

大熊町長 吉田 淳 殿

クリーンセンターふたば周辺環境モニタリング業務委託

実 施 報 告 書

2025年8月27日 実施分

(第2回目)

2025年10月

東京パワーテクノロジー株式会社  
環 境 事 業 部  
復 興 支 援 セ ン タ ー



# 目次

1. 業務概要	1
2. 環境モニタリング結果	1、2
3. 添付資料	
•1 濃度計量証明書[地下水]	
•2-1 濃度計量証明書[施設放水口]	
•2-2 ダイオキシン類分析結果報告書[施設放水口]	
•3-1 濃度計量証明書 [下流河川内(北沢川と小入野川の合流地点の北沢川上流側)]	
•3-2 ダイオキシン類分析結果報告書 [下流河川内(北沢川と小入野川の合流地点の北沢川上流側)]	
•4-1 濃度計量証明書[下流河川内(小入野川河口付近)]	
•4-2 ダイオキシン類分析結果報告書[下流河川内(小入野川河口付近)]	
•5 放射能濃度分析結果報告書	
•6 空間線量率歩行調査マップ、空間線量率歩行測定結果一覧表	
•7 作業状況写真	

## 1. 業務概要

クリーンセンターふたばの再稼働にあたり、一般廃棄物及び産業廃棄物の最終処分場に加え、特定廃棄物の埋立処分施設としても稼働することから、平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染について大熊町独自で行う周辺環境への影響確認に資する環境モニタリングを実施する。

## 2. 環境モニタリング結果

### (1) 地下水

#### 地下水

測定項目	単位	報告下限値	分析結果	基準	分析方法	
電気伝導率	mS/m	1.0	110	-	JIS K0102の13	
塩化物イオン	mg/L	2.00	6.75	-	JIS K0102の35.3	
カドミウム	mg/L	0.0003	0.0036	0.003mg/L以下	環告第10号	
フッ素	mg/L	0.08	0.73	0.8mg/L以下	環告第10号	
(a)事故由来放射性物質	<sup>134</sup> Cs	Bq/L	1.0	ND	134Cs:60Bq/L 137Cs:90Bq/L 上記割合の和が1を超えないこと	ゲルマニウム半導体検出器を用いて測定
	<sup>137</sup> Cs	Bq/L	1.0	ND		

\*分析結果:報告下限値未滿はNDと表記

\* (a)基準:放射能濃度等測定方法ガイドライン(平成25年3月 第2版環境省)

### (2) 施設放水口及び下流河川内

#### ①施設放水口

測定項目	単位	報告下限値	分析結果	基準	分析方法	
(a)水素イオン濃度	pH	-	7.8	海域以外の公共用水域に排出されるもの5.8以上8.6以下、海域に排出されるもの5.0以上9.0以下	昭和49年9月30日環境庁告示第64号	
(b)生物化学的酸素要求量	mg/L	0.50	ND	60mg/L以下	環告第64号	
(c)化学的酸素要求量	mg/L	0.50	0.9	90mg/L以下	環告第64号	
(d)浮遊物質質量	mg/L	1.0	ND	60mg/L以下	環告第64号	
(e)ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.50	ND	鉱油類含有量:5mg/L以下	環告第64号	
				動植物油脂類含有量:30mg/L以下		
(f)窒素含有量	mg/L	0.10	2.4	120mg/L(日間平均60mg/L)以下	環告第64号	
(g)燐含有量	mg/L	0.020	ND	16mg/L(日間平均8mg/L)以下	環告第64号	
塩化物イオン	mg/L	2.00	381	-	JIS K0102の35.3	
(h)ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	0.000094	10pg-TEQ/L以下	JIS K0312	
カドミウム	mg/L	0.0003	ND	0.003mg/L以下	環告第10号	
フッ素	mg/L	0.08	3.07	0.8mg/L以下	環告第10号	
(i)事故由来放射性物質	<sup>134</sup> Cs	Bq/L	1.0	ND	134-Cs(60Bq/L) 137-Cs(90Bq/L) 割合の和が1を超えないこと	ゲルマニウム半導体検出器を用いて測定
	<sup>137</sup> Cs	Bq/L	1.0	ND		

\* (a)~(g)基準:一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令

\* (h)基準:ダイオキシン類対策特別措置法施行規則(平成十一年十二月二十七日総 理府令第六十七号)

\* (i)基準:放射能濃度等測定方法ガイドライン(平成25年3月 第2版環境省)

②下流河川内(北沢川と小入野川の合流地点の北沢川上流側)

測定項目	単位	報告下限値	分析結果	基準	分析方法	
(a)水素イオン濃度	pH	-	8.5	海域以外の公共用水域に排出されるもの5.8以上8.6以下、海域に排出されるもの5.0以上9.0以下	昭和49年9月30日環境庁告示第64号	
(b)生物化学的酸素要求量	mg/L	0.50	ND	60mg/L以下	環告第64号	
(c)化学的酸素要求量	mg/L	0.50	5.4	90mg/L以下	環告第64号	
(d)浮遊物質	mg/L	1.0	1.0	60mg/L以下	環告第64号	
(e)ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.50	ND	鉱油類含有量:5mg/L以下 動植物油脂類含有量:30mg/L以下	環告第64号	
(f)窒素含有量	mg/L	0.10	0.63	120mg/L(日間平均60mg/L)以下	環告第64号	
(g)燐含有量	mg/L	0.020	ND	16mg/L(日間平均8mg/L)以下	環告第64号	
塩化物イオン	mg/L	2.00	52.2	-	JIS K0102の35.3	
(h)ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	0.011	10pg-TEQ/L以下	JIS K0312	
カドミウム	mg/L	0.0003	ND	0.003mg/L以下	環告第10号	
フッ素	mg/L	0.08	0.55	0.8mg/L以下	環告第10号	
(i)事故由来放射性物質	<sup>134</sup> Cs	Bq/L	1.0	ND	134-Cs(60Bq/L) 137-Cs(90Bq/L) 割合の和が1を超えないこと	ゲルマニウム半導体検出器を用いて測定
	<sup>137</sup> Cs	Bq/L	1.0	ND		

③下流河川内(小入野川河口付近)

測定項目	単位	報告下限値	分析結果	基準	分析方法	
(a)水素イオン濃度	pH	-	7.7	海域以外の公共用水域に排出されるもの5.8以上8.6以下、海域に排出されるもの5.0以上9.0以下	昭和49年9月30日環境庁告示第64号	
(b)生物化学的酸素要求量	mg/L	0.50	1.20	60mg/L以下	環告第64号	
(c)化学的酸素要求量	mg/L	0.50	6.6	90mg/L以下	環告第64号	
(d)浮遊物質	mg/L	1.0	14.0	60mg/L以下	環告第64号	
(e)ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.50	ND	鉱油類含有量:5mg/L以下 動植物油脂類含有量:30mg/L以下	環告第64号	
(f)窒素含有量	mg/L	0.10	1.00	120mg/L(日間平均60mg/L)以下	環告第64号	
(g)燐含有量	mg/L	0.020	0.044	16mg/L(日間平均8mg/L)以下	環告第64号	
塩化物イオン	mg/L	2.00	23.3	-	JIS K0102の35.3	
(h)ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	0.040	10pg-TEQ/L以下	JIS K0312	
カドミウム	mg/L	0.0003	ND	0.003mg/L以下	環告第10号	
フッ素	mg/L	0.08	0.18	0.8mg/L以下	環告第10号	
(i)事故由来放射性物質	<sup>134</sup> Cs	Bq/L	1.0	ND	134-Cs(60Bq/L) 137-Cs(90Bq/L) 割合の和が1を超えないこと	ゲルマニウム半導体検出器を用いて測定
	<sup>137</sup> Cs	Bq/L	1.0	ND		

\* (a)～(g)基準:一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令

\* (h)基準:ダイオキシン類対策特別措置法施行規則(平成十一年十二月二十七日総 理府令第六十七号)

\* (i)基準:放射能濃度等測定方法ガイドライン(平成25年3月 第2版環境省)

(3)空間線量率歩行調査

GPS連動型空間線量率測定器を用い、クリーンセンターふたば敷地内の連続測定を行った。

測定点数	空間線量率(μSv/h)			測定高(m)
	平均	最小	最大	
411	1.01	0.21	3.50	1.0

\*添付資料6 空間線量率歩行調査マップ、空間線量率歩行測定結果一覧表 参照

# 添付資料1

## 濃度計量証明書

[地下水]



## 添付資料2-1

### 濃度計量証明書

[施設放水口]

## 濃度計量証明書

大熊町長 吉田 淳 殿



東京パワーテクノロジー株式会社  
 〒135-0061 東京都江東区豊洲5-5-13  
 計量証明事業所：環境事業部分析センター  
 〒267-0056 千葉市緑区大野台2-3-6  
 TEL 043-295-8405(代) FAX 043-295-8407  
 計量証明事業(濃度) 千葉県第611号  
 環境計量士 阿部 泉 印

試料受領日	令和7年8月28日	依頼番号	—
採取年月日	令和7年8月27日	受付方法	宅配便
採取時刻	開始 11時50分 ~ 終了 —	採取時刻	開始 11時50分 ~ 終了 —
天候	—	温度	気温 — 水温 —
採取者	川上 翔		
試料名	施設放水口		
採取場所	—		

