

平成 27 年シラス曳網調査結果 No.1 (平成 27 年 5 月 28 日)

福島県水産試験場

調査方法

- ・5月26～27日に、調査船「拓水」でいわき、相馬海域のカタクチイワシシラス(以下シラス)調査を行いました。
- ・いわき海域の調査点は36-55N上の、140-55E～141-10Eの4点です。表面水温は15.3～15.6℃でした(図1-1)。
- ・相馬海域の調査点は37-48N上の141-00E～141-15Eの4点です。表面水温は14.1～15.3℃でした(図1-2)。
- ・中層トロール網で10m深付近を10分間曳網しました(最も沿岸寄りの調査点では表層を曳網しました)。

結果

- ・いわき海域では14尾が入網し、全長は14.5～22.6mmで平均は17.2mmでした(図2-1)。昨年同時期は378尾(10.9～39.6mm、平均23.0mm)でした。
- ・相馬海域では39尾が入網し、全長は11.9～25.5mmで平均は16.9mmでした(図2-2)。昨年同時期は882尾(8.6～34.2mm、平均25.7mm)でした。
- ・マイワシシラスがいわき海域では19尾(10.2～18.1mm、平均15.1mm)、相馬海域では165尾(12.0～21.0mm、平均15.5mm)、合わせて入網しました。

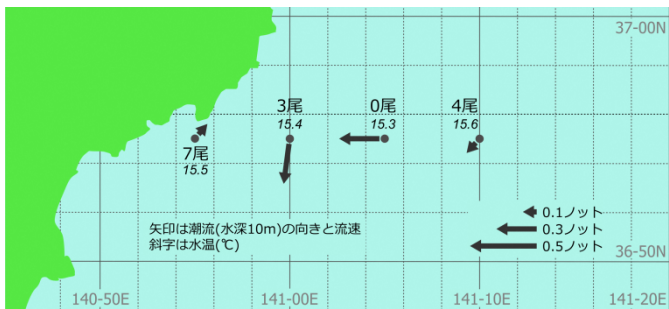


図 1-1 シラス(カタクチイワシ)採捕尾数(いわき海域)

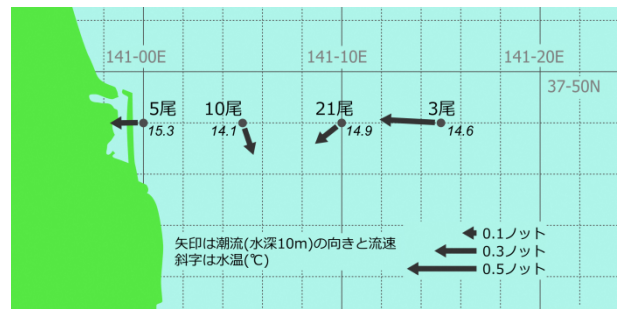


図 1-2 シラス(カタクチイワシ)採捕尾数(相馬海域)

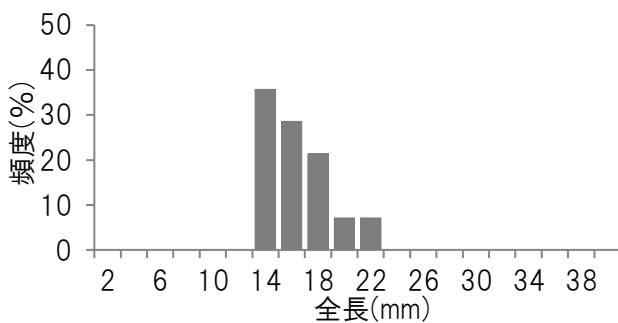


図 2-1 シラス(カタクチイワシ)全長組成(いわき海域)

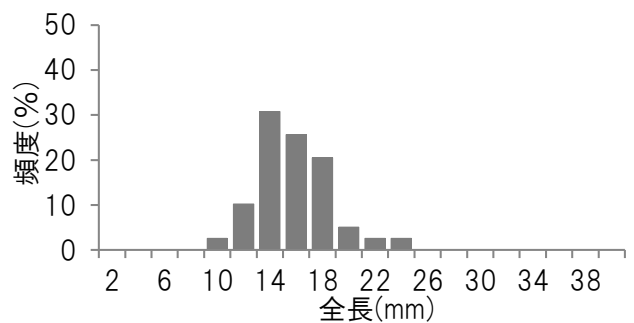


図 2-2 シラス(カタクチイワシ)全長組成(相馬海域)

平成 27 年シラス曳網調査結果 No.2 (平成 27 年 6 月 23 日)

