

仕 様 書

広島検疫所検査機器保守点検業務委託

1. 履行場所

- ①広島検疫所
広島県広島市南区宇品海岸3-10-17
広島港湾合同庁舎3階
- ②広島検疫所広島空港検疫所支所
広島県三原市本郷町善入寺字平岩64-31
広島空港ターミナルビル1階
- ③広島検疫所境出張所
鳥取県境港市昭和町9-1
境港港湾合同庁舎1階
- ④広島検疫所坂出出張所
香川県坂出市入船町1-6-10
坂出港湾合同庁舎2階
- ⑤広島検疫所松山出張所
愛媛県松山市海岸通2426-5
松山港湾合同庁舎2階
- ⑥広島検疫所高知出張所
高知県高知市棧橋通5-4-55
高知港湾合同庁舎2階

2. 対象物件及び点検内容 別紙のとおり

3. 点検結果報告書の提出 点検後、結果報告書1部を作成し、履行期限内に
広島検疫所まで提出すること。

4. 履行期限 令和6年3月29日(金)

検査機器一覧

点検機器	台	内訳
リアルタイムPCR装置 ・ロシュ・ダイアグノスティクス LightCycler-480 II	1	・広島検疫所 1台
PCR装置 ・エッペンドルフ NEXUS6333	1	・広島検疫所 1台
卓上クリーンベンチ ・パナソニック(三洋電機社製) MCV-710ATS	1	・広島検疫所 1台
マイクロ冷却遠心機 KUBOTA 3700	1	・広島検疫所 1台
業務用保冷庫(冷凍庫) ・大和冷機工業 DC-ME31A	1	・広島検疫所 1台
・PHC株式会社 MPR-N450FH-PJ	1	・広島検疫所 1台
MDF-DU302VX-PJ	1	・広島検疫所 1台
MDF-MU539H-PJ	1	・広島検疫所 1台
業務用保冷庫(冷凍冷蔵庫) ・パナソニック(三洋電機社製) MPR-414FS	1	・広島検疫所 1台
薬用保冷庫 ・PHC(株)製 MPR-N450FSH	1	・広島検疫所広島空港検疫所支所 1台
業務用冷蔵庫 ・ホシザキ社製 HR-75A	1	・広島検疫所 1台
・ホシザキ社製 HR-63A	1	・広島検疫所境出張所 1台
業務用冷蔵庫 ・ホシザキ社製 HF-120A-ML	1	・広島検疫所 1台
・ホシザキ社製 HF-90A-ML	1	・広島検疫所境出張所 1台
サーマルサイクラー ・アプライドバイオシステムジャパン GeneAmp PCR System 9700	1	・広島検疫所 1台
オートクレーブ ・トミー精工 LSX-700	1	・広島検疫所 1台
・平山製作所 HV-50	1	・広島検疫所広島空港検疫所支所 1台
・平山製作所 HG-50	1	・広島検疫所広島空港検疫所支所 1台
・アルプ CLS-32S	3	・広島検疫所坂出張所 1台 ・広島検疫所境出張所 1台 ・広島検疫所松山出張所 1台
乾熱滅菌器 ・東京理化工機社製 NDS-400	2	・広島検疫所 1台 ・広島検疫所境出張所 1台
・ヤマト科学製 SI-401	1	・広島検疫所広島空港検疫所支所 1台
クリーンベンチ ・日本エアーテック社製 KVM-756	2	・広島検疫所 1台 ・広島検疫所高知出張所 1台
クールインキュベーター ・アズワン株式会社 KMH-050	1	・広島検疫所広島空港検疫所支所 1台
安全キャビネット ・PHC株式会社 MHE-S1301A2-PJ	2	・広島検疫所 2台
・SANYO MHE-130AJ	1	・広島検疫所広島空港検疫所支所 1台
・日本エアーテック BHC-T700 II A1-G	1	・広島検疫所坂出張所 1台
・日本エアーテック BHC-1307 II A2	1	・広島検疫所松山出張所 1台

