

平成 7 年 3 月 9 日現在

1. 下水道被災状況（処理場・ポンプ場）

処理場名・ポンプ場名 (能力:ポンプ場はm ³ /分)	主な被害状況または復旧工事内容 (上段:土木・建築、下段:機械・電気)	震災での機能低下 及び復旧状況
東灘処理場 (225,000m ³ /日)	流入水路破損、エアタンク・終沈破壊、管理棟・脱水機棟の傾斜、運河護岸崩壊、場内舗装大破、濾過地傾斜 水処理設備水没、汚泥かき寄せ機変形、砂濾過設備変形、脱水設備変形	処理機能停止 現在仮沈殿池で対応
ポートアイランド処理場 (20,300m ³ /日)	場内舗装沈下・破損、エキスパンション部目開き・段差、壁面クラック、換気ダクト破損、放流渠破損	機能低下なし
鈴蘭台処理場 (43,825m ³ /日)	エレベータ棟のずれ・クラック、場内舗装破損	機能低下なし
中部処理場 (77,900m ³ /日)	場内舗装破損、エアタンク覆蓋スラブ破損、終沈壁クラック、終沈不等沈下、連絡通路破損、地下管廊大量漏水 脱臭ダクト破損、管廊水没による流量計水没、ガスタンク傾斜	処理機能1/2に低下 現在は復旧
西部処理場 (161,500m ³ /日)	エアタンク流入水路・エアタンクエキスパンション部・放流渠破損、場内舗装大破、次亜塩素酸室傾斜 汚水ポンプ・送風機補機水没、汚泥かき寄せ機変形、配管類・ケーブルクラック破損、混気タンク傾斜	処理機能20%に低下 現在は復旧
垂水処理場 (133,890m ³ /日)	護岸ケーソン滑動・越波水路破壊、エキスパンション部クラック、舗装・側溝沈下	機能低下なし
玉津処理場 (75,000m ³ /日)	場内舗装破損、ケーキホッパー屋根破損、目地破損 汚泥脱水機1部被災、配管類変形、ガスタンク被災	機能低下なし
東部スラッジセンター (600t/日)	場内舗装破損 海水取水設備設置、海水運転に設備変更、煙道被災	処理機能停止・ 海水利用で仮復旧
六甲水リサイクル	場内舗装破損	機能低下なし
本庄ポンプ場 (汚水29.0, 雨水644.6)	発電機室破損、エキスパンション部クラック ポンプ芯ずれ、発電設備移設・再据え付け	機能低下なし
深江大橋ポンプ場 (汚水15.4)	場内道路破損、送水管破断	機能低下なし
魚崎ポンプ場 (汚水338.7, 雨水1,763.3)	運河水管橋半倒壊、吐出口継ぎ手部破断、し渣洗浄機棟破壊、 汚水ポンプ・雨水ポンプ芯ずれ、スクリーンかすコンベア変形	機能低下なし
大石ポンプ場 (汚水81.6)	地下室破損、門扉・外壁破損 ポンプ芯ずれ	機能停止 現在は復旧
向洋ポンプ場 (汚水50.0)	場内舗装破損、送水管破断	機能低下なし
P I 第一ポンプ場 (汚水13.0)	場内舗装破損、北側門扉破損 機器水没、高圧引き込みケーブル破損	水没で機能停止 現在は復旧
P I 第二ポンプ場 (汚水1.0)	場内舗装破損 機器水没	水没で機能停止 現在は復旧

処理場名・ポンプ場名 (能力)	主な被害状況または復旧工事内容 (上段：土木・建築、下段：機械・電気)	震災での機能低下 及び復旧状況
P I 第三ポンプ場 (汚水1.0)	場内舗装・コンクリート擁壁破損 機器水没、発電機水没	水没で機能停止 現在は復旧
宇治川ポンプ場 (畝116.9, 畝313.2)	場内舗装(インターロッキング)破損	機能低下なし
湊川ポンプ場 (雨水417.0)	擁壁破損 ポンプ室天井クレーン落下、重油配管損傷、ポンプ芯ずれ	機能一時停止 現在は復旧
和田岬ポンプ場 (雨水609.2)	場内舗装沈下・破損、擁壁・塀破損、ポンプ室破損 高圧受変電盤破損	機能低下なし
浜中ポンプ場 (雨水585.8)	場内舗装・縁石破損	機能低下なし
島上ポンプ場 (雨水1,130)	放流渠ずれ、場内舗装破損 重油タンク傾斜、ポンプ芯ずれ	機能低下なし
南駒栄ポンプ場 (雨水678.0)	被害なし	機能低下なし
明泉寺ポンプ場 (汚水2.0)	公舎擁壁クラック	機能低下なし
丸山ポンプ場 (汚水10.6)	被害なし	機能低下なし
外浜ポンプ場 (雨水240.0)	ブロック塀破損、メーターボックス塙、舗装沈下	機能低下なし
塩屋ポンプ場 (汚水37.5)	壁面クラック、舗装不等沈下	機能低下なし
舞子ポンプ場 (汚水60.0)	壁面クラック、舗装クラック	機能低下なし
神明ポンプ場 (汚水2.3)	舗装不等沈下、吸気管破損 汚水圧送管はずれ	機能一時停止 現在は復旧
吉田ポンプ場 (雨水1,715.0)	周辺舗装・階段等沈下、エキスパンション部目地破損 ポンプ芯ずれ	機能低下なし
上池ポンプ場 (雨水526.0)	舗装沈下、屋外手洗い場滑動	機能低下なし
岩岡ポンプ場 (汚水5.0)	被害なし	機能低下なし
降雨情報レーダーサイト	被害なし	機能低下なし

