

# 瀬戸内海環境保全特別措置法に 基づく事前評価に関する書面

令和 7 年 3 月 2 5 日

申請者の住所及び氏名（法人にあつては所在地、名称、代表者名）

新見市新見 3 1 0 番地 3

新見市長 石田 實



工場又は事業場の所在地及び名称

新見市神郷高瀬 3 1 8 8 番地 1 ほか

神郷温泉

# 1 許可申請書の概要

## (1) 特定施設設置(変更)の理由及び内容

旅館業の用に供するちゆう房施設 9 基、洗濯施設 6 基及び入浴施設 6 基を新設するとともに、ちゆう房施設 8 基、入浴施設 2 基の構造を変更する。

また、排出口No. 1の汚染状態及び排出口No. 2の水量を変更する。

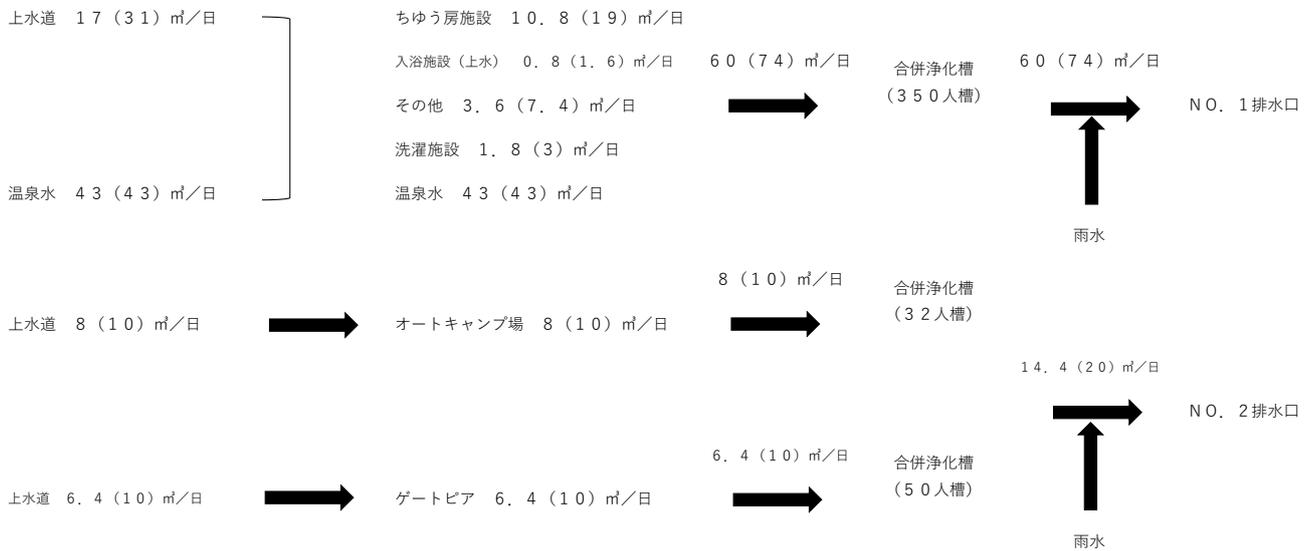
今回の申請に伴い公共用水域へ排出されるCOD、T-N、T-Pに係る汚濁負荷量はそれぞれ、最大0.3、0.3、0.03kg/日増加する。また、排水量は通常6.4、最大10m<sup>3</sup>/日増加する。

## (2) 排水口における排出水の汚染状態及び量が減少(変らず)の場合はその理由

# 2 工場又は事業場からの排水経路並びに工場又は事業場の排水口の位置及び数

## (1) 別図のとおり

## (2) 排水系統及び排水経路の略図



3 工場・事業場の各排水口における排出水の汚染状態の通常値及び最大値、当該排出水の1日当たりの通常値及び最大値並びに当該排出水の汚濁負荷量

排水口	区分 項目	現 状				設置(変更)後				負荷量・水量 の増減	
		水量・水質		負 荷 量		水量・水質		負 荷 量		の増減	
		通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大
排水口 No.1	排水量(m <sup>3</sup> /日)	60	74			60	74				
	pH	5.8~8.6	5.8~8.6			5.8~8.6	5.8~8.6				
	BOD(mg/L)	15	20	0.9	1.1	15	20	0.9	1.1	0	0
	COD(mg/L)	25	30	1.5	1.9	25	30	1.5	1.9	0	0
	SS (mg/L)	50	70	3	3.7	50	70	3	3.7	0	0
	油分(mg/L)	痕跡	3	—	—	痕跡	3	—	—	0	0
	T-N(mg/L)	30	40	1.8	2.2	30	40	1.8	2.2	0	0
	T-P(mg/L)	3	5	0.18	0.22	3	5	0.18	0.22	0	0
	大腸菌数(CFU/mL)	800以下	800以下			800以下	800以下				
	ふっ素(mg/L)	—	—	—	—	8以下	8	0.48	0.59	+0.48	+0.59
	ほう素(mg/L)	—	—	—	—	10以下	10	0.6	0.74	+0.6	+0.74
	ヒ素(mg/L)	—	—	—	—	0.1以下	0.1	0.006	0.0074	+0.006	+0.0074
	マンガン(mg/L)	—	—	—	—	10以下	10	0.6	0.74	+0.6	+0.74
排水口 No.2	排水量(m <sup>3</sup> /日)	8	10			14.4	20				
	pH	5.8~8.6	5.8~8.6			同左	同左				
	BOD(mg/L)	10	15	0.08	0.1	同左	同左	0.14	0.2	+0.06	+0.1
	COD(mg/L)	25	30	0.2	0.25	同左	同左	0.36	0.5	+0.16	+0.25
	SS (mg/L)	50	70	0.4	0.5	同左	同左	0.72	1	+0.32	+0.5
	油分(mg/L)	痕跡	3	—	—	同左	同左	—	—	0	0
	T-N(mg/L)	30	40	0.24	0.3	同左	同左	0.43	0.6	+0.19	+0.3
	T-P(mg/L)	3	5	0.024	0.03	同左	同左	0.043	0.06	+0.019	+0.03
	大腸菌数(CFU/mL)	800以下	800以下			同左	同左				

