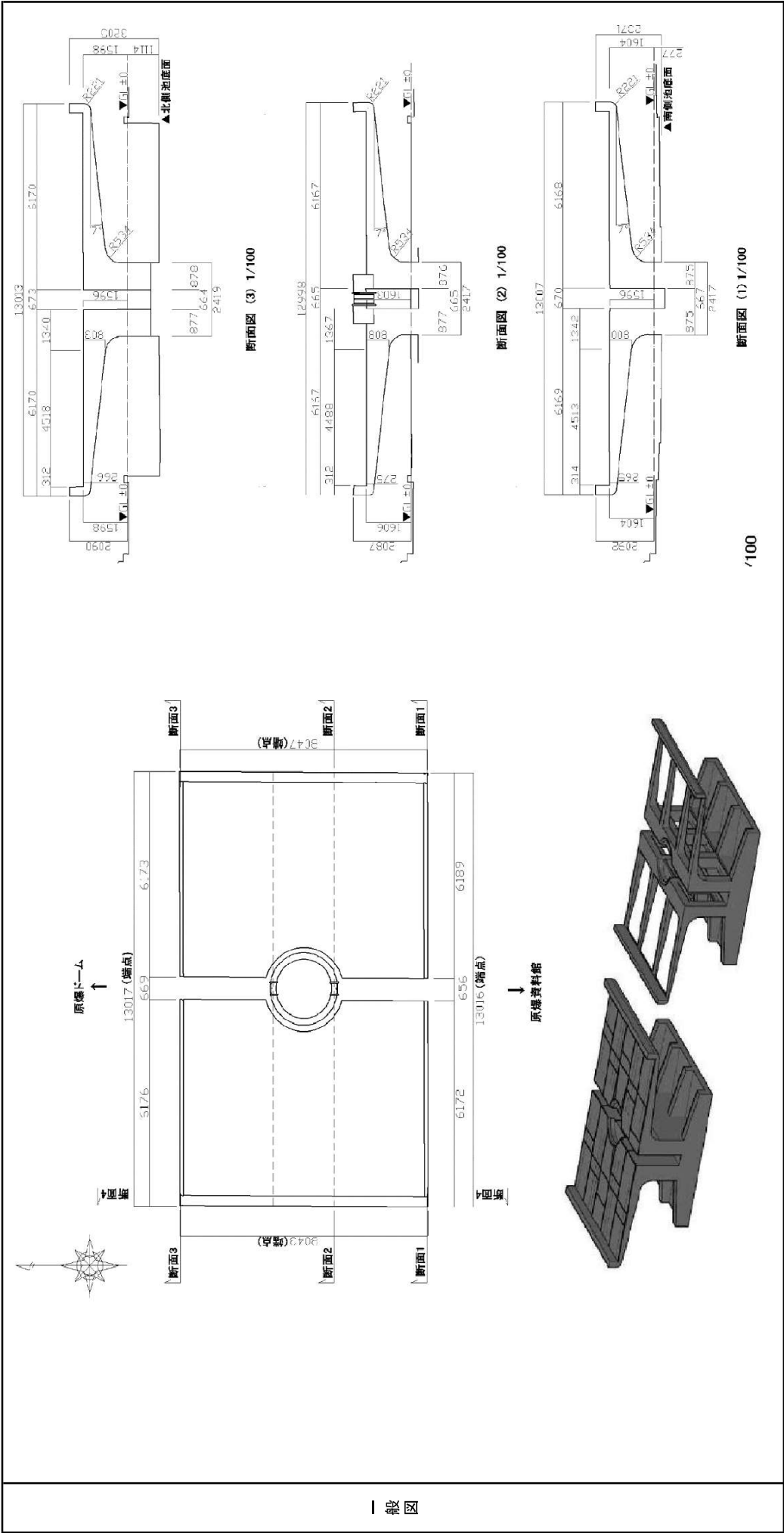


点検調書(その1)										緯度34° 23' 37"																							
										経度132° 27' 10"																							
フリガナ 名 称		ハイファノモジビ 平和の灯			路線名		-		広島市		管理番号																						
所在地		自 広島市中区中島町1 平和記念公園内		距離標		自		-		都市整備局		調書更新年月日 2018年6月11日																					
		至				至				緑化推進部 緑政課		最新点検年月日 2018年6月6日																					
供用開始日		1964年				通用示方書				調査年		-																					
上部構造形式		鉄筋コンクリート 梁・柱構造		全幅		13.017m				交通条件		台																					
				奥行		8.047m						昼間12時間																					
下部構造形式		-		備考		点検実施日:2018年6月6日 点検方法:地上・梯子 市民被害予防措置:対象無し 交通規制:歩行者立ち入り制限 2016年健全度調査、2017年補修工事実施		健全度		II		大型混入率 %																					
基礎形式		不明								荷重制限		t																					
総合点検結果																																	
本施設は、建設後54年経過しており、2017年の補修工事以前にも下面のひび割れ補修、表面保護工が実施されていた(補修時期不明)。 しかし、その補修箇所を含め全体的にひび割れや鉄筋露出が目立つ状況となっていたため、2016年に広島県コンクリート診断士会により健全度の調査が、2017年には補修工事が行われた。 今回の点検は、補修後1年の区切りとして、第1回の定期点検として実施したものである。 (1) 本施設の健全度 ・本施設では、健全度Ⅱの損傷が上面、中間面に発生している。 ・上面、中間面は2017年に補修対象外と残された箇所である。 ・南北面には開口をもつひび割れが依然見られるが、2017年補修で表面保護工による補修が実施済みであり、健全度はⅠとしている。 ・今回の点検で、2016年以前に確認されていた、南北面、下面、壁面のひび割れ、鉄筋露出などの損傷箇所は大部分が補修され、その後劣化の進行が認められない状況であることを確認した。 (2) 対策区分 <table><tr><td>①E:緊急対策の必要性がある損傷</td><td>なし</td></tr><tr><td>②C:速やかに補修する必要がある損傷</td><td>なし</td></tr><tr><td>[C2:構造の安全性]</td><td>なし</td></tr><tr><td>[C1:予防保全]</td><td>なし</td></tr><tr><td>③S:詳細調査が必要な損傷</td><td>なし</td></tr><tr><td>[S1:詳細調査]</td><td>なし</td></tr><tr><td>[S2:追跡調査]</td><td>なし</td></tr><tr><td>④M:維持工事で処置する必要がある損傷</td><td>なし</td></tr><tr><td>⑤B:状況に応じて補修する必要がある損傷</td><td>なし</td></tr><tr><td>・上面、中間面のひび割れ、浮き</td><td></td></tr></table> (3) 特記事項 ・下面、立上り上面に局所的に生じている鉄筋露出箇所は、建設後54年余り腐食が進行していない状況であることから、今回の防錆処理で経過観察するものとした。 ・損傷ではないが、2017年の補修工事では、コンクリート面に汚れが付着しにくくなる対策(表面保護工:はっ水剤、親水剤の塗布)が取られており、適用箇所については定期点検で今後ともフォローするものとする。														①E:緊急対策の必要性がある損傷	なし	②C:速やかに補修する必要がある損傷	なし	[C2:構造の安全性]	なし	[C1:予防保全]	なし	③S:詳細調査が必要な損傷	なし	[S1:詳細調査]	なし	[S2:追跡調査]	なし	④M:維持工事で処置する必要がある損傷	なし	⑤B:状況に応じて補修する必要がある損傷	なし	・上面、中間面のひび割れ、浮き	
①E:緊急対策の必要性がある損傷	なし																																
②C:速やかに補修する必要がある損傷	なし																																
[C2:構造の安全性]	なし																																
[C1:予防保全]	なし																																
③S:詳細調査が必要な損傷	なし																																
[S1:詳細調査]	なし																																
[S2:追跡調査]	なし																																
④M:維持工事で処置する必要がある損傷	なし																																
⑤B:状況に応じて補修する必要がある損傷	なし																																
・上面、中間面のひび割れ、浮き																																	

点検調査(その2)

緯度	34° 23' 37"	
経度	132° 27' 10"	

