

長崎大学BSL-4施設設置計画に関する 現在の取組状況について

1. 感染症共同研究拠点実験棟（BSL-4施設）
建設工事の状況について

(参考) 工事現場写真



施工状況全景(1/6撮影)



施工状況全景(1/6撮影)

2. 安全管理に関する検討について (運用規則の検討状況等)

長崎大学BSL-4施設運用に係る規則の作成

長崎大学全学
現行

生物災害等防止安全管理規則(全学)

現行



(全27条)

リスクアセスメントと対応の検討 (5パターン169項目)



感染症法等

海外BSL-4施設の情報

感染研(大臣指定済み)の情報

各国、WHOの基準

有識者、専門家会議等での検討



BSL-4生物災害等防止安全管理規則(施設のみ)

長崎大学
BSL-4施設

新規



(検討段階で約60条)

長崎大学BSL-4施設の運用に関する規制(文書)

大学内

熱帯医学研究所
(二種病原体等所持施設)



医学部



長崎大学

生物災害等防止安全管理規則(全学)

☞ **感染症発生予防規程**の内容を含む

大学で扱う二種、三種、四種病原体等の所持や使用に関するきまりごと



BSL-4施設限定

感染症共同研究拠点
BSL-4施設
(一種病原体等所持施設)



BSL-4生物災害等防止安全管理規則

☞ **感染症発生予防規程**の内容を含む

BSL-4施設で扱う特定一種、二種、三種、四種病原体等、および病原微生物の所持や使用に関するきまりごと



BSL-4生物災害等防止安全管理規則(特定一種病原体等所持施設)

感染症法に基づく感染症発生予防規程の内容を含む
病原体の安全管理について定めた規則
施設を使用するすべての者は、この規則に従う義務がある
特定一種病原体等所持施設の指定に不可欠



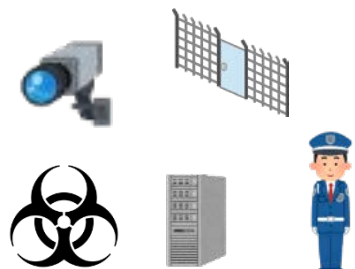
(検討段階で約60条)

BSL-4施設で作成、
生物災害等防止安全運営
委員会で承認、
病原体等所持者
が実施



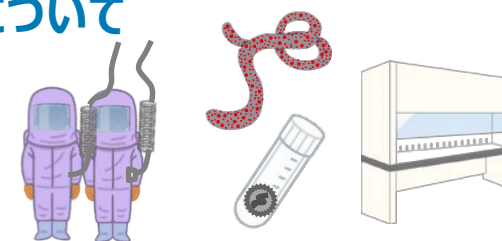
安全管理について

組織体制
実験室の使用
管理区域の設定
立ち入り制限
管理の記録・記帳
情報公開
罰則 など



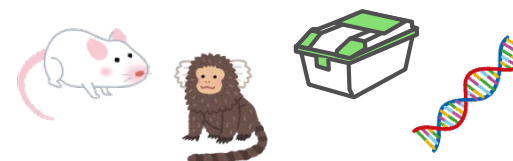
病原体等の取扱いについて

病原体等の分類
実験室の安全設備
病原体等の取扱い手続き
病原体等の輸送・運搬
病原体等の滅菌 など



動物実験、遺伝子組換え実験等について

動物実験手続き
動物の飼育、取扱い
組換え実験手続き
組換え生物取扱い など



施設で働く人について

施設に立ち入る職員等
身元保証
教育訓練
健康管理
安全カード など



緊急時、事故対応について

ばく露時の対応
盗難・盗取・紛失発生時の措置
災害発生時の対応
火災発生時の対応
地震発生時の対応
緊急時訓練
地域への連絡 など



設備・機器について

機械設備の管理
機械設備の操作
施設機能の維持
点検、メンテナンス など



BSL-4生物災害等防止安全管理規則の運用スケジュール

ステップ1

施設建設



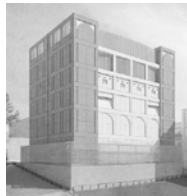
「BSL-4生物災害等防止安全管理規則」の原案を作成



施設完成、引渡し

ステップ2

BSL-4施設稼働



「BSL-4生物災害等防止安全管理規則」を完成させる
(段階的に現行の学内規則に従って既存の病原体等を用いた教育訓練を並行して実施)



特定一種病原体等所持施設の指定

ステップ3

大臣指定された
施設として稼働



「BSL-4生物災害等防止安全管理規則」に従って、
病原体等を用いた研究を実施



特定一種病原体等所持のための指定等

ステップ4

大臣指定された
所持施設として
稼働



「BSL-4生物災害等防止安全管理規則」に従って、
特定一種病原体等を用いた研究の実施

3. 地域理解の促進に向けた取組について

地域連絡協議会の開催

①協議会の趣旨

地域住民に、感染症研究拠点整備に関する検討状況に関して情報提供を行うとともに、地域住民の安全・安心の確保等について協議をするため、長崎県・長崎市・長崎大学による協議会のもとに地域連絡協議会を設置。

