

【調査票】 レジャー用ライフジャケットについて

○ レジャー用ライフジャケットの定義

レジャー用ライフジャケット

→ 本調査では「川や海のレジャー等を楽しむことを目的として使用される個人用の浮力補助具」をレジャー用のライフジャケットとしております。

【対象例】

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ・ミニボート（比較的小さな船）※ | ・海岸（岸壁、防波堤など）、湖、川での釣り |
| ・手漕ぎボート | ・海岸、湖、川での水遊び |
| ・カヌー、カヤック、ラフティング | ・シュノーケリング |
| ・スタンドアップパドルボード（SUP） | ・プール など |

※ミニボート：日本の場合、船体長さ3m未満 かつ 推進機関出力1.5kw未満以下

※中型・大型船舶（総トン数20トン以上）は対象外

○ 調査依頼内容

(1) ライフジャケットの着用法規制（着用義務・着用努力義務の有無等）

※年齢制限がある場合（18歳以下等）は、その情報もお教え願います。

※国際条約で搭載義務がある中型・大型船舶（総トン数20トン以上）は除く。

Laws and regulations regarding the wearing of life jackets (obligation to wear them, obligation to make efforts, etc.)

*If there is an age restriction (such as under 18 years old), please let us know that information as well.

*Excluding medium-sized and large ships (gross tonnage of 20 tons or more) that are required to be equipped under international treaties.

(2) ライフジャケットの着用率（着用率が低い場合、着用しない理由や背景等）

Life jacket wearing rate (if the wearing rate is low, reasons and background for not wearing them)

(3) レジャー用ライフジャケットの商品情報（多用途な商品の例）

Product information for leisure life jackets (example of versatile product)

(4) レジャー用ライフジャケットの性能基準、規格、認証制度等

Performance standards, standards, certification system, etc. for leisure life jackets

(5) 行政機関等によるレジャー用ライフジャケットの着用の推奨の有無

Performance standards, standards, certification system, etc. for leisure life jackets

(6) 水難事故情報（死亡・重症事故事例、医療機関受診件数等）

※できればレジャーに関連するもの

※できればライフジャケット着用、非着用別の致死率等の統計

Water accident information (death/serious accident cases, number of medical institution visits, etc.)

*Preferably something related to leisure

*If possible, statistics such as fatality rate by wearing life jackets and not wearing life jackets.

(7) 水難事故防止のための各国の取組、啓発活動等（特にレジャー用ライフジャケットが関連するもの）

Efforts and awareness-raising activities in each country to prevent water accidents (especially those related to leisure life jackets)

調査票

(1) ライフジャケットの着用の法規制（着用義務・着用努力義務の有無等）

※年齢制限がある場合（18歳以下等）は、その情報もお教え願います。

※国際条約で搭載義務がある中型・大型船舶（総トン数20トン以上）は除く。

| 対象 | 着用義務 | 着用努力義務 |
|--|---|--------|
| ①全長が65フィート以下の全てのボートに乗船する12歳以下の者（ただし、完全に囲まれた空間にいる場合はその限りではない） →米国沿岸警備隊（以下、「USCG」）が認証する個人用浮遊具の装着が必要 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無 | 有 ・ 無 |
| ② personal watercraft（水上バイク） →USCGが認証するType III*のライフジャケットの着用が必要 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無 | 有 ・ 無 |
| ③船舶に牽引される者（水上スキー、セーリング等を含む） →USCGが認める個人用の浮遊具の着用が必要 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無 | 有 ・ 無 |
| ④ 11月1日から5月1日の期間に全長が21フィート以下のボートに乗船する者（カヌー、カヤック、手漕ぎボートも対象（商業用の船舶は除く）） → ライフジャケットの着用が必要。 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無 | 有 ・ 無 |

今回の調査では、上記対象者以外に関する規制については見受けられなかった。

① 【参照元】

・ PDF LAWS for New York by Parks, Recreation and Historic Preservation

<https://parks.ny.gov/documents/recreation/boating/PFDLawsOfNewYork.pdf>

・ NYS Nav. Law Section 40.1(d). <https://codes.findlaw.com/ny/navigation-law/nav-sect-40/>

② 【参照元】

・ PDF LAWS for New York by Parks, Recreation and Historic Preservation

<https://parks.ny.gov/documents/recreation/boating/PFDLawsOfNewYork.pdf>

・ NYS Nav. Law Section 73-a.1.

