

# 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

### ② 堤防高

被災前の現況高へ復旧予定  
茨城沿岸：T.P+4.1m（対象：高潮）

### ③ 復旧の予定

復旧する施設の詳細計画については、平成23年9月に策定<sup>※1</sup>済み。

これに基づく本復旧工事については、平成23年10月に工事着工<sup>※2</sup>しており、計画的に復旧を進め平成24年3月の工事完了を目指す。

※1 詳細計画策定とは、工事着工のための詳細設計の完了をもっていう。

※2 工事着工とは、復旧工事の工事契約等をもっていう。

### ④ 平成23年度における成果

- ・被災した地区海岸において、平成24年3月までに本復旧工事を完了した。

### ⑤ 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	復旧の予定						H24予算での 実施内容	H25年度の 実施内容等	その他の場合に詳細を 記載	
				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	本工事	本工事等	

## 2. 河川対策

### 【国管理河川（那珂川）】

- ① 那珂川<sup>※1</sup>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があり、平成24年11月末時点で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段階で、元の水準まで引き上げる予定だったが依然注意が必要なため、引き続き警戒態勢を強化していく。
- ③ 平成24年度における成果  
堤防で被災した箇所について、平成23年度に引き続き、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）を確保する本復旧を全て完了。

※1 位置図を参照

### 【県・市町村管理区間】

- ① 1級水系那珂川水系<sup>※1</sup>の県・市管理区間では、全箇所の災害査定を完了し、12箇所<sup>※2</sup>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24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、うち7箇所で完了。
- ② 平成25年出水期（6月頃～）までに、5箇所（累計全12箇所）の本復旧を完了予定。
- ③ 平成24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
  - ・7箇所で本復旧を完了
- ④ 平成25年度の成果目標
  - ・本復旧の完了予定は、以下の通り  
出水期（6月頃～）まで：5箇所（累計全12箇所）

※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

No. 一般国道	
1 甲斐駒ヶ野道	101 甲斐駒ヶ野道
2 上野国街道	102 上野国街道
3 上野国街道	103 上野国街道
4 上野国街道	104 上野国街道
5 上野国街道	105 上野国街道
6 上野国街道	106 上野国街道
7 上野国街道	107 上野国街道
8 上野国街道	108 上野国街道
9 上野国街道	109 上野国街道
10 上野国街道	110 上野国街道
11 上野国街道	111 上野国街道
12 上野国街道	112 上野国街道
13 上野国街道	113 上野国街道
14 上野国街道	114 上野国街道
15 上野国街道	115 上野国街道
16 上野国街道	116 上野国街道
17 上野国街道	117 上野国街道
18 上野国街道	118 上野国街道
19 上野国街道	119 上野国街道
20 上野国街道	120 上野国街道
21 上野国街道	121 上野国街道
22 上野国街道	122 上野国街道
23 上野国街道	123 上野国街道
24 上野国街道	124 上野国街道
25 上野国街道	125 上野国街道
26 上野国街道	126 上野国街道
27 上野国街道	127 上野国街道
28 上野国街道	128 上野国街道
29 上野国街道	129 上野国街道
30 上野国街道	130 上野国街道
31 上野国街道	131 上野国街道
32 上野国街道	132 上野国街道
33 上野国街道	133 上野国街道
34 上野国街道	134 上野国街道
35 上野国街道	135 上野国街道
36 上野国街道	136 上野国街道
37 上野国街道	137 上野国街道
38 上野国街道	138 上野国街道
39 上野国街道	139 上野国街道
40 上野国街道	140 上野国街道
41 上野国街道	141 上野国街道
42 上野国街道	142 上野国街道
43 上野国街道	143 上野国街道
44 上野国街道	144 上野国街道
45 上野国街道	145 上野国街道
46 上野国街道	146 上野国街道
47 上野国街道	147 上野国街道
48 上野国街道	148 上野国街道
49 上野国街道	149 上野国街道
50 上野国街道	150 上野国街道
51 上野国街道	151 上野国街道
52 上野国街道	152 上野国街道
53 上野国街道	153 上野国街道
54 上野国街道	154 上野国街道
55 上野国街道	155 上野国街道
56 上野国街道	156 上野国街道
57 上野国街道	157 上野国街道
58 上野国街道	158 上野国街道
59 上野国街道	159 上野国街道
60 上野国街道	160 上野国街道
61 上野国街道	161 上野国街道
62 上野国街道	162 上野国街道
63 上野国街道	163 上野国街道
64 上野国街道	164 上野国街道
65 上野国街道	165 上野国街道
66 上野国街道	166 上野国街道
67 上野国街道	167 上野国街道
68 上野国街道	168 上野国街道
69 上野国街道	169 上野国街道
70 上野国街道	170 上野国街道
71 上野国街道	171 上野国街道
72 上野国街道	172 上野国街道
73 上野国街道	173 上野国街道
74 上野国街道	174 上野国街道
75 上野国街道	175 上野国街道
76 上野国街道	176 上野国街道
77 上野国街道	177 上野国街道
78 上野国街道	178 上野国街道
79 上野国街道	179 上野国街道
80 上野国街道	180 上野国街道
81 上野国街道	181 上野国街道
82 上野国街道	182 上野国街道
83 上野国街道	183 上野国街道
84 上野国街道	184 上野国街道
85 上野国街道	185 上野国街道
86 上野国街道	186 上野国街道
87 上野国街道	187 上野国街道
88 上野国街道	188 上野国街道
89 上野国街道	189 上野国街道
90 上野国街道	190 上野国街道
91 上野国街道	191 上野国街道
92 上野国街道	192 上野国街道
93 上野国街道	193 上野国街道
94 上野国街道	194 上野国街道
95 上野国街道	195 上野国街道
96 上野国街道	196 上野国街道
97 上野国街道	197 上野国街道
98 上野国街道	198 上野国街道
99 上野国街道	199 上野国街道
100 上野国街道	200 上野国街道