令和7年8月28日 御依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	定量下限値	計量の方法
水素イオン濃度		7.8(23.7℃)	—	JIS K 0102-1 12
生物化学的酸素要求量	mg/L	定量下限値未満	0.50	JIS K 0102-1 18及び21.4
化学的酸素要求量	mg/L	0.86	0.50	JIS K 0102-1 17.2
浮遊物質	mg/L	定量下限値未満	1.0	昭和46年環境庁告示第59号付表8
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	定量下限値未満	0.50	JIS K 0102-1 22.4
窒素含有量	mg/L	2.4	0.10	JIS K 0102-2 17.3
リン含有量	mg/L	定量下限値未満	0.020	JIS K 0102-2 18.4.1
塩化物イオン	mg/L	381	2.00	JIS K 0102-2 6.3
カドミウム	mg/L	定量下限値未満	0.0003	JIS K 0102-3 14.5
フッ素	mg/L	3.07	0.08	JIS K 0102-2 5.4
—以下余白—				
備考				

## 添付資料2-2

# ダイオキシン類分析結果報告書

[施設放水口]

# 分析結果報告書

大熊町長 吉田 淳殿

東京パワーテクノロジー株式会社  
〒135-0061 東京都江東区豊洲5-5-13  
計量証明事業所：環境事業部分析センター  
〒267-0056 千葉県千葉市緑区大野台2-3-6  
TEL 043-295-8405 (代) FAX 043-295-8407  
濃度計量証明事業 千葉県第611号

令和7年8月28日 ご依頼のありました作業が完了しましたので、下記の通りご報告申し上げます。

試料受領 令和7年8月28日		依頼番号	-
試料	分析の対象	分析の結果	分析の方法
1. 水質試料	ダイオキシン類	実測濃度 1.4 pg/L	JIS K 0312 (2020) 「工業用水・工場排水中の ダイオキシン類の測定方法」
		毒性当量 0.000094 pg-TEQ/L	
2.		以下余白	
3.			
備考 詳細は、別紙の通りである。			

1. 水質試料	試料名称	施設放水口
	採取者氏名	川上 翔
	採取年月日	令和7年8月27日 11時50分
	採取場所	-
2.	試料名称	
	採取者氏名	
	採取年月日	
	採取場所	
3.	試料名称	
	採取者氏名	
	採取年月日	
	採取場所	

## 計 量 証 明 書



発行年月日 2025年9月25日

発行番号

BN2509013-001-0

事業者名：株式会社 環境調査センター

事業所名：分析センター

所在地：千葉県木更津市柳橋 1-16-2

TEL：0438-4361001

特定計量証明事業者認定番号：0077-01

千葉県知事登録番号：特第012号

計量管理者

環境計量士（第8047号）竹永 周平



大熊町長 吉田 淳

様

貴依頼による濃度に係る計量の結果を次の通り証明します。

件 名：クリーンセンターふたば周辺環境モニタリング業務委託

試料の由来：持込（2025年9月1日受領） 試料採取日：2025年8月27日

計量実施日又は期間：2025年9月11日

試料名	計量の対象	計量の結果	計量の方法
施設放水口 〔排水〕	排水中の ダイオキシン類	実測濃度 1.4 pg/L	JIS K 0312(2020) 「工業用水・工場排水中の ダイオキシン類の測定方法」
		毒性当量 0.000094 pg-TEQ/L	
(摘要) <ul style="list-style-type: none"> <li>・毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを用いた。</li> <li>・毒性当量は計量法第107条の計量証明対象外である。</li> <li>・各異性体毎の実測濃度、試料における定量下限及び検出下限等は、様式22-4-1（排水試料）に示す。</li> <li>・分析結果は供与された試料についてのものであり、当該試料の母集団を保証もしくは認証するものではない。</li> </ul>			
(試料採取情報等) <ul style="list-style-type: none"> <li>・採取者：依頼者</li> <li>・採取時刻：11時50分</li> </ul>			
外注をした工程	外注事業者名	外注事業者の住所	

許可なく報告書の一部を複製して使用することはご遠慮ください。

試料中のダイオキシン類の測定結果

発行番号 : BN2509013-001-0

	試料名 試料量	施設放水口 [排水]				
		実測濃度 C (pg/L)	試料における 定量下限 (pg/L)	3.4 L		
				試料における 検出下限 (pg/L)	毒性等価 係数 TEF	毒性当量 (pg-TEQ/L)
PCDDs	1, 3, 6, 8-TeCDD	ND	0.06	0.02	—	—
	1, 3, 7, 9-TeCDD	ND	0.06	0.02	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.06	0.02	1	0
	TeCDDs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	0.09	0.03	1	0
	PeCDDs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	0.26	0.09	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	0.18	0.06	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	0.24	0.06	0.1	0
	HxCDDs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	ND	0.15	0.03	0.01	0
	HpCDDs	ND	—	—	—	—
	OCDD	0.27	0.26	0.09	0.0003	0.000081
Total PCDDs	0.27	—	—	—	0.000081	
PCDFs	1, 2, 7, 8-TeCDF	ND	0.09	0.03	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDF	ND	0.09	0.03	0.1	0
	TeCDFs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	0.15	0.06	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	0.07	0.02	0.3	0
	PeCDFs	0.52	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	0.18	0.06	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	0.24	0.06	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	0.26	0.09	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF+1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	ND	0.29	0.09	0.1	0
	HxCDFs	ND	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	ND	0.24	0.06	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	0.24	0.06	0.01	0
HpCDFs	ND	—	—	—	—	
OCDF	ND	0.4	0.1	0.0003	0	
Total PCDFs	0.52	—	—	—	0	
Total (PCDDs+PCDFs)	0.79	—	—	—	0.000081	
DL-PCBs	3, 3', 4, 4' -TeCB (#77)	ND	0.32	0.09	0.0001	0
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	0.06	0.02	0.0003	0
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	0.15	0.03	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5' -HxCB (#169)	ND	0.21	0.06	0.03	0
	Total ノンオルト体	ND	—	—	—	0
	2, 3, 3', 4, 4' -PeCB (#105)	(0.16)	0.26	0.09	0.00003	0
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)+3, 3', 4, 5, 5' -PeCB (#127)	ND	0.15	0.03	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.42	0.24	0.09	0.00003	0.0000126
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	0.18	0.06	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	ND	0.4	0.1	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5' -HxCB (#157)	ND	0.26	0.09	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5' -HxCB (#167)	ND	0.26	0.09	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -HpCB (#189)	ND	0.26	0.09	0.00003	0
Total モノオルト体	0.58	—	—	—	0.000013	
Total DL-PCBs	0.58	—	—	—	0.000013	
Total ダイオキシン類	1.4	—	—	—	0.000094	

- [注] 1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。  
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。  
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。  
 4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。  
 5. 毒性当量は、定量下限値未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。  
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオルト体, Total モノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。  
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。  
 8. 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF及び2, 3, 4, 4', 5-PeCBは隣接するピークとの分離が不十分なため、合同ピークとして算出した。

## 添付資料3-1

### 濃度計量証明書

[下流河川内(北沢川と小入野川の合流地点の北沢川上流側)]

# 濃度計量証明書

大 熊 町 長 吉 田 淳 殿



東京パワーテクノロジー株式会社  
〒135-0061 東京都江東区豊洲5-5-13  
計量証明事業所：環境事業部分析センター  
〒267-0056 千葉県緑区大野台2-3-6  
TEL 043-295-8405(代) FAX 043-295-8407  
計量証明事業(濃度) 千葉県第611号  
環境計量士 阿部 泉 印

試料受領日	令和7年8月28日	依頼番号	-	
採取年月日	令和7年8月27日	受付方法	宅配便	
天 候	-	採取時刻	開始 13時10分	～ 終了 -
採 取 者	三瓶 夏輝	温 度	気温 -	水温 -
試 料 名	北沢川と小入野川の合流地点の北沢川上流側			
採取場所	-			

令和7年8月28日 御依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計 量 の 対 象	単 位	計 量 の 結 果	定量下限値	計 量 の 方 法
水素イオン濃度		8.5(23.5℃)	-	JIS K 0102-1 12
生物化学的酸素要求量	mg/L	定量下限値未満	0.50	JIS K 0102-1 18及び21.4
化学的酸素要求量	mg/L	5.4	0.50	JIS K 0102-1 17.2
浮遊物質	mg/L	1.0	1.0	昭和46年環境庁告示第59号付表8
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	定量下限値未満	0.50	JIS K 0102-1 22.4
窒素含有量	mg/L	0.63	0.10	JIS K 0102-2 17.3
燐含有量	mg/L	定量下限値未満	0.020	JIS K 0102-2 18.4.1
塩化物イオン	mg/L	52.2	2.00	JIS K 0102-2 6.3
カドミウム	mg/L	定量下限値未満	0.0003	JIS K 0102-3 14.5
フッ素	mg/L	0.55	0.08	JIS K 0102-2 5.4
-以下余白-				
備 考				

## 添付資料3-2

### ダイオキシン類分析結果報告書

[下流河川内(北沢川と小入野川の合流地点の北沢川上流側)]

