

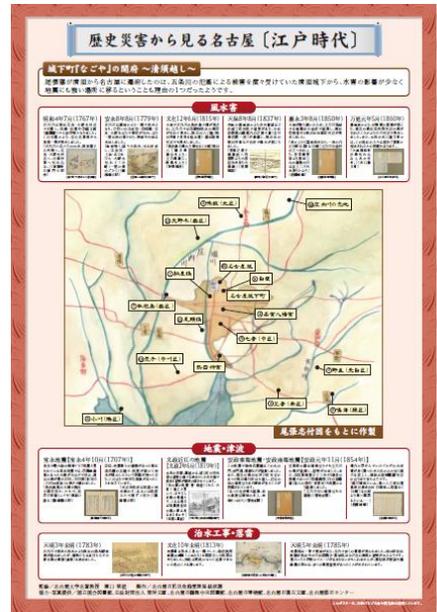
歴史災害から見る名古屋 A-1

名古屋市HPよりpdfダウンロード可能

<http://www.city.nagoya.jp/bosaikikikanri/page/0000076734.html>



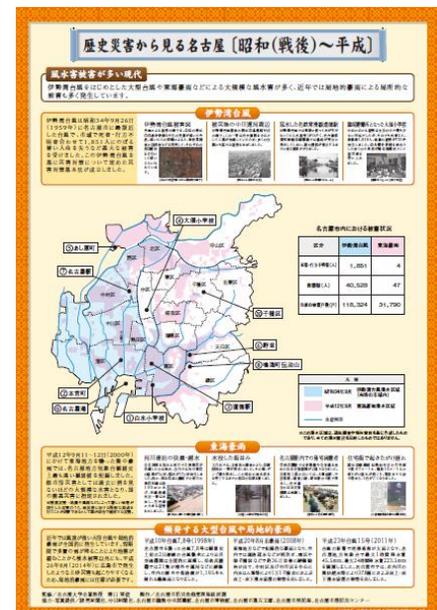
44000108 名古屋市の成り立ち



44000109 江戸時代



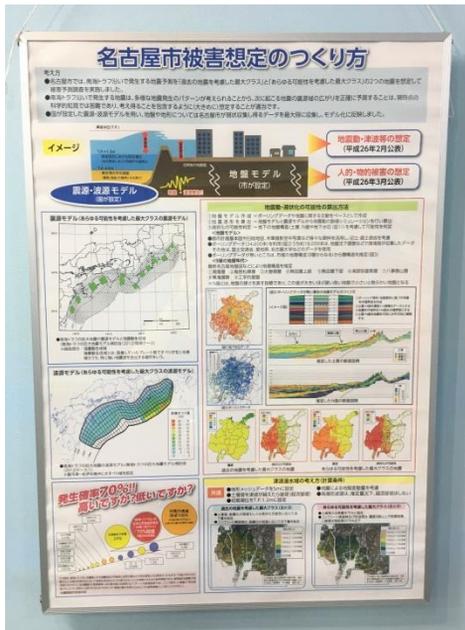
44000110 明治～昭和(戦前)



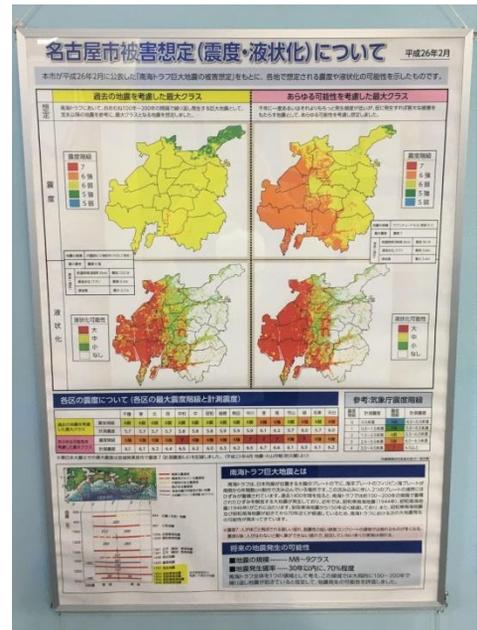
44000111 昭和(戦後)～平成

名古屋市被害想定 南海トラフ地震

(H26年) A-1



41000873
名古屋市被害想定
の
つくり方



41000875
名古屋市被害想定 (震
度・液状化) について



41000877
名古屋市被害想定
(津波) について

(2016年) 平成28年伊勢湾台風展

伊勢湾台風の被害

愛知県内の主な都市の被害状況

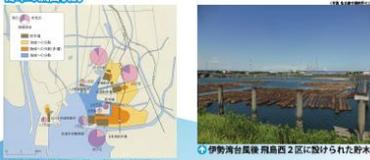
被害種別	名古屋	豊田	岡崎市	津島市	半田山崎	岡崎市	豊田	岡崎市	その他(名古屋市を除く)	計
死者(人)	1,815	305	295	125	35	35	25	345	3,000	3,190
負傷者(人)	40,525	1,840	854	419	1,417	176	309	13,844	58,340	60,000
全壊(戸)	7,752	771	1,445	432	322	81	650	12,811	28,220	29,200
半壊(戸)	43,849	779	1,992	201	400	534	2,308	1,462	52,827	53,800

