

院内検査基準値のみ抜粋

2022年10月17日

本井貴子

| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
|----------------|------|------------|-----|
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技04-Ⅲ共通006 | 21 |

検査案内

「項目一覧」

「容器一覧」

「連絡先」

21版

文書番号：技04-Ⅲ共通006

使用開始日：2022年09月27日

1版使用開始日：2016年12月5日

| | | | |
|-----|-------|-----|-------------|
| 作成者 | 野村 俊郎 | 作成日 | 2022年09月05日 |
| 確認者 | 本井 貴子 | 確認日 | 2022年09月07日 |
| 承認者 | 大塚 喜人 | 承認日 | 2022年09月09日 |

1/110

[表紙へ](#)

[目次へ](#)

[項目一覧へ](#)

[容器一覧へ](#)

[連絡先へ](#)

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

改訂履歴

| 版番号 | 改訂頁 | 変更内容 | 作成者 | 確認者 | 承認者 |
|-----|----------|--|------------|------------|------------|
| 1 | — | 新規作成 | 吉川 康弘 | 福山 光和 | 松本 繁子 |
| | | | 2016/11/25 | 2016/11/26 | 2016/11/28 |
| 2 | 15 16 | <ul style="list-style-type: none"> ・尿糖(定量)検査項目の廃止 ・CD トキシン A/B 項目名および所要時間を変更 ・EBVVCA-IgG, EBV, VCA-IgM の所要日数を変更 ・TTT の生物学的基準範囲の変更 ・尿中蛋白分画検査方法変更 ・風疹(HI)髄液の生物学的基準範囲の変更 ・オリゴクロール、リゾチーム、抗 DNA 抗体 染色体 G-Band (AML) TNF-α の項目追記 ・緊急生化学用(採血管)の廃止 (容器 No. 8) ・(4)尿採取 ⑤蓄尿方法を追記 | 吉川 康弘 | 福山 光和 | 松本 繁子 |
| | 19 | | | | |
| | 20 | | | | |
| | 21 | | | | |
| 3 | 12 | <ul style="list-style-type: none"> ・H^{p} プラステストの院内検査廃止 | 野村 俊郎 | 福山 光和 | 松本 繁子 |
| | | | 2018/03/01 | 2018/03/03 | 2018/03/05 |
| 4 | 4 | <ul style="list-style-type: none"> ・検査案内の改訂について ・PR3-ANCA と MPO-ANCA 院内検査から削除 ・容器一覧 36. 37. 38 追加 | 野村 俊郎 | 福山 光和 | 松本 繁子 |
| | 11 | | 2018/07/14 | 2018/07/17 | 2018/07/19 |
| | 27 | | | | |
| 5 | 22-27 | <ul style="list-style-type: none"> ・容器一覧に、臨床検査室から払い出している容器の 請求先内線番号を追加 ・容器 4 にアンモニアを追加 ・(7)感染症迅速抗原検査運用の追記 | 野村 俊郎 | 福山 光和 | 松本 繁子 |
| | 22 33 | | 2018/09/03 | 2018/09/05 | 2018/09/07 |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

| 版番号 | 改訂頁 | 変更内容 | 作成者 | 確認者 | 承認者 |
|-----|---|--|------------|------------|------------|
| 6 | 12 | ・MCHC 単位変更 | 野村 俊郎 | 福山 光和 | 松本 繁子 |
| | | | 2019/02/04 | 2019/02/05 | 2019/02/06 |
| 7 | 16. 24. 31 9. 10. 16. 18 22～27 | ・QFT 容器変更 ・一時外部委託 ・容器名称変更 | 野村 俊郎 | 福山 光和 | 松本 繁子 |
| | | | 2019/03/09 | 2019/03/12 | 2019/03/15 |
| 8 | 10 11. 27 | ・テパケンをバルブロ酸へ 名称変更 ・容器 No. 39 追加 (BNP 容器変更のため) | 野村 俊郎 | 福山 光和 | 松本 繁子 |
| | | | 2019/04/15 | 2019/04/16 | 2019/04/18 |
| 9 | 29 7～21 6 | ・ラベル内容の変更 ・3. 院内検査項目および 容器一覧見直し ・「緊急検査室」名称を 「時間外検査」に変更 | 野村 俊郎 | 福山 光和 | 大塚 喜人 |
| | | | 2019/05/01 | 2019/05/07 | 2019/05/09 |
| 10 | 30 | ・標準採血法ガイドライ ン改訂 | 野村 俊郎 | 福山 光和 | 大塚 喜人 |
| | | | 2019/10/15 | 2019/10/17 | 2019/10/18 |
| 11 | 28 | ・容器一覧に RNA 赤蓋容 器、生化容器を追記 | 野村 俊郎 | 福山 光和 | 大塚 喜人 |
| | | | 2020/02/22 | 2020/02/25 | 2020/02/28 |
| 12 | 10 | ・LD, ALP の測定方法およ び基準値の変更 | 野村 俊郎 | 福山 光和 | 大塚 喜人 |
| | 13 | ・高感度トロポニン I 測定 試薬変更に伴い基準 値および単位変更 | | | |
| | 20. 23 | ・抗酸菌関連検査につい て委託検査から院内 検査へ変更 | | | |
| | 37. 38 | ・14. 追加および再検査 可能保管期間の変更 | | | |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

| 版番号 | 改訂頁 | 変更内容 | 作成者 | 確認者 | 承認者 |
|--------|------------------------|---|------------|------------|------------|
| 12 | 10 | ・LD, ALP の測定方法および基準値の変更 | 野村 俊郎 | 福山 光和 | 大塚 喜人 |
| | 13 | ・高感度トポニ I 測定試薬変更に伴い基準値および単位変更 | 2020/05/21 | 2020/05/22 | 2020/05/25 |
| | 20. 23 | ・抗酸菌関連検査について委託検査から院内検査へ変更 | | | |
| 37. 38 | ・14. 追加および再検査可能保管期間の変更 | | | | |
| 13 | 13 | 【定期改訂】 ・Free PSA, F/T PSA について院内検査から外部委託へ変更 | 野村 俊郎 | 福山 光和 | 大塚 喜人 |
| | 24 32~33 | ・委託検査項目を追加 ・容器一覧に委託検査容器を追加 | 2020/09/28 | 2020/10/05 | 2020/10/13 |
| | 37 | ・7. 検査依頼について変更 | | | |
| | 37 | ・8. ラベル内容に検体種類を追記 | | | |
| | 39 | ・10. 検体採取方法 (2)採血前に処置が必要な検査項目を訂正 | | | |
| | 42 | ・気送管による搬送一部追加 | | | |
| 45 | ・パニック値報告手順一部追加 | | | | |
| 全頁 | ・病理検査関連追加 | | | | |
| 14 | 34 | 【定期改訂】 ・10. 検体採取方法 | 野村 俊郎 | 福山 光和 | 大塚 喜人 |
| | 42 | (8)病理検査材料採 | 2021/02/19 | 2021/02/22 | 2021/02/25 |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

