

1 . 掘削調査

作業内容

雑石層さらには捨石層まで掘削することにより、防砂板の状況を直接確認する。併せて、ケーソンから1m、5m及び10m離れた箇所のG.L.-0.5、-1.5、-2.5及び雑石層内部の砂をサンプリングする。

確認事項

1) 目地部の状況

- ・掘削調査した全ての箇所の目地の防砂板に亀裂が確認された。亀裂の長さは箇所によってばらつきがあった。
- ・№4 - 5から№11 - 12までの8箇所の目地について、土のう積み等何らかの補修跡が確認された。

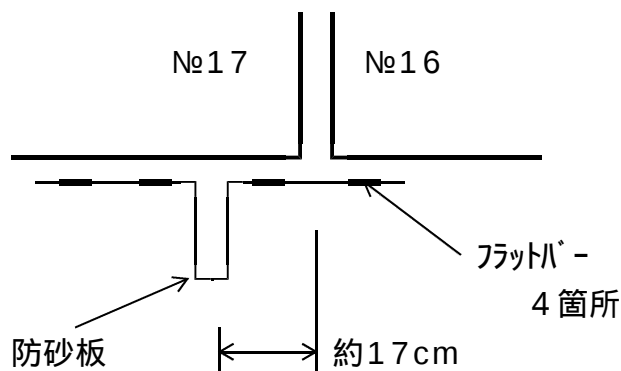
2) 防砂板の状況 1

- ・掘削調査した目地の内、防砂板を摘出した事故部を含む10枚については、全ての防砂板に損傷が見られた。

3) 防砂板の状況 2

- ・掘削調査した目地の内、№16 - 17目地の防砂板の取り付け位置にケーソン目地とのずれが見られた。

(模式図)



ケーソン 目地番号	明石市から申告された情報				現地調査により 確認された事項
	明石市の定期パト ロールで初めて発見		明石市による補修		
	日時	内容	日時	内容	
No.4-5	-	-	-	-	土のう積み・防砂シート
No.5-6	H13.1.4	陥没	H13.1.29	水砕スラグトン袋 3段	土のう積み・防砂シート
No.6-7	H13.11.12	くぼみ	-	-	土のう積み・防砂シート・ トン袋積み
No.7-8	H13.2.21	くぼみ	H13.4.18	砂トン袋 1段、防砂板重ね	土のう積み・防砂シート・ トン袋積み
No.8-9	H13.1.29	陥没	H13.1.29	水砕スラグトン袋 3段	土のう積み・防砂シート・ トン袋積み
			H13.4.18	砂トン袋 1段、防砂板重ね	
No.9-10	H13.1.30	陥没	H13.1.29	水砕スラグトン袋 3段	土のう積み・防砂シート・ トン袋積み
			H13.4.18	砂トン袋 1段、防砂板重ね	
No.10-11	-	-	-	-	土のう積み・防砂シート
No.11-12	H13.6.11	くぼみ	-	-	土のう積み・防砂シート
No.12-13	-	-	-	-	
No.13-14	-	-	-	-	
No.14-15	-	-	-	-	
No.15-16	-	-	-	-	
No.16-17	-	-	-	-	
No.17-18	-	-	-	-	事故現場
No.18-19	-	-	-	-	
No.19-20	-	-	-	-	
No.20-21	-	-	-	-	

H13.1.29市補修 水砕スラグ入りトン袋3段積み、
市から国への連絡はH13.2.28(状況説明)

H13.4.18市補修 砂入りトン袋1段積み、新たに防砂板を重ねる、
市から国への連絡はH13.5.17(現地立会)、
市から国への陥没対策の要望はH13.6.15

事故現場

No.17-18ケーソン目地

No.11～15ケーソン目地一望

No.11-12ケーソン目地

No.10-11ケーソン目地

No.9-10ケーソン目地

No.8-9ケーソン目地

No.4-5ケーソン目地

No.5-6ケーソン目地

No.6-7ケーソン目地

No.7-8ケーソン目地