

# 事業計画（茨城県ひたちなか市）

## 1. 海岸対策

### ①海岸の状況

市内の地区海岸数	8 地区海岸
被災した地区海岸数	1 地区海岸
応急対策を実施した地区海岸数	1 地区海岸
本復旧を実施する地区海岸数	1 地区海岸
復興を実施する地区海岸	1 地区海岸

### ②堤防高

茨城沿岸：T.P+6.5m（対象：高潮）

高さ T.P.+6.5m（目指すべき堤防高）で復興

### ③復旧・復興の経緯

復旧する施設の概要計画は、平成 23 年 5 月に策定。

これに基づく本復旧工事については、平成 23 年 10 月より工事に着手し、平成 24 年 3 月に完了した。

復興する施設の概要計画は、平成 24 年 8 月に策定。

これに基づく復興工事については、平成 27 年度より工事に着手し、概ね平成 27 年度での完了を目指す。

### ④平成 27 年度の成果目標（集中復興期間の成果目標）

- ・全ての復興工事で着工を目指す。（累計 1 地区海岸）

### ⑤事業完了予定年度

概ね平成 27 年度での完了を目指す。

### ⑥その他

- ・地区海岸毎の計画等については別添一覧表に記載。

**海岸保全施設の復旧・復興にかかる事業計画**

市町村	地区海岸名	堤防護岸延長(m)	主な施設	施設の高さ(T.P)		応急対策	復旧・復興の予定						H26年度の実施内容等	H27年度の実施内容等	その他の場合に詳細を記載	備考	
				被災前現況高(m)	被災後復旧高(m)		概要計画策定	詳細計画策定	左記の実施状況	工事着工	左記の実施状況	工事完了					左記の実施状況
ひたちなか市	阿字ヶ浦	996	護岸, 離岸堤, 突堤	4.10	4.10	完了	H23.5	H23.9	策定済み	H23.10	着工済み	H24.3	完了済み				復旧
ひたちなか市	那珂湊漁港	330	護岸嵩上げ	2.7~5.1	検討中	—	H24.8	H27.7	策定予定	H27.10	着工予定	H28.3	完了予定	詳細設計	本工事		復興

## 2. 河川対策

### 【国管理河川（那珂川）】

- ①那珂川※1では、ひたちなか市で21箇所（那珂川では129箇所）の堤防の亀裂や沈下、護岸の崩壊等の被災を確認。堤防で被災した箇所について、本復旧工事を実施し、平成24年11月末までに、被災前と同程度の安全水準（地盤沈下分を含む）を確保する本復旧工事を全て完了。
  
- ②震災前より堤防等が脆弱であること等から、平成23年出水期より避難判断水位等を引き下げるなど警戒避難体制を強化。平成24年出水期には問題のないことを確認したため、元の水準まで引き上げたところ。

### 【県・市町村管理区間】

- ①1級水系那珂川水系※1の県・市管理区間では、全箇所の災害査定を完了し、12箇所※2で災害復旧事業を実施。そのうち、施設の被災及び背後地の状況に応じて緊急度の高い1箇所については大型土のう積み等による応急対策を完了。

