A group of approximately 15 people are standing on a concrete walkway overlooking a large blue ship. The ship is docked at a concrete pier. In the background, there is a large concrete structure, possibly a dam or lock, with a walkway and railings. The sky is blue with some clouds. The overall scene is a waterway facility.

第18回甲子川の明日を語る会 開催報告書

開催日：令和4年9月15日

作成：岩手県沿岸広域振興局土木部

目次

1. 当日配布資料 . . . P3
2. 質疑及び意見等 . . . P4
3. 甲子川水門見学状況 . . . P11

1. 当日配布資料

- 次第
- 【資料1】
「甲子川の明日を語る会」規約等
- 【資料2】
甲子川の洪水対策について
- 【資料3】
甲子川平面図

※ 当日配布資料はホームページ掲載のものをご確認願います。

2. 質疑及び意見等

当日、委員の皆様からの主な質疑及びご意見を紹介します。

※ 全て掲載できず申し訳ございません。

【凡例】

Q：委員の質疑及びご意見

A：事務局回答

甲子川水門

Q

東日本大震災クラスの津波も防ぐことができるのか。

数十年から百数十年の頻度で発生する津波を対象にしている。

そのため、東日本大震災や今後想定される日本海溝千島海溝沖地震（いわゆるL2津波）で想定される津波は、防ぐことはできない。

避難を軸として減災対策を考えるもの。

A

Q

水門で津波を防ぎ切れない場合の浸水深などはシミュレーションしているのか。

L2津波を対象とした浸水エリアは、令和4年3月に津波浸水想定図として公表している。

A

Q

水門ゲートと隣接防潮堤の高さがあわないのでは？

水門前面に**カーテンウォール**が整備されており、カーテンウォールの天端高さ
と防潮堤の高さが一致している。

A

2. 質疑及び意見等

当日、委員の皆様からの主な質疑及びご意見を紹介します。

【凡例】

Q：委員の質疑及びご意見

A：事務局回答

甲子川水門

Q

逃げ遅れた人はいないか確認する監視カメラはあるのか。

監視カメラは設置しており、津波注意報等発表後、ゲートが閉鎖できているか監視するものである。

A

Q

発電機は上屋それぞれに設置してあるのか。

左岸側の上屋に1台設置しており、その1台ですべてのゲートの電力をまかなう。

A

Q

総事業費はどれくらいか。

釜石港の防潮堤を含めて**約200億円**。

A

当日ご回答できず申し訳ございませんでした。

2. 質疑及び意見等

当日、委員の皆様からの主な質疑及びご意見を紹介します。

【凡例】

Q：委員の質疑及びご意見

A：事務局回答

甲子川水門

Q

(ご意見)

水門を整備しても、**すべての津波**を防ぐことはできない。
結局、津波のおそれがある場所に住まわざるを得ない。

釜石の地形上、津波から逃れる場所に住もうとすると、山際部は土砂災害の恐れがあるなど、**すべての自然災害に対し安全な場所を探す**のは困難である。

自分の住んでいる場所が**どのようなリスクがある**か、知っておくことと迅速な避難が重要。

A

Q

避難を働きかけるのであれば、水門は不要ではないか。

発生頻度の高い津波のたび、住家が被災するとなると住民には大きな負担となる。

ただし、相手は自然なので、**避難は重要**である。

A

2. 質疑及び意見等

河道掘削

【凡例】

Q：委員の質疑及びご意見 A：事務局回答

Q

砂利採取業者にとってもらえればいいのか。

流下能力が不足している場所に対し、**砂利採取の申請が無く**、ミスマッチとなっている。

砂利採取してもらえれば、河道掘削工事を発注する必要がなくなるが、水替費用や汚濁防止対策費を考慮すれば、採算を取るのが難しいのかもしれない。

A

Q

水量が少ない時期もあるので、**河道掘削の方法（滯筋の残し方）を配慮したほうがいい。**

昔は1～2mほどあった滯筋の水深が堆積によりかなり浅くなっていると感じる。滯筋に手を付けない方針としているようだが、生物の生息環境の観点からは、甲子川に関して言えば、滯筋も掘削して**水深を確保すべき**であり、堆積分の掘削により元の河床が現れると考える。

