

平成28年度 河川水質検査結果

No.	測定箇所名	地区	河川名	平成28年10月					平成29年3月				
				PH	BOD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	全窒素 mg/l	PH	BOD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	全窒素 mg/l
1	中谷尚一宅前	牛牧	引張川	7.5	< 0.5	8	12,000	—	8.0	< 0.5	1	3,800	—
2	原忠俊宅上	牛牧	水路	7.5	0.6	4	8,400	—	7.8	< 0.5	1	640	—
3	長瀬清宅上	牛牧	水路	7.5	0.5	< 1	5,200	—	7.6	< 0.5	1	140	—
4	知沢一男宅下	牛牧	間ヶ沢	6.7	1.2	6	21,000	—	8.5	1.7	1	240,000	—
5	萩原正義宅南	上市田	水路	7.4	0.7	1	69,000	—	8.4	< 0.5	2	40,000	—
6	垣屋一美宅南	大島山	水路	7.5	0.6	2	3,600	—	7.7	< 0.5	1	210	—
7	県道下	出原	小湖棟沢川	7.4	0.6	2	11,000	—	7.4	< 0.5	< 1	820	—
8	かねみや下	出原	水路	6.7	0.5	1	12,000	—	7.5	< 0.5	< 1	280	—
9	二金酒店前	新田	寺沢川	7.4	< 0.5	< 1	2,400	—	7.4	< 0.5	2	270	—
10	中平晴雄宅前	竜口	水路	7.6	1.2	< 1	34,000	—	7.7	< 0.5	2	3,000	—
11	宮下静雄宅前	竜口	水路	7.5	1.2	1	11,000	—	7.5	0.5	5	2,000	—
12	小沼一貫水路	竜口	一貫水路	7.7	1.3	3	4,800	—	7.8	1.5	7	1,800	—
13	矢沢辰実宅横	竜口	水路	7.3	< 0.5	2	22,000	—	7.9	< 0.5	2	6,000	—
14	町住入口北	上平	水路	7.4	0.6	2	9,000	—	7.7	< 0.5	2	4,400	—
15	小平充宅下	駒場	水路	7.3	0.6	3	6,200	—	7.4	< 0.5	2	270	—
16	座光寺定彦宅前	山吹中	水路	7.5	0.7	3	11,000	—	7.5	< 0.5	< 1	520	—
17	寺沢真好宅北	山吹下	下田川	7.7	1.0	2	1,600	—	7.6	< 0.5	< 1	110	—
18	胡麻目国道下	吉田	胡麻目川	7.7	0.6	7	8,400	1.6	7.6	< 0.5	4	1,300	1.5
19	山岸秀一宅前	吉田	水路	7.6	1.2	4	31,000	—	7.7	< 0.5	1	34,000	—
20	袋ヶ洞木下宅東	吉田	水路	7.7	1.6	2	39,000	—	8.0	0.7	1	7,700	—
21	YA下	吉田	水路	7.7	1.4	4	24,000	—	9.8	1.7	2	2,000	—
22	つぼや南	下市田	水路	7.7	0.7	3	12,000	—	7.7	0.5	< 1	1,300	—
23	瑞穂橋	出砂原	大島川	7.6	1.0	< 1	24,000	—	7.6	0.8	< 1	600	—
24	森永下	出砂原	小天竜	7.8	0.8	4	2,400	—	7.7	1.1	5	4,000	—
25	小天竜下排水口	出砂原	排水路	7.8	0.9	2	2,400	—	7.6	1.4	6	3,800	—
26	南信給食センター	下市田	水路	7.9	0.7	5	9,200	—	7.8	1.1	5	1,200	—
27	下市田保育園裏	下市田	江戸ヶ沢川	7.9	0.5	< 1	2,200	—	7.6	0.9	< 1	2,300	—
28	西村忠典宅南	下市田	水路	7.7	0.5	9	1,200	—	7.8	< 0.5	3	7,800	—
29	林直一宅南	下市田	黒沢川	7.5	0.7	2	2,700	2.0	7.6	< 0.5	4	3,300	1.5
30	国道下	下市田	南大島川	7.8	1.0	2	800	—	8.1	< 0.5	2	1,700	—
31	吉沢正明宅前	牛牧	宮沢川	7.3	1.0	2	18,000	—	7.6	< 0.5	< 1	490	—
32	下平駅上	山吹下	田沢川	7.6	0.7	2	3,600	1.3	7.8	1.3	4	1,400	1.8
33	湯沢操一宅下	下市田	間ヶ沢	7.8	1.0	1	6,600	—	7.8	0.8	3	6,300	—
34	塩沢宅上	下市田	江戸ヶ沢川	7.8	< 0.5	1	5,000	—	7.7	1.0	3	1,700	—
35	湊総業下	吉田	吉田大井	7.9	1.4	1	31,000	—	8.0	0.6	4	3,100	—
36	幹線排水路	上平	排水路	7.8	1.4	18	12,000	—	7.6	< 0.5	1	600	—
37	天竜川付近	下市田	南大島川	7.7	1.0	3	3,300	—	8.5	1.5	3	1,300	—
38	唐沢川山吹信号東	山吹	唐沢川	7.6	0.7	2	6,400	—	7.6	0.7	4	4,800	—
39	増野橋下	山吹	大沢川	7.5	< 0.5	< 1	4,400	—	7.4	5.7	4	3,100	—

