

# 若桜町 橋梁長寿命化修繕計画

令和 5年 3月

若桜町 地域整備課

## 1. 長寿命化修繕計画の目的

### 1) 背景

本業務では、若桜町が管理する道路橋85橋に対し橋梁定期点検を実施し、橋の健全度を4段階に評価した。（Ⅰ：健全、Ⅱ：軽微な損傷、Ⅲ：深刻な損傷、Ⅳ：緊急対応）

この結果、85橋のうち90%の77橋にⅡまたはⅢの損傷が確認され、深刻なⅢの損傷は16%（14橋）存在する。

これらの損傷を受けた橋梁群に対して、従来の対症療法型の維持管理を続けた場合、橋梁の修繕・架け替えに要する費用が増大することが懸念される。



図 橋梁定期点検の結果

### 2) 目的

このような背景から、より計画的な橋梁の維持管理を行い、限られた財源の中で効率的に橋梁を維持していくための取り組みが不可欠となる。

コスト縮減のためには、従来の対症療法型から、“損傷が大きくなる前に予防的な対策を行う” 予防保全型へ転換を図り、橋梁の寿命を延ばす必要がある。

そこで若桜町では、将来的な財政負担の低減および道路交通の持続的な安全性の確保を図るため橋梁長寿命化修繕計画を策定する。計画期間は5年間とし、定期点検によって新たに損傷が発見されるため、点検結果に基づき5年毎に見直し（フォローアップ）を行う。

## 2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

	市町村道	合計
全管理橋梁数	85	85
長寿命化修繕計画の対象：		
・ 橋梁点検を実施した橋梁		

### 3. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針

#### 1) 健全度の把握の基本的な方針

「鳥取県道路橋りょう定期点検マニュアル 平成31年4月 鳥取県」に基づいて定期的（5年毎）に橋梁点検を実施し、橋梁の損傷を早期に把握する。

#### 2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁を良好な状態を保つため、日常的な維持管理として、パトロール・清掃などの実施を徹底する。

### 4. 個別の施設の状況

橋梁点検の結果を資料 I に示す。

### 5. 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用の縮減に関する具体的な方針

#### 1) 基本的な方針

本町が管理する橋梁の中で、架設後30年以上経過した橋梁は全体の約89%を占めているため、近い将来一斉に架替時期を迎えることが予想される。したがって、計画的かつ予防的な修繕対策の実施へと転換を図り、橋梁の寿命を100年間とすることを目標とし、修繕及び架替えに要するコストを縮減する。

#### 2) 橋梁の集約・撤去

集約・撤去対象橋梁の選定にあたっては、迂回路が存在し、利用者が限定的な橋梁について、今後周辺状況や利用調査をもとに、検討する。

### 6. 新技術等の活用方針

橋梁定期点検のうち、河川に架かる比較的橋長が長い橋梁や多径間の橋梁は、橋梁点検車使用に伴う交通規制の時間が長く、地域住民に与える影響が大きい。このような橋梁に対して、安全性の向上、工期の短縮、コストの縮減、地元住民への影響軽減を図ることを目的に、新技術の「ドローンを用いた近接目視点検支援技術」の活用を検討し、次回3巡目点検を予定している令和8年度に3割程度のコスト縮減を目指す。

## 7. 対策優先順位の決定

- 1) 対策優先順位  
 対策優先順位は、橋梁定期点検結果および、損傷の劣化予測に基づく【損傷度】と、橋梁の【重要度】により、右表に示す順位となる。

表 対策優先順位

		重要度			損傷 具合
		高	中	低	
損 傷 度	高	1	3	6	悪 ↑ ↓ 良
	中	2	5	8	
	低	4	7	9	

- 2) 損傷度  
 損傷度は、定期点検の結果をもとに劣化予測を行い、損傷具合により判断する。

## 3) 重要度

対策順位決定のため、橋毎の重要度を設定する。  
 重要度は、橋が位置する路線の道路種別により判断する。

- ・1級町道           重要度 高
- ・2級町道           重要度 中
- ・その他町道       重要度 低

## 8. 計画期間内の修繕内容・時期

資料Ⅱに示す。

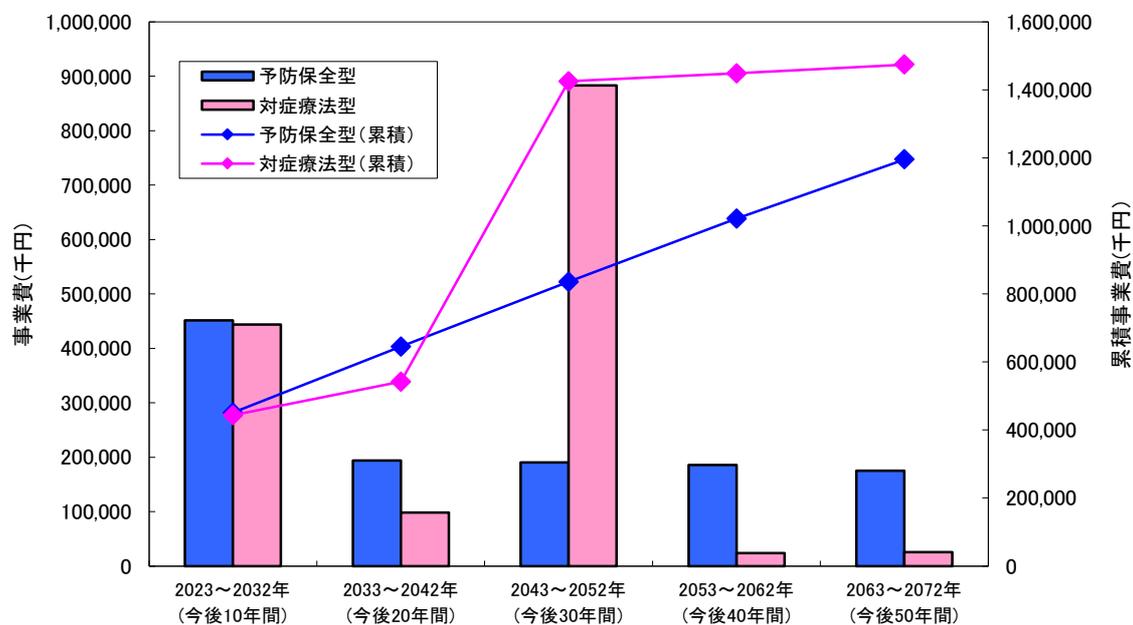
## 9. 各橋梁の対策内容と対策費用

資料Ⅲに示す。

## 10. 長寿命化修繕計画による効果

長寿命化修繕計画を策定する85橋について、今後50年間の事業費を比較すると、従来の対症療法型が15億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が12億円となり、コスト削減効果は3億円となる。

