

-
-
-
-
-
-

2009 7

災害

事前

事中

事後

←〈ポスト〉
〈アンテ〉→
(〈イントラ〉
は潜在化)

〈イントラ〉
〈ポスト〉〈
アンテ〉も
並在

←〈ポスト〉
〈アンテ〉→
(〈イントラ〉
は潜在化)

物理的な「時間」の流れ

-

-

-



...



, 1982, p.108

-

-

recovery reconstruction mitigation preparedness response

-

-

1982

•

•

1982

...

...

•

50%

13



...

...

...

...



-

-

, 1982, p.52

-

1982, p.56

,

•

•

...

...

•

•

•

•

•

•

•

-

-

-

-

1982, p.90

,

•

•

•

•

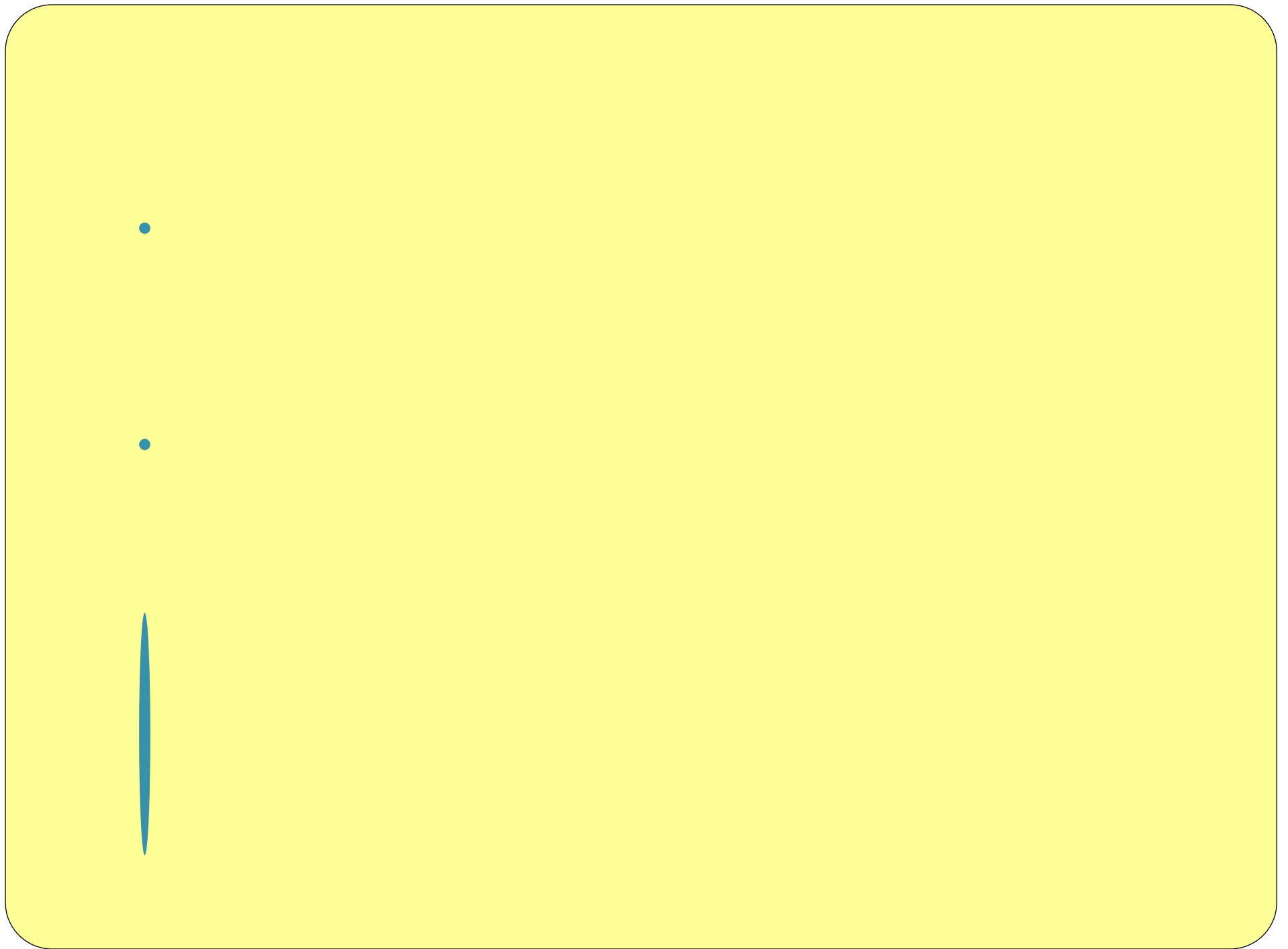
-

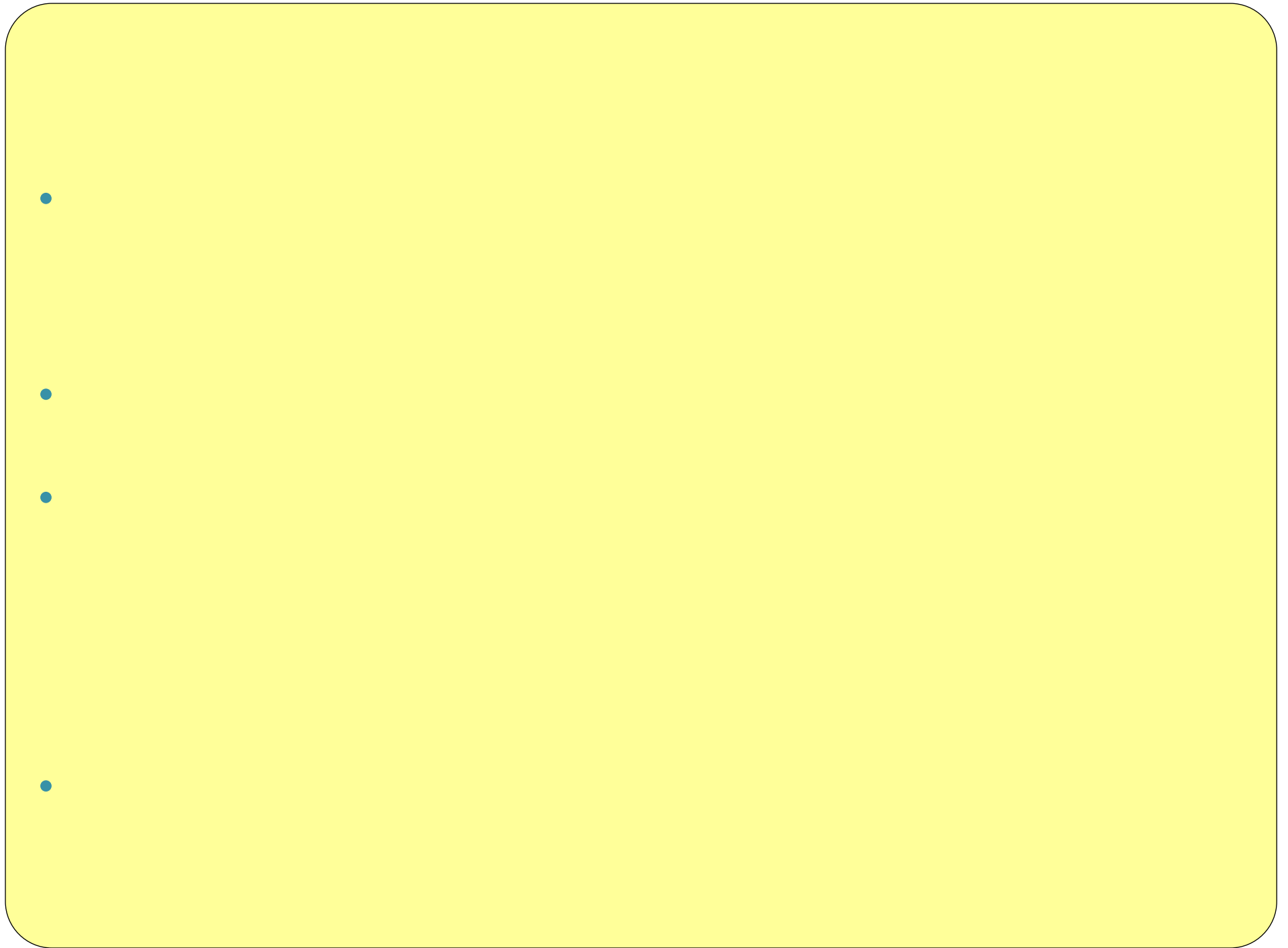
-

-

-

, 1982, p.114





-

-