河川表	
河川名称	河川番号
一級河川	二級河川
三級河川	四級河川
五級河川	六級河川
七級河川	八級河川
九級河川	十級河川
十一級河川	十二級河川
十三級河川	十四級河川
十五級河川	十六級河川
十七級河川	十八級河川
十九級河川	二十級河川
二十一級河川	二十二級河川
二十三級河川	二十四級河川
二十五級河川	二十六級河川
二十七級河川	二十八級河川
二十九級河川	三十級河川
三十一級河川	三十二級河川
三十三級河川	三十四級河川
三十五級河川	三十六級河川
三十七級河川	三十八級河川
三十九級河川	四十級河川
四十一級河川	四十二級河川
四十三級河川	四十四級河川
四十五級河川	四十六級河川
四十七級河川	四十八級河川
四十九級河川	五十級河川
五十一級河川	五十二級河川
五十三級河川	五十四級河川
五十五級河川	五十六級河川
五十七級河川	五十八級河川
五十九級河川	六十級河川
六十一級河川	六十二級河川
六十三級河川	六十四級河川
六十五級河川	六十六級河川
六十七級河川	六十八級河川
六十九級河川	七十級河川
七十一級河川	七十二級河川
七十三級河川	七十四級河川
七十五級河川	七十六級河川
七十七級河川	七十八級河川
七十九級河川	八十級河川
八十一級河川	八十二級河川
八十三級河川	八十四級河川
八十五級河川	八十六級河川
八十七級河川	八十八級河川
八十九級河川	九十級河川
九十一級河川	九十二級河川
九十三級河川	九十四級河川
九十五級河川	九十六級河川
九十七級河川	九十八級河川
九十九級河川	一百級河川

