

東日本大震災における JSの支援活動と 復旧事例について



日本下水道事業団
震災復旧支援室

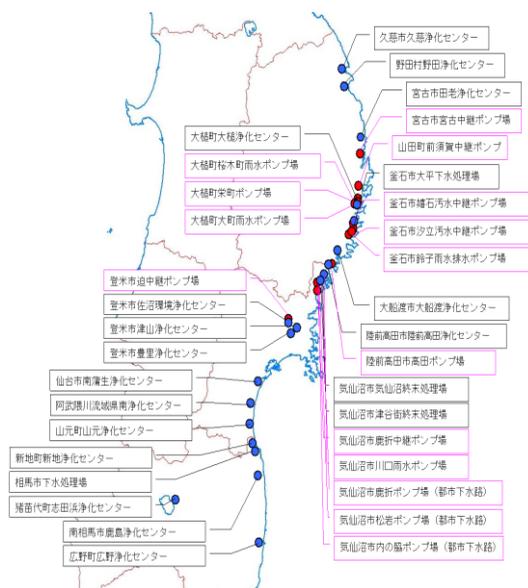
JSの初動

- 3/11 災害対策本部設置(本部長:理事長)
- 3/12~15 先遣隊3名派遣
- 3/15 現地支援本部設置(本部長:東北総合事務所長)
- 3/16~30 第1~3次災害復旧支援チーム派遣11名
- 4/1 仙台に震災復旧支援室を設置して本格支援開始



3月14日南蒲生付近

JSの支援箇所



	処理場	ポンプ場	計
岩手県	7	8	15
宮城県	8	7	15
福島県	5	0	5
計	20	15	35

※支援自治体数 18 団体

2

JSが支援した災害査定

6月	登米市(3処1ポ) 相馬市、猪苗代町	10月	宮城県(県南) 仙台市(南蒲生)
7月	久慈市、大船渡市 宮古市(1処1ポ) 山田町、野田村	11月	陸前高田市(1処1ポ) 大船渡市 宮城県(県南) 仙台市(南蒲生) 気仙沼市(処)
8月	大槌町(2ポ) 宮城県(県南)	12月	仙台市(南蒲生) 気仙沼市(1処5ポ)、山元町
9月	釜石市(1処3ポ) 大槌町(1処1ポ) 宮城県(県南) 南相馬市、新地町 広野町	1月	仙台市(南蒲生)
		査定箇所 82箇所	

3

施設を襲った津波高さ

No.	県名	都市名	施設名	津波高さ (GL+m)	No.	県名	都市名	施設名	津波高さ (GL+m)
1	岩手県	久慈市	久慈浄化センター	0.4	16	岩手県	陸前高田市	高田ポンプ場	12.1
2	岩手県	野田村	野田浄化センター	2.6	17	宮城県	気仙沼市	気仙沼終末処理場	8.4
3	岩手県	宮古市	田老浄化センター	2.7	18	宮城県	気仙沼市	津谷街浄化センター	4.3
4	岩手県	宮古市	宮古中継ポンプ場	5.0	19	宮城県	気仙沼市	鹿折汚水中継ポンプ場	5.2
5	岩手県	山田町	前須賀中継ポンプ場	7.7以上	20	宮城県	気仙沼市	川口雨水ポンプ場	7.4
6	岩手県	大槌町	大槌浄化センター	4.8	21	宮城県	気仙沼市	鹿折ポンプ場	完全水没
7	岩手県	大槌町	桜木町雨水ポンプ場	2.9	22	宮城県	気仙沼市	松岩ポンプ場	9.0
8	岩手県	大槌町	栄町ポンプ場	6.2	23	宮城県	気仙沼市	内の脇ポンプ場	完全水没
9	岩手県	大槌町	大町雨水ポンプ場	10.8	24	宮城県	仙台市	南蒲生浄化センター	10.5
10	岩手県	釜石市	大平浄化センター	4.0	25	宮城県	阿武隈下流	県南浄化センター	5.5
11	岩手県	釜石市	嬉石ポンプ場	8.1	26	宮城県	山元町	山元浄化センター	5.2
12	岩手県	釜石市	汐立ポンプ場	7.1	27	福島県	新地町	新地浄化センター	5.4
13	岩手県	釜石市	鈴子雨水ポンプ場	2.1	28	福島県	相馬市	相馬市下水処理場	0.9
14	岩手県	大船渡市	大船渡浄化センター	5.1	29	福島県	南相馬市	鹿島浄化センター	2.9
15	岩手県	陸前高田市	陸前高田浄化センター	11.8	30	福島県	広野町	広野浄化センター	6.0

