

# 水質検査結果書

令和 2年 6月 26日

鹿沼市水道事業管理者  
鹿沼市長 佐藤 信

様

平成理研株式会社  
環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3  
TEL 028(660)1700(代)



代表取締役社長 福田 良夫

貴殿御依頼による令和 2年 6月 16日に委託された試料の  
検査結果は次の通りです。

検査期日 令和 2年 6月 16日 ~ 令和 2年 6月 26日

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

水質検査機関登録 登録番号 第 76 号  
建築物飲料水水質検査業登録宇都宮市20年水第11-2号

分析項目の区分 基準項目

水源の名称	上水道 第5浄水場		採取年月日	令和 2年 6月 16日	前日 天候	晴れ	当日 天候	晴れ
採取場所	池の森138-41		採取時刻	09時 51分	水温	22.2	気温	27.5
区分	浄水	採水者名 岡部 裕樹	外観	無色透明		遊離塩素	0.3 mg/L	

No.	検査項目	単位	分析値	基準値	検査方法	判定
				定量下限値		
1	一般細菌*	個/mL	0	100以下 0	平成15年厚生労働省告示第261号 2号	適
2	大腸菌*	-	不検出	検出されないこと -	平成15年厚生労働省告示第261号 3号	適
3	カドミウム及びその化合物*	mg/L	<0.0003	0.003以下 0.0003	平成15年厚生労働省告示第261号 4号別表第6	適
4	水銀及びその化合物*	mg/L	<0.00005	0.0005以下 0.00005	平成15年厚生労働省告示第261号 5号	適
5	セレン及びその化合物*	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 6号別表第6	適
6	鉛及びその化合物*	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 7号別表第6	適
7	ヒ素及びその化合物*	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 8号別表第6	適
8	六価クロム化合物*	mg/L	<0.002	0.02以下 0.002	平成15年厚生労働省告示第261号 9号別表第6	適
9	亜硝酸態窒素*	mg/L	<0.004	0.04以下 0.004	平成15年厚生労働省告示第261号 10号別表第13	適
10	シアン化物イオン及び塩化シアン*	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 11号	適
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素*	mg/L	1.8	10以下 0.1	平成15年厚生労働省告示第261号 12号	適
12	フッ素及びその化合物*	mg/L	<0.08	0.8以下 0.08	平成15年厚生労働省告示第261号 13号	適
13	ホウ素及びその化合物*	mg/L	<0.1	1.0以下 0.1	平成15年厚生労働省告示第261号 14号別表第6	適
14	四塩化炭素*	mg/L	<0.0002	0.002以下 0.0002	平成15年厚生労働省告示第261号 15号別表第14	適
15	1,4-ジオキサン*	mg/L	<0.005	0.05以下 0.005	平成15年厚生労働省告示第261号 16号別表第14	適
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン*	mg/L	<0.004	0.04以下 0.004	平成15年厚生労働省告示第261号 17号別表第14	適
17	ジクロロメタン*	mg/L	<0.002	0.02以下 0.002	平成15年厚生労働省告示第261号 18号別表第14	適
18	テトラクロロエチレン*	mg/L	<0.0005	0.01以下 0.0005	平成15年厚生労働省告示第261号 19号別表第14	適
19	トリクロロエチレン*	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 20号別表第14	適
20	ベンゼン*	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 21号別表第14	適

\*:水道GLP認定項目

# 水質検査結果書

令和 2年 6月 26日

鹿沼市水道事業管理者  
鹿沼市長 佐藤 信

様

平成理研株式会社  
環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3  
TEL 028(660)1700(代)



代表取締役社長 福田 良夫

貴殿御依頼による令和 2年 6月 16日に委託された試料の  
検査結果は次の通りです。

検査期日 令和 2年 6月 16日 ~ 令和 2年 6月 26日

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

水質検査機関登録 登録番号 第 76 号  
建築物飲料水水質検査業登録宇都宮市20年水第11-2号

分析項目の区分 基準項目

水源の名称	上水道 第5浄水場		採取年月日	令和 2年 6月 16日	前日 天候	晴れ	当日 天候	晴れ
採取場所	池の森138-41		採取時刻	09時 51分	水温	22.2	気温	27.5
区分	浄水	採水者名 岡部 裕樹	外観	無色透明		遊離塩素	0.3 mg/L	

