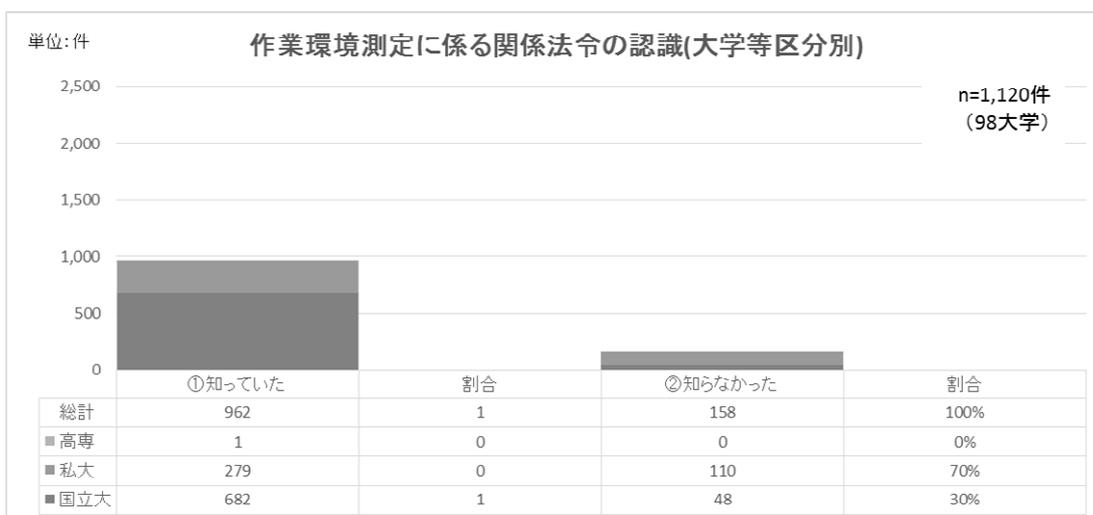
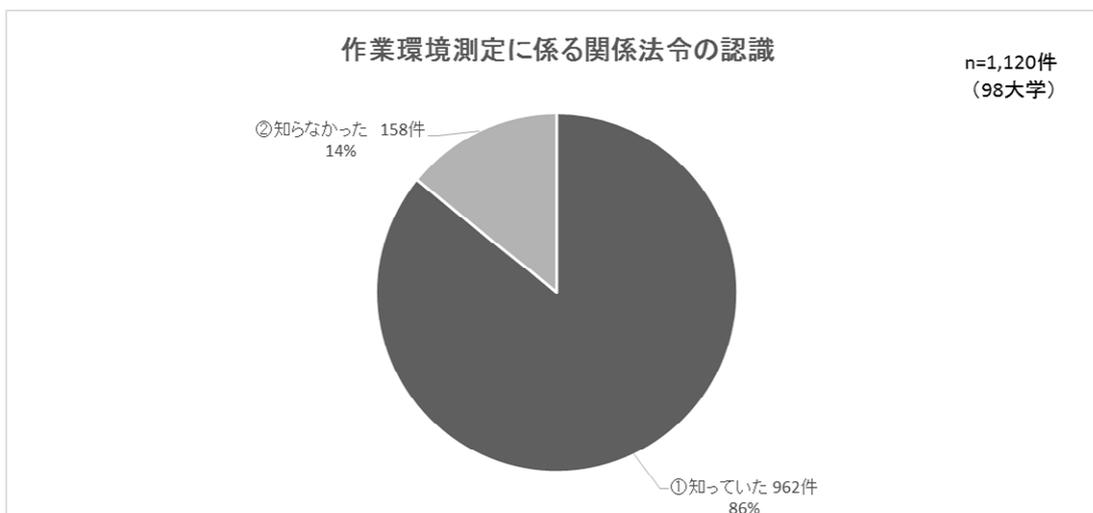