本復旧については、平成25年度までに、設計・地元調整等の施工準備が整った全12箇所で着手済みであり、全12箇所で完了。

#### ②平成25年度までの成果

- ・全箇所（12箇所）で災害査定を完了
- ・全箇所（12箇所）で本復旧に着手
- ・全箇所（12箇所）で本復旧を完了

※1 位置図を参照

※2 一連区間の取扱い方等により、箇所数は変動しうる

# 復興施策の事業計画 参考図面 河川 ひたちなか市

図面：茨城県提供



**ひたちなか市**  
**【国管理河川】**  
 那珂川 21箇所  
**【県・市管理河川】**  
 1水系 3河川 12箇所  
 (一)那珂川水系 3河川 12箇所

ひたちなか市

大洗町

鹿嶋市

神栖市

No.	河川名称	河川番号	河川延長	河川幅員	河川平均水深	河川平均流速	河川平均流量	河川平均流速	河川平均流量	河川平均流速	河川平均流量
1	那珂川	1	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
2	荒川	2	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
3	利根川	3	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
4	荒川	4	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
5	利根川	5	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
6	荒川	6	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
7	利根川	7	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
8	荒川	8	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
9	利根川	9	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
10	荒川	10	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
11	利根川	11	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
12	荒川	12	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
13	利根川	13	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
14	荒川	14	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
15	利根川	15	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
16	荒川	16	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
17	利根川	17	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
18	荒川	18	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
19	利根川	19	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
20	荒川	20	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
21	利根川	21	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
22	荒川	22	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
23	利根川	23	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
24	荒川	24	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
25	利根川	25	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
26	荒川	26	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
27	利根川	27	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
28	荒川	28	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
29	利根川	29	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
30	荒川	30	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
31	利根川	31	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
32	荒川	32	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
33	利根川	33	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
34	荒川	34	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
35	利根川	35	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
36	荒川	36	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
37	利根川	37	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
38	荒川	38	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
39	利根川	39	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
40	荒川	40	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
41	利根川	41	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
42	荒川	42	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
43	利根川	43	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
44	荒川	44	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
45	利根川	45	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
46	荒川	46	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
47	利根川	47	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
48	荒川	48	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
49	利根川	49	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0
50	荒川	50	10.0	100	1.0	1.0	100	1.0	1.0	100	1.0

記号	説明
一	国管理河川
二	県管理河川
三	市管理河川
四	河川
五	河川
六	河川
七	河川
八	河川
九	河川
十	河川
十一	河川
十二	河川
十三	河川
十四	河川
十五	河川
十六	河川
十七	河川
十八	河川
十九	河川
二十	河川
二十一	河川
二十二	河川
二十三	河川
二十四	河川
二十五	河川
二十六	河川
二十七	河川
二十八	河川
二十九	河川
三十	河川
三十一	河川
三十二	河川
三十三	河川
三十四	河川
三十五	河川
三十六	河川
三十七	河川
三十八	河川
三十九	河川
四十	河川
四十一	河川
四十二	河川
四十三	河川
四十四	河川
四十五	河川
四十六	河川
四十七	河川
四十八	河川
四十九	河川
五十	河川

1:200,000

### 3. 漁港

#### ①被害状況

漁港数：2 漁港（大洗町との境にある那珂湊漁港含む）

被災漁港数：2 漁港

#### ②スケジュール

ひたちなか市内の各被災2 漁港において、平成23 年7 月にがれき撤去が完了し、平成26 年度末時点で、主要な漁港施設の復旧が完了し、陸揚げ機能が回復している。

2 漁港は平成26 年度末の時点で復旧が完了した。



## 4. 復興まちづくり

### (1) 造成宅地の滑動崩落防止

①地区名：馬渡地区、市毛地区

②東日本大震災復興交付金を活用して、平成24年度から造成宅地滑動崩落緊急対策工事に着手。25年度末までに工事完了。

③平成26年度における成果  
なし（事業完了のため）

④平成27年度の成果目標  
なし（事業完了のため）

⑤事業完了予定年度  
なし（事業完了のため）

### (2) 学校施設等

①幼稚園・小中高等学校等

(i) 公立学校

<ひたちなか市立学校・幼稚園>

東日本大震災により被災した市立学校のうち、公立学校施設の災害復旧に係る国庫補助に申請した27校について、以下のとおり、復旧が完了した。

○比較的軽微な被害に留まる24校と1園の内13校と1園については、平成24年度内に復旧が完了し、残り11校については、平成25年度内に復旧が完了した。

○甚大な被害を受けた平磯小学校、磯崎小学校の2校については、平成24年度内に新校舎の建設及び校舎の解体が完了し、平磯小学校の外構については、平成25年度内に復旧が完了した。

<ひたちなか市立学校給食センター>

東日本大震災により被災し、公立学校施設の災害復旧に係る国庫補助に申請した学校給食センターについては、平成23年4月14日に施設の復旧に取り掛かり、平成23年5月13日に完了した。

<県立学校>

ひたちなか市に所在する県立学校のうち、東日本大震災により被災し、公立学校施設の災害復旧に係る国庫補助に申請した2校については、比較的軽微な被害に留まったため、平成23年度内に復旧した。

(ii) 私立学校

東日本大震災により被災した私立学校のうち、私立学校施設の災害復旧に係る国庫補助に申請している幼稚園4園については、比較的軽微な被害に留まっており、平成23年度内に事業着手し、平成23年度内に復旧完了した。

②大学等

(i) 国立大学等

東日本大震災により被災した2法人の団地のうち、国立大学法人等施設の災害復旧に係る補助に申請済みの2団地については、比較的軽微な被害に留まっており、平成24年3月下旬までに復旧が完了した。

