研究炉に係る機器の点検チェックシート②(1回/6ヶ月)

点検日：　　　　　　　　　　　　点検者：

消防用設備等点検　実施日：

| **消火器** | | | 管理番号 | | 消防用設備等点検報告書 消火器管理表 整理番号 | | 結果 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 原子炉室 | イオン交換器室 | KUR-2 | SR- | 1 | 004- | 43 | 良　　　否 |
| SR- | 2 | 004- | 42 | 良　　　否 |
| 地下実験室 | KUR-3 | SR- | 3 | 004- | 41 | 良　　　否 |
| SR- | 4 | 004- | 40 | 良　　　否 |
| SR- | 5 | 004- | 39 | 良　　　否 |
| 炉室地上階（制御室含む） | KUR-4 | SR- | 6 | 004- | 22 | 良　　　否 |
| SR- | 7 | 004- | 23 | 良　　　否 |
| SR- | 8 | 004- | 24 | 良　　　否 |
| SR- | 9 | 004- | 25 | 良　　　否 |
| SR- | 10 | 004- | 47 | 良　　　否 |
| SR- | 11 | 004- | 26 | 良　　　否 |
| SR- | 12 | 004- | 36 | 良　　　否 |
| SR- | 13 | 004- | 38 | 良　　　否 |
| SR- | 14 | 004- | 37 | 良　　　否 |
| ホットラボラトリ | 排気機械室 | HL-1 | SR- | 15 | 004- | 32 | 良　　　否 |
| SR- | 16 | 004- | 33 | 良　　　否 |
| 電気機械室 | HL-2 | SR- | 17 | 004- | 45 | 良　　　否 |
| 非常用発電機室 | HL-3 | SR- | 18 | 004- | 17 | 良　　　否 |
| 使用済燃料プール室 | HL-5 | SR- | 19 | 004- | 20 | 良　　　否 |
| SR- | 20 | 004- | 19 | 良　　　否 |
| 給気機械室 | HL-7 | SR- | 21 | 004- | 21 | 良　　　否 |
| 空調コントロール室・ホール | HL-8 | SR- | 22 | 004- | 34 | 良　　　否 |
| 臨界集合体棟 | 機械室 | CA-1 | SCA- | 1 | 040- | 05 | 良　　　否 |
| SCA- | 2 | 040- | 04 | 良　　　否 |
| SCA- | 3 | 040- | 08 | 良　　　否 |
| SCA- | 4 | 040- | 11 | 良　　　否 |
| SCA- | 5 | 040- | 07 | 良　　　否 |
| 電気室 | CA-2 | SCA- | 6 | 040- | 10 | 良　　　否 |
| SCA- | 7 | 040- | 09 | 良　　　否 |
| 中央管理室 | | | SCC- | 1 | 009- | 2 | 良　　　否 |
| 使用済燃料室 | | | SSF- | 1 | 102- | 5 | 良　　　否 |
| SSF- | 2 | 102- | 4 | 良　　　否 |
| SSF- | 3 | 102- | 2 | 良　　　否 |
| SSF- | 4 | 102- | 3 | 良　　　否 |
| SSF- | 5 | 102- | 1 | 良　　　否 |

