

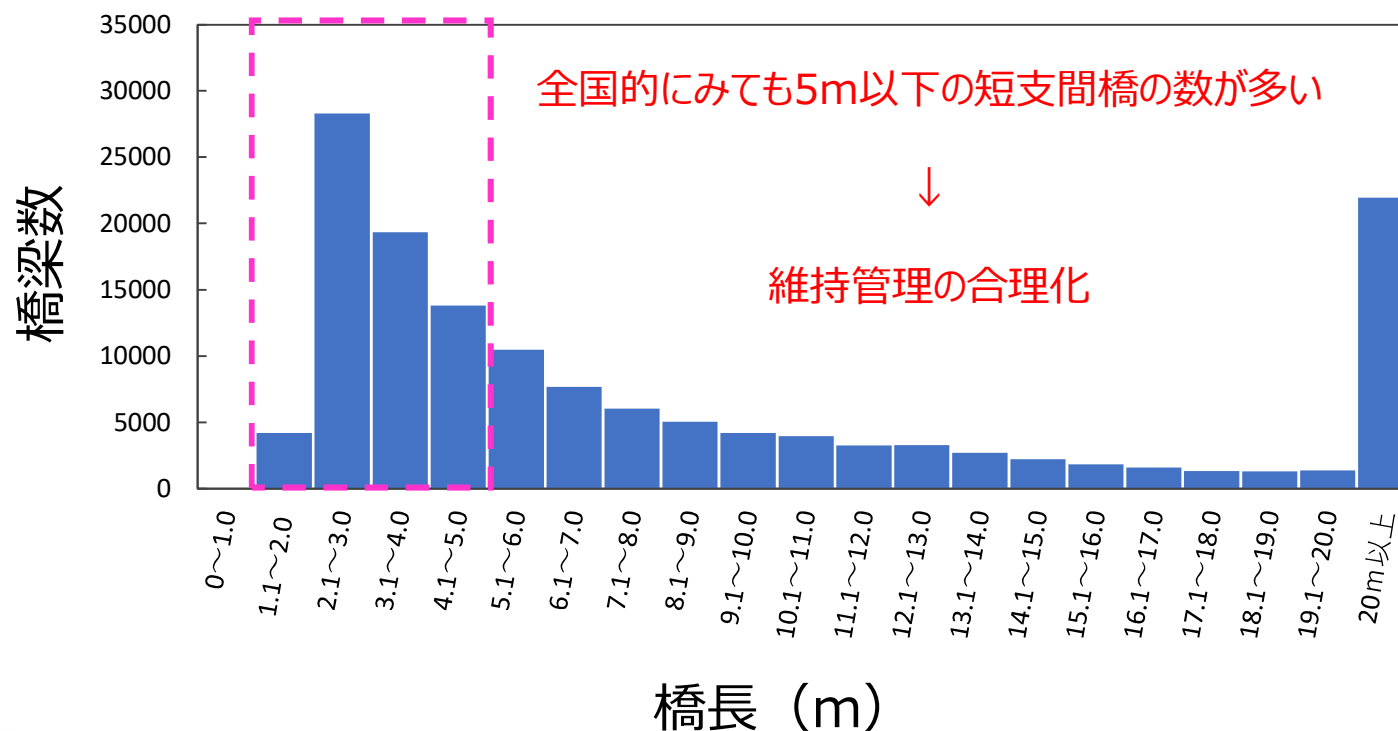
短支間橋梁を対象とした 簡易補修

サブ課題C：地方自治体等のヒューマンリソースの戦略的活用

北陸地方の自治体が管理する橋梁の割合（橋長別） 例

市	L < 5m	5m < L < 15m	15m ≤ L	合計
富山市	1,354 (67%)	605	243	2,002
福井市	1,130 (65%)	440	164	1,734
小松市	229 (52%)	131	83	443
能美市	139 (56%)	94	15	248

地方公共団体が管理する橋の橋長ごとの供用数(2022)



RC短支間橋の例
橋長4.8m、幅員6.6m

短支間橋梁

短支間橋梁：橋長が 2m 以上 5m 程度の橋梁。

土被り 1m 未満の溝橋（カルバートボックス）や床版橋を含む。
北陸地方には農業用水が多く、それを跨ぐための 5m 未満の橋梁が多い。



橋長 4.8m

農業用水

かぶり不足による鉄筋腐食





コンクリートのはつり



断面修復

補修の例



断面修復





簡易に断面修復ができる
プレミックス材



防錆スプレー

管理者DIYシリーズ1

小規模コンクリート橋梁における 劣化速度の抑制を目的とした導水工の手引き (案)

令和5年12月

(公社)日本コンクリート工学会 中部支部



(a) RC 床版張出し部の伝い水



(b) 床版橋端部の伝い水

図-1 導水処理が必要な事例



図-2 導水工として用いる水切りの例（天地反転させてコンクリート面に接着するタイプ）

補修の例