| 版番号 | 改訂頁 | 変更内容 | 作成者 | 確認者 | 承認者 |
|-----|------------------------------|---|------------|------------|------------|
| | 42 | 取を追記 ・検体搬送手順 追加 | | | |
| 15 | 13 | ・リノール結合蛋白、C反応性蛋白の生物学的基準範囲を変更 | 野村 俊郎 | 本井 貴子 | 大塚 喜人 |
| | 18 21～23 | ・(2)血液検査項目一覧に SARS-CoV-2 抗原検査を追記 | | | |
| | 23 | ・(5)微生物・遺伝子検査項目一覧を訂正 | | | |
| | 24～28 | ・(6)病理検査 組織診(手術材料)、免疫染色、細胞診の日数を訂正 | | | |
| | 34～35 | ・(7)委託検査 生化学検査・免疫検査・血液検査・一般検査・部生物感染症検査項目一覧を訂正 | | | |
| | 36 | ・容器 No40 容器 No45 | 2021/04/05 | 2021/04/08 | 2021/04/13 |
| | 37～38 | の容器名称および主な検査項目を変更 | | | |
| | 45 | ・容器 No50, No51, No52 を追加 | | | |
| 46 | ・組織診検査, 細胞診検査の検査材料および備考を一部追記 | | | | |
| | | 10. 検体採取方法(9)病理細胞診直接塗抹検体(気管支鏡細胞診・子宮内膜細胞診等)を追記 | | | |
| | | ・11. 検体搬送手順(5)他事業所からの検体提出に関してを追記 | | | |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|------------|------------|
| 16 | 11 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 苦情/意見受付先を追加 ・ 赤沈項目採血量変更 ・ 髄液検査カールを削除 ・ 乳酸脱水素酵素を追加 | 野村 俊郎 | 本井 貴子 | 大塚 喜人 |
| | 22 | | <ul style="list-style-type: none"> ・ 外部委託検査先の総合検査案内(冊子)配付 ・ 血中遊離メネリン分画 ・ 病理遺伝子解析検査項目の追記 ・ 容器 No9 赤沈容器廃止 | 2021/06/21 | 2021/06/23 |
| 26 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 便中 H.ピロリ抗原用採取容器廃止 ・ 便中 H.ピロリ抗原用採取容器追記 ・ 赤沈採血容器追記 | | | | |
| 31 | | <ul style="list-style-type: none"> ・ 14. 追加および再検査可能期間の感染症・遺伝子検査関連について変更 ・ 15. パニック値報告手順(1)パニック値一覧に病理検査関連を追記 | | | |
| 37 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 14. 追加および再検査可能期間の感染症・遺伝子検査関連について変更 ・ 15. パニック値報告手順(1)パニック値一覧に病理検査関連を追記 | | | | |
| 38 | | <ul style="list-style-type: none"> ・ 14. 追加および再検査可能期間の感染症・遺伝子検査関連について変更 ・ 15. パニック値報告手順(1)パニック値一覧に病理検査関連を追記 | | | |
| 40 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 14. 追加および再検査可能期間の感染症・遺伝子検査関連について変更 ・ 15. パニック値報告手順(1)パニック値一覧に病理検査関連を追記 | | | | |
| 50 | | <ul style="list-style-type: none"> ・ 14. 追加および再検査可能期間の感染症・遺伝子検査関連について変更 ・ 15. パニック値報告手順(1)パニック値一覧に病理検査関連を追記 | | | |
| 52 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 14. 追加および再検査可能期間の感染症・遺伝子検査関連について変更 ・ 15. パニック値報告手順(1)パニック値一覧に病理検査関連を追記 | | | | |
| 66 | | <ul style="list-style-type: none"> ・ 14. 追加および再検査可能期間の感染症・遺伝子検査関連について変更 ・ 15. パニック値報告手順(1)パニック値一覧に病理検査関連を追記 | | | |
| 67 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 14. 追加および再検査可能期間の感染症・遺伝子検査関連について変更 ・ 15. パニック値報告手順(1)パニック値一覧に病理検査関連を追記 | | | | |
| 17 | | 19 | 【定期改訂】 | 野村 俊郎 | 本井 貴子 |
| | 21 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 委託検査に外注先を追記 ・ ビタミン B12 基準値変更 ・ TTT, ZTT の受託中止 ・ サイトメガロウイルス IgG、サイトメガロウイルス IgM の検 | 2021/09/30 | 2021/10/25 | 2021/10/28 |
| | 36 | | | | |
| | 37 | | | | |
| | | | | | |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

| | 42 | 査方法及び基準値変更 | | | |
|-----|-------|--|------------|------------|------------|
| | | ・クリオグロブリン定性・同定容器の変更 | | | |
| | 44 | ・肺サーファクタントプロテインD フォイルブランド因子マルチ解析、DLST 検査 | | | |
| | | 髄液クリプトコックス抗原 | | | |
| | 73 | 外注項目追記 | | | |
| | | ・容器一覧に添加剤を追記 | | | |
| | | ・パニック値一覧およびパニック値報告に SARS-Cov-2 抗原追記 | | | |
| 版番号 | 改訂頁 | 変更内容 | 作成者 | 確認者 | 承認者 |
| 18 | | 【定期改訂】 | 野村 俊郎 | 本井 貴子 | 大塚 喜人 |
| | 13 | ・委託連絡先追記 | 2022/03/18 | 2022/03/19 | 2022/03/22 |
| | 14 | ・1. 業務時間にクリニック生理機能検査室を追記 | | | |
| | 16～27 | ・1. 生化学・免疫検査項目 生物学的基準範囲変更 | | | |
| | 19 | ・1. 生化学・免疫検査項目の CK-MB の検体量、検査方法、生物学的基準範囲、単位を変更 | | | |
| | 23 | ・アセトアミノフェン、サルチル酸、トブラマイシンを外注化のため削除 | | | |
| | 25～27 | ・シフラ、PIVKA-II、SCC 抗原、PorGRP、NSE、IgG4 | | | |

| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
|----------------|------|--------------|-----|
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

| | | | | | |
|--|-------------|--|--|--|--|
| | 20 | <ul style="list-style-type: none"> を外注から院内化 ・テストステロン、プロゲステロン、卵胞刺激ホルモン、黄体形成ホルモン、エストラジオール、ヒト絨毛性ゴナドトロピン定量を ART センターから検査室へ変更 | | | |
| | 21 31～33 | <ul style="list-style-type: none"> ・免疫グロブリン A、免疫グロブリン M、免疫グロブリン G を試薬変更・基準値変更 ・ IgG4 を院内化 | | | |
| | 39 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 4. 一般検査項目の尿検査検査項目、検体量、検査方法、生物学的基準範囲を訂正 ・ 4. 一般検査項目の体腔その他の細胞分画、pH、T-CHO、中性脂肪を追記 ・ 関節液検査項目に細胞数、細胞種類を追加 | | | |
| | 46～47 | <ul style="list-style-type: none"> ・検査項目 CAPD、BAL を追加 | | | |
| | 48～49 | <ul style="list-style-type: none"> ・ NES、PorGRP、SCC 抗原院内化のため削除 ・ アセトアミノフェン、サルチル酸、トブラマイシン、血清アルドステロンを外注化のため追加。淋菌/クラミジア・トラコマチス TMA 法追記 | | | |
| | 61～62 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 7. 病理検査項目に MammaPrint を追加 ・ IV院内検査容器一覧 | | | |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

