

100円 2011.6.10 発行

制作●原子力空母母港化の是非を問う住民投票を成功させる会



炉心溶融

海水に放出されました。 海水に放出されました。 高停止しましたが、核燃料の崩壊熱 を冷却するための緊急炉心冷却シスを冷却するための緊急炉心冷却シスを冷却するための緊急炉心冷却シスを冷却を放けるが、核燃料の崩壊熱

4月12日、日本政府は福島第一原発 4月12日、日本政府は福島第一原発事故の事故を、国際的な原子力事故の評価、その後、1、2、3号機が炉心溶融価、その後、1、2、3号機が炉心溶融価、度で最悪の「レベル7」と暫定評価と、国際的な原子力事故の評別と上に残る深刻な事故となってしまいました。

炉心の冷却は継続されていますが、

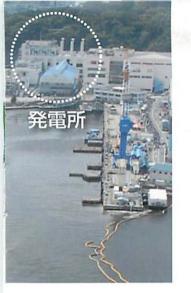


ました。 めに、私たちはこの小さな冊子を作り 今、あらためて、そのことを考えるた という、同じ問題を抱えています。 泊後は外部電源による原子炉の冷却 ない、と言いますが原子力空母も、停 米海軍は原子力艦船は事故を起さ 原子力空母は本当に安全なのか。

が続いています。 福島第一原発は、今もなお深刻な状態

ふたつの原子炉 浮かぶ 横須賀軍港に

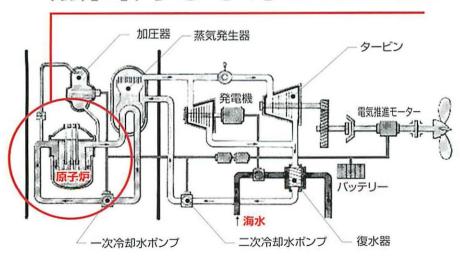
います。 には、ふたつの原子炉が積み込まれて た原子力空母「ジョージ・ワシントン」 2008年9月、横須賀に配備され



海軍原子炉の発と兄弟の

弟」であることは明らかです。 原子力空母は原子炉を積み、核原子力空母は原子炉が原型。原子力空母の 原子力発電用の加圧水型軽水 原子力発電用の加圧水型軽水 原子力発電用の加圧水型軽水 が、「横須賀に原発ができるわけで はない」と言いましたが、原子力空母の 原子力の原子炉が原型。原子力空母の 原子力空間して航行します。 でタービンを回して航行します。 が、「横須賀に原発ができるわけで はない」と言いましたが、原子力空母が、 原子力空母は原子炉を積み、核

ジョージ・ワシントンの原子炉 熱出力60万kw×2





外部 電力





テムを稼働するための電力供給施設 原子炉の冷却が必要です。冷却シス 核燃料は崩壊熱を出し続けるので 後、原子炉の運転を止めます。しかし、

が陸上に作られています。



、地震で

まったら

原子力空母は横須賀基地に停泊

発の事故と同じような事故が起こる に発電ができなくなれば福島第一原 破壊されたり、燃料の供給ができず 可能性があります。 この電力供給施設が地震によって

澤千尋さんは指摘します。 こりうる」と原子力資料情報室の上 盤の隆起によっても同様の現象が起 が困難を来す可能性がある。海底地 熱捨て場としての冷却用海水の取得 また「津波の際の引き潮によって、

巨大地震と津波が、 原子力空母の原子炉事故を起すメカニズム

三浦半島の活断層を震源とする直下型地震相模湾や駿河湾沖を震源とするプレート型地震

横須賀港内で 原子炉稼働中

- 2原子炉の緊急停止

原子炉停止後、陸上電源等で原子炉冷却中

- □地震による液状化等で 陸上施設の破壊、遮断
- 四原子炉の冷却困難

- 図艦内の非常用冷却装置が、地震・津波でダメージを受け、
 - 作動しない
- △ジルコニウム固体燃料の崩壊熱冷却 不能による高温化と水蒸気の反応
- 団水素爆発、メルトダウン・水蒸気爆発による格納容器等の破壊



G・ワシントンの外部電源ケーブル



温外への放射性物質の放出

栃木県 165km 50₹USV 群馬県 放射能の広がり角 長野県 茨城県 埼玉県 島第一原発の 急時避難準備区域 30km 60km 250₹USv 山梨県 急性障害 神奈川県 8km 千葉県 7Sv 全数致死 静岡県 13km 3Sv 半数致死 風の向き 26km 1Sv 部死亡

