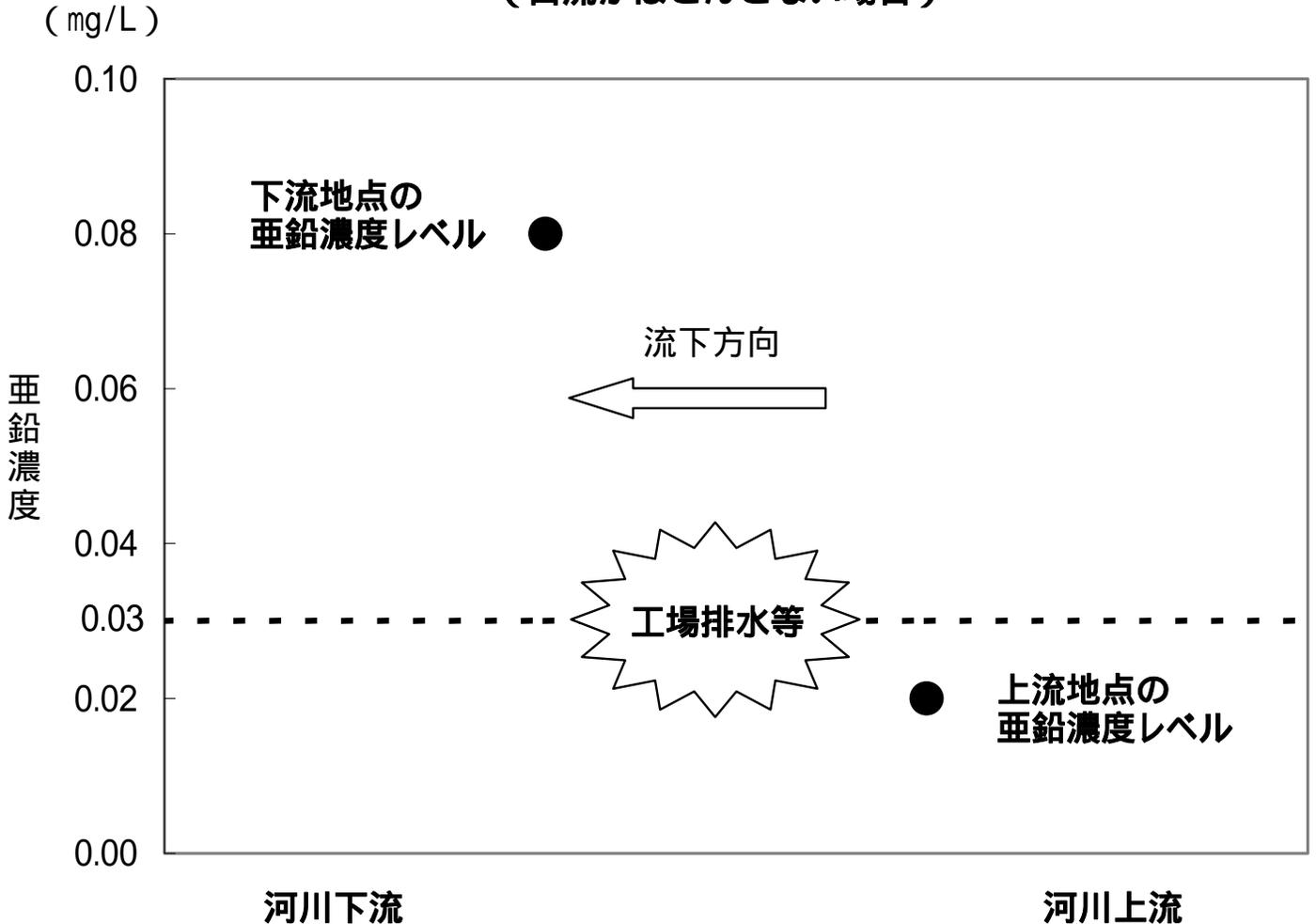


工場等の排水量と河川の流量との関係

【ケース 1 : 工場の排水が 1 mg/L 未満で環境基準が超過する事例】
(自流がほとんどない場合)