4

大槌町大町ポンプ場 津波高さ 10.8m



5

陸前高田浄化センター 津波高さ 11.8m



6

陸前高田市高田ポンプ場 津波高さ 12.1m



7

南蒲生浄化センター 津波高さ 10.5m



前曝気槽



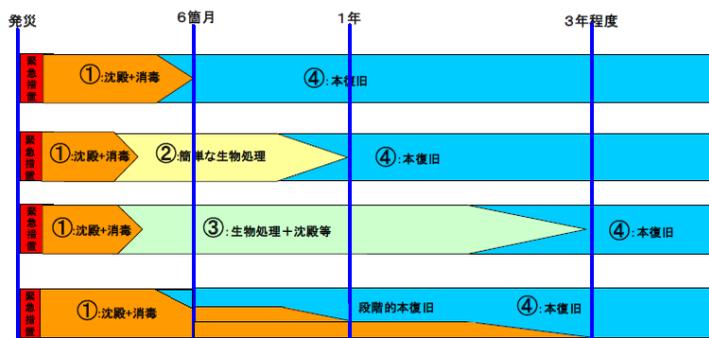
送風機室

8

段階的復旧について

- 本復旧まで1～3年程度と見込まれる場合

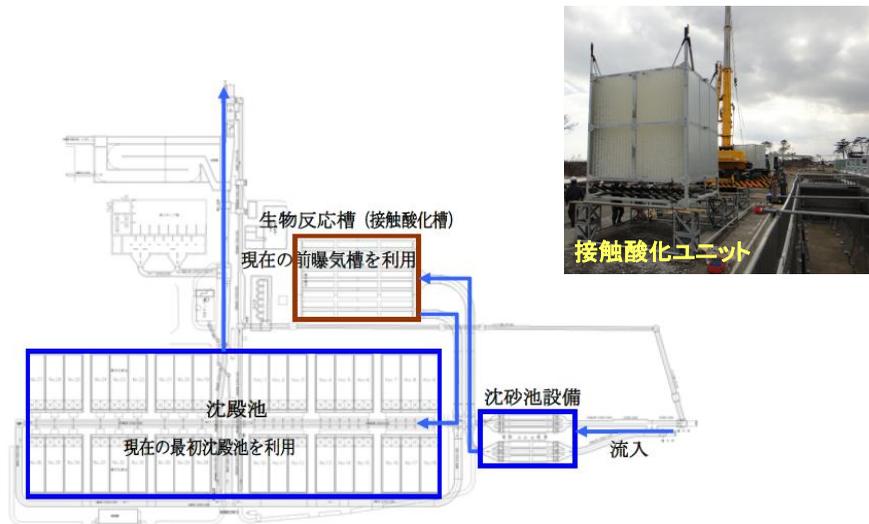
仙台市南蒲生浄化センターと気仙沼市の事例



段階的応急復旧の概念図 (緊急提言より抜粋)

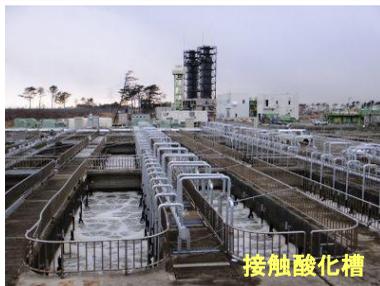
9

南蒲生浄化センターの段階的復旧(フロー)



10

南蒲生の段階的復旧(稼動状況)



11