

## 令和4年度 電子黒板配置事業と研修計画

月	期日	支援・保守	電子黒板 (75inch183台、65inch30台)	指導用端末(2,429台)・ BYOD端末	電気配線整備工事(25校)
3	29(火)		入札公告	入札公告	
4			入札事務	入札事務	
5	16(月)		開札	開札	
6	9(木)		電子黒板搬入日程調整開始		
	24(金)	電子黒板の使い方動画(テクノホライゾン(株)作成)配信開始	電子黒板搬入日程調整		
7	7(木)				入札公告
	15(金)		電子黒板搬入開始		入札事務
8	2(火)				開札
	3(水)		電子黒板搬入		電子黒板配置に係る県立学校普通教室電気配線整備工事開始
	4(木)			指導用端末搬入日程調整開始	
				指導用端末搬入日程調整	
	16(火)		電子黒板搬入完了		
	17(水)			指導用端末搬入開始	
				指導用端末搬入	
	24(水)			指導用端末搬入完了	
9	1(木)	電子黒板5年間保守契約開始		無線ネットワーク管理システム (UNIFAS) 稼働・保守開始/ 県立学校対象説明会実施/ 指導用端末接続開始	電気配線整備工事
	29(木)	電子黒板接続設定・書画カメラ使い方マニュアル配布		BYOD端末使用開始・UNIFASへの接続開始	
10	3(月)	指導用端末、電子黒板及び書画カメラのサポートに関する連絡			
	14(金)				電気配線整備工事検査員検査
11	22(火)	電子黒板ミラーリングに関するマニュアル配布			
12	27(火)	令和4年度奈良県立学校電子黒板活用研修会打合せ			
1	20(金)	令和4年度奈良県立学校電子黒板活用研修会開催			

※県立学校 情報化推進担当者会Classroomを使用して、各学校へ連絡を行う。

電子黒板活用についてのアンケート（教員用）全ての質問

No	質問	備考(回答の対象者)
1	教職経験年数	全員
2	電子黒板が設置された教室で授業を行いましたか	全員
3	電子黒板を用いて授業を行いましたか	2で「はい」
4	電子黒板を用いた授業を行っていない理由を教えてください(複数選択可)	
5	どのような研修や支援があれば、電子黒板を用いた授業を行うことができますか	
6-1	電子黒板導入による効果は、以下の場面においてどの程度発揮されると思いますか[教材提示]	
6-2	電子黒板導入による効果は、以下の場面においてどの程度発揮されると思いますか[意見共有]	
6-3	電子黒板導入による効果は、以下の場面においてどの程度発揮されると思いますか[授業における時間短縮]	
6-4	電子黒板導入による効果は、以下の場面においてどの程度発揮されると思いますか[教材準備の効率化]	
7	電子黒板は、生徒の学習意欲(学びに向かう力)を高めるのに効果的だと思いますか	
8	「そう思う」「ややそう思う」とお答えの先生にお伺いします。その理由を簡潔に教えてください	7で「そう思う」/「ややそう思う」
9	電子黒板は、生徒の学習の理解(知識・技能)を高めるのに効果的だと思いますか	
10	「そう思う」「ややそう思う」とお答えの先生にお伺いします。その理由を簡潔に教えてください	9で「そう思う」/「ややそう思う」
11	電子黒板は、生徒の思考力・判断力・表現力を高めるのに効果的だと思いますか	
12	「そう思う」「ややそう思う」とお答えの先生にお伺いします。その理由を簡潔に教えてください	11で「そう思う」/「ややそう思う」
13	何の教科等で使いましたか(複数回答可)	
14	授業のどのような場面で活用しましたか(複数選択可)	
15	電子黒板の活用場面について教えてください(複数回答可)	
16	電子黒板の使用頻度を教えてください	
17	電子黒板を活用する上で、どのようなことが役に立ちましたか	
18	電子黒板に資料等を提示するために最も多く接続した端末等を教えてください	
19	電子黒板と端末等の接続に最も多く使用した接続方法を教えてください	
20	端末以外で電子黒板に接続した機器について教えてください	
21-1	電子黒板導入による効果は、以下の場面においてどの程度発揮されると思いますか[教材提示]	
21-2	電子黒板導入による効果は、以下の場面においてどの程度発揮されると思いますか[意見共有]	
21-3	電子黒板導入による効果は、以下の場面においてどの程度発揮されると思いますか[授業における時間短縮]	
21-4	電子黒板導入による効果は、以下の場面においてどの程度発揮されると思いますか[教材準備の効率化]	
22	電子黒板は、生徒の学習意欲(学びに向かう力)を高めるのに効果的だと思いますか	
23	「そう思う」「ややそう思う」とお答えの先生にお伺いします。その理由を簡潔に教えてください	22で「そう思う」/「ややそう思う」
24	電子黒板は、生徒の学習の理解(知識・技能)を高めるのに効果的だと思いますか	
25	「そう思う」「ややそう思う」とお答えの先生にお伺いします。その理由を簡潔に教えてください	24で「そう思う」/「ややそう思う」
26	電子黒板は、生徒の思考力・判断力・表現力を高めるのに効果的だと思いますか	
27	「そう思う」「ややそう思う」とお答えの先生にお伺いします。その理由を簡潔に教えてください	26で「そう思う」/「ややそう思う」
28	あなたの電子黒板活用事例の教育研究所Webページにおける共有について	
29	あなたの活用事例を簡単に記述してください	28で「はい」
30	あなたの活用事例で電子黒板に提示した資料のうち、共有していただけるものがあれば、添付してください(1人5個まで、1ファイルにつき100MBまで)	28で「はい」
31	あなたの活用事例について、教育研究所からの問合せにお答えいただける方は、連絡先メールアドレスをご記入ください(メールアドレスを入力していただいた方全員にお伺いするとは限りません)	28で「はい」
32	県立学校への電子黒板配置に関して、ご意見やご要望がありましたら、記入してください	全員

