

## 流域情報

河川名	忠類幌内川		
調査地	道有林十勝管理区及び民有地(幕別町字忠類幌内、忠類中当)		
土地利用 の種類別 面積＝流域面積	森林	2,900.0 ha	75%
	(うち道有林)	(650) ha	(17%)
	農地(畑)	870.0 ha	22%
	草地等	95.0 ha	2%
	宅地	5.0 ha	1%
		ha	
	計	3,870.0 ha	100.00%
地質	未固結堆積物	2,300 ha	59%
	半固結-固結堆積物	370 ha	10%
	火山性岩石	1,200 ha	31%
	計	3,870.0 ha	100.00%

### ○濁度とは？

濁りの程度を数値化したものです。NTU(Nepelome Turbidity Unit)という単位で表し、数値が大きいと濁っているということになります。

濁水の原因物質は浮遊土砂であり、「浮遊土砂の濃度」は濁りを表す大事な指標の一つですが、分析に時間と手間がかかるため、濁りの程度を数値化した「濁度」を指標として本調査を行います。

### ○きれいな水と濁った水の標準的な濁度は？

濁度が10NTU未満であれば見た目には透き通っています。また国の定めた水質基準では、人の飲用及び生活利用のために水道水が満たしていなければならない濁度は2NTU以下とされています。

逆に、一般的に濁っていると判断される濁度は100NTU以上とされています。

### ○濁度と降水量、地質との関係などの傾向

総雨量が30mm以上になると濁りが目立ってきます。

3時間で30mm程度の大雨の直後には一時的に数百NTUという高い濁度になることがありますが、今までの調査結果では3～4日後には元の濁度に戻っています。

融雪時には、まとまった降雨のときと同様、かなり高い値を示します。

濁度と地質の関係は、泥岩地質のほうが砂岩・泥岩互層地質よりも濁度が高い傾向があります。

採水情報（濁度・天気）

濁度:NTU

調査年月日	調査日の天気	気象情報	当縁川流域		
			①	②	③
			プロット42	プロット41	プロット40
			民有地 あかしやばし	民有地 新幌内橋	249林班 249林班の沢
2013年4月24日	曇り	前日の総雨量4.0mm	2.79	3.83	1.02
2013年8月6日	曇り	前日の総雨量0.5mm	4.69	3.66	2.68
2013年9月18日	晴れ	前日の総雨量113.0mm	24.90	22.60	1.91
2013年9月24日	曇り	前日の降雨なし	2.70	2.10	1.44
2013年11月12日	晴れ	前日の降雨なし	2.45	2.43	1.31
2014年4月16日	晴れ	前日の降雨なし	7.78	9.67	4.63
2014年5月2日	晴れ	前日の総雨量0.5mm	0.86	1.46	0.56
2014年6月11日	雨	前日の総雨量5.5mm	1.48	3.20	0.92
2014年7月11日	晴れ	前日の総雨量55mm	52.70	61.10	3.53
2014年8月11日	曇り	前日の総雨量44.5mm	929.00	823.00	21.00
2014年10月22日	曇り	前日の総雨量2.0mm	1.55	1.68	0.60
2014年12月8日	晴れ	前日の総雨量0.0mm	1.12	1.16	1.02
2015年4月17日	曇り	前日の総雨量0.0mm	67.30	57.60	1.86
2015年6月1日	晴れ	前日の総雨量1.5mm	0.74	0.65	0.54
2015年7月17日	晴れ	前日の総雨量0.0mm	0.88	2.09	0.64
2015年10月9日	晴れ	前日の総雨量52.0mm	62.13	52.13	4.79
2016年4月1日	晴れ	前日の総雨量0.0mm	19.70	25.10	1.46
2016年5月2日	晴れ	前日の総雨量0.0mm	1.99	2.25	0.86
2016年6月3日	晴れ	前日の総雨量0.0mm	1.62	1.89	0.96
2016年6月21日	小雨	前日の総雨量49.5mm	554.00	576.00	35.80
2016年8月20日	曇り	前日の総雨量2.5mm	12.80	7.28	2.09
2016年11月2日	晴れ	前日の総雨量0.0mm	0.93	0.71	0.69
2017年4月12日	曇り	前日の総雨量5.0mm	57.50	90.20	4.21
2017年6月2日	雨	前日の総雨量 30.0mm	28.00	40.90	10.10
2017年7月18日	曇り	前日の総雨量 22.5mm	2.51	7.84	1.02
2017年8月18日	曇り	前日の総雨量0.5mm	1.39	2.05	1.13
2017年9月19日	晴れ	前日の総雨量222.0mm	88.00	63.10	4.48