②地域連絡協議会の構成員(令和元年8月1日時点)

1. 近隣連合自治会長・自治会長(7名)

- (1) 石田 和典 高尾地区連合自治会長
- (2) 梶村 龍太 平野町山里自治会長
- (3) 久米 直 山里地区連合自治会長
- (4) 田中 通孝 江平自治会長
- (5) 道津 靖子 山里中央自治会長
- (6) 内藤 勉 平和町自治会長
- (7) 松尾 寿和 本尾町自治会長

2. その他地域住民等(5名)

- (8) 犬塚 純一 公募委員
- (9) 神田 京子 公募委員
- (10) 寺井 幹雄 公募委員
- (11) 原 拓也 公募委員
- (12) 藤原 義博 公募委員

3. 学識経験者・専門家(7名)

- (13) 泉川 公一 長崎大学病院感染制御教育センター長・医歯薬学総合研究科教授
- (14) 里 隆光 (株)長崎経済研究所顧問・長崎都市経営戦略推進会議議長
- (15) 福崎 博孝 弁護士
- (16) 宮崎 辰弥 日本労働組合総連合会長長崎県連合会長
- (17) 森崎 正幸 長崎県医師会長
- (18) 山下 肇 ○ 弁護士
- (19) 吉田 文彦 長崎大学核兵器廃絶研究センター長・教授

4. 行政(2名)

- (20) 伊藤 幸繁 長崎県福祉保健部医療政策課長
- (21) 濱口 一成 長崎市市民健康部次長兼市民健康部地域保健課長

5. 長崎大学(7名)

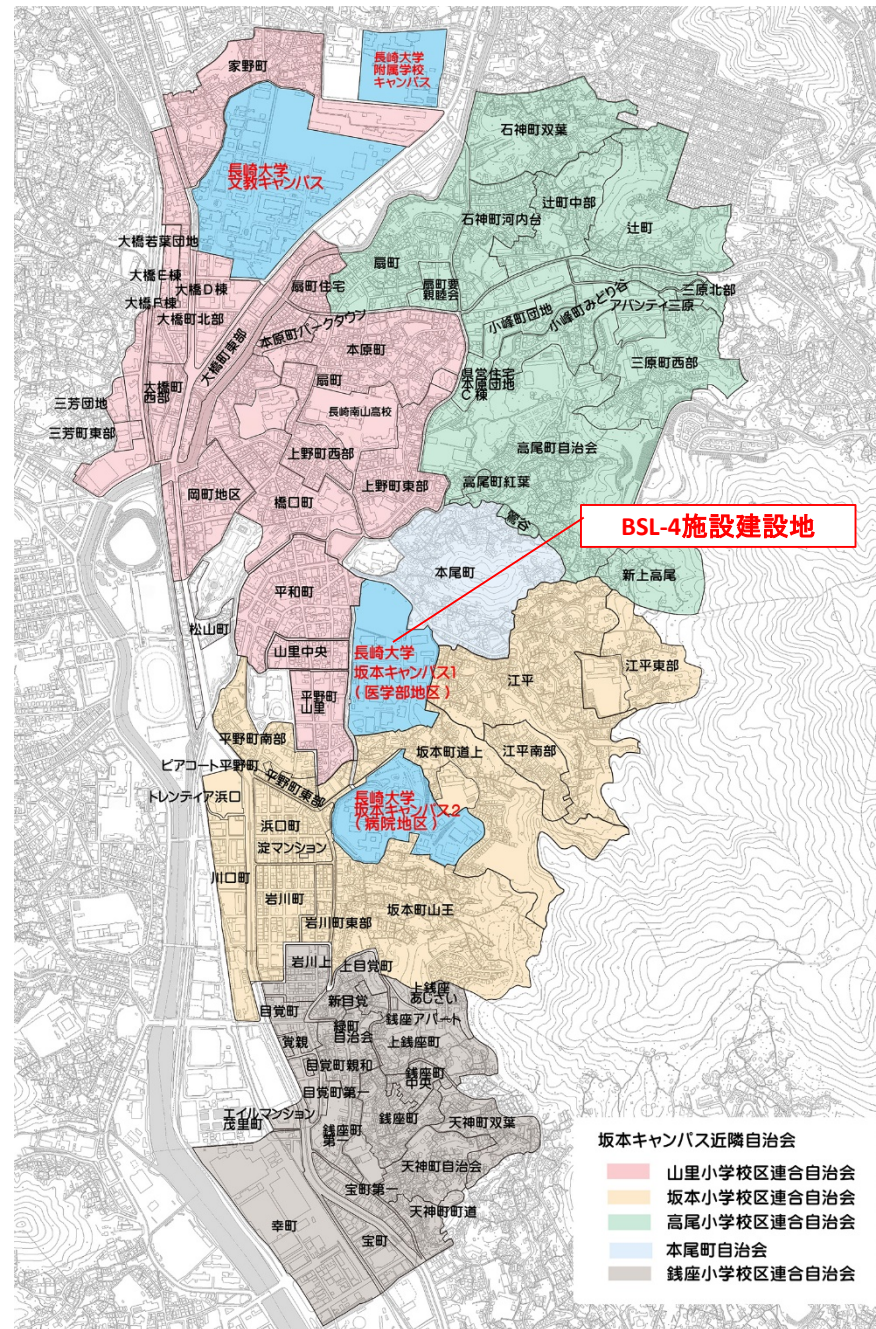
- (22) 調 漸 ◎ 長崎大学学長特別補佐・教授
- (23) 安田 二郎 長崎大学感染症共同研究拠点高度安全実験(BSL-4)施設設置準備室長、研究部門長・教授
- (24) 南保明日香 長崎大学感染症共同研究拠点人材育成部門長・教授
- (25) 中嶋 建介 長崎大学感染症共同研究拠点施設・安全管理部門長・教授
- (26) 深尾 典男 長崎大学感染症共同研究拠点地域連携部門長・教授
- (27) 二村 英介 長崎大学感染症共同研究拠点総務部門長・教授
- (28) 森田 公一 長崎大学熱帯医学研究所長・教授