<https://codes.findlaw.com/ny/navigation-law/nav-sect-73-a/>

③ 【参照元】

・ PDF LAWS for New York by Parks, Recreation and Historic Preservation

<https://parks.ny.gov/documents/recreation/boating/PFDLawsOfNewYork.pdf>

・ NYS Nav. Law Section 73-3

<https://codes.findlaw.com/ny/navigation-law/nav-sect-73/#:~:text=No%20person%20shall%20be%20towed,3.>

④ 【参照元】

・ PDF LAWS for New York by Parks, Recreation and Historic Preservation

<https://parks.ny.gov/documents/recreation/boating/PFDLawsOfNewYork.pdf>

・ NYS Nav. Law Section 40.1(e)

[https://codes.findlaw.com/ny/navigation-law/nav-sect-](https://codes.findlaw.com/ny/navigation-law/nav-sect-40/#:~:text=(e)%20No%20owner%20or%20operator,approved%20wearable%20personal%20flotation%20device)

[40/#:~:text=\(e\)%20No%20owner%20or%20operator,approved%20wearable%20personal%20flotation%20device](https://codes.findlaw.com/ny/navigation-law/nav-sect-40/#:~:text=(e)%20No%20owner%20or%20operator,approved%20wearable%20personal%20flotation%20device)

*個人用浮遊具（PFD (Personal Floating Device)）の種類について

①Type I

最も浮遊性の高い PFD であり、荒天時の沖合でも活用できる。着用者が意識を失っても、水中で仰向けにするように設計されている。

②Type II

内陸水域での活用を想定。意識を失った着用者を仰向けにすることもあるが、必ずしもその機能は保証されない。

③Type III

内陸水域でのウォータースポーツに適している。仰向けにする機能はない。

④Type IV

着用するタイプではなく、水中にいる人に投げることを想定し、助けが到着するまでの使用を意図。

⑤TYPE V

ウィンドサーフィン、カヤック、ウォータースキーなどのウォータースポーツ用に設計されている。かさばらない点が特徴で、一部は水に入ると自動的に膨張するように設計されている。



TYPE I



TYPE II



TYPE III



TYPE IV



TYPE V

(参考) 上記 PFD の分類システムを新たに整理しようとする動きがある。これは、アメリカとカナダのライフジャケット基準を統一することで、両国で互換性を持たせるという意図による。一方、上記各 Type による認証を得たライフジャケットは、アメリカで引き続き使用することが可能。

○新たな分類システム

①Level 50

近岸で泳力のある者の使用を想定。仰向けにする機能はない。

②Level 70

上記 Type III に似た特徴を備えており、ウォータースポーツ活動やレクリエーション活動に適している。

③Level 100

浮力性が高く、着用者を仰向けにする機能を一定程度備えている。

④Level 150

優れた浮力と仰向けにする機能を持ち、荒れた水域でも使用可能。

○参照：5 Different Types of Life Jackets (PFD's) <https://aceboater.com/en-us/pfds-types>

調査票

(2) ライフジャケットの着用率（着用率が低い場合、着用しない理由や背景等）

着用しない理由や背景等について、直接的な記載がある公開情報は確認できなかったが、ライフジャケットの重要性を十分に認識していない人が多く、教育プログラムや安全講習の普及が十分でないことが推測される。

NY州でのライフジャケットの着用率は、アクティビティ・年代により異なるが、近年上昇傾向にある。年代別に見ると、18歳以上の成人に関しては、全てのモーターボート（ただし、多くの州でライフジャケット着用が義務付けられている personal watercraft は調査対象外）における着用率は8.8%、sailboat（帆のついた小型の船）は32.5%、手漕ぎボートでは51.6%（いずれも2017年～2019年の数値）。米国全体と比較すると、手漕ぎボート（58.1%）では着用率が劣るものの、全てのモーターボート（全国値：5.6%）、sailboat（全国値：30.9%）と米国全体の中では着用率が高い。17歳以下に関しては、全体的な着用率は全国値の35.7%に劣っている。

NY州、全米それぞれにおけるライフジャケットの着用率

LIFE JACKET WEAR RATE REPORT BY YEAR GROUPS (2008 to 2019)

| Boat Type | Observation Years | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|------|-------|------|-------|------|--------|------|
| | 2008 | 2010 | 2011 | 2013 | 2014 | 2016 | 2017 | 2019 |
| Adult (18+) | % | N | % | N | % | N | % | N |
| All Powerboats (No PWCs) | 2.5% | 2632 | 2.9% | 3043 | 5.9% | 1919 | 8.8% | 3013 |
| Sailboats | 6.5% | 396 | 22.3% | 352 | 22.5% | 240 | 32.5% | 424 |
| Paddlecraft | 38.5% | 67 | 80.0% | 166 | 71.0% | 323 | 51.6% | 293 |
| Teen (13-17) | % | N | % | N | % | N | % | N |
| All Powerboats (No PWCs) | 19.0% | 95 | 28.0% | 118 | 16.7% | 143 | 24.1% | 228 |
| Sailboats | 57.3% | 17 | . | . | . | . | 36.1% | 17 |
| Paddlecraft | . | . | . | . | 63.7% | 28 | . | . |
| Youth (<13)* | % | N | % | N | % | N | % | N |
| All Powerboats (No PWCs) | 94.8% | 257 | 95.6% | 284 | 85.5% | 176 | 85.1% | 272 |
| Sailboats | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Paddlecraft | . | . | . | . | . | . | 100.0% | 16 |

