

非破壊試験によるコンクリート構造物の配筋状態及びかぶり測定

測定データ記入要領

目次

1 調査票のシート構成.....	1
2 「 共通記入」シート.....	1
3 「 測定データ（橋梁上部・下部）」シート	2
3-1 測定箇所略図.....	2
3-2 測定箇所、測定手法、測定時の材齢.....	3
3-3 設計値、合否判定許容値.....	4
3-4 測定値.....	5
4 「 測定データ（ボックスカルバート）」シート	6
5 記入例.....	7
5-1 「 共通記入」シート	7
5-2 「 測定データ（橋梁上部・下部）」シート.....	8
5-3 「 測定データ（ボックスカルバート）」シート.....	10

1 調査票の構成

本調査票は、以下のシートで構成されています。
当該工事の工種に従い、該当するシートへ入力してください。
当該工事に複数の工種が含まれる場合は、該当するシートの全てを入力してください。

シート名	工 種		
	橋梁上部工	橋梁下部工	ボックスカルバート工
共通記入			
測定データ (橋梁上部・下部)			
測定データ (ボックスカルバート)			

2 「共通記入」シート

当該工事の地方整備局等名、事務所名および工事名を入力してください。
本シートは、別添のアンケート調査との整合を図りますので、必ず入力してください。

Microsoft Excel - 測定データ(配布状態・かぶり).xls

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) ツール(T) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) Adobe PDF(P)

質問を入力してください

C9 関東地方整備局

共通記入シート

凡例) 選択: [] 記入: []

本調査票は、1工事毎に記入をお願いします。

地方整備局等名	関東地方整備局
事務所名	<input type="radio"/> 国道事務所
工事名	<input type="radio"/> 橋工事

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

11 \ \ 記入様式の構成 \ ①共通記入シート / ②測定データ(橋梁上部・下部) / ③測定データ(ボックスカルバート) /

NUM

3 「測定データ(橋梁上部・下部)」シート

3-1 測定箇所略図

測定箇所を明示した正面図・断面図の略図(施工図などの活用も可)を貼り付け、断面 No.(赤字)と箇所 No.(青字)を略図に明記してください。

略図内の断面 No.(赤字)と箇所 No.(青字)は、下表の測定データ入力との整合を図ってください。

Microsoft Excel - 測定データ(配筋状態・かぶり).xls

橋梁上部工・下部工

測定箇所略図

全体縦断面 測定箇所位置図

断面別測定箇所

断面 No.	箇所 No.	測定対象	測定断面	その他断面選択時の異体区分	測定手法	コンクリート打設日			試験実施日			測定時の打設(B)	設計値 (mm)					最小かぶり (mm)	各々判定 許容値								試験の中心間隔			
						年	月	日	年	月	日		縦筋径		縦筋間隔		かぶり		縦筋の測定中心間隔の平均値 (mm)		かぶり (mm)		測定値 (mm)		中心	公差				
													X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向		Y方向	下層値	上層値	下層値	上層値	X方向			Y方向	X方向	Y方向	
A	(1)	橋梁下部工	下部縦筋	入力不要	電線測り-ラズ法	2008	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	161	239	174	226	70	174	67	139	199	202	合格
	2008					10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	161	239	174	226	70	174	67	139	201	205	合格	
	2008					10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	161	239	174	226	70	174	67	139	191	205	合格	
	2008					10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	161	239	174	226	70	174	67	139	193	207	合格	
B	(1)	橋梁下部工	下部縦筋	入力不要	電線測り-ラズ法	2008	10	4	2008	10	20	16	29	16	200	200	116	100	80	161	239	174	226	70	174	67	139	190	192	合格
	2008					10	4	2008	10	20	16	29	16	200	200	116	100	80	161	239	174	226	70	174	67	139	200	188	合格	
	2008					10	4	2008	10	20	16	29	16	200	200	116	100	80	161	239	174	226	70	174	67	139	193	204	合格	
	2008					10	4	2008	10	20	16	29	16	200	200	116	100	80	161	239	174	226	70	174	67	139	191	192	合格	
C	(1)	橋梁下部工	下部縦筋	入力不要	電線測り-ラズ法	2008	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	161	239	174	226	70	174	67	139	217	201	合格
	2008					10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	161	239	174	226	70	174	67	139	213	195	合格	
	2008					10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	161	239	174	226	70	174	67	139	189	198	合格	
	2008					10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	161	239	174	226	70	174	67	139	199	198	合格	
D	(1)	橋梁下部工	下部縦筋	入力不要	電線測り-ラズ法	2008	11	20	2008	12	5	15	22	16	200	200	86	70	80	168	232	174	226	51	130	43	103	190	194	合格
	2008					11	20	2008	12	5	15	22	16	200	200	86	70	80	168	232	174	226	51	130	43	103	208	195	合格	

