

時兼橋									
補修数量総括表									
工種	種別	細別	規格・寸法	単位	数量			合計	備考
					上部工	下部工	路上		
橋梁工	ひびわれ補修工 (注入工法)	注入工延長	0.2mm～1.0mm未満	m	253.65		-	253.7	
		注入材	亜硝酸リチウム	kg	10.47	-	-	10.5	ロス率30%含む
			超微粒子セメント系	kg	8.65	-	-	8.7	ロス率50%含む
		シール工	-	kg	57.85	-	-	57.9	ロス率30%含む
		注入器	低圧注入器	個	1176	-	-	1176	
	断面修復工 (左官工法)	上部工・床版 d=50mm	塩分吸着剤入り ポリマーセメントモルタル	m2	0.284	-	-	0.28	
				m3	0.014	-	-	0.014	ロス率含まない
		コンクリート殻	体積	m3	0.014	-	-	0.014	
			重量 $\gamma=2.35\text{t/m}^3$	t	0.03	-	-	0.03	
	表面含浸工	表面含浸工	亜硝酸リチウム系 +シラン系	m2	132.29	-	-	132.3	
	床版 水抜き穴設置	舗装切断工	アスファルト舗装 t $\leq$ 15cm	m	-	-	3.00	3.00	
		舗装版破碎工	アスファルト舗装 t $\leq$ 15cm	m2	-	-	0.18	0.18	
		床版用鉛直排水管	標-0 L=160～190mm	基	-	-	6	6	
		充填材	エポキシ樹脂充填	kg	-	-	2.52	2.52	
		コンクリート削孔	$\phi$ 100 L=50mm	基	-	-	6	6	
			$\phi$ 60 L=105mm	基	-	-	6	6	
		鉄筋探査	下向き 0.5mx0.5m	m2	-	-	1.5	1.5	
		フレキシブルチューブ	$\phi$ 20mm	m	-	-	6.6	6.6	
		フレキ管取付金具	S-PH3W (SUS)	箇所	-	-	6	6	
			S-16C (SUS)	箇所	-	-	6	6	
		復旧 アスファルト舗装	表層 t=70mm	m2	-	-	0.18	0.18	
		目地工	成形目地材b=30mm, t=5mm	m	-	-	1.20	1.20	
		殻運搬 アスファルト殻	体積	m3	-	-	0.0126	0.0126	
			重量 $\gamma=2.35\text{t/m}^3$	t	-	-	0.0296	0.0296	
		殻運搬	コンクリート殻	m3	-	-	0.0041	0.0041	
			重量 $\gamma=2.35\text{t/m}^3$	t	-	-	0.0097	0.0097	

時兼橋									
補修数量総括表									
工種	種別	細別	規格・寸法	単位	数量			合計	備考
					上部工	下部工	路上		
橋梁工	排水管改良工	舗装切断工	アスファルト舗装 t≤15cm	m	-	-	2.16	2.16	
		舗装版破砕工	アスファルト舗装 t≤15cm	m <sup>2</sup>	-	-	0.112	0.112	
		床版Coはつり	はつり深さ30mmmm	m <sup>2</sup>	-	-	0.008	0.008	
		ガス切断工	鋼管 SGP90A φ101.6, t=5.7	m	-	-	0.56	0.56	
		復旧	ポリマーセメントモルタル	m <sup>2</sup>	-	-	0.008	0.008	
		床版Co d=30mm		m <sup>3</sup>	-	-	0.00024	0.00024	ロス率含まない
		復旧 アスファルト舗装	舗装厚 想定t=70mm 平均厚t=35mm	m <sup>2</sup>	-	-	0.112	0.11	
		殻運搬 アスファルト殻	体積	m <sup>3</sup>	-	-	0.0039	0.0039	
			重量 γ=2.35t/m <sup>3</sup>	t	-	-	0.0092	0.0092	
		殻運搬 コンクリート殻	体積	m <sup>3</sup>	-	-	0.0002	0.0002	
			重量 γ=2.35t/m <sup>3</sup>	t	-	-	0.0006	0.0006	
	段差補修工	高摩耗抵抗型 常温混合物	段差厚 0～37mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.9	1.9	平均厚t=19mm
	塗替え塗装工 (Rc-Ⅲ塗装系)	塗膜除去	塗膜剥離剤 3種ケレン	m <sup>2</sup>	2.01	-	-	2.01	
		産廃の回収・積込	-	m <sup>2</sup>	2.01	-	-	2.01	-
		下塗1層目	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	m <sup>2</sup>	2.01	-	-	2.01	標準塗布量:(200)g/m <sup>2</sup>
		下塗2層目	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	m <sup>2</sup>	2.01	-	-	2.01	標準塗布量:200g/m <sup>2</sup>
		下塗3層目	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	m <sup>2</sup>	2.01	-	-	2.01	標準塗布量:200g/m <sup>2</sup>
		中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m <sup>2</sup>	2.01	-	-	2.01	標準塗布量:140g/m <sup>2</sup>
		上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m <sup>2</sup>	2.01	-	-	2.01	標準塗布量:120g/m <sup>2</sup>
	仮設工	吊足場	TYPE A1	m <sup>2</sup>	107.1	-	-	107.1	
		床面シート張り 防護設置	TYPE A1～3	m <sup>2</sup>	107.1	-	-	107.1	
		朝顔(両側)	TYPE B	m <sup>2</sup>	107.1	-	-	107.1	
		防護工 シート張 +板張防護(両側)	TYPE B	m <sup>2</sup>	107.1	-	-	107.1	
		剥離剤養生シート	シート張防護	m <sup>2</sup>	107.1	-	-	107.1	
		交通誘導員B		人日	42	-	-	42	



