

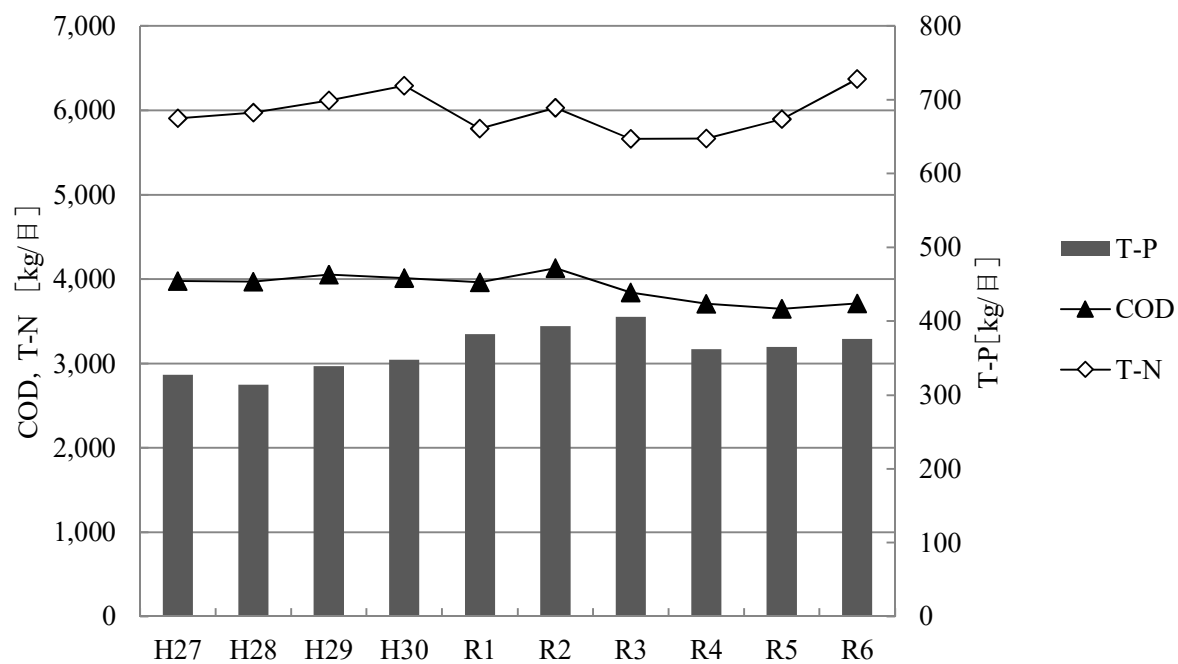
COD、T-N、T-P排出負荷量(環境局への報告数値)

	排水量 [m ³ /日]	COD		T-N		T-P	
		平均値	負荷量	平均値	負荷量	平均値	負荷量
		[mg/L]	[kg/日]	[mg/L]	[kg/日]	[mg/L]	[kg/日]
東灘処理場	160,942	7.1	1,137	10	1,630	0.61	98
ポートアイランド処理場	8,887	6.7	59.7	9.0	80.0	0.17	1.5
鈴蘭台処理場	15,870	6.3	99.2	8.9	141	0.67	10.6
西部処理場	96,290	8.8	846	14	1,353	0.58	55.8
垂水処理場	135,619	7.8	1,064	17	2,253	0.91	123
玉津処理場	72,495	6.9	502	13	912	1.2	87.0