| | | | | | |
|-----|----------|---|------------|------------|------------|
| | 67 72 | に生化ビ ^ン ク、BAL カップ、FC 管、PCR 紫、APTMA スwab、うがい液、尿採取セットを追加 ・生理機能検査を追記 X. 検体採取前手順 2. 病棟の場合に透析患者用採血管について追記 | | | |
| | 76 | ・4) クオンティフェロンの採血量を訂正 | | | |
| | 81 | ・輸血検査、病理検査を追記 ・パ ^ニ ック値報告手順を追記 | | | |
| 版番号 | 改訂頁 | 変更内容 | 作成者 | 確認者 | 承認者 |
| 19 | 38 | 術中迅速組織診 TAT VII. 検査依頼 | 野村 俊郎 | 本井 貴子 | 大塚 喜人 |
| | 73 | 5. クリニック検査室について追記 | | | |
| | 73 | 6. 検査事務について追記 | 2022/06/09 | 2022/06/11 | 2022/06/13 |
| | 75 | X. 検体採取前手順 2. 病棟の場合に試薬や検査キットなどの払い出しについて追記 | | | |
| | 79 | X I . 検体採取方法 11. 病理検査にH I S 障害時の伝票について追記 | | | |
| | 82 | X III. 検体受取手順 2. 検体受入不可基準に検体の取り直しについて追記 | | | |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

| | 84 | XV I . パニック値報告 手順に病理検査関連を 追記 | | | |
|-----|--------|--|--------------|--------------|--------------|
| 版番号 | 改訂頁 | 変更内容 | 作成者 | 確認者 | 承認者 |
| 20 | 17～51 | ・ III. 院内検査項目 生物学的基準範囲の 見直しを実施 | 野村 俊郎 | 本井 貴子 | 大塚 喜人 |
| | 36 | ・ 4. 一般検査項目に中 卵検査、虫体検出、糞 便塗沫顕微鏡検査、 赤痢アムバー抗原を追 記 | 2022. 07. 20 | 2022. 07. 22 | 2022. 07. 25 |
| | 46 | ・ 7. 委託検査項目に HIV-1 特異抗体、HIV- 2 特異抗体を追記 | | | |
| | 49 | ・ ヒト絨毛性ゴナドトロピン βサブユニットを追記 | | | |
| | 50 | ・ WT-1 を追記 | | | |
| | 67 | ・ IV 検査容器一覧に No62. WT-1 容器追加 | | | |
| | 81 | ・ XI. 検体採取方法 7. 微生物検査材料採 取 5) 肺結核を疑い 3 連痰提出について追 記 | | | |
| 21 | 15 | ・ 業務時間の変更 | 野村 俊郎 | 本井 貴子 | 大塚 喜人 |
| | 17～51 | ・ III. 院内検査項目 生物学的基準範囲の 見直しを実施 | 2022. 09. 05 | 2022. 09. 07 | 2022. 09. 09 |
| | 52. 54 | ・ No4 血算採血管およ び No10 輸血採血管 を変更 | | | |
| | 74・75 | ・ VII. 検査依頼 4 生理機能室 ABR | | | |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

| | | | | | |
|--|-----|--|--|--|--|
| | 75 | 検査の時間変更 5 クリニック検査室 緊急検査室 β-トロン ボグロブリン、クオンティフェ ロン気送管搬送禁止に 追加 | | | |
| | 87 | ・パニック値一覧を改 訂 | | | |
| | 103 | ・感染症迅速抗原検査 結果記録用紙の変更 | | | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