また、損傷に起因する通行制限等が減少し、道路の安全性・信頼性が確保される。



## 11. 計画策定担当部署

1) 計画策定担当部署  
若桜町 地域整備課 tel : 0858-82-2239

## 【資料 I】橋梁点検の結果

## 若桜町 橋梁定期点検結果一覧表

番号	フリガナ 道路橋名	路線名	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間 数	架設 年次	点検 年度	構造形式	前回定期点検						
									健全性の診断 判定区分 (I~IV)						
									道路橋 毎	上部構造			下部 構造 (側壁)	支承部	その他
	主桁	横桁	床版 (頂版)												
1	イトダイバシ 八斗代橋	町道角谷線	8.8	4.2	1	1960	2019	RCT桁橋	II	II	-	II	II	I	II
2	クオオハシ 栗尾橋	町道栗尾線	14.0	2.6	1	1963	2019	PCT桁橋	II	I	I	II	II	II	II
3	モロカバシ 諸鹿橋	町道諸鹿3号線	20.0	3.5	1	1973	2019	鋼H桁橋	II	II	II	II	II	II	II
4	ナツワグチバシ 夏わ口橋	町道屋堂羅1号線	15.9	6.2	1	1976	2019	PCT桁橋	II	II	II	II	I	I	II
5	ハットダイバシ 八斗代橋	町道屋堂羅1号線	13.0	6.2	1	1976	2021	PCT桁橋	I	I	I	I	I	I	II
6	オオハタハシ 大畑橋	町道屋堂羅1号線	14.8	7.2	1	1962	2019	中空床版橋	II	I	-	II	I	I	II
7	ナガラダバシ 流田橋	町道屋堂羅2号線	12.5	4.7	1	2011	2019	中空床版橋	I	I	-	I	I	I	II
8	ミウガタニバシ 茗荷谷橋	町道茗荷谷1号線	11.5	5.9	1	1964	2019	鋼H桁橋	II	II	II	II	II	II	II
9	ミウガタニバシ 茗荷谷橋	町道茗荷谷2号線	23.5	2.3	3	1963	2019	鋼H桁橋	III	II	-	II	III	II	II
10	マエタハシ 前田橋	町道糸白見新道1号 線	20.6	4.7	1	1963	2019	PCT桁橋	II	II	I	II	II	II	II
11	マツバシ 松橋	町道糸白見新道2号 線	19.0	5.2	1	1977	2019	中空床版橋	III	II	-	II	III	I	III
12	イワドウジンジャハシ 岩屋堂神社橋	町道岩屋堂神社線	16.6	2.5	1	1963	2019	鋼H桁橋	II	II	I	II	II	II	II
13	シカワハシ 吉川橋	町道吉川村中1号線	16.4	6.6	1	1967	2019	鋼H桁橋	II	II	II	II	II	II	II
14	ミノハラバシ 西ノ平橋	町道小船西ノ平線	30.0	3.7	2	1973	2019	鋼H桁橋	II	I	I	II	II	I	II
15	カエリバシ 見返り橋	町道ハサリロ線	19.9	6.6	2	1950	2019	PCT桁橋	II	II	II	II	II	II	II
16	オチオリバシ 落折橋	町道落折1号線	8.0	4.9	1	1977	2019	中空床版橋	III	I	-	II	III	I	III
17	キシノハシ 岸野橋	町道大炊岸野線	50.1	7.7	2	1959	2019	PCT桁橋	III	II	II	II	II	III	II
18	センタニバシ 仙谷橋	町道春米丸岡線	19.0	3.8	1	1976	2019	鋼H桁橋	II	II	II	II	II	II	II
19	ミキバシ 三滝橋	町道戸倉1号線	9.9	12.5	1	1953	2019	PCI橋 RCT桁橋	III	III	II	II	III	II	II
20	サカタニバシ 坂谷橋	町道戸倉2号線	7.0	13.5	1	1955	2019	PCI橋 RCT桁橋	II	II	II	II	II	II	II
21	クラタニバシ 倉谷橋	町道戸倉2号線	8.5	19.4	1	1955	2019	ボックスカルバート	II	-	-	II	II	-	III
22	ムメキョウ1 無名橋1	町道高野1号線	3.3	6.6	1	不明	2021	RCT桁橋	II	I	-	I	II	I	I
23	ムメキョウ2 無名橋2	町道高野1号線	2.2	6.5	1	不明	2021	RCT桁橋	II	I	-	I	II	I	I
24	ミラガワバシ 三倉川橋	町道西町1号線	11.5	6.8	1	1963	2020	PCI橋	II	II	-	-	II	I	II
25	ウマバシ 馬橋	町道農人町1号線	11.7	4.8	1	不明	2020	PC床版橋	III	II	-	I	III	I	II
26	ムメキョウ3 無名橋3	町道三倉線	4.9	10.5	1	不明	2020	RC床版橋	I	-	-	I	I	I	II
27	ムメキョウ4 無名橋4	町道三倉線	14.1	5.0	1	不明	2021	中空床版橋	II	II	-	-	II	I	II
28	ムメキョウ5 無名橋5	町道大工村線	10.5	3.9	1	不明	2020	PC床版橋	III	II	-	II	III	I	II
29	ムメキョウ6 無名橋6	町道馬場線	11.5	3.3	1	不明	2020	PC床版橋	I	I	-	I	I	I	I
30	バババシ 馬場橋	町道角谷線	14.3	5.2	1	2009	2020	中空床版橋	I	I	-	I	I	I	I
31	テラトコバシ 寺所橋	町道角谷線	12.0	5.2	1	不明	2020	中空床版橋	I	I	-	I	I	I	II
32	スガマチバシ 菅町橋	町道角谷線	11.0	3.6	1	不明	2020	PC床版橋	I	I	-	I	I	I	II
33	ムメキョウ7 無名橋7	町道角谷線	8.7	4.1	1	不明	2021	RCT桁橋	II	II	I	II	II	II	II
34	ムメキョウ8 無名橋8	町道東土居2号線	8.4	3.4	1	不明	2020	鋼H桁橋	II	I	I	II	II	II	I
35	サワガワ1ゴウキョウ 沢川1号橋	町道沢川山麓線	11.0	5.0	1	不明	2020	PC床版橋	II	I	-	-	II	I	I
36	サワガワ2ゴウキョウ 沢川2号橋	町道沢川山麓線	10.4	4.8	1	不明	2020	PC床版橋	II	I	-	-	II	I	II
37	サワガワ3ゴウキョウ 沢川3号橋	町道沢川山麓線	11.0	5.0	1	不明	2020	PC床版橋	II	I	-	-	II	I	II
38	サワガワ4ゴウキョウ 沢川4号橋	町道沢川山麓線	7.5	4.8	1	不明	2020	RC床版橋	II	-	-	II	II	I	II
39	サワガワ5ゴウキョウ 沢川5号橋	町道沢川山麓線	10.5	4.8	1	不明	2020	PC床版橋	II	I	-	-	II	I	II
40	キヨタキハシ 清滝橋	町道戸倉2号線	22.5	11.7	1	1977	2020	鋼桁橋	II	I	I	I	II	II	II
41	カシキョウハシ 上清滝橋	町道戸倉2号線	8.6	13.8	1	1977	2020	RCT橋 ボックスカルバート	II	II	I	II	II	II	II
42	カクラタニバシ 上倉谷橋	町道戸倉2号線	8.0	19.4	1	1977	2020	PC床版橋	II	I	-	-	II	I	II
43	ヤマカゲハシ 山陰橋	町道吉川村中2号線	13.4	5.7	1	不明	2020	中空床版橋	II	II	-	I	I	I	II
44	ムメキョウ12 無名橋12	町道吉川村中2号線	11.1	4.2	1	不明	2020	RCT桁橋	II	I	I	I	II	II	II
45	ムメキョウ10 無名橋10	町道屋堂羅4号線	2.7	5.8	1	不明	2021	ボックスカルバート	II	-	-	II	I	-	I
46	ミヤノタニ1ゴウキョウ 宮ノ谷1号橋	町道測見宮ノ谷線	6.7	4.6	1	不明	2021	RC床版橋	II	-	-	II	II	I	II
47	ミヤノタニ2ゴウキョウ 宮ノ谷2号橋	町道測見宮ノ谷線	9.4	4.8	1	不明	2021	PC床版橋	II	I	-	-	II	I	III
48	ミヤノタニ4ゴウキョウ 宮ノ谷4号橋	町道測見宮ノ谷線	9.4	4.8	1	不明	2021	PC床版橋	II	I	-	-	II	I	II
49	ムメキョウ11 無名橋11	町道岸野1号線	6.1	5.5	1	不明	2021	RC床版橋	II	-	-	I	II	I	II
50	ムメキョウ13 無名橋13	町道池田小学校線	6.4	4.8	1	不明	2021	ボックスカルバート PC床版橋	II	II	-	-	II	I	II
51	カジバシ 加地橋	町道加地1号線	4.4	5.0	1	不明	2021	RC床版橋	II	-	-	II	II	I	II

