

数 量 総 括 表							
工 事 名：令和 7 年度雨水・汚水人孔蓋更新工事							
工 種	種 別	算 出 根 拠	単 位	汚 水		雨 水	
				国費	単独	国費	単独
蓋撤去及び設置	200 ^φ 以下	別紙計算書参照	組	26.00	1.00	11.00	6.00
		内 調整リングなし		11.00	0.00	1.00	0.00
調整リング	600*50	別紙計算書参照	個	3.00	1.00	2.00	2.00
調整リング	600*100	別紙計算書参照	個	7.00	0.00	4.00	3.00
調整リング	600*150	別紙計算書参照	個	4.00	0.00	3.00	0.00
無収縮モルタル	マンホール蓋用 25 ^φ /袋	別紙計算書参照	袋	10.75	0.25	6.25	2.50
コンクリート削孔	30mm-200mm	別紙計算書参照	孔	78.00	3.00	33.00	18.00
ARケミカルセッター MUアンカー D-16	径16.5*120	別紙計算書参照	本	78.00	3.00	33.00	18.00
調整駒セット M16*150		別紙計算書参照	組	26.00	1.00	11.00	6.00
デザインマンホール	太子町 φ 600*T25	別紙計算書参照	組	26.00	1.00	11.00	6.00
舗装版切断		別紙計算書参照	m	166.40	6.40	70.40	38.40
舗装版取壊		別紙計算書参照	m ²	53.56	2.06	22.66	12.36
アスファルト殻運搬・処分	富田林市 喜志 6.5km以下	別紙計算書参照	m ³	2.60	0.10	1.10	0.60
構造物取壊	無筋構造物 機械施工	別紙計算書参照	m ³	0.37	0.01	0.24	0.09
コンクリート殻運搬・処分	富田林市 喜志 6.5km以下	別紙計算書参照	m ³	0.37	0.01	0.24	0.09
掘削	小規模	別紙計算書参照	m ³	9.05	0.51	4.54	2.75
埋戻し	締め固めあり	別紙計算書参照	m ³	0.44	0.00	0.48	0.00
土砂運搬		別紙計算書参照	m ³	8.61	0.51	4.06	2.75
残土処分	富田林市 喜志 6.5km以下	別紙計算書参照	m ³	8.61	0.51	4.06	2.75
下層路盤 T=150	RC-40	別紙計算書参照	m ²	22.44	2.04	12.24	10.20
上層路盤 T=100	M-25	別紙計算書参照	m ²	53.04	2.04	22.44	12.24
表層工 T=50	再生密粒AS(13)	別紙計算書参照	m ²	57.98	2.23	24.53	13.38
鉄スクラップ		75 ^φ /蓋・台座 1 SET	kg	1950.00	75.00	825.00	450.00

令和7年度 蓋更新工事 数量計算書 (汚水)

	N O	総高	受枠	調整リング				ハイジャスター 0.25袋/cm		ケミカル アンカー	調整ゴマ セット	表層厚	As切断	舗装取壊	As殻処分	Co取壊	Co殻処分	掘削 面積	掘削工	路盤 復旧厚	埋戻 面積	埋戻工 (路床)	残土 処分	下層路盤工	上層路盤工	表層工
			110	高さ	50	100	150																	t = 150	t = 100	t = 50
		mm	個	mm	個	個	個	mm	袋	個	組	mm	m	m ²	m ³	m ³	m ³	m ²	m ³	mm	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²
国	汚1	110	1	0				0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	汚2	110	1	0				0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	汚3	110	1	0				0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	汚4	130	1	20				20	0.50	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	汚5	110	1	0				0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	汚6	110	1	0				0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	汚7	290	1	180			1	30	0.75	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.04	0.04	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
国	汚8	300	1	190			1	40	1.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.04	0.04	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
国	汚9	350	1	240		2		40	1.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.05	0.05	2.04	0.61	250	2.04	0.10	0.51	2.04	2.04	2.23
国	汚10	390	1	280		1	1	30	0.75	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.06	0.06	2.04	0.69	250	2.04	0.18	0.51	2.04	2.04	2.23
国	汚11	230	1	120		1		20	0.50	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.02	0.02	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
国	汚12	250	1	140		1		40	1.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.03	0.03	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
国	汚13	110	1	0				0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	汚14	130	1	20				20	0.50	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	汚15	110	1	0				0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	汚16	180	1	70	1			20	0.50	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.01	0.01	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
国	汚17	240	1	130		1		30	0.75	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.03	0.03	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
国	汚18	200	1	90	1			40	1.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.02	0.02	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
欠番	汚19																									
国	汚20	380	1	270		1	1	20	0.50	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.06	0.06	2.04	0.67	250	2.04	0.16	0.51	2.04	2.04	2.23
国	汚21	160	1	50	1			0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.01	0.01	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
国	汚22	150	1	40				40	1.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	汚23	110	1	0				0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
単独	汚24	170	1	60	1			10	0.25	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.01	0.01	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
国	汚25	110	1	0				0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	汚26	110	1	0				0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	汚27	110	1	0				0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	汚28	150	1	40				40	1.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
	合計		27		4	7	4		11.00	81.00	27.00		172.80	55.62	2.70	0.38	0.38	55.08	9.56		55.08	0.44	9.12	24.48	55.08	60.21
	単独費		1		1	0	0		0.25	3.00	1.00		6.40	2.06	0.10	0.01	0.01	2.04	0.51		2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
	国費		26			3	7	4		10.75	78.00	26.00		166.40	53.56	2.60	0.37	0.37	53.04	9.05		53.04	0.44	8.61	22.44	53.04

