

平成29年度 河川水質検査結果

No.	測定箇所名	地区	河川名	平成29年10月					平成30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	7.7	0.8	10			7.4	0.7	8	2,700	
2	原忠俊宅上	牛牧	水路	7.6	0.6	2			7.4	0.6	5		
3	長瀬清宅上	牛牧	水路	7.6	0.6	< 1			7.4	< 0.5	< 1	630	
4	知沢一男宅下	牛牧	間ヶ沢	7.3	0.6	2			7.2	0.8	< 1		
5	萩原正義宅南	上市田	水路	7.6	< 0.5	1			7.5	1.8	< 1	2,300	
6	垣屋一美宅南	大島山	水路	7.6	0.5	1			7.5	0.8	4	980	
7	県道下	出原	水路	7.5	0.6	< 1			7.3	1.1	1	1,600	
8	かねみや下	出原	水路	7.2	< 0.5	1			6.5	0.7	< 1	110	
9	二金酒店前	新田	寺沢川	7.4	0.8	2	4,000		7.1	0.9	< 1	630	
10	中平正博宅前	竜口	水路	7.4	2.0	1			7.7	0.6	4	780	
11	宮下静雄宅前	竜口	水路	7.5	0.7				7.5	0.8	1	400	
12	小沼一貫水路	竜口	一貫水路	7.5	0.5	1			7.4	1.8	150	3,100	
13	矢沢久江宅横	竜口	水路	7.5	0.7	3			7.1	1.0	1		
14	町住入口北	上平	水路	7.4	0.7	2			7.3	0.5	< 1	840	
15	小平充宅下	駒場	水路	7.2	1.2	5	4,000		7.2	0.6	1	110	
16	座光寺定彦宅前	山吹中	水路	7.7	0.5	1			7.5	< 0.5	1	110	
17	寺沢真好宅北	山吹下	下田川	7.5	1.3	6			7.3	< 0.5	3	310	
18	胡麻目国道下	吉田	胡麻目川	7.4	0.9	5		2.2	7.4	0.9	24	980	1.7
19	山岸秀一宅前	吉田	水路	7.7	0.9	5			7.5	1.5	4	2,000	
20	袋ヶ洞木下宅東	吉田	水路	7.8	1.0	2			7.5	0.9	2	1,700	
21	YA下	吉田	水路	7.8	1.1	< 1				0.9	3	3,100	
22	つぼや南	下市田	水路	7.7	1.0	2			7.3	0.8	< 1		
23	瑞穂橋	出砂原	大島川	7.6	0.9	2			7.4	0.7	2	310	
24	森永下	出砂原	小天竜	7.6	1.0				7.3	1.2	13		
25	小天竜下排水口	出砂原	排水路	7.6	1.0				7.4	1.5	11		
26	南信給食センター	下市田	水路	7.6	0.8	1			7.5	1.2	9	4,600	
27	下市田保育園裏	下市田	江戸ヶ沢川	7.6	0.8	< 1			7.4	0.8	< 1		
28	西村忠典宅南	下市田	水路	7.5	1.0	3			7.5	1.7	8		
29	林直一宅南	下市田	黒沢川	7.4	1.0	7		4.0	7.2	< 0.5	8	2,100	1.7
30	国道下	下市田	南大島川	7.6	1.1	8			7.5	1.0	5	1,400	
31	吉沢正明宅前	牛牧	宮沢川	7.7	0.5	< 1			7.3	0.8	1	200	
32	下平駅上	山吹下	田沢川	7.7	1.2	12		1.5	7.3	1.1	4	2,000	1.6
33	湯沢操一宅下	下市田	間ヶ沢	7.4	1.1	3			7.2	1.1	10	2,800	
34	塩沢宅上	下市田	江戸ヶ沢川	7.6	1.1	3			7.5	0.7	9	4,200	
35	湊総業下	吉田	袋ヶ沢	7.7	1.1	8			7.6	1.9	9	3,300	
36	幹線排水路	上平	排水路	7.4	1.2		390		7.3	0.9	55	4,400	
37	天竜川付近	下市田	南大島川	7.6	1.3	7			7.4	1.0	19	4,200	
38	唐沢川山吹信号東	山吹	唐沢川	7.5	0.8	3			7.3	< 0.5	11		
39	増野橋下	山吹	大沢川	7.3	1.3	2			7.3	< 0.5	< 1	780	

	平成29年10月					平成30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	39	39	39	39	3
平均	7.5	0.9	6.6	25,679	2.6	7.4	0.9	10.1	4,027	1.7
最大	7.8	2.0	39	220,000	4.0	7.7	1.9	150.0	28,000	1.7
最小	7.2	0.5	1.0	390	1.5	6.5	0.5	1.0	110	1.6
特異値										

PH分布		BOD分布		PH分布		BOD分布	
6.5未満	0	1.0以下	27	6.5未満	0	1.0以下	22
6.5以上～7.0未満	0	1.0超～1.5以下	11	6.5以上～7.0未満	1	1.0超～1.5以下	7
7.0以上～8.5以下	39	1.5超～2.0以下	1	7.0以上～8.5以下	38	1.5超～2.0以下	4
8.5超	0	2.0超～4.0以下	0	8.5超	0	2.0超～4.0以下	0
		4.0超	0			4.0超	0
計	39	計	39	計	39	計	33
SS分布		大腸菌群分布		SS分布		大腸菌群分布	
10以下	34	500以下	1	10以下	32	500以下	7
10超～25以下	1	500超～1000以下	0	10超～25以下	5	500超～1000以下	7
25超～40以下		1000超～5000以下	2	25超～40以下	0	1000超～5000以下	16
40超	0			40超	2		
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		1以下		50以下
A	6.5以上	2以下	25以下	1000以下
B	8.5以下	3以下		5000以下
C		5以下	50以下	—
D	6.0以上	8以下	100以下	—
E	8.5以下	10以下	—	—

天竜川のみに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)
 当町周辺の天竜川の環境基準はA

は環境基準A以内

(参考)

天竜川の水質(H28年度) 年平均値

測定場所	PH	BOD mg/l	SS mg/l	大腸菌群 MPN/100ml
宮ヶ瀬橋	7.7～8.1	0.8	7	6,500
阿島橋	7.7～8.3	0.6	7	4,200

中小河川の水質検査の結果(H28年度)

測定箇所	PH	BOD	大腸菌群	判定
大島川	7.7	1.0	6,600	C
江戸ヶ沢	7.7	1.3	14,000	C
田沢川・寺沢川 合流点	7.5	1.3	6,600	C