若桜町 橋梁定期点検結果一覧表

番号	フリガナ 道路橋名	路線名	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間 数	架設 年次	点検 年度	構造形式	前回定期点検						
									健全性の診断 判定区分 (I~IV)						
									道路橋 毎	上部構造			下部 構造 (側壁)	支 承 部	その 他
主桁	横桁	床版 (頂版)													
52	ムメイキョウ14 無名橋14	町道加地2号線	4.7	3.5	1	不明	2021	RC床版橋	II	-	-	II	I	I	II
53	ムメイキョウ15 無名橋15	町道ハサリ線	12.6	4.9	1	不明	2021	RCT桁橋	II	II	II	II	II	II	II
54	ムメイキョウ16 無名橋16	町道ハサリ線	12.4	4.6	1	不明	2021	RCT桁橋	III	III	II	II	III	III	III
55	ムメイキョウ17 無名橋17	町道ハサリ線	10.7	4.4	2	不明	2021	RC床版橋	II	-	-	II	II	I	II
56	ムメイキョウ18 無名橋18	町道ハサリ線	8.1	4.7	1	不明	2021	RCT桁橋	II	I	II	II	II	II	II
57	ムメイキョウ19 無名橋19	町道落折1号線	12.7	5.3	1	不明	2021	PC床版橋	III	III	-	-	III	I	III
58	ムメイキョウ20 無名橋20	町道落折2号線	10.0	4.0	1	不明	2021	PC床版橋	II	II	-	-	II	I	I
59	ヒラオバン 平尾橋	町道平尾線	13.1	4.0	1	2010	2021	PC床版橋	II	II	-	-	I	I	I
60	ワサビタニハン わさび谷橋	町道春米桑ヶ仙線	12.2	4.7	1	不明	2021	RCT桁橋	III	III	II	III	II	II	III
61	ツクネハン つく米橋	町道春米村中線	6.4	6.1	1	不明	2021	RC床版橋	III	-	-	III	III	I	II
62	ミヤハン 宮橋	町道淵見茗荷谷線	19.0	6.6	1	1963	2021	鋼I桁橋	II	I	I	I	II	II	II
63	ナカノタキハン 甲ノ滝橋	町道淵見茗荷谷線	2.0	5.7	1	不明	2021	RC床版橋	II	-	-	II	II	I	I
64	ノウニヤマチハン 農人町橋	町道農人町3号線	18.0	4.8	1	1990	2018	PCT桁橋	II	II	I	I	II	I	II
65	マツオハン 松尾橋	町道三倉線	10.8	5.2	1	1994	2018	中空床版橋	II	I	-	II	II	I	II
66	イノグチハン 猪ノ口橋	町道三倉線	6.6	8.2	1	1995	2018	ボックスカルバート	II	-	-	II	I	-	II
67	ヤドウラハン 屋堂羅橋	町道屋堂羅1号線	50.0	10.7	2	1990	2018	PCT桁橋	II	I	II	II	II	I	II
68	ミヤノシタハン 宮ノ下橋	町道屋堂羅1号線	37.1	10.5	2	1996	2018	中空床版橋	II	II	-	II	II	I	II
69	ミヤノマツハン 宮の前橋	町道屋堂羅1号線	14.1	10.5	1	1998	2018	中空床版橋	II	I	-	II	II	I	II
70	コウダハン 香田橋	町道香田1号線	27.3	6.0	2	1985	2018	RCT桁橋 PC床版橋	II	II	II	II	II	II	II
71	ナガサハン 長砂橋	町道長砂1号線	27.1	5.0	1	1983	2018	PCT桁橋	III	II	II	II	III	I	II
72	フチミハン 淵見橋	町道淵見線	23.8	5.0	1	1993	2018	PCT桁橋	II	I	II	II	II	I	II
73	ミヤノタニサンゴウバン 宮ノ谷3号橋	町道淵見宮ノ谷線	7.6	4.8	1	1988	2018	RC床版橋	II	-	-	II	II	I	III
74	ミヤノタニゴウバン 宮ノ谷5号橋	町道淵見宮ノ谷線	10.4	4.8	1	1990	2018	鋼桁橋	II	II	I	I	II	II	III
75	カンジキハン 神直橋	町道神直線	48.7	5.0	2	1987	2018	ボックスT桁橋	II	II	I	I	II	I	II
76	セトハン 世戸橋	町道根安2号線	10.9	4.0	1	1997	2018	PC床版橋	I	I	-	I	I	I	III
77	ススミハン 須澄橋	町道須澄1号線	8.3	5.0	1	1992	2018	PC床版橋	II	I	-	II	II	I	III
78	ミウチハン 見内橋	町道見内1号線	63.0	6.2	2	1981	2018	RC床版橋	II	II	-	II	II	I	III
79	ワカサギタニハン 若杉谷橋	町道吉川村中2号線	8.8	5.8	1	1993	2018	中空床版橋	II	I	-	II	II	I	II
80	オオノハン 大野橋	町道大野加地線	20.7	4.9	2	1984	2018	RCT桁橋 PC床版橋	III	III	II	III	III	I	II
81	ホダダハン 本立橋	町道大野本立線	27.0	5.0	1	1991	2018	PCT桁橋	II	II	II	II	II	I	II
82	テマコハン 寺前橋	町道寺前線	30.1	5.3	1	1980	2018	PCT桁橋	II	II	II	II	II	I	II
83	オブネハン 小船橋	町道小船1号線	30.8	6.0	3	1985	2018	PC床版橋 RCT桁橋	II	II	I	I	I	II	II
84	カシタキノゲウキョウ 上三滝側道橋	町道戸倉2号線	12.3	10.4	1	1992	2018	PC床版橋	II	I	-	I	II	I	II
85	ヤンバケハン 山鼻橋	町道若桜浄化セン ター線	27.0	5.0	1	1980	2018	鋼桁橋	III	II	-	II	III	II	III