採水情報（川幅）

川幅：m

調査年月日	当縁川流域		
	①	②	③
	プロット42	プロット41	プロット40
	民有地 あかしやばし	民有地 新幌内橋	249林班 249林班の沢
2013年4月24日	10.0	5.5	3.0
2013年8月6日	6.0	4.0	2.0
2013年9月18日	12.7	15.0	3.0
2013年9月24日	12.0	5.0	2.6
2013年11月12日	11.0	9.5	2.0
2014年4月16日	10.2	11.0	2.0
2014年5月2日	10.5	10.0	2.2
2014年6月11日	10.0	10.5	2.6
2014年7月11日	11.1	13.3	2.6
2014年8月11日	14.0	16.6	4.0
2014年10月22日	10.4	11.7	2.2
2014年12月8日	10.6	7.6	2.0
2015年4月17日	11.5	14.0	3.2
2015年6月1日	9.8	6.9	2.0
2015年7月17日	10.9	6.4	1.8
2015年10月9日	14.0	13.8	2.6
2016年4月1日	10.3	12.3	2.5
2016年5月2日	10.0	7.2	2.0
2016年6月3日	10.3	6.8	2.0
2016年6月21日	13.9	15.8	4.0
2016年8月20日	12.1	12.6	2.5
2016年11月2日	9.8	3.0	2.5
2017年4月12日	14.7	13.4	3.0
2017年6月2日	11.2	11.9	3.0
2017年7月18日	10.4	7.3	2.6
2017年8月18日	10.1	6.4	2.5
2017年9月19日	10.5	14.9	3.0