# 分析結果報告書

大熊町長 吉田 淳殿

東京パワーテクノロジー株式会社  
〒135-0061 東京都江東区豊洲5-5-13  
計量証明事業所：環境事業部分析センター  
〒267-0056 千葉県千葉市緑区大野台2-3-6  
TEL 043-295-8405 (代) FAX 043-295-8407  
濃度計量証明事業 千葉県第611号

令和7年8月28日 ご依頼のありました作業が完了しましたので、下記の通りご報告申し上げます。

試料受領 令和7年8月28日		依頼番号	-	
試料	分析の対象	分析の結果	分析の方法	
1. 水質試料	ダイオキシン類	実測濃度 4.0 pg/L	JIS K 0312 (2020) 「工業用水・工場排水中の ダイオキシン類の測定方法」	
		毒性当量 0.011 pg-TEQ/L		
2.	以下余白			
3.				
備考 詳細は、別紙の通りである。				

1. 水質試料	試料名称	北沢川と小入野川の合流地点の北沢川上流側
	採取者氏名	三瓶 夏輝
	採取年月日	令和7年8月27日 13時10分
	採取場所	-
2.	試料名称	
	採取者氏名	
	採取年月日	
	採取場所	
3.	試料名称	
	採取者氏名	
	採取年月日	
	採取場所	

## 計 量 証 明 書



発行年月日 2025年9月25日

発行番号 AN2509013-001-0

事業者名：株式会社 川崎環境調査センター

事業所名：分析センター

所在地：千葉県木更津市潮見4-16-2

TEL：0438-236150

特定計量証明事業者認定番号：0077-01

千葉県知事登録番号：特第012号

計量管理者

環境計量士（第8047号）竹永 周平

大熊町長 吉田 淳

様

貴依頼による濃度に係る計量の結果を次の通り証明します。

件 名：クリーンセンターふたば周辺環境モニタリング業務委託

試料の由来：持込（2025年9月1日受領） 試料採取日：2025年8月27日

計量実施日又は期間：2025年9月16日

試料名	計量の対象	計量の結果	計量の方法
北沢川と小入野川の合流地点の北沢川上流側〔環境水〕	河川水中のダイオキシン類	実測濃度 4.0 pg/L	JIS K 0312(2020) 「工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」
		毒性当量 0.011 pg-TEQ/L	
(摘要) <ul style="list-style-type: none"> <li>・毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを用いた。</li> <li>・毒性当量は計量法第107条の計量証明対象外である。</li> <li>・各異性体毎の実測濃度、試料における定量下限及び検出下限等は、様式22-3-1（環境水試料）に示す。</li> <li>・分析結果は供与された試料についてのものであり、当該試料の母集団を保証もしくは認証するものではない。</li> </ul>			
(試料採取情報等) <ul style="list-style-type: none"> <li>・採取者：依頼者</li> <li>・採取時刻：13時10分</li> </ul>			
外注をした工程	外注事業者名	外注事業者の住所	

許可なく報告書の一部を複製して使用することはご遠慮ください。

試料中のダイオキシン類の測定結果

発行番号 : AN2509013-001-0

試料名		北沢川と小入野川の合流地点の北沢川上流側〔環境水〕				
試料量		10.3 L				
		実測濃度 C (pg/L)	試料における 定量下限 (pg/L)	試料における 検出下限 (pg/L)	毒性等価 係数 TEF	毒性当量 (pg-TEQ/L)
PCDDs	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.48	0.012	0.003	—	—
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.15	0.012	0.003	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.012	0.003	1	0.0015
	TeCDDs	0.63	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	0.013	0.004	1	0.002
	PeCDDs	0.089	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	0.015	0.005	0.1	0.00025
	HxCDDs	0.09	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.17	0.03	0.01	0.01	0.0017
	HpCDDs	0.36	—	—	—	—
	OCDD	1.8	0.06	0.02	0.0003	0.00054
	Total PCDDs	3.0	—	—	—	0.0070
PCDFs	1, 2, 7, 8-TeCDF	ND	0.015	0.004	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDF	ND	0.015	0.004	0.1	0.0002
	TeCDFs	0.053	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	0.03	0.01	0.03	0.00015
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	0.012	0.003	0.3	0.00045
	PeCDFs	0.061	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	0.03	0.01	0.1	0.0005
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	0.05	0.01	0.1	0.0005
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	0.015	0.005	0.1	0.00025
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF+1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005
	HxCDFs	(0.03)	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.05	0.03	0.01	0.01	0.0005
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	0.04	0.01	0.01	0.00005
	HpCDFs	0.09	—	—	—	—
OCDF	ND	0.09	0.02	0.0003	0.000003	
Total PCDFs	0.23	—	—	—	0.0031	
Total (PCDDs+PCDFs)		3.2	—	—	—	0.010
DL-PCBs	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.065	0.019	0.005	0.0001	0.0000065
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	0.019	0.005	0.0003	0.00000075
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	0.03	0.01	0.1	0.0005
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	ND	0.03	0.01	0.03	0.00015
	Total ノンオルト体	0.065	—	—	—	0.00066
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	0.23	0.02	0.01	0.00003	0.0000069
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)+3, 3', 4, 5, 5'-PeCB(#127)	ND	0.05	0.01	0.00003	0.0000015
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	0.45	0.03	0.01	0.00003	0.0000135
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	ND	0.03	0.01	0.00003	0.0000015
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	0.06	0.04	0.01	0.00003	0.0000018
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	ND	0.04	0.01	0.00003	0.0000015
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	0.027	0.015	0.005	0.00003	0.0000081
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	ND	0.04	0.01	0.00003	0.0000015
	Total モノオルト体	0.77	—	—	—	0.000024
Total DL-PCBs	0.83	—	—	—	0.00068	
Total ダイオキシン類		4.0	—	—	—	0.011

- 【注】 1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。  
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。  
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。  
 4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006) のTEF を適用した。  
 5. 毒性当量は、定量下限未満検出下限以上の濃度はそのまま、検出下限未満は検出下限値の1/2を用いて算出したものである。  
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオルト体, Totalモノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。  
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Totalダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。  
 8. 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF及び2, 3, 4, 4', 5-PeCBは隣接するピークとの分離が不十分のため、合同ピークとして算出した。

## 添付資料4-1

### 濃度計量証明書

[下流河川内(小入野川河口付近)]



## 添付資料4-2

### ダイオキシン類分析結果報告書

[下流河川内(小入野川河口付近)]

# 分析結果報告書

大 熊 町 長 吉 田 淳 殿

東京パワーテクノロジー株式会社  
 〒135-0061 東京都江東区豊洲5-5-13  
 計量証明事業所：環境事業部分析センター  
 〒267-0056 千葉県千葉市緑区大野台2-3-6  
 TEL 043-295-8405 (代) FAX 043-295-8407  
 濃度計量証明事業 千葉県第611号

令和7年8月28日 ご依頼のありました作業が完了しましたので、下記の通りご報告申し上げます。

試料受領 令和7年8月28日		依頼番号	-
試料	分析の対象	分析の結果	分析の方法
1. 水質試料	ダイオキシン類	実測濃度     36             pg/L	JIS K 0312 (2020) 「工業用水・工場排水中の ダイオキシン類の測定方法」
		毒性当量       0.040           pg-TEQ/L	
2.		以下余白	
3.			
備考 詳細は、別紙の通りである。			

1. 水質試料	試料名称	小入野川河口付近
	採取者氏名	三瓶 夏輝
	採取年月日	令和7年8月27日 14時27分
	採取場所	-
2.	試料名称	
	採取者氏名	
	採取年月日	
	採取場所	
3.	試料名称	
	採取者氏名	
	採取年月日	
	採取場所	

## 計 量 証 明 書



発行年月日 2025年9月25日

発行番号

AN2509013-002-0

事業者名：株式会社 環境調査センター

事業所名：分析センター

所在地：千葉県木更津市船橋4-16-2

TEL：0438(36)1001

特定計量証明事業者認定番号：特第0077-01

千葉県知事登録番号：特第012号

計量管理者

環境計量士（第8047号）竹永 周平



大熊町長 吉田 淳

様

貴依頼による濃度に係る計量の結果を次の通り証明します。

件 名：クリーンセンターふたば周辺環境モニタリング業務委託

試料の由来：持込（2025年9月1日受領） 試料採取日：2025年8月27日

計量実施日又は期間：2025年9月16日

試料名	計量の対象	計量の結果	計量の方法
小入野川河口付近 〔環境水〕	河川水中の ダイオキシン類	実測濃度 36 pg/L	JIS K 0312(2020) 「工業用水・工場排水中の ダイオキシン類の測定方法」
		毒性当量 0.040 pg-TEQ/L	
(摘要) <ul style="list-style-type: none"> <li>・毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを用いた。</li> <li>・毒性当量は計量法第107条の計量証明対象外である。</li> <li>・各異性体毎の実測濃度、試料における定量下限及び検出下限等は、様式22-3-1（環境水試料）に示す。</li> <li>・分析結果は供与された試料についてのものであり、当該試料の母集団を保証もしくは認証するものではない。</li> </ul>			
(試料採取情報等) <ul style="list-style-type: none"> <li>・採取者：依頼者</li> <li>・採取時刻：14時27分</li> </ul>			
外注をした工程	外注事業者名	外注事業者の住所	

