

令和 8 年度		阿賀町汚泥再生センター変圧器他更新工事		実施 設計書		審査	
						設計	
工事番号		施 工 地					
R8阿町汚工第 1 号		新潟県東蒲原郡阿賀町 西 地内					
		実 施 ・ 元		変 更			
設計 額		円					
(内消費税額)		(円)		(円)			
契 約 額							
(内消費税額)		(円)		(円)			
工事・履行日数		工事日数		日間(付与日数		日間)	
		又は 完成期限		令和 8 年 3 月 19 日		令和 年 月 日	
ノ タ カ 実 施 (元)		・変圧器他更新工事 ・重量物搬入・搬出工事 ・産業廃棄物処理費 ※変圧器等のPCB油液含有分析検査結果は、別紙のとおり		1式 1式 1式		変 更	
設計概要				設計概要			
阿 賀 町							

総括情報表

設計書名 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用基準日	阿賀町汚泥再生センター変圧器他更新工事 阿賀町汚泥再生センター管理運営費 実施単価 津川① 土木単価、資材単価 (R8. 7. 20以降)
積算基準 前払率	当 世 代 見 積 り 見 積 り

工事仕様書総括

本工事は、「新潟県土木工事標準仕様書」及び添付の「特記仕様書」により施工すること。

施工条件総括表

下記項目、事項のうち○印欄は、工事施工にあたって制約等を受けることになるので明示する。

なお、明示事項に変更が生じた場合、明示されていない制約等が発生した時は、甲(町)と協議し、適切な措置を講ずるものとする。

明 示 項 目	施 工 条 件
Ⅰ 工 程 関 係 ラフ	1. 関連する別途工事あり ・工 事 名 : 阿賀町汚泥再生センター取水ポンプ整備工事 ・予 定 期 間 : 令和 8 年 9 月から令和8年12月中旬
	2. 施工時期、時間、方法の制限あり ・時 期 : 土曜、日曜、祝祭日は原則工事中止とする。 ・時 間 : 作業時間は午前8時30分～午後5時までとする。 ・方 法 :
	3. 関係機関協議による工程条件あり ・協 議 内 容 : ・完了予定時期 :
	4. その他 ・
Ⅱ 用 地 関 係	1. 工事用地等の未処理部分あり ・処理見込時期 : ・区 間 :
	2. 仮設ヤードの指定あり ・場 所 : ・期 間 :
	3. その他
Ⅲ 公 害 対 策 関 係	1. 公害防止の制限あり (騒音 ・ 振動、排出ガス、粉じん、水質等) ・施工方法 : ・作業時間 :
	2. 家屋等の調査の必要性あり ・方 法 : ・範 囲 :
	○ 3. その他 ・機械の仕様は排出ガス対策型とする。
Ⅳ 安 全 対 策 関 係	1. 交通安全施設等の指定あり ・交 通 誘 導 員 : その他施設等 :
	2. 近接作業の制限あり (鉄道、ガス、水道、下水道、電気、電話等) ・内 容 : ・工 法 制 限 : ・作業時間制限 :
	3. 発破作業あり ・保安設備及び保安要員 : ・防 護 工 : ・作業時間制限 :
	4. 防護施設 (落石、雪崩、土砂崩壊等) ・内 容 :
	3. その他 ・
Ⅴ 工 事 用 道 路 関 係	1. 一般道路を搬入路としての制限あり ・搬入経路 : ・期 間 : ・使用後の措置 :
	2. 一般道路の占用あり ・期 間 : ・規制条件 : ・時間制限 :
	3. 仮設道路設置 ・工法指定の有 : ・用地関係 ・安全施設 ・工事完了後の措置 : 「存置」 または 「撤去」
	4. その他 ・

