

GR^{ee}N BeANS are good for HeAT STROKE prevention


Reassure athlete in the world

2715 横浜市立南高等学校

Nanami Masuda

Kano Masuda

1. Motivation



Heat stroke have occurred

Another way of preventing heat stroke is required !!

2. Encounter Mung Beans

Characteristics of Mung Beans




- Used as "kanpo"
- Lower body heat
- Use body water efficiently

Mung Beans → heat stroke measure

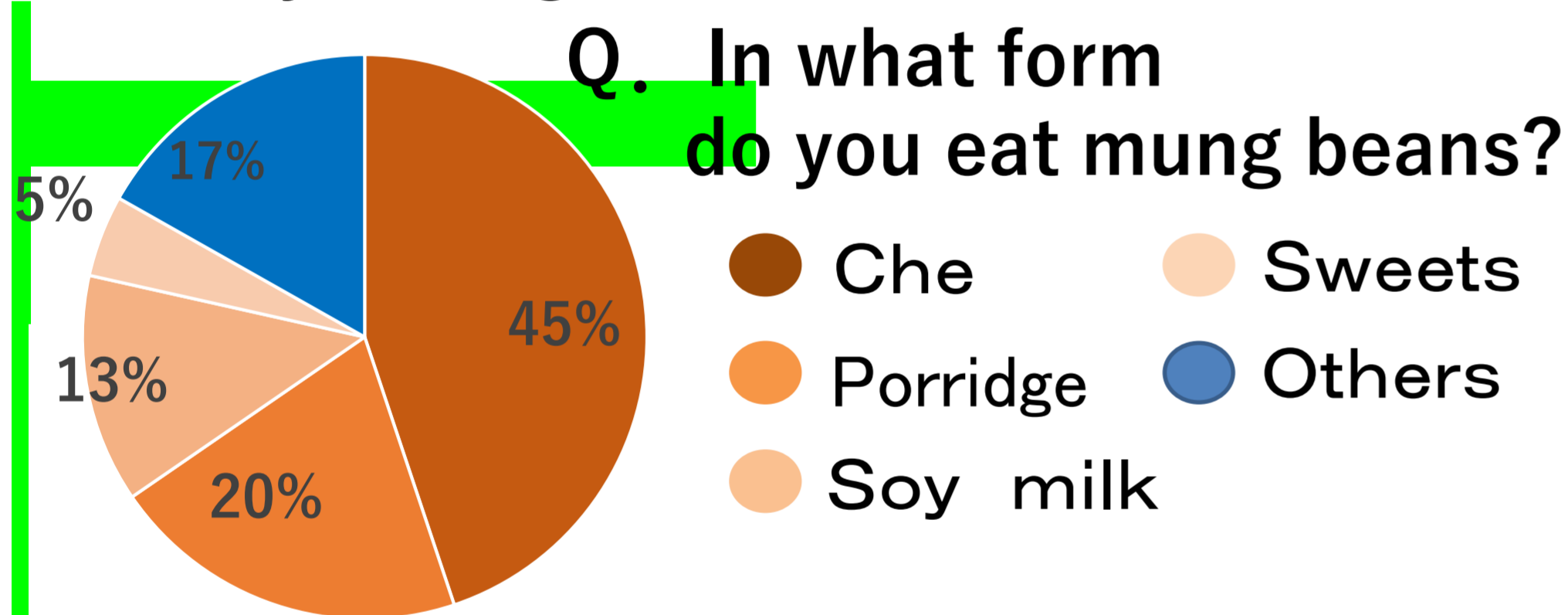
3. Investigation of mung beans in Vietnam