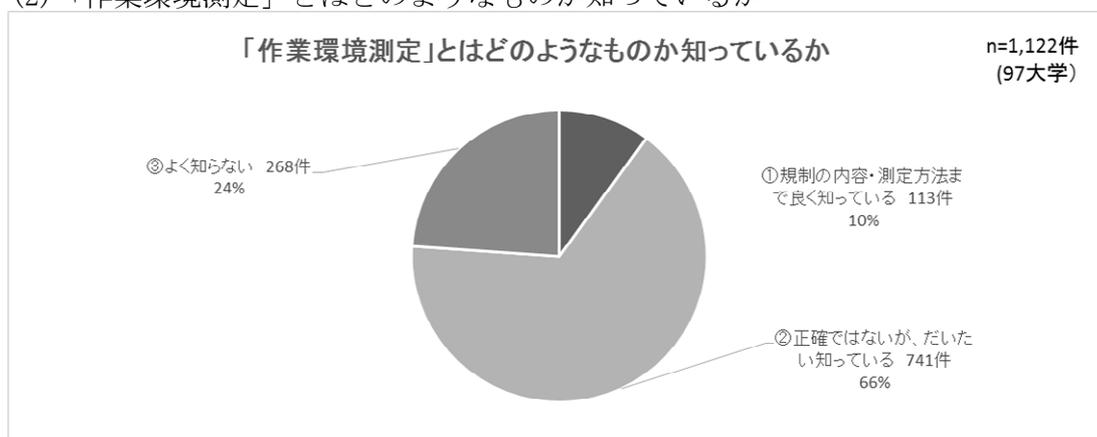
4.2.2 大学(個別事項)