コマンド NUM

3-2 測定箇所、測定手法、測定時の材齢

各測定箇所における測定対象、測定断面、測定手法、コンクリート打設日および試験実施日を入力（選択）してください。

測定時の材齢（日）は、自動算出されます。

なお、測定断面で「その他」を選択した場合は、具体内容（具体的な断面名称）を入力してください。

Microsoft Excel - 測定データ(配筋状態:かぶり).xls

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) ツール(T) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) Adobe PDF(P)

A1 反

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

測定箇所概観図

測定箇所

断面 No.	測定対象	測定断面	測定手法	コンクリート打設日	試験実施日	測定時 の材齢 (日)	設計値 (mm)						最小 かぶり (mm)	各方向の寸法値								鉄筋の中心間隔																																		
							縦筋径		縦筋間隔		かぶり			鉄筋の測定中心間隔の 平均値 (mm)				かぶり (mm)				測定値の 平均値 (mm)		中 心 間 隔																																
							X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向		X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向		X方向																															
A	(1)	構築下断工	下断矩形	入力下断	電線架り-ラジ法	2006	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	199	202	合格																										
	(2)																														電線架り-ラジ法	2006	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	201	205	合格
	(3)																														電線架り-ラジ法	2006	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	191	203	合格
	(4)																														電線架り-ラジ法	2006	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	193	207	合格
B	(1)	構築下断工	下断矩形	入力下断	電線架り-ラジ法	2006	10	4	2008	10	20	16	29	16	200	200	116	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	190	193	合格																										
	(2)																														電線架り-ラジ法	2006	10	4	2008	10	20	16	29	16	200	200	116	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	200	195	合格
	(3)																														電線架り-ラジ法	2006	10	4	2008	10	20	16	29	16	200	200	116	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	192	204	合格
	(4)																														電線架り-ラジ法	2006	10	4	2008	10	20	16	29	16	200	200	116	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	211	192	合格
C	(1)	構築下断工	下断矩形	入力下断	電線架り-ラジ法	2006	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	217	201	合格																										
	(2)																														電線架り-ラジ法	2006	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	215	195	合格
	(3)																														電線架り-ラジ法	2006	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	198	198	合格
	(4)																														電線架り-ラジ法	2006	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	199	198	合格
H	(1)	構築下断工	下断矩形	入力下断	電線架り-ラジ法	2006	11	20	2008	12	5	15	22	16	200	200	86	70	80	186	232	174	228	51	130	43	103	186	194	合格																										
	(2)																														電線架り-ラジ法	2006	11	20	2008	12	5	15	22	16	200	200	86	70	80	186	232	174	228	51	130	43	103	206	195	合格

