

3年1組 番 名前()

- 【方法】①いろいろな素材のストローを用意し、メッシュ網に小分けして、「魚網カゴ」に入れて、坊勢中前の西ノ浦港に沈める。
- ② ①と同じストローを同数用意し、土壌微の生物が繁殖しやすい土の中に埋める。
- ③授業で声をかけますので、状況を見る。{半年後}

使用するストロー(予想)

[期間] およそ10ヶ月間にて

	物質		分解 不可	土壌 分解	海中 分解
A	ポリプロピレン (PP) 〔定番のポリストロー〕	石油系			
B	紙	植物繊維			
C	木 (カンナくず)	植物繊維			
D	麦わら	植物繊維			
E	さとうきび (ポリ乳酸)	植物成分抽出 〔生分解性プラ〕			
F	Mater-Bi 〔ドイツ製〕	新素材 〔海洋生分解性〕			
G	カネカ PHBH 〔日本製〕	新素材 〔海洋生分解性〕			
H	アルミニウム	金属			
I	クッキー	小麦粉			
K	穀物ストロー	小麦粉、米粉			

- ・土壌・海中のどちらでも分解していない (そのまま) 分解不可 ○ 記入
- ・土壌分解を少ししている。 土壌分解 △ 記入
- ・土壌分解はかなり認められる。 土壌分解 ○ 記入
- ・海中分解を少ししている。 海中分解 △ 記入
- ・海中分解はかなり認められる。 海中分解 ○ 記入
- ・土壌・海中…跡形もなく消える 土壌・海中 ◎ 記入