

計 量 証 明 書

No. S1101416 001

常磐開発株式会社土木部

様

2011年10月24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 田 正 美
TEL 0246 (72) 1133

試料名	浸出水	受付区分	濃度	水質	受付日	2011年10月7日
採取場所	最終放流口	採取者	木田 高史			

計 量 項 目	計量単位	計 量 方 法	計量結果	基 準 値
水素イオン濃度 (pH)	—	JIS K 0102 12.1 ガラス電極法	7.6 (24.5℃)	5.8~8.6
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	0.7	20
化学的酸素要求量 (COD_Mn)	mg/l	JIS K 0102 17 滴定法	1.5	20
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	0.6	60
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱物油脂類)	mg/l	昭和49年 環境庁告示第64号 付表4 抽出・重量法	<0.5	1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類)	mg/l	昭和49年 環境庁告示第64号 付表4 抽出・重量法	<0.5	10
フェノール類含有量	mg/l	JIS K 0102 28.1 4-アミノアンチピリン吸光光度法	<0.05	0.5
銅含有量	mg/l	JIS K 0102 52.4 ICP発光分光分析法	<0.05	2
亜鉛含有量	mg/l	JIS K 0102 53.3 ICP発光分光分析法	<0.1	4
溶解性鉄含有量	mg/l	JIS K 0102 57.4 ICP発光分光分析法	0.2	10
溶解性マンガン含有量	mg/l	JIS K 0102 56.4 ICP発光分光分析法	<0.1	10
クロム含有量	mg/l	JIS K 0102 65.1.4 ICP発光分光分析法	<0.05	2
*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	3000
窒素含有量	mg/l	JIS K 0102 45.2 紫外吸光光度法	0.9	120
燐含有量	mg/l	JIS K 0102 46.3.1 ペルオキシニ硫酸カリウム分解法	<0.05	16
カドミウム	mg/l	JIS K 0102 55.3 ICP発光分光分析法	<0.001	0.01
全シアン	mg/l	JIS K 0102 38.1.2、38.3 4-ヒェンカルボン酸-ヒェンロン吸光光度法	不検出 (0.05未満)	検出されないこと
有機燐化合物	mg/l	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1 GC法	<0.1	1
鉛	mg/l	JIS K 0102 54.3 ICP発光分光分析法	<0.005	0.01
六価クロム	mg/l	JIS K 0102 65.2.4 ICP発光分光分析法	<0.02	0.05

採取月日: 10/7 採取時間: 11:02 天 候: 晴 気 温: 18.5 ℃ 水 温: 16.2 ℃

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 HM-40S型

計 量 証 明 書

No. S1101416 001

常磐開発株式会社土木部

様

2011年10月24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 大 和 田 正 美
T E L 0246 (72) 1133

試料名	浸出水	受付区分	濃度	水質	受付日	2011年10月7日
採取場所	最終放流口	採取者	木田 高史			

計 量 項 目	計量単位	計 量 方 法	計量結果	基 準 値	
砒素	mg/l	JIS K 0102 61.2 水素化物発生原子吸光法	<0.005	0.01	
総水銀	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1 原子吸光法	<0.00005	0.0005	
アルキル水銀	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2 GC法	不検出 (0.0005未満)	検出されないこと	
P C B	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)	検出されないこと	
ジクロロメタン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.002	0.02	
四塩化炭素	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0002	0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0004	0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.01	0.1	
ス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.004	0.04	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.1	1	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0006	0.006	
トリクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.003	0.03	
テトラクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.001	0.01	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0002	0.002	
チウラム	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4 固相抽出HPLC法	<0.0006	0.006	
シマジン	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号付表5 (第1) 固相抽出GC-MS法	<0.0003	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5 (第1) 固相抽出GC-MS法	<0.002	0.02	
ベンゼン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.001	0.01	
セレン	mg/l	JIS K 0102 67.2 水素化合物発生原子吸光法	<0.001	0.01	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5 イオンクロマトグラフ法	0.8	10	
採取月日： 10/7		採取時間： 11:02	天 候： 晴	気 温： 18.5 ℃	水 温： 16.2 ℃
備 考	<は定量下限値未満を示す				

