

数 量 総 括 表

名 称	規 格	算 式	設計数量	積算数量	単 位
橋梁保全工事					
橋梁付属物工					
伸縮継手工					
埋設ジョイント補修	補修 舗装厚内型 2車線相当 伸縮装置断面積0.03m2 MMジョイント同等品以上	= 17.24	17.2	17	m
舗装工					
橋面防水工					
塗膜系防水	補修 床版排水ドレーン35.5m 成形目地材40.0m/100m2 端部目地処理40.0m/100m2	= 83.6	1.0	1	式
舗装打換え工(車道部)					
路面切削	全面切削 平均切削深さ5cm すりつけ無	= 83.6	83.6	84	m2
殻運搬	アスファルト殻(切削殻)	= 4.2	4.2	4	m3
殻処分	アスファルト殻(切削殻)	= 4.2 殻運搬	4.2	4	m3
表層	再生密粒度アスコン(20) t=50mm	= 83.6	83.6	84	m2
舗装打換え工(車道取付部)					
舗装版切断	As t=15cm以下	= 11.6	11.6	12	m
舗装版破砕	As t=15cm以下	= 39.8	39.8	40	m2
殻運搬	アスファルト殻	= 4.0	4.0	4	m3
殻処分	アスファルト殻	= 4.0 殻運搬	4.0	4	m3
基層	再生粗粒度アスコン(20) t=50mm	= 39.8	39.8	40	m2
表層		= 39.8	39.8	40	m2
切断排水運搬処理		= 23.7 kg	1	1	式
区画線工					
熔融式区画線	実線 15cm 白色	外側線 = 49.5	49.5	50	m
橋梁補修工					
ひびわれ補修工					
低圧注入工法	シーل材 エポキシ樹脂系 24.2kg 注入材 エポキシ樹脂系 11.4kg	延長 = 69.27 m	1	1	構造物
充てん工法	充填材 可とう性エポキシ樹脂 6.2kg	延長 = 26.32 m	1	1	構造物
断面修復工					
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理有 ポリマーセメントモルタル	体積 = 0.609 m3	1	1	構造物
左官工法(豆板補修工)	鉄筋ケレン・防錆処理有 ポリマーセメントモルタル	体積 = 0.379 m3	1	1	構造物
殻運搬	無筋Co殻	断面 + 豆板 = 0.609 + 0.379	1.0	1	m3
処分	無筋Co殻	殻運搬 = 0.988	1.0	1	m3

数 量 総 括 表

名 称	規 格	算 式	設計数量	積算数量	単 位
洗掘部補修工					
洗掘部補修工			1	1	式
仮設工					
仮締切工					
土砂等運搬	ストックヤード→現場	= 29.2	29.2	30	m3
土砂等運搬	現場→ストックヤード	= 29.2	29.2	30	m3
整地	ストックヤード	= 29.2	29.2	30	m3
大型土のう	製作・設置	= 35	35	35	袋
大型土のう	撤去	= 35	35	35	袋
ポンプ設置・撤去	240m3/h 作業時排水	= 1	1	1	箇所
橋梁足場工					
吊足場	タイプA1(桁高h<1.5) タイプB シート+板張防護	= 115.5	1	1	式
交通管理工					
交通誘導警備員	交通誘導員B		1	1	式
技術管理費					
施工調査費					
鉄筋探査	横向き 吊足場設置時	主桁高 = 0.47 × 橋長 16.750 × 面 4 = 31.5m2	1	1	式

伸縮装置補修工

埋設型:MMジョイント同等品

伸縮装置の断面積:A=0.60m×0.05m=0.30m²

(1) 施工延長

$$L = 5.747 \times 3 = \boxed{17.240} \text{ m}$$

(2) 本体材料 (平均厚=50mm)

$$V = 0.600 \times 0.050 \times 5.747 \times 3 = \boxed{0.517} \text{ m}^3$$

(3) 舗装撤去工(旧ジョイント) (As t=50 mm)

$$V = 0.6 \times 0.050 \times 17.240 = \boxed{0.5} \text{ m}^3$$

$$W = 0.5 \times 2.3 \text{ t/m}^3 = \boxed{1.2} \text{ t}$$

**舗装打換え、床版防水工
車道部**

(1) 施工面積

$$\begin{array}{lcl} A1-P1 & A1 & = 5.400 \times 7.736 \times 1 = 41.8 \text{ m}^2 \\ P1-A2 & A2 & = 5.400 \times 7.736 \times 1 = 41.8 \text{ m}^2 \end{array}$$

$$\text{合計} \quad A = \boxed{83.6} \text{ m}^2$$

(2) 舗装撤去工 (As t=50 mm)

$$\begin{array}{lcl} A & = & 83.6 = \boxed{83.6} \text{ m}^2 \\ V & = & 83.6 \times 0.050 = \boxed{4.2} \text{ m}^3 \\ W & = & 4.2 \times 2.3 \text{ t/m}^3 = \boxed{9.7} \text{ t} \end{array}$$

(3) 床版防水工 (塗膜系防水)

a) 防水面積

施工面積と同様 $A = \boxed{83.6} \text{ m}^2$

b) 成形目地材 (セロシールSS同等品)

$$\begin{array}{lcl} A1-P1 & L1 & = 8.360 \times 2 = 16.72 \text{ m} \\ P1-A2 & L2 & = 8.360 \times 2 = 16.72 \text{ m} \end{array}$$

$$\text{合計} \quad L = \boxed{33.44} \text{ m}$$

防水面積100m2当り

$$L = 33.44 / 83.6 \times 100 = 40.0 \text{ m}$$

c) 端部目地処理 (シルバーメッシュ同等品)

成形目地材と同様 $L = \boxed{33.4} \text{ m}$

防水面積100m2当り

$$L = 33.44 / 83.6 \times 100 = 40.0 \text{ m}$$

d) 導水パイプ (ドレイナーφ18同等品)

$$\begin{array}{lcl} A1-P1 & L1 & = 7.488 + 7.342 = 14.83 \text{ m} \\ P1-A2 & L2 & = 7.488 + 7.342 = 14.83 \text{ m} \end{array}$$

$$\text{合計} \quad L = \boxed{29.66} \text{ m}$$

防水面積100m2当り

$$L = 29.66 / 83.6 \times 100 = 35.5 \text{ m}$$

(4)舗装工 (表層:再生密粒度アスコン(13) t=50mm)

施工面積と同様 $A = \boxed{83.6} \text{ m}^2$

取付部(車道部)

(1)施工面積

$$A1 = 5.400 \times 3.681 \times 1 = 19.9 \text{ m}^2$$

$$A2 = 5.400 \times 3.681 \times 1 = 19.9 \text{ m}^2$$

$$\text{合計 } A = \boxed{39.8} \text{ m}^2$$

(2)舗装版切断 (As舗装 t=100 mm:推定)

$$L = 5.8 + 5.8 = \boxed{11.6} \text{ m}$$

切断排水 As10cm以下切断排水処分量 0.0017m³/m 切断排水単位重量1200kg/m³

$$W = 11.6 \times 0.0017 \times 1200 = \boxed{23.7} \text{ kg}$$

(3)舗装撤去工 (As舗装 t=100 mm:推定)

$$V = 39.8 \times 0.100 = \boxed{4.0} \text{ m}^3$$

$$W = 4.0 \times 2.3 \text{ t/m}^3 = \boxed{9.2} \text{ t}$$

(4)舗装工 (基層:再生粗粒度アスコン(20) t=50mm)

(表層:再生密粒度アスコン(13) t=50mm)

施工面積と同様 $A = \boxed{39.8} \text{ m}^2$

区画線工

(1)溶融式区画線 (実線 15cm 白色 外側線)

車道部+取付部

$$L = (16.75 + 4.00 \times 2) \times 2 = \boxed{49.5} \text{ m}$$

ひびわれ補修工

(1) 樹脂注入工法 (エポキシ樹脂 $\gamma=1.2$)

施工延長集計

主桁	38.728	m
床板	24.479	m
下部工	2.223	m
横桁	3.840	m
合計	69.27	m

施工延長

$$L = 69.27 = \boxed{69.27} \text{ m}$$

a) シール材 (エポキシ樹脂系 $\gamma=1.7$)