貯水による被害

貯水のうち最大大きな被害を与えたものは栗田・白水地区地区にある 8 号地貯水場が貯水されていた 30 万石の貯水の内 28 万石が放出したものでした。また名港木材整理場 7 万石の内 4 万石、加藤貯水場の 22.5 万石の内 5 万石、水堀貯水場では 21.5 万石の内 2 万石が放出して被害をあたえました。



貯水の流出状況

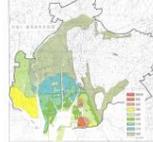


① 42000464 (A-0)
42000477(A-1)

市内の浸水状況①

「伊勢湾台風による水害は、河川出水によるものでなく、高潮によるものである点に特徴性が認められる。南区の白水・栗田地区方面への浸水は午後 7 時前後から始まり、この地区へは 8 号地貯水場から貯水を流しながら浸したものと、天白川をさかのぼった高潮が千鳥橋付近の堤防を破壊して入ってきた出水が主であって、これは水勢が極めて速く、また水位の上昇も急激であった」

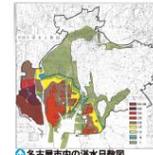
名古屋市内の高潮浸水状況



② 42000465 (A-0)
42000478(A-1)

市内の浸水状況②

「中川瀬川の西、荒子川河口付近の大手町・寛政町・稲永町付近では、荒子川堤防が低くかつ地盤も海抜よりはるかに低い地域であるため、すでに午後 8 時 30 分ころから堤防を越えた高潮によって浸水が始まり、高潮が最高潮位(午後 9 時 35 分)を以てしたころには、水田の多いこの地域を相当の水で侵入していったと考えられる。これらの水は中川瀬川からの浸水、さらに庄内川からの浸水と合わさって次第に北に進み、さらに荒子川上流からの出水が加わり、広範囲な浸水地域を醸出した。」



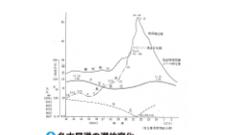
「名古屋における高潮は中等位(海面) 3.89 メートル、その速度は 5m/分以上に達し内陸に侵入した。しかし、高潮はそれほど内陸まで到達しておらず、海抜 0.5 - 1m 付近で留まっている。この海抜 1m 位の幅はデングの上限であって、濡干野では今までの高潮のときの海水の侵入阻害が大幅一致している。このよき高潮が、下流地の水害すなわち江戸時代の海津稲穂付近での浸水と深さを失っている。」



③ 42000466 (A-0)
42000479(A-1)

伊勢湾台風の概要①

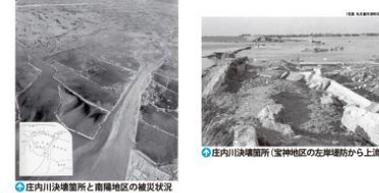
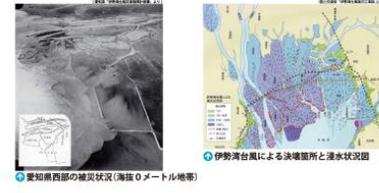
昭和 34 年 9 月 21 日マリアナ諸島の南にあった熱帯低気圧は、急進して 22 日 9 時には台風 15 号となりました。その後北西に進路をとり、23 日 15 時には中心気圧が 994mb (日 1) 最大風速は秒速 75m の超大型台風となりました。26 日 18 時 15 分奄美地方 15 km に達した台風は、吹き寄せ効果と加圧の低下に伴い 21 時 35 分名古屋で最高風速 5.81m (名古屋検測観測所) (注 2) を記録しました。これは天文潮位より 3.55m 高く、台風上かつない低気圧を中部地方に引き起こしました。



伊勢湾台風の被害が拡大した要因

- ・台風の上陸地点、気圧、風速、進行方向のすべてが伊勢湾に未曾有の高潮を引き起こす要因となった。
- ・日本最大の都市化した海抜 0 メートル地帯であった。
- ・江戸時代から干拓が進み、低地に多くの人々が生活するようになった。戦後多くの台風被害が日本各地で発生したが、中部地方は被害をまぬがれ、低地による危険性の認識が弱くなっていった。
- ・情報伝達手段が乏しかった。
- ・午後 6 時 15 分頃に台風上陸後、間もなく停電になり、台風に関する情報が住民に伝わらなかった。昭和 34 年当時は、防災無線や携帯電話などもなく、情報の伝達手段はラジオとテレビが主であった。

伊勢湾台風の概要②



明治以降の死者・行方不明者五千人以上の自然災害	1923 年	10 万 5,000 人余名
関東大地震	1896 年	21,959 名
明治三陸地震大津波	2011 年	21,613 名
東北地方太平洋沖地震	1891 年	7,273 名
濃尾地震	1995 年	6,437 名
兵庫南部地震	1959 年	5,098 名
伊勢湾台風		

④ 42000467 (A-0)
42000480(A-1)

- ① 伊勢湾台風の被害
- ② 市内の浸水状況
- ③ 市内の浸水状況 2
- ④ 伊勢湾台風の概要 1
- ⑤ 伊勢湾台風の概要 2

⑤ 42000468 (A-0)
42000481(A-1)

