

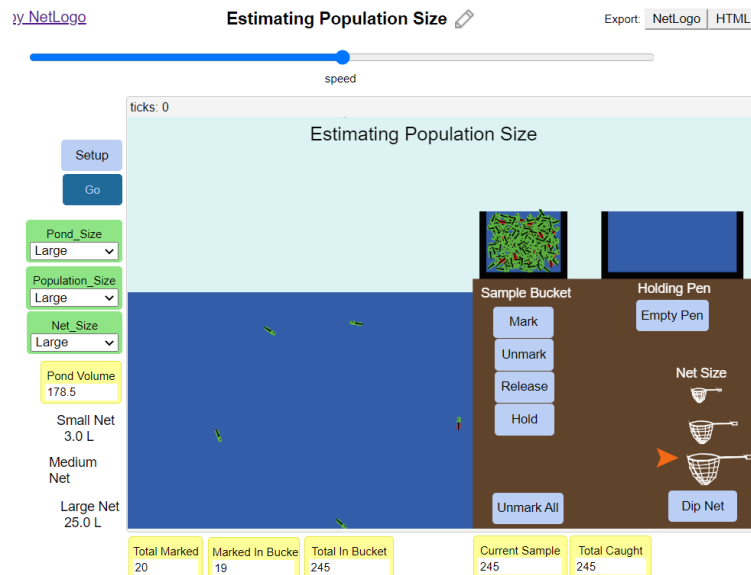
線上捉放法紀錄表

使用方式

<https://youtu.be/DSmMSJjK5DU>

網址：

http://virtualbiologylab.org/NetWebHTML_FilesJan2016/PopulationEstimationModel.html?fbclid=IwAR3qdCYnluCrJGGbeGmWEOI4XEgXP3oq88WOYr_1IHPiNtqOmwCo6tF4eZw



1. 進入網站後，用原本的設定值，按下 **Setup** 和 **Go**，開始模擬
2. 每次取樣就按右下角的 **DipNet** 開始捕捉小蟲進採集箱
3. 按一次 **Mark** 就會標記一隻採集箱裡的小蟲
4. 標記完之後，按下 **Release** 就會把小蟲釋放回池塘
5. 請進行四次採樣，將你的採樣結果紀錄於下表

總共幾隻有記號 Total Marked a	
------------------------------	--

取樣	取樣中有幾隻有做記號 Marked In Bucket b	共取樣了幾隻 Total In Bucket c	此次取樣估算的族群大小 $d = a \times c / b$
第一次取樣			
第二次取樣			
第三次取樣			
第四次取樣			

經過四次平均後，我估算此池塘的族群內個體數量是	e
將所有的個體都捕捉起來計算，此族群的個體實際數量是	f
我估算的數量和實際數量差多少？	$g = e - f $
此次捉放法的誤差率是多少？	$g / f \times 100\%$