2. 下水道被災状況（管路施設）

3月9日現在

1) 汚水枝線

種別 行政区	第1期(m)	(m)	応 急 復 旧 処 置 件 数 (件)					計
	調査完了	被災延長	管 渠	マンホール	取 付 管	閉 塞	その他	
東 灘 区	159,403	(3・4I区は踏中) 5,682	30(6)	790(149)	1259(242)	672(0)	0(0)	2751(397)
灘 区	108,734	774	9(0)	79(22)	379(126)	289(0)	0(0)	756(148)
中 央 区	110,755	10,960	27(2)	202(6)	561(15)	256(0)	0(0)	1046(23)
兵 庫 区	142,579	5,725	14(1)	31(1)	379(210)	155(0)	0(0)	579(212)
長 田 区	148,816	4,074	62(12)	33(9)	949(299)	75(0)	27(0)	1146(320)
須 磨 区	73,910	715	21(3)	13(6)	595(223)	39(0)	13(0)	681(232)
垂 水 区	23,350	1,002	18(4)	19(4)	461(150)	45(0)	35(0)	578(158)
西 区	6,100	319	2(0)	0(0)	10(0)	1(0)	7(0)	20(0)
北 区	104,300	2,163	9(0)	101(0)	72(5)	24(0)	12(0)	218(5)
計	877,947	31,414	192(28)	1268(197)	4665(1270)	1556(0)	94(0)	7775(1495)

() 内は処理継続中件数

『その他』とは、マンホールの浮上沈下・陥没など人孔の損傷を伴わない応急処置や排水設備・共同排水設備の苦情処理などを含みます。

2) 汚水幹線

項 目	幹線数	累 計 (m)	進 捗 率 ・ 摘 要
調 査 対 象 延 長	32	83,900 ①	
調 査 中 延 長	4	3,900 ②	②/① 5%
調 査 済 延 長	28	80,000 ③	③/① 95%
┌ 一 部 破 損	┌ 23	67,100のうち 管渠被災延長4,273	深江大橋東水管橋/菅合瀬幹線/六甲海底トンネル等
└ 異 状 な し	└ 5	12,900	横尾連絡管/垂水東/垂水西/青大筋/箕子

3) 雨水幹線

種 別 行政区	調 査 対 象		被 災 状 況					備 考
	幹枝線数	延 長	マンホール損傷		管 渠 損 傷			
	(本)	(m)	小 (断)	大 (断)	小 (断)	大 (断)	延長 (m)	
東 灘 区	1 5 1	74,800	3 9 3	4 3	9 9	1 0 7	1,083	東部第3・4工区 六甲アイランド含む
灘 区	8 0	39,900	1 0 1	1 0	5 3	9 6	972	
中 央 区	1 7 7	57,500	1 7 2	6 1	8 1	1 2 1	1,529	ポートアイランドを 含む
兵 庫 区	9 1	44,300	1 4 1	3 7	6 2	6 9	780	
長 田 区	9 8	41,300	6 2	2 9	5 0	6 7	730	
須 磨 区	8 0	22,600	2 6	7	4 7	5 2	564	
垂 水 区	1 3 8	54,600	3 8	7	5 7	3 8	326	
西 区	4 2	12,300	5	—	—	7	130	
北 区	4 1	30,300	—	—	2	5	175	
計	8 9 8	377,600 ^m	9 3 8 ^{箇所}	1 9 4 ^{箇所}	4 5 1 ^{箇所}	5 6 2 ^{箇所}	6,309 ^m	