仕様書 ①-1

履行場所：広島検疫所試験検査室

広島県広島市南区宇品海岸3-10-17 広島港湾合同庁舎3階

点検機器	点検項目
リアルタイムPCR装置 ・ロシュ・ダイアグノスティクス LightCycler-480 II 1台	・各部点検(機器及び測定部破損、ひび割れ、外観、通信機能確認等) ・ヒータリングチャンバー動作確認 ・温度・光学系の動作・機能試験 ・フォトメーター部動作確認 ・清掃(機器内部、チャンバー部、外装)
PCR装置 ・エペンドルフ NEXUS6333 1台	・各部点検 ・サーマルサイクラーブロック清掃 ・温度検証
卓上クリーンベンチ ・パナソニック(三洋電機社製) MCV-710ATS 1台	・各部点検及び運転試験 ・風速風量試験 ・清掃度試験 ・HEPA性能試験
マイクロ冷却遠心機 KUBOTA 3700 1台	・動作確認・調整(本体周囲、機構部品、モータ周囲、操作パネル・電機部品、回転制御、ロータ、温度制御) ・チャンパエッジゴムの交換 ・アジャスタ追加による水平調整
業務用保冷庫(冷凍庫) ・大和冷機工業 DC-ME31A 1台 ・PHC株式会社 MPR-N450FH-PJ 1台 MDF-DU302VX-PJ 1台 MDF-MU539H-PJ 1台	・配置状況 通風状態・電源電圧・アース(接地) ・電装関係 総合絶縁抵抗・起動リレー・過負荷リレー パワーリレー・霜取りリレー・温調リレー 起動コンデンサー・運転コンデンサー・温度指示調節器 霜取りサーモ・温度表示器・スイッチ類・ランプ・ヒータ 蛍光灯・自記温度記録計 ・警報装置関係 警報リレー(低温 高温)・停電リレー 警報サーモ・電源トランス・カドニカ電池 警報ブザー・警報ランプ類・警報関係スイッチ類 ・冷凍機関係点検 圧縮機 凝縮機・蒸発器・ファンモータ・ガス漏れ ・扉・パッキン関係点検 扉・ドアパッキン・パネル ・その他 異常振動(音の有無)・ドレイン清掃・外装の清掃
サーマルサイクラー ・アプライドバイオシステムジャパン GeneAmp PCR System 9700 1台	・サーマルサイクラーブロック清掃 ・温度検証 ・各部点検
安全キャビネット ・PHC株式会社 MHE-S1301A2-PJ 2台	・ホルマリン燻蒸 ・風速風量試験(吹出し及び前面流入(排気)) ・清浄度試験 ・HEPA性能試験(吹出し及び前面流入(排気)) ・気流方向検査 ・外観点検(設置状態、電源) ・動作点検(前面シャッター、ファン、電装、警報、UVランプ、蛍光灯含む)
オートクレーブ ・トミー精工 LSX-700 1台	・動作確認・調整(本体調整、制御部品、操作パネル・電機部品、配管部品)

仕様書 ①-2

履行場所： 広島検疫所予防接種室
広島県広島市南区宇品海岸3-10-17 広島港湾合同庁舎3階

点検機器	点検項目
業務用保冷庫(冷凍冷蔵庫) ・パナソニック(三洋電機社製) MPR-414FS 1台	・配置状況 通風状態・電源電圧・アース(接地) ・電装関係 総合絶縁抵抗・起動リレー・過負荷リレー パワーリレー・霜取りリレー・温調リレー 起動コンデンサー・運転コンデンサー・温度指示調節器 霜取りサーモ・温度表示器・スイッチ類・ランプ・ヒータ 蛍光灯・自記温度記録計 ・警報装置関係 警報リレー(低温 高温)・停電リレー 警報サーモ・電源トランス・カドニカ電池 警報ブザー・警報ランプ類・警報関係スイッチ類 ・冷凍機関係点検 圧縮機 凝縮機・蒸発器・ファンモータ・ガス漏れ ・扉・パッキン関係点検 扉・ドアパッキン・パネル ・その他 異常振動(音の有無)・ドレイン清掃・外装の清掃

