

福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画変更比較表（第I章 2.4 特定原子力施設の今後のリスク低減対策）

| | | |
|-----|-----|------|
| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----|-----|------|

2.4 特定原子力施設の今後のリスク低減対策

（中略）

2.4.1 添付資料

添付資料－1 実施を計画しているリスク低減対策ならびに適切性

添付資料－1

（中略）

実施を計画しているリスク低減対策ならびに適切性（6/9）

| ロードマップ関連項目 | 想定されるリスク | リスク低減対策 | 目的 | 対応状況 | 個々の対策に対する適切性 |
|------------------------|---------------------------|---|--|--|---|
| 海洋汚染拡大防止計画 | 放射線物質が地下水に流出した際の海洋への放出リスク | 遮水壁の設置 | 建屋内の汚染水が地下水に流出した場合、汚染された地下水が地下の遮水層を貫通して海洋に流出することを防止する | 平成 27 年 10 月設置完了 | ①汚染水が地下水に流出した場合の汚染水が海洋等へ流出するリスクが低減しない。 ②汚染水が地下水に流出した場合、放射性物質の追加放出リスクは大きい。 ③敷地内の汚染水保管設備が破損した場合、遮水壁が汚染水流出の防止めとなるため、外部事象に対するリスクは低減できる。 ④汚染水流出の防止が目的であり、リスクの時間的な変化はない。 ⑤中絶する作業はないことから、早期に設置することが望ましく、既に実施している。 ⑥地下水ドレンでくみ上げた水により構内の保管水量が増加する。 ⑦対策を実施できないリスクはない。 |
| | 港内内の放射性物質の海洋への拡散リスク | 港内内海底土の浚渫・被覆等 | 港内内の環境改善のために海底の汚染土の除去と大型船舶の航行・留地を確保することを目的に、港内内海底土の浚渫・被覆等を実施する。浚渫した土は航路・留地エリア外に一時的に集積させることとし、集積した土については再拡散防止のため、被覆等を実施する。 | 平成 28 年 12 月対策完了 | ①港内内の海底土が浚渫等により再拡散し、港外に放出するリスクが低減しない。 ②浚渫等により海底土が再拡散した場合、放射性物質の追加放出リスクは大きい。 ③対策を実施することで外部事象により海底土が再拡散するリスクは低減する。 ④海底土の拡散防止が目的であり、リスクの時間的な変化はない。 ⑤港内内の船舶航行及び留地作業の稼働状況を把握した上で、実施時期を検討する。 ⑥海底土が再拡散しない施工方法を検討することによりリスクは小さくなる。 ⑦対策を実施できないリスクはない。 |
| 放射線汚染管理及び敷地境界線管理に向けた計画 | ガレキ等 | 互稼働の覆土式一時保管施設の増設または一時保管エリアの追加等への 覆土式の伐採木一時保管槽の設置 | 施設内に保管されている発見以降発生した互稼働や汚染水等による敷地境界線量 1aSv/年未満を達成するため、互稼働等の保管施設の増設等を実施する。また、これらの作業により、敷地内全体の年間放射線量も低減され、作業環境の改善にもなる。 | 平成 27 年 6 月設置完了 平成 24 年 12 月設置完了 | ①「措置を講ずべき事項」に要求されており、対策を実施しない場合、平成 25 年 3 月末時点で敷地境界線量 1aSv/年未満の目標達成が困難となる。 ②敷地境界線量の目標達成が目的であり、放射性物質の追加放出リスクは小さい。 ③対策を実施することにより、発見等による互稼働等の発生するリスクは低減する。 ④敷地境界線量の目標達成が目的であり、時間的なリスクの変化はない。 ⑤平成 24 年度内に達成することを目標としており、作業としては既に実施している。 ⑥対策を実施することで、作業員等へのばけりが発生する。その為、線量管理等を適切に実施することが必要。 ⑦対策を実施できない場合、施設内に保管されている発見以降発生した互稼働や汚染水等による平成 25 年 3 月末時点で敷地境界線量 1aSv/年未満を達成できなくなる。なお、代替措置は時間的な制約から困難である。また、保管施設設置場所は限界があるため、放射性物質の増大等が懸念される必要がある。 |
| | 水処理二次廃棄物 | 使用済セシウム吸着塔一時保管施設（第三施設、第四施設）の設置 吸着塔保管施設の進へい設置ならびに吸着塔の移動 | 2号機原子炉建屋ブローアウトパネルの閉止 | 平成 25 年 3 月閉止完了 | ①対策を実施しない場合、原子炉建屋から放射性物質が放出する状態が継続する。 ②原子炉の状態に変化がなければ、追加放出リスクに変化はない。 ③対策を実施することで原子炉建屋内の作業環境悪化が懸念されるため、これを改善するための空調設備の設置が必要。 ④現場の状況を踏まえた方法を検討する必要がある。 ⑤早期に実施する必要があるが、ブローアウトパネルを閉止することで、原子炉建屋内の作業環境悪化が懸念されることから、空調設備設置完了後に実施する。 ⑥対策を実施することで原子炉建屋内の作業環境悪化が懸念されるため、これを改善するための空調設備の設置が必要。 ⑦現場の状況を踏まえた方法を検討する必要がある。 |
| | 気体廃棄物 | 放射線物質の系外放出リスク | 2号機ブローアウトパネルの閉止 | 平成 25 年 3 月閉止完了 | ①対策を実施しない場合、原子炉建屋から放射性物質が放出する状態が継続する。 ②原子炉の状態に変化がなければ、追加放出リスクに変化はない。 ③対策を実施することで原子炉建屋内の作業環境悪化が懸念されるため、これを改善するための空調設備の設置が必要。 ④現場の状況を踏まえた方法を検討する必要がある。 ⑤早期に実施する必要があるが、ブローアウトパネルを閉止することで、原子炉建屋内の作業環境悪化が懸念されることから、空調設備設置完了後に実施する。 ⑥対策を実施することで原子炉建屋内の作業環境悪化が懸念されるため、これを改善するための空調設備の設置が必要。 ⑦現場の状況を踏まえた方法を検討する必要がある。 |
| | 放射線汚染管理及び敷地境界線管理に向けた計画 | 放射線汚染管理及び敷地境界線管理に向けた計画 | 3号機：平成 30 年 2 月燃料取り出し用カバー設置完了 4号機：平成 25 年 11 月燃料取り出し用カバー設置完了 3号機：平成 30 年 6 月換気空調設備設置完了 4号機：平成 25 年 10 月換気空調設備設置完了 | 3号機：平成 30 年 2 月燃料取り出し用カバー設置完了 4号機：平成 25 年 11 月燃料取り出し用カバー設置完了 3号機：平成 30 年 6 月換気空調設備設置完了 4号機：平成 25 年 10 月換気空調設備設置完了 | ①対策を実施しない場合、使用済燃料取り出し作業に伴う舞い上がりにより、放射性物質が放出するリスクが低減しない。 ②使用済燃料取り出し作業に伴う舞い上がりによる放射性物質の追加放出リスクは大きい。 ③カバーの設置により、風雨により作業性が悪化するリスクを低減できる。 ④時間的なリスクの変化はない。 ⑤早期に実施していく必要があるが、既に工事を実施している。 ⑥対策を実施することで、作業員等へのばけりが発生する。その為、線量管理等を適切に実施することが必要。 ⑦現場の状況を踏まえた方法を検討する必要がある。 |
| 敷地内除染計画 | 敷地内被ばくリスク | 敷地内の除染計画の策定・実施 | 敷地内の年間放射線量を低減させることにより、作業被ばくを低減させるとともに、プーマスクエリア等を拡大し、作業員の作業負担軽減を図る。 | 平成 30 年 5 月以降除染や被ばく等の対策により敷地内全体の 90%のエリアで一時的作業員と防護マスク等の軽装束で作業が可能 | ①対策を実施しない場合、敷地内の年間放射線量が低減しない。 ②被ばく削減が目的であり、放射性物質の追加放出リスクは小さい。 ③外部事象に対するリスクは小さい。 ④時間的なリスクの変化はない。 ⑤対象範囲が広範囲であること、一部年間放射線量が非常に高い箇所もあることから、段階を踏んで、計画的に実施していくことが必要。現在、その認識の基、比較的に効果が見込めるエリアを選定し、作業を実施している。 ⑥対策を実施することで、作業員等へのばけりが増加する。その為、線量管理等を適切に実施することが必要。 ⑦現場の線量に応じた除染方法を検討する必要がある。 |

（以下、省略）

2.4 特定原子力施設の今後のリスク低減対策

（中略）

2.4.1 添付資料

添付資料－1 実施を計画しているリスク低減対策ならびに適切性

添付資料－1

（中略）

実施を計画しているリスク低減対策ならびに適切性（6/9）

| ロードマップ関連項目 | 想定されるリスク | リスク低減対策 | 目的 | 対応状況 | 個々の対策に対する適切性 |
|------------|---------------------------|---|--|--|---|
| 海洋汚染拡大防止計画 | 放射線物質が地下水に流出した際の海洋への放出リスク | 遮水壁の設置 | 建屋内の汚染水が地下水に流出した場合、汚染された地下水が地下の遮水層を貫通して海洋に流出することを防止する | 平成 27 年 10 月設置完了 | ①汚染水が地下水に流出した場合の汚染水が海洋等へ流出するリスクが低減しない。 ②汚染水が地下水に流出した場合、放射性物質の追加放出リスクは大きい。 ③敷地内の汚染水保管設備が破損した場合、遮水壁が汚染水流出の防止めとなるため、外部事象に対するリスクは低減できる。 ④汚染水流出の防止が目的であり、リスクの時間的な変化はない。 ⑤中絶する作業はないことから、早期に設置することが望ましく、既に実施している。 ⑥地下水ドレンでくみ上げた水により構内の保管水量が増加する。 ⑦対策を実施できないリスクはない。 |
| | 港内内の放射性物質の海洋への拡散リスク | 港内内海底土の浚渫・被覆等 | 港内内の環境改善のために海底の汚染土の除去と大型船舶の航行・留地を確保することを目的に、港内内海底土の浚渫・被覆等を実施する。浚渫した土は航路・留地エリア外に一時的に集積させることとし、集積した土については再拡散防止のため、被覆等を実施する。 | 平成 28 年 12 月対策完了 | ①港内内の海底土が浚渫等により再拡散し、港外に放出するリスクが低減しない。 ②浚渫等により海底土が再拡散した場合、放射性物質の追加放出リスクは大きい。 ③対策を実施することで外部事象により海底土が再拡散するリスクは低減する。 ④海底土の拡散防止が目的であり、リスクの時間的な変化はない。 ⑤港内内の船舶航行及び留地作業の稼働状況を把握した上で、実施時期を検討する。 ⑥海底土が再拡散しない施工方法を検討することによりリスクは小さくなる。 ⑦対策を実施できないリスクはない。 |
| 敷地内除染計画 | ガレキ等 | 互稼働の覆土式一時保管施設の増設または一時保管エリアの追加等への 覆土式の伐採木一時保管槽の設置 | 施設内に保管されている発見以降発生した互稼働や汚染水等による敷地境界線量 1aSv/年未満を達成するため、互稼働等の保管施設の増設等を実施する。また、これらの作業により、敷地内全体の年間放射線量も低減され、作業環境の改善にもなる。 | 平成 27 年 6 月設置完了 平成 24 年 12 月設置完了 | ①「措置を講ずべき事項」に要求されており、対策を実施しない場合、平成 25 年 3 月末時点で敷地境界線量 1aSv/年未満の目標達成が困難となる。 ②敷地境界線量の目標達成が目的であり、放射性物質の追加放出リスクは小さい。 ③対策を実施することにより、発見等による互稼働等の発生するリスクは低減する。 ④敷地境界線量の目標達成が目的であり、時間的なリスクの変化はない。 ⑤平成 24 年度内に達成することを目標としており、作業としては既に実施している。 ⑥対策を実施することで、作業員等へのばけりが発生する。その為、線量管理等を適切に実施することが必要。 ⑦対策を実施できない場合、施設内に保管されている発見以降発生した互稼働や汚染水等による平成 25 年 3 月末時点で敷地境界線量 1aSv/年未満を達成できなくなる。なお、代替措置は時間的な制約から困難である。また、保管施設設置場所は限界があるため、放射性物質の増大等が懸念される必要がある。 |
| | 水処理二次廃棄物 | 使用済セシウム吸着塔一時保管施設（第三施設、第四施設）の設置 吸着塔保管施設の進へい設置ならびに吸着塔の移動 | 2号機ブローアウトパネルの閉止 | 平成 25 年 3 月閉止完了 | ①対策を実施しない場合、原子炉建屋から放射性物質が放出する状態が継続する。 ②原子炉の状態に変化がなければ、追加放出リスクに変化はない。 ③対策を実施することで原子炉建屋内の作業環境悪化が懸念されるため、これを改善するための空調設備の設置が必要。 ④現場の状況を踏まえた方法を検討する必要がある。 ⑤早期に実施する必要があるが、ブローアウトパネルを閉止することで、原子炉建屋内の作業環境悪化が懸念されることから、空調設備設置完了後に実施する。 ⑥対策を実施することで原子炉建屋内の作業環境悪化が懸念されるため、これを改善するための空調設備の設置が必要。 ⑦現場の状況を踏まえた方法を検討する必要がある。 |
| | 放射線汚染管理及び敷地境界線管理に向けた計画 | 放射線汚染管理及び敷地境界線管理に向けた計画 | 3号機：平成 30 年 2 月燃料取り出し用カバー設置完了 4号機：平成 25 年 11 月燃料取り出し用カバー設置完了 3号機：平成 30 年 6 月換気空調設備設置完了 4号機：平成 25 年 10 月換気空調設備設置完了 | 3号機：平成 30 年 2 月燃料取り出し用カバー設置完了 4号機：平成 25 年 11 月燃料取り出し用カバー設置完了 3号機：平成 30 年 6 月換気空調設備設置完了 4号機：平成 25 年 10 月換気空調設備設置完了 | ①対策を実施しない場合、使用済燃料取り出し作業に伴う舞い上がりにより、放射性物質が放出するリスクが低減しない。 ②使用済燃料取り出し作業に伴う舞い上がりによる放射性物質の追加放出リスクは大きい。 ③カバーの設置により、風雨により作業性が悪化するリスクを低減できる。 ④時間的なリスクの変化はない。 ⑤早期に実施していく必要があるが、既に工事を実施している。 ⑥対策を実施することで、作業員等へのばけりが発生する。その為、線量管理等を適切に実施することが必要。 ⑦現場の状況を踏まえた方法を検討する必要がある。 |
| | 敷地内除染計画 | 敷地内被ばくリスク | 敷地内の除染計画の策定・実施 | 敷地内の年間放射線量を低減させることにより、作業被ばくを低減させるとともに、プーマスクエリア等を拡大し、作業員の作業負担軽減を図る。 | 平成 30 年 5 月以降除染や被ばく等の対策により敷地内全体の 90%のエリアで一時的作業員と防護マスク等の軽装束で作業が可能 |

（以下、省略）

固体廃棄物貯蔵庫第 9～11 棟の追加

福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画変更比較表（第Ⅱ章 2.10 放射性固体廃棄物等の管理施設）

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|--|--|---|
| <p>2.10 放射性固体廃棄物等の管理施設</p> <p>2.10.1 基本設計</p> <p>(中略)</p> <p>2.10.1.3 設計方針等</p> <p>(中略)</p> <p>2.10.1.3.2 固体廃棄物貯蔵庫</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫は、固体廃棄物貯蔵庫（第1棟～第8棟）、固体廃棄物貯蔵庫第9棟及び固体廃棄物貯蔵庫第10棟で構成され、特定原子力施設に対する規制基準を満たすため、以下の設計及び対策を行う。</p> <p>(中略)</p> <p>(6) 設計上の考慮</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫は、その安全上の重要度を踏まえ、以下に掲げる事項を適切に考慮した設計とする。</p> <p>① 準拠規格及び基準</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の設計、材料の選定、製作及び検査については、日本産業規格（JIS）等の適切と認められる規格及び基準によるものとする。</p> <p>② 自然現象に対する設計上の考慮</p> <p>a. 地震に対する設計上の考慮</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫は、<u>2021年9月8日の原子力規制委員会で示された耐震設計の考え方(2022年11月16日一部改訂)</u>を踏まえ、その安全機能の重要度、地震によって機能の喪失を起した場合の安全上の影響（公衆被ばく影響）や廃炉活動への影響等を考慮した上で、核燃料物質を非密封で扱う燃料加工施設や使用施設等における耐震クラス分類を参考にして耐震設計上の区分を行うとともに、適切と考えられる設計用地震力に耐えられる設計とする。</p> <p>ただし、<u>2021年9月8日</u>以前に認可された固体廃棄物貯蔵庫については、この限りでない。</p> <p>(中略)</p> | <p>2.10 放射性固体廃棄物等の管理施設</p> <p>2.10.1 基本設計</p> <p>(中略)</p> <p>2.10.1.3 設計方針等</p> <p>(中略)</p> <p>2.10.1.3.2 固体廃棄物貯蔵庫</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫は、固体廃棄物貯蔵庫（第1棟～第8棟）、固体廃棄物貯蔵庫第9棟、<u>固体廃棄物貯蔵庫第10棟及び固体廃棄物貯蔵庫第11棟</u>で構成され、特定原子力施設に対する規制基準を満たすため、以下の設計及び対策を行う。</p> <p>(中略)</p> <p>(6) 設計上の考慮</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫は、その安全上の重要度を踏まえ、以下に掲げる事項を適切に考慮した設計とする。</p> <p>① 準拠規格及び基準</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の設計、材料の選定、製作及び検査については、日本産業規格（JIS）等の適切と認められる規格及び基準によるものとする。</p> <p>② 自然現象に対する設計上の考慮</p> <p>a. 地震に対する設計上の考慮</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫は、<u>東京電力福島第一原子力発電所における耐震クラス分類と地震動の適用の考え方(令和4年11月16日原子力規制委員会了承 令和5年6月19日一部改訂)</u>を踏まえ、その安全機能の重要度、地震によって機能の喪失を起した場合の安全上の影響（公衆被ばく影響）や廃炉活動への影響等を考慮した上で、核燃料物質を非密封で扱う燃料加工施設や使用施設等における耐震クラス分類を参考にして耐震設計上の区分を行うとともに、適切と考えられる設計用地震力に耐えられる設計とする。</p> <p>ただし、<u>令和5年6月19日</u>以前に認可された固体廃棄物貯蔵庫については、この限りでない。</p> <p>(中略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加ならびに適正化</p> <p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p> |

福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画変更比較表（第Ⅱ章 2.10 放射性固体廃棄物等の管理施設）

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 | | | | |
|--|--|-------------------------------|---------------------------|-----|---|-------------------------------|
| <p>2.10.1.4 主要な設備 (1) 固体廃棄物貯蔵庫</p> <p>(中略)</p> <p>(現行記載なし)</p> | <p>2.10.1.4 主要な設備 (1) 固体廃棄物貯蔵庫</p> <p>(中略)</p> <p><u>d. 固体廃棄物貯蔵庫第1棟</u> <u>固体廃棄物貯蔵庫第1棟は、放射性固体廃棄物等を収納した容器を保管する貯蔵庫棟と容器を貯蔵庫棟へ搬出入するための搬出入棟で構成される。建屋は、固体廃棄物貯蔵庫第10棟の西側に位置し、貯蔵庫棟は鋼板コンクリート造で、平面が約84m（東西方向）×約127m（南北方向）、地上高さが約33mの建物、また搬出入棟は鉄骨造で、平面が約55m（東西方向）×約19m（南北方向）、地上高さが約33mの建物から成り、共に地上5階、地下1階である。</u> <u>雑固体廃棄物焼却設備及び増設雑固体廃棄物焼却設備より発生する焼却灰を保管する。</u> <u>瓦礫類は、材質により可能な限り分別し、容器に収納して一時保管する。</u> <u>放射性固体廃棄物等を収納した容器からの放射線に対し、放射線業務従事者等を保護するため、また、敷地周辺の線量を合理的に達成可能な限り低減するため、コンクリート製の壁及び天井により遮へいを行うとともに、放射性固体廃棄物等を収納した容器の表面線量に応じて、放射性固体廃棄物等を収納した容器を適切に配置する。</u> <u>換気空調設備は、送風機、排風機、排気フィルタユニットで構成し、トラブル等により建屋内で粒子状の放射性物質が発生した場合でも、当該換気空調設備により放射性物質を除去した上で排気する。</u></p> <p>(中略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> | | | | |
| <p>2.10.2 基本仕様 2.10.2.1 主要仕様</p> <p>(中略)</p> <p>(現行記載なし)</p> | <p>2.10.2 基本仕様 2.10.2.1 主要仕様</p> <p>(中略)</p> <p><u>(7) 固体廃棄物貯蔵庫第1棟</u> <u>i. 貯蔵エリア</u> <u>大きさ：約84m（東西方向）×約127m（南北方向）、地上高さ約33m</u> <u>棟数：1</u> <u>容量：約227,700m³（容器約20,988基、ドラム缶約18,360本相当）</u> <u>ii. 換気空調設備</u> <u>(a) 送風機</u></p> <table border="1" data-bbox="1469 1774 2018 1858"> <tr> <td>容 量</td> <td>53,500m³/h/基</td> </tr> <tr> <td>基 数</td> <td>2</td> </tr> </table> | 容 量 | 53,500m ³ /h/基 | 基 数 | 2 | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |
| 容 量 | 53,500m ³ /h/基 | | | | | |
| 基 数 | 2 | | | | | |

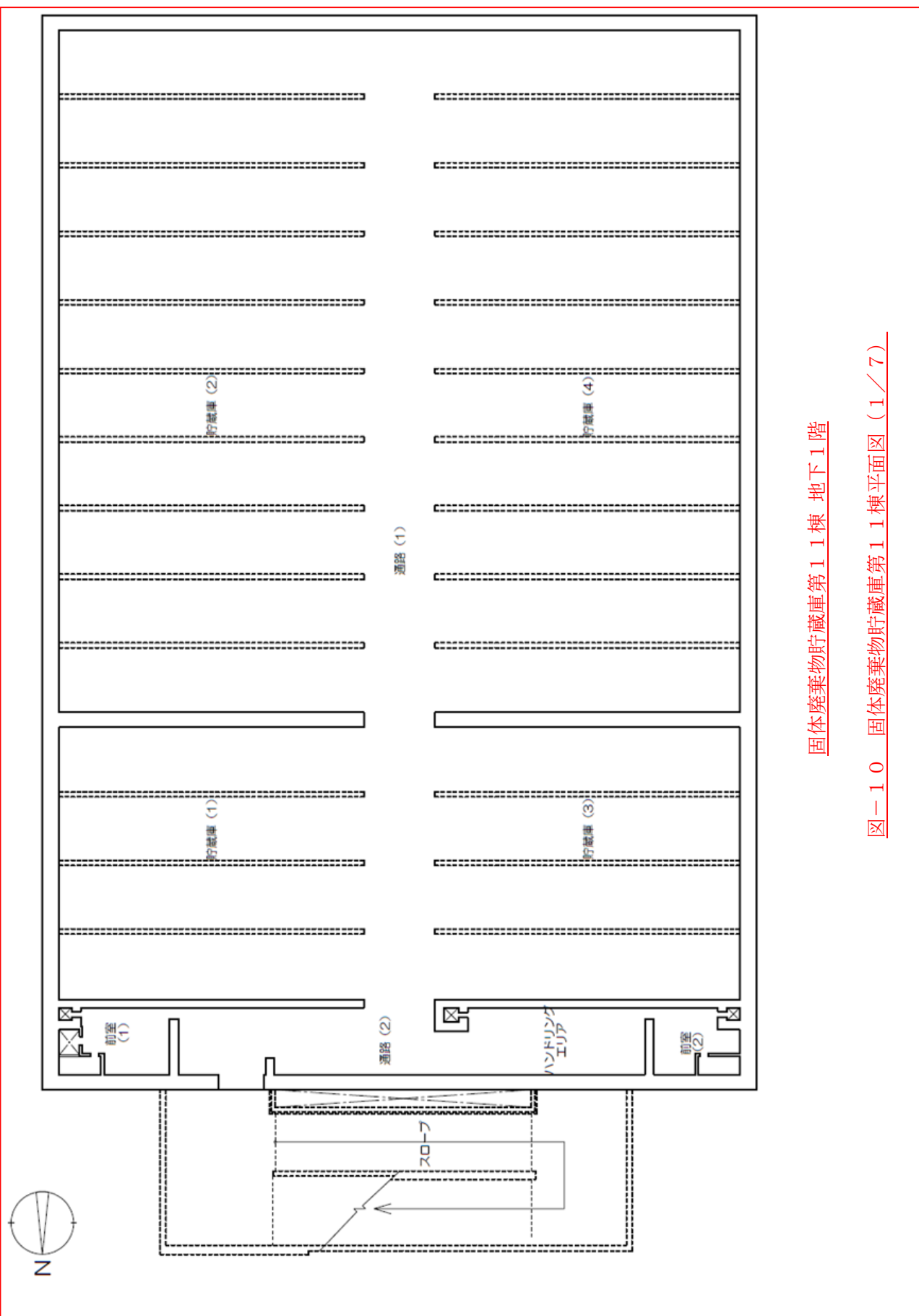
| 変更前 | 変更後 | 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|----------|--|----------|----|------|-------------|---------------|------|--|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------------------------|
| <p>補助遮蔽：</p> <p>(中略)</p> <p>(現行記載なし)</p> | <p><u>(b) 排気フィルタユニット</u></p> <p>容量 53,500m³/h/基</p> <p>基数 2</p> <p><u>(c) 排風機</u></p> <p>容量 53,500m³/h/基</p> <p>基数 2</p> <p>補助遮蔽：</p> <p>(中略)</p> <table border="1" data-bbox="1359 722 2451 1835"> <thead> <tr> <th colspan="2">種類</th> <th>主要寸法 (mm)</th> <th>冷却 方式</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="15">補助遮蔽</td> <td rowspan="15">固体廃棄物貯蔵庫第1棟</td> <td>東外壁 (地下1階)</td> <td rowspan="15">自然冷却</td> <td rowspan="15">普通コンクリート (密度2.15g/cm³以上)</td> </tr> <tr> <td>西外壁 (地下1階)</td> </tr> <tr> <td>南外壁 (地下1階)</td> </tr> <tr> <td>北外壁 (地下1階)</td> </tr> <tr> <td>中央内壁 (地下1階)</td> </tr> <tr> <td>北内壁 (地下1階)</td> </tr> <tr> <td>入口袖壁 (地下1階)</td> </tr> <tr> <td>南天井 (地下1階)</td> </tr> <tr> <td>北天井 (地下1階)</td> </tr> <tr> <td>東外壁 (1階)</td> </tr> <tr> <td>西外壁 (1階)</td> </tr> <tr> <td>南外壁 (1階)</td> </tr> <tr> <td>北外壁 (1階)</td> </tr> <tr> <td>中央内壁 (1階)</td> </tr> <tr> <td>北内壁 (1階)</td> </tr> </tbody> </table> | 種類 | | 主要寸法 (mm) | 冷却 方式 | 材料 | 補助遮蔽 | 固体廃棄物貯蔵庫第1棟 | 東外壁 (地下1階) | 自然冷却 | 普通コンクリート (密度2.15g/cm ³ 以上) | 西外壁 (地下1階) | 南外壁 (地下1階) | 北外壁 (地下1階) | 中央内壁 (地下1階) | 北内壁 (地下1階) | 入口袖壁 (地下1階) | 南天井 (地下1階) | 北天井 (地下1階) | 東外壁 (1階) | 西外壁 (1階) | 南外壁 (1階) | 北外壁 (1階) | 中央内壁 (1階) | 北内壁 (1階) | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |
| 種類 | | 主要寸法 (mm) | 冷却 方式 | 材料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補助遮蔽 | 固体廃棄物貯蔵庫第1棟 | 東外壁 (地下1階) | 自然冷却 | 普通コンクリート (密度2.15g/cm ³ 以上) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 西外壁 (地下1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 南外壁 (地下1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 北外壁 (地下1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 中央内壁 (地下1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 北内壁 (地下1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 入口袖壁 (地下1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 南天井 (地下1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 北天井 (地下1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 東外壁 (1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 西外壁 (1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 南外壁 (1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 北外壁 (1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 中央内壁 (1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 北内壁 (1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---------------|----------|---|----------|----|------|-------------|--------------|------|---|------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------------------|
| (現行記載なし) | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1359 241 1863 310">種類</th> <th data-bbox="1863 241 2065 310">主要寸法 (mm)</th> <th data-bbox="2065 241 2160 310">冷却 方式</th> <th data-bbox="2160 241 2448 310">材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1359 310 1430 1864" rowspan="18" style="writing-mode: vertical-rl;">補助遮蔽</td> <td data-bbox="1430 310 1507 1864" rowspan="18" style="writing-mode: vertical-rl;">固体廃棄物貯蔵庫第1棟</td> <td data-bbox="1507 310 1685 380">入口袖壁 (1階)</td> <td data-bbox="1685 310 2065 380" rowspan="18" style="writing-mode: vertical-rl;">自然冷却</td> <td data-bbox="2065 310 2448 380" rowspan="18" style="writing-mode: vertical-rl;">普通コンクリート (密度 2.15g/cm³以上)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 380 1685 449">天井 (1階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 449 1685 539">南側遮蔽壁 (1階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 539 1685 627">東外壁 (2階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 627 1685 718">西外壁 (2階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 718 1685 808">南外壁 (2階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 808 1685 898">北外壁 (2階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 898 1685 989">中央内壁 (2階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 989 1685 1079">北内壁 (2階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1079 1685 1169">入口袖壁 (2階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1169 1685 1260">天井 (2階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1260 1685 1350">東外壁 (3階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1350 1685 1440">西外壁 (3階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1440 1685 1530">南外壁 (3階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1530 1685 1621">北外壁 (3階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1621 1685 1711">中央内壁 (3階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1711 1685 1801">北内壁 (3階)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1507 1801 1685 1892">入口袖壁 (3階)</td> </tr> </tbody> </table> | 種類 | | 主要寸法 (mm) | 冷却 方式 | 材料 | 補助遮蔽 | 固体廃棄物貯蔵庫第1棟 | 入口袖壁 (1階) | 自然冷却 | 普通コンクリート (密度 2.15g/cm ³ 以上) | 天井 (1階) | 南側遮蔽壁 (1階) | 東外壁 (2階) | 西外壁 (2階) | 南外壁 (2階) | 北外壁 (2階) | 中央内壁 (2階) | 北内壁 (2階) | 入口袖壁 (2階) | 天井 (2階) | 東外壁 (3階) | 西外壁 (3階) | 南外壁 (3階) | 北外壁 (3階) | 中央内壁 (3階) | 北内壁 (3階) | 入口袖壁 (3階) | 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加 |
| 種類 | | 主要寸法 (mm) | 冷却 方式 | 材料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補助遮蔽 | 固体廃棄物貯蔵庫第1棟 | 入口袖壁 (1階) | 自然冷却 | 普通コンクリート (密度 2.15g/cm ³ 以上) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 天井 (1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 南側遮蔽壁 (1階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 東外壁 (2階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 西外壁 (2階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 南外壁 (2階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 北外壁 (2階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 中央内壁 (2階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 北内壁 (2階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 入口袖壁 (2階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 天井 (2階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 東外壁 (3階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 西外壁 (3階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 南外壁 (3階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 北外壁 (3階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 中央内壁 (3階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 北内壁 (3階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 入口袖壁 (3階) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------------|----------|--------------|---|----|------|-------------|------------|-----|------|---|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|------------|-----|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|------------|-----|-------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> <p>(中略)</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">種類</th> <th>主要寸法 (mm)</th> <th>冷却 方式</th> <th>材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="19" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">補助遮蔽</td> <td rowspan="9" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">固体廃棄物貯蔵庫第1棟</td> <td>天井 (3階)</td> <td>760</td> <td rowspan="19" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">自然冷却</td> <td rowspan="19" style="text-align: center;">普通コンクリート (密度 2.15g/cm³ 以上)</td> </tr> <tr> <td>東外壁 (4階)</td> <td>1,118</td> </tr> <tr> <td>西外壁 (4階)</td> <td>1,118</td> </tr> <tr> <td>南外壁 (4階)</td> <td>918</td> </tr> <tr> <td>北外壁 (4階)</td> <td>918</td> </tr> <tr> <td>中央内壁 (4階)</td> <td>918</td> </tr> <tr> <td>北内壁 (4階)</td> <td>295</td> </tr> <tr> <td>入口袖壁 (4階)</td> <td>995</td> </tr> <tr> <td>天井 (4階)</td> <td>760</td> </tr> <tr> <td>東外壁 (5階)</td> <td>1,118</td> </tr> <tr> <td>西外壁 (5階)</td> <td>1,118</td> </tr> <tr> <td>南外壁 (5階)</td> <td>918</td> </tr> <tr> <td>北外壁 (5階)</td> <td>918</td> </tr> <tr> <td>中央内壁 (5階)</td> <td>918</td> </tr> <tr> <td>北内壁 (5階)</td> <td>295</td> </tr> <tr> <td>入口袖壁 (5階)</td> <td>995</td> </tr> <tr> <td>天井 (5階)</td> <td>360</td> </tr> </tbody> </table> <p>(中略)</p> | 種類 | | 主要寸法 (mm) | 冷却 方式 | 材料 | 補助遮蔽 | 固体廃棄物貯蔵庫第1棟 | 天井 (3階) | 760 | 自然冷却 | 普通コンクリート (密度 2.15g/cm ³ 以上) | 東外壁 (4階) | 1,118 | 西外壁 (4階) | 1,118 | 南外壁 (4階) | 918 | 北外壁 (4階) | 918 | 中央内壁 (4階) | 918 | 北内壁 (4階) | 295 | 入口袖壁 (4階) | 995 | 天井 (4階) | 760 | 東外壁 (5階) | 1,118 | 西外壁 (5階) | 1,118 | 南外壁 (5階) | 918 | 北外壁 (5階) | 918 | 中央内壁 (5階) | 918 | 北内壁 (5階) | 295 | 入口袖壁 (5階) | 995 | 天井 (5階) | 360 | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |
| 種類 | | 主要寸法 (mm) | 冷却 方式 | 材料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補助遮蔽 | 固体廃棄物貯蔵庫第1棟 | 天井 (3階) | 760 | 自然冷却 | 普通コンクリート (密度 2.15g/cm ³ 以上) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 東外壁 (4階) | 1,118 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 西外壁 (4階) | 1,118 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 南外壁 (4階) | 918 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 北外壁 (4階) | 918 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 中央内壁 (4階) | 918 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 北内壁 (4階) | 295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 入口袖壁 (4階) | 995 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 天井 (4階) | 760 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 東外壁 (5階) | 1,118 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 西外壁 (5階) | 1,118 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 南外壁 (5階) | 918 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 北外壁 (5階) | 918 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 中央内壁 (5階) | 918 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 北内壁 (5階) | 295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 入口袖壁 (5階) | 995 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 天井 (5階) | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|------|----|----|---|-------|---|---|----|----|----|------|---|------|----|----|---|---|---|---|----|----|----|------------------|---|-------|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|
| <p style="text-align: right;">添付資料－5</p> <p style="text-align: center;">放射性固体廃棄物等の管理施設設置工程</p> <p>(中略)</p> <p>(現行記載なし)</p> <p>(中略)</p> | <p style="text-align: right;">添付資料－5</p> <p style="text-align: center;">放射性固体廃棄物等の管理施設設置工程</p> <p>(中略)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 10%;">設備</th> <th colspan="12">令和8年</th> <th colspan="12">令和9年</th> <th colspan="7">令和10年</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="width: 10%;">固体廃棄物貯蔵庫 第1棟</td> <td colspan="12"></td> <td colspan="12"></td> <td colspan="7">令和10年 部分運用開始予定 ▼</td> </tr> <tr> <td colspan="12"></td> <td colspan="12"></td> <td colspan="7"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">令和10年</td> <td colspan="6">令和11年</td> <td colspan="7"></td> </tr> <tr> <td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td> <td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> <td colspan="7"></td> </tr> </tbody> </table> <p>(中略)</p> | 設備 | 令和8年 | | | | | | | | | | | | 令和9年 | | | | | | | | | | | | 令和10年 | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 固体廃棄物貯蔵庫 第1棟 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 令和10年 部分運用開始予定 ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 令和10年 | | | | | | 令和11年 | | | | | | | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |
| 設備 | 令和8年 | | | | | | | | | | | | 令和9年 | | | | | | | | | | | | 令和10年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固体廃棄物貯蔵庫 第1棟 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 令和10年 部分運用開始予定 ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 令和10年 | | | | | | 令和11年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|---|--|--------------------------------|
| <p style="text-align: right;">添付資料-7</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の全体概要図，平面図及び系統構成図</p> <p>(中略)</p> <p>(現行記載なし)</p> | <p style="text-align: right;">添付資料-7</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の全体概要図，平面図及び系統構成図</p> <p>(中略)</p> <div data-bbox="1359 478 2448 1486" style="border: 1px solid red; padding: 10px; text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center; color: red;">図-9 固体廃棄物貯蔵庫第11棟の全体概要図</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----------------|---|-------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> |  <p>図一10 固体廃棄物貯蔵庫第1棟 地下1階</p> <p>図一10 固体廃棄物貯蔵庫第1棟平面図(1/7)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----------------|---|-------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> | <p style="text-align: center;">固体廃棄物貯蔵庫第1棟 1階 図-10 固体廃棄物貯蔵庫第1棟平面図 (2/7)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |

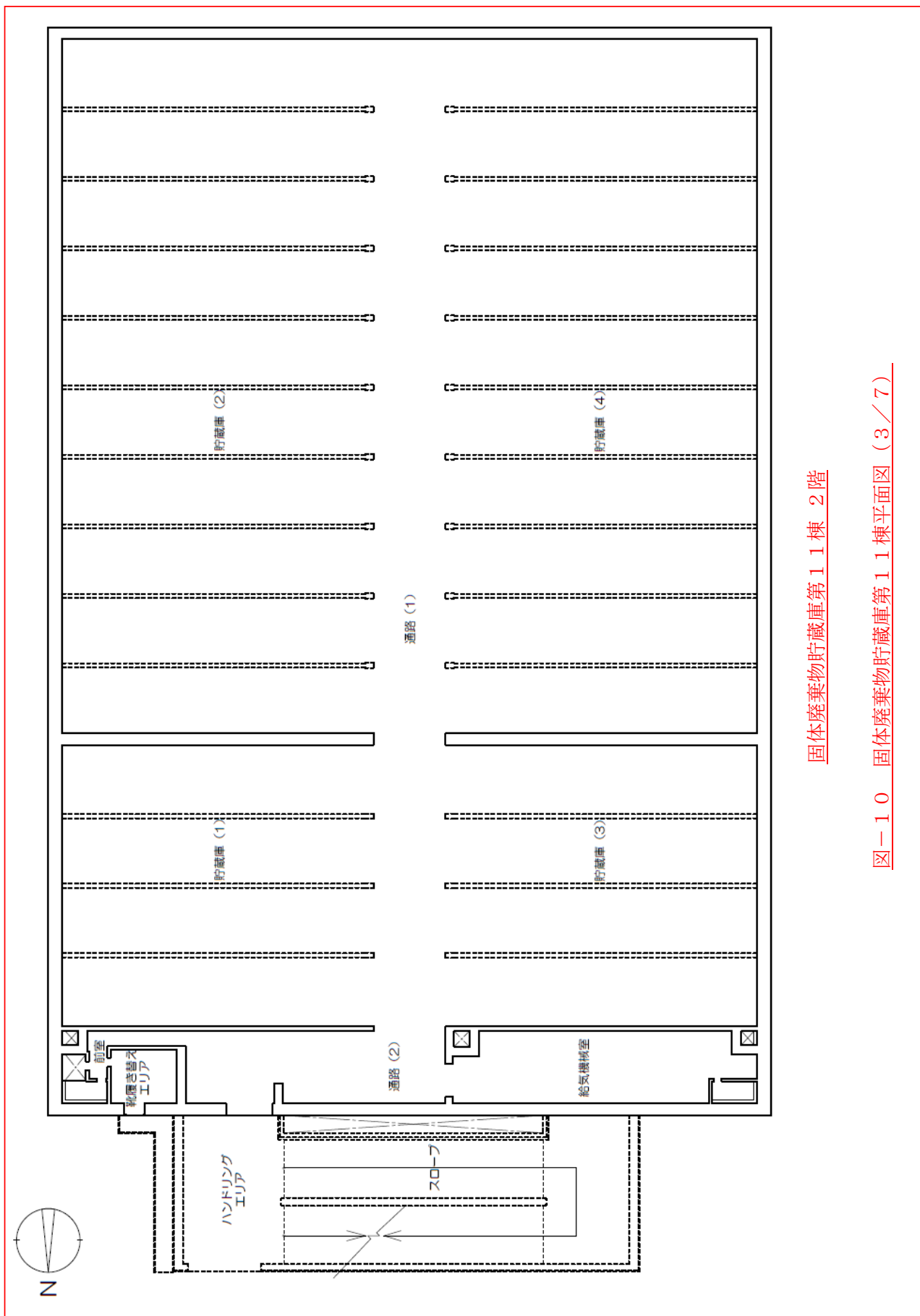
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加



固体廃棄物貯蔵庫第11棟 2階

図-1.0 固体廃棄物貯蔵庫第11棟平面図 (3/7)

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----------------|---|--------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> | <p style="text-align: center;">固体廃棄物貯蔵庫第11棟 3階</p> <p style="text-align: center;">図-10 固体廃棄物貯蔵庫第11棟平面図(4/7)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> |

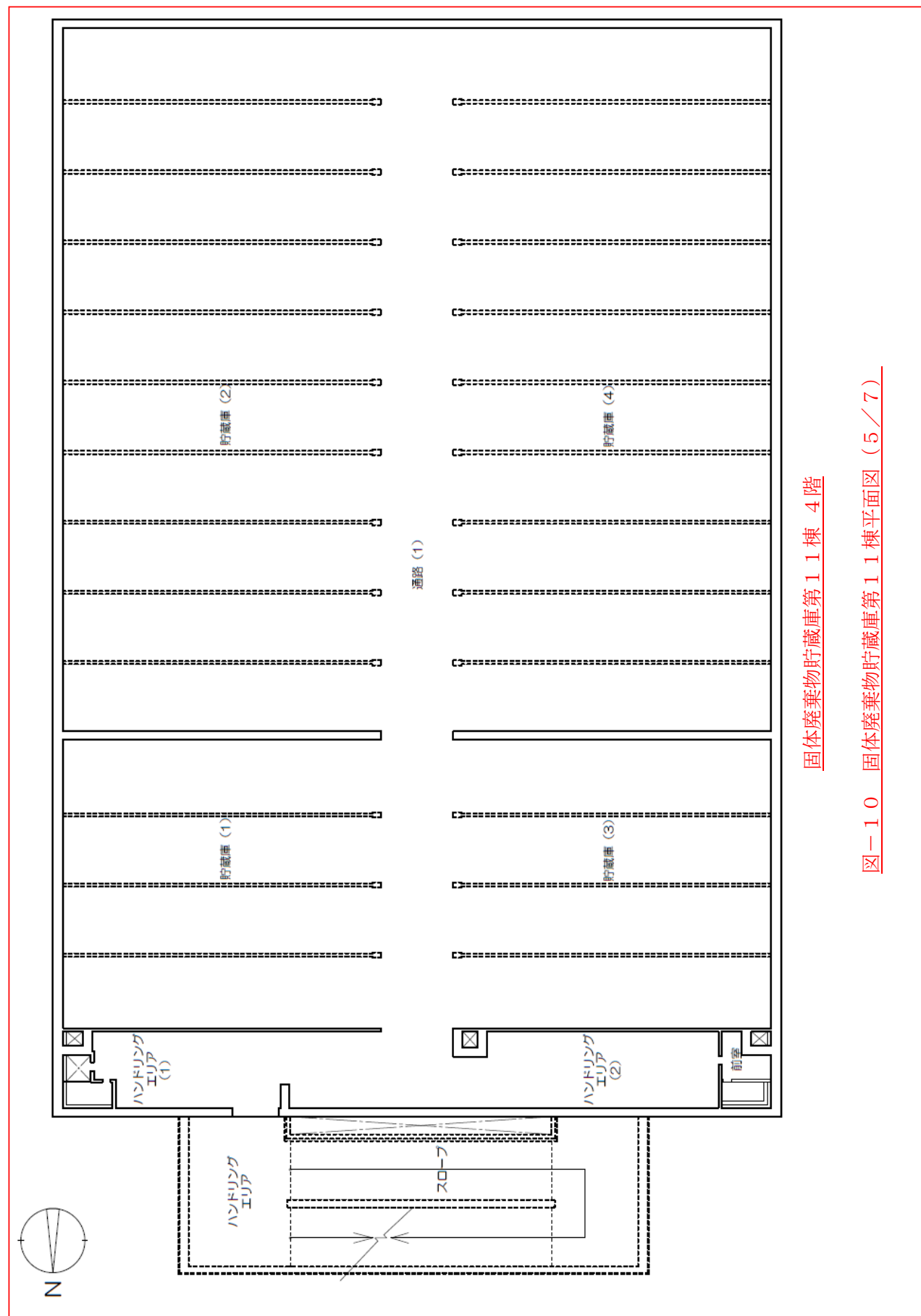
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



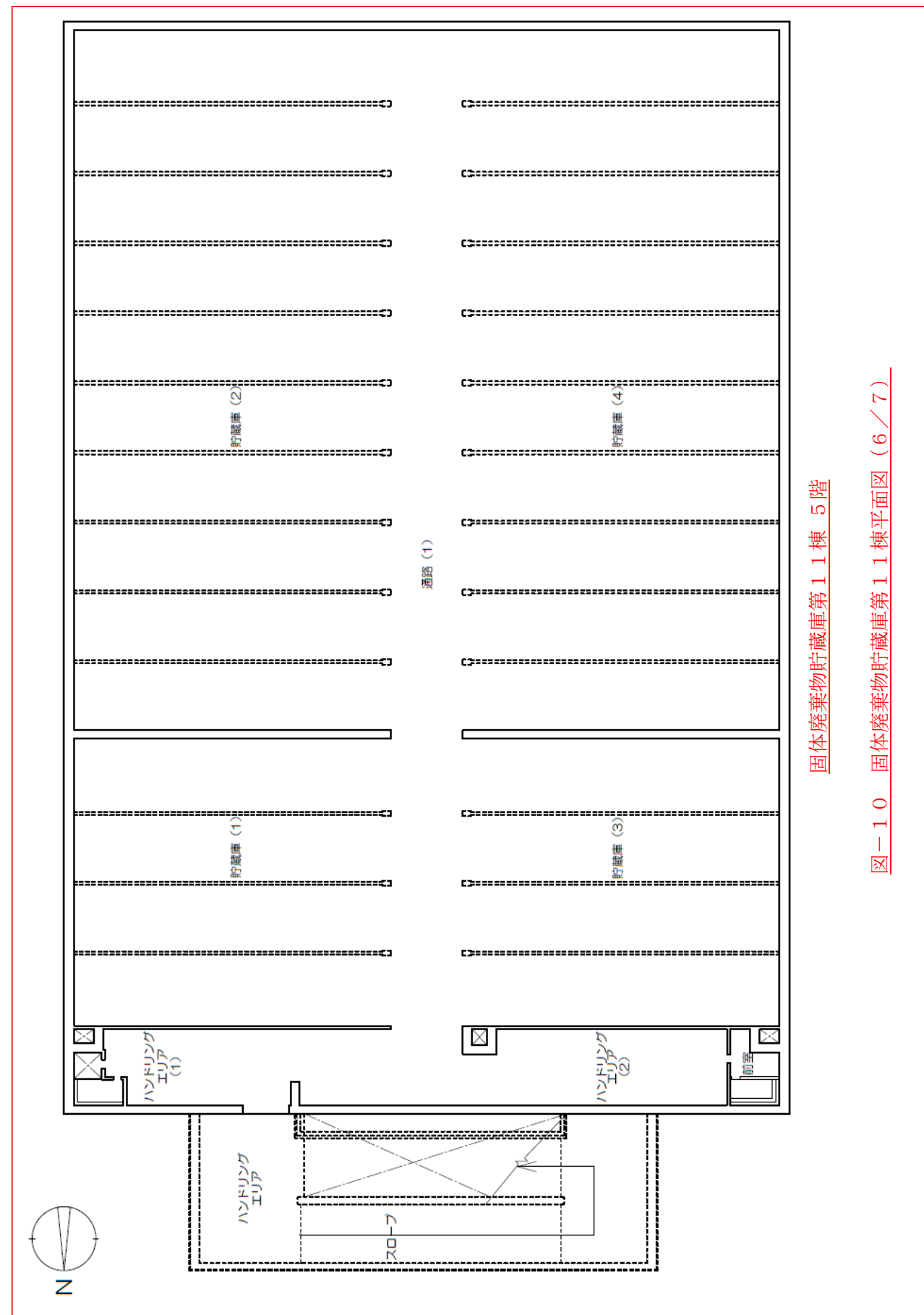
変更前

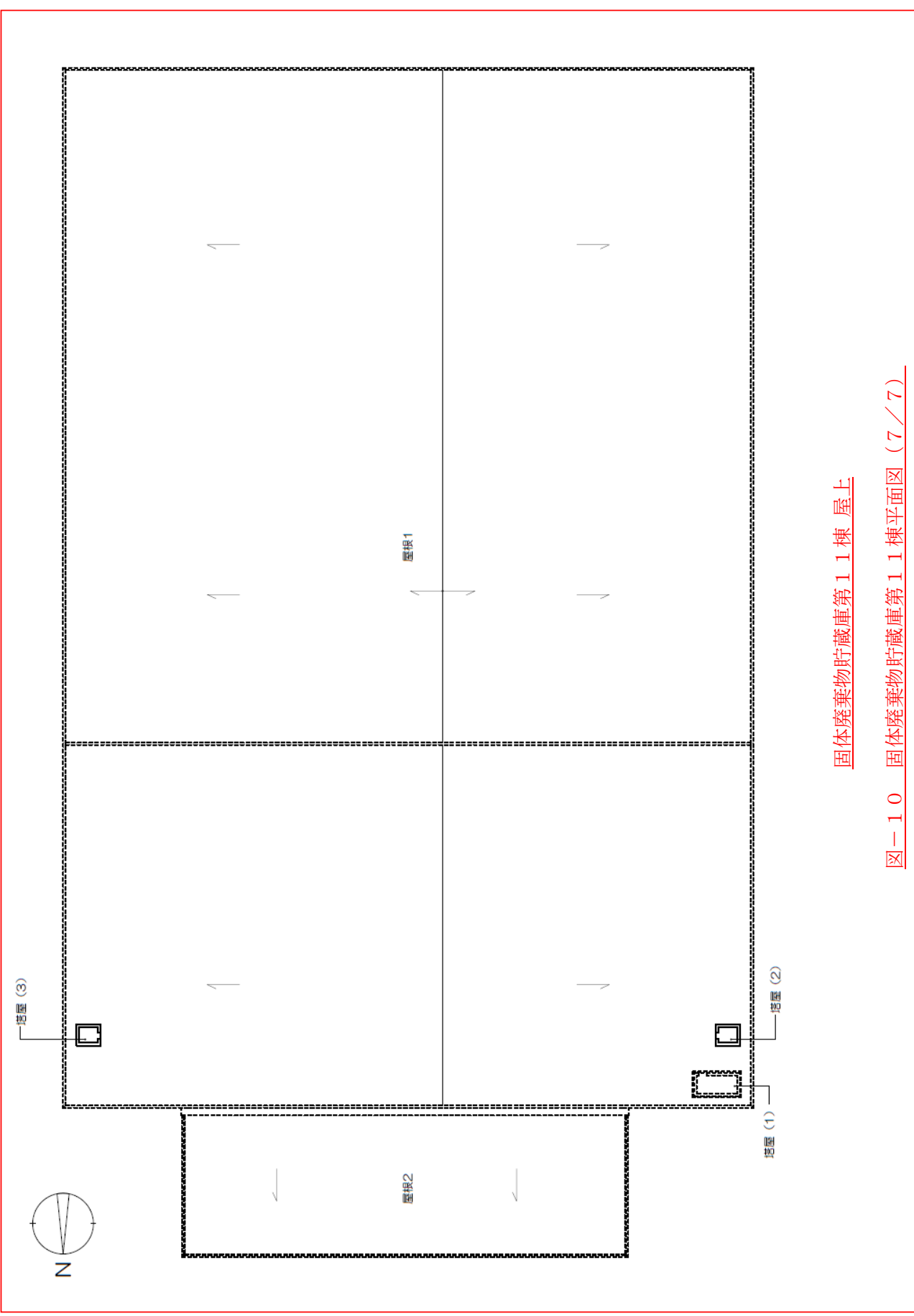
(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----------------|--|-------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> |  <p style="text-align: center;">屋根1</p> <p style="text-align: center;">屋根2</p> <p style="text-align: right;">塔屋(1) 塔屋(2)</p> <p style="text-align: left;">塔屋(3)</p> <p style="text-align: center;">N</p> <p style="text-align: right; color: red;">固体廃棄物貯蔵庫第1棟 屋上</p> <p style="text-align: right; color: red;">図-10 固体廃棄物貯蔵庫第1棟平面図(7/7)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |

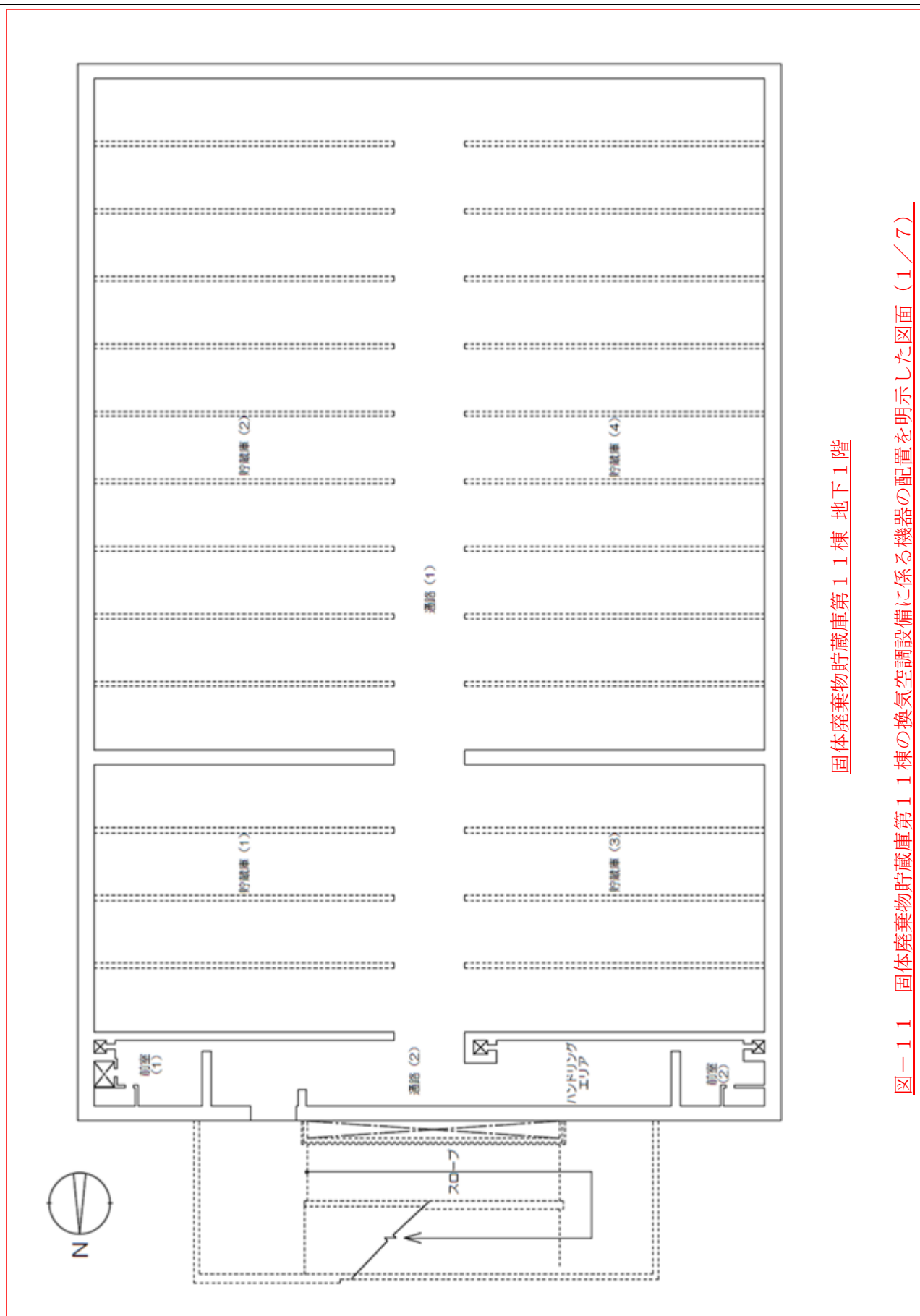
変更前

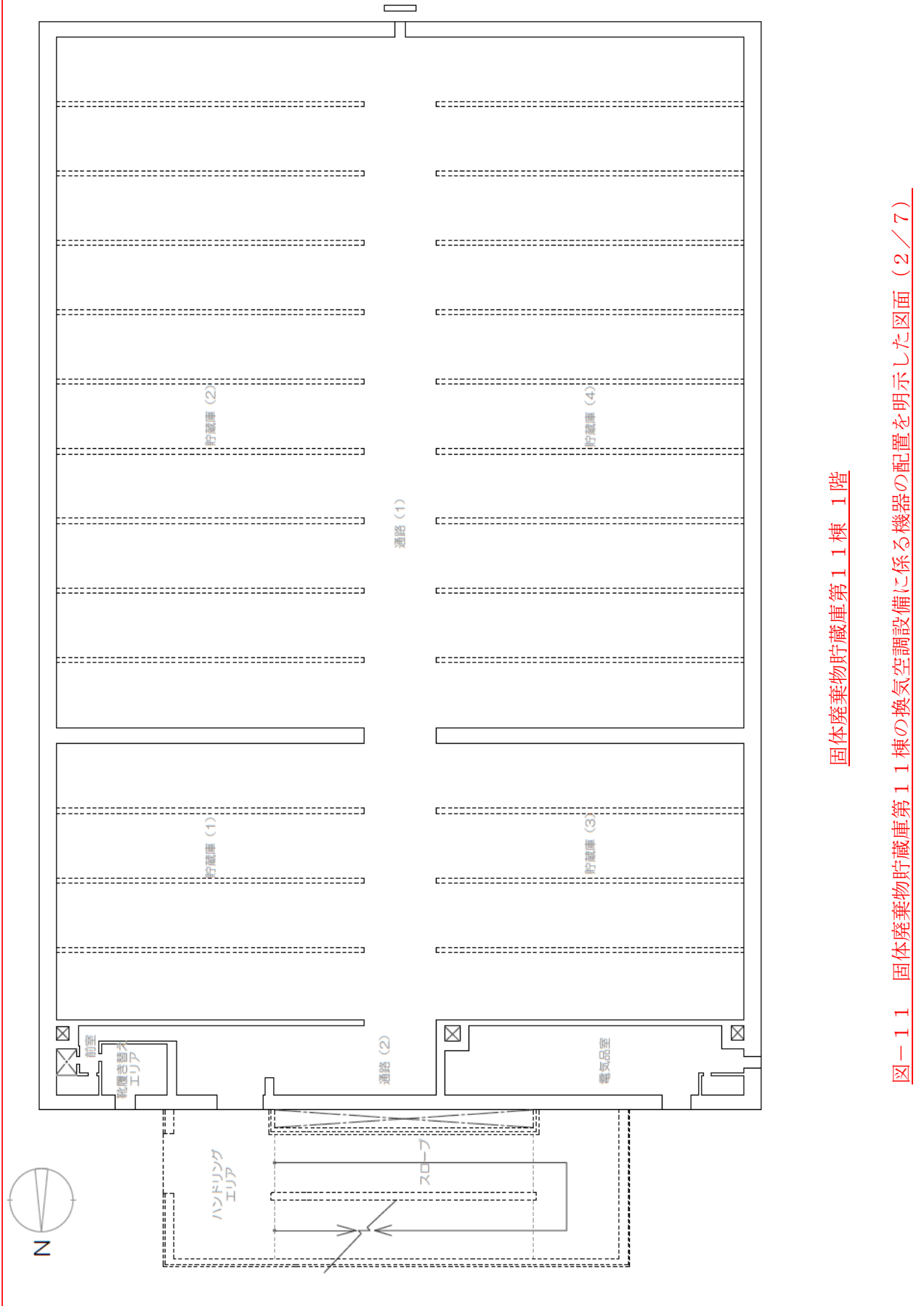
(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加



| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----------------|---|---------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> |  <p style="text-align: center;">固体廃棄物貯蔵庫第1棟 1階</p> <p style="text-align: center;">図-1.1 固体廃棄物貯蔵庫第1.1棟の換気空調設備に係る機器の配置を明示した図面 (2/7)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1.1棟の設置に伴う記載の追加</p> |

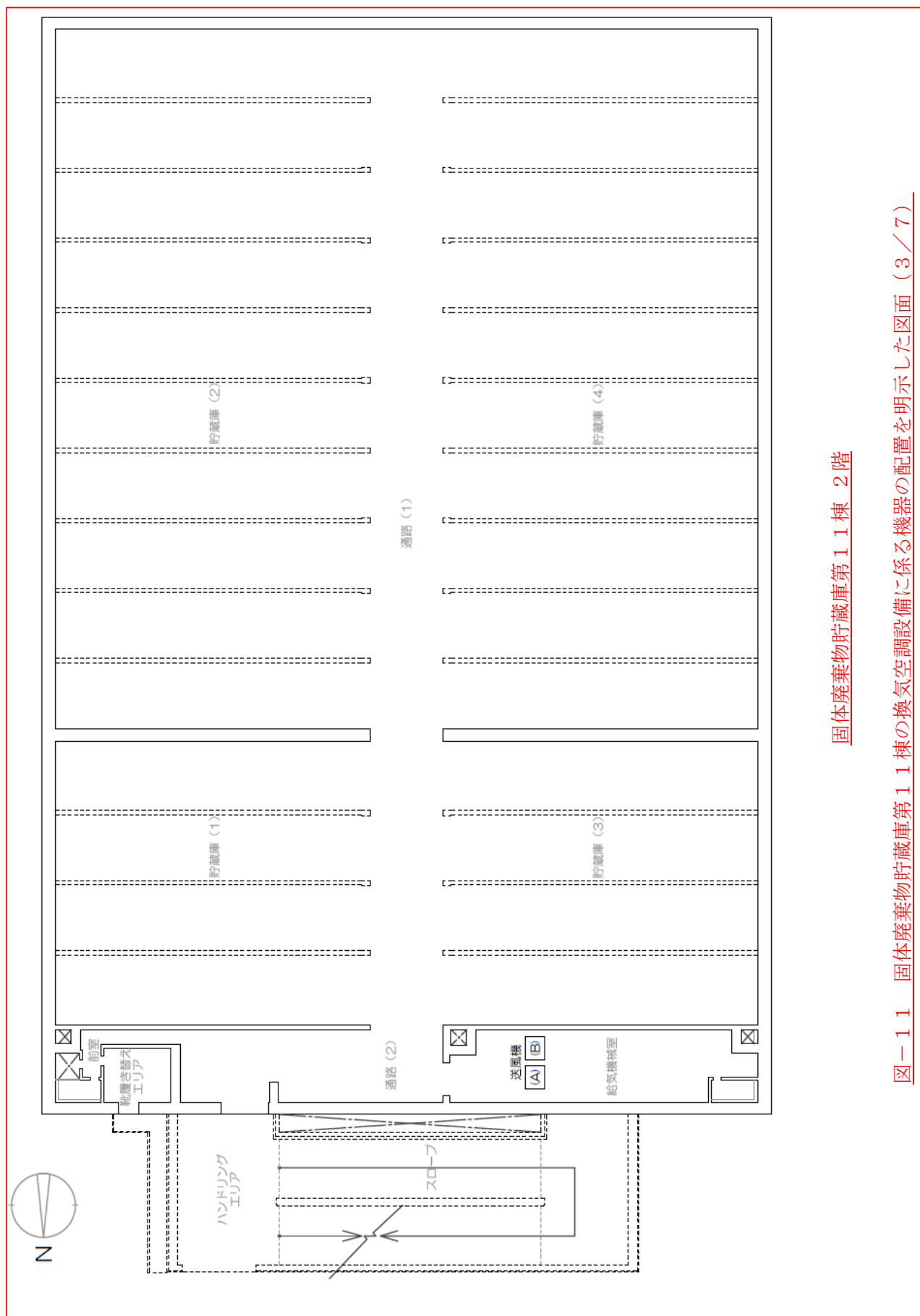
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加



固体廃棄物貯蔵庫第11棟 2階

図-1.1 固体廃棄物貯蔵庫第11棟の換気空調設備に係る機器の配置を明示した図面 (3/7)

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----------------|---|-------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> | <p style="text-align: center;">固体廃棄物貯蔵庫第1棟 3階</p> <p style="text-align: center;">図-1.1 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の換気空調設備に係る機器の配置を明示した図面(4/7)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |

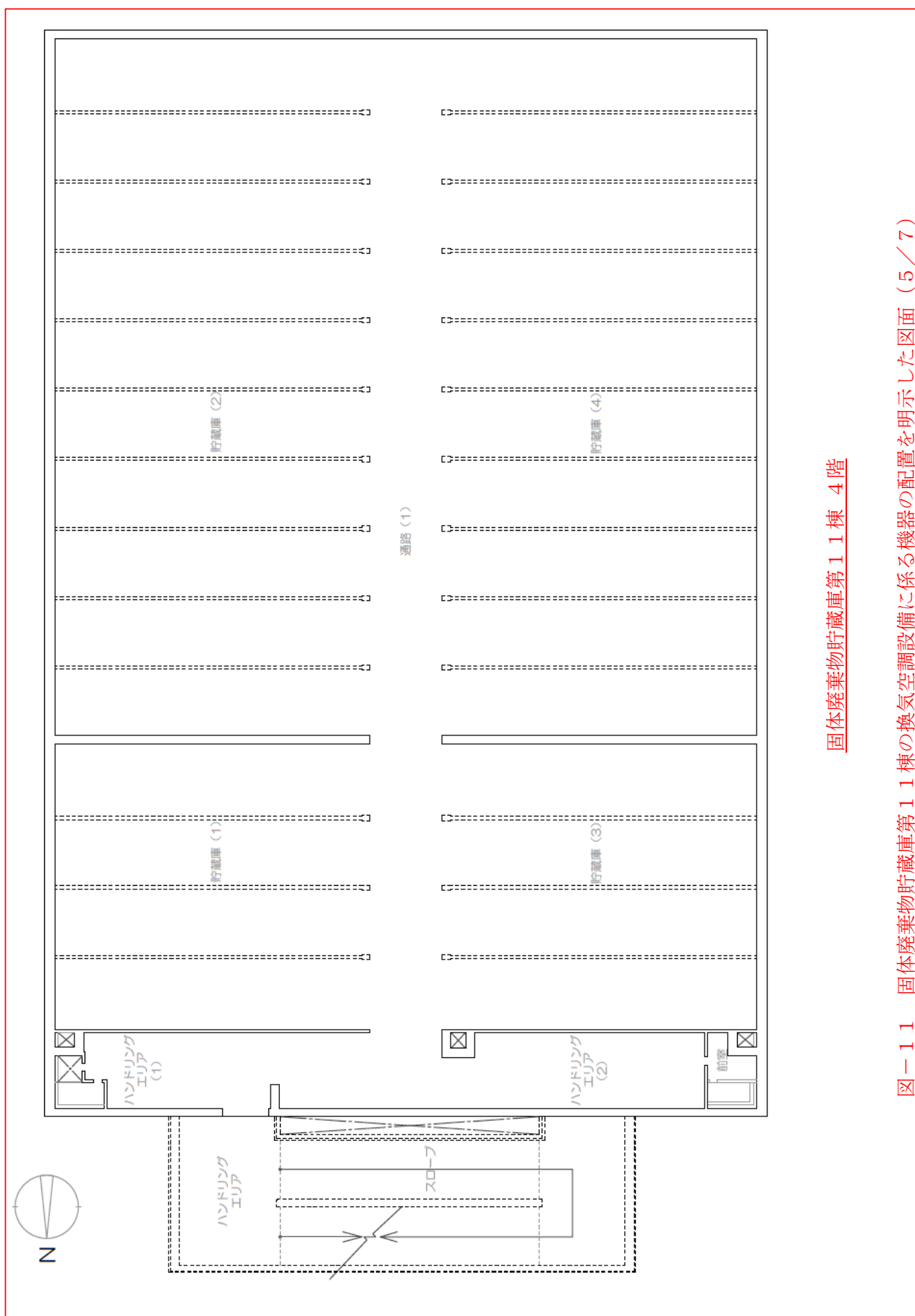
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

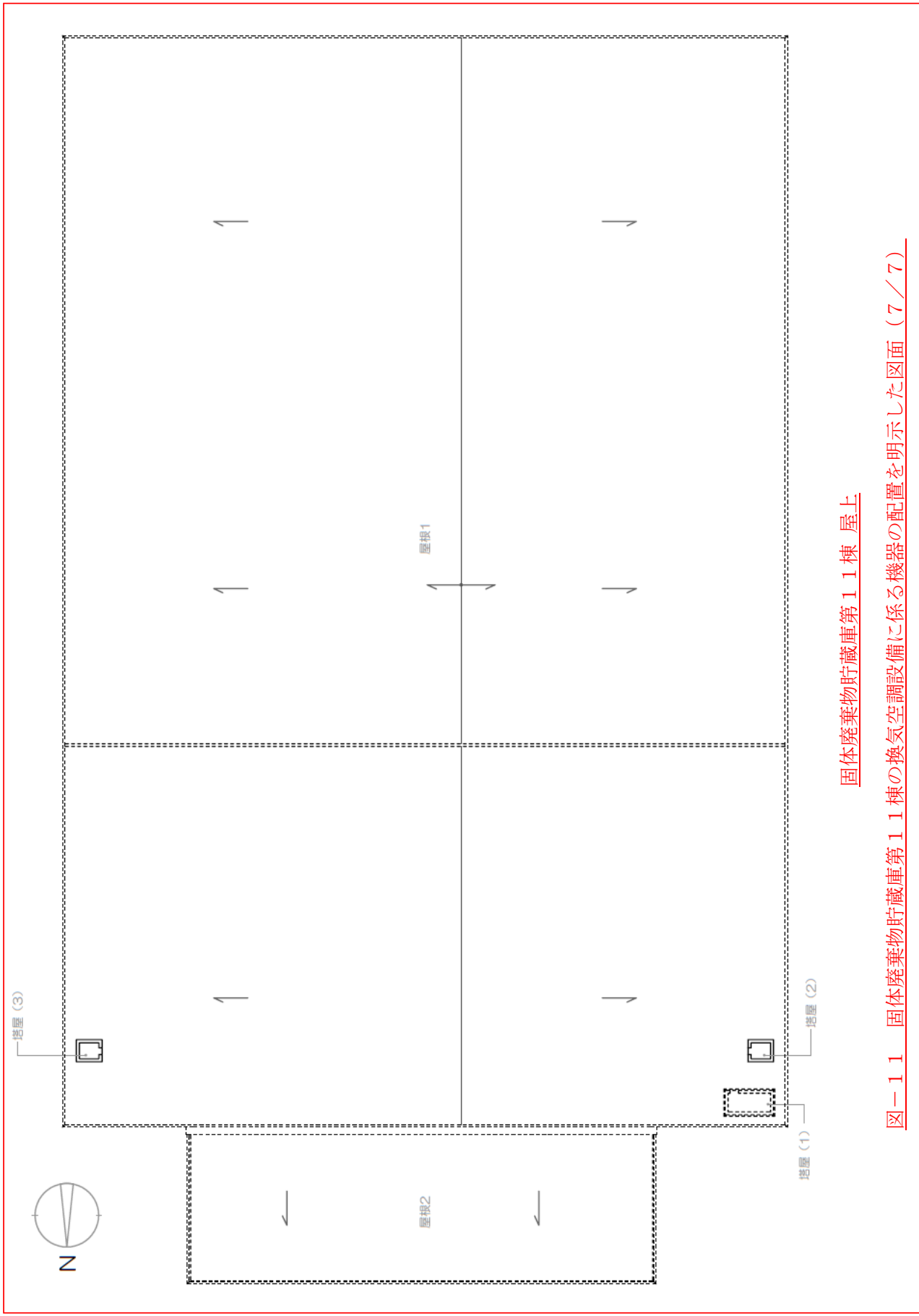
固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



固体廃棄物貯蔵庫第1棟 4階

図-1.1 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の換気空調設備に係る機器の配置を明示した図面(5/7)