(Cells with observations <=15 are removed from report)

*New York differs from Federal life jacket regulations for children in that children under the age of 12 in boats, including canoes and kayaks, less than 65 feet in length that are underway are required to wear life jackets.

NATIONAL LIFE JACKET WEAR RATE COMPARISON BY YEAR GROUPS (2008 to 2019)

| Boat Type | Observation Years | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2008 | 2010 | 2011 | 2013 | 2014 | 2016 | 2017 | 2019 |
| Adult (18+) | % | N | % | N | % | N | % | N |
| All Powerboats (No PWCs) | 4.3% | 88271 | 3.9% | 83984 | 5.1% | 82283 | 5.6% | 84397 |
| Sailboats | 21.5% | 10148 | 24.2% | 9368 | 28.0% | 8143 | 30.9% | 7603 |
| Paddlecraft | 36.9% | 6082 | 52.8% | 5882 | 52.6% | 8461 | 58.1% | 8072 |
| Teen (13-17) | % | N | % | N | % | N | % | N |
| All Powerboats (No PWCs) | 32.1% | 5956 | 33.7% | 4907 | 34.1% | 4318 | 35.7% | 5443 |
| Sailboats | 58.0% | 390 | 53.5% | 391 | 58.0% | 307 | 57.0% | 308 |
| Paddlecraft | 54.3% | 657 | 63.5% | 578 | 77.3% | 562 | 78.6% | 632 |
| Youth (<13) | % | N | % | N | % | N | % | N |
| All Powerboats (No PWCs) | 89.1% | 9862 | 88.8% | 9096 | 87.5% | 8274 | 86.6% | 8264 |
| Sailboats | 83.6% | 391 | 86.9% | 361 | 86.9% | 269 | 86.7% | 224 |
| Paddlecraft | 90.8% | 529 | 89.1% | 535 | 95.0% | 624 | 90.9% | 646 |

【参照元】 <https://uscgboating.org/library/national-live-jacket-wear-study/2019-Life-Jacket-Wear-Rate-Report.pdf>

調査票

(3) レジャー用ライフジャケットの商品情報（多用途な商品の例）

① ライフジャケット（Type I）

商品名：Datrex Offshore Wearable USCG TYPE I Life Jacket

価格: \$59.95

特徴：浮力の機能性が高く、反射テープによる視認性も充実しており、沖合や荒天時の利用にも適している。

【参照元】 <https://www.liferaftprofessionals.com/collections/marine-safety-personal-flotation-devices-1/products/datrex-offshore-wearable-uscg-type-i-life-jacket>



② ライフジャケット（Type II）

商品名：Aqua-Leisure USCG Infant Ocean 7 Life Jacket

価格: \$35.99

特徴：幼児向けにデザインされており、調節可能なストラップや頭部を支えるための機能や救助時に掴むための取っ手も備えている。視認性の高い鮮やかな色も取り揃えている。

【参照元】 <https://aqualeisure.com/product/uscg-infant-vest-ocean-7-2/>



③ ライフジャケット（Type III）

商品名：NRS Chinook Fishing PFD

価格: \$159.95

特徴：多くのポケットや釣り竿ホルダーを備えており、釣りを中心とした活動に向いている。

【参照元】 <https://www.nrs.com/nrs-chinook-fishing-pfd/p4j7>



④ ライフジャケット（Type IV）

商品名：Throw Raft TD2401 Type IV Throwable PFD

価格：\$149.99

特徴：コンパクトなデザインで、バックパックや非常用バッグに収まるサイズ。水に触れると自動的に膨張する機能を備え、反射材により救助時の速やかな発見につながる。

【参照元】 https://throwraft.com/products/throwraft-td2401-inflatable-throwable?_pos=1&_sid=4eda6fe19&_ss=r



⑤ ライフジャケット（Type V）

商品名：NRS Big Water V PFD

価格：\$117.95

特徴：幅広い体系に適應できるような調整可能なベルトを備える。

【参照元】 <https://www.nrs.com/nrs-big-water-v-youth-pfd/pv26>



調査票

(4) レジャー用ライフジャケットの性能基準、規格、認証制度等

| 分類 | 性能基準 |
|---|-----------------------------------|
| 法定の性能基準の製品 | Recreational PFDs(レクリエーション用個人浮遊具) |
| | |
| | |
| 任意の性能基準の製品 | (マーク) |
| | (マーク) |
| | |
| 船舶用の基準の製品 (法定の性能基準が無く、 他の性能基準を用いたも のが販売されている等) | (マーク) |
| | (マーク) |
| | |

