

計 量 証 明 書

No. S2501799 002

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2025年11月13日



計量証明事業登録 福島県 環 第1号(濃度)
計量証明事業登録 福島県 環 第2号(騒音)
計量証明事業登録 福島県 環 第33号(振動)
福島県いわき市常磐湯本町辰ノ口1番地

常 磐 開 発 株 式 有 限 公 司

環境計量士 石 森 博 人

T E L 0246 (72) 1133

試料名	放流水	受付区分	濃度 水質	受付日	2025年10月16日
採取場所	添野石炭灰処分場	採取者	木田 高史		

計 量 項 目		計量単位	計 量 方 法	計 量 結 果	
水素イオン濃度 (pH)		—	JIS K 0102-1 12 ガラス電極法	8.2(22.7℃)	
浮遊物質 (SS)		mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表8 ろ過重量法	1.0	
化学的酸素要求量(COD_Mn)		mg/l	JIS K 0102-1 17.2 滴定法	0.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/l	JIS K 0102-1 18, 21.4 隔膜電極法	1.4	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱物油類)		mg/l	JIS K 0102-1 22.4, 附属書D.2 抽出容器による抽出法	<0.5	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類)		mg/l	JIS K 0102-1 22.4, 附属書D.3 抽出容器による抽出法	<0.5	
*大腸菌数		CFU/ml	昭和37年厚生省・建設省令第1号 特定酵素基質寒天培地を用いた平板培養法	<10	
窒素含有量		mg/l	JIS K 0102-2 17.5 流れ分析法	2.1	
燐含有量		mg/l	JIS K 0102-2 18.4.6 流れ分析法	0.11	
フェノール類含有量		mg/l	JIS K 0102-4 5.2.2, 5.2.3 蒸留法-4-アミノピクリン吸光度分析法	<0.05	
ふっ素及びその化合物		mg/l	JIS K 0102-2 5.5 イオンクロマトグラフィー	<0.5	
溶解性鉄含有量		mg/l	昭和49年 環境庁告示第64号 付表2 I C P質量分析法	<0.1	
溶解性マンガン含有量		mg/l	JIS K 0102-3 15.5 I C P質量分析法	<0.1	
銅含有量		mg/l	JIS K 0102-3 11.6 I C P質量分析法	<0.05	
亜鉛含有量		mg/l	JIS K 0102-3 12.5 I C P質量分析法	<0.1	
ニッケル含有量		mg/l	JIS K 0102-3 18.5 I C P質量分析法	<0.1	
クロム含有量		mg/l	JIS K 0102-3 24.2.5 I C P質量分析法	<0.05	
カリウム及びその化合物		mg/l	JIS K 0102-3 14.5 I C P質量分析法	<0.003	
シアン化合物		mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1 流れ分析法	<0.05	
有機燐化合物		mg/l	JIS K 0102-4 7.2.3 ガスクロマトグラフィー	<0.1	
採取月日： 10/16		採取時間： 9:37	天 候： 曇	気 温： 18.0 ℃	水 温： 17.2 ℃
備 考	*印は、計量法第107条の登録対象項目外 <は定量下限値未満を示す pH型式：TOA DKK HM-30R型				

計 量 証 明 書

No. S2501799 002

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2025年11月13日



計量証明事業登録 福島県 環 第1号(濃度)
計量証明事業登録 福島県 環 第2号(騒音)
計量証明事業登録 福島県 環 第33号(振動)
福島県いわき市常磐湯本町辰ノ口1番地

常 磐 開 発 株 式 有 限 公 司
環境計量士 石 森 博 人
T E L 0246 (72) 1133

試料名	放流水	受付区分	濃度	水質	受付日	2025年10月16日
採取場所	添野石炭灰処分場	採取者	木田 高史			

計 量 項 目	計量単位	計 量 方 法	計 量 結 果
鉛及びその化合物	mg/l	JIS K 0102-3 13.5 I C P質量分析法	<0.01
六価クロム化合物	mg/l	JIS K 0102-3 24.3.6 I C P質量分析法	<0.02
砒素及びその化合物	mg/l	JIS K 0102-3 20.5 I C P質量分析法	<0.01
水銀及びその化合物 その他の水銀化合物	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2 原子吸光法	<0.0005
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 ガスクロマトグラフィー	不検出(0.0005未満)
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 ガスクロマトグラフィー	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.01
ジクロロメタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.02
四塩化炭素	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.006
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.04
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.002
チウラム	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5 固相抽出HPLC法	<0.006
シマジン	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号付表6 (第1) 固相抽出GC-MS法	<0.003
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) 固相抽出GC-MS法	<0.02
ベンゼン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.01
採取月日: 10/16		採取時間: 9:37	天 候: 曇
		気 温: 18.0 ℃	水 温: 17.2 ℃
備 考	<は定量下限値未満を示す		