### 損傷別橋梁数一覧

I : 8橋  
 II : 63橋  
 III : 14橋  
 IV : 0橋

## 【資料Ⅱ】計画期間内の修繕内容・時期

補修対象橋梁

番号	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	幅員(m)	架設年度	供用年数	構造形式	最新点検年次	健全性	対策の内容・時期				
											2023	2024	2025	2026	2027
1	一斗代橋	1級	角谷線	8.8	4.2	1960	63	RC橋	2019	II		3巡目点検			
2	栗尾橋	その他	栗尾線	14.0	2.6	1963	60	PC橋	2019	II		3巡目点検			
3	諸鹿橋	その他	諸鹿3号線	20.1	3.5	1973	50	鋼橋	2019	II		3巡目点検			
4	夏わ口橋	1級	屋堂羅1号線	15.9	6.2	1976	47	PC橋	2019	II		3巡目点検			
5	八斗代橋	1級	屋堂羅1号線	13.0	6.2	1976	47	PC橋	2021	I				3巡目点検	
6	大畑橋	1級	屋堂羅1号線	14.8	7.2	1962	13	PC橋	2019	II		3巡目点検			
7	流田橋	その他	屋堂羅2号線	12.5	4.7	2011	12	PC橋	2019	I		3巡目点検			
8	茗荷谷橋	その他	茗荷谷1号線	11.5	5.9	1964	59	鋼橋	2019	II		3巡目点検			
9	茗荷谷橋	その他	茗荷谷2号線	23.5	2.3	1963	60	鋼橋	2019	III		3巡目点検			
10	前田橋	その他	糸白見新道1号線	20.6	4.7	1963	60	PC橋	2019	II		3巡目点検			
11	松橋	その他	糸白見新道1号線	19.0	5.2	1977	46	PC橋	2019	III		3巡目点検			
12	岩屋堂神社橋	その他	岩屋堂神社線	16.6	2.5	1963	60	鋼橋	2019	II		3巡目点検			
13	吉川橋	その他	吉川村中1号線	16.4	6.6	1967	56	鋼橋	2019	II		3巡目点検			
14	西ノ平橋	その他	小船西ノ平線	30.0	3.7	1973	50	鋼橋	2019	II		3巡目点検			
15	見返り橋	その他	ハサリ口線	19.9	6.6	1950	73	PC橋	2019	II		3巡目点検			
16	落折橋	その他	落折1号線	8.0	4.9	1977	46	PC橋	2019	III		3巡目点検			
17	岸野橋	その他	大放岸野線	50.1	7.7	1959	64	PC橋	2019	III		3巡目点検			
18	仙谷橋	その他	春米丸岡線	19.0	3.8	1976	47	鋼橋	2019	II		3巡目点検			
19	三滝橋	その他	戸倉1号線	9.9	12.5	1953	70	PC橋	2019	III		3巡目点検			
20	坂谷橋	その他	戸倉2号線	7.0	13.5	1955	68	PC橋	2019	II		3巡目点検			
21	倉谷橋	その他	戸倉2号線	8.5	19.4	1955	68	BOX	2019	II		3巡目点検			
22	無名橋1	1級	高野1号線	3.3	6.6	不明	46	RC橋	2021	II				3巡目点検	
23	無名橋2	1級	高野1号線	2.2	6.5	不明	56	RC橋	2021	II				3巡目点検	
24	三倉川橋	1級	西町1号線	11.5	6.8	1963	60	PC橋	2020	II			3巡目点検		
25	馬橋	その他	農人町1号線	11.7	4.8	不明	46	PC橋	2020	III			3巡目点検		
26	無名橋3	1級	三倉線	4.9	10.5	不明	46	RC橋	2020	I			3巡目点検		
27	無名橋4	1級	三倉線	14.1	5.0	不明	46	PC橋	2021	II				3巡目点検	
28	無名橋5	その他	大工村線	10.5	3.9	不明	46	PC橋	2020	III		3巡目点検			
29	無名橋6	その他	馬場線	11.5	3.3	不明	46	PC橋	2020	I		3巡目点検			
30	馬場橋	1級	角谷線	14.3	5.2	2009	14	PC橋	2020	I		3巡目点検			
31	寺所橋	1級	角谷線	11.8	5.2	不明	46	PC橋	2020	I		3巡目点検			
32	菅町橋	1級	角谷線	10.9	3.6	不明	46	PC橋	2020	I		3巡目点検			
33	無名橋7	1級	角谷線	8.7	4.1	不明	56	RC橋	2021	II				3巡目点検	
34	無名橋8	その他	東土居2号線	8.4	3.4	不明	46	鋼橋	2020	II		3巡目点検			
35	沢川1号橋	その他	沢川山麓線	11.0	5.0	不明	46	PC橋	2020	II		3巡目点検			
36	沢川2号橋	その他	沢川山麓線	10.4	4.8	不明	46	PC橋	2020	II		3巡目点検			
37	沢川3号橋	その他	沢川山麓線	11.0	5.0	不明	46	PC橋	2020	II		3巡目点検			
38	沢川4号橋	その他	沢川山麓線	7.5	4.8	不明	46	RC橋	2020	II		3巡目点検			
39	沢川5号橋	その他	沢川山麓線	10.5	4.8	不明	46	PC橋	2020	II		3巡目点検			
40	清滝橋	その他	戸倉2号線	22.5	11.7	1977	46	鋼橋	2020	II		3巡目点検			
41	上清滝橋	その他	戸倉2号線	8.6	13.8	1977	46	RC橋	2020	II		3巡目点検			
42	上倉谷橋	その他	戸倉2号線	8.0	19.4	1977	46	PC橋	2020	II		3巡目点検			
43	山陰橋	その他	吉川村中2号線	13.4	5.7	不明	46	PC橋	2020	II		3巡目点検			
44	無名橋12	その他	吉川村中2号線	11.1	4.2	不明	46	RC橋	2020	II		3巡目点検			
45	無名橋10	その他	屋堂羅4号線	2.7	5.8	不明	36	BOX	2021	II				3巡目点検	
46	宮ノ谷1号橋	その他	淵見宮ノ谷線	6.7	4.6	不明	56	RC橋	2021	II				3巡目点検	

※架設年度不明橋梁の供用年数は推定による。

: 補修対象橋梁

番号	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	幅員(m)	架設年度	供用年数	構造形式	最新点検年次	健全性	対策の内容・時期				
											2023	2024	2025	2026	2027
47	宮ノ谷2号橋	その他	淵見宮ノ谷線	9.4	4.8	不明	56	PC橋	2021	II				3巡目点検	
48	宮ノ谷4号橋	その他	淵見宮ノ谷線	9.4	4.8	不明	56	PC橋	2021	II				3巡目点検	
49	無名橋11	その他	岸野1号線	6.1	5.5	不明	46	RC橋	2021	II				3巡目点検	
50	無名橋13	その他	池田小学校線	6.4	4.8	不明	46	BOX	2021	II				3巡目点検	
51	加地橋	2級	加地1号線	4.4	5.0	不明	46	RC橋	2021	II				3巡目点検	
52	無名橋14	その他	加地2号線	4.7	3.5	不明	56	RC橋	2021	II				3巡目点検	
53	無名橋15	その他	ハサリ線	12.6	4.9	不明	46	RC橋	2021	II				3巡目点検	
54	無名橋16	その他	ハサリ線	12.4	4.6	不明	46	RC橋	2021	III				3巡目点検	
55	無名橋17	その他	ハサリ線	10.7	4.4	不明	46	RC橋	2021	II				3巡目点検	
56	無名橋18	その他	ハサリ線	8.1	4.7	不明	46	RC橋	2021	II				3巡目点検	
57	無名橋19	その他	落折1号線	12.7	5.3	不明	46	PC橋	2021	III				3巡目点検	
58	無名橋20	その他	落折2号線	10.0	4.0	不明	46	PC橋	2021	II				3巡目点検	
59	平尾橋	その他	平尾線	13.1	4.0	2010	13	PC橋	2021	II				3巡目点検	
60	わさび谷橋	その他	春米桑ヶ仙線	12.2	4.7	不明	46	RC橋	2021	III				3巡目点検	
61	つく米橋	その他	春米村中線	6.5	6.1	不明	46	RC橋	2021	III				3巡目点検	
62	宮橋	その他	淵見茗荷谷線	19.0	6.6	1963	60	鋼橋	2021	II				3巡目点検	
63	中ノ滝橋	その他	淵見茗荷谷線	2.0	5.7	不明	46	RC橋	2021	II				3巡目点検	
64	農人町橋	その他	農人町3号線	18.0	4.8	1990	33	PC橋	2018	II	3巡目点検				
65	松尾橋	1級	三倉線	10.8	5.2	1994	29	PC橋	2018	II	3巡目点検				
66	猪ノ口橋	1級	三倉線	6.6	8.2	1995	28	BOX	2018	II	3巡目点検				
67	屋堂羅橋	1級	屋堂羅1号線	50.0	10.7	1990	33	PC橋	2018	II	3巡目点検				
68	宮ノ下橋	1級	屋堂羅1号線	37.1	10.5	1996	27	PC橋	2018	II	3巡目点検				
69	宮の前橋	1級	屋堂羅1号線	14.1	10.5	1998	25	PC橋	2018	II	3巡目点検				
70	香田橋	2級	香田線	27.3	6.0	1985	38	RC橋	2018	II	3巡目点検				
71	長砂橋	その他	長砂1号線	27.1	5.0	1983	40	PC橋	2018	III	3巡目点検				
72	淵見橋	その他	淵見線	23.8	5.0	1993	30	PC橋	2018	II	3巡目点検				
73	宮ノ谷3号橋	その他	淵見宮ノ谷線	7.6	4.8	1988	35	RC橋	2018	II	3巡目点検				
74	宮ノ谷5号橋	その他	淵見宮ノ谷線	10.4	4.8	1990	33	鋼橋	2018	II	3巡目点検				
75	神直橋	その他	神直線	48.7	5.0	1987	36	PC橋	2018	II	3巡目点検				
76	世戸橋	その他	根安2号線	9.4	4.0	1997	46	PC橋	2018	I	3巡目点検				
77	須澄橋	その他	須澄1号線	8.3	5.0	1992	31	PC橋	2018	II	3巡目点検				
78	見内橋	2級	見内1号線	63.0	6.2	1981	42	RC橋	2018	II	3巡目点検				
79	若杉谷橋	その他	吉川村中2号線	8.8	5.8	1993	30	PC橋	2018	II	3巡目点検				
80	大野橋	その他	大野加地線	21.0	4.9	1984	39	RC橋	2018	III	3巡目点検				
81	本立橋	その他	大野本立線	27.0	5.0	1991	32	PC橋	2018	II	3巡目点検				
82	寺前橋	2級	寺前線	30.1	5.3	1980	43	PC橋	2018	II	3巡目点検				
83	小船橋	1級	小船1号線	30.8	6.0	1985	38	PC橋	2018	II	3巡目点検				
84	上三滝側道橋	その他	戸倉2号線	12.3	10.4	1992	31	PC橋	2018	II	3巡目点検				
85	山鼻橋	その他	若桜浄化センター線	27.0	5.0	1980	43	鋼橋	2018	III	3巡目点検				
合計 (千円)											32,255	13,102	21,234	49,364	28,551

