

ニューファクトリーひさい工業団地
環境影響評価事後調査報告書

平成21年 3月

津 市

はじめに

本報告書は、ニューファクトリーひさい工業団地の造成にあたり「ニューライフファクトリー整備事業に係る環境影響評価書」(以下、「評価書」という。)に記載した「事後調査計画」に従い、供用後に行うとした水質、植物の各調査について記載したものである。

なお、調査及び取りまとめは、(株)テクノ中部三重事務所(代表者：石田正義、住所：三重県津市栄町2-418)が行った。

目 次

- 1．事業の概要
 - 1 - 1 事業者の氏名及び住所
 - 1 - 2 指定事業の名称、実施場所及び規模等
 - 1 - 3 事業の進捗状況
- 2．本調査の位置付け
- 3．水質調査（供用後の水質）
 - 3 - 1 調査概要
 - 3 - 2 調査年月日及び調査内容
 - 3 - 3 調査地点
 - 3 - 4 調査項目及び分析方法
 - 3 - 5 調査結果
- 4．植物
 - 4 - 1 調査概要
 - 4 - 2 調査年月日及び調査内容
 - 4 - 3 調査地点
 - 4 - 4 調査結果

資料編

1．事業の概要

1 - 1 事業者の氏名及び住所

氏 名：津市

住 所：三重県津市西丸之内 23 - 1

1 - 2 指定事業の名称、実施場所及び規模等

名 称：ニューライフファクトリー整備事業

実施場所：津市戸木町及び森町

規 模：開発面積 94.52ha

1 - 3 事業の進捗状況

平成 21 年 3 月現在の進捗状況は、次のとおりである。

・第 1 期事業実施区域：供用後 8 年目

・第 2 期事業実施区域：供用後 6 年目

2．本調査の位置付け

本調査は、表 2 - 1 に示したとおり、第 1 期事業実施区域については供用後（8 年目）の調査、第 2 期事業実施区域については供用後（6 年目）の調査である。

表 2 - 1 調査一覧

< 第 1 期事業実施区域 >

| | 着工前 | 工事中 | | | 供用後 | | |
|---------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | H10 年 | H11 年 | H12 年 | H13 年 | H14 年 | H15 年 |
| | | 1 | 2 | 3 | 1(4) | 2(5) | 3(6) |
| 水質 | | | | | | | |
| 騒音 | | | | | | | |
| 特筆すべき植物 | | | | | | | |
| 植物相 | | | | | | | |
| 特筆すべき動物 | | | | | | | |
| 動物相 | | | | | | | |

| | 供用後 | | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | H16 年 | H17 年 | H18 年 | H19 年 | H20 年 | H21 年 | H22 年 |
| | 4(7) | 5(8) | 6(9) | 7(10) | 8(11) | 9(12) | 10(13) |
| 水質 | | | | | | | |
| 騒音 | | | | | | | |
| 特筆すべき植物 | | | | | | | |
| 植物相 | | | | | | | |
| 特筆すべき動物 | | | | | | | |
| 動物相 | | | | | | | |

< 第 2 期事業実施区域 >

| | 着工前 | 工事中 | | 供用後 | | | |
|---------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | H13 年 | H14 年 | H15 年 | H16 年 | H17 年 | H18 年 |
| | | 1 | 2 | 1(3) | 2(4) | 3(5) | 4(6) |
| 水質 | | | | | | | |
| 騒音 | | | | | | | |
| 特筆すべき植物 | | | | | | | |
| 植物相 | | | | | | | |
| 特筆すべき動物 | | | | | | | |
| 動物相 | | | | | | | |

| | 供用後 | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | H19 年 | H20 年 | H21 年 | H22 年 | H23 年 | H24 年 |
| | 5(7) | 6(8) | 7(9) | 8(10) | 9(11) | 10(12) |
| 水質 | | | | | | |
| 騒音 | | | | | | |
| 特筆すべき植物 | | | | | | |
| 植物相 | | | | | | |
| 特筆すべき動物 | | | | | | |
| 動物相 | | | | | | |

：調査済 ：本年調査 ：次以降調査予定 ()：通算年数

3. 水質調査（供用後の水質）

3 - 1 調査概要

評価書の事後調査計画に示した供用後の処理排水が流入する雲出川（小戸木橋）において、通常流入時（晴天時）に調査を実施した。

3 - 2 調査年月日及び調査内容

調査年月日及び調査内容は、表 3 - 1 に示したとおりで、1 回 / 月の頻度で実施した。

表 3 - 1 調査年月日及び調査内容

| 調査内容 | 調査年月日 |
|---------------|-------------------|
| 生活環境項目 | 平成 20 年 4 月 28 日 |
| | 平成 20 年 5 月 13 日 |
| | 平成 20 年 6 月 10 日 |
| | 平成 20 年 7 月 15 日 |
| | 平成 20 年 8 月 12 日 |
| 生活環境項目 + 健康項目 | 平成 20 年 9 月 10 日 |
| 生活環境項目 | 平成 20 年 10 月 15 日 |
| | 平成 20 年 11 月 12 日 |
| | 平成 20 年 12 月 10 日 |
| | 平成 21 年 1 月 14 日 |
| | 平成 21 年 2 月 12 日 |
| | 平成 21 年 3 月 11 日 |

