

計 量 証 明 書

No. S2301689 002

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2023年11月8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	放流水	受付区分	濃度	水質	受付日	2023年10月17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 12.1 ガラス電極法	7.7(23.9℃)
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	1.6
化学的酸素要求量 (COD_Mn)	mg/l	JIS K 0102 17 滴定法	1.0
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	1.3
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	29
窒素含有量	mg/l	JIS K 0102 45.6 流れ分析法	2.3
燐含有量	mg/l	JIS K 0102 46.3.4 流れ分析法	0.06
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	0.2
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
カドミ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

採取月日： 10/17 採取時間： 9:13 天 候： 晴 気 温： 18.0 ℃ 水 温： 18.5 ℃

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. S2301689 002

常磐共同火力株式会社勿来発電所 様

2023年11月8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	放流水	受付区分	濃度	水質	受付日	2023年10月17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 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
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: 10/17 採取時間: 9:13 天候: 晴 気温: 18.0 °C 水温: 18.5 °C

備 考	<は定量下限値未満を示す		
-----	--------------	--	--

計 量 証 明 書

No. S2301689 002

常磐共同火力株式会社勿来発電所 様

2023年11月8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	放流水	受付区分	濃度	水質	受付日	2023年10月17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	
セレン及びその化合物	mg/l	JIS K 0102 67.4 I C P 質量分析法	0.02	
ほう素及びその化合物	mg/l	JIS K 0102 47.3 I C P 発光分光分析法	6.9	
アンモニア、アンモニア化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	JIS K 0102 42.1, 42.5, 43.1.2, 43.2.5 蒸留-IC法、IC法	2.2	
*濁度	度	上水試験法 II-3 3.3	2.4	
*色度	度	上水試験法 II-3 6.3	4.5	
1,4-ジオキサン	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号付表8 (第3) ヘッドスペース・GC-MS法	<0.05	
クロロエチレン (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 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0002	
ー以下余白ー				
採取月日: 10/17	採取時間: 9:13	天 候: 晴	気 温: 18.0 °C	水 温: 18.5 °C
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			

計 量 証 明 書

No. S2301689 001

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2023年11月8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 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	2023年10月17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 12.1 ガラス電極法	7.6(23.7℃)
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	2.4
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	1.7
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	43
窒素含有量	mg/l	JIS K 0102 45.6 流れ分析法	1.5
磷含有量	mg/l	JIS K 0102 46.3.4 流れ分析法	0.07
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
カドミ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 GC法	<0.1

採取月日： 10/17 採取時間： 9:06 天 候： 晴 気 温： 18.0 ℃ 水 温： 18.0 ℃

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. S2301689 001

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2023年11月8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	2023年10月17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 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
水銀及び有機水銀 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: 10/17 採取時間: 9:06 天候: 晴 気温: 18.0 °C 水温: 18.0 °C

備考 <は定量下限値未満を示す

計 量 証 明 書

No. S2301689 001

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2023年11月8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	2023年10月17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	
セレン及びその化合物	mg/l	JIS K 0102 67.4 I C P 質量分析法	0.01	
ほう素及びその化合物	mg/l	JIS K 0102 47.3 I C P 発光分光分析法	4.6	
アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	JIS K 0102 42.1, 42.5, 43.1.2, 43.2.5 蒸留-IC法、IC法	1.4	
*濁度	度	上水試験法 II-3 3.3	3.6	
*色度	度	上水試験法 II-3 6.3	5.3	
1,4-ジオキサン	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号付表8 (第3) ヘッドスペース・GC-MS法	<0.05	
ー以下余白ー				
採取月日： 10/17	採取時間： 9:06	天 候： 晴	気 温： 18.0 °C	水 温： 18.0 °C
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			

計 量 証 明 書

No. S2301688 001

常磐共同火力株式会社勿来発電所 様

2023年11月8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	受付区分	濃度	水質	受付日	2023年10月17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 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: 10/17 採取時間: 12:56 天候: 晴 気温: 21.0 °C 水温: 16.0 °C

備考 <は定量下限値未満を示す

計量証明書

No. S2301688 001

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2023年11月8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	受付区分	濃度 水質	受付日	2023年10月17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
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	<0.0003
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	<0.002
セレン	mg/l	JIS K 0102 67.4 ICP質量分析法	<0.001
1,4-ジオキサン	mg/l	昭和46年 環境庁告示第59号付表8 (第3) ヘッドスペース・GC-MS法	<0.005
クロロエチレン (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 ヘッドスペース・GC-MS法	<0.0002
*電気伝導率 (EC)	mS/m	JIS K 0102 13	202
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	不検出 (0.1未満)
-以下余白-			

採取月日 : 10/17	採取時間 : 12:56	天候 : 晴	気温 : 21.0 °C	水温 : 16.0 °C
--------------	--------------	--------	--------------	--------------

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
----	--------------------------------------

計 量 証 明 書

No. S2301688 002

常磐共同火力株式会社勿来発電所

様

2023年11月8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	受付区分	濃度	水質	受付日	2023年10月17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 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： 10/17 採取時間： 9:50 天 候： 晴 気 温： 18.0 ℃ 水 温： 18.1 ℃

備 考 <は定量下限値未満を示す