許可なく報告書の一部を複製して使用することをご遠慮ください。

試料中のダイオキシン類の測定結果

発行番号 : AN2509013-002-0

試料名		小入野川河口付近 [環境水]				
試料量		10.2		L		
		実測濃度 C (pg/L)	試料における 定量下限 (pg/L)	試料における 検出下限 (pg/L)	毒性等価 係数 TEF	毒性当量 (pg-TEQ/L)
PCDDs	1, 3, 6, 8-TeCDD	5.1	0.012	0.003	—	—
	1, 3, 7, 9-TeCDD	1.6	0.012	0.003	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.012	0.003	1	0.0015
	TeCDDs	6.8	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	0.013	0.004	1	0.002
	PeCDDs	0.93	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	0.04	0.01	0.1	0.0005
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	(0.04)	0.04	0.01	0.1	0.004
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.041	0.015	0.005	0.1	0.0041
	HxCDDs	0.41	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.81	0.03	0.01	0.01	0.0081
	HpCDDs	1.6	—	—	—	—
	OCDD	13	0.06	0.02	0.0003	0.0039
	Total PCDDs	23	—	—	—	0.024
PCDFs	1, 2, 7, 8-TeCDF	ND	0.015	0.004	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDF	ND	0.015	0.004	0.1	0.0002
	TeCDFs	0.42	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	0.03	0.01	0.03	0.00015
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	0.012	0.003	0.3	0.00045
	PeCDFs	0.14	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	(0.03)	0.03	0.01	0.1	0.003
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	0.05	0.01	0.1	0.0005
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	0.015	0.005	0.1	0.00025
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF+1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	(0.03)	0.04	0.01	0.1	0.003
	HxCDFs	0.24	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.21	0.03	0.01	0.01	0.0021
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.03)	0.04	0.01	0.01	0.0003
	HpCDFs	0.54	—	—	—	—
OCDF	0.46	0.09	0.02	0.0003	0.000138	
Total PCDFs	1.8	—	—	—	0.010	
Total (PCDDs+PCDFs)	25	—	—	—	0.034	
DL-PCBs	3, 3', 4, 4' -TeCB (#77)	1.4	0.020	0.005	0.0001	0.00014
	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.069	0.020	0.005	0.0003	0.0000207
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.05	0.03	0.01	0.1	0.005
	3, 3', 4, 4', 5, 5' -HxCB (#169)	ND	0.03	0.01	0.03	0.00015
	Total ノンオルト体	1.5	—	—	—	0.0053
	2, 3, 3', 4, 4' -PeCB (#105)	3.2	0.02	0.01	0.00003	0.000096
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)+3, 3', 4, 5, 5' -PeCB (#127)	0.22	0.05	0.01	0.00003	0.000066
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	6.2	0.03	0.01	0.00003	0.000186
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.16	0.03	0.01	0.00003	0.000048
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.23	0.04	0.01	0.00003	0.000069
	2, 3, 3', 4, 4', 5' -HxCB (#157)	0.06	0.04	0.01	0.00003	0.000018
	2, 3', 4, 4', 5, 5' -HxCB (#167)	0.097	0.015	0.005	0.00003	0.0000291
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -HpCB (#189)	ND	0.04	0.01	0.00003	0.0000015
	Total モノオルト体	10	—	—	—	0.00031
Total DL-PCBs	12	—	—	—	0.0056	
Total ダイオキシン類	36	—	—	—	0.040	

- 【注】 1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。  
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。  
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。  
 4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006) のTEF を適用した。  
 5. 毒性当量は、定量下限未満検出下限以上の濃度はそのまま、検出下限未満は検出下限値の1/2を用いて算出したものである。  
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオルト体, Total モノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。  
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Totalダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。  
 8. 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF及び2, 3, 4, 4', 5-PeCBは隣接するピークとの分離が不十分のため、合同ピークとして算出した。

## 添付資料5

### 放射能濃度分析結果報告書

2025年9月26日

## 分析結果報告書

大熊町長  
吉田 淳様

東京パワーテクノロジー株式会社  
〒135-0061 東京都江東区豊洲 5-5-13  
計量証明事業所:環境事業部分析センター  
〒267-0056 千葉県緑区大野台 2-3-6  
TEL 043-295-8405 (代) FAX 043-295-8407

ご依頼を頂いた作業が完了いたしましたので、分析結果を下記のとおりご報告申し上げます。

管理番号	試料名	採取場所	採取日時	放射能濃度		単位
				<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	
E25167	地下水	—	2025.8.27	不検出	不検出	Bq/L
			9:30	0.95	0.97	
E25168	施設放水口	—	2025.8.27	不検出	不検出	Bq/L
			11:50	0.70	0.90	
E25169	北沢川と小入野川の合流地点の北沢川上流側	—	2025.8.27	不検出	不検出	Bq/L
			13:10	0.81	0.78	
E25170	小入野川河口付近	—	2025.8.27	不検出	不検出	Bq/L
			14:27	0.95	0.63	
	以下余白					

備考 注)「不検出」:検出限界濃度未満を示します。  
上段:放射能濃度±計数誤差  
下段:検出限界濃度を示します。

分析項目	γ線スペクトロメリーによる <sup>134</sup> Cs、及び <sup>137</sup> Csの定量						
測定方法	「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメリー/原子力規制庁」による。						
測定器	セイコーEG&G社製 ORTEC GEM25P4-70(Ge.1,Ge.2),GEM30-70(Ge.3,Ge.4),GEM35-70(Ge.5)						
管理番号	測定日	測定器番号	測定容器	測定時間	測定試料量	水分	減衰補正
E25167	2025.8.29	Ge-1	2Lマリネリ	1,000 秒	2.0 L	—	採取日時に補正
E25168	2025.8.29	Ge-2	2Lマリネリ	1,000 秒	2.0 L	—	採取日時に補正
E25169	2025.8.29	Ge-3	2Lマリネリ	1,000 秒	2.0 L	—	採取日時に補正
E25170	2025.8.29	Ge-4	2Lマリネリ	1,000 秒	2.0 L	—	採取日時に補正
以下余白							

## 添付資料6

- 空間線量率歩行調査マップ
- 空間線量率歩行測定結果一覧表

空間線量率歩行調査マップ 2回目

測定日時：2025年8月27日 10時7分～11時32分

天候：晴

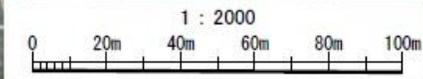
気温：34.4℃

測定者：東京パワーテクノロジー株式会社

測定進行方向



空間線量率  
( $\mu\text{Sv/h}$ )



最大値  
3.50  $\mu\text{Sv}$   
緯度 : 37.40078239  
経度 : 141.0146772



## 空間線量率步行測定結果一覽表

No	緯度 (N)	經度 (E)	測定日時	線量値 (μSv/h)
1	37.40079078	141.014537	2025/8/27 10:07	2.24
2	37.40079015	141.0145517	2025/8/27 10:07	2.31
3	37.40078831	141.0145717	2025/8/27 10:07	2.96
4	37.40078778	141.0145905	2025/8/27 10:07	3.05
5	37.40078763	141.0146171	2025/8/27 10:07	3.09
6	37.40078578	141.0146472	2025/8/27 10:07	3.32
7	37.40078239	141.0146773	2025/8/27 10:07	3.50
8	37.40078407	141.0147078	2025/8/27 10:07	3.44
9	37.40079601	141.0147314	2025/8/27 10:07	2.92
10	37.40082332	141.0147285	2025/8/27 10:07	3.09
11	37.40085084	141.0147258	2025/8/27 10:08	3.19
12	37.40087691	141.0147221	2025/8/27 10:08	3.13
13	37.40090381	141.014717	2025/8/27 10:08	3.05
14	37.40093056	141.0147147	2025/8/27 10:08	2.95
15	37.40095776	141.0147111	2025/8/27 10:08	3.04
16	37.40098245	141.0147074	2025/8/27 10:08	2.86
17	37.4010053	141.0147048	2025/8/27 10:08	2.81
18	37.40103111	141.0146997	2025/8/27 10:08	2.97
19	37.40105602	141.0146987	2025/8/27 10:08	2.51
20	37.40108716	141.0146953	2025/8/27 10:08	1.93
21	37.40111225	141.0146891	2025/8/27 10:09	1.65
22	37.40113706	141.0146849	2025/8/27 10:09	1.50
23	37.40115999	141.0146845	2025/8/27 10:09	1.38
24	37.40118815	141.0146806	2025/8/27 10:09	1.33
25	37.40121792	141.0146764	2025/8/27 10:09	1.30
26	37.40124996	141.0146718	2025/8/27 10:09	1.29
27	37.401282	141.0146682	2025/8/27 10:09	1.23
28	37.40131168	141.0146635	2025/8/27 10:09	1.31
29	37.40133936	141.0146576	2025/8/27 10:09	1.42
30	37.40136775	141.014653	2025/8/27 10:09	1.41
31	37.40139818	141.0146498	2025/8/27 10:10	1.43
32	37.40142721	141.014645	2025/8/27 10:10	1.41
33	37.40145798	141.0146411	2025/8/27 10:10	1.42
34	37.40148825	141.0146376	2025/8/27 10:10	1.41
35	37.40151936	141.0146333	2025/8/27 10:10	1.32
36	37.40155234	141.0146289	2025/8/27 10:10	1.28
37	37.40158339	141.014624	2025/8/27 10:10	1.22
38	37.40161389	141.0146175	2025/8/27 10:10	1.35
39	37.40164355	141.0146062	2025/8/27 10:10	1.64
40	37.40167156	141.0145951	2025/8/27 10:10	1.96
41	37.40170014	141.0145829	2025/8/27 10:11	2.05
42	37.40173111	141.0145729	2025/8/27 10:11	2.10
43	37.40176074	141.0145598	2025/8/27 10:11	1.99
44	37.40178729	141.014549	2025/8/27 10:11	1.96
45	37.40181239	141.0145409	2025/8/27 10:11	1.82