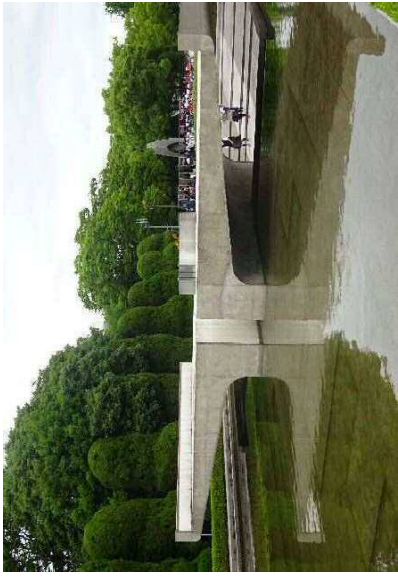
フリガナ 名称	ヘイワノモジビ 平和の灯		路線名	-	管轄	広島市	管理番号	0
所在地	自	広島市中区中島町1 平和記念公園内	距離標	自		都市整備局	調査更新年月日	2018年6月11日
	至	0		至		緑化推進部 緑政課	竣工年	2018年6月6日



点検調査(その3) 現地状況写真

緯度	34° 23' 37"	横断歩道橋ID	
経度	132° 27' 10"		

フリガナ 名称 所在地	ヘイワノトモシビ 平和の灯		路線名 距離標	-		管轄	広島市 都市整備局 緑化推進部 緑政課	管理番号 調書更新年月日 最新点検年月日	0 2018年6月11日 2018年6月6日
	自	広島市中区中島町1 平和記念公園内		自	-				
	至	0		至	-				

現地状況写真	写真番号	-	撮影年月日	2018/6/7	写真番号	-	撮影年月日	2017/10/8
	写真説明	南面	メモ		写真説明	北面	メモ	
								
	写真番号	-	撮影年月日	2018/6/7	写真番号	-	撮影年月日	2018/6/7
		メモ				メモ		
		東面				西面		
								

点検調書(その4) 要素番号図及び部材番号図

点検調書(その4) 要素番号図及び部材番号図													
フリガナ 名称	ハイワトモンビ 平和の灯			路線名	-		管轄	広島市	管理番号	0			
	自	広島市中区中島町1 平和記念公園内			自	-							
所在地	至	0		距離標	至	-					調書更新年月日	都市整備局	2018年6月11日
					緑化推進部 緑政課	最新点検年月日							

部位名称(仮呼称)

西上面、東上面

西立上り
(外面、内面)

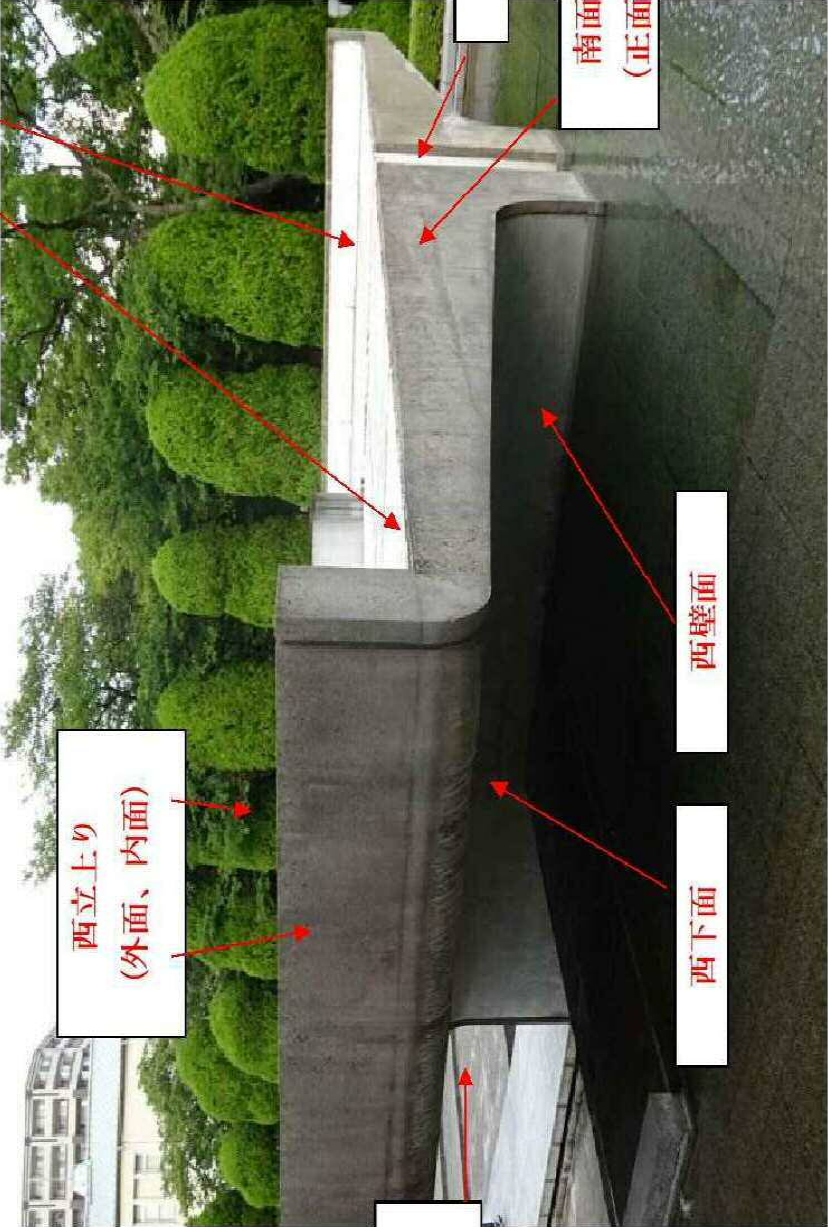
北面
(背面)

