

# 設計図書

令和 6 年度

## 多田配水場防草シート設置業務委託

課長	係長	検算者	担当者
----	----	-----	-----

表-1に示す設計図書は、佐野市業務委託契約書第1条第1項に定める仕様書である。

表-1 設計図書内訳

表紙	設計書	位置図	委託費内訳表	平面図・求積図	特記仕様書
P 1	P 2	P 3	P 4 ~P 5	P 6 ~P 7	P 8

### 参考資料

表-2に示す参考資料は、佐野市業務委託契約書第1条第1項に定める仕様書ではない。

表-2 参考資料内訳

その他		
総括情報表 P9		

# 設 計 書

市 長	副市長	局 長	課 長	係 長	検算者	設計者
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

令和6 年度	委託名	多田配水場防草シート設置業務委託	履行期間	月 日 ~ 9月30日 ( 日間)
作成 令和6 年 5 月	委託場所	佐野市 多田町	設計者名	
設計理由	敷地内に防草シートを設置し雑草の植生を防止するため			
委託の種別及び概要				
	除草	1式		
	不陸整生	1式		
	防草シート設置	1式		



# 位置図

多田町



御楠橋

150

多田配水池

道

293

多田小学校

玉林寺

加茂別雷神社

委託箇所

多田駅

県道多田停留所

# 数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
**本 工 事**					
植栽		1 式			YOWZZ
樹木整姿工		1 式			YOW3F
低木整姿工		1 式			YOW3F2AX
手刈		1 式			YOW3F2AX4S9
除草 A=1		m 2		844	SF050
集草 A=1		m 2		844	SF065
積込・運搬 A=2		m 2		844	SF065
処分費 A=1	剪定枝	t		3	S0022
不陸整正（人力施工）		m 2		844	S1809
防草シート張工（平場 1 : 2 . 1 ~ ）	ポリエステル不織布130~150g/m2	m2		752	T8910
防草シート張工（法面 ~ 1 : 2 . 0 ）	ポリエステル不織布130~150g/m2	m2		92	T8912

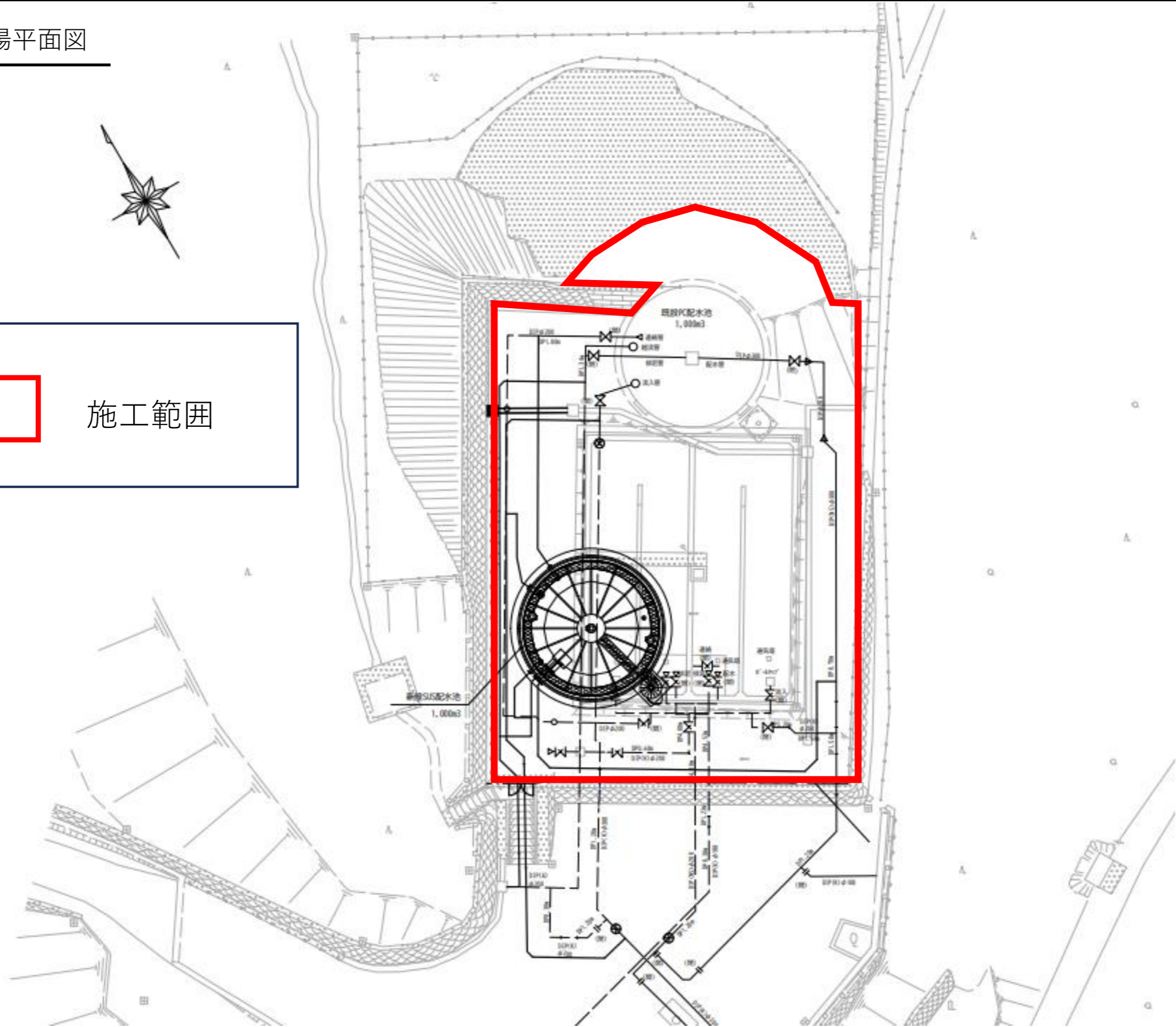
# 数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
**直接工事費**		1 式			
共通仮設費 (率分)		1 式			
**共通仮設費計**		1 式			
**純工事費**		1 式			
現場管理費		1 式			
**工事原価**		1 式			
一般管理費等		1 式			
**一般管理費等計**		1 式			
**工事価格**		1 式			
**工事価格計**		1 式			
消費税・地方消費税額		1 式			
**請負工事費**		1 式			