コマンド NUM

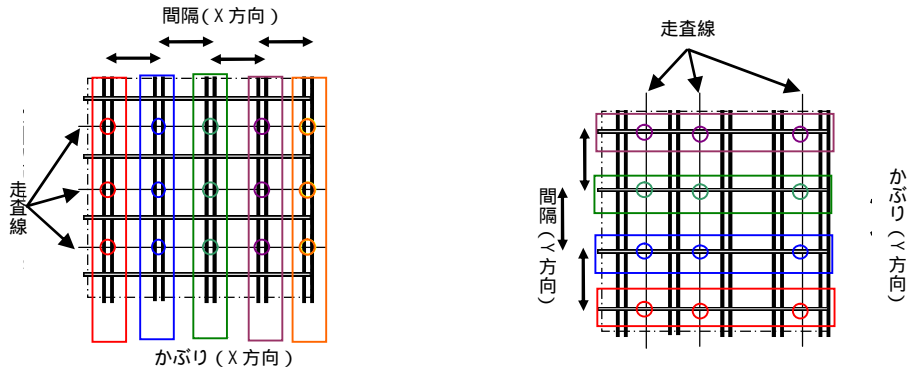
3-3 設計値、合否判定許容値

各測定箇所における設計値（鉄筋径、鉄筋間隔、かぶり）を入力（選択）してください。

入力が終了すると、合格判定許容値が自動算出されます。

最小かぶりについては、コンクリート標準示方書（構造性能照査編 9.2）を参照し、入力してください。

鉄筋間隔・かぶりにおける X 方向（主鉄筋）・Y 方向（配力筋）については、下図を参照してください。



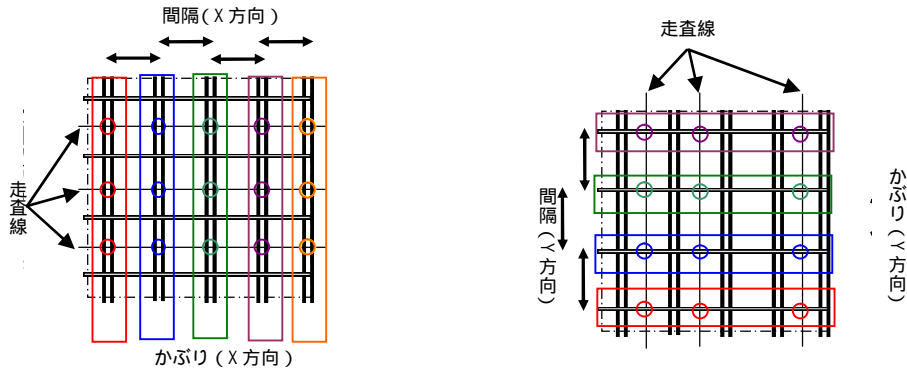
測定箇所		設計値 (mm)						合格判定 許容値								鉄筋の中心間隔測定				測定値の平均値									
新測 No.	測所 No.	測定対象	測定箇所	その他の測定箇所 選定時の 異状内容	鉄筋径		鉄筋間隔		かぶり		最小 かぶり (mm)		鉄筋の測定中心間隔の 平均値 (mm)				測定値の 平均値 (mm)		中心間隔 合格判定		かぶり測定 合格判定 (特異な 場合を除く)		平均	σ					
					X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	下層値	上層値	下層値	上層値	下層値	上層値	下層値	上層値	方向	Y方向			X方向	Y方向			
A	(1)	構築下層工	下層配筋	入力不詳	29	18	200	200	118	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	199	202	合格	合格	初回	139	116	134	-	130
	(2)				29	18	200	200	118	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	201	205	合格	合格	初回	168	100	94	-	97
	(3)				29	18	200	200	118	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	191	205	合格	合格	初回	139	88	114	-	118
	(4)				29	18	200	200	118	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	193	207	合格	合格	初回	108	132	141	-	127
B	(1)	構築下層工	下層配筋	入力不詳	29	18	200	200	118	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	190	193	合格	合格	初回	139	92	104	-	111
	(2)				29	18	200	200	118	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	200	192	合格	合格	初回	130	115	108	-	118
	(3)				29	18	200	200	118	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	193	204	合格	合格	初回	111	117	117	-	118
	(4)				29	18	200	200	118	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	211	192	合格	合格	初回	109	108	139	-	118
C	(1)	構築下層工	下層配筋	入力不詳	29	18	200	200	118	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	217	201	合格	合格	初回	124	109	140	-	124
	(2)				29	18	200	200	118	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	215	195	合格	合格	初回	141	108	119	-	122
	(3)				29	18	200	200	118	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	189	192	合格	合格	初回	102	111	127	-	113
	(4)				29	18	200	200	118	100	80	181	239	174	228	70	174	87	139	199	198	合格	合格	初回	94	108	138	-	113
平均					22	18	200	200	86	70	80	188	232	174	228	51	130	45	103	198	194	合格	合格	初回	70	87	72	-	76
σ					23	18	200	200	85	78	80	188	232	174	228	51	130	45	102	205	195	合格	合格	初回	81	86	81	-	80