| **火災感知器** | | | 管理番号 | | 消防用設備等点検報告書 (自動火災報知設備 　別記様式第11その4) | | | 結果 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 場所 | No. | 数量 |
| 原子炉室 | 熱交換器室 | KUR-1 | KR- | 1 | 炉室 | 5:熱交換器室 | 1+2 | 良　　否 |
| KR- | 2 | 良　　否 |
| KR- | 3 | 良　　否 |
| イオン交換器室 | KUR-2 | KR- | 4 | 4:イオン交換器室 | 2 | 良　　否 |
| KR- | 5 | 良　　否 |
| 地下実験室 | KUR-3 | KR- | 6 | 3:地下実験室 | 6 | 良　　否 |
| KR- | 7 | 良　　否 |
| KR- | 8 | 良　　否 |
| KR- | 9 | 良　　否 |
| KR- | 10 | 良　　否 |
| KR- | 11 | 良　　否 |
| KR- | 12 | 3 | 良　　否 |
| KR- | 13 | 良　　否 |
| KR- | 14 | 良　　否 |
| 炉室地上階（制御室含む） | KUR-4 | KR- | 15 | 1:重水設備照射室 | 1 | 良　　否 |
| KR- | 16 | 2:重水設備簡易施療室 | 1 | 良　　否 |
| KR- | 17 | 4:ISOLイオン源室 | 1 | 良　　否 |
| KR- | 18 | 3:B-2測定室 | 1 | 良　　否 |
| KR- | 19 | 2:炉室・天井・EV機械室 | 1 | 良　　否 |
| KR- | 20 | 5 | 良　　否 |
| KR- | 21 | 良　　否 |
| KR- | 22 | 良　　否 |
| KR- | 23 | 良　　否 |
| KR- | 24 | 良　　否 |
| KR- | 25 | 1:制御室 | 9+5 | 良　　否 |
| KR- | 26 | 良　　否 |
| KR- | 27 | 良　　否 |
| KR- | 28 | 良　　否 |
| KR- | 29 | 良　　否 |
| KR- | 30 | 良　　否 |
| KR- | 31 | 良　　否 |
| KR- | 32 | 良　　否 |
| KR- | 33 | 良　　否 |
| KR- | 34 | 良　　否 |
| KR- | 35 | 良　　否 |
| KR- | 36 | 良　　否 |
| KR- | 37 | 良　　否 |
| KR- | 38 | 良　　否 |
| ホットラボラトリ | 排気機械室 | HL-1 | KR- | 39 | 原子炉棟No.1 | 12:排気機械室 | 16 | 良　　否 |
| KR- | 40 | 良　　否 |
| KR- | 41 | 良　　否 |
| KR- | 42 | 良　　否 |
| KR- | 43 | 良　　否 |
| KR- | 44 | 良　　否 |
| KR- | 45 | 良　　否 |
| KR- | 46 | 良　　否 |
| KR- | 47 | 良　　否 |
| KR- | 48 | 良　　否 |
| KR- | 49 | 良　　否 |
| KR- | 50 | 良　　否 |
| KR- | 51 | 良　　否 |
| KR- | 52 | 良　　否 |
| KR- | 53 | 良　　否 |
| KR- | 54 | 良　　否 |
| 電気機械室 | HL-2 | KR- | 55 | 9:給気機械室電気室 | 4/20 | 良　　否 |
| KR- | 56 | 良　　否 |
| KR- | 57 | 良　　否 |
| KR- | 58 | 良　　否 |
| 非常用発電機室 | HL-3 | KR- | 59 | 10:発電機室 | 2 | 良　　否 |
| KR- | 60 | 良　　否 |
| 使用済燃料プール室 | HL-5 | KR- | 61 | 6:燃料プール室 | 6 | 良　　否 |
| KR- | 62 | 良　　否 |
| KR- | 63 | 良　　否 |
| KR- | 64 | 良　　否 |
| KR- | 65 | 良　　否 |
| KR- | 66 | 良　　否 |
| KR- | 67 | 13:ホットケープコントロール室 | 1 | 良　　否 |
| 排気モニタ室 | HL-6 | KR- | 68 | 2 | 良　　否 |
| KR- | 69 | 良　　否 |
| 給気機械室 | HL-7 | KR- | 70 | 9:給気機械室電気室 | 14/20 | 良　　否 |
| KR- | 71 | 良　　否 |
| KR- | 72 | 良　　否 |
| KR- | 73 | 良　　否 |
| KR- | 74 | 良　　否 |
| KR- | 75 | 良　　否 |
| KR- | 76 | 良　　否 |
| KR- | 77 | 良　　否 |
| KR- | 78 | 良　　否 |
| KR- | 79 | 良　　否 |
| KR- | 80 | 良　　否 |
| KR- | 81 | 良　　否 |
| KR- | 82 | 良　　否 |
| KR- | 83 | 良　　否 |
| 空調コントロール室・ホール | HL-8 | KR- | 84 | 11:空調コントロール室 | 4+1 | 良　　否 |
| KR- | 85 | 良　　否 |
| KR- | 86 | 良　　否 |
| KR- | 87 | 良　　否 |
| KR- | 88 | 良　　否 |
| KR- | 89 | 9:給気機械室電気室 | 2/20 | 良　　否 |
| KR- | 90 | 良　　否 |
| 保健物理室 | HL-9 | KR- | 91 | 1:保健物理室控室 | 1 | 良　　否 |
| 臨界集合体棟 | 機械室 | CA-1 | KCA- | 1 | 臨界集合体棟No.1 | 1：1F電気ポンプ室廻り | 25 | 良　　否 |
| KCA- | 2 | 良　　否 |
| KCA- | 3 | 良　　否 |
| KCA- | 4 | 良　　否 |
| KCA- | 5 | 良　　否 |
| KCA- | 6 | 良　　否 |
| KCA- | 7 | 良　　否 |
| KCA- | 8 | 良　　否 |
| KCA- | 9 | 良　　否 |
| KCA- | 10 | 良　　否 |
| KCA- | 11 | 良　　否 |
| KCA- | 12 | 良　　否 |
| KCA- | 13 | 良　　否 |
| KCA- | 14 | 良　　否 |
| KCA- | 15 | 良　　否 |
| KCA- | 16 | 良　　否 |
| KCA- | 17 | 良　　否 |
| KCA- | 18 | 良　　否 |
| KCA- | 19 | 良　　否 |
| KCA- | 20 | 良　　否 |
| KCA- | 21 | 良　　否 |
| KCA- | 22 | 良　　否 |
| KCA- | 23 | 良　　否 |
| 電気室 | CA-2 | KCA- | 24 | 良　　否 |
| KCA- | 25 | 良　　否 |
| 中央管理室 | | | KCC- | 1 | 第一研究棟、第二研究棟 | 68：中央管理室 | 2 | 良　　否 |
| KCC- | 2 | 69：中央管理室 | 良　　否 |
| 新燃料貯蔵室 | | | KNF- | 1 | トレーサ棟 | 2:物理系実験室 | 11 | 良　　否 |
| 使用済燃料室 | | | KSF- | 1 | 使用済燃料室 | 1:地下 | 5 | 良　　否 |
| KSF- | 2 | 良　　否 |
| KSF- | 3 | 良　　否 |
| KSF- | 4 | 良　　否 |
| KSF- | 5 | 良　　否 |
| KSF- | 6 | 2:プール室 | 1 | 良　　否 |
| KSF- | 7 | 3:管理室 | 1 | 良　　否 |
| KSF- | 8 | 2:プール室 | 4 | 良　　否 |
| KSF- | 9 | 良　　否 |
| KSF- | 10 | 良　　否 |
| KSF- | 11 | 良　　否 |
| KSF- | 12 | 1:地下 | 2 | 良　　否 |
| KSF- | 13 | 良　　否 |