III. 院内検査項目

生化学・免疫検査 血液検査 輸血検査 一般検査 感染症遺伝子検査 病理検査 外部委託検査 病理・外部委託

1. 生化学・免疫検査項目

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|-----------------|-----------|------|----------|--------------------------------------|--|-------|-------|----|
| 総蛋白 (TP) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ビレット法 | 6.6~8.1 | g/dL | 2 時間 | |
| アルブミン (ALB) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | BCP 改良法 | 4.1~5.1 | g/dL | 2 時間 | |
| A/G 比 | | | | | 1.32~2.23 | | | |
| 総ビリルビン (T-Bil) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | バナジン酸酸化法 | 0.4~1.5 | mg/dL | 2 時間 | |
| 直接ビリルビン (D-Bil) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | バナジン酸酸化法 | 0.0~0.4 | mg/dL | 2 時間 | |
| 蛋白分画 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | アガロースゲル 電気泳動 | ALB 54.8~65.4 α ₁ 2.3~3.8 α ₂ 5.0~8.9 β 9.0~14.0 γ 13.2~23.9 | % | 1~3 日 | |
| 免疫固定法 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 免疫固定法 | M 蛋白 (-) | | 1~4 日 | |
| | <u>15</u> | 尿 | 5.0 | | | | | |
| 尿素窒素 (BUN) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ウレアゼ・GLDH 法 (NH ₃ 消去法) | 8.0~20.0 | mg/dL | 2 時間 | |
| | <u>15</u> | 尿 | 5.0 | | 6.5~13.0 | g/day | | |
| クレアチニン (CRE) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 酵素法 | 男性 : 0.65~1.07 女性 : 0.46~0.79 | mg/dL | 2 時間 | |
| | <u>15</u> | 尿 | 5.0 | | 1.00~1.70 | g/day | | |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|---------------|-----------|------|----------|-----------|--------------------------|------------|------|----|
| クレアチニン・クリアランス | <u>1</u> | 血清 | | 計算項目 | 男：62～108 女：57～78 | mL/min | 2 時間 | |
| | <u>15</u> | 尿 | | | | | | |
| 尿微量アルブミン濃度 | <u>15</u> | 尿 | 2.0 | 免疫比濁法 | | mg/dL | 2 時間 | |
| アルブミン指数 | <u>15</u> | 尿 | 2.0 | 計算項目 | 30.0 未満 | mg/g・Cr | 2 時間 | |
| 尿蛋白 | <u>15</u> | 尿 | 2.0 | ヒコカロールット法 | | mg/dL | 2 時間 | |
| 蓄尿蛋白 | <u>15</u> | 尿 | 2.0 | ヒコカロールット法 | 120 以下 | mg/day | 2 時間 | |
| 浸透圧 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 氷点降下法 | 270～290 | mOsm/KgH2O | 2 時間 | |
| | <u>15</u> | 尿 | 5.0 | | 50～1300 | | | |
| 尿酸(UA) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 酵素法 | 男性：3.7～7.8 女性：2.6～5.5 | mg/dL | 2 時間 | |
| | <u>15</u> | 尿 | 5.0 | | 0.4～1.0 | g/day | | |
| Na (ナトリウム) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | イオン選択電極法 | 138～145 | mmol/L | 2 時間 | |
| | <u>15</u> | 尿 | 5.0 | | 4～6 | g/day | | |
| Cl (クロール) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | イオン選択電極法 | 101～108 | mmol/L | 2 時間 | |
| | <u>15</u> | 尿 | 5.0 | | 10～15 | g/day | | |
| K (カリウム) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | イオン選択電極法 | 3.6～4.8 | mmol/L | 2 時間 | |
| | <u>15</u> | 尿 | 5.0 | | 0.8～1.6 | g/day | | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|---------------------|-----------|------|----------|-----------------------|------------------------|--------|------|------|
| Ca (カルシウム) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | アルゼナゾ III 法 | 8.8~10.1 | mg/dL | 2 時間 | |
| | <u>15</u> | 尿 | 5.0 | | 150~290 | mg/day | | |
| 無機リン(Pi) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 酵素法 | 2.7~4.6 | mg/dL | 2 時間 | |
| | <u>15</u> | 尿 | 5.0 | | 0.5~1.0 | g/day | | |
| Mg (マグネシウム) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | キシリジブルー法 | 1.9~2.5 | mg/dL | 2 時間 | |
| 総コレステロール(T-CHO) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | コレステロールオキシダーゼ・HMMPS 法 | 142~248 | mg/dL | 2 時間 | |
| 中性脂肪(TG) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 酵素法 | 男性：40~234 女性：30~117 | mg/dL | 2 時間 | |
| HDL-コレステロール (HDL-C) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 選択的抑制法 | 男性：38~90 女性：48~103 | mg/dL | 2 時間 | |
| LDL-コレステロール (LDL-C) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 選択的可溶化法 | 65~163 | mg/dL | 2 時間 | |
| グリコアルブミン | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 酵素法 | 11~16 | % | 2 時間 | |
| 血糖(PG) | <u>57</u> | 血漿 | 0.5 | GOD 電極法 | 70~109 | mg/dL | 2 時間 | |
| ヘモグロビン A1c | <u>1</u> | 全血 | 0.5 | HPLC 法 | 4.9~6.0 (NGSP) | % | 2 時間 | |
| Fe | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ハソフェントリン直接法 | 40~188 | μg/dL | 2 時間 | |
| UIBC | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ハソフェントリン直接法 | 191~269 | μg/dL | 2 時間 | |
| アンモニア | <u>4</u> | 血漿 | 1.0 | 酵素法 | 12~66 | μg/dL | 1 時間 | 冷却搬送 |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|--------------------------|-----------|------|----------|-------------|--------------------------|--------------------|-------|----|
| ALP-IF (アルカリフォスファターゼ) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | IFCC 標準化対応法 | 38～113 | U/L | 2 時間 | |
| Ch-E(コリンエステラーゼ) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | JSCC 標準化対応法 | 男性：240～486 女性：201～421 | U/L | 2 時間 | |
| γ-GT | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | JSCC 標準化対応法 | 男性：13～64 女性：9～32 | U/L | 2 時間 | |
| IgE 定量 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | FEIA | 170 以下 | IU/mL | 2～4 日 | |
| 特異的 IgE | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | FEIA | 0.35 未満 | U _A /mL | 2～4 日 | |
| プレアルブミン | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ネフロメトリー法 | 22.0～40.0 | mg/dL | 8 時間 | |
| レチノール結合蛋白 (RBP) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ネフロメトリー法 | 2.4～7.0 | mg/dL | 8 時間 | |
| LD-IF (乳酸脱水素酵素) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | IFCC 標準化対応法 | 124～222 | U/L | 2 時間 | |
| アミラーゼ (AMY) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | JSCC 標準化対応法 | 44～132 | U/L | 2 時間 | |
| | <u>15</u> | 尿 | 5.0 | | 76～438 | | | |
| リパーゼ (Lip) 血 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | DGGMR 法 | 13～55 | U/L | 2 時間 | |
| CK(クレアチンキナーゼ) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | JSCC 標準化対応法 | 男性：59～248 女性：41～153 | U/L | 2 時間 | |
| CK-MB | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ラテックス比濁法 | 5 以下 | ng/mL | 2 時間 | |
| AST(GOT) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | JSCC 標準化対応法 | 13～30 | U/L | 2 時間 | |
| ALT (GPT) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | JSCC 標準化対応法 | 男性：10～42 女性：7～23 | U/L | 2 時間 | |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|------------------------|----------|------|----------|------------|----------------------------|--------|------|----|
| CRP (C 反応性蛋白) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ラテックス比濁法 | 0.00~0.14 | mg/dL | 2 時間 | |
| IgM 定量 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 免疫比濁法 | 男性 : 33~183 女性 : 50~269 | mg/dL | 4 時間 | |
| IgA 定量 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 免疫比濁法 | 93~393 | mg/dL | 4 時間 | |
| IgG 定量 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 免疫比濁法 | 861~1747 | mg/dL | 4 時間 | |
| C3 定量 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 免疫比濁法 | 73~138 | mg/dL | 4 時間 | |
| C4 定量 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 免疫比濁法 | 11.0~31.0 | mg/dL | 4 時間 | |
| RF (リウマトイド 因子) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ラテックス免疫比濁法 | 0~15 | IU/mL | 4 時間 | |
| HBs 抗原 CLIA | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | (-) 0.00~0.04 | IU/mL | 4 時間 | |
| HBs 抗体 CLIA | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | (-) 0.00~9.99 | mIU/mL | 4 時間 | |
| HBe 抗原 CLIA | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | (-) 0.01~0.99 | S/CO | 4 時間 | |
| HBe 抗体 CLIA | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | (-) 50.0 未満 | %INH | 4 時間 | |
| HBc 抗体 CLIA | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | (-) 0.01~0.99 | S/CO | 4 時間 | |
| HCV 抗体 CLIA | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | (-) 0.01~0.99 | S/CO | 4 時間 | |
| HIV CLIA | <u>1</u> | 血清 | 1.0 | CLIA | (-) 0.01~0.99 | S/CO | 4 時間 | |
| HTLV-1 抗体 HTLV-2 抗体 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | (-) 0.01~0.99 | S/CO | 4 時間 | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|------------|-----------------------------|-----------|-------|------|
| 梅毒 | RPR 定性 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ラテックス免疫比濁法 | (-) | / | 4 時間 |
