

平成27年度 浄化効果確認試験 浮遊物質（SS） 除去率

1. 実施期間：5月1日～9月10日（かんがい期）

2. 浄化効果確認方法(除去率)

$$\text{除去率}(\%) = \{(\text{流入水水質} - \text{流出水水質}) / \text{流入水水質}\} \times 100$$

3. 結果概要

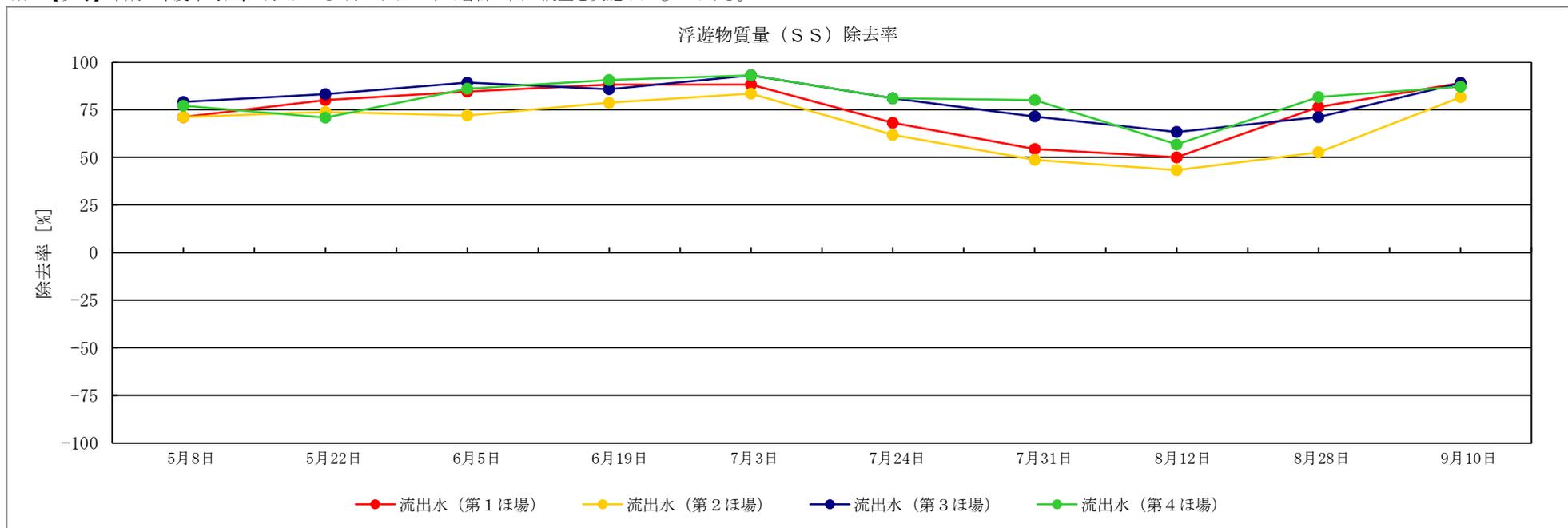
全般的に通常期に比べて濁水期に高い除去率を示し、7月から8月にかけて除去率の低下がみられた。全期間における平均値は66.6%～80.5%の範囲で、全浄化区画の平均除去率は75.6%であった。

調査回数			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	期間平均		全期間平均	【参考】平成26年度期間平均		【参考】平成26年度平均
地点	項目別	単位	5月8日	5月22日	6月5日	6月19日	7月3日	7月24日	7月31日	8月12日	8月28日	9月10日	濁水期	通常期		濁水期	通常期	
流入水 (吐出水槽)	SS	mg/L	100	130	64	42	42	47	35	30	38	54	84	41	58	107	39	66
	除去率	%	71.0	80.0	84.4	88.1	88.1	68.1	54.3	50.0	76.3	88.9	80.9	71.0	74.9	82.4	66.4	72.8
流出水 (第1ほ場)	SS	mg/L	29	26	10	5	5	15	16	15	9	6	18	11	14	21	11	15
	除去率	%	71.0	80.0	84.4	88.1	88.1	68.1	54.3	50.0	76.3	88.9	80.9	71.0	74.9	82.4	66.4	72.8
流出水 (第2ほ場)	SS	mg/L	29	34	18	9	7	18	18	17	18	10	23	15	18	16	11	13
	除去率	%	71.0	73.8	71.9	78.6	83.3	61.7	48.6	43.3	52.6	81.5	73.8	61.8	66.6	84.8	69.7	75.7
流出水 (第3ほ場)	SS	mg/L	21	22	7	6	3	9	10	11	11	6	14	8	11	17	7	11
	除去率	%	79.0	83.1	89.1	85.7	92.9	80.9	71.4	63.3	71.1	88.9	84.2	78.1	80.5	84.8	81.6	82.9
流出水 (第4ほ場)	SS	mg/L	23	38	9	4	3	9	7	13	7	7	19	8	12	27	15	20
	除去率	%	77.0	70.8	85.9	90.5	92.9	80.9	80.0	56.7	81.6	87.0	81.1	79.9	80.3	75.4	58.0	64.9
平均除去率			74.5	76.9	82.8	85.7	89.3	72.9	63.6	53.3	70.4	86.6	80.0	72.7	75.6	81.8	68.9	74.1