(2017年) 29年度 J I C A 活動紹介展示 A-1



44000123
※こちらのみA-2

近藤ひろ子先生
のモットー

「命」「支え合い」に国境なし
～防災教育支援を通して～

2016年から名古屋市港防災センターで防災教育アドバイザーとして活躍する近藤ひろ子氏は、長年小学校教員として学校を拠点とする防災対策を推進してきました。その経験をもとに、2005年から JICA の専門家としてモルディブ、タイ、ブラジル、ミャンマーなどに渡り、現地で防災教育を行っています。

災害は世界各地で起こります。世界に対して、日本はどのような支援を行っているのでしょうか。近藤ひろ子さんの活動を通して紹介します。

名古屋市港防災センター

44000124
近藤先生の
プロフィール

ミャンマー連邦共和国 *Republic of Myanmar*

JICA「初等教育カリキュラム改定プロジェクト」
2014年度～2016年度

ミャンマーでは、基礎教育（人が生きるために必要な知識・技能を備得するための教育）の普及が重要課題となっている。

このプロジェクトでは、児童中心型教育（CCA）実施のための新しいカリキュラムや、教科書・指導書、評価ツールの開発、人材育成の支援を行っている。

近藤ひろ子氏は、ライフスキル教科（保健、異性関係、心の健康、社会適応、環境、防災の6分野）の専門家として参加している。

「災害中心型教育（CCA）って？」
ミャンマーの小学校は低年・高学年の別のない学級を置いているものの、5年生までは3層の子供たちが学級の中で学んでいる。学年ごとの授業の枠を超えて進んでいる。学習への興味・関心を高めるための活動が重視されている。これを活用することで、今年で開始された防災教育の活動から、子どもも楽しみながら、学びに意欲を持ってもらえるよう防災（CCA）への転換も目指している。

名古屋市港防災センター

44000125
近藤先生の活動
ミャンマー

モルディブ共和国 *ދިވެހިރާއްޖޭގެ ޖުމްހޫރިއްޔާ*

JICA「モルディブ国津波災害緊急復旧・復興支援調査・コミュニティ支援に重点を置いた防災教育」2008年

2004年のスマトラ沖地震の被害を翌年、建築物等のハード面の支援だけでなく、人材育成などのソフト面での支援に JICA として初めて参事。近藤ひろ子氏は、被災前（防災）に目を向け「人育で」「コミュニティ育で」を行った。

「おはしも」(伊さな、走らな、寝らな、取らな)の歌を現地語に翻訳し、子どもたちに覚えてもらい、発表した

発表会・講演会には、会場に入りきらないほどたくさんのお母さんやご家族がいられた

婦人会のあるお母さんの言葉
「防災の「二つの心」を子供たち・コミュニティに受け取ってほしいなと思いますよ」

防災の「二つの心」
自分の命も 支え合い
他の人の命も 助け合う心
大切にすること

コミュニティ防災の担い手である、地域の婦人会との意見交換も積極的に行った
(保護者の協力も大きい)

名古屋市港防災センター

44000126
近藤先生の活動
モルディブ

タイ王国 *ราชอาณาจักรไทย*

JICA「タイ国防災能力向上プロジェクト」
2002年(2006年～2008年)、2012年(2010年～2014年)

2002年に設立されたタイの「災害軽減局」の強化を目的として開始され、「コミュニティ防災」「防災教育」「土砂災害対策」などの専門家から日本から派遣された。

1 防災に備えた防災訓練の様子

1 地域の防災マップづくり (災害軽減局主催)

1 防災リンクを授業で教える生徒たち
「この防災リンクは、この授業で使っています。この授業で使っている、他の授業でも使っています。この防災リンクは、他の授業でも使っています。この防災リンクは、他の授業でも使っています。」

1 ペットボトルを転がした子どもたちの活動の様子

プロジェクト経験では、これまで伝えてきたこと（「防災は、心育で・人育で」「防災は、学校・家庭・地域が連携して」など）が、教育関係者の口から自分の考えとして自然と出てくるようになった。防災教育の専門部分が、浸透した結果だと見える。

名古屋市港防災センター

44000127
近藤先生の活動
タイ

風水害関連パネル A-1

伊勢湾台風

上陸前夜

昭和34年9月21日マリアナ群島の東にあった熱帯低気圧は、急速に発達して22日9時には台風15号となった。その後北西に進路をとり、23日15時には中心気圧が894mb¹⁾まで強まり、最大風速は秒速75mの超大型台風となった。

26日18時15分に和歌山県潮岬西方15kmに上陸。吹き寄せ効果と気圧の低下によって21時35分には名古屋地で最高潮位5.81m²⁾を記録し、台風史上かつてない大災害を中部地方に引き起こした。