西壁面

西下面

中間面

南面
(正面)



平和の灯の部位名称(仮呼称) 平成27年8月撮影

点検調査(その5) 点検損傷図				緯度 34° 23' 37"		経度 132° 27' 10"			
フリガナ 名称		ヘイワノトモジビ 平和の灯		路線名		管轄		管理番号	
所在地		自 広島市中区中島町1 平和記念公園内		距離標		都市整備局		調査更新年月日	
		至 0				緑化推進部 緑政課		最新点検年月日	
				自 -				2018年6月11日	
				至 -				2018年6月6日	

東側 (立上り外面～下面～側面)
(下面見下付図)

写真-5

写真-10

写真-3

写真-7

損傷図

H29補修工事個所は変状がないため記載を省力している

点検調査(その5) 点検損傷図

緯度	34° 23' 37"	
経度	132° 27' 10"	

フリガナ 名称 所在地	ハイワノモジビ 平和の灯		路線名	-	管轄		広島市 都市整備局 緑化推進部 緑政課	管理番号 0
	自	広島市中区中島町1 平和記念公園内						
	至	0						
		距離標	自	-	至	-	調査更新年月日 2018年6月11日	最新点検年月日 2018年6月6日

西側 (立上り外面～下面～側面)
(下面見下(4図))

