

平成 23 年度教員免許状更新講習
8 月 12 日立命館大学「環境と防災」アンケート集計結果

【受講者について】 中高の教員が多かった。

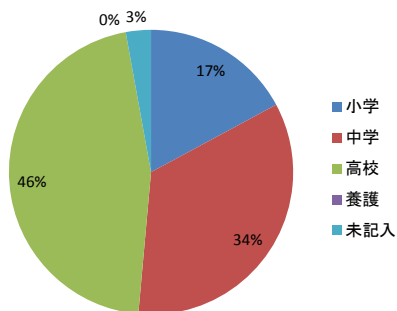


図 1 受講者の学校

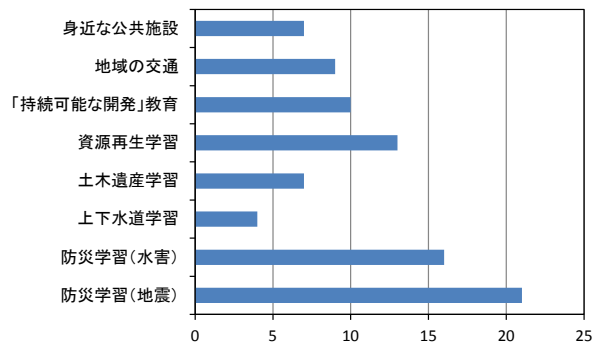


図 2 受講者が今後受講したい講習内容 (複数回答可)

【講習内容で評価できること (理解できたことなど)】

- 川 の 砂 防 や ダ ム に つ い て 西 洋 的 発 想 か ら 日 本 的 発 想 (楕 圓 型 化) に よ り 被 害 の 軽 減 と 個 人 の 防 災 意 識
- 簡 単 な 実 験 や わ か り や す い 説 明 で よ か っ た
- 実 験 等 、 視 覚 的 な こ と
- 実 験 な ど を 含 め て 解 説 し て い た だ い た こ と が わ か り や す か っ た
- 自 然 災 害 の メ カ ニ ズ ム な ど が わ か っ た
- 液 状 化 現 象 よ く わ か り ま し た
- 専 門 外 で も わ か り や す か っ た
- 土 石 流 、 液 状 化 に 関 し て 具 体 的 に そ の メ カ ニ ズ ム が 理 解 で き た
- 文 系 で す が 、 理 系 の こ と が よ く わ か っ た
- 上 水 道 の 浄 化 の し く み 、 砂 防 ダ ム の 役 割 、 堤 防 の 役 割
- 水 害 へ の 防 災 、 液 状 化 現 象
- 実 際 に 目 の 前 で 実 験 を し な が ら だ っ た の で 、 理 解 し や す か っ た で す
- 実 験 が た く さ ん あ っ た の で 分 か り や す か っ た
- 仕 組 み や 取 り 組 み を 考 え て 行 動 す る
- 実 験 や 体 験 型 の 講 習 で 、 免 震 や ア ー チ ・ ト ラ ス 構 造 の 強 度 、 土 石 流 、 浄 水 の 沈 殿 、 液 状 化 な ど 楽 し く 分 か り や す く 学 習 で き た
- 実 験 、 演 習 が 多 く て よ か っ た
- 全 て 実 験 を 通 し て 説 明 し て も ら っ た こ と で 、 自 然 の 仕 組 み の 驚 異 と そ れ へ の 心 構 え が と て も よ く わ か り や す か っ た 。 説 明 も 丁 寧 で 専 門 家 で ない 私 達 に も よ く 伝 わ っ た
- 実 験 や ス ラ イ ド を 使 っ て の 説 明 が わ か り や す か っ た
- 楕 圓 型 砂 防 ダ ム の メ カ ニ ズ ム 、 液 状 化 現 象 の 実 験
- 液 状 化 現 象 の 体 験 、 堤 防 の 役 割
- 具 体 的 な 実 験 を も り こ む な ど 工 夫 し て く だ さ っ た 部 分 は わ か り や す か っ た で す
- 土 石 流 発 生 の メ カ ニ ズ ム は よ く 分 か り ま し た 。 砂 防 ダ ム の 必 要 性 も 十 分 理 解 で き ま し た 。 ど の 実 験 も 大 変 工 夫 さ れ て あり 、 文 系 の 私 に は き わ め て 新 鮮 で し た
- 琵琶湖疏水の社会基盤としての価値、防災教育の重要性、液状化について
- 水 害 、 土 石 流 の 発 生 と 被 害 の 様 子 が 大 変 分 か り や す か っ た で す 。 地 震 に 対 す る 防 災 の 概 要 も 参 考 に な り ま し た 。 中 学 校 で 導 入 で き る 実 験 ば か り で あり だ ろ う が 何 よ り で す 。
- 実 験 等 が あり 、 楽 し く 学 ぶ こ と が で き た
- 防 災 に 関 し て 、 今 ま で 起 こ っ て い な い か ら 起 こ ら ない と い う よ う な 思 い 込 み で 行 動 し ない こ と
- 今 の 話 題 と あ っ て い て 興 味 が 持 ち や す か っ た こ と
- 実 験 を 多 く 取 り 入 れ 、 貴 重 な 体 験 が でき 、 理 解 が 深 ま っ た こ と
- 自 然 災 害 を 完 全 に な く す こ と は 不 可 能 な の で 、 減 ら せ る よ う に 研 究 や 工 夫 が 進 ん で い る こ と を 学 べ ま し た
- 実 験 を 通 し て 、 講 習 内 容 の 理 解 を 図 っ て い た だ い た こ と 、 特 に 液 状 化 現 象 は 興 味 深 か っ た
- 中 高 生 に も でき そ う な 実 験 で あ っ た こ と
- 地 震 の た め の 対 策 、 土 石 流 の し く み 、 浄 水 場 の し く み 、 液 状 化 現 象 に つ い て
- 防 災 等 の 基 礎 知 識 が わ か り や す く 理 解 で き た
- 実 際 に そ の 地 域 に 住 ん で い る 人 が 、 自 分 の 暮 ら し と 社 会 と の つ な が り を 意 識 し な が ら 、 ど の よ う な 防 災 の し く み を 作 っ て い こ う と 考 え る の か 、 そ の 重 要 性 が わ か り 、 大 変 勉 強 に な り ま し た 。