断面サイズ50mm×3mmとする。

$$W = 0.050 \times 0.003 \times 69.27 \times \frac{\text{ロス率}}{1700 \text{ kg/m}^3} = \boxed{24.2} \text{ kg}$$

b) 注入器具 (300mmピッチ)

$$N = 69.27 \div 0.300 \times \frac{\text{ロス率}}{1.15} = \boxed{266} \text{ 本}$$

c) 注入材 (エポキシ樹脂系 $\gamma=1.15$)

注入器容量43g／本とする。

$$W = 266 \times 0.043 = \boxed{11.4} \text{ kg}$$

主桁 ※0.2mm以上のひびわれ

	損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)
A1-P1	G1桁-下面			
	L1	0.361	1	0.361
	L2	1.898	1	1.898
	L3	0.399	1	0.399
	L4	0.810	1	0.810
	L5	0.219	1	0.219
	L6	0.303	1	0.303
	小計			3.990
	G1桁-下流側			
	L1	0.310	1	0.310
	L2	0.276	1	0.276
	小計			0.586
	G2桁-上流側			
	L1	0.136	1	0.136
	L2	0.300	1	0.300
	小計			0.436
	G2桁-下面			
	L1	0.679	1	0.679
	小計			0.679
	G2桁-下流側			
	L1	0.273	1	0.273
	L2	0.320	1	0.320
	L3	0.445	1	0.445
	小計			1.038
	G3桁-上流側			
	L1	0.226	1	0.226
	L2	0.168	1	0.168
	L3	0.336	1	0.336
	小計			0.730
	G3桁-下面			
	L1	0.213	1	0.213
	小計			0.213

	損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)
A1-P1	G3桁-下流側			
	L1	0.440	1	0.440
	L2	0.297	1	0.297
	L3	0.202	1	0.202
	L4	0.359	1	0.359
	L5	0.228	1	0.228
	L6	0.280	1	0.280
	L7	0.453	1	0.453
	小計			2.259
	G4桁-上流側			
	L1	0.192	1	0.192
	L2	0.104	1	0.104
	L3	0.131	1	0.131
	L4	0.227	1	0.227
	L5	0.297	1	0.297
	L6	0.411	1	0.411
	L7	0.218	1	0.218
	L8	0.177	1	0.177
	小計			1.757
	G4桁-下流側			
	L1	0.237	1	0.237
	L2	0.400	1	0.400
	L3	0.275	1	0.275
	小計			0.912
	G5桁-上流側			
	L1	0.354	1	0.354
	L2	0.319	1	0.319
	L3	0.110	1	0.110
	L4	1.069	1	1.069
	L5	0.355	1	0.355
	L6	0.182	1	0.182
	L7	0.223	1	0.223
	L8	0.231	1	0.231
	小計			2.843
	G5桁-下面			
	L1	0.458	1	0.458
	小計			0.458

	損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)
A1-P1	G5桁-下流側			
	L1	0.351	1	0.351
	L2	0.118	1	0.118
	L3	0.329	1	0.329
	L4	0.137	1	0.137
	L5	0.285	1	0.285
	L6	0.312	1	0.312
	小計			1.532
	G6桁-上流側			
	L1	1.941	1	1.941
	L2	0.311	1	0.311
	L3	0.313	1	0.313
	L4	0.309	1	0.309
	L5	0.346	1	0.346
	L6	0.121	1	0.121
	L7	0.331	1	0.331
	L8	0.254	1	0.254
	L7	0.269	1	0.269
	L8	0.328	1	0.328
	小計			4.523
	G6桁-下面			
	L1	0.220	1	0.220
	L2	0.247	1	0.247
	L3	0.168	1	0.168
	L4	0.281	1	0.281
	L5	0.130	1	0.130
	L6	0.477	1	0.477
	L7	0.206	1	0.206
	L8	1.149	1	1.149
	L9	0.341	1	0.341
	小計			3.219

	損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)
A1-P1	G6桁-下流側			
	L1	0.227	1	0.227
	L2	0.315	1	0.315
	L3	0.330	1	0.330
	L4	0.263	1	0.263
	L5	1.199	1	1.199
	L6	0.426	1	0.426
	L7	0.407	1	0.407
	L8	0.484	1	0.484
	L9	0.441	1	0.441
	L10	0.358	1	0.358
	L11	0.201	1	0.201
	L12	0.292	1	0.292
	L13	0.402	1	0.402
	L14	0.628	1	0.628
	L15	0.190	1	0.212
	L16	0.190	1	0.190
	小計			6.375
P1-A2	G1桁-上流側			
	L1	0.312	1	0.312
	L2	0.871	1	0.871
	L3	0.412	1	0.412
	小計			1.595
	G1桁-下面			
	L1	1.008	1	1.008
	L2	0.552	1	0.552
	小計			1.560
	G1桁-下流側			
	L1	0.206	1	0.206
	L2	0.452	1	0.452
	L3	0.214	1	0.214
	小計			0.872
	G2桁-上流側			
	L1	0.458	1	0.458
	小計			0.458
	G2桁-下流側			
	L1	0.860	1	0.860
	L2	0.194	1	0.194
	L3	0.235	1	0.235
	小計			1.289

	損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)
P1-A2	G3桁-上流側			
	L1	0.458	1	0.395
	小計			0.395
	G3桁-下流側			
	L1	0.333	1	0.333
	小計			0.333
	G6桁-下流側			
	L1	0.134	1	0.134
	L2	0.293	1	0.293
	L3	0.249	1	0.249
	小計			0.676
	合計			38.728

床板 ※0.2mm以上のひびわれ

	損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)
A1-P1	上流側			
	L1	0.157	1	0.157
	L2	0.118	1	0.118
	L3	0.111	1	0.111
	L4	0.151	1	0.151
	L5	0.158	1	0.158
	小計			0.695
	G1-G2			
	L1	0.150	1	0.150
	L2	0.259	1	0.259
	L3	0.300	1	0.300
	小計			0.709
	G2-G3			
	L1	0.446	1	0.446
	L2	0.277	1	0.277
	小計			0.723
	G3-G4			
	L1	0.249	1	0.249
	L2	0.183	1	0.183
	小計			0.432
	G4-G5			
	L1	0.330	1	0.330
	L2	0.141	1	0.141
	L3	0.185	1	0.185
	小計			0.656
	下流側			
	L1	0.094	1	0.094
	L2	0.109	1	0.109
	L3	0.087	1	0.087
	L4	0.212	1	0.212
	L5	0.106	1	0.106
	L6	0.304	1	0.304
	L7	0.124	1	0.124
	L8	0.194	1	0.194
	小計			1.230

	損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)
P1-A2	G1-G2			
	L1	0.877	1	0.877
	L2	1.777	1	1.777
	L3	0.908	1	0.908
	L4	0.164	1	0.164
	小計			3.726
	G2-G3			
	L1	2.331	1	2.331
	L2	1.109	1	1.109
	L3	0.350	1	0.350
	L4	0.366	1	0.366
	L5	0.643	1	0.643
	L6	0.540	1	0.540
	L7	0.330	1	0.330
	L8	0.791	1	0.791
	L9	0.545	1	0.545
	小計			7.005
	G3-G4			
	L1	0.979	1	0.979
	L2	0.686	1	0.686
	L3	0.277	1	0.277
	L4	0.729	1	0.729
	L5	0.168	1	0.168
	L6	0.112	1	0.112
	L7	0.161	1	0.161
	L8	0.613	1	0.613
	L9	0.586	1	0.586
	L10	0.195	1	0.195
	小計			4.506
	G4-G5			
	L1	0.625	1	0.625
	L2	0.179	1	0.179
	L3	1.120	1	1.120
	L4	0.220	1	0.220
	小計			2.144
	G5-G6			
	L1	0.977	1	0.977
	小計			0.977

	損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)
P1-A2	下流側			
	L1	1.113	1	1.113
	L2	0.380	1	0.380
	L3	0.183	1	0.183
	小計			1.676
合計				24.479