※1 除去率の期間平均と全期間平均は、日別除去率から算出した。

※2 濁水期は5月から6月とし、通常期はそれ以外の期間とした。

※3 【参考】平成26年度平均は、5月9日から9月10日にかけて合計10回の調査を実施したものである。



平成27年度 浄化効果確認試験 全窒素 (T-N) 除去率

1. 実施期間：5月1日～9月10日（かんがい期）

2. 浄化効果確認方法(除去率)

$$\text{除去率}(\%) = \{(\text{流入水水質} - \text{流出水水質}) / \text{流入水水質}\} \times 100$$

3. 結果概要

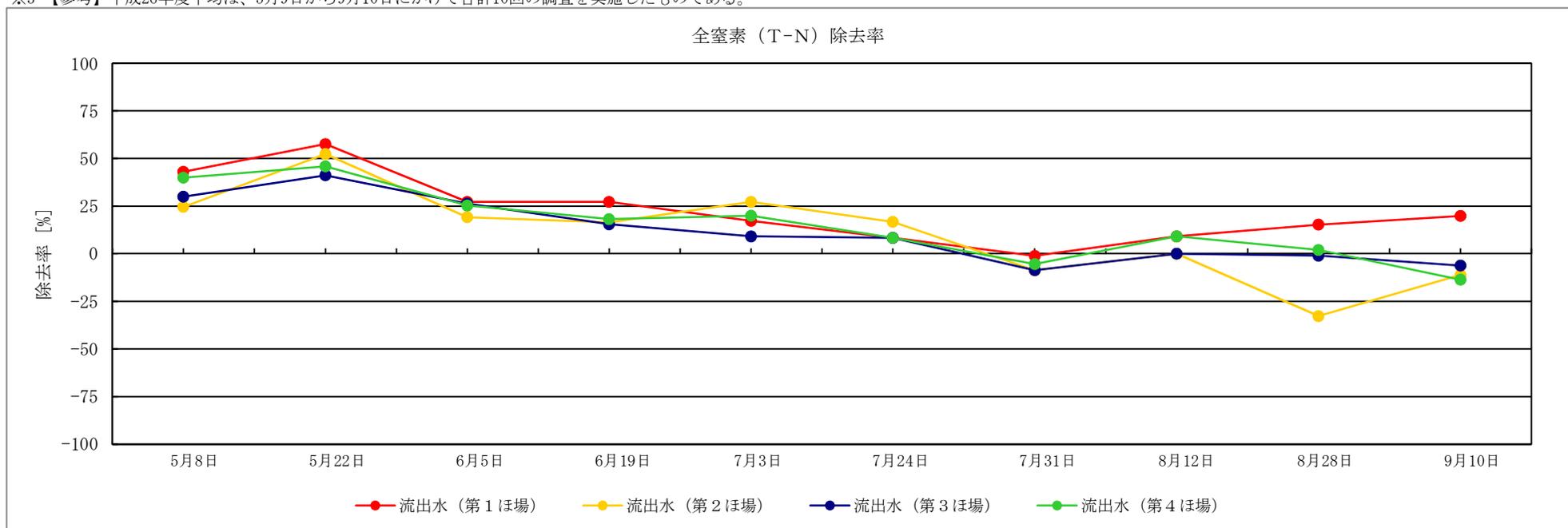
全般的に低い除去率を示し、大きな浄化効果は得られなかった。全期間における平均値は10.4%～22.4%の範囲で、全浄化区画の平均除去率は14.8%であった。