3-4 測定値

鉄筋間隔の測定値は、各走査線から得られる走査線毎の平均値をさらに平均とした数値を入力してください。

かぶりの測定値は、各走査線から得られたかぶり値を配列し、走査線と鉛直方向のデータの平均値をかぶりの測定値として入力してください。

また、かぶりの概略値 (') についても、各測線から得られる値を平均して入力してください。
鉄筋間隔・かぶりにおける X 方向 (主鉄筋)・Y 方向 (配力筋) については、下図を参照してください。



かぶり測定時の分類については、『非破壊試験によるコンクリート構造物中の配筋状態及びかぶり測定要領』の P.3「図1 鉄筋探査の流れ」での再調査の場合に「再調査」を選択してください。

鉄筋間隔・かぶりとも、測定データを入力すると合格判定許容値に対する合否判定が表示されますので、測定データの合否判定に間違いがないか確認してください。

測定箇所		鉄筋の中心間隔測定				かぶり測定																			
新測 No.	測定対象	測定断面	その他情報 測定時の 具体内容	測定値の 平均値 (mm)		中心間隔 合否判定		かぶり測定 値の分類 (合格/不合格)		測定値の平均値 (mm)															
				X方向	Y方向	X方向	Y方向	①	②	X方向					Y方向										
A	構築下部工	下部矩形	入力不要	199	202	合格	合格	初回	初回	138	118	134	-	-	130	94	111	101	-	-	102	合格	合格	93	合格
				201	205	合格	合格	初回	初回	98	100	94	-	-	97	97	105	113	-	-	105	合格	合格	106	合格
				191	203	合格	合格	初回	初回	138	98	114	-	-	118	93	100	109	-	-	101	合格	合格	90	合格
				193	207	合格	合格	初回	初回	108	132	141	-	-	127	108	117	82	-	-	101	合格	合格	100	合格
B	構築下部工	下部矩形	入力不要	190	193	合格	合格	初回	初回	138	92	104	-	-	111	104	93	91	-	-	98	合格	合格	93	合格
				200	195	合格	合格	初回	初回	120	118	100	-	-	118	92	92	101	-	-	95	合格	合格	92	合格
				193	204	合格	合格	初回	初回	111	117	117	-	-	113	100	102	104	-	-	102	合格	合格	93	合格
				211	192	合格	合格	初回	初回	109	106	139	-	-	118	88	102	88	-	-	91	合格	合格	100	合格
C	構築下部工	下部矩形	入力不要	217	201	合格	合格	初回	初回	124	108	140	-	-	124	92	104	82	-	-	93	合格	合格	90	合格
				218	195	合格	合格	初回	初回	141	108	119	-	-	122	112	98	84	-	-	97	合格	合格	110	合格
				189	198	合格	合格	初回	初回	102	111	127	-	-	113	109	111	88	-	-	102	合格	合格	102	合格
				189	198	合格	合格	初回	初回	94	108	138	-	-	112	102	117	97	-	-	105	合格	合格	92	合格
D	構築下部工	下部矩形	入力不要	190	194	合格	合格	初回	初回	70	87	72	-	-	78	89	85	87	-	-	79	合格	合格	入力不要	超過なし
				208	198	合格	合格	初回	初回	91	98	81	-	-	80	83	87	71	-	-	84	合格	合格	入力不要	超過なし