No	検査項目	単位	分析値	基準値	検査方法	判定
				定量下限値		
21	塩素酸 *	mg/L	<0.06	0.6以下 0.06	平成15年厚生労働省告示第261号 22号別表第13	適
22	クロロ酢酸 *	mg/L	<0.002	0.02以下 0.002	平成15年厚生労働省告示第261号 23号別表第17の2	適
23	クロロホルム *	mg/L	0.001	0.06以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 24号別表第14	適
24	ジクロロ酢酸 *	mg/L	<0.003	0.03以下 0.003	平成15年厚生労働省告示第261号 25号別表第17の2	適
25	ジブロモクロロメタン *	mg/L	0.004	0.1以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 26号別表第14	適
26	臭素酸 *	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 27号別表第18	適
27	総トリハロメタン *	mg/L	0.009	0.1以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 28号	適
28	トリクロロ酢酸 *	mg/L	<0.003	0.03以下 0.003	平成15年厚生労働省告示第261号 29号別表第17の2	適
29	ブロモジクロロメタン *	mg/L	0.003	0.03以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 30号別表第14	適
30	ブロモホルム *	mg/L	0.001	0.09以下 0.001	平成15年厚生労働省告示第261号 31号別表第14	適
31	ホルムアルデヒド *	mg/L	0.014	0.08以下 0.008	平成15年厚生労働省告示第261号 32号別表第19の2	適
32	亜鉛及びその化合物 *	mg/L	<0.1	1.0以下 0.1	平成15年厚生労働省告示第261号 33号別表第6	適
33	アルミニウム及びその化合物 *	mg/L	<0.02	0.2以下 0.02	平成15年厚生労働省告示第261号 34号別表第6	適
34	鉄及びその化合物 *	mg/L	<0.03	0.3以下 0.03	平成15年厚生労働省告示第261号 35号別表第6	適
35	銅及びその化合物 *	mg/L	<0.1	1.0以下 0.1	平成15年厚生労働省告示第261号 36号別表第6	適
36	ナトリウム及びその化合物 *	mg/L	7.1	200以下 1.0	平成15年厚生労働省告示第261号 37号別表第20	適
37	マンガン及びその化合物 *	mg/L	<0.005	0.05以下 0.005	平成15年厚生労働省告示第261号 38号別表第6	適
38	塩化物イオン *	mg/L	6	200以下 1	平成15年厚生労働省告示第261号 39号別表第13	適
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) *	mg/L	51	300以下 1	平成15年厚生労働省告示第261号 40号別表第20	適
40	蒸発残留物 *	mg/L	98	500以下 1	平成15年厚生労働省告示第261号 41号	適

\* :水道GLP認定項目

# 水質検査結果書

令和 2年 6月 26日

鹿沼市水道事業管理者  
鹿沼市長 佐藤 信

様

平成理研株式会社  
環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3  
TEL 028(660)1700(代)



代表取締役社長 福田 良夫

貴殿御依頼による令和 2年 6月 16日に委託された試料の  
検査結果は次の通りです。

検査期日 令和 2年 6月 16日 ~ 令和 2年 6月 26日

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

水質検査機関登録 登録番号 第 76 号  
建築物飲料水水質検査業登録宇都宮市20年水第11-2号

分析項目の区分 基準項目

水源の名称	上水道 第5浄水場		採取年月日	令和 2年 6月 16日	前日 天候	晴れ	当日 天候	晴れ
採取場所	池の森138-41		採取時刻	09時 51分	水温	22.2	気温	27.5
区分	浄水	採水者名 岡部 裕樹	外観	無色透明	遊離塩素	0.3 mg/L		

No	検査項目	単位	分析値	基準値	検査方法	判定
				定量下限値		
41	陰イオン界面活性剤 *	mg/L	<0.02	0.2以下 0.02	平成15年厚生労働省告示第261号 42号	適
42	ジェオスミン *	mg/L	<0.000001	0.00001以下 0.000001	平成15年厚生労働省告示第261号 43号別表第25	適
43	2-メチルイソボルネオール *	mg/L	<0.000001	0.00001以下 0.000001	平成15年厚生労働省告示第261号 44号別表第25	適
44	非イオン界面活性剤 *	mg/L	<0.005	0.02以下 0.005	平成15年厚生労働省告示第261号 45号別表第28	適
45	フェノール類 *	mg/L	<0.0005	0.005以下 0.0005	平成15年厚生労働省告示第261号 46号別表第29の2	適
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) *	mg/L	0.4	3以下 0.3	平成15年厚生労働省告示第261号 47号	適
47	pH値 *		(24 ) 7.5	5.8 ~ 8.6 -	平成15年厚生労働省告示第261号 48号別表第31	適
48	味 *		異常なし	異常でないこと -	平成15年厚生労働省告示第261号 49号	適
49	臭気 *		異常なし	異常でないこと -	平成15年厚生労働省告示第261号 50号	適
50	色度 *	度	<0.5	5以下 0.5	平成15年厚生労働省告示第261号 51号別表第36	適
51	濁度 *	度	<0.1	2以下 0.1	平成15年厚生労働省告示第261号 52号別表第41	適
	- 以下余白 -					