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----------------|---|-------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> | <p style="text-align: center;">固体廃棄物貯蔵庫第1棟 5階</p> <p style="text-align: center;">図-1-1 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の換気空調設備に係る機器の配置を明示した図面(6/7)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----------------|--|-------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> |  <p style="text-align: center;">屋根1</p> <p style="text-align: center;">屋根2</p> <p style="text-align: right;">機器(1) 機器(2) 機器(3)</p> <p style="text-align: right;">N</p> <p style="text-align: right; color: red;">図-1-1 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の換気空調設備に係る機器の配置を明示した図面(7/7)</p> <p style="text-align: right; color: red;">固体廃棄物貯蔵庫第1棟 屋上</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----------------|---|-------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> | <div data-bbox="1329 247 2478 583" data-label="Diagram"> </div> <p data-bbox="1519 646 2288 678" style="text-align: center;">図-12 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の換気空調設備概略系統図</p> <p data-bbox="1305 779 1804 810">※ 排気フィルタ (HEPA) 除去効率 : 99.9%</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|--|--|---|
| <p style="text-align: right;">添付資料－8</p> <p style="text-align: center;">固体廃棄物貯蔵庫の具体的な安全確保策等</p> <p>(中略)</p> <p>1. 放射性固体廃棄物等の保管・管理</p> <p>瓦礫類等の放射性固体廃棄物等の貯蔵に当たり、廃棄物の性状に応じ、十分な保管容量を確保し、遮蔽等の適切な管理を行う固体廃棄物貯蔵庫を設置することにより、敷地周辺の線量を達成できる限り低減する。</p> <p>廃炉活動において発生が想定される固体廃棄物の性状、発生量等を踏まえて、固体廃棄物貯蔵庫を設置することにより、十分な保管容量を確保する。固体廃棄物貯蔵庫における廃棄物の保管に当たっては、廃棄物の性状・形状に応じて、専用の貯蔵容器へ収納することを基本とするが、当該容器に収納できない大型瓦礫類は、飛散抑制対策を講じて一時保管する。また、固体廃棄物貯蔵庫第10棟は、9段積みまで可能な専用の貯蔵容器を使用する（別紙－8）。</p> <p>放射性固体廃棄物等からの放射線に対し、放射線業務従事者等を保護するため、また、敷地周辺への線量を達成できる限り低減するため、コンクリート製の壁及び天井又は建屋内に設置する遮蔽壁及び遮蔽蓋により遮蔽を行う（別紙－1）。</p> <p>(中略)</p> <p>6. 設計上の考慮</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫は、その安全上の重要度を踏まえ、以下に掲げる事項を適切に考慮した設計とする。</p> <p>① 準拠規格及び基準</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の設計、材料の選定、製作及び検査については、日本産業規格（JIS）等の適切と認められる規格及び基準によるものとする（別紙－3，別紙－5）。</p> <p>(中略)</p> | <p style="text-align: right;">添付資料－8</p> <p style="text-align: center;">固体廃棄物貯蔵庫の具体的な安全確保策等</p> <p>(中略)</p> <p>1. 放射性固体廃棄物等の保管・管理</p> <p>瓦礫類等の放射性固体廃棄物等の貯蔵に当たり、廃棄物の性状に応じ、十分な保管容量を確保し、遮蔽等の適切な管理を行う固体廃棄物貯蔵庫を設置することにより、敷地周辺の線量を達成できる限り低減する。</p> <p>廃炉活動において発生が想定される固体廃棄物の性状、発生量等を踏まえて、固体廃棄物貯蔵庫を設置することにより、十分な保管容量を確保する。固体廃棄物貯蔵庫における廃棄物の保管に当たっては、廃棄物の性状・形状に応じて、専用の貯蔵容器へ収納することを基本とするが、当該容器に収納できない大型瓦礫類は、飛散抑制対策を講じて一時保管する。また、固体廃棄物貯蔵庫第10棟は、9段積みまで可能な専用の貯蔵容器を使用する（別紙－8）。</p> <p>放射性固体廃棄物等からの放射線に対し、放射線業務従事者等を保護するため、また、敷地周辺への線量を達成できる限り低減するため、コンクリート製の壁及び天井又は建屋内に設置する遮蔽壁及び遮蔽蓋により遮蔽を行う（別紙－1）。</p> <p><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟については、建屋を段階的に運用開始させ、放射性固体廃棄物等の建屋内保管を速やかに開始する方針とする（別紙－10）。</u></p> <p>(中略)</p> <p>6. 設計上の考慮</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫は、その安全上の重要度を踏まえ、以下に掲げる事項を適切に考慮した設計とする。</p> <p>① 準拠規格及び基準</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の設計、材料の選定、製作及び検査については、日本産業規格（JIS）等の適切と認められる規格及び基準によるものとする（別紙－3，別紙－5，<u>別紙－9</u>）。</p> <p>(中略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|---|---|--|
| <p>② 自然現象に対する設計上の考慮</p> <p>a. 地震に対する設計上の考慮</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫は、<u>2021年9月8日の原子力規制委員会で示された耐震設計の考え方(2022年11月16日一部改訂)</u>を踏まえ、その安全機能の重要度、地震によって機能の喪失を起こした場合の安全上の影響（公衆被ばく影響）や廃炉活動への影響等を考慮した上で、核燃料物質を非密封で扱う燃料加工施設や使用施設等における耐震クラス分類を参考にして耐震設計上の区分を行うとともに、適切と考えられる設計用地震力に耐えられる設計とする。</p> <p>ただし、<u>2021年9月8日</u>以前に認可された固体廃棄物貯蔵庫については、この限りではない。</p> <p>(中略)</p> <p>a-2. 固体廃棄物貯蔵庫第10棟</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫第10棟は、<u>2021年9月8日の原子力規制委員会で示された耐震設計の考え方(2022年11月16日一部改訂)</u>を踏まえ、その安全機能が喪失した場合における公衆への放射線影響を評価した結果、直接線・スカイシャイン線による外部被ばく線量と、固体廃棄物が粉じんとして大気中に移行した場合の内部被ばく線量を合わせたとしても、その実効線量は50μSv/事象以下と評価されることから、耐震Cクラスと位置付けるとともに、当該クラスに適用される設計用地震力（水平方向の静的地震力1.0Ci）に対して十分耐えられる設計とする（別紙－5）。</p> <p>なお、屋外に残置された固体廃棄物の屋内保管を速やかに進めるため、耐震Bクラスの判定値（50μSv以上かつ5mSv以下）に相当する固体廃棄物を、固体廃棄物貯蔵庫第10棟の運用開始後の9年間、一時的に保管することとなるが、同期間以降、当該固体廃棄物については、固体廃棄物貯蔵庫第10棟の運用開始以降に設置される、耐震性を有する別の固体廃棄物貯蔵庫に保管する（別紙－4）。</p> <p>(現行記載なし)</p> <p>(中略)</p> | <p>② 自然現象に対する設計上の考慮</p> <p>a. 地震に対する設計上の考慮</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫は、<u>東京電力福島第一原子力発電所における耐震クラス分類と地震動の適用の考え方(令和4年11月16日原子力規制委員会了承 令和5年6月19日一部改訂)</u>を踏まえ、その安全機能の重要度、地震によって機能の喪失を起こした場合の安全上の影響（公衆被ばく影響）や廃炉活動への影響等を考慮した上で、核燃料物質を非密封で扱う燃料加工施設や使用施設等における耐震クラス分類を参考にして耐震設計上の区分を行うとともに、適切と考えられる設計用地震力に耐えられる設計とする。</p> <p>ただし、<u>令和5年6月19日</u>以前に認可された固体廃棄物貯蔵庫については、この限りではない。</p> <p>(中略)</p> <p>a-2. 固体廃棄物貯蔵庫第10棟</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫第10棟は、<u>東京電力福島第一原子力発電所における耐震クラス分類と地震動の適用の考え方(令和4年11月16日原子力規制委員会了承)</u>を踏まえ、その安全機能が喪失した場合における公衆への放射線影響を評価した結果、直接線・スカイシャイン線による外部被ばく線量と、固体廃棄物が粉じんとして大気中に移行した場合の内部被ばく線量を合わせたとしても、その実効線量は50μSv/事象以下と評価されることから、耐震Cクラスと位置付けるとともに、当該クラスに適用される設計用地震力（水平方向の静的地震力1.0Ci）に対して十分耐えられる設計とする（別紙－5）。</p> <p>なお、屋外に残置された固体廃棄物の屋内保管を速やかに進めるため、耐震Bクラスの判定値（50μSv以上かつ5mSv以下）に相当する固体廃棄物を、固体廃棄物貯蔵庫第10棟の運用開始後の9年間、一時的に保管することとなるが、同期間以降、当該固体廃棄物については、固体廃棄物貯蔵庫第10棟の運用開始以降に設置される、耐震性を有する別の固体廃棄物貯蔵庫に保管する（別紙－4）。</p> <p><u>a-3. 固体廃棄物貯蔵庫第11棟</u></p> <p><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟は、東京電力福島第一原子力発電所における耐震クラス分類と地震動の適用の考え方(令和4年11月16日原子力規制委員会了承 令和5年6月19日一部改訂)を踏まえ、その安全機能が喪失した場合における公衆への放射線影響を評価した結果、直接線・スカイシャイン線による外部被ばく線量と、固体廃棄物が粉じんとして大気中に移行した場合の内部被ばく線量を合わせた場合、5mSv/事象を超えると評価されるが、現実的な緩和対策を考慮した場合は、50μSv/事象を超えて5mSv/事象以下となることから、耐震B+クラスと位置付けるとともに、当該クラスに適用される設計用地震力に対して十分耐えられる設計とする(別紙－9)。</u></p> <p>(中略)</p> | <p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> |

福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画変更比較表（第Ⅱ章 2.10 放射性固体廃棄物等の管理施設）

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|--|--|--------------------------------|
| <p>別紙：</p> <p>別紙－1 固体廃棄物貯蔵庫の補助遮蔽の放射線の遮蔽及び熱除去についての説明書</p> <p>別紙－2 固体廃棄物貯蔵庫の安全避難通路に関する説明書及び安全避難通路を明示した図面</p> <p>別紙－3 固体廃棄物貯蔵庫第9棟の構造強度に関する検討結果</p> <p>別紙－4 固体廃棄物貯蔵庫第10棟の耐震クラスの位置付けについて</p> <p>別紙－5 固体廃棄物貯蔵庫第10棟の構造強度及び耐震性に関する検討結果</p> <p>別紙－6 固体廃棄物貯蔵庫の地震以外に想定される自然現象（津波，豪雨，台風，竜巻等）に対する設計上の考慮について</p> <p>別紙－7 固体廃棄物貯蔵庫の火災防護に関する説明書並びに消火設備の取付箇所を明示した図面</p> <p>別紙－8 固体廃棄物貯蔵庫第10棟の貯蔵形態について</p> | <p>別紙：</p> <p>別紙－1 固体廃棄物貯蔵庫の補助遮蔽の放射線の遮蔽及び熱除去についての説明書</p> <p>別紙－2 固体廃棄物貯蔵庫の安全避難通路に関する説明書及び安全避難通路を明示した図面</p> <p>別紙－3 固体廃棄物貯蔵庫第9棟の構造強度に関する検討結果</p> <p>別紙－4 固体廃棄物貯蔵庫第10棟の耐震クラスの位置付けについて</p> <p>別紙－5 固体廃棄物貯蔵庫第10棟の構造強度及び耐震性に関する検討結果</p> <p>別紙－6 固体廃棄物貯蔵庫の地震以外に想定される自然現象（津波，豪雨，台風，竜巻等）に対する設計上の考慮について</p> <p>別紙－7 固体廃棄物貯蔵庫の火災防護に関する説明書並びに消火設備の取付箇所を明示した図面</p> <p>別紙－8 固体廃棄物貯蔵庫第10棟の貯蔵形態について</p> <p><u>別紙－9 固体廃棄物貯蔵庫第11棟の耐震性に関する説明書</u></p> <p><u>別紙－10 固体廃棄物貯蔵庫第11棟の部分運用に関する説明書</u></p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> |

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|---|--|--------------------------------|
| <p style="text-align: right;">別紙－1</p> <p style="text-align: center;">固体廃棄物貯蔵庫の補助遮蔽の放射線の遮蔽及び熱除去についての説明書</p> <p>(中略)</p> <p>(現行記載なし)</p> <p>(中略)</p> | <p style="text-align: right;">別紙－1</p> <p style="text-align: center;">固体廃棄物貯蔵庫の補助遮蔽の放射線の遮蔽及び熱除去についての説明書</p> <p>(中略)</p> <p><u>3. 固体廃棄物貯蔵庫第11棟</u></p> <p><u>3.1 遮蔽設計の基本方針</u></p> <p><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟は、福島第一原子力発電所の敷地境界近傍に設置されている。これにより、敷地周辺への影響低減を主目的とする遮蔽を行う事としており、最も近い敷地境界(BP79 付近)に対して、効果的な遮蔽となるように検討する。</u></p> <p><u>3.2. 遮蔽設置位置</u></p> <p><u>瓦礫類及び放射性固体廃棄物を格納した容器を線源とし、建屋躯体を用いた補助遮蔽により区画することで、直接線及びスカイシャイン線の遮蔽を行う。</u></p> <p><u>3.3. 線量率計算結果</u></p> <p><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟から、敷地境界への影響について、表面線量率0.1～1,000mSv/hの容器を格納するとして評価を実施。最も高い評価結果はBP79で、約3.7×10^{-2}mSv/yとなっており、効果的に低減出来ていることが確認できた。</u></p> <p><u>3.4. 熱除去に関する設計</u></p> <p><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟は、固体廃棄物貯蔵庫第9棟に比べ、入射するガンマ線エネルギー束がより低く、コンクリート壁での発熱量はより小さいことから、放射線による温度上昇は自然冷却で十分おさえることができる。</u></p> <p>(中略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> |

変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加

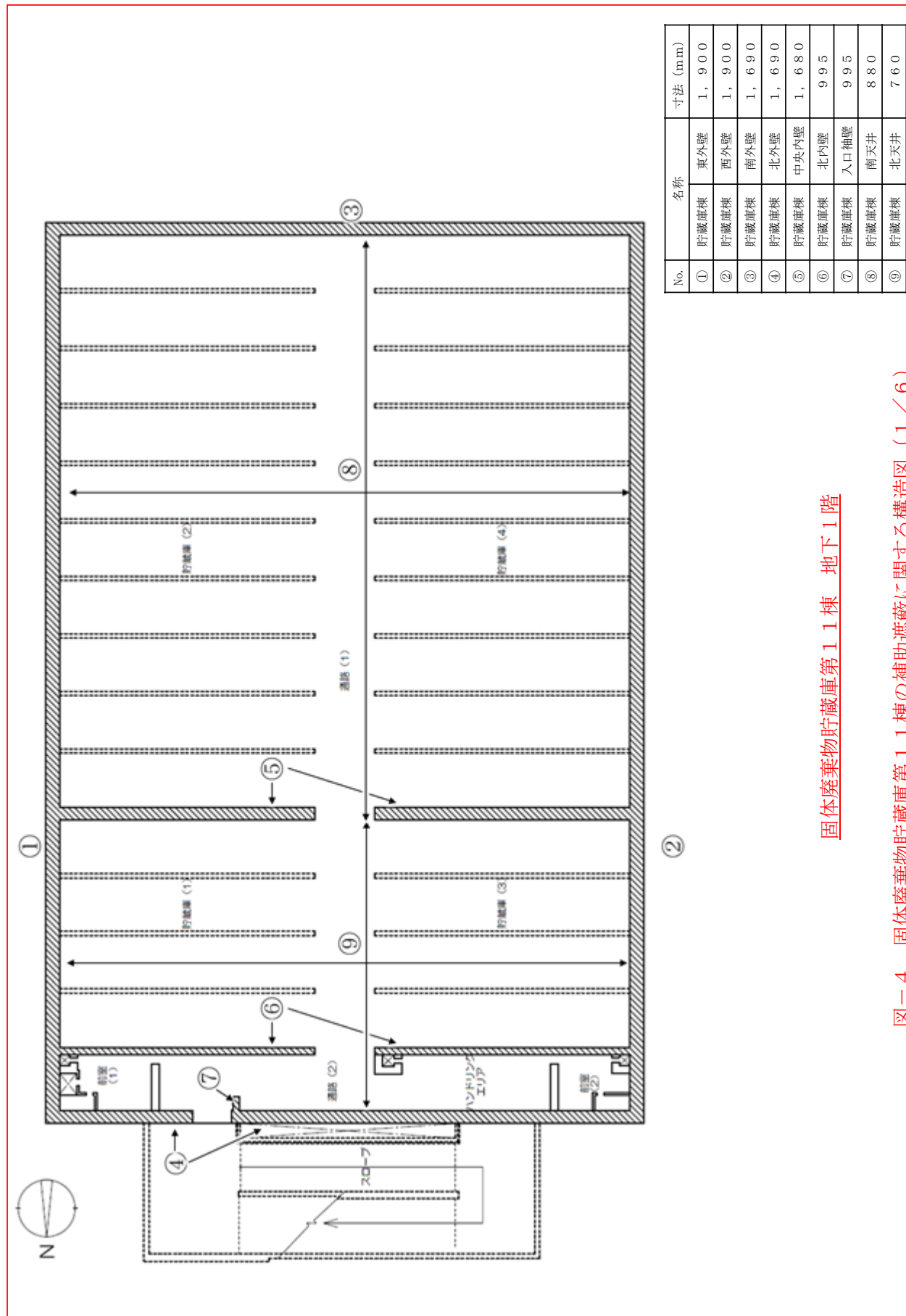


図-4 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の補助遮蔽に関する構造図(1/6)

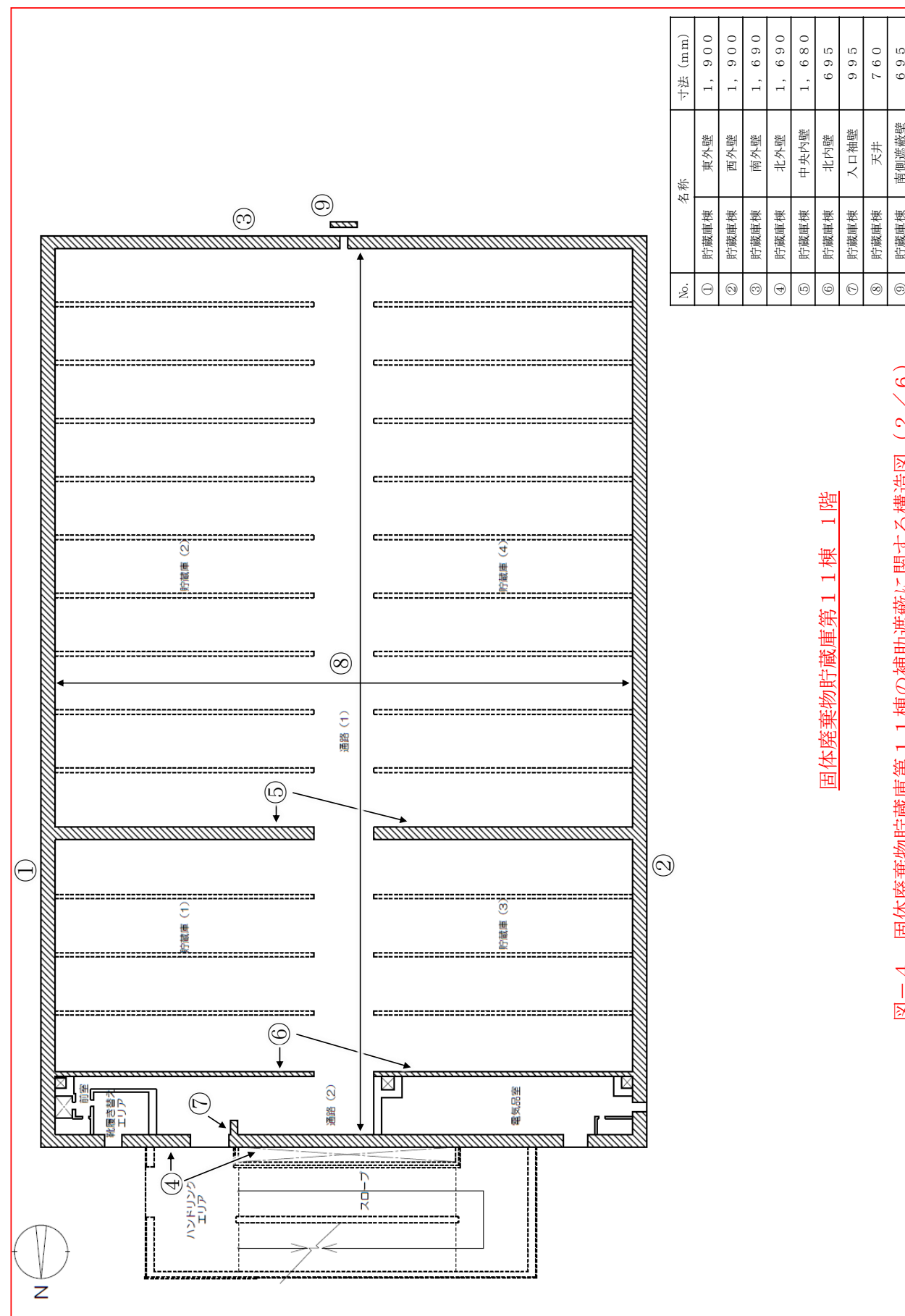
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加



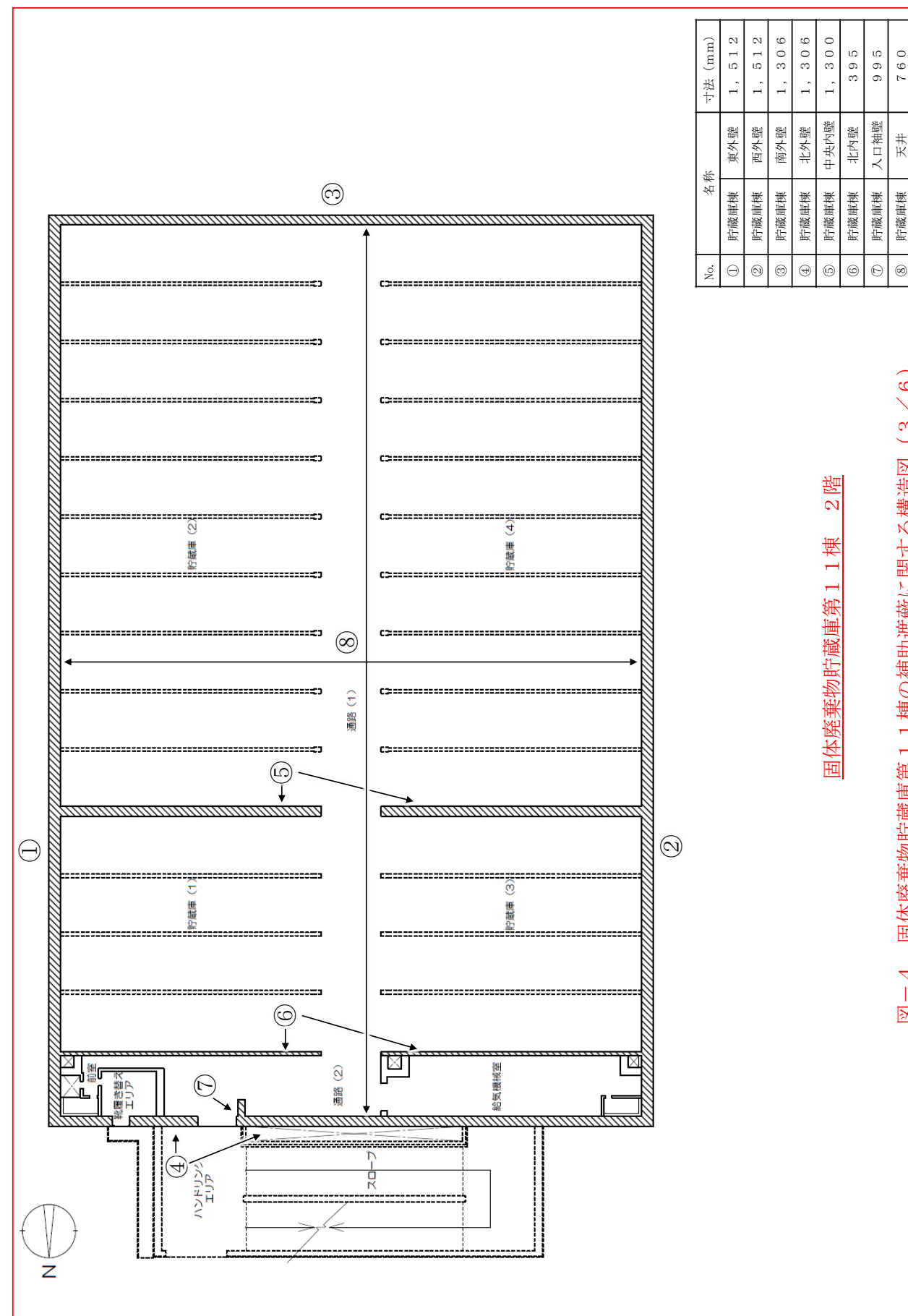
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



| No. | 名称 | 寸法 (mm) |
|-----|-----------|---------|
| ① | 貯蔵庫棟 東外壁 | 1,512 |
| ② | 貯蔵庫棟 西外壁 | 1,512 |
| ③ | 貯蔵庫棟 南外壁 | 1,306 |
| ④ | 貯蔵庫棟 北外壁 | 1,306 |
| ⑤ | 貯蔵庫棟 中央内壁 | 1,300 |
| ⑥ | 貯蔵庫棟 北内壁 | 395 |
| ⑦ | 貯蔵庫棟 入口袖壁 | 995 |
| ⑧ | 貯蔵庫棟 天井 | 760 |

固体廃棄物貯蔵庫第1棟 2階
 図-4 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の補助遮蔽に関する構造図(3/6)

変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加

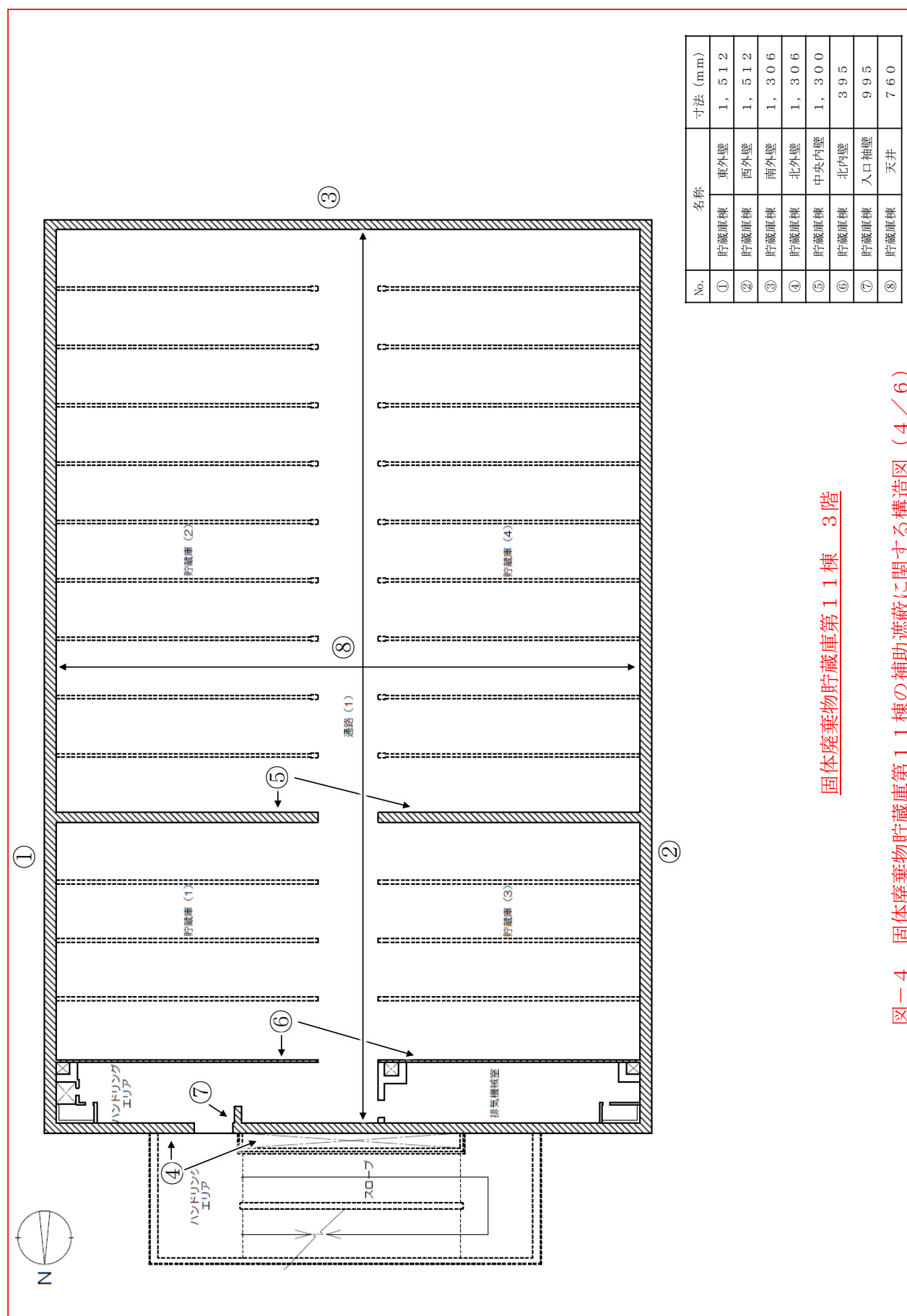


図-4 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の補助遮蔽に関する構造図(4/6)

変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加

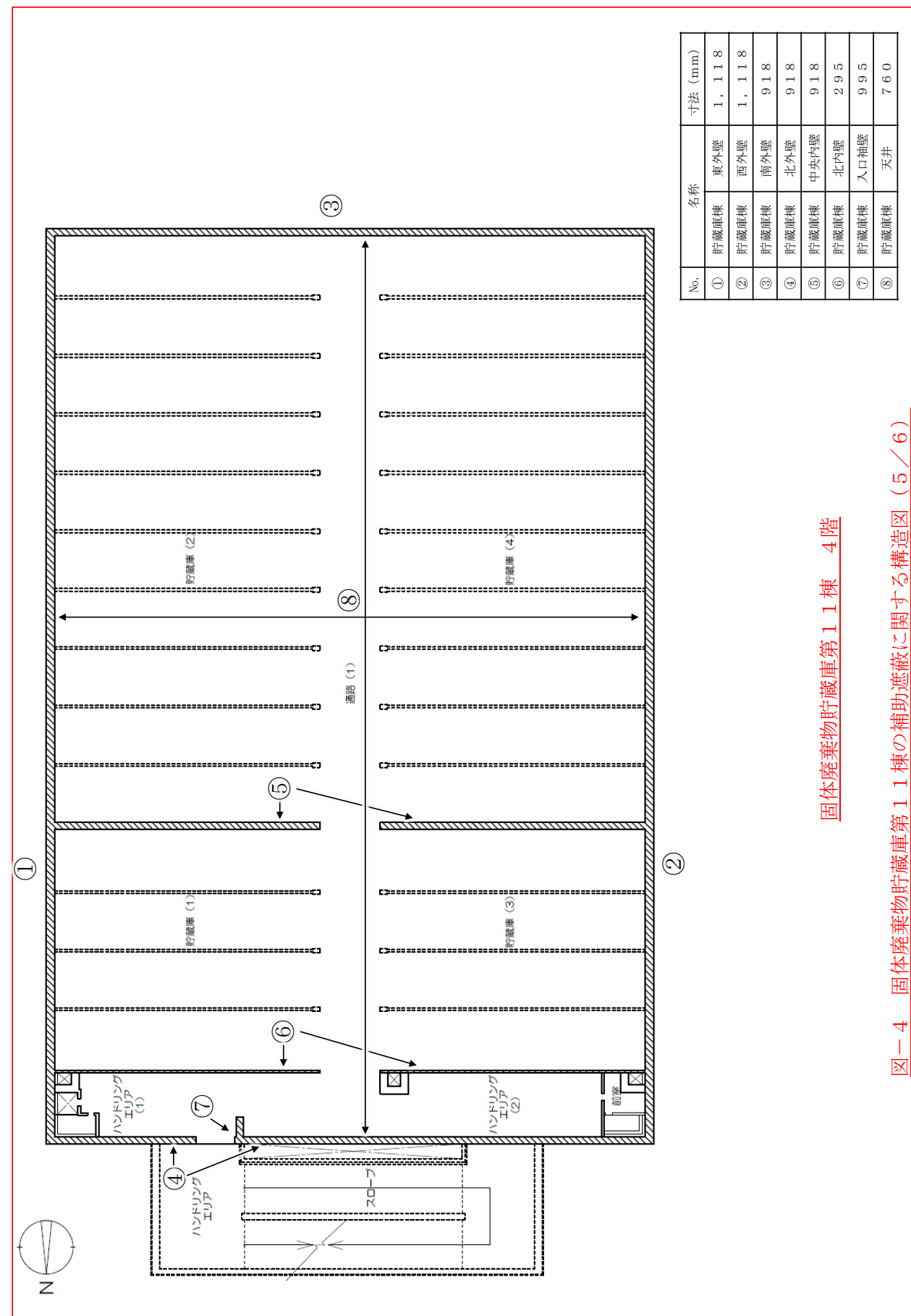


図-4 固体廃棄物貯蔵庫第11棟の補助遮蔽に関する構造図(5/6)

変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加

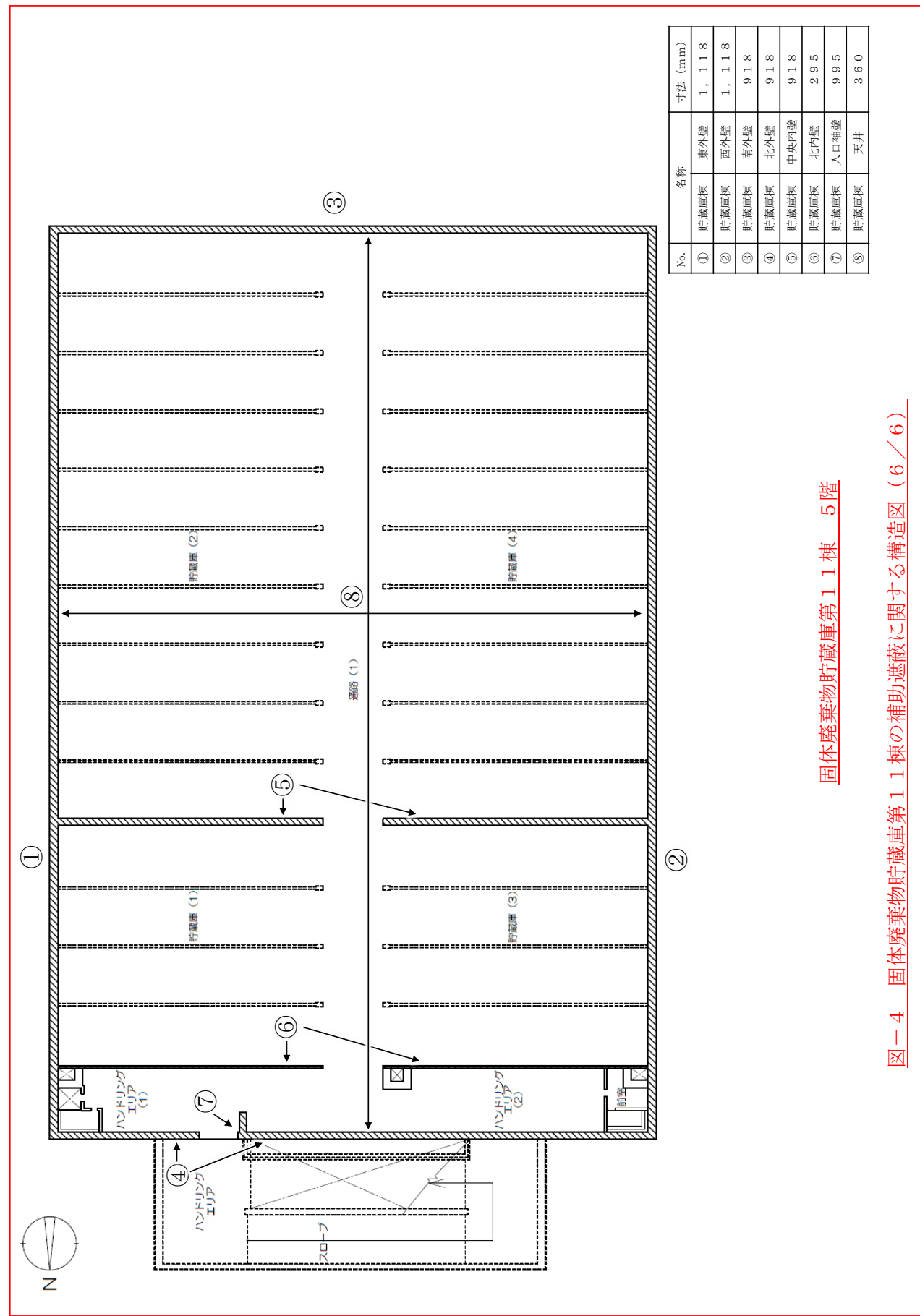


図-4 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の補助遮蔽に関する構造図(6/6)

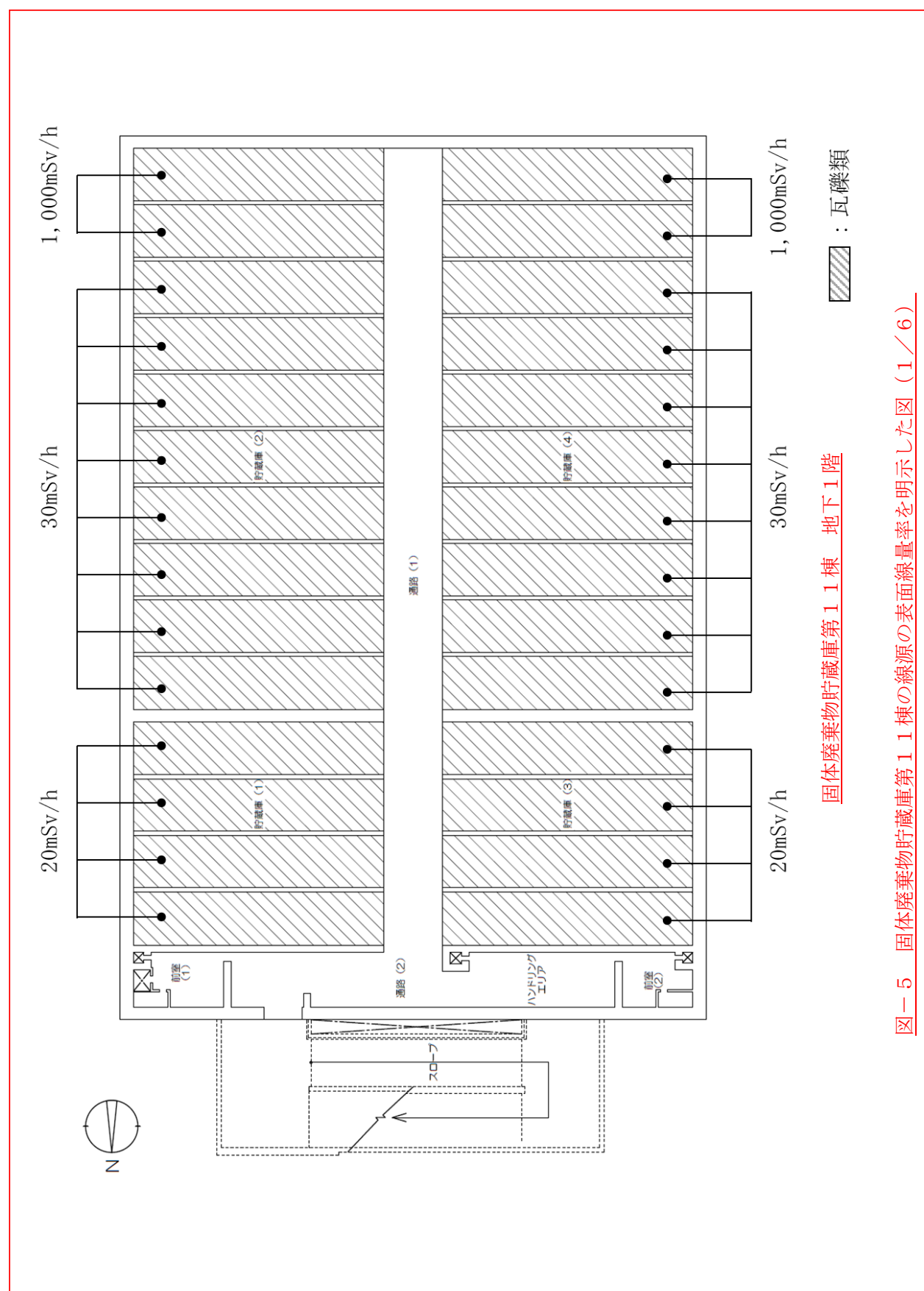
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



