

仙台火力発電所 産業廃棄物最終処分場
維持管理記録（2025年9月）

1. 処理実績

産業廃棄物の種類	処理量 (m ³)
燃えがら	0
ばいじん	0
汚泥（無機性汚泥）	0
合計	0

2. 残余埋立容量

測定日	残余埋立容量 (m ³)
2025年3月21日	45,592

3. 最終処分場の点検結果

点検項目	点検日	点検結果	措置を講じた日	措置の内容
擁壁等	2025年9月11日	異常なし	—	—
調整池		異常なし	—	—
浸出液 処理設備		異常なし	—	—
遮水工	該当設備なし			
防凍				

4. 水質検査に関する事項

- (1) 放流水 別紙 濃度計量証明書 (No. W-250947, W-251017) のとおり
(2) 地下水 別紙 濃度計量証明書 (No. W-250948, W-251015, W-250949, W-251016) のとおり

5. 水質悪化に対する措置

措置を講じた日	措置の内容
—	—



濃度計量証明書

宮城県仙台市宮城野区港五丁目2番1号

東北電力株式会社 新仙台火力発電所 殿

(事業者) 宮城県仙台市青葉区本町二丁目5-1
東北緑化環境保全株式会社
(事業所) 〒985-0842 宮城県多賀城市桜木三丁目8-22
環境分析センター

Tel (022) 799-2600 Fax (022) 367-3770

計量証明事業宮城県知事登録第22号(濃度)

環境計量士 尾崎 祐樹



件名	2025年度 環境関係業務 (仙台火力発電所)		
試料名	集合槽 (放流水)	採取箇所	灰捨地周辺
採取月日	2025年9月18日	採取者	当社
採取時刻	9時18分	計量を実施した期間	2025年9月18日 ~ 2025年9月29日

天候	気温(°C) JIS K 0102-1 6.2	水温(°C) JIS K 0102-1 6.3	外観	臭気	透視度(度) JIS K 0102-1 8
曇り	24.4	24.9	淡黄色	微沼沢臭	30以上

御依頼を受けました 試料 についての計量の結果を次のとおり証明致します。

計量の項目	単位	計量の方法	計量の結果
1. 水素イオン濃度	pH	JIS K 0102-1 12 (2021)	7.9 (25°C) ✓
2. 生物学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102-1 18及び21.4 (2021)	2.6 ✓
3. 化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102-1 17.2 (2021)	8.6 ✓
4. 浮遊物質	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表8	8 ✓
5. 窒素含有量	mg/L	JIS K 0102-2 17.5 (2022)	0.7 ✓
		以下余白	
備考	特になし。		

弊社の同意なしに本報告書の一部分だけを複製することはできません。



濃度計量証明書

宮城県仙台市宮城野区港五丁目2番1号

東北電力株式会社 新仙台火力発電所 殿

(事業者) 宮城県仙台市青葉区本町二丁目5-1
東北緑化環境保全株式会社
(事業所) 〒985-0842 宮城県多賀城市桜木三丁目8-22
環境分析センター

Tel (022) 799-2600 Fax (022) 367-3770
計量証明事業宮城県知事登録第22号(濃度)
環境計量士 尾崎 祐樹



件名	2025年度 環境関係業務 (仙台火力発電所)		
試料名	集合槽 (放流水)	採取箇所	灰捨地周辺
採取月日	2025年9月18日	採取者	当社
採取時刻	9時18分	計量を実施した期間	2025年9月18日 ~ 2025年10月15日

天候	気温(°C) JIS K 0102-1 6.2	水温(°C) JIS K 0102-1 6.3	外観	臭気	透視度(度) JIS K 0102-1 8
曇り	24.4	24.9	淡黄色	微沼沢臭	30以上