	平成28年10月					平成29年3月				
	PH	BOD	SS	大腸菌群数	全窒素	PH	BOD	SS	大腸菌群数	全窒素
引数個数	39	39	39	39	3	39	39	39	39	3
特異値個数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
データ一個数	39	39	39	39	3	0	0	0	0	0
平均	7.6	0.8	3.1	12,662	1.6	7.8	0.9	2.5	10,206	1.6
最大	7.9	1.6	18	69,000	2.0	9.8	5.7	7.0	240,000	1.8
最小	6.7	0.5	1.0	800	1.3	7.4	0.5	1.0	110	1.5
特異値										

PH分布		BOD分布		PH分布		BOD分布	
6.5未満	0	1.0以下	30	6.5未満	0	1.0以下	30
6.5以上～7.0未満	2	1.0超～1.5以下	8	6.5以上～7.0未満	0	1.0超～1.5以下	6
7.0以上～8.5以下	37	1.5超～2.0以下	1	7.0以上～8.5以下	38	1.5超～2.0以下	2
8.5超	0	2.0超～4.0以下	0	8.5超	1	2.0超～4.0以下	0
		4.0超	0			4.0超	1
計	39	計	39	計	39	計	39
SS分布		大腸菌群分布		SS分布		大腸菌群分布	
10以下	38	500以下	0	10以下	39	500以下	7
10超～25以下	1	500超～1000以下	1	10超～25以下	0	500超～1000以下	5
25超～40以下	0	1000超～5000以下	13	25超～40以下	0	1000超～5000以下	20
40超	0	5000超	25	40超	0	5000超	7
計	39	計	39	計	39	計	39

生活環境の保全に関する環境基準(河川)

類型	PH	BOD	SS	大腸菌群
		mg/l	mg/l	MPN/100ml
AA	6.5以上	1以下	25以下	50以下
A		2以下		1000以下
B		3以下		5000以下
C	6.0以上	5以下	50以下	—
D		8以下	100以下	—
E		10以下	—	—

天竜川のみ環境基準が設定されている(町内では天竜川以外に設定されていない)  
この辺の天竜川環境基準はA

は環境基準A以内

(参考)天竜川の水質(H28.3.2)

測定場所	PH	BOD	SS	大腸菌群
		mg/l	mg/l	MPN/100ml
宮ヶ瀬橋	7.6	1.4	3	2,400
阿島橋	7.6	1.4	3	1,100

中小河川の水質検査の結果(H27年度)

測定箇所	PH	BOD	大腸菌群	判定
大島川	8.2	0.9	14,000	C
江戸ヶ沢	7.8	1.1	24,000	C
田沢川・寺沢川 合流点	7.8	1.2	11,000	C