(注1)1949年現在の10% (注2)名古屋地帯最高潮位は、この台風で91.38m、それより直前直後最高潮位は20%程度で9.51m-13.9m



海拔ゼロメートル地帯を襲った巨大台風

なぜ被害は拡大したのか？

超大型台風であることに加え、上陸地点・進行方向も最悪のルートだった

日本最大の都市化した海拔ゼロメートル地帯であった

江戸時代から干拓が進み、低地に多くの人が生活するようになった。また、戦後多くの台風被害が各地で発生したが、中部地方は被害を受けなかったため、危機意識が低かった。

情報伝達的手段がなかった

台風上陸後すぐに停電となり、各県に関する情報が伝えられなかった。昭和34年当時は携帯電話はほとんど普及しなかった。情報伝達の手段はラジオとテレビが生じた。

高潮と貯木

高潮

伊勢湾台風による水害は、河川出水によるものだけでなく、高潮によるものであることが特徴的である。最大時には名古屋市内だけでも半分近くが浸水した。

水の勢いは極めて強く、水位の上昇も急激だった。堤防決壊の様子について被災者は、「まるでナイアガラの滝のように、堤防の全面から海水が侵入した」と形容している。



貯木

押し寄せた高潮によって大量の貯木が市街地に流出し、これによってさらに被害は甚大なものとなった。特に被害が大きかったのは、南区柴田・白水地区の8号地貯木場周辺。貯木されていた36万石の貯木のうち28万石が流出した。また、名港木材整理場、加藤貯木場、木場貯木場からも大量に木材が流出し、市街地に被害を与えた。

被害状況 (愛知県内の主な都市)

【名古屋市内】	【豊田県】	【中川区】	【上野市】	【豊島町】	【豊田市】	【春日井市】	【岡崎市】	【津島市】	【高岡市】	【その他の市町村】	【計】
被害総数(人)	1,851	206	226	136	217	217	217	217	217	217	3,168
負傷者(人)	45,031	1,644	884	476	1,411	1,411	1,411	1,411	1,411	1,411	33,005
死者(人)	3,723	771	1,644	426	500	500	500	500	500	500	9,024
家屋全壊	43,241	771	1,644	511	1,411	1,411	1,411	1,411	1,411	1,411	65,144

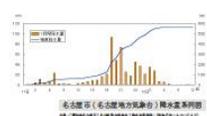
42000470
伊勢湾台風の概要
被害拡大について
(平成29年水害展作成)

42000471
伊勢湾台風の被害
高潮と貯木について
(平成29年水害展作成)

▶ 東海豪雨の概要

豪雨前夜

2000年(平成12年)9月8日頃から本州付近に停滞していた前線は、9月10日から12日にかけて日本海を南下し、東北地方から山陰沖の日本海沿岸にあって、その一方で日本の南には、大型で非常に強い勢力の台風第14号がその勢力を保ったまま、ゆっくりとした速度で南大東島の海上を北西に進んでいた。



局地的な集中豪雨

台風第14号の東側を回る暖かく湿った空気が前線に向かって長時間流入したため、東海エリアでは同じ地域において長時間にわたり暴風雨が降り続き発達し、線状降水帯が形成された。名古屋地方気象台の記録では、11日19時過ぎまでの最大1時間降水量が97ミリを記録した。また、12日までの24時間降水量は、534.5ミリ(11日～12日の総降水量566.5ミリ)となった。それは名古屋市の年間降水量1,535ミリ(統計1981～2010の平均)の1/3に及ぶ量となり、現在でも観測史上第1位(2020年時点名古屋市内)となる、まさに記録的な豪雨となった。

▶ 被害状況

この豪雨で名古屋市と周辺市町村では、河川の越水や新川堤防の決壊により、広い範囲で浸水被害が発生し、土砂災害も各地で発生した。被害総額は約8,500億円(当時の建設省試算)と算定され、国が「激甚災害」とした。また、愛知県の決定により、9月12日には、名古屋市に「災害救助法」が適用された。東海豪雨は大都市名古屋を始めとしてインフラが集中する人口密集地を直撃し、避難勧告・避難指示の対象人口が極めて多数に上ったことから、「都市型水害」として特筆すべき災害となった。

市内で特に被害が大きかった箇所

- 北区等周辺地区では、内水氾濫や、新川川と新川の合流点付近での堤防など、いくつかの要因が重なって甚大な被害となった。
- 南区の新川沿岸では、約100mにわたり堤防が決壊した。
- 天白区野島地区では、天白川と藤川の堤防に決壊した地域(緑内池)が水害より低いところにあつたため、河川の越水、雨水の集中により内水氾濫が発生した。さらに排水ポンプ場が十分に稼働しなかったこともあり、2m以上の浸水被害となった。
- 名古屋市の東端では、蒲原(当時の西郷日都郡蒲原町・新川町)の0m地帯の被害が大きかった。また、愛知県内では10箇所以上の河川の堤防があり、多くの浸水被害をもたらした。

	全体	名古屋市内
死者	10人	4人
負傷者	115人	47人
家屋全壊	31棟	4棟
家屋半壊	172棟	98棟
床上浸水	22,894棟	9,818棟
床下浸水	46,043棟	21,852棟

被害総額(当時の建設省試算) 約8,500億円
浸水に付けたる被害総額(全体) 約8,500億円
浸水に付けたる被害総額(名古屋) 約2,500億円

42000482
東海豪雨の概要① 概要
(令和2年東海豪雨20年展作成)

4200483
東海豪雨の概要② 被害状況
(令和2年東海豪雨20年展作成)

平成30年7月豪雨 名古屋市の支援 A-1 (2018年) (平成30年伊勢湾台風展時作成)