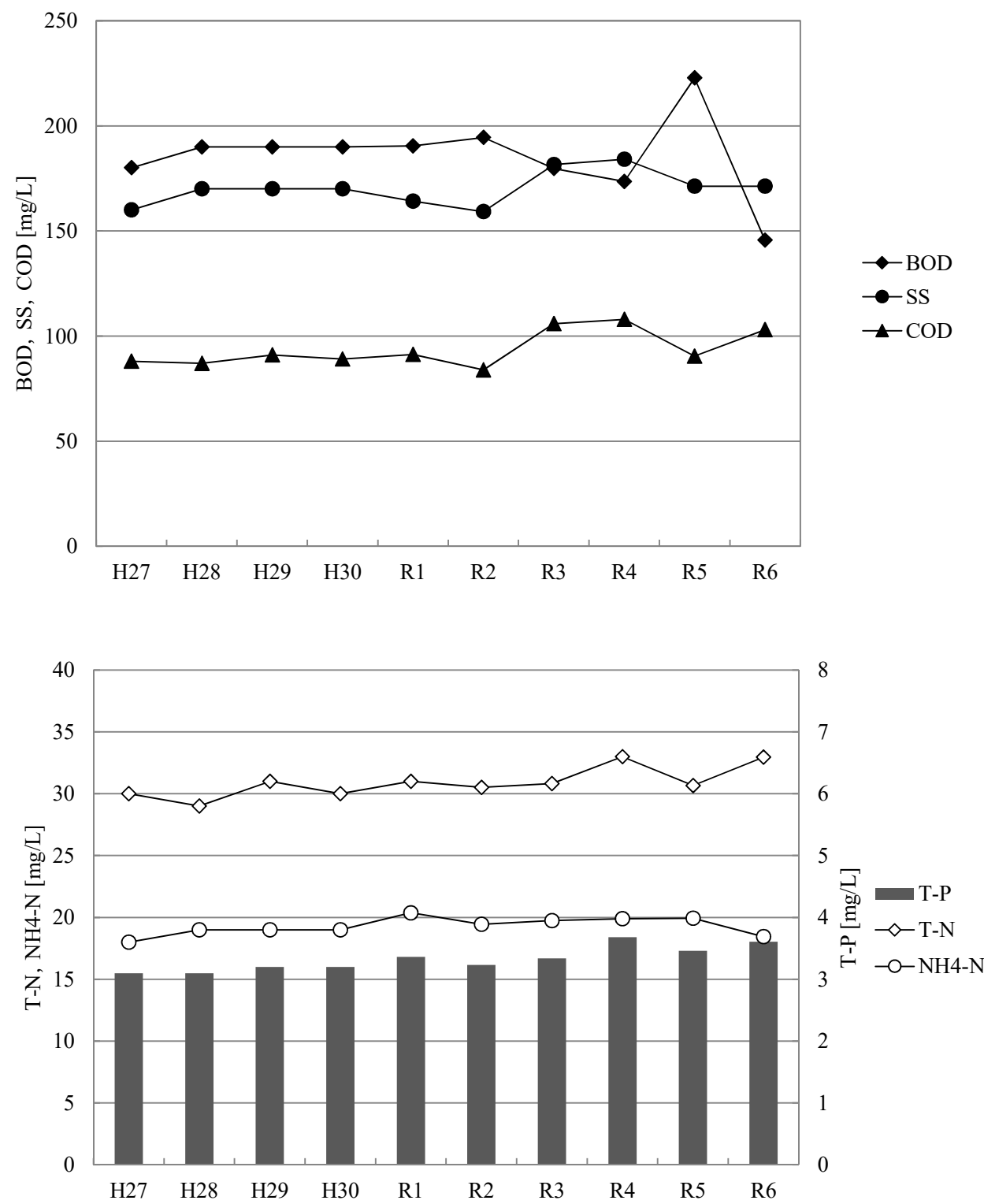
平均値＝負荷量/排水量

経年変化(神戸市全体)