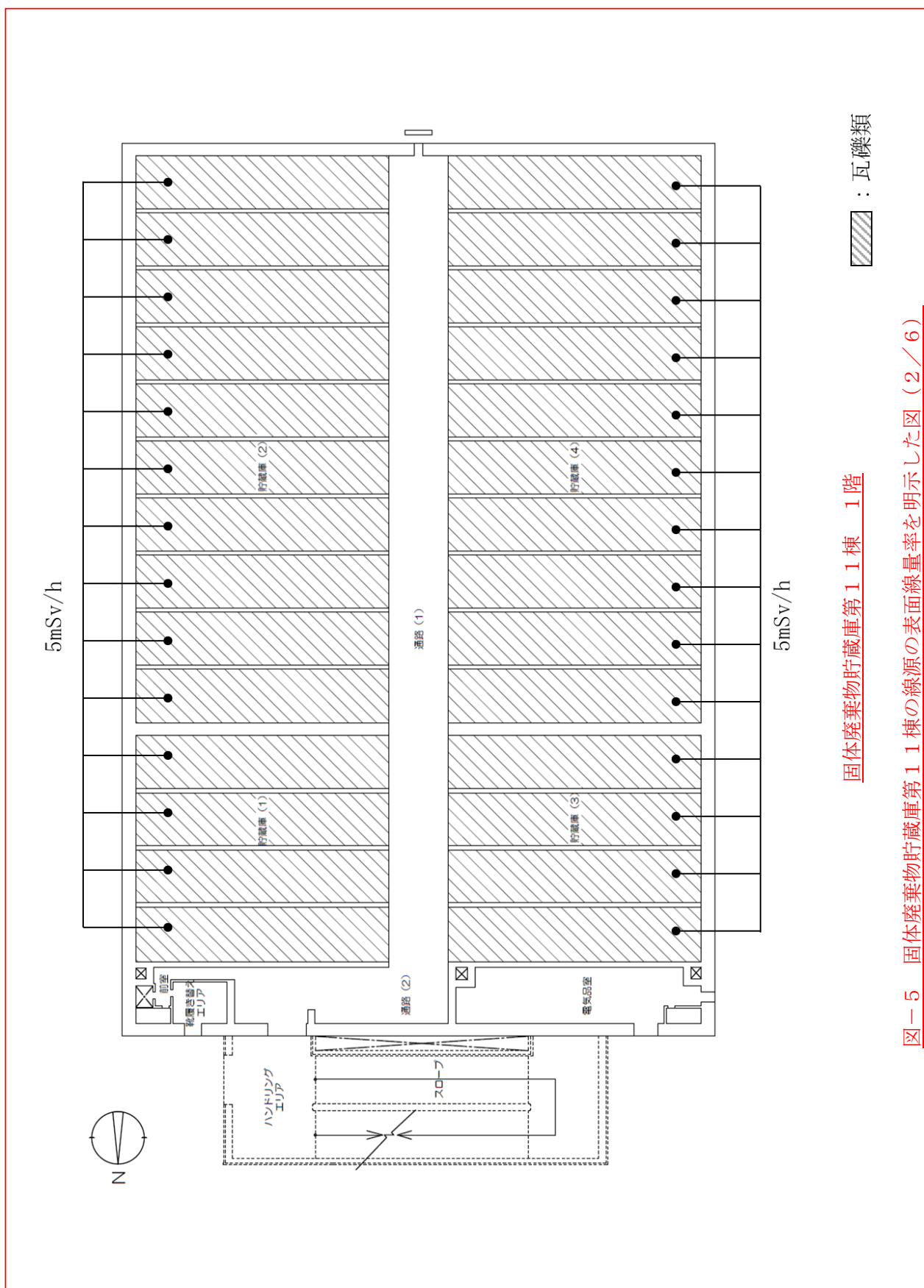
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



図一5 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の線源の表面線量率を明示した図(2/6)

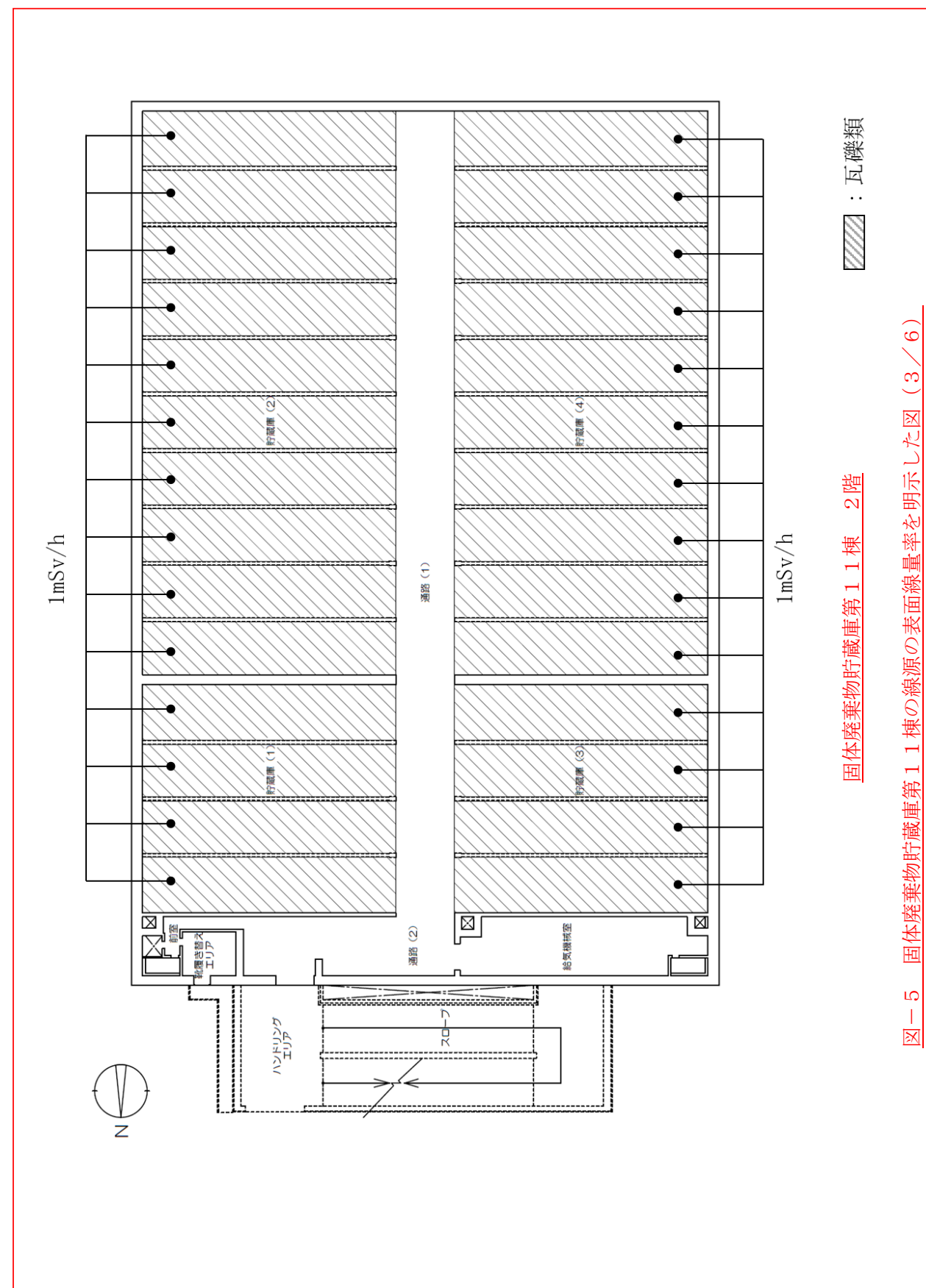
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



図一5 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の線源の表面線量率を明示した図(3/6)

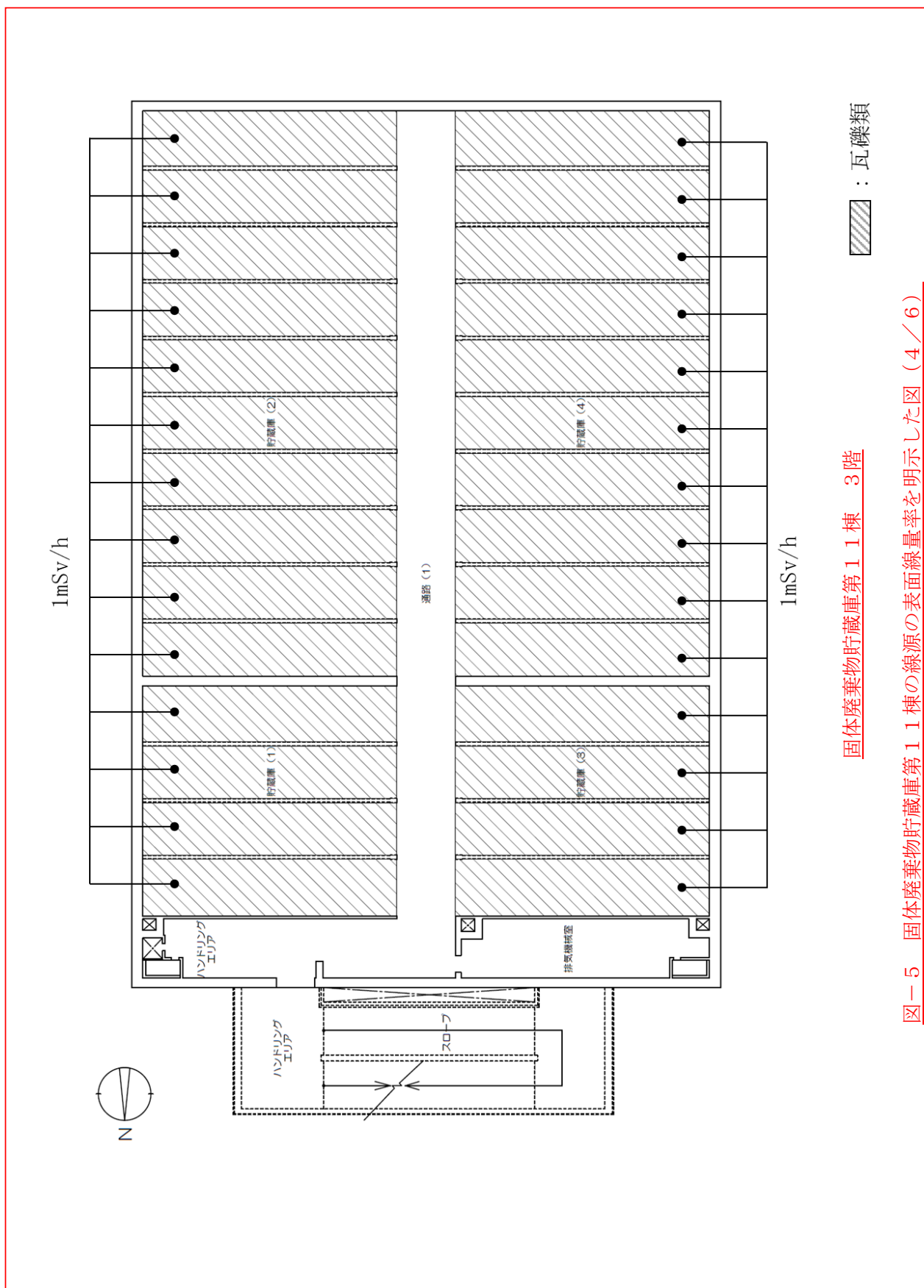
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



図一5 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の線源の表面線量率を明示した図 (4/6)

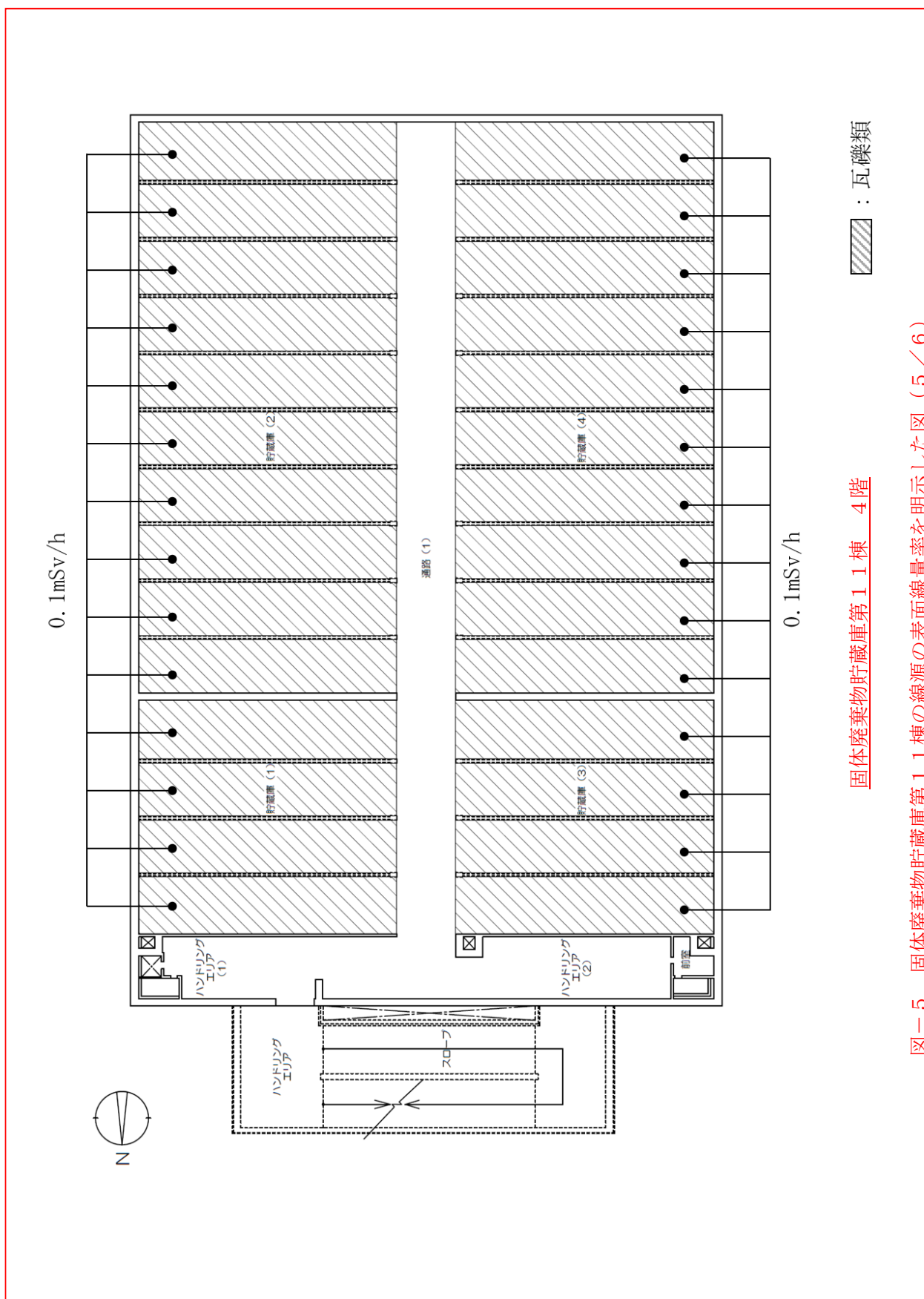
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



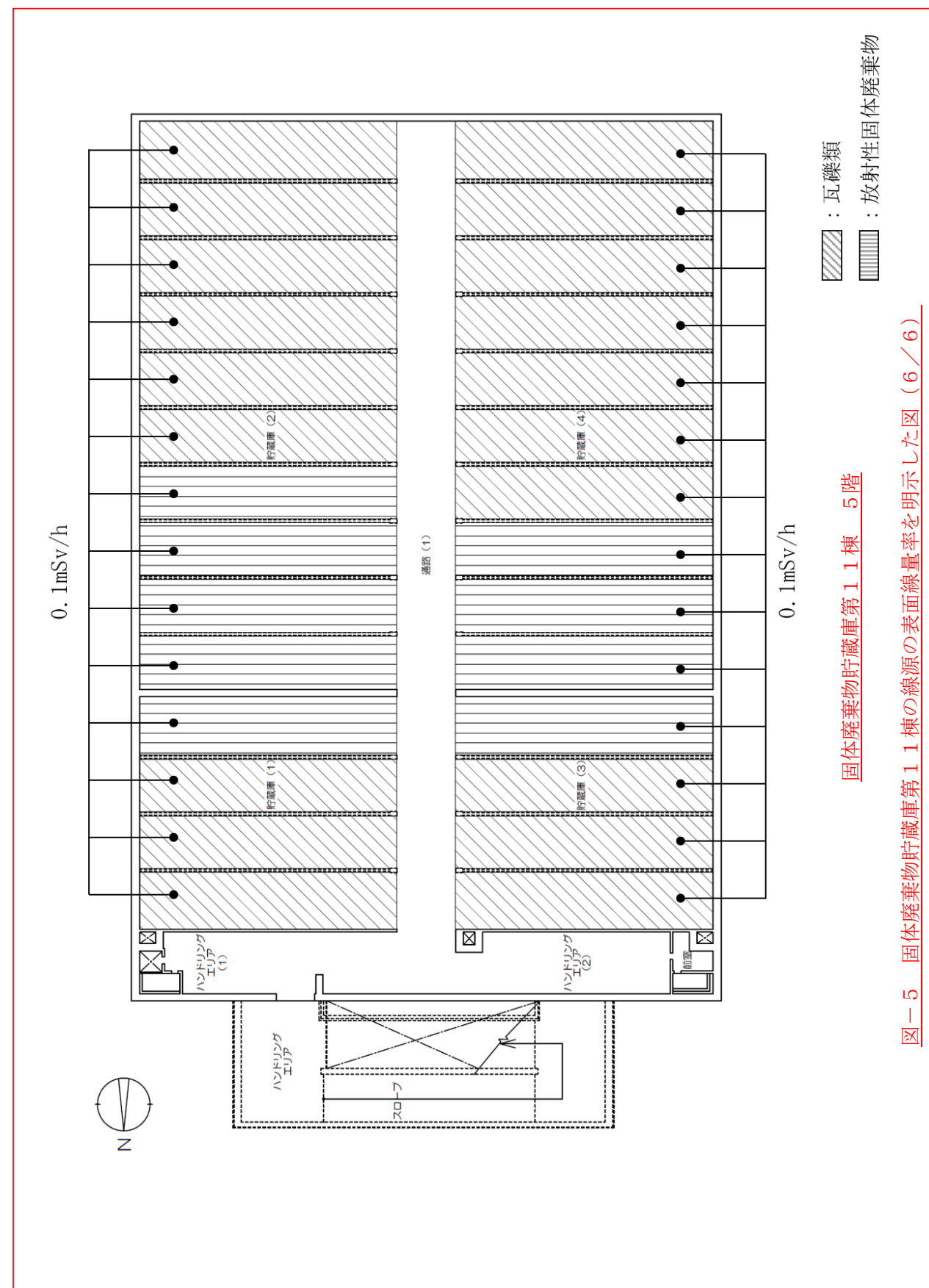
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|---|---|--------------------------------|
| <p style="text-align: right;">別紙－2</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の安全避難通路に関する説明書及び安全避難通路を明示した図面</p> <p>(中略)</p> <p>(現行記載なし)</p> <p>(中略)</p> | <p style="text-align: right;">別紙－2</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の安全避難通路に関する説明書及び安全避難通路を明示した図面</p> <p>(中略)</p> <p><u>3. 固体廃棄物貯蔵庫第11棟</u></p> <p><u>(1) 安全避難通路の設置方針</u></p> <p><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟には、定期的な放射線測定、建物及び貯蔵品等の巡視点検のための出入りを行うことから、建築基準法及び関係法令並びに消防法及び関係法令を準用し安全避難通路を設定する。</u></p> <p><u>避難経路は、建築基準法及び関係法令を準用し、安全な歩行距離を遵守する。また、消防法及び関係法令に基づき、火災時や電源喪失時等にも安全な避難が行えるよう避難方向を示す誘導灯（電池内蔵）及び非常用照明（電池内蔵）を設置し、容易に識別できる安全避難通路を設定する。</u></p> <p><u>安全避難経路を図－5、非常用照明の取付箇所を図－6に示す。</u></p> <p><u>(2) 緊急時対応</u></p> <p><u>緊急時の通信設備として、PHSが使用可能であること及び必要階にスピーカを設置し、免震重要棟より建屋内にいる作業員等に指示・連絡ができるよう設計している。</u></p> <p>(中略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> |

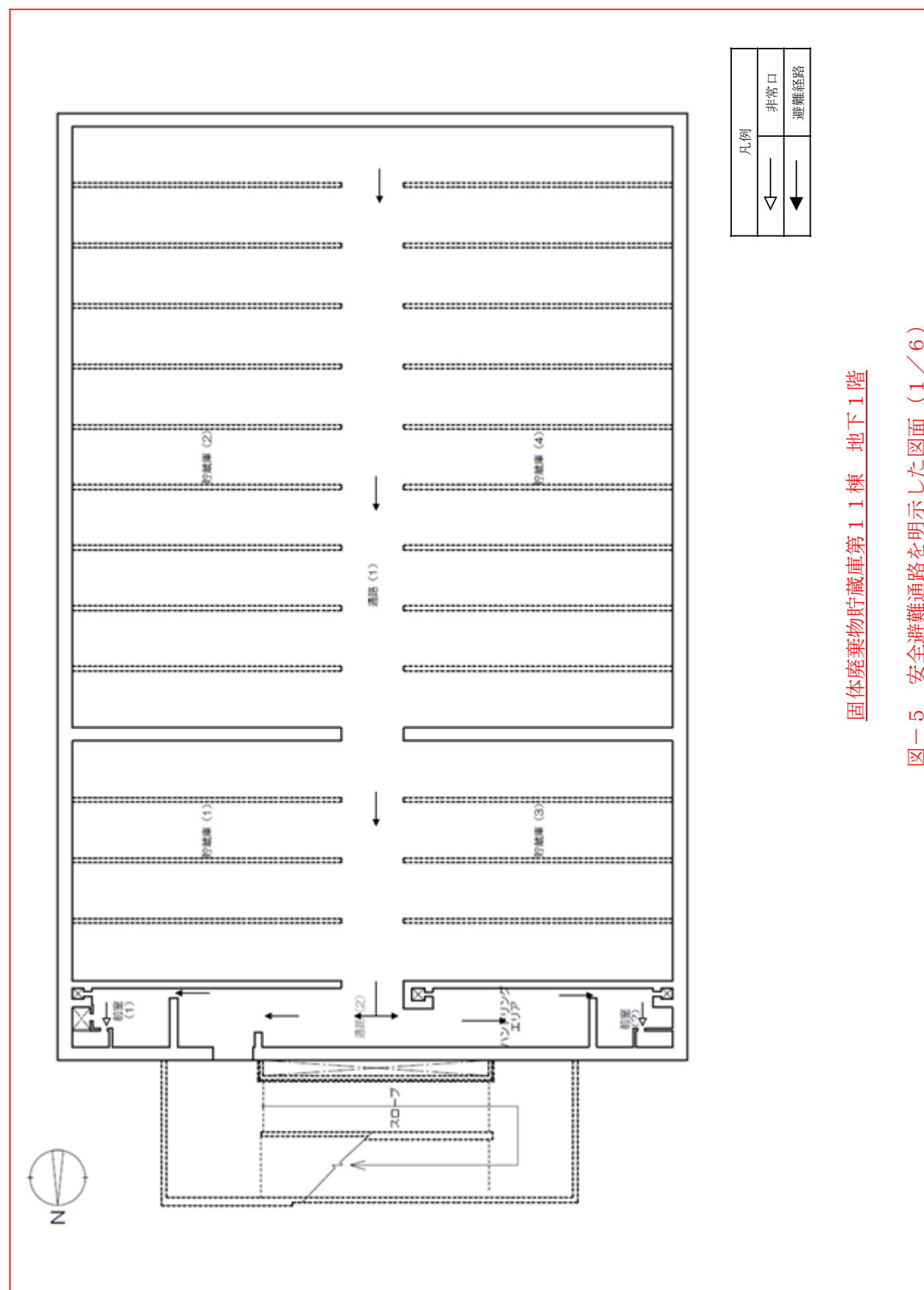
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加



固体廃棄物貯蔵庫第11棟 地下1階

図-5 安全避難通路を明示した図面 (1/6)

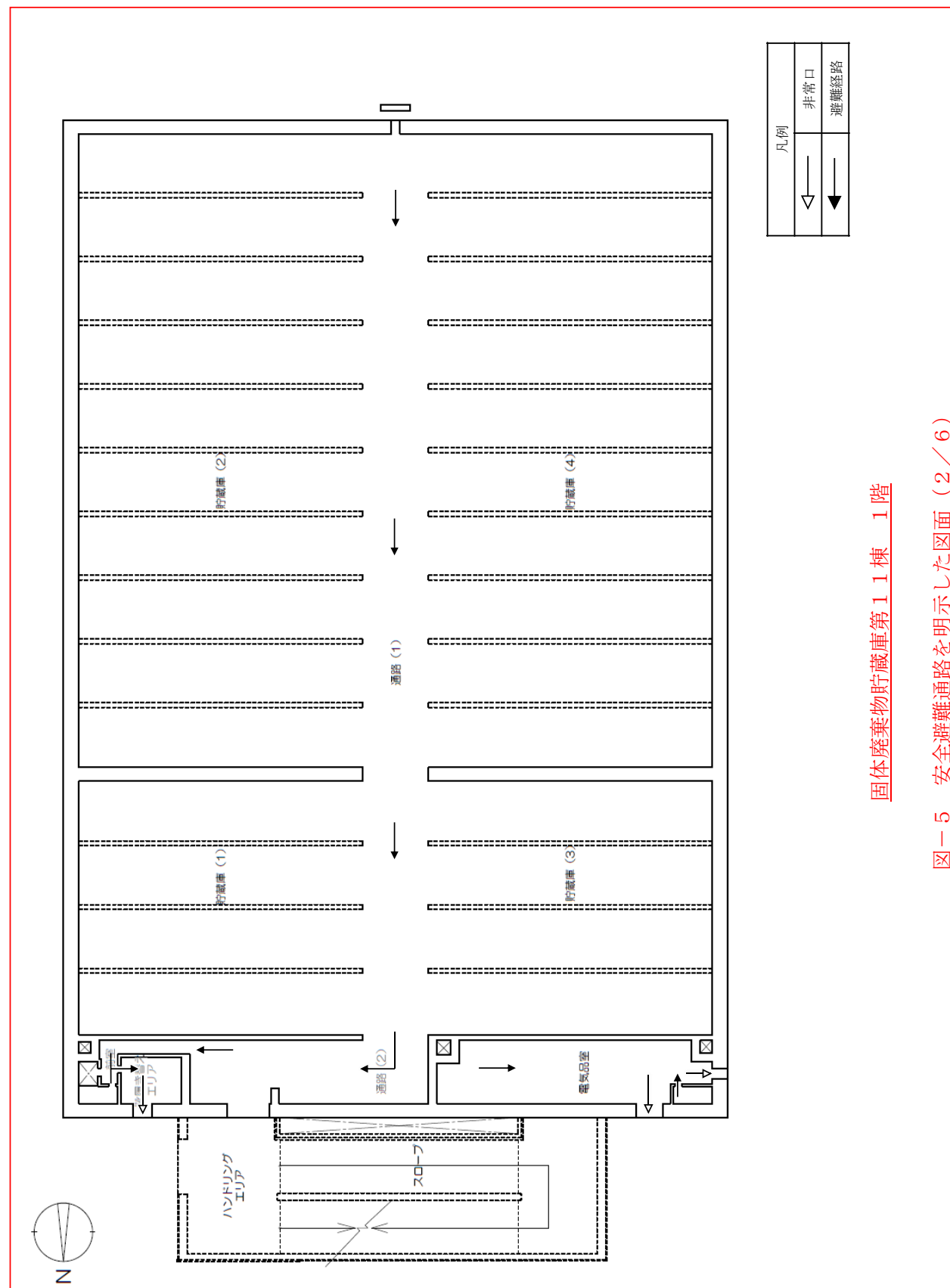
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



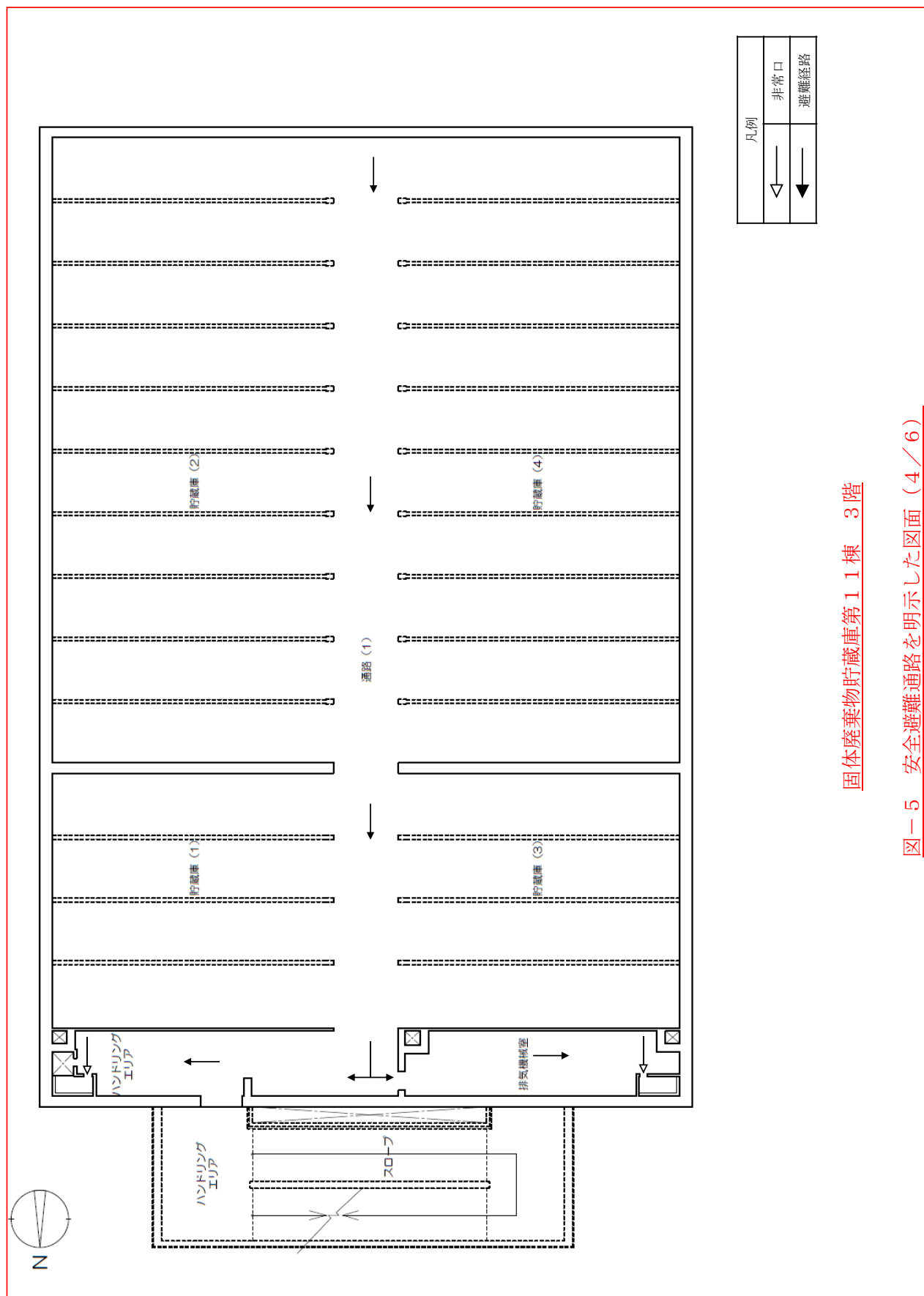
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加



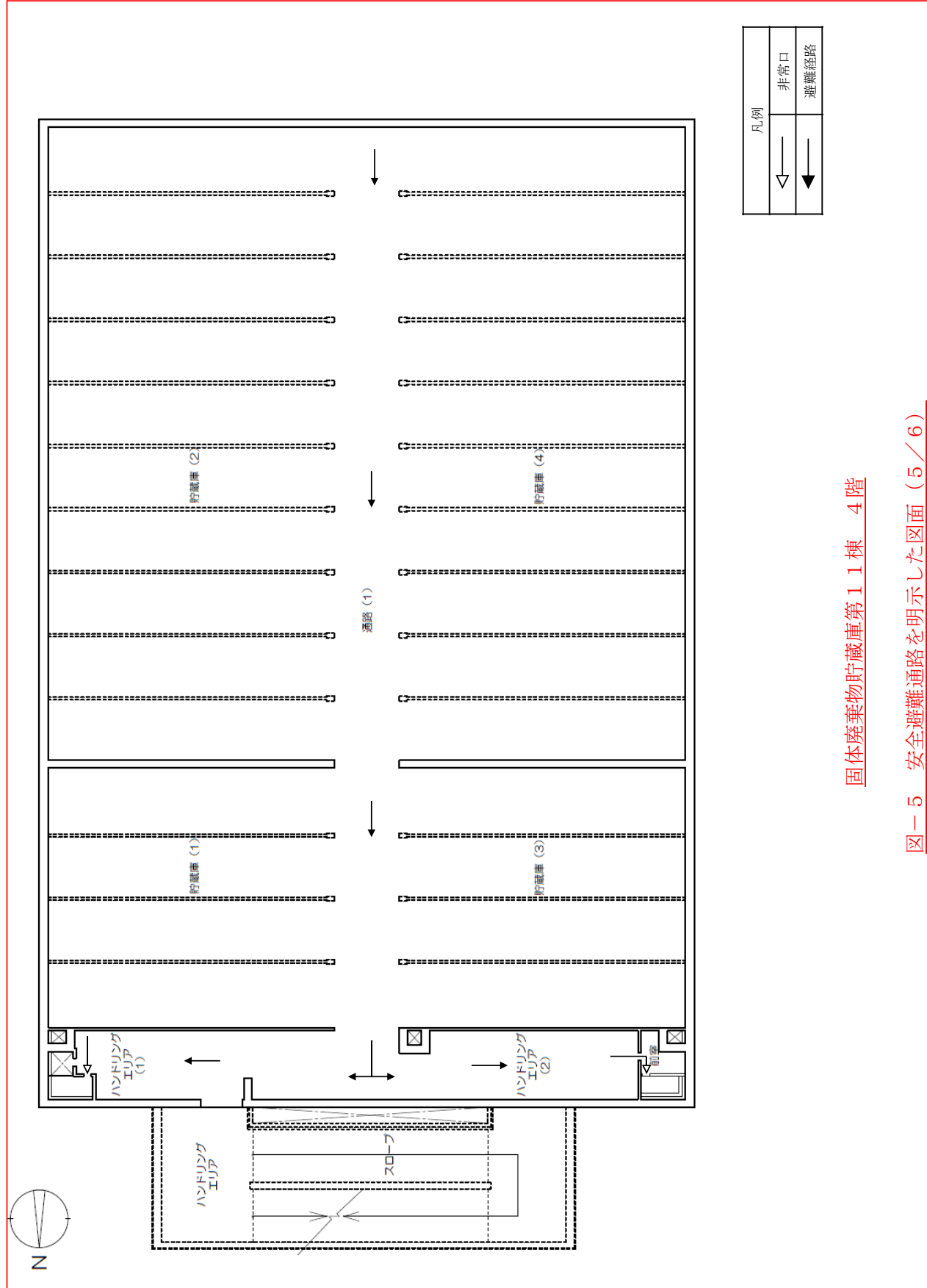
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加



固体廃棄物貯蔵庫第11棟 4階
 図-5 安全避難通路を明示した図面(5/6)