下部工 ※0.2mm以上のひびわれ

	損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)
P1	A1側 正面			
	L1	0.354	1	0.354
	L2	0.700	1	0.700
	小計			1.054
	A2側 正面			
	L1	0.512	1	0.512
	小計			0.512
A2	正面			
	L1	0.497	1	0.497
	L2	0.160	1	0.160
	小計			0.657
合計				2.223

横桁

損傷 番号	幅 (mm)	長さ (m)	本数	延長 (m)
P1端横桁 (A2側)				
L1	0.30	0.780	1	0.780
A2端横桁				
L1	0.30	0.100	1	0.100
中間横桁C1 (A1側)				
L1	0.20	0.350	1	0.350
中間横桁C1 (A2側)				
L1	0.30	0.350	1	0.350
中間横桁C1 (下面)				
L1	0.30	0.230	1	0.230
中間横桁C2 (A1側)				
L1	0.25	0.200	1	0.200
L2	0.20	0.200	1	0.200
L3	0.25	0.150	1	0.150
L4	0.50	0.150	1	0.150
中間横桁C2 (A2側)				
L1	0.40	0.300	1	0.300
L2	0.30	0.300	1	0.300
L3	0.60	0.250	1	0.250
L4	0.30	0.150	1	0.150
中間横桁C2 (下面)				
L1	0.40	0.230	1	0.230
L2	0.50	0.100	1	0.100
合計			15	3.840

(2)Uカット充填工法

施工延長集計

主桁	11.862	m
床板	5.837	m
下部工	8.171	m
横桁	0.450	m
合計	26.32	m

施工延長

L = 26.32 = 26.32 m

a) 充填材 (可とう性エポキシ樹脂)

断面サイズ15mm×10mmとする。

W = 0.015 × 0.010 × 26.32 × 1.20 × 1300 = 6.2 kg

主桁 ※0.2mm以上のひびわれ

	損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)	
A1-P1	G1桁-上流側				※打ち継ぎ
	L1	0.535	1	0.535	
	小計			0.535	
	G3桁-上流側				※打ち継ぎ
	L1	1.208	1	1.208	
	小計			1.208	
	G3桁-下流側				※遊離石灰を伴うひびわれ
	L1	0.193	1	0.193	
	L2	0.585	1	0.585	
	L3	0.489	1	0.489	※打ち継ぎ
	L4	0.266	1	0.266	※打ち継ぎ
	小計			1.533	
	G5桁-下流側				※打ち継ぎ
	L1	0.518	1	0.518	
	小計			0.518	
	G6桁-下面				※打ち継ぎ
	L1	0.997	1	0.997	
	小計			0.997	
	G6桁-下流側				※打ち継ぎ
	L1	1.923	1	1.923	
	L2	1.405	1	1.405	
	小計			3.328	
P1-A2	G1桁-上流側				※打ち継ぎ
	L1	1.400	1	1.400	
	小計			1.400	
	G1桁-下流側				※打ち継ぎ
	L1	0.462	1	0.462	
	小計			0.462	
	G2桁-下流側				※打ち継ぎ
	L1	0.381	1	0.381	
	小計			0.381	
	G3桁-上流側				※遊離石灰を伴うひびわれ
	L1	0.164	1	0.164	
	小計			0.164	
	G3桁-下流側				※打ち継ぎ
	L1	0.427	1	0.427	
	小計			0.427	

	損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)	
P1-A2	G6桁-下面				※打ち継ぎ
	L1	0.229	1	0.229	
	小計			0.229	
	G6桁-下流側				※打ち継ぎ
	L1	0.680	1	0.680	
	小計			0.680	
合計				11.862	

床板 ※0.2mm以上のひびわれ

	損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)	
A1-P1	G3-G4				※打ち継ぎ
	L1	0.789	1	0.789	
	小計			0.789	
	G5-G6				※打ち継ぎ
	L1	0.737	1	0.737	
	小計			0.737	
P1-A2	G2-G3				※打ち継ぎ
	L1	0.284	1	0.284	
	小計			0.284	
	G4-G5				※遊離石灰を伴うひびわれ
	L1	0.086	1	0.086	
	L2	0.096	1	0.096	
	L3	0.401	1	0.401	※打ち継ぎ
	小計			0.583	
	G5-G3				※打ち継ぎ
	L1	0.201	1	0.201	
	L2	0.355	1	0.355	
	小計			0.556	
	下流側				※打ち継ぎ
	L1	1.786	1	1.786	
	L2	1.102	1	1.102	
小計				2.888	
合計				5.837	

下部工 ※0.2mm以上のひびわれ

	損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)	
A1	正面				
	L1	0.136	1	0.136	※遊離石灰を伴うひびわれ
	L2	0.178	1	0.178	※遊離石灰を伴うひびわれ
	L2	0.296	1	0.296	※遊離石灰を伴うひびわれ
	小計			0.610	
P1	上流側 側面				
	L1	0.373	1	0.373	※遊離石灰を伴うひびわれ
	L2	0.740	1	0.740	※遊離石灰を伴うひびわれ
	L3	0.348	1	0.348	※遊離石灰を伴うひびわれ
	小計			1.461	
	A1側 正面				
	L1	1.459	1	1.459	※打ち継ぎ
	小計			1.459	
	上流側 C - C断面				
	L1	0.200	1	0.200	※遊離石灰を伴うひびわれ
	小計			0.200	
	下流側 側面				
	L1	0.242	1	0.242	※遊離石灰を伴うひびわれ
	L2	0.206	1	0.206	※遊離石灰を伴うひびわれ
	L3	0.148	1	0.148	※遊離石灰を伴うひびわれ
	L4	0.352	1	0.352	※遊離石灰を伴うひびわれ
	小計			0.948	
	A2側 正面				
	L1	0.426	1	0.426	※遊離石灰を伴うひびわれ
	L2	0.209	1	0.209	※遊離石灰を伴うひびわれ
	L3	0.610	1	0.610	※遊離石灰を伴うひびわれ
	L4	0.241	1	0.241	※遊離石灰を伴うひびわれ
L5	0.394	1	0.394	※遊離石灰を伴うひびわれ	
小計			1.880		
下流側 B - B断面					
L1	0.200	1	0.200	※遊離石灰を伴うひびわれ	
小計			0.200		
A2	正面				
	L1	0.387	1	0.387	※遊離石灰を伴うひびわれ
	L2	1.026	1	1.026	※打ち継ぎ
	小計			1.413	
合計				8.171	

横桁

損傷 番号	長さ (m)	本数	延長 (m)
A1端横桁			
1	0.450	1	0.450
合計		1	0.450

m

※遊離石灰を伴うひびわれ

断面修復工

左官工

(1)断面修復数量

施工面積・施工体積集計

	面積(m2)	体積(m3)
主桁	9.299	0.27897
床板	8.485	0.25455
下部工	0.050	0.00250
下部工	0.548	0.02738
横桁(詳細調査)	1.529	0.04578
合計	19.911	0.60918

A = 19.911

19.91

m2

(2)断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

V = 0.60918

0.609

m3

なお断面修復の深さは、上部工3cm、下部工5cmと仮定する。

主桁 ※断面修復の深さは3cm

損傷 番号	損傷面積 (m2)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
A1-P1 G1桁 上流側					
鉄筋露出					
1	T-550x50	0.028	0.03	1	0.00084
2	T-150x200	0.030	0.03	1	0.00090
3	T-100x100	0.010	0.03	1	0.00030
4	T-100x200	0.020	0.03	1	0.00060
5	T-50x50	0.003	0.03	1	0.00009
剥離					
1	H-550x100	0.055	0.03	1	0.00165
うき					
1	U-150x200	0.030	0.03	1	0.00090
2	U-300x150	0.045	0.03	1	0.00135
欠損					
4	K-150x100	0.015	0.03	1	0.00045
A1-P1 G1桁 下面					
鉄筋露出					
1	T-250x50	0.013	0.03	1	0.00039
剥離					
1	H-300x100	0.030	0.03	1	0.00090
2～7	H-6-50x50	0.003	0.03	6	0.00054
うき					
1	U-200x150	0.030	0.03	1	0.00090
A1-P1 G2桁 上流側					
鉄筋露出					
1～7	T-7-50x50	0.003	0.03	7	0.00063
8	T-50x250	0.013	0.03	1	0.00039
剥離					
1	H-400x100	0.040	0.03	1	0.00120
2	H-500x100	0.050	0.03	1	0.00150
うき					
1	U-100x150	0.015	0.03	1	0.00045
A1-P1 G2桁 下面					
剥離					
1～3	H-3-100x100	0.010	0.03	3	0.00090
4	H-50x50	0.003	0.03	1	0.00009
5	H-50x150	0.008	0.03	1	0.00024
6～11	H-6-50x50	0.003	0.03	6	0.00054
うき					
1～2	U-2-850x350	0.298	0.03	2	0.01788