※最大負荷量(kg/日) = 最大排水量(m<sup>3</sup>/日) × 通常水質(mg/L) × 10<sup>-3</sup>

通常負荷量(kg/日) = 通常排水量(m<sup>3</sup>/日) × 通常水質(mg/L) × 10<sup>-3</sup>

排水口	区分 項目	現 状				設置 (変更) 後				負荷量・水量 の増減	
		水量・水質		負 荷 量		水量・水質		負 荷 量		通常	最大
		通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大		
総 合	排水量(m <sup>3</sup> /日)	68	84			74.4	94				
	pH										
	BOD(mg/L)			0.98	1.2			1.04	1.3	+0.06	+0.1
	COD(mg/L)			1.7	2.15			1.86	2.4	+0.16	+0.25
	SS (mg/L)			3.4	4.2			3.72	4.7	+0.32	+0.5
	油分(mg/L)			-	-			-	-	0	0
	T-N(mg/L)			2.04	2.5			2.23	2.8	+0.19	+0.3
	T-P(mg/L)			0.204	0.25			0.223	0.28	+0.019	+0.03
	大腸菌数(CFU/mL)										
	ふっ素(mg/L)			-	-			0.48	0.59	+0.48	+0.59
	ほう素(mg/L)			-	-			0.6	0.74	+0.6	+0.74
	ヒ素(mg/L)			-	-			0.006	0.0074	+0.006	+0.0074
	マンガン(mg/L)			-	-			0.6	0.74	+0.6	+0.74

※最大負荷量(kg/日) = 最大排水量(m<sup>3</sup>/日) × 通常水質(mg/L) × 10<sup>-3</sup>

通常負荷量(kg/日) = 通常排水量(m<sup>3</sup>/日) × 通常水質(mg/L) × 10<sup>-3</sup>

4 工場又は事業場の排水口の周辺の公共用水域について定められている水質汚濁に係る環境基準その他水質汚濁に係る環境保全上の目標に関する事項

(1) 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/L以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下
鉛	0.01 mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下
六価クロム	0.02 mg/L以下	1,3-ジクロロプロパン	0.002 mg/L以下
砒素	0.01 mg/L以下	チウラム	0.006 mg/L以下
総水銀	0.0005 mg/L以下	シマジン	0.003 mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L以下
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/L以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	セレン	0.01 mg/L以下
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	ふっ素	0.8 mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	ほう素	1 mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1,4-ジメチル	0.05 mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下		

備考：海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

排出先の河川、海域名	西川		
環境基準点	布原橋		
環境基準類型	A		
基準値	水素イオン濃度	6.5～8.5	
	生物化学的酸素要求量(mg/L)	2mg/L以下	
	化学的酸素要求量(mg/L)	—	
	浮遊物質(mg/L)	25mg/L以下	
	溶存酸素量(mg/L)	7.5mg/L以上	
	大腸菌数(CFU/100mL)	300CFU/100mL以下	
	n-ヘキサン抽出物質(油分等)(mg/L)	—	
	全窒素(mg/L)	—	
	全リン(mg/L)	—	
	全亜鉛(mg/L)	—	
	ノニルフェノール(mg/L)	—	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/L)	—	

備考：全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩の環境基準については、備讃瀬戸及び播磨灘北西部に適用する。

(3) その他の水質汚濁に係る環境保全上の目標

① ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準

ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L
---------	------------

② その他 特になし

5 周辺公共用水域の水質の現況及び排出水の排出に伴い予測される  
周辺公共用水域の水質の変化の程度

(1) 周辺公共用水域の水質の現況（河川域）

測定年月日 令和6年2月28日

測定分析機関 公益財団法人岡山県健康づくり財団

河川名	高瀬川	測定点名	St.1 No.1 排水口直上流
-----	-----	------	------------------

	月 日	時刻	流 量	pH	BOD	COD	SS	n-Hex	大腸菌群数
			(m <sup>3</sup> /日)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(個/cm <sup>3</sup> )
水質の現況	2月28日	9:00		7.6	<0.5	2.0	1	<1	0
		12:00		7.7	<0.5	2.2	<1	<1	0
		15:00		7.8	<0.5	1.5	<1	<1	0
		平均		7.6~7.8	0.5	1.9	1	1	0
将来水質			—	—	—	—	—	—	—
	月 日	時刻	T-N	T-P	ふっ素	ほう素	砒素	マンガン	
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
水質の現況	2月28日	9:00	0.72	0.02	<0.08	<0.03	<0.005	0.02	
		12:00	0.73	0.01	<0.08	<0.03	<0.005	0.02	
		15:00	0.60	0.01	<0.08	<0.03	<0.005	0.02	
		平均	0.68	0.01	0.08	0.03	0.005	0.02	
将来水質			—	—	—	—	—	—	