御依頼を受けました 試料 についての計量の結果を次のとおり証明致します。

計量の項目	単位	計量の方法	計量の結果
1. ルルハキサン抽出物質含有量	mg/L	JIS K 0102-1 22.3 (2021)	0.5未満 ✓
2. フェノール類含有量	mg/L	JIS K 0102-4 5.2.4 準用 (2024)	0.5未満 ✓
3. 銅含有量	mg/L	JIS K 0102-3 11.5 (2022)	0.02未満 ✓
4. 亜鉛含有量	mg/L	JIS K 0102-3 12.4 (2022)	0.01未満 ✓
5. 溶解性鉄含有量	mg/L	JIS K 0102-3 4.2.2及び16.5 (2022)	0.02未満 ✓
6. 溶解性マンガン含有量	mg/L	JIS K 0102-3 4.2.2及び15.4 (2022)	0.04 ✓
7. クロム含有量	mg/L	JIS K 0102-3 24.2.4 (2022)	0.02未満 ✓
8. 大腸菌数※	CFU/mL	昭和三十七年厚生省・建設省令第一号	1未満 ✓
9. 磷含有量	mg/L	JIS K 0102-2 18.4.6 (2022)	0.092 ✓
10. カドミウム及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-3 14.5 (2022)	0.003未満 ✓
11. シアン化合物	mg/L	JIS K 0102-2 9.6 準用 (2022)	0.1未満 ✓

備考

- ※印の項目は計量法第107条の対象外。
- 33の項目については、当社能代支社(秋田県能代市字大森山1-6)で計量。
- 「不検出」とは、計量の方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量下限値(アルキル水銀化合物:0.0005mg/L)を下回ることを。

弊社の同意なしに本報告書の一部だけを複製することはできません。



濃度計量証明書

宮城県仙台市宮城野区港五丁目2番1号

東北電力株式会社 新仙台火力発電所 殿

(事業者) 宮城県仙台市青葉区本町二丁目5番10号
東北緑化環境保全株式会社
(事業所) 〒985-0842 宮城県多賀城市桜木三丁目8-22
環境分析センター

Tel (022) 799-2600 Fax (022) 367-3770

計量証明事業宮城県知事登録第22号(濃度)

環境計量士 尾崎 祐樹



件名	2025年度 環境関係業務 (仙台火力発電所)		
試料名	集合槽 (放流水)	採取箇所	灰捨地周辺
採取月日	2025年9月18日	採取者	当社
採取時刻	9時18分	計量を実施した期間	2025年9月18日 ~ 2025年10月15日

天候	気温(°C) JIS K 0102-1 6.2	水温(°C) JIS K 0102-1 6.3	外観	臭気	透視度(度) JIS K 0102-1 8
曇り	24.4	24.9	淡黄色	微沼沢臭	30以上

御依頼を受けました 試料 についての計量の結果を次のとおり証明致します。

計量の項目	単位	計量の 方法	計量の結果
12. 有機燐化合物	mg/L	JIS K 0102-4 7. 2. 3 (2024)	0. 1未満 ✓
13. 鉛及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-3 13. 5 (2022)	0. 01未満 ✓
14. 砒素及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-3 20. 5 (2022)	0. 01未満 ✓
15. 総水銀	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0. 0005未満 ✓
16. アルキル水銀化合物	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表3	不検出 ✓
17. ポリ塩化ビフェニル	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表4	0. 0005未満 ✓
18. トリクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5. 2 (2023)	0. 01未満 ✓
19. テトラクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5. 2 (2023)	0. 01未満 ✓
20. ジクロロメタン	mg/L	JIS K 0125 5. 2 (2023)	0. 02未満 ✓
21. 四塩化炭素	mg/L	JIS K 0125 5. 2 (2023)	0. 002未満 ✓
22. 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5. 2 (2023)	0. 004未満 ✓
備考	1ページに記載のとおり		

弊社の同意なしに本報告書の一部だけを複製することはできません。



濃度計量証明書

宮城県仙台市宮城野区港五丁目2番1号

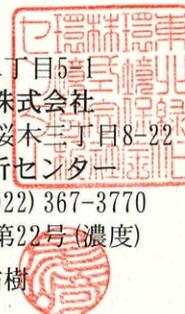
東北電力株式会社 新仙台火力発電所 殿

(事業者) 宮城県仙台市青葉区本町二丁目5番1号
東北緑化環境保全株式会社
(事業所) 〒985-0842 宮城県多賀城市桜木三丁目8-22
環境分析センター

Tel (022) 799-2600 Fax (022) 367-3770

計量証明事業宮城県知事登録第22号(濃度)