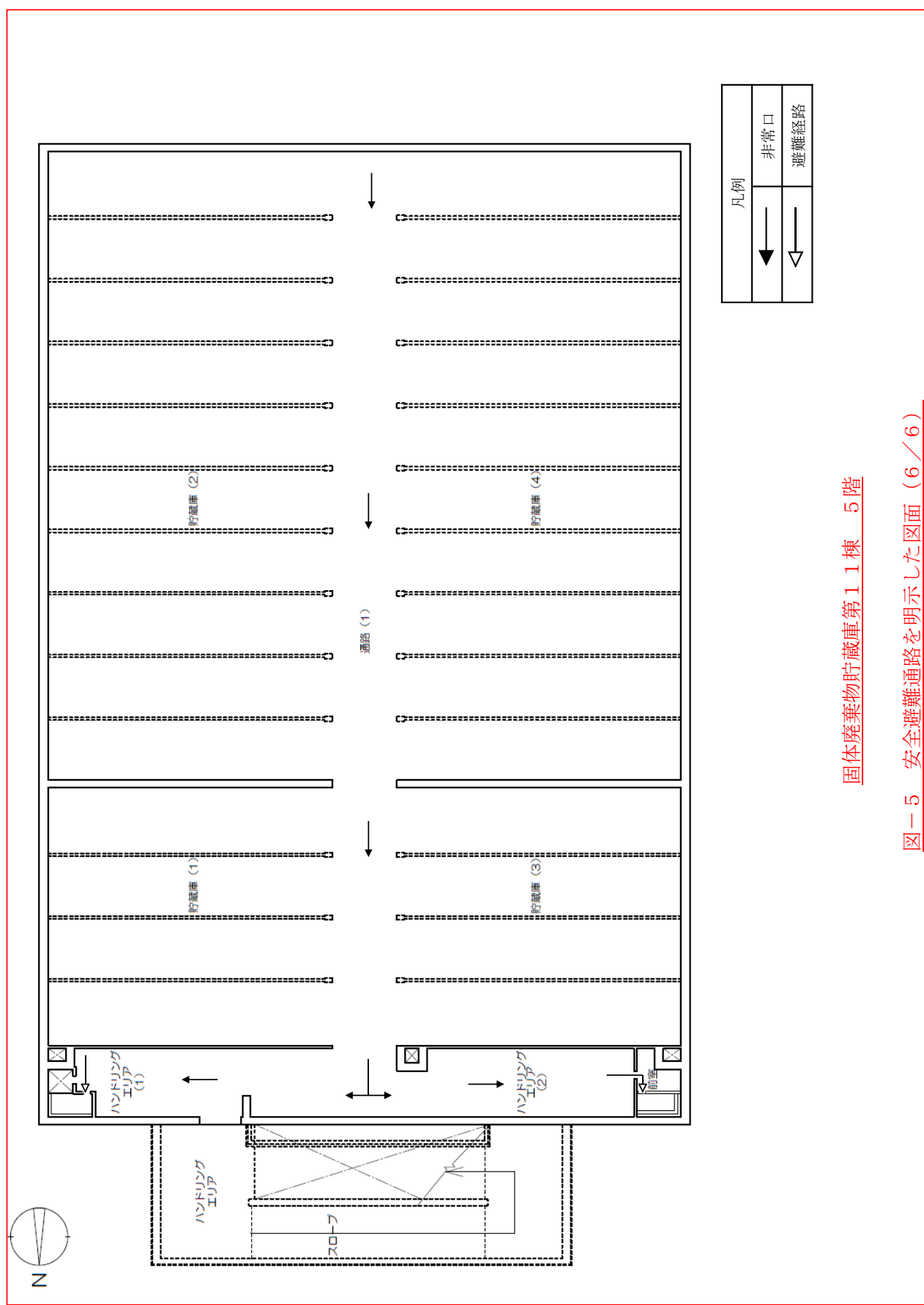
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



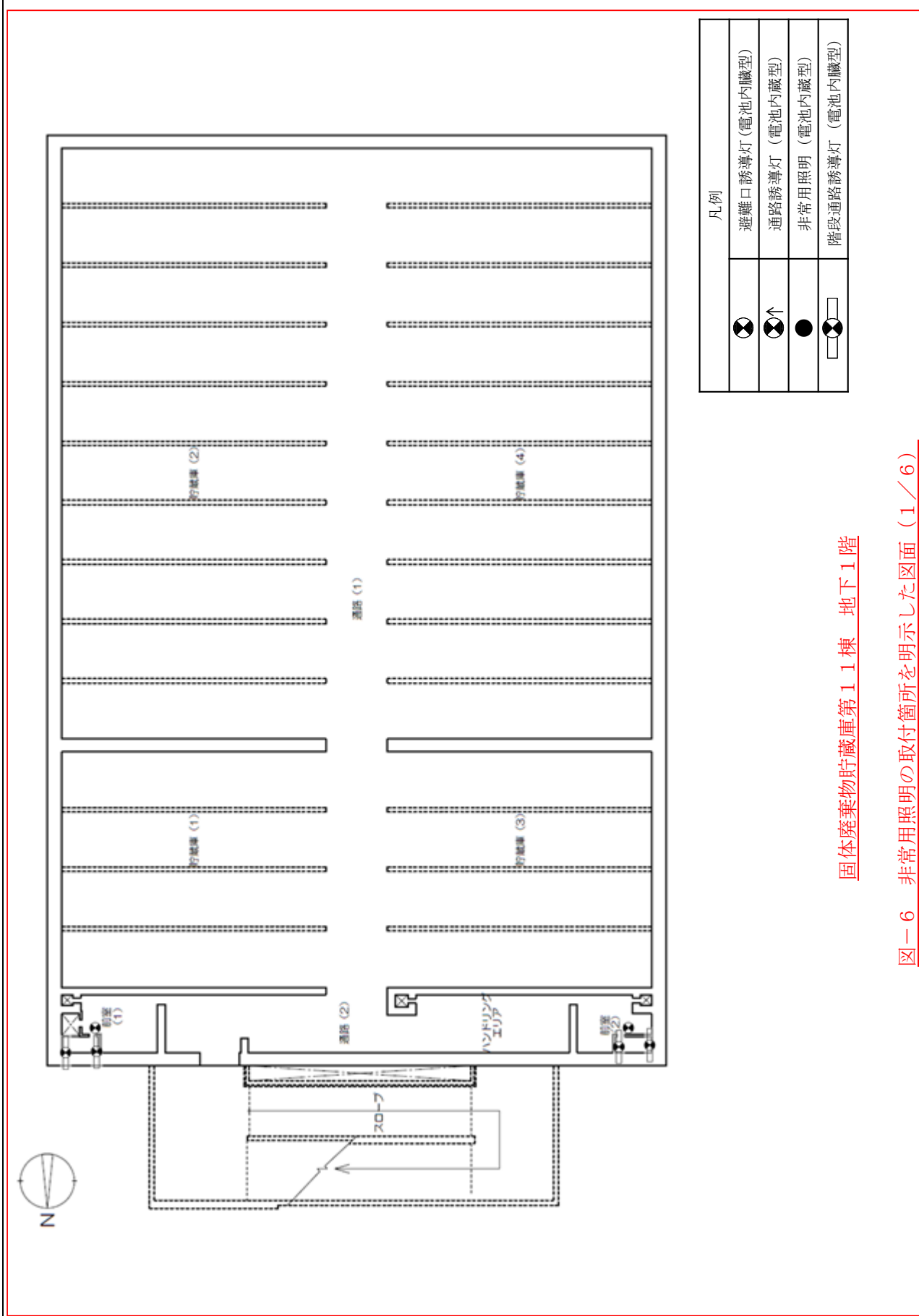
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加



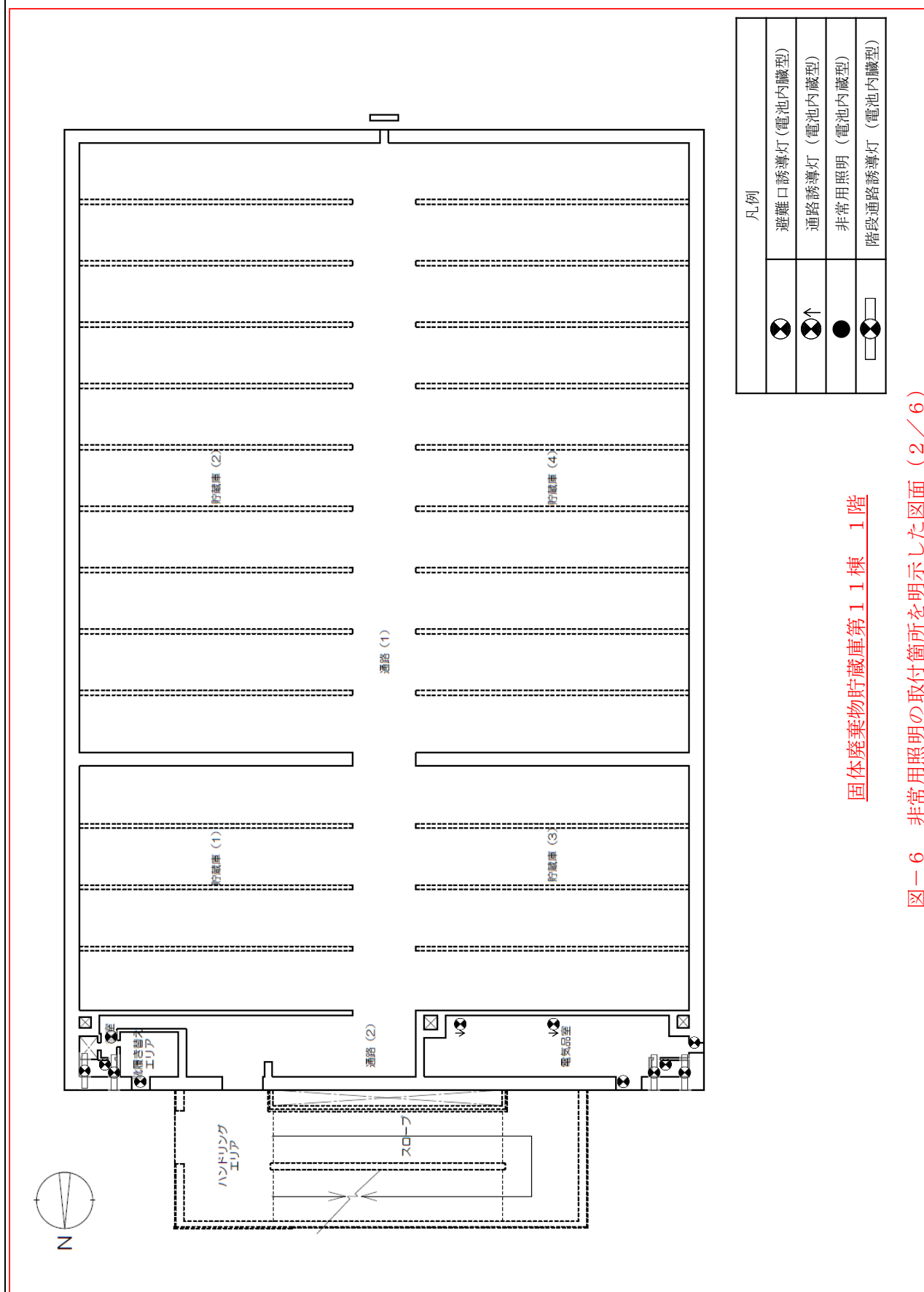
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



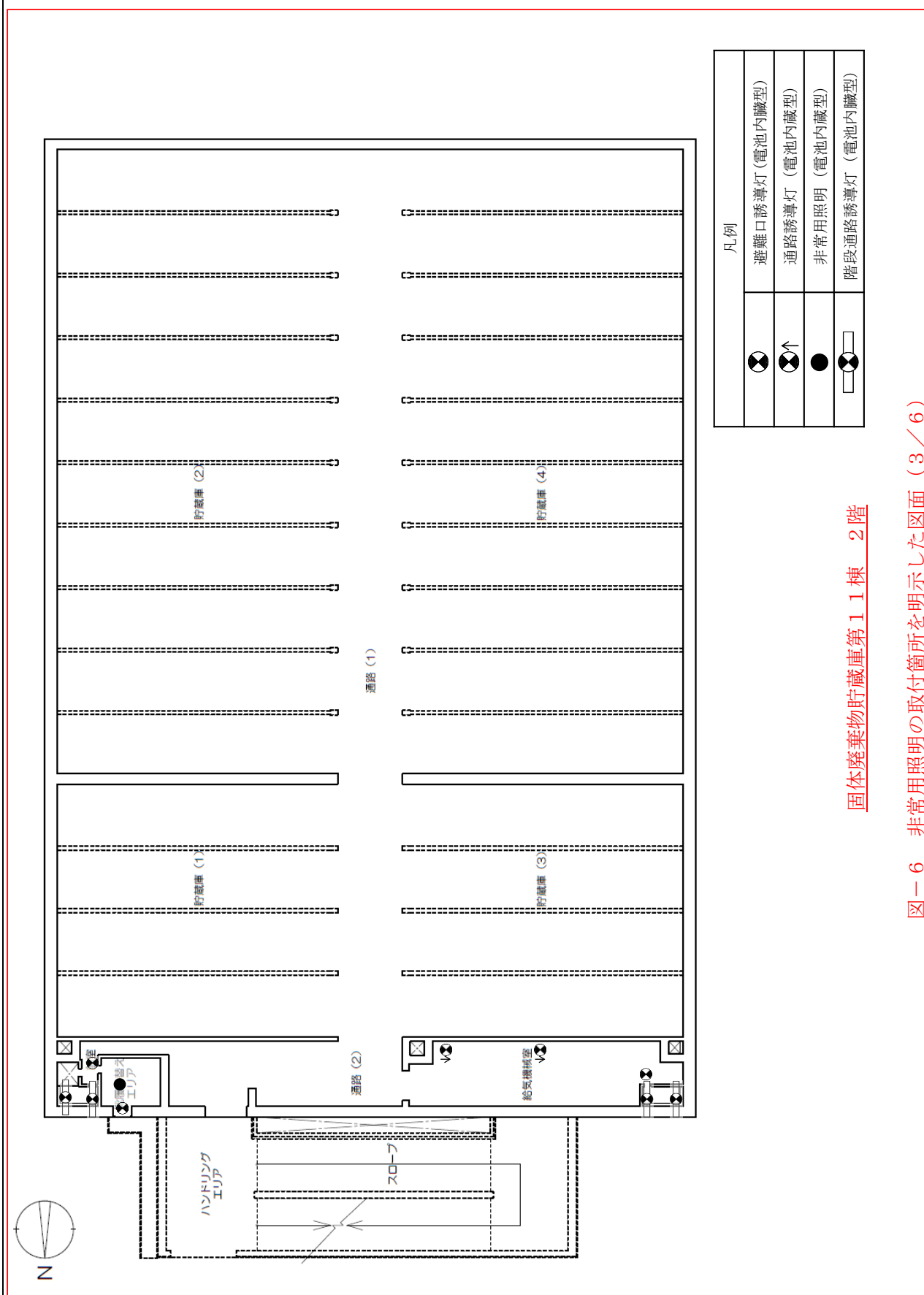
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



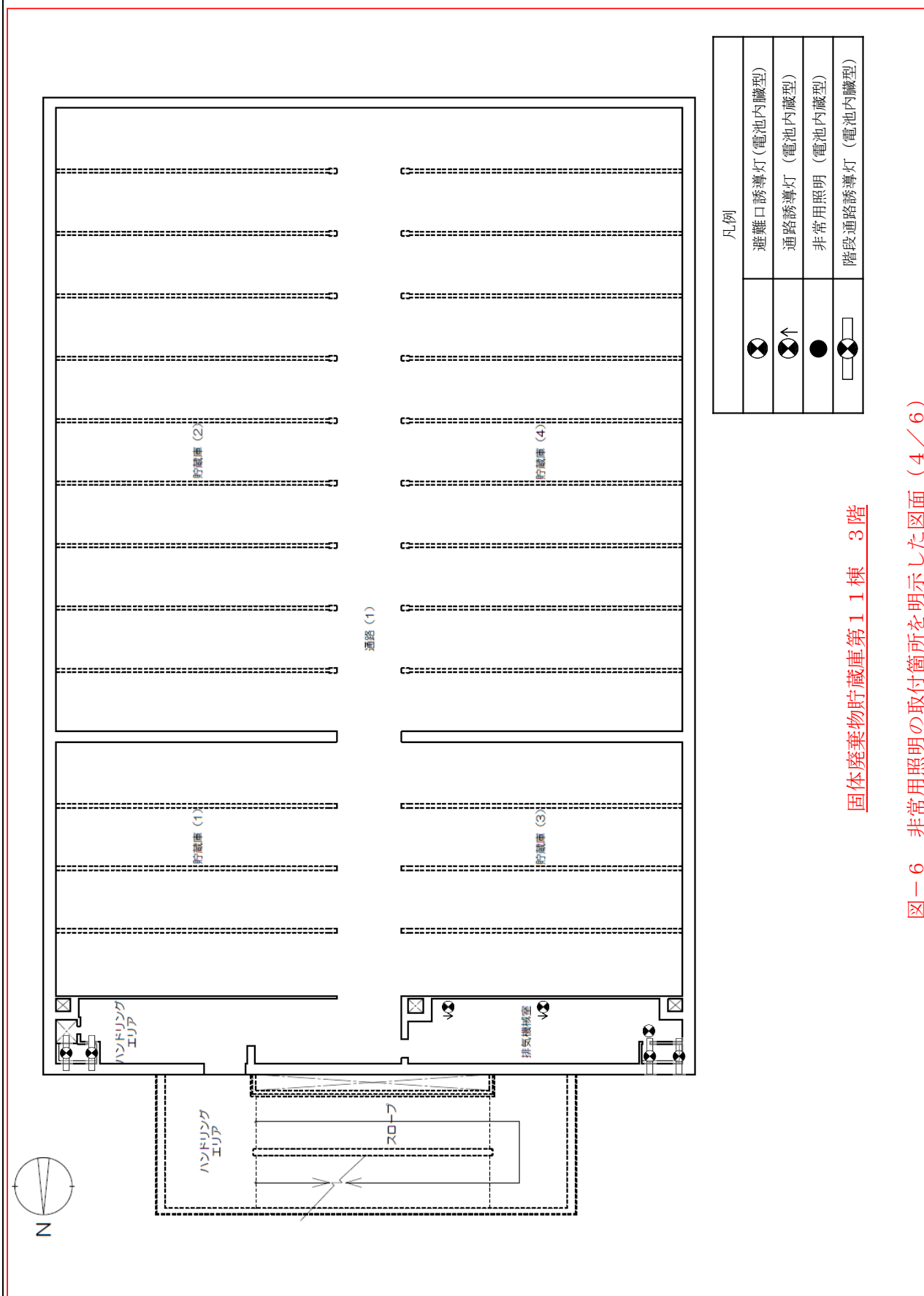
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



固体廃棄物貯蔵庫第1棟 3階

図-6 非常用照明の取付箇所を明示した図面(4/6)

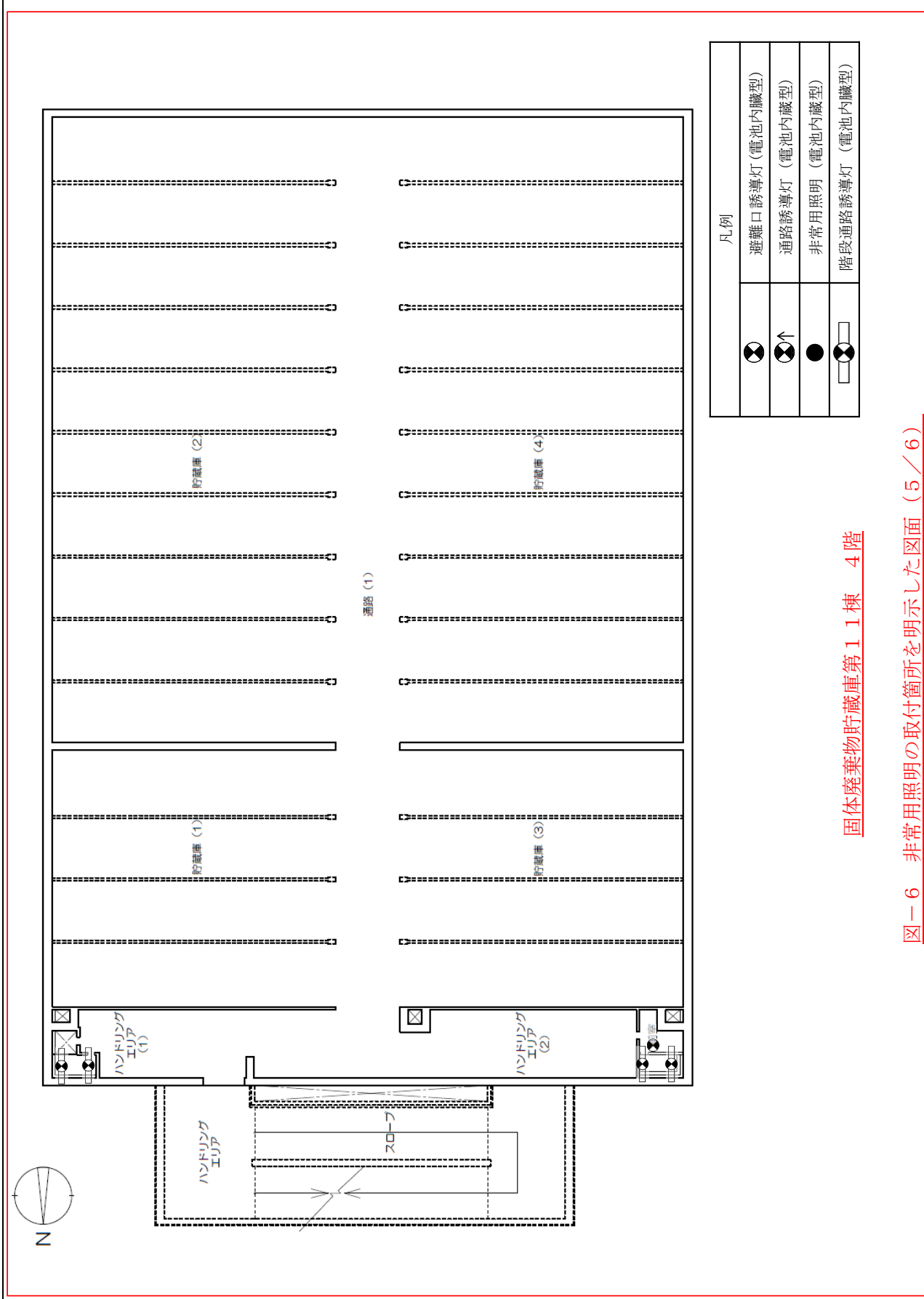
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加

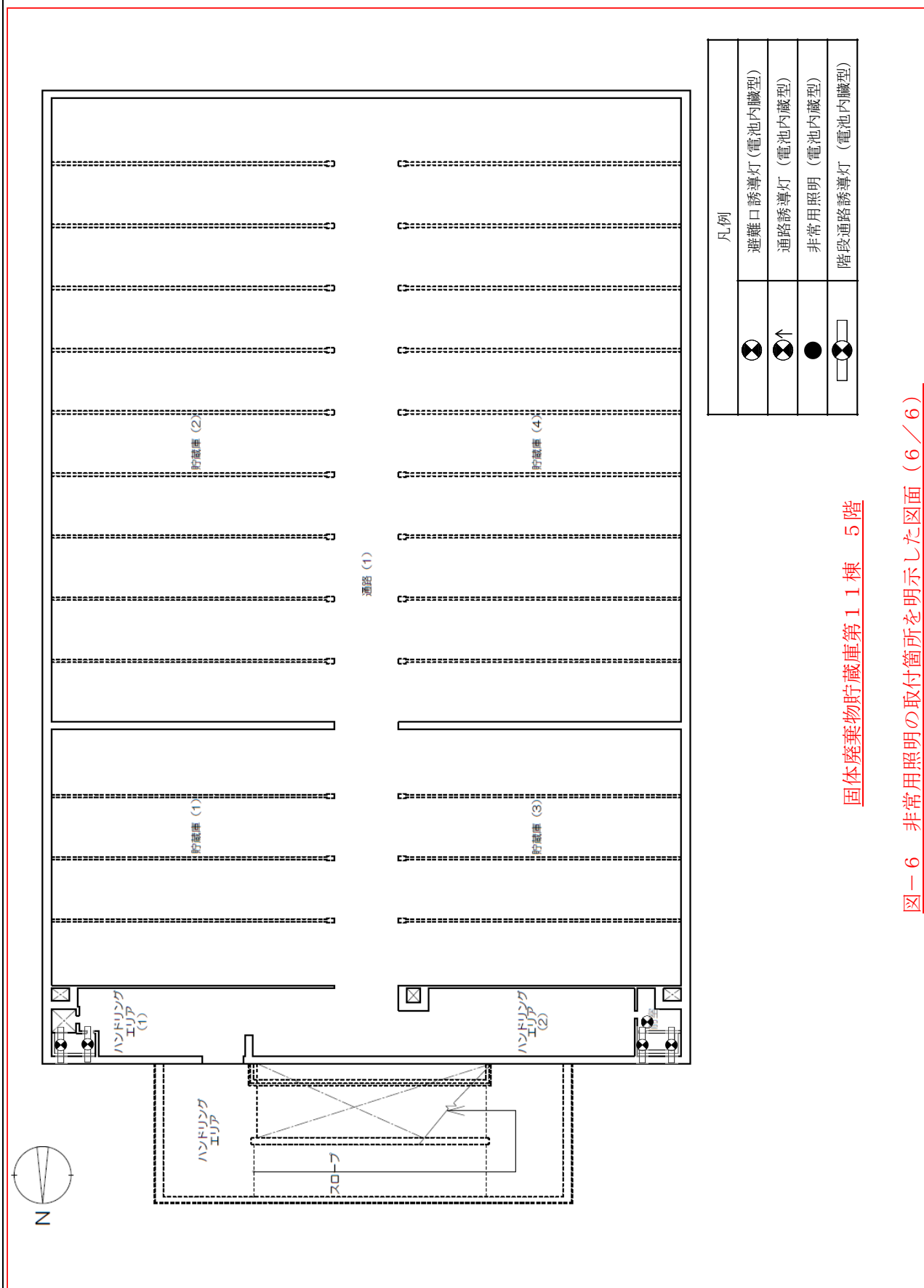


変更前

(現行記載なし)

(中略)

変更後



(中略)

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加

図-6 非常用照明の取付箇所を明示した図面 (6/6)

固体廃棄物貯蔵庫第1棟 5階

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|--|--|-----------------------------|
| <p style="text-align: right;">別紙－４</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫第１０棟の耐震クラスの位置付けについて</p> <p>(中略)</p> <p>1. 安全機能喪失による公衆への放射線影響の程度について 将来的運用の固体廃棄物貯蔵庫第１０棟について、<u>2021年9月8日の原子力規制委員会で示された耐震設計の考え方(2022年11月16日一部改訂)</u>を踏まえ、安全機能喪失による公衆への放射線影響の程度の線量評価を実施する。</p> <p>(中略)</p> <p style="text-align: right;">参考</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫第１０棟の耐震クラス分類に関する補足説明</p> <p>1. 耐震評価の基本方針 固体廃棄物貯蔵庫第１０棟の耐震評価の考え方は、「耐震クラス分類と施設等の特徴に応じた地震動の設定及び必要な対策を判断する流れ」*1に従うと以下の通り。 *1：<u>2021年9月8日の原子力規制委員会で示された耐震設計の考え方(2022年11月16日一部改訂)</u>より</p> <p>(中略)</p> | <p style="text-align: right;">別紙－４</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫第１０棟の耐震クラスの位置付けについて</p> <p>(中略)</p> <p>1. 安全機能喪失による公衆への放射線影響の程度について 将来的運用の固体廃棄物貯蔵庫第１０棟について、<u>東京電力福島第一原子力発電所における耐震クラス分類と地震動の適用の考え方(令和4年11月16日原子力規制委員会了承)</u>を踏まえ、安全機能喪失による公衆への放射線影響の程度の線量評価を実施する。</p> <p>(中略)</p> <p style="text-align: right;">参考</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫第１０棟の耐震クラス分類に関する補足説明</p> <p>1. 耐震評価の基本方針 固体廃棄物貯蔵庫第１０棟の耐震評価の考え方は、「耐震クラス分類と施設等の特徴に応じた地震動の設定及び必要な対策を判断する流れ」*1に従うと以下の通り。 *1：<u>東京電力福島第一原子力発電所における耐震クラス分類と地震動の適用の考え方(令和4年11月16日原子力規制委員会了承)</u>より</p> <p>(中略)</p> | <p>記載の適正化</p> <p>記載の適正化</p> |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|---|--|---|
| <p style="text-align: right;">別紙－6</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の地震以外に想定される自然現象（津波，豪雨，台風，竜巻等）に対する設計上の考慮について</p> <p>（中略）</p> <p>1. 津波</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫は，津波が到達しないと考えられる高さ（T.P.+24.9m以上）に設置することにより，その安全性が損なわれない設計とする。固体廃棄物貯蔵庫のうち，固体廃棄物貯蔵庫第9棟については，T.P.+約42mに，また，固体廃棄物貯蔵庫第10棟については，T.P.+約33mに設置することにより，津波の影響を受けない設計とする。</p> <p>（中略）</p> <p>5. 落雷</p> <p>（中略）</p> <p>（現行記載なし）</p> <p>（中略）</p> | <p style="text-align: right;">別紙－6</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の地震以外に想定される自然現象（津波，豪雨，台風，竜巻等）に対する設計上の考慮について</p> <p>（中略）</p> <p>1. 津波</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫は，津波が到達しないと考えられる高さ（T.P.+24.9m以上）に設置することにより，その安全性が損なわれない設計とする。固体廃棄物貯蔵庫のうち，固体廃棄物貯蔵庫第9棟については，T.P.+約42mに，また，固体廃棄物貯蔵庫第10棟及び<u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟</u>については，T.P.+約33mに設置することにより，津波の影響を受けない設計とする。</p> <p>（中略）</p> <p>5. 落雷</p> <p>（中略）</p> <p><u>5.3. 固体廃棄物貯蔵庫第11棟</u> <u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟は，建築基準法及びその関連法令に従い避雷設備を設ける。</u></p> <p>（中略）</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> |

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|---|--|--|
| <p style="text-align: right;">別紙－7</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の火災防護に関する説明書 並びに消火設備の取付箇所を明示した図面</p> <p>(中略)</p> <p>2. 固体廃棄物貯蔵庫第10棟</p> <p>(中略)</p> <p>2.2 火災の発生防止</p> <p>(中略)</p> <p>2.2.2 自然現象による火災発生防止 固体廃棄物貯蔵庫第10棟の建物、系統及び機器は、落雷、地震等の自然現象により火災が生じることがないように防護した設計とし、建築基準法及び関連法令に基づき避雷設備を設置する。また、建屋の耐火性能により外部火災の影響を軽減する設計とする。 固体廃棄物貯蔵庫第10棟は、<u>2021年9月8日の原子力規制委員会で示された耐震設計の考え方(2022年11月16日一部改訂)</u>に基づき設計を行い、破壊又は倒壊を防ぐことにより、火災発生を防止する設計とする。</p> <p>(中略)</p> <p>(現行記載なし)</p> | <p style="text-align: right;">別紙－7</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の火災防護に関する説明書 並びに消火設備の取付箇所を明示した図面</p> <p>(中略)</p> <p>2. 固体廃棄物貯蔵庫第10棟</p> <p>(中略)</p> <p>2.2 火災の発生防止</p> <p>(中略)</p> <p>2.2.2 自然現象による火災発生防止 固体廃棄物貯蔵庫第10棟の建物、系統及び機器は、落雷、地震等の自然現象により火災が生じることがないように防護した設計とし、建築基準法及び関連法令に基づき避雷設備を設置する。また、建屋の耐火性能により外部火災の影響を軽減する設計とする。 固体廃棄物貯蔵庫第10棟は、<u>東京電力福島第一原子力発電所における耐震クラス分類と地震動の適用の考え方(令和4年11月16日原子力規制委員会了承)</u>に基づき設計を行い、破壊又は倒壊を防ぐことにより、火災発生を防止する設計とする。</p> <p>(中略)</p> <p><u>3. 固体廃棄物貯蔵庫第11棟</u></p> <p><u>3.1. 火災防護に関する基本方針</u> <u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟は、火災により安全性が損なわれることを防止するために、火災の発生防止対策、火災の検知及び消火対策、火災の影響の軽減対策の3方策を適切に組み合わせた措置を講じる。</u></p> <p><u>3.2. 火災の発生防止</u></p> <p><u>3.2.1 不燃性材料、難燃性材料の使用</u> <u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の主要構造部である壁、柱、床、梁、屋根は、実用上可能な限り不燃性又は難燃性材料を使用する。また、間仕切り壁についても、建築基準法及び関係法令に基づき、実用上可能な限り不燃性材料を使用する。</u> <u>更に、建屋内の機器、配管、ダクト、トレイ、電線路、盤の筐体、及びこれらの支持構造物についても、実用上可能な限り不燃性又は難燃性材料を使用し、幹線ケーブル及び動力ケーブルは難燃ケーブルを使用する他、消防設備用のケーブルは消防法に基づき、耐火ケーブルや耐熱ケーブルを使用する。</u></p> <p><u>3.2.2 自然現象による火災発生防止</u> <u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の建物、系統及び機器は、落雷、地震等の自然現象により火災が生じることがないように防護した設計とし、建築基準法及び関連法令に基づき避雷設備を設置する。また、建屋</u></p> | <p>記載の適正化</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----------------|---|-------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> | <p>図-3 消火設備の取付箇所を明示した図面(1/6) 固体廃棄物貯蔵庫第1棟 地下1階</p> <p>※詳細な配置は消防確認により 変更となる可能性がある</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |

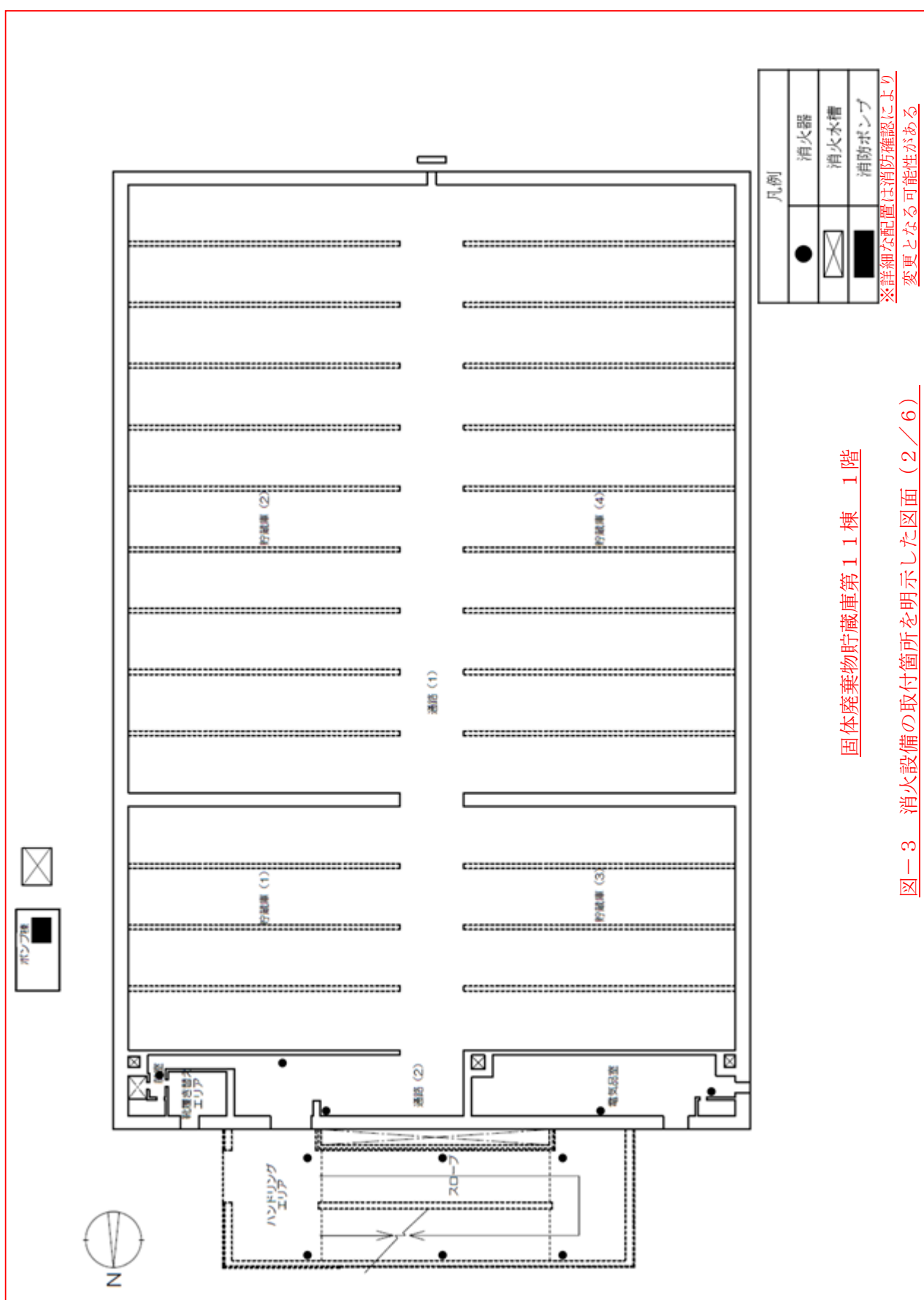
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加



