

# 仕様書

1 契約件名 広島検疫所検査機器保守点検業務

2 履行場所等

(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  
高知県高知市桟橋通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。

3 履行期限 令和8年3月31日(火)

広島検疫所

## 検査機器一覧

点検機器	台	内訳
<u>リアルタイムPCR装置</u> ・ロシュ・ダイアグノスティックス LightCycler-480 II	1	・広島検疫所 1台
<u>PCR装置</u> ・エッペンドルフ NEXUS6333	1	・広島検疫所 1台
<u>卓上クリーンベンチ</u> ・パナソニック(三洋電機) MCV-710ATS	1	・広島検疫所 1台
<u>マイクロ冷却遠心機</u> KUBOTA 3700	1	・広島検疫所 1台
<u>業務用保冷庫(冷蔵庫・冷凍庫)</u> ・大和冷機工業 DC-ME31A ・PHC株式会社 MPR-N450FH-PJ MDF-DU302VX-PJ MDF-MU539H-PJ	4	・広島検疫所 1台 ・広島検疫所 1台 ・広島検疫所 1台 ・広島検疫所 1台
<u>業務用保冷庫(冷凍冷蔵庫)</u> ・パナソニック(三洋電機) MPR-414FS ・PHC株式会社 MPR-N450FSH	1 1	・広島検疫所 1台 ・広島検疫所広島空港検疫所支所 1台
<u>業務用冷蔵庫</u> ・ホシザキ HR-75A ・ホシザキ HR-63A	2	・広島検疫所 1台 ・広島検疫所境出張所 1台
<u>業務用冷凍庫</u> ・ホシザキ HF-120A-ML ・ホシザキ HF-90A-ML	2	・広島検疫所 1台 ・広島検疫所境出張所 1台

<u>オートクレーブ</u> ・トミー精工 LSX-700 ・平山製作所 HV-50 ・アルプ CLS-32S	5	・広島検疫所 1台 ・広島検疫所広島空港検疫所支所 1台 ・広島検疫所境出張所 1台 ・広島検疫所坂出出張所 1台 ・広島検疫所松山出張所 1台
<u>乾熱滅菌器</u> ・東京理化器械 NDS-400  ・ヤマト科学 SI-401	3	・広島検疫所 1台 ・広島検疫所境出張所 1台 ・広島検疫所広島空港検疫所支所 1台
<u>クリーンベンチ</u> ・日本エーテック KVM-756	2	・広島検疫所 1台 ・広島検疫所高知出張所 1台
<u>クールインキュベーター</u> ・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
<u>安全キャビネット</u> ・PHC株式会社 MHE-S1301A2-PJ ・SANYO MHE-130AJ ・日本エーテック BHC-T700 II A1-G ・日本エーテック bHC-1307 II A2	5	・広島検疫所 2台 ・広島検疫所広島空港検疫所支所 1台 ・広島検疫所坂出出張所 1台 ・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
<u>リアルタイムPCR装置</u> •ロシュ・ダイアグノスティックス 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) •ヒーティ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)
<u>PCR装置</u> •エッペンドルフ 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
<u>卓上クリーンベンチ</u> •パナソニック(三洋電機) 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 •HEPAフィルター交換
<u>マイクロ冷却遠心機</u> 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)
<u>業務用保冷庫(冷蔵庫・冷凍庫)</u>  •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・電源トランジスタ・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
<u>安全キャビネット</u> •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)
<u>オートクレーブ</u> •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
<b>業務用保冷庫(冷凍冷蔵庫)</b> •パナソニック(三洋電機)  MPR-414FS 1台	<ul style="list-style-type: none"> <li>・配置状況 通風状態・電源電圧・アース(接地)</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・扉・パッキン関係点検 扉・ドアパッキン・パネル</li> <li>・その他 異常振動(音の有無)・ドレイン清掃・外装の清掃</li> </ul>

## 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
<b>業務用冷蔵庫</b> •ホシザキ HR-75A 1台	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・エアフィルタ・異常音・機内(水漏れ、排水詰り)・クリーンUP</li> <li>・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</li> <li>・凝縮ファン・汚れ(電装箱、操作パネル)</li> </ul>
<b>業務用冷凍庫</b> •ホシザキ HF-120A-ML 1台	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・エアフィルタ・異常音・機内(水漏れ、排水詰り)・クリーンUP</li> <li>・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</li> <li>・凝縮ファン・汚れ(電装箱、操作パネル)</li> </ul>
<b>乾熱滅菌器</b> •東京理化器械 NDS-400 1台	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電源、操作スイッチ、表示ランプ確認</li> <li>・リレー、温度制御、ヒーター回路確認</li> <li>・温度調整精度・温度設定精度・温度分布幅測定(185°C 60分が担保されること)</li> <li>・安全装置、絶縁、アース確認</li> <li>・ドアの開閉・ドアパッキンの確認</li> <li>・トレーサビリティ証明書</li> </ul>
<b>クリーンベンチ</b> •日本エーテック KVM-756 1台	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各部点検及び運転試験</li> <li>・風速風量検査</li> <li>・HEPAフィルターリーク検査</li> <li>・清潔度検査</li> <li>・ガスバーナー着火確認</li> <li>・蛍光灯・殺菌UVランプ・ファン操作確認</li> <li>・HEPAフィルター・蛍光灯・殺菌UVランプ交換作業</li> </ul>

## 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
<u>オートクレーブ</u> ・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)
<u>クールインキュベーター</u> ・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)
<u>安全キャビネット</u> ・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)
<u>業務用保冷庫(冷凍冷蔵庫)</u> ・PHC株式会社 MPR-N450FSH 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(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
<u>乾熱滅菌器</u> ・ヤマト科学 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°C 60分及び190°C 30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

## 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
<b>オートクレーブ</b> •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
<b>業務用冷蔵庫</b> •ホシザキ 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)
<b>業務用冷凍庫</b> •ホシザキ 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)
<b>乾熱滅菌器</b> •東京理化器械 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°C 60分が担保されること) •安全装置、絶縁、アース確認 •ドアの開閉・ドアパッキンの確認 •トレーサビリティ証明書

## 仕様書④

履行場所 広島検疫所坂出出張所検査室  
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
<u>オートクレーブ</u> •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)
<u>安全キャビネット</u> •日本エアーテック BHC-T700 II A1-G 1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)

## 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
<u>オートクレーブ</u> •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)
<u>安全キャビネット</u> •日本エアーテック BHC-1307 II A2 1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)

## 仕様書⑥

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

点検機器	点検項目
<u>クリーンベンチ</u> •日本エアーテック 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