| | RPR 定量 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ラテックス免疫比濁法 | 1 未満 | R. U. | 4 時間 |
| | TPAb 定性 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | (-) | / | 4 時間 |
| | TPAb 定量 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | 0.01~0.99 | S/CO | 4 時間 |
| β2MG 血 (β2 マイクログロブリン) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ラテックス免疫比濁法 | 0.8~2.0 | mg/L | 4 時間 | |
| MMP-3 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ラテックス免疫比濁法 | 男：36.9~121.0 女：17.3~59.7 | ng/mL | 4 時間 | |
| KL-6 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ラテックス免疫比濁法 | 105.3~401.2 | U/mL | 4 時間 | |
| 重炭酸 (HCO ₃) (直接測定) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | 酵素法 | 22~29 | mmol/L | 2 時間 | |
| メトレキサート | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | / | μmol/L | 4 時間 | |
| カルバマゼピン | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | 4.0~12.00 | μg/mL | 4 時間 | |
| フェニトイン | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | / | μg/mL | 4 時間 | |
| バンコマイシン | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | / | μg/mL | 4 時間 | |
| テオフィリン | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | / | μg/mL | 4 時間 | |
| バルプロ酸 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | / | μg/mL | 4 時間 | |
| IgG4 | <u>1</u> | 血清 | 0.3 | ラテックス免疫比濁法 | 11~121 | mg/dL | 4 時間 | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|----------------|----------|------|----------|----------|-------------------------|--------|------|--------------------|
| フェノバルビタール | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | | μg/mL | 4 時間 | |
| シゴキシン (ラニラビット) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | | ng/mL | 4 時間 | |
| ゲンタマイシン | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | | μg/mL | 4 時間 | |
| シクロスホリン | <u>4</u> | 全血 | 1.0 | CLIA | | ng/mL | 4 時間 | |
| タクロリムス | <u>4</u> | 全血 | 1.0 | CLIA | | ng/mL | 4 時間 | |
| 総 HCG-β | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | 0.0~5.0 | mIU/mL | 4 時間 | |
| CEA | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 0~5.0 | ng/mL | 4 時間 | |
| α-フェト蛋白 (AFP) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 7.0 以下 | ng/mL | 4 時間 | |
| CA19-9 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 0~37.0 | U/mL | 4 時間 | |
| CA125 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 35.0 以下 | U/mL | 4 時間 | |
| CA15-3 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 25 以下 | U/mL | 4 時間 | |
| PSA | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 3.530 以下 | ng/mL | 4 時間 | 前立腺特異抗原 |
| フェリチン | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ラテックス凝集法 | 男 : 50~200 女 : 12~60 | ng/mL | 4 時間 | |
| 血清 HER-2 蛋白 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | 0.0~15.2 | ng/mL | 2 時間 | |
| TSH | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 0.500~5.00 | μIU/mL | 4 時間 | |
| フリー T3 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 2.3~4.0 | pg/mL | 4 時間 | 遊離トリイオドサイロニン (FT3) |
| フリー T4 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 0.90~1.70 | ng/dL | 4 時間 | 遊離サイロニン (FT4) |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|-------------------|-----------|------|----------|-------|---|--------|-------|----|
| サイロクプロバリン | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 0.0~33.7 | ng/mL | 4 時間 | |
| インスリン | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | ~18.7 | μ U/mL | 4 時間 | |
| CPR | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 0.80~2.50 | ng/mL | 4 時間 | |
| コルチゾール | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 午前 6~10 時 7.07~19.6 午後 4~8 時 2.96~9.77 | μ g/dL | 4 時間 | |
| PTH-int | <u>14</u> | 血漿 | 0.5 | ECLIA | 10~65 | pg/mL | 1~3 日 | |
| NT-proBNP | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 55 以下 | pg/mL | 4 時間 | |
| ビタミン B12 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | 211~911 | pg/mL | 1~5 日 | |
| 葉酸 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | 2.5~10.0 | ng/mL | 1~5 日 | |
| エタノール | <u>9</u> | 血漿 | 0.5 | 比色法 | 10.0 未満 | mg/dL | 4 時間 | |
| (炭酸)リチウム | <u>12</u> | 血清 | 2.0 | 電極法 | 0.6~1.2 (午前採血の場合) | mmol/L | 4 時間 | |
| 高感度トロポニン (hs-TnI) | <u>9</u> | 血漿 | 0.5 | CLIA | 45.20 以下 | pg/mL | 1 時間 | |
| BNP | <u>39</u> | 血漿 | 0.5 | CLIA | 0.0~18.4 | pg/mL | 1 時間 | |
| ACTH | <u>14</u> | 血漿 | 0.5 | CLEIA | 8.7~61.5 | pg/mL | 1~5 日 | |
| TSH レプター抗体 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLEIA | 0.0~2.0 | IU/L | 1~5 日 | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|-----------|-----------|------|----------|----------|-------------|---------|------|--------|
| α-HANP | <u>13</u> | 血漿 | 0.5 | CLEIA | 0.0~43.0 | pg/mL | 1~5日 | |
| シタチン-C | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ラテックス凝集法 | 1未満 | mg/L | 4時間 | |
| F-LC/κ | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ネフロメトリー | 6.7~22.4 | mg/L | 1~4日 | |
| F-LC/λ | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ネフロメトリー | 8.3~27.0 | mg/L | 1~4日 | |
| κ/λ比 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ネフロメトリー | 0.31~1.56 | | 1~4日 | |
| アスペルギルス抗原 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ELISA | <0.50 | C. O. I | 1~5日 | |
| 血液ガス | <u>32</u> | 全血 | 2.0 | 電極法 | 7.350~7.450 | | 10分 | 気送管は禁忌 |
| | | | | 電極法 | 35.0~45.0 | mmHg | | |
| | | | | 電極法 | 80.0~100.0 | mmHg | | |
| | | | | 計算項目 | | mmol/L | | |
| | | | | 計算項目 | | mmol/L | | |
| | | | | 電極法 | 130~150 | mmol/L | | |
| | | | | 電極法 | 3.0~5.0 | mmol/L | | |
| | | | | 電極法 | 98~107 | mmol/L | | |
| | | | | 電極法 | 0.70~1.30 | mmol/L | | |
| | | | | 比色法 | 11.5~17.4 | g/dL | | |
| | | | | 計算項目 | | | | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|------------|-----------|------|----------|--------------------|---------------|---------|------|-------------------|
| イオン化カルシウム | <u>9</u> | 全血 | 2.0 | 電極法 | 0.70~1.30 | mmol/L | 2 時間 | |
| ICG 停滞率 | <u>1</u> | 血清 | 2.0 | 比色法 | 0~10 | % | 8 時間 | |
| ICG 消失率 | | | | 比色法 | 0.168~0.206 | | 8 時間 | |
| H.ピロリ呼気テスト | <u>34</u> | 呼気 | | 尿素呼気試験法 (赤外分光法) | (-) 2.4 以下 | ‰ | 2 時間 | |
| 新生児毛細管 Bil | <u>35</u> | 血清 | 0.3 | 比色法 | | mg/dL | 1 時間 | |
| シラ | <u>1</u> | 血清 | 0.3 | ECLIA | 2.8 以下 | ng/mL | 1 日 | サイトケラチン 19 フラグメント |
| PIVKA-II | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | CLIA | 40 未満 | mAU/ mL | 1 日 | |
| SCC 抗原 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 0.6~2.5 | ng/ mL | 1 日 | 扁平上皮癌関連抗原 |
| NSE 血清 | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ECLIA | 16.3 以下 | ng/mL | 1 日 | 神経特異性エノラーゼ |
| Pro-GRP | <u>1</u> | 血清 | 0.6 | CLIA | 81.0 未満 | pg/mL | 1 日 | ガストリン放出ペプチド前駆体 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|----------------|----------|------|----------|-------|---|---------|------|----|
| テストステロン | <u>1</u> | 血清 | 0.4 | ECLIA | 男性：1.31～8.71 女性：卵胞期：0.11～0.47 排卵期：0.11～0.47 黄体期：0.11～0.47 閉経期：0.04～0.43 | ng/ mL | 1 日 | |
| プロゲステロン | <u>1</u> | 血清 | 0.4 | ECLIA | 男性：0.2 以下 女性：卵胞期：0.3 以下 排卵期：5.7 以下 黄体期：2.1～24.2 閉経期：0.3 以下 妊娠女性 (4 週 0 日から 13 週 6 日) 初期：13.0～51.8 (14 週 0 日から 27 週 6 日) 中期：24.3～82.0 (28 週 0 日から 38 週) 後期：63.5～174.4 | ng/ mL | 1 日 | |
| 卵胞刺激ホルモン (FSH) | <u>1</u> | 血清 | 0.4 | ECLIA | 男性：1.5～12.4 女性：卵胞期：3.5～12.5 排卵期：4.7～21.5 黄体期：1.7～7.7 閉経期：25.8～134.8 | mIU/ mL | 1 日 | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|------------------------------|----------|------|----------|----------|---|---------|------|----|
| 黄体形成ホルモン (LH) | <u>1</u> | 血清 | 0.4 | ECLIA | 男性：1.7～8.6 女性：卵胞期：2.4～12.6 排卵期：14.0～95.6 黄体期：1.0～11.4 閉経期：7.7～58.5 | mIU/ mL | 1 日 | |
| エストラジオール (E2) | <u>1</u> | 血清 | 0.4 | ECLIA | 男性：14.6～48.8 女性：卵胞期：28.8～196.8 排卵期：36.4～525.9 黄体期：44.1～491.9 閉経期：47.0 以下 妊娠女性 (4 週 0 日から 13 週 6 日) 初期：208.5～4289 (14 週 0 日から 27 週 6 日) 中期：2808～28700 (28 週 0 日から 38 週) 後期：9875～31800 | pg/ mL | 1 日 | |
| ヒト絨毛性コナトロピン (HCG) 定量 | <u>1</u> | 血清 | 0.4 | ECLIA | 男性：0.5 以下 閉経前・非妊婦：4.9 以下 閉経後：8.1 以下 | mIU/ mL | 1 日 | |
| sIL-2R (可溶性インターロイキン 2 レセプター) | <u>1</u> | 血清 | 0.5 | ラテックス比濁法 | 122～496 | U/mL | 1 日 | |

