

沖館川・西滝川の水質検査記録

平成19年（2007年）～

元号：西暦変換

平成19年→2007年	平成24年→2012年	平成29年→2017年
平成20年→2008年	平成25年→2013年	平成30年→2018年
平成21年→2009年	平成26年→2014年	令和 元年→2019年
平成22年→2010年	平成27年→2015年	令和 2年→2020年
平成23年→2011年	平成28年→2016年	令和 3年→2021年

【参考】

1. pHとは？

水中の水素イオン濃度を表わす値で、水素イオン濃度の逆数の常用対数で表わされる。

pH7を中性、pH7より大きいものをアルカリ性、小さいものを酸性という。

水道法による水質基準は、5.8以上8.6以下と定められています。

「維持されることが望ましい」河川の水質基準では6.5以上8.5以下とされています。

（酸性<中性（pH7）<アルカリ性）

2. CODとは？

ケミカル オキシジン ディマント

COD（Chemical Oxygen Demand）＝化学的酸素要求量

水中にある物質（主に有機物）が酸化剤によって酸化される時に消費される酸素量。

CODの値が高いということは水中の酸素を消費してしまう物質がたくさん入っていることを意味します。

1mg/ℓぐらいの水は非常にきれいで、溪流の岩魚が棲めるような、源流域の数値。

水道法での水質基準では、「有機物等」は10mg/ℓ以下と定められています。

「快適な水源」としては3mg/ℓ以下が望ましいとされています。

水中の腐敗物が同じ量存在する場合、水温が高ければ要求量は大きくなります。

3. DOとは？

水中に溶け込んでいる酸素量で、きれいになる水ほど飽和に近い量が含まれる。

一般に魚介類が生活するためには3mg/ℓ以上、好気性微生物が活発に活動するためには、

水温は20℃で飽和値は9.17mg/ℓ

沖館川をきれいにする会

沖館川・西滝川の水質検査記録

No. 1

地点 項目 期日	沖館川（沖館川合流手前） バイパス下相野小橋				西滝川（沖館川合流手前） バイパス下西滝小橋				沖館川（沖館橋下流側）				青森市
	PH	COD mg/リットル	DO mg/リットル	水温 ℃	PH	COD mg/リットル	DO mg/リットル	水温 ℃	PH	COD mg/リットル	DO mg/リットル	水温 ℃	外気温 ℃
2007/ 9/ 6	7.0	6.0	5.5	—	7.0	6.0	5.5	—	7.0	6.0	4.0	—	—
2007/10/ 1	6.7	6.0	5.5	19.0	6.0	6.0	6.0	19.0	7.0	6.0	4.0	21.0	—
2007/10/16	7.0	6.0	6.0	14.0	7.0	6.0	6.0	11.0	7.0	6.0	6.0	13.5	—
2007/11/ 1	7.0	6.0	5.0	18.0	6.0	6.0	5.0	18.0	7.0	6.5	6.5	18.0	—
2007/12/ 3	7.5	5.0	6.5	8.0	7.0	6.5	6.0	8.0	6.5	6.0	6.0	8.0	—
2008/ 1/ 1	7.0	4.0	6.0	3.0	6.5	4.0	6.0	1.1	7.0	7.0	8.0	2.0	—
2008/ 2/ 1	7.0	6.0	6.0	2.0	6.0	5.0	5.5	1.0	7.0	6.0	5.5	1.0	—
2008/ 3/ 2	7.0	8.0	6.0	3.0	6.0	6.0	6.0	3.0	6.0	8.0	5.0	4.0	—
2008/ 7/ 1	7.0	4.0	7.0	19.0	6.5	6.0	6.0	18.0	7.0	4.0	6.0	18.0	—