平成30年7月豪雨
名古屋市の支援

「平成30年7月豪雨」では、前線や台風第7号の影響により、西日本を中心に全国的に広い範囲で記録的な大雨となりました。この大雨について、気象庁は1府10県に特別警報を発表し、最大限の警戒を呼びかけました。また、河川の氾濫、浸水害、土砂災害等が発生し、現時点での死者は223人(※)にも及ぶ甚大な被害となり、未だ被災地は復興の途中にあります(※)。

この展示では、災害発生直後から多岐にわたって行われた名古屋市の支援を紹介します。

消防局 緊急消防援助隊
派遣人数▶延べ132名
派遣部隊数▶24隊
活動場所▶岡山県倉敷市真備町
派遣期間▶7月6日～12日

7月8日 安救助者救出

7月7日 被災地視察 尾道～宮川
7月7日 陣中見舞
7月8日 被災地視察 尾道～宮川
7月10日 被災地の様子

7月8日 びらんどで被災地視察
7月10日 被災地の様子

※ 名古屋市消防局センター

42000474

平成30年7月豪雨
名古屋市の支援

建物被害調査
派遣人数▶20名
派遣先▶広島県三原市
派遣期間▶第1次/7月16日～24日(10名)
第2次/7月24日～31日(10名)

環境局 災害ごみの収集
派遣人数▶42名
派遣先▶広島県安芸郡坂町
派遣期間▶第1次/7月19日～7月26日(14名)
第2次/7月26日～8月2日(13名)
第3次/8月2日～8月9日(15名)

被災証明書 受付発行业務
派遣人数▶22名
派遣先▶広島県三原市
派遣期間▶第1次/7月17日～24日(11名)
第2次/7月24日～31日(11名)

※ 名古屋市消防局センター

42000475

平成30年7月豪雨
名古屋市の支援

健康福祉局 被災者の健康相談等
派遣人数▶保健師7名、業務調整担当5名
派遣先▶広島県呉市
派遣期間▶7月12日～8月2日
活動内容▶被災者の健康相談・健康チェック等

7月12日 被災者の健康相談
7月12日 被災者の健康相談
7月12日 被災者の健康相談

上下水道局 応急給水活動
派遣人数▶5名
派遣先▶広島県呉市
派遣期間▶7月12日～19日

飛騨川上流域の被害状況調査
派遣人数▶3名
派遣先▶岐阜県下呂市
派遣期間▶7月8日～10日

水道施設被害調査、技術的な助言
派遣人数▶3名
派遣先▶広島県三原市
派遣期間▶7月21日～23日

その他
災害見舞金の贈呈……など

※ 名古屋市消防局センター

42000476

42000474
名古屋市消防局の活動

42000475
建物被害調査 環境局の災害ゴミの収集
被災証明書の受付業務

42000476
健康福祉局の被災者の健康相談等
上下水道局の活動
その他

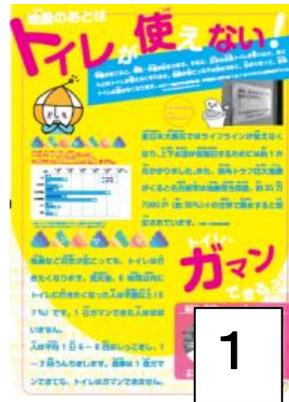
トイレ展パネル

H29・H30年度作成

① 「地震の後はトイレが使えない！」

A1 44000129

A0 44000136



② 「そもそも避難所の
トイレに行けるの？」

A1 44000130

A0 44000137



③ 「トイレが原因で
病気になる!？」

A1 44000131 ,

A0 44000138

④ 「災害時のトイレいろいろ」

A1 44000132

A0 44000139

⑤ 「結局どうすれば？」

A1 44000133

A0 44000140



⑥ 「携帯トイレの使い方」

A1 44000134

⑦ 「水で流す方法」

A1 41000141



非常食ランチパーティー 令和2年再作成版 A-1

「非常食ランチパーティー」をやってみよう!

非常食ランチパーティーとは、「賞味期限に近い非常食や備蓄品…捨てるのはもったいない! 工夫しておいしく食べちゃおう、食事を囲みながら「もしも」のときについて話し合おう!」という、普段の暮らしの中で楽しく「防災」をやってみる方法です。

おうちでやってみるときのポイント

いつやるの? 「春分の日」「秋分の日」の年2回がおすすめ
 場所! 必ず休日になり、家族がそろろう。
 服装! 衣替えの時期なので、非常持出袋など衣服の備えも見直せる。

いつかやろう、と思っているとタイミングを逃しがち。あらかじめ時期を設定して行うことで、みんなの手定まを合わせられ、「いつの間にか非常食の消費期限が切れていた!」なんてことも防げる。

●「水道・電気・ガスが使えない!」つもりでやろう

- ガスが使えない: カセットコンロを「用意しよう」(カセットボンベへのストックも忘れずに!)
- 電気が使えない: 冷蔵庫は使えない! 惣菜や冷凍食品を上手に利用しよう。常温で保存できるものは賞味期限になるので、日頃から少し多めに買い置きしておく。
- 水が使えない: 少ない水で調理する工夫を、紙食器のりやガリ、ポリゼックスを知っておこう!