2. 血液検査項目

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 | |
|------------------|--------|------|----------|-------------------|---|---|------|-----|--|
| 白血球数 | 4 | 全血 | 2.0 | 電気抵抗法 | 33~86 | 10 ² /μL | 4時間 | | |
| 赤血球数 | | | | 電気抵抗法 | 男 435~555 女 386~492 | 10 ⁴ /μL | 4時間 | | |
| ヘモグロビン | | | | SLS-Hb 法 | 男 13.7~16.8 女 11.6~14.8 | g/dL | 4時間 | | |
| ヘマトクリット | | | | 電気抵抗法 | 男 40.7~50.1 女 35.1~44.4 | % | 4時間 | | |
| 血小板数 | | | | フローサイトメトリ法 | 15.8~34.8 | 10 ⁴ /μL | 4時間 | | |
| MCV | | | | 計算項目 | 83.6~98.2 | fL | 4時間 | | |
| MCH | | | | 計算項目 | 27.5~33.2 | pg | 4時間 | | |
| MCHC | | | | 計算項目 | 31.7~35.3 | g/dL | 4時間 | | |
| 網状赤血球数 | | | | フローサイトメトリ法 | 0.5~2.0 2.2~9.2 | % 10 ⁴ /μL | 4時間 | | |
| 白血球分画 (自動機械法) | | | | フローサイトメトリ法 | Neut 42.4~75.0 Eosino 2.1~8.6 Baso 0.2~1.4 Monocyte 5.4~9.0 Lymph 18.2~47.7 | % | 4時間 | | |
| 血液像 (鏡検法) | 4 | 全血 | 2.0 | 目視法 (メイ・ギムザ染色) | Myeloblast 0 Promyelocyte 0 Myelocyte 0 Metamyelocyte 0 Band 0~6 | Segment 38~74 Eosino 0~8 Baso 0~2 Monocyte 2~10 Lymph 16~49 | % | 8時間 | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|----------------------|-------------|------|----------|--------------|-------------------------------|----------|-------|-------|
| PT | <u>5</u> | 血漿 | 1.0 | 凝固時間法 | PT 10.0~13.0 INR 0.80~1.30 | 秒 --- | 2 時間 | |
| APTT | <u>5</u> | 血漿 | 1.0 | 凝固時間法 | 20.0~38.0 | 秒 | 2 時間 | |
| フィブリノゲン | <u>5</u> | 血漿 | 1.0 | 凝固時間法 | 150~500 | mg/dL | 2 時間 | |
| FDP 血 | <u>5</u> | 血漿 | 1.0 | ラテックス凝集法 | 0.0~5.0 | μg/mL | 2 時間 | |
| D-ダイマー | <u>5</u> | 血漿 | 1.0 | ラテックス凝集法 | 0.0~0.5 | μg/mL | 2 時間 | |
| AT-III (アンチトロンビンIII) | <u>5</u> | 血漿 | 1.0 | 合成基質法 | 80~130 | % | 2 時間 | |
| プラスミノーゲン (PLG) | <u>5</u> | 血漿 | 1.0 | 合成基質法 | 80~130 | % | 2 時間 | |
| PIC | <u>5</u> | 血漿 | 1.0 | ラテックス凝集法 | 0.0~0.8 | μg/mL | 2 時間 | |
| 肺塞栓除外 D ダイマー | <u>5</u> | 血漿 | 1.0 | CLEIA | 0.00~0.50 | μg/mL | 1 時間 | |
| TAT | <u>5</u> | 血漿 | 1.0 | CLEIA | 0.0~3.0 | ng/mL | 2 時間 | |
| 血小板凝集能 | <u>7</u> | 血漿 | 5.0 | 散乱光度法 | 0.8~2.8 | μmol/L | 3 時間 | 2 本採取 |
| 出血時間 | — | 全血 | 0.5 | Ivy 法 | 2~10 | 分 | 40 分 | |
| 赤沈 (1 時間値) | <u>54</u> | 全血 | 1.12 | Westergren 法 | 男 2~10 女 3~15 | mm/1h | 4 時間 | |
| 血液粘稠度 | <u>4</u> | 全血 | 1.0 | 回転粘度計法 | | mPa・s | 4 時間 | |
| NAP 陽性率 | <u>4</u> | 全血 | 0.5 | 朝長法 | 陽性率 60~100 スコア 170~285 | % --- | 1~7 日 | |
| 鼻汁好酸球 | スライド ガラス | 鼻汁 | 0.2 | メイギムダ染色 | (-) | | 8 時間 | |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|---------|----------|------|----------|------|---|--|------|----|
| 骨髄穿刺液検査 | <u>4</u> | 骨髄液 | 2.0 | 目視法 | Myeloblast Promyelocyte Myelocyte Metamyelocyte Band Segment Eosinophil Basophil Lymphocyte Monocyte Plasma cell Histiocyte Megakaryocyte Proerythroblast Erythro Baso Erythro Poly Erythro Ortho | % 0.2~1.5 2.1~4.1 8.2~15.0 9.6~24.6 9.5~15.3 6.0~12.0 1.2~5.3 0.0~0.2 11.1~23.2 0.0~0.8 0.4~3.9 0.0~0.9 0.0~0.4 0.2~1.3 0.5~2.4 17.4~29.2 0.4~4.6 | 1~7日 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|---------------------------------------|-----------|------|----------|-------------|---|----|------|----|
| リンパ球サブセット | <u>4</u> | 全血 | 2.0 | フローサイトメトリー法 | CD3 62~80 CD19 10~22 CD4 36~55 CD8 18~35 CD4/CD8 比 1.4~2.2 | % | 8 時間 | |
| | <u>4</u> | 骨髓液 | 1.0 | | | | | |
| | <u>19</u> | 髄液 | 5.0 | | | | | |
| | <u>19</u> | リンパ節 | / | | | | | |
| | <u>19</u> | 体液 | 10.0 | | | | | |
| リンパ球サブセット、詳細は血液検査室（内線 3443）へお問い合わせ下さい | | | | | | | | |
| SARS-CoV-2 抗原検出 | <u>51</u> | 鼻咽頭 | / | CLEIA | (-) | / | 1 時間 | |