算出

根拠

- 調整高さはマンホール蓋天端から斜壁天端までの高さ
- A s 切断工=1.6×4=6.4m
- A s 舗装取壊工=1.6×1.6－(0.8×0.8/4)×3.14=2.06m2
- Co取壊工=(調整高さ－0.11)×((0.82×0.82/4)×3.14－(0.6×0.6/4)×3.14)=(調整高さ－0.11)×0.24
- 掘削工=(1.6×1.6－(0.82×0.82/4)×3.14)×路盤厚=2.04×路盤厚
- 路盤工=1.6×1.6－(0.82×0.82/4)×3.14=2.04m2

・ハイジャスター(袋)=(総高－受枠－調整リング)/10×0.25袋/cm

・コンクリート取壊工=(総高－受枠)×コンクリート取壊面積

・掘削面積=舗装カッター面積－コンクリート取壊面積=1.6*1.6-0.82*0.82*3.14/4=2.04

・掘削工=掘削面積×(総高－表層)

・埋戻工=総高－(表層+路盤高)×埋戻面積

・下層路盤工=総高－路盤高

・表層工=1.6*1.6- (0.65*0.65*3.14÷4) =2.23㎡

総高 150以内

151～300まで

301以上

掘削深 100

250

実数-50

埋戻し 0

0

実数-300

総高 150以内

151～300まで

301以上

舗装復旧 表層+上層路盤

表層+上層路盤+下層路盤

表層+上層路盤+下層路盤

既設マンホール

820

1600

As取壊し

1600

表層t=50

上層路盤t=100

下層路盤t=150

820

600

仕入

仕入調整

令和7年度 蓋更新工事 数量計算書 (雨水)

	NO	総高	受枠	調整リング				ハイジャスター 25kg入 0.25袋/cm		ケミカル アンカー	調整ゴム セット	表層厚	As切断	舗装取壊	As殻処分	Co取壊	Co殻処分	掘削 面積	掘削工	路盤 復旧厚	埋戻 面積	埋戻工 (路床)	残土 処分	下層路盤工	上層路盤工	表層工
			110	高さ	50	100	150																	t = 150	t = 100	t = 50
			mm	個	mm	個	個	mm	袋	個	組	mm	m	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	mm	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡
国	雨1	110	1	0				0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	雨2	450	1	340			2	40	1.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.08	0.08	2.04	0.81	250	2.04	0.30	0.51	2.04	2.04	2.23
単独	雨3	140	1	30				30	0.75	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
単独	雨4	210	1	100		1		0	0.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.02	0.02	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
単独	雨5	220	1	110		1		10	0.25	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.02	0.02	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
単独	雨6	180	1	70	1			20	0.50	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.01	0.01	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
国	雨7	220	1	110		1		10	0.25	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.02	0.02	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
国	雨8	180	1	70	1			20	0.50	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.01	0.01	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
国	雨9	370	1	260		1	1	10	0.25	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.06	0.06	2.04	0.65	250	2.04	0.14	0.51	2.04	2.04	2.23
国	雨10	320	1	210		2		10	0.25	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.05	0.05	2.04	0.55	250	2.04	0.04	0.51	2.04	2.04	2.23
国	雨11	200	1	90	1			40	1.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.02	0.02	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
国	雨12	150	1	40				40	1.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	雨13	130	1	20				20	0.50	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	雨14	150	1	40				40	1.00	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
国	雨15	130	1	20				20	0.50	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.00	0.00	2.04	0.20	100	2.04	0.00	0.20	0.00	2.04	2.23
単独	雨16	170	1	60	1			10	0.25	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.01	0.01	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
単独	雨17	240	1	130		1		30	0.75	3	1	50	6.40	2.06	0.10	0.03	0.03	2.04	0.51	250	2.04	0.00	0.51	2.04	2.04	2.23
合計			17		4	7	3		8.75	51.00	17.00		108.80	35.02	1.70	0.33	0.33	34.68	7.29		34.68	0.48	6.81	22.44	34.68	37.91
単独費			6		2	3	0		2.50	18.00	6.00		38.40	12.36	0.60	0.09	0.09	12.24	2.75		12.24	0.00	2.75	10.20	12.24	13.38
国費			11		2	4	3		6.25	33.00	11.00		70.40	22.66	1.10	0.24	0.24	22.44	4.54		22.44	0.48	4.06	12.24	22.44	24.53

算出
根拠

- 調整高さ＝マンホール蓋天端から斜壁天端までの高さ
- A s 切断工＝1.6×4＝6.4m
- A s 舗装取壊工＝1.6×1.6－（0.8×0.8/4）×3.14＝2.06m²
- Co取壊工＝（調整高さ－0.11）×（（0.82×0.82/4）×3.14－（0.6×0.6/4）×3.14）＝（調整高さ－0.11）×0.24
- 掘削工＝（1.6×1.6－（0.82×0.82/4）×3.14）×路盤厚＝2.04×路盤厚
- 路盤工＝1.6×1.6－（0.82×0.82/4）×3.14＝2.04m²

・ハイジャスター（袋）＝（調整高－受枠－調整リング）/10×0.25袋/cm

・コンクリート取壊工＝（調整高さ－受枠）×コンクリート取壊面積

・掘削面積＝舗装カッター面積－コンクリート取壊面積＝1.6*1.6-0.82*0.82*3.14/4＝2.04

・掘削工＝掘削面積×（調整高さ－表層）

・埋戻工＝調整高－（表層＋路盤高）×埋戻面積

・下層路盤工＝調整高－路盤高

・表層工＝1.6×1.6－（0.65×0.65×3.14÷4）＝2.23㎡

総高 150以内
151～300まで
301以上

掘削深 100
250
実数-50

埋戻し 0
0
実数-300

総高 150以内
151～300まで
301以上

舗装復旧 表層＋上層路盤
表層＋上層路盤＋下層路盤
表層＋上層路盤＋下層路盤