

令和 7 年度

宍粟市橋梁修繕実施設計業務(2)

設計書

見積設計書

業 務 番 号 宍建工委第071303号

路 線 名 等 市道乗取線(1)他

履 行 箇 所 宍粟市一宮町安積 地内他



宍 粟 市

委 託 費				概 要	
基準適用日 7/8/1	実 施 (前回変更)	今 回 変 更		増 減 額	
設 計 額 (内消費税額)	円 (円)	円 (円)		円 (円)	
委 託 料 (内消費税額)	円 (円)	円 (円)		円 (円)	
執 行 方 法	委 託	履 行 期 限	令和8年3月25日 限り		
				橋梁補修設計 3 橋	
				1. 西安積橋	
				2. 原大橋	
				3. 七野大橋	
				塗膜調査 1 式	

総括情報表

単価適用年月日	0-07. 08. 01 (0)		
	今 回		前 回
旅費交通費率計上	01 自動率計上する		

工事費内訳書

頁0-0002/0046

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計業務委託費						
橋梁点検・補修（概略・予備・詳細設計）						
直接人件費						
橋梁補修設計						
西安積橋 延長51m 幅員4.9m	1		橋			施工 第0-0001号内訳表
原大橋 延長41m 幅員10.3m	1		橋			施工 第0-0011号内訳表
七野大橋 延長30m 幅員11.8m	1		橋			施工 第0-0021号内訳表
打合せ協議	1		業務			施工 第0-0038号内訳表
報告書作成 15m<L	1		業務			施工 第0-0039号内訳表

工事費内訳書

頁0-0003/0046

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
塗膜調査						
塗膜調査 七野大橋						
直接費計（概略、予備、詳細設計）	1		式			施工 第0-0040号内訳表
電子成果品作成費（概略、予備、詳細設計）						
旅費交通費（率計上）			式			
その他原価			式			
業務原価			式			
一般管理費等						
委託業務価格			式			

工事費内訳書

頁0-0004/0046

費目・工種・種別・細目		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
業務価格計							
消費税相当額							
総計				式			

施工単価表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0005/0046

西安積橋

[規格1]延長51m 幅員4.9m

[規格2]

[摘要]

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計画準備 15m<L	1	橋			施工 第0-0002号内訳表 見積歩掛
現地調査 W≤8.0m 50m<L≤100m	1	橋			施工 第0-0003号内訳表 見積歩掛
調査結果の分析 W≤8.0m 50m<L≤100m	1	橋			施工 第0-0004号内訳表 見積歩掛
対策工法検討 下部断面修復工	1	橋			施工 第0-0005号内訳表 見積歩掛
補修設計 下部断面修復工	1	橋			施工 第0-0006号内訳表 見積歩掛
図面作成 下部断面修復工	1	橋			施工 第0-0007号内訳表 見積歩掛
数量算出 下部断面修復工	1	橋			施工 第0-0008号内訳表 見積歩掛
施工計画の作成	1	橋			施工 第0-0009号内訳表 見積歩掛
概算工事費算出	1	橋			施工 第0-0010号内訳表 見積歩掛
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0002号内訳表

頁0-0006/0046

計画準備

[規格1]15m<L

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.30	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	0.70	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	0.60	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	0.20	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.10	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0003号内訳表

頁0-0007/0046

現地調査

[規格 1] W ≤ 8.0m

[規格 2] 50m < L ≤ 100m

[摘要] 見積歩掛

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	1.70	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	4.00	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	4.90	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.60	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0004号内訳表

頁0-0008/0046

調査結果の分析

[規格 1] W ≤ 8.0m

[規格 2] 50m < L ≤ 100m

[摘要] 見積歩掛

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.60	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	1.40	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	2.40	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	3.60	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.30	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0005号内訳表

頁0-0009/0046

対策工法検討

[規格1]下部断面修復工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.90	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	1.50	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	2.90	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	0.50	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.20	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0006号内訳表

頁0-0010/0046

補修設計

[規格1]下部断面修復工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	0.90	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	2.20	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	3.10	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	1.10	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0007号内訳表

頁0-0011/0046

図面作成

[規格1]下部断面修復工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(A) (大学卒13年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	1.10	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	2.50	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	4.00	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0008号内訳表

頁0-0012/0046

数量算出

[規格1]下部断面修復工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(A) (大学卒13年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	0.90	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	1.90	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	2.70	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0009号内訳表

頁0-0013/0046

施工計画の作成

[規格1]		[規格2]		[摘要]見積歩掛		1	橋	当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 (大学卒18年以上)		0.10	人			1 直接人件費		
技師(A) (大学卒13年以上)		0.50	人			1 直接人件費		
技師(B) (大学卒8年以上)		1.20	人			1 直接人件費		
技師(C) (大学卒5年以上)		1.60	人			1 直接人件費		
技術員 (大学卒1年以上)		0.30	人			1 直接人件費		
単 位 当 り		1	橋					

施工単価表

施工 第0-0010号内訳表

頁0-0014/0046

概算工事費算出

[規格1]		[規格2]		[摘要]見積歩掛		1	橋	当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 (大学卒18年以上)		0.10	人			1 直接人件費		
技師(A) (大学卒13年以上)		0.50	人			1 直接人件費		
技師(B) (大学卒8年以上)		0.50	人			1 直接人件費		
技師(C) (大学卒5年以上)		1.40	人			1 直接人件費		
技術員 (大学卒1年以上)		0.40	人			1 直接人件費		
単 位 当 り		1	橋					

施工単価表

施工 第0-0011号内訳表

頁0-0015/0046

原大橋

[規格1]延長41m 幅員10.3m

[規格2]

[摘要]

