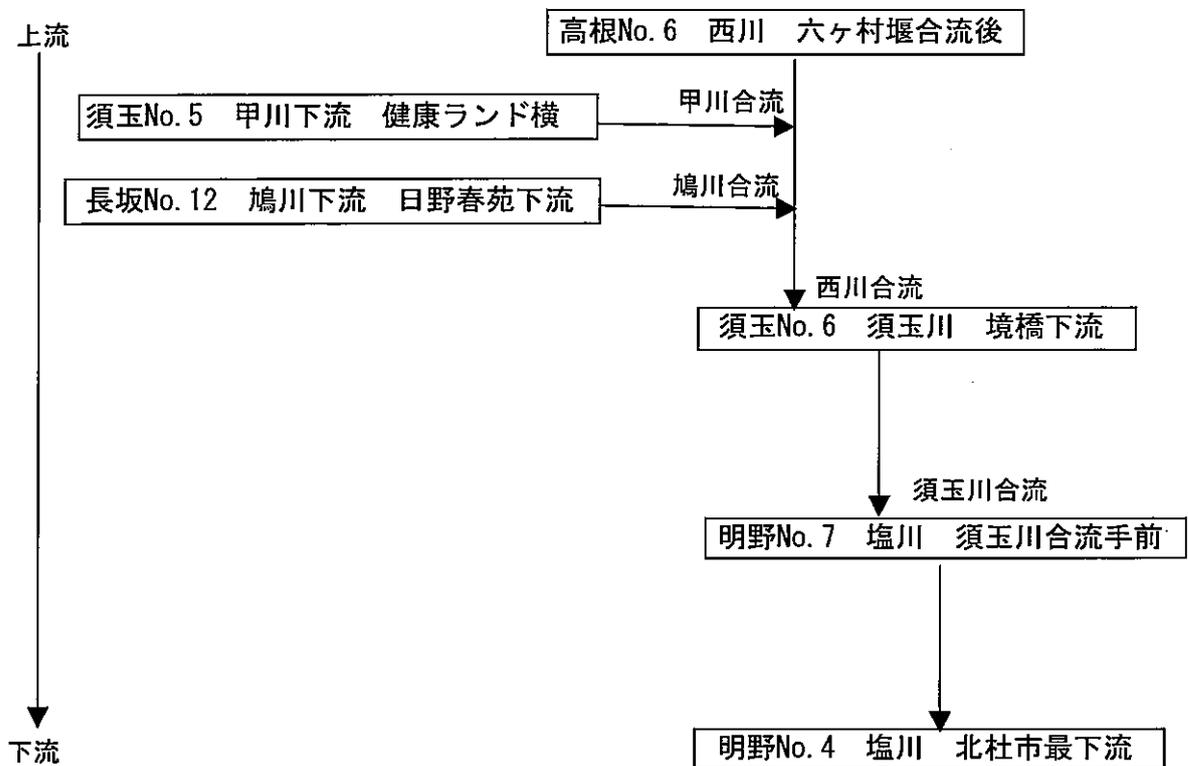


2) 北杜市河川の汚濁負荷量について

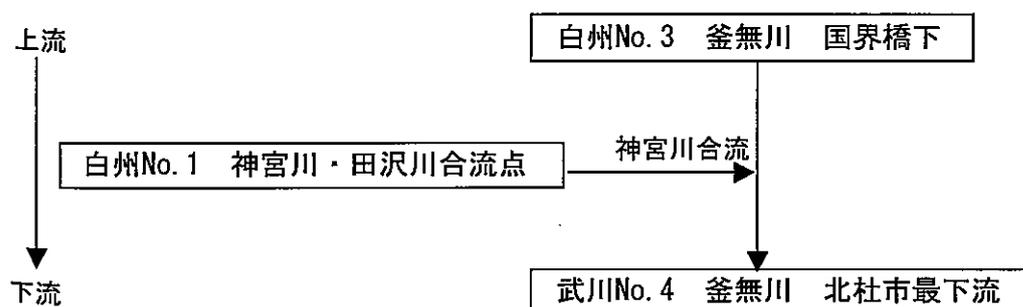
(参考資料：図 北杜市河川汚濁負荷量、表 北杜市河川汚濁負荷量)