仕様書 ①-3

履行場所： 広島検疫所食品検査室
広島県広島市南区宇品海岸3-10-17 広島港湾合同庁舎3階

点検機器	点検項目
業務用冷蔵庫 ・ホシザキ社製 HR-75A 1台	・運転電圧・運転電流・電源コード・アース・絶縁抵抗・周囲温度・凝縮器詰り ・エアフィルタ・異常音・機内(水漏れ、排水詰り)・クリーンUP ・設定温度・庫内温度・庫内ファン・冷気循環・霜付状態・デフロスト動作 ・凝縮ファン・汚れ(電装箱、操作パネル)
業務用冷凍庫 ・ホシザキ社製 HF-120A-ML 1台	・運転電圧・運転電流・電源コード・アース・絶縁抵抗・周囲温度・凝縮器詰り ・エアフィルタ・異常音・機内(水漏れ、排水詰り)・クリーンUP ・設定温度・庫内温度・庫内ファン・冷気循環・霜付状態・デフロスト動作 ・凝縮ファン・汚れ(電装箱、操作パネル)
乾熱滅菌器 ・東京理化器械社製 NDS-400 1台	・電源、操作スイッチ、表示ランプ確認 ・リレー、温度制御、ヒーター回路確認 ・温度調整精度・温度設定精度・温度分布幅測定(185℃60分が担保されること) ・安全装置、絶縁、アース確認 ・トレーサビリティ証明書
クリーンベンチ ・日本エアーテック社製 KVM-756 1台	・各部点検及び運転試験 ・風速風量検査 ・HEPAフィルターリーク検査 ・清浄度検査 ・ガスバーナー着火確認 ・蛍光灯・殺菌UVランプ・ファン操作確認 ・HEPAフィルター・蛍光灯・殺菌UVランプ交換作業

仕様書②

履行場所 広島検疫所広島空港検疫所支所検査室

広島県三原市本郷町善入寺字平岩64-31 広島空港ターミナルビル1階

点検機器	点検項目
オートクレーブ ・平山製作所 HV-50 1台	・動作確認・調整(本体調整、制御部品、操作パネル・電機部品、配管部品)
安全キャビネット ・SANYO MHE-130AJ 1台	・ホルマリン燻蒸 ・HEPAフィルター交換(吹出しHEPAフィルタ及び排気HEPAフィルタ) ・風速風量試験(吹出し及び前面流入(排気)) ・清浄度試験 ・HEPA性能試験(吹出し及び前面流入(排気)) ・気流方向検査 ・外観点検(設置状態、電源) ・動作点検(前面シャッター、ファン、電装、警報、UVランプ、蛍光灯含む)
クールインキュベーター ・アズワン株式会社 KMH-050 1台	・運転電圧・運転電流・電源コード・アース・絶縁抵抗・周囲温度・凝縮器結り ・エアフィルタ・異常音・機内(水漏れ、排水詰り)・クリーンUP ・設定温度・庫内温度・庫内ファン・冷気循環・霜付状態・デフロスト動作 ・凝縮ファン・汚れ(電装箱、操作パネル)
薬用保冷库 ・PHC(株)製 MPR-N450FSH	・配置状況 通風状態・電源電圧・アース(接地) ・電装関係 総合絶縁抵抗・起動リレー・過負荷リレー パワーリレー・霜取りリレー・温調リレー 起動コンデンサー・運転コンデンサー・温度指示調節器 霜取りサーモ・温度表示器・スイッチ類・ランプ・ヒータ 蛍光灯・自記温度記録計 ・警報装置関係 警報リレー(低温 高温)・停電リレー 警報サーモ・電源トランス・カドニカ電池 警報ブザー・警報ランプ類・警報関係スイッチ類 ・冷凍(冷蔵)機関係点検 圧縮機 凝縮機・蒸発器・ファンモータ・ガス漏れ ・扉・パッキン関係点検 扉・ドアパッキン・パネル ・その他 異常振動(音の有無)・ドレイン清掃・外装の清掃
乾熱滅菌器 ・ヤマト科学製 SI-401 1台	・電源、操作スイッチ、表示ランプ確認 ・モーター(送風・攪拌ポンプ)、リレー、温度制御、ヒーター回路確認 ・温度調整精度・温度設定精度・温度分布幅測定(180℃60分及び190℃30分が担保され ・安全装置、絶縁、アース確認 ・トレーサビリティ証明書
オートクレーブ ・平山製作所 HG-50 1台	・動作確認・調整(本体周囲、制御部品、操作パネル・電機部品、配管部品) ・外観点検(設置状態、電源) ・動作点検(前面シャッター、ファン、電装、警報、UVランプ、蛍光灯含む)