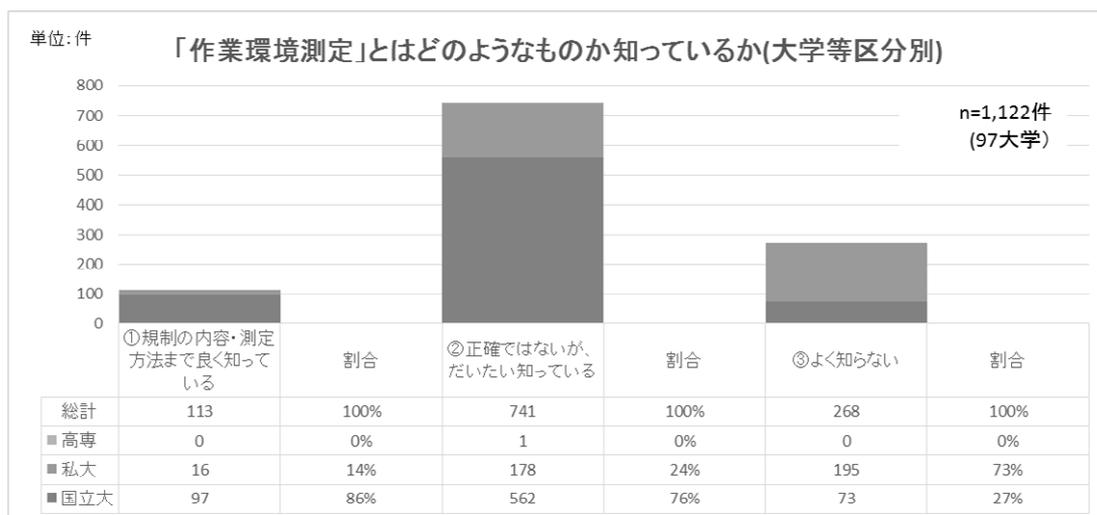
(1) 作業環境測定に係る関係法令の認識

企業の研究所や大学内の研究室において化学物質を取り扱う実験室も、労働安全衛生法第65条の適用対象ということを知っていたか

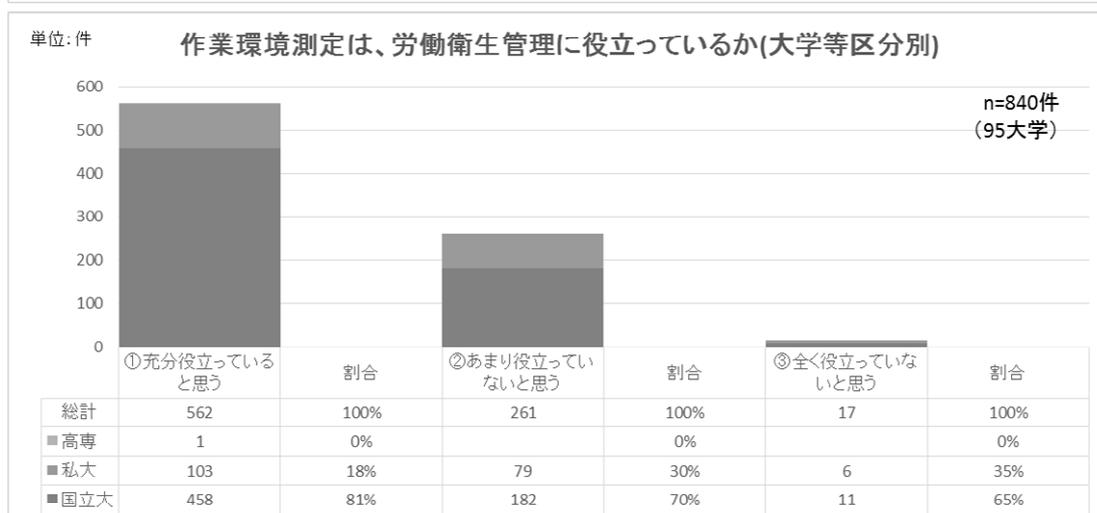
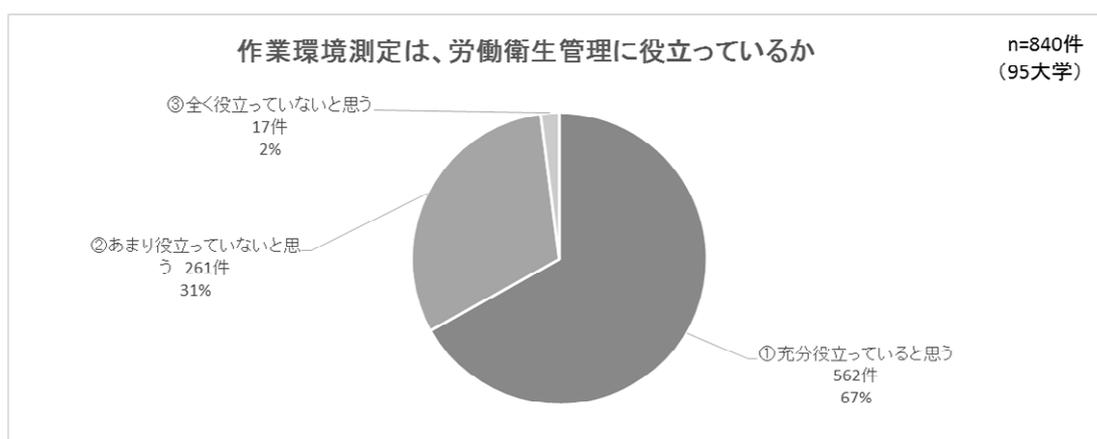


