

【コロナにほんろうされた今年のヨシ刈り】

関西の緊急事態宣言が2月末をもって解除され、ようやく単独でのヨシ刈りが実現。但し、警戒しながら少人数で。天気は曇り。マスクと消毒を欠かさず、午前中びっちり刈り取りに専念しました。

疲れた～～



3月6日(土)



私も目一杯刈り取りに励む

年末の雪で、倒れたヨシがあちこちに。



刈り取りに専念するため運搬機が登場



ヨシの高さを測定中（高さは予想以上）



ようやく視界が開けてきたヨシ原。でも、いつものネットワークヨシ刈りの半分にも満たない。

来シーズンこそ、ネットワークの皆さんと汗を流せることを願っています！！

【ヨシ刈り活動によるCO₂回収量の算出結果】

2021.3.6
Google 西の湖



西の湖

詳細を測定
総面積 4,503.58 平方メートル (48,476.12 平方フィート)
合計距離: 324.29 m (1,063.93 フィート)

刈り取り面積は、約4,500㎡ (画像白線内)

2021.3.6 西の湖

ヨシ刈りによるCO₂回収量の算定ツール (ver.2020.10.20)

ヨシ刈りによるCO ₂ 回収量 A	7.28 (ton-CO ₂)	出力値	※A(ヨシ刈りによるCO ₂ 回収量) = B(刈取面積) × C(炭素量CO ₂ 換算係数)	
刈取面積(m ²) B	4,500	入力値		
ヨシ高さ(cm)	385	入力値	炭素量CO ₂ 換算係数 (炭素入力値の下表の数値)	
			C	16.17 ton/ha

高さ (cm)	200 (190~208)	220 (210~228)	240 (230~248)	260 (250~268)	280 (270~288)	300 (290~308)	320 (310~328)	340 (330~348)	360 (350~368)	380 (370~388)	400 (390~408)	420 (410~428)	440 (430~448)
乾燥重量 (群生高さ推定) (g/m ²)	330	390	450	520	580	660	730	810	900	980	1070	1160	1260
炭素量 (ton/ha)	1.49	1.76	2.03	2.34	2.61	2.97	3.29	3.65	4.05	4.41	4.82	5.22	5.67
炭素量 CO ₂ 換算値 (ton-CO ₂ /ha)	5.45	6.44	7.43	8.58	9.57	10.89	12.05	13.37	14.85	16.17	17.66	19.14	20.79
計算式	炭素量CO ₂ 換算値 (ton-CO ₂) = ヨシ乾燥重量(g/m ²) × 炭素含有率(0.45) × CO ₂ 換算係数(44/12)												

※大気中からのCO₂回収は、刈取したヨシを長期的に利用することが前提です

ヨシの高さの測定結果は、平均 385cm

**2021年 西の湖 ヨシ刈りによる
CO₂回収量 : 7.28 トン/CO₂**

《滋賀県ホームページ掲載：刈り取りヨシのCO₂回収量算定ツールで算出 ↓》

<https://www.pref.shiga.lg.jp/ippan/kankyoshizen/biwako/308987.html>