損傷 番号		損傷面積 (m2)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
A1-P1 G2桁 下流側						
剥離						
1	H-150x50	0.008	0.03	1	0.008	0.00024
うき						
1	U-2150x250	0.538	0.03	1	0.538	0.01614
A1-P1 G3桁 上流側						
剥離						
1	H-200x50	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
2	H-600x150	0.090	0.03	1	0.090	0.00270
うき						
1	U-550x300	0.165	0.03	1	0.165	0.00495
A1-P1 G3桁 下面						
鉄筋露出						
1～2	T-2-100x100	0.010	0.03	2	0.020	0.00060
剥離						
1～2	H-2-100x100	0.010	0.03	2	0.020	0.00060
3	H-250x150	0.038	0.03	1	0.038	0.00114
4～8	H-5-100x100	0.010	0.03	5	0.050	0.00150
A1-P1 G3桁 下流側						
鉄筋露出						
1	T-200x100	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
剥離						
1	H-250x50	0.013	0.03	1	0.013	0.00039
2	H-300x50	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
A1-P1 G4桁 上流側						
剥離						
1	H-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
2	H-900x100	0.090	0.03	1	0.090	0.00270
3	H-300x300	0.090	0.03	1	0.090	0.00270
A1-P1 G4桁 下面						
剥離						
1～2	H-2-150x50	0.008	0.03	2	0.016	0.00048
3	H-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
4	H-100x50	0.005	0.03	1	0.005	0.00015
5	H-150x200	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
6	H-50x50	0.003	0.03	1	0.003	0.00009
7	H-550x50	0.028	0.03	1	0.028	0.00084
うき						
1	U-50x50	0.003	0.03	1	0.003	0.00009

損傷 番号	損傷面積 (m2)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)	
A1-P1 G4桁 下流側						
鉄筋露出						
1～2	T-2-100x100	0.010	0.03	2	0.020	0.00060
うき						
1	U-150x100	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
2～3	U-2-100x100	0.010	0.03	2	0.020	0.00060
4	U-1100x100	0.110	0.03	1	0.110	0.00330
A1-P1 G5桁 上流側						
鉄筋露出						
1	T-300x100	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
剥離						
1	H-1900x50	0.095	0.03	1	0.095	0.00285
2	H-650x50	0.033	0.03	1	0.033	0.00099
うき						
1	U-2050x50	0.103	0.03	1	0.103	0.00309
A1-P1 G5桁 下面						
鉄筋露出						
1	T-200x100	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
剥離						
1	H-200x100	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
2～6	H-5-50x50	0.003	0.03	5	0.015	0.00045
うき						
1	U-750x100	0.075	0.03	1	0.075	0.00225
2	U-600x100	0.060	0.03	1	0.060	0.00180
A1-P1 G5桁 下流側						
鉄筋露出						
1	T-100x50	0.005	0.03	1	0.005	0.00015
剥離						
1	H-250x50	0.013	0.03	1	0.013	0.00039
2	H-350x50	0.018	0.03	1	0.018	0.00054
3	H-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
A1-P1 G6桁 上流側						
剥離						
1	H-250x50	0.013	0.03	1	0.013	0.00039
2	H-150x150	0.023	0.03	1	0.023	0.00069
3	H-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
うき						
1	U-400x100	0.040	0.03	1	0.040	0.00120
2	U-1000x100	0.100	0.03	1	0.100	0.00300

損傷 番号		損傷面積 (m2)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
A1-P1 G6桁 下面						
剥離						
1	H-350x50	0.018	0.03	1	0.018	0.00054
2	H-50x100	0.005	0.03	1	0.005	0.00015
うき						
1	U-2000x100	0.200	0.03	1	0.200	0.00600
A1-P1 G6桁 下流側						
鉄筋露出						
1	T-300x600	0.180	0.03	1	0.180	0.00540
2	T-200x200	0.040	0.03	1	0.040	0.00120
3	T-100x150	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
4	T-100x200	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
5	T-150x200	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
6	T-200x250	0.050	0.03	1	0.050	0.00150
うき						
1	U-800x100	0.080	0.03	1	0.080	0.00240
P1-A2 G1桁 上流側						
鉄筋露出						
1	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
2	T-100x300	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
うき						
1	U-700x150	0.105	0.03	1	0.105	0.00315
2	U-350x100	0.035	0.03	1	0.035	0.00105
3	U-300x100	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
4	U-100x300	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
P1-A2 G1桁 下面						
鉄筋露出						
1	T-150x200	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
2	T-100x300	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
3	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
4	T-1150x370	0.426	0.03	1	0.426	0.01278
うき						
1	U-500x150	0.075	0.03	1	0.075	0.00225
P1-A2 G1桁 下流側						
鉄筋露出						
1～2	T-2-100x100	0.010	0.03	2	0.020	0.00060
うき						
1	U-600x250	0.150	0.03	1	0.150	0.00450
P1-A2 G2桁 上流側						
うき						
1	U-450x100	0.045	0.03	1	0.045	0.00135

損傷 番号		損傷面積 (m2)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
P1-A2 G2桁 下面						
鉄筋露出						
1	T-150x100	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
2	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
3	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
うき						
1	U-900x370	0.333	0.03	1	0.333	0.00999
2	U-650x100	0.065	0.03	1	0.065	0.00195
3	U-450x100	0.045	0.03	1	0.045	0.00135
P1-A2 G2桁 下流側						
鉄筋露出						
1	T-100x250	0.025	0.03	1	0.025	0.00075
2～4	T-3-100x100	0.010	0.03	3	0.030	0.00090
5	T-200x100	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
6	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
7	T-200x200	0.040	0.03	1	0.040	0.00120
8～10	T-3-100x150	0.015	0.03	3	0.045	0.00135
11	T-100x250	0.025	0.03	1	0.025	0.00075
12～13	T-2-100x200	0.020	0.03	2	0.040	0.00120
14	T-150x500	0.075	0.03	1	0.075	0.00225
P1-A2 G3桁 下面						
剥離						
1	H-1100x370	0.407	0.03	1	0.407	0.01221
うき						
1	U-1350x370	0.500	0.03	1	0.500	0.01500
2	U-250x100	0.025	0.03	1	0.025	0.00075
3	U-800x350	0.280	0.03	1	0.280	0.00840
P1-A2 G3桁 下流側						
鉄筋露出						
1	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
2	T-100x200	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
うき						
1	U-300x100	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
2	U-300x100	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
P1-A2 G4桁 上流側						
鉄筋露出						
1	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
2	T-200x100	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
3	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
剥離						
1	H-200x100	0.020	0.03	1	0.020	0.00060

