フォレストヒルズリゾート専用水道管理組合　様

# Water Tank Cleaning Report

貯水槽清掃報告書

社名　株式会社　那須環境技術センター
代表取締役　福田　篤志
住所　栃木県那須塩原市青木22番地152
電話　0287-63-0233

# 貯水槽清掃報告書

2026年10月1日

フォレストヒルズリゾート専用水道管理組合　様

社名　株式会社　那須環境技術センター
代表取締役　福　田　篤　志

住所　栃木県那須塩原市青木22番地152
電話　０２８７-６３-０２３３

貯水槽清掃作業を下記の通り実施致しましたので、施工写真を添えて御報告致します。

記

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建物名称 | フォレストヒルズリゾート専用水道管理組合 | | | | | | | |
| 所在地 | 栃木県那須郡那須町大字高久乙1880 | | | | | | | |
| 作業日時 | 2026年10月1日　（木 曜日）　時間：　9:00　～　16:00 | | | | | | | |
| 天候 | 晴 | | 断水時間 | | | | | |
| 作業責任者<br>資格氏名 | 貯水槽清掃作業監督者　氏名　月井 一弘<br>講習会修了者　貯第47571号 | | 作業補助者<br>岡田、今井、小林（丈）、阿久津、増子 | | | | | |
| 使用水 | 井水 | | 滅菌機　：　有 | | | | | |
| 水槽設備 | 原水槽 | | 受水槽（東側） | | | | | |
| | 総容量 | 有効容量 | 総容量 | 有効容量 | | | | |
| 容量 | 75 ㎥ | ㎥ | 250 ㎥ | ㎥ | | | | |
| 槽数 | 2 槽 | | 2 槽 | | | | | |
| 構造・材質 | RC 製 | | RC 製 | | | | | |
| 設置場所 | 屋外 | | 屋外 | | | | | |
| 設置方法 | 半地下 | | 半地下 | | | | | |

| 点検事項 | 原水槽 | 受水槽（東側） | 備考 |
|---|---|---|---|
| 周囲の状態 | ○ | ○ | |
| 本体の状態 | ○ | ○ | |
| 内部の状態 | ○ | ○ | |
| マンホールの状態 | ○ | ○ | |
| オーバーフローの状態 | ○ | ○ | |
| 通気管の状態 | ○ | ○ | |
| 水抜管の状態 | ○ | ○ | |
| 給水管の状態 | ○ | ○ | |
| 所見　：　○良好　×不良 | | | |

作業時の記録

| 槽内酸素濃度測定 | 原水槽 | 受水槽（東側） |
|---|---|---|
| 酸素濃度（清掃前） | 21.0 % | 21.0 % |
| 備考： | | |

槽内消毒時間

| | | 1回目 | 2回目 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 放置時間 | 原水槽 | 30 分 | 30 分 | |
| | 受水槽（東側） | 30 分 | 30 分 | |
| 消毒剤 | 薬剤名　次亜塩素酸ナトリウム　12%溶液<br>溶液希釈倍数　1200倍　消毒液濃度　100mg/L | | | |

水質測定

| | | 原水槽 | 受水槽（東側） | 末端蛇口 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 遊離残留塩素量 | 清掃前 | 0.0 mg/L | 0.2 mg/L | mg/L | |
| | 清掃後 | mg/L | 0.3 mg/L | 0.3 mg/L | |
| 色度 | 清掃後 | 5 度以下 | 5 度以下 | 5 度以下 | |
| 濁度 | 清掃後 | 2 度以下 | 2 度以下 | 2 度以下 | |
| 臭気 | 清掃後 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| 味 | 清掃後 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |

※ 清掃直後水質基準

1. 遊離残留塩素量　：0.2mg/L以上　[測定器名：ｸﾛﾙﾃｽﾀｰ　測定方法：DPD法]
2. 色　　度　：5度以下
3. 濁　　度　：2度以下
4. 臭　　気　：異常でないこと（但し、消毒による臭味は除く）
5. 味　　：異常でないこと（但し、消毒による臭味は除く）

揚水ポンプ　又は　給水ユニット

| メーカー名 | ㈱テラルキョクトウ | 型　番 | MBO-Ⅲ-Ⅰ |
|---|---|---|---|

| 項目　台数 | No.1 | No.2 | 制御盤点検 | （目視点検） | ○ |
|---|---|---|---|---|---|
| 電流値 | | | 備考： | | |
| 圧力計 | | | | | |
| 逆止弁 | ○ | ○ | | | |
| ｸﾞﾗﾝﾄﾞﾊﾟｯｷﾝ又は、ﾒｶﾆｶﾙｼｰﾙ | ○ | ○ | | | |