N o. S2501799 002

2025年11月13日



計 量 証 明 書

No. S2501799 001

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2025年11月13日



計量証明事業登録 福島県 環 第1号(濃度)
計量証明事業登録 福島県 環 第2号(騒音)
計量証明事業登録 福島県 環 第33号(振動)

福島県いわき市常磐湯本町辰ノ口1番地

常 磐 開 発 株 式 会 社

環境計量士 石 森 博 人

T E 0246 (72) 1133

試料名	浸出水	受付区分	濃度	水質	受付日	2025年10月16日
採取場所	添野石炭灰処分場	採取者	木田 高史			

計 量 項 目	計量単位	計 量 方 法	計 量 結 果
水素イオン濃度 (pH)	—	JIS K 0102-1 12 ガラス電極法	8.1(22.7℃)
浮遊物質 (SS)	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表8 ろ過重量法	1.5
化学的酸素要求量(COD_Mn)	mg/l	JIS K 0102-1 17.2 滴定法	<0.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	JIS K 0102-1 18, 21.4 隔膜電極法	2.1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱物油類)	mg/l	JIS K 0102-1 22.4, 附属書D.2 抽出容器による抽出法	<0.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類)	mg/l	JIS K 0102-1 22.4, 附属書D.3 抽出容器による抽出法	<0.5
*大腸菌数	CFU/ml	昭和37年厚生省・建設省令第1号 特定酵素基質寒天培地を用いた平板培養法	<10
窒素含有量	mg/l	JIS K 0102-2 17.5 流れ分析法	2.4
燐含有量	mg/l	JIS K 0102-2 18.4.6 流れ分析法	0.15
フェノール類含有量	mg/l	JIS K 0102-4 5.2.2.5.2.3 蒸留法-4-アミノピリジン吸光度分析法	<0.05
ふっ素及びその化合物	mg/l	JIS K 0102-2 5.5 イオンクロマトグラフィー	<0.5
溶解性鉄含有量	mg/l	昭和49年 環境庁告示第64号 付表2 ICP質量分析法	<0.1
溶解性マンガン含有量	mg/l	JIS K 0102-3 15.5 ICP質量分析法	<0.1
銅含有量	mg/l	JIS K 0102-3 11.6 ICP質量分析法	<0.05
亜鉛含有量	mg/l	JIS K 0102-3 12.5 ICP質量分析法	<0.1
ニッケル含有量	mg/l	JIS K 0102-3 18.5 ICP質量分析法	<0.1
クロム含有量	mg/l	JIS K 0102-3 24.2.5 ICP質量分析法	<0.05
カドミウム及びその化合物	mg/l	JIS K 0102-3 14.5 ICP質量分析法	<0.003
シアン化合物	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1 流れ分析法	<0.05
有機燐化合物	mg/l	JIS K 0102-4 7.2.3 ガスクロマトグラフィー	<0.1

採取月日: 10/16 採取時間: 8:27 天 候: 曇 気温: 18.0 ℃ 水温: 17.8 ℃

備 考
*印は、計量法第107条の登録対象項目外
<は定量下限値未満を示す
pH型式: TOA DKK HM-30R型

計 量 証 明 書

No. S2501799 001

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2025年11月13日



計量証明事業登録 福島県 環 第1号(濃度)
計量証明事業登録 福島県 環 第2号(騒音)
計量証明事業登録 福島県 環 第33号(振動)