3 - 3 調査地点

調査は、図 3 - 1 に示した小戸木橋（現況調査地点 2）で実施した。

3 - 4 調査項目及び分析方法

調査項目及び分析方法は、表 3 - 2 に示したとおりである。

表3 - 2 調査項目及び分析項目

| | 調査項目 | 分析方法 |
|--------|------------------|--------------------------|
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度 (pH) | JIS K0102-12.1 |
| | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | JIS K0102-21 |
| | 化学的酸素要求量 (COD) | JIS K0102-17 |
| | 浮遊物質 (SS) | 昭和 46 環告第 59 号付表 7 |
| | n - ヘキサン抽出物質 | 昭和 46 環告第 59 号付表 9 |
| | 大腸菌群数 | 昭和 46 環告第 59 号別表 2 |
| | 全窒素 | JIS K0102-45.2 |
| | 全りん | JIS K0102-46.3.1 |
| 健康項目 | カドミウム | JIS K0102-55.4 |
| | 全シアン | JIS K0102-38.3 |
| | 鉛 | JIS K0102-54.4 |
| | 六価クロム | JIS K0102-65.2.5 |
| | 砒素 | JIS K0102-61.2 |
| | 総水銀 | 昭和 46 環告第 59 号付表 1 |
| | アルキル水銀 | 昭和 46 環告第 59 号付表 2 |
| | P C B | 昭和 46 環告第 59 号付表 3 |
| | トリクロロエチレン | JIS K0125-5.2 |
| | テトラクロロエチレン | JIS K0125-5.2 |
| | ジクロロメタン | JIS K0125-5.2 |
| | 四塩化炭素 | JIS K0125-5.2 |
| | 1,2-ジクロロエタン | JIS K0125-5.2 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | JIS K0125-5.2 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | JIS K0125-5.2 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | JIS K0125-5.2 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | JIS K0125-5.2 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | JIS K0125-5.2 |
| | ベンゼン | JIS K0125-5.2 |
| | チウラム | 昭和 46 環告第 59 号付表 4 |
| | シマジン | 昭和 46 環告第 59 号付表 5 (第 1) |
| | チオベンカルブ | 昭和 46 環告第 59 号付表 5 (第 1) |
| | セレン | JIS K0102-67.2 |
| | ふっ素 | JIS K0102-34.1 |
| | ほう素 | JIS K0102-47.4 |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | JIS K0102-43.2.1 |

3 - 5 調査結果

調査結果を表3 - 3に示した。

調査の結果、pHが6.7～8.0、BODが<0.5～1.4mg/L、CODが2.1～3.7mg/L、SSが<1～7mg/L、大腸菌群数が490～49000MPN/100ml、全窒素が0.92～2.3mg/L、全りんが0.009～0.082mg/Lの範囲であった。また、n-ヘキサン抽出物は全ての調査で<0.5mg/Lであった。なお、カドミウム等の健康項目では、ふっ素と硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素以外は全て定量下限未満であった。

次に評価書における小戸木橋での予測値（年平均）項目（BOD、COD、全窒素、全りん）と比べると、CODでは4月、5月、10月、3月の結果が予測値を上回ったほか、全窒素では8月、全りんでは4月の結果が予測値を上回っていたが、その他の値は全て予測値を下回っていた。

採水状況は資料編の写真1 - 1～12に示した。

表3 - 3 (1) 水質調査結果 (平成 20 年 4 月 ~ 10 月)

| 項目 | 単位 | 平成 20 年 | | | | | | |
|--------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 4月28日 | 5月13日 | 6月10日 | 7月15日 | 8月12日 | 9月10日 | 10月15日 |
| 水素イオン濃度 (pH) | | 7.6(18) | 7.5(18) | 7.5(19) | 7.4(20) | 6.7(24) | 7.4(22) | 8.0(22) |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg / L | 1.4 | 0.6 | 1.4 | 1.3 | 0.8 | < 0.5 | 1.1 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg / L | 3.3 | 3.2 | 2.7 | 2.6 | 2.1 | 3.0 | 3.7 |
| 浮遊物質 (SS) | mg / L | 7 | 2 | 6 | 4 | 1 | 3 | 3 |
| n - 検体抽出物質 | mg / L | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 11000 | 4600 | 7000 | 1400 | 700 | 13000 | 17000 |
| 全窒素 | mg / L | 1.4 | 1.4 | 1.0 | 1.2 | 2.3 | 1.2 | 1.0 |
| 全りん | mg / L | 0.082 | 0.037 | 0.031 | 0.037 | 0.025 | 0.048 | 0.034 |
| カドミウム | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.001 | - |
| 全シアン | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.1 | - |
| 鉛 | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.005 | - |
| 六価クロム | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.01 | - |
| 砒素 | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.005 | - |
| 総水銀 | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.0005 | - |
| アルキル水銀 | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.0005 | - |
| P C B | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.0005 | - |
| トリクロロフェン | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.002 | - |
| テトラクロロフェン | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.0005 | - |
| ジクロロメタン | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.002 | - |
| 四塩化炭素 | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.0002 | - |
| 1,2-ジクロロエタン | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.0004 | - |
| 1,1-ジクロロエタン | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.002 | - |
| トリス-1,2-ジクロロエタン | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.004 | - |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.0005 | - |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.0006 | - |
| 1,3-ジクロロベンゼン | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.0002 | - |
| ベンゼン | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.001 | - |
| チホルム | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.0006 | - |
| シマジン | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.0003 | - |
| チベンチル | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.002 | - |
| セレン | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.002 | - |
| ふっ素 | mg / L | - | - | - | - | - | 0.1 | - |
| ほう素 | mg / L | - | - | - | - | - | < 0.1 | - |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg / L | - | - | - | - | - | 1.0 | - |

表3 - 3 (2) 水質調査結果 (平成 20 年 11 月 ~ 平成 21 年 3 月)

| 項目 | 単位 | 平成 20 年 | | 平成 21 年 | | | 評価書 予測値 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|
| | | 11 月 12 日 | 12 月 10 日 | 1 月 14 日 | 2 月 12 日 | 3 月 11 日 | |
| 水素イオン濃度 (pH) | | 7.5(13) | 7.6(16) | 7.6(10) | 7.6(16) | 7.1(12) | - |
| 生物化学的酸素要 求量 (BOD) | mg / L | <0.5 | 1.1 | <0.5 | <0.5 | 0.9 | 1.9 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg / L | 2.4 | 2.4 | 2.3 | 2.1 | 3.3 | 3.1 |
| 浮遊物質量 (SS) | mg / L | 2 | 1 | <1 | 1 | 2 | - |
| n - ㇿ抽出物質 | mg / L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | - |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 490 | 49000 | 1300 | 3300 | 490 | - |
| 全窒素 | mg / L | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 0.92 | 1.4 |
| 全りん | mg / L | 0.025 | 0.061 | 0.009 | 0.022 | 0.021 | 0.066 |

4. 植 物

4 - 1 調査概要

残存緑地および回復緑地の状況を把握するため、残存緑地については植生調査を、回復緑地については樹種及び樹木の生育状況等の調査を実施した。

4 - 2 調査年月日及び調査内容

調査年月日及び調査内容を表 4 - 1 に示した。

表 4 - 1 調査年月日及び調査内容（植生調査）

| 調査年月日 | 調査対象 | 調査内容 |
|------------------|-----------|-------------|
| 平成 20 年 7 月 30 日 | 残存緑地、回復緑地 | 植生調査、生育状況調査 |

