

平成28年度 第3A1磯003号

磯 部 町 各 地 内 舗 装 工 事

## 数 量 計 算 書

数 量 総 括 表						
市道鶴方線・市道坂崎墓線					数量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初	
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削（路盤）	機械	m 3	36	
	作業土工			式	1	
		床掘	機械	m 3	12	
		埋戻し	流用土	m 3	8	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m 3	39	
排水構造物工	側溝工					
		U型側溝	3種300A	m	20	
		U型側溝撤去・再設置	L=2m, 1000kg/個以下	m	2	
		横断側溝撤去・再設置	L=1m, 1000kg/個以下	m	3	
	集水桝工					
		集水桝撤去・再設置	PU桝 300×300A 80kgを超え400kg以下	箇所	1	
構造物撤去工	構造物取壊工			式	1	
		As舗装版切断	15cm以下	m	21	
		As舗装版取壊	10cm以下	m 2	358	
		Co取壊	無筋	m 3	1	
		As塊運搬		m 3	14	
		Co塊運搬	無筋	m 3	1	
	処分工					
		建設廃棄物受入料金	As塊	m 3	14	
		建設廃棄物受入料金	Co塊（無筋）	m 3	1	
舗装工	アスファルト舗装工			式	1	
		表層工	再生密粒度As13 t=40 1.4m<b	m 2	352	
		路盤工	粒度調整碎石M-30 t=100	m 2	352	
道路付属施設工	コンクリート工					
		間詰コンクリート工	18-8-25BB 100×100	m 3	0.2	

市道坂崎海岸線・市道坂崎第1里線					数量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初	
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削（路盤）	機械	m 3	10	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m 3	10	
構造物撤去工	構造物取壊工			式	1	
		As舗装版切断	15cm以下	m	7	
		As舗装版取壊	10cm以下	m 2	101	
		As塊運搬		m 3	4	
	処分工					
		建設廃棄物受入料金	As塊	m 3	4	
舗装工	アスファルト舗装工			式	1	
		表層工	再生密粒度As13 t=40 1.4m<b	m 2	101	
		路盤工	粒度調整碎石M-30 t=100	m 2	101	
市道飯浜里第2支線・市道飯浜里第3支線					数量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初	
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削（路盤）	機械	m 3	16	
	作業土工			式	1	
		床掘	機械	m 3	11	
		埋戻し	流用土	m 3	8	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m 3	19	
排水構造物工	側溝工					
		U型側溝	3種300A 無騒音・排水トラップ付	m	23	
構造物撤去工	構造物取壊工			式	1	
		As舗装版切断	15cm以下	m	9	
		Co舗装版切断	15cm以下	m	2	
		As舗装版取壊	10cm以下	m 2	135	
		Co取壊 （既設Co舗装含む）	無筋	m 3	5	

構造物撤去工		As塊運搬		m 3	5	
		Co塊運搬	無筋	m 3	5	
	処分工					
		建設廃棄物受入料金	As塊	m 3	5	
		建設廃棄物受入料金	Co塊（無筋）	m 3	5	
舗装工	アスファルト舗装工			式	1	
		表層工	再生密粒度As13 t=40 1.4m<b	m 2	120	
		路盤工	粒度調整碎石M-30 t=100	m 2	120	
	コンクリート舗装工			式	1	
		表層工	21-8-25BB t=120 溶接金網有り	m	26	A=36.4
		路盤工	RC-40 t=100	m 2	34	
道路付属施設工	コンクリート工					
		間詰コンクリート工	18-8-25BB 100×100	m 3	0.2	
市道下之郷沖田線					数量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初	
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削（路盤）	機械	m 3	22	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m 3	22	
構造物撤去工	構造物取壊工			式	1	
		As舗装版切断	15cm以下	m	21	
		As舗装版取壊	10cm以下	m 2	235	
		As塊運搬		m 3	12	
	処分工					
		建設廃棄物受入料金	As塊	m 3	12	
舗装工	アスファルト舗装工			式	1	
		表層工	再生密粒度As13 t=50 1.4m<b	m 2	235	
		路盤工	粒度調整碎石M-30 t=100	m 2	217	
		不陸整正	粒度調整碎石M-30 t=30	m 2	17	

