別紙6　将来汚泥量予測

流入水量および汚泥量の将来推移

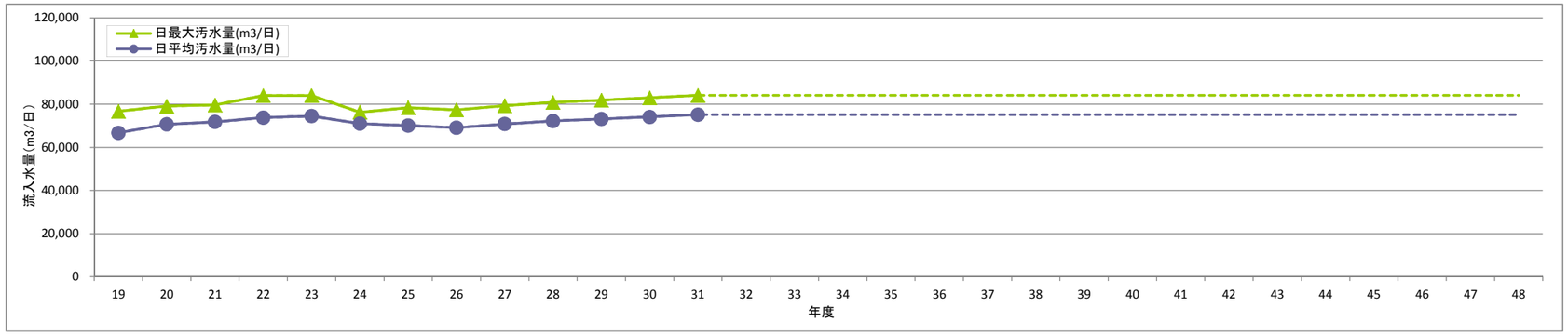
実績←|→予測　　供用開始

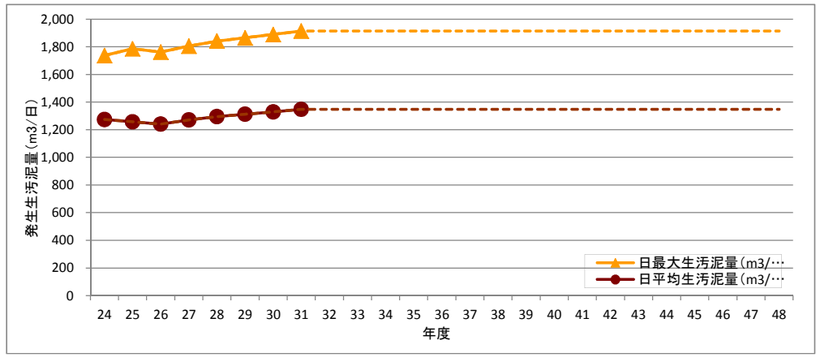
年度	19	20	21	22	23	24	25	26	27	**28**	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
日平均汚水量(m3/日)	66,683	70,666	71,804	73,741	74,484	70,983	70,042	69,100	70,800	**72,200**	73,142	74,082	75,068	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
日最大汚水量(m3/日)	76,650	79,114	79,608	83,932	83,962	76,272	78,419	77,365	79,268	**80,836**	81,891	82,943	84,047	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
SS濃度(mg/l)	238	238	238	170	170	176	172	172	172	**172**	172	172	172	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
日平均生汚泥量(m3/日)	－	－	－	－	1,336	1,273	1,257	1,240	1,270	**1,295**	1,312	1,329	1,347	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
日最大生汚泥量(m3/日)	－	－	－	－	1,912	1,737	1,786	1,762	1,805	**1,841**	1,865	1,889	1,914	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
生汚泥濃度(%)					0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	**0.40**	0.40	0.40	0.40	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
日平均余剰汚泥量(m3/日)	－	－	－	－	917	874	862	850	871	**889**	900	912	924	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
日最大余剰汚泥量(m3/日)	－	－	－	－	1,050	954	981	967	991	1,011	1,024	1,037	1,051	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
余剰汚泥濃度(%)					0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	**0.80**	0.80	0.80	0.80	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→