明 示 項 目	施 工 条 件				
VI 仮 設 備 関 係	1. 仮設備の指定あり 2. 仮設備の条件指定あり 3. 仮設備の転用、兼用あり ・工 種： ・内 容： 4. イメージアップあり ・内 容： 5. その他				
Ⅶ 残 土 ・ 産 業 廃 棄 物 関 係	別紙「建設副産物特記仕様書」のとおり				
VIII 工 事 支 障	1. 占用支障物件あり（電気、電話、水道、下水道、ガス等） ・内 容： ・移設、撤去、防護方法： ・時 期： 2. 占用物件重複施工あり ・内 容： 3. その他				
IX 排 水 工 （ 濁 水 処 理 含 ）	1. 濁水、湧水処理の特別な対策あり ・内 容：				
X 薬液注入関係	1. 薬液注入工法あり				
ⅩⅠ そ の 他	1. 現場発生材あり ・品 名： ・納入場所： 2. 支給品及び貸与品あり ・品 名： ・引渡場所： 3. 品質証明の対象工事である ・「新潟県土木工事標準仕様書」による。 4. その他 ・工事施工計画書を提出のこと。				
ⅩⅡ 排出ガス対策型 建 設 機 械	① 本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3年10月8日付建設省経機発第249号）」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」またはこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、或いはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着（黒煙浄化装置付）することで、排出ガス対策型建設機械と同等とみなす。ただし、これにより難しい場合は、監督員と協議するものとする。 排出ガス対策型建設機械或いは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督職員に提出するものとする。 <table border="1" data-bbox="497 1503 1466 1946"> <thead> <tr> <th>機 種</th><th>備 考</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 一般工事用建設機械 ・ バックホウ ・ トラクタショベル（車輪式） ・ ブルドーザ ・ 発動発電機（可搬式） ・ 空気圧縮機（可搬式） ・ 油圧ユニット （ 以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの 油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭圧入引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リパスサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機 ・ ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ ホイールクレーン </td><td>ディーゼルエンジン（エンジン出力 7.5kw 以上 260kw 以下）を搭載した建設機械に限る。</td></tr> </tbody> </table>	機 種	備 考	一般工事用建設機械 ・ バックホウ ・ トラクタショベル（車輪式） ・ ブルドーザ ・ 発動発電機（可搬式） ・ 空気圧縮機（可搬式） ・ 油圧ユニット （ 以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの 油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭圧入引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リパスサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機 ・ ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ ホイールクレーン	ディーゼルエンジン（エンジン出力 7.5kw 以上 260kw 以下）を搭載した建設機械に限る。
機 種	備 考				
一般工事用建設機械 ・ バックホウ ・ トラクタショベル（車輪式） ・ ブルドーザ ・ 発動発電機（可搬式） ・ 空気圧縮機（可搬式） ・ 油圧ユニット （ 以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの 油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭圧入引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リパスサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機 ・ ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ ホイールクレーン	ディーゼルエンジン（エンジン出力 7.5kw 以上 260kw 以下）を搭載した建設機械に限る。				
ⅩⅢ 施 工 方 法 等	・ 施工条件総括表、図面、仕様書、現場説明書及び現場説明に対する質問回答書に特別に定める場合を除き、仮設、施工方法等その他工事目的を完成させるために必要な手段は、請負者の責任において定める。（建設工事請負基準約款1条第3項による）				

建設副産物特記仕様書

1. 副産物の搬出

建設工事の施工により発生する副産物は下記の場所に搬出するものとする。

搬出する副産物名	変圧器	リアクトル
処理施設／受入地	株式会社 ヤマノイ	
所在地	新潟県村上市山辺里301番地	
連絡先	0254-53-0169	
備考		

2. 自ら産業廃棄物を運搬・処分する以外は、委託契約書の写しを提出すること。

3. 産業廃棄物が発生した場合には適正に処理し、マニフェストを交付するとともに、その写しを提出すること。

4. 協議について

建設工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の指定によりがたい場合は、速やかに発注者に報告し、協議すること。

金

第 1 号表

[illegible]

重量物搬入・搬出物工事明細書

金

E

第2号表

[illegible]