河川 下流地点		
濃度(mg/l)	流量(m ³ /s)	負荷量(mg/s)
0.080	0.097	7.760

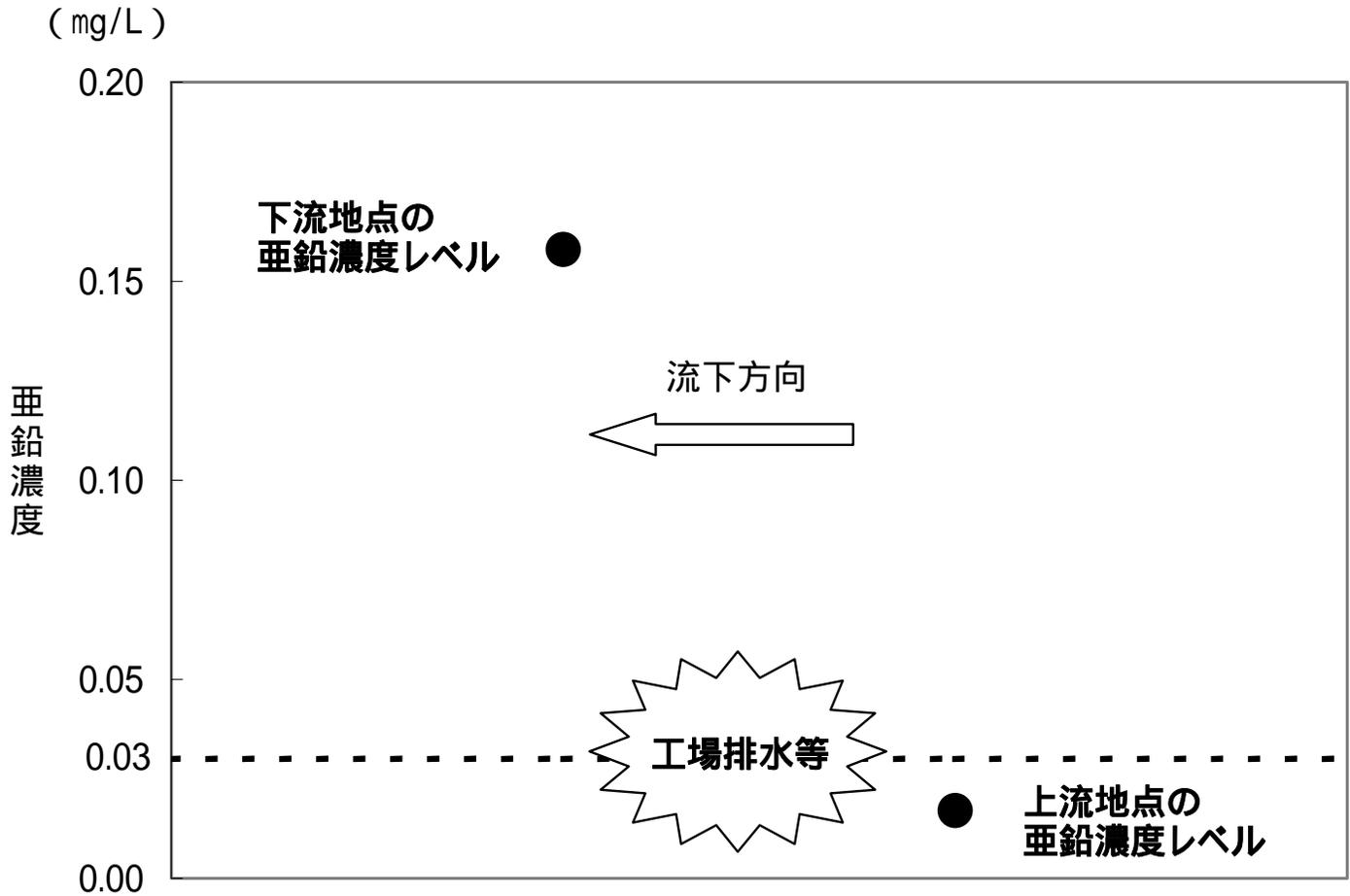
河川 上流地点		
濃度(mg/l)	流量(m ³ /s)	負荷量(mg/s)
0.020	0.011	0.220

工場排水等

	濃度(mg/l)	流量(m ³ /s)	負荷量(mg/s)	
排水	0.005	0.008	0.040	
排水	0.042	0.008	0.336	
排水	0.411	0.010	4.110	
排水	0.018	0.010	0.180	
小計			4.666	負荷割合 (%)
				62