写真-6

写真-4

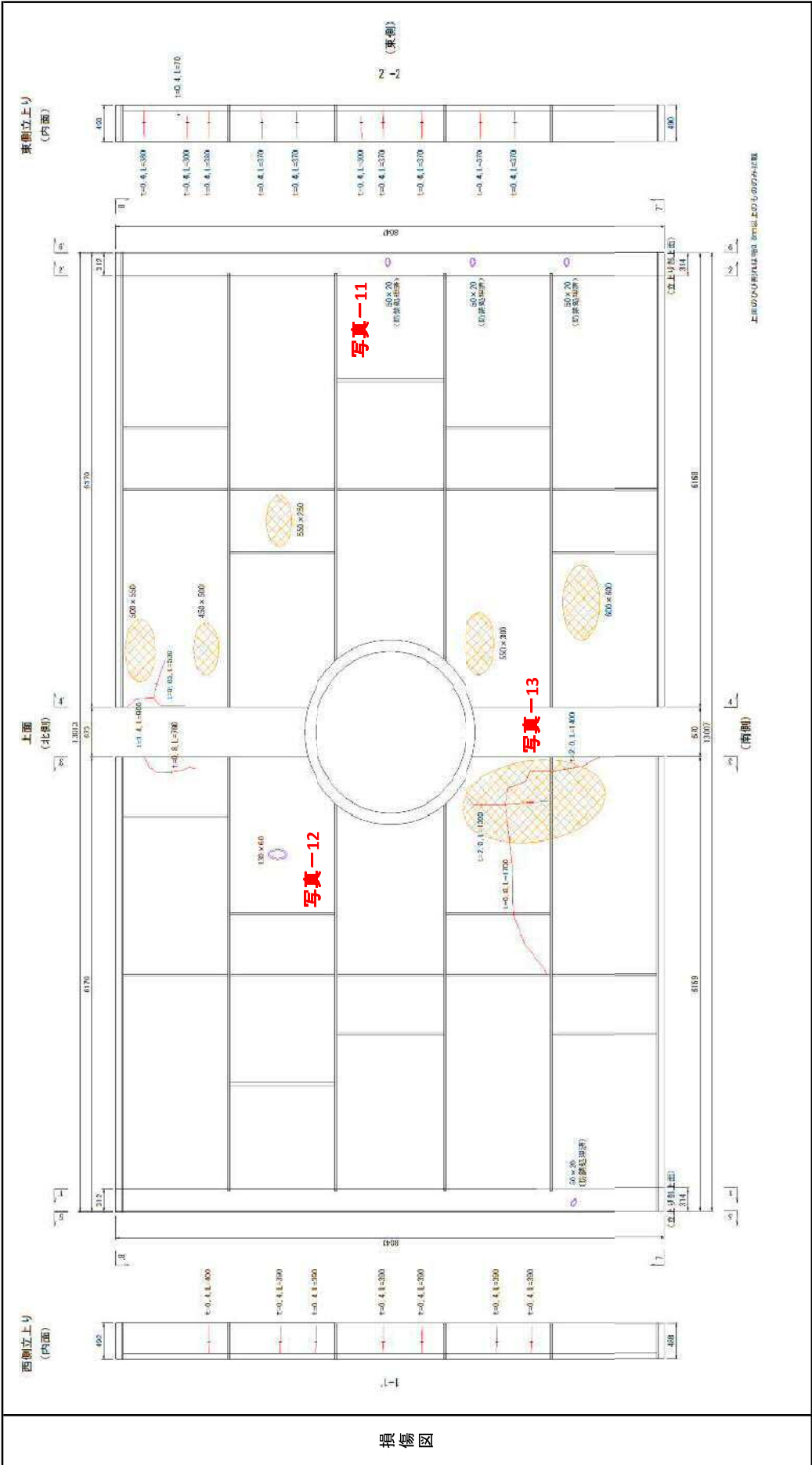
写真-8

損傷図

H29補修工事箇所は変状がないため記載を省力している

点検調査(その5) 点検損傷図		緯度	34° 23' 37"	
		経度	132° 27' 10"	

フリガナ 名称	ハイワノトモシビ 平和の灯		路線名	-		管轄	広島市	管理番号	0
	自	至							
				距離標					
自	広島市中区中島町1 平和記念公園内	距離標	-		都市整備局	調査更新年月日	2018年6月11日		
至	0			緑化推進部 緑政課		最新点検年月日	2018年6月6日		

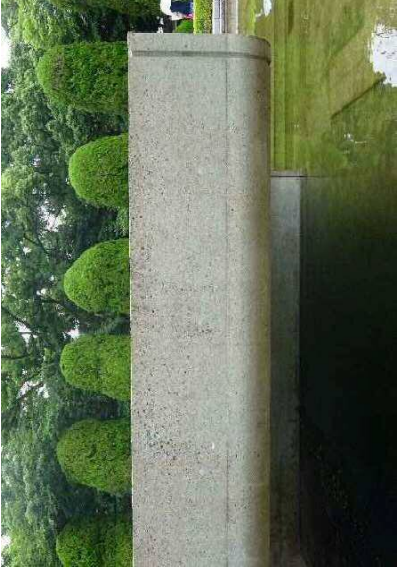


点検調査(その5) 点検損傷図				緯度 34° 23' 37"		
				経度 132° 27' 10"		
フリガナ 名称 所在地	ホワイトモシビ 平和の灯		路線名 距離標	管轄		管理番号
	自 広島市中区中島町1 平和記念公園内			広島市		0
	至 0			都市整備局		調査更新年月日 2018年6月11日
					緑化推進部 緑政課	最新点検年月日 2018年6月6日
損傷図						
中間面 (3-3') (東側) 写真-15 中間面 (4-4') (西側) 写真-14						