2	H-250x100	0.025	0.03	1	0.025	0.00075
---	-----------	-------	------	---	-------	---------

損傷 番号	損傷面積 (m2)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
P1-A2 G4桁 下面					
鉄筋露出					
1	T-150x150	0.023	0.03	1	0.00069
2	T-50x50	0.003	0.03	1	0.00009
3	T-200x100	0.020	0.03	1	0.00060
4	T-450x100	0.045	0.03	1	0.00135
5	T-750x370	0.278	0.03	1	0.00834
6	T-500x100	0.050	0.03	1	0.00150
7	T-50x150	0.008	0.03	1	0.00024
うき					
1	U-400x200	0.080	0.03	1	0.00240
2	U-750x370	0.278	0.03	1	0.00834
3	U-650x370	0.241	0.03	1	0.00723
P1-A2 G4桁 下流側					
鉄筋露出					
1	T-350x150	0.053	0.03	1	0.00159
2	T-200x100	0.020	0.03	1	0.00060
3	T-300x450	0.135	0.03	1	0.00405
うき					
1	U-100x100	0.010	0.03	1	0.00030
P1-A2 G5桁 下面					
鉄筋露出					
1	T-250x100	0.025	0.03	1	0.00075
剥離					
1	H-200x50	0.010	0.03	1	0.00030
うき					
1	U-400x150	0.060	0.03	1	0.00180
P1-A2 G5桁 下流側					
1	H-750x100	0.075	0.03	1	0.00225
2	H-400x150	0.060	0.03	1	0.00180
3	H-200x150	0.030	0.03	1	0.00090
1	U-150x100	0.015	0.03	1	0.00045
2	U-200x100	0.020	0.03	1	0.00060
3	U-350x150	0.053	0.03	1	0.00159
4	U-850x150	0.128	0.03	1	0.00384
P1-A2 G6桁 上流側					
剥離					
1	H-300x50	0.015	0.03	1	0.00045

損傷 番号		損傷面積 (m2)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
P1-A2 G6桁 下面						
鉄筋露出						
1	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
剥離						
1	H-250x100	0.025	0.03	1	0.025	0.00075
2	H-400x50	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
3	H-100x150	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
うき						
1	U-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
P1-A2 G6桁 下流側						
鉄筋露出						
1	T-100x500	0.050	0.03	1	0.050	0.00150
2	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
3	T-100x150	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
4	T-250x100	0.025	0.03	1	0.025	0.00075
5	T-200x150	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
剥離						
1	H-1700x50	0.085	0.03	1	0.085	0.00255
2	H-550x50	0.028	0.03	1	0.028	0.00084
3	H-350x50	0.018	0.03	1	0.018	0.00054
4	H-1250x50	0.063	0.03	1	0.063	0.00189
5	H-1000x50	0.050	0.03	1	0.050	0.00150
うき						
1	U-300x50	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
2	U-100x150	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
合計					9.299	0.27897

床板 ※断面修復の深さは3cm

損傷 番号	損傷面積 (m2)		深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
A1-P1 上流側						
鉄筋露出						
1	T-150x150	0.023	0.03	1	0.023	0.00069
2	T-500x50	0.025	0.03	1	0.025	0.00075
3	T-250x150	0.038	0.03	1	0.038	0.00114
4	T-400x50	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
5	T-1850x200	0.370	0.03	1	0.370	0.01110
6	T-300x200	0.060	0.03	1	0.060	0.00180
7	T-450x150	0.068	0.03	1	0.068	0.00204
8	T-200x200	0.040	0.03	1	0.040	0.00120
9～10	T-2-50x150	0.008	0.03	2	0.016	0.00048
11～12	T-2-100x100	0.010	0.03	2	0.020	0.00060
13	T-950x150	0.143	0.03	1	0.143	0.00429
剥離						
1～2	H-2-50x50	0.003	0.03	2	0.006	0.00018
3	H-150x200	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
うき						
1	U-300x100	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
2～3	U-2-50x50	0.003	0.03	2	0.006	0.00018
A1-P1 G1-G2						
鉄筋露出						
1～4	T-4-100x100	0.010	0.03	4	0.040	0.00120
5	T-100x200	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
6	T-100x150	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
7	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
8	T-300x250	0.075	0.03	1	0.075	0.00225
9	T-100x150	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
10	T-450x250	0.113	0.03	1	0.113	0.00339
11	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
12	T-350x350	0.123	0.03	1	0.123	0.00369
13	T-100x200	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
14	T-200x200	0.040	0.03	1	0.040	0.00120
15	T-400x450	0.180	0.03	1	0.180	0.00540
うき						
1	U-400x250	0.100	0.03	1	0.100	0.00300
2	U-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030

損傷 番号	損傷面積 (m2)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)	
A1-P1 G2-G3						
鉄筋露出						
1	T-150x350	0.053	0.03	1	0.053	0.00159
2	T-100x250	0.025	0.03	1	0.025	0.00075
3	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
4	T-200x250	0.050	0.03	1	0.050	0.00150
5	T-250x350	0.088	0.03	1	0.088	0.00264
6～7	T-2-100x350	0.035	0.03	2	0.070	0.00210
うき						
1	U-150x200	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
2	U-150x350	0.053	0.03	1	0.053	0.00159
3	U-450x350	0.158	0.03	1	0.158	0.00474
A1-P1 G3-G4						
鉄筋露出						
1	T-250x400	0.100	0.03	1	0.100	0.00300
2	T-150x250	0.038	0.03	1	0.038	0.00114
うき						
1	U-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
2	U-450x350	0.158	0.03	1	0.158	0.00474
3	U-450x450	0.203	0.03	1	0.203	0.00609

損傷 番号	損傷面積 (m2)		深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
A1-P1 G4-G5						
鉄筋露出						
1	T-200x200	0.040	0.03	1	0.040	0.00120
2	T-100x350	0.035	0.03	1	0.035	0.00105
3	T-150x400	0.060	0.03	1	0.060	0.00180
4	T-350x350	0.123	0.03	1	0.123	0.00369
5	T-450x250	0.113	0.03	1	0.113	0.00339
6	T-150x150	0.023	0.03	1	0.023	0.00069
7	T-300x300	0.090	0.03	1	0.090	0.00270
8	T-450x400	0.180	0.03	1	0.180	0.00540
9	T-700x300	0.210	0.03	1	0.210	0.00630
剥離						
1	H-150x50	0.008	0.03	1	0.008	0.00024
3	H-150x100	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
うき						
1	U-450x200	0.090	0.03	1	0.090	0.00270
2～4	U-3-150x150	0.023	0.03	3	0.069	0.00207
5	U-400x250	0.100	0.03	1	0.100	0.00300
6	U-100x150	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
7	U-300x100	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
8	U-900x150	0.135	0.03	1	0.135	0.00405
9	U-500x400	0.200	0.03	1	0.200	0.00600
10	U-1100x100	0.110	0.03	1	0.110	0.00330
11	U-150x550	0.083	0.03	1	0.083	0.00249
12	U-900x50	0.045	0.03	1	0.045	0.00135
13	U-100x300	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
14	U-900x150	0.135	0.03	1	0.135	0.00405
15	U-100x300	0.030	0.03	1	0.030	0.00090

損傷 番号	損傷面積 (m2)		深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
A1-P1						
鉄筋露出						
1	T-150x500	0.075	0.03	1	0.075	0.00225
2	T-300x200	0.060	0.03	1	0.060	0.00180
3	T-150x500	0.075	0.03	1	0.075	0.00225
4	T-650x350	0.228	0.03	1	0.228	0.00684
5	T-150x200	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
6	T-150x150	0.023	0.03	1	0.023	0.00069
7	T-100x250	0.025	0.03	1	0.025	0.00075
8	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
9	T-1050x350	0.368	0.03	1	0.368	0.01104
10	T-250x300	0.075	0.03	1	0.075	0.00225
11	T-650x400	0.260	0.03	1	0.260	0.00780
剥離						
1	H-450x50	0.023	0.03	1	0.023	0.00069
うき						
1	U-150x100	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
2	U-200x150	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
3	U-350x350	0.123	0.03	1	0.123	0.00369
A1-P1 下流側						
鉄筋露出						
1	T-1500x100	0.150	0.03	1	0.150	0.00450
2	T-100x50	0.005	0.03	1	0.005	0.00015
3	T-50x100	0.005	0.03	1	0.005	0.00015
4	T-250x100	0.025	0.03	1	0.025	0.00075
5	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
6	T-300x100	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
7	T-200x100	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
8	T-250x100	0.025	0.03	1	0.025	0.00075
9	T-300x100	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
10	T-300x200	0.060	0.03	1	0.060	0.00180
11	T-150x150	0.023	0.03	1	0.023	0.00069
剥離						
1	H-50x50	0.003	0.03	1	0.003	0.00009
2	H-300x100	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
3	H-50x50	0.003	0.03	1	0.003	0.00009
4	H-600x50	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
5	H-200x150	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
うき						
1	U-150x100	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
2	U-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030