ダム表	
ダム名称	ダム番号
一級ダム	二級ダム
三級ダム	四級ダム
五級ダム	六級ダム
七級ダム	八級ダム
九級ダム	十級ダム
十一級ダム	十二級ダム
十三級ダム	十四級ダム
十五級ダム	十六級ダム
十七級ダム	十八級ダム
十九級ダム	二十級ダム
二十一級ダム	二十二級ダム
二十三級ダム	二十四級ダム
二十五級ダム	二十六級ダム
二十七級ダム	二十八級ダム
二十九級ダム	三十級ダム
三十一級ダム	三十二級ダム
三十三級ダム	三十四級ダム
三十五級ダム	三十六級ダム
三十七級ダム	三十八級ダム
三十九級ダム	四十級ダム
四十一級ダム	四十二級ダム
四十三級ダム	四十四級ダム
四十五級ダム	四十六級ダム
四十七級ダム	四十八級ダム
四十九級ダム	五十級ダム
五十一級ダム	五十二級ダム
五十三級ダム	五十四級ダム
五十五級ダム	五十六級ダム
五十七級ダム	五十八級ダム
五十九級ダム	六十級ダム
六十一級ダム	六十二級ダム
六十三級ダム	六十四級ダム
六十五級ダム	六十六級ダム
六十七級ダム	六十八級ダム
六十九級ダム	七十級ダム
七十一級ダム	七十二級ダム
七十三級ダム	七十四級ダム
七十五級ダム	七十六級ダム
七十七級ダム	七十八級ダム
七十九級ダム	八十級ダム
八十一級ダム	八十二級ダム
八十三級ダム	八十四級ダム
八十五級ダム	八十六級ダム
八十七級ダム	八十八級ダム
八十九級ダム	九十級ダム
九十一級ダム	九十二級ダム
九十三級ダム	九十四級ダム
九十五級ダム	九十六級ダム
九十七級ダム	九十八級ダム
九十九級ダム	一百級ダム

急傾斜地崩壊危険区域指定表	
区域番号	区域名称
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100



**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

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



### 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24年度末時点で、全延長の陸揚げ機能が回復している。

今後、平成26年度までに主要な漁港施設の復旧の完了を目指し、平成27年度までに、その他の漁港施設の復旧の完了を目指す。

## 4. 復興まちづくり

### (1) 造成宅地滑動崩落緊急対策

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23年度から造成宅地滑動崩落緊急対策工事に着手。平成24年度から工事に着手。

③平成24年度における成果

被災した造成宅地における調査及び実施設計を完了し、滑動崩落防止のための工事に着手。

④平成25年度の成果目標

造成宅地滑動崩落緊急対策事業を完了する。

### (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、早期の復旧を目指す。

- 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年度内の完了を目標とする。
- 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年度内の完了を目標とする。

##### <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 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。  
今後、液状化対策について住民合意等が整った地区について事業に着手。
- ③ 平成24年度における成果  
地盤調査，対策工法を検討。
- ④ 平成25年度の成果目標  
液状化対策について住民合意等を得るため説明会を実施し，事業計画案を作成する。

## 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。


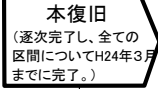

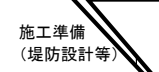
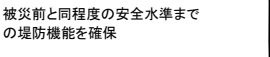



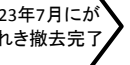
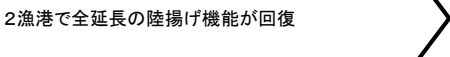
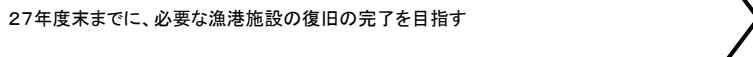
### ② 搬入状況について

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 処理状況と処理完了目標について

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

# 工程表(茨城県ひたちなか市)

	H23				H24				H25				H26				H27				H28 以降
	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	
1. 海岸対策	 施工準備 (堤防設計等)		 本復旧 (逐次完了し、全ての 区間についてH24年3月 までに完了。)																		
2. 河川対策																					
(国管理河川: 那珂川)	 応急対策 H23年6月末		 施工準備 (堤防設計等)		 被災前と同程度の安全水準まで の堤防機能を確保																
	←		→		←				→												
	(※)避難判断水位等を引き下げて運用																				
(県・市町村管理区間)	 応急対策		 施工準備 (堤防設計等)		 本復旧																
	←		→		←				→				←				→				
	←		→		←				→				←				→				
3. 漁港・漁場・養殖施設・大型定置網 (1)漁港																					
	 23年7月にか れき撤去完了		 2漁港で全延長の陸揚げ機能が回復								 27年度末までに、必要な漁港施設の復旧の完了を目指す										



	H23				H24				H25				H26				H27				H28 以降
	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	
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) ＜市立社会教育施設＞																					
比較的軽微な被害に留まる社会教育施設の復旧																					
5. 土砂災害対策	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">土砂災害危険箇所の点検等</div> <small>(※)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。</small>																				
6. 地盤沈下・液状化対策																					
7. 災害廃棄物の処理	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 10px;"> </div> <div> </div> </div>																				