

第3章 災害復旧事業

第3章 災害復旧事業

1 災害復旧事業概要

(1) 公共土木施設

No	箇所名	原因	施設概要	被害内容	復旧工事概要
①	幕張西第3公園	東日本大震災	【公園種別】 近隣公園 【設置年月日】 S63.3.31 【面積】 16,003㎡ 【主な施設】 芝生広場、四阿、ブランコほか	園路舗装・緑石の破損	インターロッキングブロック復旧 A=60㎡ コンクリート平板舗装復旧 A=111㎡ 皿型側溝 L=31m
②	浜田公園	東日本大震災	【公園種別】 近隣公園 【設置年月日】 H1.3.31 【面積】 11,983㎡ 【主な施設】 芝生広場、四阿、便所ほか	園路舗装・緑石、園路排水施設の破損	透水性As舗装復旧 A=290㎡ タイル舗装復旧 A=28㎡ 鉄平石舗装復旧 A=35㎡ 皿型・U型側溝復旧 L=91m 地先境界ブロック復旧 L=192m
③	打瀬3丁目公園	東日本大震災	【公園種別】 近隣公園 【設置年月日】 H18.3.31 【面積】 22,061㎡ 【主な施設】 多目的広場、テニスコート、便所ほか	テニスコート、園路、バスケットコート舗装面の破損	人工芝(テニスコート)復旧 A=211㎡ アスファルト舗装工 A=116㎡ U型側溝工 L=25m カラーアスファルト舗装工 A=49㎡
④	北磯辺公園	東日本大震災	【公園種別】 近隣公園 【設置年月日】 S56.4.1 【面積】 18,311㎡ 【主な施設】 多目的広場、テニスコート、便所ほか	園路舗装、テニスコート舗装面の破損	テニスコート復旧 A=721㎡ U型側溝工 L=117m V型側溝工 L=53m 雨水管復旧工 L=30m アスファルト舗装工 A=157㎡
⑤ ⑥ ⑦	花見川緑地 1～3	東日本大震災	【公園種別】 都市緑地 【設置年月日】 H1.5.25 【面積】 104,949㎡ 【主な施設】 芝生広場、園路、便所、交通ルール体験施設ほか	園路舗装・緑石破損、不等沈下に伴う園地段差	【第1工区】 張芝工 A=550㎡、アスファルト舗装工 A=254㎡ 【第2工区】 張芝工 A=370㎡、アスファルト舗装工 A=4,305㎡ インターロッキングブロック舗装工 A=1,390㎡ 【第3工区】 アスファルト舗装工 A=237㎡
⑧	真砂中央公園	東日本大震災	【公園種別】 地区公園 【設置年月日】 S50.4.1 【面積】 31,383㎡ 【主な施設】 広場、園路、四阿、便所、修景池ほか	園路舗装・緑石、園路排水施設の破損	コンクリート平板舗装復旧 A=103㎡ アスファルト舗装工 A=34㎡ U型側溝工 L=23m 透水性コンクリート舗装工 A=11㎡
⑨	中磯辺公園	東日本大震災	【公園種別】 近隣公園 【設置年月日】 S55.4.1 【面積】 19,071㎡ 【主な施設】 多目的広場、園路、便所ほか	不等沈下に伴う多目的広場の段差、便所の傾き	張芝工 A=990㎡ コンクリート舗装工 A=189㎡ 便所撤去組立工 N=1基 汚水樹工 N=4か所

No	箇所名	原因	施設概要	被害内容	復旧工事概要
⑩	稲毛海浜公園1 (ハーバー)	東日本大震災	【公園種別】 総合公園 【設置年月日】S52.7.1 【面積】 830,916㎡ 【主な施設】 芝生広場、多目的広場、修景池、 駐車場、温室、野球場、テニスコート ほか	波除堤の破損、沈下 護岸の破損及び破損面からの海水の流入による土砂流出 液状化による舗装の破損	波除堤A復旧工 L=23m 波除堤B取付部復旧工 L=7m 護岸A復旧工 L=11m 護岸B復旧工 L=48m
⑪	稲毛海浜公園2 (護岸道路東京寄り)	東日本大震災	〃	園路舗装の破損	アスファルト舗装工 A=1613㎡
⑫	稲毛海浜公園3 (事務所周辺)	東日本大震災	〃	園路、駐車場舗装の破損	アスファルト舗装工 A=366㎡ L型側溝工 L=54m 平板舗装工 A=58㎡ 歩車道境界ブロック復旧工 L=24m
⑬	稲毛海浜公園4 (芝生広場)	東日本大震災	〃	不等沈下に伴う芝生広場の段差 流れの破損	盛土工 A=230m3 コンクリート園路工 A=192㎡ 張芝工 A=4,070㎡ 流れ A=131㎡ 沢渡り N=1か所
⑭	稲毛海浜公園5 (花の美術館)	東日本大震災	〃	エントランス、バックヤードなど各種舗装の破損 噴水池の破損	【第1期】 インターロッキングブロック舗装復旧 A=216㎡ レンガ舗装復旧 A=499㎡ 階段工 1式 【第2期】 張芝工 A=123㎡ 透水性アスファルト舗装工 A=221㎡
⑮	稲毛海浜公園6 (浜の池外)	東日本大震災	〃	池底防水・護岸・流れの破損 インターロッキングブロック舗装の破損	池底防水復旧 A=3076㎡ 流れ復旧 A=156㎡ 雑割石積み L=33m 越流堰 N=1箇所 インターロッキングブロック舗装 A=1434㎡
⑯	稲毛海浜公園7 (第1駐車場)	東日本大震災	〃	駐車場施設・排水施設の破損	排水溝工 L=46m 歩車道境界ブロック工 L=106m 車止め工 N=21基
⑰	稲毛海浜公園8 (護岸道路千葉寄り)	東日本大震災	〃	園路舗装の破損	アスファルト舗装工 A=242㎡
⑱	稲毛海浜公園9 (野球場)	東日本大震災	〃	液状化に伴う芝生広場の段差 排水施設の破損	U型側溝工 L=29m 噴出土撤去工 V=87m3 グラウンド復旧工 一式 外野復旧工 一式