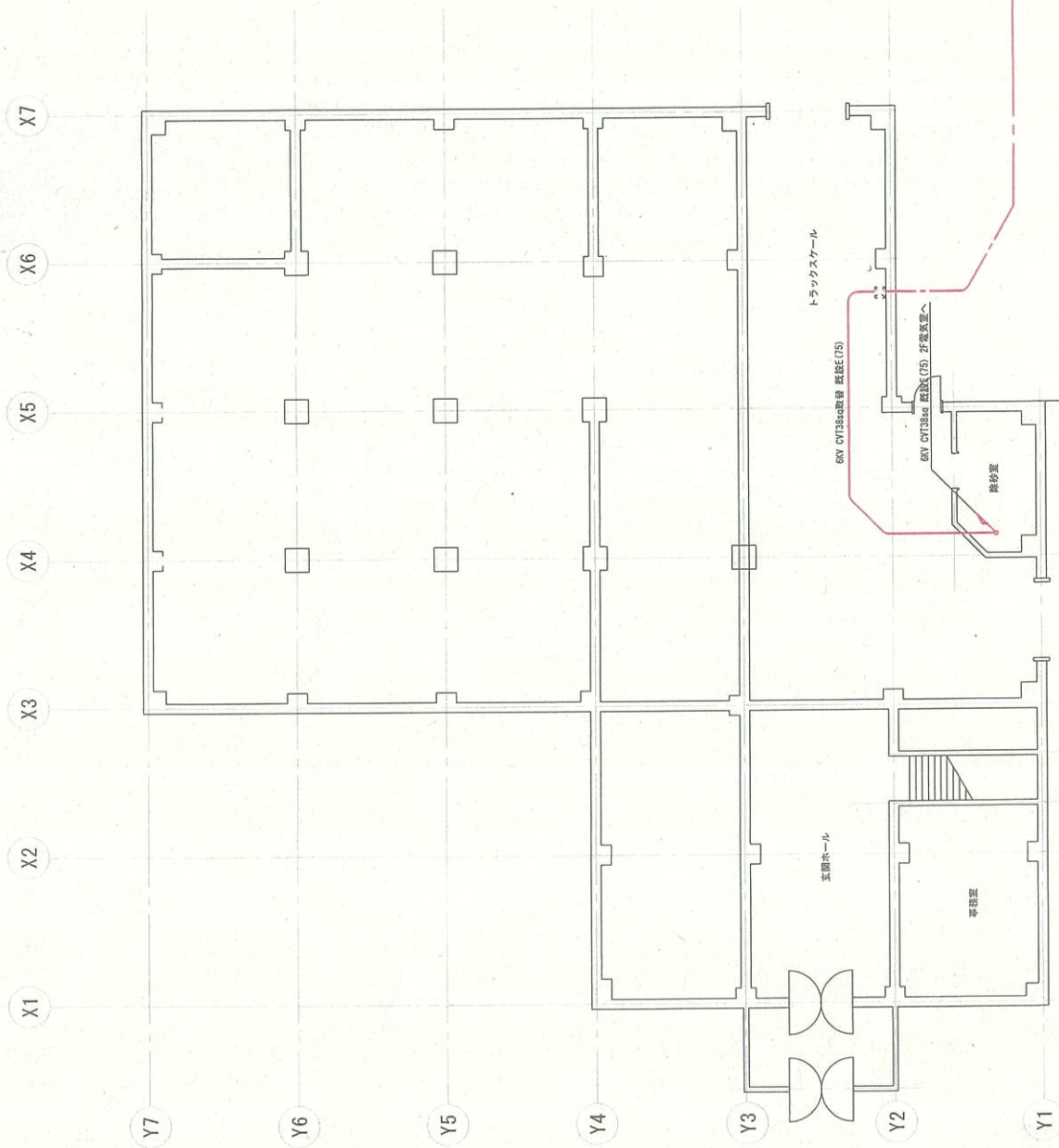
産業廃棄物処理費
明細書

金

H

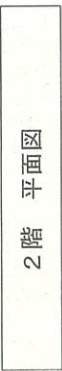
第 3 号表

[illegible]