## 空間線量率步行測定結果一覽表

No	緯度 (N)	経度 (E)	測定日時	線量値 (μSv/h)
46	37.40182081	141.0145396	2025/8/27 10:14	1.76
47	37.40184507	141.0145304	2025/8/27 10:16	1.14
48	37.4018306	141.0145624	2025/8/27 10:16	0.92
49	37.40181767	141.0145946	2025/8/27 10:16	0.89
50	37.40180566	141.0146305	2025/8/27 10:16	1.04
51	37.40179367	141.0146642	2025/8/27 10:16	1.50
52	37.40178299	141.0146935	2025/8/27 10:16	1.74
53	37.40177308	141.0147197	2025/8/27 10:16	1.63
54	37.4017593	141.0147513	2025/8/27 10:16	1.54
55	37.40175922	141.0147511	2025/8/27 10:16	1.36
56	37.40176254	141.0147438	2025/8/27 10:17	1.38
57	37.40176377	141.0147365	2025/8/27 10:17	1.48
58	37.40175863	141.0147491	2025/8/27 10:17	1.48
59	37.40174673	141.0147801	2025/8/27 10:17	1.28
60	37.40173706	141.0148092	2025/8/27 10:17	1.25
61	37.40172995	141.0148307	2025/8/27 10:17	1.36
62	37.40172934	141.0148309	2025/8/27 10:17	1.37
63	37.40172957	141.0148454	2025/8/27 10:20	1.25
64	37.40172984	141.0148574	2025/8/27 10:20	1.28
65	37.40173089	141.0148733	2025/8/27 10:20	1.19
66	37.40174306	141.0148804	2025/8/27 10:20	1.19
67	37.40176755	141.0148944	2025/8/27 10:20	1.33
68	37.401789	141.0149055	2025/8/27 10:20	1.30
69	37.40180983	141.0149154	2025/8/27 10:20	1.39
70	37.40182758	141.0149256	2025/8/27 10:21	1.62
71	37.40185019	141.0149344	2025/8/27 10:21	1.47
72	37.40186664	141.0149393	2025/8/27 10:21	1.33
73	37.40188784	141.0149327	2025/8/27 10:21	1.30
74	37.40191119	141.0149273	2025/8/27 10:21	1.28
75	37.40193358	141.0149332	2025/8/27 10:21	1.78
76	37.4019536	141.0149396	2025/8/27 10:21	1.93
77	37.40196174	141.014939	2025/8/27 10:21	2.29
78	37.40198313	141.0149274	2025/8/27 10:21	2.10
79	37.40200249	141.0149117	2025/8/27 10:21	1.80
80	37.40202581	141.0148931	2025/8/27 10:22	1.70
81	37.40204891	141.0148766	2025/8/27 10:22	1.52
82	37.40207431	141.0148585	2025/8/27 10:22	1.51
83	37.40209183	141.0148442	2025/8/27 10:22	1.39
84	37.4021082	141.0148304	2025/8/27 10:22	1.21
85	37.40212745	141.0148153	2025/8/27 10:22	1.11
86	37.40214015	141.0148031	2025/8/27 10:22	0.94
87	37.4021413	141.0148018	2025/8/27 10:24	0.82
88	37.40215425	141.0147925	2025/8/27 10:25	0.81
89	37.40217356	141.0147705	2025/8/27 10:25	1.27
90	37.40219259	141.0147505	2025/8/27 10:26	0.83

## 空間線量率步行測定結果一覽表

No	緯度 (N)	經度 (E)	測定日時	線量値 (μSv/h)
91	37.40220407	141.0147367	2025/8/27 10:26	0.61
92	37.40221641	141.014732	2025/8/27 10:26	0.65
93	37.40223867	141.0147452	2025/8/27 10:26	0.64
94	37.40226053	141.0147592	2025/8/27 10:26	0.66
95	37.40228127	141.0147739	2025/8/27 10:27	1.11
96	37.40230179	141.014787	2025/8/27 10:27	1.40
97	37.40232234	141.0147996	2025/8/27 10:27	1.60
98	37.40234404	141.0148136	2025/8/27 10:27	1.58
99	37.40236897	141.0148291	2025/8/27 10:27	1.48
100	37.40239295	141.0148438	2025/8/27 10:27	1.52
101	37.40241694	141.0148578	2025/8/27 10:27	1.52
102	37.40244307	141.0148756	2025/8/27 10:27	1.46
103	37.40246633	141.0148928	2025/8/27 10:27	1.33
104	37.4024903	141.0149135	2025/8/27 10:27	1.37
105	37.40251371	141.0149398	2025/8/27 10:28	1.28
106	37.40253447	141.0149615	2025/8/27 10:28	1.41
107	37.40255415	141.0149876	2025/8/27 10:28	1.61
108	37.40257365	141.0150127	2025/8/27 10:28	1.42
109	37.40259021	141.0150407	2025/8/27 10:28	1.40
110	37.4026063	141.0150704	2025/8/27 10:28	1.46
111	37.40262368	141.0150958	2025/8/27 10:28	2.21
112	37.40263783	141.0151168	2025/8/27 10:28	2.30
113	37.40221459	141.0147125	2025/8/27 10:31	0.55
114	37.402228	141.0146819	2025/8/27 10:31	0.51
115	37.40223289	141.0146551	2025/8/27 10:32	0.59
116	37.40221214	141.0146382	2025/8/27 10:32	0.57
117	37.40219107	141.0146187	2025/8/27 10:33	0.54
118	37.40216862	141.014602	2025/8/27 10:33	0.52
119	37.4021419	141.0145895	2025/8/27 10:33	0.48
120	37.40212028	141.0145743	2025/8/27 10:33	0.48
121	37.40209178	141.0145581	2025/8/27 10:33	0.46
122	37.40206677	141.0145455	2025/8/27 10:33	0.49
123	37.40204151	141.0145288	2025/8/27 10:33	0.54
124	37.40201505	141.0145118	2025/8/27 10:33	0.50
125	37.40198759	141.0144944	2025/8/27 10:33	0.53
126	37.4018455	141.0145259	2025/8/27 10:55	1.26
127	37.40185463	141.0145015	2025/8/27 10:55	1.24
128	37.40186415	141.0144786	2025/8/27 10:55	1.18
129	37.40187387	141.0144543	2025/8/27 10:55	1.53
130	37.40187948	141.0144367	2025/8/27 10:56	2.03
131	37.40189392	141.0144299	2025/8/27 10:56	1.50
132	37.40191588	141.0144423	2025/8/27 10:56	0.83
133	37.40193492	141.0144534	2025/8/27 10:56	0.59
134	37.40195137	141.0144664	2025/8/27 10:56	0.53
135	37.4019658	141.0144741	2025/8/27 10:56	0.49

