

# 東日本大震災に係る下水道施設の復旧スケジュール等

平成23年9月末現在

## 【復旧スケジュール】

復旧種別	施設名	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
応急復旧	下水道施設(管渠)	緊急パトロール 1次・2次緊急調査 管渠緊急清掃 本管応急復旧工事、公共柵・取付管修繕工												
	下水道施設(浄化センター)	緊急修繕 (水処理機能応急工事)												
本復旧	下水道施設(管渠)	カメラ調査				詳細設計	工事説明会等の地元対応	本復旧工事						
	下水道施設(浄化センター)		調査・詳細設計			本復旧工事								

## 【復旧状況】

復旧種別	施設名	対応項目	数量	金額(千円)	備考
応急復旧	下水道施設(管渠)	管渠内緊急清掃	10km	59,796	流入土砂緊急撤去作業(3/21完了)
		本管応急復旧工事	37箇所	31,305	破損箇所の応急復旧(8月末完了)
		公共柵・取付管応急修繕	68箇所	18,514	破損箇所の応急復旧(8月末完了)
	下水道施設(浄化センター)	処理場応急修繕	1式	11,453	汚泥掻寄機緊急修繕(3月末完了)
		小計		121,068	
本復旧	下水道施設(管渠)	管渠本復旧工事(カメラ調査・詳細設計・移設補償を含む)	15件	2,438,000	カメラ調査約36km、復旧延長約7km(全15件発注済)
	下水道施設(浄化センター)	・南部浄化センター水処理設備復旧工事	1件	23,000	水処理施設復旧工事(発注済)
		小計		2,461,000	
合計				2,582,068	