貯水槽清掃業登録機器

| 種類 | 仕様 | 種類 | 仕様 |
|---|---|---|---|
| ポンプ（50mm） | 400W・2台 | ホース | 30m・20m・10m |
| ポンプ（50mm） | 600W・2台 | 換気ファン | 160W・21㎥/min |
| 水中ポンプ | 3.7kW・200V | 残水処理機 | 550W・60L/min |
| 高圧洗浄機 | 15A・100V | 発電機 | 100V用 |
| 高圧洗浄機 | 2.2kW・200V | 照明器具 | 防水・防爆用 |

| | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ＜NO.1原水槽＞ | | | | | | | | | | |
| 遊離残留塩素の測定 | | | | | | | | | | |
| 原水槽内残水排水 | | | | | | | | | | |
| 原水槽内清掃 | | | | | | | | | | |
| 原水槽第１回消毒 | | | | | | | | | | |
| 原水槽第２回消毒 | | | | | | | | | | |
| 原水槽内洗浄 | | | | | | | | | | |
| 給　　水 | | | | | | | | | | |
| ＜NO.2原水槽＞ | | | | | | | | | | |
| 原水槽内残水排水 | | | | | | | | | | |
| 原水槽内清掃 | | | | | | | | | | |
| 原水槽第１回消毒 | | | | | | | | | | |
| 原水槽第２回消毒 | | | | | | | | | | |
| 原水槽内洗浄 | | | | | | | | | | |
| 給　　水 | | | | | | | | | | |
| ＜受水槽 250㎥　東側＞ | | | | | | | | | | |
| 遊離残留塩素の測定 | | | | | | | | | | |
| 受水槽内残水排水 | | | | | | | | | | |
| 受水槽内清掃 | | | | | | | | | | |
| 受水槽第１回消毒 | | | | | | | | | | |
| 受水槽第２回消毒 | | | | | | | | | | |
| 受水槽内洗浄 | | | | | | | | | | |
| 給　　水 | | | | | | | | ～ | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