①塩川の汚濁負荷量



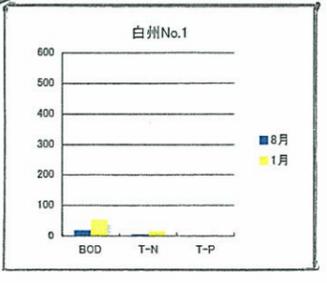
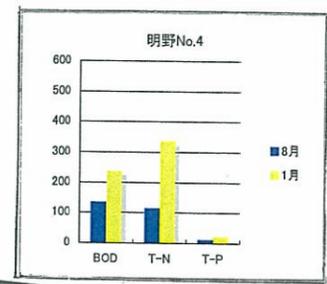
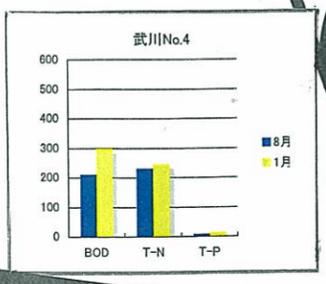
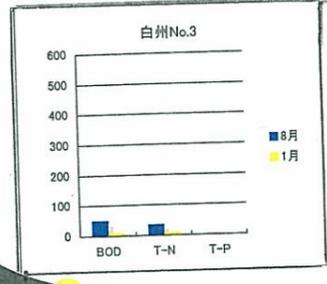
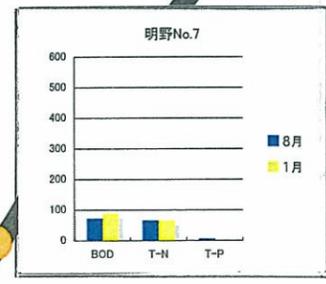
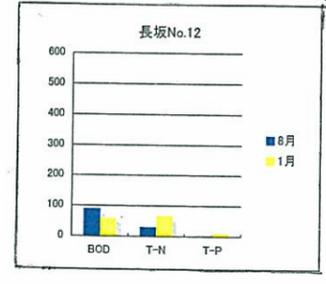
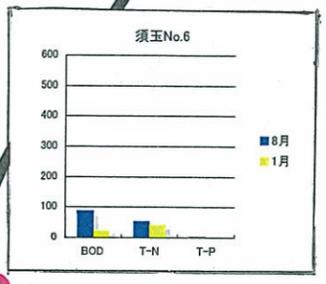
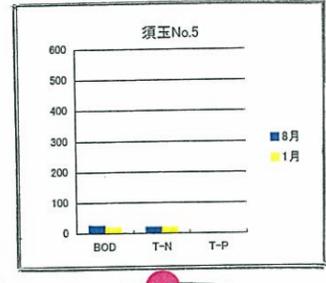
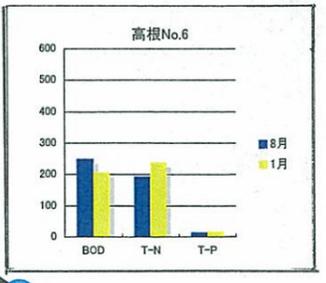
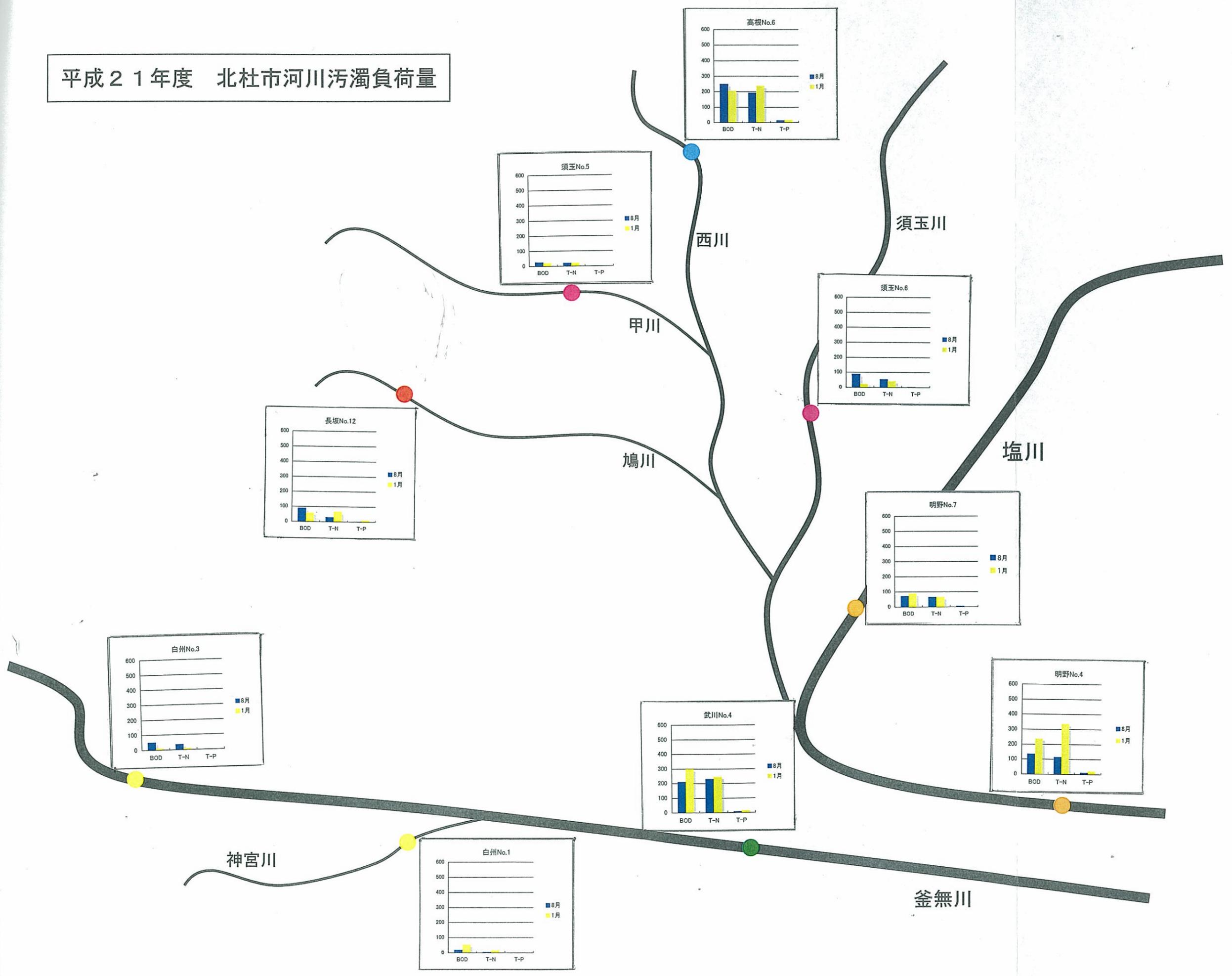
今年度の塩川の汚濁負荷量については、BOD、全窒素、全りん の3項目で比較した。その結果、北杜市最下流の地点である明野No. 4のBOD及び全窒素の汚濁負荷量が高かった。西川流域の高根No. 6の汚濁負荷量も高かったことから、西川からの汚濁が影響していると思われた。