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計画準備 15m<L	1	橋			施工 第0-0002号内訳表 見積歩掛
現地調査 W≤12.0m 30m<L≤50m	1	橋			施工 第0-0012号内訳表 見積歩掛
調査結果の分析 W≤12.0m 30m<L≤50m	1	橋			施工 第0-0013号内訳表 見積歩掛
対策工法検討 橋面防水工	1	橋			施工 第0-0014号内訳表 見積歩掛
補修設計 橋面防水工	1	橋			施工 第0-0015号内訳表 見積歩掛
図面作成 橋面防水工	1	橋			施工 第0-0016号内訳表 見積歩掛
数量算出 橋面防水工	1	橋			施工 第0-0017号内訳表 見積歩掛
施工計画の作成	1	橋			施工 第0-0018号内訳表 見積歩掛
概算工事費算出	1	橋			施工 第0-0019号内訳表 見積歩掛
詳細調査	1	橋			施工 第0-0020号内訳表 見積歩掛
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0012号内訳表

頁0-0016/0046

現地調査

[規格 1] W ≤ 12.0m

[規格 2] 30m < L ≤ 50m

[摘要] 見積歩掛

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	1.70	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	3.80	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	4.90	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.60	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0013号内訳表

頁0-0017/0046

調査結果の分析

[規格 1] W ≤ 12.0m

[規格 2] 30m < L ≤ 50m

[摘要] 見積歩掛

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.60	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	1.50	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	2.50	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	3.50	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.40	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0014号内訳表

頁0-0018/0046

対策工法検討

[規格1]橋面防水工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.80	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	1.10	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	2.00	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	0.50	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.30	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0015号内訳表

頁0-0019/0046

補修設計

[規格1]橋面防水工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	0.70	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	1.40	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	2.00	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.60	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0016号内訳表

頁0-0020/0046

図面作成

[規格1]橋面防水工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(A) (大学卒13年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	0.80	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	1.80	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	3.00	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0017号内訳表

頁0-0021/0046

数量算出

[規格1]橋面防水工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(A) (大学卒13年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	0.70	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	1.30	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	2.00	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0018号内訳表

頁0-0022/0046

施工計画の作成

[規格1]		[規格2]		[摘要]見積歩掛		1	橋	当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 (大学卒18年以上)		0.10	人			1 直接人件費		
技師(A) (大学卒13年以上)		0.50	人			1 直接人件費		
技師(B) (大学卒8年以上)		1.10	人			1 直接人件費		
技師(C) (大学卒5年以上)		1.50	人			1 直接人件費		
技術員 (大学卒1年以上)		0.20	人			1 直接人件費		
単 位 当 り		1	橋					

施工単価表

施工 第0-0019号内訳表

頁0-0023/0046

概算工事費算出

[規格1]		[規格2]		[摘要]見積歩掛		1	橋	当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 (大学卒18年以上)		0.10	人			1 直接人件費		
技師(A) (大学卒13年以上)		0.40	人			1 直接人件費		
技師(B) (大学卒8年以上)		0.60	人			1 直接人件費		
技師(C) (大学卒5年以上)		1.40	人			1 直接人件費		
技術員 (大学卒1年以上)		0.30	人			1 直接人件費		
単 位 当 り		1	橋					

施工単価表

施工 第0-0020号内訳表

頁0-0024/0046

詳細調査

[規格1]		[規格2]		[摘要]見積歩掛		1	橋	当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 (大学卒18年以上)		0.20	人			1 直接人件費		
技師(A) (大学卒13年以上)		1.00	人			1 直接人件費		
技師(B) (大学卒8年以上)		2.20	人			1 直接人件費		
技師(C) (大学卒5年以上)		2.60	人			1 直接人件費		
技術員 (大学卒1年以上)		0.70	人			1 直接人件費		
単 位 当 り		1	橋					

施工単価表

施工 第0-0021号内訳表

頁0-0025/0046

七野大橋

[規格1]延長30m 幅員11.8m

[規格2]

[摘要]

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計画準備 15m<L	1	橋			施工 第0-0002号内訳表 見積歩掛
現地調査 W≤12.0m 20m<L≤30m	1	橋			施工 第0-0022号内訳表 見積歩掛
調査結果の分析 W≤12.0m 20m<L≤30m	1	橋			施工 第0-0023号内訳表 見積歩掛
対策工法検討 主桁塗装塗替工	1	橋			施工 第0-0024号内訳表 見積歩掛
補修設計 主桁塗装塗替工	1	橋			施工 第0-0025号内訳表 見積歩掛
図面作成 主桁塗装塗替工	1	橋			施工 第0-0026号内訳表 見積歩掛
数量算出 主桁塗装塗替工	1	橋			施工 第0-0027号内訳表 見積歩掛
対策工法検討 支承取替工	1	橋			施工 第0-0028号内訳表 見積歩掛
補修設計 支承取替工	1	橋			施工 第0-0029号内訳表 見積歩掛
図面作成 支承取替工	1	橋			施工 第0-0030号内訳表 見積歩掛
数量算出 支承取替工	1	橋			施工 第0-0031号内訳表 見積歩掛
対策工法検討 床版断面修復工	1	橋			施工 第0-0032号内訳表 見積歩掛

施工単価表

施工 第0-0021号内訳表

頁0-0026/0046

七野大橋

[規格1]延長30m 幅員11.8m

[規格2]

[摘要]

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
補修設計 床版断面修復工	1	橋			施工 第0-0033号内訳表 見積歩掛
図面作成 床版断面修復工	1	橋			施工 第0-0034号内訳表 見積歩掛
数量算出 床版断面修復工	1	橋			施工 第0-0035号内訳表 見積歩掛
施工計画の作成	1	橋			施工 第0-0036号内訳表 見積歩掛
概算工事費算出	1	橋			施工 第0-0037号内訳表 見積歩掛
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0022号内訳表