数量集計表（市道鶴方線・市道坂崎墓線）					数量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初	
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削（路盤）	機械	m 3	36	
	作業土工			式	1	
		床掘	機械	m 3	12	
		埋戻し	流用土	m 3	8	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m 3	39	
排水構造物工	側溝工					
		U型側溝	3種300A	m	20	
		U型側溝撤去・再設置	L=2m, 1000kg/個以下	m	2	
		横断側溝撤去・再設置	L=1m, 1000kg/個以下	m	3	
	集水桝工					
		集水桝撤去・再設置	PU桝 300×300A 80kgを超え400kg以下	箇所	1	
構造物撤去工	構造物取壊工			式	1	
		As舗装版切断	15cm以下	m	21	
		As舗装版取壊	10cm以下	m 2	358	
		Co取壊	無筋	m 3	1	
		As塊運搬		m 3	14	
		Co塊運搬	無筋	m 3	1	
	処分工					
		建設廃棄物受入料金	As塊	m 3	14	
		建設廃棄物受入料金	Co塊（無筋）	m 3	1	
舗装工	アスファルト舗装工			式	1	
		表層工	再生密粒度As13 t=40 1.4m<b	m 2	352	
		路盤工	粒度調整碎石M-30 t=100	m 2	352	
道路付属施設工	コンクリート工					
		間詰コンクリート工	18-8-25BB 100×100	m 3	0.2	

# 数 量 計 算 書

工 種	道路土工				
種 別	掘削工・作業土工・残土処理工			数量	
名 称	計 算 式			当初	
掘削 (路盤)	平面図・標準断面図より  $\begin{array}{rclcl} V1 & = & 0.36 & \times & 42.5 & = & 15.30 \\ V2 & = & 0.35 & \times & 19.5 & = & 6.83 \\ V3 & = & 0.10 & \times & 14.0 & = & 1.40 \\ V4 & = & 0.10 & \times & 29.0 & = & 2.90 \\ V5 & = & 0.26 & \times & 36.0 & = & 9.36 \end{array}$ V1～V4:市道鵜方線、V5:市道坂崎墓線  $\begin{array}{rclcl} V & = & 15.30 & + & 6.83 & + & 1.40 \\ & & + & 2.90 & + & 9.36 & = & 35.79 \end{array}$			36	m 3
床掘	平面図・標準断面図より  $\begin{array}{rclcl} V1 & = & 0.48 & \times & 19.5 & = & 9.36 \\ V2 & = & 0.48 & \times & 5.0 & = & 2.40 \end{array}$ 無名橋南側溝撤去・再設置分 V1,V2:市道鵜方線  $\begin{array}{rclcl} V & = & 9.36 & + & 2.40 & = & 11.76 \end{array}$			12	m 3
埋戻し (流用土)	平面図・標準断面図より  $\begin{array}{rclcl} V1 & = & 0.33 & \times & 19.5 & = & 6.44 \\ V2 & = & 0.33 & \times & 5.0 & = & 1.65 \end{array}$ 無名橋南側溝撤去・再設置分 V1,V2:市道鵜方線  $\begin{array}{rclcl} V & = & 6.44 & + & 1.65 & = & 8.09 \end{array}$			8	m 3
残土処理	掘削・床掘・埋戻しより  $V = (35.79+11.76) - 8.09 \div 0.9 = 38.56$			39	m 3