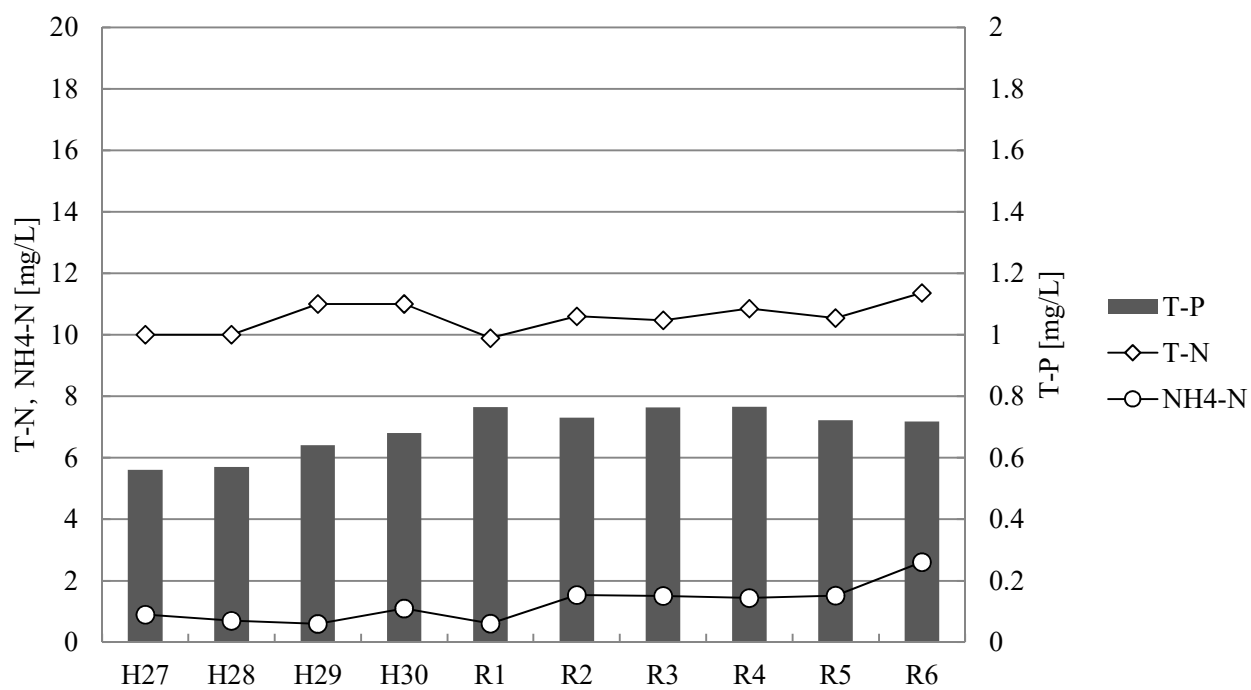
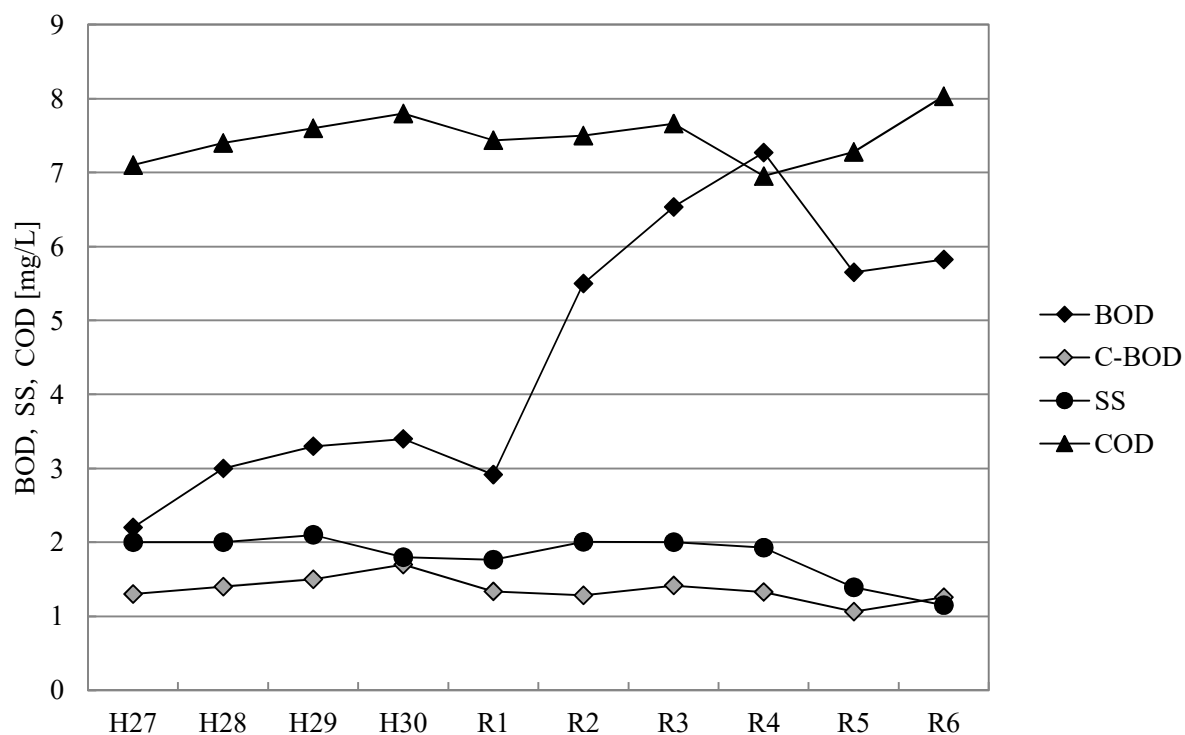
(1) 排出汚濁負荷量



(2) 流入水質(定期分析結果－加重平均)



(3)放流水質(定期分析結果—加重平均)