頁0-0027/0046

現地調査

[規格 1] W ≤ 12.0m

[規格 2] 20m < L ≤ 30m

[摘要] 見積歩掛

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	1.70	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	3.40	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	4.50	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.40	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0023号内訳表

頁0-0028/0046

調査結果の分析

[規格 1] W ≤ 12.0m

[規格 2] 20m < L ≤ 30m

[摘要] 見積歩掛

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.60	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	1.50	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	2.30	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	3.20	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.30	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0024号内訳表

頁0-0029/0046

対策工法検討

[規格1]主桁塗装塗替工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.50	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	0.70	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	1.10	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	0.40	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.20	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0025号内訳表

頁0-0030/0046

補修設計

[規格1]主桁塗装塗替工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	0.60	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	0.70	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	1.00	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.20	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0026号内訳表

頁0-0031/0046

図面作成

[規格1]主桁塗装塗替工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(A) (大学卒13年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	0.60	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	1.00	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	1.50	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0027号内訳表

頁0-0032/0046

数量算出

[規格1]主桁塗装塗替工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(A) (大学卒13年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	0.50	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	0.70	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	1.30	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0028号内訳表

頁0-0033/0046

対策工法検討

[規格1] 支承取替工

[規格2]

[摘要] 見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.50	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	0.80	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	1.60	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	0.70	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.30	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0029号内訳表

頁0-0034/0046

補修設計

[規格1] 支承取替工

[規格2]

[摘要] 見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.30	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	1.10	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	2.00	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	2.60	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	1.00	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0030号内訳表

頁0-0035/0046

図面作成

[規格1] 支承取替工

[規格2]

[摘要] 見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(A) (大学卒13年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	0.60	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	1.10	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	1.70	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0031号内訳表

頁0-0036/0046

数量算出

[規格1] 支承取替工

[規格2]

[摘要] 見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(A) (大学卒13年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	0.70	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	1.20	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	1.90	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0032号内訳表

頁0-0037/0046

対策工法検討

[規格1]床版断面修復工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.50	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	0.70	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	1.10	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	0.40	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.20	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0033号内訳表

頁0-0038/0046

補修設計

[規格1]床版断面修復工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	0.50	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	1.00	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	1.60	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	0.60	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0034号内訳表

頁0-0039/0046

図面作成

[規格1]床版断面修復工

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

橋

当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(A) (大学卒13年以上)	0.10	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	0.60	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	1.00	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	1.60	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	橋			

施工単価表

施工 第0-0035号内訳表

頁0-0040/0046

数量算出 [規格1]床版断面修復工		[規格2]		[摘要]見積歩掛		1	橋	当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
技師(A) (大学卒13年以上)		0.10	人			1 直接人件費		
技師(B) (大学卒8年以上)		0.40	人			1 直接人件費		
技師(C) (大学卒5年以上)		0.80	人			1 直接人件費		
技術員 (大学卒1年以上)		1.30	人			1 直接人件費		
単 位 当 り		1	橋					

施工単価表

施工 第0-0036号内訳表

頁0-0041/0046

施工計画の作成

[規格1]		[規格2]		[摘要]見積歩掛		1	橋	当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 (大学卒18年以上)		0.10	人			1 直接人件費		
技師(A) (大学卒13年以上)		0.60	人			1 直接人件費		
技師(B) (大学卒8年以上)		1.40	人			1 直接人件費		
技師(C) (大学卒5年以上)		1.80	人			1 直接人件費		
技術員 (大学卒1年以上)		0.30	人			1 直接人件費		
単 位 当 り		1	橋					

施工単価表

施工 第0-0037号内訳表

頁0-0042/0046

概算工事費算出

[規格1]		[規格2]		[摘要]見積歩掛		1	橋	当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 (大学卒18年以上)		0.10	人			1 直接人件費		
技師(A) (大学卒13年以上)		0.70	人			1 直接人件費		
技師(B) (大学卒8年以上)		0.70	人			1 直接人件費		
技師(C) (大学卒5年以上)		1.80	人			1 直接人件費		
技術員 (大学卒1年以上)		0.70	人			1 直接人件費		
単 位 当 り		1	橋					

施工単価表

施工 第0-0038号内訳表

頁0-0043/0046

打合せ協議

[規格1]		[規格2]		[摘要]		1	業務	当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備	考	
主任技師 (大学卒18年以上)			人			1 直接人件費		
技師(A) (大学卒13年以上)			人			1 直接人件費		
技師(B) (大学卒8年以上)			人			1 直接人件費		
単 位 当 り		1	業務					
A 点検区分 B 中間打合せ回数 (回)			=2 =3	橋梁補修設計 中間打合せ回数 (回)				

施工単価表

施工 第0-0039号内訳表

頁0-0044/0046

報告書作成

[規格1]15m<L

[規格2]

[摘要]見積歩掛

1

業務 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (大学卒18年以上)	0.80	人			1 直接人件費
技師(A) (大学卒13年以上)	1.70	人			1 直接人件費
技師(B) (大学卒8年以上)	3.00	人			1 直接人件費
技師(C) (大学卒5年以上)	3.90	人			1 直接人件費
技術員 (大学卒1年以上)	1.90	人			1 直接人件費
単 位 当 り	1	業務			

施工単価表

施工 第0-0040号内訳表

頁0-0045/0046

塗膜調査

[規格1]七野大橋

[規格2]

[摘要]

1

式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塗膜試料採取	1	検体			施工 第0-0041号内訳表 見積歩掛
含有試験費 鉛	1	検体			建設物価・積算資料2誌の平均単価
含有試験費 クロム	1	検体			建設物価・積算資料2誌の平均単価
含有試験費 PCB	1	検体			建設物価・積算資料2誌の平均単価
溶出試験費 鉛	1	検体			建設物価・積算資料2誌の平均単価
溶出試験費 クロム	1	検体			建設物価・積算資料2誌の平均単価
溶出試験費 PCB	1	検体			建設物価・積算資料2誌の平均単価
単 位 当 り	1	式			