●非常食ランチパーティーをやると「いいこと」

- 1 一度体験しておくことで、「もしも」のときの食事で悩まない。
- 2 家族で「もしも」のときのことについて話し合える。
- 3 非常食・備蓄品の入庫確認ができる。

「非常食ランチパーティー」の開催者
 近藤ひろ子さん (名古屋市防災センター 広報課 広報アドバイザー)

名古屋市防災センター

44000166 非常食ランチパーティーをやってみよう

ハイゼックスでご飯炊き

作り方

- ①ハイゼックスに、お米を下の線まで入れる。水を上の線まで入れる。
- ②空気を抜きながら袋の口を折り、輪ゴムをかける。
- ③お湯でゆでる。加熱30分、むらし10分。袋から出してできあがり。

ハイゼックスとは
 本屋が備蓄している災害時利用炊飯袋のこと。インターネットでも購入できます。

ハイゼックスのしぼり方 (お米編)

- ① 袋の下「米の線」よりやや下になくらいまで米を、「水の線」まで水を入れる。お米と水がなじむまでよく混ぜる。
- ② 袋の口を線より3つ折り、さらに半分折る。
 ※裏面に3つ折りの線、半分に2回折ったもの
- ③ ガスをかけてお米の空気を抜く。輪ゴムをかけた両手でできあがりまで袋の中のお米についている空気をもんで押さえる。
- ④ 空気が抜けただら袋の上部分を折り、輪ゴムをきり取る。(袋の中のお米が1cm以上になってしまえば輪ゴムを折らずにきり取ることがある) 裏面に袋の口を開く。

ポリ袋を使用する場合

この3つの表記があるものを使用しましょう
 ●高密度ポリエチレン ●食品用 ●耐熱温度110℃以上

空気が中に入っていると、調理途中で膨張して破裂してしまふことがあります。必ず空気を抜きましょう!

ポイント① 材料を入れたポリ袋の上部分を折り、各等分の間に折り目をつけて、材料が入っている部分まであらせて、空気を抜く。

ポイント② 袋をむきよりにして、上の方でしっかりとしぼる。

名古屋市防災センター

44000167 ハイゼックス(非常用炊飯袋)の使い方

オレンジジュース寿司

オレンジジュースの酸味がお寿司にぴったり!

材料 (2~3人分)
 オレンジジュース(100%)…180ml 米…1合 ツナ缶…1/2 ポン酢…大さじ3
 焼きのり…3~4枚 チーズやハムなどの具…お好みで 塩…少々 ※調味料はすべて分量表を参照してください

作り方

- ①ポリ袋に米、オレンジジュース、ツナ缶を入れる。空気をしっかり抜いて、輪ゴムで止める。15~20分なじませる。
- ②沸騰したお湯で30分ゆでる。
- ③10分ほど蒸らして、ポン酢、塩(砂糖)を合わせ、冷ます。
 焼きのりにご飯をのせ、具材を入れて巻いたら、できあがり!

コーンサラダ

コーン缶の汁を捨てるのがポイント

材料 (2人分)
 コーン缶の汁…60ml 切り干し大根…ひとつかみ コーン…お好みで
 乾燥わかめ…ひとつかみ 酢…小さじ2 コショウ…少々

作り方

- ①ポリ袋に切り干し大根、乾燥わかめ、コーンの汁を入れてなじませ、30分おく。
- ②酢にあけ、酢、コショウをかけてよく混ぜる。
 コーンをお好みの量をまぜあわせてできあがり。

野菜ジュースパスタ

パスタの匂いが少し減るのにおいしい!

材料 (2人分)
 ショートパスタ…30g ミックスベジタブル…20g
 野菜ジュース…120ml 塩…少々 粉チーズ…お好みで

作り方

- ①ポリ袋に材料をすべて入れる。空気をしっかり抜いて、輪ゴムで止める。
- ②パスタのパッケージ記載のゆで時間より3~5分長めにゆでる。
- ③酢にもり、お好みで粉チーズをかければ、できあがり!

水を使わない料理を作ろう②

名古屋市防災センター

44000168 水以外の飲み物で作るご飯①

ウーロン茶ご飯

さっぱり爽やか! きのこも(お好み)

材料 (2人分)
 米…1合 ウーロン茶…200ml きざみのり…お好みで

作り方

- ①ポリ袋にウーロン茶を入れる。空気をしっかり抜いて輪ゴムで止める。15分~20分なじませる。
- ②沸騰したお湯に、30分ほどゆでる。
- ③10分ほど蒸らして、きざみのりをまぶす。できあがり。

コーラご飯

香ばしさも味わいやすい!

材料 (2人分)
 米…1合 コーラ…220ml 酒…大さじ1
 ツナフレーク…40g しょうゆ…大さじ1と1/2

作り方

- ①ポリ袋に材料をすべて入れる。炭酸が落ち着いたら空気をしっかり抜いて、輪ゴムで止める。15~20分なじませる。
- ②沸騰したお湯で30分ゆでる。10分ほど蒸らして、できあがり。

リンゴご飯

ほんのり甘くて、お米もさっぱりおいしい!

材料 (2人分)
 米…1合 リンゴジュース(100%)…220ml
 ミックスベジタブル…20g ツナフレーク…20g
 鶏がらスープの素…大さじ1

作り方

- ①ポリ袋に材料をすべて入れる。空気をしっかり抜いて、輪ゴムで止める。15~20分なじませる。
- ②沸騰したお湯で30分ゆでる。10分ほど蒸らして、できあがり!