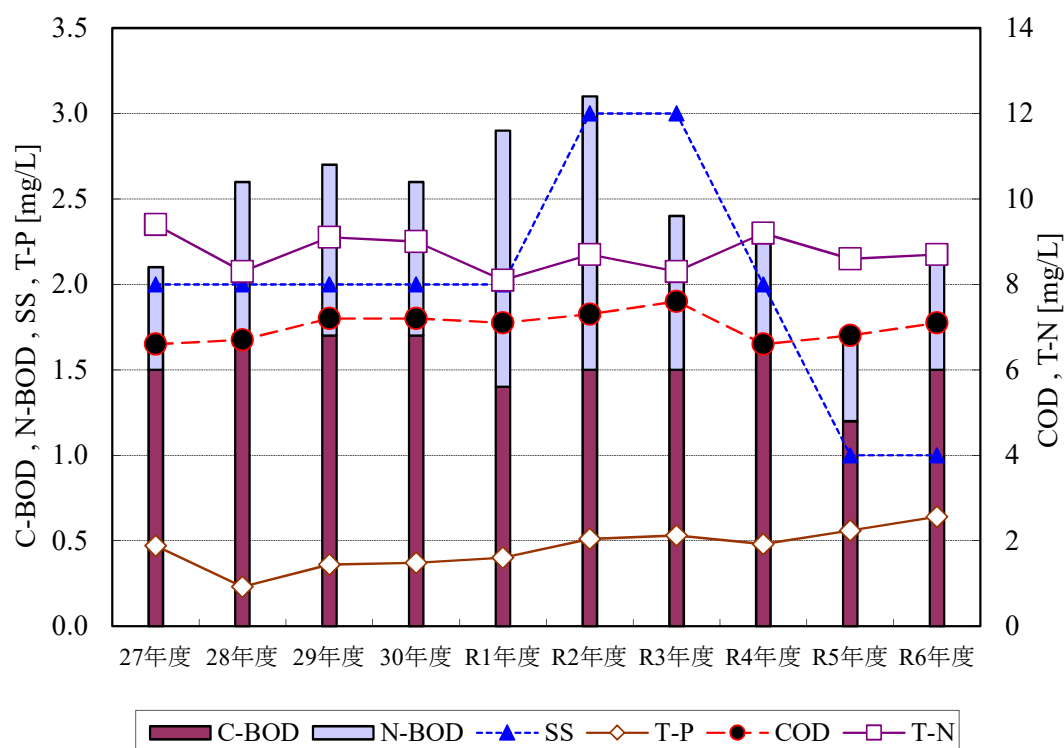


(1) 放流水質の経年変化(定期分析結果)

[mg/L]

	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
BOD	2.1	2.6	2.7	2.6	2.9	3.1	2.4	2.3	1.7	2.2
C-BOD	1.5	1.7	1.7	1.7	1.4	1.5	1.5	1.6	1.2	1.5
SS	2	2	2	2	2	3	3	2	1	1
COD	6.6	6.7	7.2	7.2	7.1	7.3	7.6	6.6	6.8	7.1
T-N	9.4	8.3	9.1	9.0	8.1	8.7	8.3	9.2	8.6	8.7
T-P	0.47	0.23	0.36	0.37	0.40	0.51	0.53	0.48	0.56	0.64

※データは定期分析の年間平均値(平成29年度より日間平均値の平均値を採用)



(2) COD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化(環境局への報告数値)

	排水量 [m³/日]	COD		T-N		T-P	
		平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]
27年度	166,304	7.1	1,180	11	1,758	0.52	86.0
28年度	160,507	7.6	1,224	11	1,689	0.28	45.3
29年度	161,637	8.1	1,315	11	1,714	0.36	58.2
30年度	166,522	7.2	1,203	11	1,802	0.35	58.7
R1年度	163,553	8.1	1,324	10	1,675	0.41	66.3
R2年度	165,636	8.6	1,428	10	1,680	0.53	88.4
R3年度	158,958	7.8	1,235	9.6	1,530	0.63	100.6
R4年度	155,595	8.0	1,245	10	1,553	0.44	68.7
R5年度	160,354	7.2	1,152	9.9	1,589	0.52	83.0
R6年度	160,942	7.1	1,137	10	1,630	0.61	98.0
総量規制基準	207,500/32,500	40/30	9,275	40/20	8,950	4/2	895

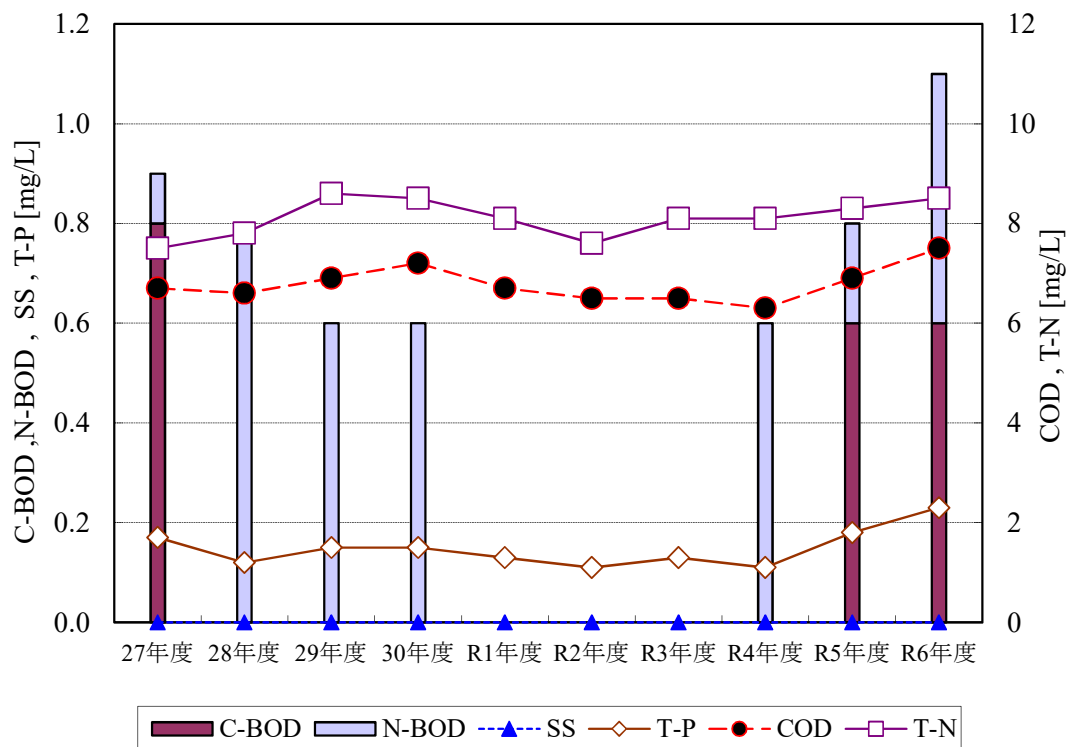
(本場・分場1,2,3系/分場4系)