採水情報（水位）

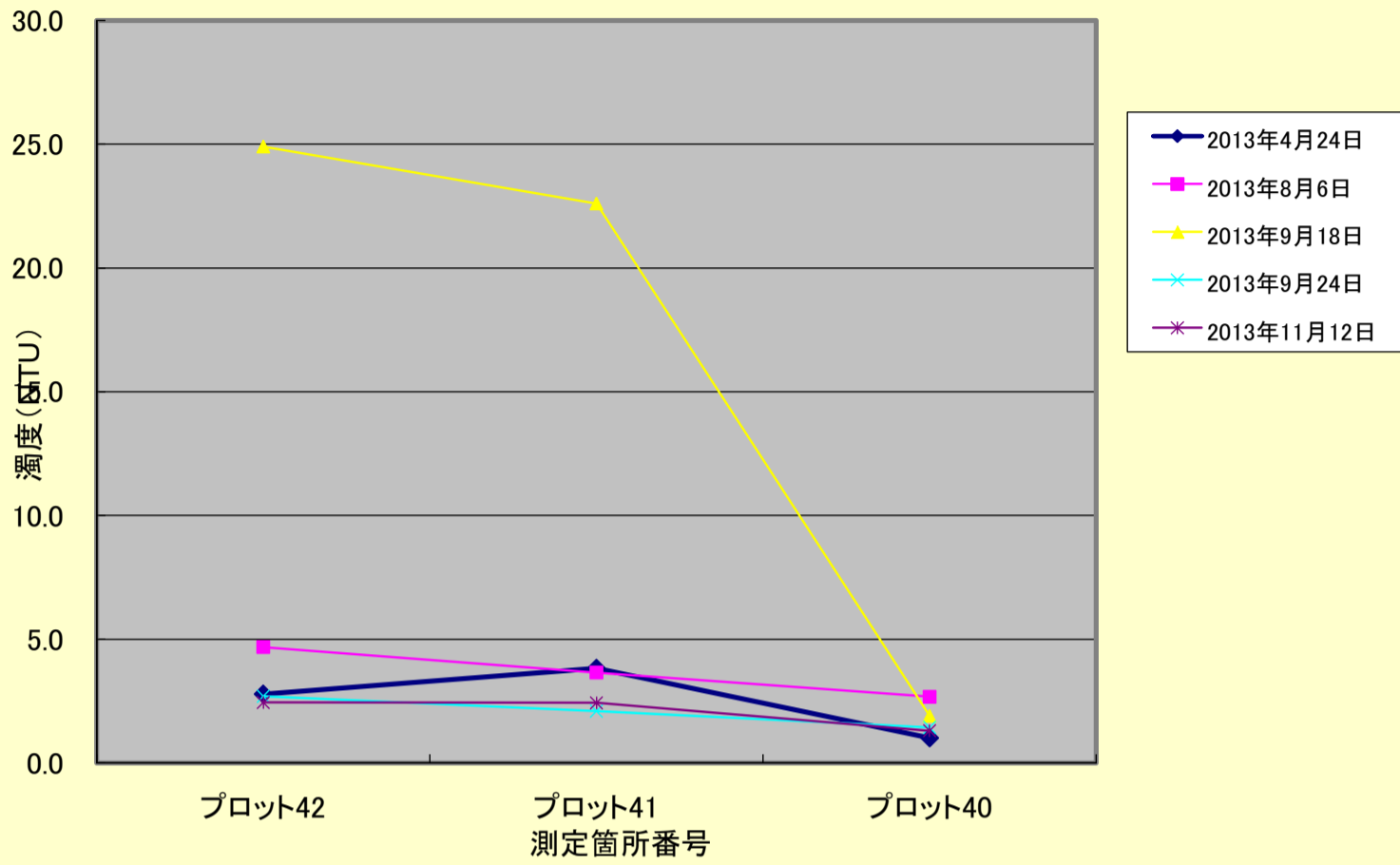
水位:m

調査年月日	当縁川流域		
	①	②	③
	プロット42	プロット41	プロット40
	民有地 あかしやばし	民有地 新幌内橋	249林班 249林班の沢
2013年4月24日	0.10	0.40	0.10
2013年8月6日	0.60	0.40	0.20
2013年9月18日	0.60	0.60	0.20
2013年9月24日	0.20	0.40	0.05
2013年11月12日	0.15	0.30	0.05
2014年4月16日	0.30	0.50	0.10
2014年5月2日	0.20	0.40	0.10
2014年6月11日	0.20	0.50	0.10
2014年7月11日	0.25	0.45	0.18
2014年8月11日	0.70	0.90	0.30
2014年10月22日	0.20	0.35	0.10
2014年12月8日	0.10	0.05	0.10
2015年4月17日	0.60	0.50	0.20
2015年6月1日	0.30	0.25	0.05
2015年7月17日	0.20	0.05	0.05
2015年10月9日	0.60	0.40	0.15
2016年4月1日	0.50	0.30	0.20
2016年5月2日	0.40	0.10	0.10
2016年6月3日	0.30	0.15	0.05
2016年6月21日	0.70	0.90	0.40
2016年8月20日	0.60	0.20	0.15
2016年11月2日	0.30	0.30	0.10
2017年4月12日	0.40	0.60	0.15
2017年6月2日	0.20	0.30	0.10
2017年7月18日	0.20	0.20	0.05
2017年8月18日	0.20	0.10	0.05
2017年9月19日	0.30	0.25	0.10

