

狩野川の現状の水質について

○狩野川水系狩野川の類型指定状況

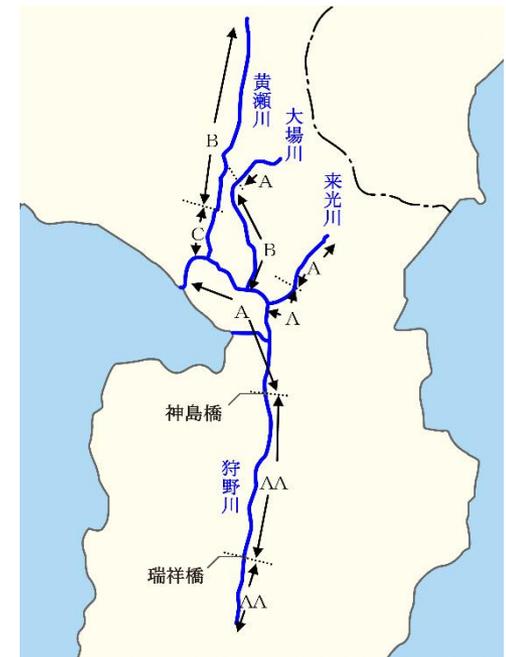
- ・ 狩野川水系狩野川では、水質汚濁に係る環境基準の類型指定として、上流・中流が河川AA類型、下流が河川A類型に指定されている。
- ・ 狩野川下流ではH21に河川B類型からA類型に、狩野川中流ではH29に河川A類型からAA類型へ類型指定が見直され、ランクアップしている。

水質汚濁に係る環境基準の類型（狩野川水系狩野川）

水域	名称	範囲	水域類型	告示日等	環境基準点
狩野川	狩野川上流	瑞祥橋より上流	河川AA	閣議決定 S45. 9. 1	瑞祥橋
	狩野川中流	瑞祥橋から神島橋まで	河川AA	県告示第89号 H29.2.24	大仁橋
	狩野川下流	神島橋より下流	河川A	県告示第11号 H21.1.9	徳倉橋 黒瀬橋

生活環境の保全に関する環境基準（BOD）

項目	類型	AA	A	B	C	D	E
基準値	BOD (mg/L)	1mg/L 以下	2mg/L 以下	3mg/L 以下	5mg/L 以下	8mg/L 以下	10mg/L 以下
(参考)慣用語 ※広報『いずのくに』より		非常に きれい	きれい	やや汚 れている	汚れて いる	特に汚 れている	非常に汚 れている



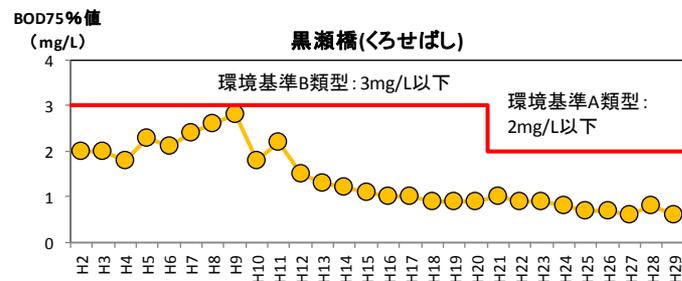
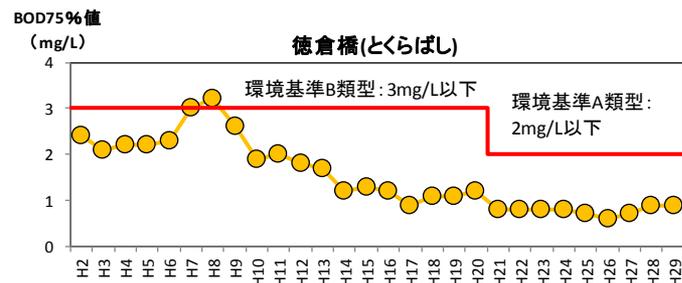
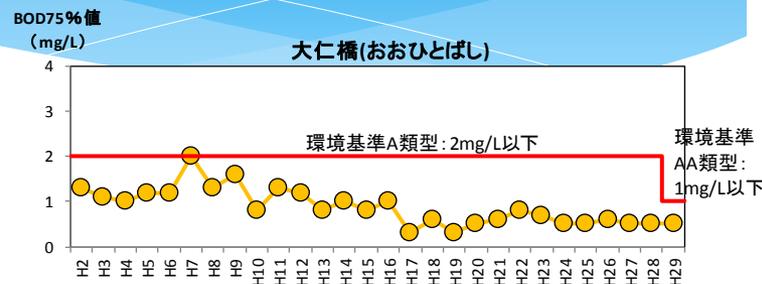
環境基準(BOD等)の類型指定図(狩野川水域)

※BOD（Biochemical Oxygen Demand）とは、生物化学酸素要求量のことです。河川の水質汚濁を示す代表的な指標です。水中に酸素が溶け込んでいる状態で、水中の微生物が水質の有機物を分解するのに、必要な酸素の量を示す。

狩野川の現状の水質について

○狩野川の現状の水質(BOD)

- 環境基準点におけるBOD75%値は、河川整備計画策定（H17.12）以前は流況の悪い年に環境基準値を上回る事が見られたものの、近年は下水道整備の進捗等により、環境基準値を満たしている（右図参照）。
- 支川の深沢川では年1～2回水質観測を行っているが、BODは2mg/L以下で推移しており、水質汚濁による影響等はみられていない（下表参照）。なお、深沢川は水質汚濁に関する類型指定はされていない。



BODによる水質評価結果（深沢川）

採取地点	H23.8	H24.1	H24.7	H25.1	H25.8	H26.1	H27.3	H28.2	H28.12	H29.11	H30.10
深沢川 市民の森 上流 付近	AA	AA	AA	A	AA	A	A	AA	AA	AA	AA
深沢川 小草原下 中流 橋付近	AA	AA	AA								
深沢川 鍋沢川合 下流 流点上流	AA	AA	AA								

BOD75%値の推移（狩野川）

※75%値：BODに係る環境基準の達成状況は、公共用水域が通常の状態（河川にあっては低水流量以上の流量）にあるときの測定値によって判断することとなっているが、現実には低水流量時の水質の把握が困難であることから、測定された年度のデータのうち、75%以上のデータが基準値を達成することをもって、評価することとしている。例えば、毎月1回測定している場合、1年間の12個のデータのうち水質の良い方から9番目のデータが75%値となる。

※AA：1mg/L以下、A：1～2mg/L以下、B：2～3mg/L、C：3～5mg/L、D：5～8mg/L、E：8～10mg/L
※観測結果の数値はなし