\*平均値は定量下限値未満の場合、定量下限値を使用して計算した。

河川名	高瀬川	測定点名	St.2 No.2 排水口直下流
-----	-----	------	------------------

	月 日	時刻	流 量	p H	BOD	COD	S S	n-Hex	大腸菌群数
			(m <sup>3</sup> /日)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(個/cm <sup>3</sup> )
水質の現況	2月28日	10:02	80,900	7.7	<0.5	1.4	1	<1	0
		13:00	73,100	7.7	<0.5	1.3	1	<1	0
		16:00	74,600	7.7	<0.5	1.3	3	<1	0
		平均	76,200	7.7	0.5	1.3	2	1	0
将 来 水 質			—	—	0.50	1.31	2.0	1.0	—
水質の現況	月 日	時刻		T-N	T-P	ふっ素	ほう素	砒素	マンガン
				(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
	2月28日	10:02		0.59	<0.01	<0.08	<0.03	<0.005	0.02
		13:00		0.48	<0.01	<0.08	<0.03	<0.005	0.01
		16:00		0.51	<0.01	<0.08	<0.03	<0.005	0.02
平均			0.53	0.01	0.08	0.03	0.005	0.02	
将 来 水 質				0.538	0.011	0.090	0.042	0.0051	0.032

\*平均値は定量下限値未満の場合、定量下限値を使用して計算した。

(2) その他当該水域に関する事項

St.1の採水地点の流量測定は行っていません。予測はSt.2の流量を使用します。

(3) 予測の方法

① 汚濁負荷量の増加の有無 (  有 ) ・ 無 )

② 排出水の公共用水域での影響範囲

周辺公共用水域の範囲は、排水量の100倍以上の流量があり十分混合希釈されるNo.2排水口直下流(St.2)までをその範囲とした。

地点名 ( St.2 No.2 排水口直下流 )

$$\frac{\text{河川流量 } \text{m}^3/\text{日}}{\text{事業所排水量 } \text{m}^3/\text{日}} = \frac{76,200}{94} \div 810 \text{ 倍}$$

③-1 予測の手法 (河川域)

$$S' = \frac{S \cdot Q + (S_0 Q_0 - S'_0 Q'_0)}{Q + (Q_0 - Q'_0)} \quad \text{から将来の水質を予測すると}$$

地点名 ( St. 2 No. 2排水口直下流 )

$$S' \text{ (BOD)} = \frac{0.5 \times 76,200 + (12.5 \times 94 - 12.5 \times 74.4)}{76,200 + (94 - 74.4)} = 0.50$$

$$S' \text{ (COD)} = \frac{1.3 \times 76,200 + (25 \times 94 - 25 \times 74.4)}{76,200 + (94 - 74.4)} = 1.31$$

$$S' \text{ (SS)} = \frac{2 \times 76,200 + (50 \times 94 - 50 \times 74.4)}{76,200 + (94 - 74.4)} = 2.0$$

$$S' \text{ (n-Hex)} = \frac{1 \times 76,200 + (1 \times 94 - 1 \times 74.4)}{76,200 + (94 - 74.4)} = 1.0$$

$$S' \text{ (T-N)} = \frac{0.53 \times 76,200 + (30 \times 94 - 30 \times 74.4)}{76,200 + (94 - 74.4)} = 0.538$$

$$S' \text{ (T-P)} = \frac{0.01 \times 76,200 + (3 \times 94 - 3 \times 74.4)}{76,200 + (94 - 74.4)} = 0.011$$

$$S' \text{ (F)} = \frac{0.08 \times 76,200 + (8 \times 94 - 0)}{76,200 + (94 - 74.4)} = 0.090$$

$$S' \text{ (B)} = \frac{0.03 \times 76,200 + (10 \times 94 - 0)}{76,200 + (94 - 74.4)} = 0.042$$

$$S' \text{ (As)} = \frac{0.005 \times 76,200 + (0.1 \times 94 - 0)}{76,200 + (94 - 74.4)} = 0.0051$$

$$S' \text{ (Mn)} = \frac{0.02 \times 76,200 + (10 \times 94 - 0)}{76,200 + (94 - 74.4)} = 0.032$$

(注) S' : 測定点附近で排水と河川水が十分に混合したと仮定したときの将来水質 (mg/L)  
S : 測定点附近の現況水質 (mg/L)

Q : 測定点附近の流量 (m<sup>3</sup>/日)

S<sub>0</sub> : 新規に増大する排水を含む、当該事業場からの全排水の水質の平均値 (mg/L)

$$S_0 (\text{BOD}) = 12.5 \text{ mg/L}$$

$$S_0 (\text{COD}) = 25 \text{ mg/L}$$

$$S_0 (\text{SS}) = 50 \text{ mg/L}$$

$$S_0 (\text{n-Hex}) = 1 \text{ mg/L}$$

$$S_0 (\text{T-N}) = 30 \text{ mg/L}$$

$$S_0 (\text{T-P}) = 3 \text{ mg/L}$$

$$S_0 (\text{F}) = 8 \text{ mg/L}$$

$$S_0 (\text{B}) = 10 \text{ mg/L}$$

$$S_0 (\text{As}) = 0.1 \text{ mg/L}$$

$$S_0 (\text{Mn}) = 10 \text{ mg/L}$$

Q<sub>0</sub> : 新規に増大する排水を含む、当該事業場からの全排水量 (94 m<sup>3</sup>/日)