4 - 3 調査地点

調査地点は図 4 - 1 に示したとおりである。

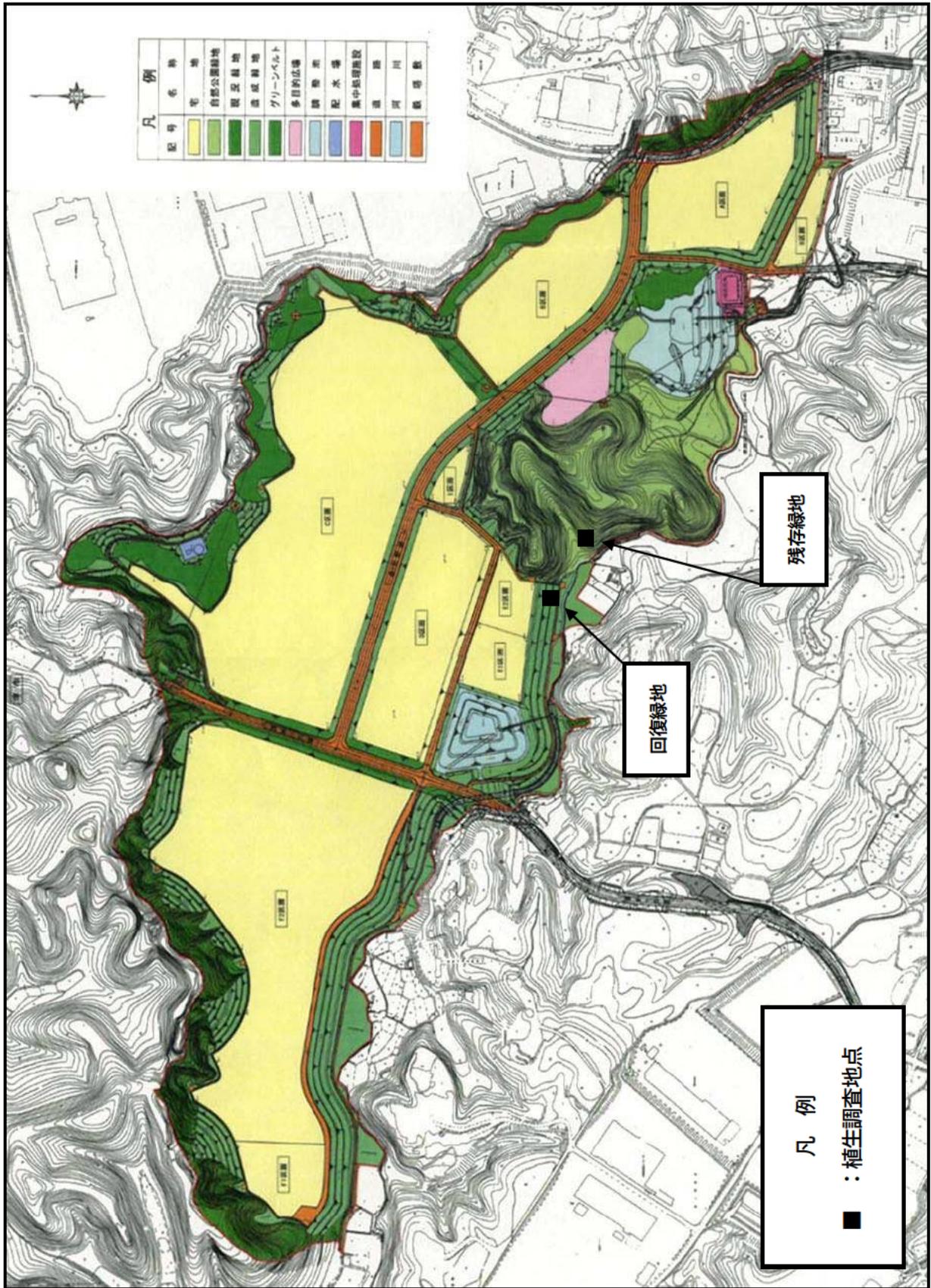


図4-1 植生調査地点

4 - 4 調査結果

施設供用後における残存緑地及び回復緑地の調査の結果は表4 - 2、3に示したとおりである。

また、植生状況写真は資料編の写真2 - 1 ~ 4に示したとおりである。

(1) 残存緑地

調査地点はスギ・ヒノキの植林地であり、現在は間伐等の手入れがされていないため、林内はやや暗い。

高木層はヒノキが優占しており、ネムノキ、フジ、コナラなど二次林的な種も確認された。

亜高木層は常緑広葉樹であるシロダモ、アラカシ等、常緑広葉樹林への遷移種が確認された。

低木層も同様に常緑樹林への遷移種が多く、ヒサカキが優占し、シロダモ、アラカシ、ミミズバイ等が確認された。

草本層は植被率が低く、ベニシダ、リョウメンシダ、コシダ等が確認された。

このまま人為的な攪乱がなされずに遷移が進めば、シロダモやアラカシ等の常緑広葉樹林を経て、この地域の潜在自然植生のひとつであるカナメモチ - コジイ群集に属する林分になると考えられる。

表 4 - 2 植生調査票 (残存緑地)

| | | | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|-------|-----------|
| (群落名) | ハニシダ-スギ群落 | 調査地 | 津市戸木町 | 調査年月日 | 2008/7/30 |
| (地形) | 斜面 | (風当たり) | 中 | (標高) | 40m |
| (土壌) | 褐色森林土 | (日当たり) | 中陰 | (方位) | N34W |
| (土湿) | 適 | (調査面積) | 20m × 20m | (傾斜) | 30° |

| (階層) | (優占種) | (高さm) | (植被率%) |
|------|-------|---------|--------|
| 高木層 | ヒノキ | 16 ~ 20 | 80% |
| 亜高木層 | シロダモ | 8 ~ 16 | 20% |
| 低木層 | ヒサキ | 1 ~ 6 | 50% |
| 草本層 | ハニシダ | 0 ~ 0.5 | 30% |