時兼橋										
上部工ひびわれ補修工										
1式当り										
名 称	算 式									数 量
ひびわれ補修工										
	損傷 位置	損傷範囲			注入材			シール材		注入器
		幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウ ム 質量	超微粒 子セメ ント系 質量	延長	質量	
		mm	mm	mm		m3	kg	kg	m	
	1径間(上流側床版)									
	SH24	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	SH25	0.30	700	120	0.000025	0.04	0.04	0.70	0.16	3
	SH26	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH27	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH28	0.20	100	120	0.000002	0.00	0.00	0.10	0.02	1
	SH29	0.20	450	120	0.000011	0.02	0.02	0.45	0.10	2
	SH30	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH31	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH32	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH33	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH34	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH35	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH36	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH37	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH38	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	SH39	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH40	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH41	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH42	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH43	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
SH44	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3	
SH45	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH46	0.30	400	120	0.000014	0.02	0.02	0.40	0.09	2	
SH47	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH48	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH49	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3	
SH50	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3	
SH51	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3	
SH52	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2	
SH53	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH54	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3	
SH55	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH56	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3	
SH57	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3	

時兼橋										
上部工ひびわれ補修工										
1式当り										
名 称	算 式									数 量
ひびわれ補修工										
	損傷位置	損傷範囲			注入材			シーラ材		注入器
		幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウ ム 質量	超微粒 子セメ ント系 質量	延長	質量	
		mm	mm	mm	m3	kg	kg	m	kg	個
1径間(上流側床版)										
	SH58	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH59	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH60	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	SH61	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH62	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH63	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH64	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH65	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH66	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH67	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH68	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH69	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH70	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH71	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH72	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH73	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH74	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH75	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH76	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2
	SH77	0.20	450	120	0.000011	0.02	0.02	0.45	0.10	2
	SH78	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2
	SH79	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	計				0.001119	1.95	1.41	45.15	10.34	204
	1径間(上流側床版) 合計				0.001119	1.95	1.41	45.15	10.34	204

時兼橋										
上部工ひびわれ補修工										
1式当り										
名 称		算 式								数 量
1径間(下流側床版)	損傷位置	損傷範囲			注入材			シール材		注入器
		幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウム 質量	超微粒 子セメント系 質量	延長	質量	
		mm	mm	mm	m3	kg	kg	m	kg	
	SH80	0.20	250	120	0.000006	0.01	0.01	0.25	0.06	1
	SH81	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH82	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1
	SH83	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH84	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	SH85	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH86	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH87	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH88	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	SH89	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH90	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH91	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH92	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH93	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	SH94	0.20	450	120	0.000011	0.02	0.02	0.45	0.10	2
	SH95	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2
	SH96	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH97	0.20	450	120	0.000011	0.02	0.02	0.45	0.10	2
	SH98	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	SH99	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2
	SH100	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2
SH101	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH102	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH103	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH104	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2	
SH105	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH106	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH107	0.20	550	120	0.000013	0.02	0.02	0.55	0.12	3	
SH108	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH109	0.20	750	120	0.000018	0.03	0.03	0.75	0.17	3	
SH110	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1	
SH111	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH112	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH113	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	

時兼橋										
上部工ひびわれ補修工										
1式当り										
名 称	算 式								数 量	
1径間(下流側床版)	損傷位置	損傷範囲			注入材			シール材		注入器
		幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウム 質量	超微粒子セメント系 質量	延長	質量	
		mm	mm	mm	m3	kg	kg	m	kg	
	SH114	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH115	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH116	0.30	650	120	0.000023	0.04	0.03	0.65	0.15	3
	SH117	0.30	650	120	0.000023	0.04	0.03	0.65	0.15	3
	SH118	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1
	SH119	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH120	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH121	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH122	0.20	550	120	0.000013	0.02	0.02	0.55	0.12	3
	SH123	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH124	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH125	0.20	250	120	0.000006	0.01	0.01	0.25	0.06	1
	SH126	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH127	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH128	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	SH129	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH130	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH131	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH132	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
SH133	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH134	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH135	0.30	650	120	0.000023	0.04	0.03	0.65	0.15	3	
SH136	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH137	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH138	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2	
SH139	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2	
SH140	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH141	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH142	0.20	550	120	0.000013	0.02	0.02	0.55	0.12	3	
SH143	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH144	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH145	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH146	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2	
SH147	0.30	200	120	0.000007	0.01	0.01	0.20	0.05	1	
SH148	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2	

時兼橋										
上部工ひびわれ補修工										
										1式当り
名 称	算 式									数 量
	損傷位置	損傷範囲			注入材			シール材		注入器
		幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウ ム 質量	超微粒 子セメ ント系 質量	延長	質量	
		mm	mm	mm						
	1径間(下流側床版)									
	SH149	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	SH150	0.20	450	120	0.000011	0.02	0.02	0.45	0.10	2
	SH151	0.20	550	120	0.000013	0.02	0.02	0.55	0.12	3
	SH152	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2
	SH153	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	SH154	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	計				0.000942	1.66	1.25	37.80	8.64	181
	1径間(下流側床版) 合計				0.000942	1.66	1.25	37.80	8.64	181



