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
17	1F	HC No. 9	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
18	1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
19	B1F	HC No. 10	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
20	B1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
21	B1F	HC No. 11(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
22	B1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
23	B1F	HC No. 12(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
24	B1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
25	B1F	HC No. 13	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	

消防用ホース一覧表（屋内消火栓設備）（2/5）

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTR原子炉建家							
番号	階	設置場所	呼称(A)	長さ(m)	耐圧(MPa)	メーカー	製造年	型式番号	備考
26	B1F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
27	B1F	HC No. 14	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
28	B1F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
29	B2F	HC No. 15(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
30	B2F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
31	B2F	HC No. 16	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
32	B2F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
33	B2F	HC No. 17	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
34	B2F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
35	B2F	HC No. 18	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
36	B2F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
37	MB3F	HC No. 19(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
38	MB3F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
39	MB3F	HC No. 20(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
40	MB3F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
41	B3F	HC No. 21	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
42	B3F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
43	B3F	HC No. 22(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
44	B3F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
45	B3F	HC No. 23(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
46	B3F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
47	B3F	HC No. 24(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
48	B3F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
49	B3F	HC No. 25	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
50	B3F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	

消防用ホース一覧表（屋内消火栓設備）（3/5）

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTTR搬出入建家							
番号	階	設置場所	呼称(A)	長さ(m)	耐圧(MPa)	メーカー	製造年	型式番号	備考
1	—	建家内(HC-28)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1997	コ第6-8	
2	—	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1997	コ第6-8	

消防用ホース一覧表（屋内消火栓設備）（4/5）

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 使用済燃料貯蔵建家							
番号	階	設置場所	呼称(A)	長さ(m)	耐圧(MPa)	メーカー	製造年	型式番号	備考
1	B1F	通路	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	2000	コ第11-2	
2	B1F	通路	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	2000	コ第11-2	
3	1F	通路	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	2000	コ第11-2	
4	1F	通路	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	2000	コ第11-2	

消防用ホース一覧表（屋外消火栓設備）（5/5）

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTTR屋外消火栓							
番号	階	設置場所	呼称(A)	長さ(m)	耐圧(MPa)	メーカー	製造年	型式番号	備考
1	—	消火栓番号 59	65	20	0.9	櫻護謨株式会社	2025	R09	
2	—	消火栓番号 59	65	20	0.9	櫻護謨株式会社	2017	H0222FA01A	
3	—	消火栓番号 60	65	20	0.9	櫻護謨株式会社	2023	H0222FA03A	
4	—	消火栓番号 60	65	20	0.9	櫻護謨株式会社	2023	H0222FA03A	

原子炉建家 誘導灯

No.	設置場所	設工認許可NO.
1	B3F	GL1
2		GL2
3		GL3
4		GL4
5		GL5
6		GL6
7		GL7
8		GL8
9		GL52
10		GL53
11		GL54
12		GL55
13		GL56
14		GL57
15		GL58
16		GL59
17		GL60
18	GL61	
19	GL62	
20	GL63	
21	GL64	
22	B3MF	GL9
23		GL10
24		GL11
25		GL12
26		GL13
27		GL65
28		GL66
29	GL67	
30	B2F	GL14
31		GL15
32		GL16
33		GL17
34		GL18
35		GL19
36		GL20
37		GL21
38	GL22	
39	GL23	
40	B2MF	GL24
41	B2F	GL68
42		GL69
43		GL70
44		GL71
45		GL72
46		GL73
47		GL74

原子炉建家 階段誘導灯

No.	設置場所	設工認許可NO.
48	B1F	GL25
49		GL26
50		GL27
51		GL28
52		GL29
53		GL30
54		GL31
55		GL32
56		GL33
57		GL34
58		GL75
59		GL76
60		GL77
61		GL78
62		GL79
63		GL80
64		GL81
65	B1MF	GL82
66		GL83
67	1F	GL35
68		GL36
69		GL37
70		GL38
71		GL39
72		GL40
73		GL41
74		GL42
75		GL43
76		GL44
77		GL45
78		GL46
79		GL84
80	GL85	
81	GL86	
82	GL87	
83	GL88	
84	GL89	
85	GL90	
86	GL91	
87	GL92	
88	GL93	
89	GL94	
90	GL95	
91	2MF	GL96
92		GL97
94	2F	GL47
94		GL48
95		GL49
96		GL50
97		GL51

No.	設置場所	設工認許可NO.
1	階段	EB14
2		EB15
3		EB20
4		EB21
5		EB35
6		EB36
7		EB39
8		EB40
9		EB51
10		EB52
11		EB55
12		EB56
13		EB62
14		EB63
15		EB66
16		EB67
17		EB73
18	EB74	
19	EB75	
20	EB76	
21	EB13	
22	EB12	
23	EB19	
24	EB18	
25	EB34	
26	EB33	
27	EB38	
28	EB37	
29	EB50	
30	EB49	
31	EB54	
32	EB53	
33	EB61	
34	EB60	
35	EB65	
36	EB64	
37	EB72	
38	EB89	
39	EB90	
40	EB96	
41	EB97	
42	EB105	
43	EB106	
44	EB109	
45	EB110	
46	EB113	
47	EB114	
48	EB121	
49	EB122	
50	EB127	