※架設年度不明橋梁の供用年数は推定による。

対策年	R5 (2023)		R6 (2024)		R7 (2025)		R8 (2026)		R9 (2027)	
	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名
修繕橋梁	80	大野橋	57	無名橋19	85	山鼻橋	9	茗荷谷橋	60	わさび谷橋
					28	無名橋5				

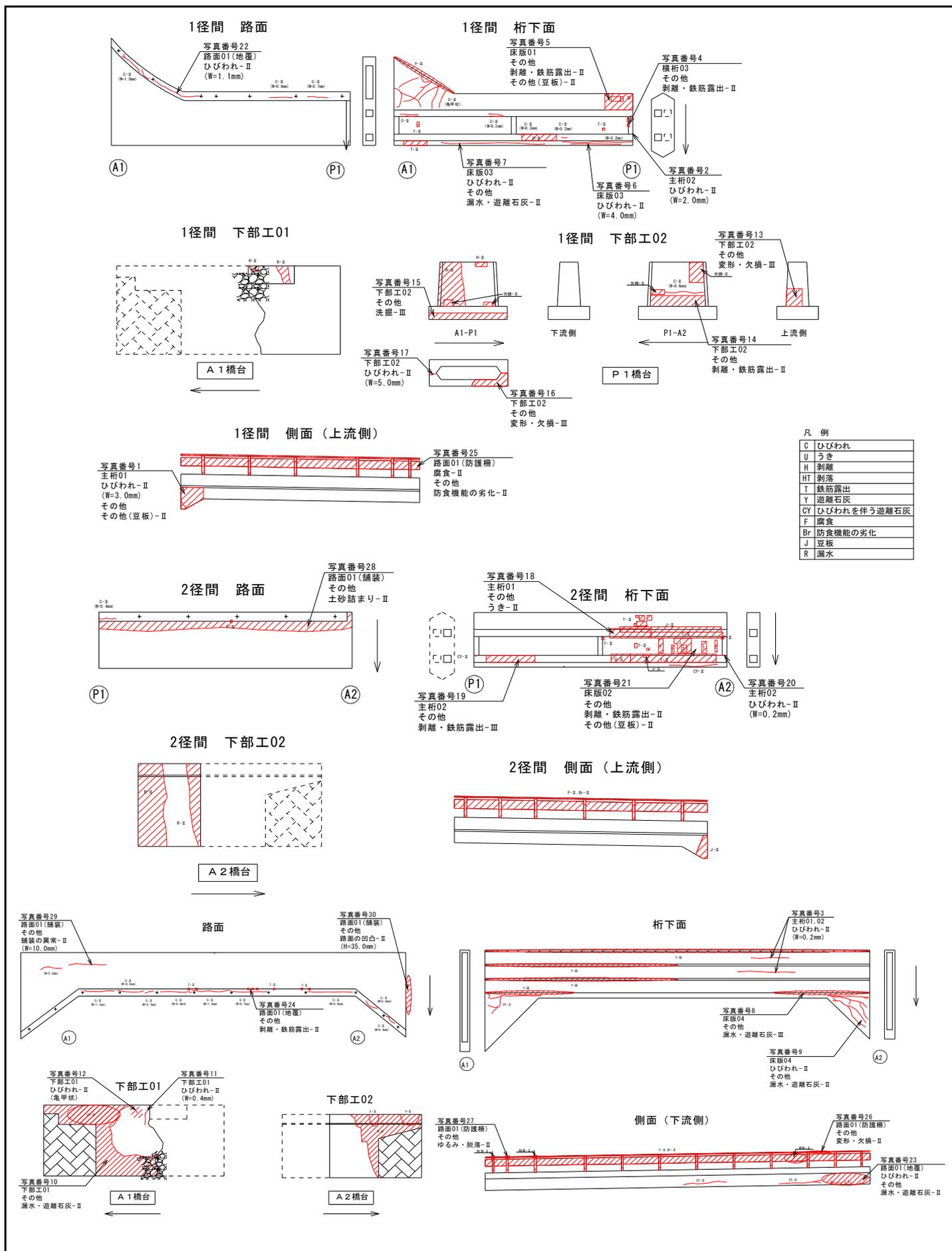
【資料Ⅲ】各橋梁の対策内容と対策費用

対策年 令和5年（2023年）

大野橋

健全度 III

【点検年月：平成30年12月】



## 【諸元】

架設年次	橋長	幅員
1984年	20.70m	4.06m
橋梁形式		
RCT桁+プレテンPC床版,逆T式橋台		

## 【損傷概要】

標準部主桁、床版に鉄筋露出、ひびわれ等が生じており、拡幅部床版につらら状の遊離石灰が見られる。また、橋脚に洗掘、欠損等が確認できる。

## 概算工事費（諸経費込み）

項目		単価	単位	補修数量	補修費(千円)
主桁・床版	ひび割れ注入	14	m	23.0	322
	断面修復	2478	m <sup>3</sup>	1.5	3,717
	表面保護	6	m <sup>2</sup>	0	0
	吊り足場	4.2	m <sup>2</sup>	100.6	423
	計				<b>4,462</b>
橋台	ひび割れ注入	14	m	2	28 (A1)
				2.6	36 (P1)
	断面修復	2478	m <sup>3</sup>	1.54	3,816 (P1)
	表面保護	6	m <sup>2</sup>	0	0
	枠組足場	2	m <sup>2</sup>	0	0
	計				<b>3,881</b>
橋面防水・舗装打ち替え		6	m <sup>2</sup>	0	0
弾性シール材充填		50	m	0	0

補修費 8342 (千円)

5割増補修費 12513

補修費						12,513
共通仮設費						3,419
共通仮設費（率計上）	橋梁保全工事 地方部影響なし	式			27.32	3,419
純工事費		式	1			15,932
現場管理費	橋梁保全工事 地方部影響なし	式	1		64.97	10,351
工事原価		式	1			26,283
一般管理費		式	1		22.72	5,972
工事価格		式	1			32,255