福島県水産試験場

6 月 22 日に、調査船「拓水」でいわき海域のカタクチイワシシラス調査を行いました。

調査方法

- ・いわき海域の調査点は 36-55N 上における 140-55E~141-10E の 4 点です(図 1)。
- ・中層トロール網で 10m 深付近を 10 分間曳網しました(最も沿岸寄りの調査点では表層を曳網しました)。

結果

- ・表面水温は 18.2~20.3℃でした(図 1)。
- ・4 点合計で 395 尾が入網し(図 1)、全長範囲は 6.5~34.5mm で平均は 15.4mm でした(図 2)。最も沿岸寄りの調査点(140-55E)では、他の調査点より大きめのシラス(平均 18.9mm)が入網しました(図 2)。
- ・昨年同時期の入網数は 164 尾(7.1~23.2mm、平均 11.7mm)でした。
- ・前回のいわき海域での調査(5/27)では、4 点合計で 14 尾が入網し、全長範囲は 14.5~22.6mm で平均は 17.2mm でした。

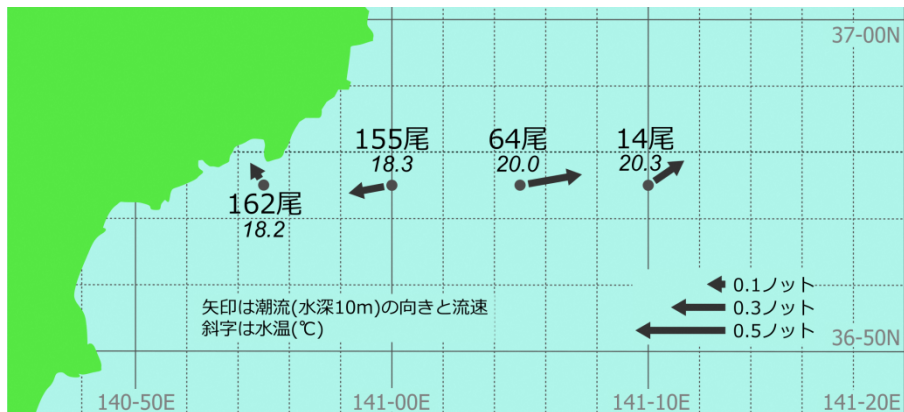


図 1 シラス(カタクチイワシ)採捕尾数

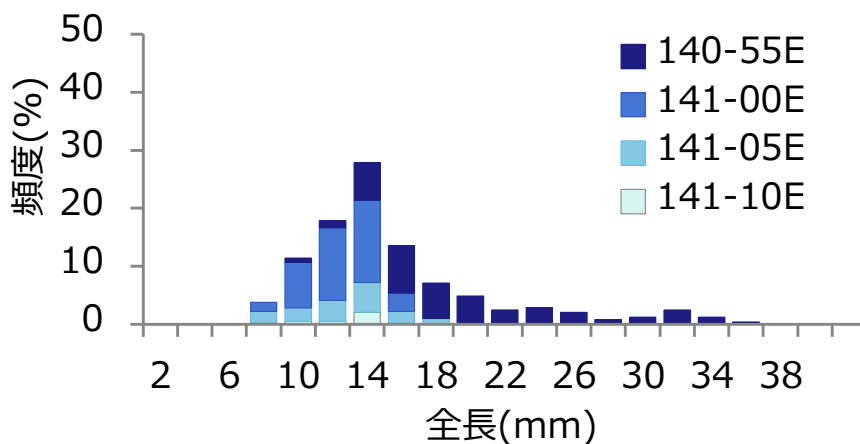


図 2 シラス(カタクチイワシ)全長組成

平成 27 年シラス曳網調査結果 No.3 (平成 27 年 10 月 27 日)

福島県水産試験場

10 月 26 日に、調査船「拓水」でいわき海域のカタクチイワシシラス調査を行いました。

調査方法

- ・いわき海域の調査点は 36-55N 上における 140-55E、141-00E の 2 点です(図 1)。
- ・中層トロール網で、140-55E では表層を、141-00E では 10m 深付近を、それぞれ 10 分間曳網しました。

結果

- ・表面水温は 18.7～18.9℃でした(図 1)。
- ・2 点合計で 22 尾が入網し(図 1)、全長範囲は 12.2～21.8mm で平均は 16.1mm でした(図 2)。
- ・25 年の同時期(H25.10.7)に、いわき海域の 4 定点において調査を実施していますが、その際の入網数は 240 尾、全長範囲は 11.2～26.1mm で平均 17.0mm でした。