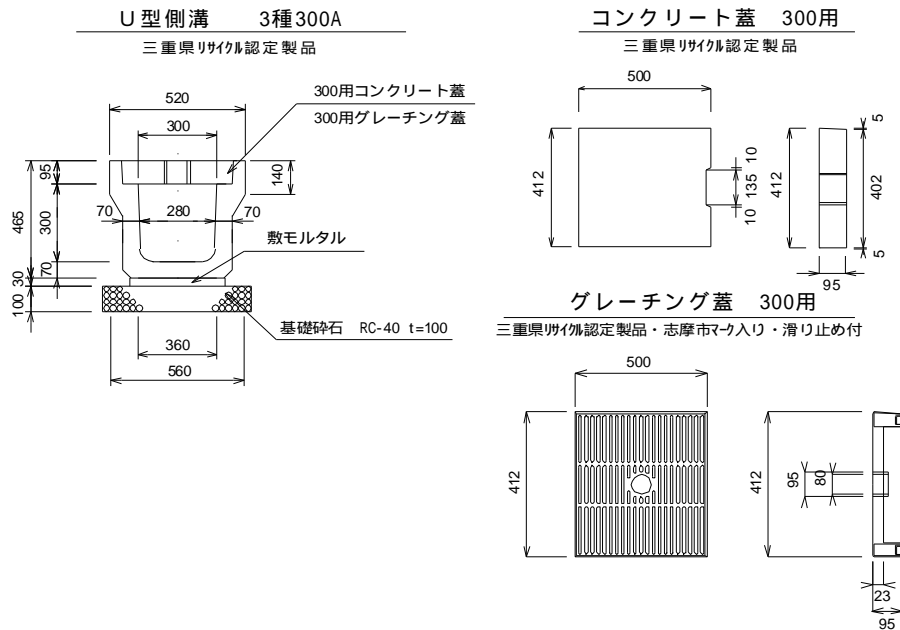
数 量 計 算 書

工 種	排水構造物工				
種 別	側溝工			数量	
名 称	計 算 式			当初	
U型側溝 3種300A	平面図より L = = 19.5			20	m
U型側溝 撤去・再設置 L=2m, 1000kg/個以下	平面図より L = = 2.0			2	m
横断側溝 撤去・再設置 L=1m, 1000kg/個以下	L = = 3.0			3	m

# U 型 側 溝

# 3 種 300A

(10m当り)



名 称	計	算	単位	数 量
U型側溝 3種300A	N= 10 ÷ 2	= 5.0	個	5
基礎砕石 t=100 RC-40	A= 0.56 × 10.0	= 5.60	m <sup>2</sup>	5.60
敷モルタル ( 1 : 3 )	V= 0.36 × 0.03 × 10.0	= 0.11	m <sup>3</sup>	0.11
コンクリ - ト蓋	N=	= 19	枚	19
グレーチング蓋	N=	= 1	枚	1





# 数 量 計 算 書

工 種	構造物撤去工				
種 別	構造物取壊工			数量	
名 称	計 算 式			当初	
As舗装版切断 15cm以下	平面図より  $\begin{array}{lclcl} L1 & = & 3.60 & + & 3.60 & = & 7.20 \\ L2 & = & 3.50 & & & = & 3.50 \\ L3 & = & 2.90 & + & 2.90 & = & 5.80 \\ L4 & = & 2.40 & + & 2.40 & = & 4.80 \end{array}$ L1～L3:市道鵜方線、L4:市道坂崎墓線  $\begin{array}{lclcl} L & = & 7.20 & + & 3.50 & + & 5.80 \\ & + & 4.80 & & & = & 21.30 \end{array}$			21	m
As舗装版取壊 10cm以下	平面図・標準断面図より  $\begin{array}{lclcl} A1 & = & 3.60 & \times & 42.5 & = & 153.00 \\ A2 & = & 3.50 & \times & 19.5 & = & 68.25 \\ A3 & = & 4.00 & \times & 3.5 & = & 14.00 \\ A4 & = & 2.90 & \times & 10.0 & = & 29.00 \\ A5 & = & 2.60 & \times & 36.0 & = & 93.60 \end{array}$ A1～A4:市道鵜方線、A5:市道坂崎墓線  $\begin{array}{lclcl} A & = & 153.00 & + & 68.25 & + & 14.00 \\ & + & 29.00 & + & 93.60 & = & 357.85 \end{array}$			358	m <sup>2</sup>
Co取壊 (無筋)	平面図・標準断面図より  $V = 0.05 \times 19.5 = 0.98$			1	m <sup>3</sup>
As塊運搬	As舗装版取壊より  $V = 357.85 \times 0.04 = 14.31$			14	m <sup>3</sup>
Co塊運搬 (無筋)	Co取壊より  $V = 0.05 \times 19.5 = 0.98$			1	m <sup>3</sup>



# 数量計算書

[illegible]

# 数量計算書

[illegible]

数量集計表（市道坂崎海岸線・市道坂崎第1里線）					数量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初	
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削（路盤）	機械	m 3	10	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m 3	10	
構造物撤去工	構造物取壊工			式	1	
		As舗装版切断	15cm以下	m	7	
		As舗装版取壊	10cm以下	m 2	101	
		As塊運搬		m 3	4	
	処分工					
		建設廃棄物受入料金	As塊	m 3	4	
舗装工	アスファルト舗装工			式	1	
		表層工	再生密粒度As13 t=40 1.4m < b	m 2	101	
		路盤工	粒度調整碎石M-30 t=100	m 2	101	







# 数量計算書

[illegible]

# 数量計算書

[illegible]