(2) 都市施設

No	箇所名	原因	施設概要	被害内容	復旧工事概要
⑲	幕張海浜緑地	東日本大震災	【施設種別】 緩衝緑地帯 【供用年】 H1.3.31 【面積】 104,686㎡ 【主な施設】 芝生広場、園路、駐車場、便所、 テニスコート ほか	園路舗装、テニスコートの破損	コンクリート舗装 A=210㎡ テニスコート舗装工 A=96㎡ 皿型側溝工 L=46m 自然石乱張舗装工 A=35㎡ 石材階段工 一式

(3) 災害復旧工事内訳

No	公園名・箇所名	工 事 名	工事箇所	請負額	契約日	竣工日
1	稲毛海浜公園 ヨットハーバー(その1)	ヨットハーバー災害復旧工事(その1)	千葉市美浜区磯辺2丁目8番1号地先	17,866,800	H23.7.20	H24.1.10
2	稲毛海浜公園 ヨットハーバー(その2)	ヨットハーバー災害復旧工事(その2)		43,840,650	H23.9.8	H24.4.16
3	稲毛海浜公園 護岸道路(23)	稲毛海浜公園 護岸道路災害復旧工事(東京寄)	千葉市美浜区高浜7丁目61番 東京寄	16,209,900	H24.3.27	H24.7.9
4	稲毛海浜公園 護岸道路(29)	稲毛海浜公園 護岸道路災害復旧工事(千葉寄)	千葉市美浜区高浜7丁目55番 千葉寄	2,938,950	H24.1.25	H24.3.21
5	稲毛海浜公園 芝生広場	稲毛海浜公園 芝生広場災害復旧工事	千葉市美浜区高浜7丁目61番	18,830,700	H23.9.5	H23.12.12
6	稲毛海浜公園 花の美術館(その1)	花の美術館災害復旧工事(その1)		16,377,900	H23.7.6	H23.10.24
7	稲毛海浜公園 花の美術館(その2)	花の美術館災害復旧工事(その2)	千葉市美浜区高浜7丁目2番4号	12,183,150	H23.10.20	H24.3.21
8	稲毛海浜公園 第1駐車場・野球場・事務所	稲毛海浜公園 野球場外災害復旧工事	千葉市美浜区高浜7丁目55番外2か所	1,178,412	H23.10.6	H23.12.6
9	稲毛海浜公園 第1駐車場・野球場・事務所	稲毛海浜公園 野球場外災害復旧工事(その2)	千葉市美浜区高浜7丁目55番外2か所	8,697,150	H24.2.7	H24.5.7
10	稲毛海浜公園 浜の池	稲毛海浜公園 浜の池災害復旧工事	千葉市美浜区高浜7丁目61番	47,658,450	H23.10.20	H24.5.7
11	稲毛海浜公園 ビーチセンター	稲毛海浜公園 ビーチセンター災害復旧工事	千葉市美浜区高浜7丁目55番	13,227,900	H23.10.19	H24.1.31
12	花見川緑地(1・2・3)	花見川緑地災害復旧工事	千葉市美浜区打瀬2丁目101番	57,493,800	H23.10.20	H24.3.22
13	幕張西第3公園・浜田公園	浜田公園外災害復旧工事	千葉市美浜区浜田2丁目126番外1か所	8,989,050	H23.12.28	H24.3.22
14	打瀬3丁目公園・北磯辺公園	北磯辺公園外災害復旧工事	千葉市美浜区磯辺6丁目4番外1か所	22,463,700	H23.10.6	H24.3.12
15	真砂中央公園・中磯辺公園	中磯辺公園外災害復旧工事	千葉市美浜区磯辺4丁目27番外1か所	12,702,900	H23.10.20	H24.3.18
16	幕張海浜緑地	幕張海浜緑地災害復旧工事	千葉市美浜区幕張西6丁目52番	13,401,150	H23.10.6	H24.1.31

2 公園災害復旧設計基本方針

[復旧対象]