| S | D・S | SPP . | S | D・S | SPP . | S | D・S | SPP . |
|---|-----|--------|---|-----|-------|---|-----|---------|
| | 3.3 | ヒノキ | | 3.3 | ヒサキ | | 2.2 | ハニシダ |
| | 2.2 | ムササビ | | 1.2 | ミスバク | | 1.2 | リュウノヒゲ |
| | 2.2 | フジ | | 1.1 | シロダモ | | 1.1 | コナラ |
| | 1.1 | ハクダチ | | 1.1 | アラカシ | | + | フジ |
| | 1.1 | ミツバアザミ | | + | クワガネ | | + | アカガシ |
| | 1.1 | スギ | | + | ムラサキ | | + | ワカバ |
| | 1.1 | ヤマザクラ | | | | | + | ヤマフユイチゴ |
| | 1.1 | コナラ | | | | | + | ゼンマイ |
| | | | | | | | + | イノ |
| | 2.2 | シロダモ | | | | | + | オカラ |
| | 1.1 | アラカシ | | | | | + | アラカシ |
| | 1.1 | コナラ | | | | | + | ミスバク |
| | + | フジ | | | | | + | シロダモ |
| | | | | | | | + | コナラ |
| | | | | | | | + | クサ |
| | | | | | | | + | ヒロハ |
| | | | | | | | + | ヤマシダ |
| | | | | | | | + | ミゾシダ |

注) S : 階層、D・S : 被度・群度、SPP : 種名

(2) 回復緑地

調査を行った回復緑地には、アラカシ、クスノキ、クヌギ、コナラ、ヤマザクラ、ヤマモモが植栽されている。クヌギとコナラの一部に、他の植栽木に比べ生育状況が劣っているものがみられたが、ほとんどの植栽木は良好な生育状況であった。

草本層の多くはススキで覆われており、セイタカアワダチソウ、スギナ、ヤクシソウ、オトコエシ、アレチヌスビトハギ等が生育していた。法面の土壌は落葉に覆われており、薄く腐葉土の層が形成されていた。路傍にはアキノエノコログサ、タチスズメノヒエ等が見られた。

表4 - 3 各樹木の生育状況(回復緑地)

| | 樹種名 | 樹高 | 生育状況 | | 樹種名 | 樹高 | 生育状況 |
|----|------|-----|------|----|-------|-----|------|
| 1 | アラカシ | 4.3 | | 24 | クヌギ | 4.6 | |
| 2 | アラカシ | 4.7 | | 25 | クヌギ | 7.5 | |
| 3 | アラカシ | 5.0 | | 26 | クヌギ | 3.9 | |
| 4 | アラカシ | 6.7 | | 27 | クヌギ | 3.4 | |
| 5 | アラカシ | 5.2 | | 28 | クヌギ | 3.9 | |
| 6 | アラカシ | 5.6 | | 29 | コナラ | 4.0 | |
| 7 | アラカシ | 6.0 | | 30 | コナラ | 6.1 | |
| 8 | アラカシ | 4.4 | | 31 | コナラ | 5.4 | |
| 9 | アラカシ | 5.7 | | 32 | コナラ | 4.7 | |
| 10 | クスノキ | 4.0 | | 33 | コナラ | 2.4 | |
| 11 | クスノキ | 4.7 | | 34 | コナラ | 4.6 | |
| 12 | クスノキ | 3.9 | | 35 | ヤマザクラ | 6.0 | |
| 13 | クスノキ | 4.8 | | 36 | ヤマザクラ | 4.2 | |
| 14 | クスノキ | 4.1 | | 37 | ヤマザクラ | 5.1 | |
| 15 | クスノキ | 4.1 | | 38 | ヤマモモ | 5.0 | |
| 16 | クスノキ | 5.1 | | 39 | ヤマモモ | 5.8 | |
| 17 | クスノキ | 5.3 | | 40 | ヤマモモ | 5.9 | |
| 18 | クスノキ | 4.5 | | 41 | ヤマモモ | 5.2 | |
| 19 | クスノキ | 4.9 | | 42 | ヤマモモ | 4.4 | |
| 20 | クスノキ | 3.6 | | 43 | ヤマモモ | 4.6 | |
| 21 | クスノキ | 4.1 | | 44 | ヤマモモ | 6.0 | |
| 22 | クスノキ | 6.0 | | 45 | ヤマモモ | 4.6 | |
| 23 | クヌギ | 5.5 | | 46 | ヤマモモ | 7.5 | |

注) 生育状況の「 」は良好を、「 」は普通を、「 」は不良を示す。

資料編

1. 調査状況写真集
写真1：水質
写真2：植物
2. 計量証明書

1 . 調査状況写真集



写真1-1 供用後採水状況(作業風景)(平成20年4月28日)



写真1-2 供用後採水状況(平成20年4月28日)



写真1-3 供用後採水状況(作業風景)(平成20年5月13日)



写真1-4 供用後採水状況(平成20年5月13日)



写真1-5 供用後採水状況(作業風景)(平成20年6月10日)



写真1-6 供用後採水状況(平成20年6月10日)



写真1-7 供用後採水状況(作業風景)(平成20年7月15日)



写真1-8 供用後採水状況(平成20年7月15日)



写真1-9 供用後採水状況(作業風景)(平成20年8月12日)



写真1-10 供用後採水状況(平成20年8月12日)



写真1-11 供用後採水状況(作業風景)(平成20年9月10日)



写真1-12 供用後採水状況(平成20年9月10日)



写真1-13 供用後採水状況(作業風景)(平成20年10月15日)



写真1-14 供用後採水状況(平成20年10月15日)



写真1-15 供用後採水状況(作業風景)(平成20年11月12日)



写真1-16 供用後採水状況(平成20年11月12日)



写真1-17 供用後採水状況(作業風景)(平成20年12月10日)



写真1-18 供用後採水状況(平成20年12月10日)



写真1-19 供用後採水状況(作業風景)(平成21年1月14日)



写真1-20 供用後採水状況(平成21年1月14日)



写真1-21 供用後採水状況(作業風景)(平成21年2月12日)



写真1-22 供用後採水状況(平成21年2月12日)



写真1-23 供用後採水状況(作業風景)(平成21年3月11日)



写真1-24 供用後採水状況(平成21年3月11日)



写真2-1 残存緑地(植生調査)(平成20年7月30日)



写真2-2 残存緑地状況(平成20年7月30日)



写真2-3 回復緑地(植生調査)(平成20年7月30日)



写真2-4 回復緑地状況(平成20年7月30日)

2 . 計量証明書 (写し)