点検調書(その6) 損傷写真

緯度	34° 23' 37"	
経度	132° 27' 10"	

フリガナ 名称	ヘイワノモジビ 平和の灯		路線名	-		管轄	広島市	管理番号	0
	自	広島市中区中島町1 平和記念公園内		自	-				
	至	0		至	-				
所在地			距離標				都市整備局	調書更新年月日	2018年6月11日
							緑化推進部 緑政課	最新点検年月日	2018年6月6日

写真番号 部材名 損傷の種類	1 南面 ひび割れ	撮影年月日 2018/6/7	写真番号 部材名 損傷の種類	2 北面 ひび割れ	撮影年月日 2018/6/7
	a	メモ 白色モルタルなどの汚れは削り取られて、外観は改善している。 ひび割れは表面保護工により補修されており、劣化の進行は認められない（開口は依然残っている）。	a	a	メモ 白色モルタルなどの汚れは削り取られ、外観は改善している。 ひび割れは表面保護工により補修されており、劣化の進行は認められない（開口は依然残っている）。
					
写真番号 部材名 損傷の種類	3 東面 ひび割れ	撮影年月日 2018/6/7	写真番号 部材名 損傷の種類	4 西面 ひび割れ	撮影年月日 2018/6/7
	a	メモ ひび割れは表面保護工により補修されており、劣化の進行は認められない（開口は依然残っている）。この面はH27年1月の補修試験の状況のまま、継続観察用に手を加えていない。	a	a	メモ ひび割れは表面保護工により補修されており、劣化の進行は認められない（開口は依然残っている）。
					

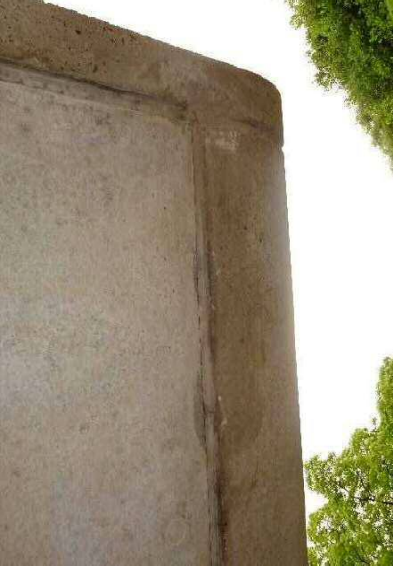
損傷写真

点検調書(その6) 損傷写真

緯度	34° 23' 37"	
経度	132° 27' 10"	

フリガナ 名称	ヘイワノモジビ 平和の灯		路線名	-		管轄	広島市	管理番号	0
所在地	自	広島市中区中島町1 平和記念公園内	距離標	自	-		都市整備局	調査更新年月日	2018年6月11日
	至	0		至	-		緑化推進部 緑政課	最新点検年月日	2018年6月6日

写真番号 5	東下面 -	a	撮影年月日 2018/6/7	写真番号 部材名 損傷の種類	6 西下面 -	撮影年月日 2018/6/7	メモ 断面修復、表面保護工による 補修箇所に、再劣化は認められ ない。
写真番号 7	東壁面 -	a	撮影年月日 2018/6/7	写真番号 部材名 損傷の種類	8 西壁面 -	撮影年月日 2018/6/7	メモ 断面修復、表面保護工による 補修箇所に、再劣化は認められ ない。



損傷写真

点検調書(その6) 損傷写真

緯度	34° 23' 37"	
経度	132° 27' 10"	

