

北上川

北上川は岩手県岩手郡岩手町御堂を源流とする東北最大の河川である。岩手県の中央を北から南へ縦断し、宮城県へとその流れを進め、登米市付近で新北上川と旧北上川に分かれる。新北上川は、石巻市で追波湾に注ぎ、旧北上川は迫川、江合川等と合流し、石巻湾へと流れ込む。流域面積約 10,150km²、幹線流路延長は約 249km で東北最大の河川である。

(出典:国土交通省ホームページ)

【近年の水質状況】

河川

水系名	類型	環境基準点	年度	BOD(mg/l)				pH	
				最小 ~ 最大	平均	75%値	基準値	最小 ~ 最大	基準値
北上川(1)	AA	芋田橋	H15	0.5 ~ 1.7	1.1	1.4	1	7.0 ~ 7.6	6.5 ~ 8.5
			H14	0.5 ~ 2.3	1.1	1.4		6.8 ~ 8.5	
			H13	0.6 ~ 2.8	1.4	1.7		7.1 ~ 7.5	
北上川(2)	A	南大橋	H15	0.5 ~ 1.3	0.8	0.9	2	7.2 ~ 8.0	6.5 ~ 8.5
			H14	0.5 ~ 1.2	0.8	0.8		7.2 ~ 8.0	
			H13	0.5 ~ 1.2	0.8	0.9		7.2 ~ 7.9	
北上川(3)	A	珊瑚橋	H15	0.5 ~ 1.5	1.0	1.2	2	7.1 ~ 7.7	6.5 ~ 8.5
			H14	0.6 ~ 1.6	1.0	1.0		7.3 ~ 8.2	
			H13	0.5 ~ 1.5	1.0	1.1		7.3 ~ 7.7	
北上川(4)	A	千歳橋	H15	0.5 ~ 1.5	1.0	1.2	2	7.0 ~ 7.6	6.5 ~ 8.5
			H14	0.5 ~ 2.0	1.1	1.3		7.0 ~ 7.7	
			H13	0.6 ~ 1.7	1.1	1.2		7.0 ~ 7.6	
		登米大橋	H15	0.5 ~ 1.5	0.8	0.8		7.1 ~ 7.9	
			H14	0.5 ~ 2.8	1.0	1.1		7.2 ~ 7.9	
			H13	0.5 ~ 1.7	0.9	0.9		7.1 ~ 8.1	

環境基準点	年度	DO(mg/l)			SS(mg/l)			大腸菌群数 (MPN/100ml)		
		最小 ~ 最大	平均	基準値	最小 ~ 最大	平均	基準値	最小 ~ 最大	平均	基準値
芋田橋	H15	9.4 ~ 14	11	7.5	3 ~ 34	11	25	1,700 ~ 35,000	11,000	50
	H14	8.8 ~ 15	11		1 ~ 10	5		260 ~ 24,000	65,000	
	H13	8.8 ~ 13	11		2 ~ 52	13		330 ~ 35,000	7,700	
南大橋	H15	8.9 ~ 13	11	7.5	1 ~ 17	5	25	230 ~ 22,000	4,900	1,000
	H14	9.0 ~ 15	11		1 ~ 9	5		230 ~ 49,000	9,100	
	H13	8.6 ~ 13	11		2 ~ 18	7		330 ~ 13,000	3,700	
珊瑚橋	H15	8.6 ~ 13	11	7.5	2 ~ 17	7	25	490 ~ 49,000	7,400	1,000
	H14	8.6 ~ 14	11		2 ~ 14	7		230 ~ 49,000	11,000	
	H13	8.2 ~ 12	10		2 ~ 15	7		490 ~ 13,000	4,000	
千歳橋	H15	8.1 ~ 13	10	7.5	3 ~ 18	7	25	130 ~ 49,000	5,400	1,000
	H14	8.4 ~ 13	10		2 ~ 21	9		790 ~ 79,000	19,000	
	H13	7.5 ~ 13	10		4 ~ 42	11		490 ~ 79,000	18,000	
登米大橋	H15	8.6 ~ 14	11	7.5	1 ~ 16	6	25	490 ~ 49,000	6,900	1,000
	H14	8.2 ~ 15	11		2 ~ 110	8		230 ~ 920,000	22,000	
	H13	7.4 ~ 14	11		1 ~ 21	6		490 ~ 540,000	30,000	

湖沼

水系名	類型	環境基準点	年度	COD(mg/l)				pH	
				最小 ~ 最大	平均	75%値	基準値	最小 ~ 最大	基準値
四十四田ダム貯水池	A	L22 ダムサイト	H15	1.1 ~ 3.3	1.8	2.0	3	6.8 ~ 7.8	6.5 ~ 8.5

環境基準点	年度	DO(mg/l)			SS(mg/l)			大腸菌群数 (MPN/100ml)		
		最小 ~ 最大	平均	基準値	最小 ~ 最大	平均	基準値	最小 ~ 最大	平均	基準値
L22 ダムサイト	H15	3.8 ~ 13	9.7	7.5	1 ~ 9	3	5	4.5 ~ 24,000	3,300	1,000

水系名	類型	環境基準点	年度	全窒素(mg/l)			全燐(mg/l)		
				最小 ~ 最大	平均	基準値	最小 ~ 最大	平均	基準値
四十四田ダム貯水池		L22 ダムサイト	H15	0.87 ~ 1.4	1.1	-	0.011 ~ 0.035	0.021	0.03

(出典:公共用水域の水質測定結果)