変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加

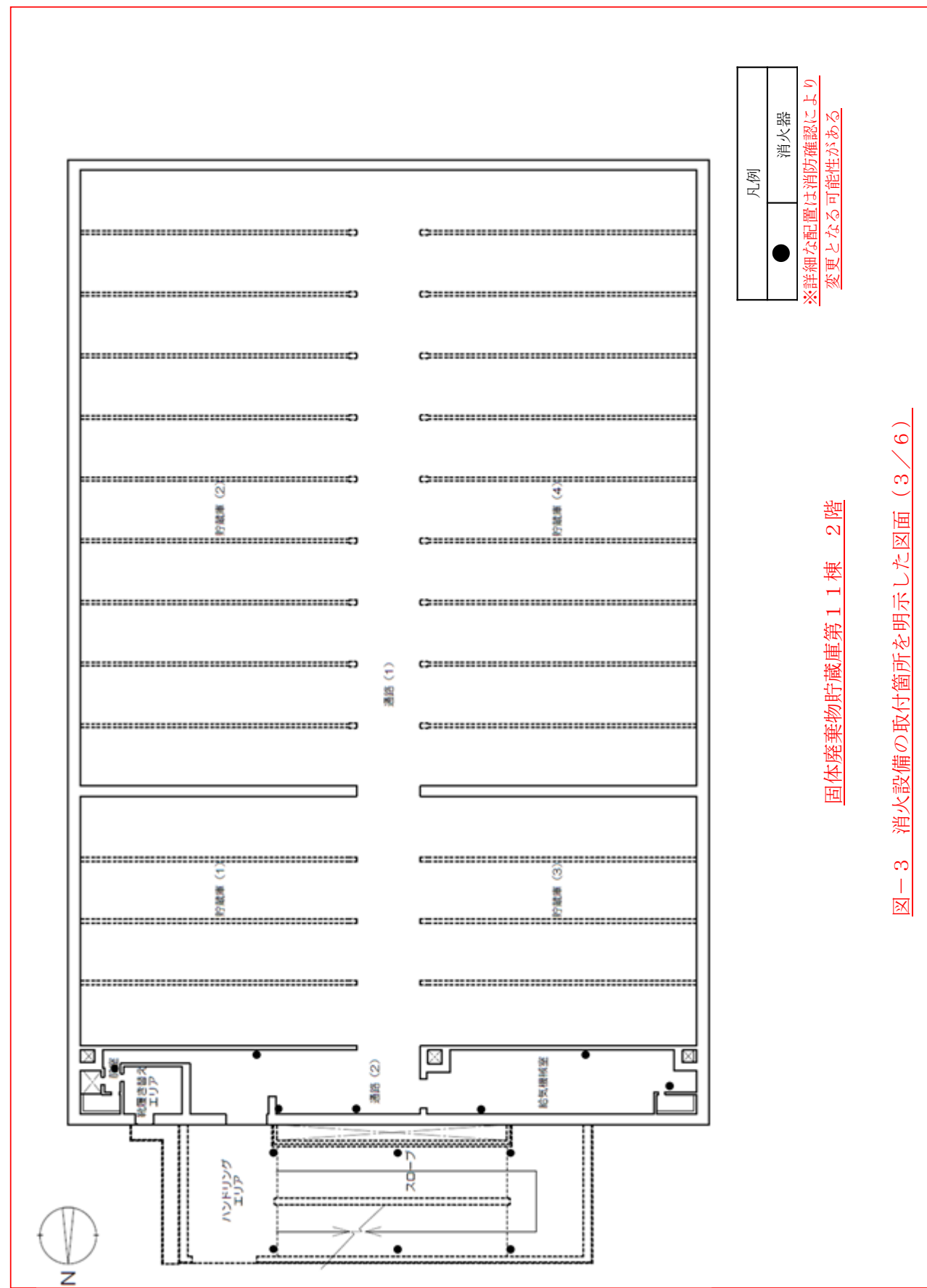


図-3 消火設備の取付箇所を明示した図面 (3/6) 固体廃棄物貯蔵庫第1棟 2階

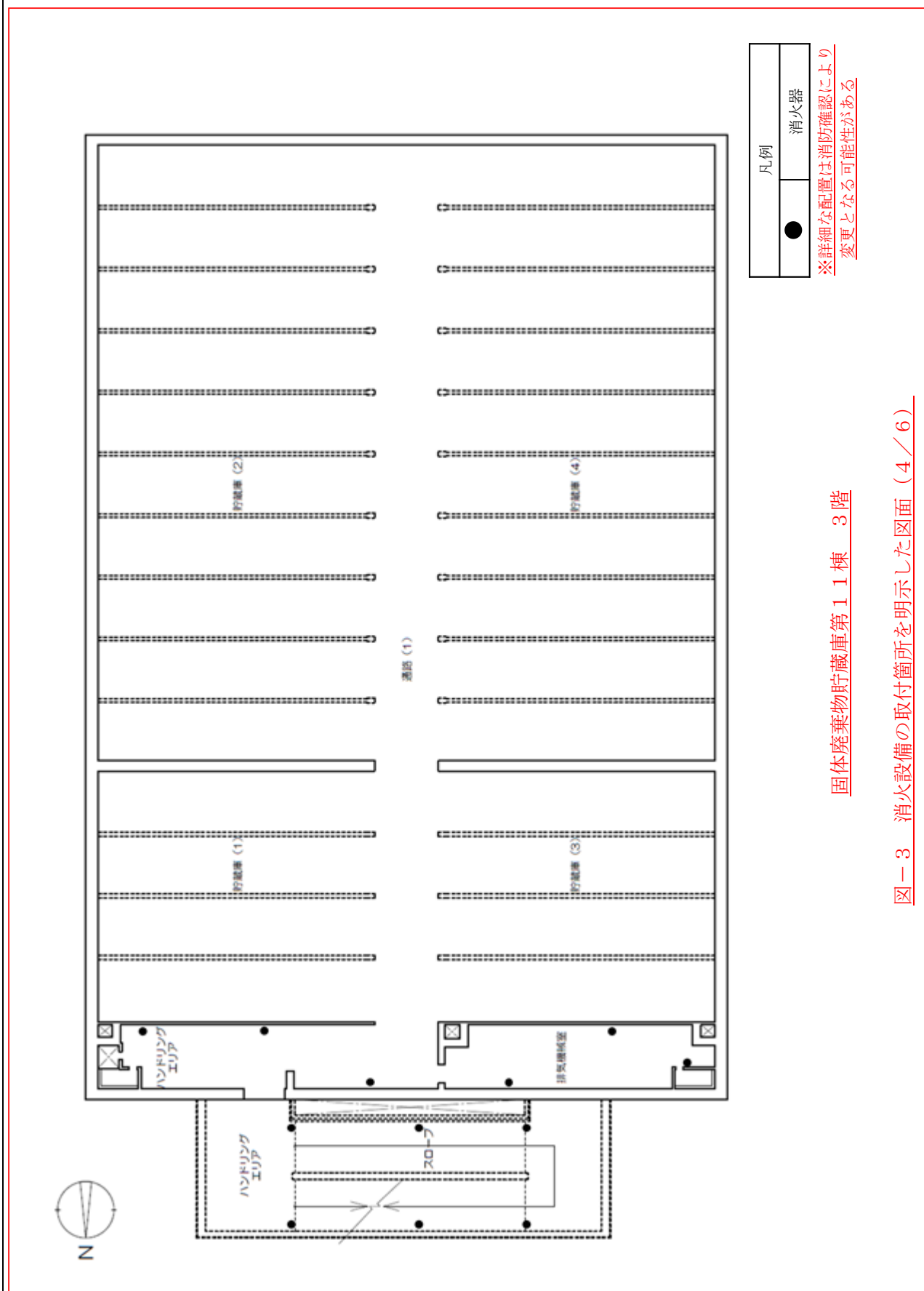
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



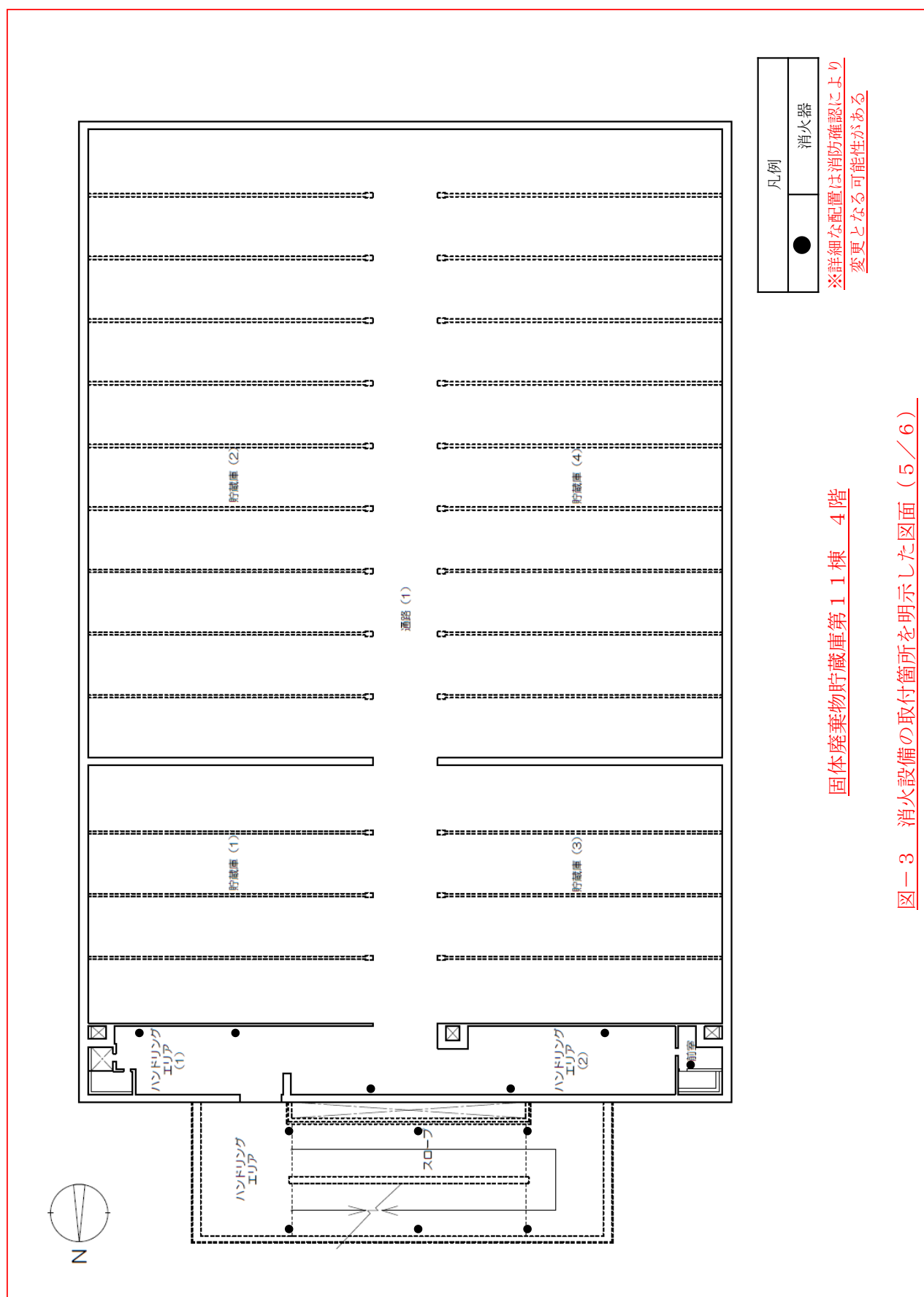
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加

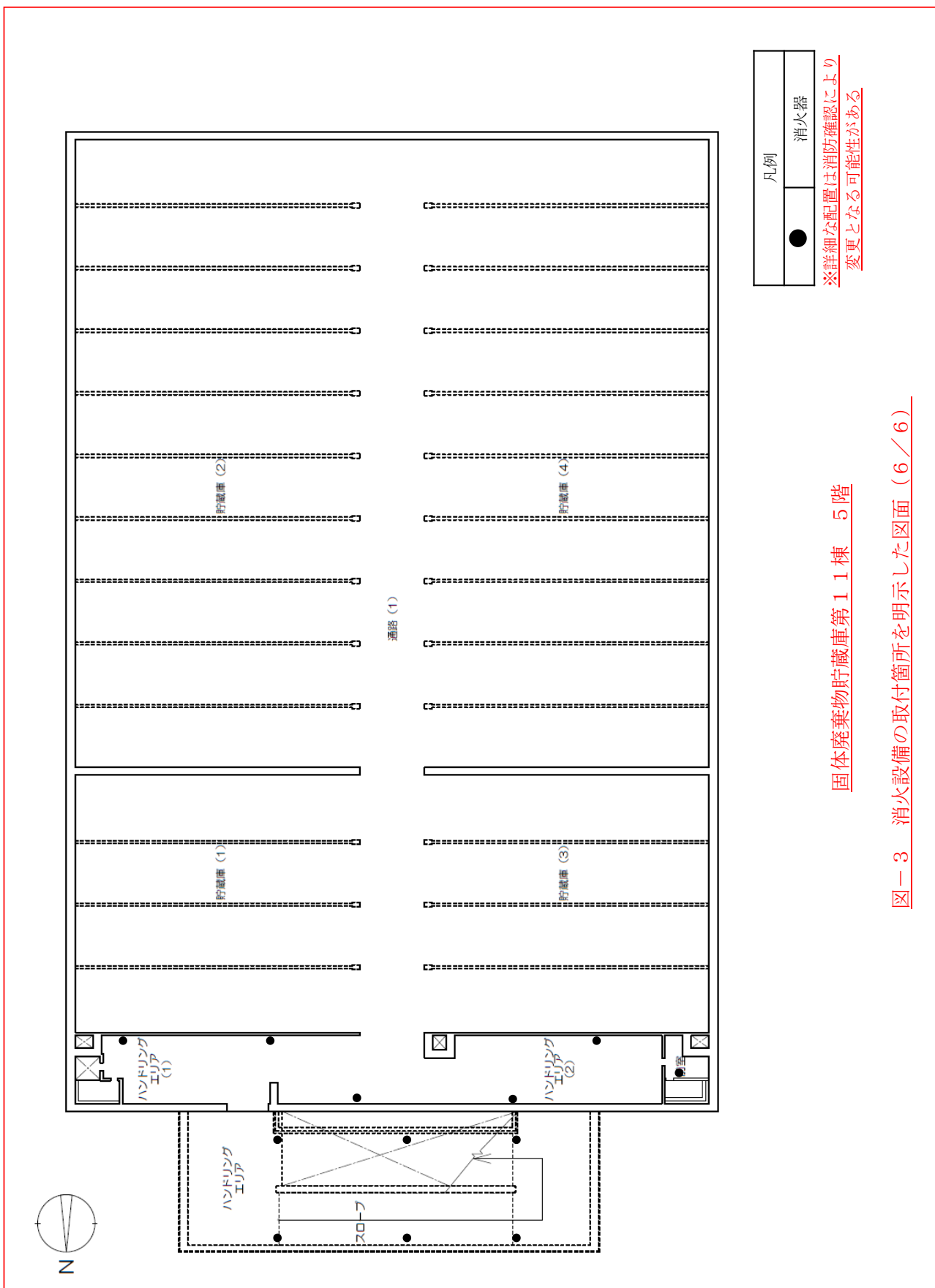


変更前

(現行記載なし)

(中略)

変更後



(中略)

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|----------|--|--------------------------------|
| (現行記載なし) | <p style="text-align: right;"><u>別紙-9</u></p> <p style="text-align: center;"><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の耐震性に関する説明書</u></p> <p>(新規追加)</p> <p>(中略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> |
| (現行記載なし) | <p style="text-align: right;"><u>別紙-9-1</u></p> <p style="text-align: center;"><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の耐震クラスの位置付けについて</u></p> <p>(新規追加)</p> <p>(中略)</p> | |
| (現行記載なし) | <p style="text-align: right;"><u>別紙-9-1-1</u></p> <p style="text-align: center;"><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟のSs900に対する耐震性評価</u></p> <p>(新規追加)</p> <p>(中略)</p> | |
| (現行記載なし) | <p style="text-align: right;"><u>別紙-9-1-2</u></p> <p style="text-align: center;"><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置場所の地盤が建屋の耐震設計へ及ぼす影響について</u></p> <p>(新規追加)</p> <p>(中略)</p> | |
| (現行記載なし) | <p style="text-align: right;"><u>別紙-9-1-3</u></p> <p style="text-align: center;"><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の現実的な緩和対策を考慮した環境中への漏洩率評価</u></p> <p>(新規追加)</p> <p>(中略)</p> | |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|----------|---|--------------------------------|
| (現行記載なし) | <p style="text-align: right;"><u>別紙-9-2</u></p> <p style="text-align: center;"><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の構造強度及び耐震性について</u></p> <p>(新規追加)</p> <p>(中略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> |
| (現行記載なし) | <p style="text-align: right;"><u>別紙-9-2-1</u></p> <p style="text-align: center;"><u>搬出入棟の波及的影響評価</u></p> <p>(新規追加)</p> <p>(中略)</p> | |
| (現行記載なし) | <p style="text-align: right;"><u>別紙-10</u></p> <p style="text-align: center;"><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の部分運用に関する説明書</u></p> <p>(新規追加)</p> <p>(中略)</p> | |
| (現行記載なし) | <p style="text-align: right;"><u>別紙-10-1</u></p> <p style="text-align: center;"><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の部分運用時の敷地境界における直接線・スカイシャイン線の影響について</u></p> <p>(新規追加)</p> <p>(中略)</p> | |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|----------|--|--------------------------------|
| (現行記載なし) | <p style="text-align: right;"><u>別紙-10-2</u></p> <p style="text-align: center;"><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の部分運用時の現実的な緩和対策を考慮した公衆被ばく影響について</u></p> <p>(新規追加)</p> <p>(中略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> |
| (現行記載なし) | <p style="text-align: right;"><u>別紙-10-3</u></p> <p style="text-align: center;"><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の部分運用時の作業者の被ばく線量の管理等について</u></p> <p>(新規追加)</p> <p>(中略)</p> | |
| (現行記載なし) | <p style="text-align: right;"><u>別紙-10-4</u></p> <p style="text-align: center;"><u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の部分運用に関する確認事項について</u></p> <p>(新規追加)</p> <p>(中略)</p> | |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|------|------|------|------|---------------|-------------|------|-----------------------|---------------------------------------|------|-----------------|-----------------------------------|------|----------------|-----------------------|----------|------|----------------------|--|---------------------|--------------------|------|---------------------|--------------------------------|------------------------|---|------|---------------|---|------|------|--------------|---|--------------------------------|
| <p style="text-align: center;">添付資料－9</p> <p style="text-align: center;">固体廃棄物貯蔵庫に係る確認事項</p> <p>(中略)</p> <p>(現行記載なし)</p> | <p style="text-align: center;">添付資料－9</p> <p style="text-align: center;">固体廃棄物貯蔵庫に係る確認事項</p> <p>(中略)</p> <p>3. <u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟に係る確認事項</u> <u>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の建屋の工事に係る主要な確認事項を表－7に示す。</u></p> <p style="text-align: center;"><u>表－7 確認事項（建屋）</u></p> <table border="1" data-bbox="1329 634 2478 1936"> <thead> <tr> <th>確認事項</th> <th>確認項目</th> <th>確認内容</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">遮蔽機能</td> <td>外観確認</td> <td>目視により外観を確認する。</td> <td>有意な欠陥がないこと。</td> </tr> <tr> <td>材料確認</td> <td>コンクリートの乾燥単位容積質量を確認する。</td> <td>コンクリートの乾燥単位容積質量が、実施計画に記載されている通りであること。</td> </tr> <tr> <td>寸法確認</td> <td>遮蔽部材の断面寸法を確認する。</td> <td>遮蔽部材の断面寸法が、実施計画に記載されている寸法以上であること。</td> </tr> <tr> <td>据付確認</td> <td>遮蔽壁の据付状況を確認する。</td> <td>実施計画のとおり施工・据付されていること。</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">構造強度・耐震性</td> <td rowspan="2">材料確認</td> <td>構造体コンクリートの圧縮強度を確認する。</td> <td>構造体コンクリート強度が、実施計画に記載されている設計基準強度に対して、JASS 5Nの基準を満足すること。</td> </tr> <tr> <td>鉄筋の材質、強度、化学成分を確認する。</td> <td>JIS G 3112に適合すること。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">寸法確認</td> <td>鋼材の材質、強度、化学成分を確認する。</td> <td>JIS G 3136, JIS G 3138に適合すること。</td> </tr> <tr> <td>構造体コンクリート部材の断面寸法を確認する。</td> <td>構造体コンクリート部材の断面寸法が、実施計画に記載されている寸法に対して、JASS 5Nまたは建築基準法第20条第1項第二号に基づく国土交通大臣の認定に適合すること。</td> </tr> <tr> <td>据付確認</td> <td>鉄筋の径、間隔を確認する。</td> <td>鉄筋の径が、実施計画に記載されている通りであること。鉄筋の間隔が実施計画に記載しているピッチにほぼ均等に分布していること。</td> </tr> <tr> <td>貯蔵能力</td> <td>寸法確認</td> <td>貯蔵室の寸法を確認する。</td> <td>実施計画に記載されている貯蔵室の寸法に対して、JASS 5Nまたは建築基準法第20条第1項第二号に基づく国土交通大臣の認定をもとに設定した基準を満足すること。</td> </tr> </tbody> </table> | 確認事項 | 確認項目 | 確認内容 | 判定基準 | 遮蔽機能 | 外観確認 | 目視により外観を確認する。 | 有意な欠陥がないこと。 | 材料確認 | コンクリートの乾燥単位容積質量を確認する。 | コンクリートの乾燥単位容積質量が、実施計画に記載されている通りであること。 | 寸法確認 | 遮蔽部材の断面寸法を確認する。 | 遮蔽部材の断面寸法が、実施計画に記載されている寸法以上であること。 | 据付確認 | 遮蔽壁の据付状況を確認する。 | 実施計画のとおり施工・据付されていること。 | 構造強度・耐震性 | 材料確認 | 構造体コンクリートの圧縮強度を確認する。 | 構造体コンクリート強度が、実施計画に記載されている設計基準強度に対して、JASS 5Nの基準を満足すること。 | 鉄筋の材質、強度、化学成分を確認する。 | JIS G 3112に適合すること。 | 寸法確認 | 鋼材の材質、強度、化学成分を確認する。 | JIS G 3136, JIS G 3138に適合すること。 | 構造体コンクリート部材の断面寸法を確認する。 | 構造体コンクリート部材の断面寸法が、実施計画に記載されている寸法に対して、JASS 5Nまたは建築基準法第20条第1項第二号に基づく国土交通大臣の認定に適合すること。 | 据付確認 | 鉄筋の径、間隔を確認する。 | 鉄筋の径が、実施計画に記載されている通りであること。鉄筋の間隔が実施計画に記載しているピッチにほぼ均等に分布していること。 | 貯蔵能力 | 寸法確認 | 貯蔵室の寸法を確認する。 | 実施計画に記載されている貯蔵室の寸法に対して、JASS 5Nまたは建築基準法第20条第1項第二号に基づく国土交通大臣の認定をもとに設定した基準を満足すること。 | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う記載の追加</p> |
| 確認事項 | 確認項目 | 確認内容 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 遮蔽機能 | 外観確認 | 目視により外観を確認する。 | 有意な欠陥がないこと。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 材料確認 | コンクリートの乾燥単位容積質量を確認する。 | コンクリートの乾燥単位容積質量が、実施計画に記載されている通りであること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 寸法確認 | 遮蔽部材の断面寸法を確認する。 | 遮蔽部材の断面寸法が、実施計画に記載されている寸法以上であること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 据付確認 | 遮蔽壁の据付状況を確認する。 | 実施計画のとおり施工・据付されていること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構造強度・耐震性 | 材料確認 | 構造体コンクリートの圧縮強度を確認する。 | 構造体コンクリート強度が、実施計画に記載されている設計基準強度に対して、JASS 5Nの基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 鉄筋の材質、強度、化学成分を確認する。 | JIS G 3112に適合すること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 寸法確認 | 鋼材の材質、強度、化学成分を確認する。 | JIS G 3136, JIS G 3138に適合すること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 構造体コンクリート部材の断面寸法を確認する。 | 構造体コンクリート部材の断面寸法が、実施計画に記載されている寸法に対して、JASS 5Nまたは建築基準法第20条第1項第二号に基づく国土交通大臣の認定に適合すること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 据付確認 | 鉄筋の径、間隔を確認する。 | 鉄筋の径が、実施計画に記載されている通りであること。鉄筋の間隔が実施計画に記載しているピッチにほぼ均等に分布していること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 貯蔵能力 | 寸法確認 | 貯蔵室の寸法を確認する。 | 実施計画に記載されている貯蔵室の寸法に対して、JASS 5Nまたは建築基準法第20条第1項第二号に基づく国土交通大臣の認定をもとに設定した基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|---|-------------------------|---|--------------|------|--------------------|------------------------------|------|-------------------------|-------------------------------------|----|--------|-------------------------|---|------|------|------|------|--------------|------|--------------------|------------------------------|------|-------------------------|-------------------------------------|----|--------|---|---|-------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> | <p><u>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設備の工事に係る確認事項を表-8～表-9に示す。</u></p> <p style="text-align: center;"><u>表-8 確認事項（送風機，排風機）</u></p> <table border="1" data-bbox="1305 331 2502 688"> <thead> <tr> <th>確認事項</th> <th>確認項目</th> <th>確認内容</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">構造強度 ・耐震性</td> <td>外観確認</td> <td><u>各部の外観を確認する。</u></td> <td><u>外観上，有意な傷・へこみ・変形がないこと。</u></td> </tr> <tr> <td>据付確認</td> <td><u>機器の据付状態について確認する。</u></td> <td><u>実施計画に記載されている台数が施工・据付されていること。</u></td> </tr> <tr> <td>性能</td> <td>運転性能確認</td> <td><u>送風機，排風機の運転確認を行う。</u></td> <td><u>実施計画に記載されている容量を満足すること。また，異音，異臭，振動の異常がないこと。</u></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><u>表-9 確認事項（排気フィルタユニット）</u></p> <table border="1" data-bbox="1305 772 2502 1171"> <thead> <tr> <th>確認事項</th> <th>確認項目</th> <th>確認内容</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">構造強度 ・耐震性</td> <td>外観確認</td> <td><u>各部の外観を確認する。</u></td> <td><u>外観上，有意な傷・へこみ・変形がないこと。</u></td> </tr> <tr> <td>据付確認</td> <td><u>機器の据付状態について確認する。</u></td> <td><u>実施計画に記載されている台数が施工・据付されていること。</u></td> </tr> <tr> <td>性能</td> <td>運転性能確認</td> <td><u>運転状態にてフィルタユニットの容量を確認する。また，異音，異臭，振動の異常がないことを確認する。</u></td> <td><u>実施計画に記載されている容量を満足すること。また，異音，異臭，振動の異常がないこと。</u></td> </tr> </tbody> </table> | 確認事項 | 確認項目 | 確認内容 | 判定基準 | 構造強度 ・耐震性 | 外観確認 | <u>各部の外観を確認する。</u> | <u>外観上，有意な傷・へこみ・変形がないこと。</u> | 据付確認 | <u>機器の据付状態について確認する。</u> | <u>実施計画に記載されている台数が施工・据付されていること。</u> | 性能 | 運転性能確認 | <u>送風機，排風機の運転確認を行う。</u> | <u>実施計画に記載されている容量を満足すること。また，異音，異臭，振動の異常がないこと。</u> | 確認事項 | 確認項目 | 確認内容 | 判定基準 | 構造強度 ・耐震性 | 外観確認 | <u>各部の外観を確認する。</u> | <u>外観上，有意な傷・へこみ・変形がないこと。</u> | 据付確認 | <u>機器の据付状態について確認する。</u> | <u>実施計画に記載されている台数が施工・据付されていること。</u> | 性能 | 運転性能確認 | <u>運転状態にてフィルタユニットの容量を確認する。また，異音，異臭，振動の異常がないことを確認する。</u> | <u>実施計画に記載されている容量を満足すること。また，異音，異臭，振動の異常がないこと。</u> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |
| | | 確認事項 | 確認項目 | 確認内容 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 構造強度 ・耐震性 | 外観確認 | <u>各部の外観を確認する。</u> | <u>外観上，有意な傷・へこみ・変形がないこと。</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 据付確認 | <u>機器の据付状態について確認する。</u> | <u>実施計画に記載されている台数が施工・据付されていること。</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 性能 | 運転性能確認 | <u>送風機，排風機の運転確認を行う。</u> | <u>実施計画に記載されている容量を満足すること。また，異音，異臭，振動の異常がないこと。</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 確認事項 | 確認項目 | 確認内容 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構造強度 ・耐震性 | 外観確認 | <u>各部の外観を確認する。</u> | <u>外観上，有意な傷・へこみ・変形がないこと。</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 据付確認 | <u>機器の据付状態について確認する。</u> | <u>実施計画に記載されている台数が施工・据付されていること。</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 性能 | 運転性能確認 | <u>運転状態にてフィルタユニットの容量を確認する。また，異音，異臭，振動の異常がないことを確認する。</u> | <u>実施計画に記載されている容量を満足すること。また，異音，異臭，振動の異常がないこと。</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

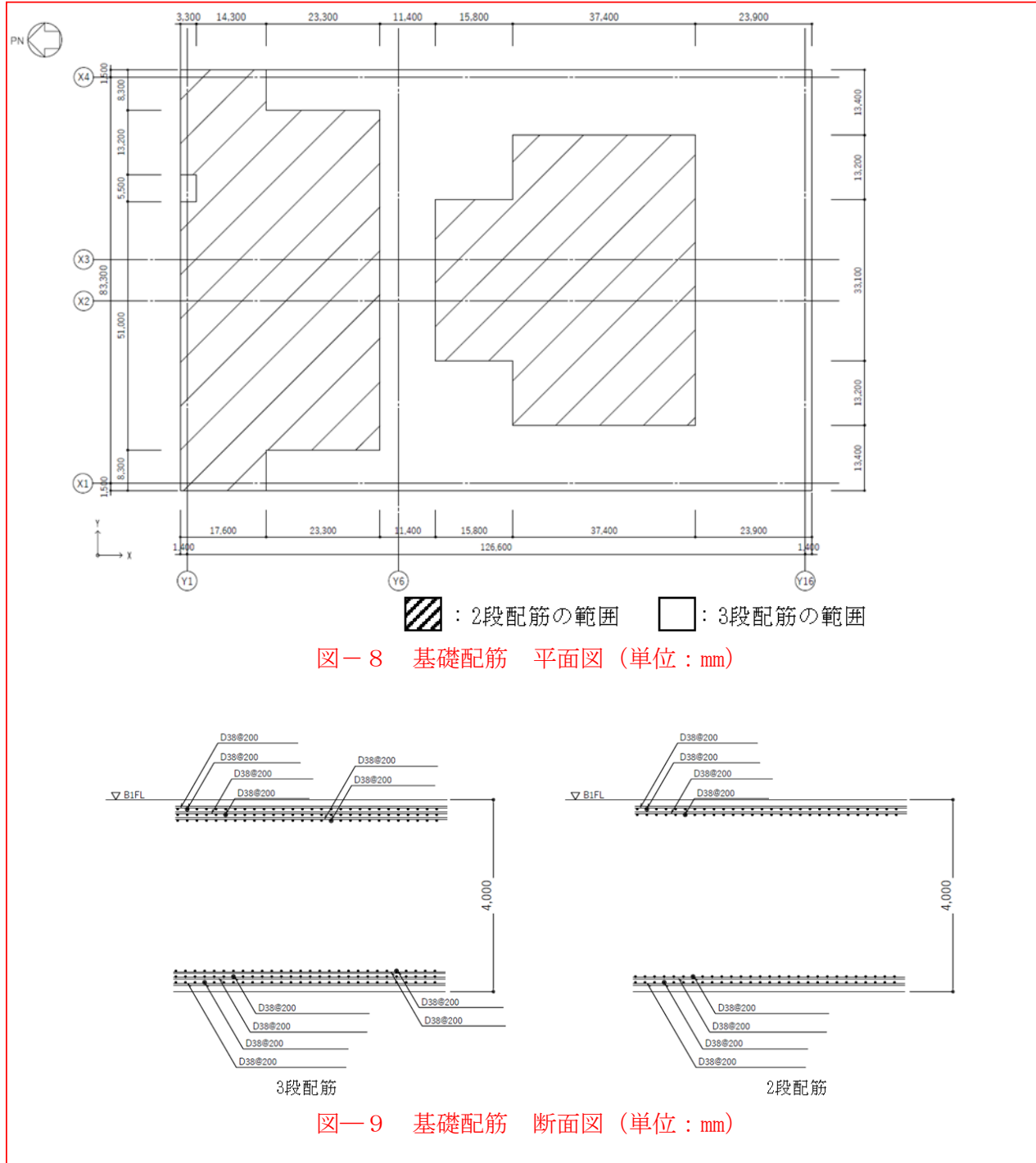
変更前

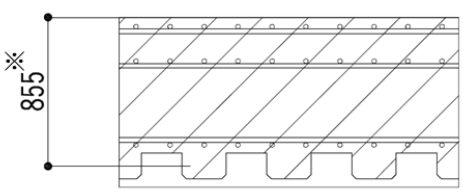
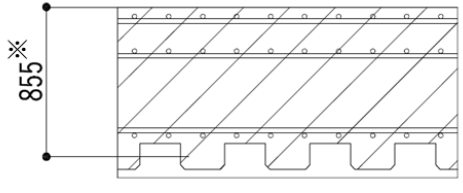
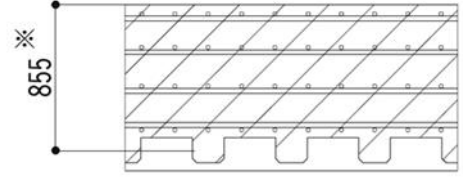
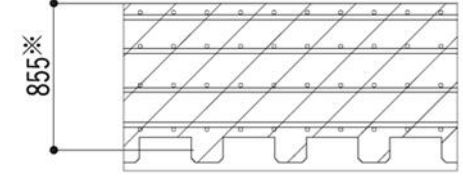
(現行記載なし)

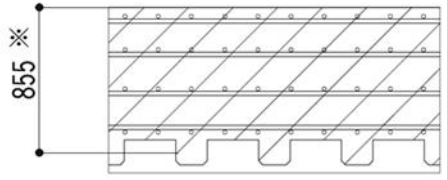
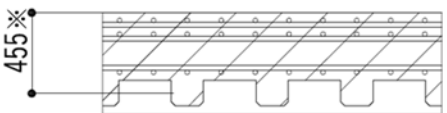
変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----------------|--|-------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> | <div style="border: 1px solid red; padding: 10px;">  <p>3段面目 D25@200 2段面目 D25@200 1段面目 D25@200</p> <p>※：断面寸法：構成する部材断面より算定 ▨：確認対象断面</p> <p>図-10 1階床スラブ 断面図 (単位：mm)</p>  <p>3段面目 D25@200 2段面目 D25@200 1段面目 D25@200</p> <p>※：断面寸法：構成する部材断面より算定 ▨：確認対象断面</p> <p>図-11 2階床スラブ 断面図 (単位：mm)</p>  <p>4段面目 D25@200 3段面目 D25@200 2段面目 D25@200 1段面目 D25@200</p> <p>※：断面寸法：構成する部材断面より算定 ▨：確認対象断面</p> <p>図-12 3階床スラブ 断面図 (単位：mm)</p>  <p>4段面目 D25@200 3段面目 D25@200 2段面目 D25@200 1段面目 D25@200</p> <p>※：断面寸法：構成する部材断面より算定 ▨：確認対象断面</p> <p>図-13 4階床スラブ 断面図 (単位：mm)</p> </div> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----------------|---|-------------------------------|
| <p>(現行記載なし)</p> | <div style="border: 1px solid red; padding: 10px;">  <p>4段面目 D25@200 3段面目 D25@200 2段面目 D25@200 1段面目 D25@200</p> <p>※：断面寸法：構成する部材断面より算定 ▨：確認対象断面</p> <p>図-14 5階床スラブ 断面図 (単位：mm)</p>  <p>3段面目 D22@200 2段面目 D22@200 1段面目 D22@200</p> <p>※：断面寸法：構成する部材断面より算定 ▨：確認対象断面</p> <p>図-15 屋上階スラブ 断面図 (単位：mm)</p> </div> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加</p> |

変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加

貯蔵能力 (瓦礫類)
 : (レーン幅合計) 213.6m × (レーン長さ) 36.4m × (放射性固体廃棄物等の高さ) 4.82m
 与 (階当たりの貯蔵能力) 37,400 m³
 ※寸法は公称値であり、空調ダクト等の機器配置スペースを含む

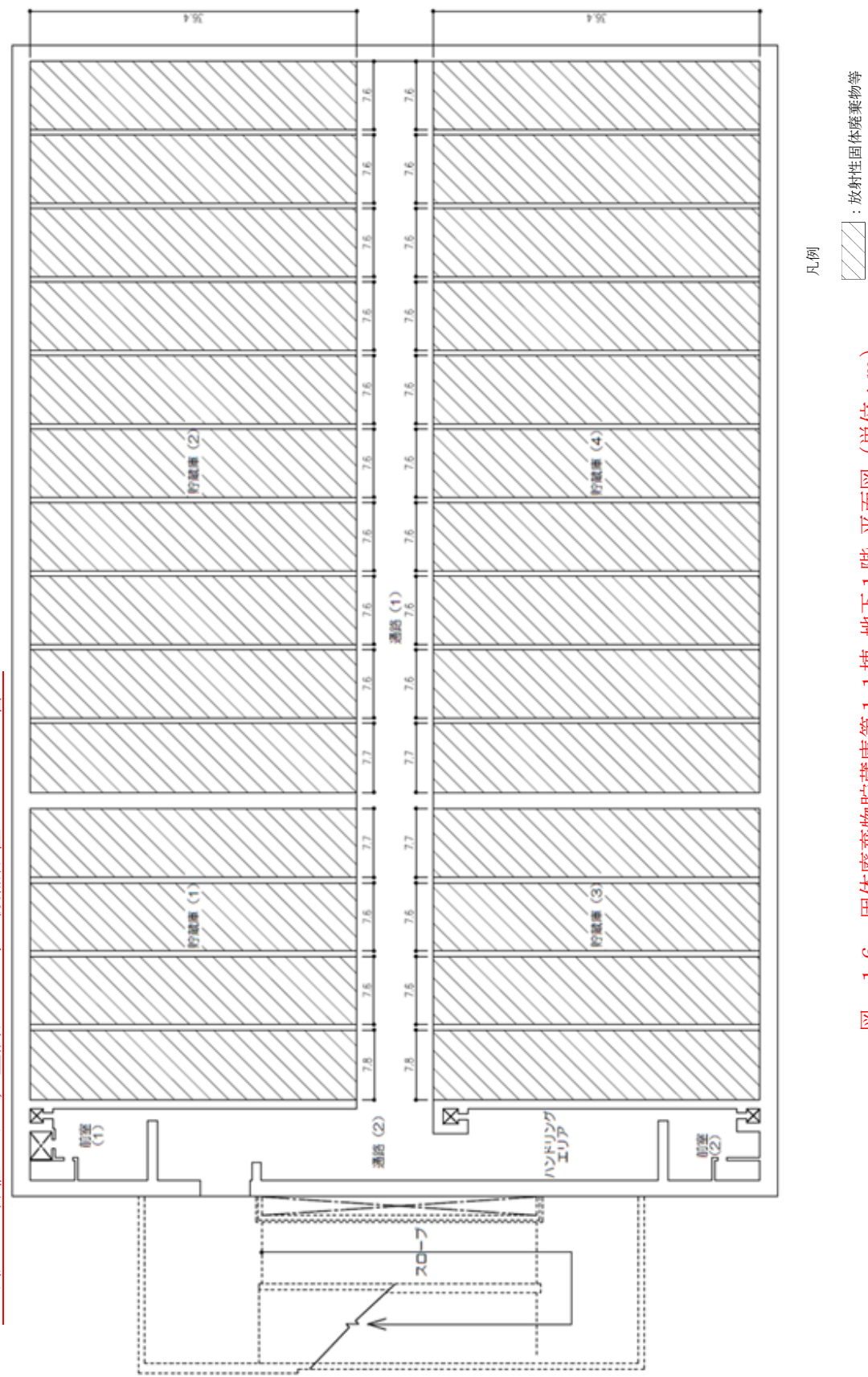


図-1.6 固体廃棄物貯蔵庫第1棟 地下1階 平面図 (単位: m)