頁0-0046/0046

検体	当り
----	----

[illegible]

数 量 総 括 表					中央市橋梁修繕実施設計業務				
工 種 1	工 種 2	種 別	細 別	形 状	数 量 計 算		単位	数 量	摘 要
橋梁点検・補修 (その他設計)									
	直接人件費	橋梁補修設計	西安積橋	橋長51m 幅員4.9m	1.0	= 1.0	橋	1	
			原大橋	橋長41m 幅員10.3m	1.0	= 1.0	橋	1	
			七野大橋	橋長30m 幅員11.8m	1.0	= 1.0	橋	1	
			打合せ協議	中間打合せ回数 3回	1.0	= 1.0	業務	1	
			報告書作成	15m<L	1.0	= 1.0	業務	1	
		塗膜調査	塗膜調査				式		1 七野大橋

宍粟市橋梁修繕実施設計業務(2) 特記仕様書

1. 業務目的

本業務は、道路橋の長寿命化修繕計画策定において、補修対策が必要とされる橋梁について、工事発注に必要となる設計図書及び数量を作成することを目的とする。

2. 業務概要

1)業務概要は以下のとおりであり、対象橋梁は橋梁点検調書にある橋梁3橋とする。

- ① 計画準備
- ② 現地調査
- ③ 調査結果の分析
- ④ 対策工法検討
- ⑤ 補修設計
- ⑥ 図面作成
- ⑦ 数量算出
- ⑧ 施工計画書の作成
- ⑨ 概算工事費算出
- ⑩ 詳細調査 ※原大橋のみ
- ⑪ 打合せ
- ⑫ 報告書作成

2)本業務の履行期間は、契約日の翌日から令和8年3月25日までとする。

3. 貸与資料

本業務を実施するに当たり、下記の資料を貸与する。

- ① 対象橋梁の橋梁諸元、過去の点検結果などの基本データ

4. 業務内容（各橋梁調査・設計箇所は指定）

4. 1. 計画準備

業務実施に際しては、本業務内容を把握し、業務実施のための基本方針・工程計画・作業体制等について検討したうえで、業務計画書を作成する。

4. 2. 現地調査

過去の点検結果を参考に、現地にて損傷状況の確認を行う。損傷状況の確認は、過去の点検時からの損傷の進行状況を「兵庫県道路橋定期点検要領（兵庫県市町版）」を参考に確認するとともに、補修補強設計に必要となる情報を補うことを目的として行う。

4. 3. 調査結果の分析

現地調査確認した損傷状況のとりまとめを行い、損傷の発生規模を整理したうえで、損傷の発生要因の分析を行う。

4. 4. 対策工法検討

補修対策が必要であると考えられる損傷に対して、損傷の発生要因を排除することを念頭において対策工法を検討する。

なお、新技術・新工法による補修工法の比較検討を行うこと。

また、仮設計画の検討に当たっては河川管理者である国土交通省及び兵庫県と協議を行うこと。

4. 5. 補修設計

選定した対策工法の詳細構造を決定するための設計を行い、必要に応じて構造計算を行う。本項の構造計算とは、損傷が発生した部材を補修、補強するために必要となる構造計算であり、損傷が発生していない部材の機能向上や耐震補強などを目的とした構造計算は含まない。

4. 6. 図面作成

橋梁の全体一般図を作成するとともに、工事発注に必要となる各補修対策工の詳細図面を作成する。全体一般図の作成とは、竣工図面や過去の補修・補強図面等の既存資料を参考に、本業務の現地調査により補われた“補修補強設計に必要な情報”により保管し作成することを原則とする。竣工図面や過去の補修・補強図面等の既存資料がない場合には、橋梁台帳等の記載事項を参考にして作成してもよい。

4. 7. 数量算出

工事発注に必要となる各補修対策工の数量をとりまとめ、数量算出要領に準拠した項目毎に整理する。

4. 8. 施工計画書の作成

本業務で提案した各補修対策工について、施工方法の検討を行い、施工計画としてとりまとめる。

4. 9. 概算工事費算出

本業務で提案した各補修対策工について、概算事業費を把握するために概算工事費を算出する。

4. 10. 詳細調査

原大橋において橋梁定期点検により主桁の橋軸方向のひび割れの原因が ASR または凍結防止剤によるものと推測されるため、その原因を特定し対策工法を検討する。

4. 11. 打合せ

当初、中間 3 回、最終の計 5 回行うものとする。打合せが追加で必要な際は変更の対象とする。重要な事項についての指示、承認または協議した内容を打合せ記録簿に記録し、監督職員、受注者の両者が確認のうえ、各々 1 部以上保管するものとする。

4. 12. 報告書作成

とりまとめた調査調書や設計内容等を報告書の体裁にとりまとめる。電子データについては、国交省が策定した「土木設計業務等の電子納品要領（案）」及び兵庫県が策定した「土木設計業務等の電子納品に関する運用指針（案）」に示されたファイルフォーマットに基づいて作成する。