原水槽



清掃用具消毒中



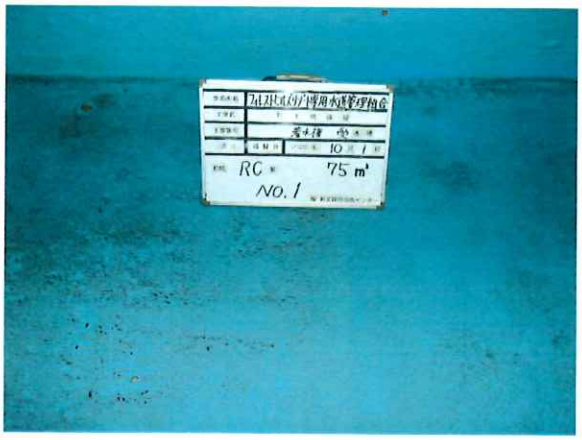
酸素濃度測定



NO.1原水槽　清掃前



清掃後




清掃前




清掃後



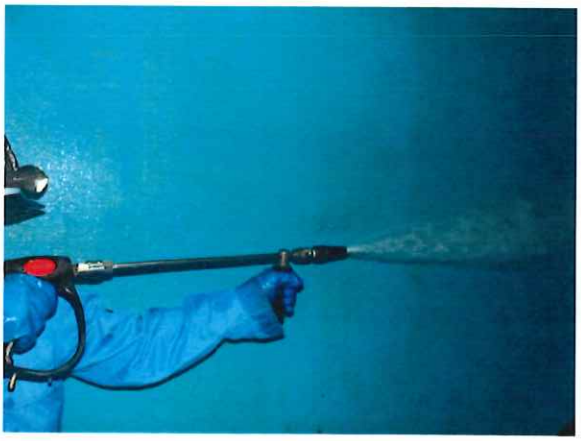
清掃前



清掃後



清掃中



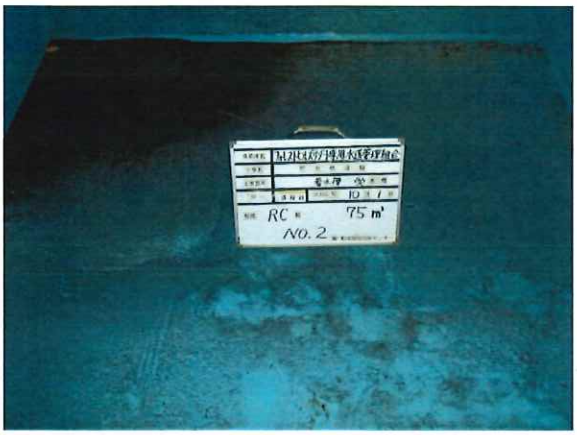
槽内消毒中




NO.2 原水槽　清掃前




清掃後




清掃前




清掃後



清掃前



清掃後



清掃後、井戸ポンプ作動確認



清掃後、ポンプ作動確認



受水槽 250㎥東側



清掃用具消毒中



酸素濃度測定



東側受水槽　清掃前



清掃後



清掃前



清掃後



清掃前



清掃後



清掃中



槽内消毒中



清掃後、給水弁確認

# 貯水槽清掃報告書

2026年10月2日

フォレストヒルズリゾート専用水道管理組合　様

社名　株式会社　那須環境技術センター
代表取締役　福　田　篤　志

住所　栃木県那須塩原市青木22番地152
電話　０２８７-６３-０２３３

貯水槽清掃作業を下記の通り実施致しましたので、施工写真を添えて御報告致します。

記

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建物名称 | フォレストヒルズリゾート専用水道管理組合 | | | | | | | |
| 所在地 | 栃木県那須郡那須町大字高久乙1880 | | | | | | | |
| 作業日時 | 2026年10月2日 | | （金 曜日） | | 時間： 9:00 ～ 16:00 | | | |
| 天候 | 晴 | | 断水時間 | | | | | |
| 作業責任者<br>資格氏名 | 貯水槽清掃作業監督者　氏名　月井 一弘<br>講習会修了者　貯第47571号 | | 作業補助者<br>岡田、小林（丈）、阿久津、平山、増子 | | | | | |
| 使用水 | 井水 | | 滅菌機　：　有 | | | | | |
| 水槽設備 | 受水槽（西側） | | 受水槽 | | | | | |
| | 総容量 | 有効容量 | 総容量 | 有効容量 | | | | |
| 容量 | 250 ㎥ | ㎥ | 100 ㎥ | ㎥ | | | | |
| 槽数 | 2 槽 | | 2 槽 | | | | | |
| 構造・材質 | RC 製 | | RC 製 | | | | | |
| 設置場所 | 屋外 | | 屋外 | | | | | |
| 設置方法 | 半地下 | | 半地下 | | | | | |

| 点検事項 | 受水槽（西側） | 受水槽（100㎥） | 備考 |
|---|---|---|---|
| 周囲の状態 | ○ | ○ | |
| 本体の状態 | ○ | ○ | |
| 内部の状態 | ○ | ○ | |
| マンホールの状態 | ○ | ○ | |
| オーバーフローの状態 | ○ | ○ | |
| 通気管の状態 | ○ | ○ | |
| 水抜管の状態 | ○ | ○ | |
| 給水管の状態 | ○ | ○ | |
| 所見　：　○良好　×不良 | | | |

作業時の記録

| 槽内酸素濃度測定 | 受水槽（西側） | 受水槽（100㎥） |
|---|---|---|
| 酸素濃度（清掃前） | 20.9 % | 20.9 % |
| 備考： | | |

| 槽内消毒時間 | | 1回目 | 2回目 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 放置時間 | 受水槽（西側） | 30 分 | 30 分 | |
| | 受水槽（100㎥） | 30 分 | 30 分 | |
| 消毒剤 | 薬剤名　次亜塩素酸ナトリウム　12%溶液<br>溶液希釈倍数　1200倍　消毒液濃度　100mg/L | | | |

水質測定

| | | 受水槽（西側） | 受水槽（100㎥） | 末端蛇口 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 遊離残留塩素量 | 清掃前 | 0.2 mg/L | 0.2 mg/L | mg/L | |
| | 清掃後 | 0.3 mg/L | 0.3 mg/L | 0.3 mg/L | |
| 色度 | 清掃後 | 5 度以下 | 5 度以下 | 5 度以下 | |
| 濁度 | 清掃後 | 2 度以下 | 2 度以下 | 2 度以下 | |
| 臭気 | 清掃後 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| 味 | 清掃後 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |

※ 清掃直後水質基準

1. 遊離残留塩素量　：0.2mg/L以上　[測定器名：ｸﾛﾙﾃｽﾀｰ　測定方法：DPD法]
2. 色　　度　：5度以下
3. 濁　　度　：2度以下
4. 臭　　気　：異常でないこと（但し、消毒による臭味は除く）
5. 味　　：異常でないこと（但し、消毒による臭味は除く）