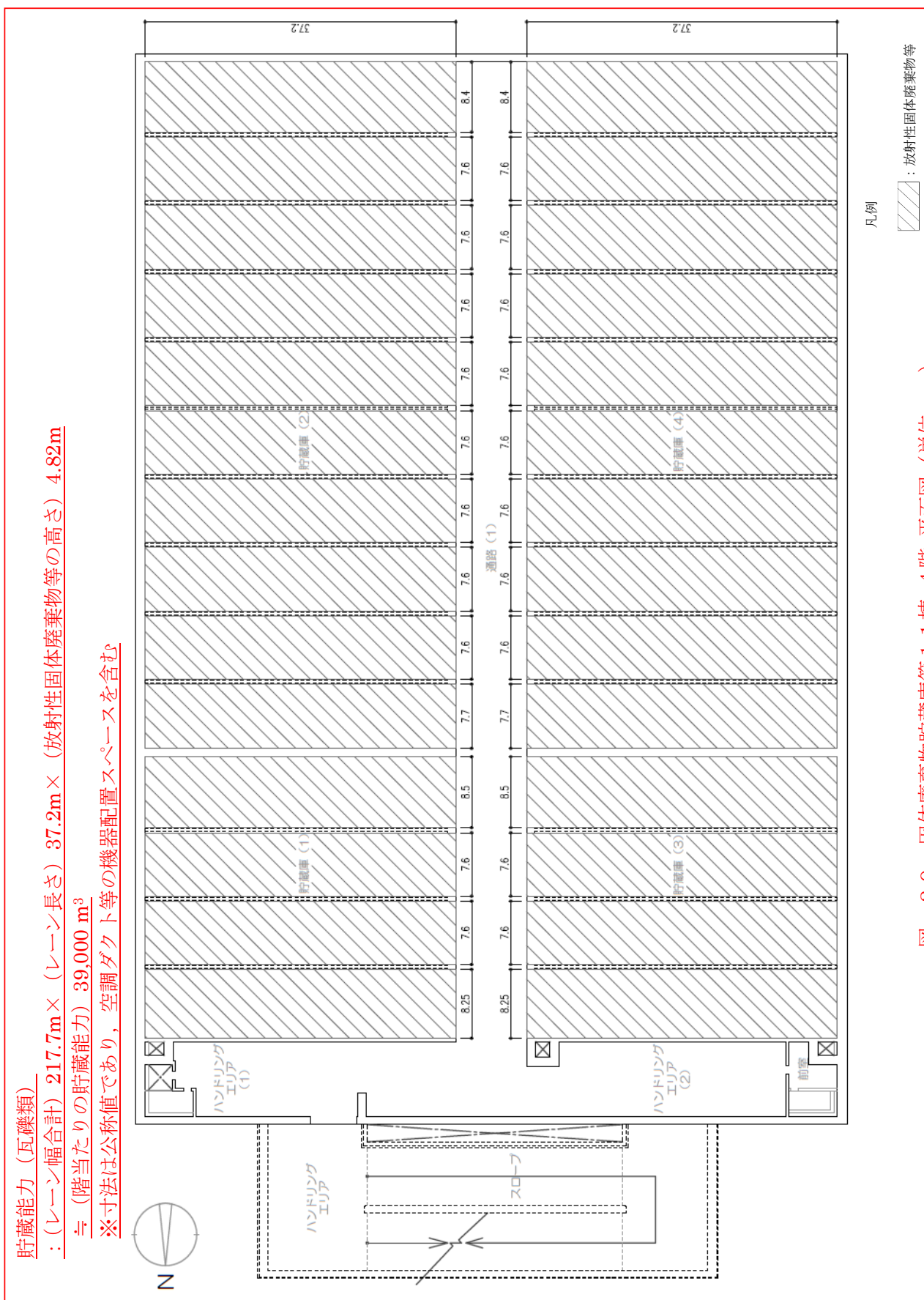
変更前

(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加



変更前

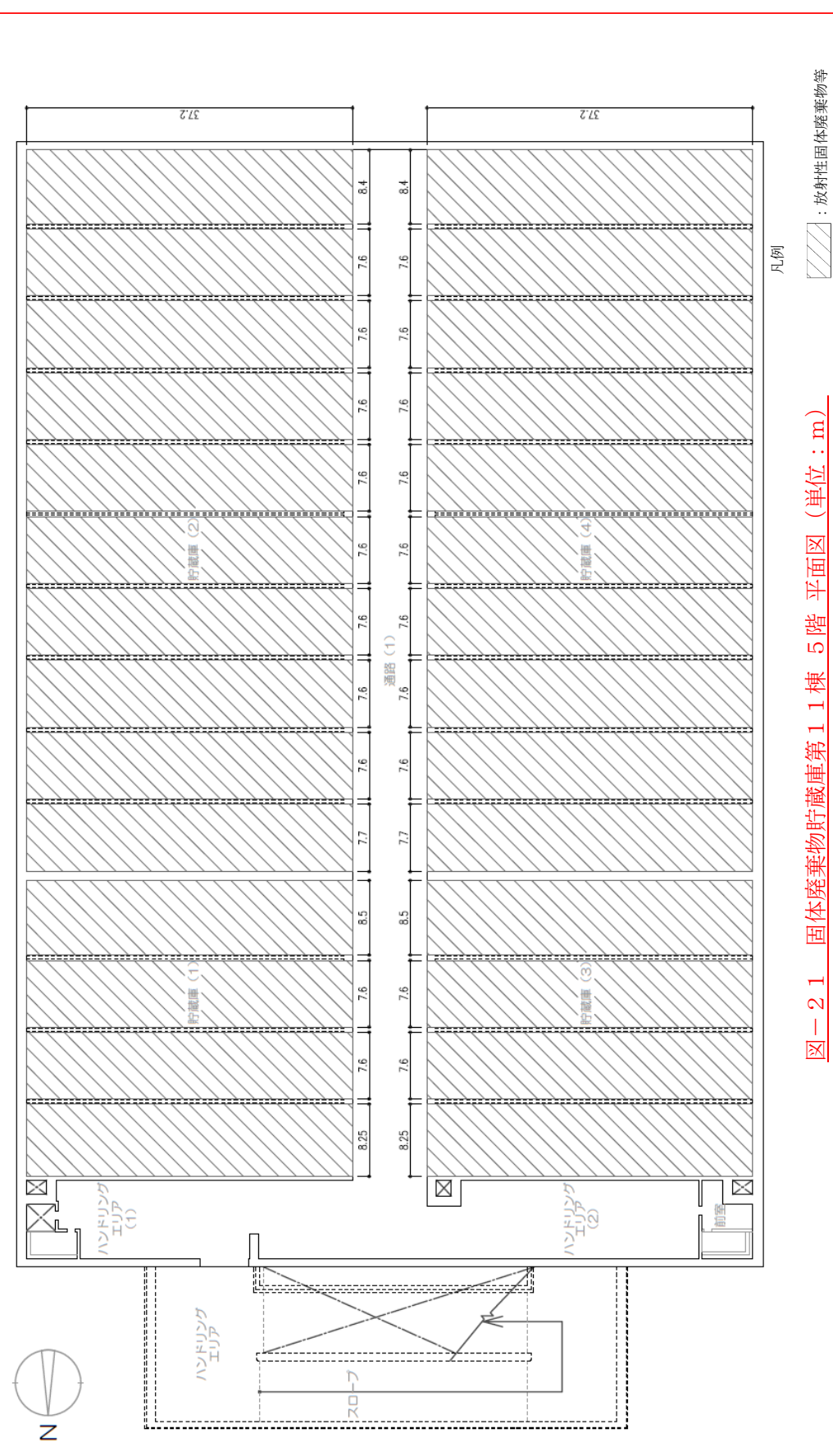
(現行記載なし)

変更後

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加

貯蔵能力 (瓦礫類)
 : (レーン幅合計) $147.3\text{m} \times (\text{レーン長さ}) 37.2\text{m} \times (\text{放射性固体廃棄物等の高さ}) 4.82\text{m}$
 ≒ (階当たりの貯蔵能力) $26,400 \text{ m}^3$
 貯蔵能力 (放射性固体廃棄物)
 : (レーン幅合計) $70.4\text{m} \times (\text{レーン長さ}) 37.2\text{m} \times (\text{放射性固体廃棄物等の高さ}) 4.18\text{m}$
 ≒ (階当たりの貯蔵能力) $10,900 \text{ m}^3$
 ※寸法は公称値であり、空調ダクト等の機器配置スペースを含む

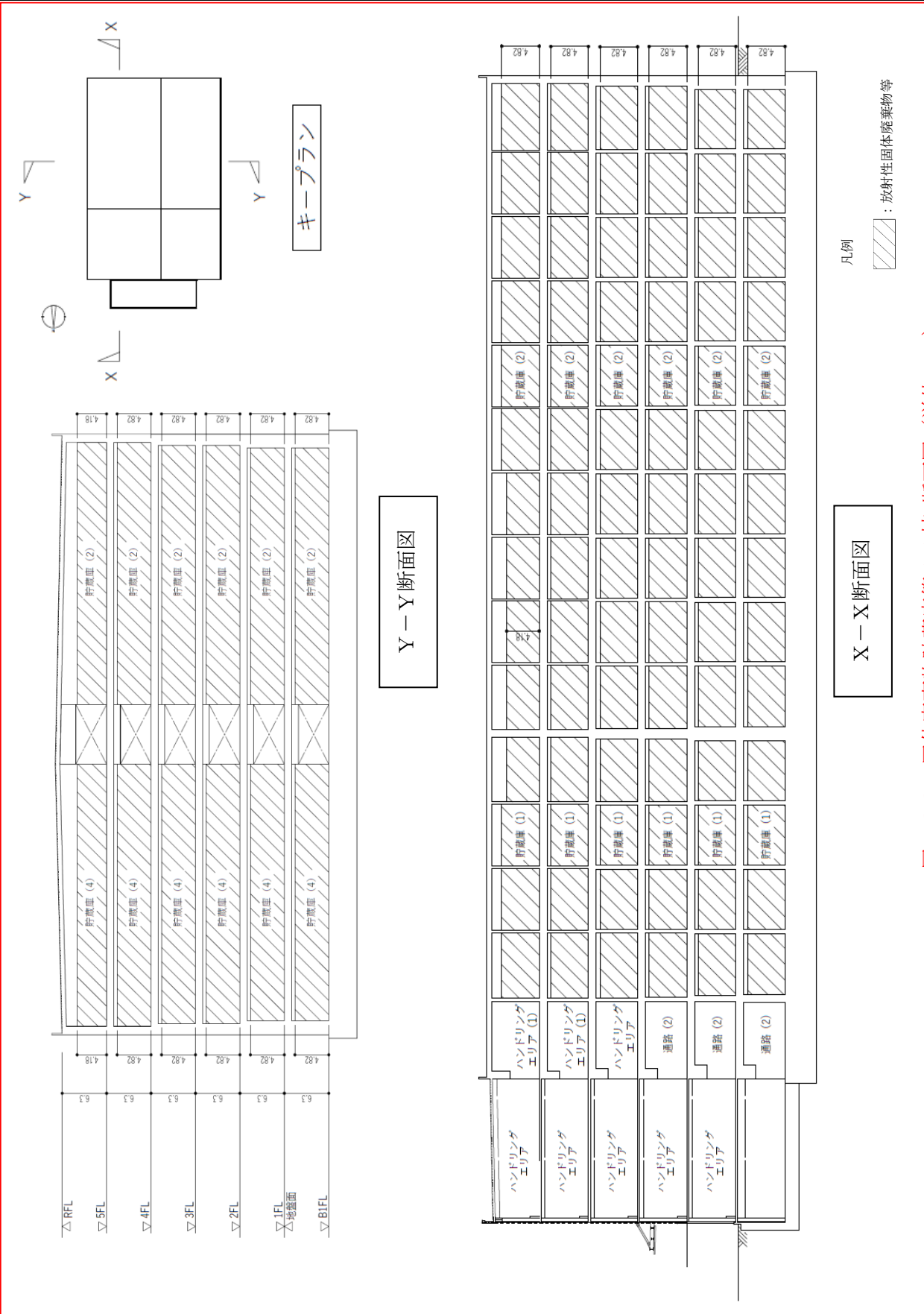


変更前

(現行記載なし)

(以上)

変更後



(以上)

変更理由

固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う記載の追加

図-2.2 固体廃棄物貯蔵庫第1棟 断面図 (単位:m)

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|-----------|------------------------|--------------|--------|----------|---------------------------------|-----------|------------------------|--------|-------------|-----------|------------------------|------|--|--|--|--|-------------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------|--------------|-------------|-----------|------------------------|--|------|------|-------|------|--------|----------|---------------------------------|-----------|------------------------|--------|-------------|-----------|------------------------|------|--|--|--|--|-----------------|---------------------------------|-----------|------------------------|--------------|-------------|-----------|------------------------|----------------------------|
| <p>(放射性気体廃棄物の管理) 第42条の2 分析評価GMは、表42の2-1に定める項目について、同表に定める頻度で測定し、測定した結果を放出・環境モニタリングGMに通知する。また、放出・環境モニタリングGMは、次の事項を管理するとともに、その結果を放出実施GMに通知する。</p> <p>(1) 排気筒又は排気口からの放射性気体廃棄物の放出による周辺監視区域外の空気中の放射性物質濃度の3ヶ月平均値が、法令に定める周辺監視区域外における空気中の濃度限度を超えないこと。</p> <p>2. 放出実施GMは、放射性気体廃棄物を放出する場合は、排気筒又は排気口より放出する。また、当直長は排気放射線モニタの指示値を監視する。</p> <p>3. 表42の2-1に示す排気筒又は排気口を有する施設・設備において、当該排気筒又は排気口以外の場所において換気を行う場合は、次の措置を講じる。ただし、第48条第1項(1)又は第49条第1項(1)に定める区域等における換気は、この限りでない。</p> <p>(1) 各GMは、フィルタ付局所排風装置等により法令に定める管理区域に係る値を超えないよう拡散防止措置を行う。</p> <p>(2) 放出・環境モニタリングGMは、表42の2-2に定める項目について、同表に定める頻度で測定し、法令に定める管理区域に係る値を超えていないことを確認する。ただし、換気によって放出される空気中放射性物質の濃度が法令に定める管理区域に係る値を超えるおそれがない場合は、この限りでない。</p> <p>表42の2-1</p> <table border="1" data-bbox="83 892 1157 1516"> <thead> <tr> <th>放出箇所</th> <th>測定項目</th> <th>計測器種類</th> <th>測定頻度</th> <th>放出実施GM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">焼却炉建屋排気筒</td> <td>粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種、全ベータ放射能)</td> <td>試料放射能測定装置</td> <td>1週間に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> <td rowspan="2">運用支援GM</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウム90濃度</td> <td>試料放射能測定装置</td> <td>3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">(中略)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">固体廃棄物貯蔵庫第10棟排気口(10-A/B, 10-C)</td> <td>粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種、全ベータ放射能)</td> <td>試料放射能測定装置</td> <td>1週間に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> <td rowspan="2">廃棄物対策プログラム部長</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウム90濃度</td> <td>試料放射能測定装置</td> <td>3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(中略)</p> | 放出箇所 | 測定項目 | 計測器種類 | 測定頻度 | 放出実施GM | 焼却炉建屋排気筒 | 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種、全ベータ放射能) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | 運用支援GM | ストロンチウム90濃度 | 試料放射能測定装置 | 3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時) | (中略) | | | | | 固体廃棄物貯蔵庫第10棟排気口(10-A/B, 10-C) | 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種、全ベータ放射能) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | 廃棄物対策プログラム部長 | ストロンチウム90濃度 | 試料放射能測定装置 | 3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時) | <p>(放射性気体廃棄物の管理) 第42条の2 分析評価GMは、表42の2-1に定める項目について、同表に定める頻度で測定し、測定した結果を放出・環境モニタリングGMに通知する。また、放出・環境モニタリングGMは、次の事項を管理するとともに、その結果を放出実施GMに通知する。</p> <p>(1) 排気筒又は排気口からの放射性気体廃棄物の放出による周辺監視区域外の空気中の放射性物質濃度の3ヶ月平均値が、法令に定める周辺監視区域外における空気中の濃度限度を超えないこと。</p> <p>2. 放出実施GMは、放射性気体廃棄物を放出する場合は、排気筒又は排気口より放出する。また、当直長は排気放射線モニタの指示値を監視する。</p> <p>3. 表42の2-1に示す排気筒又は排気口を有する施設・設備において、当該排気筒又は排気口以外の場所において換気を行う場合は、次の措置を講じる。ただし、第48条第1項(1)又は第49条第1項(1)に定める区域等における換気は、この限りでない。</p> <p>(1) 各GMは、フィルタ付局所排風装置等により法令に定める管理区域に係る値を超えないよう拡散防止措置を行う。</p> <p>(2) 放出・環境モニタリングGMは、表42の2-2に定める項目について、同表に定める頻度で測定し、法令に定める管理区域に係る値を超えていないことを確認する。ただし、換気によって放出される空気中放射性物質の濃度が法令に定める管理区域に係る値を超えるおそれがない場合は、この限りでない。</p> <p>表42の2-1</p> <table border="1" data-bbox="1302 892 2377 1755"> <thead> <tr> <th>放出箇所</th> <th>測定項目</th> <th>計測器種類</th> <th>測定頻度</th> <th>放出実施GM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">焼却炉建屋排気筒</td> <td>粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種、全ベータ放射能)</td> <td>試料放射能測定装置</td> <td>1週間に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> <td rowspan="2">運用支援GM</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウム90濃度</td> <td>試料放射能測定装置</td> <td>3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">(中略)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">固体廃棄物貯蔵庫第11棟排気口</td> <td>粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種、全ベータ放射能)</td> <td>試料放射能測定装置</td> <td>1週間に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> <td rowspan="2">廃棄物対策プログラム部長</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウム90濃度</td> <td>試料放射能測定装置</td> <td>3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(中略)</p> | 放出箇所 | 測定項目 | 計測器種類 | 測定頻度 | 放出実施GM | 焼却炉建屋排気筒 | 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種、全ベータ放射能) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | 運用支援GM | ストロンチウム90濃度 | 試料放射能測定装置 | 3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時) | (中略) | | | | | 固体廃棄物貯蔵庫第11棟排気口 | 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種、全ベータ放射能) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | 廃棄物対策プログラム部長 | ストロンチウム90濃度 | 試料放射能測定装置 | 3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時) | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟設置に伴う変更</p> |
| 放出箇所 | 測定項目 | 計測器種類 | 測定頻度 | 放出実施GM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 焼却炉建屋排気筒 | 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種、全ベータ放射能) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | 運用支援GM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ストロンチウム90濃度 | 試料放射能測定装置 | 3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (中略) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固体廃棄物貯蔵庫第10棟排気口(10-A/B, 10-C) | 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種、全ベータ放射能) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | 廃棄物対策プログラム部長 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ストロンチウム90濃度 | 試料放射能測定装置 | 3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放出箇所 | 測定項目 | 計測器種類 | 測定頻度 | 放出実施GM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 焼却炉建屋排気筒 | 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種、全ベータ放射能) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | 運用支援GM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ストロンチウム90濃度 | 試料放射能測定装置 | 3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (中略) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固体廃棄物貯蔵庫第11棟排気口 | 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種、全ベータ放射能) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | 廃棄物対策プログラム部長 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ストロンチウム90濃度 | 試料放射能測定装置 | 3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|--|--|----------------------------|
| <p style="text-align: center;">附 則</p> <p><u>附則（令和8年4月21日 原規規発第2604211号）</u> （施行期日） 第1条 この規定は、令和8年5月1日から施行する。</p> <p>附則（令和8年3月23日 原規規発第2603231号） （施行期日） 第1条 2. 第3条及び第38条の2については、非管理区域又は汚染のおそれのない管理対象区域から発生する廃棄物を構外へ搬出しようとする日から適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p>（中略）</p> | <p style="text-align: center;">附 則</p> <p><u>附則（ （施行期日） 第1条 この規定は、原子力規制委員会の認可を受けた日から10日以内に施行する。 2. 第42条の2の表42の2-1における固体廃棄物貯蔵庫第11棟排気口から放出される放射性気体廃棄物の管理については、固体廃棄物貯蔵庫第11棟の運用を開始した時点から適用することとし、それまでの間は従前の例による。 3. 添付1（管理区域図）の全体図及び固体廃棄物貯蔵庫第11棟の管理区域図面並びに添付2（管理対象区域図）の全体図及び固体廃棄物貯蔵庫第11棟の管理対象区域図面の変更は、それぞれの区域の区域区分の変更をもって適用することとし、それまでの間は従前の例による。</u></p> <p>附則（令和8年3月23日 原規規発第2603231号） （施行期日） 第1条 2. 第3条及び第38条の2については、非管理区域又は汚染のおそれのない管理対象区域から発生する廃棄物を構外へ搬出しようとする日から適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p>（中略）</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟設置に伴う変更</p> |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|--|---|--|
| <p>附則（令和6年4月22日 原規規発第2404223号） （施行期日） 第1条 2. 添付1（管理区域図）の全体図及び添付2（管理対象区域図）の全体図の変更は、化学分析棟の増床部の運用開始をもって適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p><u>附則（令和5年2月21日 原規規発第2302212号）</u> <u>（施行期日）</u> <u>第1条</u> <u>2. 第42条の2の表42の2-1における固体廃棄物貯蔵庫第10棟排気口から放出される放射性気体廃棄物の管理については、固体廃棄物貯蔵庫第10棟の運用を開始した時点から適用することとし、それまでの間は従前の例による。</u> <u>3. 添付1（管理区域図）の全体図及び固体廃棄物貯蔵庫第10棟の管理区域図面並びに添付2（管理対象区域図）の全体図及び固体廃棄物貯蔵庫第10棟の管理対象区域図面の変更は、それぞれの区域の区域区分の変更をもって適用することとし、それまでの間は従前の例による。</u></p> <p>附則（令和4年10月27日 原規規発第2210277号） （施行期日） 第1条 2. 第42条については、1号大型カバー換気設備の運用を開始した時点から適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p><u>附則（令和4年4月22日 原規規発第2204221号）</u> <u>（施行期日）</u> <u>第1条</u> <u>3. 第60条及び第61条については、2号炉燃料取り出し用構台におけるエリアモニタの運用を開始した時点から適用することとし、それまでの間は従前の例による。</u></p> <p>附則（令和2年8月3日 原規規発第2008037号） （施行期日） 第1条 2. 添付1（管理区域図）の全体図における免震重要棟及び入退域管理棟、添付2（管理対象区域図）の全体図における免震重要棟及び入退域管理棟並びに免震重要棟及び入退域管理棟の管理対象区域図面の変更は、それぞれの区域の区域区分の変更をもって適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p>（中略）</p> | <p>附則（令和6年4月22日 原規規発第2404223号） （施行期日） 第1条 2. 添付1（管理区域図）の全体図及び添付2（管理対象区域図）の全体図の変更は、化学分析棟の増床部の運用開始をもって適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p>附則（令和4年10月27日 原規規発第2210277号） （施行期日） 第1条 2. 第42条については、1号大型カバー換気設備の運用を開始した時点から適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p>附則（令和2年8月3日 原規規発第2008037号） （施行期日） 第1条 2. 添付1（管理区域図）の全体図における免震重要棟及び入退域管理棟、添付2（管理対象区域図）の全体図における免震重要棟及び入退域管理棟並びに免震重要棟及び入退域管理棟の管理対象区域図面の変更は、それぞれの区域の区域区分の変更をもって適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p>（中略）</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第10棟の運用開始に伴う記載削除 （令和6年8月23日10-A棟運用開始） （令和6年10月29日10-B棟運用開始） （令和7年5月15日10-C棟運用開始）</p> <p>2号炉燃料取り出し用構台におけるエリアモニタの運用開始に伴う記載削除 （令和7年5月1日運用開始）</p> |

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|---|---|---------------------------|
| <p>添付1 管理区域図</p> <p>(核物質防護上の観点から公開しないこととしております)</p> <p>(中略)</p> | <p>添付1 管理区域図</p> <p>(核物質防護上の観点から公開しないこととしております)</p> <p>(中略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟設置に伴う変更</p> |

福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画変更比較表（第Ⅲ章 第1編）

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|---|---|---------------------------|
| <p>添付2 管理対象区域図</p> <p>(核物質防護上の観点から公開しないこととしております)</p> <p>(以下, 省略)</p> | <p>添付2 管理対象区域図</p> <p>(核物質防護上の観点から公開しないこととしております)</p> <p>(以下, 省略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟設置に伴う変更</p> |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------|--------------|------------------------|----------|--------------|-------|--------|--------------------|-----|-------------------------------------|-----------|------------------------|------|--|--|--|--|----------|-----------------|----------------------------------|-----------|------------------------|--------------|------------------------------------|-------------|------------------------|--|----|------|------|-------|------|--------|----------|--------------|-------|--------|--------------------|-----|-------------------------------------|-----------|------------------------|------|--|--|--|--|----------|-----------------|----------------------------------|-----------|------------------------|--------------|------------------------------------|-------------|------------------------|----------------------------|
| <p>(放射性気体廃棄物の管理) 第89条 分析評価GMは、表89-1に定める項目について、同表に定める頻度で測定し、測定した結果を放出・環境モニタリングGMに通知する。また、放出・環境モニタリングGMは、次の事項を管理するとともに、その結果を放出実施GMに通知する。</p> <p>(1) 排気筒等からの放射性気体廃棄物の放出による周辺監視区域外の空気中の放射性物質濃度の3ヶ月平均値が、法令に定める周辺監視区域外における空気中の濃度限度を超えないこと。</p> <p>(2) 排気筒等からの放射性物質（希ガス，よう素131）の放出量が、表89-2に定める放出管理目標値を超えないように努めること。</p> <p>2. 放出実施GMは、放射性気体廃棄物を放出する場合は、排気筒等より放出し、排気筒モニタを監視する。</p> <p>3. 表89-1に示す排気筒等を有する施設・設備において、当該排気筒等以外の場所において換気を行う場合は、次の措置を講じる。ただし、第93条の2第1項(1)又は第93条の3第1項(1)に定める区域等における換気は、この限りでない。</p> <p>(1) 各GMは、フィルタ付局所排風装置等により法令に定める管理区域に係る値を超えないよう拡散防止措置を行う。</p> <p>(2) 放出・環境モニタリングGMは、表89-3に定める項目について、同表に定める頻度で測定し、法令に定める管理区域に係る値を超えていないことを確認する。ただし、換気によって放出される空気中放射性物質の濃度が法令に定める管理区域に係る値を超えるおそれがない場合は、この限りでない。</p> <p>表89-1</p> <table border="1" data-bbox="92 961 1187 1654"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>排気筒等</th> <th>測定項目</th> <th>計測器種類</th> <th>測定頻度</th> <th>放出実施GM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">放射性気体廃棄物</td> <td rowspan="2">・5, 6号炉共用排気筒</td> <td>希ガス濃度</td> <td>排気筒モニタ</td> <td>常時 (建屋換気空調系運転時)</td> <td rowspan="2">当直長</td> </tr> <tr> <td>よう素131濃度 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種)</td> <td>試料放射能測定装置</td> <td>1週間に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">(中略)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射性気体廃棄物</td> <td>・固体廃棄物貯蔵庫第9棟排気口</td> <td rowspan="2">粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種, 全ベータ放射能)</td> <td rowspan="2">試料放射能測定装置</td> <td>1週間に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> <td rowspan="2">廃棄物対策プログラム部長</td> </tr> <tr> <td>・固体廃棄物貯蔵庫第10棟排気口 (10-A/B, 10-C)</td> <td>ストロンチウム90濃度</td> <td>3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(中略)</p> | 分類 | 排気筒等 | 測定項目 | 計測器種類 | 測定頻度 | 放出実施GM | 放射性気体廃棄物 | ・5, 6号炉共用排気筒 | 希ガス濃度 | 排気筒モニタ | 常時 (建屋換気空調系運転時) | 当直長 | よう素131濃度 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | (中略) | | | | | 放射性気体廃棄物 | ・固体廃棄物貯蔵庫第9棟排気口 | 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種, 全ベータ放射能) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | 廃棄物対策プログラム部長 | ・固体廃棄物貯蔵庫第10棟排気口 (10-A/B, 10-C) | ストロンチウム90濃度 | 3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時) | <p>(放射性気体廃棄物の管理) 第89条 分析評価GMは、表89-1に定める項目について、同表に定める頻度で測定し、測定した結果を放出・環境モニタリングGMに通知する。また、放出・環境モニタリングGMは、次の事項を管理するとともに、その結果を放出実施GMに通知する。</p> <p>(1) 排気筒等からの放射性気体廃棄物の放出による周辺監視区域外の空気中の放射性物質濃度の3ヶ月平均値が、法令に定める周辺監視区域外における空気中の濃度限度を超えないこと。</p> <p>(2) 排気筒等からの放射性物質（希ガス，よう素131）の放出量が、表89-2に定める放出管理目標値を超えないように努めること。</p> <p>2. 放出実施GMは、放射性気体廃棄物を放出する場合は、排気筒等より放出し、排気筒モニタを監視する。</p> <p>3. 表89-1に示す排気筒等を有する施設・設備において、当該排気筒等以外の場所において換気を行う場合は、次の措置を講じる。ただし、第93条の2第1項(1)又は第93条の3第1項(1)に定める区域等における換気は、この限りでない。</p> <p>(1) 各GMは、フィルタ付局所排風装置等により法令に定める管理区域に係る値を超えないよう拡散防止措置を行う。</p> <p>(2) 放出・環境モニタリングGMは、表89-3に定める項目について、同表に定める頻度で測定し、法令に定める管理区域に係る値を超えていないことを確認する。ただし、換気によって放出される空気中放射性物質の濃度が法令に定める管理区域に係る値を超えるおそれがない場合は、この限りでない。</p> <p>表89-1</p> <table border="1" data-bbox="1311 961 2407 1755"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>排気筒等</th> <th>測定項目</th> <th>計測器種類</th> <th>測定頻度</th> <th>放出実施GM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">放射性気体廃棄物</td> <td rowspan="2">・5, 6号炉共用排気筒</td> <td>希ガス濃度</td> <td>排気筒モニタ</td> <td>常時 (建屋換気空調系運転時)</td> <td rowspan="2">当直長</td> </tr> <tr> <td>よう素131濃度 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種)</td> <td>試料放射能測定装置</td> <td>1週間に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">(中略)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射性気体廃棄物</td> <td>・固体廃棄物貯蔵庫第9棟排気口</td> <td rowspan="2">粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種, 全ベータ放射能)</td> <td rowspan="2">試料放射能測定装置</td> <td>1週間に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> <td rowspan="2">廃棄物対策プログラム部長</td> </tr> <tr> <td>・固体廃棄物貯蔵庫第10棟排気口 (10-A/B, 10-C)</td> <td>ストロンチウム90濃度</td> <td>3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時)</td> </tr> </tbody> </table> <p>・固体廃棄物貯蔵庫第11棟排気口</p> <p>(中略)</p> | 分類 | 排気筒等 | 測定項目 | 計測器種類 | 測定頻度 | 放出実施GM | 放射性気体廃棄物 | ・5, 6号炉共用排気筒 | 希ガス濃度 | 排気筒モニタ | 常時 (建屋換気空調系運転時) | 当直長 | よう素131濃度 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | (中略) | | | | | 放射性気体廃棄物 | ・固体廃棄物貯蔵庫第9棟排気口 | 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種, 全ベータ放射能) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | 廃棄物対策プログラム部長 | ・固体廃棄物貯蔵庫第10棟排気口 (10-A/B, 10-C) | ストロンチウム90濃度 | 3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時) | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟設置に伴う変更</p> |
| 分類 | 排気筒等 | 測定項目 | 計測器種類 | 測定頻度 | 放出実施GM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放射性気体廃棄物 | ・5, 6号炉共用排気筒 | 希ガス濃度 | 排気筒モニタ | 常時 (建屋換気空調系運転時) | 当直長 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | よう素131濃度 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (中略) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放射性気体廃棄物 | ・固体廃棄物貯蔵庫第9棟排気口 | 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種, 全ベータ放射能) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | 廃棄物対策プログラム部長 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ・固体廃棄物貯蔵庫第10棟排気口 (10-A/B, 10-C) | | | ストロンチウム90濃度 | | 3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 分類 | 排気筒等 | 測定項目 | 計測器種類 | 測定頻度 | 放出実施GM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放射性気体廃棄物 | ・5, 6号炉共用排気筒 | 希ガス濃度 | 排気筒モニタ | 常時 (建屋換気空調系運転時) | 当直長 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | よう素131濃度 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (中略) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放射性気体廃棄物 | ・固体廃棄物貯蔵庫第9棟排気口 | 粒子状物質濃度 (主要ガンマ線放出核種, 全ベータ放射能) | 試料放射能測定装置 | 1週間に1回 (建屋換気空調系運転時) | 廃棄物対策プログラム部長 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ・固体廃棄物貯蔵庫第10棟排気口 (10-A/B, 10-C) | | | ストロンチウム90濃度 | | 3ヶ月に1回 (建屋換気空調系運転時) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|--|--|----------------------------|
| <p style="text-align: center;">附 則</p> <p>附則（令和8年3月23日 原規規発第2603231号） （施行期日） 第1条 <u>この規定は、令和8年4月1日から施行する。</u></p> <p>2. 第87条の2については、非管理区域又は汚染のおそれのない管理対象区域から発生する廃棄物を構外へ搬出しようとする日から適用する。</p> <p>附則（令和8年2月24日 原規規発第2602241号） （施行期日） 第1条 2. 第4条については、原子力規制委員会の認可を受けた後、配電・電路グループの組織変更を行う日から適用することとし、それまでの間は従前の例による。 3. 第9条、第11条、第55条、第72条、第73条、第74条、第75条、第118条、第120条及び第121条については、原子力規制委員会の認可を受けた後、東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則の一部を改正する規則の施行日から適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p>（中略）</p> | <p style="text-align: center;">附 則</p> <p><u>附則（ （施行期日） 第1条 この規定は、原子力規制委員会の認可を受けた日から10日以内に施行する。</u></p> <p><u>2. 第89条の表89-1における固体廃棄物貯蔵庫第11棟排気口から放出される放射性気体廃棄物の管理については、固体廃棄物貯蔵庫第11棟の運用を開始した時点から適用することとし、それまでの間は従前の例による。</u></p> <p><u>3. 添付1（管理区域図）の全体図及び固体廃棄物貯蔵庫第11棟の管理区域図面並びに添付2（管理対象区域図）の全体図及び固体廃棄物貯蔵庫第11棟の管理対象区域図面の変更は、それぞれの区域の区域区分の変更をもって適用することとし、それまでの間は従前の例による。</u></p> <p>附則（令和8年3月23日 原規規発第2603231号） （施行期日） 第1条</p> <p>2. 第87条の2については、非管理区域又は汚染のおそれのない管理対象区域から発生する廃棄物を構外へ搬出しようとする日から適用する。</p> <p>附則（令和8年2月24日 原規規発第2602241号） （施行期日） 第1条 2. 第4条については、原子力規制委員会の認可を受けた後、配電・電路グループの組織変更を行う日から適用することとし、それまでの間は従前の例による。 3. 第9条、第11条、第55条、第72条、第73条、第74条、第75条、第118条、第120条及び第121条については、原子力規制委員会の認可を受けた後、東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則の一部を改正する規則の施行日から適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p>（中略）</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟設置に伴う変更</p> |

