

南海トラフ地震

調査研究プロジェクト

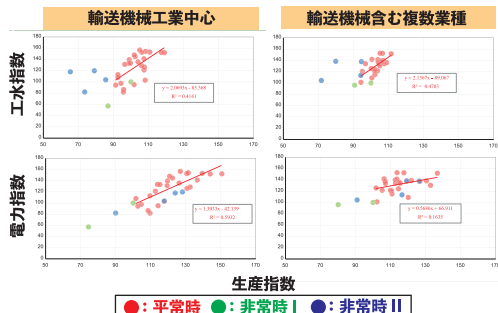
サブ課題2 地震防災情報創成研究

(e) 発災時の企業の事業活動停止を防ぐ

臨時情報を活かした被害軽減のため、社会のモニタリングデータを活用したリアルタイムな社会様相の把握を可能とし、様々な階層における事態想定シミュレーション手法を開発し、発災時の企業の事業活動停止を防ぐための実践的な取り組みを構築する。

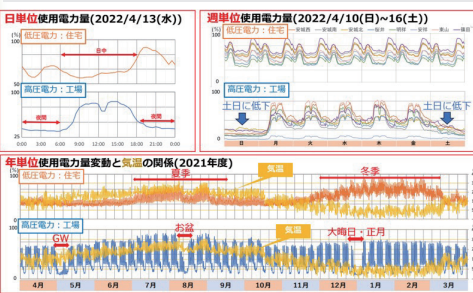
産業復旧タイムラインの構築

工業用水・電力使用量と生産量の関係性を確認



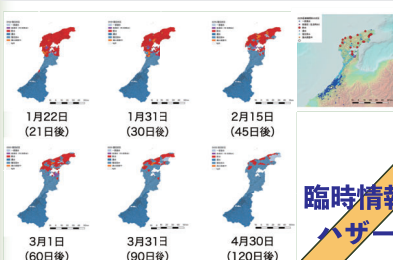
地域特性を考慮した上で、リアルタイム監視が可能な電力・工業用水の使用量による予測可能性を見出した

電力データの規則的な周期特性の把握
自然災害時の使用電力変動の特徴把握

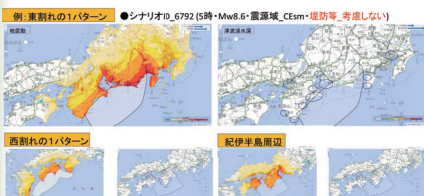


社会活動状況の変化に伴い使用電力量に傾向が明確に現れ、災害時の社会状況把握に有用である

R6 能登半島地震でのライフライン状況把握

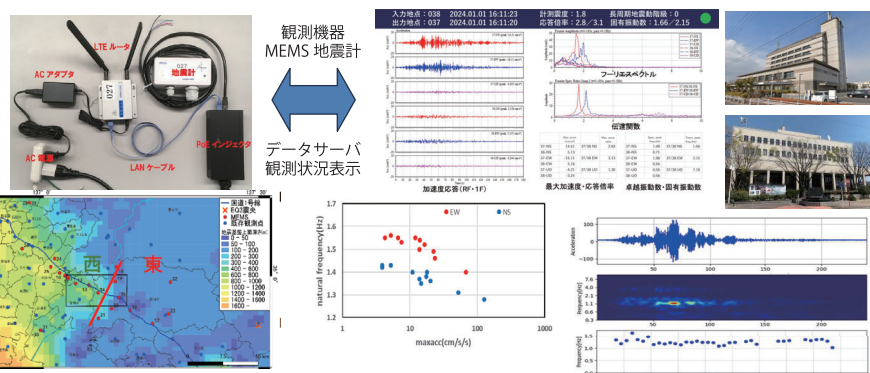


サブ課題2(g) との連携

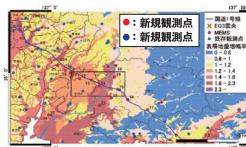


動的な被害把握手法の開発

リアルタイム被災状況把握に向けた地域高密度モニタリング

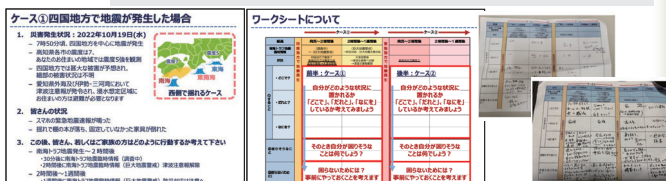


リアルタイム地域モニタリングの基盤技術開発
被災状況把握、災害対応、訓練に活用



地域を俯瞰した被災シナリオ構築

南海トラフ地震臨時情報対応ワークシート



臨時情報発表時の社会事象と要因の推定

社会事象	要因の推定
交通機関の混乱	道路の寸断、交通機関の停止
通信の途絶	通信設備の損壊、電力の供給停止
電力の供給停止	発電設備の損壊、送電線の断線
水の供給停止	水道管の破裂、ポンプの故障
ガスの供給停止	ガス管の破裂、ガス漏洩
火災の発生	ガス漏洩、電力の供給停止
避難者の発生	建物の倒壊、火災の発生
被害者の発生	建物の倒壊、火災の発生

臨時情報机上演習シナリオを構築

半割れシナリオワークショップ



南海トラフ地震臨時情報机上演習の実践



地域研究会との連携・展開
防災ワークショップ 2022



BCP 見直し・研修への展開

南海トラフ地震対策へ

職員の BCP・防災意識の向上

臨時情報机上演習・BCP 研修前：
23.4 点

臨時情報机上演習・BCP 研修後：
43.7 点

項目	研修前	研修後
1. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
2. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
3. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
4. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
5. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
6. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
7. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
8. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
9. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
10. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
11. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
12. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
13. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
14. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
15. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
16. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
17. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
18. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
19. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
20. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
21. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
22. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
23. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
24. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
25. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
26. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
27. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
28. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
29. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
30. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
31. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
32. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
33. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
34. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
35. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
36. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
37. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
38. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
39. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
40. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
41. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
42. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
43. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
44. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
45. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
46. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
47. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
48. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
49. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
50. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
51. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
52. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
53. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
54. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
55. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
56. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
57. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
58. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
59. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
60. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
61. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
62. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
63. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
64. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
65. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
66. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
67. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
68. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
69. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
70. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
71. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
72. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
73. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
74. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
75. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
76. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
77. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
78. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
79. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
80. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
81. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
82. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
83. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
84. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
85. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
86. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
87. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
88. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
89. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
90. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
91. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
92. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
93. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
94. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
95. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
96. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
97. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
98. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
99. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0
100. 臨時情報の発表内容の理解	2.0	2.0