多田配水場平面図

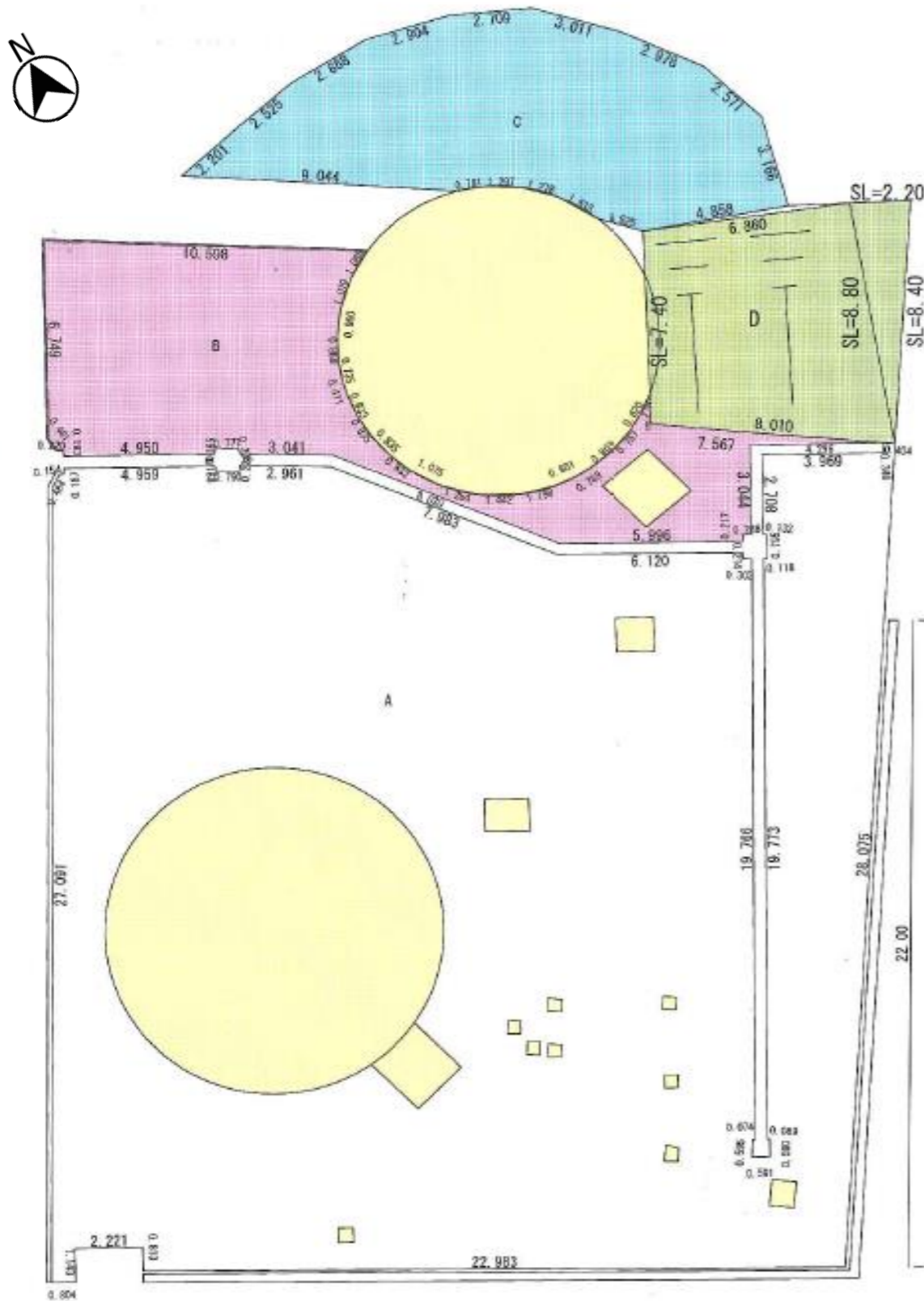


施工範囲



# 防草シート面積求積図

多田配水場防草シート面積図 (S=1/200)



地番名 測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
6	497.253	480.807	-23.009	-11441.29
5	498.066	480.780	-2.247	-1119.15
4	497.994	478.560	-2.178	-1084.63
104	496.852	478.602	-0.762	-378.60
103	496.839	477.798	-0.975	-484.42
105	523.929	477.627	0.050	26.20
U31	524.360	477.848	0.374	196.11
U30	524.381	478.001	0.150	78.66
U29	524.568	477.998	4.955	2599.23
U28	524.665	482.956	4.977	2611.26
U27	524.478	482.975	0.809	424.30
U26	524.477	483.765	0.800	419.58
U25	524.701	483.775	2.970	1558.36
U24	524.641	496.735	10.383	5447.35
U23	521.705	494.158	13.542	7064.93
U22	521.794	500.277	6.124	3195.47
U21	521.580	500.282	0.308	160.65
U20	521.572	500.585	0.527	274.87
U19	501.807	500.809	0.150	75.27
U18	501.805	500.735	-0.093	-46.67
U17	501.210	500.716	0.572	286.69
U16	501.230	501.307	0.586	293.72
U15	501.820	501.302	-0.094	-47.17
U14	501.825	501.213	-0.331	-166.10
U13	521.597	500.971	-0.124	-64.88
U12	521.602	501.089	0.109	56.85