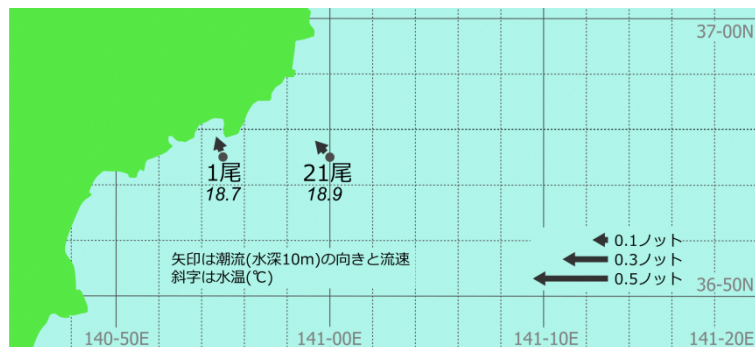


図 1 シラス(カタクチイワシ)採捕尾数

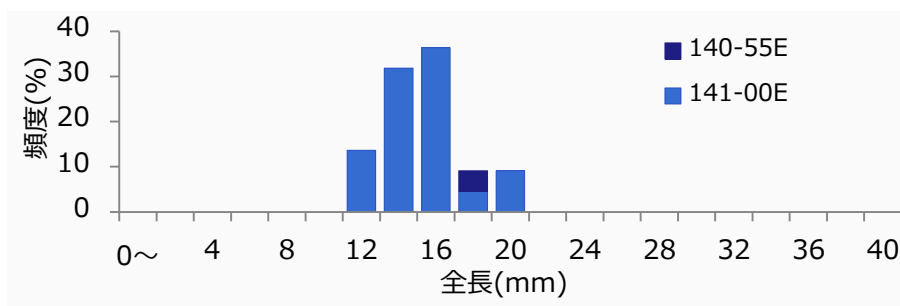


図 2 シラス(カタクチイワシ)全長組成

平成 27 年シラス曳網調査結果 No.4 (平成 27 年 11 月 6 日)

福島県水産試験場

11 月 4 日に、調査船「拓水」でいわき海域のカタクチイワシシラス調査を行いました。

調査方法

- ・調査点は 36-55N 上における 140-55E~141-10E の 4 点です(図 1)。
- ・中層トロール網で 10m 深付近を 10 分間曳網しました(最も沿岸寄りの調査点では表層を曳網しました)。

結果

- ・表面水温は 18.4~19.6℃でした(図 1)。
- ・4 点合計で 24 尾が入網し(図 1)、全長範囲は 8.8~29.6mm で平均は 16.9mm でした(図 2)。
- ・25 年の同時期(H25.11.5)に、いわき海域の沿岸寄り 3 定点において調査を実施していますが、その際の入網数は 4 尾、全長範囲は 15.6~21.2mm で平均 18.9mm でした。

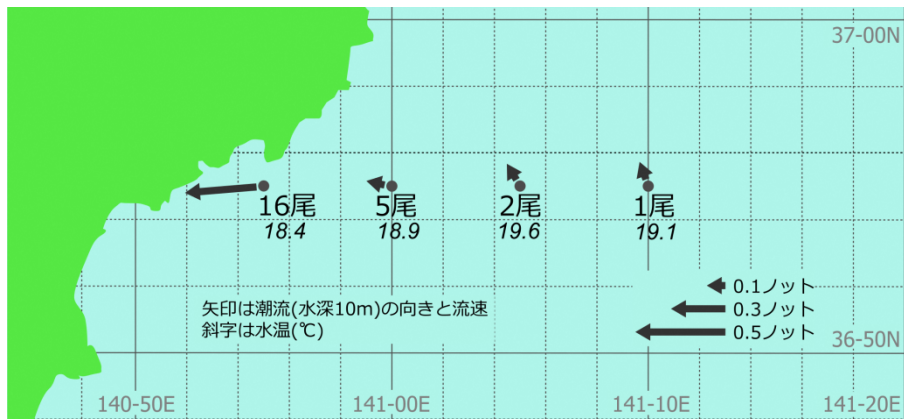


図 1 シラス(カタクチイワシ)採捕尾数

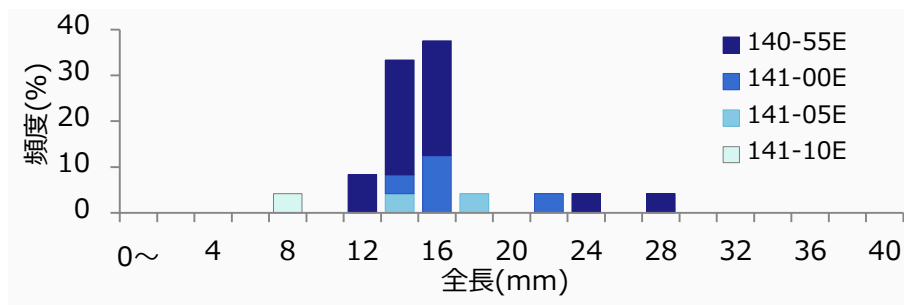


図 2 シラス(カタクチイワシ)全長組成

平成 27 年シラス曳網調査結果 No.5 (平成 27 年 11 月 30 日～12 月 1 日)

