

首都圏における東日本大震災 の被害状況について(参考資料)

国土交通省 国土計画局
平成23年6月

首都圏における東日本大震災の被害状況について(参考資料)①

1. 河川

○国管理河川(関東地方整備局管轄分)の被害状況

水系名	各々の被災事象の箇所数								水系計
	堤防流出・決壊	堤防沈下	堤防法崩れ(すべり、はらみだし)	堤防クラック	護岸被災(クラック等)	液状化	堰・樋門・樋管排水機場等の被災	その他	
久慈川	0	30	1	46	23	0	8	2	110
荒川	0	0	0	5	0	12	3	2	22
那珂川	0	17	5	43	45	0	14	5	129
利根川	0	106	37	291	106	22	55	42	659
関東地整計	0	153	43	385	174	34	80	51	920

資料：国土交通省河川局(4月28日10時時点)

○都道府県管理河川の被害状況

都道府県名	各々の被災事象の箇所数								合計
	堤防流出・決壊	堤防沈下	堤防法崩れ(すべり、はらみだし)	堤防クラック	護岸被災(クラック等)	液状化	堰・樋門・樋管排水機場等の被災	その他	
茨城	0	4	13	57	20	0	0	12	106
栃木	0	0	3	5	1	0	0	1	10
群馬	0	0	0	0	0	0	0	0	0
埼玉	0	3	4	6	3	0	0	4	20
千葉	0	7	29	47	40	0	0	13	136
東京	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神奈川	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山梨	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	14	49	115	64	0	0	30	272

資料：国土交通省河川局(4月28日10時時点)

2. 海岸

・都道府県管理海岸

都道府県名	海岸名	被害箇所	被害状況等
茨城県	北茨城海岸	5	裏法面部崩壊、天端被覆工破損等
	高萩海岸	2	天端被覆工破損
	日立海岸	1	天端被覆工破損等
	ひたちなか海岸	1	天端被覆工破損
	鉾田海岸	6	護岸破損、天端被覆工沈下等
	鹿嶋海岸	12	護岸破損、天端被覆工沈下等
千葉県	浦安海岸	4	水叩き壊れ、護岸沈下等
	北九十九里海岸	14	離岸堤ブロック飛散、ヘッドランド崩壊、護岸破損等
	南九十九里海岸	2	護岸破損等
東京都			異常なし
神奈川県			異常なし

注 : 河川局所管海岸施設についての数値である。

資料 : 国土交通省河川局(4月28日10時時点)

3. 港湾等

○港湾施設・港湾局所管海岸保全施設の被害状況

都道府県名	管理者名	被害港湾数		主要 被害地区数	被害箇所数		
		港格			港湾施設	海岸保全施設	合計
茨城県	茨城県	重要	4	24	154	0	174
		地方	5	7	16	4	
千葉県	千葉県	国際拠点	1	7	13	5	29
		重要	1	1	1	0	
		地方	2	2	10	0	
神奈川県	川崎市	国際戦略	1	1	7	0	31
	横浜市	国際戦略	1	15	23	0	
	横須賀市	重要	1	1	1	0	
東京都	東京都	国際戦略	1	12	28	0	28
合計			17	70	253	9	262

注：数値は、4月28日時点における延べ数である。

資料：国土交通省港湾局(4月28日10時時点)

4. 下水道施設

○処理施設の被害状況

都道府県名	稼働停止	施設損傷	被害なし	計
茨城県	2	22	21	45
栃木県	0	5	41	46
埼玉県	0	2	28	30
千葉県	0	3	27	30
東京都	1	3	24	28
神奈川県	0	10	33	43
合計	3	45	174	222

注 : 3月16日時点における被害状況を掲載している。

資料 : 国土交通省都市・地域整備局(3月16日10時時点)

○管きよ・マンホールの被害状況

都道府県名	被害市町村等数	被害延長/総延長	被害マンホール箇所数
茨城県	39市町村等	208km/9,679km	4,727
栃木県	2市町	1km/266km	10
埼玉県	2市等	0.006km/367km	6
千葉県	15市町	81km/9,260km	1,805
東京都	1都	27km/15,793km	212
神奈川県	1市	0.6km/11,625km	13
合計	1都41市7町1村10その他	318km/46,990km	6,773

資料 : 国土交通省都市・地域整備局(4月28日10時時点)

5. 道路

○道路の通行止め箇所数

都道府県名	高速道路	直轄国道	補助国道	県道等
茨城県	<ul style="list-style-type: none"> ・東北自動車道 ・常磐自動車道 ・北関東自動車道 ・東関東自動車道 ・東京外環自動車道 ・首都圏中央連絡自動車道 ・東水戸道路 ・京葉道路 ・首都高速道路 	6区間	27区間	95区間
栃木県		1区間	5区間	17区間
群馬県		0区間	1区間	0区間
埼玉県		0区間	0区間	7区間
千葉県		2区間	7区間	15区間
東京都		0区間	0区間	1区間
神奈川県		2区間	0区間	2区間
山梨県		0区間	0区間	0区間
合計		9路線	11区間	40区間

注 : 4月7日の宮城県沖を震源とする地震と4月11日の福島県浜通りを震源とする地震の影響を含む。

資料 : 国土交通省道路局

6. 津波による浸水範囲の概算面積

都道府県名	市町村名	浸水面積	市町村面積	浸水被害面積比率
茨城県	北茨城市	3	187	1.6%
	高萩市	1	194	0.5%
	日立市	4	226	1.8%
	東海村	3	37	8.1%
	ひたちなか市	3	99	3.0%
	水戸市	1	217	0.5%
	大洗町	2	23	8.7%
	鉾田市	2	208	1.0%
	鹿嶋市	3	106	2.8%
	神栖市	3	147	2.0%
	小計	23	1,444	
千葉県	銚子市	1	84	1.2%
	旭市	3	130	2.3%
	匝瑳市	1	102	1.0%
	横芝光町	1	67	1.5%
	山武市	6	146	4.1%
	九十九里町	2	24	8.3%
	大網白里町	0.5	58	0.9%
	白子町	1	27	3.7%
	長生村	1	28	3.6%
	一宮町	1	23	4.3%
小計	17	689		
合計		40	2,133	

注 1 : 浸水面積は、水田、集落への浸水、がれきなどの痕跡から浸水位置を空中写真及び衛星画像で判読して算出(数値は湖沼、内水面を含む)。

注 2 : 数値は浸水面積が0.5km²未満の場合は0.5とし、それ以上は1km²単位で四捨五入。そのため市町村毎面積の合計と合計値は一致しない。

注 3 : 調査対象は津波による浸水被害があったと想定される太平洋沿岸全域(青森県下北八戸沿岸～千葉県九十九里浜沿岸)。

注 4 : 市町村面積は「全国都道府県市区町村別面積調(平成22年10月1日現在:国土地理院)」による。

資料 : 国土地理院(4月18日)