4 「測定データ(ボックスカルバート)」シート

測定箇所を明示した正面図・断面図の略図(施工図などの活用も可)を貼り付け、測定 No.(緑字)、断面 No.(赤字)および箇所 No.(青字)を略図に明記してください。

略図内の測定 No.(緑字)、断面 No.(赤字)および箇所 No.(青字)は、下表の測定データ入力との整合を図ってください。

測定箇所 ボックスカルバート No.	断面 No.	箇所 No.	測定手法	コンクリート打設日 年 月 日	試験実施日 年 月 日	測定時の寸法 (mm)	設計値 (mm)						最小 かぶり (mm)	各方向の許容値								断面の中心間隔		
							縦筋径		縦筋間隔		かぶり			X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向	Y方向	X方向
							X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向		下限值	上限値	下限值	上限値	下限值	上限値	下限值	上限値			
1	A	(1)	電磁誘導法	2008.10.5	2008.10.27	22 29 22	200	200	122	100	50	181	239	188	232	74	181	62	148	213	204	合格		
		(2)	電磁誘導法	2008.11.2	2008.11.29	27 22 19	200	200	104	85	80	188	232	171	229	88	151	53	129	214	194	合格		
		(3)	電磁誘導法	2008.11.2	2008.11.29	27 22 19	200	200	104	85	80	188	232	171	229	88	151	53	129	214	194	合格		
		(4)	電磁誘導法	2008.12.9	2009.1.9	31 19 16	200	200	101	85	40	171	229	174	228	88	144	55	121	194	197	合格		
		(5)	電磁誘導法	2008.12.9	2009.1.9	31 19 16	200	200	101	85	40	171	229	174	228	88	144	55	121	210	191	合格		
1	B	(1)	電磁誘導法	2008.10.5	2008.10.27	22 29 22	200	200	122	100	50	181	239	188	232	74	181	62	148	194	208	合格		
		(2)	電磁誘導法	2008.11.2	2008.11.29	27 22 19	200	200	104	85	80	188	232	171	229	88	151	53	129	192	188	合格		
		(3)	電磁誘導法	2008.11.2	2008.11.29	27 22 19	200	200	104	85	80	188	232	171	229	88	151	53	129	202	183	合格		
		(4)	電磁誘導法	2008.12.9	2009.1.9	31 19 16	200	200	101	85	40	171	229	174	228	88	144	55	121	204	192	合格		
		(5)	電磁誘導法	2008.12.9	2009.1.9	31 19 16	200	200	101	85	40	171	229	174	228	88	144	55	121	199	194	合格		
2	A	(1)																						
		(2)																						
		(3)																						
		(4)																						
		(5)																						

以下、測定データ表は、前述の「測定データ(橋梁上部・下部)」シートと同様の手順で入力してください。

5 入力例

以下の各シートの記入例を参考に、入力してください。

5-1 「共通記入」シート

共通記入シート

凡例) 選択: 記入:

本調査票は、1工事毎に記入をお願いします。

地方整備局等名	関東地方整備局
事務所名	国道事務所
工事名	橋工事

5-2 「測定データ（橋梁上部・下部）」シート

橋梁上部工・下部工

発注担当事務所名: 国道事務所
工事名: 橋工事

凡例: 選択 (緑), 記入 (白), 自動計算 (青)