時兼橋											
上部工ひびわれ補修工											
1式当り											
名 称		算 式								数 量	
ひびわれ補修工											
		損傷位置	損傷範囲			注入材			シール材		注入器
			幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウ ム 質量	超微粒 子セメ ント系 質量	延長	質量	
			mm	mm	mm						
1径間(上流側床版張出部：遊離石灰)											
Y1	0.20	100	120	0.000002	0.00	0.00	0.10	0.02	1		
Y2	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1		
Y3	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3		
Y4	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3		
Y5	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3		
Y6	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3		
Y7	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3		
Y8	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3		
Y9	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3		
Y10	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3		
Y11	0.20	150	120	0.000004	0.01	0.01	0.15	0.03	1		
Y12	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3		
Y13	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3		
Y14	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3		
Y15	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3		
Y16	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1		
Y17	0.20	250	120	0.000006	0.01	0.01	0.25	0.06	1		
Y18	0.20	100	120	0.000002	0.00	0.00	0.10	0.02	1		
Y19	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1		
Y20	0.20	100	120	0.000002	0.00	0.00	0.10	0.02	1		
Y21	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1		
Y22	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1		
Y23	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2		
計				0.000249	0.44	0.32	10.25	2.36	48		
1径間(上流側床版張出部：遊離石灰) 合計				0.000249	0.44	0.32	10.25	2.36	48		

時兼橋										
上部工ひびわれ補修工										
										1式当り
名 称	算 式									数 量
ひびわれ補修工										
	損傷位置	損傷範囲			注入材			シーラ材		注入器
		幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウ ム 質量	超微粒 子セメ ント系 質量	延長	質量	
		mm	mm	mm	m3	kg	kg	m	kg	個
	1径間(下流側床版張出部：遊離石灰)									
	Y24	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	Y25	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	Y26	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	Y27	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	Y28	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	Y29	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	Y30	0.20	150	120	0.000004	0.01	0.01	0.15	0.03	1
	Y31	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	Y32	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	計				0.000113	0.21	0.15	4.60	1.05	22
	1径間(下流側床版張出部：遊離石灰) 合計				0.000113	0.21	0.15	4.60	1.05	22

時兼橋										
上部工ひびわれ補修工										
1式当り										
名 称		算 式								数 量
1径間(床版：遊離石灰)	損傷位置	損傷範囲			注入材			シール材		注入器
		幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウム 質量	超微粒子セメント系 質量	延長	質量	
		mm	mm	mm	m3	kg	kg	m	kg	
	Y33	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	Y34	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	Y35	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	Y36	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	Y37	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	Y38	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	Y39	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	Y40	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	Y41	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	Y42	0.20	900	120	0.000022	0.04	0.03	0.90	0.20	4
	Y43	0.20	900	120	0.000022	0.04	0.03	0.90	0.20	4
	Y44	0.20	1100	120	0.000026	0.04	0.04	1.10	0.25	5
	Y45	0.20	1500	120	0.000036	0.06	0.05	1.50	0.34	6
	Y46	0.20	1000	120	0.000024	0.04	0.04	1.00	0.23	4
	Y47	0.20	1100	120	0.000026	0.04	0.04	1.10	0.25	5
	Y48	0.20	1300	120	0.000031	0.05	0.05	1.30	0.29	6
	Y49	0.20	1900	120	0.000046	0.07	0.07	1.90	0.43	8
	Y50	0.20	900	120	0.000022	0.04	0.03	0.90	0.20	4
	Y51	0.20	1200	120	0.000029	0.05	0.04	1.20	0.27	5
	Y52	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	Y53	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	Y54	0.20	900	120	0.000022	0.04	0.03	0.90	0.20	4
Y55	0.20	1400	120	0.000034	0.05	0.05	1.40	0.32	6	
Y56	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
Y57	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3	
Y58	0.20	900	120	0.000022	0.04	0.03	0.90	0.20	4	
Y59	0.20	950	120	0.000023	0.04	0.03	0.95	0.21	4	
Y60	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
Y61	0.20	1000	120	0.000024	0.04	0.04	1.00	0.23	4	
Y62	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
Y63	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3	
Y64	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
Y65	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
Y66	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	

時兼橋										
上部工ひびわれ補修工										
										1式当り
名 称	算 式									数 量
	損傷 位置	損傷範囲			注入材			シーラ材		注入器
		幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウ ム 質量	超微粒 子セメ ント系 質量	延長	質量	
		mm	mm	mm	m3	kg	kg	m	kg	個
	1径間(床版：遊離石灰)									
	Y67	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	Y68	0.20	850	120	0.000020	0.03	0.03	0.85	0.19	4
	Y69	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1
	Y70	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	Y71	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	Y72	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	Y73	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1
	Y74	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	Y75	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	Y76	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	Y77	0.20	1000	120	0.000024	0.04	0.04	1.00	0.23	4
	Y78	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	Y79	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	Y80	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	Y81	0.20	1050	120	0.000025	0.04	0.04	1.05	0.24	5
	Y82	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	Y83	0.20	250	120	0.000006	0.01	0.01	0.25	0.06	1
	Y84	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	Y85	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2
	Y86	0.20	900	120	0.000022	0.04	0.03	0.90	0.20	4
	Y87	0.20	1350	120	0.000032	0.05	0.05	1.35	0.31	6
	Y88	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	Y89	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	Y90	0.20	250	120	0.000006	0.01	0.01	0.25	0.06	1
	Y91	0.20	1050	120	0.000025	0.04	0.04	1.05	0.24	5
	Y92	0.20	1400	120	0.000034	0.05	0.05	1.40	0.32	6
	Y93	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	Y94	0.20	1600	120	0.000038	0.06	0.06	1.60	0.36	7
	Y95	0.20	1050	120	0.000025	0.04	0.04	1.05	0.24	5
	Y96	0.20	250	120	0.000006	0.01	0.01	0.25	0.06	1
	Y97	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	Y98	0.20	1600	120	0.000038	0.06	0.06	1.60	0.36	7
	Y99	0.20	1600	120	0.000038	0.06	0.06	1.60	0.36	7
	Y100	0.20	1800	120	0.000043	0.07	0.06	1.80	0.41	8
	Y101	0.20	550	120	0.000013	0.02	0.02	0.55	0.12	3