| **火災受信機** | | | 設工認 番号 | | 消防用設備等点検報告書 (自動火災報知設備 　別記様式第11　その1～4) | | 結果 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 原子炉棟 | 原子炉棟 | HL-9 | JR- | 1 | 原子炉棟・ホットラボラトリ | 1:保健物理室控室 | 良　否 |
| 6:燃料プール室 | 良　否 |
| 9:給気機械室電気室 | 良　否 |
| 10:発電機室 | 良　否 |
| 11:空調コントロール室 | 良　否 |
| 12:排気機械室 | 良　否 |
| 13:ホットケープコントロール室 | 良　否 |
| 炉室1F | KUR-4 | JR- | 2 | 炉室 |  | 良　否 |
| 制御室 | JR- | 3 | 制御室副受信機 | 炉室受信機の  附属装置 | 良　否 |
| 炉室1F | JR- | 4 | 炉室 |  | 良　否 |
| 臨界集合体棟 | 機械室 | CA-1 | JCA |  | 臨界集合体実験棟 | 1.1F電気ポンプ室廻り | 良　否 |
| 新燃料貯蔵室 | | | JNF |  | トレーサ棟（1F玄関ホール） | 2.物理系実験室 | 良　否 |
| 使用済燃料室 | | | JSF |  | 使用済燃料室 |  | 良　否 |
| 中央管理室 | | | JCC |  | 第2研究棟 | 1.原子炉棟 | 良　否 |
| 2.トレーサ棟 | 良　否 |
| 6.研究棟 | 良　否 |
| 18.臨界集合体棟 | 良　否 |
| 24.使用済燃料室 | 良　否 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **屋内消火栓** | | | 設工認 番号 | | 消防用設備等点検報告書 (屋内消火栓設備 　別記様式第2　その1～3) | | | 結果 |
| 原子炉室 | 地下実験室 | KUR-3 | OR- | 1 | 別記様式第2　その3　備考 | 原子炉棟 | 4 | 良　否 |
| OR- | 2 | 良　否 |
| ホットラボラトリ | 排気機械室 | HL-1 | OR- | 3 | 良　否 |
| 給気機械室 | HL-7 | OR- | 4 | 良　否 |
| 臨界集合体棟 | 機械室 | CA-1 | OCA- | 1 | 臨界集合体実験施設棟 | 1 | 良　否 |

※「消火器」「火災感知器」「火災受信機」で中央管理室にあるものは中央管理室長、それ以外は研究炉部長が管理者

|  |
| --- |
| 特記事項 |

中央管理室長

研究炉部長

2025.4.21

|  |
| --- |
| **15**  **17**  **JR-4**  30、31  炉-様式-027  キャット  ウオーク  67  25  13  14  12  9  ※図中の番号に“KR－”を付したものを  火災感知器の番号とする。（例　KR－1）  排気機械室  炉本体  簡易施療室  重水設備  **16**  **JR-2**  **18**  重水設備照射室  炉本体  （炉頂）  **JR-3**  出入口  32  原子炉制御室  火災感知器(煙)  火災感知器(熱)  火災受信機  熱交換器室  イオン交換器室  1  廊下  ホットケーブ室  使用済燃料  プール室  階段  65  63  66  64  62  61  69  階段  68  排気モニタ室  33 34 35  36 37 38  27  26  29  28  エレベータ  19  ブリッジ  階段  20  24  23  21  22  ISOLイオン源室  B-2測定室  11  7  3  2  10  5  4  6  8  ２階  １階  地階 |
| 参考図1-1　火災感知器及び火災受信機　配置図（原子炉棟その１） |