S<sub>0</sub>' : 現状での当該事業場からの全排水の水質の平均値 (mg/L)

$$S_0' (\text{BOD}) = 12.5 \text{ mg/L}$$

$$S_0' (\text{COD}) = 25 \text{ mg/L}$$

$$S_0' (\text{SS}) = 50 \text{ mg/L}$$

$$S_0' (\text{n-Hex}) = 1 \text{ mg/L}$$

$$S_0' (\text{T-N}) = 30 \text{ mg/L}$$

$$S_0' (\text{T-P}) = 3 \text{ mg/L}$$

$$S_0' (\text{F}) = 0 \text{ mg/L}$$

$$S_0' (\text{B}) = 0 \text{ mg/L}$$

$$S_0' (\text{As}) = 0 \text{ mg/L}$$

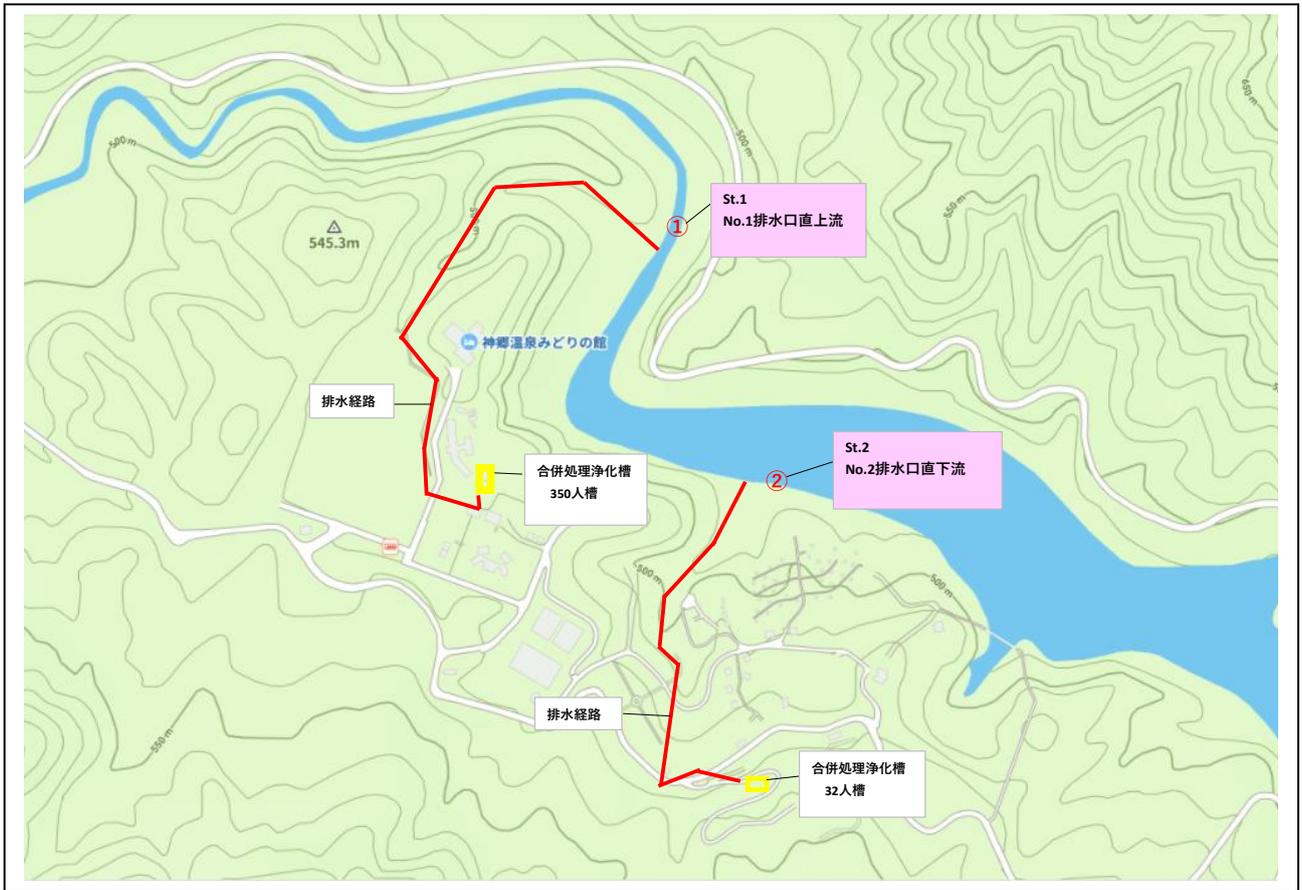
$$S_0' (\text{Mn}) = 0 \text{ mg/L}$$

Q<sub>0</sub>' : 現状での当該事業場よりの全排水量 (74.4 m<sup>3</sup>/日)

## 6 その他当該特定施設の設置等が環境に及ぼす影響についての 事前評価に関し参考となるべき事項

現況水質は、環境基準点A類型の基準値を満たしていた。

将来水質は、10%程度の濃度の上昇が予測されるが、依然として低い濃度であり、現況水質と比較してもほとんど変わらない。従って、当該排水による周辺公共用水域への環境に及ぼす影響は軽微なものであると考えられる。