時兼橋										
上部工ひびわれ補修工										
										1式当り
名 称	算 式									数 量
ひびわれ補修工										
	損傷位置	損傷範囲			注入材			シーラ材		注入器
		幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウ ム 質量	超微粒 子セメ ント系 質量	延長	質量	
		mm	mm	mm	m3	kg	kg	m	kg	個
	1径間(床版：遊離石灰)									
	Y102	0.20	1300	120	0.000031	0.05	0.05	1.30	0.29	6
	Y103	0.20	2200	120	0.000053	0.09	0.08	2.20	0.50	9
	Y104	0.20	2600	120	0.000062	0.10	0.09	2.60	0.59	11
	Y105	0.20	1000	120	0.000024	0.04	0.04	1.00	0.23	4
	Y106	0.20	1500	120	0.000036	0.06	0.05	1.50	0.34	6
	Y107	0.20	1150	120	0.000028	0.04	0.04	1.15	0.26	5
	Y108	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	Y109	0.20	1300	120	0.000031	0.05	0.05	1.30	0.29	6
	Y110	0.20	1400	120	0.000034	0.05	0.05	1.40	0.32	6
	Y111	0.20	1700	120	0.000041	0.07	0.06	1.70	0.38	7
	Y112	0.20	1000	120	0.000024	0.04	0.04	1.00	0.23	4
	Y113	0.20	1000	120	0.000024	0.04	0.04	1.00	0.23	4
	Y114	0.20	1500	120	0.000036	0.06	0.05	1.50	0.34	6
	Y115	0.20	1500	120	0.000036	0.06	0.05	1.50	0.34	6
	Y116	0.20	450	120	0.000011	0.02	0.02	0.45	0.10	2
	Y117	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	Y118	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	Y119	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1
	Y120	0.20	750	120	0.000018	0.03	0.03	0.75	0.17	3
	Y121	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1
	Y122	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3
	Y123	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	計				0.001790	2.94	2.62	74.55	16.96	336
	1径間(床版：遊離石灰) 合計				0.001790	2.94	2.62	74.55	16.96	336

時兼橋										
上部工ひびわれ補修工										
1式当り										
名 称		算 式								数 量
1径間(床版)	損傷位置	損傷範囲			注入材			シール材		注入器
		幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウム 質量	超微粒子セメント系 質量	延長	質量	
	mm	mm	mm	m3	kg	kg	m	kg	個	
	SH155	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1
	SH156	0.20	450	120	0.000011	0.02	0.02	0.45	0.10	2
	SH157	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	SH158	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	SH159	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH160	0.20	1100	120	0.000026	0.04	0.04	1.10	0.25	5
	SH161	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	SH162	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	SH163	0.20	900	120	0.000022	0.04	0.03	0.90	0.20	4
	SH164	0.20	450	120	0.000011	0.02	0.02	0.45	0.10	2
	SH165	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	SH166	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	SH167	0.20	900	120	0.000022	0.04	0.03	0.90	0.20	4
	SH168	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	SH169	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	SH170	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	SH171	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH172	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1
	SH173	0.20	550	120	0.000013	0.02	0.02	0.55	0.12	3
	SH174	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH175	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1
	SH176	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
SH177	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2	
SH178	0.30	500	120	0.000018	0.03	0.03	0.50	0.11	2	
SH179	0.20	800	120	0.000019	0.03	0.03	0.80	0.18	4	
SH180	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1	
SH181	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH182	0.20	1150	120	0.000028	0.04	0.04	1.15	0.26	5	
SH183	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2	
SH184	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH185	0.20	450	120	0.000011	0.02	0.02	0.45	0.10	2	
SH186	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH187	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3	
SH188	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	

時兼橋											
上部工ひびわれ補修工											
1式当り											
名 称		算 式								数 量	
		損傷位置	損傷範囲			注入材			シール材		注入器
			幅 mm	延長 mm	深さ mm	体積 m3	亜硝酸 リチウ ム 質量 kg	超微粒 子セメ ント系 質量 kg	延長 m	質量 kg	
1径間(床版)											
SH189		0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH190		0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH191		0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH192		0.20	800	120	0.000019	0.03	0.03	0.80	0.18	4	
SH193		0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH194		0.20	900	120	0.000022	0.04	0.03	0.90	0.20	4	
SH195		0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH196		0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2	
SH197		0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3	
SH198		0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH199		0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH200		0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3	
SH201		0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH202		0.20	450	120	0.000011	0.02	0.02	0.45	0.10	2	
SH203		0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3	
SH204		0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH205		0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH206		0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH207		0.20	250	120	0.000006	0.01	0.01	0.25	0.06	1	
SH208		0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3	
SH209		0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3	
SH210		0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH211		0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2	
SH212		0.20	1500	120	0.000036	0.06	0.05	1.50	0.34	6	
SH213		0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2	
SH214		0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH215		0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3	
SH216		0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH217		0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3	
SH218		0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH219		0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3	
SH220		0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2	
SH221		0.30	400	120	0.000014	0.02	0.02	0.40	0.09	2	
SH222		0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH223		0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2	