(2) 「作業環境測定」とはどのようなものか知っているか

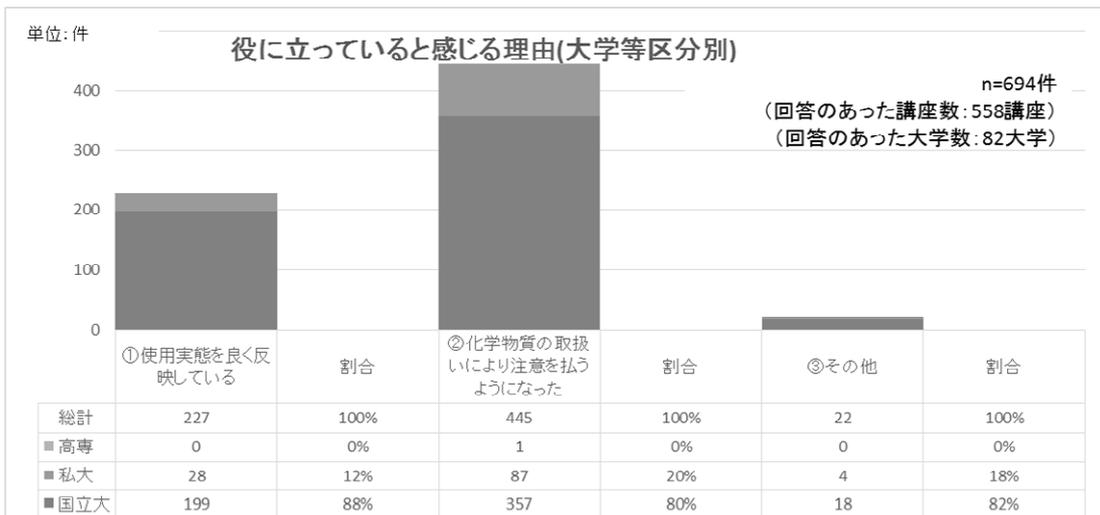
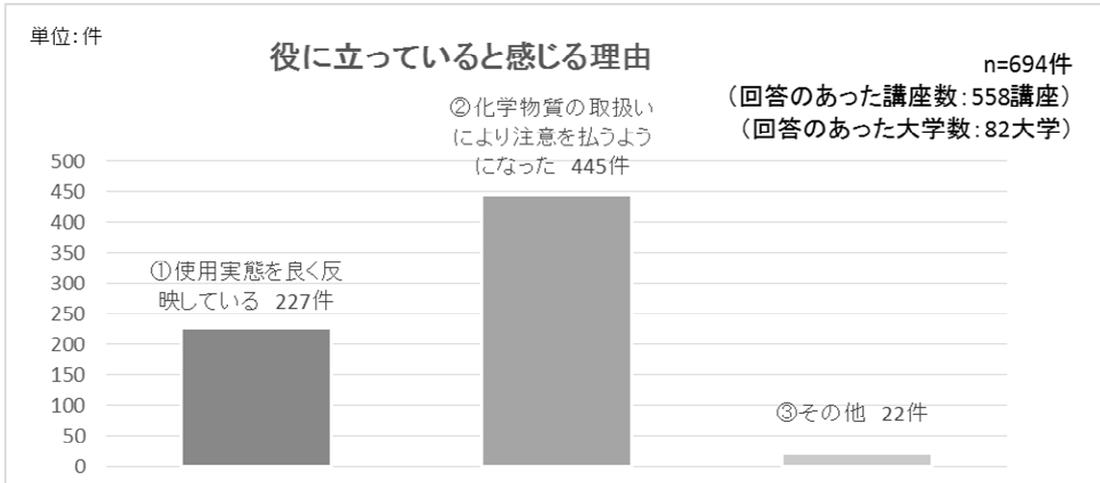




(3) 作業環境測定は、労働衛生管理に役立っているか(※上記(2)の設問で①又は②と回答した研究室(講座)のみに回答を求めたアンケート設問)