損傷 番号	損傷面積 (m2)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)	
P1-A2 上流側						
鉄筋露出						
1～8	T-8-100x100	0.010	0.03	8	0.080	0.00240
9	T-150x100	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
10	T-6-100x100	0.010	0.03	6	0.060	0.00180
16	T-150x100	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
17～21	T-5-100x100	0.010	0.03	5	0.050	0.00150
22	T-150x100	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
23	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
うき						
1	U-50x50	0.003	0.03	1	0.003	0.00009
P1-A2 G1-G2						
鉄筋露出						
1	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
剥離						
1	H-50x50	0.003	0.03	1	0.003	0.00009
2	H-400x50	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
3	H-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
うき						
1	U-450x350	0.158	0.03	1	0.158	0.00474
P1-A2 G2-G3						
剥離						
1	H-650x50	0.033	0.03	1	0.033	0.00099
2	H-650x100	0.065	0.03	1	0.065	0.00195
3	H-450x100	0.045	0.03	1	0.045	0.00135
4	H-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
5	H-300x100	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
うき						
1	U-100x200	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
2	U-350x250	0.088	0.03	1	0.088	0.00264
3	U-600x200	0.120	0.03	1	0.120	0.00360
4	U-350x150	0.053	0.03	1	0.053	0.00159
5	U-150x150	0.023	0.03	1	0.023	0.00069

損傷 番号	損傷面積 (m2)		深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
P1-A2 G3-G4						
剥離						
1	H-850x100	0.085	0.03	1	0.085	0.00255
2	H-200x50	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
うき						
1	U-100x250	0.025	0.03	1	0.025	0.00075
2	U-450x50	0.023	0.03	1	0.023	0.00069
3	U-200x150	0.030	0.03	1	0.030	0.00090
4	U-500x50	0.025	0.03	1	0.025	0.00075
5	U-1350x250	0.338	0.03	1	0.338	0.01014
P1-A2 G4-G5						
鉄筋露出						
1	T-700x350	0.245	0.03	1	0.245	0.00735
2	T-100x150	0.015	0.03	1	0.015	0.00045
P1-A2 G5-G6						
鉄筋露出						
1	T-100x100	0.010	0.03	1	0.010	0.00030
P1-A2 下流側						
鉄筋露出						
1	T-10-100x100	0.010	0.03	10	0.100	0.00300
剥離						
1	H-100x50	0.005	0.03	1	0.005	0.00015
2	H-250x50	0.013	0.03	1	0.013	0.00039
うき						
1	U-100x200	0.020	0.03	1	0.020	0.00060
合計					8.485	0.25455

下部工 ※断面修復の深さは5cm

損傷 番号	損傷面積 (m2)		深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
A1橋台 正面						
剥離						
1	H-100x300	0.030	0.05	1	0.030	0.00150
2	H-100x100	0.010	0.05	1	0.010	0.00050
A2橋台						
剥離						
1	H-100x100	0.010	0.05	1	0.010	0.00050
合計					0.050	0.00250

下部工

損傷 番号	幅 (m)	長さ (m)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)	
P1橋脚 平面							
1	0.50	0.45	0.05	1	0.225	0.01125	剥離
2	0.65	0.45	0.05	1	0.293	0.01463	剥離
A2橋台							
1	0.10	0.30	0.05	1	0.030	0.00150	うき
合計				3	0.548	0.02738	

横桁 ※断面修復の深さは3cm

損傷 番号	幅 (m)	長さ (m)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)	
A1端横桁							
1	0.10	0.10	0.03	1	0.010	0.00030	鉄筋露出
2	0.35	0.20	0.03	1	0.070	0.00210	鉄筋露出
3	0.30	0.20	0.03	1	0.060	0.00180	剥離
4	0.05	0.15	0.03	1	0.008	0.00023	鉄筋露出
5	0.25	0.10	0.03	2	0.050	0.00150	鉄筋露出
6	0.15	0.30	0.03	1	0.045	0.00135	鉄筋露出
7	0.15	0.35	0.03	1	0.053	0.00158	鉄筋露出

損傷 番号	幅 (m)	長さ (m)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)	
P1端横桁 (A1側)							
1	0.15	0.15	0.03	1	0.023	0.00068	鉄筋露出
2	0.20	0.15	0.03	1	0.030	0.00090	鉄筋露出
3	0.15	0.10	0.03	1	0.015	0.00045	鉄筋露出
4	0.15	0.10	0.03	1	0.015	0.00045	うき
5	0.15	0.30	0.03	2	0.090	0.00270	鉄筋露出
6	0.20	0.10	0.03	1	0.020	0.00060	鉄筋露出
P1端横桁 (A2側)							
1	0.15	0.15	0.03	1	0.023	0.00068	剥離
2	0.05	0.05	0.03	1	0.003	0.00008	鉄筋露出
A2端横桁							
1	0.70	0.25	0.03	1	0.175	0.00525	鉄筋露出
2	0.05	0.10	0.03	2	0.010	0.00030	鉄筋露出
3	0.30	0.15	0.03	1	0.045	0.00135	剥離
4	0.15	0.55	0.03	1	0.083	0.00248	鉄筋露出
5	0.15	0.25	0.03	1	0.038	0.00113	剥離
6	0.40	0.50	0.03	1	0.200	0.00600	鉄筋露出
7	0.50	0.20	0.03	1	0.100	0.00300	鉄筋露出
中間横桁C1 (A1側)							
1	0.70	0.10	0.03	1	0.070	0.00210	うき
2	0.50	0.05	0.03	1	0.025	0.00075	うき
3	0.40	0.05	0.03	1	0.020	0.00060	うき
中間横桁C1 (A2側)							
1	0.50	0.05	0.03	1	0.025	0.00075	うき
2	0.70	0.10	0.03	1	0.070	0.00210	うき
中間横桁C1 (下面)							
1	0.15	0.10	0.03	1	0.015	0.00045	うき
中間横桁C2 (A2側)							
1	0.10	0.10	0.03	1	0.010	0.00030	剥離
2	0.20	0.15	0.03	1	0.030	0.00090	うき
中間横桁C2 (下面)							
1	0.10	0.30	0.03	1	0.030	0.00090	うき
2	0.10	0.15	0.03	1	0.015	0.00045	剥離
3	0.05	0.05	0.03	1	0.003	0.00008	剥離
4	0.10	0.15	0.03	1	0.015	0.00045	うき
5	0.23	0.15	0.03	1	0.035	0.00104	剥離
合計				38	1.529	0.04578	

豆板補修工

(1) 断面修復数量

施工面積・施工体積集計

	面積(m2)	体積(m3)
主桁	8.382	0.08382
床板	4.129	0.04129
下部工	24.578	0.24578
下部工	0.780	0.00780
合計	37.869	0.37869