\*:水道GLP認定項目

# 水質検査結果書

令和 2年 6月 26日

鹿沼市水道事業管理者  
鹿沼市長 佐藤 信

様

平成理研株式会社

環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3

TEL 028(660)1700(代)

代表取締役社長 福田 良夫

貴殿御依頼による令和 2年 6月 16日に委託された試料の  
検査結果は次の通りです。

検査期日 令和 2年 6月 16日 ~ 令和 2年 6月 26日

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

水質検査機関登録 登録番号 第 76 号  
建築物飲料水水質検査業登録宇都宮市20年水第11-2号

分析項目の区分 水質管理目標設定項目

水源の名称	上水道 第5浄水場	採取年月日	令和 2年 6月 16日	前日 天候	晴れ	当日 天候	晴れ
採取場所	池の森138-41	採取時刻	09時 51分	水温	22.2	気温	27.5
区分	採水者名 岡部 裕樹	外 観	無色透明	遊離塩素	0.3 mg/L		

No	検査項目	単位	分析値	目標値	検査方法
				定量下限値	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0015	0.02以下 0.0015	平成15年健水発第1010001号
2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	0.002以下 0.0002	平成15年健水発第1010001号
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	0.02以下 0.001	平成15年健水発第1010001号
4	1, 2 - ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004以下 0.0004	平成15年健水発第1010001号
5	トルエン	mg/L	<0.02	0.4以下 0.02	平成15年健水発第1010001号
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	0.08以下 0.008	平成15年健水発第1010001号
7	亜塩素酸	mg/L	<0.06	0.6以下 0.06	平成15年健水発第1010001号
8	二酸化塩素	mg/L	<0.06	0.6以下 0.06	平成15年健水発第1010001号
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年健水発第1010001号
10	抱水クロラール	mg/L	<0.002	0.02以下 0.002	平成15年健水発第1010001号
11	残留塩素	mg/L	0.3	1以下 0.1	平成15年健水発第1010001号
12	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	51	10 ~ 100 1	平成15年健水発第1010001号
13	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	0.01以下 0.001	平成15年健水発第1010001号
14	遊離炭酸	mg/L	2	20以下 1	平成15年健水発第1010001号
15	1, 1, 1 - トリクロロエタン	mg/L	<0.03	0.3以下 0.03	平成15年健水発第1010001号
16	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.002	0.02以下 0.002	平成15年健水発第1010001号
17	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1.0	3以下 0.3	平成15年健水発第1010001号
18	臭気強度(TON)		<1	3以下 1	平成15年健水発第1010001号
19	蒸発残留物	mg/L	98	30 ~ 200 1	平成15年健水発第1010001号
20	濁度	度	<0.1	1以下 0.1	平成15年健水発第1010001号



# 水 質 検 査 結 果 書

令和 2年 6月 26日

鹿沼市水道事業管理者  
鹿沼市長 佐藤 信

様

## 平成理研株式会社

環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3  
TEL 028 (660) 1700(代)

代表取締役社長 福田 良夫

貴殿御依頼による令和 2年 6月 16日に委託された試料の  
検査結果は次の通りです。

検 査 期 日 令和 2年 6月 16日～令和 2年 6月 26日

水質検査部門管理者 水環境部 小野澤 益典

水質検査機関登録 登録番号 第 76 号  
建築物飲料水水質検査業登録宇都宮市20年水第11-2号

分析項目の区分 水質管理目標設定項目

水源の名称	上水道 第5浄水場	採取年月日	令和 2年 6月 16日	前日 天候	晴れ	当日 天候	晴れ
採取場所	池の森138-41	採取時刻	09時 51分	水温	22.2	気温	27.5
区 分	採水者名 岡部 裕樹	外 観	無色透明	遊離亜硫酸素		0.3 mg/L	

No	検 査 項 目	単 位	分 析 値	目 標 値	検 査 方 法
				定量下限値	
21	pH値		(24 ) 7.5	7.5程度 -	平成15年健水発第1010001号
22	腐食性(ランゲリア指数)		-1.19	-1~0 -	平成15年健水発第1010001号
23	従属栄養細菌	CFU/mL	0	2000以下 0	平成15年健水発第1010001号
24	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.1以下 0.002	平成15年健水発第1010001号
25	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	0.1以下 0.01	平成15年健水発第1010001号
	- 以下余白 -				

備 考：  
腐食性(ランゲリア指数)の目標値：-1程度以上とし、極力0に近づける