

目次

はじめに

目次

図表一覧

1. 研究の概要	1
1.1 研究の目的	1
1.2 体制、構成会員	2
1.2.1 体制	2
1.2.2 構成	2
2. 総則	4
2.1 適用の範囲	4
2.2 用語の定義	5
2.3 適用基準	8
2.3.1 国内外基準	8
2.4 プレジャーボート	9
2.4.1 プレジャーボートの種類	9
2.4.2 プレジャーボートの諸元	12
3. 係留施設	14
3.1 概要	14
3.2 分類	14
3.3 係留施設の構造上の種類	15
3.3.1 浮棧橋	15
3.3.2 係船ブイ	16
3.3.3 係船杭	17
3.3.4 固定棧橋	18
3.3.5 係船岸	19
3.4 比較表	20
4. 浮棧橋	21
4.1 配置	22
4.1.1 用途	22
4.1.2 配置形式	23
4.2 構造	27
4.2.1 構造形式	27

4.2.2	全体構成	38
4.2.3	構成材料	39
4.2.4	連結機構	41
4.2.5	碇けい	42
4.2.6	付属設備	43
4.2.7	連絡橋	47
5.	構造形式別諸元	49
5.1	調査方法	49
5.2	調査対象	49
5.3	調査項目	51
5.4	調査結果	52
5.4.1	栈橋諸元	56
5.4.2	材質	62
5.4.3	連結機構	67
5.4.4	係船金物、防舷材	70
5.4.5	環境外力	73
5.5	まとめ	76
6.	設計数値の調査	78
6.1	現行基準値	78
6.1.1	国内基準値及び文献による設計値	78
6.1.2	国外基準値	78
6.2	マリーナ設計事例の調査	82
6.2.1	調査マリーナの概要	82
6.2.2	マリーナ配置図	85
6.2.3	調査マリーナ設計数値の分類	114
6.2.4	まとめ	119
6.3	マリーナ管理者ヒアリング調査	121
6.3.1	調査概要	121
6.3.2	まとめ	122
6.4	利用者調査	126
6.4.1	調査項目の設定	127
6.4.2	調査結果	129
6.4.3	まとめ	156
7.	設計参考数値	157