環境計量士 尾崎 祐樹



件名	2025年度 環境関係業務 (仙台火力発電所)		
試料名	集合槽 (放流水)	採取箇所	灰捨地周辺
採取月日	2025年9月18日	採取者	当社
採取時刻	9時18分	計量を実施した期間	2025年9月18日 ~ 2025年10月15日

天候	気温(°C) JIS K 0102-1 6.2	水温(°C) JIS K 0102-1 6.3	外観	臭気	透視度(度) JIS K 0102-1 8
曇り	24.4	24.9	淡黄色	微沼沢臭	30以上

御依頼を受けました 試料 についての計量の結果を次のとおり証明致します。

計量の項目	単位	計量の方法	計量の結果
23. 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2 (2023)	0.02未満 ✓
24. シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2 (2023)	0.04未満 ✓
25. 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2 (2023)	0.3未満 ✓
26. 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2 (2023)	0.006未満 ✓
27. 1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	JIS K 0125 5.2 (2023)	0.002未満 ✓
28. 1, 4-ジオキサン	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表7第3	0.05未満 ✓
29. チウラム	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表5	0.006未満 ✓
30. チオベンカルブ	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表6第1	0.02未満 ✓
31. シマジン	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表6第1	0.003未満 ✓
32. ベンゼン	mg/L	JIS K 0125 5.2 (2023)	0.01未満 ✓
33. セレン及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-3 26.2 (2022)	0.01未満 ✓
備考	1ページに記載のとおり		

弊社の同意なしに本報告書の一部分だけを複製することはできません。



濃度計量証明書

宮城県仙台市宮城野区港五丁目2番1号

東北電力株式会社 新仙台火力発電所 殿

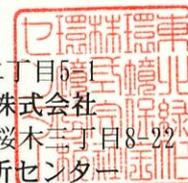
(事業者) 宮城県仙台市青葉区本町二丁目5番10号
東北緑化環境保全株式会社
(事業所) 〒985-0842 宮城県多賀城市桜木三丁目8-22

環境分析センター

Tel (022) 799-2600 Fax (022) 367-3770

計量証明事業宮城県知事登録第22号(濃度)

環境計量士 尾崎 祐樹



件名	2025年度 環境関係業務 (仙台火力発電所)		
試料名	集合槽 (放流水)	採取箇所	灰捨地周辺
採取月日	2025年9月18日	採取者	当社
採取時刻	9時18分	計量を実施した期間	2025年9月18日 ~ 2025年10月15日

天候	気温(°C) JIS K 0102-1 6.2	水温(°C) JIS K 0102-1 6.3	外観	臭気	透視度(度) JIS K 0102-1 8
曇り	24.4	24.9	淡黄色	微沼沢臭	30以上

御依頼を受けました 試料 についての計量の結果を次のとおり証明致します。

計量の項目	単位	計量の 方法	計量の結果
34. ほう素及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-3 5.5 (2022)	5.6
35. ふっ素及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-2 5.4 (2022)	0.1未満 ✓
36. アンモニア性窒素	mg/L	JIS K 0102-2 13.6 準用 (2022)	0.15 ✓
37. 亜硝酸性窒素	mg/L	JIS K 0102-2 14.3 (2022)	0.01未満 ✓
38. 硝酸性窒素	mg/L	JIS K 0102-2 15.7 (2022)	0.02 ✓
39. 六価クロム化合物	mg/L	JIS K 0102-3 24.3.1 (2022)	0.02未満 ✓
		以下余白	
備考	1ページに記載のとおり		

弊社の同意なしに本報告書の一部分だけを複製することはできません。



濃度計量証明書

宮城県仙台市宮城野区港五丁目2番1号

東北電力株式会社 新仙台火力発電所 殿

(事業者) 宮城県仙台市青葉区本町二丁目5-1

東北緑化環境保全株式会社

(事業所) 〒985-0842 宮城県多賀城市桜木三丁目8-22

環境分析センター

Tel (022) 799-2600

Fax (022) 367-3770

計量証明事業宮城県知事登録第22号(濃度)