原子力空母事故 放射能被害予測

石

空母原子炉事故発生で…

原子力資料情報室が予測

※南南西の風を想定 報室 0法人) に放出したと想定。 して放射性物質が大気中 が行った。 起こし、格納容器が破裂 容融(メルトダウン)を 冷却装置が故障して炉心 力器の商業用原子炉が、 事故は、 の上澤千尋研究員 「原子力資料情 電気出力四十 風速

員が死亡する七宮の被曝 範囲は風下八十。半数致

を試算した。

範囲は、三浦半島のほぼ た結果が出た。 空母の原子炉事故を想定 基地でニミッツ級原子力 した被害予測で、 風下の半数が死亡する 米海軍横須賀 障害を起こす二百五十" 頭痛や吐き気などの急性 ぼ収まる範囲に。 円を描くと三浦半島がほ 死の三斉は同十三十で、 域と東京都、房総半島の さらに

定される。 の百二十万一百六十万人 被曝から約十年間で風下 が、がんで死亡すると推 想定すると都心を直撃。 て最も多い南南西の風を 母の母港化に反対する市

被害予測は、

原子力空

大半が範囲となる。 三浦半島で年間を通し

民団体の委託を受けた特

定非営利活動法人 (NP

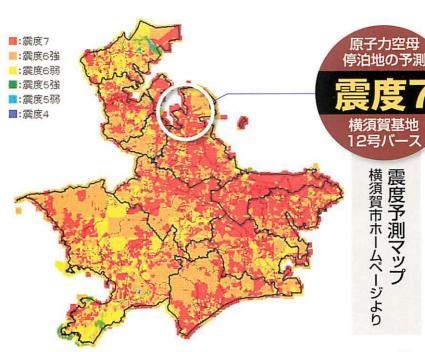
けている。 れず、不可能だと結論づ することと同じで、安全 横須賀に『原発』を設置 く原子力空母の出現は、 のための十分な離隔をと 大きな原子力災害を招

東京新聞 06.6.15



横須賀の活断層高い地震発生確率

せん。特に北斜面は、ガケ崩れが起き 対策が主で地震の事は考慮されていま 近のいくつかは地震も想定したものも 斜面の崩落防止のセメント工事は、 ところにはガケ崩れの危険があります。 高率(日本4位)です。 年以内の発生確率が11~6%という ド7~6・7規模の地震が予想され、30 群を震源域とする地震は、マグニチュー できます。」 で関東地震以上の被害になると予想 や施設の数が圧倒的に増加しているの る可能性は9%以上だと思われ、 ありますが、ほとんどは雨水に対する 横須賀を走る三浦半島北部活断層 埋立地は液状化、山を背負っている 最



須賀軍港」平野正勝、「東郷」17より) 施設の倒壊・焼失。(「関東大地震と横 中潜水艦の転倒、海軍工廠他の陸上諸 建造中軍艦の造船台上での損傷、入渠

原子力空母を 、地震が襲ったら

震度予測マップ

地に、次のような被害がありました。 関東大震災では、旧日本海軍時代の基 横須賀基地内の多くは埋め立て地で、

延焼、停泊中の軍艦同士の接触、座礁、

重油タンク群の発火・炎上、港内への

原子炉はどうなるのでしょうか。 源供給施設を地震が襲い破壊したら、 の冷却システムを維持します。その電 母は停泊中、外部からの電源で原子炉 きな引き波が発生しました。原子力空 起し、横須賀港周辺では、津波前の大 三浦半島周辺では海底が1~2m隆

|保寄港の米原潜

市の公表遅れる

B・T・ハウズ艦長ら百 世保基地で、二十六日か 組員が電源を切ってすぐ たケーブルから出火。乗 三十人乗り組み)に、 ゼルス級原子力潜水艦ラ ら停泊中の米海軍ロサン 上から電力を供給してい ホーヤ(六、〇八〇小 佐世保市の米海軍佐 【佐世保】二十八日早 | が接岸している) いか。 る」との通報があった。 前 壁から煙が上がってい ところ、電気関係のトラ 米海軍消防隊に確認した ワング参謀長は同日昼 結果に異常はなかった。 プルとの報告を受けたと 同基地のバーナード・ 市役所を訪れ、 同日の放射能調査