平均値＝負荷量/排水量

(1) 放流水質の経年変化(定期分析結果)

[mg/L]

	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
BOD	0.9	0.8	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	1.1
C-BOD	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD	6.7	6.6	6.9	7.2	6.7	6.5	6.5	6.3	6.9	7.5
T-N	7.5	7.8	8.6	8.5	8.1	7.6	8.1	8.1	8.3	8.5
T-P	0.17	0.12	0.15	0.15	0.13	0.11	0.13	0.11	0.18	0.23



(2) COD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化(環境局への報告数値)

	排水量 [m³/日]	COD		T-N		T-P	
		平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]
27年度	9,866	7.5	70.5	8.5	79.5	0.11	1.0
28年度	9,850	7.4	72.9	8.4	83.3	0.13	1.3
29年度	9,617	7.3	71.7	8.8	87.0	0.13	1.2
30年度	9,630	7.1	67.9	8.5	82.1	0.08	0.8
R1年度	9,260	7.2	69.1	8.7	83.8	0.13	1.3
R2年度	9,525	7.1	65.5	8.5	78.8	0.07	0.7
R3年度	9,630	6.3	59.9	8.0	76.4	0.07	0.7
R4年度	9,916	6.5	64.2	8.7	86.3	0.09	0.9
R5年度	10,077	6.6	66.6	8.8	88.5	0.14	1.4
R6年度	8,887	6.7	59.7	9.0	80.0	0.17	1.5
総量規制基準	40,571/27,429	30 / 20	1,766	20	1,360	4	272

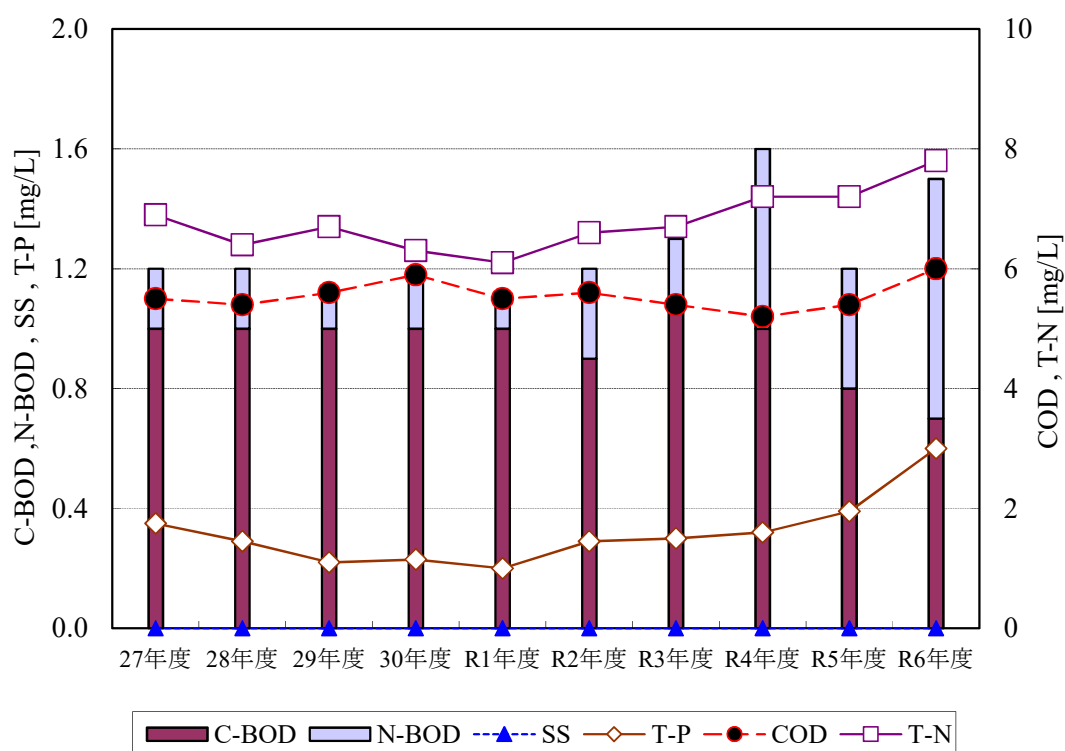
(1期/2期)