時兼橋										
上部工ひびわれ補修工										
1式当り										
名 称	算 式								数 量	
損傷位置										
	損傷範囲			注入材			シール材		注入器	
	幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウ ム 質量	超微粒 子セメ ント系 質量	延長	質量		
	mm	mm	mm	m3	kg	kg	m	kg	個	
	1径間(床版)									
	SH224	0.20	550	120	0.000013	0.02	0.02	0.55	0.12	3
	SH225	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	SH226	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH227	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH228	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH229	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2
	SH230	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1
	SH231	0.20	450	120	0.000011	0.02	0.02	0.45	0.10	2
	SH232	0.20	1000	120	0.000024	0.04	0.04	1.00	0.23	4
	SH233	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3
	SH234	0.20	1000	120	0.000024	0.04	0.04	1.00	0.23	4
	SH235	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
	SH236	0.20	250	120	0.000006	0.01	0.01	0.25	0.06	1
	SH237	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1
	SH238	0.20	250	120	0.000006	0.01	0.01	0.25	0.06	1
	SH239	0.30	1200	120	0.000043	0.07	0.06	1.20	0.27	5
	SH240	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1
	SH241	0.20	1900	120	0.000046	0.07	0.07	1.90	0.43	8
	SH242	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2
SH243	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3	
SH244	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2	
SH245	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3	
SH246	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2	
SH247	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH248	0.20	1200	120	0.000029	0.05	0.04	1.20	0.27	5	
SH249	0.20	1900	120	0.000046	0.07	0.07	1.90	0.43	8	
SH250	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH251	0.20	700	120	0.000017	0.03	0.02	0.70	0.16	3	
SH252	0.20	800	120	0.000019	0.03	0.03	0.80	0.18	4	
SH253	0.20	250	120	0.000006	0.01	0.01	0.25	0.06	1	
SH254	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1	
SH255	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3	
SH256	0.20	300	120	0.000007	0.01	0.01	0.30	0.07	2	
SH257	0.20	1150	120	0.000028	0.04	0.04	1.15	0.26	5	
SH258	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1	



時兼橋										
上部工ひびわれ補修工										
1式当り										
名 称	算 式								数 量	
損傷位置	損傷範囲			注入材			シール材		注入器	
	幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウ 質量	超微粒 子セメ 質量	延長	質量		
	mm	mm	mm	m3	kg	kg	m	kg	個	
	1径間(床版)									
	SH259	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	SH260	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH261	0.20	1600	120	0.000038	0.06	0.06	1.60	0.36	7
	SH262	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
	SH263	0.20	250	120	0.000006	0.01	0.01	0.25	0.06	1
	SH264	0.20	250	120	0.000006	0.01	0.01	0.25	0.06	1
	SH265	0.20	800	120	0.000019	0.03	0.03	0.80	0.18	4
	SH266	0.30	400	120	0.000014	0.02	0.02	0.40	0.09	2
	SH267	0.20	1900	120	0.000046	0.07	0.07	1.90	0.43	8
	SH268	0.20	550	120	0.000013	0.02	0.02	0.55	0.12	3
	SH269	0.20	550	120	0.000013	0.02	0.02	0.55	0.12	3
	SH270	0.20	450	120	0.000011	0.02	0.02	0.45	0.10	2
	SH271	0.30	550	120	0.000020	0.03	0.03	0.55	0.12	3
	SH272	0.20	750	120	0.000018	0.03	0.03	0.75	0.17	3
	SH273	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	SH274	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3
SH275	0.20	2000	120	0.000048	0.08	0.07	2.00	0.45	8	
SH276	0.20	1900	120	0.000046	0.07	0.07	1.90	0.43	8	
SH277	0.20	250	120	0.000006	0.01	0.01	0.25	0.06	1	
SH278	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH279	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH280	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.01	0.20	0.05	1	
SH281	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH282	0.20	650	120	0.000016	0.03	0.02	0.65	0.15	3	
SH283	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2	
SH284	0.20	350	120	0.000008	0.01	0.01	0.35	0.08	2	
SH285	0.20	1900	120	0.000046	0.07	0.07	1.90	0.43	8	
SH286	0.20	800	120	0.000019	0.03	0.03	0.80	0.18	4	
SH287	0.20	1900	120	0.000046	0.07	0.07	1.90	0.43	8	
SH288	0.20	900	120	0.000022	0.04	0.03	0.90	0.20	4	
SH289	0.20	500	120	0.000012	0.02	0.02	0.50	0.11	2	
SH290	0.20	550	120	0.000013	0.02	0.02	0.55	0.12	3	
SH291	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2	
SH292	0.20	600	120	0.000014	0.02	0.02	0.60	0.14	3	
計				0.001960	3.19	2.84	80.10	18.23	379	
1径間(床版) 合計				0.001960	3.19	2.84	80.10	18.23	379	

時兼橋										
上部工ひびわれ補修工										
										1式当り
名 称	算 式									数 量
	損傷位置	損傷範囲			注入材			シール材		注入器
		幅	延長	深さ	体積	亜硝酸 リチウム 質量	超微粒 子セメント系 質量	延長	質量	
		mm	mm	mm	m3	kg	kg	m	kg	
	1径間(上流側地覆)									
	H1	0.50	400	120	0.000024	0.04	0.04	0.40	0.09	2
	H2	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	H3	0.20	400	120	0.000010	0.02	0.01	0.40	0.09	2
	計				0.000044	0.08	0.06	1.20	0.27	6
	1径間(上流側地覆) 合計				0.000044	0.08	0.06	1.20	0.27	6