③公立社会教育施設

<ひたちなか市中央図書館>

東日本大震災により被災し、公立社会教育施設の災害復旧に係る国庫補助に申請した中央図書館については、平成23年4月19日に施設の復旧に取り掛かり、平成23年5月31日に完了した。

<ひたちなか市中央公民館>

東日本大震災により被災し、公立社会教育施設の災害復旧に係る国庫補助に申請した中央公民館については、平成23年3月28日に施設の復旧に取り掛かり、平成23年10月5日に完了した。

<ひたちなか市文化会館>

東日本大震災により被災し、公立社会教育施設の災害復旧に係る国庫補助に申請した文化会館については、平成23年7月15日に施設の復旧に取り掛かり、平成23年11月30日に完了した。

<ひたちなか市那珂湊体育館>

東日本大震災により被災し、公立社会教育施設の災害復旧に係る国庫補助に申請した那珂湊体育館については、平成24年11月30日に完了した。

<ひたちなか市埋蔵文化財調査センター>

東日本大震災により被災し、公立社会教育施設の災害復旧に係る国庫補助に申請した埋蔵文化財調査センターについては、平成23年8月3日に施設の復旧に取り掛かり、平成23年9月21日に完了した。

<ひたちなか市松戸体育館>

東日本大震災により被災し、公立社会教育施設の災害復旧に係る国庫補助に申請した松戸体育館については、平成23年9月12日に施設の復旧に取り掛かり、平成23年12月20日に完了した。

<ひたちなか市ふれあい交流館>

東日本大震災により被災し、公立社会教育施設の災害復旧に係る国庫補助に申請したふれあい交流館については、平成23年8月1日に施設の復旧に取り掛かり、平成24年3月13日に完了した。



## 5. 土砂災害対策

- ①平成 23 年 8 月末までに、市内約 30 箇所の土砂災害危険箇所の点検を実施し、1 箇所で斜面の変状等を確認。降雨等により二次的な被害の恐れがある箇所等、必要に応じ土のう積みや観測等の応急対策を実施。（降雨の状況等を考慮し、随時再調査等を実施。）
  
- ②最大震度 6 弱を観測したひたちなか市では、地震により地盤が脆弱になっている可能性が高く、降雨による土砂災害の危険性が通常よりも高いと考えられるため、県と気象台が連携し、平成 23 年 3 月より土砂災害警戒情報の発表基準を引き下げて運用していたが、降雨と土砂災害発生状況を考慮して基準を見直し、平成 24 年 5 月に通常基準への引き上げを実施。