2025.4.21

|  |
| --- |
| 炉-様式-027  空調コントロール室  84  88  85 86 87  70　71　72  57　58  55　56  火災感知器（熱）  91  ※図中の番号に“KR－”を付したものを  火災感知器の番号とする。（例　KR－1）  **JR-1**  47 48 49 50  43 44 45 46  73 74　75　76  電気  機械室  プール室  使用済燃料  給気機械室  90  89  59  非常用  発電機室  60  77 78 79 80 81 82 83  火災受信機  申請対象外  原子炉室  51 52　53 54  39 40 41 42  排気機械室  保健物理室 |
| 参考図1-2　火災感知器及び火災受信機　配置図（原子炉棟その２） |

|  |
| --- |
| 19  ※図中の番号に“KCA－”を付したものを火災感知器の番号とする。（例　KCA－1）  **JCA**  火災感知器（熱）  24  25  20  21  22  23  13  14  15  16  17  6  5  4  3  2  1  7  8  9  10  11  12  18  火災受信機  玄関  ロビー  便所  除染室  制御室  電気室  機械室  上ル  非常用階段  加速器室  ロッカルーム  総合測定室  総合測定室  Ｂ架台  Ｃ架台  Ａ架台  総合測定室 |
| 参考図1-3　火災感知器及び火災受信機　配置図（臨界集合体棟） |

|  |
| --- |
| 新燃料貯蔵室  控室  ロビー  火災感知器（熱）  火災受信機  出入口  KNF-1  **JNF** |
| 参考図1-4　火災感知器及び火災受信機　配置図（新燃料貯蔵室） |

|  |
| --- |
| プール  プール  プール水  浄化室  管理室  KSF-7  火災感知器（熱）  空気管式  火災感知器（熱）  火災感知器（煙）  KSF-13  **JSF**  ステージ階裏  火災受信機  廃液タンク  KSF-12  KSF-1  KSF-2  KSF-3  KSF-5  KSF-4  地階  KSF-6  KSF-8  KSF-9  KSF-10  KSF-11  1階 |
| 参考図1-5　火災感知器及び火災受信機　配置図（使用済燃料室） |

|  |
| --- |
|  |
| 参考図1-6　火災感知器及び火災受信機　配置図（中央管理室） |

図－2　受信機等の系統図

2025.4.21

|  |
| --- |
| 炉-様式-027  キャット  ウオーク  排気機械室  屋内消火栓  消火器(二酸化炭素)  消火器(ABC粉末)  黒鉛設備  SR-12  エレベータ  SR-14  SR-13  原子炉制御室  排気モニタ室  SR-20  プール室  使用済燃料  SR-19  ホットケーブ室  廊下  出入口  階段  ブリッジ  炉本体  （炉頂）  炉本体  SR-6  重水設備  SR-7  SR-8  SR-9  SR-11  SR-10  熱交換器室  SR-1  SR-2  イオン  交換器室  SR-5  OR-2  SR-4  SR-3  OR-1  ２階  １階  地階 |
| 参考図2-1　消火器及び屋内消火栓　配置図（原子炉棟その1） |

|  |
| --- |
| 炉-様式-027  屋内消火栓  電気  機械室  消火器（ABC粉末）  保健物理室  OR-3  排気機械室  使用済燃料  プール室  原子炉室  SR-16  SR-15  OR-4  SR-21  SR-17  SR-22  SR-18  発電機室  非常用  空調コントロール室  給気機械室  申請対象外 |
| 参考図2-2　消火器及び屋内消火栓　配置図（原子炉棟その2） |

2025.4.21

|  |
| --- |
| 電気室  SCA-6  SCA-7  0CA-1  SCA-4  SCA-5  SCA-3  機械室  SCA-1  SCA-2  制御室  総合測定室  Ａ架台  加速器室  Ｃ架台  Ｂ架台  上ル  非常用階段  総合測定室  総合測定室  便所  除染室  ロッカルーム  ロビー  玄関  消火栓  消火器（ABC粉末） |
| 参考図2-3　消火器及び屋内消火栓　配置図（臨界集合体棟） |

|  |
| --- |
| SSF-2  地階  1階  SSF-4  消火器（ABC粉末）  ステージ階  SSF-5  管理室  SSF-3  SSF-1  プール水  浄化室  プール  プール  廃液タンク |
| 参考図2-4　消火器　配置図（使用済燃料室） |

|  |
| --- |
|  |
| 参考図2-5　消火器　配置図（中央管理室） |