

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10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10月7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-251074, W-25020) のとおり
(2) 地下水 別紙 濃度計量証明書 (No. W-251075, W-251076) 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10月16日 ✓	採取者	当社
採取時刻	9時33分 ✓	計量を実施した期間	2025年10月16日 ~ 2025年10月27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	16.0	17.9	淡黄色	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. 水素イオン濃度	pH	JIS K 0102-1 12 (2021)	8.2 (25°C) ✓
2. 生物化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102-1 18及び21.4 (2021)	5.2 ✓
3. 化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102-1 17.2 (2021)	9.3 ✓
4. 浮遊物質	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表8	11 ✓
5. 窒素含有量	mg/L	JIS K 0102-2 17.5 (2022)	0.9 ✓
		以下余白	
備考	特になし。		

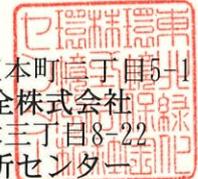
弊社の同意なしに本報告書の一部だけを複製することはできません。



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) 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町5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
事業本部 測定分析部 環境分析センター
Tel (022) 799-2600 Fax (022) 367-3770
特定計量証明事業者認定番号 N-0148-01
宮城県知事登録 第121号 (特定濃度)



計量管理者 豊田 邦孝



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。

1. 件名 : 2025年度 環境関係業務 (仙台火力発電所)
2. 計量の対象 : 排水中のダイオキシン類濃度
3. 試料名 : 集合槽 (放流水)
4. 試料採取日時 : 2025年9月18日
5. 試料採取場所 : 灰捨地周辺
6. 試料採取者 : 当社
7. 計量の方法 : JIS K 0312 (2020)
8. 計量の結果 : 以下に示すとおり

項目		計量結果	
Total (PCDDs+PCDFs)	実測濃度	13	pg/L
Total コプラ-PCB	実測濃度	5.4	pg/L
Total ダイオキシン類	毒性当量	0.0017	pg-TEQ/L

注1: 定量下限未満の計量結果を「0」として毒性当量を算出した。

注2: "N.D." は、検出下限未満であることを表す。

注3: 計量結果の詳細は次ページに記載。

9. 計量を実施した期間 : 2025年9月18日 ~ 2025年10月14日

10. 備考
特になし。

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。

計量結果

試料名: 集合槽(放流水)								
項目	実測濃度 pg/L	試料定量 下限値 pg/L	試料検出 下限値 pg/L	毒性等価 係数	毒性当量(TEQ) pg-TEQ/L			
					①	②		
ダイオキシン	1,3,6,8-TeCDD	4.1	0.04	0.01	-	-	-	
	1,3,7,9-TeCDD	1.4	0.04	0.01	-	-	-	
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.04	0.01	1	0	0.005	
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.15	0.04	1	0	0.02	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.23	0.07	0.1	0	0.0035	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.22	0.07	0.1	0	0.0035	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.23	0.07	0.1	0	0.0035	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.3)	0.6	0.2	0.01	0	0.003	
	OCDD	5.2	1.0	0.3	0.0003	0.00156	0.00156	
Total PCDDs	-	-	-	-	0.00156	0.04006		
ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.17	0.05	-	-	-	
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.5	0.1	0.1	0	0.005	
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.14	0.04	0.03	0	0.0006	
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.3	0	0.015	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.3	0.1	0.1	0	0.005	
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.24	0.07	0.1	0	0.0035	
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01	
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	N.D.	0.21	0.06	0.1	0	0.003	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.4	0.1	0.01	0	0.0005	
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.7	0.2	0.01	0	0.001	
	OCDF	N.D.	0.6	0.2	0.0003	0	0.00003	
Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.04363		
Total (PCDDs+PCDFs)	-	-	-	-	0.00156	0.08369		
コブラナーPCB	ノンオルト	3,4,4',5'-TeCB(#81)	N.D.	0.18	0.05	0.0003	0	0.0000075
		3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.20	0.15	0.05	0.0001	0.000020	0.000020
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	N.D.	0.23	0.07	0.1	0	0.0035
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.4	0.1	0.03	0	0.0015
		Total ノンオルト体	0.20	-	-	-	0.000020	0.0050275
	モノオルト	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.5	0.1	0.00003	0	0.0000015
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	3.0	0.5	0.1	0.00003	0.000090	0.000090
		2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	1.3	0.6	0.2	0.00003	0.000039	0.000039
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.5	0.1	0.00003	0	0.0000015
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.2)	0.4	0.1	0.00003	0	0.000006
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.59	0.28	0.08	0.00003	0.0000177	0.0000177
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.1)	0.5	0.1	0.00003	0	0.000003
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	0	0.000003
		Total モノオルト体	5.2	-	-	-	0.0001467	0.0001617
		Total コブラナーPCB	5.4	-	-	-	0.0001667	0.0051892
Total (PCDDs+PCDFs+コブラナーPCB)	-	-	-	-	0.0017	0.089		
同族体	Total TeCDDs	5.6	0.04	0.01	-	-	-	
	Total PeCDDs	0.63	0.15	0.04	-	-	-	
	Total HxCDDs	0.32	0.23	0.07	-	-	-	
	Total HpCDDs	0.7	0.6	0.2	-	-	-	
	OCDD	5.2	1.0	0.3	-	-	-	
	Total PCDDs	12	-	-	-	-	-	
	Total TeCDFs	0.18	0.17	0.05	-	-	-	
	Total PeCDFs	(0.05)	0.13	0.04	-	-	-	
	Total HxCDFs	(0.16)	0.26	0.08	-	-	-	
	Total HpCDFs	(0.3)	0.5	0.2	-	-	-	
	OCDF	N.D.	0.6	0.2	-	-	-	
	Total PCDFs	0.69	-	-	-	-	-	
	Total (PCDDs+PCDFs)	13	-	-	-	-	-	

注1 実測濃度が検出下限未満の場合は“N.D.”, 検出下限以上定量下限未満の場合は括弧つきで表示する。

注2 毒性当量: 2,3,7,8-TeCDD毒性当量を示す。

注3 毒性当量(TEQ)の算出:

① 定量下限未満の実測濃度を「0」として算出する。

② 検出下限以上の場合には実測濃度をそのまま計算に使用し, 検出下限未満の場合には検出下限の1/2を計算に用いる。

注4 毒性等価係数(TEF)はWHO/IPCS(2006)による。

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。