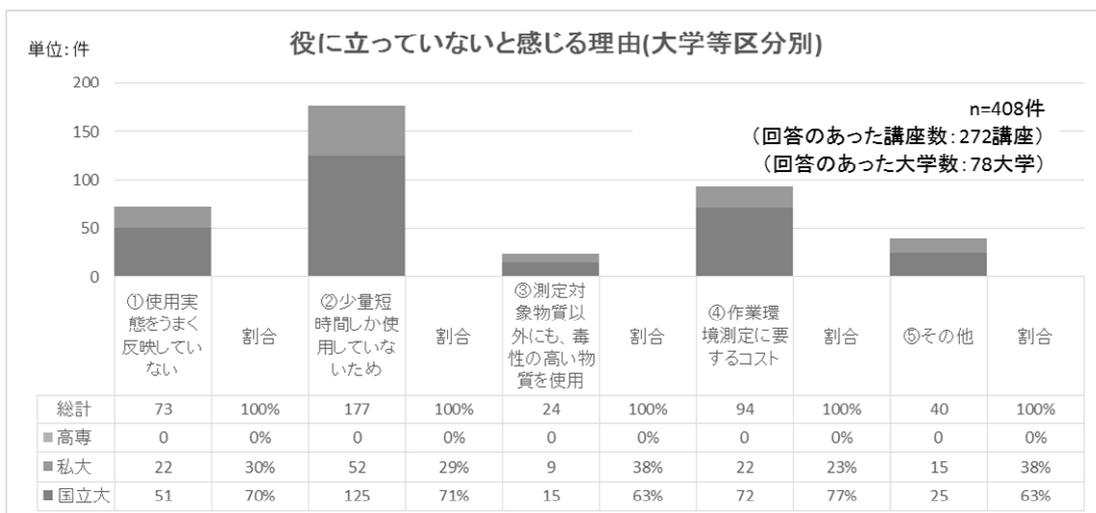
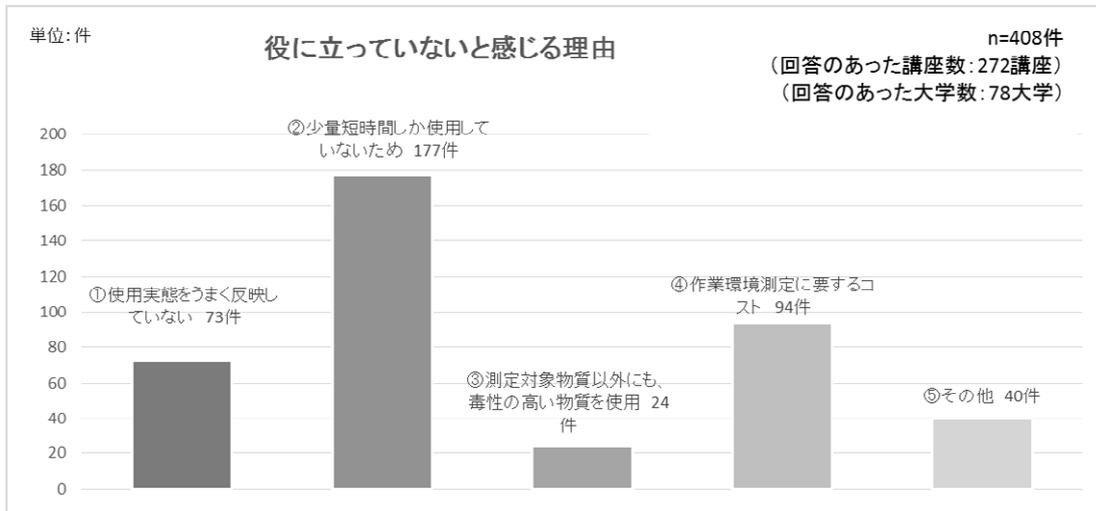
(4) 役に立っていると感じる理由(複数選択可、※上記(3)の設問で①と回答した研究室(講座)のみに回答を求めたアンケート設問)



(4)-1 役に立っていると感じる理由(その他③自由記述)

③その他
 設備改善・対策・労働環境維持ができた 6
 意識改革・知識向上 6
 学生への指導の具体的資料 1
 保護者への安全性の説明を科学的にできた 1

(5)役に立っていないと感じる理由(複数選択可、※上記(3)の設問で②又は③と回答した研究室(講座)のみに回答を求めたアンケート設問)