## 6. 液状化対策

①地区名：那珂湊地区

②東日本大震災復興交付金を活用して、平成 24 年度から地質調査等により公共施設と宅地との一体的な液状化対策について調査・検討を開始。

③平成 26 年度における成果  
液状化ハザードマップの整備、公表。

④平成 27 年度の成果目標  
液状化ハザードマップ（解説編）の整備、公表。

⑤事業完了予定年度  
平成 27 年度

## 7. 災害廃棄物の処理

### ①推計量について

東日本大震災においては、地震による大規模な津波及び地震による建物の倒壊等により膨大な量の災害廃棄物約 25 千トン（津波堆積物は無し）が発生した。

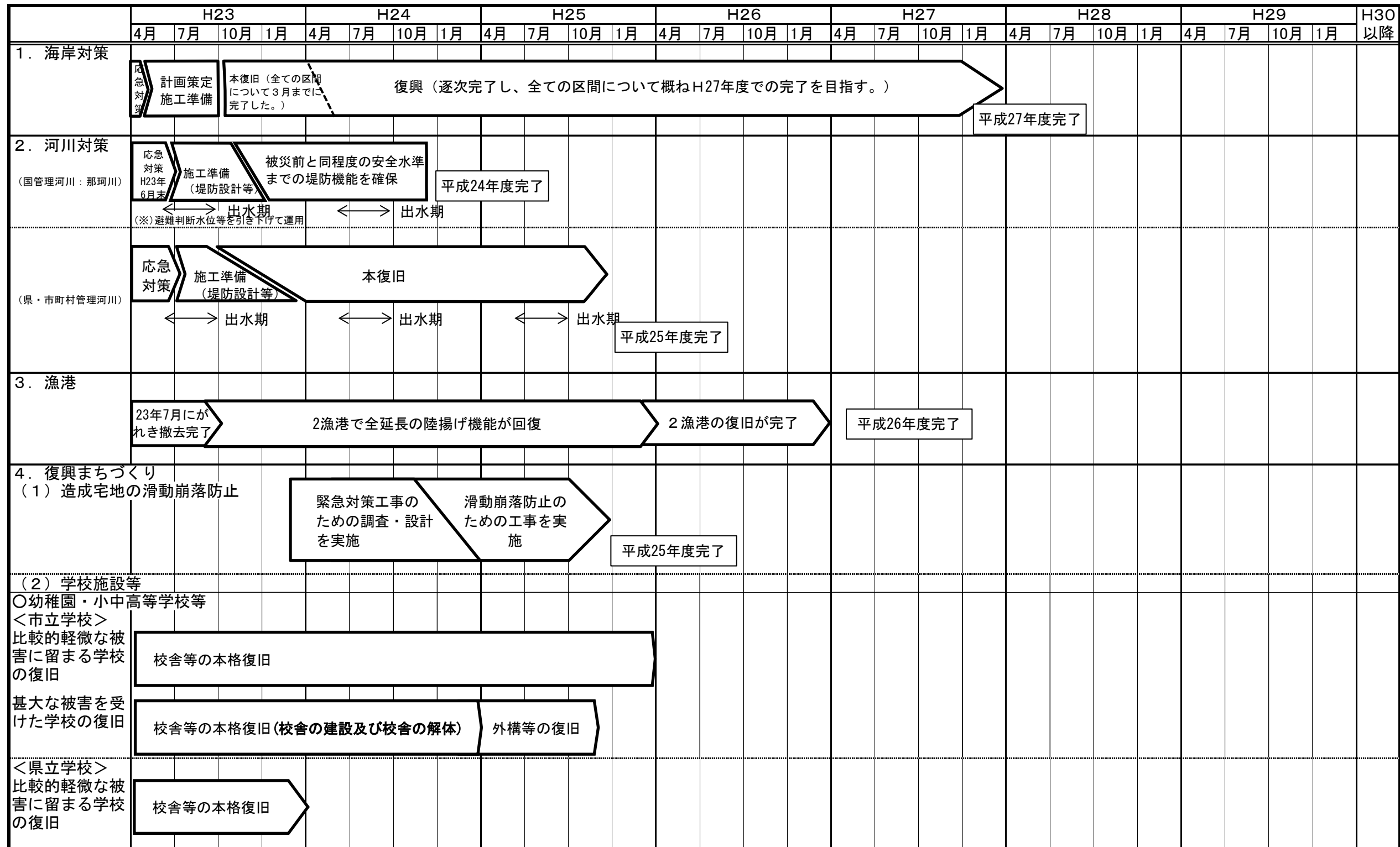
### ②搬入状況について

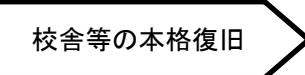
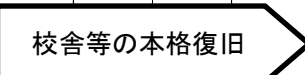

災害廃棄物については、平成 23 年 3 月 17 日から 27 日までに仮置場に搬入、4 月末までに保管場所であるひたちなか市資源リサイクルセンター内に搬入した。

### ③処理状況について

平成 24 年 3 月末までに、災害廃棄物約 25 千トン（津波堆積物は無し）の処理をすべて完了した。

## 復興施策の工程表(茨城県ひたちなか市)



<p>&lt;私立学校&gt; 比較的軽微な被害に留まる学校の復旧</p>	
<p>○大学等 &lt;国立学校&gt; 比較的軽微な被害に留まる施設の復旧</p>	
<p>公立社会教育施設（公立社会体育施設・公立文化施設を含む） &lt;市立社会教育施設&gt; 比較的軽微な被害に留まる社会教育施設の復旧</p>	
<p>5. 土砂災害対策</p>	<p>土砂災害危険箇所の点検等 平成23年度完了</p> <p>(※)土砂災害警戒情報の発表基準を引き下げて運用していたが、平成24年5月に通常基準への引き上げを実施。</p>
<p>6. 地盤沈下・液状化対策</p>	<p>地質調査等により公共施設と宅地との一体的な液状化対策について調査・検討。（一体的な液状化対策は実施せず個別対策を促進することを決定）</p> <p>液状化マップの整備・公表により、個別対策を促進</p> <p>平成27年度完了</p>
<p>7. 災害廃棄物等の処理</p>	<p>（住民が生活している場所の近くの災害廃棄物の撤去）</p> <p>平成24年3月に完了</p> <p>（中間処理・最終処分）</p>