水を使わない料理を作ろう①

名古屋市防災センター

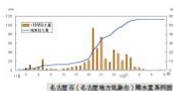
44000169 水以外の飲み物で作るご飯②

令和2年度東海豪雨20年展 (1) A-1

▶ 東海豪雨の概要

豪雨前夜

2000年(平成12年)9月8日頃から本州付近に停滞していた前線は、9月10日から12日にかけて日本海を南下し、東北地方から山陰沖の日本海沿岸にあった。
 その一方で日本の南には、大型で非常に強い勢力の台風第14号がその勢力を保ったまま、ゆっくりとした速度で東大東海上の海上を北西に進んでいた。



9月11日21時現在の気象図
 豪雨域はこの時間帯に、高気圧の東縁となっていた。

局地的な集中豪雨

台風第14号の東側を回る暖かく湿った空気が前線に向かって長時間流入したため、東海エリアでは同じ地域において長時間にわたり極乱雲が降り続き発生し、線状降水帯が形成された。
 名古屋地方気象台の記録では、11日19時過ぎまでの最大1時間降水量が97ミリを記録した。また、12日までの24時間降水量は、534.5ミリ(11日～12日の総降水量566.5ミリ)となった。
 それは名古屋市の年間降水量1,535ミリ(統計1981-2010の平均)の1/3に及ぶ量となり、現在でも観測史上第1位(2020年時点名古屋市内)となる、まさに記録的な豪雨となった。

名古屋市気象台より

▶ 被害状況

この豪雨で名古屋市と周辺市町村では、河川の越水や新川堤防の決壊により、広い範囲で浸水被害が発生し、土砂災害も各地で発生した。
 被害総額は約8,500億円(当時の建設省試算)と算定され、国が「激甚災害」とした。また、豪雨の決定により、9月12日には、名古屋市に「災害救助法」が適用された。東海豪雨は大都市名古屋を初めてインフラが集中する人口密集地を直撃し、避難勧告・避難指示の対象人口が極めて多数に上ったことから、「都市型水害」として特筆すべき災害となった。



	全体	名古屋市
死者	10人	4人
負傷者	115人	47人
浸水家数	31棟	4棟
浸水世帯	172世帯	98世帯
床上浸水	22,624棟	9,816棟
床上浸水	46,645世帯	21,852世帯

避難者数(世帯・人数) 22万世帯約58万人(最大値)
 避難所における避難者数(世帯) 約4万3千人(最大値)
 避難所数(当時の避難所数) 約6,000箇所

名古屋市気象台より

42000482 東海豪雨の概要① 概要

42000483 東海豪雨の概要② 被害状況

▶ 名古屋市の対応

災害対策本部設置の経緯

9月11日

- 1時45分 愛知西部に大雨、洪水等の注意報発令に伴い、準常態体制に入る。
- 5時29分 愛知西部に大雨、洪水警報が発令されたことに伴い、名古屋市は災害対策本部を設置。第1非常態態に切り替え、1,000名余りの職員が警戒体制に入る。
- 15時40分 名古屋市南西部で降雨量が増加、災害対策本部を開設。第2非常態態体制に切り替え。
- 19時 降雨は激しさを増し、河川水位が急上昇。第3非常態態体制を発令。約4,000名の職員を動員。

9月12日

- 0時 最大の常態態体制である第4非常態態体制とし、経路課、緑政土木部、上下水道課、市民経済課、北區、西區、中村區、南区、緑區、天白区本部においては、職員全員より総合的な応急対策活動を実施。

雨況状況に応じて警戒は緩和していったが、災害対策本部は、12月4日10時に閉止するまで、延べ85日間にわたり設置された。

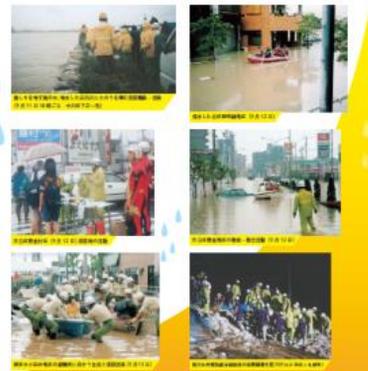


名古屋市気象台より

42000284 発災時の対応① 名古屋市の対応

▶ 消防局の活動

消防隊は、浸水被害のあった北区、西区、天白区で家屋や車庫に閉じ込められた4,013人を、延べ800艘により舟艇(小型ボート)を使って救出した。
 消防隊は、広範囲や徒歩により、各学区にて避難所や高台への避難誘導の呼びかけ等を行った。また、河川避難を行い、冠水状況調査をした。
 消防隊及び消防団は、河川や家屋浸水の恐れがある場所では、土のう投入、積み土のう工、杭打ち積み土のう工、シート張り等の水防工法を実施した。