福島県いわき市常磐湯本町辰ノ口1番地

常 磐 開 発 株 式 会 社

環境計量士 石 森 博 人

T E L 0246 (72) 1133

試料名	浸出水	受付区分	濃度	水質	受付日	2025年10月16日
採取場所	添野石炭灰処分場	採取者	木田 高史			

計 量 項 目	計量単位	計 量 方 法	計 量 結 果
鉛及びその化合物	mg/l	JIS K 0102-3 13.5 I C P質量分析法	<0.01
六価クロム化合物	mg/l	JIS K 0102-3 24.3.6 I C P質量分析法	<0.02
砒素及びその化合物	mg/l	JIS K 0102-3 20.5 I C P質量分析法	<0.01
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2 原子吸光法	<0.0005
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 ガスクロマトグラフィー	不検出(0.0005未満)
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 ガスクロマトグラフィー	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.01
ジクロロメタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.02
四塩化炭素	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.006
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.04
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.002
チウラム	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5 固相抽出HPLC法	<0.006
シマジン	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号付表6 (第1) 固相抽出GC-MS法	<0.003
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) 固相抽出GC-MS法	<0.02
ベンゼン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.01

採取月日: 10/16 採取時間: 8:27 天 候: 曇 気 温: 18.0 ℃ 水 温: 17.8 ℃

備 考	<は定量下限値未満を示す
-----	--------------

N o . S2501799 001

2025年11月13日



計 量 証 明 書

No. S2501800 001

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2025年11月13日



計量証明事業登録 福島県 環 第1号(濃度)
計量証明事業登録 福島県 環 第2号(騒音)
計量証明事業登録 福島県 環 第33号(振動)

福島県いわき市常磐湯本町辰ノ口1番地

常 磐 開 発 株 式 有 限 公 司

環境計量士 石 森 博 人

T E L 0246 (72) 1133

試料名	地下水	受付区分	濃度	水質	受付日	2025年10月16日
採取場所	添野石炭灰処分場 上部	採取者	木田 高史			

計 量 項 目	計量単位	計 量 方 法	計 量 結 果
カドミウム	mg/l	JIS K 0102-3 14.5 I C P 質量分析法	<0.0003
全シアン	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1 流れ分析法	不検出(0.05未満)
鉛	mg/l	JIS K 0102-3 13.5 I C P 質量分析法	<0.001
六価クロム	mg/l	JIS K 0102-3 24.3.6 I C P 質量分析法	<0.002
砒素	mg/l	JIS K 0102-3 20.5 I C P 質量分析法	<0.001
総水銀	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2 原子吸光法	<0.00005
アルキル水銀	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3 ガスクロマトグラフィー	不検出(0.0005未満)
P C B	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4 ガスクロマトグラフィー	不検出(0.0005未満)
トリクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0005
ジクロロメタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.002
四塩化炭素	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0002
ベンゼン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.001
チウラム	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5 固相抽出HPLC法	<0.0006
採取月日: 10/16		採取時間: 12:30	天 候: 曇
		気 温: 17.0 ℃	水 温: 15.5 ℃
備 考	<は定量下限値未満を示す		

計 量 証 明 書

No. S2501800 002

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2025年11月13日



計量証明事業登録 福島県 環 第1号(濃度)
計量証明事業登録 福島県 環 第2号(騒音)
計量証明事業登録 福島県 環 第33号(振動)
福島県いわき市常磐湯本町辰ノ口1番地

常 磐 開 発 株 式 会 社

環 境 計 量 士 石 森 博 人

T E L 0246 (72) 1133

試料名	地下水	受付区分	濃度	水質	受付日	2025年10月16日
採取場所	添野石炭灰処分場 下部	採取者	木田 高史			

計 量 項 目	計量単位	計 量 方 法	計 量 結 果
カドミウム	mg/l	JIS K 0102-3 14.5 I C P質量分析法	<0.0003
全シアン	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1 流れ分析法	不検出(0.05未満)
鉛	mg/l	JIS K 0102-3 13.5 I C P質量分析法	<0.001
六価クロム	mg/l	JIS K 0102-3 24.3.6 I C P質量分析法	<0.002
砒素	mg/l	JIS K 0102-3 20.5 I C P質量分析法	<0.001
総水銀	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2 原子吸光法	<0.00005
アルキル水銀	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3 ガスクロマトグラフィー	不検出(0.0005未満)
P C B	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4 ガスクロマトグラフィー	不検出(0.0005未満)
トリクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0005
ジクロロメタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.002
四塩化炭素	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0002
ベンゼン	mg/l	JIS K 0125 5.2.2 トラップ型ヘッドスペース・GC-MS法	<0.001
チウラム	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5 固相抽出HPLC法	<0.0006
採取月日： 10/16		採取時間： 8:47	天 候： 曇
		気 温： 18.0 ℃	水 温： 19.5 ℃
備 考	<は定量下限値未満を示す		

N o. S2501800 002

2025年11月13日