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|--|---|---|
| <p>附則（令和6年4月22日 原規規発第2404223号） （施行期日） 第1条 2. 添付1（管理区域図）の全体図及び添付2（管理対象区域図）の全体図の変更は、化学分析棟の増床部の運用開始をもって適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p><u>附則（令和5年2月21日 原規規発第2302212号）</u> <u>（施行期日）</u> <u>第1条</u> <u>2. 第89条の表89-1における固体廃棄物貯蔵庫第10棟排気口から放出される放射性気体廃棄物の管理については、固体廃棄物貯蔵庫第10棟の運用を開始した時点から適用することとし、それまでの間は従前の例による。</u> <u>3. 添付1（管理区域図）の全体図及び固体廃棄物貯蔵庫第10棟の管理区域図面並びに添付2（管理対象区域図）の全体図及び固体廃棄物貯蔵庫第10棟の管理対象区域図面の変更は、それぞれの区域の区域区分の変更をもって適用することとし、それまでの間は従前の例による。</u></p> <p>附則（令和2年8月3日 原規規発第2008037号） （施行期日） 第1条 2. 添付1（管理区域図）の全体図における免震重要棟及び入退域管理棟、添付2（管理対象区域図）の全体図における免震重要棟及び入退域管理棟並びに免震重要棟及び入退域管理棟の管理対象区域図面の変更は、それぞれの区域の区域区分の変更をもって適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p>（中略）</p> | <p>附則（令和6年4月22日 原規規発第2404223号） （施行期日） 第1条 2. 添付1（管理区域図）の全体図及び添付2（管理対象区域図）の全体図の変更は、化学分析棟の増床部の運用開始をもって適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p>附則（令和2年8月3日 原規規発第2008037号） （施行期日） 第1条 2. 添付1（管理区域図）の全体図における免震重要棟及び入退域管理棟、添付2（管理対象区域図）の全体図における免震重要棟及び入退域管理棟並びに免震重要棟及び入退域管理棟の管理対象区域図面の変更は、それぞれの区域の区域区分の変更をもって適用することとし、それまでの間は従前の例による。</p> <p>（中略）</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第10棟の運用開始に伴う記載削除 （令和6年8月23日10-A棟運用開始） （令和6年10月29日10-B棟運用開始） （令和7年5月15日10-C棟運用開始）</p> |

福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画変更比較表（第Ⅲ章 第2編）

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|---|---|---------------------------|
| <p>添付1 管理区域図</p> <p>(核物質防護上の観点から公開しないこととしております)</p> <p>(中略)</p> | <p>添付1 管理区域図</p> <p>(核物質防護上の観点から公開しないこととしております)</p> <p>(中略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟設置に伴う変更</p> |

福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画変更比較表（第Ⅲ章 第2編）

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|---|---|---------------------------|
| <p>添付2 管理対象区域図</p> <p>(核物質防護上の観点から公開しないこととしております)</p> <p>(以下, 省略)</p> | <p>添付2 管理対象区域図</p> <p>(核物質防護上の観点から公開しないこととしております)</p> <p>(以下, 省略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟設置に伴う変更</p> |

福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画変更比較表（第Ⅲ章 第3編 2.1.1 放射性固体廃棄物等の管理）

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-------------------------|---|-------------------|-------------------------|-----|--------|-------|-----------|-----|--------|------|-----------|-----|--------|-----|-----------|-----|--------|-------|------------|-----|--------|-------|------------|-----|--------|-------|----------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|------------------------|-----|-------|------|------------------------|-----|-------|-------|----------|-----|-------|---|---|-------|-----|-------------------------|-------------------|-----------------|------------|---------------|---|------------------|------------|---------------|------------|------------------|------------|--------------|----------|-----------------|------------|------------|---|-----------------|------------|--------------|------------|-----------------|------------|---------------|----------|-----------------|------------|---------------|----------|-------------------------|-----|--------|-------|-----------|-----|--------|------|-----------|-----|--------|-----|-----------|-----|--------|-------|------------|-----|--------|-------|------------|-----|--------|-------|----------|-----|-------|-----|----------|-----|-------|-----|------------------------|-----|-------|------|------------------------|-----|-------|-------|----------|-----|-------|---|---------------|
| <p>ケース2 今後増設する固体廃棄物貯蔵庫へ移送完了後</p> <p>※2：主に伐採木（幹根）を保管するものの、瓦礫類（除草作業で発生した草等）及び使用済保護衣等の保管も行う。</p> <p>※3：（ ）は、実施計画Ⅲ章 第3編 2.2 線量評価において保守的な評価結果になるよう用いた値である。</p> <p>表2. 1. 1-1-1 一時保管エリアの保管容量，受入目安表面線量率一覧表 【瓦礫類】(2/2)</p> <table border="1" data-bbox="151 583 1210 1056"> <thead> <tr> <th>エリア名称</th> <th>保管物</th> <th>保管容量(約 m³)</th> <th>受入目安表面線量率 (mSv/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>一時保管エリアAA^{*1}</td><td>瓦礫類</td><td>58,000</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>一時保管エリアBB</td><td>瓦礫類</td><td>44,790</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>一時保管エリアCC</td><td>瓦礫類</td><td>18,840</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>一時保管エリアDD</td><td>瓦礫類</td><td>10,800</td><td>0.005</td></tr> <tr><td>一時保管エリアFF1</td><td>瓦礫類</td><td>12,380</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>一時保管エリアFF2</td><td>瓦礫類</td><td>13,110</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>一時保管エリアd</td><td>瓦礫類</td><td>1,890</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>一時保管エリアe</td><td>瓦礫類</td><td>6,660</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>一時保管エリアk^{*1}</td><td>瓦礫類</td><td>9,450</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>一時保管エリアl^{*1}</td><td>瓦礫類</td><td>7,200</td><td>0.005</td></tr> <tr><td>一時保管エリアm</td><td>瓦礫類</td><td>4,380</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>※1：主に瓦礫類を保管するものの、使用済保護衣等の保管も行う。</p> | エリア名称 | 保管物 | 保管容量(約 m ³) | 受入目安表面線量率 (mSv/h) | 一時保管エリアAA ^{*1} | 瓦礫類 | 58,000 | 0.001 | 一時保管エリアBB | 瓦礫類 | 44,790 | 0.01 | 一時保管エリアCC | 瓦礫類 | 18,840 | 0.1 | 一時保管エリアDD | 瓦礫類 | 10,800 | 0.005 | 一時保管エリアFF1 | 瓦礫類 | 12,380 | 0.001 | 一時保管エリアFF2 | 瓦礫類 | 13,110 | 0.001 | 一時保管エリアd | 瓦礫類 | 1,890 | 0.1 | 一時保管エリアe | 瓦礫類 | 6,660 | 0.1 | 一時保管エリアk ^{*1} | 瓦礫類 | 9,450 | 0.01 | 一時保管エリアl ^{*1} | 瓦礫類 | 7,200 | 0.005 | 一時保管エリアm | 瓦礫類 | 4,380 | 1 | <p>ケース2 今後増設する固体廃棄物貯蔵庫へ移送完了後</p> <p>※2：主に伐採木（幹根）を保管するものの、瓦礫類（除草作業で発生した草等）及び使用済保護衣等の保管も行う。</p> <p>※3：（ ）は、実施計画Ⅲ章 第3編 2.2 線量評価において保守的な評価結果になるよう用いた値である。</p> <p>表2. 1. 1-1-1 一時保管エリアの保管容量，受入目安表面線量率一覧表 【瓦礫類】(2/2)</p> <table border="1" data-bbox="1374 583 2433 1379"> <thead> <tr> <th>エリア名称</th> <th>保管物</th> <th>保管容量(約 m³)</th> <th>受入目安表面線量率 (mSv/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><u>一時保管エリアO</u></td><td><u>瓦礫類</u></td><td><u>44,100</u></td><td><u>0.01(23,600m³分)</u> <u>0.1(20,500m³分)</u></td></tr> <tr><td><u>一時保管エリアP1</u></td><td><u>瓦礫類</u></td><td><u>62,700</u></td><td><u>0.1</u></td></tr> <tr><td><u>一時保管エリアP2</u></td><td><u>瓦礫類</u></td><td><u>6,700</u></td><td><u>1</u></td></tr> <tr><td><u>一時保管エリアU</u></td><td><u>瓦礫類</u></td><td><u>750</u></td><td><u>0.015(310m³分)</u> <u>0.020(110m³分)</u> <u>0.028(330m³分)</u></td></tr> <tr><td><u>一時保管エリアV</u></td><td><u>瓦礫類</u></td><td><u>6,000</u></td><td><u>0.1</u></td></tr> <tr><td><u>一時保管エリアW</u></td><td><u>瓦礫類</u></td><td><u>11,600</u></td><td><u>1</u></td></tr> <tr><td><u>一時保管エリアX</u></td><td><u>瓦礫類</u></td><td><u>16,620</u></td><td><u>1</u></td></tr> <tr><td>一時保管エリアAA^{*1}</td><td>瓦礫類</td><td>58,000</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>一時保管エリアBB</td><td>瓦礫類</td><td>44,790</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>一時保管エリアCC</td><td>瓦礫類</td><td>18,840</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>一時保管エリアDD</td><td>瓦礫類</td><td>10,800</td><td>0.005</td></tr> <tr><td>一時保管エリアFF1</td><td>瓦礫類</td><td>12,380</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>一時保管エリアFF2</td><td>瓦礫類</td><td>13,110</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>一時保管エリアd</td><td>瓦礫類</td><td>1,890</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>一時保管エリアe</td><td>瓦礫類</td><td>6,660</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>一時保管エリアk^{*1}</td><td>瓦礫類</td><td>9,450</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>一時保管エリアl^{*1}</td><td>瓦礫類</td><td>7,200</td><td>0.005</td></tr> <tr><td>一時保管エリアm</td><td>瓦礫類</td><td>4,380</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>※1：主に瓦礫類を保管するものの、使用済保護衣等の保管も行う。</p> | エリア名称 | 保管物 | 保管容量(約 m ³) | 受入目安表面線量率 (mSv/h) | <u>一時保管エリアO</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>44,100</u> | <u>0.01(23,600m³分)</u> <u>0.1(20,500m³分)</u> | <u>一時保管エリアP1</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>62,700</u> | <u>0.1</u> | <u>一時保管エリアP2</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>6,700</u> | <u>1</u> | <u>一時保管エリアU</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>750</u> | <u>0.015(310m³分)</u> <u>0.020(110m³分)</u> <u>0.028(330m³分)</u> | <u>一時保管エリアV</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>6,000</u> | <u>0.1</u> | <u>一時保管エリアW</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>11,600</u> | <u>1</u> | <u>一時保管エリアX</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>16,620</u> | <u>1</u> | 一時保管エリアAA ^{*1} | 瓦礫類 | 58,000 | 0.001 | 一時保管エリアBB | 瓦礫類 | 44,790 | 0.01 | 一時保管エリアCC | 瓦礫類 | 18,840 | 0.1 | 一時保管エリアDD | 瓦礫類 | 10,800 | 0.005 | 一時保管エリアFF1 | 瓦礫類 | 12,380 | 0.001 | 一時保管エリアFF2 | 瓦礫類 | 13,110 | 0.001 | 一時保管エリアd | 瓦礫類 | 1,890 | 0.1 | 一時保管エリアe | 瓦礫類 | 6,660 | 0.1 | 一時保管エリアk ^{*1} | 瓦礫類 | 9,450 | 0.01 | 一時保管エリアl ^{*1} | 瓦礫類 | 7,200 | 0.005 | 一時保管エリアm | 瓦礫類 | 4,380 | 1 | <p>記載の適正化</p> |
| エリア名称 | 保管物 | 保管容量(約 m ³) | 受入目安表面線量率 (mSv/h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアAA ^{*1} | 瓦礫類 | 58,000 | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアBB | 瓦礫類 | 44,790 | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアCC | 瓦礫類 | 18,840 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアDD | 瓦礫類 | 10,800 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアFF1 | 瓦礫類 | 12,380 | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアFF2 | 瓦礫類 | 13,110 | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアd | 瓦礫類 | 1,890 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアe | 瓦礫類 | 6,660 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアk ^{*1} | 瓦礫類 | 9,450 | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアl ^{*1} | 瓦礫類 | 7,200 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアm | 瓦礫類 | 4,380 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エリア名称 | 保管物 | 保管容量(約 m ³) | 受入目安表面線量率 (mSv/h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>一時保管エリアO</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>44,100</u> | <u>0.01(23,600m³分)</u> <u>0.1(20,500m³分)</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>一時保管エリアP1</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>62,700</u> | <u>0.1</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>一時保管エリアP2</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>6,700</u> | <u>1</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>一時保管エリアU</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>750</u> | <u>0.015(310m³分)</u> <u>0.020(110m³分)</u> <u>0.028(330m³分)</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>一時保管エリアV</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>6,000</u> | <u>0.1</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>一時保管エリアW</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>11,600</u> | <u>1</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>一時保管エリアX</u> | <u>瓦礫類</u> | <u>16,620</u> | <u>1</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアAA ^{*1} | 瓦礫類 | 58,000 | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアBB | 瓦礫類 | 44,790 | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアCC | 瓦礫類 | 18,840 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアDD | 瓦礫類 | 10,800 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアFF1 | 瓦礫類 | 12,380 | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアFF2 | 瓦礫類 | 13,110 | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアd | 瓦礫類 | 1,890 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアe | 瓦礫類 | 6,660 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアk ^{*1} | 瓦礫類 | 9,450 | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアl ^{*1} | 瓦礫類 | 7,200 | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時保管エリアm | 瓦礫類 | 4,380 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

変更前

変更後

変更理由

(中略)

(中略)

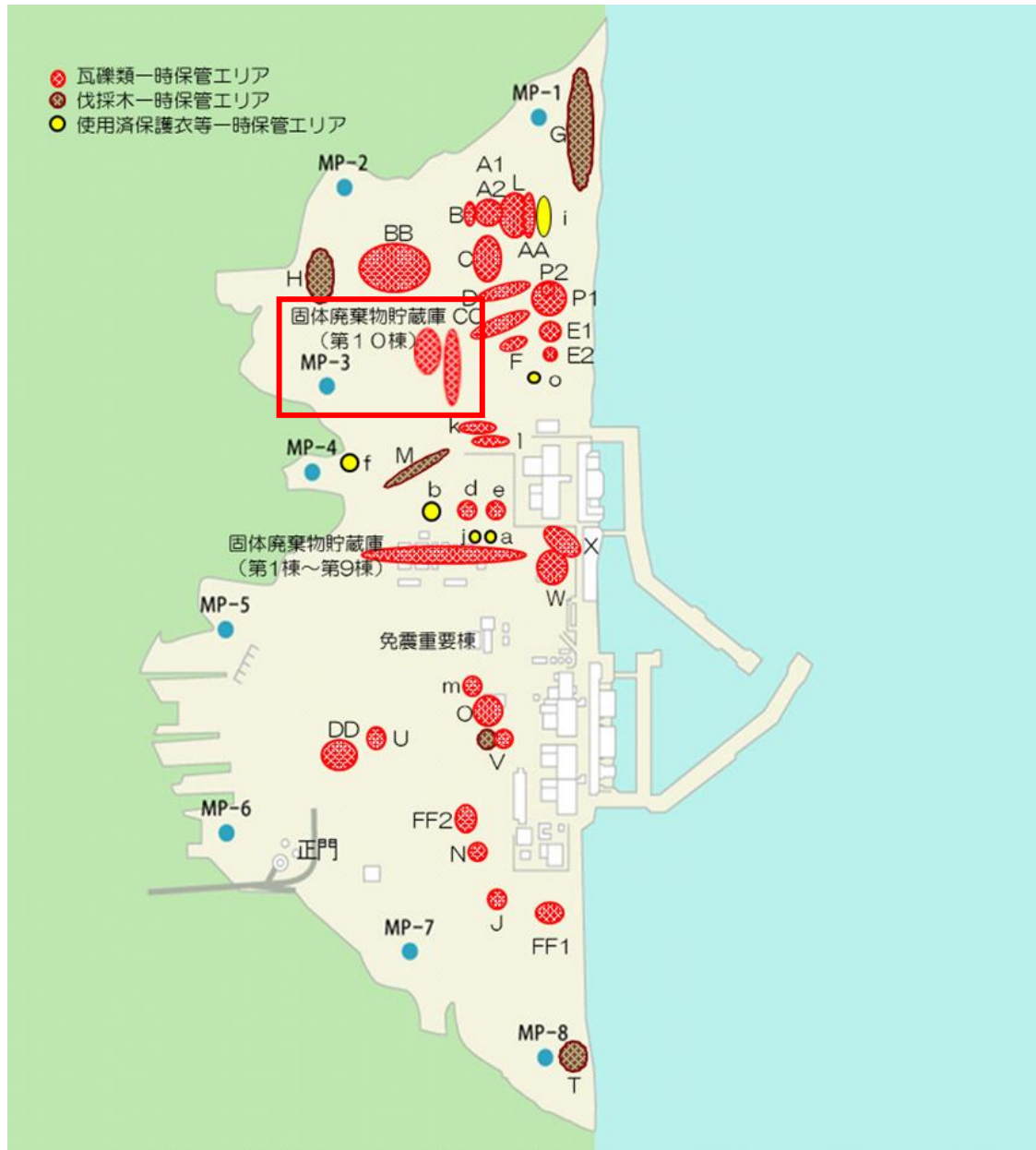


図2. 1. 1-1 一時保管エリア配置図

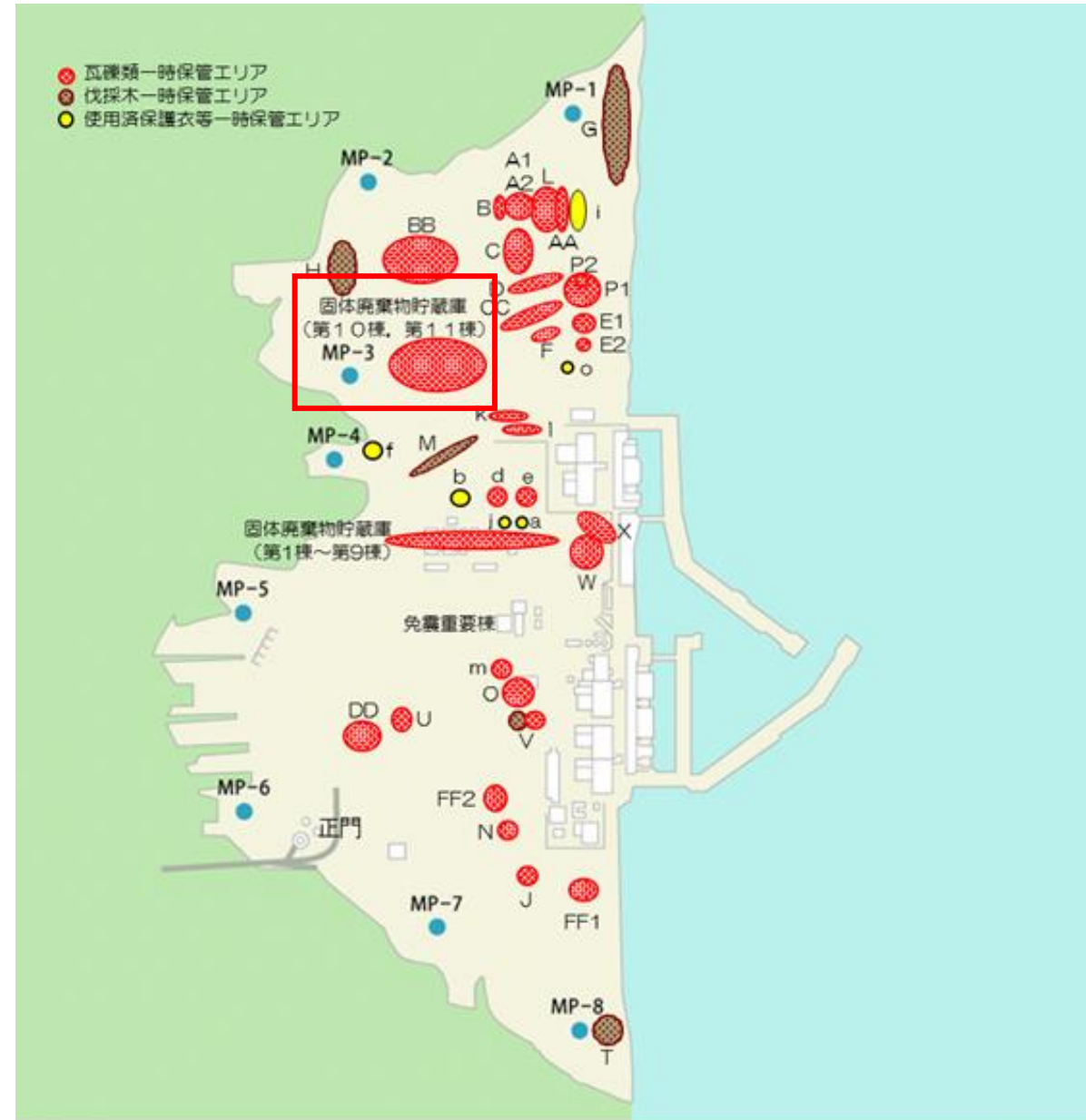


図2. 1. 1-1 一時保管エリア配置図

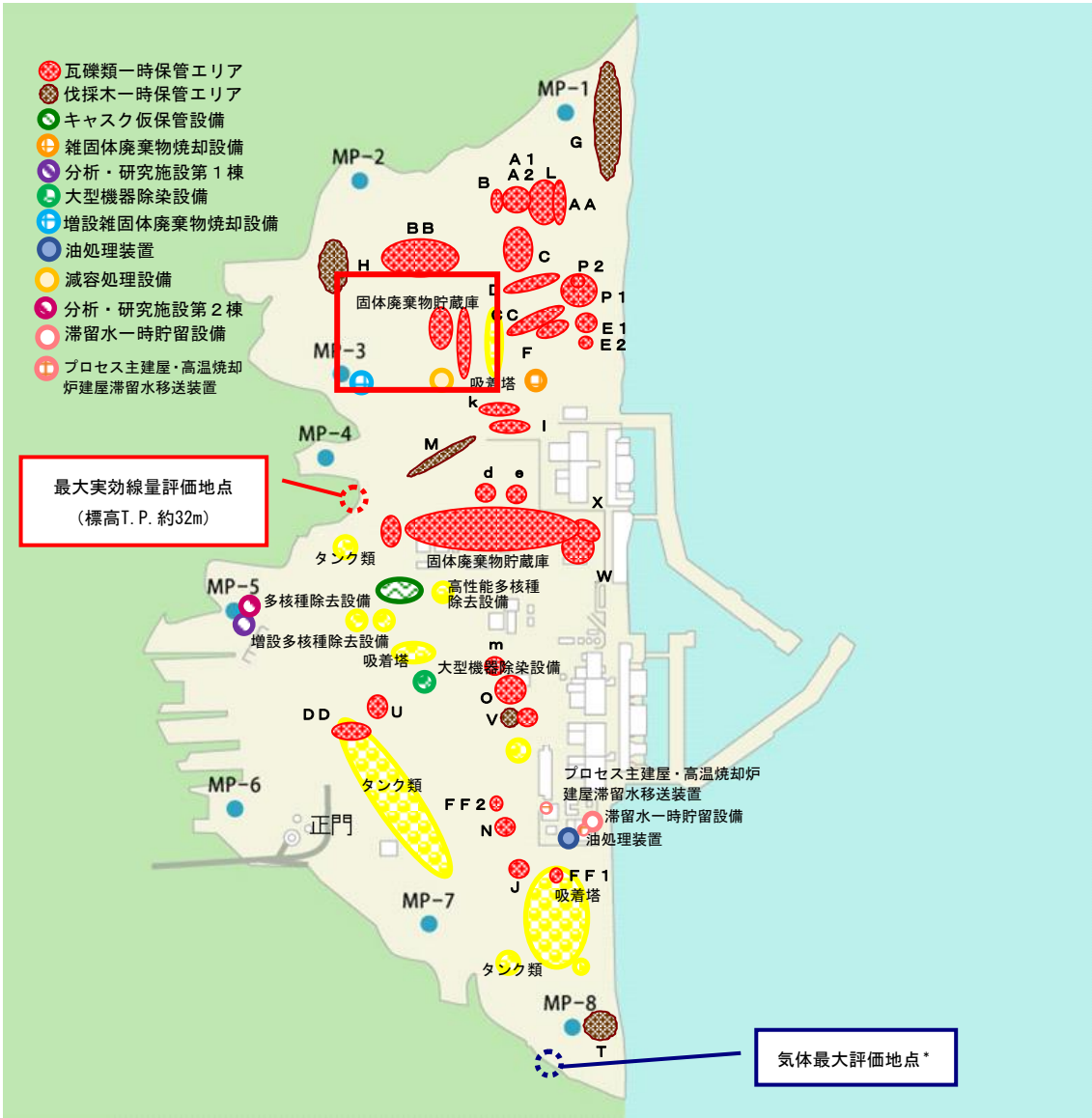
固体廃棄物貯蔵庫第11棟の配置の追加

(以下, 省略)

(以下, 省略)

福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画変更比較表 (第Ⅲ章 第3編 2.2.2 敷地内各施設からの直接線ならびにスカイシャイン線による実効線量)

| 変 更 前 | 変 更 後 | 変 更 理 由 |
|---|--|--------------------------------|
| <p>2.2.2 敷地内各施設からの直接線ならびにスカイシャイン線による実効線量</p> <p>(中略)</p> <p>2.2.2.2.5 固体廃棄物貯蔵庫</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の線量評価は、次に示す条件でMCNPコードにより評価する。</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫については、放射性固体廃棄物や一部を活用して瓦礫類、使用済保護衣等を保管、または一時保管するため、実測した線量率に今後の活用も考慮した表面線量率を設定し、核種をCo-60として評価するものとする。</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫(第6棟～第8棟)地下には、放射性固体廃棄物や事故後に発生した瓦礫類を保管するが、遮蔽効果が高いことから地下保管分については、設置時の工事計画認可申請書と同様に評価対象外とする。</p> <p>また、実測値による評価以外の実態に近づける線量評価方法も必要に応じて適用していく。(添付資料-3)</p> <p>(中略)</p> <p>(現行記載なし)</p> <p>(中略)</p> | <p>2.2.2 敷地内各施設からの直接線ならびにスカイシャイン線による実効線量</p> <p>(中略)</p> <p>2.2.2.2.5 固体廃棄物貯蔵庫</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫の線量評価は、次に示す条件でMCNPコードにより評価する。</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫については、放射性固体廃棄物や一部を活用して瓦礫類、使用済保護衣等を保管、または一時保管するため、実測した線量率に今後の活用も考慮した表面線量率を設定し、核種をCo-60として評価するものとする。</p> <p>固体廃棄物貯蔵庫(第6棟～第8棟)地下には、放射性固体廃棄物や事故後に発生した瓦礫類を保管するが、遮蔽効果が高いことから地下保管分については、設置時の工事計画認可申請書と同様に評価対象外とする。</p> <p>また、実測値による評価以外の実態に近づける線量評価方法も必要に応じて適用していく。(添付資料-3)</p> <p>(中略)</p> <p><u>(11)固体廃棄物貯蔵庫(第11棟)</u></p> <p><u>貯 蔵 容 量 :</u> <u>瓦礫類 :</u> <u>地下1階部分 約37,400m³</u> <u>地上1階部分 約37,500m³</u> <u>地上2階部分 約38,200m³</u> <u>地上3階部分 約38,300m³</u> <u>地上4階部分 約39,000m³</u> <u>地上5階部分 約26,400m³</u> <u>放射性固体廃棄物 : 地上5階部分 約10,900m³</u></p> <p><u>エ リ ア 面 積 :</u> <u>約10,700m²</u></p> <p><u>積 上 げ 高 さ :</u> <u>瓦礫類 : 約4.8m</u> <u>放射性固体廃棄物 : 約4.2m</u></p> <p><u>表 面 線 量 率 :</u> <u>地下1階部分 約20mSv/時, 約30mSv/時, 約1Sv/時</u> <u>地上1階部分 約5mSv/時</u> <u>地上2階部分 約1mSv/時</u> <u>地上3階部分 約1mSv/時</u> <u>地上4階部分 約0.1mSv/時</u> <u>地上5階部分 約0.1mSv/時</u></p> <p><u>遮 蔽 :</u> <u>天井、床及び壁 : コンクリート厚さ約295mm～約1,900mm,</u> <u>密度 約2.15g/cm³</u></p> <p><u>評価地点までの距離 :</u> <u>約420m</u></p> <p><u>線 源 の 標 高 :</u> <u>T.P.約33m</u></p> <p><u>線 源 形 状 :</u> <u>直方体</u></p> <p><u>か さ 密 度 :</u> <u>鉄0.8g/cm³</u> <u>放射性固体廃棄物0.6g/cm³</u></p> <p><u>評 価 結 果 :</u> <u>約1.50×10⁻³mSv/年</u></p> <p>(中略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第11棟の設置に伴う施設の追加</p> |

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|--|---|-------------------------------|
| <p>2.2.2.3 敷地境界における線量評価結果</p> <p>各施設からの影響を考慮して敷地境界線上の直接線・スカイシャイン線の評価した結果 (添付資料-4), 最大実効線量は評価地点 No. 71 において約 0.55mSv/年となる。</p> <p>(中略)</p>  <p>図 2. 2. 2-2 敷地境界線上の最大実効線量評価地点</p> <p>* : 1~4号機原子炉建屋 (原子炉格納容器を含む) 以外からの追加的放出は極めて少ないと考えられるため, 1~4号機原子炉建屋からの放出量により評価</p> <p>(中略)</p> | <p>2.2.2.3 敷地境界における線量評価結果</p> <p>各施設からの影響を考慮して敷地境界線上の直接線・スカイシャイン線の評価した結果 (添付資料-4), 最大実効線量は評価地点 No. 71 において約 0.55mSv/年となる。</p> <p>(中略)</p>  <p>図 2. 2. 2-2 敷地境界線上の最大実効線量評価地点</p> <p>* : 1~4号機原子炉建屋 (原子炉格納容器を含む) 以外からの追加的放出は極めて少ないと考えられるため, 1~4号機原子炉建屋からの放出量により評価</p> <p>(中略)</p> | <p>固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う施設の追加</p> |

福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画変更比較表 (第Ⅲ章 第3編 2.2.2 敷地内各施設からの直接線ならびにスカイシャイン線による実効線量)

| 変更前 | | | 変更後 | | | 変更理由 | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|---|-------------------------------------|--------------------|---|--------------------------|---------|------|--------------|--------------------|---|
| 添付資料-4 敷地境界における直接線・スカイシャイン線の評価結果 | | | 添付資料-4 敷地境界における直接線・スカイシャイン線の評価結果 | | | 固体廃棄物貯蔵庫第1棟の設置に伴う評価結果の変更 | | | | | |
| 敷地境界 評価地点 | 評価地点 の標高 「m」 | 敷地内各施設からの 直接線・スカイシャイン線 「単位:mSv/年」 | 敷地境界 評価地点 | 評価地点 の標高 「m」 | 敷地内各施設からの 直接線・スカイシャイン線 「単位:mSv/年」 | | | | 敷地境界 評価地点 | 評価地点 の標高 「m」 | 敷地内各施設からの 直接線・スカイシャイン線 「単位:mSv/年」 |
| No.1 | T.P.約4 | 0.06 | No.51 | T.P.約32 | 0.02 | | | | No.1 | T.P.約4 | 0.06 |
| No.2 | T.P.約18 | 0.11 | No.52 | T.P.約39 | 0.04 | | | | No.2 | T.P.約18 | 0.11 |
| No.3 | T.P.約18 | 0.10 | No.53 | T.P.約39 | 0.16 | | | | No.3 | T.P.約18 | 0.10 |
| No.4 | T.P.約19 | 0.18 | No.54 | T.P.約39 | 0.17 | | | | No.4 | T.P.約19 | 0.18 |
| No.5 | T.P.約16 | 0.29 | No.55 | T.P.約39 | 0.04 | | | | No.5 | T.P.約16 | 0.29 |
| No.6 | T.P.約16 | 0.29 | No.56 | T.P.約33 | 0.01 | | | | No.6 | T.P.約16 | 0.29 |
| No.7 | T.P.約21 | 0.51 | No.57 | T.P.約39 | 0.02 | | | | No.7 | T.P.約21 | 0.51 |
| No.8 | T.P.約16 | 0.30 | No.58 | T.P.約39 | 0.04 | | | | No.8 | T.P.約16 | 0.30 |
| No.9 | T.P.約14 | 0.16 | No.59 | T.P.約39 | 0.09 | | | | No.9 | T.P.約14 | 0.16 |
| No.10 | T.P.約15 | 0.09 | No.60 | T.P.約41 | 0.05 | | | | No.10 | T.P.約15 | 0.09 |
| No.11 | T.P.約17 | 0.17 | No.61 | T.P.約42 | 0.03 | | | | No.11 | T.P.約17 | 0.17 |
| No.12 | T.P.約17 | 0.13 | No.62 | T.P.約38 | 0.02 | | | | No.12 | T.P.約17 | 0.13 |
| No.13 | T.P.約16 | 0.13 | No.63 | T.P.約44 | 0.05 | | | | No.13 | T.P.約16 | 0.13 |
| No.14 | T.P.約18 | 0.13 | No.64 | T.P.約44 | 0.07 | | | | No.14 | T.P.約18 | 0.13 |
| No.15 | T.P.約21 | 0.11 | No.65 | T.P.約41 | 0.14 | | | | No.15 | T.P.約21 | 0.11 |
| No.16 | T.P.約26 | 0.10 | No.66 | T.P.約40 | 0.53 | | | | No.16 | T.P.約26 | 0.10 |
| No.17 | T.P.約34 | 0.14 | No.67 | T.P.約39 | 0.30 | | | | No.17 | T.P.約34 | 0.14 |
| No.18 | T.P.約37 | 0.09 | No.68 | T.P.約37 | 0.42 | | | | No.18 | T.P.約37 | 0.09 |
| No.19 | T.P.約33 | 0.03 | No.69 | T.P.約36 | 0.26 | | | | No.19 | T.P.約33 | 0.03 |
| No.20 | T.P.約37 | 0.04 | No.70 | T.P.約35 | 0.54 | | | | No.20 | T.P.約37 | 0.04 |
| No.21 | T.P.約38 | 0.03 | No.71 | T.P.約32 | 0.55 | | | | No.21 | T.P.約38 | 0.03 |
| No.22 | T.P.約34 | 0.02 | No.72 | T.P.約29 | 0.48 | | | | No.22 | T.P.約34 | 0.02 |
| No.23 | T.P.約35 | 0.02 | No.73 | T.P.約29 | 0.23 | | | | No.23 | T.P.約35 | 0.02 |
| No.24 | T.P.約38 | 0.03 | No.74 | T.P.約35 | 0.10 | | | | No.24 | T.P.約38 | 0.03 |
| No.25 | T.P.約39 | 0.03 | No.75 | T.P.約31 | 0.08 | | | | No.25 | T.P.約39 | 0.03 |
| No.26 | T.P.約32 | 0.02 | No.76 | T.P.約31 | 0.12 | | | | No.26 | T.P.約32 | 0.02 |
| No.27 | T.P.約31 | 0.02 | No.77 | T.P.約15 | 0.40 | | | | No.27 | T.P.約31 | 0.02 |
| No.28 | T.P.約39 | 0.04 | No.78 | T.P.約19 | 0.46 | | | | No.28 | T.P.約39 | 0.04 |
| No.29 | T.P.約39 | 0.12 | No.79 | T.P.約19 | 0.28 | | | | No.29 | T.P.約39 | 0.12 |
| No.30 | T.P.約39 | 0.13 | No.80 | T.P.約19 | 0.11 | | | | No.30 | T.P.約39 | 0.13 |
| No.31 | T.P.約39 | 0.04 | No.81 | T.P.約35 | 0.23 | | | | No.31 | T.P.約39 | 0.04 |
| No.32 | T.P.約31 | 0.01 | No.82 | T.P.約38 | 0.34 | | | | No.32 | T.P.約31 | 0.01 |
| No.33 | T.P.約33 | 0.01 | No.83 | T.P.約40 | 0.21 | | | | No.33 | T.P.約33 | 0.01 |
| No.34 | T.P.約38 | 0.02 | No.84 | T.P.約41 | 0.10 | | | | No.34 | T.P.約38 | 0.02 |
| No.35 | T.P.約38 | 0.02 | No.85 | T.P.約37 | 0.05 | | | | No.35 | T.P.約38 | 0.02 |
| No.36 | T.P.約39 | 0.06 | No.86 | T.P.約33 | 0.06 | | | | No.36 | T.P.約39 | 0.06 |
| No.37 | T.P.約39 | 0.13 | No.87 | T.P.約26 | 0.08 | | | | No.37 | T.P.約39 | 0.13 |
| No.38 | T.P.約39 | 0.13 | No.88 | T.P.約22 | 0.16 | | | | No.38 | T.P.約39 | 0.13 |
| No.39 | T.P.約39 | 0.04 | No.89 | T.P.約20 | 0.34 | | | | No.39 | T.P.約39 | 0.04 |
| No.40 | T.P.約32 | 0.01 | No.90 | T.P.約20 | 0.47 | | | | No.40 | T.P.約32 | 0.01 |
| No.41 | T.P.約31 | 0.02 | No.91 | T.P.約20 | 0.31 | | | | No.41 | T.P.約31 | 0.02 |
| No.42 | T.P.約39 | 0.04 | No.92 | T.P.約21 | 0.47 | | | | No.42 | T.P.約39 | 0.04 |
| No.43 | T.P.約39 | 0.12 | No.93 | T.P.約20 | 0.49 | | | | No.43 | T.P.約39 | 0.12 |
| No.44 | T.P.約39 | 0.11 | No.94 | T.P.約28 | 0.37 | | | | No.44 | T.P.約39 | 0.11 |
| No.45 | T.P.約39 | 0.04 | No.95 | T.P.約21 | 0.25 | | | | No.45 | T.P.約39 | 0.04 |
| No.46 | T.P.約30 | 0.02 | No.96 | T.P.約19 | 0.14 | | | | No.46 | T.P.約30 | 0.02 |
| No.47 | T.P.約32 | 0.01 | No.97 | T.P.約15 | 0.06 | | | | No.47 | T.P.約32 | 0.01 |
| No.48 | T.P.約39 | 0.03 | No.98 | T.P.約23 | 0.08 | | | | No.48 | T.P.約39 | 0.03 |
| No.49 | T.P.約39 | 0.03 | No.99 | T.P.約25 | 0.03 | | | | No.49 | T.P.約39 | 0.03 |
| No.50 | T.P.約35 | 0.02 | No.100 | T.P.約-1 | 0.02 | No.50 | T.P.約35 | 0.02 | | | |
| (以下, 省略) | | | (以下, 省略) | | | | | | | | |