福島県水産試験場

調査方法

- ・ 11 月 30 日～12 月 1 日に、調査船「拓水」でいわき、相馬海域のカタクチイワシシラス(以下シラス)調査を行いました。
- ・ いわき海域における調査点は 36-55N 上、140-55E～141-05E の 3 点です。表面水温は 15.4～17.6℃でした(図 1-1)。
- ・ 相馬海域における調査点は 37-48N 上、141-00E～141-15E の 4 点です。表面水温は 13.6～16.9℃でした(図 1-2)。
- ・ 中層トロール網で 10m 深付近を 10 分間曳網しました(最も沿岸寄りの調査点では表層を曳網しました)。

結果

- ・ いわき海域では 10 尾が入網し、全長は 18.4～26.3mm で平均は 22.0mm でした(図 2-1)。
- ・ いわき海域では 24 年、25 年の同時期(H24.12.21、H25.11.5)に調査を実施しています。24 年の入網数、平均全長は 2 尾、26.1mm、25 年は 4 尾、18.9mm でした。
- ・ 相馬海域では 16 尾が入網し、全長は 14.8～34.1mm で平均は 26.7mm でした(図 2-2)。
- ・ 相馬海域では 24 年、25 年の同時期(H24.12.14、H25.11.6)に調査を実施しています。24 年の入網数、平均全長は 23 尾、28.5mm、25 年は 70 尾、20.1mm でした。

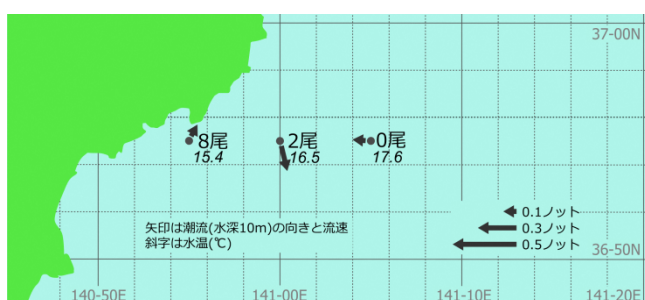


図 1-1 シラス(カタクチイワシ)採捕尾数(いわき海域)

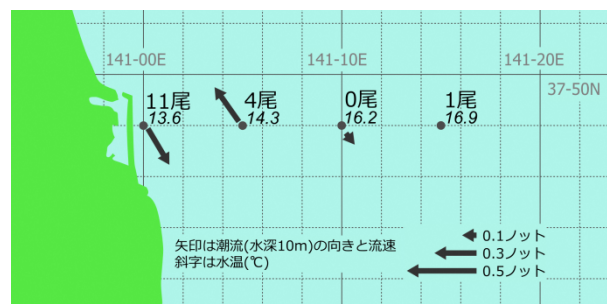


図 1-2 シラス(カタクチイワシ)採捕尾数(相馬海域)

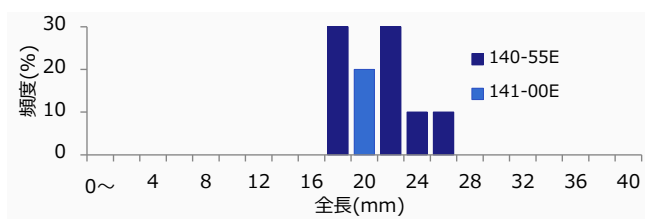


図 2-1 シラス(カタクチイワシ)全長組成(いわき海域)

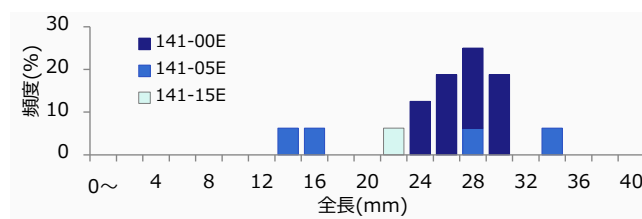


図 2-2 シラス(カタクチイワシ)全長組成(相馬海域)