2008/ 9/ 1	7.0	7.0	6.0	20.5	6.5	7.0	5.5	19.4	6.5	7.0	5.5	20.0	—
2008/11/10	7.0	6.5	4.0	10.0	6.5	6.0	6.0	9.0	6.8	7.0	4.0	10.0	—
2009/ 1/ 1	6.0	6.0	6.0	3.5	7.0	6.0	7.0	4.0	6.5	6.0	8.0	3.5	—
2009/ 3/ 2	6.0	6.0	7.0	4.0	7.0	6.0	7.0	2.0	6.5	6.0	8.0	3.0	—
2009/ 5/ 1	6.0	6.0	7.0	11.0	6.5	6.0	7.0	9.0	6.5	6.0	6.0	10.0	—
2009/ 7/ 1	7.0	6.0	5.5	18.2	5.8	6.0	6.0	19.0	6.3	5.0	6.5	19.4	—
2009/ 9/ 1	6.5	5.0	6.5	16.2	7.0	5.0	6.0	17.2	7.0	5.0	6.0	17.0	—
2009/11/ 2	6.7	4.0	5.0	9.2	6.5	7.0	5.0	8.5	6.8	4.0	4.5	10.0	—
2010/ 1/ 1	7.0	5.0	6.0	2.6	6.0	6.0	6.0	3.0	6.5	5.0	6.0	2.5	—
2010/ 3/ 1	6.0	7.0	6.5	4.0	6.5	6.5	6.0	3.0	7.0	5.0	5.0	3.0	—
2010/ 5/ 4	6.8	7.0	6.5	18.0	6.0	6.5	6.0	15.0	6.8	6.0	5.0	16.0	—
2010/ 7/ 2	7.0	6.0	5.0	23.0	6.0	6.0	6.0	24.0	7.0	6.0	5.0	25.0	—
2010/ 9/ 1	6.8	5.0	欠測	25.0	6.5	5.0	欠測	24.0	6.7	5.0	欠測	26.0	—
2010/11/ 4	6.8	6.0	欠測	9.5	6.5	5.0	欠測	8.0	6.8	6.0	欠測	9.0	—
2011/ 1/ 1	7.0	2.0	8.0	3.6	6.5	6.0	7.0	2.0	6.5	3.0	6.0	3.0	—
2011/ 3/ 2	6.5	6.0	6.0	3.5	7.0	5.0	6.0	2.0	6.8	5.0	5.0	2.0	—
2011/ 5/ 2	6.5	6.0	6.0	7.1	6.8	6.0	6.0	6.7	6.6	5.5	6.0	7.1	—
2011/ 7/ 1	6.7	5.0	4.0	20.0	6.5	6.0	5.0	21.0	7.0	5.0	5.0	20.0	—
2011/ 9/ 1	7.0	5.0	5.0	25.0	6.0	5.0	4.0	24.0	6.5	3.0	5.5	24.0	—
2011/11/ 7	7.0	4.5	4.0	13.5	7.0	4.5	4.0	11.5	6.8	4.5	4.0	12.5	—
2012/ 1/ 1	7.0	4.5	7.0	3.0	6.0	4.5	6.0	3.0	6.7	5.5	6.0	2.2	—
2012/ 3/ 1	7.5	5.0	4.0	4.0	6.0	6.0	6.5	4.0	7.0	5.5	6.0	4.0	—
2012/ 5/ 7	7.0	6.5	7.0	11.5	6.5	8.0	5.0	9.0	6.5	7.0	5.0	10.0	—
2012/ 7/ 3	6.8	6.0	6.0	20.0	6.4	6.3	5.5	19.0	6.7	6.0	6.0	19.0	—
2012/ 9/ 1	6.7	6.0	5.5	25.0	6.5	6.2	5.0	25.0	6.9	6.0	6.5	26.5	—
2012/11/ 3	6.6	6.0	6.5	10.0	6.6	6.0	6.0	10.0	6.8	6.0	8.0	10.0	—