平均値＝負荷量/排水量

(1) 放流水質の経年変化(定期分析結果)

[mg/L]

	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
BOD	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.6	1.2	1.5
C-BOD	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0	0.8	0.7
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD	5.5	5.4	5.6	5.9	5.5	5.6	5.4	5.2	5.4	6.0
T-N	6.9	6.4	6.7	6.3	6.1	6.6	6.7	7.2	7.2	7.8
T-P	0.35	0.29	0.22	0.23	0.20	0.29	0.30	0.32	0.39	0.60



(2) COD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化(環境局への報告数値)

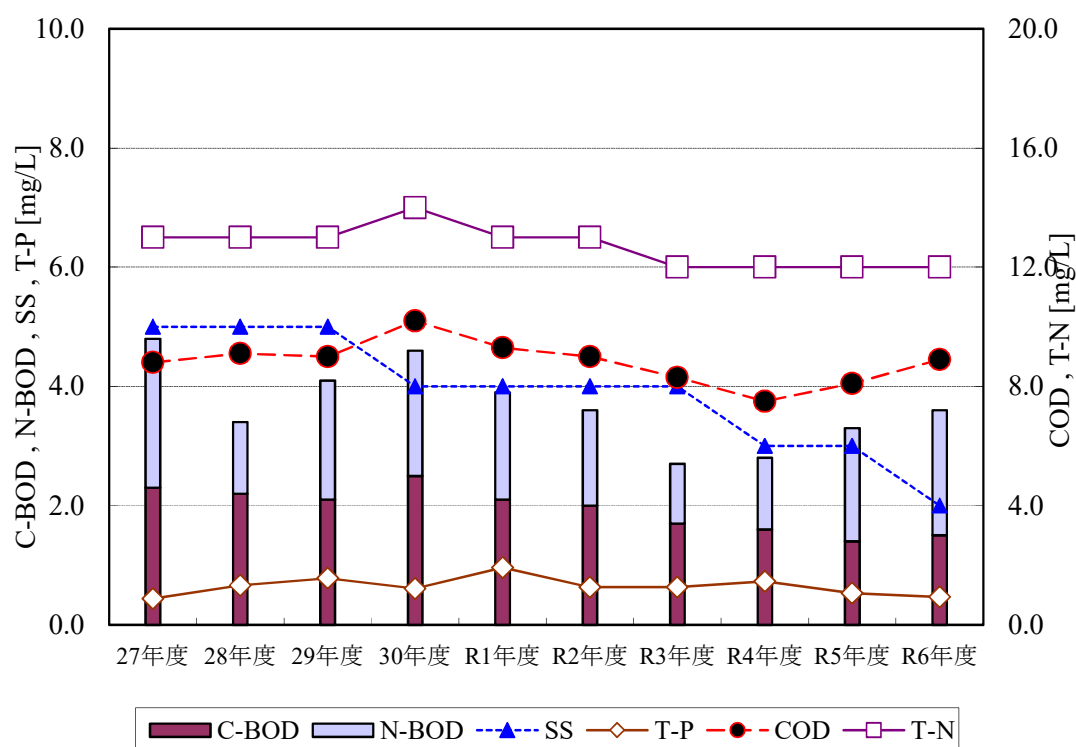
	排水量 [m³/日]	COD		T-N		T-P	
		平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]
27年度	16,010	5.2	82.7	8.2	131	0.39	6.3
28年度	16,225	5.1	82.8	8.0	131	0.32	5.3
29年度	16,205	5.1	82.5	8.0	129	0.26	4.2
30年度	16,270	5.0	80.8	7.7	126	0.25	4.1
R1年度	16,157	5.2	83.9	7.6	123	0.19	3.1
R2年度	16,198	5.3	85.4	7.5	122	0.27	4.4
R3年度	16,174	4.8	78.3	7.9	127	0.32	5.1
R4年度	16,064	5.5	87.9	8.3	134	0.35	5.6
R5年度	15,970	5.6	90.0	8.4	135	0.46	7.4
R6年度	15,870	6.3	99.2	8.9	141	0.67	10.6
総量規制基準	16,000	30	480	20	320	4	64

平均値＝負荷量/排水量

(1) 放流水質の経年変化(定期分析結果)

[mg/L]