フリガナ 名称	ヘイワノモジビ 平和の灯		路線名	-		管轄	広島市	管理番号	0
	自	広島市中区中島町1 平和記念公園内		自	-				
	至	0		至	-				
所在地			距離標				都市整備局	調書更新年月日	2018年6月11日
							緑化推進部 緑政課	最新点検年月日	2018年6月6日

損傷写真	写真番号	9		撮影年月日	2018/6/7	写真番号	10		撮影年月日	2018/2/12	
	部材名	北面西側		メモ	梁の付け根に下側が閉じた鉛直方向、0.8mm幅のひび割れが入っているが、表面保護工にて補修されており、さらなる補修は必要ないと判定する。	部材名	東下面		メモ	50×20mmほど鉄筋が表面に出ている。 広島市の橋梁点検マニュアルでは損傷程度d判定となるが、50年余り経過して腐食の広がりが見られないことから経過観察相当と判定する（今回点検で防錆処理済）	
	損傷の種類	ひび割れ	損傷程度			a	損傷の種類	鉄筋露出			損傷程度
	損傷の種類										
写真番号	11		撮影年月日	2018/6/6	写真番号	12		撮影年月日	2018/6/6		
部材名	東立上り上面		メモ	50×20mmほど鉄筋が表面に出ている。 広島市の橋梁点検マニュアルでは損傷程度d判定となるが、50年余り経過して腐食の広がりが見られないことから経過観察相当と判定する（今回点検で防錆処理済）	部材名	西上面		メモ	上面に130×60mmの塗膜剥離がある。上面は防水モルタルが施されていると推定され、この箇所を含め多数箇所で見えている。 塗膜は耐熱塗料で、防水モルタル保護のために塗布されたものと推定するが、実際は火災の温度の影響を受ける環境ではなく、塗膜の剥離、ひび割れは問題とならないと判断する。		
損傷の種類	鉄筋露出	損傷程度			d	損傷の種類	塗膜剥離、浮き			損傷程度	d
損傷の種類											

損傷写真



点検調書(その6) 損傷写真

緯度	34° 23' 37"	
経度	132° 27' 10"	

フリガナ 名称	ヘイワノモシビ 平和の灯		路線名	-		管轄	広島市	管理番号	0
	自	広島市中区中島町1 平和記念公園内		自	-				
	至	0		至	-				
所在地			距離標				都市整備局	調書更新年月日	2018年6月11日
							緑化推進部 緑政課	最新点検年月日	2018年6月6日

損 傷 写 真	写真番号	13		撮影年月日	2018/6/6	写真番号	14		撮影年月日	2018/6/6	
	部材名	西上面中間面側		メモ		部材名	中間面北西側		メモ		
	損傷の種類	ひび割れ・浮き	損傷程度	d	幅4mmのひび割れが水平に入っており、雨水の浸透が見られることから上面モルタルが完全に浮いている。 防水モルタルの浮きは、その下面への雨水の浸透が懸念される状況であるが、今のところその形跡は見られない。	損傷の種類	ひび割れ	損傷程度	c	最大幅0.6mmのひび割れが入っており、塗膜割れも生じている。	
											
	写真番号	15		撮影年月日	2018/6/6	写真番号		径間番号		撮影年月日	
	部材名	中間面北東側		メモ		部材名		要素番号		メモ	
	損傷の種類	塗膜剥がれ	損傷程度	b	塗膜は剥がれているがコンクリート面に異常はない。	損傷の種類		損傷程度			
											

点検調書(その7) 損傷程度の評価記入表

緯度	34° 23' 37"	
経度	132° 27' 10"	

フリガナ 名称	ヘイワノモジビ 平和の灯		路線名	-		管轄	広島市	管理番号	0
所在地	自	広島市中区中島町1 平和記念公園内	距離標	自	-		都市整備局	調書更新年月日	2018年6月11日
	至	0		至	-		緑化推進部 緑政課	最新調査年月日	2018年6月6日

[illegible]

点検調査(その9) 対策区分判定結果

緯度	34° 23' 37"	
経度	132° 27' 10"	

フリガナ 名称	ヘイワノモジビ 平和の灯		路線名	-		管轄	広島市	管理番号	0	
	自	広島市中区中島町1 平和記念公園内		自	-					
所在地	至	0	距離標	-			都市整備局	調書更新年月日	2018年6月11日	
										緑化推進部 緑政課