揚水ポンプ　又は　給水ユニット

| メーカー名 | ㈱テラルキョクトウ | 型　番 | MBO-Ⅲ-Ⅰ |
|---|---|---|---|

| 項目　台数 | No.1 | No.2 | 制御盤点検 | （目視点検） | ○ |
|---|---|---|---|---|---|
| 電流値 | | | 備考： | | |
| 圧力計 | ○ | ○ | | | |
| 逆止弁 | ○ | ○ | | | |
| ｸﾞﾗﾝﾄﾞﾊﾟｯｷﾝ又は、ﾒｶﾆｶﾙｼｰﾙ | ○ | ○ | | | |

貯水槽清掃業登録機器

| 種類 | 仕様 | 種類 | 仕様 |
|---|---|---|---|
| ポンプ（50mm） | 400W・2台 | ホース | 30m・20m・10m |
| ポンプ（50mm） | 600W・2台 | 換気ファン | 160W・21㎥/min |
| 水中ポンプ | 3.7kW・200V | 残水処理機 | 550W・60L/min |
| 高圧洗浄機 | 15A・100V | 発電機 | 100V用 |
| 高圧洗浄機 | 2.2kW・200V | 照明器具 | 防水・防爆用 |

| | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ＜受水槽 250㎥　西側＞ | | | | | | | | | | |
| 遊離残留塩素の測定 | | | | | | | | | | |
| 受水槽内残水排水 | | | | | | | | | | |
| 受水槽内清掃 | | | | | | | | | | |
| 受水槽第１回消毒 | | | | | | | | | | |
| 受水槽第２回消毒 | | | | | | | | | | |
| 受水槽内洗浄 | | | | | | | | | | |
| 給　　水 | | | | | | | | ～ | | |
| ＜受水槽 100㎥　西側＞ | | | | | | | | | | |
| 遊離残留塩素の測定 | | | | | | | | | | |
| 受水槽内残水排水 | | | | | | | | | | |
| 受水槽内清掃 | | | | | | | | | | |
| 受水槽第１回消毒 | | | | | | | | | | |
| 受水槽第２回消毒 | | | | | | | | | | |
| 受水槽内洗浄 | | | | | | | | | | |
| 給　　水 | | | | | | | | | | |
| ＜受水槽 100㎥　東側＞ | | | | | | | | | | |
| 受水槽内残水排水 | | | | | | | | | | |
| 受水槽内清掃 | | | | | | | | | | |
| 受水槽第１回消毒 | | | | | | | | | | |
| 受水槽第２回消毒 | | | | | | | | | | |
| 受水槽内洗浄 | | | | | | | | | | |
| 給　　水 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