測定箇所概略図

打撃を含む測定: 破損線 (かぶり測定) 実施
打撃を含まない測定: 残存線 (かぶり測定) 実施

全体縦断 測定断面位置図

断面測定断面図 (1) 測定箇所

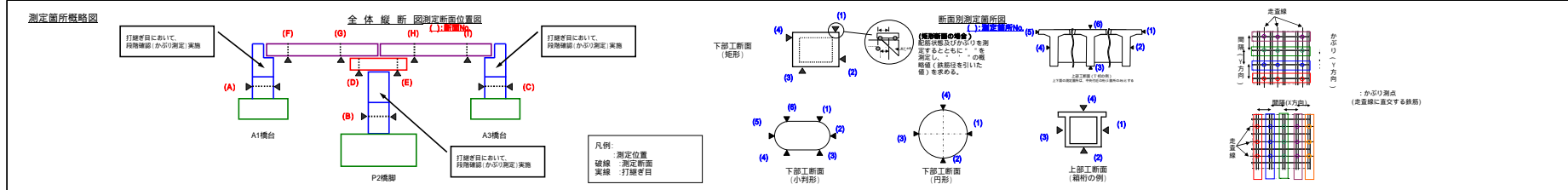
断面測定断面図 (1) 測定箇所
鉄筋位置及びかぶりを測定する点を中心に「電磁波」による測定を行い、残存線と破損線とを測定した結果を記入する。

断面No.	箇所	測定対象	測定断面	その他断面選択時の 具体内容	測定手法	コンクリート打設日 年 月 日	試験実施日 年 月 日	測定時 の経年 (日)	設計値 (mm)												鉄筋の中心間隔測定										かぶり測定															
									鉄筋径		鉄筋間隔		かぶり		最小かぶり (mm)		鉄筋の測定中心間隔の平均値 (mm)		かぶり (mm)		測定値の平均値 (mm)		かぶりの測定値の平均値 (mm)		測定値の平均値 (mm)		かぶりの測定値の平均値 (mm)		測定値の平均値 (mm)		かぶりの測定値の平均値 (mm)		測定値の平均値 (mm)		かぶりの測定値の平均値 (mm)											
									X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向										
									下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均									
									合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格								
A	(1) (2) (3) (4)	橋梁下部工	下部矩形	入力不要	電磁波レーザ法	2008	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	60	161	239	174	226	70	174	67	139	190	202	合格	合格	初期	139	116	134	-	130	84	111	101	-	102	合格	合格	93	合格
						2008	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	60	161	239	174	226	70	174	67	139	201	204	合格	合格	初期	98	100	94	-	97	97	108	113	-	108	合格	合格	108	合格
						2008	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	60	161	239	174	226	70	174	67	139	191	205	合格	合格	初期	139	96	114	-	116	93	100	108	-	101	合格	合格	90	合格
						2008	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	60	161	239	174	226	70	174	67	139	193	207	合格	合格	初期	108	132	141	-	127	105	117	82	-	101	合格	合格	100	合格
B	(1) (2) (3) (4)	橋梁下部工	下部矩形	入力不要	電磁波レーザ法	2008	10	4	2008	10	20	16	29	16	200	200	116	100	60	161	239	174	226	70	174	67	139	190	193	合格	合格	初期	136	92	104	-	111	104	93	91	-	96	合格	合格	95	合格
						2008	10	4	2008	10	20	16	29	16	200	200	116	100	60	161	239	174	226	70	174	67	139	200	188	合格	合格	初期	130	115	108	-	118	92	92	101	-	95	合格	合格	92	合格
						2008	10	4	2008	10	20	16	29	16	200	200	116	100	60	161	239	174	226	70	174	67	139	193	204	合格	合格	初期	111	117	117	-	115	100	102	104	-	102	合格	合格	93	合格
						2008	10	4	2008	10	20	16	29	16	200	200	116	100	60	161	239	174	226	70	174	67	139	211	192	合格	合格	初期	109	106	139	-	118	86	102	86	-	91	合格	合格	100	合格
C	(1) (2) (3) (4)	橋梁下部工	下部矩形	入力不要	電磁波レーザ法	2008	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	60	161	239	174	226	70	174	67	139	217	201	合格	合格	初期	124	108	140	-	124	92	104	82	-	93	合格	合格	90	合格
						2008	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	60	161	239	174	226	70	174	67	139	210	195	合格	合格	初期	141	106	119	-	122	112	96	84	-	97	合格	合格	110	合格
						2008	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	60	161	239	174	226	70	174	67	139	189	198	合格	合格	初期	102	111	127	-	113	109	111	86	-	102	合格	合格	102	合格
						2008	10	11	2008	11	5	25	29	16	200	200	116	100	60	161	239	174	226	70	174	67	139	199	198	合格	合格	初期	84	108	136	-	113	102	117	97	-	105	合格	合格	92	合格
D	(1) (2)	橋梁下部工	張出し部	入力不要	電磁波レーザ法	2008	11	20	2008	12	5	15	22	16	200	200	86	70	50	168	232	174	226	51	130	43	103	198	194	合格	合格	初期	70	87	72	-	76	85	85	67	-	79	合格	合格	入力不要	該当なし
						2008	11	20	2008	12	5	15	22	16	200	200	86	70	50	168	232	174	226	51	130	43	103	206	195	合格	合格	初期	91	98	81	-	89	83	87	71	-	84	合格	合格	入力不要	該当なし
E	(1) (2)	橋梁下部工	張出し部	入力不要	電磁波レーザ法	2008	11	20	2008	12	5	15	22	16	200	200	86	70	50	168	232	174	226	51	130	43	103	196	198	合格	合格	初期	67	90	75	-	77	67	90	75	-	77	合格	合格	入力不要	該当なし
						2008	11	20	2008	12	5	15	22	16	200	200	86	70	50	168	232	174	226	51	130	43	103	213	210	合格	合格	初期	81	77	94	-	84	81	77	94	-	84	合格	合格	入力不要	該当なし