計 量 証 明 書

第 200800150-1/1 号

平成20年 5月12日

津 市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社 テクノ環境 測定分析部
 名古屋市港区大江町3番12
 TEL <052>614-7159 〒455-8512
 環境計量士 森 高 恒 男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| | | | |
|---|---|-----------|---|
| 件 名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
| 試 料 の 種 類 | 河川水 | | |
| 採 取 場 所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採 取 日 時 | 平成20年 4月28日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.6 (18 °C) | — | JIS K 0102-12.1 ガラス電極法 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 1.4 | mg/L | JIS K 0102-21 20°C、5日間培養による酸素消費量 |
| 化学的酸素要求量 (COD-Mn) | 3.3 | mg/L | JIS K 0102-17 100°Cにおける 過マンガン酸カリウム酸素消費量 |
| 浮遊物質 (SS) | 7 | mg/L | S46 環告第59号付表7 ガラス繊維ろ紙ろ過法 |
| n-ヘキサン抽出物質 (油分等) | 不検出 (<0.5) | mg/L | S46 環告第59号付表9 捕集濃縮抽出法 |
| 大腸菌群数 | 11000 | MPN/100ml | S46 環告第59号別表2 最確数による定量法 |
| 全窒素 | 1.4 | mg/L | JIS K 0102-45.2 紫外吸光光度法 |
| 全 磷 | 0.082 | mg/L | JIS K 0102-46.3.1 ペルカリ二硫酸カリウム 分解、モリブデン青吸光光度法 |
| 以 下 余 白 | | | |
| 特記事項 | | | |
| [計量方法の略称] JIS : 日本工業規格、規格 : JIS K0102-1998、環告 : 環境庁(省)告示 | | | |
| 計量証明事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地 | | | |
| ***** | | | |

計量証明にかかわらない事項

大腸菌群数は、計量法第107条の計量証明対象外

計 量 証 明 書

第 200800211-1/1 号

平成20年 5月22日

津 市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社 テクニクス 中部 測定分析部
 名古屋市中区大津町3番12
 TEL 052-614-7159 〒455-8512
 環境計量士 森 島 恒 男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| 件 名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
|------------------|---|-----------|---|
| 試 料 の 種 類 | 河川水 | | |
| 採 取 場 所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採 取 日 時 | 平成20年 5月13日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 水素イオン濃度(pH) | 7.5(18℃) | — | JIS K 0102-12.1 ガラス電極法 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | 0.6 | mg/L | JIS K 0102-21 20℃、5日間培養による酸素消費量 |
| 化学的酸素要求量(COD-Mn) | 3.2 | mg/L | JIS K 0102-17 100℃における 過マンガン酸カリウム酸素消費量 |
| 浮遊物質(SS) | 2 | mg/L | S46 環告第59号付表7 ガラス繊維ろ紙ろ過法 |
| n-ヘキサン抽出物質(油分等) | 不検出(<0.5) | mg/L | S46 環告第59号付表9 捕集濃縮抽出法 |
| 大腸菌群数 | 4600 | MPN/100ml | S46 環告第59号別表2 最確数による定量法 |
| 全窒素 | 1.4 | mg/L | JIS K 0102-45.2 紫外吸光度法 |
| 全 燐 | 0.037 | mg/L | JIS K 0102-46.3.1 ペルオキシ二硫酸カリウム 分解、モリブデン青吸光度法 |
| 以下余白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

特記事項

[計量方法の略称] JIS : 日本工業規格、規格 : JIS K0102-1998、環告 : 環境庁(省)告示

計量証明事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあっては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項

大腸菌群数は、計量法第107条の計量証明対象外

計 量 証 明 書

第 200800363-1/1 号

平成20年 6月20日

津市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社 テクニクス 中部 測定分析部
 名古屋市中区大津町3番12
 TEL 062-614-7159 〒455-8512
 環境計量士 森島 恒 男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| | | | |
|-------------------|--|-----------|---|
| 件 名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
| 試料の種類 | 河川水 | | |
| 採取場所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採取日時 | 平成20年 6月10日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.5 (19 °C) | — | JIS K 0102-12.1 ガラス電極法 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 1.4 | mg/L | JIS K 0102-21 20°C、5日間培養による酸素消費量 |
| 化学的酸素要求量 (COD-Mn) | 2.7 | mg/L | JIS K 0102-17 100°Cにおける 過マンガン酸カリウム酸素消費量 |
| 浮遊物質 (SS) | 6 | mg/L | S46 環告第59号付表7 ガラス繊維ろ紙ろ過法 |
| n-ヘキサン抽出物質 (油分等) | 不検出 (<0.5) | mg/L | S46 環告第59号付表9 捕集濃縮抽出法 |
| 大腸菌群数 | 7000 | MPN/100ml | S46 環告第59号別表2 最確数による定量法 |
| 全窒素 | 1.0 | mg/L | JIS K 0102-45.2 紫外吸光度法 |
| 全 磷 | 0.031 | mg/L | JIS K 0102-46.3.1 ヘルキソ二硫酸リウム 分解、モリブデン青吸光度法 |
| 以下余白 | | | |
| 特記事項 | [計量方法の略称] JIS : 日本工業規格、規格 : JIS K0102-1998、環告 : 環境庁(省)告示 | | |

計量証明事業の工程の一部を外部の者に行われた場合にあつては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項
 大腸菌群数は、計量法第107条の計量証明対象外

計量証明書

第 200800566-1/1 号

平成20年 7月24日

津市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社 テクニクス 中部 測定分析部
 名古屋市中区大津町3番12
 TEL 052-614-1159 〒455-8512
 環境計量士 森島 恒男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| 件名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
|-------------------|--|-----------|---|
| 試料の種類 | 河川水 | | |
| 採取場所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採取日時 | 平成20年 7月15日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.4 (20 °C) | — | JIS K 0102-12.1 ガラス電極法 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 1.3 | mg/L | JIS K 0102-21 20°C、5日間培養による酸素消費量 |
| 化学的酸素要求量 (COD-Mn) | 2.6 | mg/L | JIS K 0102-17 100°Cにおける 過マンガン酸カリウム酸素消費量 |
| 浮遊物質 (SS) | 4 | mg/L | S46 環告第59号付表7 ガラス繊維ろ紙ろ過法 |
| n-ヘキサン抽出物質 (油分等) | 不検出 (<0.5) | mg/L | S46 環告第59号付表9 捕集濃縮抽出法 |
| 大腸菌群数 | 1400 | MPN/100ml | S46 環告第59号別表2 最確数による定量法 |
| 全窒素 | 1.2 | mg/L | JIS K 0102-45.2 紫外吸光光度法 |
| 全燐 | 0.037 | mg/L | JIS K 0102-46.3.1 ベルカリ二硫酸カリウム 分解、モリブデン青吸光光度法 |
| 以下余白 | | | |
| 特記事項 | [計量方法の略称] JIS : 日本工業規格、規格 : JIS K0102-1998、環告 : 環境庁(省)告示 | | |