U11	522.397	501.080	-0.141	-73.66
U10	522.408	500.948	-0.191	-99.78
U9	525.115	500.889	3.909	2062.67
U46	525.185	504.857	3.943	2070.84
	525.540	504.832	0.378	198.65
B	525.508	505.235	-1.043	-548.10
7	497.470	503.789	-24.428	-12152.20
倍面積				1385.21
面積				692.61
総合計面積				692.61
A控除合計面積				106.74
A面積				692.61-106.74=585.87

地番名 測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
113	533.617	501.713	3.884	2072.57
114	536.654	500.819	-2.815	-1510.68
115	538.363	498.898	-4.660	-2508.77
116	539.532	496.159	-5.645	-3045.66
117	540.320	493.253	-5.802	-3026.87
118	540.055	490.557	-5.475	-2956.80
119	539.213	487.778	-5.219	-2814.15
120	537.705	485.338	-4.338	-2332.56
121	536.039	483.440	-3.525	-1889.54
122	534.557	481.813	7.404	3957.86
	534.072	490.844	8.799	5233.37
	534.216	491.612	2.065	1103.16
TA124	534.204	492.909	2.535	1354.21
	533.887	494.147	2.555	1364.08
	533.139	495.464	2.788	1486.39
112	532.737	496.935	6.249	3329.07
倍面積				-184.33
面積				92.16
C面積				92.16

D-1 = (7.40+8.80)/2 × (6.86+8.01)/2 = 60.22

地番名D 60.22+9.23=69.45

工種 : D (法面) 張芝面積(ヘロン式)