橋梁上部工・下部工

発注担当事務所名	国土事務所
工事名	橋上工

凡例 選択 記入 自動計算



非破壊試験による配筋状態及びかぶり測定結果(橋梁上部工・下部工)

断面No.	箇所	測定対象	測定箇所	その他箇所 選択時の 具体内容	測定手法	コンクリート打設日			試験実施日			測定 日の 詳細	設計値 (mm)			最小 かぶり (mm)	合格判定 許容値				鉄筋の中心間隔測定		かぶり測定																							
						年	月	日	年	月	日		鉄筋径	鉄筋間隔	かぶり		鉄筋の測定中心間隔の 平均値 (mm)		かぶり (mm)		測定値の 平均値 (mm)		測定値の平均値 (mm)				かぶり 判定 結果 (初回測定 は再測定)		測定値の平均値 (mm)				かぶり 判定 結果 (形状断面 の場合) 測定値と 前直る面の かぶり 差		(形状断面 の場合) かぶり 判定 結果											
						X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向		X方向	Y方向	X方向		Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	平均	平均	X方向	Y方向	平均	平均																	
F	(1)	橋梁上部工	上部橋桁	入力不要	電磁誘導法	2009	1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	208	202	合格	合格	初回	56	52	68	-	59	39	42	50	-	44	合格	合格	入力不要	該当なし
	2009					1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	200	202	合格	合格	初回	63	53	57	-	58	42	52	43	-	46	合格	合格	入力不要	該当なし	
	2009					1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	204	209	合格	合格	初回	37	36	34	-	36	78	81	84	-	81	不合格	不合格	入力不要	該当なし	
	2009					1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	-	-	該当なし	該当なし	再測定	39	42	45	-	42	68	68	69	-	68	合格	合格	入力不要	該当なし	
G	(1)	橋梁上部工	上部橋桁	入力不要	電磁誘導法	2009	1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	199	218	合格	合格	初回	57	53	69	-	60	40	43	51	-	45	合格	合格	入力不要	該当なし
	2009					1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	212	199	合格	合格	初回	64	54	52	-	57	43	53	44	-	47	合格	合格	入力不要	該当なし	
	2009					1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	225	201	合格	合格	初回	57	65	35	-	52	61	58	52	-	57	合格	合格	入力不要	該当なし	
	2009					1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	210	220	合格	合格	初回	38	37	35	-	37	79	82	85	-	82	不合格	不合格	入力不要	該当なし	
H	(1)	橋梁上部工	上部橋桁	入力不要	電磁誘導法	2009	1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	224	188	合格	合格	初回	71	55	68	-	65	42	46	53	-	47	合格	合格	入力不要	該当なし
	2009					1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	226	186	合格	合格	初回	55	56	55	-	55	45	56	46	-	49	合格	合格	入力不要	該当なし	
	2009					1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	218	195	合格	合格	初回	59	67	37	-	54	63	60	54	-	59	合格	合格	入力不要	該当なし	
	2009					1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	209	203	合格	合格	初回	72	60	54	-	62	64	55	45	-	55	合格	合格	入力不要	該当なし	
I	(1)	橋梁上部工	上部橋桁	入力不要	電磁誘導法	2009	1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	216	208	合格	合格	初回	70	54	67	-	64	43	56	54	-	51	合格	合格	入力不要	該当なし
	2009					1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	220	206	合格	合格	初回	54	55	54	-	54	46	68	50	-	54	合格	合格	入力不要	該当なし	
	2009					1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	220	217	合格	合格	初回	58	66	37	-	54	64	50	51	-	55	合格	合格	入力不要	該当なし	
	2009					1	21	2009	2	18	28	16	13	200	200	63	50	40	174	226	177	223	38	95	32	76	211	201	合格	合格	初回	71	59	55	-	62	63	45	46	-	51	合格	合格	入力不要	該当なし	