A = 37.869

37.87m2

(2) 断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

V = 0.37869

0.379m3

なお断面修復の深さは、一律1cmと仮定する。

主桁 ※断面修復の深さは1cm

損傷 番号	損傷面積 (m2)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)	
A1-P1 G1桁 上流側						
1	M-100x500	0.050	0.01	1	0.050	0.00050
2	M-250x100	0.025	0.01	1	0.025	0.00025
3	M-50x50	0.003	0.01	1	0.003	0.00003
4	M-750x150	0.113	0.01	1	0.113	0.00113
5	M-450x50	0.023	0.01	1	0.023	0.00023
6	M-300x50	0.015	0.01	1	0.015	0.00015
7	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
A1-P1 G1桁 下面						
1～5	M-5-50x50	0.003	0.01	5	0.015	0.00015
A1-P1 G1桁 下流側						
1	M-700x150	0.105	0.01	1	0.105	0.00105
A1-P1 G2桁 下流側						
1	M-600x50	0.030	0.01	1	0.030	0.00030
2	M-1000x200	0.200	0.01	1	0.200	0.00200
A1-P1 G3桁 上流側						
1～2	M-2-200x50	0.010	0.01	2	0.020	0.00020
A1-P1 G4桁 下面						
1	M-200x50	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
A1-P1 G4桁 下流側						
1	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
2	M-600x100	0.060	0.01	1	0.060	0.00060
3	M-1500x250	0.375	0.01	1	0.375	0.00375
4	M-300x150	0.045	0.01	1	0.045	0.00045
A1-P1 G5桁 上流側						
1	M-850x150	0.128	0.01	1	0.128	0.00128
A1-P1 G5桁 下流側						
1	M-1050x100	0.105	0.01	1	0.105	0.00105
A1-P1 G6桁 上流側						
1	M-800-100	0.080	0.01	1	0.080	0.00080
2	M-300x300	0.090	0.01	1	0.090	0.00090
A1-P1 G6桁 下面						
1	M-150x100	0.015	0.01	1	0.015	0.00015
A1-P1 G6桁 下流側						
1	M-800x150	0.120	0.01	1	0.120	0.00120
2	M-100x200	0.020	0.01	1	0.020	0.00020
3	M-250x100	0.025	0.01	1	0.025	0.00025
4	M-1300x50	0.065	0.01	1	0.065	0.00065
5～6	M-2-50x50	0.003	0.01	2	0.006	0.00006

損傷 番号	損傷面積 (m2)		深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
P1-A2 G1桁 上流側						
1	M-900x150	0.135	0.01	1	0.135	0.00135
2	M-250x100	0.025	0.01	1	0.025	0.00025
P1-A2 G1桁 下面						
1	M-300x250	0.075	0.01	1	0.075	0.00075
2	M-400x100	0.040	0.01	1	0.040	0.00040
3	M-500x200	0.100	0.01	1	0.100	0.00100
4	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
5	M-750x200	0.150	0.01	1	0.150	0.00150
6	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
P1-A2 G1桁 下流側						
1～2	M-2-450x100	0.045	0.01	2	0.090	0.00090
3	M-650x300	0.195	0.01	1	0.195	0.00195
4	M-800x200	0.160	0.01	1	0.160	0.00160
5	M-550x100	0.055	0.01	1	0.055	0.00055
6	M-300x100	0.030	0.01	1	0.030	0.00030
7	M-500x150	0.075	0.01	1	0.075	0.00075
P1-A2 G2桁 上流側						
1	M-500x100	0.050	0.01	1	0.050	0.00050
2	M-700x100	0.070	0.01	1	0.070	0.00070
3	M-800x100	0.080	0.01	1	0.080	0.00080
4～5	M-2-300x100	0.030	0.01	2	0.060	0.00060
6	M-400x200	0.080	0.01	1	0.080	0.00080
7	M-300x150	0.045	0.01	1	0.045	0.00045
8	M-1400x150	0.210	0.01	1	0.210	0.00210
9	M-450x100	0.045	0.01	1	0.045	0.00045
10	M-350x100	0.035	0.01	1	0.035	0.00035
P1-A2 G2桁 下面						
1	M-1400x370	0.518	0.01	1	0.518	0.00518
2	M-950x150	0.143	0.01	1	0.143	0.00143
P1-A2 G2桁 下流側						
1	M-1950x100	0.195	0.01	1	0.195	0.00195
2	M-400x100	0.040	0.01	1	0.040	0.00040

損傷 番号	損傷面積 (m2)		深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
P1-A2 G3桁 上流側						
1	M-250x100	0.025	0.01	1	0.025	0.00025
2	M-1000x150	0.150	0.01	1	0.150	0.00150
3	M-500x100	0.050	0.01	1	0.050	0.00050
4	M-650x100	0.065	0.01	1	0.065	0.00065
5	M-200x200	0.040	0.01	1	0.040	0.00040
6	M-200x100	0.020	0.01	1	0.020	0.00020
7	M-600x100	0.060	0.01	1	0.060	0.00060
8～9	M-2-200x100	0.020	0.01	2	0.040	0.00040
10	M-1700x200	0.340	0.01	1	0.340	0.00340
11	M-400x100	0.040	0.01	1	0.040	0.00040
P1-A2 G3桁 下面						
1	M-350x100	0.035	0.01	1	0.035	0.00035
2	M-550x370	0.205	0.01	1	0.205	0.00205
P1-A2 G3桁 下流側						
1	M-1300x150	0.195	0.01	1	0.195	0.00195
2	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
3	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
4	M-400x100	0.040	0.01	1	0.040	0.00040
5	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
6	M-200x100	0.020	0.01	1	0.020	0.00020
7	M-850x100	0.085	0.01	1	0.085	0.00085
8	M-500x150	0.075	0.01	1	0.075	0.00075
P1-A2 G4桁 上流側						
1	M-400x50	0.020	0.01	1	0.020	0.00020
2	M-1650x100	0.165	0.01	1	0.165	0.00165
3～4	M-2-200x100	0.020	0.01	2	0.040	0.00040
5	M-300x350	0.105	0.01	1	0.105	0.00105
6	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
7	M-400x200	0.080	0.01	1	0.080	0.00080
8	M-100x50	0.005	0.01	1	0.005	0.00005
9	M-100x200	0.020	0.01	1	0.020	0.00020
10	M-100x250	0.025	0.01	1	0.025	0.00025
P1-A2 G4桁 下面						
1	M-350x200	0.070	0.01	1	0.070	0.00070
2	M-1400x100	0.140	0.01	1	0.140	0.00140
3	M-350x100	0.035	0.01	1	0.035	0.00035
4	M-150x150	0.023	0.01	1	0.023	0.00023
5	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
6	M-100x200	0.020	0.01	1	0.020	0.00020

損傷 番号	損傷面積 (m2)		深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
P1-A2 G4桁 下流側						
1	M-850x100	0.085	0.01	1	0.085	0.00085
2	M-250x100	0.025	0.01	1	0.025	0.00025
3	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
4	M-150x150	0.023	0.01	1	0.023	0.00023
5	M-150x100	0.015	0.01	1	0.015	0.00015
P1-A2 G5桁 上流側						
1～2	M-2-300x100	0.030	0.01	2	0.060	0.00060
3	M-650x100	0.065	0.01	1	0.065	0.00065
4	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
5	M-400x100	0.040	0.01	1	0.040	0.00040
6	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
P1-A2 G5桁 下面						
1	M-350x370	0.130	0.01	1	0.130	0.00130
2	M-200x250	0.050	0.01	1	0.050	0.00050
3	M-250x200	0.050	0.01	1	0.050	0.00050
4～5	M-2-200x100	0.020	0.01	2	0.040	0.00040
6	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
7	M-300x50	0.015	0.01	1	0.015	0.00015
8	M-100x150	0.015	0.01	1	0.015	0.00015
P1-A2 G5桁 下流側						
1	M-450x100	0.045	0.01	1	0.045	0.00045
2	M-600x50	0.030	0.01	1	0.030	0.00030
3	M-1850x100	0.185	0.01	1	0.185	0.00185
4	M-450x150	0.068	0.01	1	0.068	0.00068
5	M-100x150	0.015	0.01	1	0.015	0.00015
6	M-600x150	0.090	0.01	1	0.090	0.00090
7	M-500x100	0.050	0.01	1	0.050	0.00050
8	M-300x100	0.030	0.01	1	0.030	0.00030
P1-A2 G6桁 上流側						
1～2	M-2-200x100	0.020	0.01	2	0.040	0.00040
3	M-1050x100	0.105	0.01	1	0.105	0.00105
4	M-200x100	0.020	0.01	1	0.020	0.00020
5	M-700x100	0.070	0.01	1	0.070	0.00070
P1-A2 G6桁 下面						
1	M-300x370	0.111	0.01	1	0.111	0.00111

損傷 番号	損傷面積 (m2)		深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
P1-A2 G6桁 下流側						
1	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
2	M-450x50	0.023	0.01	1	0.023	0.00023
3	M-100x50	0.005	0.01	1	0.005	0.00005
4	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
5	M-300x100	0.030	0.01	1	0.030	0.00030
6	M-100x150	0.015	0.01	1	0.015	0.00015
7	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
合計					8.382	0.08382

