

大型放射光施設ならびにX線自由電子レーザー施設における共用実験ネットワーク利用対策基準

(SPring-8/SACLA 共用実験ネットワーク利用ガイドライン)

令和2年10月30日

SPring-8 データ・ネットワーク委員会

第1条(目的)

本基準は、「大型放射光施設ならびに X 線自由電子レーザー施設における共用実験データシステムおよび共用実験ネットワーク管理・運用体制規約」(以下「規約」)に基づき、SPring-8 データ・ネットワーク委員会(以下「委員会」)が SPring-8/SACLA 共用実験ネットワークにおいて遵守すべき技術的対策基準(以下「ガイドライン」)を定める。

(運用責任者が遵守すべき事項)

第2条(運用体制)

運用責任者は、共用実験ネットワークの運用体制を構築し、運用管理者を適切に指揮監督しなければならない。

第3条(情報セキュリティインシデント対応)

運用責任者は、情報セキュリティインシデント発生時に必要となる連絡・対応体制を構築しなければならない。

第4条(利用者への指示)

運用責任者は、共用実験ネットワークにおける情報セキュリティが適切に維持できるよう、利用者およびシステム管理者に対して適切に指示しなければならない。

第5条(計算機の監査)

運用責任者は、共用実験ネットワークに接続する計算機について監査を行うことが出来る。

2

監査時期・対象項目は、計算機の重要度(機密性、完全性、可用性)を考慮してシステム管理者と協議して決定する。

第6条(細則の制定と見直し)

運用責任者は、共用実験ネットワークにおいて利用者が順守すべき細則を定める。

2

運用責任者は、細則を定期的に見直し、共用実験における共用実験ネットワークの必要性に対して合理的な内容としなければならない。

3

細則は、制定・改定の都度委員会に報告する。

4

細則は、利用者・システム管理者への一定の周知期間を経た上で適用する。

(利用者が遵守すべき事項)

第7条(使用目的)

利用者は、共用実験ネットワークを利用研究等の目的に使用できる。

2

共用実験ネットワークにおいて利用可能なサービスは、セキュリティ上の観点から個別に定める。詳細は運用責任者が細則で定める。

第8条(運用責任者による管理)

利用者が共用実験ネットワークを使用する際は、運用責任者の指示に従う必要がある。

2

利用者が運用責任者の指示に違反した場合、運用責任者は共用実験ネットワークの利用許可を取り消すことができる。

第9条(セキュリティ対策)

共用実験ネットワークに接続して使用する計算機について、利用者は、標準的なセキュリティ対策を行わなければならない。

2

計算機のオペレーティングシステムやその他のソフトウェアは、メーカー・開発元によりセキュリティ対策が継続されているバージョンを使用しなければならない。

3

やむを得ず前記項目を履行できない場合は、運用責任者の指示に従うこと。

第 10 条(パスワード管理)

共用実験ネットワークで使用する認証情報(パスワード等)について、利用者は、他のシステム・サービスと同一にしてはならない。

第 11 条(定常的な計算機の接続)

利用者は、利用研究等の必要に応じ、定常的にサービスを行う計算機システムを共用実験ネットワークに接続することができる。

第 12 条(システム管理者の設置)

利用者は、共用実験ネットワークに接続し定常的にサービスを行う計算機システムは、システム管理者を置かなければならない。

(システム管理者が遵守すべき事項)

第 13 条(セキュリティ対策)

システム管理者は、計算機システムのセキュリティについて特段の注意を払い運用しなければならない。

2

システム管理者は、細則に記載する具体的な対策等を含め、計算機システムの不正利用に対する対策を適切に実施しなければならない。

第 14 条(権限の管理)

システム管理者は、計算機システムの認証・認可等の権限を適切に管理しなければならない。

2

計算機システムのサービスを利用するアカウントとシステム管理のアカウントは区別しなければならない。

3

システム管理者は、計算機システムが提供するサービスの重要度に応じ、認証手順の多要素化を検討しなければならない。

第 15 条(ロギング)

システム管理者は、計算機システムで提供する機能・サービスに応じ、セキュリティインシデント発生時の原因究明に必要となる動作履歴(ログ)を記録しなければならない。

2

システム管理者は、計算機システムのログを日常的に点検し、不具合や不審な動作が無いことを確認しなければならない。

3

システム管理者は、計算機システムのログを最低 6 ヶ月保持しなければならない。