時兼橋		
上部工ひびわれ補修工		
1式当り		
名 称	算 式	数 量
	・ ひびわれ注入工延長 1径間(上流側床版) L = 45.15 1径間(下流側床版) L = 37.80 1径間(上流側床版張出部：遊離石灰) L = 10.25 1径間(下流側床版張出部：遊離石灰) L = 4.60 1径間(床版：遊離石灰) L = 74.55 1径間(床版) L = 80.10 1径間(上流側地覆) L = 1.20 合 計 L = 253.65 m	253.65 m
	・ ひびわれ注入材(亜硝酸リチウム) 1径間(上流側床版) W = 1.95 1径間(下流側床版) W = 1.66 1径間(上流側床版張出部：遊離石灰) W = 0.44 1径間(下流側床版張出部：遊離石灰) W = 0.21 1径間(床版：遊離石灰) W = 2.94 1径間(床版) W = 3.19 1径間(上流側地覆) W = 0.08 合 計 W = 10.47 kg	10.47 kg
	・ ひびわれ注入材(超微粒子セメント系) 1径間(上流側床版) W = 1.41 1径間(下流側床版) W = 1.25 1径間(上流側床版張出部：遊離石灰) W = 0.32 1径間(下流側床版張出部：遊離石灰) W = 0.15 1径間(床版：遊離石灰) W = 2.62 1径間(床版) W = 2.84 1径間(上流側地覆) W = 0.06 合 計 W = 8.65 kg	8.65 kg
	・ シール材 1径間(上流側床版) W = 10.34 1径間(下流側床版) W = 8.64 1径間(上流側床版張出部：遊離石灰) W = 2.36 1径間(下流側床版張出部：遊離石灰) W = 1.05 1径間(床版：遊離石灰) W = 16.96 1径間(床版) W = 18.23 1径間(上流側地覆) W = 0.27 合 計 W = 57.85 kg	57.85 kg

時兼橋		
上部工ひびわれ補修工		
1式当り		
名 称	算 式	数 量
	・ 注入器	
	1径間(上流側床版) N = 204	
	1径間(下流側床版) N = 181	
	1径間(上流側床版張出部：遊離石灰) N = 48	
	1径間(下流側床版張出部：遊離石灰) N = 22	
	1径間(床版：遊離石灰) N = 336	
	1径間(床版) N = 379	
	1径間(上流側地覆) N = 6	
	合 計 N = 1176 個	1176 個

時兼橋		
上部工 断面修復工面積集計表		
		1式当り
名 称	算 式	数 量
断面修復工面積		
1. 断面修復工 (左官工法)	<p>・断面修復 はつり深さ 50 mm</p> <p>第1径間 床版下面 (その1)上流側床版張出部</p> <p>D-1 A = 0.10 × 0.10 = 0.010 うき</p> <p>D-2 A = 0.15 × 0.20 = 0.030 うき</p> <p>D-3 A = 0.15 × 0.15 = 0.023 剥離</p> <p>D-4 A = 0.05 × 0.05 = 0.003 剥離</p> <p>D-5 A = 0.15 × 0.20 = 0.030 欠損</p> <hr/> <p>小計 = 0.096</p> <p>第1径間 床版下面 (その2)下流側床版張出部</p> <p>D-6 A = 0.15 × 0.50 = 0.075 欠損</p> <p>D-7 A = 0.30 × 0.30 = 0.090 うき</p> <hr/> <p>小計 = 0.165</p> <p>第1径間 床版下面 (その3)床版</p> <p>D-8 A = 0.15 × 0.15 = 0.023 うき</p> <hr/> <p>小計 = 0.023</p>	

時兼橋		
上部工 断面修復工面積集計表		
		1式当り
名 称	算 式	数 量
	<p>はつり深さ 50 mm</p> <p>第1径間 床版下面 (その1)上流側床版張出部 <math>A = 0.096</math></p> <p>第1径間 床版下面 (その2)下流側床版張出部 <math>A = 0.165</math></p> <p>第1径間 床版下面 (その3)床版 <math>A = 0.023</math></p> <p>合 計 <math>A = 0.284</math></p>	0.284 m2
	<p>断面修復材 (塩分吸着剤入りポリマーセメントモルタル)</p> <p>施工面積 = 0.284 m2</p> <p>はつり深さ = 50 mm</p>	
	<p>断面修復材数量</p> <p><math>V = 0.284 \times 0.05 = 0.014</math></p>	0.014 m3
2. コンクリート 殻運搬	<p>撤去殻数量</p> <p>上部工 = 0.014</p>	0.014 m3
3. コンクリート 殻処理	<p>撤去重量</p> <p>撤去体積</p> <p>コンクリートの単位体積重量 = 2.35 t/m3</p> <p><math>W = 0.014 \times 2.35 = 0.03</math></p>	0.03 t

時兼橋		
上部工 表面含浸工		
		1式当り
名 称	算 式	数 量
表面含浸工		
シラン系含浸材	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地覆側面(上流側) <math display="block">A1 = 0.19 \times 1.69 = 0.321 \text{ m2}</math> <math display="block">A2 = 0.34 \times 23.76 = 8.078 \text{ m2}</math> </li> <li>・地覆天端(上流側) <math display="block">A3 = (0.35 + 0.13) \times 23.76 = 11.405 \text{ m2}</math> </li> <li>・床版(張出部/上流側) <math display="block">A4 = 0.80 \times 25.45 = 20.360 \text{ m2}</math> </li> <li>・床版(G1-G2径間) <math display="block">A5 = 2.00 \times 25.45 = 50.900 \text{ m2}</math> </li> <li>・床版(張出部/下流側) <math display="block">A6 = 0.80 \times 25.45 = 20.360 \text{ m2}</math> </li> <li>・地覆天端(下流側) <math display="block">A7 = (0.35 + 0.13) \times 25.45 = 12.216 \text{ m2}</math> </li> <li>・地覆側面(下流側) <math display="block">A8 = 0.34 \times 25.45 = 8.653 \text{ m2}</math> </li> </ul>	
	$A1 \sim A8 \quad \Sigma A = 132.293 \text{ m2}$	132.29 m2