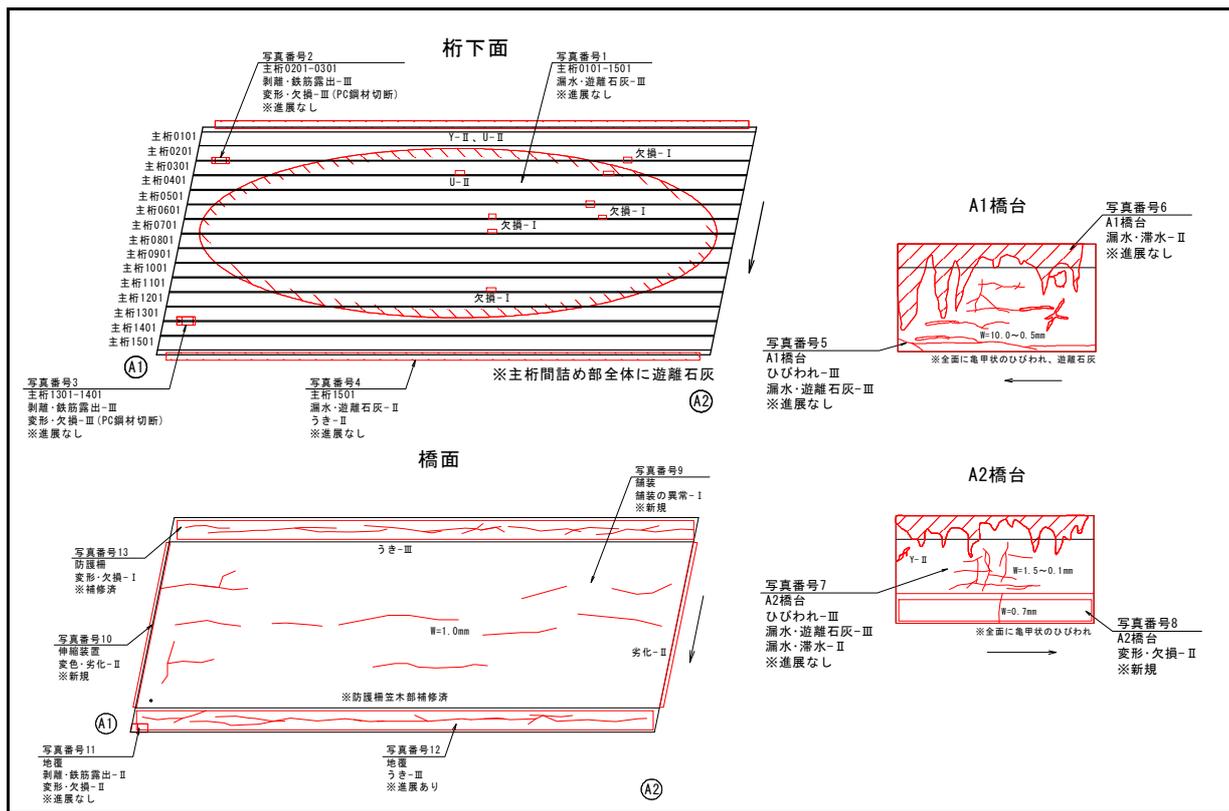
合計 **32,255** (千円)

対策年 令和6年(2024年)

無名橋19

健全度 III

【点検年月：令和3年7月】



【諸元】

架設年次	橋長	幅員
不明	12.7m	5.3m
橋梁形式		
プレテンPC床版橋、重力式橋台		

【損傷概要】

主桁全面に間詰部からの著しい遊離石灰(サビ汁を含む)、排水部分に施工不良によるものと思われる欠損が見られ、PC鋼材が破断している。

概算工事費 (諸経費込み)

項目		単価	単位	補修数量	補修費(千円)
主桁・床版	ひび割れ注入	14	m	0	0
	断面修復	2478	m <sup>3</sup>	0.3	743
	表面保護	6	m <sup>2</sup>	120	720
	吊り足場	4.2	m <sup>2</sup>	67.3	283
	計				<b>1,746</b>
橋台	ひび割れ注入	14	m	13.9	195 (A1)
				11.4	160 (A2)
	断面修復	2478	m <sup>3</sup>	0.18	446 (A2)
	表面保護	6	m <sup>2</sup>	0	0
	枠組足場	2	m <sup>2</sup>	0	0
計				<b>800</b>	
橋面防水・舗装打ち替え		6	m <sup>2</sup>	52	<b>312</b>
弾性シール材充填		50	m	10.6	<b>530</b>

補修費 3388 (千円)

5割増補修費 5082

補修費					5,082
共通仮設費					1,389
共通仮設費 (率計上)	橋梁保全工事	地方部影響なし	式	27.32	1,389
純工事費			式	1	6,471
現場管理費	橋梁保全工事	地方部影響なし	式	1	64.97
工事原価			式	1	10,676
一般管理費			式	1	22.72
工事価格			式	1	13,102

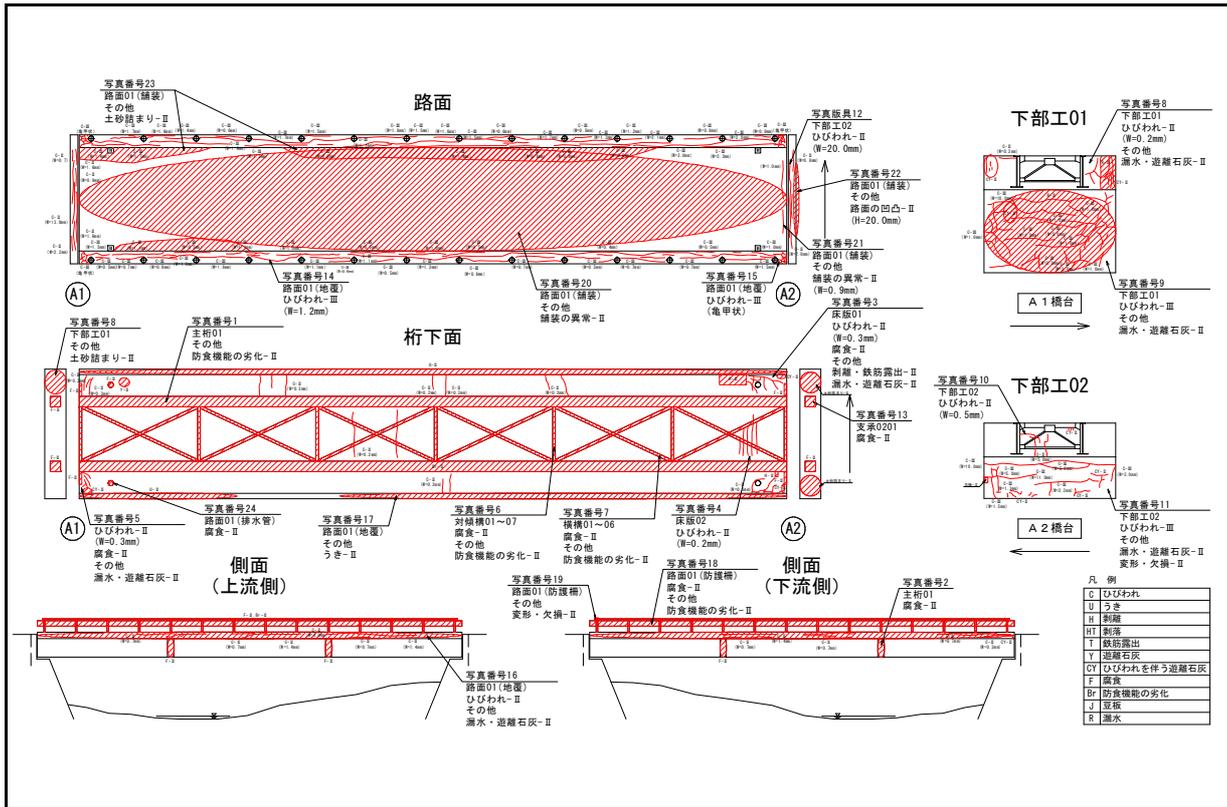
合計 **13,102** (千円)

対策年 令和7年(2025年)

山鼻橋

健全度 III

【点検年月：平成30年11月】



【諸元】

架設年次	橋長	幅員
1980年	27.0m	4.0m
橋梁形式		
単純合成鉄桁,重力式橋台		

【損傷概要】

主桁全体的に防食機能の劣化が見られる。床版、橋台、地覆にひびわれが生じている。その他、舗装全体が表面剥離により骨材が露出している。

概算工事費 (諸経費込み)

項目		単価	単位	補修数量	補修費(千円)
主桁・床版	鋼材再塗装(RC-III)	5.5	m <sup>2</sup>	337	1,854
	ひび割れ注入	14	m	12.6	176
	断面修復	2478	m <sup>3</sup>	0	0
	表面保護	6	m <sup>2</sup>	0	0
	吊り足場	4.2	m <sup>2</sup>	135	567
計					2,597
橋台・橋脚	ひび割れ注入	14	m	45.5	637 (A1)
	断面修復	2478	m <sup>3</sup>	0	0
	表面保護	6	m <sup>2</sup>	0	0
	枠組足場	2	m <sup>2</sup>	0	0
	計				937 (A2)
橋面防水・舗装打ち替え		6	m <sup>2</sup>	108	648
伸縮装置止水工		100	m	0	0