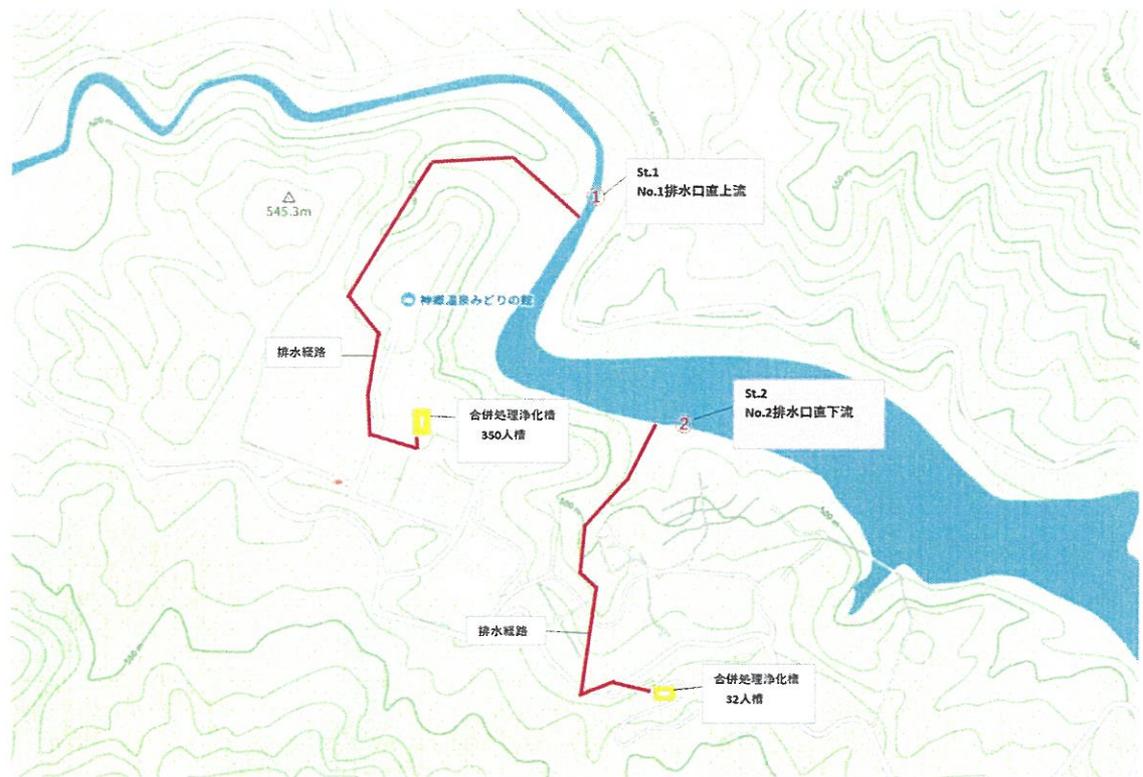
別図 排水経路及び調査地点位置図

## 水質測定結果表

令和6年2月28日

項目	採水地点	St.1:No.1 排水口直上流			St.2:No.2 排水口直下流		
	採水時刻	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
		9:00	12:00	15:00	10:02	13:00	16:00
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	(°C)	4.0	6.2	9.8	2.8	7.1	7.9
水温	(°C)	5.7	6.8	8.5	5.4	6.6	7.2
pH		7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7
BOD	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	(mg/L)	2.0	2.2	1.5	1.4	1.3	1.3
SS	(mg/L)	1	<1	<1	1	1	3
ノルマルヘキサン抽出物質	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0	0
T-N	(mg/L)	0.72	0.73	0.60	0.59	0.48	0.51
T-P	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ふっ素	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
マンガン	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
流量	(m <sup>3</sup> /日)				80,900	73,100	74,600