名古屋市消防局より

42000485 発災時の対応② 消防の活動

2020年3月防災表彰展 制作

備蓄品・非常持出品 一覧

災害や避難に備えて、普段から準備・点検しておきましょう。

備蓄品 災害に備えて用意しておきたいもの

命をつなぐために用意しておきたいもの

- ・保存がきく食品（自分が食べやすいもの）
- ・常備薬（持病の薬を含む）
- ・飲料水（ペットボトル）

1人1日3リットルが目安です。
また、水分の多い食品（ゼリーなど）と組み合わせることで量を減らすことができます。

**7日分程度
用意しましょう**

内3日分程度を非常持出

非常持出品 避難するときを持っていくもの

防災用品 <ul style="list-style-type: none"> ・携帯ラジオ ・ヘルメット・防災ずきん ・軍手 ・マスク 	照明等 <ul style="list-style-type: none"> ・懐中電灯（電池含む） ・マッチ・ライター 	食器類 <ul style="list-style-type: none"> ・はし・スプーン ・紙皿・紙コップ ・水筒 	衣料品 <ul style="list-style-type: none"> ・衣類（着替え） ・タオル（大小2種類）
貴重品 <ul style="list-style-type: none"> ・現金（小銭も必要） ・預（貯）金通帳の写し ・健康保険証・免許証の写し ・カード類 ・認印・印鑑など 	医療用品 <ul style="list-style-type: none"> ・三角巾 ・包帯・ガーゼ ・ばんそうこう ・ウェットティッシュ（ティッシュ） ・お薬手帳 	便利用品 <ul style="list-style-type: none"> ・筆記用具 ・新聞紙 ・携帯トイレ ・ゴミ袋 ・キッチン用ラップ ・使い捨てカイロ ・手動携帯電話充電器 ・トイレットペーパー 	その他 （個人的に必要な物） <ul style="list-style-type: none"> ・ミルク（粉・液体） ・紙おむつ ・生理用品 ・予備のメガネ・補聴器など ・雨具 ・ペット用品（エサ・水など）

ローリングストック法

家で消費している日持ちする食品を余分にストックしておき、使った分を買い足すことで普段の生活の中で負担なく備蓄することができます。賞味期限が過ぎてしまうことによる食品ロスを防ぐこともできます。

ローリングストックの例

おかずの備蓄に おやつにもなる

- ・缶づめ
- ・カップ麺
- ・レトルト食品
- ・乾物
- ・（豆、ナッツなど）

自然解凍ができる

- ・冷凍食品
- ・フリーズドライ食品

44000174 (841cm×1189cm) 非常用持出品・ローリングストック

地区防災カルテを活用しましょう

■ 地区防災カルテとは

地形や災害リスクなどの地域特性や地域における防災活動の状況など、地域防災に関する各種情報を学区ごとに整理しています

■ 地区防災カルテの使い方

Step 1 地区防災カルテを活用し、地域の特性や災害リスク等の現状を確認する

Step 2 取り組むべき防災活動について検討する

Step 3 検討した防災活動を実施、振り返り

高齢化が進んでいるね

高齢者の逃げ遅れがないように、安否確認について考えてみよう

話し合った内容を基に訓練を行おう

POINT

① 計画→②実行→③評価→④改善→①計画... というように、繰り返し行うことが大切です。

44000175 (841cm×594cm) 地域防災カルテ

伊勢湾台風2F展示室パネル化 (全17点)

(名古屋市作成)2020年11月受け入れ



- 42000491 伊勢湾台風について A-1
- 42000492 被害の様子1 A-1
- 42000493 被害の様子2 A-1

- 42000495 体験談1 A-1
- 42000496 体験談2 A-1
- 42000497 体験談3 A-1
- 42000498 体験談4 A-1
- 42000499 被害が大きくなった原因1 A-1
- 42000500 被害が大きくなった原因2 A-1
- 42000501 被害が大きくなった原因3 A-1



- 42000503 近年の風水害1(東海豪雨) A-1
- 42000504 近年の風水害2(西日本豪雨) A-1
- 42000505 明日へのそなえ A-1
- 42000506 明日へのそなえ2 A-1
- 42000507 マイタイムライン A-1



- 42000494 風速45mの名古屋市
1480cm×980cm
タペストリー

- 42000502 白水地区の被害状況
1480cm×980cm タペストリー



42000508
雲ってなに?



42000509
雲はどうして白く見えるの?



42000510
虹はどんな空に出るの?



42000511
色々な雲を見てみよう!



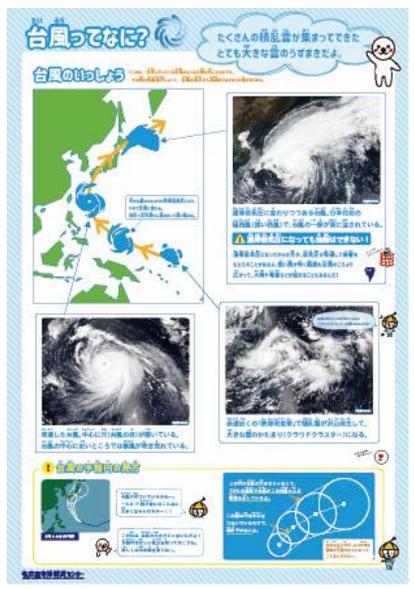
42000512
せきらんうんのいっしょう



42000513
雷や竜巻を起こす雲は?



42000514
ゲリラ豪雨ってなに?



42000515
台風ってなに?



42000516
天気を予想してみたい!



42000517
虹の仕組み (A-1)