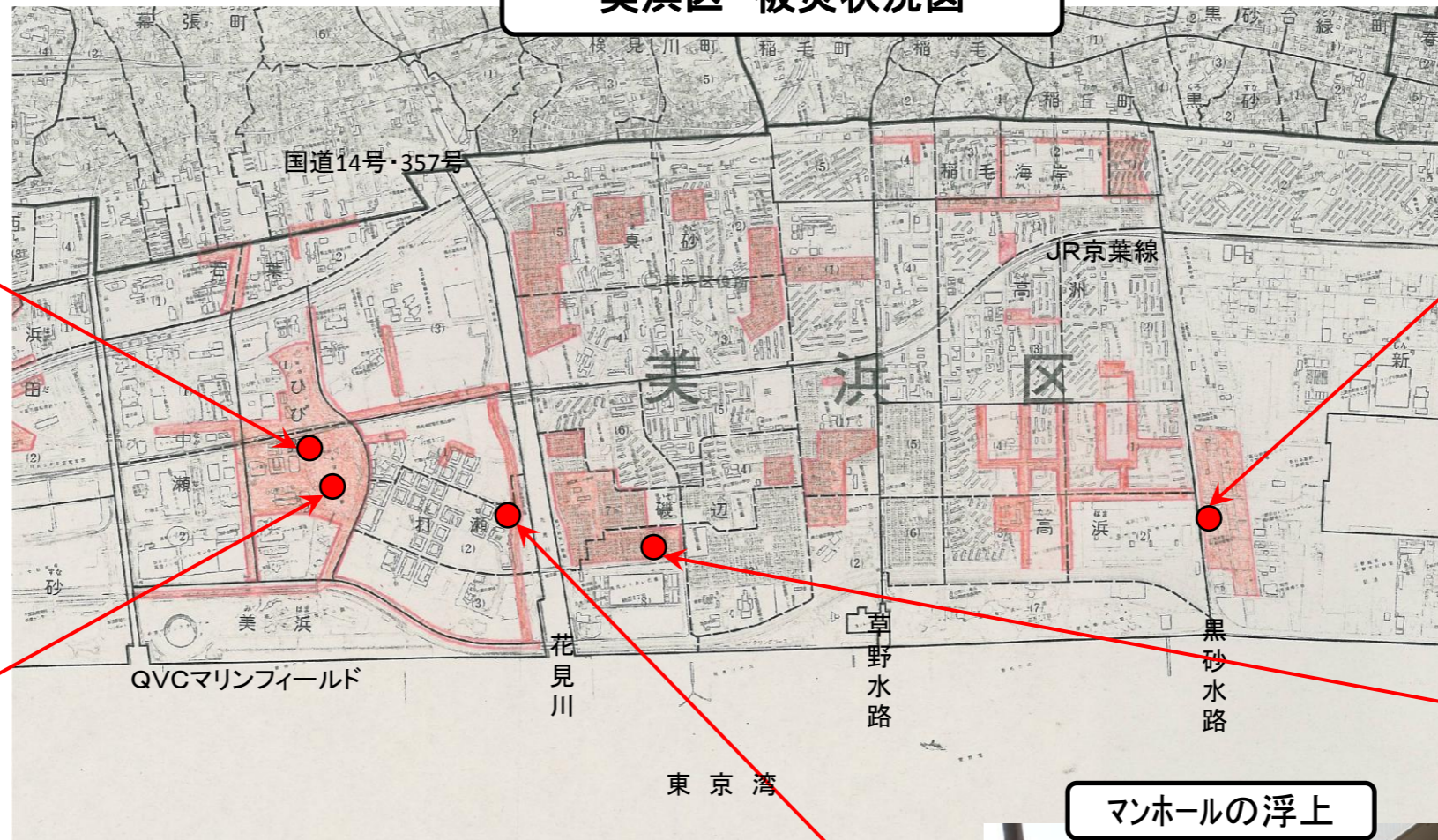
# 東日本大震災による下水道施設の被害状況

平成23年10月  
千葉市下水道計画課

## 1 被害状況

- ・美浜区をはじめ4区で「震度5強」、他2区で「震度5弱」を観測
- ・千葉市6区のうち、埋立部である美浜区にて、液状化による被害が発生
- ・美浜区内の約7kmの下水道管渠が被害（主な被害内容：管渠のたるみ、クラック、土砂の堆積、マンホールの不具合等）
- ・南部浄化センターにて、汚泥掻寄機のチェーンの破断・フライトの破損等が発生

### 美浜区 被災状況図



マンホール蓋の浮上



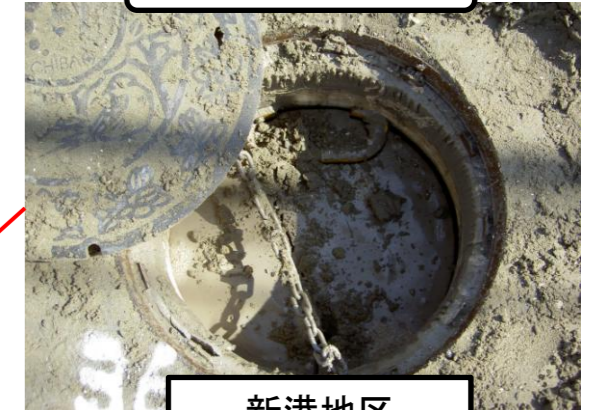
海浜幕張地区(ひび野)

マンホール蓋のズレ



海浜幕張地区(ひび野)

土砂等の流入



新港地区

液状化による蓋開閉不能



稲毛海浜地区(磯辺)

マンホールの浮上



海浜幕張地区(打瀬)

## 下水汚泥等の放射性物質の測定結果について

福島県の下水処理場の汚泥等から比較的高濃度の放射性物質が検出されたことを受け、千葉市が管理する下水汚泥等に含まれる放射性物質の測定をいたしましたのでお知らせします。  
 なお、中央浄化センターで発生した下水汚泥は、南部浄化センターに圧送し集約処理しているため、脱水汚泥及び焼却灰は発生しません。

### 1. 測定結果（単位：ベクレル/kg）

	試料採取日	試料名	放射性ヨウ素 131	放射性セシウム 134	放射性セシウム 137	放射性セシウム計
南 部 浄 化 セ ン タ ー	平成23年10月5日	脱水汚泥	検出せず	63	71	134
		汚泥焼却灰	検出せず	1,270	1,530	2,800
	平成23年9月21日	脱水汚泥	11	87	106	193
		汚泥焼却灰	検出せず	1,280	1,450	2,730
	平成23年9月7日	脱水汚泥	検出せず	82	100	182
		汚泥焼却灰	検出せず	1,820	2,110	3,930
	平成23年8月24日	脱水汚泥	検出せず	87	81	168
		汚泥焼却灰	検出せず	1,620	1,860	3,480
	平成23年8月10日	脱水汚泥	検出せず	78	91	169
		汚泥焼却灰	検出せず	2,000	2,300	4,300
	平成23年7月29日	脱水汚泥	検出せず	55	68	123
		汚泥焼却灰	検出せず	1,440	1,590	3,030
	平成23年7月13日	脱水汚泥	検出せず	40	51	91
		汚泥焼却灰	検出せず	1,160	1,280	2,440
	平成23年6月22日	脱水汚泥	検出せず	83	96	179
		汚泥焼却灰	検出せず	2,250	2,410	4,660
	平成23年6月3日	脱水汚泥	16	168	198	366
		汚泥焼却灰	検出せず	2,630	2,790	5,420
中央浄 化セン ター	平成23年6月15日	下水汚泥	検出せず	17	15	32
		流入水	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
		放流水	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

※下水汚泥とは、下水処理の過程で発生する泥状のもので、脱水処理をしていないもの。