計 量 証 明 書

No. S1101416 001

常磐開発株式会社土木部

様

2011年10月24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 大和田正美
TEL 0246 (72) 1133

試料名	浸出水	受付区分	濃度	水質	受付日	2011年10月7日
採取場所	最終放流口	採取者	木田 高史			

計 量 項 目	計量単位	計 量 方 法	計量結果	基 準 値
ふっ素	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6 イオンクロマトグラフ法	0.14	0.8
ほう素	mg/l	JIS K 0102 47.3 ICP発光分光分析法	<0.1	1
1,4-ジオキサン	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表7 固相抽出GC-MS法	<0.005	0.05以下
ー以下余白ー				
採取月日: 10/7	採取時間: 11:02	天 候: 晴	気 温: 18.5 ℃	水 温: 16.2 ℃
備 考	<は定量下限値未満を示す			

計 量 証 明 書

No. S1101417 001

常磐開発株式会社土木部

様

2011年10月24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 大 和 田 正 美
T E L 0246 (72) 1133

試料名	地下水(上部)	受付区分	濃度	水質	受付日	2011年10月7日
採取場所	湯ノ岳処分場	採取者	木田 高史			

計 量 項 目	計量単位	計 量 方 法	計量結果	基 準 値
カドミウム	mg/l	JIS K 0102 55.3 ICP発光分光分析法	<0.001	0.01以下
全シアン	mg/l	JIS K 0102 38.1.2、38.3 4-ヒ°リジンカルボン酸-ヒ°ラ°ロ°吸光度法	不検出(0.05未満)	検出されないこと
有機燐化合物	mg/l	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1 GC法	<0.1	—
鉛	mg/l	JIS K 0102 54.3 ICP発光分光分析法	<0.005	0.01以下
六価クロム	mg/l	JIS K 0102 65.2.4 ICP発光分光分析法	<0.02	0.05以下
砒素	mg/l	JIS K 0102 61.2 水素化物発生原子吸光法	<0.005	0.01以下
総水銀	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1 原子吸光法	<0.00005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2 GC法	不検出(0.0005未満)	検出されないこと
P C B	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)	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.002	0.02以下
四塩化炭素	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0002	0.002以下
塩化ビニルモノマー	mg/l	平成9年 環境庁告示第10号 付表 パージ・トラップGC-MS法	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0004	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.01	0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.004	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0005	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0006	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.002	0.03以下
テトラクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0005	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0002	0.002以下
採取月日: 10/7 採取時間: 10:42 天 候: 晴 気 温: 18.5 ℃ 水 温: 18.4 ℃				
備 考	<は定量下限値未満を示す			

計 量 証 明 書

No. S1101417 001

常磐開発株式会社土木部

様

2011年10月24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 木 田 正 美
T E L 0246 (72) 1133

試料名	地下水 (上部)	受付区分	濃度	水質	受付日	2011年10月7日
採取場所	湯ノ岳処分場	採取者	木田 高史			

計 量 項 目	計量単位	計 量 方 法	計量結果	基 準 値
チウラム	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4 固相抽出HPLC法	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号付表5 (第1) 固相抽出GC-MS法	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号付表5 (第1) 固相抽出GC-MS法	<0.0002	0.02以下
ベンゼン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.001	0.01以下
セレン	mg/l	JIS K 0102 67.2 水素化合物発生原子吸光法	<0.001	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5 イオンクロマトグラフ法	0.2	10以下
ふっ素	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6 イオンクロマトグラフ法	<0.08	0.8以下
ほう素	mg/l	JIS K 0102 47.3 ICP発光分光分析法	<0.1	1以下
1,4-ジオキサン	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表7 固相抽出GC-MS法	<0.005	0.05以下
ー以下余白ー				
採取月日: 10/7	採取時間: 10:42	天 候: 晴	気 温: 18.5 ℃	水 温: 18.4 ℃
備 考	<は定量下限値未満を示す			