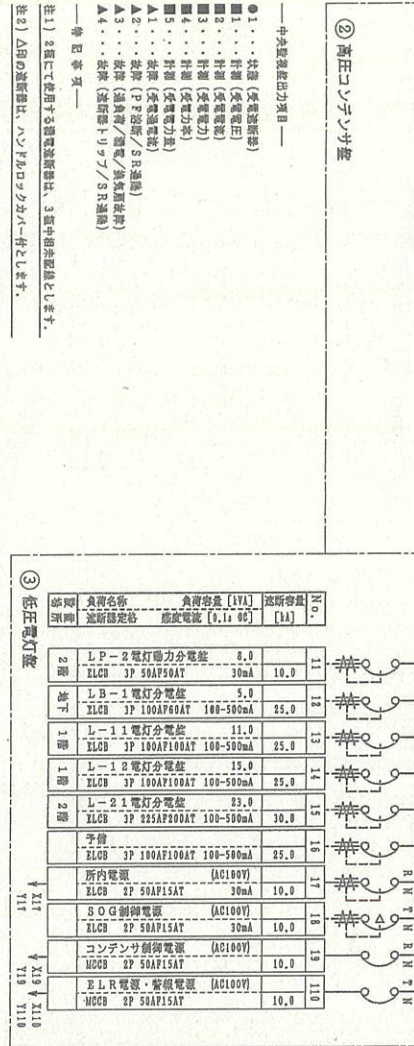
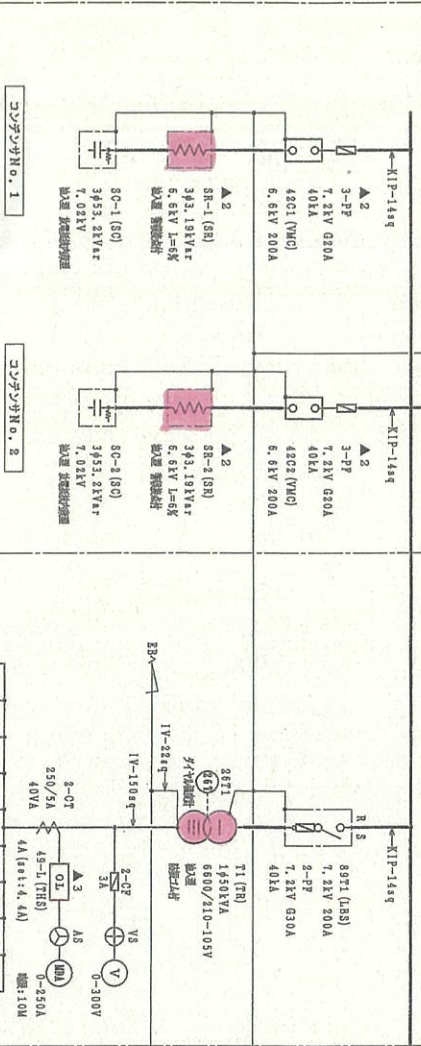


1 階 平面図

工事名	阿賀町汚泥再生センター変圧器他更新工事
図面名	更新機器配置図
発注者	新潟県 阿賀町
日付	令和8年 7月



日付 令和8年 7月



④ 低圧配力室		貯槽温度調節ヒータ一般 45.0		317
母線	MCB 3P 225AF225AT		30.0	318
分岐	N 0, 1 地方用御座	60.0		319
分岐	ZLCB 3P 400AF300AT 100-500mA	35.0		320
分岐	N 0, 2 地方用御座	35.0		321
分岐	ZLCB 3P 225AF175AT 100-500mA	30.0		322
分岐	N 0, 3 地方用御座	40.0		323
分岐	ZLCB 3P 225AF200AT 100-500mA	30.0		324
分岐	N 0, 4 地方用御座	37.0		325
分岐	ZLCB 3P 400AF300AT 100-500mA	35.0		326
分岐	N 0, 5 地方用御座	55.0		327
分岐	ZLCB 3P 400AF300AT 100-500mA	35.0		328
1階	厨下処理御座	47.0		329
1階	ZLCB 3P 225AF225AT 100-500mA	30.0		330
1階	生物床・養魚池御座	26.0		331
1階	ZLCB 3P 225AF100AT 100-500mA	30.0		332
1階	地肥化装置御座	40.0		333
1階	ZLCB 3P 225AF200AT 100-500mA	30.0		334
2階	脱臭装置御座	31.0		335
2階	ZLCB 3P 225AF175AT 100-500mA	30.0		336
1階	P-1 1 連振動力分電盤	21.0		337
1階	ZLCB 3P 225AF225AT 100-500mA	30.0		338
2階	P-2 1 連振動力分電盤	10.0		339
2階	ZLCB 3P 100AF100AT 100-500mA	25.0		340
屋外	エアコン屋外機	13.0		341
屋外	ZLCB 3P 100AF100AT 100-500mA	25.0		342
2階	L P-2 電灯電力分電盤	2.0		343
2階	ZLCB 3P 100AF090AT 100-500mA	25.0		344
	E L V			345
	ZLCB 3P 100AF100AT 100-500mA	25.0		346
	低圧コンデンサ	▲ 4		347
	ZLCB 3P 225AF175AT 100-500mA	30.0		348
地下	消火給水ポンプ	5.5		349
地下	MCB 3P 100AF100AT (70AT)	25.0		350