## 神郷温泉事前評価調査



① St. 1 No. 1 排水口直上流

調査日令和 6 年 2 月 28 日

② St. 2 No. 2 排水口直下流

調査日令和 6 年 2 月 28 日

## 現場状況写真

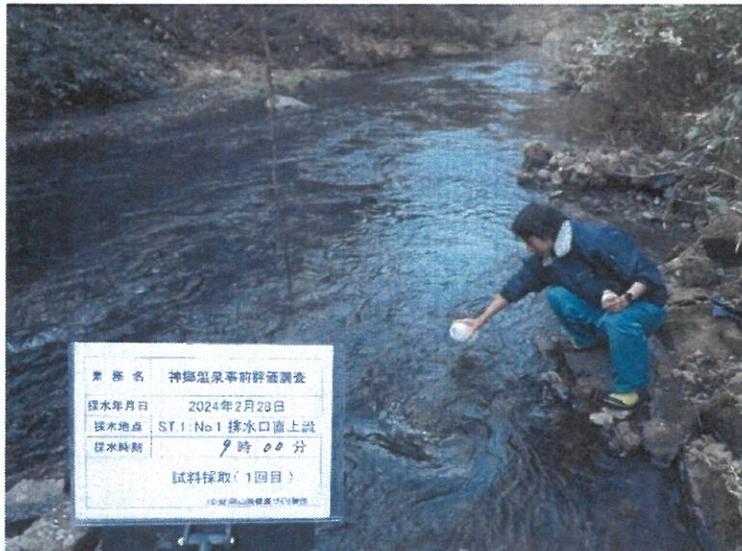
業務名 : 神郷温泉事前評価調査

撮影日 : 令和6年2月28日

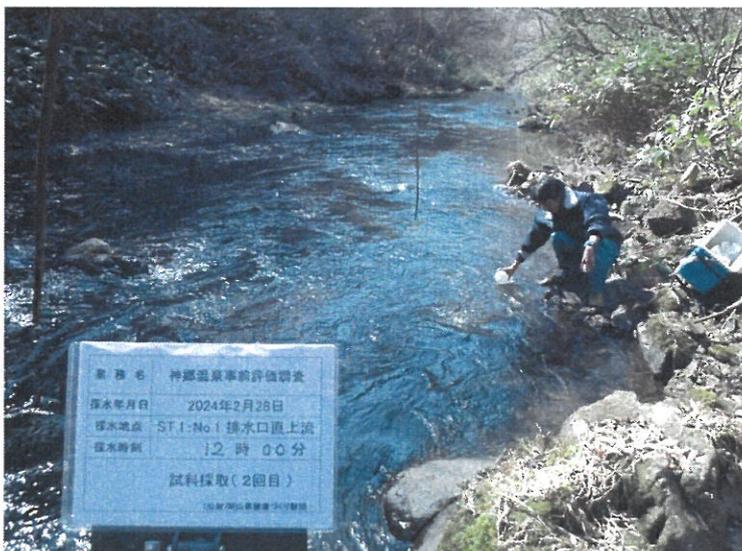
撮影場所 : St.1 No.1 排水口直上流

状況 : 流量測定なし

### 【1回目採水 9:00】



### 【2回目採水 12:00】



【3回目採水 15:00】



## 現場状況写真

業務名 : 神郷温泉事前評価調査

撮影日 : 令和6年2月28日

撮影場所 : St.2 No.2 排水口直下流

状況 : 異常なし

### 【1回目採水 10:02】



### 【1回目流量測定 10:07】



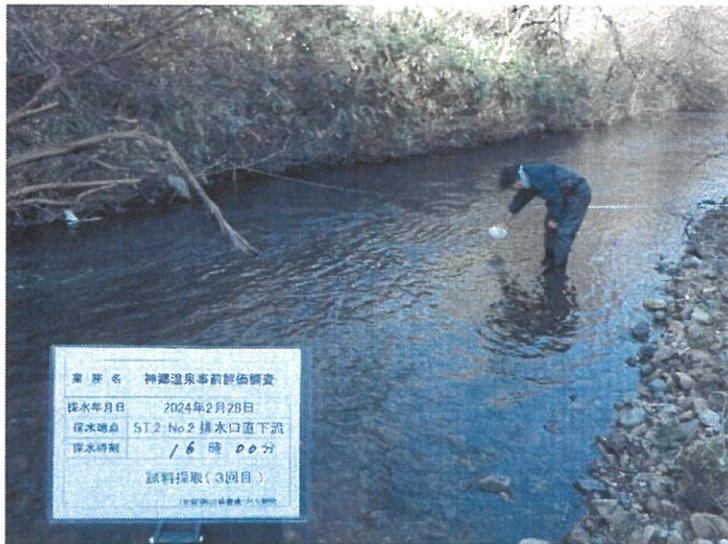
【2回目採水 13:00】



【2回目流量測定 13:05】



【3回目採水 16:00】



【3回目流量測定 16:05】



流量測定計算書（令和6年2月28日）

流量測定計算書

調査地点： ST.2 No.2排水口直下流

令和6年2月28日 (水) 1回目

側線番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
右岸よりの距離 (m)	0.00	0.50	1.00	2.00	3.00	4.00	4.50	5.00	6.00	6.50	6.75
水深 (m)	0.00	0.10	0.18	0.30	0.29	0.38	0.43	0.37	0.18	0.14	0.00
流速 (m/sec.)	点流速	0.000	0.094	0.148	0.225	0.529	0.929	0.769	0.329	0.096	0.000
	流線平均流速	0.000	0.094	0.148	0.225	0.529	0.929	0.769	0.329	0.096	0.000
断面積	区間平均流速	0.047	0.121	0.187	0.377	0.728	0.928	0.849	0.549	0.213	0.048
	平均水深 (m)	0.050	0.140	0.240	0.295	0.335	0.405	0.400	0.275	0.160	0.070
	区分巾 (m)	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25
	区分断面 (m <sup>2</sup> )	0.025	0.070	0.240	0.295	0.335	0.203	0.200	0.275	0.080	0.018
流量 (m <sup>3</sup> /sec.)	0.001	0.008	0.045	0.111	0.244	0.188	0.170	0.151	0.017	0.001	0.001

流量： 0.93577 (m<sup>3</sup>/s)

流量： 80,850 (m<sup>3</sup>/日)

流量測定計算書

調査地点： ST.2 No.2排水口直下流

令和6年2月28日 (水) 2回目

側線番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
右岸よりの距離 (m)	0.00	0.50	1.00	2.00	3.00	4.00	4.50	5.00	6.00	6.50	6.75
水深 (m)	0.00	0.10	0.17	0.30	0.29	0.38	0.43	0.37	0.18	0.14	0.00
流速 (m/sec.)	点流速	0.000	0.095	0.114	0.205	0.469	0.895	0.778	0.308	0.081	0.000
	流線平均流速	0.000	0.095	0.114	0.205	0.469	0.895	0.778	0.308	0.081	0.000
断面積	区間平均流速	0.048	0.105	0.160	0.337	0.604	0.817	0.837	0.543	0.195	0.041
	平均水深 (m)	0.050	0.135	0.235	0.295	0.335	0.405	0.400	0.275	0.160	0.070
	区分巾 (m)	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25
	区分断面 (m <sup>2</sup> )	0.025	0.068	0.235	0.295	0.335	0.203	0.200	0.275	0.080	0.018
流量 (m <sup>3</sup> /sec.)	0.001	0.007	0.037	0.099	0.202	0.165	0.167	0.149	0.016	0.001	0.001

