

長崎大学高度安全実験（BSL-4）施設に関する Q&A（案）
（問のみ）

1 BSL-4 施設の意義について

- 質問 1. そもそも BSL-4 施設とは何ですか？
- 質問 2. 長崎大学が BSL-4 施設を設置する目的は何ですか？
- 質問 3. 長崎大学では、BSL-4 施設をどのような目的で使用するのですか？
- 質問 4. BSL-4 施設での研究や人材育成で得られる成果は、どう社会のために役に立つのですか？
- 質問 5. 他にも国内に著名な大学はあるのに、なぜ長崎大学が BSL-4 施設を設置しようとしているのですか？
- 質問 6. BSL-4 施設は、すでに国立感染症研究所が武蔵村山市に設置しているのに、さらに設置する必要はあるのですか？
- 質問 7. エボラ出血熱などへの対応には、どうして BSL-4 施設が必要なのでしょう
- か？
- 質問 8. エボラ出血熱などは、迅速診断キットでも診断できるではありませんか？
- 質問 9. 東京に国立感染症研究所の BSL-4 施設があるのだから、検査はそこで行えばいいのではないですか？
- 質問 10. 現状では、長崎において BSL-4 施設で取り扱わなければならない病原体（BSL-4 病原体）の感染者が発生した場合、感染者はどのように処置されるのですか？
- 質問 11. BSL-4 施設があることによる地域へのメリットは何ですか？

2 BSL-4 施設の設置場所等について

- 質問 12. なぜ、坂本キャンパスなのですか？また、坂本キャンパス以外の長崎の地で設置するほかのオプションはないのですか？
- 質問 13. 市街地に BSL-4 施設を設置しても問題ないのですか？
- 質問 14. 市街地に BSL-4 施設を設置することは WHO（世界保健機関）の指針に反するという見解がありますが、本当ですか？
- 質問 15. 海外の BSL-4 施設で市街地に設置されている例はありますか？
- 質問 16. 診断を行うのであれば、国際空港や、それに関連して特定感染症指定医療機関などがある大都市（千葉・東京・大阪・愛知）に設置すべきではありませんか？
- 質問 17. BSL-4 病原体による感染者が国内で発生した場合には、県外の患者が長崎

に搬送されてくるのですか？

質問 18. BSL-4 の研究は、新興感染症が発生している地域で行うべきではありませんか？

質問 19. BSL-4 の研究は、すでに先進諸国で行われており、あえて、日本でリスクを冒してまで BSL-4 研究を行う必要はないのではないのでしょうか？

質問 20. BSL-4 施設近隣の地価が暴落したことはありませんか？

3 BSL-4 施設の安全性について

質問 21. BSL-4 施設では、どのようなウイルスを研究対象とするのですか？

質問 22. BSL-4 施設で取り扱う予定のウイルスの特徴はどのようなものでしょうか？

質問 23. BSL-4 施設で取り扱う病原体が環境中に拡散する危険性は、どの程度ですか？

質問 24. BSL-4 施設で取り扱うウイルスについて、取扱い方やその量を分かりやすく示してください。

質問 25. ウイルスの加工（遺伝子組み換え）を行うのですか？その危険性の認識は？

質問 26. BSL-4 施設から病原体が漏れ出す恐れはないのですか？特に、宿主について解明されていないウイルスが漏出した場合、周辺の諸動物が感染する可能性はないのですか？

質問 27. BSL-4 施設からウイルスを含む空気が施設外に漏れ出てしまわないのでしょうか？

質問 28. 実験で使用したウイルスが排水に混じって施設外に出てしまわないのでしょうか？

質問 29. 排気処理装置に装着される HEPA フィルターでは、ウイルスの漏洩を完全には防げないのではないのでしょうか？

質問 30. 現在の長崎大学の BSL-3 実験室に設置されているフィルターがウイルスを漏出していないデータを示してください。

質問 31. 研究者が研究中に病原体に感染する危険はないのですか？また、感染した研究者が市中を出歩いて、感染を拡大させる恐れはありませんか？

質問 32. テロリストによる侵入に対しては、どのような対策を講じるのですか？

質問 33. 実験に使用する病原体が盗まれることはないのですか？

質問 34. 感染した実験動物が施設から逃げ出す心配はないのですか？

質問 35. 施設で火災が発生したときにはどのような対応がとられるのですか？

質問 36. BSL-4 施設の自然災害に対する備えはどのようなになるのですか？

質問 37. 地震が起きた場合、建物に亀裂が生じて実験に用いた動物が逃げ出す危険性は無いのでしょうか？

質問 38. 電源ケーブルの損傷などのために非常用発電機も機能しない場合の対策は取られるのですか？

質問 39. 病原体等を運搬するプロセスとはどのようなものですか？

質問 40. どのような手続きや対策で病原体運搬の安全性が確保されるのですか？

質問 41. 海外の BSL-4 施設における安全確保対策について教えてください。

質問 42. BSL-4 施設は 40 年以上危険な病原体の漏出事故の事例はないそうですが、施設での事故について説明してください。

質問 43. BSL-4 施設以外の病原体の漏出事故についても説明ください。

質問 44. どんなに備えてもヒューマンエラーはあり得るのではありませんか？

4 BSL-4 施設に対する地域住民の不安への対応及び情報公開について

質問 45. BSL-4 施設が近隣にできると聞いて不安を感じている人がいます。長崎大学は住民の平穩に暮らす権利を侵しているのではありませんか？

質問 46. 住民の知らない間に、危険な研究や、放漫な運営がなされることはありませんか？

質問 47. BSL-4 施設で法令違反や事件事故が起こったとしても、大学にとって都合の悪い情報を隠匿するのではありませんか？

質問 48. 第三者機関が大学の外部からしっかり監視する体制が必要ではありませんか？

質問 49. 海外の BSL-4 施設での情報開示や地域と連携した施設運営体制の事例を説明してください。

質問 50. 海外の BSL-4 施設と同様、長崎大学でも情報開示や地域と連携した施設運営体制などの取り組みを行うのですか？

質問 51. 長崎大学にある BSL-3 実験室の管理状況（施設のメンテナンス、管理体制、生物災害等防止安全委員会の開催状況）について説明してください。

5 BSL-4 施設の設置運営に関する国、県および市の関与について

質問 52. 長崎大学が BSL-4 施設を設置しようとしていることについて、国はどのような姿勢をとっているのですか？

質問 53. 施設において万が一事件事故が起こった場合に、一大学で全ての責任を負いきれるのですか？

質問 54. 日本学術会議の資料の中で安全管理、施設運営に国が責任を持って関わ

るべきとあるが、その後の国の動きについて教えてください。

質問 55. 長崎県および長崎市との関係について説明してください。

質問 56. 安全審査基準の決定や安全審査体制の構築に、国がどのように関与するのですか？

6 今後の課題

質問 57. 今後、長崎大学が BSL-4 施設を設置するにあたって、どのような課題があるのですか？