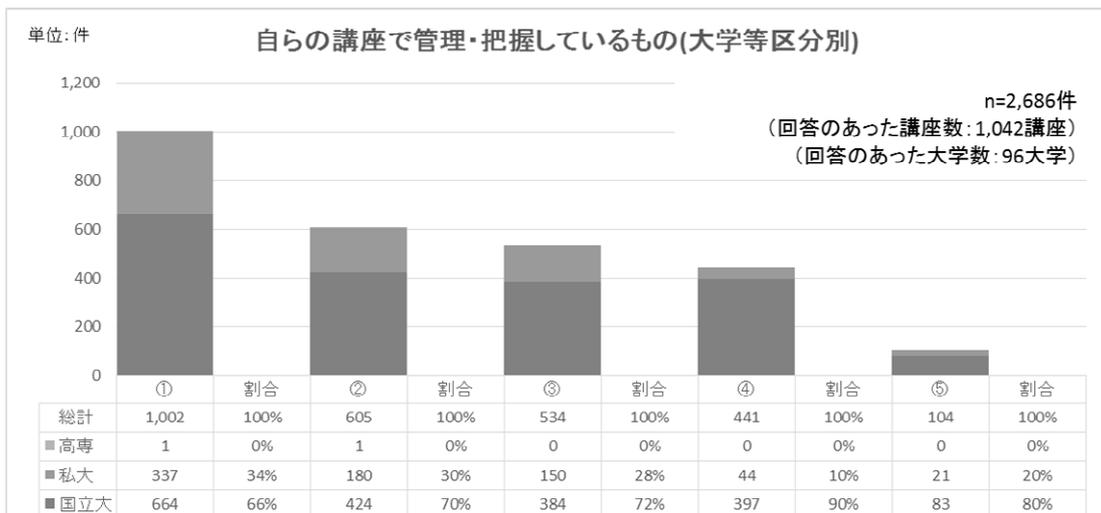
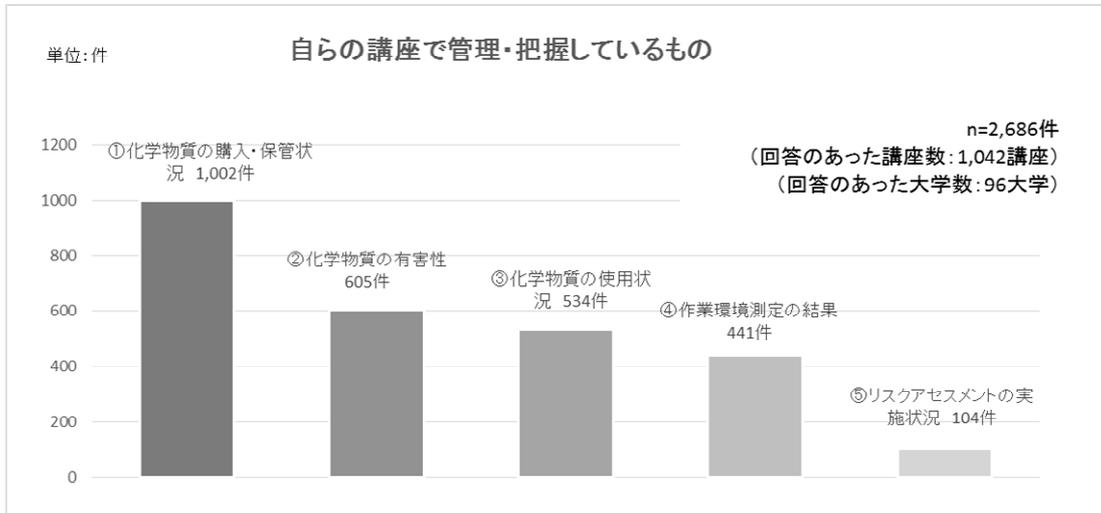
(5)-1 役に立っていないと感じる理由(その他⑤自由記述)