仕様書 ③-1

履行場所 広島検疫所境出張所検査室
鳥取県境港市昭和町9-1 境港港湾合同庁舎1階

点検機器	点検項目
オートクレーブ ・アルプ CLS-32S 1台	・動作確認・調整(本体調整、制御部品、操作パネル・電機部品、配管部品)

仕様書 ③-2

履行場所 広島検疫所境出張所食品検査室
鳥取県境港市昭和町9-1 境港港湾合同庁舎1階

点検機器	点検項目
業務用冷蔵庫 ・ホシザキ社製 HR-63A 1台	・運転電圧・運転電流・電源コード・アース・絶縁抵抗・周囲温度・凝縮器詰り ・エアフィルタ・異常音・機内(水漏れ、排水詰り)・クリーンUP ・設定温度・庫内温度・庫内ファン・冷気循環・霜付状態・デフロスト動作 ・凝縮ファン・汚れ(電装箱、操作パネル)
業務用冷凍庫 ・ホシザキ社製 HF-90A-ML 1台	・運転電圧・運転電流・電源コード・アース・絶縁抵抗・周囲温度・凝縮器詰り ・エアフィルタ・異常音・機内(水漏れ、排水詰り)・クリーンUP ・設定温度・庫内温度・庫内ファン・冷気循環・霜付状態・デフロスト動作 ・凝縮ファン・汚れ(電装箱、操作パネル)
乾熱滅菌器 ・東京理化器械社製 NDS-400 1台	・アース抵抗・絶縁抵抗・ブレーカー動作確認・ドアの開閉・ドアパッキンの確認 ・電源スイッチの確認・キー操作確認・表示ランプの確認・ヒーター部の確認 ・温度確認・過昇防止器動作確認 ※報告書には、トレーサビリティ証明書を添付のこと

仕様書 ④

履行場所 広島検疫所坂出張所検査室
香川県坂出市入船町1-6-10 坂出港湾合同庁舎2階

点検機器	点検項目
オートクレーブ ・アルプ CLS-32S 1台	・動作確認・調整(本体調整、制御部品、操作パネル・電機部品、配管部品)
安全キャビネット ・日本エアーテック BHC-T700 II A1-G 1台	・ホルマリン燻蒸 ・HEPAフィルター交換(吹出しHEPAフィルタ及び排気HEPAフィルタ) ・風速風量試験(吹出し及び前面流入(排気)) ・清浄度試験 ・HEPA性能試験(吹出し及び前面流入(排気)) ・気流方向検査 ・外観点検(設置状態、電源) ・動作点検(前面シャッター、ファン、電装、警報、UVランプ、蛍光灯含む)

仕様書 ⑤

履行場所 広島検疫所松山出張所検査室
愛媛県松山市海岸通2426-5 松山港湾合同庁舎2階

点検機器	点検項目
オートクレーブ ・アルプ CLS-32S 1台	・動作確認・調整(本体調整、制御部品、操作パネル・電機部品、配管部品)
安全キャビネット ・日本エアーテック BHC-1307 II A2 1台	・ホルマリン燻蒸 ・HEPAフィルター交換(吹出しHEPAフィルタ及び排気HEPAフィルタ) ・風速風量試験(吹出し及び前面流入(排気)) ・清浄度試験 ・HEPA性能試験(吹出し及び前面流入(排気)) ・気流方向検査 ・外観点検(設置状態、電源) ・動作点検(前面シャッター、ファン、電装、警報、UVランプ、蛍光灯含む)

仕様書 ⑥

履行場所： 広島検疫所高知出張所
高知県高知市棧橋通5-4-55 高知港湾合同庁舎2階

点検機器	点検項目
クリーンベンチ ・日本エアテック社製 KVM-756 1台	・各部点検及び運転試験 ・風速風量検査 ・HEPAフィルターリーク検査 ・清浄度検査 ・ガスバーナー着火確認 ・蛍光灯・殺菌UVランプ・ファン操作確認 ・HEPAフィルター・蛍光灯・殺菌UVランプ交換作業