時兼橋		
路上 床版水抜き穴設置工		
		1式当り
名 称	算 式	数 量
床版水抜き穴 設置工		
床版用鉛直排水管	・ スラブドレーン (標-0 L=160～190mm)	
	$N = 6 = 6 \text{ 基}$	6 基
充填材	・ エポキシ樹脂系	
	$V1 = (0.05^2 - 0.03^2) \times \pi \times 0.03 = 0.00015 \text{ m}^3$	
	$V2 = (0.03^2 - 0.017^2) \times \pi \times 0.105 = 0.00020 \text{ m}^3$	
	$\Sigma V = 0.00015 + 0.0002 = 0.00035 \text{ m}^3$	
	$W = 0.00035 \times 1200 = 0.42 \text{ kg}$	
	$\Sigma W = 0.42 \times 6 = 2.52 \text{ kg}$	2.52 kg
舗装撤去工		
舗装版切断	・ アスファルト舗装 15cm以下	
	$L = 0.15 + 0.20 + 0.15 = 0.50 \text{ m}$	
	6箇所施工 $\Sigma L = 3.00 \text{ m}$	3.00 m
舗装版破碎工	・ アスファルト舗装 15cm以下	
	$A = 0.15 \times 0.20 = 0.030 \text{ m}^2$	
	6箇所施工 $\Sigma A = 0.180 \text{ m}^2$	0.18 m <sup>2</sup>
コンクリート削孔	φ 100 L=50mm	
	・ φ 100 L = 50 mm	
	$N = 6 = 6 \text{ 基}$	6 基
	・ φ 60 L = 105 mm	
	$N = 6 = 6 \text{ 基}$	6 基
鉄筋探査	・ 下向き (0.5mx0.5m程度)	
	$A = 0.5 \times 0.5 \times 6 = 1.5 \text{ m}^2$	1.5 m <sup>2</sup>
フレキシブルチューブ	・ φ 20	
	$L = 1.1 \times 6 = 6.6 \text{ m}$	6.6 m

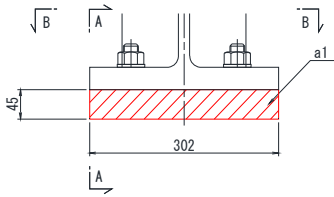
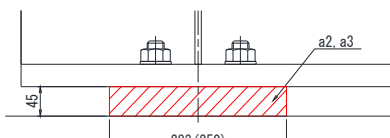
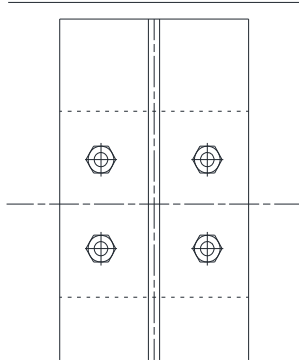


時兼橋		
路上 床版水抜き穴設置工		
1式当り		
名 称	算 式	数 量
フレキ管取付金具	・ S-PH3W (パイラック・一般形鋼用) $N = 6$	6 箇所
	・ S-16C (パイラッククリップ) $N = 6$	6 箇所
復旧	・ アスファルト舗装 (舗装厚 想定 $t=70\text{mm}$ ) 表層 $t=70\text{mm}$ $A = 0.18 \text{ m}^2$	0.18 $\text{m}^2$
	・ 成形目地材 $b=30\text{mm}$ $t=5\text{mm}$ $L = 0.20 \times 6$ 箇所	1.2 m
殻運搬・殻処分 殻処分	・ アスファルト殻 (舗装厚 想定 $t=70\text{mm}$ ) $V = 0.18 \times 0.07$	0.0126 $\text{m}^3$
	・ コンクリート殻 $V = \pi/4 \times (0.100 \times 0.100 \times 0.050 + 0.060 \times 0.060 \times 0.105) \times 6$ 基	0.00414 $\text{m}^3$
殻運搬	・ 撤去重量 アスファルトの単位体積重量	2.35 $\text{t}/\text{m}^3$
	無筋コンクリートの単位体積重量	2.35 $\text{t}/\text{m}^3$
	$As \quad W = 0.0126 \times 2.35 \text{ t}/\text{m}^3$	0.02961 t
	$Co \quad W = 0.00414 \times 2.35 \text{ t}/\text{m}^3$	0.0097 t

時兼橋		
路上 排水管改良工		
1式当り		
名 称	算 式	数 量
排水管改良工		
舗装撤去工		
舗装版切断	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ アスファルト舗装 15cm以下</li> </ul> $L = 0.15 + 0.24 + 0.15 = 0.54 \text{ m}$ $4 \text{ 箇所施工 } \Sigma L = 2.16 \text{ m}$	2.16 m
舗装版破碎工	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ アスファルト舗装 15cm以下</li> </ul> $A = 0.15 \times 0.24 - \pi/4 \times 0.1016^2 = 0.028 \text{ m}^2$ $4 \text{ 箇所施工 } \Sigma A = 0.112 \text{ m}^2$	0.112 m <sup>2</sup>
床版Coはつり	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ はつり深さ 30mm</li> </ul> $A = 0.02 \times 0.05 \times 2 \text{ 箇所} = 0.002 \text{ m}^2$ $4 \text{ 箇所施工 } \Sigma A = 0.008 \text{ m}^2$	0.008 m <sup>2</sup>
ガス切断	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ガス切断 (SGP90A φ101.6 t=5.7mm)</li> </ul> $L = (0.02 + 0.03 + 0.02) \times 2 = 0.14 \text{ m}$ $4 \text{ 箇所施工 } \Sigma L = 0.56 \text{ m}$	0.56 m
復旧	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 床版Co 断面修復材(ポリマーセメントモルタル)</li> </ul> <p>施工面積 <math>A = 0.008 \text{ m}^2</math></p> <p>はつり深さ <math>= 0.03 \text{ mm}</math></p> <p>断面修復材数量 <math>V = 0.008 \times 0.03 = 0.00024 \text{ m}^3</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ アスファルト舗装 (舗装厚 想定t=70mm、平均厚t=35mm)</li> </ul> $A = 0.112 \text{ m}^2 = 0.112 \text{ m}^2$	0.00024 m <sup>3</sup> 0.112 m <sup>2</sup>
殻運搬・殻処分	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ アスファルト殻 (舗装厚 想定t=70mm、平均厚t=35mm)</li> </ul> $V = 0.112 \times 0.035 = 0.00392 \text{ m}^3$	0.00392 m <sup>3</sup>
殻処分	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ コンクリート殻</li> </ul> $V = 0.008 \times 0.03 = 0.00024 \text{ m}^3$	0.00024 m <sup>3</sup>
殻運搬	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 撤去重量</li> </ul> <p>アスファルトの単位体積重量 <math>= 2.35 \text{ t/m}^3</math></p> <p>無筋コンクリートの単位体積重量 <math>= 2.35 \text{ t/m}^3</math></p> <p>As W <math>= 0.00392 \times 2.35 = 0.00921 \text{ t}</math></p> <p>Co W <math>= 0.00024 \times 2.35 = 0.00056 \text{ t}</math></p>	0.00921 t 0.00056 t