計量証明事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項

大腸菌群数は、計量法第107条の計量証明対象外

計量証明書

第 200800738-1/1 号

平成20年 8月22日

津市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社 テクニクス 中部 測定分析部
 名古屋市中区大津町3番12
 TEL 0662-614-7159 〒455-8512
 環境計量士 森島 恒男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| 件名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
|------------------|---|-----------|---|
| 試料の種類 | 河川水 | | |
| 採取場所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採取日時 | 平成20年 8月12日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 水素イオン濃度(pH) | 6.7(24℃) | — | JIS K 0102-12.1 ガラス電極法 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | 0.8 | mg/L | JIS K 0102-21 20℃、5日間培養による酸素消費量 |
| 化学的酸素要求量(COD-Mn) | 2.1 | mg/L | JIS K 0102-17 100℃における 過マンガン酸カリウム酸素消費量 |
| 浮遊物質(SS) | 1 | mg/L | S46 環告第59号付表7 ガラス繊維ろ紙ろ過法 |
| n-ヘキサン抽出物質(油分等) | 不検出(<0.5) | mg/L | S46 環告第59号付表9 捕集濃縮抽出法 |
| 大腸菌群数 | 700 | MPN/100ml | S46 環告第59号別表2 最確数による定量法 |
| 全窒素 | 2.3 | mg/L | JIS K 0102-45.2 紫外吸光光度法 |
| 全 磷 | 0.025 | mg/L | JIS K 0102-46.3.1 ヘルキソ二硫酸カリウム 分解、モリブデン青吸光光度法 |
| 以下余白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

特記事項

[計量方法の略称] JIS : 日本工業規格、規格 : JIS K0102-1998、環告 : 環境庁(省)告示

計量証明事業の工程の一部を外部の者に行われた場合にあつては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項

大腸菌群数は、計量法第107条の計量証明対象外

計 量 証 明 書

第 200800908-1/3 号

平成20年 9月30日

津 市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社 テクニクス中部 測定分析部
 名古屋市港区大江町3番12
 TEL <052>614-7159 〒455-8512
 環境計量士 森 島 恒 男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| 件 名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
|-------------------|---|-----------|---|
| 試料の種類 | 河川水 | | |
| 採取場所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採取日時 | 平成20年 9月10日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.4 (22 °C) | — | JIS K 0102-12.1 ガラス電極法 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | <0.5 | mg/L | JIS K 0102-21 20°C、5日間培養による酸素消費量 |
| 化学的酸素要求量 (COD-Mn) | 3.0 | mg/L | JIS K 0102-17 100°Cにおける 過マンガン酸カリウム酸素消費量 |
| 浮遊物質 (SS) | 3 | mg/L | S46 環告第59号付表7 ガラス繊維ろ紙ろ過法 |
| n-ヘキサン抽出物質 (油分等) | 不検出 (<0.5) | mg/L | S46 環告第59号付表9 捕集濃縮抽出法 |
| 大腸菌群数 | 13000 | MPN/100ml | S46 環告第59号別表2 最確数による定量法 |
| 全窒素 | 1.2 | mg/L | JIS K 0102-45.2 紫外吸光光度法 |
| 全 磷 | 0.048 | mg/L | JIS K 0102-46.3.1 ペルカリ二硫酸カリウム 分解、モリブデン青吸光光度法 |
| カドミウム | <0.001 | mg/L | JIS K 0102-55.4 ICP質量分析法 |
| 全シアン | 不検出 (<0.1) | mg/L | JIS K 0102-38.3 4-ピリジノカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法 |
| 鉛 | <0.005 | mg/L | JIS K 0102-54.4 ICP質量分析法 |
| 六価クロム | <0.01 | mg/L | JIS K 0102-65.2.5 ICP質量分析法 |

特記事項

[計量方法の略称] JIS : 日本工業規格、規格 : JIS K0102-1998、環告 : 環境庁(省)告示

計量証明事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあっては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項

大腸菌群数は、計量法第107条の計量証明対象外

計 量 証 明 書

第 200800908-2/3 号

平成20年 9月30日

津 市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社 テクノ 中部 測定分析部
 名古屋市港区大江町3番12
 TEL 052-614-7159 〒455-8512
 環境計量士 森 島 恒 男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| 件 名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
|-----------------|--|------|----------------------------------|
| 試料の種類 | 河川水 | | |
| 採取場所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採取日時 | 平成20年 9月10日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 砒 素 | <0.005 | mg/L | JIS K 0102-61.2 水素化物発生-原子吸光法 |
| 総水銀 | <0.0005 | mg/L | S46 環告第59号付表1 還元気化原子吸光法 |
| アルキル水銀 | 不検出(<0.0005) | mg/L | S46 環告第59号付表2 ガスクロマトグラフ法 |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | 不検出(<0.0005) | mg/L | S46 環告第59号付表3 ガスクロマトグラフ法 |
| トリクロロエチレン | <0.002 | mg/L | JIS K 0125-5.2 ヘッドスペース・GC-MS法 |
| テトラクロロエチレン | <0.0005 | mg/L | JIS K 0125-5.2 ヘッドスペース・GC-MS法 |
| ジクロロメタン | <0.002 | mg/L | JIS K 0125-5.2 ヘッドスペース・GC-MS法 |
| 四塩化炭素 | <0.0002 | mg/L | JIS K 0125-5.2 ヘッドスペース・GC-MS法 |
| 1,2-ジクロロエタン | <0.0004 | mg/L | JIS K 0125-5.2 ヘッドスペース・GC-MS法 |
| 1,1-ジクロロエチレン | <0.002 | mg/L | JIS K 0125-5.2 ヘッドスペース・GC-MS法 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | <0.004 | mg/L | JIS K 0125-5.2 ヘッドスペース・GC-MS法 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | <0.0005 | mg/L | JIS K 0125-5.2 ヘッドスペース・GC-MS法 |
| 特記事項 | [計量方法の略称] JIS : 日本工業規格、規格 : JIS K0102-1998、環告 : 環境庁(省)告示 | | |