流量： 0.84583 (m<sup>3</sup>/s)

流量： 73,079 (m<sup>3</sup>/日)

流量測定計算書

調査地点： ST.2 No.2排水口直下流

令和6年2月28日 (水) 3回目

側線番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
右岸よりの距離 (m)	0.00	0.50	1.00	2.00	3.00	4.00	4.50	5.00	6.00	6.50	6.75
水深 (m)	0.00	0.10	0.17	0.30	0.29	0.38	0.43	0.37	0.18	0.14	0.00
流速 (m/sec.)	点流速	0.000	0.095	0.211	0.487	0.761	0.979	0.711	0.318	0.079	0.000
	流線平均流速	0.000	0.095	0.125	0.211	0.487	0.979	0.711	0.318	0.079	0.000
断面積	区間平均流速	0.048	0.110	0.168	0.349	0.624	0.870	0.845	0.515	0.199	0.040
	平均水深 (m)	0.050	0.135	0.235	0.295	0.335	0.405	0.400	0.275	0.160	0.070
	区分巾 (m)	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25
	区分断面 (m <sup>2</sup> )	0.025	0.068	0.235	0.295	0.335	0.203	0.200	0.275	0.080	0.018
流量 (m <sup>3</sup> /sec.)	0.001	0.007	0.039	0.103	0.209	0.176	0.169	0.141	0.016	0.001	0.000

流量 : 0.86333 (m<sup>3</sup>/s)

流量 : 74.592 (m<sup>3</sup>/日)



# 計 量 証 明 書

第 証 E2303797 号

2024年3月7日

依頼者住所

新見市新見310-3

名称・氏名

新見市長

計量証明事業岡山県知事登録第6-3号

〒700-0952 岡山市北区平田408-1

公益財団法人岡山県健康づくり財団

T E L (086)246-6257

計量士登録番号

第 2896 号

環境計量士

細川 洋

依頼年月日

2024 年 2 月 28 日

業 務 名	神郷温泉事前評価調査				
試 料 名	河川水	採取区分	当財団採取		
採 取 場 所	ST.1:No.1排水口直上流 1回目				
採 取 年 月 日	2024年2月28日	採取時刻	9時00分	気 温	4.0 °C
採 取 者	(公財)岡山県健康づくり財団	天 候	晴	水 温	5.7 °C

上記試料に対する計量結果を次のとおり証明します。

項 目	単 位	結 果	計 量 方 法
水素イオン濃度(pH)	—	7.6(19°C)	JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5 未満	JIS K 0102 21及び32.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.0	JIS K 0102 17
浮遊物質(S S)	mg/L	1	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	1 未満	昭和49年 環境庁告示第64号 付表4
* 大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0	昭和37年 厚生省・建設省令第1号別表第1 平板(デソキシコール酸塩培地)法
窒素含有量	mg/L	0.72	JIS K 0102 45.2
リン含有量	mg/L	0.02	JIS K 0102 46.3.1.1及び46.3.1.2
砒素及びその化合物	mg/L	0.005 未満	JIS K 0102 61.4 備考11
ほう素及びその化合物	mg/L	0.03 未満	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満	JIS K 0102 34.3
マンガン	mg/L	0.02	JIS K 0102 56.4
— 以下余白 —			

備 考

計量の項目欄に\*印が表示されている項目は計量法第107条の計量対象外を示す。  
計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。



# 計 量 証 明 書

第 証 E2303798 号

2024年3月7日

依頼者住所

新見市新見310-3

名称・氏名

新見市長

計量証明事業岡山県知事登録第6-3号

〒700-0952 岡山市北区平田408-1

公益財団法人岡山県健康づくり財団

TEL (086)246-6257

依頼年月日

2024年2月28日

計量士登録番号

第 2896 号

環境計量士

細川 洋

業 務 名	神郷温泉事前評価調査				
試 料 名	河川水	採取区分	当財団採取		
採 取 場 所	ST. 1:No. 1排水口直上流 2回目				
採 取 年 月 日	2024年2月28日	採取時刻	12時00分	気 温	6.2 °C
採 取 者	(公財)岡山県健康づくり財団	天 候	晴	水 温	6.8 °C

上記試料に対する計量結果を次のとおり証明します。

項 目	単 位	結 果	計 量 方 法
水素イオン濃度(pH)	—	7.7(19°C)	JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5 未満	JIS K 0102 21及び32.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.2	JIS K 0102 17
浮遊物質質量(SS)	mg/L	1 未満	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	1 未満	昭和49年 環境庁告示第64号 付表4
* 大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0	昭和37年 厚生省・建設省令第1号別表第1 平板(デソキシコール酸塩培地)法
窒素含有量	mg/L	0.73	JIS K 0102 45.2
燐含有量	mg/L	0.01	JIS K 0102 46.3.1.1及び46.3.1.2
砒素及びその化合物	mg/L	0.005 未満	JIS K 0102 61.4 備考11
ほう素及びその化合物	mg/L	0.03 未満	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満	JIS K 0102 34.3
マンガン	mg/L	0.02	JIS K 0102 56.4
— 以下余白 —			

備 考

計量の項目欄に\*印が表示されている項目は計量法第107条の計量対象外を示す。  
計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。



