

## 国内外の既設BSL-4施設の立地状況

※ 主要先進国(G7)における稼働中の医学  
研究用高度安全実験(BSL-4)施設\*1の立地

所在国・所在地	設置主体	隣接する病院の有無*2とその状況	設置場所*3	補足(BSL-4施設周辺の概況)
1 フランス ・リヨン	メリュウ財団・ ジャン・メリュウP4高度安全実験室	近接 (車で10分程度)	市街地	車で10分程度はなれたところにクロワールス病院があり、BSL-4病原体の感染者を収容できる。 本BSL-4施設は、リヨンの市街地の研究機関が集積する一画に立地し、現在フランス国立保健医学研究機構(Inserm)によって運営されている。周辺には学校、公共施設があるほか、大きい道路も近い。
2 ドイツ ・ハンブルグ	ベルンハルト・ノホト熱帯 医学研究所	隣接	市街地	本BSL-4施設は、エルベ川に面するハンブルグ港に近いベルンハルト・ノホト熱帯医学研究所の一画に位置し、公的資金も投入されて運営されている。近くにはショッピングセンターやホテル、マンションも立地している。
3 ドイツ ・ベルリン	ドイツ連邦保健省・ ロベルト・コッホ研究所	隣接	市街地	ドイツ連邦保健省のロベルト・コッホ研究所周辺には、感染症患者も収容できる自由ベルリン大学のシャリティー病院やルドルフ・ウィルヒョウ病院が位置する。
4 ドイツ ・マールブルグ	フィリップス大学マールブルグ	隣接	非市街地 (大学キャンパス内)	フィリップス大学マールブルグのウイルス研究所のBSL-4施設は、マールブルグ郊外に位置する医学部キャンパスに立地し、大学病院も近接している。
5 イギリス ・ロンドン	国立公衆衛生局(PHE)	隣接	市街地	BSL-4施設が立地している構内には、感染症患者も収容可能なコリンデル病院があり、近くには住宅地もある。
6 イギリス ・ポートンダウン	国立公衆衛生局(PHE)	×	非市街地	古いタイプのキャビネット式BSL-4施設。施設の老朽化に伴い、ロンドン郊外の研究機関集積地への移転が検討されている。
7 イタリア ・ミラノ	ルイーダ・サッコ病院	隣接	市街地	市内に位置するポロ大学の大学病院内にあり、感染した患者を安全に移送するための特殊車両を2つ備えている。周辺には住宅も多い。
8 イタリア ・ローマ	国立感染症研究所	隣接	市街地	本BSL-4施設は感染症患者を収容できるラザロ・スパンツァーニ病院に隣接して設置されており、周辺には住宅も多い。

\*1 軍用及び動物用の施設を除いたもの。

\*2 隣接する病院がある場合には「隣接」、車で10分程度以内の場合は「近接」と書き補足をいれている。隣接・近接する病院がない場合には「×」をつけている。

\*3 市街地: 公共施設、商業施設や幹線道路などが周辺に整備された地域。住宅地も含む。  
非市街地: 市街地から離れた場所で、周辺に居住者や人の集まる施設が少ない地域。  
この区分は、長崎大学関係者による訪問あるいはグーグルマップに基づき行った。

	所在国・所在地	設置主体	近接する病院の有無とその状況	設置場所	補足(BSL-4施設周辺の概況)
9	カナダ ・ウィニペグ	国立微生物学研究所	近接 (車3分程度)	市街地	エボラ出血熱に関して政府の指定病院Health Sciences Centreが車で3分程度の距離に立地。本研究所は ウィニペグ市内に位置し、周辺は住宅地である。研究所の建物内には、政府の保健省公衆衛生局のBSL-4をはじめとする研究室に加えて、政府の農水省食品検査局の研究室も併設されている。
10	アメリカ ・アトランタ	アメリカ疾病予防管理センター(CDC)	隣接	市街地	アメリカ連邦政府に属するアメリカ疾病予防管理センター(CDC)のBSL-4施設は、エモリー大学に隣接し、住宅地に近接している。
11	アメリカ ・アトランタ	ジョージア州立大学	隣接	市街地	エボラ出血熱の指定病院ジョージア州立大学のキャンパスに立地している。古いグローブボックスタイプ。
12	アメリカ ・ハミルトン	国立アレルギー・感染症研究所(NIAID)ロッキー・マウンテン研究所	×	市街地	隣接する病院がないのは、本研究所で診断は行わないため。アメリカ国立アレルギー・感染症研究所ロッキーマウンテン研究所のBSL-4施設の周辺には、住宅地もある。
13	アメリカ ・フォートデトリック	アメリカ国立衛生研究所(NIH)	×	市街地	フォートデトリックの軍の敷地内に、米国陸軍感染症研究所(USAMRIID)のBSL-4施設と共に設置されている最新式のBSL-4 施設。
14	アメリカ ・サンアントニオ	テキサス生物医学研究機構	隣接	市街地	アメリカ合衆国で唯一の民間所有のBSL-4施設。非営利財団が、同財団の財源や企業などの寄付で運営している。近隣にはショッピングセンターや住宅地がある。
15	アメリカ ・ガルベストン	テキサス大学・Shope研究所	隣接	市街地	テキサス大学医学部ガルベストン校構内にあり、同構内には病院のほかカフェテリアや図書館もある。16のGNLと隣接しており、内部で行き来ができる。周辺には住宅地がある。
16	アメリカ ・ガルベストン	ガルベストン国立研究所(GNL)	隣接	市街地	テキサス大学医学部ガルベストン校構内にある。
17	アメリカ ・リッチモンド	バージニア州立研究統合機構(DCLS)	近接 (車5分程度)	市街地	施設から車で5分程度のところに、政府からエボラ出血熱に関して指定されたバージニア・コモンウェルス大学附属の病院が立地している。本BSL-4施設は多数の研究組織を集積しているバージニア州立のバイオテクノロジーリサーチパークにあり、周辺には複数の大学、研究所のほか、ホテル、コンベンションセンター、リッチモンドコロシウムなどもある。
18	日本 ・東京都武蔵村山	国立感染症研究所	×	市街地	車で1時間程度で首都圏の6つの指定病院からアクセス可能。また、徒歩数分の場所に国立病院が立地。研究所に隣接して学校や住宅地がある。