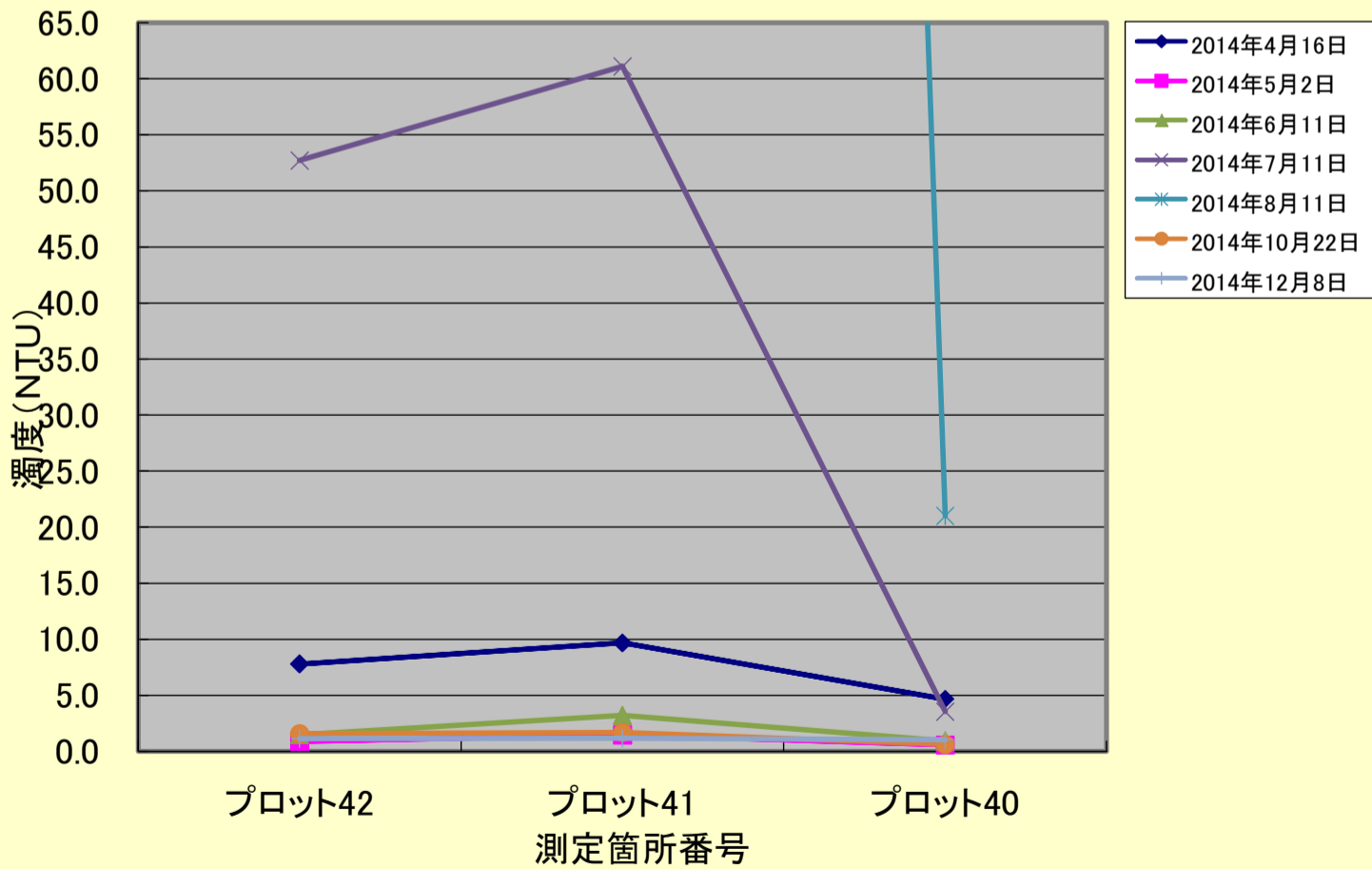
測定時刻

調査年月日	当縁川流域		
	①	②	③
	プロット42	プロット41	プロット40
	民有地 あかしやばし	民有地 新幌内橋	249林班 249林班の沢
2013年4月24日	10:25	10:50	10:55
2013年8月6日	11:40	12:00	12:10
2013年9月18日	9:53	10:30	10:43
2013年9月24日	10:25	10:45	10:55
2013年11月12日	10:10	10:35	10:45
2014年4月16日	10:05	10:41	10:45
2014年5月2日	11:00	11:15	11:18
2014年6月11日	10:28	10:35	10:39
2014年7月11日	14:40	14:55	15:00
2014年8月11日	11:05	11:25	11:30
2014年10月22日	10:30	10:45	10:50
2014年12月8日	10:03	10:20	10:26
2015年4月17日	10:00	10:25	10:30
2015年6月1日	11:23	11:43	11:48
2015年7月17日	10:17	10:34	10:40
2015年10月9日	10:30	10:10	9:55
2016年4月1日	10:48	11:09	11:16
2016年5月2日	12:13	11:57	11:53
2016年6月3日	9:30	9:13	9:10
2016年6月21日	9:52	9:30	9:25
2016年8月20日	10:00	10:16	10:21
2016年11月2日	12:04	11:50	11:47
2017年4月12日	14:21	14:10	14:04
2017年6月2日	9:46	10:05	10:09
2017年7月18日	11:00	11:19	11:16
2017年8月18日	9:41	9:26	9:22
2017年9月19日	14:01	14:18	14:21