※公開情報を確認した範囲では、NY州においては、USGCによる承認以外の任意の規制基準はない。

Recreational PFDs(レクリエーション用個人浮遊具)

レクリエーション用ボート（40フィート未満、乗客を有償で運ぶことのないもの）での使用を目的とした浮力補助具。浮力補助具は、浮力材や膨張性を備えた器具により構成され、種類としては、前述の Type I～Vの PFD に分かれる。

【参照元】

<https://www.dco.uscg.mil/CG-ENG-4/PFD/>

<https://safeboatingcampaign.com/wp-content/uploads/nsbc-wear-it-boat-responsibly-infographic-2022-uscg-data.pdf>

(5) 行政機関等によるレジャー用ライフジャケットの着用の推奨の有無

ニューヨーク州における適切な事例は公開情報からは読み取れなかったが、他州の類似例として、以下を記載。

・ニューオーリンズ地区では、PIE（Public Information and Education）として水安全教育に焦点を当てており、2022年から2023年にかけて32人の沿岸警備隊員が240時間のボランティア活動を行い、880人の学生にライフジャケットの着用推奨等、を含めた水上でのアクティビティに関する教育活動を実施

【参照元】 <https://www.uscg.mil/Resources/Civil-Rights/Partnership-in-Education-Program/>



講習を受ける子どもたち

調査票

(6) 水難事故情報（死亡・重症事件事例、医療機関受診件数等）

※できればレジャーに関連するもの

※できればライフジャケット着用、非着用別の致死率等の統計

レクリエーション用ボートの事故として、2022年にはニューヨーク州で28件の死亡事故が報告されている（前年から10件の増加）。死亡者の多くは21歳から60歳の個人で、41歳から50歳の方が29%を占める。

【2022年の死亡事故の内訳】

ライフジャケットを着用していた：6件（21.4%）

ライフジャケットを着用していなかった：21件（75.0%）

ライフジャケットの使用不明：1件（3.6%）

2022 Fatalities -- Life Jacket Use

| Status | Number of Fatalities | Percent of Fatalities |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Life Jacket Worn | 6 | 21.4% |
| Life Jacket Not Worn | 21 | 75.0% |
| Life Jacket Use Unknown | 1 | 3.6% |
| Totals | 28 | 100% |

【参照元】

2022 Recreational Boating Report by New York State Parks, Recreation and Historic Preservation

<https://parks.ny.gov/documents/recreation/boating/RecreationalBoatingReport2022.pdf>

※沿岸警備隊や警察など、関係機関ごとの事故情報は公開情報では確認できなかった。

調査票

(7) 水難事故防止のための各国の取組、啓発活動等（特にレジャー用ライフジャケットが関連するもの）

国が直接行っている取り組みについては見つけることができなかったが、以下のような団体が、普及啓発の取り組みを進めており、国はこれらの取り組みを支援している。

○ レンタルステーションなど

- ・ LIFE JACKET LOANER PROGRAM

Sea Tow Foundation は、レクリエーションボートによる事故を防ぐため、教育やツールの提供を 2008 年以降行っており、その活動の 1 つとして、企業や組織に 10 万枚以上のライフジャケットを配布してきた。ライフジャケット貸し出しステーションは現在、米国内の全州に設置されており、マリナー、公園などで運営されている。無料でライフジャケットを借りることができる。毎年 USCG から助成金が支給されている。

【参照元】 <https://www.boatingsafety.com/page/programs>
<https://www.nmma.org/press/article/23787>

○ 工夫された注意喚起、キャンペーン、啓発活動など

・ フロリダにある National Safe Boating Council（全米安全航行協議会、NSBC）は、ボートの安全性を推進する非営利団体であり、安全なボート操作の促進、教育、トレーニング、啓発活動を通じて、ボート事故の減少と安全な水上活動の普及を目指している。啓発キャンペーンとして、「National Safe Boating Week（全米安全航行週間）」を毎年実施（2024 年は 5 月 18 日～24 日）し、ライフジャケットの着用の重要性等を普及している。なお、NSBC に対しては、毎年 USCG から助成金が支給されている。

【参照元】

<https://safeboatingcampaign.com/>
https://uscgboating.org/grants/grants_details.php?id=51

○ 商品テスト、調査など

公開情報では具体的な情報は確認できなかった。