表5　本プログラムの学習・教育到達目標に対する各科目の学習保証時間表

						［A］	［B］	［C］	［D］	［E］	［F］	［G］	［H］	
科目群・科目名	単位	開講期	形態	区分(1)	区分(2)	人類の幸福と福祉についての考察能力	エネルギーと環境、人間と社会の持続的調和	コミュニケーション能力の養成	数学・自然科学の基礎と工学基礎の知識の充実	土木工学の基礎知識と応用力の養成	海洋環境の開発と保全に関する総合的判断能力	自ら課題を発見し解決できる能力の養成	卒業後も主体的に学習を継続できる能力の養成	計
初年次セミナー Ⅰ, Ⅱ	2	1.Ⅰ,Ⅱ	講義	共通	必修	8.75	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	2.50	22.50
大学と地域	2	1.Ⅰ	講義	共通	必修	7.50	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
体育・保健(理論)	1	1.Ⅱ	講義	共通	必修	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	22.50
体育・保健(実習)	1	1.Ⅱ	実習	共通	必修	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	22.50
情報活用	2	1.Ⅰ	講義	共通	必修	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
英語 Ⅰ～Ⅳ	1	1.Ⅰ ～2.Ⅱ	講義	共通	必修	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
異文化理解入門	2	2.Ⅰ	講義	共通	必修	15.00	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
人文社会科学分野	2	1.Ⅰ ～2.Ⅱ	講義	共通	必修	11.25	11.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
自然科学分野（基礎物理学実験）	1	1.Ⅰ	実験	共通	必修	0.00	0.00	0.00	11.25	0.00	0.00	7.50	3.75	22.50
自然科学分野（基礎統計学入門）	2	2.Ⅰ	講義	共通	必修	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
自然科学分野（その他）	2	1.Ⅰ ～2.Ⅱ	講義	共通	必修	7.50	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
統合 Ⅰ, Ⅱ	2	1.Ⅰ,Ⅱ	講義	共通	必修	8.75	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	2.50	22.50
微分積分学Ⅰ	2	1.Ⅰ	講義	専門	学部共通必修	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
線形代数学Ⅰ	2	1.Ⅰ	講義	専門	学部共通必修	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
物理学基礎Ⅰ	2	1.Ⅰ	講義	専門	学部共通必修	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
工学概論	2	1.Ⅰ	講義	専門	学部共通必修	0.00	0.00	0.00	19.50	3.00	0.00	0.00	0.00	22.50
微分積分学Ⅱ	2	1.Ⅱ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
線形代数学Ⅱ	2	1.Ⅱ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
物理学基礎Ⅱ	2	1.Ⅱ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
フレッシュマンセミナー	1	1.Ⅰ	講義	専門	必修	2.50	2.50	2.50	2.50	10.00	2.50	0.00	0.00	22.50
材料力学基礎	2	1.Ⅱ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	15.00	7.50	0.00	0.00	0.00	22.50
工業数学および演習Ⅰ	3	2.Ⅰ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00
構造力学	2	2.Ⅰ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	7.50	15.00	0.00	0.00	0.00	22.50
水理学Ⅰ	2	2.Ⅰ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	7.50	7.50	7.50	0.00	0.00	22.50
建設材料学	2	2.Ⅰ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	7.50	15.00	0.00	0.00	0.00	22.50
工業数学および演習Ⅱ	3	2.Ⅱ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00
土質力学Ⅰ	2	2.Ⅱ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	11.25	11.25	0.00	0.00	0.00	22.50
水理学Ⅱ	2	2.Ⅱ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	7.50	15.00	0.00	0.00	0.00	22.50
測量学	2	2.Ⅱ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	22.50
測量実習	1	2.Ⅱ	実習	専門	必修	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	0.00	7.50	7.50	33.75
土質力学Ⅱ	2	3.Ⅰ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	11.25	11.25	0.00	0.00	0.00	22.50
沿岸環境学	2	3.Ⅰ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	22.50
海岸環境工学	2	3.Ⅰ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	22.50
構造解析学	2	3.Ⅰ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	7.50	15.00	0.00	0.00	0.00	22.50
コンクリート構造設計学	2	3.Ⅰ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	7.50	15.00	0.00	0.00	0.00	22.50
海洋物理環境学	2	3.Ⅱ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	22.50
海岸防災工学	2	3.Ⅱ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	22.50
海洋土木専門英語Ⅰ	2	3.Ⅱ	講義	専門	必修	0.00	0.00	17.50	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	22.50
工学倫理	2	3.Ⅱ	講義	専門	必修	11.25	11.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
海洋土木工学総論	2	3.Ⅱ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	11.25	11.25	0.00	0.00	0.00	22.50