## 空間線量率步行測定結果一覽表

No	緯度 (N)	經度 (E)	測定日時	線量値 (μSv/h)
136	37.4018881	141.0144063	2025/8/27 10:57	2.16
137	37.40190055	141.0143726	2025/8/27 10:57	2.13
138	37.40191077	141.014346	2025/8/27 10:57	1.99
139	37.4019224	141.0143148	2025/8/27 10:57	1.74
140	37.40193287	141.0142893	2025/8/27 10:57	1.64
141	37.40194335	141.014263	2025/8/27 10:57	1.84
142	37.40195338	141.0142372	2025/8/27 10:58	1.83
143	37.40196248	141.0142126	2025/8/27 10:58	1.90
144	37.40197043	141.0141884	2025/8/27 10:58	1.89
145	37.40198073	141.0141631	2025/8/27 10:58	1.75
146	37.40199089	141.0141381	2025/8/27 10:58	1.65
147	37.40200196	141.0141093	2025/8/27 10:58	1.51
148	37.40201364	141.0140815	2025/8/27 10:58	1.67
149	37.40202479	141.0140507	2025/8/27 10:58	1.38
150	37.4020368	141.0140232	2025/8/27 10:58	0.84
151	37.40204891	141.0139954	2025/8/27 10:58	0.57
152	37.40206038	141.013969	2025/8/27 10:59	0.56
153	37.40207239	141.0139448	2025/8/27 10:59	0.51
154	37.40208142	141.0139206	2025/8/27 10:59	0.46
155	37.40209278	141.0138993	2025/8/27 10:59	0.50
156	37.4021035	141.0138805	2025/8/27 10:59	0.54
157	37.40211754	141.0138634	2025/8/27 10:59	0.47
158	37.40213218	141.0138436	2025/8/27 10:59	0.37
159	37.40214904	141.0138224	2025/8/27 10:59	0.33
160	37.40216722	141.0138007	2025/8/27 10:59	0.30
161	37.40218396	141.0137793	2025/8/27 10:59	0.31
162	37.4022019	141.013755	2025/8/27 11:00	0.33
163	37.40221688	141.0137296	2025/8/27 11:00	0.30
164	37.402231	141.0137071	2025/8/27 11:00	0.38
165	37.40224419	141.0136802	2025/8/27 11:00	0.42
166	37.40225184	141.0136578	2025/8/27 11:00	0.40
167	37.40226393	141.0136282	2025/8/27 11:00	0.59
168	37.40227615	141.0135977	2025/8/27 11:00	0.73
169	37.40228918	141.0135643	2025/8/27 11:00	0.74
170	37.40230228	141.0135364	2025/8/27 11:00	0.70
171	37.40231386	141.0135064	2025/8/27 11:00	0.81
172	37.40232552	141.01348	2025/8/27 11:01	0.98
173	37.40233792	141.0134516	2025/8/27 11:01	1.10
174	37.40234907	141.0134266	2025/8/27 11:01	1.10
175	37.40236165	141.0133979	2025/8/27 11:01	1.04
176	37.40237398	141.0133708	2025/8/27 11:01	1.04
177	37.40238713	141.0133417	2025/8/27 11:01	1.05
178	37.40240055	141.0133091	2025/8/27 11:01	1.04
179	37.40241422	141.0132772	2025/8/27 11:01	1.01
180	37.40242761	141.0132469	2025/8/27 11:01	0.92

## 空間線量率步行測定結果一覽表

No	緯度 (N)	經度 (E)	測定日時	線量値 (μSv/h)
181	37.40243982	141.0132192	2025/8/27 11:01	0.90
182	37.40245462	141.0131855	2025/8/27 11:02	0.85
183	37.40246836	141.0131539	2025/8/27 11:02	0.86
184	37.40249004	141.0131269	2025/8/27 11:02	0.61
185	37.40250848	141.0131027	2025/8/27 11:02	0.53
186	37.40252884	141.0130786	2025/8/27 11:02	0.40
187	37.40254848	141.0130549	2025/8/27 11:02	0.41
188	37.40256894	141.0130329	2025/8/27 11:02	0.40
189	37.40258844	141.0130195	2025/8/27 11:02	0.36
190	37.40260972	141.0130241	2025/8/27 11:02	0.32
191	37.40263012	141.0130379	2025/8/27 11:02	0.31
192	37.40265178	141.0130462	2025/8/27 11:03	0.31
193	37.40266913	141.0130568	2025/8/27 11:03	0.34
194	37.40266384	141.0130763	2025/8/27 11:04	0.39
195	37.40265026	141.0131097	2025/8/27 11:04	0.57
196	37.40263837	141.0131409	2025/8/27 11:04	0.55
197	37.40262978	141.0131747	2025/8/27 11:04	0.53
198	37.40261957	141.0132118	2025/8/27 11:04	0.57
199	37.40260951	141.0132446	2025/8/27 11:04	0.45
200	37.40259704	141.0132795	2025/8/27 11:04	0.40
201	37.40258342	141.0133103	2025/8/27 11:04	0.38
202	37.40256789	141.0133436	2025/8/27 11:04	0.41
203	37.40255128	141.0133763	2025/8/27 11:04	0.41
204	37.40253408	141.0134101	2025/8/27 11:05	0.43
205	37.40251836	141.0134417	2025/8/27 11:05	0.43
206	37.40250223	141.0134733	2025/8/27 11:05	0.47
207	37.40248511	141.0135035	2025/8/27 11:05	0.52
208	37.4024639	141.013532	2025/8/27 11:05	0.37
209	37.40244476	141.0135579	2025/8/27 11:05	0.36
210	37.40242228	141.0135871	2025/8/27 11:05	0.38
211	37.40240198	141.0136136	2025/8/27 11:05	0.30
212	37.40238138	141.0136391	2025/8/27 11:05	0.29
213	37.4023575	141.013665	2025/8/27 11:05	0.28
214	37.40234327	141.0136817	2025/8/27 11:06	0.30
215	37.40233856	141.0136874	2025/8/27 11:07	0.27
216	37.40231432	141.0136823	2025/8/27 11:07	0.34
217	37.40229337	141.0136743	2025/8/27 11:07	0.46
218	37.40227506	141.0136663	2025/8/27 11:07	0.46
219	37.40226058	141.0136506	2025/8/27 11:07	0.38
220	37.40267644	141.0130464	2025/8/27 11:10	0.31
221	37.40270378	141.0130181	2025/8/27 11:10	0.28
222	37.40272796	141.0129874	2025/8/27 11:11	0.30
223	37.40275379	141.0129585	2025/8/27 11:11	0.35
224	37.40277857	141.0129299	2025/8/27 11:11	0.34
225	37.40280537	141.0128997	2025/8/27 11:11	0.33

## 空間線量率步行測定結果一覽表

No	緯度 (N)	經度 (E)	測定日時	線量値 (μSv/h)
226	37.40283436	141.0128674	2025/8/27 11:11	0.36
227	37.40285866	141.0128394	2025/8/27 11:11	0.36
228	37.40288366	141.0128133	2025/8/27 11:11	0.39
229	37.40290982	141.0127833	2025/8/27 11:11	0.40
230	37.40293622	141.0127526	2025/8/27 11:11	0.38
231	37.40296386	141.0127212	2025/8/27 11:12	0.37
232	37.40299129	141.0126919	2025/8/27 11:12	0.36
233	37.40302012	141.0126591	2025/8/27 11:12	0.38
234	37.40304399	141.0126303	2025/8/27 11:12	0.41
235	37.40307068	141.0126029	2025/8/27 11:12	0.41
236	37.4030948	141.0125753	2025/8/27 11:12	0.40
237	37.40311715	141.0125502	2025/8/27 11:12	0.40
238	37.40313925	141.0125233	2025/8/27 11:12	0.44
239	37.40316295	141.0124971	2025/8/27 11:12	0.50
240	37.40318611	141.0124704	2025/8/27 11:12	0.44
241	37.40321195	141.0124424	2025/8/27 11:12	0.45
242	37.40323685	141.0124143	2025/8/27 11:13	0.44
243	37.40326335	141.0123846	2025/8/27 11:13	0.46
244	37.40328829	141.0123568	2025/8/27 11:13	0.48
245	37.40331581	141.0123258	2025/8/27 11:13	0.44
246	37.40334402	141.0122924	2025/8/27 11:13	0.48
247	37.40337144	141.012262	2025/8/27 11:13	0.45
248	37.40339785	141.0122328	2025/8/27 11:13	0.46
249	37.40342723	141.0122031	2025/8/27 11:13	0.45
250	37.40345438	141.0121712	2025/8/27 11:13	0.42
251	37.40348063	141.0121412	2025/8/27 11:13	0.41
252	37.40350611	141.0121139	2025/8/27 11:14	0.41
253	37.40352638	141.0120902	2025/8/27 11:14	0.37
254	37.4035393	141.0120696	2025/8/27 11:14	0.43
255	37.40355003	141.0120445	2025/8/27 11:14	0.38
256	37.40356074	141.0120166	2025/8/27 11:14	0.37
257	37.40357245	141.0119875	2025/8/27 11:14	0.34
258	37.40358515	141.0119567	2025/8/27 11:15	0.32
259	37.40359707	141.0119241	2025/8/27 11:15	0.33
260	37.40360971	141.0118906	2025/8/27 11:15	0.31
261	37.40362238	141.0118622	2025/8/27 11:15	0.31
262	37.40363696	141.0118266	2025/8/27 11:15	0.32
263	37.40365146	141.0117927	2025/8/27 11:15	0.28
264	37.403663	141.0117577	2025/8/27 11:15	0.29
265	37.40365996	141.0117212	2025/8/27 11:15	0.29
266	37.40365184	141.0116776	2025/8/27 11:15	0.31
267	37.40364512	141.0116328	2025/8/27 11:15	0.31
268	37.40363765	141.0115856	2025/8/27 11:16	0.35
269	37.40362883	141.0115401	2025/8/27 11:16	0.34
270	37.40362341	141.0115056	2025/8/27 11:16	0.34