① Survey of price

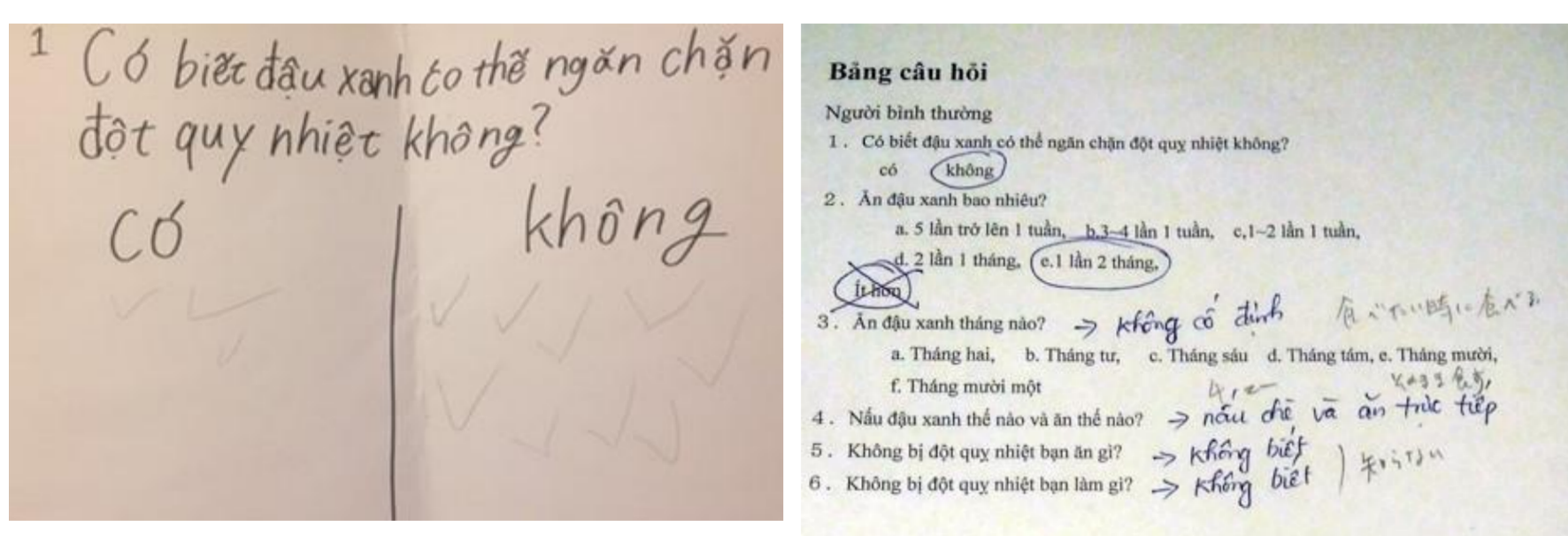


200~300 yen/kg

② Survey of usage



③ Survey of awareness



Bảng câu hỏi
 Người bình thường
 1. Có biết đậu xanh có thể ngăn chặn đột quỵ nhiệt không?
 có (không)
 2. Ăn đậu xanh bao nhiêu?
 a. 5 lần trở lên 1 tuần, b. 3-4 lần 1 tuần, c. 1-2 lần 1 tuần, d. 2 lần 1 tháng, e. 1 lần 2 tháng.
 3. Ăn đậu xanh tháng nào? → không cố định
 a. Tháng hai, b. Tháng tư, c. Tháng sáu, d. Tháng tám, e. Tháng mười, f. Tháng mười một
 4. Nếu đậu xanh thể nào và ăn thế nào? → nấu cháo và ăn tức tức
 5. Không bị đột quỵ nhiệt bạn ăn gì? → không biết
 6. Không bị đột quỵ nhiệt bạn làm gì? → không biết

4. Spreading awareness of mung beans

① eee powder

We made a product which purpose is to make mung beans familiar in our daily life




eeeパウダー
 良い~
 GREENなBEANが
 熱中症対策にEE

- We can make a stronger body that won't suffer from heat stroke
- We can add this to any food we like



② Global

We have conducted survey in Vietnam and Singapore, and we'll do so in America.



Vietnam

- Conducted questionnaires with Vietnamese people
- Investigated the price of mung beans



Singapore

- Investigated supermarkets...heat stroke preventing product was only one kind of sports drink
- ➔ Possibility of entering the Singapore market



U.S.A.

- Present our activities in Silicon Valley in February
- Search the possibility of using mung beans for Veggie Meat

③ Local

We collaborated with a local bakery and Anko manufacturing company to sell bread that contains mung beans.



5. Conclusion

In the future, due to global warming and abnormal weather, unprecedentedly hot summers may come to the world. If that happens, there will be a large number of people who can't cope with heat and fall down due to heat stroke. In order to prevent this from happening, we would like to continue activities to spread the awareness of mung beans.