また、この際、滯筋と堆積部とは段差ではなく**滑らかにする**方がよい。

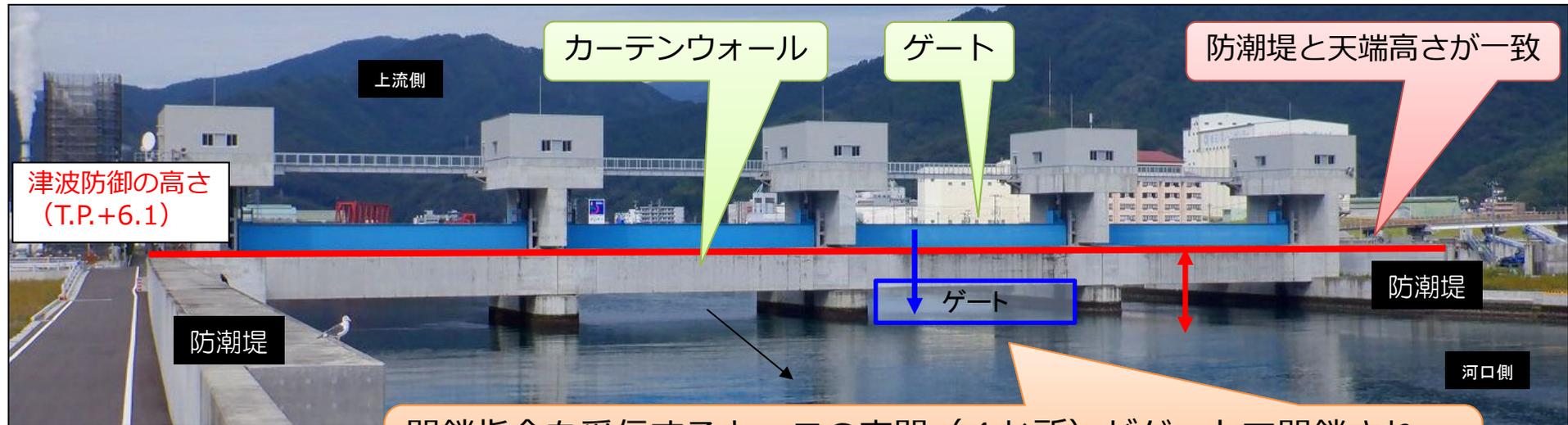
工事実施の際に参考にします。

A

2. 質疑及び意見等

甲子川水門

カーテンウォールの質問についての補足資料です。



閉鎖指令を受信すると、この空間（4か所）がゲートで閉鎖され、**防潮堤天端と同じ高さ**までの津波の流入を防ぐことができます

整備効果

津波対策

シミュレーション（**L1津波**）結果、**市街地の浸水なし**

※ L1津波

⇒ **数十年から百数十年に一度**程度発生する比較的**頻度の高い**津波

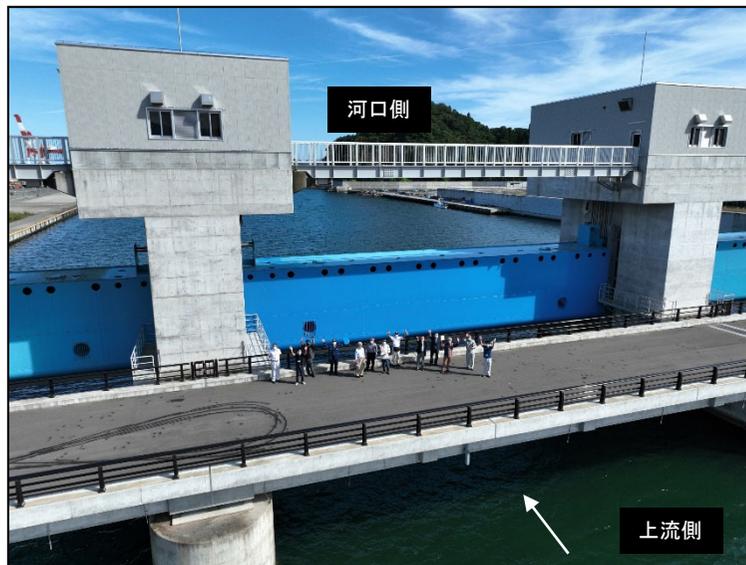
洪水対策

1/100年確率の洪水を**安全に流下**

※ H28台風10号

⇒ 概ね**1/20年確率**

3. 甲子川水門見学状況



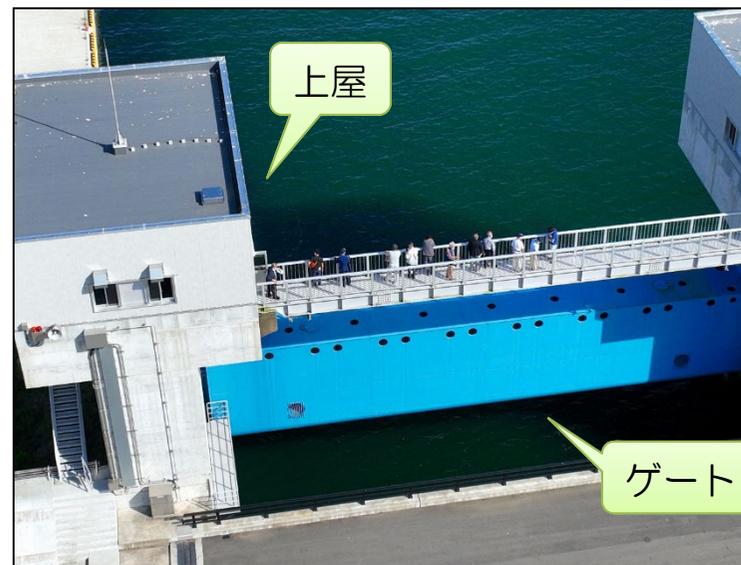
甲子川水門での記念撮影



水門・陸閘自動閉鎖システム等の説明



見学状況



見学状況