報告書（A4 ファイル綴じ）	…	2 部
電子データ納品	…	1 式

5. 契約の変更

本業務実施中に大幅な作業数量の増減や仕様の変更が生じた場合には、発注者・受注者協議の上、契約の変更を行うものとする。

6. 橋梁毎の補修内容

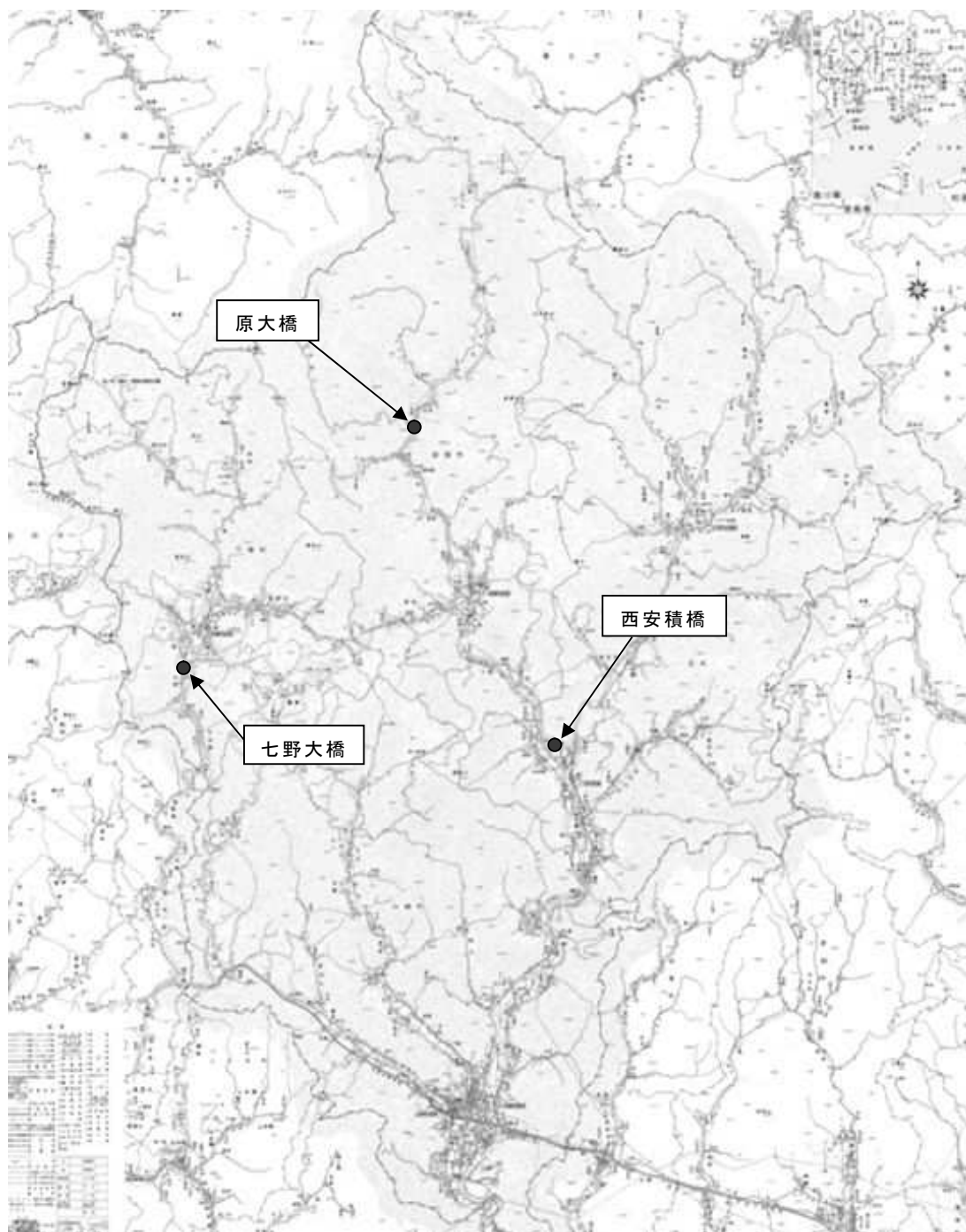
- 1) 西安積橋一下部断面修復工
- 2) 原大橋一橋面防水工
- 3) 七野大橋一主桁塗装塗替工・支承取替工・床版断面修復工
- 4) 塗装塗替工の設計をする七野大橋について塗膜調査を実施し成果を提出すること。

7. その他

- 1) 受注者は、主任監督員と連絡を密にとり、意思疎通を図るように心がけなければならない。
- 2) 現地調査については、業務名、会社名を明示した名札を使用すること。
- 3) 修繕設計において、新技術等の補修設計を検討すること。
- 4) 添架物がある橋梁について、支障となる場合は添架物に配慮した補修設計とすること。
- 5) 配置技術者は、兵庫県の委託業務等共通仕様書に基づき適切に配置すること。
- 6) 塗膜調査については、すべて直接人件費に含まれるものとする。
- 7) 旅費交通費及び電子成果品作成費については令和 7 年度版設計業務等標準積算基準書（発行：一般財団法人経済調査会）に準じて積算すること。

宍粟市橋梁修繕実施設計業務(2)

路線名	橋梁名	業務場所	備考
乗取線(1)	西安積橋	一宮町安積	
原中垣内線	原大橋	波賀町原	
室七野線	七野大橋	千種町七野	



橋梁名・所在地・管理者名等

橋梁名	路線名	所在地	起点側	緯度 経度	35° 6′ 33.5″ 134° 34′ 36.8″	橋梁ID
西安積橋 (フリガナ)ニシアズミバシ	乗取線(1)	宍粟市一宮町安積				35.10931,134.57689
管理者名	定期点検実施年月日	路下条件	代替路の有無	自専道or一般道	緊急輸送道路	占用物件(名称)
宍粟市	2020.10.1	河川	無	一般道		添加物(3本)

部材単位の診断(各部材毎に最も厳しい健全性の診断結果を記入)

定期点検者

日本インシーク・関西エンジニアリング特別共同企業体 永岡 孝二

定期点検時に記録				応急措置後に記録		
部材名	判定区分 (Ⅰ～Ⅳ)	変状の種類 (Ⅱ以上の場合に記載)	備考(写真番号、 位置等が分かる ように記載)	応急措置後の 判定区分	応急措置内容	応急措置及び 判定実施年月日
上部構造	主桁	Ⅱb	ひびわれ	写真1、主桁01(1径間)		
	横桁	Ⅱa	ひびわれ	写真2、横桁02(3径間)		
	床版	Ⅱa	床版ひびわれ	写真3、床版02(1径間)		
下部構造	Ⅲa	剥離・鉄筋露出	写真4、下部工01(3径間)			
支承部	Ⅱb	腐食	写真5、支承101(1径間)			
その他	Ⅰ					