②釜無川の汚濁負荷量



今年度の釜無川の汚濁負荷量については、塩川と同様にBOD、全窒素、全りん の3項目で比較した。その結果、北杜市最下流の地点である武川No. 4のBOD及び全窒素の汚濁負荷量が高かった。釜無川流域の白州No. 3は、流量は多いが水質が良好なため、負荷量は小さかった。また、神宮川流域の白州No. 1については、流量が3地点の中で一番少ないので、負荷量は小さかった。

平成21年度 北杜市河川汚濁負荷量



平成21年度北杜市河川汚濁負荷量

			分析値 (mg/L)			流量 (m ³ /日)	汚濁負荷量 (kg/日)		
			BOD	全窒素 (T-N)	全りん (T-P)		BOD	全窒素 (T-N)	全りん (T-P)
塩川水系	高根No.6 西川	8月	2.5	1.94	0.147	100000	250	194	15
	六ヶ村堰合流後	1月	1.9	2.17	0.173	110000	209	239	19
	須玉No.5 甲川下流	8月	1.4	1.04	0.124	20000	28	21	2
	健康ランド横	1月	1.0	1.10	0.081	21000	21	23	2
	長坂No.12 鳩川下流	8月	2.1	0.75	0.102	43000	90	32	4
	日野春苑下流	1月	0.9	1.03	0.141	67000	60	69	9
	須玉No.6 須玉川	8月	1.1	0.69	0.039	80000	88	55	3
	境橋下流	1月	0.6	1.05	0.034	42000	25	44	1
	明野No.7 塩川	8月	0.6	0.55	0.057	120000	72	66	7
	須玉川合流手前	1月	0.8	0.61	0.024	110000	88	67	3
明野No.4 塩川	8月	0.8	0.68	0.065	170000	136	116	11	
	北杜市最下流	1月	0.7	0.99	0.069	340000	238	337	23
釜無川水系	白州No.3 釜無川	8月	1.1	0.83	0.036	46000	51	38	2
	国界橋下	1月	0.8	0.74	0.040	14000	11	10	1
	白州No.1	8月	2.7	0.91	0.106	7100	19	6	1
	神宮川・田沢川合流点	1月	5.0	1.58	0.319	11000	55	17	4
	武川No.4 釜無川	8月	0.5	0.55	0.018	420000	210	231	8
	北杜市最下流	1月	1.0	0.82	0.050	300000	300	246	15

* 汚濁負荷量 (kg/日) = 濃度 (mg/L) × 1000 / 1000000 × 流量 (m³/日)

2. まとめ

第五回目となる河川水質調査を行ったが、今回の調査結果は昨年度と同様に北杜市の河川の水質は清涼な河川が多く、良好な結果だった。しかし、上流から事業場排水や生活排水等の流入、農地の施肥等によると思われる汚濁を少なからず受け、河川の水質に影響が出ていることも分かった。中には不定期に汚濁した水が上流から流入していると思われる地点もあった。また、ひ素の値が環境基準を超過する地点もあることから、今後も継続して監視していくことが必要と思われた。