2004.7.29 長崎新聞

光武 は「原子炉に危険がなく 究会の篠崎正人事務局長 説明。佐世保軍事問題研 どに時間がかかった」と たのは同日午後五時を過 放射能調査結果の確認な **きてから**。市基地対策課 を強く要望した。 市が火災発生を公表し 関係機関との連絡や

施設です。 動させる外部電源はきわめて重要な 壊熱を冷すための冷却システムを作 原子力艦船にとって、核燃料の崩

故がすでに起きています。 に電力を供給するケーブルの火災事 では、原子力潜水艦の例ですが、原潜 態もありえます。米海軍佐世保基地 なく、火災による供給停止という事 地震によるシステムダウンだけでは

どうなるか。答えは次 ップして、冷却水の循 ページに。 環ができなくなったら 由で、電力供給がスト では、なんらかの 理



かった。

市消防局によると同日

い。昇降口の周りに損傷

市は火災発

子炉には全く危険はな

に消火した。けが人はな

市長に火災を報告。

な音が三回して、

(原暦一因の徹底究明と再発防止 と伝えた。光武市長は原 があり、調査をしている」

赤崎町の住民から 午前三時十分ごろ、同市

大き

るべきだ」と市の対応を 生を市民に速やかに伝え いか心配だ。 ても周辺機器に影響がな

原子炉は炉心溶融直前 乗組員は被曝

英原潜あわや核事故

四日付の英日曜紙「オブザーバ 告 一」は先月下旬、同国スコット ー」は先月下旬、同国スコット ー」は先月下旬、同国スコット を基地に停泊中の英原子力潜水艦 で、原子炉の冷却装置が故障 で、原子炉の冷却装置が故障 い、あわや核事故という重大な かになった、と報じた。

ンプ二本も作動せず、そのうやの電力供給が突然停止、異常の電力供給が突然停止、異常の調系で、冷却水を回すポンプのは、ポラリス型原潜の「レゾのは、ポラリス型原潜の「レゾ

電気系統の故障」があったが、月二十六日に同原暦で「軽度の

乗組員や付近住民らには影響は

なかったとしている。

た。
え緊急電力装置も働かなかっ

告音が鳴り響き、事態は炉心溶 を作動させ、事なきを得たと がディーゼル発電の予備冷却 系を作動させ、事なきを得たと 系を作動させ、事なきを得たと のうち一人は被ばくしたとみら れている。

記れについて英国防省は、一 航海に出発した。 同原潜は二週間後、予定より

> 1988.2.15 朝日新聞

船所及び基地で発生し

常的に 子力艦船の 放射能事故

多く起きている。

米ピュージェット造船所で、2週間に4件の放射能汚染事故、大気中に漏れ出た放射 米原潜から補給船に移していた冷却水500トンが川に漏出。 米潜水艦母艦プロチュウス、グァム湾内に、(一次冷却水の移し替え作業中?)高放射能

の一次冷却水を大量に放出、付近の海を汚染。

米原潜スヌーク、故障で船体を傾けながら横須賀に入港、放射能汚染の疑い。 米原潜ウッドロウ・ウィルソン、グアムで一次冷却水の圧力低下、メルトダウンの危険。

能のために3人の労働者が被曝。

1975

1971

米原子力空母ニミッツ、原子炉部分で一次冷却水漏れ。 米原潜パファー、高放射能の一次冷却水を大量にピュージェット造船所内に流出

米原潜ホークビル、ピュージェット造船所で冷却水漏れ、5人が汚染、2人が内部被曝。 米原子力巡洋艦ロングビーチ、沖縄で高放射能検出。 米原潜サム・ヒューストン、ピュージェット造船所で冷却水漏れ、一人が汚染。

米原子力空母エンタープライズ座礁。 米原潜サーゴ、ハワイで冷却水排出時に、放射能漏れ。

米原潜フォン・スチューベン原子炉が緊急停止、数時間漂流

82以前

1983

10000 1980 1979 1 9 7 8

1982

米原子力空母カール・ビンソン等3隻の乗務員に原子炉の安全運転テストを行ったが 米空母キティホーク、日本海でソ連原潜と衝突。

1985 1984 1983

不合格。



横須賀市の原子力 合防災訓練に 登場した防護服(06.10.24)

