

計 量 証 明 書

No. S2401860 002

常磐共同火力株式会社勿来発電所 様

2024年11月6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	放流水	受付区分	濃度 水質	受付日	2024年10月16日
採取場所	添野石炭灰処分場	採取者	小野 友輔		

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 12.1 ガラス電極法	8.1 (22.6℃)
浮遊物質 (SS)	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9 ろ過重量法	1.2
化学的酸素要求量 (COD_Mn)	mg/l	JIS K 0102 17 滴定法	1.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	JIS K 0102 21、JIS K 0102 32.3 隔膜電極法	1.8
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱物油脂類)	mg/l	S49環告64号 付表4、JIS K 0102附属書1 抽出・重量法	<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	S49環告64号 付表4、JIS K 0102附属書1 抽出・重量法	<0.5
*大腸菌群数	個/cm3	昭和37年厚生省・建設省令第1号 定型的集落数平均値法	0
窒素含有量	mg/l	JIS K 0102 45.6 流れ分析法	2.0
磷含有量	mg/l	JIS K 0102 46.3.4 流れ分析法	0.08
フェノール類含有量	mg/l	JIS K 0102 28.1.2 4-アミノアンチピリン吸光度法	<0.05
ふっ素及びその化合物	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表7 イオンクロマトグラフ法	<0.5
溶解性鉄含有量	mg/l	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 56.5 I C P 質量分析法	<0.1
銅含有量	mg/l	JIS K 0102 52.5 I C P 質量分析法	<0.05
亜鉛含有量	mg/l	JIS K 0102 53.4 I C P 質量分析法	<0.1
ニッケル含有量	mg/l	JIS K 0102 59.4 I C P 質量分析法	<0.1
クロム含有量	mg/l	JIS K 0102 65.1.5 I C P 質量分析法	<0.05
カルシウム及びその化合物	mg/l	JIS K 0102 55.4 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
有機磷化合物	mg/l	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1 G C 法	<0.1
採取月日： 10/16 採取時間： 9:00 天 候： 曇 気 温： 23.0 ℃ 水 温： 20.0 ℃			
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. S2401860 002

常磐共同火力株式会社勿来発電所 様

2024年11月6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	放流水	受付区分	濃度	水質	受付日	2024年10月16日
採取場所	添野石炭灰処分場	採取者	小野 友輔			

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 54.4 I C P質量分析法	<0.01
六価クロム化合物	mg/l	JIS K 0102 65.2.5 I C P質量分析法	<0.02
砒素及びその化合物	mg/l	JIS K 0102 61.4 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 GC法	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 GC法	<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
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： 9:00 天 候： 曇 気 温： 23.0 ℃ 水 温： 20.0 ℃

備 考	<は定量下限値未満を示す
-----	--------------

計 量 証 明 書

No. S2401860 001

常磐共同火力株式会社勿来発電所 様

2024年11月6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	浸出水	受付区分	濃度	水質	受付日	2024年10月16日
採取場所	添野石炭灰処分場	採取者	小野 友輔			

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 12.1 ガラス電極法	7.8(22.7℃)
浮遊物質 (SS)	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9 ろ過重量法	<0.5
化学的酸素要求量(COD_Mn)	mg/l	JIS K 0102 17 滴定法	1.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	JIS K 0102 21、JIS K 0102 32.3 隔膜電極法	1.2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱物油脂類)	mg/l	S49環告64号 付表4、JIS K 0102附属書1 抽出・重量法	<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	S49環告64号 付表4、JIS K 0102附属書1 抽出・重量法	<0.5
*大腸菌群数	個/cm3	昭和37年厚生省・建設省令第1号 定型的集落数平均値法	0
窒素含有量	mg/l	JIS K 0102 45.6 流れ分析法	2.2
磷含有量	mg/l	JIS K 0102 46.3.4 流れ分析法	0.09
フェノール類含有量	mg/l	JIS K 0102 28.1.2 4-アミノアンチピリン吸光光度法	<0.05
ふっ素及びその化合物	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表7 イオンクロマトグラフ法	<0.5
溶解性鉄含有量	mg/l	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 56.5 I C P 質量分析法	<0.1
銅含有量	mg/l	JIS K 0102 52.5 I C P 質量分析法	<0.05
亜鉛含有量	mg/l	JIS K 0102 53.4 I C P 質量分析法	<0.1
ニッケル含有量	mg/l	JIS K 0102 59.4 I C P 質量分析法	<0.1
クロム含有量	mg/l	JIS K 0102 65.1.5 I C P 質量分析法	<0.05
カルシウム及びその化合物	mg/l	JIS K 0102 55.4 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
有機磷化合物	mg/l	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1 G C 法	<0.1
採取月日： 10/16 採取時間： 8:50 天 候： 曇 気 温： 23.0 ℃ 水 温： 21.0 ℃			
備 考	*印は、計量法第107条の登録対象項目外 <は定量下限値未達を示す pH型式：TOA DKK HM-30R型		

計 量 証 明 書

No. S2401860 001

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2024年11月6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	浸出水	受付区分	濃度 水質	受付日	2024年10月16日
採取場所	添野石炭灰処分場	採取者	小野 友輔		

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 54.4 I C P質量分析法	<0.01
六価クロム化合物	mg/l	JIS K 0102 65.2.5 I C P質量分析法	<0.02
砒素及びその化合物	mg/l	JIS K 0102 61.4 I C P質量分析法	<0.01
水銀及びメチル水銀 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 GC法	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 GC法	<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: 8:50	天 候: 曇
		気 温: 23.0 ℃	水 温: 21.0 ℃
備 考	<は定量下限値未満を示す		

3/3

計 量 証 明 書

No. S2401861 001

常磐共同火力株式会社勿来発電所 様

2024年11月6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	2024年10月16日
採取場所	添野石炭灰処分場 上部	採取者	小野 友輔			

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 55.4 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 54.4 I C P 質量分析法	0.001					
六価クロム		mg/l	JIS K 0102 65.2.5 I C P 質量分析法	<0.002					
砒素		mg/l	JIS K 0102 61.4 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 G C 法	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 G C 法	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： 13:14		天 候： 曇		気 温： 22.0 ℃		水 温： 16.0 ℃	
備 考		<は定量下限値未満を示す							

2/2

計 量 証 明 書

No. S2401861 002

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2024年11月6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	2024年10月16日
採取場所	添野石炭灰処分場 下部	採取者	小野 友輔		

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 55.4 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 54.4 I C P質量分析法	<0.001					
六価クロム		mg/l	JIS K 0102 65.2.5 I C P質量分析法	<0.002					
砒素		mg/l	JIS K 0102 61.4 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 GC法	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 GC法	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： 9:13		天 候： 曇		気 温： 23.0 ℃		水 温： 19.5 ℃	
備 考		<は定量下限値未満を示す							