計量証明事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあっては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項

計 量 証 明 書

第 200800908-3/3 号

平成20年 9月30日

津 市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社 ~~テック~~ 中部 測定分析部
 名古屋市港区大江町3番12
 TEL <052>614-7159 〒455-8502
 環境計量士 森 島 恒 男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| | | | |
|----------------|---|------|---|
| 件 名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
| 試料の種類 | 河川水 | | |
| 採取場所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採取日時 | 平成20年 9月10日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | <0.0006 | mg/L | JIS K 0125-5.2 ヘッドスペース・GC-MS法 |
| 1,3-ジクロロプロペン | <0.0002 | mg/L | JIS K 0125-5.2 ヘッドスペース・GC-MS法 |
| ベンゼン | <0.001 | mg/L | JIS K 0125-5.2 ヘッドスペース・GC-MS法 |
| チウラム | <0.0006 | mg/L | S46 環告第59号付表4 高速液体クロマトグラフ法 |
| シマジン | <0.0003 | mg/L | S46 環告第59号付表5(第1) 溶媒又は固相抽出GC-MS法 |
| チオベンカルブ | <0.002 | mg/L | S46 環告第59号付表5(第1) 溶媒又は固相抽出GC-MS法 |
| セレン | <0.002 | mg/L | JIS K 0102-67.2 水素化物発生-原子吸光法 |
| ふっ素 | 0.1 | mg/L | JIS K 0102-34.1 ランタン-アリザリンコンプレキソン吸光光度法 |
| ほう素 | <0.1 | mg/L | JIS K 0102-47.4 ICP質量分析法 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 1.0 | mg/L | JIS K 0102-43.2.1 還元蒸留-イトフェノール青吸光光度法 |
| 以下余白 | | | |

特記事項

[計量方法の略称] JIS : 日本工業規格、規格 : JIS K0102-1998、環告 : 環境庁(省)告示

計量証明事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあっては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項

計 量 証 明 書

第 200801071-1/1 号

平成20年10月24日

津 市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社コテク中部 測定分析部
 名古屋市港区大江町3番12
 TEL <052>614-7159 〒455-8512
 環境計量士 森島 恒 男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| 件 名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
|-------------------|---|-----------|---|
| 試料の種類 | 河川水 | | |
| 採取場所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採取日時 | 平成20年10月15日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 8.0 (22 °C) | — | JIS K 0102-12.1 ガラス電極法 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 1.1 | mg/L | JIS K 0102-21 20°C、5日間培養による酸素消費量 |
| 化学的酸素要求量 (COD-Mn) | 3.7 | mg/L | JIS K 0102-17 100°Cにおける 過マンガン酸カリウム酸素消費量 |
| 浮遊物質 (SS) | 3 | mg/L | S46 環告第59号付表7 ガラス繊維ろ紙ろ過法 |
| n-ヘキサン抽出物質 (油分等) | 不検出 (<0.5) | mg/L | S46 環告第59号付表9 捕集濃縮抽出法 |
| 大腸菌群数 | 17000 | MPN/100ml | S46 環告第59号別表2 最確数による定量法 |
| 全窒素 | 1.0 | mg/L | JIS K 0102-45.2 紫外吸光光度法 |
| 全 磷 | 0.034 | mg/L | JIS K 0102-46.3.1 ヘルキソ二硫酸カリウム 分解、モリブデン青吸光光度法 |
| 以下余白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

特記事項

[計量方法の略称] JIS：日本工業規格、規格：JIS K0102-1998、環告：環境庁(省)告示

計量証明事業の工程の一部を外部の者に行われた場合にあつては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項

大腸菌群数は、計量法第107条の計量証明対象外

計 量 証 明 書

第 200801198-1/1 号

平成20年11月20日

津 市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社 テクノ中部 測定分析部
 名古屋市中区大江町3番12
 TEL 052-614-7159 〒455-8512
 環境計量士 森 島 恒 男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| 件 名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
|-------------------|---|-----------|---|
| 試 料 の 種 類 | 河川水 | | |
| 採 取 場 所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採 取 日 時 | 平成20年11月12日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.5 (13 °C) | — | JIS K 0102-12.1 ガラス電極法 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | <0.5 | mg/L | JIS K 0102-21 20°C、5日間培養による酸素消費量 |
| 化学的酸素要求量 (COD-Mn) | 2.4 | mg/L | JIS K 0102-17 100°Cにおける 過マンガン酸カリウム酸素消費量 |
| 浮遊物質 (SS) | 2 | mg/L | S46 環告第59号付表7 ガラス繊維ろ紙ろ過法 |
| n-ヘキサン抽出物質 (油分等) | 不検出 (<0.5) | mg/L | S46 環告第59号付表9 捕集濃縮抽出法 |
| 大腸菌群数 | 490 | MPN/100ml | S46 環告第59号別表2 最確数による定量法 |
| 全窒素 | 1.2 | mg/L | JIS K 0102-45.2 紫外吸光光度法 |
| 全 磷 | 0.025 | mg/L | JIS K 0102-46.3.1 ヘルキソ二硫酸カリウム 分解、モリブデン青吸光光度法 |
| 以下余白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

特記事項

[計量方法の略称] JIS : 日本工業規格、規格 : JIS K0102-1998、環告 : 環境庁(省)告示

計量証明事業の工程の一部を外部の者に行われた場合にあっては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項

大腸菌群数は、計量法第107条の計量証明対象外

計 量 証 明 書

第 200801390-1/1 号

平成20年12月22日

津市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社 テクノ中部 測定分析部
 名古屋市港区大江町3番12
 TEL <052>614-7159 〒455-8512
 環境計量士 森島 恒男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| | | | |
|------------------|---|-----------|---|
| 件 名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
| 試料の種類 | 河川水 | | |
| 採取場所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採取日時 | 平成20年12月10日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 水素イオン濃度(pH) | 7.6(16℃) | - | JIS K 0102-12.1 ガラス電極法 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | 1.1 | mg/L | JIS K 0102-21 20℃、5日間培養による酸素消費量 |
| 化学的酸素要求量(COD-Mn) | 2.4 | mg/L | JIS K 0102-17 100℃における 過マンガン酸カリウム酸素消費量 |
| 浮遊物質質量(SS) | 1 | mg/L | S46 環告第59号付表7 ガラス繊維ろ紙ろ過法 |
| n-ヘキサン抽出物質(油分等) | 不検出(<0.5) | mg/L | S46 環告第59号付表9 捕集濃縮抽出法 |
| 大腸菌群数 | 49000 | MPN/100ml | S46 環告第59号別表2 最確数による定量法 |
| 全窒素 | 1.1 | mg/L | JIS K 0102-45.2 紫外吸光光度法 |
| 全 磷 | 0.061 | mg/L | JIS K 0102-46.3.1 ペルカリニ硫酸カリウム 分解、モリブデン青吸光光度法 |
| 以下余白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