	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
BOD	4.8	3.4	4.1	4.6	3.9	3.6	2.7	2.8	3.3	3.6
C-BOD	2.3	2.2	2.1	2.5	2.1	2.0	1.7	1.6	1.4	1.5
SS	5	5	5	4	4	4	4	3	3	2
COD	8.8	9.1	9.0	10	9.3	9.0	8.3	7.5	8.1	8.9
T-N	13	13	13	14	13	13	12	12	12	12
T-P	0.44	0.66	0.78	0.61	0.96	0.63	0.63	0.73	0.53	0.47



(2) COD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化(環境局への報告数値)

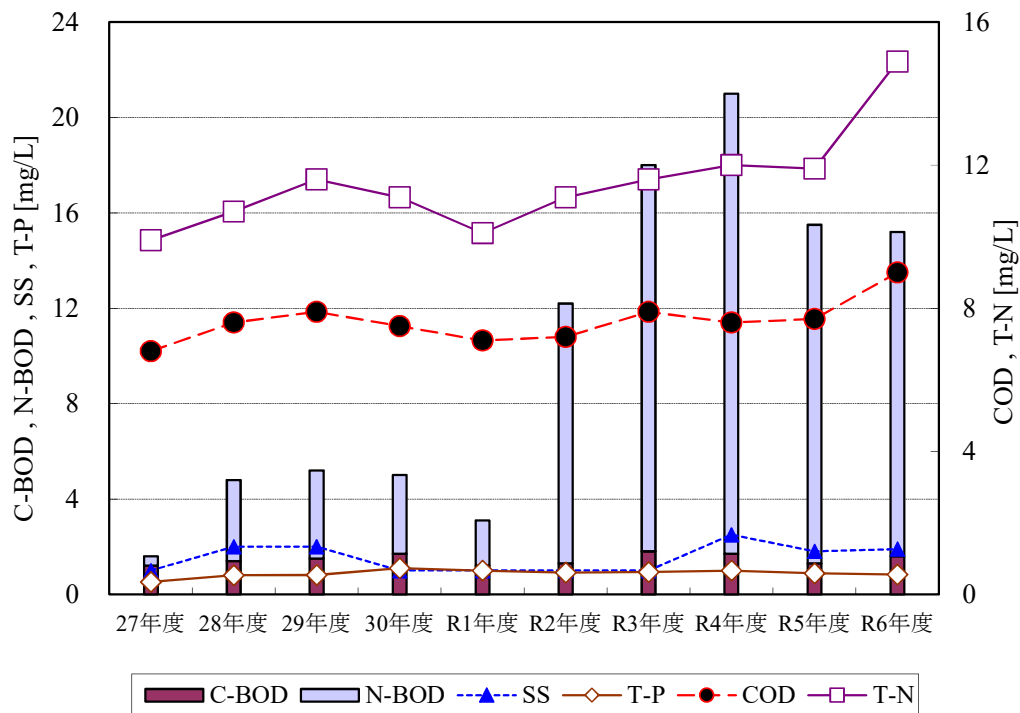
	排水量 [m³/日]	COD		T-N		T-P	
		平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]
27年度	98,828	10	1,009	15	1,453	0.51	50.0
28年度	95,799	10	925	15	1,414	0.65	62.6
29年度	95,168	10	950	16	1,478	0.76	72.1
30年度	97,252	11	1,030	16	1,540	0.62	60.7
R1年度	93,787	10	926	15	1,436	1.0	94.9
R2年度	93,435	9.9	927	15	1,375	0.72	67.0
R3年度	92,452	9.2	851	14	1,291	0.81	75.1
R4年度	86,622	8.8	762	14	1,211	0.67	58.2
R5年度	93,433	8.9	827	13	1,260	0.58	54.2
R6年度	96,290	8.8	846	14	1,353	0.58	55.8
総量規制基準	190,000	40	7,600	40	7,600	4	760

平均値＝負荷量/排水量

(1) 放流水質の経年変化(定期分析結果)

[mg/L]

	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
BOD	1.6	4.8	5.2	5.0	3.1	12	18	21	16	15
C-BOD	1.2	1.4	1.5	1.7	1.2	1.3	1.8	1.7	1.3	1.6
SS	1	2	2	1	1	1	1	3	2	2
COD	6.8	7.6	7.9	7.5	7.1	7.2	7.9	7.6	7.7	9.0
T-N	9.9	11	12	11	10	11	12	12	12	15
T-P	0.52	0.80	0.81	1.1	1.0	0.91	0.94	1.0	0.88	0.83



(2) COD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化(環境局への報告数値)