番号	辺長(m)			面積(m <sup>2</sup> )	備考
	a	b	c		
D-2	8.80	2.20	8.40	9.23	
小計				9.23	

地番名 測点名	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn × (Yn+1-Yn-1)
	532.004	487.891	-10.063	-5353.56
107	532.316	477.298	-10.406	-5539.28
106	525.570	477.485	0.465	244.39
U32	525.178	477.763	0.498	261.54
U33	525.172	477.983	0.230	120.79
U34	524.979	477.983	4.959	2603.37
U35	525.076	482.942	4.958	2603.33
U36	525.261	482.951	0.786	412.86
U37	525.283	483.728	0.823	432.31
U38	525.080	483.774	3.087	1620.92
U39	525.032	486.815	10.504	5514.94
U40	522.067	494.278	13.458	7025.98
U41	522.172	500.273	5.998	3131.99
U42	522.389	500.276	0.290	151.49
U43	522.412	500.563	0.226	118.07
U44	525.455	500.502	4.234	2224.78
	525.543	504.797	-3.248	-1706.96
100	526.150	497.254	-7.594	-3995.58
	527.202	497.203	-0.374	-197.17
	526.471	496.980	-0.648	-341.15
	525.943	496.555	-0.802	-421.81
	525.355	496.078	-1.069	-561.60
	524.813	495.486	-1.230	-645.52
	524.384	494.848	-1.361	-713.69
	524.040	494.125	-1.883	-986.77
	523.739	492.965	-2.602	-1362.77
	523.732	491.523	-2.857	-1391.56
	524.043	490.308	-2.173	-1138.75
	524.530	489.350	-1.619	-849.21
	525.035	488.689	-1.237	-649.47
	525.639	488.113	-1.050	-551.92
	526.327	487.639	-0.832	-437.90
	527.079	487.281	-0.490	-258.27
	527.468	487.149	-0.291	-153.49
	528.186	486.990	-0.217	-114.62
	529.073	486.932	0.048	25.40
	530.027	487.038	0.429	227.38
	531.056	487.361	0.853	452.99
倍面積				-198.55
面積				99.27
総合計面積				99.27
B控除合計面積				3.85
B面積				99.27-3.85=95.42

防草シート合計面積=843.90m<sup>2</sup>

# 特記仕様書

委託名： 多田配水場防草シート設置業務委託

委託箇所： 佐野市 多田町

特記項目	特記内容及び制約条件			
履行期間関係	雨天・休日等を見込み、工期は令和6年9月30日迄とする。 なお、休日等には、日曜・祝日及び作業期間の全土曜日を含んでいる。			
環境保全関係	除草剤の散布は行わない事。			
安全管理関係	刈草作業時は飛び石の恐れがあるので養生を実施し、隣接民地への安全対策を実施する事。			
機器保全関係	電気品又はケーブル直近での刈草作業は刈払機を使用せず手刈りで実施し、電気品又はケーブルを損傷させない事。			
建設 副産物	建設発生土	A指定	搬出先	
			土質及び処分量	
			搬出時期	
		B指定 (準指定)	処分量	
	建設廃棄物	刈草	搬出先	泉工業株式会社 佐野リサイクルセンター
			運搬距離	9.4km
			処分量	3 t
		セメントコンクリート塊	搬出先	
			運搬距離	
			処分量	
		建設発生木材	搬出先	
			運搬距離	
			処分量	
建設汚泥		搬出先		
		運搬距離		
		処分量		
その他	本業務委託は、この仕様書に基づいて実施するものとし、仕様書に記載されていない事項については、「栃木県土木工事標準仕様書」および監督職員の指示による。			



(総括情報表)

# 参 考 資 料

頁0 - 0001

事務所 設計書名 変更回数	04 佐野市 実施設計書 当初 04-04005400000-40 0	
適用単価区分 適用単価地区 適用単価世代	1 実施単価 91 安足土木管内①(旧佐野) 0-060501(0)	
諸経費体系 ファイル名	1 一般公共 R6.5多田配水場防草シート設置業務委託.ES5	
	当 世 代	前 世 代
前払率 工種 現場環境改善費 市街地補正区分 交通規制区分 ゼロ債務工事に係る補正 週休二日補正区分 契約保証方法 I C T間接費率補正の有無 消費税等の率	40 09 公園工事 00 計上しない 12 市街地以外 03 一般交通影響なし 01 補正なし 01 補正なし 03 補正なし 01 補正なし 06 10%適用	