計 量 証 明 書

No. S1101417 002

常磐開発株式会社土木部

様

2011年10月24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 大和田正美
TEL 0246 (72) 1133

試料名	地下水 (下部)	受付区分	濃度	水質	受付日	2011年10月7日
採取場所	湯ノ岳処分場	採取者	木田 高史			

計 量 項 目	計量単位	計 量 方 法	計量結果	基 準 値	
カドミウム	mg/l	JIS K 0102 55.3 I C P 発光分光分析法	<0.001	0.01以下	
全シアン	mg/l	JIS K 0102 38.1.2、38.3 4-ヒリジンカルボン酸-ピラジロノ吸光度法	不検出 (0.05未満)	検出されないこと	
有機燐化合物	mg/l	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1 GC法	<0.1	—	
鉛	mg/l	JIS K 0102 54.3 I C P 発光分光分析法	<0.005	0.01以下	
六価クロム	mg/l	JIS K 0102 65.2.4 I C P 発光分光分析法	<0.02	0.05以下	
砒素	mg/l	JIS K 0102 61.2 水素化物発生原子吸光法	<0.005	0.01以下	
総水銀	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1 原子吸光法	<0.00005	0.0005以下	
アルキル水銀	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2 GC法	不検出 (0.0005未満)	検出されないこと	
P C B	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)	検出されないこと	
ジクロロメタン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.002	0.02以下	
四塩化炭素	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0002	0.002以下	
塩化ビニルモノマー	mg/l	平成9年 環境庁告示第10号 付表 パージ・トラップGC-MS法	<0.0002	0.002以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0004	0.004以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.001	0.1以下	
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.004	0.04以下	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0005	1以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0006	0.006以下	
トリクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.002	0.03以下	
テトラクロロエチレン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0005	0.01以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0002	0.002以下	
採取月日： 10/7		採取時間： 11:28	天 候： 晴	気 温： 18.5 ℃	水 温： 16.8 ℃
備 考	<は定量下限値未満を示す				

計 量 証 明 書

No. S1101417 002

常磐開発株式会社土木部

様

2011年10月24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 大和田正美
TEL 0246 (72) 1133

試料名	地下水 (下部)	受付区分	濃度	水質	受付日	2011年10月7日
採取場所	湯ノ岳処分場	採取者	木田 高史			

計 量 項 目	計量単位	計 量 方 法	計量結果	基 準 値
チウラム	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4 固相抽出HPLC法	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号付表5 (第1) 固相抽出GC-MS法	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号付表5 (第1) 固相抽出GC-MS法	<0.0002	0.02以下
ベンゼン	mg/l	JIS K 0125 5.2 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.001	0.01以下
セレン	mg/l	JIS K 0102 67.2 水素化合物発生原子吸光法	<0.001	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5 イオンクロマトグラフ法	0.5	10以下
ふっ素	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6 イオンクロマトグラフ法	<0.08	0.8以下
ほう素	mg/l	JIS K 0102 47.3 ICP発光分光分析法	<0.1	1以下
1,4-ジオキサン	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号 付表7 固相抽出GC-MS法	<0.005	0.05以下
ー以下余白ー				
採取月日: 10/7	採取時間: 11:28	天 候: 晴	気 温: 18.5 ℃	水 温: 16.8 ℃
備 考	<は定量下限値未満を示す			



平成23年10月7日

地下水(上流)

採取状況

平成23年10月7日

地下水(上流)

採取試料

平成23年10月7日

地下水(下流)

採取状況



平成23年10月7日

地下水(下流)

採取試料



平成23年10月7日

浸出水

採取状況



平成23年10月7日

浸出水

採取試料