数 量 集 計 表（市道飯浜里第2支線・市道飯浜里第3支線）					数 量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初	
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削（路盤）	機械	m 3	16	
	作業土工			式	1	
		床掘	機械	m 3	11	
		埋戻し	流用土	m 3	8	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m 3	19	
排水構造物工	側溝工					
		U型側溝	3種300A 無騒音・排水ドレン付	m	23	
構造物撤去工	構造物取壊工			式	1	
		As舗装版切断	15cm以下	m	9	
		Co舗装版切断	15cm以下	m	2	
		As舗装版取壊	10cm以下	m 2	135	
		Co取壊 （既設Co舗装含む）	無筋	m 3	5	
		As塊運搬		m 3	5	
		Co塊運搬	無筋	m 3	5	
	処分工					
		建設廃棄物受入料金	As塊	m 3	5	
		建設廃棄物受入料金	Co塊（無筋）	m 3	5	
舗装工	アスファルト舗装工			式	1	
		表層工	再生密粒度As13 t=40 1.4m < b	m 2	120	
		路盤工	粒度調整碎石M-30 t=100	m 2	120	
	コンクリート舗装工			式	1	
		表層工	21-8-25BB t=120 溶接金網有り	m	26	A=36.4
		路盤工	RC-40 t=100	m 2	34	
道路付属施設工	コンクリート工					
		間詰コンクリート工	18-8-25BB 100×100	m 3	0.2	

# 数 量 計 算 書

工 種	道路土工				
種 別	掘削工・作業土工・残土処理工			数量	
名 称	計 算 式			当初	
掘削 (路盤)	平面図・標準断面図より $\begin{array}{rclcl} V1 & = & 0.15 & \times & 26.0 & = & 3.90 \\ V2 & = & 0.25 & \times & 25.0 & = & 6.25 \\ V3 & = & 0.27 & \times & 23.0 & = & 6.21 \end{array}$ V1:市道飯浜里第2支線、V2,V3:市道飯浜里第3支線 $V = 3.90 + 6.25 + 6.21 = 16.36$			16	m 3
床掘	平面図・標準断面図より $V = 0.47 \times 23.0 = 10.81$			11	m 3
埋戻し (流用土)	平面図・標準断面図より $V = 0.33 \times 23.0 = 7.59$			8	m 3
残土処理	掘削・床掘・埋戻しより $V = (16.36+10.81) - 7.59 \div 0.9 = 18.74$			19	m 3



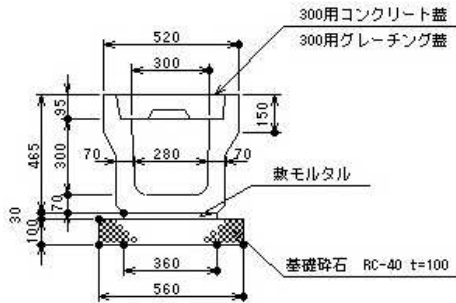
# U 型 側 溝

# 3 種 300A

(10m当り)

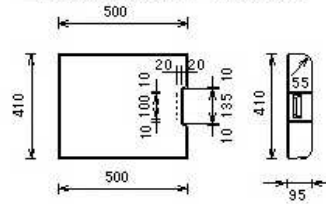
## U型側溝② 3種300A

無騒音・排水ドレン付・三重県リサイクル製品



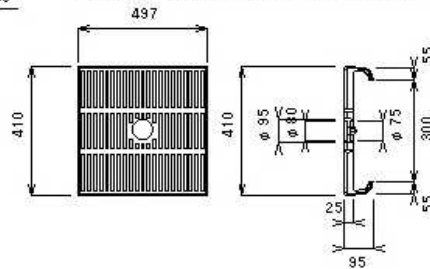
## コンクリート蓋 300用

三重県リサイクル認定製品・滑り止め付



## グレーチング蓋 300用

三重県リサイクル認定製品・志摩市マーク入り・滑り止め付



名 称	計	算	単位	数 量
U型側溝 3種300A 無騒音 排水ドレン付	N= 10 ÷ 2	= 5.0	個	5
基礎碎石 t=100 RC-40	A= 0.56 × 10.0	= 5.60	m <sup>2</sup>	5.60
敷モルタル (1 : 3)	V= 0.36 × 0.03 × 10.0	= 0.11	m <sup>3</sup>	0.11
コンクリート蓋	N=	= 19	枚	19
グレーチング蓋	N=	= 1	枚	1