道路橋毎の健全性の診断(判定区分Ⅰ～Ⅳ)

定期点検時に記録

(判定区分)	(所見等)
Ⅲa	下部工に広範囲な鉄筋露出が見られ、道路橋の機能に支障が生じる可能性があることから早期に措置を講ずべき状態。

全景写真(起点側、終点側を記載すること)

架設年次	橋長	幅員
1959年	51m	4.90m
橋梁形式		
4径間単純RCT桁橋		



※架設年次が不明の場合は「不明」と記入する。

状況写真(損傷状況)

○部材単位の判定区分がⅡ、Ⅲ又はⅣの場合には、直接関連する不具合の写真を記載のこと。

○写真は、不具合の程度が分かるように添付すること。

上部構造(主桁)【判定区分: Ⅱb】	上部構造(横桁)【判定区分: Ⅱa】
写真1 	写真2 
上部構造(床版)【判定区分: Ⅱa】	下部構造【判定区分: Ⅲa】
写真3 	写真4 

状況写真(損傷状況)
○部材単位の判定区分がⅡ、Ⅲ又はⅣの場合には、直接関連する不具合の写真を記載のこと。
○写真は、不具合の程度が分かるように添付すること。

支承部【判定区分：Ⅱb】		【判定区分：】	
写真5			
【判定区分：】		【判定区分：】	

定期点検記録様式（その１） 橋梁諸元シート

◇点検実施状況

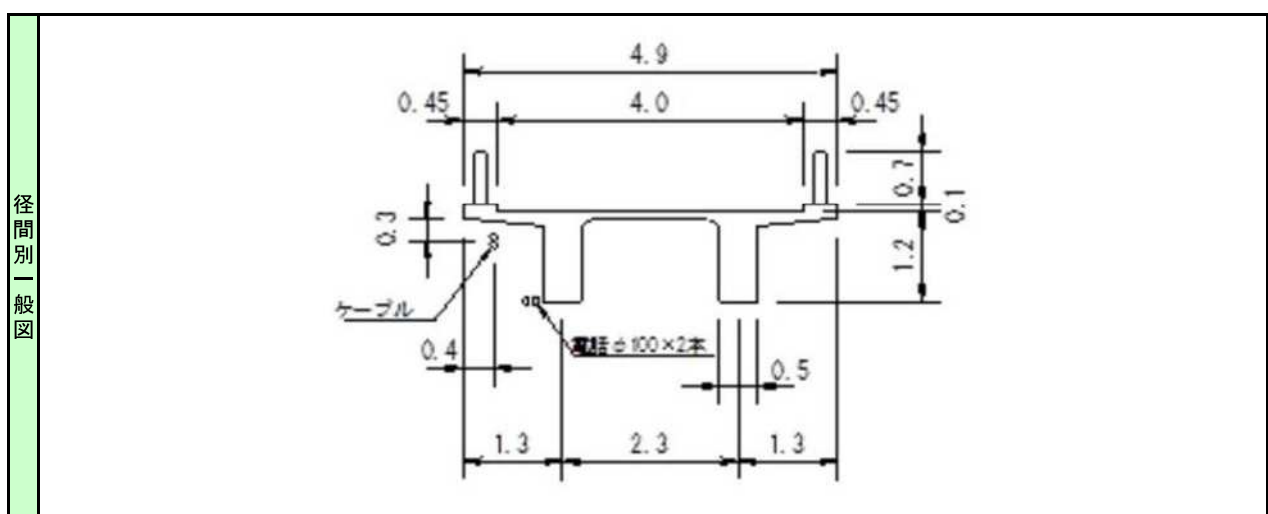
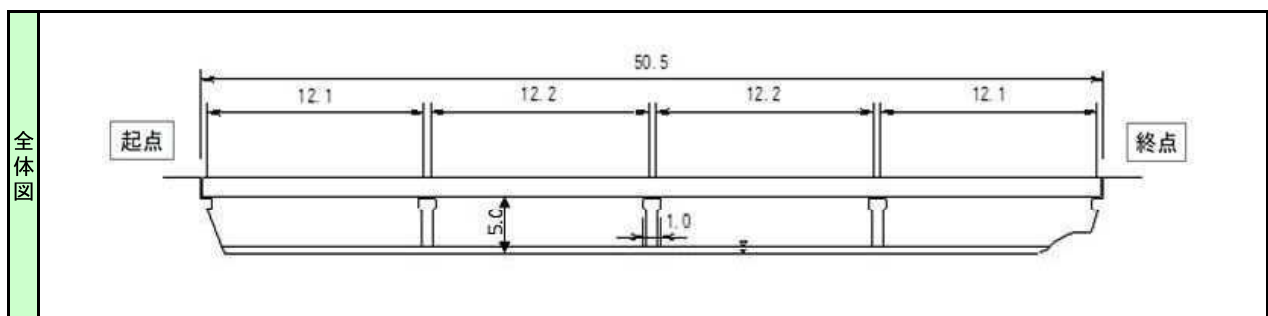
市 町 名	宍粟市	点検方法	BT-200		
点検年月日	20201001	点検実施者	日本インシーク・関西エンジニアリング特別共同企業体	永岡 孝二	
天 候	晴	気 温	20～30℃	排水状況	良好

