

# 河川水質調査結果

調査は平成 19 年 8 月と平成 20 年 1 月に実施、BOD 値は 2 回の平均値

地区	河川名	測定点	BOD 値(前年比) *注1 [mg/L]	判定(前年比) *注2
大仁地区	深沢川	1. 上流(市民の森浮橋付近)	1.0(+0.2)	A ( )
		2. 中流(小草原下橋付近)	0.9(-0.1)	AA ( )
		3. 下流(鍋沢川神田橋ひ管上流)	1.1(-0.1)	A ( )
	浮橋川	4. 下流(浮橋 脇田橋)	1.7(+0.9)	A ( )
	宗光寺川	5. 中流(宗光寺浄水施設横)	0.8(±0.0)	AA ( )
		6. 下流(宗光寺川と狩野川との合流箇所上流)	2.5(+0.2)	B ( )
	山田川	7. 下流(田京字大庭と田京山田との字界)	1.4(-0.5)	A ( )
	谷戸川	8. 中流(守木平石地区)	1.0(-0.1)	A ( )
		9. 下流(宗光寺川との合流箇所前)	1.5(±0.0)	A ( )
	鍋沢川	10. 上流(鍋沢市菅住宅横)	2.0(+0.1)	B ( )
		11. 下流(神田橋ひ管口)	1.9(+0.1)	A ( )
	神島川	12. 下流(伊豆長岡水源地横)	1.3(+0.2)	A ( )
	蛇田川	13. 下流(神島 小山田川合流前)	1.0(-0.1)	A ( )
	山田川	14. 下流(神島字小室 小室橋)	1.1(+0.1)	A ( )
	古川	15. 上流(田原野 川尻橋付近)	0.7(-0.2)	AA ( )
	年川	16. 上流(長者原 伊豆市境付近)	1.3(-0.3)	A ( )
伊豆長岡地区	江間川	1. 下流(矢崎ひ管前)	8.1(-5.9)	E ( )
		2. 下流(江間ひ管前)	10.4(+4.4)	F ( )
	長岡川	3. 下流(大堤川合流前)	9.7(+6.9)	E ( )
	大堤川	4. 下流(長岡湯本バス停付近)	2.8(-25.2)	B ( )
	別所川	5. 下流(国道 414 号線福祉園バス停付近)	9.1(+5.7)	E ( )
	戸沢川	6. 下流(長岡庁舎東側付近)	2.1(-0.6)	B ( )
	長瀬川	7. 下流(長岡庁舎国道 414 号線交差点南)	2.3(-1.3)	B ( )
	楠用水	8. 上流(壺之上楠用水ポンプ場北側)	9.9(+1.6)	E ( )
	古奈川	9. 下流(古奈ひ管口)	2.6(-0.8)	B ( )
	天野原川	10. 下流(富士見 堰口ひ管前)	6.4(+2.9)	D ( )
韮山地区	古川	1. 上流(韮山反射炉横)	1.1(+0.2)	A ( )
		2. 中流(南條橋)	2.4(+0.9)	B ( )
	洞川	3. 上流(南条 真如入口付近)	2.9(-1.9)	B ( )
		4. 上流(韮山山木 山木簡水第一水源地付近)	0.9(-0.7)	AA ( )
	堂川	5. 下流(長崎排水機場)	4.8(+0.4)	C ( )
		6. 上流(奈古谷 毘沙門堂付近)	1.0(+0.1)	A ( )
	毘沙門川	7. 下流(奈古谷 毘沙門排水機場)	1.8(-0.5)	A ( )
		舟口川	8. 上流(奈古谷 駒の湯温泉付近)	0.9(+0.1)
	9. 下流(奈古谷 リサイクルプラザ入口)		2.8(+0.5)	B ( )

\* BOD 値は、採取時期や気候等の条件により多少変動があります。なお詳細なデータは、環境政策課(韮山庁舎)でご覧いただけます。

問合せ 環境政策課 電話 055 949 6804

# 我が家が水源

## ~ 河川水質調査結果 ~



私たちの生活に密接につながっている水は、事業所や家庭で使われ、汚れた水として河川に排出されます。事業所の排水は厳しい規制のもとで処理されてから放流されますが、家庭の排水は法律などで規制がないため、今日では川の汚れの主な原因となっています。

そして、おもとの水道水は、河川や井戸などの地表水から取られるので、『汚れ』の観点からすると、私たちの家庭が水源であり、水の出発点と言えます。

環境政策課では、地域環境保全の推進の一環として、市内河川の水質調査を行っています。

家庭から汚れた水を流さないことが河川水質の改善につながります。きれいな水の循環のためにも、皆さん一人ひとりの賢い対応をお願いします。

## きれいな川をとり戻そう!

一度汚くなってしまった川をきれいな水に戻すのは、並大抵のことではありません。しかし、皆さんの日々の努力で川は少しずつ生まれ変わるのです。

一人ひとりが日常生活で、少しでも**汚れのもと**を減らすよう心がけましょう。「余分なものは排水口に流さない」。

さあ皆さん、今日から実践です。

家庭から川に流した**汚れのもと**

コイやフナがすめる水に戻すためにはふるおけ何杯分の水が必要か?

**しょう油**  
小皿1杯 15 ml  
(BOD2, 250 mg)

水 15 杯分

**米のとぎ汁**  
炊飯1回 2 l  
(BOD4, 000 mg)

水 4 杯分

**牛乳**  
コップ1杯 200 ml  
(BOD15, 600 mg)

水 10 4 杯分

**てんぷら油**  
鍋1杯 500 ml  
(BOD500, 000 mg)

水 333 杯分

指標は、(財)静岡県下水道公社ホームページより引用

### 左表の補足説明

\*注1 BOD 値(生物化学的酸素要求量)って何?

水は、水中の微生物が汚れの物質を分解することで、きれいになる浄化作用があります。その分解のときに消費する酸素の量を表したのが BOD 値。汚れがひどいほどたくさんの酸素を必要としますので、値が大きいほど水が汚れていることになります。

\*注2 判定基準は右の表のとおり

(河川の『生活環境の保全に関する環境基準』による)

BOD 濃度	判定	慣用語
1 mg/L 以下	AA	非常にきれい
1 ~ 2 mg/L	A	きれい
2 ~ 3 mg/L	B	やや汚れている
3 ~ 5 mg/L	C	汚れている
5 ~ 8 mg/L	D	非常に汚れている
8 ~ 10 mg/L	E	非常に汚れている