



がっこう  
学校だより

# 和の玉まるく！

2023(令和5)年  
やまとしりつしぶやしやうがっこう  
大和市立渋谷小学校

がっこう  
1月号



じゅうてんもくひょう  
重点目標 「スマイル100% ~ひびかせよう自分の力→みんなの力~」



## ホッケ柱

しんねん  
新年あけましておめでとうございます。今年(ことし)はうさぎ(とし)年。ピョーンとおお(ひやく)大きく飛躍(ねん)できる1年

ほんねん  
にしたいものですね。本年(ねが)もどうぞよろしくお願(ねが)いします。

はなし  
さて話は(か)変わりますが、ホッケという(さかな)魚(ひら)が(た)います。開(あぶら)きで食(た)べると脂(あぶら)がの(た)っておい(あ)しいです(よ)ね。ホッケは

からだ  
体(なか)の中(う)に浮(ぶくろ)き袋(も)を持(も)って(か)いてい(ふ)だん(せい)ない(か)つので、200m~300mもの海(かい)底(てい)で普(ふ)段(だん)生(せい)活(くわ)して(い)い

ます。冬(ふゆ)場(ば)は海(かい)底(てい)ま(お)で落(お)ちて(ほ)そ(ぼ)そ(た)きた(た)プランク(た)トン(た)など(た)を細(ほ)と(た)食(た)べて(い)ます。



はる(さ)き(すい)め(ん)  
春(はる)先(さき)にな(すい)ると水(すい)面(めん)に(だ)い(は)っ(せい)プランク(た)トン(た)が(た)大(だい)発(は)っ(せい)生(せい)ず(た)ります。その(と)き、ホッケ(し)は(ぜん)自(じ)然(ぜん)と(あ)つ集(あ)まり、

なん(ま)ん(び)き(む)  
何(なん)万(ま)匹(びき)とい(お)う群(ぐん)れ(ちゆう)とな(すい)め(ん)ち(か)か(う)え(む)た(お)よ(た)か

ぐ(ら)い(ば)し(ら)のホッケ柱(た)をつ(た)くり(た)ます。す(た)ると立(た)ち泳(い)ぎ(お)の勢(せい)い(した)で下(くだ)向(む)き(すい)り(ゆう)の(すい)め(ん)水(すい)流(りゅう)が(う)ず(は)っ(せい)でき(すい)め(ん)ます。水(すい)面(めん)には(う)ず(は)っ(せい)渦(うず)が(すい)め(ん)発(は)っ(せい)生(せい)ず(た)ります。水(すい)面(めん)の

プランク(た)トン(た)は(う)ず(す)よ(すい)め(ん)その(か)い(てい)渦(うず)に(む)吸(す)い(た)り(たい)り(よう)向(む)か(た)って大(たい)量(りやう)に

お(お)落(お)ち(た)て(ば)し(ら)い(き)ま(つく)す。ホッケ柱(た)を作(つく)る(すい)め(ん)こと(い)で、水(すい)面(めん)ま(かい)で(ちゆう)行(こう)か(た)ず(た)も海(かい)中(ちゆう)で

た(た)く(た)さん(た)の(た)プランク(た)トン(た)を(た)食(た)べ(た)る(た)こと(た)が(た)でき(た)る(た)の(た)です。プランク(た)トン(た)が

す(すい)め(ん)水(すい)面(めん)に(は)っ(せい)生(せい)ず(た)ると(た)それ(た)を(あ)つ(た)食(た)べ(た)に(さ)か(な)集(あ)まる(ほ)か(く)魚(う)を(う)み

ど(ど)り(く)ち(ゆう)ま(か)ま(た)鳥(とり)た(た)ち(た)が(た)空(くう)中(ちゆう)で(た)待(まち)構(こう)えて(た)い(ます)。ホッケ(た)1(た)匹(びき)で(た)プランク(た)トン(た)を(た)食(た)べ(た)に

い(い)行(こう)け(た)ば、浮(う)き(ぶくろ)袋(も)を持(も)って(か)いてい(ふ)だん(せい)ない(か)つので(た)休(やす)む(すい)め(ん)こと(た)なく(た)水(すい)面(めん)ま(た)で(た)泳(い)ぎ(つづ)け(た)な

れ(れ)ば(た)な(すい)め(ん)り(た)り(た)ませ(た)ん。や(た)つ(た)と(た)水(すい)面(めん)ま(た)で(た)た(た)ど(た)り(た)着(ち)いた(た)とし(た)ても(た)海(かい)鳥(とり)の(え)じ(き)餌(え)食(じ)とな

っ(っ)て(た)し(すい)め(ん)ま(た)う(た)ず(た)り(た)着(ち)いた(た)とし(た)ても(た)海(かい)鳥(とり)の(え)じ(き)餌(え)食(じ)とな

っ(っ)て(た)し(すい)め(ん)ま(た)う(た)ず(た)り(た)着(ち)いた(た)とし(た)ても(た)海(かい)鳥(とり)の(え)じ(き)餌(え)食(じ)とな

っ(っ)て(た)し(すい)め(ん)ま(た)う(た)ず(た)り(た)着(ち)いた(た)とし(た)ても(た)海(かい)鳥(とり)の(え)じ(き)餌(え)食(じ)とな

っ(っ)て(た)し(すい)め(ん)ま(た)う(た)ず(た)り(た)着(ち)いた(た)とし(た)ても(た)海(かい)鳥(とり)の(え)じ(き)餌(え)食(じ)とな

し(し)ぶ(し)や(し)やう(こ)が(こ)っ(こ)う(こ)の(こ)子(こ)ども(こ)た(こ)ち(こ)も(こ)今(いま)の(せい)か(つ)ク(げ)ラ(げ)ス(げ)で(う)ん(どう)会(かい)や(し)ぶ(は)く(が)く(し)ゅう

で(で)も(で)ク(く)ラ(ら)ス(ら)や(が)く(ね)ん(き)や(し)が(ん)の(き)み(な)ん(た)と(き)やう(り)よ(く)協(せ)い(か)力(あ)して(が)っ(こ)う(じ)ゅう(て)ん(も)く(ひ)やう

う(う)自(じ)分(ぶん)の(ち)か(ら)力(ち)か(ら)~(ち)か(ら)には(は)一(ひとり)人(ひと)ひ(ひとり)ど(ひとり)り(も)が(じ)ぶ(ん)自(じ)分(ぶん)の(ち)か(ら)持(も)て(も)る(も)力(ち)か(ら)を(は)っ(き)し、(ち)か(ら)そ(そ)の(つ)お(あ)

み(み)ん(な)の(お)お(ち)か(ら)大(た)き(か)な(か)力(ち)か(ら)に(ね)が(こ)変(へ)て(こ)い(こ)う(い)つ(い)し(よ)か(ん)が(ち)か(ら)あ(と)く(お)お(せ)い(か)あ(ね)が(こ)う(ち)やう

い(い)っ(い)しょ(か)ん(が)あ(と)く(お)お(せ)い(か)あ(ね)が(こ)う(ち)やう

一(い)っ(い)しょ(か)ん(が)あ(と)く(お)お(せ)い(か)あ(ね)が(こ)う(ち)やう