⑤その他

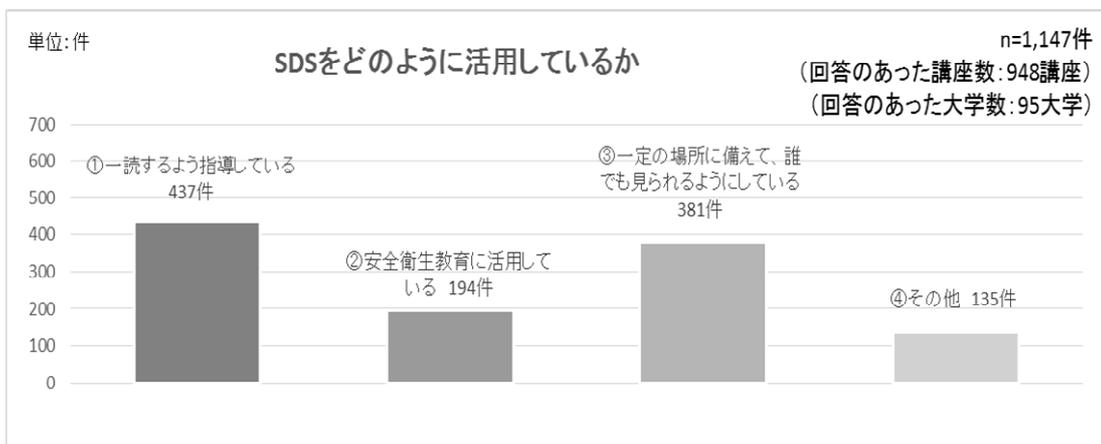
対象物質の使用が不定期・多種類・少量・短時間	10
結果のフィードバックがない	4
作業環境測定を実施していない	3
実態に即していない	3
検査結果が悪くてもコストの問題で対策できない	2
全ての対象物質を測定していない	1
コストが分からない	1
結果の解釈の解説等の必要性	1
毎年おこなわなくてもよいのでは?	1
授業進行の妨げ	1
ドライ実験に移行しているため対象物質を使用していない	1
測定結果が日常を反映しない	1
作業環境測定の啓蒙が必要	1
結果と作業者の健康診断結果の関連性がない	1

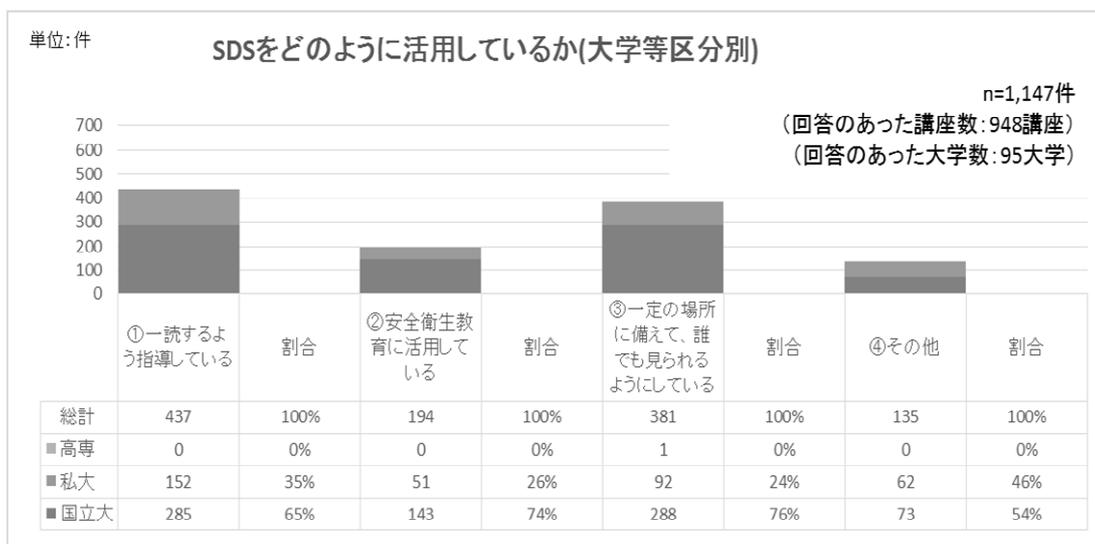
(6) その他の事項

ア 自らの講座で管理・把握しているもの(複数回答可)



イ SDS (安全データシート) の活用状況(複数回答可としてないが複数回答有)