【内容で改善すべきこと (わかりにくかったことなど)】

- 少 し 声 が 小 さ く 聞 き 取 れ ない 授 業 が あ っ た の で 改 善 し て い た だ き た い
- 声 も 小 さ く 聞 き 取 れ ない
- 時 間 の 制 約 等 は あり と お も い ま す が 、 操 作 を 含 め て い た だ け る と い い と 思 い ま す
- 時 間 が 短 い
- 疎 水 を 中 心 に お い た コ ン セ プ ト に や や 不 満 を 感 じ た 。 あ え て 疎 水 を 大 テ ー マ に し な く て も よ い う 感 想 を も っ た
- よ り 実 践 に だ う 近 づ け る か を 示 し て ほ し か っ た
- リ ン の 濃 度 が だ う ま く 違 い を 示 さ な か っ た の が 残 念 で し た
- 河 川 水 の ろ 過 の し く み は 難 し い
- 理 系 教 員 以 外 の 者 に と っ て は 専 門 的 過 ぎ て 理 解 し に く い 場 面 が 多 く あり ま し た 。 専 門 的 内 容 に 絞 る なら 理 系 教 員 の み の 受 講 に す る か 、 す べ て の 教 科 対 象 と す る なら ば 、 も う 少 し 一 般 的 な 内 容 に し 、 揃 え て い た だ い た ほ う が よ い の で は と 感 じ ま し た
- 凝 集 実 験 の 実 験 結 果 が 一 つ で な か っ た こ と 、 防 災 訓 練 の あり 方 な ど を 入 れ て ほ し い
- リ ン の 反 応 が 確 か め た か っ た
- マイ ク を 使 わ ない 講 義 や 実 験 で 、 一 部 聞 き 取 り に く か っ た こ と
- 浄 水 場 や 液 状 化 現 象 な ど 、 し く み は よ く 理 解 で き た が 、 防 災 と い う 観 点 で ど の よ う に 子 供 達 へ 返 し て い け ば い い の か 悩 ん だ