時兼橋		
路上 段差補修工		
1式当り		
名 称	算 式	数 量
段差補修工	<p>・高摩耗抵抗型常温混合物</p> <p>段差厚 <math>t = 0 \sim 37 \text{ mm}</math></p> <p>平均段差厚 <math>t = (0 + 37) / 2 = 19 \text{ mm}</math></p> <p>施工面積 <math>A = 0.5 \times 3.75 = 1.9 \text{ m}^2</math></p>	<p>19 mm</p> <p>1.9 m2</p>

時兼橋			
上部工 塗替え塗装工面積集計表			
1式当り			
名 称	算 式		数 量
塗替え塗装工面積	塗替え塗装数量表		
	損傷 番号	形状 L (m) × W (m)	面積 (m2)
	T1	0.10 × 0.15	0.015
	T2	0.05 × 0.20	0.010
	T3	0.05 × 5.00	0.250
	T4	0.05 × 2.80	0.140
	T5	0.20 × 1.35	0.270
	T6	0.15 × 0.20	0.030
	T7	0.15 × 0.20	0.030
	T8	0.15 × 0.80	0.120
	T9	0.05 × 1.65	0.083
	T10	0.05 × 0.80	0.040
	T11	0.15 × 0.25	0.038
	T12	0.10 × 0.10	0.010
	T13	0.10 × 0.15	0.015
	T14	0.10 × 0.15	0.015
	T15	0.05 × 1.00	0.050
	T16	0.05 × 0.60	0.030
	T17	0.05 × 0.30	0.015
	T18	0.05 × 3.00	0.150
	T19	0.10 × 0.60	0.060
	T20	0.15 × 0.15	0.023
	T21	0.15 × 0.80	0.120
	T22	0.05 × 0.20	0.010
	T23	0.05 × 0.10	0.005
	T24	0.05 × 0.15	0.008
	T25	0.05 × 0.30	0.015
	T26	0.10 × 0.45	0.045
	T27	0.05 × 1.45	0.073
	T28	0.05 × 1.00	0.050
	T29	0.05 × 0.20	0.010
	T30	0.05 × 0.50	0.025
	T31	0.05 × 0.15	0.008
	T32	0.05 × 0.60	0.030
	T33	0.10 × 0.10	0.010
	合計		1.803
			1.803 m2

時兼橋			上部工 塗替え塗装工面積集計表			1式当り	
名 称	算 式					数 量	
塗替え塗 装工面積  (支承本体)	A1側支承本体塗替え基数						
	n	=	2		=	2	基
	a1	=	0.045	×	0.302	=	0.0136 m2
	a2	=	0.045	×	0.283	=	0.0127 m2
	支承1基あたり						
	ΣA	=	( 0.0136 + 0.0127 )	×	2	=	0.053 m2
	支承2基あたり						
	ΣA	=	0.053	×	2	=	0.106 m2
	A2側支承本体塗替え基数						
	n	=	2		=	2	基
	a1	=	0.045	×	0.302	=	0.0136 m2
	a3	=	0.045	×	0.250	=	0.0113 m2
	支承1基あたり						
	ΣA	=	( 0.0136 + 0.0113 )	×	2	=	0.050 m2
	支承2基あたり						
ΣA	=	0.050	×	2	=	0.100 m2	
合計							
ΣA	=	0.106 + 0.100		=	0.206 m2	0.206 m2	
<div><div><div>正面図</div></div><div><div>A-A</div><div>( ) 内寸法はA2側を示す。</div></div><div><div>B-B</div></div></div>							

時兼橋		
上部工 塗替え塗装工面積集計表		
1式当り		
名 称	算 式	数 量
塗替え塗装工	主桁・横桁 1.803 m2	
	支承.....0.206 m2	
	合計 2.01 m2	
	清掃・水洗い	2.01 m2
	剥離剤塗布・塗膜除去 剥離剤 1kg/回m2 2回を想定	2.01 m2
	素地調整 3種ケレン	2.01 m2
	塗膜くず処分・運搬	2.01 m2
	下塗1層目 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り (鋼材露出部のみ) (標準塗膜使用量: (200g/m2)	2.01 m2
	下塗2層目 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り (標準塗膜使用量:200g/m2)	2.01 m2
	下塗3層目 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り (標準塗膜使用量:200g/m2)	2.01 m2
	中塗 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料中塗り (標準塗膜使用量:140g/m2)	2.01 m2
	上塗 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗 (標準塗膜使用量:120g/m2)	2.01 m2

31