No.2またはNo.3で「いいえ」と答えた教員

No.3で「はい」と答えた教員

電子黒板活用についてのアンケート（生徒用） 全ての質問

No	質問	備考(回答の対象者)
1	在籍している学校(課程)を教えてください	
2	電子黒板を使用した授業を受けたことがありますか	「いいえ」と答えると、送信
3	電子黒板は、授業内容の理解に役立ちましたか	
4	どの教科の授業内容の理解に役立ちましたか(複数回答可)	
5	電子黒板の活用について1 電子黒板に資料等を提示したのは誰ですか	
6	電子黒板の活用について2 電子黒板に提示された資料等を用いて説明や発表をしたのは誰ですか	
7	電子黒板を使えば、授業中の発表等で自分の考えをより伝えやすくなると思いますか	
8	電子黒板を使えば、授業中の発表等で他の生徒の考えがより理解しやすくなると思いますか	
9	電子黒板を使った授業を受けて、良かったことは何ですか(複数回答可)	
10	電子黒板を使った授業を受けて、良くなかったことは何ですか	
11	電子黒板の機能で役立っていると思うものは何ですか(複数回答可)	
12	あなたが経験した、電子黒板を活用した場面で、特に印象に残っているものがあれば教えてください	
13	電子黒板の活用について、誰が、いつ、どこで、どのように、使ってほしい(使いたい)等の希望があれば記入してください	

No.2で  
「はい」  
と答えた  
生徒

## 提供の申し出があった教材における電子黒板の活用方法

No	教科等	内容
1	国語	レポート課題
2	地理歴史	プレゼンテーションソフトで資料提示
3	地理歴史	画像資料を提示
4	地理歴史	画像資料を提示
5	地理歴史	問題集を加工して提示、書き込む
6	地理歴史	教科書を画像にして提示
7	公民	Jamboardを利用
8	数学	プレゼンテーションソフトで資料提示
9	数学	問題集をそのまま提示、書き込む
10	数学	プリントに書き込む
11	数学	生徒の解法の違いを比較
12	数学	ホワイトボード機能を利用して説明（全てを1枚に残す）
13	数学	教科書の内容を提示し、書き込んで説明
14	数学	自作プリントに書き込む
15	数学	自作プリントに書き込む
16	理科	プレゼンテーションソフトで資料提示
17	外国語	問題集をそのまま提示、書き込む
18	外国語	プレゼンテーションソフトで資料提示
19	外国語	プレゼンテーションソフトで資料提示
20	情報	Mentimeterを使用して意見共有
21	情報	Classroomの画面を表示して説明
22	総合的な探究の時間	プレゼンテーションソフトで資料提示
23	特別活動（HR）	プレゼンテーションソフトで資料提示
24	特別活動（HR）	Jamboardを活用