備 考

被災規模

マンホール損傷(小)：ひび割れ・ズレ等、モルタル補修で済むもの。

(大)：側塊破損で改築を要するもの。

管 渠 損 傷(小)：ひび割れ・ズレ等、軽微でモルタル補修で済むもの。

(大)：破壊・崩壊により線的な改築を要するもの。

被災応急処置件数(雨水幹線)

種 別	応 急 処 置 件 数	全体に占める割合(%)
閉 塞	37 (8)	13
損 傷	235 (30)	83
土砂堆積	11 (1)	4
計	283 (39)	100

() 内は処理継続中件数

下水道施設被災状況 (処理場・ポンプ場)



脱臭ダクト破壊



最終沈殿池破壊漏水



通路陥没



阻流壁破損



脱臭ダクト破壊

中部処理場



通路破壊



天井クレーン落下

湊川ポンプ場



重油タンク破損

島上ポンプ場



流入水路破損



建築目地の開き



連絡橋破損



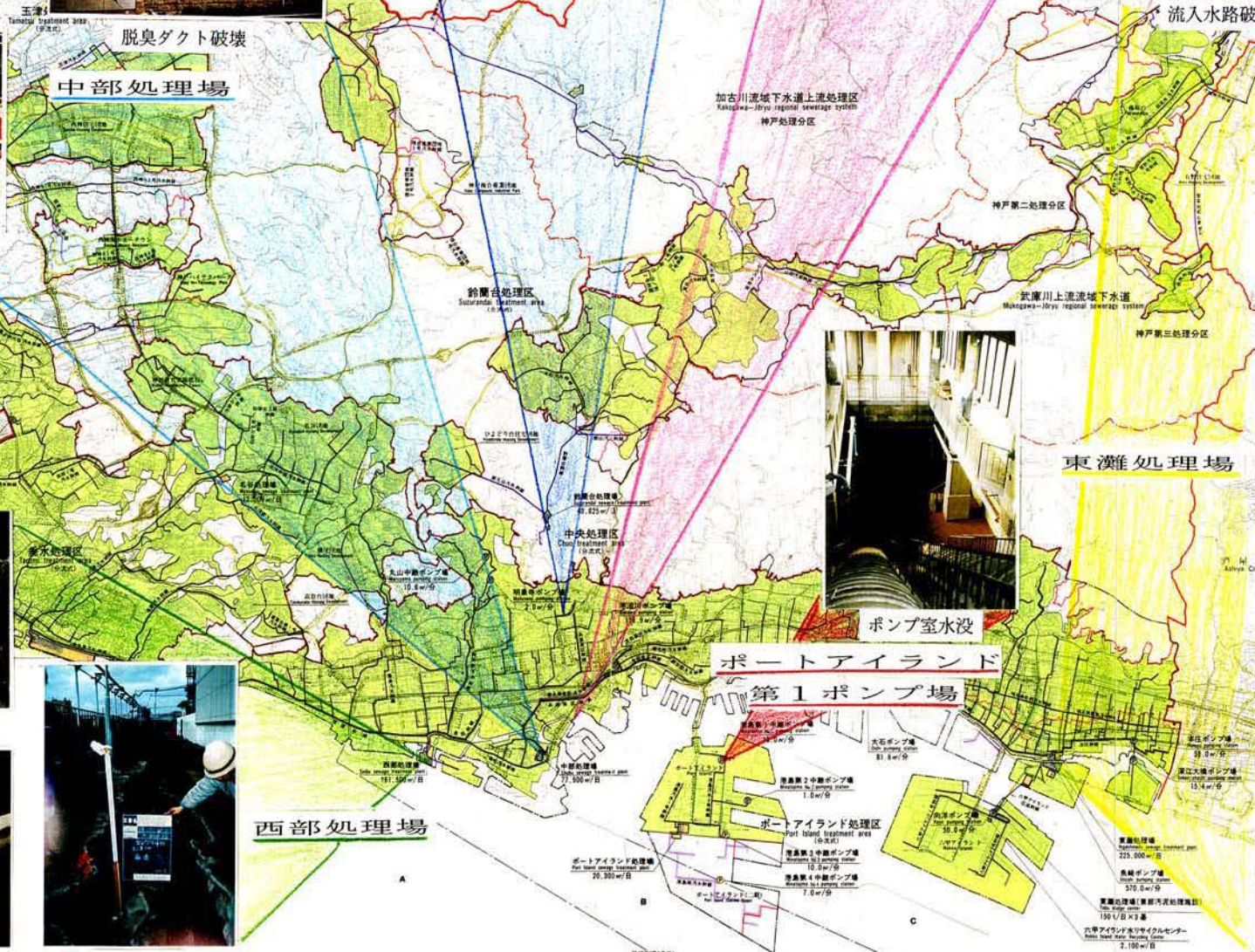
管廊水没



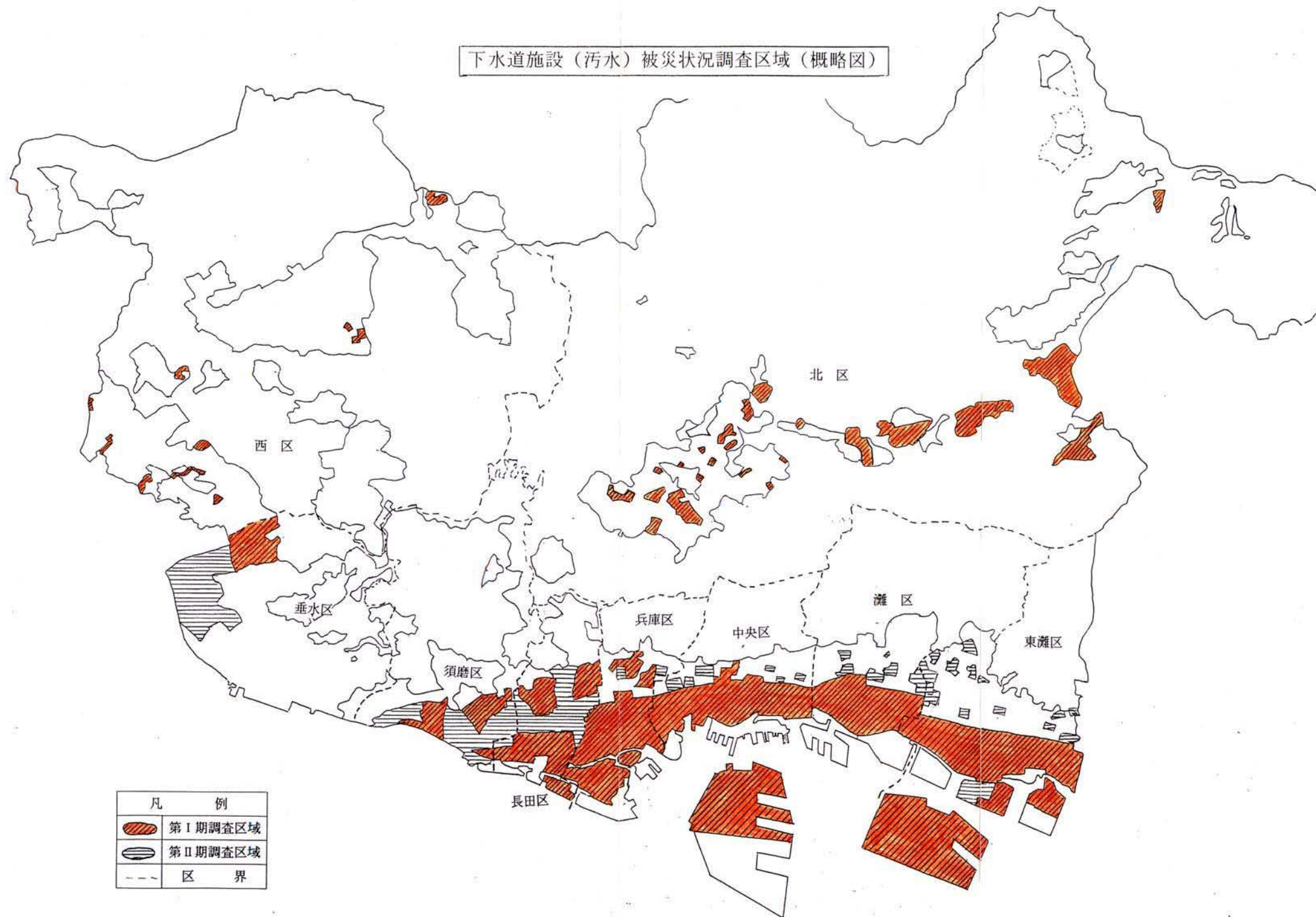
かき寄機脱輪



管理本館基礎杭破損



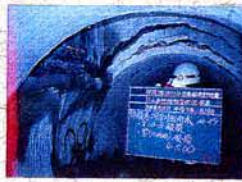
下水道施設（污水）被災状況調査区域（概略図）



下水道施設被災状況 (汚水)



三、应用文写作



マンホール・管渠設備



ボックスカルバート用地ずれ



五種樹種



昨日破獲



說服倒填（說不能）