No.	設置場所	設工認許可NO.
51	階段	EB87
52		EB88
53		EB94
54		EB95
55		EB103
56		EB104
57		EB107
58		EB108
59		EB111
60		EB112
61		EB119
62		EB120
63		EB118
64		EB125
65		EB126

搬出入建家 誘導灯

No.	設工認許可NO.
1	GLS1
2	GLS2
3	GLS3
4	GLS4
5	GLS5

原子炉建家 誘導標識

No.	設置場所	名称
1	B3F	GS32
2		GS33
3		GS35
4		GS3
5		GS5
6	B2F	GS11
7		GS12
8		標1
9	B2MF	標2
10		標3
11	B1F	GS20
12		標4
13	B1MF	標5

冷却塔 誘導灯

No.	設置場所	設工認許可NO.
1	1F	GL98
2	B1F	GL99
3		GL100

冷却塔 階段誘導灯

No.	設置場所	設工認許可NO.
1	階段	EB137
2		EB138
3		EB139
4		EB140
5		EB141

機械棟 誘導灯

No.	設工認許可NO.
1	GL112
2	GL113
3	GL114
4	GL115
5	GL116

SF建家 誘導灯

No.	設置場所	設工認許可NO.
1	B1F	GL101
2		GL102
3		GL103
4		GL104
5	1F	GL105
6		GL106
7		GL107
8		GL108
9		GL109
10		GL110
11		GL111

SF建家階段 誘導灯

No.	設置場所	設工認許可NO.
1	階段	EB154
2		EB155
3		EB156

新品交換対象消火器一覧表 (1/3)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 建設管理棟							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
1	546 廊下	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	003062	
2	547 廊下	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	002480	
3	548 廊下	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	002454	
4	689 大会議室	ABC粉末	蓄圧	YA-10XD 23-358	3.5kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	003039	

新品交換対象消火器一覧表 (2/3)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 冷却塔建家							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
1	713 ポンプ室(2)	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	009965	

新品交換対象消火器一覧表 (3/3)

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTTR原子炉建家							
番号	設置場所	種別	区分	型式番号	容量	メーカー	製造年	製造番号	備考
	地下3階								
1	845 H-126	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	007992	
2	852 H-132	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	009962	
	地下2階								
3	806 K-201	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	009967	
	地下1階								
4	781 K-303	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	009963	
	1階								
5	742 K-408	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	009951	
	2階								
6	770 H-501	ABC粉末	蓄圧	YA-50XⅢ 25-1	20kg	ヤマト°ロテック 株式会社	2015	009964	

新品交換対象消防用ホース一覧表（屋内消火栓設備）（1/4）

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTR原子炉建家							
番号	階	設置場所	呼称(A)	長さ(m)	耐圧(MPa)	メーカー	製造年	型式番号	備考
1	2F	HC No. 1	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
2	2F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
3	2F	HC No. 2	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
4	2F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
5	2F	HC No. 3	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
6	2F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
7	1F	HC No. 4	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
8	1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
9	1F	HC No. 5(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
10	1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
11	1F	HC No. 6(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
12	1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
13	1F	HC No. 7(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
14	1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
15	1F	HC No. 8	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
16	1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
17	1F	HC No. 9	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
18	1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
19	B1F	HC No. 10	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
20	B1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
21	B1F	HC No. 11(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
22	B1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
23	B1F	HC No. 12(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
24	B1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
25	B1F	HC No. 13	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	

新品交換対象消防用ホース一覧表（屋内消火栓設備）（2/4）

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTR原子炉建家							
番号	階	設置場所	呼称(A)	長さ(m)	耐圧(MPa)	メーカー	製造年	型式番号	備考
26	B1F	HC No. 13	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
27	B1F	HC No. 14	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
28	B1F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
29	B2F	HC No. 15(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
30	B2F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
31	B2F	HC No. 16	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
32	B2F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
33	B2F	HC No. 17	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
34	B2F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
35	B2F	HC No. 18	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
36	B2F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
37	MB3F	HC No. 19(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
38	MB3F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
39	MB3F	HC No. 20(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
40	MB3F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
41	B3F	HC No. 21	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
42	B3F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
43	B3F	HC No. 22(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
44	B3F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
45	B3F	HC No. 23(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
46	B3F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
47	B3F	HC No. 24(管)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
48	B3F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
49	B3F	HC No. 25	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	
50	B3F	''	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1995	コ第6-8	

新品交換対象消防用ホース一覧表（屋内消火栓設備）（3/4）

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 HTTR搬出入建家							
番号	階	設置場所	呼称(A)	長さ(m)	耐圧(MPa)	メーカー	製造年	型式番号	備考
1	1F	建家内(HC-28)	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1997	コ第6-8	
2	1F	〃	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	1997	コ第6-8	

新品交換対象消防用ホース一覧表（屋内消火栓設備）（4/4）

施設名		国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所 使用済燃料貯蔵建家							
番号	階	設置場所	呼称(A)	長さ(m)	耐圧(MPa)	メーカー	製造年	型式番号	備考
1	B1F	通路	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	2000	コ第11-2	
2	B1F	通路	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	2000	コ第11-2	
3	1F	通路	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	2000	コ第11-2	
4	1F	通路	40	15	0.7	帝国繊維株式会社	2000	コ第11-2	