5-3 「測定データ(ボックスカルバート)」シート

ボックスカルバート

発注担当事務所名: ○○国道事務所
工事名: ○○橋工事

凡例: 黄色: 選取, 白色: 記入, 青色: 自動計算

測定箇所概略図

③身元地試験による状態調査及びかぶり測定結果(ボックスカルバート)

測定箇所	測定手法	コンクリート打設日	試験実施日	測定時の経緯(日)	設計値 (mm)			合格判定 許容値												かぶり測定																					
					気管径		気管間隔		かぶり		気管の測定中心間隔の平均値 (mm)				かぶり (mm)				気管の中心間隔測定				かぶり測定																		
					X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向	X方向	Y方向																			
					下層値	上層値	下層値	上層値	下層値	上層値	下層値	上層値	下層値	上層値	下層値	上層値	下層値	上層値	下層値	上層値	下層値	上層値	下層値																		
ボックスカルバート No. (1)	A	標準(矩形)	電力不要	電磁誘導法	2008-10-05	2008-10-27	22	29	22	200	200	122	100	60	161	238	168	232	74	181	82	146	213	204	合格	合格	初回	118	120	109	-	-	116	102	100	103	-	-	102	合格	合格
					2008-11-02	2008-11-29	27	22	19	200	200	104	85	60	168	232	171	229	68	151	53	125	214	194	合格	合格	初回	96	115	92	-	-	101	76	73	70	-	-	73	合格	合格
					2008-11-02	2008-11-29	27	22	19	200	200	104	85	60	168	232	171	229	68	151	53	125	202	200	合格	合格	初回	129	124	119	-	-	121	73	83	97	-	-	84	合格	合格
					2008-12-09	2009-01-09	31	19	16	200	200	101	85	40	171	229	174	226	66	144	55	121	194	197	合格	合格	初回	114	110	97	-	-	104	88	87	78	-	-	82	合格	合格
1	B	標準(矩形)	電力不要	電磁誘導法	2008-10-05	2008-10-27	22	29	22	200	200	122	100	60	161	238	168	232	74	181	82	146	194	206	合格	合格	初回	98	126	115	-	-	113	99	111	100	-	-	103	合格	合格
					2008-11-02	2008-11-29	27	22	19	200	200	104	85	60	168	232	171	229	68	151	53	125	192	196	合格	合格	初回	113	103	120	-	-	112	83	95	85	-	-	81	合格	合格
					2008-11-02	2008-11-29	27	22	19	200	200	104	85	60	168	232	171	229	68	151	53	125	202	183	合格	合格	初回	120	92	86	-	-	99	72	80	75	-	-	76	合格	合格
					2008-12-09	2009-01-09	31	19	16	200	200	101	85	40	171	229	174	226	66	144	55	121	204	192	合格	合格	初回	116	105	90	-	-	104	78	73	85	-	-	82	合格	合格