

ひょうご橋守隊

(平成30年度版)

1 『ひょうご橋守隊』とは

道路橋点検士、技術士、コンクリート診断士等の資格を有し、道路橋に関する高度な技術力を有する県土木技術職OBによるボランティア団体で市町橋梁の点検支援活動を行っています。



『ひょうご橋守隊』総会 (H30年5月29日)

【背景】

橋梁をはじめとする老朽化した社会資本の急速な増加は、我が国全体の大きな問題となっています。

しかし、県内の市町においては、技術職員の不足や厳しい財政状況により、早急な補修対策が極めて困難な状況にあります。

【目的】

このため、公益財団法人 兵庫県まちづくり技術センターでは、県内市町を総合的に支援する公的機関として、平成27年3月に『ひょうご橋守隊』を創設し、インフラ老朽化対策の一貫として市町を支援しています。

2 支援概要

市町においては、5年に1回の定期点検により損傷が確認された橋梁は、長寿命化修繕計画に基づき計画的な補修や架替えを予定しています。

しかし、計画的な補修や架替えを行うまでの間、橋梁の安全性を確保することが必要となります。

そこで、『ひょうご橋守隊』を派遣し、損傷状況の経過観察を無償で代行することにより、市町が管理する橋梁の適切な維持管理を支援しています。

また、「ひょうご橋守隊」の活動にあわせて、市町職員の老朽化対策の技術継承も行っています。

橋梁の状況	Ⅲ判定橋梁等
点検頻度	5年／対策まで毎年
0年	定期点検
1年	経過観測
2年	経過観測
3年	補修対策 点検確認
4年	↓ 2年
5年	定期点検

ひょうご橋守隊による支援

『ひょうご橋守隊』による支援頻度のイメージ

3 活動状況

平成27年度に隊員16名で発足した橋守隊は、10市町（106橋）で活動を開始しましたが、平成29年度には、35名(8班体制)で13市町（261橋）を対象に活動しました。今年度は、隊員が41名となりましたので、さらに活動範囲を拡大し10班体制で24市町（305橋）を対象に活動する予定です。

また、平成29年度には、橋守隊の活動に2市町の職員も同行して技術研鑽を行いました。今年度も引き続き、市町職員への技術継承を行っていきます。



『ひょうご橋守隊』の総会



『ひょうご橋守隊』活動状況(その1)



『ひょうご橋守隊』活動状況(その2)





市町職員も同行して経過観察



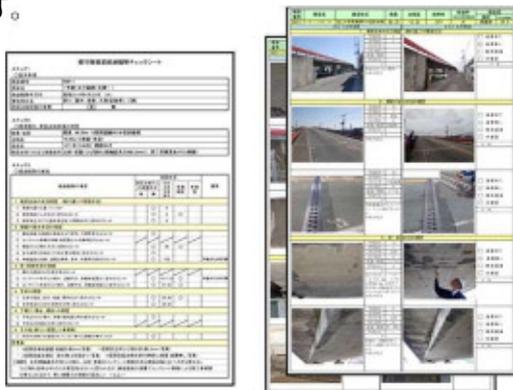
『ひょうご橋守隊』の活動報告会



各市町に活動結果の報告

4 活動実績

『ひょうご橋守隊』は、観察した結果を下記の活動報告書として取りまとめます。また、活動終了時には市町を訪問して結果を報告しています。



活動報告書(左:チェックシート、右:写真帳)

なお、下記のような橋梁については、観察時直ちに市町に報告するとともに、対策について助言を行います。

また、対策の判断が困難な場合は、センターの技術顧問を通じて、専門的な指導や助言を行います。

- ・明らかに通行の安全性が確保できないもの
- ・深刻な劣化が急速に進行しているもの

これまで、経年劣化による腐食やひび割れ等若干の進展は見られましたが、多くの橋梁の安全を確認することができました。

しかし、定期点検時点と比べ急速に劣化が進展しているものもあり、応急対応が必要であると市町に報告し、対応していただいた橋梁もありました。

このような『ひょうご橋守隊』の活動は、国土交通省で募集された「インフラメンテナンスに係るグッドプラクティス」に選ばれています。

6 連絡先

担当課：まちづくり推進部 市町計画課

連絡先：【TEL】 078-367-1228

【FAX】 078-367-1229

【E-mail】 shichou_info@hyogo-ctc.or.jp



公益財団法人 兵庫県まちづくり技術センターとは

- ・兵庫県の安全・安心な社会基盤整備を総合的に支援することにより公共の福祉に寄与することを目的とした、高度な技術力と豊富な実績を有する公益財団法人
- ・平成8年4月の設立で出捐は兵庫県及び県内全市町

市町名	経過観察対象橋梁数			
	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
洲本市	—	—	—	23
相生市	—	—	—	5
赤穂市	—	—	—	8
三木市	—	—	—	19
高砂市	—	—	—	10
小野市	—	—	—	18
南あわじ市	—	—	—	6
たつの市	—	—	—	11
加東市	—	—	—	2
淡路市	—	—	—	5
新温泉町	—	—	—	44
豊岡市	—	65	51	21
養父市	—	39	55	29
川西市	—	11	22	22
加西市	—	21	13	5
西脇市	—	8	6	6
稲美町	6	1	0	0
播磨町	4	4	0	0
神河町	8	10	6	6
市川町	29	27	23	13
福崎町	8	6	11	17
香美町	5	13	14	5
太子町	4	5	11	6
上郡町	8	6	6	5
佐用町	29	27	41	18
多可町	5	1	2	1
合計	106	244	261	305

対象橋梁の活動実績一覧

※平成30年度の橋梁数は予定です。



インフラメンテナンス グッドプラクティスの報告資料