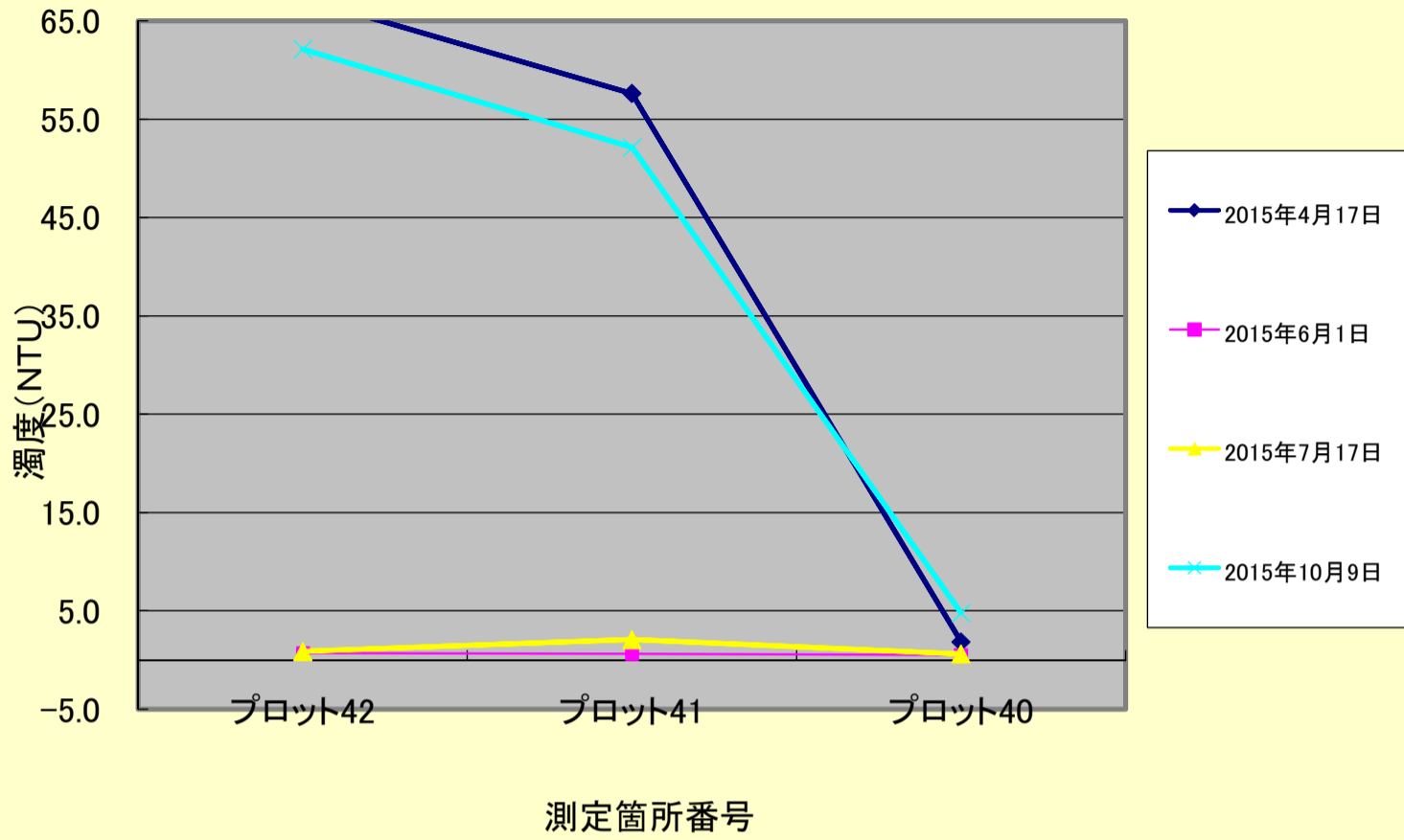
河川水濁度調査結果 H25年度



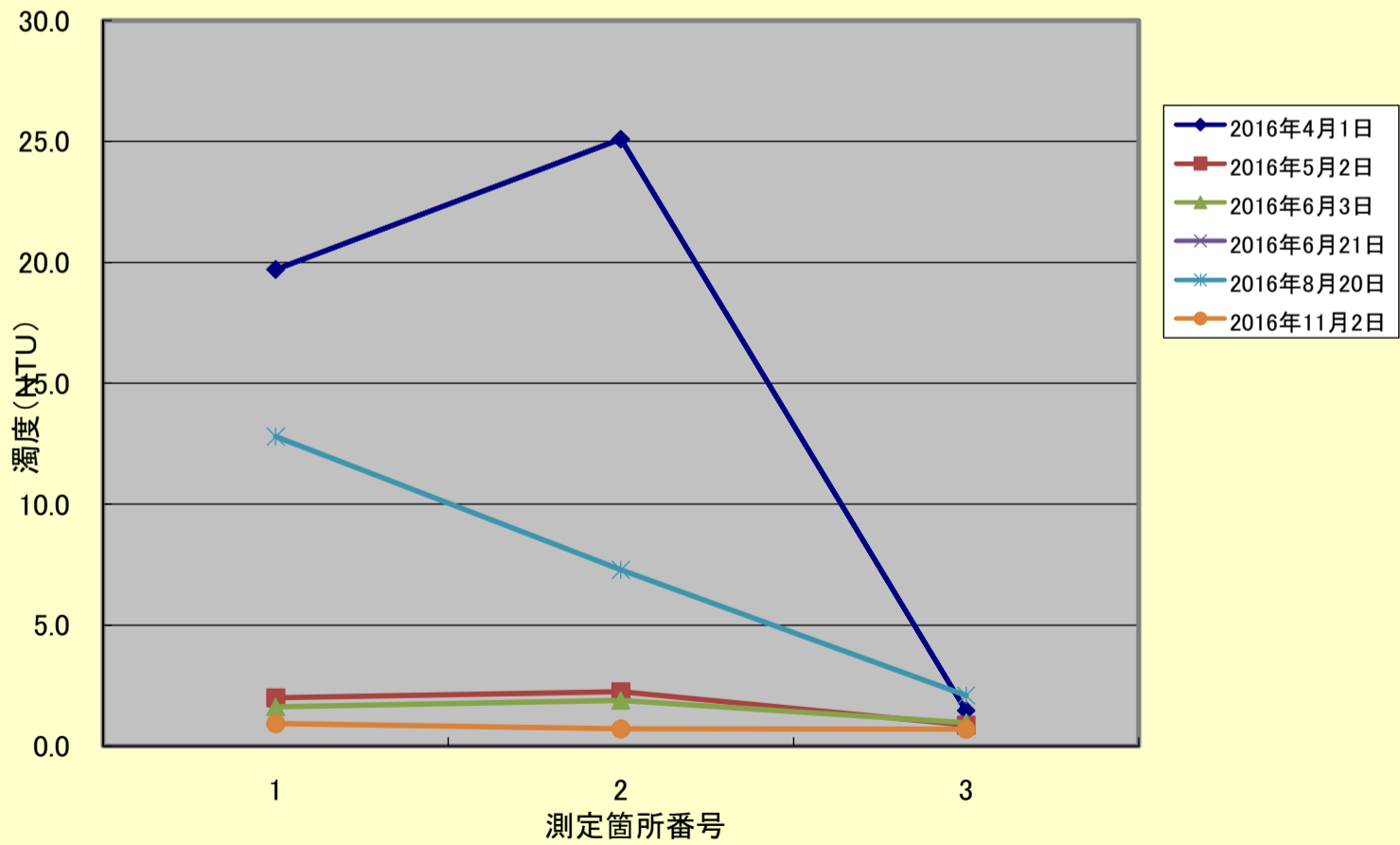
河川水濁度調査測定結果 H26年度



河川水濁度調査結果 H27年度



河川水濁度調査結果 H28年度



### 河川水濁度調査結果 H29年度