調査回数			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	期間平均		全期間平均	【参考】平成26年度期間平均		【参考】平成26年度平均
地点	項目別	単位	5月8日	5月22日	6月5日	6月19日	7月3日	7月24日	7月31日	8月12日	8月28日	9月10日	濁水期	通常期		濁水期	通常期	
流入水 (吐出水槽)	T-N	mg/L	1.3	1.7	0.99	1.1	1.1	1.2	0.92	1.1	0.98	0.81	1.3	1.0	1.1	1.2	0.82	0.99
	除去率	%	43.1	57.6	27.3	27.3	17.3	8.3	-1.1	9.1	15.3	19.8	38.8	11.5	22.4	46.4	37.4	41.0
流出水 (第1ほ場)	T-N	mg/L	0.74	0.72	0.72	0.80	0.91	1.1	0.93	1.0	0.83	0.65	0.75	0.90	0.84	0.66	0.52	0.58
	除去率	%	24.6	52.4	19.2	16.4	27.3	16.7	-8.7	0.0	-32.7	-11.1	28.2	-1.4	10.4	32.1	5.5	16.1
流出水 (第2ほ場)	T-N	mg/L	0.91	1.0	0.73	0.93	1.0	1.1	1.0	1.1	0.99	0.86	0.89	1.0	0.96	0.85	0.62	0.71
	除去率	%	30.0	41.2	26.3	15.5	9.1	8.3	-8.7	0.0	-1.0	-6.2	28.3	0.3	11.5	21.8	23.7	22.9
流出水 (第3ほ場)	T-N	mg/L	0.78	0.92	0.74	0.90	0.88	1.1	0.97	1.0	0.96	0.92	0.84	0.97	0.92	0.88	0.71	0.78
	除去率	%	40.0	45.9	25.3	18.2	20.0	8.3	-5.4	9.1	2.0	-13.6	32.4	3.4	15.0	27.3	13.2	18.8
平均除去率	除去率	%	34.4	49.3	24.5	19.4	18.4	10.4	-6.0	4.6	-4.1	-2.8	31.9	3.4	14.8	31.9	19.9	24.7

※1 除去率の期間平均と全期間平均は、日別除去率から算出した。

※2 濁水期は5月から6月とし、通常期はそれ以外の期間とした。

※3 【参考】平成26年度平均は、5月9日から9月10日にかけて合計10回の調査を実施したものである。



平成27年度 浄化効果確認試験 全りん (T-P) 除去率

1. 実施期間：5月1日～9月10日（かんがい期）

2. 浄化効果確認方法(除去率)

$$\text{除去率}(\%) = \{(\text{流入水水質} - \text{流出水水質}) / \text{流入水水質}\} \times 100$$

3. 結果概要

全ての浄化区画において通常期に比べ濁水期に高い除去率を示し、7月と8月の気温上昇期に流入と流出が逆転する傾向がみられ、経年比較では全般的に除去率は低下する傾向にある。

全期間における平均値は-2.4%～18.5%の範囲で、全浄化区画の平均除去率は9.9%であった。

調査回数			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	期間平均		全期間平均	【参考】平成26年度期間平均		【参考】平成26年度平均
地点	項目別	単位	5月8日	5月22日	6月5日	6月19日	7月3日	7月24日	7月31日	8月12日	8月28日	9月10日	濁水期	通常期		濁水期	通常期	
流入水 (吐出水槽)	T-P	mg/L	0.25	0.58	0.23	0.23	0.22	0.19	0.18	0.17	0.24	0.17	0.32	0.20	0.25	0.32	0.25	0.27
	除去率	%	40.0	67.2	52.2	8.7	13.6	-94.7	-77.8	-35.3	37.5	-35.3	42.0	-32.0	-2.4	41.3	18.1	27.4
流出水 (第1ほ場)	T-P	mg/L	0.15	0.19	0.11	0.21	0.19	0.37	0.32	0.23	0.15	0.23	0.17	0.25	0.22	0.17	0.20	0.19
	除去率	%	36.0	62.1	39.1	17.4	22.7	-36.8	-27.8	5.9	12.5	-52.9	38.7	-12.7	7.8	48.1	16.5	29.1
流出水 (第2ほ場)	T-P	mg/L	0.16	0.22	0.14	0.19	0.17	0.26	0.23	0.16	0.21	0.26	0.18	0.22	0.20	0.15	0.20	0.18
	除去率	%	36.0	62.1	39.1	17.4	22.7	-36.8	-27.8	5.9	12.5	-52.9	38.7	-12.7	7.8	48.1	16.5	29.1
流出水 (第3ほ場)	T-P	mg/L	0.13	0.18	0.11	0.20	0.16	0.21	0.19	0.17	0.19	0.22	0.16	0.19	0.18	0.17	0.21	0.20
	除去率	%	48.0	69.0	52.2	13.0	27.3	-10.5	-5.6	0.0	20.8	-29.4	45.6	0.4	18.5	38.5	12.7	23.0
流出水 (第4ほ場)	T-P	mg/L	0.11	0.18	0.10	0.15	0.14	0.26	0.27	0.21	0.15	0.21	0.14	0.21	0.18	0.16	0.21	0.19
	除去率	%	56.0	69.0	56.5	34.8	36.4	-36.8	-50.0	-23.5	37.5	-23.5	54.1	-10.0	15.6	47.1	11.1	25.5
平均除去率	除去率	%	45.0	66.8	50.0	18.5	25.0	-44.7	-40.3	-13.2	27.1	-35.3	45.1	-13.6	9.9	43.8	14.6	26.3

※1 除去率の期間平均と全期間平均は、日別除去率から算出した。

※2 濁水期は5月から6月とし、通常期はそれ以外の期間とした。

※3 【参考】平成26年度平均は、5月9日から9月10日にかけて合計10回の調査を実施したものである。