(◎は議長、○は副議長)

③ 開催実績

開催日	回数	主な議題
H28年5月12日	第1回	BSL-4施設設置計画
6月2日	第2回	ウイルスの特徴、立地の地価等
6月30日	第3回	施設の安全対策、施設のリスク対策等
7月13日	第4回	国の関与、立地の安全性等
8月3日	第5回	委員からの質問・意見
8月31日	第6回	委員からの質問・意見
9月9日		国立感染症研究所の視察
9月27日	第7回	委員からの質問・意見
12月25日	第8回	委員からの質問・意見への回答
H29年2月17日	第9回	基本構想、熱研における病原体の安全管理状況、委員からの質問・意見への回答
5月23日	第10回	基本構想(中間まとめ)、委員からの質問・意見への回答
7月4日	第11回	基本構想(中間まとめ)、委員からの質問・意見への回答
8月22日	第12回	基本構想とりまとめ、委員からの質問・意見への回答
12月20日	第13回	基本構想、諸外国のBSL-4施設、安全確保上考慮すべき事象、委員からの質問・意見への回答
H30年2月9日	第14回	基本構想の印刷・配付、委員からの意見書、委員からの質問・意見への回答、平成30年度予算政府原案、安全確保上考慮すべき事象
3月18日	第15回	前回会議での指摘事項、委員からの質問・意見への回答、安全確保上考慮すべき事象
5月8日	第16回	安全確保上考慮すべき事象、委員からの質問・意見への回答
6月29日	第17回	BSL-4施設の設計概要、前回会議での指摘事項、委員からの質問・意見への回答
7月20日	第18回	委員からの質問・意見への回答、リスクアセスメントに基づく対応、建設までの主な工程
8月10日	第19回	委員からの質問・意見への回答
9月28日	第20回	BSL-3実験室からの排気検査結果、リスクアセスメントに基づく対応、緊急時の対応、委員からの質問・意見への回答
10月26日	第21回	第20回会議での指摘事項、委員からの質問・意見への回答
11月14日	第22回	今後のスケジュール・委員からの質問・意見への回答
12月19日	第23回	委員からの質問・意見への回答
H31年2月6日	第24回	今後のスケジュール、来年度予算、委員からの質問・意見への回答
R1年5月14日	第25回	今後の審議事項、建設工事の状況、予算執行状況、委員からの質問・意見への回答
7月17日	第26回	建設工事の状況、予算執行状況、委員からの質問・意見への回答
9月27日	第27回	建設工事の状況、地域説明の予定、監理委員会や予算要求の状況、委員からの質問・意見への回答、運用規則の検討
11月19日	第28回	建設工事の状況、説明会等の実施状況、委員からの質問・意見への回答、運用規則・教育訓練

坂本キャンパス周辺の連合自治会・自治会



住民説明会等の開催(本年の開催状況)

○地域住民を対象とした説明会等

- 平成31年3月 2日 上野町東部・本原町自治会主催質問会への参加
- 令和元年5月23日、7月12日 長崎県立西陵高校からの取材・体験学習
- 11月9日 地域連絡協議会の報告会
- 12月10日 経済団体への説明会
- 12月11日 地域連絡協議会の報告会
- 令和2年 2月中 地域連絡協議会の報告会開催予定



○地域イベントへの参加等

- 令和元年7月7日 山里ふれあい七夕まつり参加
- 8月3日 平和町商店街夏祭り参加
- 12月15日 山里ふれあいクリスマス会参加



○市民向け公開講座等

- 令和元年7月11日 「ウイルス感染症とワンヘルス」(講師:安田二郎教授)
- 8月4日 熱研サマースクール2019
- 8月5日 子供夏休み科学教室2019(講師:早坂大輔准教授)
- 9月3日 市民公開講座「エボラ出血熱について」(講師:ムエンベ博士)
- 11月29日 市民公開講座「ウイルスの一生を視る」(講師:南保明日香教授)