3P-0P
SA
RL-215

※1
※2

20T
-215
R2-115 [E.R.]
3C-600mA
1.00ms

X110
Y110

EL
A3

EL R 絶縁
MCB-110
AC100V

——中央監製

● 1 . . . 伏魔
■ 1 . . . 計
■ 2 . . . 計
■ 3 . . . 計
■ 4 . . . 計
■ 5 . . . 計
▲ 1 . . . 計
▲ 2 . . . 計
▲ 3 . . . 計
▲ 4 . . . 計

—— 傳記等

注 1) 2 巻に
注 2) △印

三ツツンサ盤

—— 盤出力項目 ——

送 (受信電波接收)
増 (受信電波増正)
増 (受信電波増強)
増 (受信電波力)
増 (受信電波力率)
増 (受信電波力量)
増 (受信電波電流)
増 (P F 増強 / S R 増強)
増 (受信電波 / 受信電流 / 受信電流電流)
増 (減速波 / リニア / S R 増強)

—— 頁 ——

て使用する無線電波増強は、3 増強増強増強とします。

無線電波は、ハツ P カロウカカー付とします。

回路 説明	負荷名称		負荷容量 [VA]	遮断容量 [kA]	No.
	遮断可能倍	遮断電流 [A: 100]			
2階	L P - 2 電灯分電盤	6.0			11
	ZLCB 2P 50A/15AT	30mA	10.0		
地下	L B - 1 電灯分電盤	5.0			12
	ZLCB 3P 100A/15AT	100-500mA	25.0		
1階	L 1 - 1 電灯分電盤	11.0			13
	ZLCB 3P 100A/15AT	100-500mA	25.0		
1階	L 1 - 2 電灯分電盤	15.0			14
	ZLCB 3P 100A/15AT	100-500mA	25.0		
2階	L 2 - 1 電灯分電盤	23.0			15
	ZLCB 3P 225A/15AT	100-500mA	30.0		
予備	ZLCB 3P 100A/15AT	100-500mA	25.0		16
	ZLCB 3P 50A/15AT	30mA	10.0		
所内電線	(AC100V)				17
	ZLCB 2P 50A/15AT	30mA	10.0		
S O G 制御電源	(AC100V)				18
	ZLCB 2P 50A/15AT	30mA	10.0		
コンデンサ制御電源	(AC100V)				19
	MOCB 2P 50A/15AT		10.0		
E L R 電源・警報電源	(AC100V)				110
	MOCB 2P 50A/15AT		10.0		

