

参考資料 流入汚水量等の実績と将来見通し

1. 汚水量，流入水質，放流水質，汚泥含水率等の現状

① 汚水量実績

令和 7 年度は平均的な流量であった。  
過去 3 年は大きな増減は無く、安定的な汚水量である。

表 1 汚水量の推移（県南クリーンセンター）

年度	年間汚水量 ( $\text{m}^3/\text{年}$ )	日最大(晴天時) ( $\text{m}^3/\text{日}$ )	日平均 ( $\text{m}^3/\text{日}$ )
令和 5	10, 072, 509	29, 928	26, 209
令和 6	9, 857, 877	32, 407	27, 008
令和 7	9, 959, 811	31, 780	26, 193

② 流入水質実績

以下に示す流入水質 BOD 及び流入水質 SS の値は，午前 10 時にサンプリングを行なった値である。BOD・SS の流入水質（年平均値）は，令和 7 年が若干少ない値となっている。

表 2 流入水質（年平均値）の実績（単位：mg/L）

項目	令和 5 年	令和 6 年	令和 7 年
BOD	140	150	130
SS	120	130	80

③ 放流水質実績

放流水質は，BOD，SS とともに数値は安定している。

表 3 放流水質（年平均値）の実績（単位：mg/L）

項目	令和 5 年	令和 6 年	令和 7 年
BOD	2. 8	2. 0	3. 4
SS	2. 0	1. 0	2. 2

#### ④ 脱水汚泥含水率の実績

脱水汚泥含水率は、表 4 に示すとおりほぼ一定の値を示している（脱水汚泥含水率は、水分計 により測定を行った値）。

表 4 脱水汚泥含水率の推移 (単位：%)

項目	令和 5 年	令和 6 年	令和 7 年
脱水汚泥 含水率	76.0	76.5	75.7

#### ⑤ 光熱水費の実績

##### (1) 電力使用量

使用電力量の過去 3 年の使用実績は表 5 のとおりとなっている。

表 5 使用電力量の実績 (単位：kWh/年)

施設名	令和 5 年	令和 6 年	令和 7 年
県南 CC	3,165,876	2,997,371	2,927,380
ポンプ場及び マンホールポンプ	825,781	981,826	846,386
合計	3,991,657	3,979,197	3,773,766

##### (2) 水道使用量

水道使用量の過去 3 年の使用実績は表 6 のとおりとなっている。令和 5 年・令和 6 年の実績値は山王新田汚水中継ポンプ場で工事による上水使用量が増えたため多くなっている。

表 6 水道使用量実績 (単位：m<sup>3</sup>/年)

施設名	令和 5 年	令和 6 年	令和 7 年
県南 CC	1,383	1,144	1,089
ポンプ場及び マンホールポンプ	612	598	237
合計	1,995	1,742	1,326

## ⑥ 通信運搬費の箇所

### (1) 使用通信箇所

通信設備箇所は表 7 のとおりとなっている。

表 7 通信箇所

施設名	箇所数（使用回線）
ポンプ場	9 箇所（光回線）
マンホールポンプ	4 4 箇所
合計	5 3 箇所

## 2. 汚水量，流入水質等の将来見込み

ここに示す将来値は，上記 1 の実績を踏まえた委託期間中のあり得るべき水準として示すものであり，数値の達成が必ず見込まれるものではない。あくまで目安の参考値として活用されたい。

### ① 流入汚水量

年間汚水量及び日平均汚水量の将来値は，過去 3 年間の実績を基に推計を行うと，以下のとおりとなる。

表 8 汚水量の将来値

期間	年間汚水量 ( $\text{m}^3$ /年)	日最大(晴天時) ( $\text{m}^3$ /日)	日平均 ( $\text{m}^3$ /日)
1 期 (R8. 10. 1～R9. 9. 30)	10, 080, 000	48, 600 以下	27, 616
2 期 (R9. 10. 1～R10. 9. 30)	10, 150, 000		27, 808
3 期 (R10. 10. 1～R11. 9. 30)	10, 220, 000		27, 923

### ② 流入水質

将来流入水質の値は，BOD，SSともに令和 5 年～令和 7 年度の平均値（表 8 を参照）程度で推移するものとする。

### ③ 電力使用量

電力使用量の将来推計は，表 5 を基に流入量の将来推計（2. 1 参照）を考慮して推計する。

### ④ 水道使用量

水道使用量の将来推計は，表 6 を基に流入量の将来推計（2. 1 参照）を考慮して推計する。

⑤ 通信運搬費

通信運搬費の将来推計は，令和 7 年度実績を基に，流入量の将来推計（2. 1 参照）を考慮して 推計する。

表 12 通信運搬費の予測値（単位：円/年）

期 間	県南 CC	ポンプ場	マンホールポンプ
1 期（R8. 10. 1～R9. 9. 30）	567, 000	1, 340, 000	1, 140, 000
2 期（R9. 10. 1～R10. 9. 30）	567, 000	1, 340, 000	1, 140, 000
3 期（R10. 10. 1～R11. 9. 30）	567, 000	1, 340, 000	1, 140, 000

※NHK 受信料支払も含む。

⑥ ガス使用量

ガス使用量の将来推計は，令和 7 年度実績を基に推計する。

表 13 使用ガス量の予測値（単位：m<sup>3</sup>/年）

期 間	県南 CC
1 期（R8. 10. 1～R9. 9. 30）	14, 200
2 期（R9. 10. 1～R10. 9. 30）	14, 200
3 期（R10. 10. 1～R11. 9. 30）	14, 200