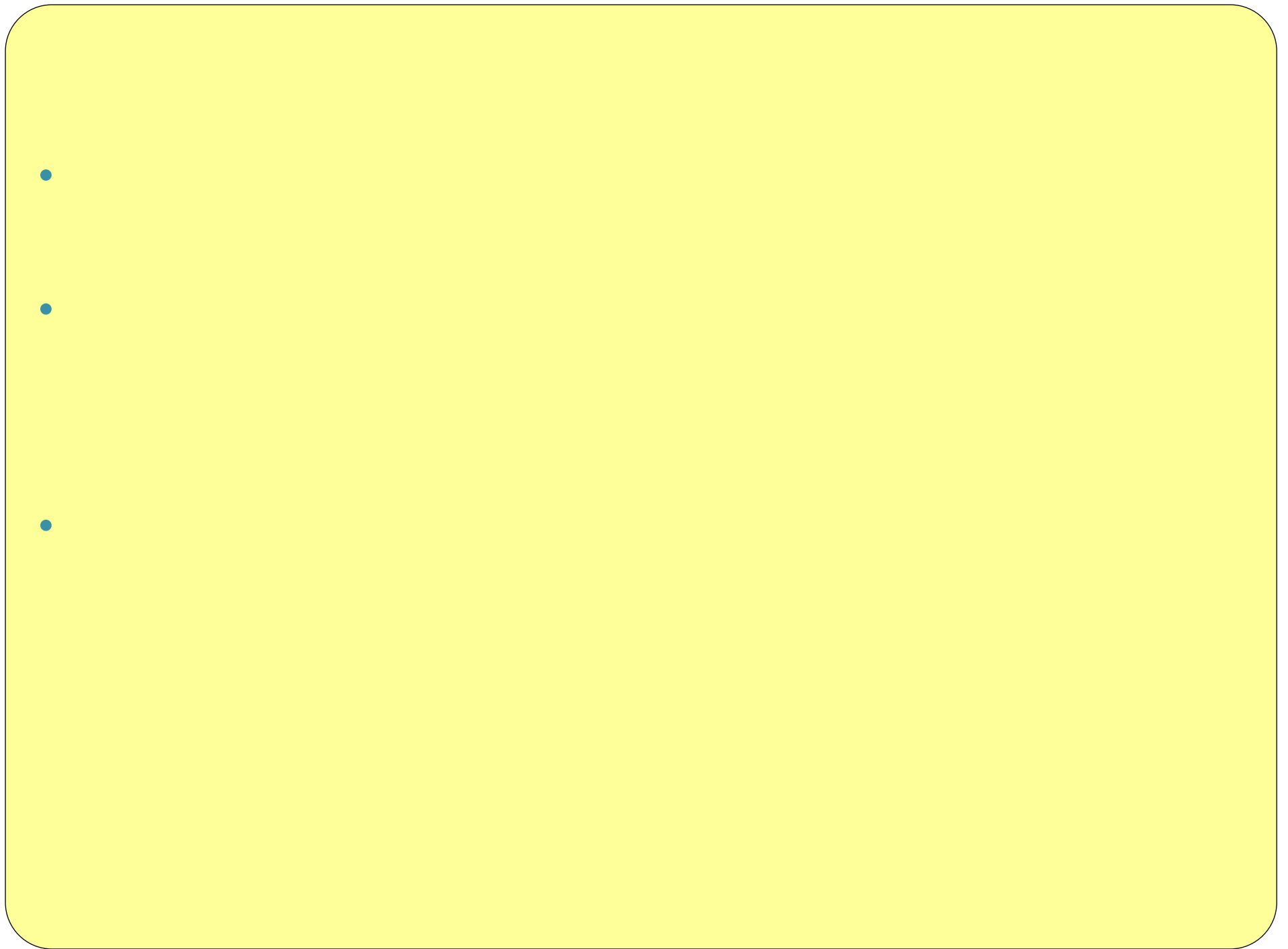
-

-



200

20%



-

-

, 2002

-

, 2007 Yamori, under review;
, 2007

-

-

-

-

-

-

-

-

-

•

•

2

•

•

•

“

”

-

-

-

pre-scribed

1961

1971

-

-

-

-

•

•

•

•

Verständigung

2001

2006

adaptive management

2008

•