◇橋梁諸元

橋梁管理番号	21421	道路種別	市町村道（２級）	路線名	乗取線（１）
フリガナ	ニシアスミバシ	所在地	自 宍粟市一宮町安積	位 置	緯度 35° 6' 33.5"
橋 梁 名	西安積橋		至 宍粟市一宮町安積		経度 134° 34' 36.8"
架設年月	196001	活荷重・等級	不明	適用示方書	昭和31年示方書
橋 長	50.50 m	全 幅 員	4.90 m	総径間数	4
上部構造形式	4径間単純RCT桁橋	下部構造形式	不明	基礎形式	不明

◇環境条件等

交通条件	調 査 年	年	路下条件	河川	占用物件	添加物（3本）
	交 通 量	台/24h	代 替 路	無	バス路線	非該当
	大型車交通量	無 台/24h	旧国道・旧県道		凍結防止剤散布	散布無
	荷重制限 通行制限標識	有 14.0 t	緊急輸送路等 防災関連	指定外	海岸からの距離 飛来塩分の影響	m 影響無



点検総括 特記事項	
--------------	--

橋梁名・所在地・管理者名等

橋梁名	路線名	所在地	起点側	緯度	35° 12' 16.9"	橋梁ID
				経度	134° 31' 2"	35.20469,134.51722
原大橋 (フリガナ)ハラオオハシ	原中垣内線	宍粟市波賀町原				
管理者名	定期点検実施年月日	路下条件	代替路の有無	自専道or一般道	緊急輸送道路	占用物件(名称)
宍粟市	2022.11.2	河川(引原川)	有	一般道		水道管×1

部材単位の診断(各部材毎に最も厳しい健全性の診断結果を記入)

定期点検者

株式会社長大 竹田 達也

定期点検時に記録

応急措置後に記録

部材名	判定区分 (Ⅰ～Ⅳ)	変状の種類 (Ⅱ以上の場合 に記載)	備考(写真番号、 位置等が分かる ように記載)	応急措置後の 判定区分	応急措置内容	応急措置及び 判定実施年月日
上部構造	Ⅲa	ひびわれ・漏水・遊離石灰	写真1 主桁05(2径間)			
主桁						
横桁						
床版	Ⅱa	漏水・遊離石灰	写真2 床版14(2径間)			
下部構造	Ⅱb	ひびわれ	写真3 下部工01(2径間)			
支承部	Ⅰ					
その他	Ⅰ					

道路橋毎の健全性の診断(判定区分Ⅰ～Ⅳ)

定期点検時に記録

(判定区分)	(所見等)
Ⅲa	主桁に錆汁を伴うひびわれが見られ、道路橋の機能に支障が生じている可能性があり、安全性の観点から早期に措置が必要な状態。

全景写真(起点側、終点側を記載すること)

架設年次	橋長	幅員
1994年	41m	10.30m
橋梁形式		
2径間単純PCプレテン床版橋		

起点



終点

※架設年次が不明の場合は「不明」と記入する。

状況写真(損傷状況)
○部材単位の判定区分がⅡ、Ⅲ又はⅣの場合には、直接関連する不具合の写真を記載のこと。
○写真は、不具合の程度が分かるように添付すること。

上部構造(主桁)【判定区分：Ⅲa】		上部構造(床版)【判定区分：Ⅱa】	
写真1	ひびわれ、漏水・遊離石灰  主桁05 (2径間)	写真2	漏水・遊離石灰  床版14 (2径間)
下部構造【判定区分：Ⅱb】		【判定区分：】	
写真3	ひびわれ  下部工01 (2径間)		

定期点検記録様式（その１） 橋梁諸元シート

◇点検実施状況

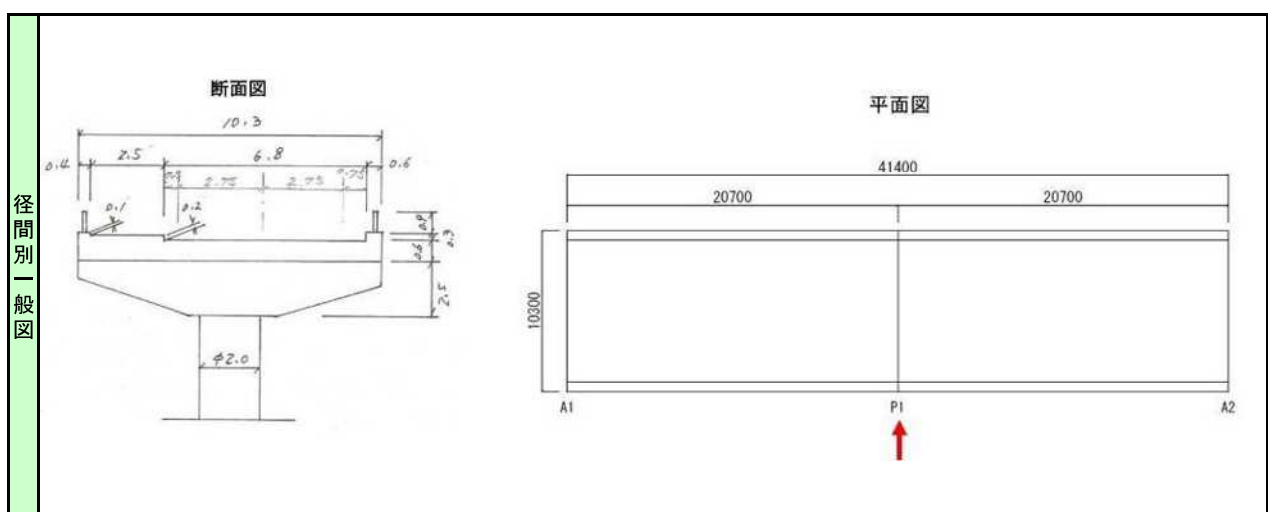
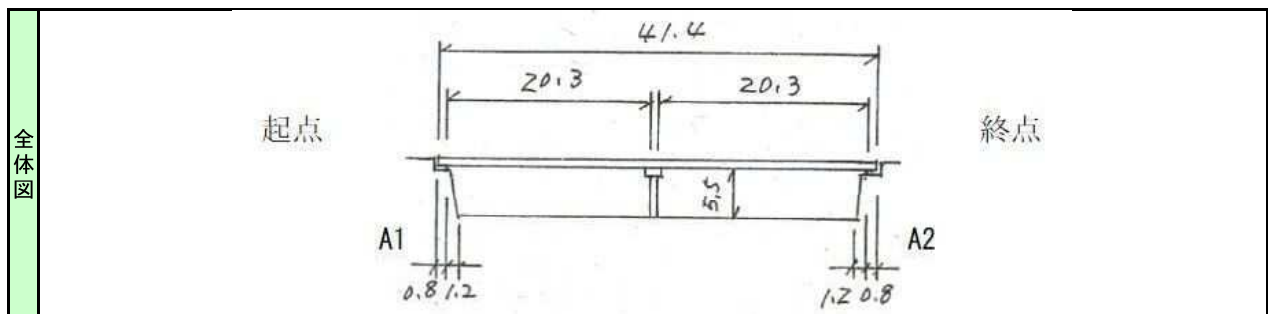
市 町 名	宍粟市	点検方法	梯子	
点検年月日	20221102	点検実施者	株式会社長大	竹田 達也
天 候	晴	気 温	20～30℃	排水状況 不良

