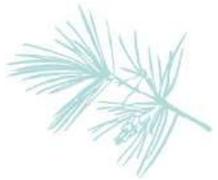




まちと私のサステナビリティ研究会
プロローグ回「都市の脆弱性を知る」
**3.11仙台における
都市のシステムエラー**

(公財) みやぎ・環境とくらし・ネットワーク/EPO東北
鈴木美紀子

内容



- 3.11 【当日】
- 3.12 【判断】
- ライフラインの復旧まで
- 『自立分散』を考える

仙台市役所



宮城県庁



勾当台公園



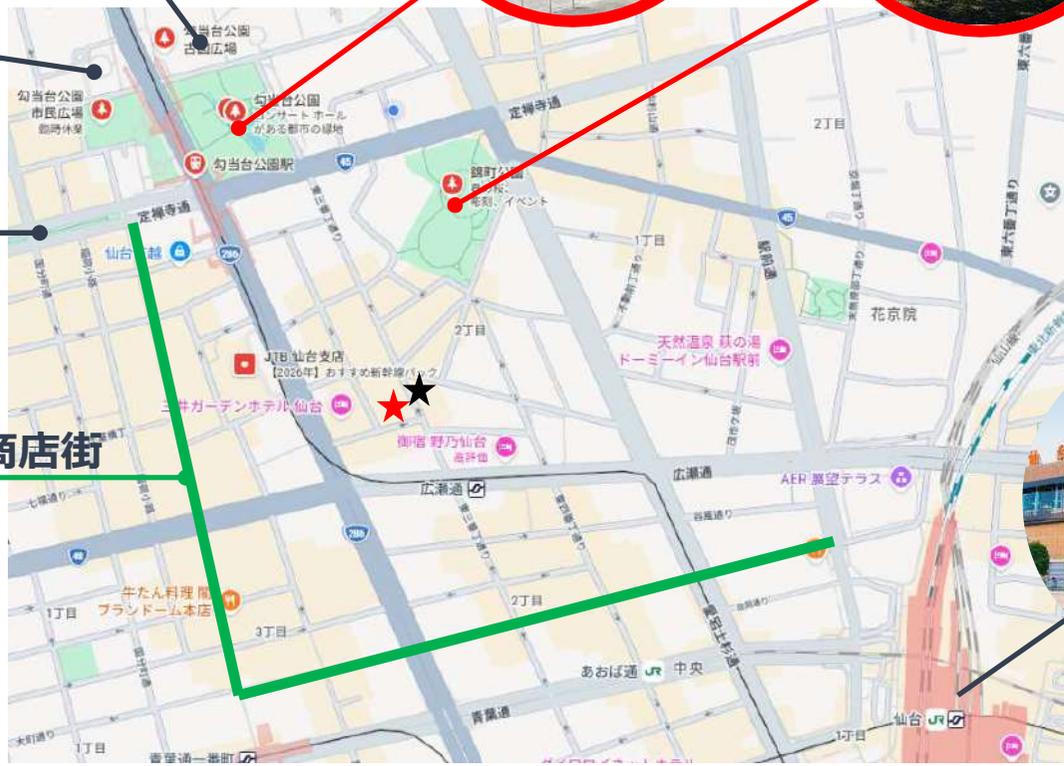
錦町公園



定禅寺通り



中心商店街



仙台駅



地震発生→全域停電

非定常な日常のはじまり
▲強い余震の頻発～5月まで

情報のError:

- ▲館内放送
→自己判断
→コートと荷物を持って外へ
- ▲ワンセグ携帯のみ



交通のError:

- ▲新幹線、JR、地下鉄
- ▲バス→運行中止
- ！タクシー



買い物のError:

- ▲レジ →電卓で手計算
- ▲現金のみ



17:20頃

宮城県庁

勾当台

場所のError:

- 避難できない
- ▲公園からはみ出すほどの人



避難場所：勾当台公園／錦町公園



2011年3月11日
15時05分
仙台市役所本庁舎前

写真：仙台市HP フォトアーカイブ「東日本大震災—仙台復興のキセキ」

中心商店街

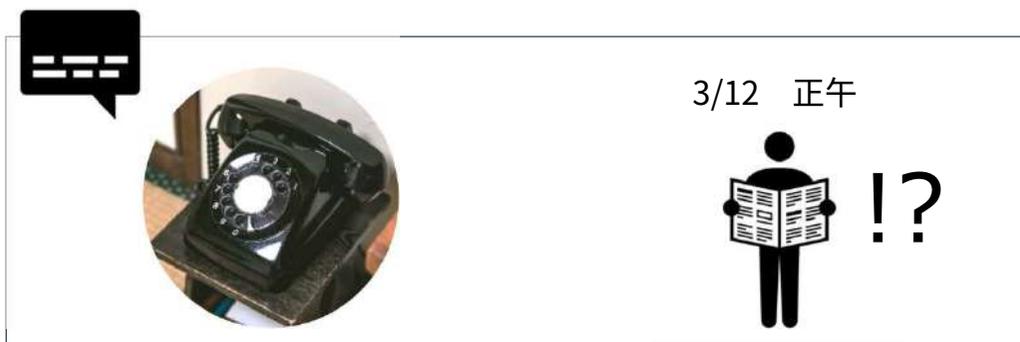
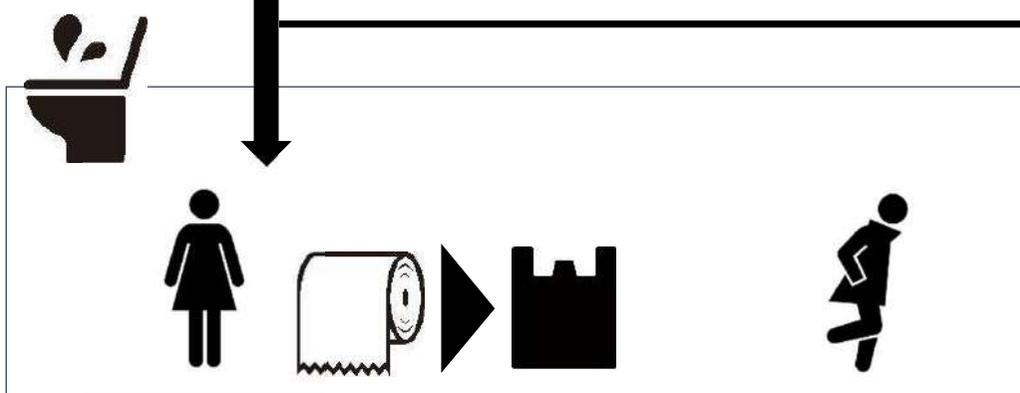
仙台駅



3.11 当日の夜



3.12 【判断】



ライフラインの復旧まで@仙台市

↓★鈴木宅（仙台市青葉区）仙台駅からバスで40分

4/7余震：6強

	3/11		3/14			3/24		3/28		4/3		4/9		4/13		4/18		4/29	
電気	■	■	★	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	5/10仙台市内は概ね復旧			
水	■	■	■	■	■	★	□	□	★3/29全面復旧										
ガス	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	★	□	□	★4/16全面復旧				
下水道	機能停止→簡易処理（沈殿+消毒）						■	■	■	■	■	■	■	■	★4/18脱水汚泥処理開始				
ごみ回収	■	■	■	3/15家庭ごみ回収				3/29資源ごみ（缶瓶ペットボトル）回収								4/25プラごみ回収			
			3/14避難所のごみ回収																
市営バス	■	■	★最小路線【1時間に2本】				★休日ダイヤで運行				□	□	□	□	★4/18通常運行				
地下鉄	■	■	★区間限定運行		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	★4/29全線再開		
高速バス	■	■	■	★ 3/16《仙台—東京》															
新幹線	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	★4/29全線再開	
ガソリン	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	★4/15頃 安定供給へ					
仙台空港	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	★一部再開			(9/25全面再開)		

ライフラインの復旧まで:備忘録



『災害地名』

あそこは昔、湿地だった

あの下、断層走ってるでしょ

あそこ盛土だもんね

購入制限
▲1人10点まで



盛土

地山

『自立分散』を考える

物流拠点のError：

▲仙台が機能不全に
→東北全体の
サプライチェーンが一時停止

- ▲仙台港周辺【津波被害】
冷凍・冷蔵・加工食品の物流センター
- ▲物流拠点【被災】
仕分け機能の停止
- ▲物流インフラの寸断
陸・海・空の物流網
- ▲燃料不足
ガソリン不足、従業員の被災、トラックの損壊
- ▲電力供給の停止
冷凍・冷蔵設備の稼働停止



▲ 一極集中型
! 自立分散型



! エネルギーの
『自立分散』

みちのく薪びと祭り

出発点：エネルギーの自立分散を考える『再生可能エネルギー交流会』

現在：地域循環共生圏“みちのくモデル”の創出を目指す

互いに学び合い
活動の評価し合い
励まし合う 年に1度の「祭り」

対話



交流



体験



知 学 考 体験 交

対話と体験を通じた学び合いと相互交流の場



ご清聴ありがとうございました

公益財団法人みやぎ・環境とくらし・ネットワーク

東北環境パートナーシップオフィス

鈴木美紀子