	排水量 [m³/日]	COD		T-N		T-P	
		平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]
27年度	141,392	7.5	1,061	11	1,550	0.71	100
28年度	139,382	7.8	1,087	13	1,796	0.86	120
29年度	138,348	8.1	1,125	13	1,865	0.88	122
30年度	141,752	7.7	1,097	13	1,880	1.0	149
R1年度	134,684	7.7	1,043	12	1,614	1.0	141
R2年度	136,169	7.7	1,052	13	1,795	1.0	137
R3年度	136,547	7.9	1,081	12	1,659	0.92	126
R4年度	132,166	8.1	1,064	13	1,767	1.1	141
R5年度	133,342	7.6	1,018	14	1,867	1.0	131
R6年度	135,619	7.8	1,064	17	2,253	0.91	123
総量規制基準	東系	108,750	30	3,262.5	—※	2	217.5
	本・分場	136,250	40	5,450	—※	4	545

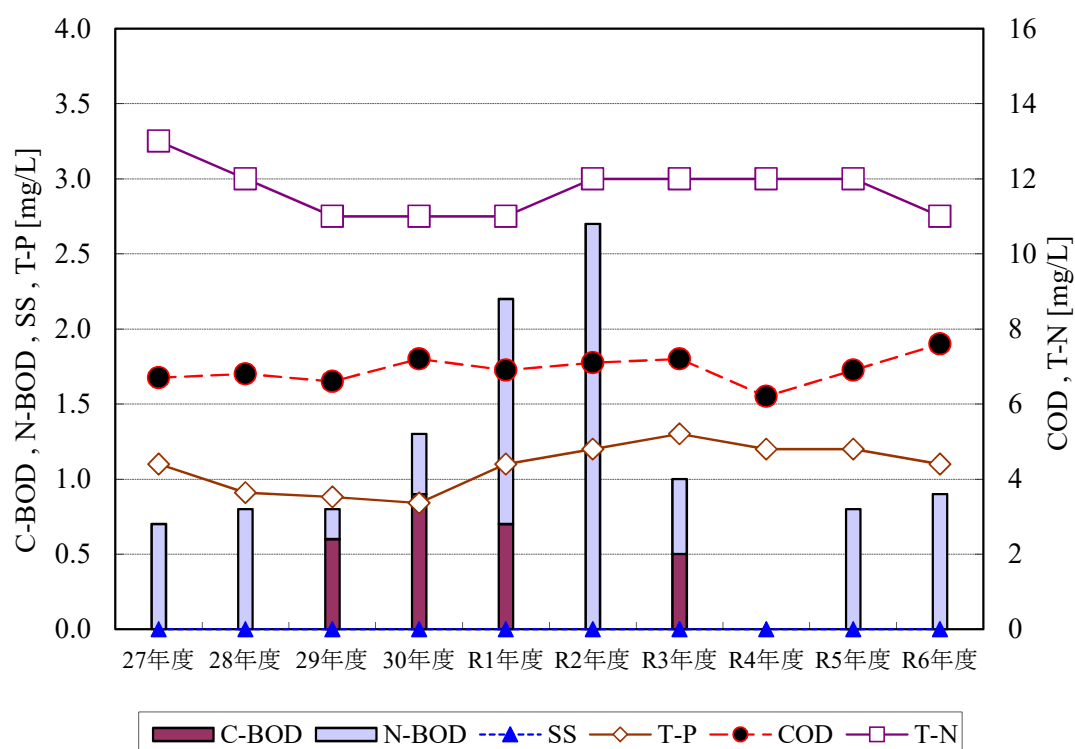
平均値＝負荷量/排水量

※兵庫県栄養塩類管理計画(令和4年10月策定)により、垂水処理場は栄養塩類増加措置実施者に選定されたことから、総量規制における窒素含有量基準の適用対象外となった。

(1) 放流水質の経年変化(定期分析結果)

[mg/L]

	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
BOD	0.7	0.8	0.8	1.3	2.2	2.7	1.0	<0.5	0.8	0.9
C-BOD	<0.5	<0.5	0.6	0.9	0.7	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD	6.7	6.8	6.6	7.2	6.9	7.1	7.2	6.2	6.9	7.6
T-N	13	12	11	11	11	12	12	12	12	11
T-P	1.1	0.91	0.88	0.84	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1



(2) COD、T-N、T-P排出負荷量の経年変化(環境局への報告数値)

	排水量 [m³/日]	COD		T-N		T-P	
		平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]	平均値 [mg/L]	負荷量 [kg/日]
27年度	73,347	7.8	571	13	935	1.1	84.0
28年度	73,386	7.8	575	12	859	1.1	80.0
29年度	73,590	6.9	507	11	841	1.1	81.6
30年度	75,102	7.1	533	11	861	1.0	74.9
R1年度	71,044	7.2	514	12	850	1.1	75.9
R2年度	73,275	7.8	570	13	977	1.3	96.0
R3年度	73,643	7.3	534	13	976	1.3	98.5
R4年度	69,281	6.9	480	13	911	1.3	87.4
R5年度	70,790	7.0	493	13	954	1.2	88.2
R6年度	72,495	6.9	502	13	912	1.2	87.0
総量規制基準	150,000	30	4,500	40	6,000	4	600

平均値＝負荷量/排水量