補修費 4182 (千円)

5割増補修費 6272

補修費					6,272
共通仮設費					1,714
共通仮設費 (率計上)	橋梁保全工事 地方部影響なし	式		27.32	1,714
純工事費		式	1		7,986
現場管理費	橋梁保全工事 地方部影響なし	式	1	64.97	5,189
工事原価		式	1		13,175
一般管理費		式	1	22.72	2,993
工事価格		式	1		16,168

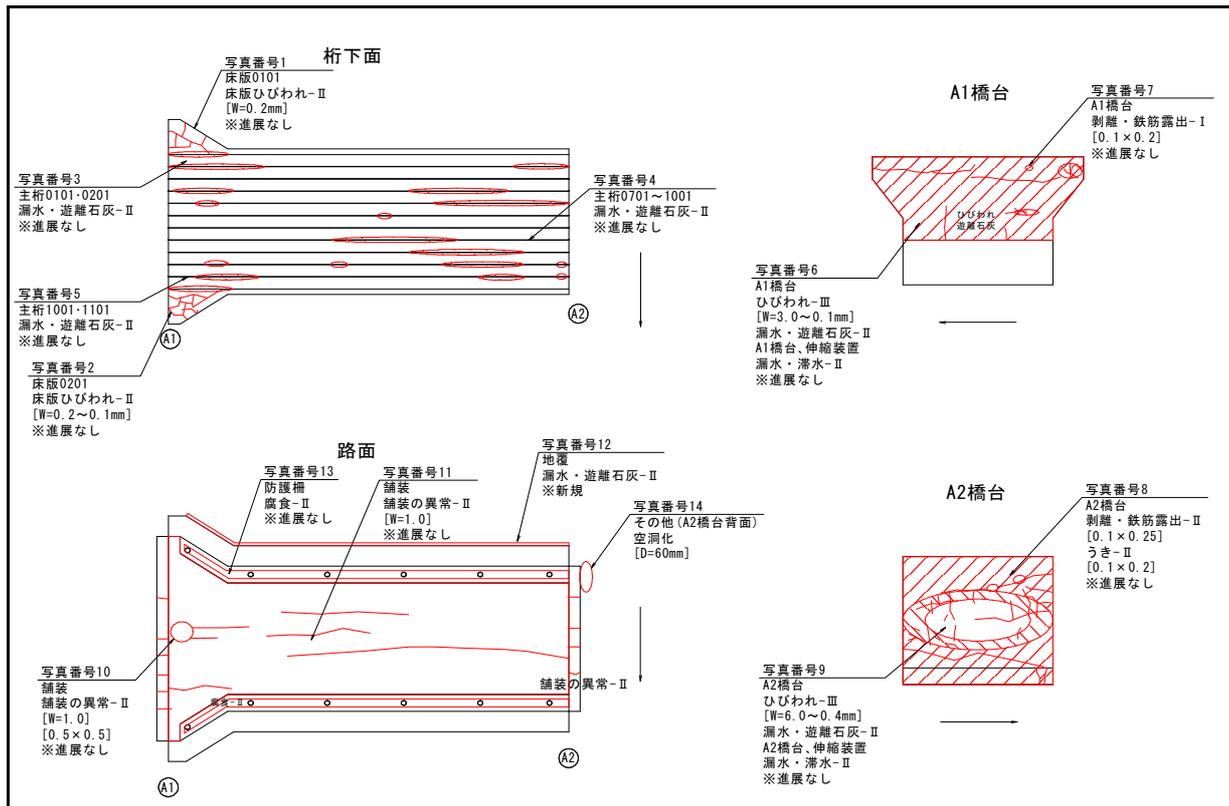
合計 16,168 (千円)

対策年 令和7年(2025年)

無名橋 5

健全度 III

【点検年月：令和2年10月】



【諸元】

架設年次	橋長	幅員
不明	10.5m	3.92m
橋梁形式		
PC桁橋、重力式橋台		

【損傷概要】

主桁間詰部に遊離石灰、橋台堅壁に伸縮部からの漏水、遊離石灰を伴う亀甲状のひびわれ(最大幅6.0mm)が見られる。

概算工事費(諸経費込み)

項目		単価	単位	補修数量	補修費(千円)
主桁・床版	ひび割れ注入	14	m	0	0
	断面修復	2478	m <sup>3</sup>	0	0
	表面保護	6	m <sup>2</sup>	0	0
	吊り足場	4.2	m <sup>2</sup>	0	0
	計				0
橋台	ひび割れ注入	14	m	9.0	126 (A1)
				18.8	263 (A2)
	断面修復	2478	m <sup>3</sup>	0	0
	表面保護	6	m <sup>2</sup>	28	168
	枠組足場	2	m <sup>2</sup>	0	0
計				557	
橋面防水・舗装打ち替え		6	m <sup>2</sup>	38	228
弾性シーリング材充填		50	m	10.5	525

補修費 1310 (千円)

5割増補修費 1965

補修費					1,965
共通仮設費					537
共通仮設費(率計上)	橋梁保全工事	地方部影響なし	式	27.32	537
純工事費			式	1	2,502
現場管理費	橋梁保全工事	地方部影響なし	式	1	64.97
工事原価			式	1	4,128
一般管理費			式	1	22.72
工事価格			式	1	5,066

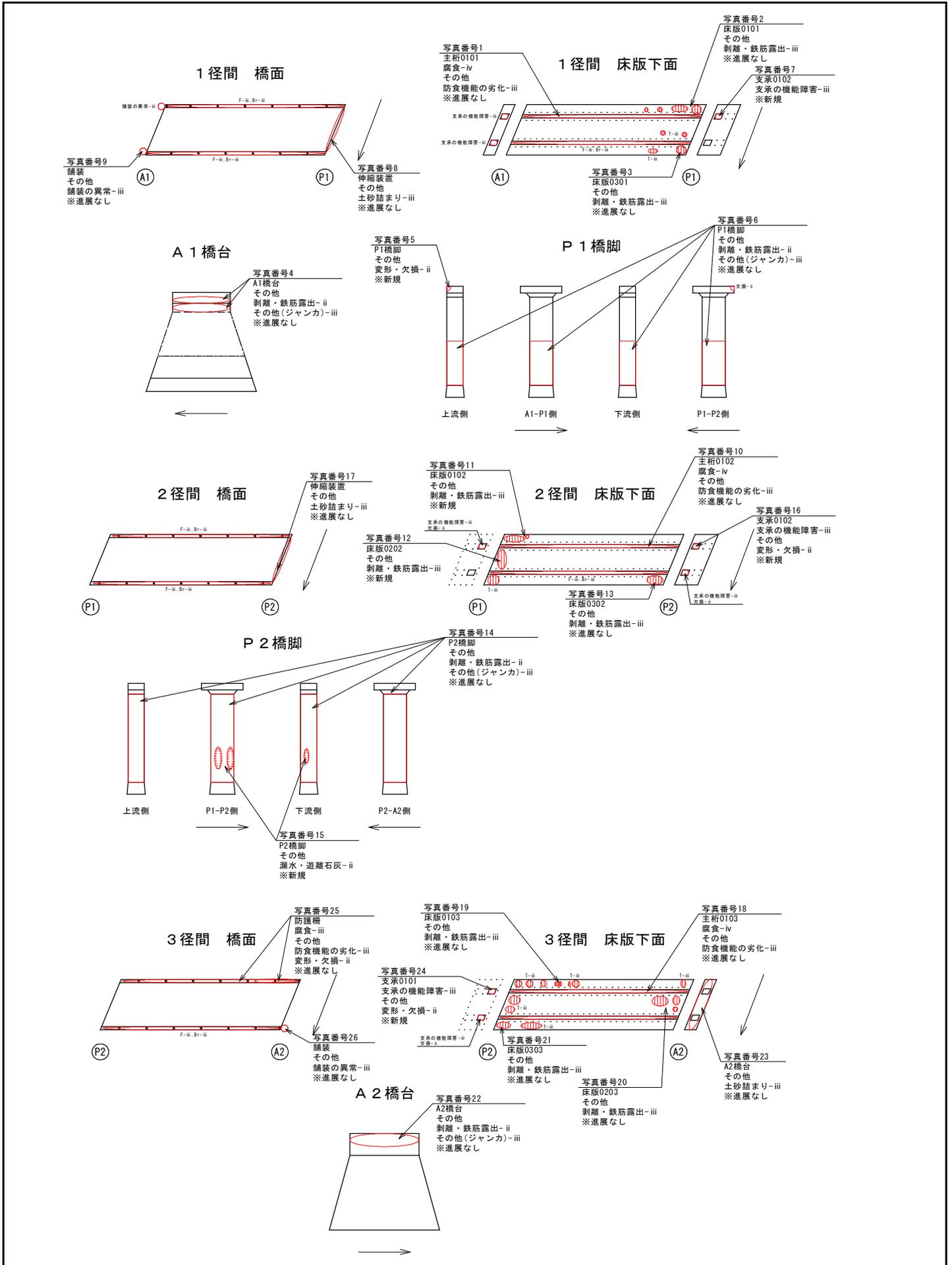
合計 5,066 (千円)