受水槽　250㎥西側




清掃用具消毒中



酸素濃度測定



西側受水槽　清掃前



清掃後



清掃前



清掃後



清掃前



清掃後



清掃中



槽内消毒中



清掃後、給水弁確認



受水槽 100㎥




清掃用具消毒中



酸素濃度測定



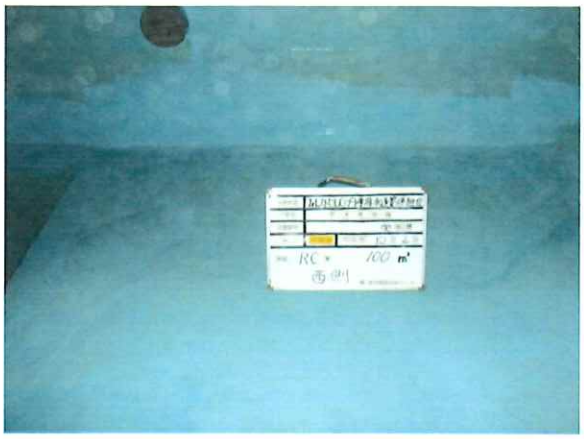
西側受水槽　清掃前



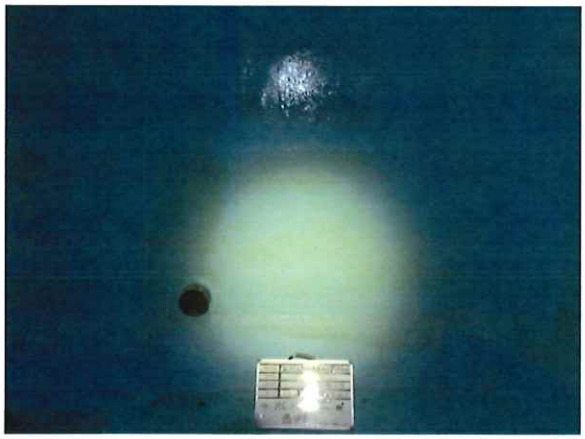
清掃後



清掃前



清掃後



清掃前



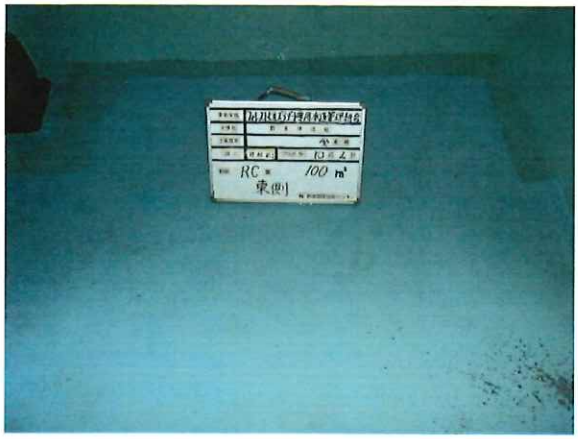
清掃後



清掃中



槽内消毒中




東側受水槽　清掃前




清掃後




清掃前




清掃後



清掃前



清掃後



清掃後、給水弁確認



圧力タンクエアー抜き弁不良状況

# 水 質 検 査 報 告 書

第　M2600776-001-00　号
発行　　2026年10月8日

水道法第20条登録機関（登録番号：第158号）
〒325-0103 栃木県那須塩原市青木22番地152
株式会社 那須環境技術センター
代表取締役　福田 篤志

フォレストヒルズリゾート専用水道管理組合　様

| | | | |
|---|---|---|---|
| 試料名称 | 飲料水 | | |
| 採取地点 | 外部蛇口 | | |
| 採取日時 | 2026年10月2日　15時55分 | 採取者 | 株式会社 那須環境技術センター |
| 受付年月日 | 2026年10月2日 | 分析期間 | 2026年10月2日　～ 2026年10月8日 |
| 天候 | 当日　晴 | 水温 | 20.0 ℃ |
| 残留塩素 | 0.3 mg/L | | |
| （注）収集及び持ち込み試料の場合、上記内容は依頼者の申し出により記入しました。 | | | |

ご依頼の試料について検査の結果を下記の通り報告致します。

| 検査項目 | 検査結果 | 判定 | 水質基準 | 単位 | 検査方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一般細菌 | 0 | | 100個/mL以下 | 個/mL | 標準寒天培地法 |
| 大腸菌 | 不検出 | | 検出されないこと | | 特定酵素基質培地法 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 1.0　未満 | | 10mg/L以下 | mg/L | イオンクロマトグラフ法 |
| 塩化物イオン | 2.8 | | 200mg/L以下 | mg/L | イオンクロマトグラフ法 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.3　未満 | | 3mg/L以下 | mg/L | 全有機炭素計測定法 |
| ｐＨ値 | 7.8（19℃） | | 5.8以上8.6以下 | | ガラス電極法 |
| 味 | 異常なし | | 異常でないこと | | 官能法 |
| 臭気 | 異常なし | | 異常でないこと | | 官能法 |
| 色度 | 0.5　未満 | | 5度以下 | 度 | 透過光測定法 |
| 濁度 | 0.1　未満 | | 2度以下 | 度 | 積分球式光電光度法 |
| | 以下余白 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

備　考　上記水質検査の結果は、水質基準に適合します。

検査方法：　上記に示す個別の検査方法
水質検査部門管理者：　部長　矢野 博之

この報告書の完全な複製を除き、当社の許可なく一部のみを複製し使用することを禁止します。

# 建築物飲料水貯水槽清掃業登録証明書

商号又は名称　　株式会社那須環境技術センター

代表者氏名　　福田　篤志

登録に係る営業所の名称及び所在地　　株式会社那須環境技術センター
栃木県那須塩原市青木２２番地１５２

登録番号　　栃木県５６年　大保貯第４３－６号

登録有効期間　　令和　５年９月　１日から
令和１１年８月３１日まで

上記につき、建築物における衛生的環境の確保に関する法律第１２条の２第１項の登録をしたことを証明します。

令和５年８月24日

栃木県 県北 保健所長　　渡辺　晃紀