工種	材料	部材種別		損傷の程度		対策区分										診断結果	
						補修等の必要性	維持工事で 対応する必 要性	緊急対応の必要性		詳細調査の 必要性							
		区分B の損傷	区分Cの損傷		区分M の損傷								区分Eの損傷		区分Sの損傷		
			区分C1 の損傷	区分C2 の損傷				更新	区分E1 の損傷	更新	区分E2 の損傷	区分S1 の損傷	区分S2 の損傷	原因	健全度 (部材単位)	所見	
名称	部材 番号	最大	最小														
S	C	北面西側		a	a											I	建設当初からのひび割れが見られるが、その後進行していないと推定される。H29年補修で表面保護工による補修済で経過観察相当である。
S	C	東下面		d	d	鉄筋露出										I	当初から「かぶり」がなかった状態で50年余り腐食が進行していないことから、防錆処理で経過観察相当である。
S	C	東立上り上面		d	d	鉄筋露出										I	同上
S	C	西上面		d	d	塗膜の剥がれ、浮き										II	上面モルタルの浮きが下面への漏水となっていない状況から、依然防水機能は生きていると推定される。経過観察しながら計画的な補修が必要である。
S	C	西上面中間側		d	d	ひび割れ、浮き										II	同上
S	C	中間面北西側		c	c	ひび割れ										II	ひび割れの急速な進展がない状況と推定することから、経過観察しながら計画的な補修が必要である。
S	X	中間面北東側		b	b	塗膜の剥がれ、浮き										II	外観の悪化以外、構造的な劣化とはなっていないので、経過観察しながら計画的な補修をすべし。

施設名・所在地・管理者名等

施設名・所在地・管理者名等	路線名	所在地	設置位置	緯度	経度
(フリガナ) 平和の灯 ハイファノトモシビ 管理者名	-	広島市中区中島町1 平和記念公園内		34° 23' 37"	132° 27' 10"
広島市 緑化推進部 緑政課	点検実施年月日 調査実施年月日	2018年6月6日	点検員	広島県コンクリート診断士会	

部材単位の健全性の診断(部材毎に最も悪い判定区分を記入)

点検時に記録				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)	措置後の判定区分	措置後の変状の種類 及び判定 実施年月日
南北面	I				
東西面	I				
下面	I				
壁面	I				
上面	II	ひび割れ、浮き	写真1		
中間面	II	ひび割れ、浮き	写真2		

健全性の診断(判定区分Ⅰ～Ⅳ)

点検時に記録			措置後に記録	
(判定区分)	(所見等)	上面、中間面に未補修の浮きなどが見られるもの、2017年補修箇所の劣化再発は認められない。	(再判定区分)	(再判定実施年月日)
Ⅱ				

全景写真

架設年次※2	幅(m)	奥行(m)
1964年	13.0	8.0

南面



北面



備考: 2017年6月上面、中間面を除いて補修工事実施済

状況写真(損傷状況)

施設名	平和の灯	路線名	広島市 緑化推進部 緑政課	点検員	広島県コンクリート診断士会	点検年月日	2018年6月6日
		管理者名		調査員			

写真番号	写真1				
部材名	西上面				
変状の種類	ひび割れ、 浮き				
	健全性の診断	点検時	II		
		措置後			
調査(方針)			調査年月日		
措置(方針)			措置年月日		
備考欄	ひび割れに雨水の浸透が認められる				

写真番号	写真2					調査年月日	
部材名	中間面北西					調査年月日	
	変状の種類					ひび割れ	措置年月日
						健全性の診断	
	点検時	措置後					
調査(方針)							
措置(方針)							
備考欄							

写真番号						
	部材名					
	変状の種類					
	健全性の診断	点検時				
措置後						
調査(方針)				調査年月日		
措置(方針)				措置年月日		
備考欄						

写真番号						
部材名						
変状の種類						
健全性の診断	点検時					
	措置後					
調査(方針)		調査年月日				
措置(方針)		措置年月日				
備考欄						