床板 ※断面修復の深さは1cm

損傷 番号	損傷面積 (m2)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)	
A1-P1 上流側						
1	M-400x100	0.040	0.01	1	0.040	0.00040
A1-P1 G2-G3						
1	M-150x200	0.030	0.01	1	0.030	0.00030
A1-P1 G4-G5						
1	M-250x150	0.038	0.01	1	0.038	0.00038
A1-P1 下流側						
1	M-50x50	0.003	0.01	1	0.003	0.00003
P1-A2 G1-G2						
1	M-250x150	0.038	0.01	1	0.038	0.00038
2	M-1000x250	0.250	0.01	1	0.250	0.00250
3	M-250x100	0.025	0.01	1	0.025	0.00025
P1-A2 G2-G3						
1	M-850x50	0.043	0.01	1	0.043	0.00043
2	M-150x100	0.015	0.01	1	0.015	0.00015
3	M-700x150	0.105	0.01	1	0.105	0.00105
4	M-100x200	0.020	0.01	1	0.020	0.00020
P1-A2 G3-G4						
1	M-1250x350	0.438	0.01	1	0.438	0.00438
2	M-1500x300	0.450	0.01	1	0.450	0.00450
3	M-750x100	0.075	0.01	1	0.075	0.00075
4	M-150x150	0.023	0.01	1	0.023	0.00023
5	M-1000x150	0.150	0.01	1	0.150	0.00150
6	M-300x100	0.030	0.01	1	0.030	0.00030

損傷 番号	損傷面積 (m2)		深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
P1-A2 G4-G5						
1	M-2150x200	0.430	0.01	1	0.430	0.00430
2	M-500x200	0.100	0.01	1	0.100	0.00100
3	M-900x450	0.405	0.01	1	0.405	0.00405
4	M-1200x300	0.360	0.01	1	0.360	0.00360
5	M-150x130	0.020	0.01	1	0.020	0.00020
6	M-400x300	0.120	0.01	1	0.120	0.00120
7	M-600x150	0.090	0.01	1	0.090	0.00090
8～9	M-2-100x100	0.010	0.01	2	0.020	0.00020
10	M-250x200	0.050	0.01	1	0.050	0.00050
P1-A2 G5-G6 P1-C2間						
1	M-850x500	0.425	0.01	1	0.425	0.00425
2	M-250x130	0.033	0.01	1	0.033	0.00033
3	M-600x150	0.090	0.01	1	0.090	0.00090
4	M-150x100	0.015	0.01	1	0.015	0.00015
5	M-650x100	0.065	0.01	1	0.065	0.00065
6	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
7	M-550x150	0.083	0.01	1	0.083	0.00083
P1-A2 下流側						
1	M-800x50	0.040	0.01	1	0.040	0.00040
合計					4.129	0.04129

下部工 ※断面修復の深さは1cm

損傷 番号	損傷面積 (m2)		深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
A1橋台						
1	M-100x800	0.080	0.01	1	0.080	0.00080
2	M-1150x100	0.115	0.01	1	0.115	0.00115
3	M-100x200	0.020	0.01	1	0.020	0.00020
4	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
5	M-900x100	0.090	0.01	1	0.090	0.00090
6	M-450x100	0.045	0.01	1	0.045	0.00045
7	M-450x100	0.045	0.01	1	0.045	0.00045
8	M-200x300	0.060	0.01	1	0.060	0.00060
9	M-950x300	0.285	0.01	1	0.285	0.00285
10	M-100x350	0.035	0.01	1	0.035	0.00035
11	M-1000x400	0.400	0.01	1	0.400	0.00400
12	M-100x600	0.060	0.01	1	0.060	0.00060

損傷 番号	損傷面積 (m2)		深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
P1橋脚 上流側側面						
1	M-250x100	0.025	0.01	1	0.025	0.00025
2	M-300x100	0.030	0.01	1	0.030	0.00030
3	M-500x800	0.400	0.01	1	0.400	0.00400
P1橋脚 A1側正面						
1	M-250x150	0.038	0.01	1	0.038	0.00038
2	M-600x100	0.060	0.01	1	0.060	0.00060
3	M-750x100	0.075	0.01	1	0.075	0.00075
4	M-2400×500	1.200	0.01	1	1.200	0.01200
5	M-50x300	0.015	0.01	1	0.015	0.00015
6	M-250x50	0.013	0.01	1	0.013	0.00013
7	M-400x50	0.020	0.01	1	0.020	0.00020
8	M-6550x1500	9.825	0.01	1	9.825	0.09825
P1橋脚 下流側側面						
1	M-550x500	0.275	0.01	1	0.275	0.00275
P1橋脚 A2側正面						
1	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
2	M-600x50	0.030	0.01	1	0.030	0.00030
3	M-900x50	0.045	0.01	1	0.045	0.00045
4	M-450x50	0.023	0.01	1	0.023	0.00023
5	M-1400x50	0.070	0.01	1	0.070	0.00070
6	M-6550x1500	9.825	0.01	1	9.825	0.09825
7	M-650x50	0.033	0.01	1	0.033	0.00033
8	M-2600x250	0.650	0.01	1	0.650	0.00650
9	M-450x300	0.135	0.01	1	0.135	0.00135

損傷 番号	損傷面積 (m2)		深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
A2橋台						
1	M-150x150	0.023	0.01	1	0.023	0.00023
2	M-100x150	0.015	0.01	1	0.015	0.00015
3	M-450x100	0.045	0.01	1	0.045	0.00045
4	M-1300x50	0.065	0.01	1	0.065	0.00065
5	M-150x50	0.008	0.01	1	0.008	0.00008
6	M-500x50	0.025	0.01	1	0.025	0.00025
7	M-1000x200	0.200	0.01	1	0.200	0.00200
8	M-200x50	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
9	M-300x150	0.045	0.01	1	0.045	0.00045
10	M-800x50	0.040	0.01	1	0.040	0.00040
11	M-100x100	0.010	0.01	1	0.010	0.00010
12	M-200x100	0.020	0.01	1	0.020	0.00020
13	M-100x150	0.015	0.01	1	0.015	0.00015
14	M-100x150	0.015	0.01	1	0.015	0.00015
合計				47	24.578	0.24578

下部工

損傷 番号	幅 (m)	長さ (m)	深さ (m)	箇所	面積 (m2)	体積 (m3)
A1橋台 上流側 側面						
1	1.50	0.30	0.01	1	0.450	0.00450
P1橋脚 下流側 側面図						
1	0.55	0.60	0.01	1	0.330	0.00330
合計				2	0.780	0.00780

豆板

豆板

洗掘部補修工

洗掘部充填工

(1) 下地処理工

$$A = 0.100 \times 7.200 = \boxed{0.72} \text{ m}^2$$

(2) 型枠工

$$A = 0.150 \times 7.200 = \boxed{1.08} \text{ m}^2$$

(3) モルタル体積 (水中非分離モルタル)

$$V = 0.100 \times 7.200 \times 0.200 \times 1 = \boxed{0.14} \text{ m}^3$$

仮仕切工

(1) 大型土のう

袋数

$$N = \begin{array}{ccc} 23 & + & 12 \\ \text{1段目} & & \text{2段目} \end{array} = \boxed{35} \text{ 袋}$$

(2) 土量

大型土のう1袋の土量 $v=1.0/1.2$ (ほぐし土量) $=0.833\text{m}^3/\text{袋}$

$$V = \begin{array}{ccc} 0.833 & \times & 35 \\ \text{1袋当たり土量} & & \text{袋数} \end{array} = \boxed{29.16} \text{ m}^3$$

水替え工(参考)

排水工

($\phi 200$ —吐出量 $4.0(\text{m}^3/\text{min})$ 、 11kw 、 50Hz)

ポンプ規格は、現地で再度流量を確認し決定するものとする。

(1) 工事用水中ポンプ据付

$$= \boxed{1} \text{ 箇所}$$

(2) 工事用水中ポンプ撤去

$$= \boxed{1} \text{ 箇所}$$

足場工

(1) 吊り足場

$$A = 7.700 \times 15.000 \times 1 = \boxed{115.5} \text{ m}^2$$