④ 低圧配力室		貯槽温度調節ヒータ一般 45.0		317
母線	MCB 3P 225AF225AT		30.0	318
分岐	N 0, 1 地方用御座	60.0		319
分岐	ZLCB 3P 400AF300AT 100-500mA	35.0		320
分岐	N 0, 2 地方用御座	35.0		321
分岐	ZLCB 3P 225AF175AT 100-500mA	30.0		322
分岐	N 0, 3 地方用御座	40.0		323
分岐	ZLCB 3P 225AF200AT 100-500mA	30.0		324
分岐	N 0, 4 地方用御座	37.0		325
分岐	ZLCB 3P 400AF300AT 100-500mA	35.0		326
分岐	N 0, 5 地方用御座	55.0		327
分岐	ZLCB 3P 400AF300AT 100-500mA	35.0		328
1階	厨下処理御座	47.0		329
1階	ZLCB 3P 225AF225AT 100-500mA	30.0		330
1階	生物床・養魚池御座	26.0		331
1階	ZLCB 3P 225AF100AT 100-500mA	30.0		332
1階	地肥化装置御座	40.0		333
1階	ZLCB 3P 225AF200AT 100-500mA	30.0		334
2階	脱臭装置御座	31.0		335
2階	ZLCB 3P 225AF175AT 100-500mA	30.0		336
1階	P-1 1 連振動力分電盤	21.0		337
1階	ZLCB 3P 225AF225AT 100-500mA	30.0		338
2階	P-2 1 連振動力分電盤	10.0		339
2階	ZLCB 3P 100AF100AT 100-500mA	25.0		340
屋外	エアコン屋外機	13.0		341
屋外	ZLCB 3P 100AF100AT 100-500mA	25.0		342
2階	L P-2 電灯電力分電盤	2.0		343
2階	ZLCB 3P 100AF090AT 100-500mA	25.0		344
	E L V			345
	ZLCB 3P 100AF100AT 100-500mA	25.0		346
	低圧コンデンサ	▲ 4		347
	ZLCB 3P 225AF175AT 100-500mA	30.0		348
地下	消火給排水ポンプ	5.5		349
	MCB 3P 100AF100AT (70AT)	25.0		350

試験業務等結果報告書

阿賀町様

ご依頼のありました試験業務の結果については、
次の通りであります。

事業場名	阿賀町汚泥再生センター		
事業場住所	新潟県東蒲原郡阿賀町西 3 7 4 番地		
試験立会者	—		
需要設備容量	550 [kVA]	非常用予備発電装置	— [kVA]
最大電力	320 [kW]	発 電 所	— [kVA]
試験検査項目	高圧変圧器及び低圧コンデンサ絶縁油 P C B 分析（採油作業含む）		
試験日	2026 年 6 月 18 日	天 候	晴れ
試験責任者	漆山 浩光		
試 験 員	菅原 茂樹、関原 龍一、芳賀 由杜		
分析の結果、P C B は含有されておりました。			

東北電気保安協会

新潟事業所
電話番号：025-281-1602



担 当 者
漆山 浩光

様式コード 4706 2012.03

分析結果報告書

1/1

阿賀町長 神田 一秋
(阿賀町汚泥再生センター) 様

No. 4108652-1
2026年6月18日



計量証明事業登録番号: 茨城県第40号
日鉄テクノロジー(株)東日本事業所
〒314-0014 茨城県鹿嶋市大字光3番地
電話 0299-84-3082
ファクシミリ 0299-84-2578
環境計量士 佐伯 聡



件 名	PCB分析		採 取 日	2026年6月1日
			採 取 者	一般財団法人東北電気保安協会
検体名 分析項目	分 析 結 果			
	絶縁油 変圧器 1φ 50kVA	絶縁油 変圧器 3φ 500kVA	絶縁油 低圧進相コンデンサ 53.2kvar	---
PCB [mg/kg]	不検出	不検出	不検出	絶縁油中の微量PCBに関する簡易測定法マニュアル(第3版) 平成23年5月10日 環境省 ・2.1.2 加熱多層シリカゲルカラム/アルミナカラム/キャピラリーガスクロマトグラフ/電子捕獲型検出器(GC/ECD)法
	—以下余白—	—以下余白—	—以下余白—	
備 考	基準値0.5mg/kg 以下は不検出	基準値0.5mg/kg 以下は不検出	基準値0.5mg/kg 以下は不検出	
製 造 者	日立	日立	ニチコン	
型 式	SOU-CR	SOU-YDCR	BF231530KY0021 5A	
製 造 番 号	H75205901	i78482901	D9W1470	
製 造 年	1999	1999	1999	

考 察

上記分析結果の通り、今回の分析において当該機器絶縁油中にPCBが基準値(0.5mg/kg)を超えて検出されたものではありませんでした。