



GENSAI X
ゲンサイクロス

災害対応支援プラットフォーム

災害対応に“今”必要とされること

令和8年熊本地震で、複数の自治体の災害対応でGENSAI Xが活用されました。

株式会社減災ソリューションズ



はじめに

GENSAI X（ゲンサイクロス）は、災害に関するさまざまな情報を地図上・時系列上で一元管理し、迅速な状況把握と的確な意思決定を支援する災害情報共有プラットフォームです。

国立研究開発法人防災科学技術研究所の戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）にも採択され、防災科学技術研究所のもとで実証・開発と有効性の検証を重ねています。

令和8年熊本地震においても、熊本県内の複数自治体で活用され、情報共有や実際の災害対応に役立てていただきました。

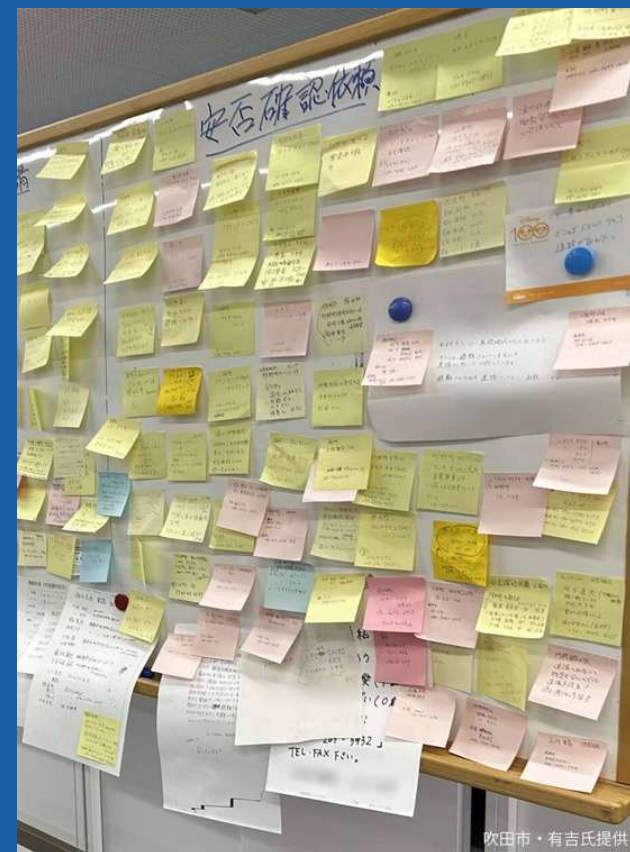
災害対応の壁

情報は“足りない”のではなく

“多すぎる”

災害が起きたとき、情報は途絶えるのではなく、あふれます。

電話、メール、チャット、紙。必要な情報が十分に把握できない状況の中で、あらゆる部署や現場、外部の災害対応機関などから報告が届き、断片的な情報が大量に行き交います。その結果、「今、どこで何が起きているのか」を把握しきれないまま、次の行動の判断を迫られます。