◇橋梁諸元

橋梁管理番号	30131	道路種別	市町村道（その他）	路線名	原中垣内線
フリガナ	ハラオハシ	所在地	自 宍粟市波賀町原	位 置	緯度 35° 12' 16.9"
橋 梁 名	原大橋		至 宍粟市波賀町原		経度 134° 31' 2"
架設年月	199503	活荷重・等級	TL-20	適用示方書	H1道示
橋 長	41.40 m	全 幅 員	10.30 m	総径間数	2
上部構造形式	2径間単純PCプレテン床版橋	下部構造形式	不明	基礎形式	不明

◇環境条件等

交通条件	調 査 年	年	路下条件	河川(引原川)	占用物件	水道管×1
	交 通 量	台/24h	代 替 路	有	バス路線	非該当
	大型車交通量	無 台/24h	旧国道・旧県道		凍結防止剤散布	散布無
	荷重制限 通行制限標識	無 t	緊急輸送路等 防災関連	指定外	海岸からの距離 飛来塩分の影響	m 影響無



点検総括 特記事項	①前回点検年度：2016年 ②補修概要：ひびわれ補修工（下部工02）、舗装打換工（路面 歩道部）（2022年3月）
--------------	--

橋梁名・所在地・管理者名等

橋梁名	路線名	所在地	起点側	緯度 経度	35° 8' 11.26"	橋梁ID
七野大橋 (フリガナ)ヒツノオオハシ	室七野線	宍粟市千種町七野			134° 26' 19.76"	35.13646,134.43882
管理者名	定期点検実施年月日	路下条件	代替路の有無	自専道or一般道	緊急輸送道路	占用物件(名称)
宍粟市	2021.10.8	河川(千種川)	有	一般道	その他	不明管1本

部材単位の診断(各部材毎に最も厳しい健全性の診断結果を記入)

定期点検者

株式会社オオバ 高代 祐介

定期点検時に記録

応急措置後に記録

部材名	判定区分 (Ⅰ～Ⅳ)	変状の種類 (Ⅱ以上の場合に記載)	備考(写真番号、 位置等が分かる ように記載)	応急措置後の 判定区分	応急措置内容	応急措置及び 判定実施年月日
上部構造	主桁	Ⅱb	腐食	写真1、主桁04(40101・径間2)		
	横桁	Ⅱa	剥離・鉄筋露出、PC定着部の異常	写真2、横桁03(40102)		
	床版	Ⅲa	剥離・鉄筋露出、漏水・遊離石灰	写真3、床版05(40101・径間2)、写真4、床版02(40101・径間1)		
下部構造	Ⅱb	ひびわれ	写真5、下部工02(40101・径間2)			
支承部	Ⅱc	腐食、支承の機能障害	写真6、支承201(40101・径間2)			
その他	Ⅰ					

道路橋毎の健全性の診断(判定区分Ⅰ～Ⅳ)

定期点検時に記録

(判定区分)	(所見等)
Ⅲa	床版に剥離・鉄筋露出、支承に腐食、支承の機能障害が見られる。予防保全の観点から早期に措置が必要な状態である。

全景写真(起点側、終点側を記載すること)

架設年次	橋長	幅員
1965年	30m	11.80m
橋梁形式		
2径間単純鋼H形鋼(不明)橋		



※架設年次が不明の場合は「不明」と記入する。

状況写真(損傷状況)

○部材単位の判定区分がⅡ、Ⅲ又はⅣの場合には、直接関連する不具合の写真を記載のこと。

○写真は、不具合の程度が分かるように添付すること。

上部構造(主桁)【判定区分: Ⅱb】	上部構造(横桁)【判定区分: Ⅱa】
写真1  主桁04 (40101・径間2)	写真2  横桁03 (40102)
上部構造(床版)【判定区分: Ⅲa】	上部構造(床版)【判定区分: Ⅱb】
写真3  床版05 (40101・径間2)	写真4  床版02 (40101・径間1)

状況写真(損傷状況)

○部材単位の判定区分がⅡ、Ⅲ又はⅣの場合には、直接関連する不具合の写真を記載のこと。

○写真は、不具合の程度が分かるように添付すること。

下部構造【判定区分: Ⅱb】	支承部【判定区分: Ⅱc】
写真5  下部工02 (40101・径間2)	写真6  支承201 (40101・径間2)
【判定区分: 】	【判定区分: 】