

【調査結果とりまとめ表】

箇所名	施工年度	経過年数	自然環境						構造物の形状及び構成材料の変異										浸食及び堆積状況					
			流域面積	溪床勾配	常水	最大雨量 年降水量 最低雨量	最高気温 年平均気温 最低気温	臨海地域	形式	無筋構造=1 鉄筋構造=2	クラック・破損										構造物基礎の洗掘		水表の堆積状況	
											外的因子 外力による破損	箇所数	内的因子 アルカリシリカ反応	箇所数	内的因子 中性化・塩害による破損	箇所数	気象的因子 凍結膨張による破損	箇所数	気象的因子 堤体の膨張・収縮による破損	箇所数				
美作市右手（小脇屋） No. 1	H13	10年	93.7ha	5%	有	1849mm 1469mm 1050mm	36° 13° -13°	×	5型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	-	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	-
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	○
美作市右手（小脇屋） No. 2	H13	10年	93.7ha	5%	有	1849mm 1469mm 1050mm	36° 13° -13°	×	5型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	-	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	-
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	○
美作市右手（小脇屋）	S50	36年	93.7ha	5%	有	1849mm 1469mm 1050mm	36° 13° -13°	×	5型	1	欠け	-	クラックのみ	2箇所	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	8箇所	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	○
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	1箇所	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-
美作市右手（小脇屋）	S49	37年	93.7ha	5%	有	1849mm 1469mm 1050mm	36° 13° -13°	×	4型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	5箇所	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	-
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	○
美作市右手（小脇屋）	S51	35年	93.7ha	5%	有	1849mm 1469mm 1050mm	36° 13° -13°	×	5型	1	欠け	-	クラックのみ	1箇所	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	3箇所	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	-
											抜落・破壊	1箇所	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-
美作市右手（瀬戸ノ谷） No. 1	H14	9年	2.6ha	22%	有	1849mm 1469mm 1050mm	36° 13° -13°	×	4型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	○
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	2箇所	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	-
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-
美作市右手（瀬戸ノ谷） No. 2	H14	9年	0.8ha	28%	有	1849mm 1469mm 1050mm	36° 13° -13°	×	4型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	○
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	-	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	-
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-
美作市北（作谷） No. 1	H13	10年	6.2ha	13%	無	1788mm 1262mm 814mm	37° 14° -9°	×	4型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	-	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	-
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	○
美作市北（作谷） No. 2	H13	10年	6.2ha	13%	無	1788mm 1262mm 814mm	37° 14° -9°	×	4型	1	欠け	-	クラックのみ	2箇所	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	○
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	-	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	-
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-
岡山市東区瀬戸町三谷	H15	8年	86.0ha	3%	有	1624mm 1179mm 805mm	37° 14° -9°	×	4型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	2箇所	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	○
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-
岡山市東区瀬戸町三谷	S56	30年	33.9ha	15%	有	1624mm 1179mm 805mm	37° 14° -9°	×	5型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	1箇所	シリカゲルの滲みあり	2箇所	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	-
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	○
岡山市東区瀬戸町大井(砂留)	H11	12年	34.7ha	8%	有	1624mm 1179mm 805mm	37° 14° -9°	×	4型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	-	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	○
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-
岡山市東区瀬戸町大井(長谷) 床固工	H11	12年	13.6ha	6%	有	1624mm 1179mm 805mm	37° 14° -9°	×	5型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	-	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	-
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	○
岡山市東区瀬戸町大井(長谷) 谷止工	H11	12年	13.6ha	6%	有	1624mm 1179mm 805mm	37° 14° -9°	×	4型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	-	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	○
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-
赤磐市由津里 床固工	H11	12年	3.7ha	7%	無	1726mm 1179mm 807mm	37° 14° -9°	×	5型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	-	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	○
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-
赤磐市由津里 谷止工	H11	12年	3.7ha	7%	無	1726mm 1179mm 807mm	37° 14° -9°	×	4型	1	欠け	-	クラックのみ	1箇所	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	2箇所	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	○
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-
和気郡和気町衣笠(池の上)	H13	10年	10.0ha	6%	無	1624mm 1179mm 805mm	37° 14° -9°	×	5型	1	欠け	-	クラックのみ	7箇所	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	○
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	9箇所	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	-
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-
和気郡和気町衣笠(その2)	S53	33年	115.4ha	10%	無	1624mm 1179mm 805mm	37° 14° -9°	×	4型	1	欠け	-	クラックのみ	2箇所	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	1箇所	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	3箇所	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	○
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-
備前市藩山峰ヶ谷	H5	18年	160.4ha	5%	有	1624mm 1179mm 805mm	37° 14° -9°	×	4型	1	欠け	-	クラックのみ	1箇所	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	-	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	○
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-
倉敷市真備町妹 No. 1	H12	11年	1.3ha	10%	無	1452mm 1088mm 741mm	36° 16° -5°	×	5型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	2箇所	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	-
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	○
倉敷市真備町妹 No. 2	H12	11年	1.3ha	10%	無	1452mm 1088mm 741mm	36° 16° -5°	×	4型	1	欠け	-	クラックのみ	-	錆色の滲みあり	-	クラックのみ	-	クラック小	-	基礎部の洗掘無し	○	堆積物無し	-
											欠損	-	シリカゲルの滲みあり	1箇所	膨張によるヒビ	-	欠損	-	クラック中	-	安定に問題ない洗掘	-	堆積途中	○
											抜落・破壊	-	クラック幅の拡大	-	抜落・破壊	-	抜落・破壊	-	クラック大	-	安定が危惧される状態	-	満砂	-