3. 輸血検査項目

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|--------------|-----------|------|----------|------------|------|----|------|----|
| 血液型 (ABO) | <u>10</u> | 全血 | 3.0 | カラム凝集法・用手法 | / | / | 8 時間 | |
| 血液型 (Rh (D)) | | | | カラム凝集法・用手法 | / | / | | |
| 直接ケムス | <u>10</u> | 全血 | 3.0 | カラム凝集法・用手法 | / | / | | |
| 間接ケムス | | | | カラム凝集法・用手法 | / | / | | |
| 不規則抗体 | | | | カラム凝集法・用手法 | / | / | | |
| 交差適合試験 | <u>10</u> | 全血 | 3.0 | カラム凝集法・用手法 | / | / | | |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

4. 一般検査項目

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|----------|-----------|------|----------|----------------|-------------|-------|------|--------------------------------------|
| pH | 16 | 尿 | 2.0 | pH 指示薬法 | 5.0～7.5 | | 3 時間 | 祝祭日および当直帯は、赤血球、白血球、真菌、細菌の4項目のみの報告です。 |
| 比重 | | | | 屈折法 | 1.005～1.030 | | | |
| 蛋白(定性) | | | | 蛋白誤差法 | (-) | | | |
| ブドウ糖(定性) | | | | グルコースオキシダーゼ法 | (-) | | | |
| 潜血 | | | | ヘモグロビン接触活性法 | (-) | | | |
| ケトン体 | | | | ニトロプロピオンナトリウム法 | (-) | | | |
| 尿蛋白(定量) | | | | ヒコカロールレット法 | | mg/dL | | |
| 白血球 | | | | ペルオキシダーゼ法 | (-) | | | |
| 亜硝酸 | | | | グリース法 | (-) | | | |
| 尿沈渣 | | | | 16 | 尿 | 10.0 | | |
| | 白血球 | 4 以下 | 個/HF | | | | | |
| | 尿細管上皮 | 1 ミン | 個/HF | | | | | |
| | 硝子円柱 | 9 以下 | WF | | | | | |
| | その他の円柱 | 0 | WF | | | | | |
| | 細菌 | (-) | 個/HF | | | | | |
| | 真菌 | (-) | 個/HF | | | | | |
| | 結晶 | (-) | | | | | | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|------------|-------|--------|----------|----------|-------------|-------------------------------|------------|------|----|
| 髄液 | ブドウ糖 | 19 | 髄液 | 0.5 | GOD 電極法 | 50~75 | mg/dL | 1 時間 | |
| | 蛋白 | | | | ヒコカロール法 | 10~40 | mg/dL | | |
| | LD | | | | JSCC 標準化対応法 | 40 以下 | U/L | | |
| | 細胞数 | | | | 目視法 | 成人 0~5 乳児 0~20 新生児 0~25 | 個/uL | | |
| | 比重 | | | | 屈折率法 | 1.005~1.007 | | | |
| | 外観 | | | | 目視法 | 無色透明 | | | |
| 体腔液 その他 | ブドウ糖 | 19 | 各種 体液 | 10.0 | GOD 法 | | mg/dL | 8 時間 | |
| | 蛋白 | | | | ビウレット法 | | mg/dL | | |
| | 細胞数 | | | | 目視法 | | 個/ μ L | | |
| | 細胞分画 | | | | 目視法 | | % | | |
| | 比重 | | | | 屈折率法 | | | | |
| | 外観 | | | | 目視法 | | | | |
| | Na | | | | イオン選択電極法 | | mmol/L | | |
| | K | | | | イオン選択電極法 | | mmol/L | | |
| | Cl | | | | イオン選択電極法 | | mmol/L | | |
| | アルブミン | | | | BCP 改良法 | | mg/dL | | |
| | ビリルビン | | | | バナジウム酸化法 | | mg/dL | | |
| | カルシウム | | | | アセゾナIII法 | | mg/dL | | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|----------------------------|-------------|-----------|------------|----------|--------------------------------------|------|-------|------|----|
| 体腔液 その他 | 尿素窒素 | 19 | 各種 体液 | 10.0 | ウリアゼ・GIDH 法 (NH ₃ 消去法) | / | mg/dL | 8 時間 | |
| | クレアチニン | | | | 酵素法 | / | mg/dL | | |
| | ALT (GPT) | | | | JSCC 標準化対応法 | / | U/L | | |
| | LD | | | | JSCC 標準化対応法 | / | U/L | | |
| | pH | | | | 電位差測定法 | / | | | |
| | T-CHO | | | | JSCC 標準化対応法 | / | mg/dL | | |
| | 中性脂肪 | | | | 酵素法 | / | mg/dL | | |
| 関節液 | ヒロン酸 結晶 | 19 | 関節液 | 5.0 | 目視法 | (-) | / | 8 時間 | |
| | 尿酸 Na 結晶 | | | | | (-) | / | | |
| | 細胞数 | | | | | / | 個/μL | | |
| | 細胞分画 | | | | | / | % | | |
| 持続性携帯 式腹膜透析 液 (CAPD) | 細胞数 | 16 | CAPD 排液 | 5.0 | 目視法 | 5 未満 | 個/μL | 1 時間 | |
| 気管支肺胞 洗浄液 (BAL) | 細胞数 細胞分画 | 56 | BAL | 10.0 | 目視法 | / | 個/ml | 8 時間 | |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|----------------|------------------------|----------|----------|--------------|------|-------|-------|----------------------------------|
| 尿 hCG 簡易妊娠反応 | <u>16</u> | 尿 | 5.0 | 免疫クロマトグラフィー法 | (-) | | 30分 | |
| 便潜血ヒトHb法 | <u>17</u> | 便 | 0.5 | ラテックス凝集反応 | 99 | ng/mL | 4時間 | |
| 虫卵検出 (集卵法) | <u>19</u> <u>20</u> | 便 | 1g | 遠心沈殿集卵法 | (-) | | 4時間 | |
| 虫体検出 | <u>19</u> <u>20</u> | 便 | 1g | 濾紙培養法 | (-) | | 10日間 | |
| | | | | 寒天平板培養法 | (-) | | 2日間 | |
| 糞便塗抹顕微鏡検査 | <u>19</u> <u>20</u> | 便 | 1g | 直接塗抹法 | (-) | | 2時間 | |
| 赤痢アムバー抗原 | <u>19</u> <u>20</u> | 便 水様便 | 100 | 免疫クロマト法 | (-) | | 2時間 | 便以外の検体提出については一般検査室に問い合わせをお願いします。 |
| エンテロトキシン | <u>11</u> | 血漿 | 0.5 | 比濁時間分析法 | 0~5 | pg/dL | 4時間 | |
| β-Dグルカン | <u>11</u> | 血漿 | 0.5 | 比濁時間分析法 | 0~11 | pg/dL | 4時間 | |
| アスペルギルス抗原 | <u>1</u> | 血清 | 0.3 | ELISA法 | (-) | | 1~7日 | |
| クオンティフェロン(QFT) | <u>18</u> | 血漿 | 1.0 | ELISA法 | (-) | | 1~14日 | 気送管は禁忌 |
| 尿中肺炎球菌抗原 | <u>16</u> | 尿 | 1.0 | 免疫クロマトグラフィー法 | (-) | | 30分 | |
| 尿中レジオネラ抗原 | <u>16</u> | 尿 | 1.0 | 免疫クロマトグラフィー法 | (-) | | 30分 | |