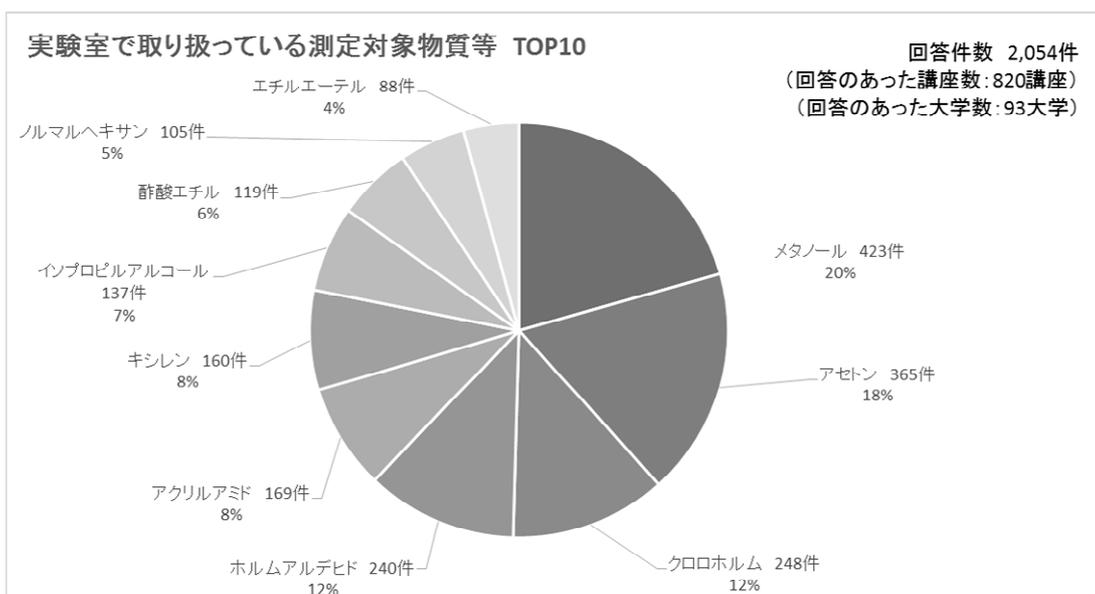


イ-2 SDSの活用状況(その他④自由記述)

④その他

使用者個人の判断	27
活用できてない・特に何もしていない・一部のみ	24
SDSを知らない・見たことがない・無い・入手していない	18
ネット上のSDS参照	15
学生に説明・指導	13
化学物質を取り扱っていない	5
危険性の把握	2

ウ 実験室で取り扱っている測定対象物質等について



エ 当該測定対象物質が使用されている作業

■37メタノール

WB/SDS/アクリルアミドゲル/電気泳動/タンパク質実験	67
洗浄	56
HPLC/カラムクロマトグラフィー/高速液体クロマトグラフィー	54
抽出	24
染色	18
溶媒	3
固定	1

■46 アセトン

洗浄	148
抽出	22
溶媒	18
有機合成	17
標本作製・組織固定・包埋	17
実験	12
脱脂	11
タンパク質精製・沈殿・濃縮	8
溶解	4
染色	3

■59 クロロホルム

抽出・反応・分離等溶媒	54
DNA/RNA 抽出・精製	51
クロマトグラフィー・精製	38
合成	19
試験・実験	14
溶解	5
タンパク質除去	3

■39 ホルムアルデヒド

組織・臓器等固定	132
電気泳動/タンパク質実験	5
標本作製	5
抽出	2

■2 アクリルアミド

WB/SDS/アクリルアミドゲル/電気泳動/タンパク質実験	124
実験・試験	6

■56 キシレン

病理/組織等標本作製・固定・包埋	80
染色	22
実験試薬	5

■48 イソプロピルアルコール

DNA/RNA/核酸 抽出・精製	48
洗浄	15
消毒	9
染色	7
HPLC/カラムクロマトグラフィー/高速液体クロマトグラフィー	4
WB/SDS/電気泳動/タンパク質実験	3

■63 酢酸エチル

HPLC/カラムクロマトグラフィー/高速液体クロマトグラフィー	33
抽出	33
合成	16
実験・試験	3
洗浄	3
WB/SDS/電気泳動/タンパク質実験	1

■84 n-ヘキサン

HPLC/カラムクロマトグラフィー/高速液体クロマトグラフィー	27
合成	19
抽出	12

■50 エチルエーテル

抽出	28
動物に使用	16
合成	8
洗浄	4