建設マネジメント	2	3.Ⅱ	講義	専門	必修	3.75	3.75	0.00	0.00	11.25	0.00	0.00	3.75	22.50
海洋土木専門英語Ⅱ	2	4.Ⅰ	講義	専門	必修	0.00	0.00	11.25	0.00	11.25	0.00	0.00	0.00	22.50
海洋土木デザイン工学	2	4.Ⅰ	講義	専門	必修	0.00	0.00	0.00	0.00	3.75	3.75	15.00	0.00	22.50
卒業論文	6	4.Ⅰ 4.Ⅱ		専門	必修	0.00	7.50	15.00	0.00	15.00	7.50	30.00	15.00	90.00

						［A］	［B］	［C］	［D］	［E］	［F］	［G］	［H］	
科目群・科目名	単位	開講期	形態	区分(1)	区分(2)	人類の幸福と福祉についての考察能力	エネルギーと環境、人間と社会の持続的調和	コミュニケーション能力の養成	数学・自然科学の基礎と工学基礎の知識の充実	土木工学の基礎知識と応用力の養成	海洋環境の開発と保全に関する総合的判断能力	自ら課題を発見し解決できる能力の養成	卒業後も主体的に学習を継続できる能力の養成	計
構造力学演習	1	2.Ⅰ	演習	専門	選択A	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	0.00	3.75	0.00	22.50
土質力学演習	1	2.Ⅱ	演習	専門	選択A	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	0.00	3.75	0.00	22.50
水理学演習	1	2.Ⅱ	演習	専門	選択A	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	0.00	3.75	0.00	22.50
構造解析学演習	1	3.Ⅰ	演習	専門	選択A	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	0.00	3.75	0.00	22.50
コンクリート構造設計学演習	1	3.Ⅰ	演習	専門	選択A	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	0.00	3.75	0.00	22.50
海洋物理環境学演習	1	3.Ⅱ	演習	専門	選択A	0.00	0.00	0.00	0.00	0..00	18.75	3.75	0.00	22.50
海洋学総論	2	1.Ⅱ	講義	専門	選択B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	22.50
海洋コンクリート工学	2	2.Ⅱ	講義	専門	選択B	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	7.50	0.00	0.00	22.50
環境汚染制御	2	3.Ⅰ	講義	専門	選択B	0.00	7.50	0.00	3.75	7.50	3.75	0.00	0.00	22.50
土木計画学	2	3.Ⅰ	講義	専門	選択B	0.00	3.75	0.00	0.00	11.25	7.50	0.00	0.00	22.50
流域保全工学	2	3.Ⅰ	講義	専門	選択B	0.00	0.00	0.00	3.75	15.00	3.75	0.00	0.00	22.50
耐震工学	2	3.Ⅱ	講義	専門	選択B	0.00	0.00	0.00	7.50	15.00	0.00	0.00	0.00	22.50
合成構造システム工学	2	3.Ⅱ	講義	専門	選択B	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	22.50
海洋建設システム工学	2	4.Ⅰ	講義	専門	選択B	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	0.00	3.75	0.00	22.50
プログラミング演習	1	2.Ⅰ	演習	専門	選択C	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	7.50	0.00	22.50
海洋建設工学実験Ⅰ	1	3.Ⅰ	実験	専門	選択C	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	0.00	7.50	7.50	33.75
海洋建設工学実験Ⅲ	1	3.Ⅰ	実験	専門	選択C	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	0.00	7.50	7.50	33.75
海岸測量実習	1	3.Ⅰ3.Ⅱ	実習	専門	選択C	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	7.50	3.75	7.50	33.75
海洋建設工学実験Ⅱ	1	3.Ⅱ	実験	専門	選択C	0.00	0.00	0.00	0.00	18.75	0.00	7.50	7.50	33.75
海洋土木学外実習	1	3.Ⅰ 3.Ⅱ 4.Ⅰ	実習	専門	選択C	3.75	3.75	3.75	0.00	11.25	0.00	7.50	3.75	33.75
海工学実験	1	4.Ⅰ	実験	専門	選択C	0.00	0.00	0.00	0.00	11.25	7.50	7.50	7.50	33.75
工学のための地球科学	2	2.Ⅱ	講義	専門	学部共通選択	0.00	7.50	0.00	11.25	0.00	3.75	0.00	0.00	22.50
環境保全と防災	2	3.Ⅰ	講義	専門	学部共通選択	0.00	15.00	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	0.00	22.50
環境生体センシング技術	2	3.Ⅰ	講義	専門	学部共通選択	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
科学技術と生産	2	3.Ⅱ	講義	専門	学部共通選択	7.50	7.50	0.00	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
工学分野実験・演習 （注）	1	1.Ⅰ	講義	専門	学科共通選択(共通クラス必修)	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	7.50	0.00	22.50
生命工学	2	1.Ⅱ	講義	専門	学科共通選択	7.50	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
計算機ハードウエア技術	2	2.Ⅱ	講義	専門	学科共通選択	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
先端計測学	2	2.Ⅱ	講義	専門	学科共通選択	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
化学技術と工学	2	2.Ⅱ	講義	専門	学科共通選択	0.00	7.50	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
エネルギー変換工学	2	3.Ⅰ	講義	専門	学科共通選択	0.00	11.25	0.00	11.25	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
工学材料の微小構造と性質	2	3.Ⅱ	講義	専門	学科共通選択	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
核エネルギーと放射線の基礎とその利用	2	3.Ⅱ	講義	専門	学科共通選択	0.00	15.00	0.00	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50
数理・データサイエンス基礎	2	3.Ⅱ	講義	専門	学科必修	0.00	0.00	0.00	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50