| | | | |
|----------------|------|--------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-Ⅲ共通 006 | 21 |

5. 感染症検査・遺伝子検査項目

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|-------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|---|----|-------|----|
| 尿培養 | <u>19</u> | 尿 | 1.0 | 標準作業手順書に基づく塗抹検査、培養・同定検査および薬剤感受性検査 尿 1 mL あたりの定量培養 | 陰性 | | 3 日程度 | |
| 喀痰培養 | <u>19</u> <u>20</u> | 吸引痰 喀痰 | 1.0 | 標準作業手順書に基づく塗抹検査、培養・同定検査および薬剤感受性検査 Geckler 分類による品質評価 | 貪食像を伴った細菌が検出されない。また、唾液成分の混入が避けられない場合は口腔内常在菌が認められる | | 3 日程度 | |
| 穿刺液培養 | <u>19</u> <u>20</u> | 膿瘍・胸水 腹水・関節液 髄液・胆汁 など | 1.0 | 標準作業手順書に基づく塗抹検査、培養・同定検査および薬剤感受性検査 | 陰性 | | 7 日程度 | |
| カテーテル | <u>19</u> | カテーテル先端部 | 検体に生理食塩水約 1.0 mL を添加して提出 | Maki 法による分離各種文献に基づく鏡検・同定検査・薬剤感受性検査 | 陰性 | | 7 日程度 | |
| 分泌物培養 | <u>22</u> | 婦人科分泌物 耳汁 咽頭粘液など | 採取可能な量 | 各種文献に基づく鏡検・同定検査・薬剤感受性検査 | 無菌材料では陰性。婦人科分泌物や咽頭粘液などでは、常在菌が認められる | | 3 日程度 | |
| 便培養 | <u>20</u> | 便 | 拇指程度 | 各種文献に基づく鏡検・同定検査・薬剤感受性検査 | 腸管内常在細菌が認められる | | 3 日程度 | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|----------|------------------------|----------|---|------------------------------------|--------------------------------------|----|--------------------|--|
| 嫌気培養 | <u>21</u> | 穿刺液・便など | 採取可能な量 | 各種文献に基づく 鏡検 同定検査 薬剤感受性検査 | 無菌材料では陰性。材料により、常在細菌が認められる場合がある | | 7 日程度 | |
| 血液培養 | <u>24</u> | 血液 | 各ボトルに 10 mL 新生児や小児は、 体重に応じて採取量を決定。 真菌ボトルは、5 mL | 各種文献に基づく 鏡検 同定検査 薬剤感受性検査 | 陰性 | | 7 日程度 | |
| C D I | <u>20</u> | 便 | 拇指程度 | 仏ノコマトグラフイー法 培養検査によるトキシン検査 | トキシン陰性 | | 当 日 中 ~ 2 日 程 度 | |
| 抗酸菌培養 | <u>19</u> <u>20</u> | 喀痰・穿刺液など | 1.0 | 各種文献に基づく塗抹検査、 培養・同定検査および薬剤感受性検査 | 陰性 ただし、健常人においても非結核性抗酸菌が陽性となる場合がある | | 当 日 中 | 塗抹検査は 当日中 培養検査は 8 週間 15 時以降の検体は、翌日の実施となります |
| 結核菌核酸検出 | | | | リアルタイム PCR 法 | 陰性 | | | |
| MAC 核酸検出 | | | | リアルタイム PCR 法 | 陰性 ただし、健常人においても非結核性抗酸菌が陽性となる場合がある | | | |

| | | | |
|----------------|------|-----------------|-----|
| 亀田総合病院・亀田クリニック | 文書名 | 文書番号 | 版番号 |
| 臨床検査室 | 検査案内 | 技 04-III 共通 006 | 21 |

| 検査項目 | 容器 No. | 検査材料 | 検体量 (mL) | 検査方法 | 基準範囲 | 単位 | 所要時間 | 備考 |
|----------------------|-----------|------|----------|----------------|------|----|--------|-----------------------|
| 多項目同時遺伝子検査呼吸器パネル 2.1 | <u>50</u> | 鼻咽頭 | 0.3 | マルチプレックス PCR 法 | 陰性 | / | 当日～1 日 | 依頼する場合は、感染症科にご相談下さい |
| SARS-CoV-2 遺伝子検査 | <u>50</u> | 鼻咽頭 | 1.0 | リアルタイム PCR 法 | 陰性 | / | 当日～1 日 | 16 時以降の検体は、翌日の実施となります |

6. 病理検査項目

| 検査種別 | 容器 | 日数 | 備考 |
|------------|----|---------------------------|---|
| 組織診 (生検材料) | ※ | 第一報 4 日 | 未固定、脱脂、脱灰等により遅くなります。 |
| 組織診 (手術材料) | ※ | 第一報 14～18 日 | |
| 術中迅速組織診 | ※ | 検体提出から報告まで 1 組織当たり 15 分程度 | 切り出しの必要な大きな組織や、複数の組織が同時に提出された場合、その限りではない。 |
| 免疫染色 | / | 依頼日の 3～4 日後 | |
| 細胞診 | ※ | 5 日 | |
| 剖検 | / | その都度お問い合わせください | |