## 空間線量率步行測定結果一覽表

No	緯度 (N)	經度 (E)	測定日時	線量値 (μSv/h)
271	37.40362705	141.0114732	2025/8/27 11:16	0.34
272	37.4036301	141.0114383	2025/8/27 11:16	0.30
273	37.40362615	141.0114054	2025/8/27 11:17	0.26
274	37.40363247	141.0113642	2025/8/27 11:17	0.23
275	37.40364157	141.0113234	2025/8/27 11:17	0.24
276	37.40364828	141.011286	2025/8/27 11:17	0.21
277	37.40364725	141.0112543	2025/8/27 11:17	0.32
278	37.40365639	141.0112184	2025/8/27 11:17	0.33
279	37.40366253	141.0111816	2025/8/27 11:17	0.40
280	37.40366832	141.0111403	2025/8/27 11:17	0.38
281	37.40366492	141.0111034	2025/8/27 11:17	0.46
282	37.40365101	141.0110936	2025/8/27 11:18	0.53
283	37.40361912	141.0110874	2025/8/27 11:18	0.47
284	37.40359122	141.0110771	2025/8/27 11:18	0.52
285	37.40355735	141.0110686	2025/8/27 11:18	0.56
286	37.40352413	141.0110587	2025/8/27 11:18	0.59
287	37.4034905	141.0110478	2025/8/27 11:19	0.61
288	37.40345588	141.0110414	2025/8/27 11:19	0.67
289	37.40342342	141.0110381	2025/8/27 11:19	0.66
290	37.40338809	141.0110425	2025/8/27 11:19	0.66
291	37.403355	141.0110551	2025/8/27 11:19	0.65
292	37.40332206	141.0110687	2025/8/27 11:19	0.71
293	37.40328815	141.0110855	2025/8/27 11:19	0.63
294	37.40325353	141.0111044	2025/8/27 11:19	0.67
295	37.40322388	141.011121	2025/8/27 11:19	0.67
296	37.40319356	141.0111419	2025/8/27 11:19	0.65
297	37.40316509	141.0111674	2025/8/27 11:20	0.64
298	37.40314283	141.0111978	2025/8/27 11:20	0.67
299	37.40311886	141.0112303	2025/8/27 11:20	0.64
300	37.40309558	141.011263	2025/8/27 11:20	0.61
301	37.40306933	141.0112971	2025/8/27 11:20	0.59
302	37.4030419	141.0113264	2025/8/27 11:20	0.71
303	37.40301169	141.0113552	2025/8/27 11:20	0.67
304	37.40298036	141.0113761	2025/8/27 11:20	0.60
305	37.4029537	141.0113914	2025/8/27 11:20	0.59
306	37.40292375	141.0114123	2025/8/27 11:20	0.57
307	37.40289403	141.0114322	2025/8/27 11:21	0.56
308	37.40286413	141.0114482	2025/8/27 11:21	0.55
309	37.40283507	141.0114692	2025/8/27 11:21	0.50
310	37.40280638	141.0114874	2025/8/27 11:21	0.48
311	37.40277558	141.0115054	2025/8/27 11:21	0.49
312	37.40274739	141.0115232	2025/8/27 11:21	0.45
313	37.40271862	141.0115424	2025/8/27 11:21	0.45
314	37.40268693	141.0115611	2025/8/27 11:21	0.47
315	37.4026549	141.0115812	2025/8/27 11:21	0.48

## 空間線量率步行測定結果一覽表

No	緯度 (N)	經度 (E)	測定日時	線量値 (μSv/h)
316	37.40262209	141.0116032	2025/8/27 11:21	0.48
317	37.4025885	141.0116252	2025/8/27 11:22	0.44
318	37.40255421	141.0116475	2025/8/27 11:22	0.42
319	37.40252001	141.0116688	2025/8/27 11:22	0.49
320	37.40248511	141.0116912	2025/8/27 11:22	0.56
321	37.4024505	141.0117129	2025/8/27 11:22	0.59
322	37.40241566	141.0117348	2025/8/27 11:22	0.55
323	37.40238034	141.011756	2025/8/27 11:22	0.60
324	37.40234873	141.0117771	2025/8/27 11:22	0.60
325	37.4023155	141.0117978	2025/8/27 11:22	0.62
326	37.40228317	141.01182	2025/8/27 11:22	0.62
327	37.40225023	141.0118387	2025/8/27 11:23	0.63
328	37.40221647	141.0118589	2025/8/27 11:23	0.61
329	37.40218272	141.0118805	2025/8/27 11:23	0.63
330	37.40214837	141.0119035	2025/8/27 11:23	0.61
331	37.40211291	141.0119267	2025/8/27 11:23	0.59
332	37.40207866	141.0119467	2025/8/27 11:23	0.60
333	37.40204627	141.0119691	2025/8/27 11:23	0.64
334	37.40201083	141.01199	2025/8/27 11:23	0.69
335	37.40197535	141.0120123	2025/8/27 11:23	0.63
336	37.40194087	141.0120364	2025/8/27 11:23	0.69
337	37.40190638	141.0120578	2025/8/27 11:24	0.74
338	37.40187263	141.0120798	2025/8/27 11:24	0.76
339	37.40184168	141.0121017	2025/8/27 11:24	0.76
340	37.40180955	141.0121283	2025/8/27 11:24	1.17
341	37.40177916	141.0121561	2025/8/27 11:24	0.94
342	37.40174924	141.0121836	2025/8/27 11:24	0.76
343	37.40172285	141.0122195	2025/8/27 11:24	0.83
344	37.40169857	141.012258	2025/8/27 11:24	0.95
345	37.40167665	141.012293	2025/8/27 11:24	1.09
346	37.40165146	141.0123246	2025/8/27 11:24	1.06
347	37.40162293	141.0123502	2025/8/27 11:25	0.99
348	37.4015943	141.0123738	2025/8/27 11:25	0.96
349	37.4015671	141.0123993	2025/8/27 11:25	1.01
350	37.40154254	141.0124274	2025/8/27 11:25	1.10
351	37.40151935	141.0124593	2025/8/27 11:25	1.18
352	37.40149692	141.0124953	2025/8/27 11:25	1.12
353	37.4014782	141.0125354	2025/8/27 11:25	1.01
354	37.40146055	141.012577	2025/8/27 11:25	1.03
355	37.40144283	141.0126212	2025/8/27 11:25	1.09
356	37.40142641	141.0126621	2025/8/27 11:25	1.15
357	37.40140991	141.0127011	2025/8/27 11:26	1.22
358	37.40139357	141.0127408	2025/8/27 11:26	1.16
359	37.40137692	141.0127807	2025/8/27 11:26	1.10
360	37.40136293	141.0128181	2025/8/27 11:26	1.04

## 空間線量率步行測定結果一覽表

No	緯度 (N)	經度 (E)	測定日時	線量値 (μSv/h)
361	37.40135169	141.0128415	2025/8/27 11:27	0.99
362	37.40133659	141.0128809	2025/8/27 11:27	1.07
363	37.40131978	141.0129195	2025/8/27 11:27	1.14
364	37.40130431	141.0129595	2025/8/27 11:27	1.07
365	37.40129005	141.0129959	2025/8/27 11:27	1.06
366	37.40127024	141.013033	2025/8/27 11:27	1.10
367	37.40124814	141.0130664	2025/8/27 11:27	1.16
368	37.40122286	141.0130988	2025/8/27 11:28	1.12
369	37.40119377	141.0131283	2025/8/27 11:28	1.24
370	37.40116069	141.013153	2025/8/27 11:28	1.34
371	37.401128	141.013171	2025/8/27 11:28	1.29
372	37.40109306	141.0131844	2025/8/27 11:28	1.28
373	37.40105933	141.013195	2025/8/27 11:28	1.32
374	37.40102386	141.0132031	2025/8/27 11:28	1.27
375	37.40098694	141.0132119	2025/8/27 11:28	1.25
376	37.40094823	141.0132194	2025/8/27 11:28	1.19
377	37.40090885	141.0132287	2025/8/27 11:28	1.07
378	37.40087412	141.0132374	2025/8/27 11:29	1.14
379	37.4008482	141.0132443	2025/8/27 11:29	1.09
380	37.40082306	141.0132647	2025/8/27 11:29	1.00
381	37.40079081	141.0132889	2025/8/27 11:29	1.16
382	37.40076311	141.0133097	2025/8/27 11:29	1.45
383	37.40073318	141.0133311	2025/8/27 11:29	1.59
384	37.40070331	141.0133503	2025/8/27 11:29	1.69
385	37.40067444	141.0133713	2025/8/27 11:29	1.70
386	37.40064799	141.0133887	2025/8/27 11:29	1.75
387	37.40062033	141.0134102	2025/8/27 11:29	1.75
388	37.40059046	141.0134322	2025/8/27 11:30	1.60
389	37.40055961	141.0134505	2025/8/27 11:30	1.37
390	37.40053016	141.0134678	2025/8/27 11:30	1.26
391	37.40052547	141.0135081	2025/8/27 11:30	1.17
392	37.40054223	141.0135535	2025/8/27 11:30	1.22
393	37.40055517	141.013601	2025/8/27 11:30	1.27
394	37.40057006	141.0136507	2025/8/27 11:30	1.02
395	37.40058224	141.013701	2025/8/27 11:30	1.01
396	37.40059629	141.0137509	2025/8/27 11:30	0.89
397	37.40060992	141.0138023	2025/8/27 11:30	1.06
398	37.40062317	141.0138535	2025/8/27 11:31	0.91
399	37.40063791	141.0139054	2025/8/27 11:31	0.95
400	37.40065229	141.0139586	2025/8/27 11:31	1.18
401	37.40066639	141.0140111	2025/8/27 11:31	1.04
402	37.40067878	141.0140627	2025/8/27 11:31	1.19
403	37.40069414	141.0141141	2025/8/27 11:31	1.37
404	37.40070586	141.0141616	2025/8/27 11:31	1.23
405	37.40071826	141.0142096	2025/8/27 11:31	1.47

## 空間線量率歩行測定結果一覧表

No	緯度 (N)	経度 (E)	測定日時	線量値 (μSv/h)
406	37.40073115	141.0142604	2025/8/27 11:31	1.60
407	37.40074312	141.0143092	2025/8/27 11:31	1.92
408	37.40075497	141.014358	2025/8/27 11:32	1.78
409	37.40076512	141.0144086	2025/8/27 11:32	1.30
410	37.40077565	141.014457	2025/8/27 11:32	1.37
411	37.40078782	141.0145026	2025/8/27 11:32	1.56

測定点数	空間線量率 (μSv/h)			測定高 (m)
	平均	最小	最大	
411	1.01	0.21	3.50	1.0

## 添付資料7

### 作業状況写真



**【地下水】**

**採水箇所**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**【地下水】**

**採水状況**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**【地下水】**

**採水試料**

.....