この事故年表はアメリカの研究者の報告をもとにまとめたものです。このデータも氷山の一角です。 2008年の母港以後、原子力空母「G・ワシントン」の定期修理が、横須賀基地で毎年行われています。											
2 2 2 1 0 0 0 9 0 0 0 9	1 1 9 9 9 9 8 7	1 9 9 6	1 1 9 9 9 9 6 5	1995	1 9 9 4	19992	1991	1990	1989	1988	1 1 9 8 8 6
英原潜タイアレス、地中海で、あわやメルトダウン寸前の事故。露原潜クルスク、爆発事故を起こして、原子炉ごとバレンツ海に沈む。原潜オリンピア、ハワイの造船所で修理中に放射性冷却水が漏れ、3名の労働者被曝。原子力空母ステニス、母港のサンディエゴ港内で座礁し、原子炉が2基とも緊急停止。民200名が避難。	R220015で、住住。 アイダホの海軍原子炉実験施設から高レベルの放射能が検知されたため、周辺の住原潜ポーツマス、基地での作業中に、2人の労働者が被曝。 「予がの制金材へ電力を供給するピイヤーか切断されてした。	では15時間事故を州政府と市民に通報せず。 は15時間事故を州政府と市民に通報せず。	ピュージェット造船所で、原子力艦アーカンサスから放射性蒸気が漏れたが、米海軍原潜ソルトレイクシティー、酩酊した乗組員が原子炉を当直監視し、司令官解任。 水兵が原子炉室の機器のテスト中の事故により火傷。	原子力巡洋艦カリフォルニア、放射能を帯びた水が漏れ、3名の水兵が汚染。1名の能物質が漏れた。	原子力空母エンタープライズ、ドライドックで修理中に原子炉室で火災が発生し、放射と4室が汚染され600万ドルの浄化作業を要した。	原子力空母エンタープライズ、造船所で放射能を帯びた冷却水が漏れて、作業員9名れる。他にも4つの港で放射能漏れ事故、乗組員の2名が脳腫瘍、2名が白血病。	原子力巡洋艦ロングビーチ、バルブ弁故障のため、サンディエゴ湾内に一次冷却水が漏点検に広くごまかしが行われていると内部告発。	原子力空母ニミッツの4名の水兵、不適切な訓練によって、放射能安全を調べる定期乗組員が低レベルの放射性物質を含む機械を川に投棄。	米原潜フィンバック、資格のない水兵に訓練記録を改竄して原子炉操作権限を与え、米原子力空母アブラハム・リンカーン330ガロンの低放射能冷却水を、川に放出。	米原子力空母アイゼンハワー、商船と衝突事故。	英原潜レゾリューション、一次冷却水がとまり、あわやメルトダウンの事故。米原潜ナサニエル・グリーン座礁、米原潜アトランタ座礁。

説明・シー・シー・サータのない、

内を漂流し、スクリューを損傷していた。悪の影響はなかったと米軍は言いますが、星条旗新聞は「水位は6フィートが、星条旗新聞は「水位は6フィートが、星条旗新聞は「水位は6フィートが、星条旗新聞は「水位は6フィートが、星条旗新聞は「水位は6フィートが、星条旗新聞は「水位は6フィートで、上、大地震の津波で、グアム基地の係留施と乗組員の証言を伝えます。東日本と乗組員の証言を伝えます。

「放射性物質の残留でも検出される須賀を留守にしました。作戦部長は理を中断して出港し、1カ月近く横G・ワシントンは3月21日に、定期修

たことも明らかとなりました(時事)。

米海軍。しかし、安全性の説明は、3・めには、前例にない素早さで行動するす。軍属や家族に自主的避難勧告をす。軍属や家族に自主的避難勧告をはと誤解され、確認作業や放射能除と、船上で発生した放射能漏れの徴と、船上で発生した放射能漏れの徴

2006 ファクト

トシートのくり返しでした。 (口上書)が提示されました。しかし内の安全性に関する米国政府の書簡の安全性に関する米国政府の書簡のの・リシントン帰港前の4月18日、 G・ワシントン帰港前の4月18日、

2011 福島第一 原発事故 11前のレベルに留まったまま。

しいと、多くの市民は思っています。明は、何も説明をしていないことに等ました。「事故は起こらない」という説ができず、福島原発の「暴走」は起きができず、福島原発の「暴走」は起きができず、福島原発の「暴走」は起き