沖館川・西滝川の水質検査記録

No. 2

地点 項目 期日	沖館川（沖館川合流手前） バイパス下相野小橋				西滝川（沖館川合流手前） バイパス下西滝小橋				沖館川（沖館橋下流側）				青森市
	PH	COD mg/ℓ	DO mg/ℓ	水温 ℃	PH	COD mg/ℓ	DO mg/ℓ	水温 ℃	PH	COD mg/ℓ	DO mg/ℓ	水温 ℃	外気温 ℃
2013/ 4/ 9	6.7	6.0	7.0	5.4	6.5	6.0	7.0	5.4	6.6	6.0	8.0	5.4	—
2013/ 6/10	6.3	5.0	6.5	18.0	6.3	5.0	8.0	18.0	6.7	6.0	8.0	19.0	—
2013/ 8/ 4	6.5	6.0	7.0	21.0	6.5	6.0	7.0	21.0	6.5	6.0	6.0	21.0	—
2013/10/ 4	6.5	6.5	9 以上	14.0	6.5	7.0	9 以上	14.0	6.7	6.0	9 以上	16.0	—
2014/ 4/17	6.6	5.0	6.5	9.0	6.4	4.0	7.0	8.0	6.3	6.0	7.0	8.5	—
2014/ 6/27	6.4	6.5	6.8	19.0	6.3	6.5	6.5	19.5	6.5	6.5	6.5	19.7	—
2014/ 8/26	6.6	7.0	9.0	21.8	6.4	7.0	8.0	21.7	6.5	7.0	7.0	21.5	—
2014/10/ 9	6.7	6.0	8.0	16.5	6.5	7.0	7.0	16.0	6.8	6.0	7.5	16.7	—
2015/ 4/12	6.8	6.0	9 以上	12.0	6.6	6.0	9 以上	12.8	6.8	6.0	9 以上	12.8	—
2015/ 6/21	7.0	6.0	6.5	25.5	6.5	7.0	7.0	24.0	6.5	6.5	6.5	24.5	—
2015/ 8/12	6.5	5.0	8.0	25.0	6.3	6.0	9 以上	24.0	6.5	5.0	8.5	25.5	25.6
2015/10/18	7.0	6.0	7.0	19.0	7.0	6.0	7.0	18.0	7.0	6.0	7.0	19.0	22.6
2016/ 4/23	6.5	6.0	9 以上	12.3	6.8	6.0	9 以上	9.2	6.8	6.0	7.0	11.0	13.2
2016/ 6/11	7.5	7.0	9 以上	25.0	6.5	6.0	9 以上	23.0	7.0	6.0	9 以上	22.0	20.2
2016/ 8/ 4	7.0	6.0	7.0	25.0	6.5	6.5	83.0	26.0	6.8	6.0	7.0	25.0	28.7
2016/10/ 3	7.0	7.0	9 以上	20.0	6.5	7.0	8.0	19.2	6.8	6.0	8.0	21.3	22.6
2017/ 4/11	6.8	5.0	9 以上	6.9	6.5	5.0	9 以上	6.0	6.7	5.0	9 以上	7.0	8.5
2017/ 6/12	6.8	7.0	9 以上	18.7	6.5	6.5	9 以上	15.5	6.5	6.5	8.0	17.0	16.5
2017/ 8/21	6.7	6.0	7.0	21.5	6.3	7.0	9 以上	19.0	6.6	6.0	7.0	19.9	20.1
2017/10/ 6	7.0	6.0	8.0	14.2	6.7	6.0	9 以上	11.0	6.8	6.0	8.0	12.6	12.7
2018/ 4/30	6.9	7.0	9 以上	18.0	6.7	6.0	9 以上	14.0	6.8	6.0	9 以上	14.5	25.0
2018/ 6/15	7.0	6.0	9 以上	16.0	6.5	6.0	9 以上	15.3	6.8	6.0	9 以上	16.0	15.1
2018/ 6/15	7.5 ~8.0	3.0	9 以上	16.5	青森湾（船の博物館前）の海水水質検査結果								15.1
2018/ 8/12	7.0	6.0	9 以上	22.0	6.5	6.5	9 以上	22.7	6.8	6.2	9 以上	23.0	24.0
2018/10/ 8	6.6	6.0	9 以上	16.7	6.5	6.0	9 以上	14.3	6.6	5.5	9 以上	15.5	18.1
2019/ 4/21	7.0	6.0	8.0	10.5	6.6	6.0	9 以上	8.0	6.8	6.0	8.0	8.5	12.6
2019/ 6/ 4	7.0	7.0	9 以上	21.3	6.5	6.5	9 以上	19.0	6.8	5.0	9 以上	20.5	22.0
2019/ 8/ 4	7.0	6.0	9 以上	22.0	6.5	6.5	9 以上	22.7	6.8	6.2	9 以上	16.0	28.0
2019/10/27	6.8	6.0	9 以上	15.0	6.6	5.5	9 以上	13.0	6.7	5.5	9 以上	15.1	14.0
2020/ 4/ 8	6.7	5.0	8.0	9.3	6.5	6.0	9 以上	8.9	6.6	6.0	8.0	9.5	10.5
2020/ 6/ 6	6.8	6.0	8.0	21.0	6.5	6.0	9 以上	18.0	6.7	6.0	9 以上	20.2	22.3
2020/ 8/20	6.7	6.0	7.0	26.0	6.5	6.0	7.0	24.0	6.6	6.0	7.0	24.9	31.4
2020/10/17	6.7	5.8	9 以上	14.0	6.5	6.0	9 以上	11.5	6.7	6.0	9 以上	13.5	13.1