環境計量士 尾崎 祐樹



件名	2025年度 環境関係業務 (仙台火力発電所)		
試料名	地下水 上流	採取箇所	灰捨地周辺
採取月日	2025年9月18日	採取者	当社
採取時刻	9時10分	計量を実施した期間	2025年9月18日 ~ 2025年10月15日

天候	気温(°C) JIS K 0102-1 6.2	水温(°C) JIS K 0102-1 6.3	外観	臭気	透視度(度) JIS K 0102-1 8
曇り	24.0	15.8	無色	無臭	30以上

御依頼を受けました 試料 についての計量の結果を次のとおり証明致します。

計量の項目	単位	計量の方法	計量の結果
1. カドミウム及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-3 14.5 (2022)	0.0003未満 ✓
2. シアン化合物	mg/L	JIS K 0102-2 9.6 準用 (2022)	0.1未満 ✓
3. 鉛及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-3 13.5 (2022)	0.001未満 ✓
4. 六価クロム	mg/L	JIS K 0102-3 24.3.5 (2022)	0.005未満 ✓
5. 砒素及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-3 20.5 (2022)	0.001未満 ✓
6. 総水銀	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.0005未満 ✓
7. アルキル水銀化合物	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表3	不検出 ✓
8. セレン及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-3 26.2 (2022)	0.001未満 ✓
以下余白			
備考			
<ul style="list-style-type: none"> ・ 8の項目については、当社能代支社(秋田県能代市宇大森山1-6)で計量。 ・ 「不検出」とは、計量の方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量下限値(アルキル水銀化合物:0.0005mg/L)を下回ることを。 			

弊社の同意なしに本報告書の一部だけを複製することはできません。



濃度計量証明書

宮城県仙台市宮城野区港五丁目2番1号

東北電力株式会社 新仙台火力発電所 殿

(事業者) 宮城県仙台市青葉区本町二丁目5-1

東北緑化環境保全株式会社

(事業所) 〒985-0842 宮城県多賀城市桜木三丁目8-22

環境分析センター

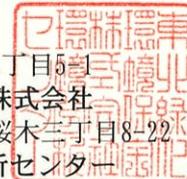
Tel (022) 799-2600

Fax (022) 367-3770

計量証明事業宮城県知事登録第22号(濃度)

環境計量士

尾崎 祐樹



件名	2025年度 環境関係業務 (仙台火力発電所)		
試料名	地下水 下流	採取箇所	灰捨地周辺
採取月日	2025年9月18日	採取者	当社
採取時刻	9時20分	計量を実施した期間	2025年9月18日 ~ 2025年10月15日

天候	気温(°C) JIS K 0102-1 6.2	水温(°C) JIS K 0102-1 6.3	外観	臭気	透視度(度) JIS K 0102-1 8
曇り	24.2	16.0	無色	無臭	30以上

御依頼を受けました 試料 についての計量の結果を次のとおり証明致します。

計量の項目	単位	計量の方法	計量の結果
1. カドミウム及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-3 14.5 (2022)	0.0003未満 /
2. シアン化合物	mg/L	JIS K 0102-2 9.6 準用 (2022)	0.1未満 /
3. 鉛及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-3 13.5 (2022)	0.001未満 /
4. 六価クロム	mg/L	JIS K 0102-3 24.3.5 (2022)	0.005未満 /
5. 砒素及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-3 20.5 (2022)	0.002 /
6. 総水銀	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.0005未満 /
7. アルキル水銀化合物	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表3	不検出 /
8. セレン及びその化合物	mg/L	JIS K 0102-3 26.2 (2022)	0.001未満 /
以下余白			

備考

・8の項目については、当社能代支社(秋田県能代市宇大森山1-6)で計量。
 ・「不検出」とは、計量の方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量下限値(アルキル水銀化合物:0.0005mg/L)を下回ることを。

弊社の同意なしに本報告書の一部だけを複製することはできません。