対策年 令和8年 (2026年)

茗荷谷橋

健全度 III

【点検年月：令和元年11月】



## 【諸元】

架設年次	橋長	幅員
1963年	23.50m	2.30m
橋梁形式		
鋼H桁橋,重力式橋台,T型橋脚		

## 【損傷概要】

主桁、支承に腐食が見られ、床版の複数箇所に鉄筋露出が確認された。また、橋脚に剥離及びジャンカが全面に生じており、コンクリートの断面減少による強度不足が懸念される。その他、伸縮遊間部に土砂詰まり等が見られる。

## 概算工事費（諸経費込み）

項目		単価	単位	補修数量	補修費(千円)
主桁・床版	鋼材再塗装(RC-Ⅲ)	5.5	m <sup>2</sup>	62	341
	ひび割れ注入	14	m	0	0
	断面修復	2478	m <sup>3</sup>	0.17	421
	表面保護	6	m <sup>2</sup>	72	432
	吊り足場	4.2	m <sup>2</sup>	54	227
	計				<b>1,421</b>
橋台・橋脚	ひび割れ注入	14	m	0	0
	断面修復	2478	m <sup>3</sup>	0.11	273 (A1)
				2	4,956 (P1)
				2	4,956 (P2)
				0.03	74 (A2)
	表面保護	6	m <sup>2</sup>	55	330
	枠組足場	2	m <sup>2</sup>	77	154
計				<b>10,743</b>	
橋面防水・舗装打ち替え		6	m <sup>2</sup>	0	<b>0</b>
弾性シール材充填		50	m	6.9	<b>345</b>

補修費 12509 (千円)

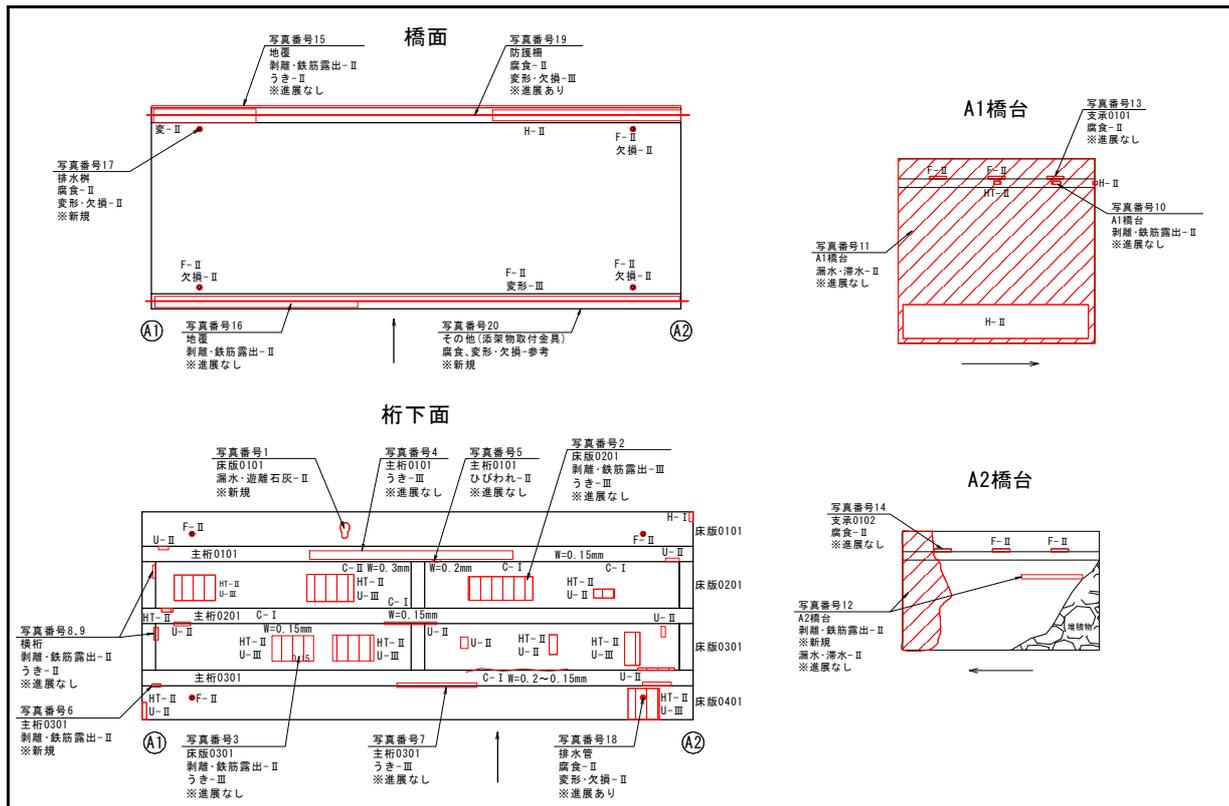
5割増補修費 18763

補修費						18,763
共通仮設費						5,126
共通仮設費 (率計上)	橋梁保全工事	地方部影響なし	式		27.32	5,126
純工事費			式	1		23,889
現場管理費	橋梁保全工事	地方部影響なし	式	1	64.97	15,521
工事原価			式	1		39,410
一般管理費			式	1	22.72	8,954
工事価格			式	1		48,364

合計 **48,364** (千円)

対策年 令和9年(2027年)

わさび谷橋 健全度 III 【点検年月：令和3年7月】



【諸元】

架設年次	橋長	幅員
不明	12.2m	4.7m
橋梁形式		
RCT桁橋、重力式橋台		

【損傷概要】

床版の広範囲に剥離・鉄筋露出、うき、主桁中央支間にうき、主桁側面に鉛直方向のひびわれが多数発生している。

概算工事費(諸経費込み)

項目		単価	単位	補修数量	補修費(千円)
主桁・床版	ひび割れ注入	14	m	0	0
	断面修復	2478	m <sup>3</sup>	1.8	4,460
	表面保護	6	m <sup>2</sup>	128.1	769
	吊り足場	4.2	m <sup>2</sup>	57.3	241
	計				5,470
橋台	ひび割れ注入	14	m	0	0
	断面修復	2478	m <sup>3</sup>	0.57	1,412 (A1)
				0.009	22 (A2)
	表面保護	6	m <sup>2</sup>	0	0
	枠組足場	2	m <sup>2</sup>	0	0
計				1,435	
橋面防水・舗装打ち替え		6	m <sup>2</sup>	0	0
弾性シール材充填		50	m	9.6	480

補修費 7384 (千円)

5割増補修費 11077

補修費					11,077
共通仮設費					3,026
共通仮設費(率計上)	橋梁保全工事	地方部影響なし	式	27.32	3,026
純工事費			式	1	14,103
現場管理費	橋梁保全工事	地方部影響なし	式	1	64.97
工事原価			式	1	23,265
一般管理費			式	1	22.72
工事価格			式	1	28,551

合計 28,551 (千円)