# 数量計算書

工 種	構造物撤去工				
種 別	構造物取壊工			数量	
名 称	計 算 式			当初	
As舗装版切断 15cm以下	平面図より $\begin{aligned} L1 &= 0.40 + 0.40 &= 0.80 \\ L2 &= 2.50 + 3.00 + 2.7 &= 8.20 \\ L1: &\text{市道飯浜里第2支線、} L2: \text{市道飯浜里第3支線} \\ L &= 0.80 + 8.20 &= 9.00 \end{aligned}$			9	m
Co舗装版切断 15cm以下	平面図より $L = 1.00 + 1.00 = 2.00$ L: 市道飯浜里第2支線			2	m
As舗装版取壊 10cm以下	平面図・標準断面図より $\begin{aligned} A1 &= 0.40 \times 26.0 &= 10.40 \\ A2 &= 2.50 \times 25.0 &= 62.50 \\ A3 &= 2.70 \times 23.0 &= 62.10 \\ A1: &\text{市道飯浜里第2支線、} A2, A3: \text{市道飯浜里第3支線} \\ A &= 10.40 + 62.50 + 62.10 &= 135.00 \end{aligned}$			135	m <sup>2</sup>
Co取壊 (無筋)	平面図・標準断面図より $\begin{aligned} V1 &= 0.14 \times 26.0 &= 3.64 \\ V2 &= 0.07 \times 23.0 &= 1.61 \\ V1: &\text{市道飯浜里第2支線、} V2: \text{市道飯浜里第3支線} \\ V &= 3.64 + 1.61 &= 5.25 \end{aligned}$			5	m <sup>3</sup>
As塊運搬	As舗装版取壊より $V = 135.00 \times 0.04 = 5.40$			5	m <sup>3</sup>
Co塊運搬 (無筋)	Co取壊より $V = 3.64 + 1.61 = 5.25$			5	m <sup>3</sup>





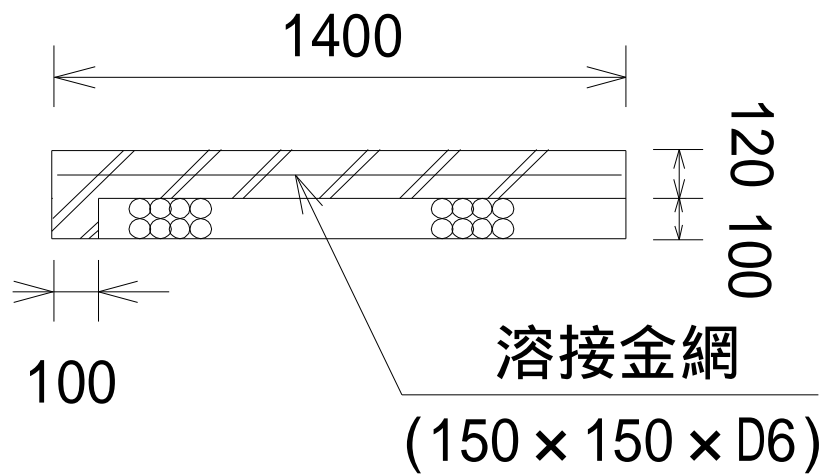
# 数量計算書

[illegible]



# コンクリート舗装工

(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート工 21-8-25BB t=120	$V = (1.40 \times 0.12 + 0.10 \times 0.10) \times 10.0 = 1.78$	m3	1.8
型枠	$A = (0.22 + 0.12) \times 10.0 = 3.40$	m2	3.4
溶接金網 (150 × 150 × D6)	$A = 1.40 \times 10.0 = 14.00$	m2	14.0



数 量 集 計 表（市道下之郷沖田線）					数量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初	
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削（路盤）	機械	m 3	22	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m 3	22	
構造物撤去工	構造物取壊工			式	1	
		As舗装版切断	15cm以下	m	21	
		As舗装版取壊	10cm以下	m 2	235	
		As塊運搬		m 3	12	
	処分工					
		建設廃棄物受入料金	As塊	m 3	12	
舗装工	アスファルト舗装工			式	1	
		表層工	再生密粒度As13 t=50 1.4m < b	m 2	235	
		路盤工	粒度調整碎石M-30 t=100	m 2	217	
		不陸整正	粒度調整碎石M-30 t=30	m 2	17	









# 数 量 計 算 書

工 種	舗装工				
種 別	アスファルト舗装工			数量	
名 称	計 算 式			当初	
表層工 t=50 再生密粒度As13 1.4m < b	平面図・標準断面図より $\begin{aligned} A1 &= 4.10 \times 12.5 = 51.25 \\ A2 &= 4.10 \times 40.5 = 166.05 \\ A3 &= 17.30 \\ A &= 51.25 + 166.05 + 17.30 = 234.60 \end{aligned}$			235	m 2
路盤工 t=100 粒度調整碎石 M-30	平面図・標準断面図より $\begin{aligned} A1 &= 4.10 \times 12.5 = 51.25 \\ A2 &= 4.10 \times 40.5 = 166.05 \\ A &= 51.25 + 166.05 = 217.30 \end{aligned}$			217	m 2
不陸整正 t=30 粒度調整碎石 M-30	平面図より $A = 17.30$			17	m 2