じ内

あらたな 説明 (口上書) 安全性の説明

14

米空母GW 佐世保

福島原発事故の影響懸念

している。

大型クレーンが取りつけられ

米海軍横須賀基地には駆逐艦3隻が帰港

た空母用埠頭(ふとう)ではGWが不在

ままだ=4日午後2時ごろ、横須賀市



米海軍横須賀基地配備の ても帰れないままだ。

影響を懸念し、2週間たっ で切り上げて横須賀を出 に定期メンテナンスを途中 崎県佐世保市の佐世保港に 原子力空母ジョージ・ワシ ントン(GW)が5日、長 八港する。GWは先月21日 福島第一原発の事故の Wの姿はない。頻繁に寄港 と呼ばれる大型クレーン2 隻だけで基地内は閑散とし 基を備えた空母用岸壁にG ていた。 救援活動から帰ってきた3 停泊する米艦船は被災地の 4日午後、横須賀基地に 「大関」 横綱

スを続けたという。

GWが横須賀を離れた理

めて」 上で技術者らがメンテナン یے 続く予定だった。それが原 補修も含めて4月以降まで 遣された数百人規模の技術 なら米本土の造船所から派 いないのは記憶の範囲で初 本近海を航行しながら、 須賀配備から初めてのこ ナンス途中での出港を決行 発事故が起きた後、メンテ 者による原子炉付随機関の テナンスを開始。 軍艦船が1隻も横須賀港に 払い、先月22日には した。2008年9月の横 GWは1月から定期メン 救援活動などで艦船が出 出港後も四国沖など日 という事態になった。 (米海軍第7艦隊広 例年通り たという。

する原子力潜水艦も3月 日以降は停泊していない。 4 要となるためだ」と述べ、 確認作業や放射能除去が必 戦部長はインタビュー 米通信社ブルームバーグに 細を明らかに 的だったことを明らかにし 原発事故の影響を避ける目 能漏れの兆候と誤解され、 れると船上で発生した放射 射性物質の残留でも検出さ ない」と答えた。 が差し迫っていたわけでは くされるほど放射能の脅威 よると、米海軍制服組トッ の横須賀から出港を余儀な プのゲリー・ラフヘッド作 「原子力軍艦(GW) 原発から南に約280# 方で で放

な装備や部品、技術者を替 だ。作業を終えれば5日中 ナンスは今後も続く見通し に佐世保を再び出港すると えるため」と説明。メンテ 港は「メンテナンスに必要 川上裕央 朝日新聞 2011.4.5

米海軍はGWの佐世保寄

ように準備している」と詳

いう。

「どんな任務も遂行できる

由について、

第7艦隊は

大事なことはみんなで決めよう

この冊子は「原子力空母母港化の是非を問う住民投票を成功させる会」が 作成しました。「成功させる会」は、「住民の安全・安心に関わる重要事項の決 定には、市民が直接参加できるようにしてほしい」という街の声を実現するため に2006年に発足し、2度にわたり住民投票条例を求める直接請求の署名運 動に取り組んできました。

2008年、原子力空母は横須賀市に配備されましたが、市民の立場に立った「安全性の確保」「情報公開」は不充分なままです。多重防護で安全が確保されているはずだった原子力発電所で事故が起きた今、あらためて、「原子力空母は本当に安全か」と問わないわけにはいきません。

徹底した情報公開 市民の安全を第一に考えた自治体のがんばり

がなにより重要です。そして、大事なことは市民の総意で決めること。

原子力空母の母港の是非は、みんなで決めよう!

◆皆さんの声を届けてください

ご意見受付窓口(WebやMailなど、窓口はこのほかにもたくさんあります)

横須賀市 〒238-8550 横須賀市小川町11番地 横須賀市役所内 吉田雄人市長宛

日本政府 〒100-8919 東京都千代田区霞が関2-2-1 外務大臣宛

米大使館 〒107-8420 東京都港区赤坂1-10-5 米国大使館 ジョン・V・ルース駐日大使

◆空母問題の情報はこちらをご参照ください(情報HPはこのほかにもたくさんあります) http://cvn.jpn.org/(原子力空母の横須賀母港問題を考える市民の会)

この冊子の販売価格100円のうち50円を、 東日本大震災の復興支援として被災地に届けます。

発行●原子力空母母港化の是非を問う住民投票を成功させる会 〒238-0002 横須賀市大滝町1-26 清水ビル3階 横須賀市民法律事務所方 電話:046-827-2713 FAX:046-827-2731