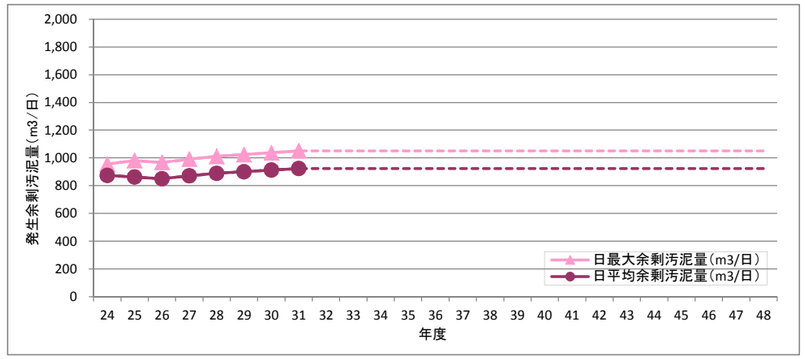
※SS濃度：実績は年平均値、予測は直近3カ年（H22～H24）の水質実績平均値。
※生汚泥量、余剰汚泥量とも、水量に比例して予測。
※黄色色塗り部分はH23年度日報実績値。

必要施設容量（生汚泥、365日分）	491,655	⇒	492,000 m3/年
必要施設容量（余剰汚泥、365日分）	337,260	⇒	338,000 m3/年

平成23年度実績		
生汚泥固形物量(日平均)	5,345 t-DS/日	42.2%
余剰汚泥固形物量(日平均)	7,334 t-DS/日	57.8%
合計固形物量(日平均)	12,679 t-DS/日	100.0%







有機物含有率

※H19は機械濃縮汚泥量が極めて少量のため除外した。

重力濃縮汚泥 年月	VTS/VS	機械濃縮汚泥 年月	VTS/VS
H20.4	85.1%	H20.4	
H20.5	82.6%	H20.5	75.6%
H20.6	82.4%	H20.6	78.9%
H20.7	82.1%	H20.7	80.0%
H20.8	80.0%	H20.8	75.6%
H20.9	76.9%	H20.9	76.3%
H20.10	81.0%	H20.10	76.2%
H20.11	84.2%	H20.11	78.6%
H20.12	87.5%	H20.12	80.9%
H21.1	89.5%	H21.1	79.5%
H21.2	86.5%	H21.2	81.4%
H21.3	89.2%	H21.3	87.0%
H21.4	89.7%	H21.4	79.1%
H21.5	81.3%	H21.5	77.1%
H21.6	84.8%	H21.6	77.3%
H21.7	86.2%	H21.7	76.7%
H21.8	85.8%	H21.8	75.4%
H21.9	84.4%	H21.9	75.0%
H21.10	84.6%	H21.10	77.3%
H21.11	85.7%	H21.11	76.9%
H21.12	85.7%	H21.12	78.0%
H22.1	87.5%	H22.1	79.5%
H22.2	88.6%	H22.2	79.5%
H22.3	87.1%	H22.3	80.4%
H22.4	86.5%	H22.4	80.4%
H22.5	88.0%	H22.5	78.8%
H22.6	88.6%	H22.6	77.5%
H22.7	87.5%	H22.7	77.5%
H22.8	85.0%	H22.8	77.3%
H22.9	85.7%	H22.9	79.1%
H22.10	87.0%	H22.10	77.8%
H22.11	87.0%	H22.11	78.0%
H22.12	89.3%	H22.12	80.0%
H23.1	90.0%	H23.1	80.5%
H23.2	90.7%	H23.2	82.1%
H23.3	90.2%	H23.3	81.6%
H23.4	90.9%	H23.4	81.2%
H23.5	89.7%	H23.5	80.6%
H23.6	81.8%	H23.6	80.6%
H23.7	85.7%	H23.7	76.9%
H23.8	87.5%	H23.8	78.6%
H23.9	85.0%	H23.9	84.0%
H23.10	85.7%	H23.10	80.5%
H23.11	90.5%	H23.11	79.6%
H23.12	92.0%	H23.12	82.7%
H24.1	88.9%	H24.1	82.2%
H24.2	91.7%	H24.2	84.4%
H24.3	89.2%	H24.3	84.7%
平均	86.5%		79.3%
標準偏差	3.3%		2.6%

標準値	86.5%
上限値	93.0%
下限値	80.0%

標準値	79.3%
上限値	84.6%
下限値	74.1%