吹田市・有吉氏提供

災害対応に“今”必要とされること

救助の“今”。物資の“今”。避難所の“今”。必要なのは、集まった情報から、

それぞれの“今”を捉え、 次の行動につなげる仕組み

令和8年熊本地震では、熊本県内の複数の自治体でGENSAI Xを活用いただき、
被害情報の集約や、避難所・物資の状況把握に役立てられました。

そこで求められていたものは、情報を集める仕組みではなく、
必要な対応ごとに“今”を捉え、次の行動につなげる仕組みでした。

GENSAI Xで情報を整える

GENSAI X

災害時の情報が、入力したそばから、「今を把握し、次の行動につなげる」形に整っていく。



FLOW 1 情報の投稿



現場・各課がスマホ／PCからチャット感覚で状況や情報を投稿。AIが住所・キーワード・要約を自動で抽出・整理する。



FLOW 2 クロノロジー化

投稿は自動で時系列に整理され、地図（MAP）上にも自動でプロット。キーワード検索・絞り込みも可能。



FLOW 3 レポート生成

蓄積した情報から、本部詳細版・幹部報告版・報道発表版・住民向け版まで、目的別のレポートを自動生成。



● 投稿から「クロノロジー」に反映されるまでの所要時間（菊陽町 災害対応図上訓練における実証実験／2025年3月19日）

従来（ホワイトボード運用）

中央値 10分41秒

GENSAI X

1分18秒

約8割短縮

出典：菊陽町「災害対策室の機能向上に関する検討報告書」（菊陽町公表資料）



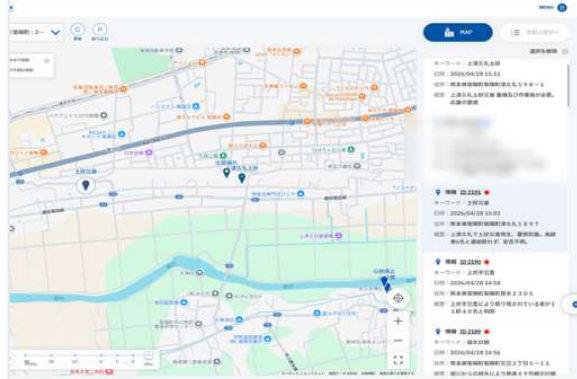
テクノロジー 現場からの投稿が、そのまま本部で状況把握できる形にかわる

現場からの投稿が、そのまま本部で状況把握できる形にかわる

[illegible]

クロノロジー一覧

入電・報告・対応を時系列で一元管理。緊急度やキーワードで色分けし、見落としを防ぐ。



MAP

被害・避難所・拠点を地図上に表示。どこで何が起こっているかが一目で分かる。

絞り込み検索

フリーワード

キーワードを入力

公開範囲

社会全体

所属組織全体

所属グループ内

地域

住所を入力

期間

YYYY/MM/DD

から

YYYY/MM/DD

まで

タグ

タグを選択

☐ 数値を求める情報のみ表示

この条件で検索

絞り込み検索

地域・期間・キーワード・タグで、いま必要な情報だけを取り出せる。

※画面は表示イメージです。

集約レポート

災害発生概況・被害サマリーなどを自動で整理・要約。

※画面は表示イメージです。

生成されるレポートの例（立場別）



本部詳細版



幹部報告版



報道発表版



住民向け版

新藤町大雨・上梓手川氾濫災害に伴う対応状況				
[注] 1. 発生時刻: 令和7年(予定) 7月 15日(予定) 15時00分(予定)				
2. 発生場所: 新藤町(予定) 上梓手川(予定)				
3. 発生規模: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
4. 発生経緯: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
5. 発生状況: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
6. 発生影響: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
7. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
8. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
9. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
10. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
11. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
12. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
13. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
14. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
15. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
16. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
17. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
18. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
19. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
20. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
21. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
22. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
23. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
24. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
25. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
26. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
27. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
28. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
29. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
30. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
31. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
32. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
33. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
34. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
35. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
36. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
37. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
38. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
39. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
40. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
41. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
42. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
43. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
44. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
45. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
46. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
47. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
48. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
49. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
50. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
51. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
52. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
53. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
54. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
55. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
56. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
57. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
58. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
59. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
60. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
61. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
62. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
63. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
64. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
65. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
66. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
67. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
68. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
69. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
70. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
71. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
72. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
73. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
74. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
75. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
76. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
77. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
78. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
79. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
80. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
81. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
82. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
83. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
84. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
85. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
86. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
87. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
88. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
89. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
90. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
91. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
92. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
93. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
94. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
95. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
96. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
97. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
98. 発生結果: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
99. 発生教訓: 大雨(予定) 氾濫(予定)				
100. 発生対策: 大雨(予定) 氾濫(予定)				

八代市における減災ソリューションズの取組

CASE STUDY 7月31日～ | デジタル・AI技術を活用した技術的支援

発災初期

検索・救助



8月上旬～

物資支援



現在

避難所運営



発災初期から現在まで、災害フェーズに応じたデジタル・AI技術による支援を継続

※画面は表示イメージです。

30分オンライン説明会

まずは30分。
実例を交えながら、貴市町村での活用イメージをご説明します。

【開催形式】オンライン（約30分）／個別開催・日程はご相談ください

【お申込み】右のQRコード、またはお電話から

TEL 03-6281-7772



会社名

株式会社減災ソリューションズ

代表者

代表取締役社長 加古 嘉信

本社

〒101-0047 東京都千代田区内神田1-8-11 東京保井ビル8階