.....

.....

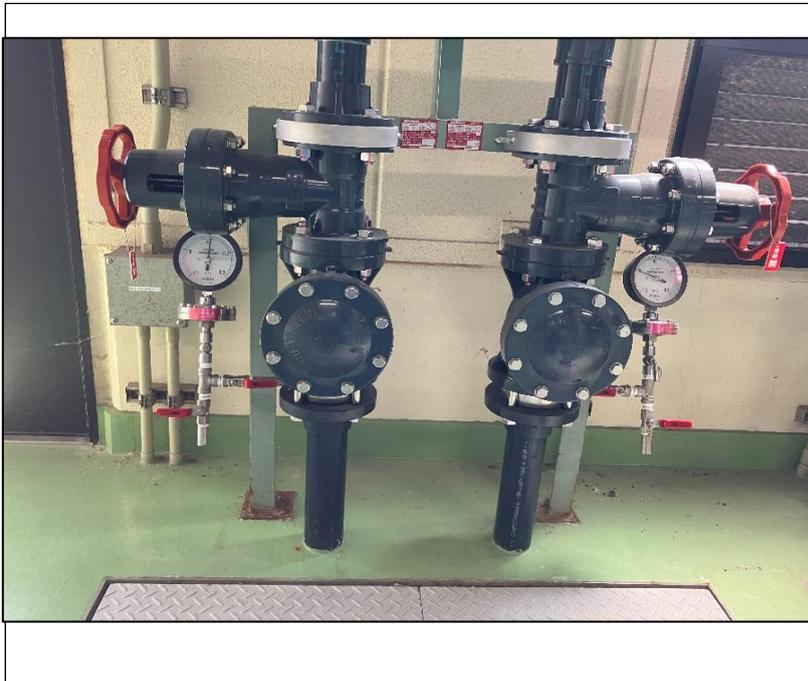
.....

.....

.....

.....

.....



【施設放水口】

採水箇所

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



【施設放水口】

採水状況

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



【施設放水口】

採水試料

.....

.....

.....

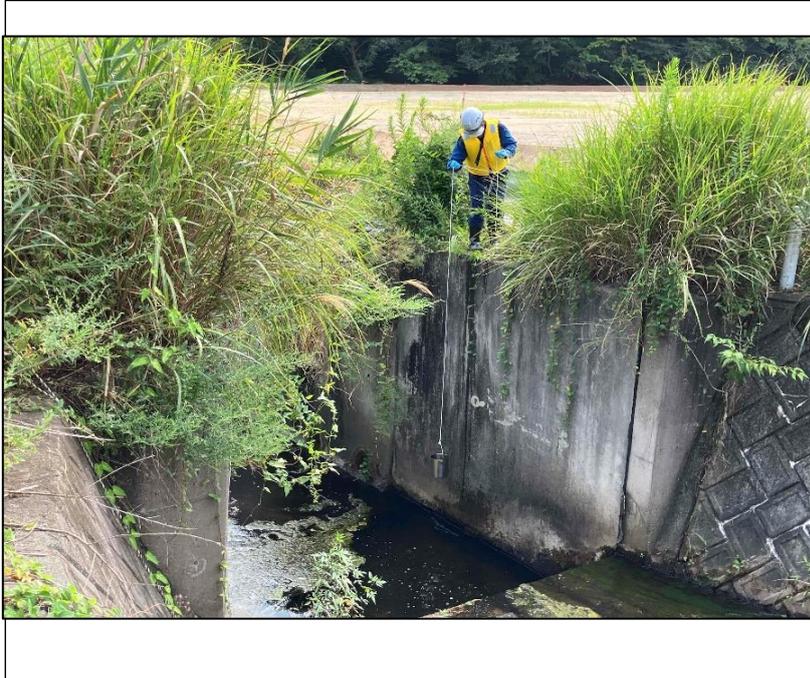
.....

.....

.....

.....

.....



**【下流河川内】**

(北沢川と小入野川の合流地点の北沢川上流側)

**採水箇所**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**【下流河川内】**

(北沢川と小入野川の合流地点の北沢川上流側)

**採水状況**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**【下流河川内】**

(北沢川と小入野川の合流地点の北沢川上流側)

**採水試料**

.....

.....

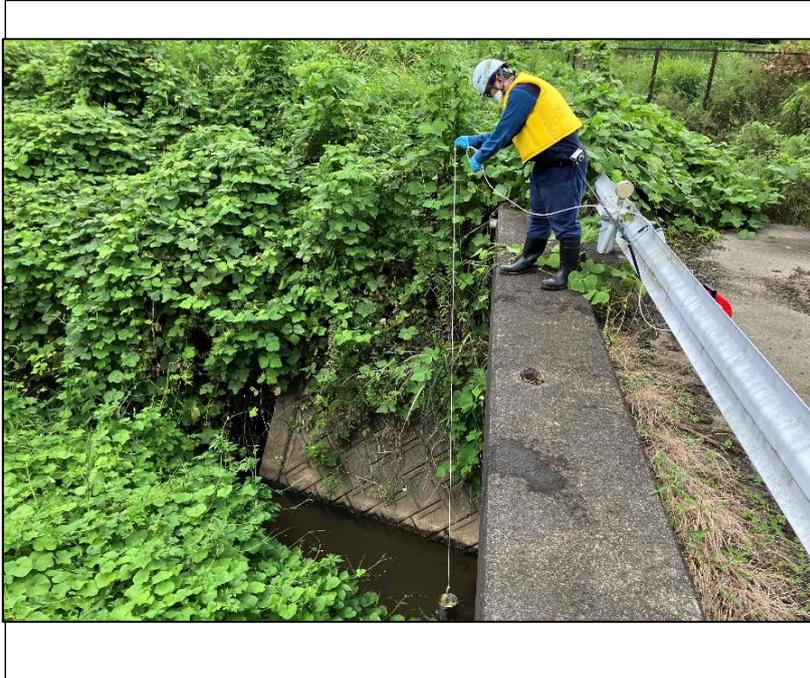
.....

.....

.....

.....

.....



【下流河川内】

(小入野川河口付近)

採水箇所

.....

.....

.....

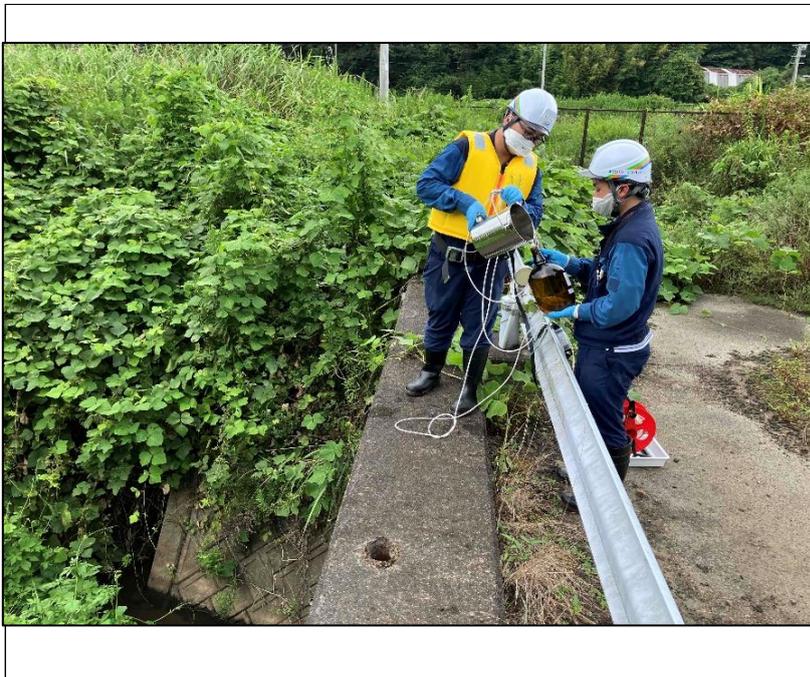
.....

.....

.....

.....

.....



【下流河川内】

(小入野川河口付近)

採水状況

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



【下流河川内】

(小入野川河口付近)

採水試料

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