1 管内公園の調査の実施

震災直後に、管内各公園の調査を実施し、被害内容を集計した。その中で、災害復旧事業として、採択要件に合致する個所について絞り込み、公共土木施設（公園）18件、都市災害復旧事業として、都市施設1件の合計19件を要望するものである。

[復旧判定基準]

1 申請における箇所の考え方

公共土木施設災害復旧事業費国庫負担法第6条第2項に基づき、半径100メートル以内を1か所としてブロック割を行なった。

この結果、稲毛海浜公園については9ブロックに分割し、花見川緑地については3ブロックに分割した。その他の管内公園は、1公園1ブロックとした。

2 二重採択防止のための災害復旧申請区分

・稲毛海浜公園については、千葉県管理の港湾施設と隣接することから、公園災害と港湾災害の二重採択の防止を図るため、千葉県担当部署と協定を結ぶ。

[復旧方法]

1 基本方針

(1) 原形復旧を原則とする。

【理由】・「公共土木施設災害復旧事業費国庫負担法(第2条)」及び「都市災害復旧事業国庫補助に関する基本方針(第2項)」による。

なお、原形復旧が不可能もしくは著しく困難な場合・原形復旧が著しく不適當な場合は、被災原因・現場条件等を考慮し、従前の効用を復旧する必要最小限度の工法を選定する。

(2) 非破損構造物の再利用を原則とする。

【理由】・可能な限り、製品の再利用を図り、復旧費用の縮減に努める。

(インターロッキングブロック、L型側溝、U型側溝、歩車道境界ブロック等)
・なお、石材についても極力再利用に努める。

(3) アスファルト舗装及び路盤の復旧の考え方。

平成23年4月11日付国土交通省河川局防災課通知（別紙一2）を復旧の基準とした。

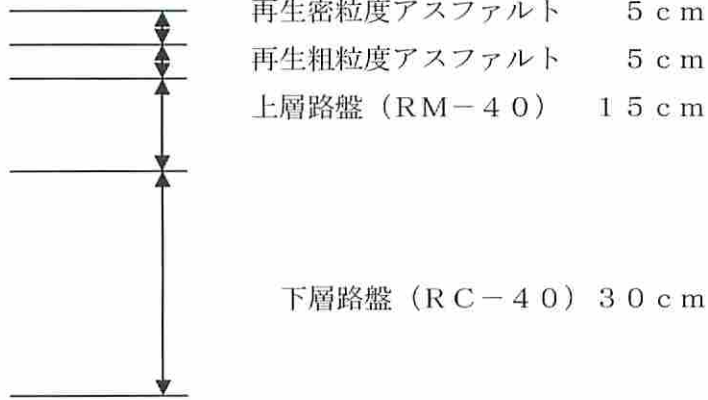
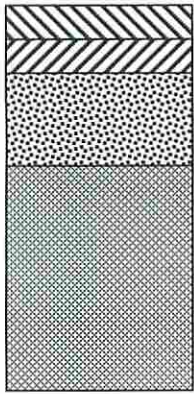
2 舗装構造

(1) 普通アスファルト舗装

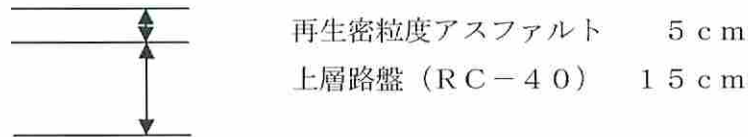
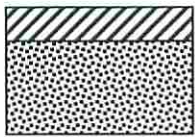
・社団法人 日本道路協会 アスファルト舗装要綱 P 176 による

* 中級舗装

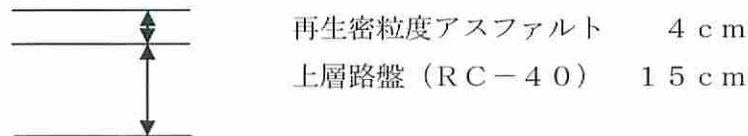
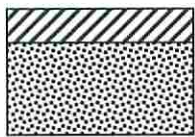
[稲毛海浜公園護岸道路]



* 幹線園路 [園内管理車両 (2 t 車) 通行箇所]・稲毛海浜公園第 1 駐車場

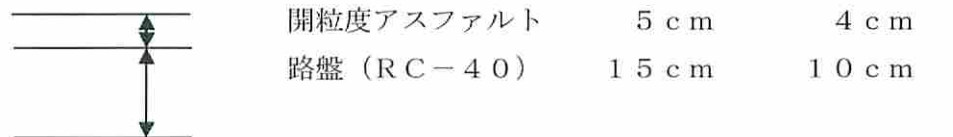
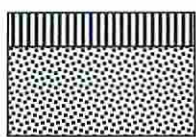


* 一般園路



(2) 透水性アスファルト舗装

・社団法人 日本道路協会 透水性舗装ガイドブック 2007 P 24 による



* なお、路盤掘削復旧作業の際、表層の余分カットは実施しない。(影響範囲の切断、撤去復旧)