特記事項

[計量方法の略称] JIS : 日本工業規格、規格 : JIS K0102-1998、環告 : 環境庁(省)告示

計量証明事業の工程の一部を外部の者に行われた場合にあつては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項

大腸菌群数は、計量法第107条の計量証明対象外

計 量 証 明 書

第 200801538-1/1 号

平成21年 2月 2日

津市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社 エテック 測定分析部
 名古屋市港区大江町3番12
 TEL 052-614-7159 〒455-8512
 環境計量士 森 島 恒 男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| 件 名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
|------------------|---|-----------|---|
| 試料の種類 | 河川水 | | |
| 採取場所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採取日時 | 平成21年 1月14日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 水素イオン濃度(pH) | 7.6(10℃) | — | JIS K 0102-12.1 ガラス電極法 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | <0.5 | mg/L | JIS K 0102-21 20℃、5日間培養による酸素消費量 |
| 化学的酸素要求量(COD-Mn) | 2.3 | mg/L | JIS K 0102-17 100℃における 過マンガン酸カリウム酸素消費量 |
| 浮遊物質(SS) | <1 | mg/L | S46 環告第59号付表7 ガラス繊維ろ紙ろ過法 |
| n-ヘキサン抽出物質(油分等) | 不検出(<0.5) | mg/L | S46 環告第59号付表9 捕集濃縮抽出法 |
| 大腸菌群数 | 1300 | MPN/100ml | S46 環告第59号別表2 最確数による定量法 |
| 全窒素 | 1.1 | mg/L | JIS K 0102-45.2 紫外吸光光度法 |
| 全 磷 | 0.009 | mg/L | JIS K 0102-46.3.1 ヘルキソ二硫酸カリウム 分解、モリブデン青吸光光度法 |
| 以下余白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

特記事項

[計量方法の略称] JIS : 日本工業規格、規格 : JIS K0102-1998、環告 : 環境庁(省)告示

計量証明事業の工程の一部を外部の者に行かせた場合にあつては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項

大腸菌群数は、計量法第107条の計量証明対象外

計 量 証 明 書

第 200801719-1/1 号

平成21年 2月24日

津 市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社 テクノ中部 測定分析部
 名古屋市港区大江町3番12
 TEL <052>614-7159 FAX 455-8512
 環境計量士 森島 恒 男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| 件 名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
|--|---|-----------|---|
| 試料の種類 | 河川水 | | |
| 採取場所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採取日時 | 平成21年 2月12日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 水素イオン濃度(pH) | 7.6(16℃) | — | JIS K 0102-12.1 ガラス電極法 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | <0.5 | mg/L | JIS K 0102-21 20℃、5日間培養による酸素消費量 |
| 化学的酸素要求量(COD-Mn) | 2.1 | mg/L | JIS K 0102-17 100℃における 過マンガン酸カリウム酸素消費量 |
| 浮遊物質(SS) | 1 | mg/L | S46 環告第59号付表7 ガラス繊維ろ紙ろ過法 |
| n-ヘキサン抽出物質(油分等) | 不検出(<0.5) | mg/L | S46 環告第59号付表9 捕集濃縮抽出法 |
| 大腸菌群数 | 3300 | MPN/100ml | S46 環告第59号別表2 最確数による定量法 |
| 全窒素 | 1.0 | mg/L | JIS K 0102-45.2 紫外吸光光度法 |
| 全 燐 | 0.022 | mg/L | JIS K 0102-46.3.1 ペルキヨ二硫酸カリウム 分解、モリブデン青吸光光度法 |
| 以下余白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 特記事項 | | | |
| [計量方法の略称] JIS : 日本工業規格、規格 : JIS K0102-1998、環告 : 環境庁(省)告示 | | | |

計量証明事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項
 大腸菌群数は、計量法第107条の計量証明対象外

計 量 証 明 書

第 200801881-1/1 号

平成21年 3月18日

津 市 殿



計量証明事業愛知県知事登録 第275号
 株式会社 計量テクノサービス 測定分析部
 名古屋市中港区大江町3番12
 TEL <052>614-7159 〒455-8512
 環境計量士 森 島 恒 男



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

| 件 名 | ニューファクトリーひさい工業団地環境影響評価事後調査業務委託 (平成20年度) | | |
|------------------|---|-----------|---|
| 試料の種類 | 河川水 | | |
| 採取場所 | 小戸木橋 (雲出川) | | |
| 採取日時 | 平成21年 3月11日 | | |
| 計量の対象 | 計量の結果 | | 計量の方法 |
| 水素イオン濃度(pH) | 7.1(12℃) | — | JIS K 0102-12.1 ガラス電極法 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | 0.9 | mg/L | JIS K 0102-21 20℃、5日間培養による酸素消費量 |
| 化学的酸素要求量(COD-Mn) | 3.3 | mg/L | JIS K 0102-17 100℃における 過マンガン酸カリウム酸素消費量 |
| 浮遊物質量(SS) | 2 | mg/L | S46 環告第59号付表7 ガラス繊維ろ紙ろ過法 |
| n-ヘキサン抽出物質(油分等) | 不検出(<0.5) | mg/L | S46 環告第59号付表9 捕集濃縮抽出法 |
| 大腸菌群数 | 490 | MPN/100ml | S46 環告第59号別表2 最確数による定量法 |
| 全窒素 | 0.92 | mg/L | JIS K 0102-45.2 紫外吸光光度法 |
| 全 磷 | 0.021 | mg/L | JIS K 0102-46.3.1 ベルカリニ硫酸カリウム 分解、モリブデン青吸光光度法 |
| 以下余白 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

特記事項

[計量方法の略称] JIS：日本工業規格、規格：JIS K0102-1998、環告：環境庁(省)告示

計量証明事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の具体的内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

計量証明にかかわらない事項

大腸菌群数は、計量法第107条の計量証明対象外