# 計 量 証 明 書

第 証 E2303799 号

2024年3月7日

依頼者住所

新見市新見310-3

名称・氏名

新見市長

計量証明事業岡山県知事登録第6-3号

〒700-0952 岡山市北区平田408-1

公益財団法人岡山県健康づくり財団

TEL (086) 246-6257

依頼年月日

2024年2月28日

計量士登録番号

第 2896 号

環境計量士

細川 洋

業 務 名	神郷温泉事前評価調査		
試 料 名	河川水	採取区分	当財団採取
採 取 場 所	ST. 1:No. 1排水口直上流 3回目		
採 取 年 月 日	2024年2月28日	採取時刻	15時00分
採 取 者	(公財)岡山県健康づくり財団	天 候	晴
		気 温	9.8 °C
		水 温	8.5 °C

上記試料に対する計量結果を次のとおり証明します。

項 目	単 位	結 果	計 量 方 法
水素イオン濃度(pH)	—	7.8(19°C)	JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5 未満	JIS K 0102 21及び32.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.5	JIS K 0102 17
浮遊物質濃度(SS)	mg/L	1 未満	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	1 未満	昭和49年 環境庁告示第64号 付表4
* 大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0	昭和37年 厚生省・建設省令第1号別表第1 平板(デソキシコール酸塩培地)法
窒素含有量	mg/L	0.60	JIS K 0102 45.2
燐含有量	mg/L	0.01	JIS K 0102 46.3.1.1及び46.3.1.2
砒素及びその化合物	mg/L	0.005 未満	JIS K 0102 61.4 備考11
ほう素及びその化合物	mg/L	0.03 未満	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満	JIS K 0102 34.3
マンガン	mg/L	0.02	JIS K 0102 56.4
— 以下余白 —			

備 考

計量の項目欄に\*印が表示されている項目は計量法第107条の計量対象外を示す。  
計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。



# 計 量 証 明 書

第 証 E2303800 号

2024年3月7日

依頼者住所

新見市新見310-3

名称・氏名

新見市長

計量証明事業岡山県知事登録第6-3号

〒700-0952 岡山市北区平田408-1

公益財団法人岡山県健康づくり財団

TEL (086) 246-6257

依頼年月日

2024年2月28日

計量士登録番号

第 2896 号

環境計量士

細川 洋

業 務 名	神郷温泉事前評価調査		
試 料 名	河川水	採取区分	当財団採取
採 取 場 所	ST. 2:No. 2排水口直下流 1回目		
採 取 年 月 日	2024年2月28日	採取時刻	10時02分
採 取 者	(公財)岡山県健康づくり財団	天 候	晴
		気 温	2.8 °C
		水 温	5.4 °C

上記試料に対する計量結果を次のとおり証明します。

項 目	単 位	結 果	計 量 方 法
水素イオン濃度(pH)	—	7.7(19°C)	JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5 未満	JIS K 0102 21及び32.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.4	JIS K 0102 17
浮遊物質質量(SS)	mg/L	1	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	1 未満	昭和49年 環境庁告示第64号 付表4
* 大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0	昭和37年 厚生省・建設省令第1号別表第1 平板(デソキシコール酸塩培地)法
窒素含有量	mg/L	0.59	JIS K 0102 45.2
燐含有量	mg/L	0.01 未満	JIS K 0102 46.3.1.1及び46.3.1.2
砒素及びその化合物	mg/L	0.005 未満	JIS K 0102 61.4 備考11
ほう素及びその化合物	mg/L	0.03 未満	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満	JIS K 0102 34.3
マンガン	mg/L	0.02	JIS K 0102 56.4
— 以下余白 —			

備 考

計量の項目欄に\*印が表示されている項目は計量法第107条の計量対象外を示す。  
計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。



# 計 量 証 明 書

第 証 E2303801 号

2024年3月7日

依頼者住所

新見市新見310-3

名称・氏名

新見市長

計量証明事業岡山県知事登録第6-3号

〒700-0952 岡山市北区平田408-1

公益財団法人岡山県健康づくり財団

TEL (086) 246-6257

依頼年月日

2024年2月28日

計量士登録番号

第 2896 号

環境計量士

細川 洋

業 務 名	神郷温泉事前評価調査		
試 料 名	河川水	採取区分	当財団採取
採 取 場 所	ST.2:No.2排水口直下流 2回目		
採 取 年 月 日	2024年2月28日	採取時刻	13時00分
採 取 者	(公財)岡山県健康づくり財団	天 候	晴
		気 温	7.1℃
		水 温	6.6℃

上記試料に対する計量結果を次のとおり証明します。

項 目	単 位	結 果	計 量 方 法
水素イオン濃度(pH)	—	7.7(19℃)	JIS K 0102 12.1
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5 未満	JIS K 0102 21及び32.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.3	JIS K 0102 17
浮遊物質質量(SS)	mg/L	1	昭和46年 環境庁告示第59号 付表9
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	1 未満	昭和49年 環境庁告示第64号 付表4
* 大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0	昭和37年 厚生省・建設省令第1号別表第1 平板(デソキシコール酸塩培地)法
窒素含有量	mg/L	0.48	JIS K 0102 45.2
燐含有量	mg/L	0.01 未満	JIS K 0102 46.3.1.1及び46.3.1.2
砒素及びその化合物	mg/L	0.005 未満	JIS K 0102 61.4 備考11
ほう素及びその化合物	mg/L	0.03 未満	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満	JIS K 0102 34.3
マンガン	mg/L	0.01	JIS K 0102 56.4
— 以下余白 —			

備 考

計量の項目欄に\*印が表示されている項目は計量法第107条の計量対象外を示す。  
計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