	濃度(mg/l)	流量(m ³ /s)	負荷量(mg/s)	
その他	0.057	0.050	2.874	
				38

【ケース 2 : 工場の排水が 1 mg/L 程度で環境基準が超過する事例】



河川下流

河川 下流地点		
濃度(mg/l)	流量(m ³ /s)	負荷量(mg/s)
0.158	0.731	115.498

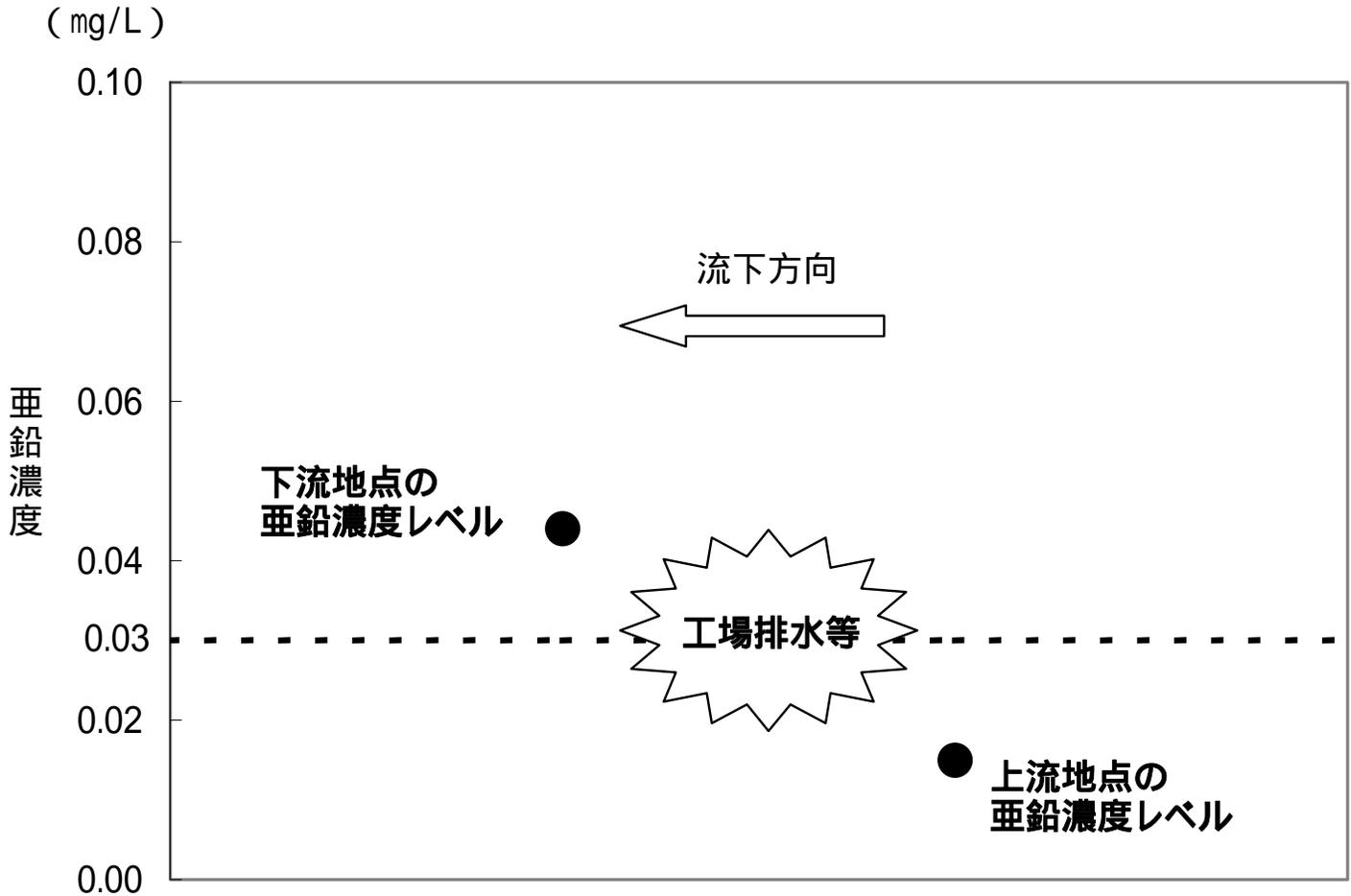
河川上流

河川 上流地点		
濃度(mg/l)	流量(m ³ /s)	負荷量(mg/s)
0.017	0.361	6.1370

工場排水等

	濃度(mg/l)	流量(m ³ /s)	負荷量(mg/s)	負荷割合 (%)
排水	0.937	0.099	92.763	85
排水	0.048	0.002	0.096	
小計			92.859	
その他	0.061	0.269	16.502	15

【ケース3：工場の排水が2 mg/L 程度で環境基準が超過する事例】

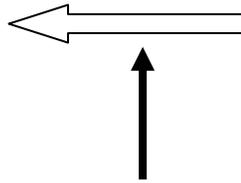


河川下流

河川 下流地点		
濃度(mg/l)	流量(m ³ /s)	負荷量(mg/s)
0.044	1.045	45.980

河川上流

河川 上流地点		
濃度(mg/l)	流量(m ³ /s)	負荷量(mg/s)
0.015	0.790	11.850



工場排水等

	濃度(mg/l)	流量(m ³ /s)	負荷量(mg/s)	負荷割合(%)
排水	1.933	0.010	19.330	57
小計			19.330	
その他	0.060	0.245	14.800	43