(オ)植栽管理業務 参考資料  
 県南クリーンセンター 植栽管理面積計算書

草地管理

機械除草Ⅱ

位置図番号	位置図色	面積		
		1回目	2回目	3回目
3	赤	403 m2	403 m2	403 m2
4	赤	1140 m2	1140 m2	1140 m2
6	赤	1160 m2	1160 m2	1160 m2
7	赤	610 m2	610 m2	610 m2
9	赤	3550 m2	3550 m2	3550 m2
14	赤	600 m2	600 m2	600 m2
16	赤	1694 m2	1694 m2	1694 m2
17	赤	2800 m2	2800 m2	2800 m2
28	赤	289 m2	289 m2	289 m2
29	赤	221 m2	221 m2	221 m2
33	赤	6048 m2	6048 m2	6048 m2
30	赤	125 m2	125 m2	125 m2
31	赤	300 m2	300 m2	300 m2
32	赤	1925 m2	1925 m2	1925 m2
34	赤	10900 m2	10900 m2	10900 m2
35	赤	1000 m2	1000 m2	1000 m2
36	赤	450 m2	450 m2	450 m2
合計		33215 m2	33215 m2	33215 m2
≡		33200 m2	33200 m2	33200 m2
3回合計		99600 m2		

草地管理

機械除草Ⅰ

位置図番号	位置図色	面積		
		1回目	2回目	3回目
1	緑	555 m2	555 m2	555 m2
2	緑	424 m2	424 m2	424 m2
5	緑	449 m2	449 m2	449 m2
8	緑	238 m2	238 m2	238 m2
10	緑	720 m2	720 m2	720 m2
11	緑	410 m2	410 m2	410 m2
15	緑	165 m2	165 m2	165 m2
18	緑	930 m2	930 m2	930 m2
27	緑	605 m2	605 m2	605 m2
県南cc樋管		2000 m2	0 m2	0 m2
小計		6496 m2	4496 m2	4496 m2
≡		6400 m2	4400 m2	4400 m2
3回合計		15200 m2		

芝生管理

芝刈り工(ハンドガイド式草刈機運転)

位置図番号	位置図色	面積		
		1回目	2回目	3回目
12	青	376 m2	376 m2	376 m2
19	青	950 m2	950 m2	950 m2
21	青	550 m2	550 m2	550 m2
22	青	200 m2	200 m2	200 m2
23	青	767 m2	767 m2	767 m2
24	青	1470 m2	1470 m2	1470 m2
25	青	248 m2	248 m2	248 m2
26	青	61 m2	61 m2	61 m2
合計		4622 m2	4622 m2	4622 m2
≡		4600 m2	4600 m2	4600 m2
3回合計		13800 m2		

日常管理工

人力除草工

位置図番号	位置図色	面積		
		1回目	2回目	3回目
12	青	376 m2	376 m2	376 m2
22	青	60 m2	60 m2	60 m2
23	青	50 m2	50 m2	50 m2
25	青	128 m2	128 m2	128 m2
26	青	61 m2	61 m2	61 m2
合計		675 m2	675 m2	675 m2
≡		600 m2	600 m2	600 m2
3回合計		1800 m2		

樹木管理

刈込み工(寄植え)	高さ1.5m未満	1600 m2
刈込み工(玉物)	機械刈り 高さ0.45m以上0.75m未満	110 株
	高さ0.75m以上1.2m未満	8 株
	高さ1.2m以上	14 株
刈込み工(生垣)	高さ0.75m以上1.5m未満	150 m
	機械刈り 高さ1.5m以上	40 m
整枝剪定工	幹周60cm以上90cm未満	20 本
	幹周90cm以上120cm未満	20 本
	幹周120cm以上150cm未満	20 本
	幹周150cm以上180cm未満	20 本
	幹周180cm以上210cm未満	20 本

(オ)植栽管理業務 参考資料  
各ポンプ場 植栽管理面積計算書  
草地管理

機械除草Ⅱ

対象箇所	位置図 番号	面積(m <sup>2</sup> )		
		1回目	2回目	3回目
福田ポンプ場	⑨	403	403	403
谷井田第1排水P場(水抜き穴)	⑩	11.5	11.5	11.5
谷井田第1排水P場(目地雑草)	⑩	21.6	21.6	21.6
合計		436.1	436.1	436.1
3回合計		1308.3		
≒		1300		

芝刈り工(ハンドガイド式草刈機運転)

対象箇所	位置図 番号	面積(m <sup>2</sup> )		
		1回目	2回目	3回目
高須ポンプ場	④	308	308	308
山王ポンプ場	⑦	262	262	262
浜田第1ポンプ場	⑥	160	160	160
宮和田ポンプ場	⑤	194	194	194
野々井ポンプ場	③	259	259	259
谷井田第1排水ポンプ場	⑩	412	412	412
稲ポンプ場	②	246	246	246
山王新田ポンプ場	⑧	193	193	193
取手ポンプ場	①	421	421	421
ゆめみ野ポンプ場	⑪	120	120	120
合計		2,575	2,575	2,575
3回合計		7725		
≒		7700		

樹木管理

刈込み工(寄植え)

対象箇所	位置図 番号	面積(m <sup>2</sup> )
		1回
取手ポンプ場	①	20
野々井ポンプ場	③	34
稲ポンプ場	②	17
福田ポンプ場	⑨	20
ゆめみ野ポンプ場	⑪	19
合計		110
≒		110

刈込み工(玉物)

対象箇所	位置図 番号	本数
		1回
浜田第1ポンプ場	⑥	13

整枝剪定工(針葉樹)

対象箇所	位置図 番号	本数
		1回
取手ポンプ場 幹周60cm以上90cm未満	①	20

日常管理

人力除草工

対象箇所	位置図 番号	面積(m <sup>2</sup> )		
		1回目	2回目	3回目
谷井田第1排水P場(フェンス外側)	⑩	80	80	
合計		80	80	0
3回合計		160		
≒		160		